ПРАВИТЕЛЬСТВО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

КРАСНАЯ КНИГА
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ульяновск, 2025

УДК 574.3(471.42)
ББК 28.588(2Рос-4Ул)
К78

Редакционная коллегия:
Председатель:
И.Е. Исаев, кандидат биологических наук
Заместители председателя:
И.В. Благовещенский, доктор биологических наук
М.В. Корепов, кандидат биологических наук
Секретарь:
В.В. Савиных, почётный работник охраны природы
Члены редакционной коллегии:
Е.А. Артемьева, доктор биологических наук
Н.В. Благовещенская, доктор биологических наук
В.А. Кривошеев, кандидат биологических наук
А.В. Масленников, кандидат биологических наук
Л.А. Масленникова, кандидат биологических наук
В.А. Михеев, кандидат биологических наук
С.В. Недошивина, кандидат биологических наук
Д.Ю. Семенов, кандидат биологических наук
С.А. Стрюков, кандидат биологических наук
С.В. Титов, доктор биологических наук
Б.П. Чураков, доктор биологических наук

Составители:
к.б.н. Ф.Т. Алеев, д.б.н. Е.А. Артемьева, д.б.н. В.В. Благовещенский, д.б.н. И.В. Благовещенский, С.И. Буганин, к.б.н. В.М. Васюков, Г.В. Винюсева, Ю.С. Волкова, к.б.н. Е.В. Ершкова, Т.В. Ефремова, д.б.н. Е.А. Игнатова, к.б.н. Е.Ю. Истомина, Н.В. Картавов, к.б.н. А.В. Ковалёв, к.б.н. М.В. Корепов, М.А. Корольков, к.б.н. В.А. Кривошеев, С.Н. Крючков, к.б.н. М.Н. Кузнецова, Е.А. Кузьмин, к.б.н. В.А. Михеев, к.б.н. А.Н. Мордвинов, А.Н. Москвичёв, к.б.н. С.В. Недошивина, к.б.н. Е.В. Письмиркина, к.б.н. Н.С. Раков, к.б.н. А.С. Сажнев, д.б.н. С.В. Саксонов, к.б.н. С.А. Сенатор, д.б.н. Т.Б. Силаева, д.б.н. Д.Г. Смирнов, к.б.н. Д.А. Фролов, к.б.н. А.Н. Хайсарова, д.б.н. Б.П. Чураков, В.В. Штында, д.б.н. М.В. Шустов, Е.В. Якименко

Рецензенты:
В.В. Аникин, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии и экологии животных ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского»;
А.Б. Ручин, доктор биологических наук, директор ФГБУ «Заповедная Мордовия»

К78 **Красная книга Ульяновской области** / под науч. ред. М.В. Корепова, А.В. Масленникова, Ю.С. Волковой ; Правительство Ульяновской области. — Ульяновск : НИЦ «Поволжье», 2025. — 670 с.

ISBN 978-5-6053305-0-9

Красная книга Ульяновской области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения беспозвоночных и позвоночных животных, а также сосудистых растений, мхов, грибов и лишайников, обитающих на территории Ульяновской области. Обновляется один раз в десять лет. Данное издание 2025 г. включает сведения о распространении, особенностях экологии и биологии, лимитирующих факторах, мерах охраны объектов животного и растительного мира. Описание вида сопровождается цветным рисунком и картой распространения на территории Ульяновской области.

УДК 574.3(471.42)
ББК 28.588(2Рос-4Ул)

ISBN 978-5-6053305-0-9

© Правительство Ульяновской области, 2025
© Министерство природных ресурсов и экологии Ульяновской области, 2025
© Научно-исследовательский центр «Поволжье», 2025
© Коллектив авторов-составителей, 2025
© Иллюстрации, согласно авторскому списку, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ 4
АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ 5
ОБЩИЙ ПЛАН ОПИСАНИЯ ВИДОВ 6
КАТЕГОРИИ СТАТУСА РЕДКОСТИ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА И ГРИБОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ 7
ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И ПРАВОВЫЕ АКТЫ ПО ОХРАНЕ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ 8
Закон Ульяновской области о Красной книге Ульяновской области 8
Положение о порядке издания и распространения Красной книги Ульяновской области 11
Распоряжение о комиссии по ведению и научному редактированию Красной книги Ульяновской области 12
Приказ об утверждении перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области и исключенных из неё, перечня (списка) объектов животного и растительного мира, нуждающихся в специальных мерах охраны в Ульяновской области, перечня (списка) объектов животного и растительного мира, исчезнувших с территории Ульяновской области 13
Приложение №1. Перечень (список) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области 14
Приложение №2. Перечень (список) объектов животного и растительного мира, исключенных из Красной книги Ульяновской области 32
Приложение №3. Перечень (список) объектов животного и растительного мира, нуждающихся в специальных мерах охраны в Ульяновской области 33
Приложение №4. Перечень (список) объектов животного и растительного мира, исчезнувших с территории Ульяновской области 43
РАСТЕНИЯ 45
Отдел Покрытосеменные 45
Отдел Голосеменные 254
Отдел Папоротниковидные 258
Отдел Плауновидные 266
Отдел Хвощевидные 271
Отдел Моховидные 273
ГРИБЫ 298
Отдел Сумчатые грибы 298
Отдел Базидиальные грибы 301
ЛИШАЙНИКИ 324
Отдел Сумчатые грибы 324
БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ 358
МОЛЛЮСКИ 358
Класс Брюхоногие моллюски 358
Класс Двустворчатые моллюски 360
ЧЛЕНИСТОНОГИЕ 362
Надкласс Многоножки 362
Класс Паукообразные 364
Класс Насекомые 369
ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ 526
ТИП ХОРДОВЫЕ 526
Класс Лучепёрые рыбы 526
Класс Земноводные 538
Класс Пресмыкающиеся 541
Класс Птицы 547
Класс Млекопитающие 603
ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ 625
Растения 625
Грибы 639
Лишайники 640
Беспозвоночные животные 641
Позвоночные животные 649
УКАЗАТЕЛИ 658
Указатель русских названий таксонов 658
Указатель латинских названий видов 663

ПРЕДИСЛОВИЕ

Современное разнообразие живых организмов в экосистемах — результат многовековой эволюции форм жизни на планете. Видовые организмы не существуют в изоляции, а образуют взаимодействующие и взаимовлияющие сообщества. Поэтому исчезновение отдельных видов, вызванное человеческой деятельностью, затрагивает не только биосферу, но и самого человека как её часть. Массовое исчезновение видов и деградация экосистем могут привести к непредсказуемым последствиям для человечества, что подчеркивает важность охраны биологического разнообразия как глобальной экологической проблемы.

Сохранение биологического разнообразия представляет собой комплексную задачу, требующую решения на международных и региональных уровнях, так как благосостояние отдельных регионов напрямую влияет на общее состояние планеты. Основой этого процесса является инвентаризация видов, выявление редких и находящихся под угрозой исчезновения организмов, а также создание региональных Красных книг.

В соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, отнесено ведение Красной книги субъекта Российской Федерации.

За прошедшие после предыдущего издания Красной книги Ульяновской области десять лет накоплен новый фактический материал и проведена значительная работа по изучению региональной флоры и фауны, нашедшая отражение в переиздаваемой Красной книге.

Красная книга Ульяновской области — результат труда большого коллектива ульяновских ученых-биологов, а также биологов сопредельных регионов Приволжского федерального округа.

Новые накопленные к настоящему времени данные по биоте послужили основой для редакции списка растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Ульяновской области. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Ульяновской области от 26 ноября 2024 г. №46 утверждены списки редких и уязвимых видов биоты, занесенных в Красную книгу Ульяновской области. В региональную Красную книгу включён 561 вид. Среди них растения составляют 247 видов, грибы — 24 вида, лишайники — 33 вида, беспозвоночные животные — 163 вида и позвоночные животные — 94 вида. Кроме того, приведен белый список из 20 видов, исчезнувших с территории области, и список из 291 вида, нуждающегося в особом внимании. Виды, нуждающиеся в особом внимании, при дальнейшем негативном сокращении численности могут пополнить список редких охраняемых видов Красной книги Ульяновской области.

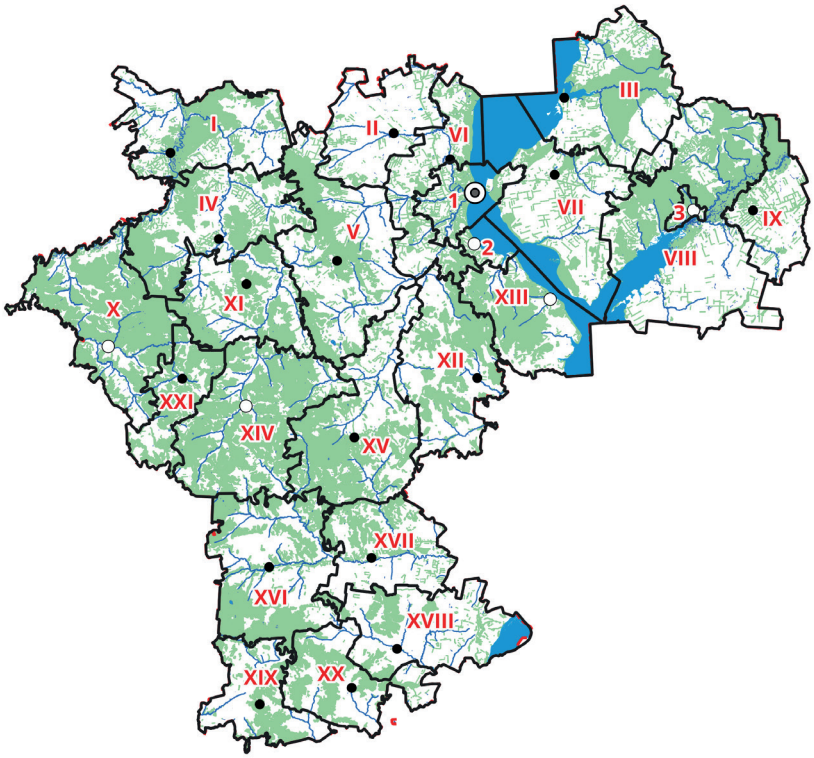
Красная книга Ульяновской области — официальный документ с информацией о состоянии и распространении редких и уязвимых видов, а также о мерах их охраны. В данный труд включены виды, вызывающие беспокойство, охрана которых строго регулируется законами.

Сведения о видах, занесенных в Красную книгу, приведены в виде традиционных очерков. Структура видовых очерков в основном соответствует структуре, принятой в Красной книге Российской Федерации (2021).

Переиздание Красной книги является необходимым шагом к развитию сети особо охраняемых природных территорий и выработке эффективной стратегии по сохранению биоразнообразия в регионе.

Работа ученых-биологов над Красной книгой показала необходимость продолжения мониторинговых исследований популяций редких и уязвимых видов, экосистем и природы Ульяновской области. Авторский коллектив надеется, что переиздание Красной книги послужит стимулом и базой для дальнейшего углубленного изучения флоры и фауны области, расширит сферу природоохранных мероприятий, проводимых в Ульяновской области, и будет способствовать сохранению уникальной природы нашего региона.

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Район/округ	Центр	Номер на карте
Сурский район	р.п. Сурское	I
Цильнинский район	с. Большое Нагаткино	II
Старомайнский район	пгт Старая Майна	III
Карсунский район	пгт Карсун	IV
Майнский район	пгт Майна	V
Ульяновский район	р.п. Ишеевка	VI
Чердаклинский район	р.п. Чердаклы	VII
Мелекесский район	г. Димитровград	VIII
Новомалыклинский район	с. Новая Малыкла	IX
Инзенский район	г. Инза	X
Вешкаймский район	р.п. Вешкайма	XI
Тереньгульский район	р.п. Тереньга	XII
Сенгилеевский район	г. Сенгилей	XIII
Барышский район	г. Барыш	XIV
Кузоватовский район	пгт Кузоватово	XV
Николаевский район	пгт Николаевка	XVI
Новоспасский район	пгт Новоспасское	XVII
Радищевский район	пгт Радищево	XVIII
Павловский район	пгт Павловка	XIX
Старокулаткинский район	пгт Старая Кулатка	XX
Базарносызганский район	пгт Базарный Сызган	XXI
городской округ Ульяновск	г. Ульяновск	1
городской округ Новоульяновск	г. Новоульяновск	2
городской округ Димитровград	г. Димитровград	3

ОБЩИЙ ПЛАН ОПИСАНИЯ ВИДОВ

По каждому таксону, включенному в Красную книгу Ульяновской области, приводится текст, который состоит из следующих разделов:

Название вида. Приводится название таксона на русском и латинском языках, автор и год описания, а также принадлежность к семейству и отряду.

Статус. Указывается категория редкости и статус пребывания таксона в Ульяновской области, категория редкости в Красной книге России и в Красном списке Международного союза охраны природы.

Распространение. Даётся краткое описание ареала таксона, характеристика распространения в Ульяновской области в исторический и современный периоды.

Численность и тенденции её изменения. Даётся оценка численности и обилия таксона в Ульяновской области и в России, характер её изменения в исторический и современный периоды.

Особенности экологии и биологии. Приводится краткое описание внешнего облика таксона, мест обитания (произрастания), типичных биогеоценозов, образа жизни.

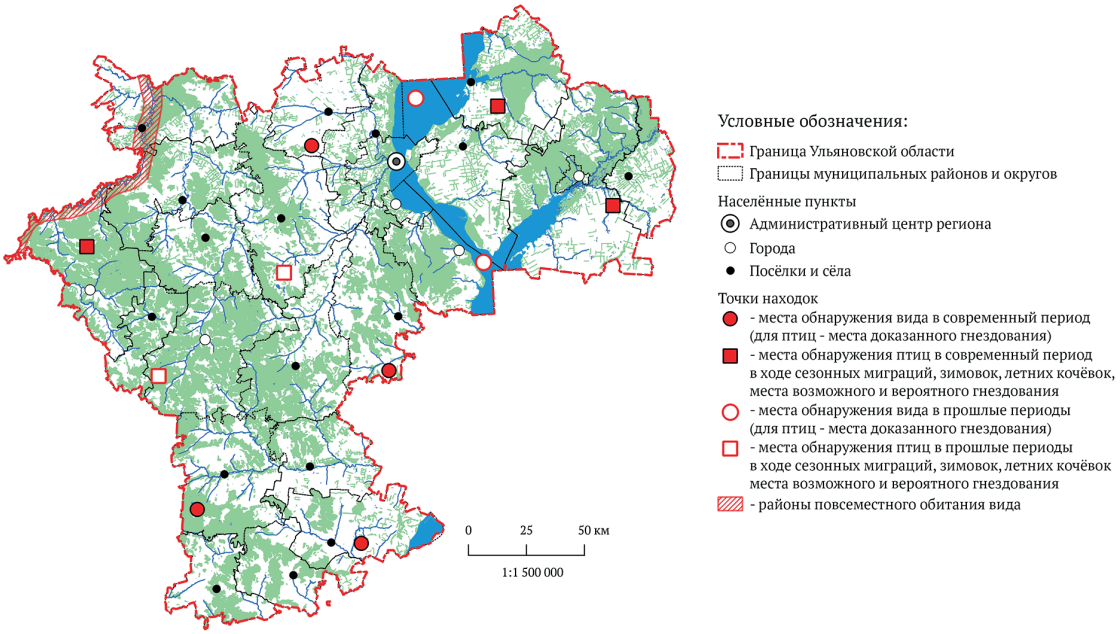
Лимитирующие факторы. Перечисляются факторы, влияющие на численность и распространение таксона, угрозы естественного и антропогенного характера.

Меры охраны. Указываются необходимые и принятые меры для поддержания и восстановления численности таксона в Ульяновской области.

Источники информации. Приводятся библиографические ссылки на опубликованные материалы и устные сообщения специалистов.

Составитель. Перечисляются авторы-составители очерка.

Также очерк по каждому таксону содержит оригинальный рисунок или фотографию и карту-схему распространения на территории Ульяновской области.



На карте-схеме распространения вида обозначены места нахождения особей соответствующего вида.

Для обозначения на карте мест обнаружения таксона приняты следующие современные периоды для различных групп биоты: растения, грибы, мхи — последние 100 лет; беспозвоночные животные — последние 50 лет; костные рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие — последние 30 лет; птицы — последние 10 лет.

Основные аббревиатуры, используемые в тексте:
КОТР — ключевая орнитологическая территория России
ЛЭП — линия электропередачи
МСОП — Международный союз охраны природы
ООПТ — особо охраняемая природная территория
ПЗУ — птицезащитное устройство

КАТЕГОРИИ СТАТУСА РЕДКОСТИ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА И ГРИБОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Категории статуса редкости видов (подвидов), занесенных в Красную книгу Ульяновской области в связи с необходимостью обеспечения их специальной охраны (далее именуются таксоны), определяются по следующей общепринятой шкале:

0 — Вероятно исчезнувшие. Таксоны, известные ранее с территории (или акватории) Ульяновской области, нахождение которых в природе не подтверждено в последние 50 лет, но возможность их сохранения нельзя исключить.

1 — Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны, численность особей которых уменьшилась до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 — Сокращающиеся в численности. Таксоны с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения:

а) таксоны, численность которых сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний,

б) таксоны, численность которых сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны (лекарственные, пищевые, декоративные и другие хозяйственно значимые виды)

3 — Редкие. Таксоны с естественной малой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях, для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны:

а) узкоареальные эндемики;

б) имеющие значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью популяций;

в) имеющие узкую экологическую приуроченность, связанную со специфическими условиями обитания (выходами мелов или других пород, засоленными почвами и др.);

г) имеющие значительный общий ареал, но находящиеся в пределах Ульяновской области на границе распространения;

д) имеющие ограниченный ареал, часть которого находится на территории (или акватории) Ульяновской области.

4 — Неопределенные по статусу. Таксоны, которые, вероятно, либо относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо не в полной мере соответствуют критериям других категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны.

5 — Восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны, численность и область распространения которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению.

Для объектов растительного и животного мира, состояние которых вызывает опасение и требуется проведение исследований, чтобы решить вопрос о необходимости их охраны, был также составлен «Перечень (список) объектов растительного, животного мира и грибов Ульяновской области, нуждающихся в особом внимании» (Приложение 3). Эти виды требуют особого внимания со стороны работников научных учреждений и природоохранных служб. Они являются реальными кандидатами на включение в последующие издания Красной книги Ульяновской области при ухудшении условий обитания или выявлении тенденции снижения их численности.

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И ПРАВОВЫЕ АКТЫ ПО ОХРАНЕ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗАКОН УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

О КРАСНОЙ КНИГЕ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(с изменениями на 28 июня 2022 года)

Документ с изменениями, внесенными на основании
Закона Ульяновской области от 08.11.2007 №186-ЗО
Закона Ульяновской области от 03.10.2012 №144-ЗО
Закона Ульяновской области от 09.03.2016 №13-ЗО
Закона Ульяновской области от 22.09.2017 №101-ЗО
Закона Ульяновской области от 28.06.2022 №59-ЗО

Принят
Законодательным Собранием
Ульяновской области
31 октября 2002 года

Глава I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 1. Красная книга Ульяновской области является официальным документом, содержащим свод документированной информации о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов (далее также — объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Ульяновской области.

Статья 2. Красная книга Ульяновской области учреждается настоящим Законом в целях выявления, регистрации и охраны в Ульяновской области редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, а также организации государственного мониторинга объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения (далее — государственный мониторинг объектов животного мира), разработки и осуществления мероприятий по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира.

Статья 3. Красная книга Ульяновской области (подлинник) ведется в единственном экземпляре. Для повседневной работы публикуются дубликаты Красной книги Ульяновской области (на бумажном и электронном носителях).

Статья 4. Печатное издание Красной книги Ульяновской области является официальным документом, включает в себя разделы по различным группам объектов растительного и животного мира и может состоять из одного или нескольких томов.

Каждый том Красной книги Ульяновской области содержит аннотированный перечень (список) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области, перечень (список) объектов животного и растительного мира, исчезнувших с территории Ульяновской области, перечень (список) объектов растительного и животного мира, нуждающихся в специальных мерах охраны, а также текст настоящего Закона.

Статья 5. Ведение Красной книги Ульяновской области осуществляет исполнительный орган Ульяновской области, уполномоченный в сфере природопользования и охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира и водных биологических ресурсов (далее — уполномоченный орган).

Статья 6. Для выявления, регистрации и охраны в Ульяновской области редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, а также для организации государственного мониторинга объектов животного мира, разработки и осуществления мероприятий по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира уполномоченным органом могут привлекаться на договорной основе научные организации, образовательные и иные организации, научные работники и специалисты.

Статья 7. Финансовое обеспечение расходов, связанных с ведением и изданием Красной книги Ульяновской области, осуществляется за счет средств областного бюджета Ульяновской области.

Глава II. ВЕДЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Статья 8. Ведение Красной книги Ульяновской области включает:
- сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира;

- организацию государственного мониторинга объектов животного мира;

- занесение в Красную книгу Ульяновской области (а также исключение из нее) того или иного вида;

- подготовку, издание и распространение Красной книги Ульяновской области на бумажном носителе и электронной форме;

- подготовку и реализацию предложений по организации особо охраняемых природных территорий и создание генетических банков данных с целью сохранения видов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области.

Статья 8.1. Занесение в Красную книгу Ульяновской области (а также исключение из нее) редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира осуществляется на основании данных государственного мониторинга объектов животного мира и опубликованных научных данных (научных оценок численности).

В случае занесения в Красную книгу Ульяновской области редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, в отношении которых осуществляется вид пользования животным миром, предусмотренный абзацем вторым части первой статьи 34 Федерального закона от 24 апреля 1995 года №52-ФЗ «О животном мире», в обязательном порядке учитываются естественные колебания численности популяций и указываются границы их обитания (ареала).

Предложения о занесении в Красную книгу Ульяновской области (а также об исключении из нее) объектов животного мира, а также обосновывающие и пояснительные материалы (данные государственного мониторинга объектов животного мира, научные данные) размещаются в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте уполномоченного федерального органа исполнительной власти не менее чем за 180 дней до дня принятия соответствующего решения уполномоченным органом.

Статья 9. Основанием для занесения в Красную книгу Ульяновской области или изменения статуса вида (подвида, популяции) дикорастущих растений и грибов служат официальные данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала, о неблагоприятных изменениях условий существования этого вида или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия особых мер по его сохранению и восстановлению.

Статья 10. Основанием для исключения из Красной книги Ульяновской области вида (подвида, популяции) дикорастущих растений и грибов служат официальные данные о восстановлении его численности и (или) ареала или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия особых мер по его сохранению и восстановлению.

Статья 11. *Утратила силу. — Закон Ульяновской области от 08.11.2007 №186-ЗО.*

Статья 12. Виды (подвиды, популяции), занесенные в Красную книгу Российской Федерации, обитающие (произрастающие) на территории Ульяновской области, обязательны для занесения в Красную книгу Ульяновской области.

Глава III. СБОР, АНАЛИЗ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТАХ ЖИВОТНОГО, РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ ИЛИ РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ЗАНЕСЕНИЮ В КРАСНУЮ КНИГУ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Статьи 13—15. *Утратили силу. — Закон Ульяновской области от 28.06.2022 №59-ЗО.*

Глава IV. ИЗДАНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Статья 16. Издание Красной книги Ульяновской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

Статья 17. Порядок издания и распространения Красной книги Ульяновской области устанавливается Правительством Ульяновской области.

Статья 18. Для оперативного планирования мероприятий по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира, независимо от издания и распространения Красной книги Ульяновской области, уполномоченный орган обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области и исключенных из нее (с изменениями), которые являются составной частью Красной книги Ульяновской области.

Глава V. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Статья 19. Добыча объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области и не принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, допускается в целях сохранения таких объектов, регулирования их численности, охраны здоровья населения, устранения угрозы для жизни человека, предохранения от массовых заболеваний сельскохозяйственных и других одомашненных животных, если иное не установлено абзацем вторым настоящей статьи.

В соответствии со статьей 11.1 Федерального закона от 24 июля 2009 года №209-ФЗ «Об охоте и о сохране-

нии охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в целях сохранения занесенных в Красную книгу Ульяновской области редких и находящихся под угрозой исчезновения охотничьих ресурсов добыча таких охотничьих ресурсов запрещена, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 указанной статьи.

Порядок добычи объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области и не принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, определяется уполномоченным органом.

Статья 20. *Утратила силу. — Закон Ульяновской области от 03.10.2012 №144-ЗО.*

Статья 21. Порядок охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области и не принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, определяется Правительством Ульяновской области.

Глава VI. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Утратила силу. — Закон Ульяновской области от 08.11.2007 №186-ЗО.

Глава администрации
Ульяновской области
В.А. ШАМАНОВ

Ульяновск
13 ноября 2002 года
№052-ЗО

ПРАВИТЕЛЬСТВО УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 2 мая 2023 года №195-П

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ИЗДАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

1. Настоящее Положение устанавливает порядок издания и распространения Красной книги Ульяновской области.

2. Издание и распространение Красной книги Ульяновской области организует исполнительный орган Ульяновской области, осуществляющий государственное управление в сфере природопользования и охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира и водных биологических ресурсов (далее — уполномоченный орган).

3. Уполномоченный орган принимает решение об издании Красной книги Ульяновской области в течение одного месяца после истечения 10 лет со дня ее последнего издания.

4. В ходе подготовки Красной книги Ульяновской области к изданию уполномоченный орган осуществляет:

1) формирование перечня объектов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Ульяновской области (далее — объекты животного и растительного мира);

2) подготовку текста Красной книги Ульяновской области, включающего иллюстративный и картографический материал, и ее электронного макета.

5. Формирование уполномоченным органом перечня объектов животного и растительного мира осуществляется на основании решений уполномоченного органа о занесении объектов животного и растительного мира в Красную книгу Ульяновской области или об исключении их из нее, принятых в течение 10 лет со дня последнего издания Красной книги Ульяновской области.

6. Красная книга Ульяновской области издается не позднее 6 месяцев со дня принятия уполномоченным органом решения об ее издании.

7. В соответствии со статьей 3 Закона Ульяновской области от 13.11.2002 №052-ЗО «О Красной книге Ульяновской области» Красная книга Ульяновской области издается в единственном экземпляре.

8. Распространение Красной книги Ульяновской области осуществляется уполномоченным органом посредством размещения ее текста на официальном сайте уполномоченного органа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Дубликаты Красной книги Ульяновской области на бумажном носителе не позднее 10 рабочих дней со дня ее издания направляются уполномоченным органом в общественные природоохранные, образовательные и научные организации.

9. Финансовое обеспечение расходных обязательств, связанных с изданием и распространением Красной книги Ульяновской области, осуществляется за счет бюджетных ассигнований, предусмотренных в областном бюджете Ульяновской области на соответствующий финансовый год и плановый период, и лимитов бюджетных обязательств на соответствующие цели, доведенных до уполномоченного органа как получателя средств областного бюджета Ульяновской области.

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
РАСПОРЯЖЕНИЕ**
от 24 мая 2024 года №179

О КОМИССИИ ПО ВЕДЕНИЮ И НАУЧНОМУ РЕДАКТИРОВАНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В соответствии с Законом Ульяновской области от 13.11.2002 №052-30 «О Красной книге Ульяновской области» и постановлением Правительства Ульяновской области от 02.05.2023 №195-П «Об утверждении Положения о порядке издания и распространения Красной книги Ульяновской области»:

1. Создать комиссию по ведению и научному редактированию Красной книги Ульяновской области.
2. Утвердить состав комиссии по ведению и научному редактированию Красной книги Ульяновской области согласно приложению.

Исполняющий обязанности
министра природных ресурсов
и экологии Ульяновской области
Н.С. Аюкаева

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРИКАЗ**
от 26 ноября 2024 года №46

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЕЙ (СПИСКОВ) ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ИСКЛЮЧЕННЫХ ИЗ НЕЁ, ПЕРЕЧНЯ (СПИСКА) ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, НУЖДАЮЩИХСЯ В СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕРАХ ОХРАНЫ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ПЕРЕЧНЯ (СПИСКА) ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ИСЧЕЗНУВШИХ С ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В соответствии с Законом Ульяновской области от 13.11.2002 №052-ЗО «О Красной книге Ульяновской области» и в целях подготовки переиздания Красной книги Ульяновской области п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить перечень (список) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области (приложение №1).

2. Утвердить перечень (список) объектов животного и растительного мира, исключенных из Красной книги Ульяновской области (приложение №2).

3. Утвердить перечень (список) объектов животного и растительного мира, нуждающихся в специальных мерах охраны в Ульяновской области (приложение №3).

4. Утвердить перечень (список) объектов животного и растительного мира, исчезнувших с территории Ульяновской области (приложение №4).

5. Признать утратившим силу приказ Министерства сельского, лесного хозяйства и природных ресурсов Ульяновской области от 23.01.2015 №5 «Об утверждении перечня (списка) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ульяновской области, и перечня (списка) объектов животного и растительного мира, исчезнувших с территории Ульяновской области».

Исполняющий обязанности
министра природных ресурсов
и экологии Ульяновской области
А.С. Фомин

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии Ульяновской области
от 26.11.2024 №46

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСТЕНИЯ — PLANTAE		
ОТДЕЛ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ — MAGNOLIOPHYTA		
Семейство Луковые — Alliaceae		
1	Лук тюльпанолистный — *Allium tulipifolium* Ledeb.	1
Семейство Зонтичные — Apiaceae		
2	Володушка золотистая — *Bupleurum aureum* Fisch. ex Hoffm.	2
3	Смолоносица каспийская — *Ferula caspica* Spreng. ex Ledeb.	2
4	Смолоносица татарская — *Ferula tatarica* Fisch. ex Spreng.	2
5	Палимбия солончаковая — *Palimbia salsa* (L. f.) DC.	3
Семейство Кутровые — Apocinaceae		
6	Кендырь сарматский — *Trachomitum sarmatiense* Woodson	1
Семейство Сложноцветные — Asteraceae		
7	Полынь армянская — *Artemisia armeniaca* Willd. ex Ledeb.	3
8	Полынь замещающая — *Artemisia commutata* Besser	3
9	Полынь широколистная — *Artemisia latifolia* Ledeb.	3
10	Полынь Лерха — *Artemisia lerchiana* Web. ex Stechm.	3
11	Полынь сантонская — *Artemisia santonica* Woodv.	2
12	Полынь солянковидная — *Artemisia salsoloides* Willd.	1
13	Полынь шелковистая — *Artemisia sericea* Weber ex Stechm.	3
14	Астра альпийская — *Aster alpinus* L.	3
15	Хартолепис вайдолистный — *Chartolepis glastifolia* Cass.	2
16	Скерда венгерская — *Crepis pannonica* Stadl.	3
17	Гелазия мечелистная — *Gelasia ensifolia* (M. Bieb.) Zaika, Sukhor. & N. Kilian	3
18	Девясил германский — *Inula germanica* L.	3
19	Девясил глазковый — *Inula oculus-christi* L.	3
20	Клазея чертополоховая — *Klasea cardunculus* (Pall.) Holub	2
21	Клазея Гмелина — *Klasea radiata subsp. gmelinii* (Tausch) L. Martins	3
22	Клазея донская — *Klasea radiata subsp. tanaitica* (P. A. Smirn.) L. Martins	1
23	Левзея алтайская — *Leuzea altaica* Link	1
24	Бузульник сибирский — *Ligularia sibirica* Cass.	1
25	Недоспелка копьевидная — *Parasenecio hastatus* (L.) H. Koyama	2
26	Рапонтикоидес русский — *Rhaponticoides ruthenica* (Lam.) M.V. Agab. & Greuter	2
27	Соссюрея горькая — *Saussurea amara* (L.) DC.	3
28	Крестовник малолистный — *Jacobaea racemosa subsp. kirghisica* (DC.) Galasso & Bartolucci	3
29	Тахтатжанианта австрийская — *Takhtajaniantha austriaca* (Willd.) Zaika, Sukhor. & N. Kilian	3
30	Пижма жёстколистная — *Tanacetum kittaryanum* (C. A. Mey.) Tzvel. *subsp. sclerophyllum* (Krasch.) Tzvel.	3
31	Пижма Киттари — *Tanacetum kittaryanum* (C. A. Mey.) Tzvel.	3
32	Пижма тысячелистная — *Tanacetum millefolium* (L.) Tzvel.	3
33	Козлобородник меловой — *Tragopogon cretaceus* S. A. Nikitin	3
Семейство Берёзовые — Betulaceae		
34	Берёза приземистая — *Betula humilis* Schrank.	3

	Семейство Бурачниковые — Boraginaceae	
35	Пупочник завитой — *Memoremea scorpioides* (Haenke) A. Otero, Jim. Mejías, Valcárcel & P. Vargas	3
36	Оносма многоцветная — *Onosma polychroma* Klokov	3
	Семейство Крестоцветные — Brassicaceae	
37	Бурачок Гмелина — *Alyssum montanum ssp. gmelinii* (Jord.) Hegi & Ed. Schmid	3
38	Бурачок ленский — *Alyssum lenense* Adams	2
39	Клаусия солнцепечная — *Clausia aprica* (Stephan) Korn.-Trotzky	3
40	Катран татарский — *Crambe tataria* Sebeok	1
41	Левкой душистый — *Matthiola fragrans* Bunge	1
42	Одонтарена извилистая — *Odontarrhena tortuosa* (Waldst. & Kit. ex Willd.) C. A. Mey.	3
43	Одонтарена голоножковая — *Odontarrhena tortuosa subsp. cretacea* (Kotov) Spaniel, Al-Shehbaz & Marhold	3
44	Шиверекия подольская — *Schivereckia podolica* Andrz. & Besser ex DC.	1
	Семейство Жимолостные — Caprifoliaceae	
45	Линнея северная — *Linnaea borealis* L.	2
	Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae	
46	Гвоздика узколепестная — *Dianthus leptopetalus* Willd.	2
47	Гвоздика жёсткая — *Dianthus rigidus* M. Bieb.	3
48	Гвоздика волжская — *Dianthus volgicus* Juz.	2
	Семейство Маревые — Chenopodiaceae	
49	Бассия простертая — *Bassia prostrata* (L.) Beck	2
50	Терескен хохолковый — *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst.	3
	Семейство Ладанниковые — Cistaceae	
51	Солнцецвет седой — *Helianthemum canum* (L.) Hornem.	3
52	Солнцецвет монетолистный — *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.	3
53	Солнцецвет скалоломный — *Helianthemum oelandicum subsp. rupifragum* (A. Kern.) Breistr.	3
	Семейство Осоковые — Cyperaceae	
54	Осока богемская — *Carex bohemica* Schreb.	3
55	Осока плетевидная — *Carex chordorrhiza* L. f.	1
56	Осока расставленная — *Carex distans* L.	3
57	Осока черноколосая — *Carex melanostachya* Bieb. ex Willd.	3
58	Осока стоповидная — *Carex pediformis* C. A. Mey	3
59	Пушица стройная — *Eriophorum gracile* W. D. J. Koch	2
60	Пушица узколистная — *Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium* Bonnier & Layens	2
61	Очеретник белый — *Rhynchospora alba* (L.) Vahl	2
62	Схенус ржавый — *Schoenus ferrugineus* L.	1
	Семейство Ворсянковые — Dipsacaceae	
63	Головчатка уральская — *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult.	3
64	Ломелозия исетская — *Lomelosia isetensis* (L.) Soják	2
	Семейство Росянковые — Droseraceae	
65	Росянка английская — *Drosera anglica* Huds.	1
66	Росянка обратнояйцевидная — *Drosera* × *obovata* Mert. & W. D. J. Koch	2
67	Росянка круглолистная — *Drosera rotundifolia* L.	2
	Семейство Вересковые — Ericaceae	
68	Подбел белолистник — *Andromeda polifolia* L.	2
69	Болотный мирт обыкновенный — *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench.	2
70	Рододендрон войлочный — *Rhododendron tomentosum* Harmaja	2
71	Клюква болотная — *Vaccinium oxycoccos* L.	2
72	Голубика — *Vaccinium uliginosum* L.	1

	Семейство Молочайные — Euphorbiaceae	
73	Молочай сизый — *Euphorbia caesia* Kar. et Kir	2
74	Молочай хрящеватый — *Euphorbia glareosa* Pall. ex M. Bieb.	2
75	Молочай ложнополевой — *Euphorbia pseudagraria* P. Smirn.	3
76	Молочай русский — *Euphorbia rossica* P. Smirn.	3
	Семейство Бобовые — Fabaceae	
77	Астрагал шершавый — *Astragalus asper* Jacq.	3
78	Астрагал коротколопастной — *Astragalus brachylobus* Fisch.	3
79	Астрагал бухторминский– *Astragalus buchtormensis* Pall.	2
80	Астрагал рогоплодный — *Astragalus cornutus* Pall.	2
81	Астрагал длинноногий — *Astragalus macropus* Bunge	3
82	Астрагал бороздчатый — *Astragalus sulcatus* L.	3
83	Астрагал украинский — *Astragalus ucrainicus* Popov & Klokov	3
84	Астрагал Цингера — *Astragalus zingeri* Korsh.	2
85	Караганник кустарниковый — *Caragana frutex* (L.) K. Koch	2
86	Копеечник Гмелина — *Hedysarum gmelinii* Ledeb.	2
87	Копеечник крупноцветковый — *Hedysarum grandiflorum* Pall.	2
88	Копеечник Разумовского — *Hedysarum razoumowianum* Helm & Fisch. ex DC.	3
89	Стальник полевой — *Ononis arvensis* L.	2
90	Остролодочник яркоцветный — *Oxytropis floribunda* (Pall.) DC.	2
91	Остролодочник Ипполита — *Oxytropis hippolyti* Boriss.	1
92	Клевер люпиновый — *Trifolium lupinaster* L.	2
	Семейство Дымянковые — Fumariaceae	
93	Хохлатка Маршалла — *Corydalis cava subsp. marschalliana* (Willd.) Hayek	3
	Семейство Горечавковые — Gentianaceae	
94	Горечавка легочная — *Gentiana pneumonanthe* L.	2
95	Горечавочка горькая — *Gentianella amarella* (L.) Börner	3
	Семейство Шаровницевые — Globulariaceae	
96	Шаровница точечная — *Globularia bisnagarica* L.	2
	Семейство Касатиковые — Iridaceae	
97	Шпажник черепитчатый — *Gladiolus imbricatus* L.	2
98	Ирис безлистный — *Iris aphylla* L.	2
99	Ирис песчаный — *Iris arenaria* Waldst. & Kit.	1
100	Ирис солончаковый — *Iris halophila* Pall.	2
101	Ирис низкий — *Iris pumila* L.	2
102	Ирис сибирский — *Iris sibirica* L.	4
	Семейство Ситниковидные — Juncaginaceae	
103	Триостренник приморский — *Triglochin maritima* L.	3
	Семейство Губоцветные — Lamiaceae	
104	Живучка хиосская — *Ajuga chamaepitys subsp. chia* (Schreb.) Arcang.	3
105	Котовник украинский — *Nepeta ucranica* L.	2
106	Зопник колючий — *Phlomis herba-venti subsp. pungens* (Willd.) Maire ex DeFilipps	2
107	Шалфей луговой — *Salvia pratensis* L.	2
108	Шалфей поникающий — *Salvia nutans* L.	2
109	Дубровник чесночный — *Teucrium scordium* L.	3
110	Тимьян Дубянского — *Thymus dubjanskyi* Klok. et Shost.	2
111	Тимьян Палласа — *Thymus pallasianus* Heinr.Braun	2
	Семейство Пузырчатковые — Lentibulariaceae	
112	Пузырчатка средняя — *Utricularia intermedia* Hayne	3
113	Пузырчатка малая — *Utricularia minor* L.	3

	Семейство Лилейные — Liliaceae	
114	Рябчик русский — *Fritillaria ruthenica* Wikstr.	2
115	Рябчик шахматовидный — *Fritillaria meleagroides* Patrin ex Schult. & Schult. fil.	2
116	Гусиный лук луковиценосный — *Gagea bulbifera* (Pall.) Salisb.	2
117	Тюльпан лесной южный — *Tulipa sylvestris subsp. australis* (Link) Pamp.	2
	Семейство Кермековые — Limoniaceae	
118	Гониолимон высокий — *Goniolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss.	2
119	Кермек Гмелина — *Limonium gmelini* (Willd.) O. Kuntze	3
	Семейство Льновые — Linaceae	
120	Лён многолетний — *Linum perenne* L.	2
121	Лён украинский — *Linum ucranicum* (Griseb. ex Planch.) Czern.	2
	Семейство Мальвовые — Malvaceae	
122	Алтей лекарственный — *Althaea officinalis* L.	2
	Семейство Наядовые — Najadaceae	
123	Наяда большая — *Najas major* All.	4
	Семейство Кувшинковые — Nymphaeaceae	
124	Кувшинка чисто-белая — *Nymphaea candida* J. Presl	2
	Семейство Кипрейные — Onagraceae	
125	Двулепестник альпийский — *Circaea alpina* L.	3
126	Двулепестник парижский — *Circaea lutetiana* L.	3
	Семейство Орхидные — Orchidaceae	
127	Пыльцеголовник красный — *Cephalanthera rubra* (L.) Rich.	1
128	Венерин башмачок настоящий или жёлтый — *Cypripedium calceolus* L.	1
129	Пальчатокоренник Фукса — *Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii* (Druce) Hyl.	2
130	Пальчатокоренник мясо-красный — *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo	2
131	Пальчатокоренник балтийский — *Dactylorhiza majalis subsp. baltica* (Klinge) H. Sund.	4
132	Пальчатокоренник пятнистый — *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo.	2
133	Дремлик тёмно-красный — *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser	3
134	Гудайера ползучая — *Goodyera repens* (L.) R. Br.	1
135	Кокушник длиннорогий — *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.	3
136	Гаммарбия болотная — *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze	1
137	Гнездоцветка клобучковая — *Hemipilia cucullata* (L.) Y. Tang, H. Peng & T. Yukawa	3
138	Бровник одноклубневой — *Herminium monorchis* (L.) R. Br.	1
139	Лосняк Лезеля — *Liparis loeselii* (L.) Rich.	1
140	Гнездовка яйцевидная — *Neottia ovata* (L.) Hartm.	3
141	Ятрышник шлемовидный — *Orchis militaris* L.	3
	Семейство Заразиховые — Orobanchaceae	
142	Заразиха белая — *Orobanche alba* Stephan ex Willd.	1
143	Заразиха голубая — *Orobanche caesia* Reichenb.	3
144	Заразиха синеватая — *Orobanche coerulescens* Stephan	2
145	Заразиха высокая — *Orobanche elatior* Sutton	2
146	Заразиха уральская — *Orobanche uralensis* Beck	3
	Семейство Пионовые — Paeoniaceae	
147	Пион Биберштейна — *Paeonia tenuifolia var. biebersteiniana* (Rupr.) N. Busch	2
148	Пион тонколистный — *Paeonia tenuifolia* L.	2
	Семейство Белозоровые — Parnassiaceae	
149	Белозор болотный — *Parnassia palustris* L.	2
	Семейство Подорожниковые — Plantaginaceae	
150	Подорожник наибольший — *Plantago maxima* Juss. ex Jacq.	1
151	Подорожник солончаковый — *Plantago salsa* Pall.	3

	Семейство Злаковые — Poaceae	
152	Катаброзочка низкая — *Catabrosella humilis* (Bieb.) Tzvel.	3
153	Змеёвка растопыренная — *Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng	2
154	Овсяница лесная — *Festuca altissima* All.	1
155	Овсяница меловая — *Festuca cretacea* T. I. Popov ex Proskor.	2
156	Овсяница волжская — *Festuca wolgensis* P. Smirn.	3
157	Овсец пустынный — *Helictotrichon desertorum* (Less.) Pilg.	3
158	Тонконог жёстколистный — *Koeleria sclerophylla* P. Smirn.	3
159	Волоснец (Колосняк) ветвистый — *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvelev	4
160	Белоус торчащий — *Nardus stricta* L.	2
161	Ломкоколосник ситниковый — *Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski	3
162	Ковыль днепровский — *Stipa borysthenica* Klokov ex Prokudin	3
163	Ковыль опушеннолистный — *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Czern. ex Trautv.	2
164	Ковыль Коржинского — *Stipa korshinskyi* Roshev.	1
165	Ковыль Лессинга — *Stipa lessingiana* Trin. & Rupr.	2
166	Ковыль перистый — *Stipa pennata* L.	2
167	Ковыль красивейший — *Stipa pulcherrima* K. Koch	3
168	Ковыль узколистный — *Stipa tirsa* Steven	2
169	Ковыль Залесского — *Stipa zalesskii* Wilensky ex Grossh.	2
	Семейство Истодовые — Polygalaceae	
170	Истод сибирский — *Polygala sibirica* L.	3
	Семейство Гречишные — Polygonaceae	
171	Курчавка кустарниковая — *Atraphaxis frutescens* (L.) K. Koch	3
172	Курчавка отогнутая — *Atraphaxis replicata* Lam.	1
	Семейство Рдестовые — Potamogetonaceae	
173	Рдест альпийский — *Potamogeton alpinus* Balb.	3
174	Рдест злаковый — *Potamogeton gramineus* L.	4
	Семейство Первоцветные — Primulaceae	
175	Вербейник морской — *Lysimachia maritima* (L.) Galasso, Banfi & Soldano	3
	Семейство Грушанковые — Pyrolaceae	
176	Одноцветка крупноцветная — *Moneses uniflora* (L.) A. Gray	3
177	Грушанка средняя — *Pyrola media* Sw.	3
	Семейство Лютиковые — Ranunculaceae	
178	Борец северный — *Aconitum septentrionale* Koelle	2
179	Горицвет весенний — *Adonis vernalis* L.	2
180	Горицвет волжский — *Adonis wolgensis* Steven ex DC.	3
181	Ветреничка алтайская — *Anemonoides altaica* (C. A. Mey.) Holub	1
182	Ветреничка Коржинского — *Anemonoides x korzhinskyi* Saksonov et Rakov	1
183	Шелковник Кауфмана — *Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. I. Krecz.	3
184	Прострел луговой — *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill.	1
185	Лютик многокорневой — *Ranunculus polyrhizos* Stephan ex Willd.	3
186	Лютик стоповидный — *Ranunculus pedatus* Waldst. & Kit.	3
187	Лютик Шенникова — *Ranunculus polyanthemos subsp. schennikovii* (Ovcz. ex Tzvelev) Tzvelev	1
	Семейство Розоцветные — Rosaceae	
188	Кизильник алаунский — *Cotoneaster alaunicus* Golitsin	3
189	Кизильник черноплодный — *Cotoneaster melanocarpus* G. Lodd.	3
190	Боярышник волжский — *Crataegus volgensis* Pojark.	3
191	Лапчатка белая — *Potentilla alba* L.	2
192	Лапчатка волжская — *Potentilla volgarica* Juz.	1

	Семейство Мареновые — Rubiaceae	
193	Ясменник шероховатый — *Cynanchica tephrocarpa subsp. exasperata* (V. I. Krecz. ex Klokov) P. Caputo & Del Guacchio	3
194	Ясменник скальный — *Cynanchica tephrocarpa subsp. petraea* (V. I. Krecz. ex Klokov) P. Caputo & Del Guacchio	3
	Семейство Ивовые — Salicaceae	
195	Ива лапландская — *Salix lapponum* L.	2
196	Ива черниковидная — *Salix myrtilloides* L.	2
197	Ива розмаринолистная — *Salix rosmarinifolia* L.	2
	Семейство Норичниковые — Scrophulariaceae	
198	Наперстянка крупноцветковая — *Digitalis grandiflora* Mill.	1
199	Авран лекарственный — *Gratiola officinalis* L.	2
200	Льнянка волжская — *Linaria volgensis* Rakov et Tzvel.	1
201	Мытник мохнатоколосый — *Pedicularis dasystachys* Schrenk	2
202	Мытник вздуточашечный — *Pedicularis physocalyx* Bunge	1
203	Вероника Жакена — *Veronica austriaca subsp. jacquinii* (Baumg.) Watzl	3
	Семейство Шейхцериевые — Scheuchzeriaceae	
204	Шейхцерия болотная — *Scheuchzeria palustris* L.	2
	Семейство Валериановые — Valerianaceae	
205	Валериана клубненосная — *Valeriana tuberosa* L.	2
206	Валериана русская — *Valeriana rossica* P. A. Smirn.	2
	Семейство Фиалковые — Violaceae	
207	Фиалка донская — *Viola tanaitica* Grosset	3
208	Фиалка Селькирка — *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie	1
	ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ — PINOPHYTA	
	Семейство Кипарисовые — Cupressaceae	
209	Можжевельник обыкновенный — *Juniperus communis* L.	3
210	Можжевельник казацкий — *Juniperus sabina* L.	3
	Семейство Сосновые — Pinaceae	
211	Сосна меловая — *Pinus cretacea* Kalenicz.	1
	ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ — POLYPODIOPHYTA	
	Семейство Кочедыжниковые — Athyriaceae	
212	Диплазиум сибирский — *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Sa. Kurata	1
	Семейство Гроздовниковые — Botrychiaceae	
213	Гроздовник полулунный — *Botrychium lunaria* (L.) Sw.	2
214	Гроздовник многораздельный — *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr.	2
	Семейство Ужовниковые — Ophioglossaceae	
215	Ужовник обыкновенный — *Ophioglossum vulgatum* L.	1
	Семейство Многоножковые — Polypodiaceae	
216	Многоножка обыкновенная — *Polypodium vulgare* L.	1
	Семейство Сальвиниевые — Salviniaceae	
217	Сальвиния плавающая — *Salvinia natans* (L.) All.	3
	Семейство Телиптерисовые — Thelypteridaceae	
218	Фегоптерис связывающий — *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt	1
	ОТДЕЛ ПЛАУНОВИДНЫЕ — LYCOPODIOPHYTA	
	Семейство Плауновые — Lycopodiaceae	
219	Дифазиаструм сплюснутый — *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub	2
220	Плаунок топяной — *Lycopodiella inundata* (L.) Holub.	4
221	Плаун годичный — *Lycopodium annotinum* L.	2

222	Плаун булавовидный — *Lycopodium clavatum* L.	2
	ОТДЕЛ ХВОЩЕВИДНЫЕ — EQUISETOPHYTA	
	Семейство Хвощевые — Equisetaceae	
223	Хвощ ветвистый — *Equisetum ramosissimum* Desf.	3
	ОТДЕЛ МОХОВИДНЫЕ — BRYOPHYTA	
	Класс Печеночники — Hepaticopsida	
	Семейство Анастрофилловые — Anastrophyllaceae	
224	Барбилофозия бородавчатая — *Barbilophozia barbata* (Schmid. ex Schreb.) Loeske	3
	Семейство Птилидиевые — Ptilidiaceae	
225	Птилидиум реснитчатый — *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe	3
	Класс Листостебельные мхи — Bryopsida (Musci)	
	Семейство Брахитециевые — Brachytheciaceae	
226	Брахитециум галечный — *Brachythecium glareosum* (Bruch ex Spruce) Schimp.	3
227	Сциурогипнум перистый — *Sciuro-hypnum plumosum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen	3
	Семейство Буксбаумиевые — Buxbaumiaceae	
228	Буксбаумия безлистная — *Buxbaumia aphylla* Hedw.	3
	Семейство Рабдовейзиевые — Rhabdoweisiaceae	
229	Цинодонциум зобатый — *Cynodontium strumiferum* (Hedw.) Lindb.	3
	Семейство Дикрановые — Dicranaceae	
230	Дикранум извилистостебельный — *Dicranum flexicaule* Brid.	3
231	Паралевкобриум длиннолистный — *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske	3
	Семейство Гриммиевые — Grimmiaceae	
232	Гриммия волосистолистная — *Grimmia trichophylla* Grev.	3
	Семейство Пилезиевые — Pylaisiaceae	
233	Бакия Воше — *Buckia vaucheri* (Lesq.) D. Ríos, M. T. Gallego & J. Guerra	3
	Семейство Мниевые — Mniaceae	
234	Ризомниум ложноточечный — *Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch & Schimp.) T. Kop.	3
	Семейство Ортотриховые — Orthotrichaceae	
235	Ортотрихум бледноватый — *Orthotrichum pallens* Bruch ex Brid	3
	Семейство Плагиотециевые — Plagiotheciacea	
236	Миурелла серёжчатая — *Myurella julacea* (Schwägr.) Schimp.	3
237	Плагиотециум скрытный — *Plagiothecium latebricola* Schimp.	3
	Семейство Поттиевые — Pottiaceae	
238	Тортула туполистная — *Tortula obtusifolia* (Schwägr.) Mathieu	3
	Семейство Селигериевые — Seligeriaceae	
239	Селигерия крохотная — *Seligeria pusilla* (Hedw.) Bruch & Schimp.	3
	Семейство Сфагновые — Sphagnaceae	
240	Сфагнум скрученный — *Sphagnum contortum* Schultz	3
241	Сфагнум бурый — *Sphagnum fuscum* (Schimp.) Klinggr.	3
242	Сфагнум Йенсена — *Sphagnum jensenii* H. Lindb.	3
243	Сфагнум папиллозный — *Sphagnum papillosum* Lindb.	3
244	Сфагнум плосколистный — *Sphagnum platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst.	3
245	Сфагнум красноватый — *Sphagnum rubellum* Wilson	3
246	Сфагнум Вульфа — *Sphagnum wulfianum* Girg.	3
	Семейство Тиммиевые — Timmiaceae	
247	Тиммия мекленбургская — *Timmia megapolitana* Hedw.	3

ГРИБЫ — MYCOTA		
ОТДЕЛ СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ — ASCOMYCOTA		
Класс Аскомицеты — Ascomycetes		
Семейство Саркосцифовые — Sarcoscyphaceae		
248	Саркосцифа ярко-красная — *Sarcoscypha coccinea* (Fr.) Lambotte	4
Семейство Гельвелловые — Helvellaceae		
249	Лопастник курчавый — *Helvella crispa* Fr.	3
ОТДЕЛ БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ — BASIDIOMYCOTA		
Класс Базидиомицеты — Basidiomycetes		
Семейство Агариковые — Agaricaceae		
250	Гриб-зонтик белый — *Macrolepiota excoriota* (Fr.) Mos.	4
Семейство Строфариевые — Strophariaceae		
251	Строфария полушаровидная — *Stropharia semiglobata* (Fr.) Quel.	3
252	Чешуйчатка разрушающая — *Pholiota destruens* (Brondeau) Gill.	3
Семейство Паутинниковые — Cortinariaceae		
253	Паутинник жёлтый (приболотник) — *Cortinarius triumphans* (Fr.) Fr.	3
Семейство Гигрофоровые — Hygrophoraceae		
254	Гигрофор сыроежковый — *Hygrophorus russula* (Fr.) Quel.	4
Семейство Сыроежковые — Russulaceae		
255	Груздь пергаментный — *Lactarius pergamenus* (Fr.) Fr.	4
256	Сыроежка жёлтая — *Russula claroflava* Grove	3
Семейство Болетовые — Boletaceae		
257	Белый гриб дубовый — *Boletus edulis f. quercicola* Vassilk.	4
258	Подберезовик чёрный — *Leccinum scabrum f. melaneum* (Smotl.) Skir.	2
259	Подосиновик белый — *Leccinium percandidum* (Vassilk.) Watling	1
Семейство Трихоломовые — Tricholomotaceae		
260	Вешенка осенняя — *Pleurotus salignus* (Fr.) Kumm.	3
Семейство Рогатиковые — Clavariaceae		
261	Клавариадельфус пестиковый — *Clavariadelphus pistillaris* (Fr.) Donk.	1
262	Рамария охряно-зеленеющая — *Ramaria ochraceo-virens* (Jungh.) Donk.	3
Семейство Фистулиновые — Fistulinaceae		
263	Печеночница обыкновенная — *Fistulina hepatica* Schaeff. ex Fr	3
Семейство Ганодермовые — Ganodermataceae		
264	Трутовик лакированный — *Ganoderma lucidum* (Custris) P. Karst.	3
Семейство Герициевые — Hiriciaceae		
265	Ежовик коралловидный — *Hericium coralloides* (Scop. Fr.) Pers	3
Семейство Звёздовиковые — Geastraceae		
266	Звёздовик сводчатый — *Geastrum fornicatum* (Huds.) Hook.	4
Семейство Весёлковые — Phallaceae		
267	Весёлка обыкновенная — *Phallus impudicus* Pers.	3
268	Мутинус собачий — *Mutinus caninus* Fr.	2
Семейство Мерипиловые — Meripilaceae		
269	Грифола курчавая — *Grifola frondosa* (Fr.) S. F. Gray.	3
Семейство Полипоровые — Polyporaceae		
270	Полипорус зонтичный — *Polyporus umbellatus* (Pers.: Fr.) Fr.	3
Семейство Спарассиевые — Sparassidaceae		
271	Спарассис курчавый — *Sparassis crispa* (Wulfen) Fr.	2

ЛИШАЙНИКИ — LICHENES		
ОТДЕЛ СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ — ASCOMYCOTA		
Класс Леканоромицеты — Lecanoromycetes		
Семейство Гименелиевые — Hymeneliaceae		
272	Аспицилия забайкальская — *Aspicilia transbaicalica* Oxner	1
Семейство Кладониевые — Cladoniaceae		
273	Кладония остроконечная — *Cladonia acuminata* (Ach.) Norrl.	2
274	Кладония дернистая — *Cladonia caespiticia* (Pers.) Flörke	2
275	Кладония бескоровая — *Cladonia decorticata* (Flörke) Spreng.	2
276	Кладония уродливая — *Cladonia portentosa* (Dufour) Coem.	1
277	Кладония оленероговидная — *Cladonia subrangiformis* Sandst.	1
278	Кладония вздутая — *Cladonia turgida* Ehrh. ex Hoffm.	3
Семейство Леканоровые — Lecanoraceae		
279	Леканора болканская — *Lecanora bolcana* (Pollini) Poelt	1
280	Леканора ценизская — *Lecanora cenisia* Ach	3
281	Леканора накипная — *Lecanora crustacea* (Savicz) Zahlbr.	3
Семейство Лобариевые — Lobariaceae		
282	Лобария лёгочная — *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.	2
Семейство Пармелиевые — Parmeliaceae		
283	Бриория волосовидная — *Bryoria capillaris* (Ach.) Brodo et D. Hawksw.	2
284	Бриория мелковильчатая — *Bryoria furcellata* (Fr.) Brodo et D. Hawksw.	2
285	Бриория буроватая — *Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.	2
286	Бриория сивоватая — *Bryoria subcana* (Nyl. ex Stizenb.) Brodo et D. Hawksw.	2
287	Флавопунктелия соредиозная — *Flavopunctelia soredica* (Nyl.) Hale	1
288	Гипогимния трубчатая — *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav.	2
289	Меланелия лохматая — *Melanelia panniformis* (Nyl.) Essl.	1
290	Меланелия соредиозная — *Melanelia sorediata* (Ach.) Goward et Ahti	2
291	Неофусцелия грубоморщинистая — *Neofuscelia ryssolea* (Ach.) Essl.	2
292	Платизмация сизая — *Platismatia glauca* (L.) W. L. Culb. et C. F. Culb.	2
293	Ксантопармелия камчатская — *Xanthoparmelia camtschadalis* (Ach.) Hale	2
Семейство Фисциевые — Physciaceae		
294	Димелаена восточная — *Dimelaena oreina* (Ach.) Norman	1
295	Феофисция скученная — *Phaeophyscia constipata* (Norrl. et Nyl.) Moberg	2
296	Ринодина мильвина — *Rinodina milvina* (Wahlenb.) Th. Fr.	2
297	Ринодина мукронатула — *Rinodina mucronatula* H. Magn.	2
Семейство Лецидиевые — Lecideaceae		
298	Иммерсария медно-тёмная — *Immersaria cupreoatra* (Nyl.) Calat. et Rambold	2
Семейство Рамалиновые — Ramalinaceae		
299	Рамалина головчатая — *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl.	2
300	Рамалина полиморфная — *Ramalina polymorpha* (Lilj.) Ach.	2
Семейство Телосхистовые — Teloschistaceae		
301	Фульгензия блестящая — *Fulgensia fulgens* (Sw.) Elenkin	1
Семейства с неясным систематическим положением в подклассе Леканоромицетида — Lecanoromycetidae		
Семейство Умбиликариевые — Umbilicariaceae		
302	Ласаллия пенсильванская — *Lasallia pennsylvanica* (Hoffm.) Llano	1
303	Ласаллия русская — *Lasallia rossica* Dombr.	1
304	Умбиликария обугленная — *Umbilicaria deusta* (L.) Baumg	3

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ — INVERTEBRATA		
ТИП МОЛЛЮСКИ — MOLLUSCA		
КЛАСС БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ — GASTROPODA		
Отряд Стебельчатоглазые — Stylommatophora		
Семейство Лимациды — Limacidae		
305	Слизень черный — *Limax cinereoniger* Wolf, 1803	2
КЛАСС ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ — BIVALVIA		
Отряд Униониды — Unionida		
Семейство Униониды — Unionidae		
306	Перловица толстая — *Unio crassus* Philipsson, 1788	1
ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ — ARTHROPODA		
НАДКЛАСС МНОГОНОЖКИ — MYRIAPODA		
Отряд Полизониды — Polyzoniida		
Семейство Полизониды — Polyzoniidae		
307	Полизониум желтый — *Polyzonium germanicum* Brandt, 1837	3
КЛАСС ПАУКООБРАЗНЫЕ — ARACHNIDA		
Отряд Пауки — Aranei		
Семейство Эрезиды — Eresidae		
308	Эрезус черный — *Eresus kollari* Rossi, 1846	3
Семейство Кругопряды — Araneidae		
309	Акулепейра армида — *Aculepeira abula* (Audouin, 1826)	3
310	Агриопа дольчатая — *Argiope lobata* (Pallas, 1772)	3
Семейство Тенетники — Theridiidae		
311	Парастеатода табулята — *Parasteatoda tabulata* (Levi, 1980)	3
КЛАСС НАСЕКОМЫЕ — INSECTA		
Отряд Стрекозы — Odonata		
Семейство Коромысла — Aeshnidae		
312	Дозорщик-император — *Anax imperator* Leach, 1815	5
Отряд Прямокрылые — Ortoptera		
Семейство Настоящие кузнечики — Tettigoniidae		
313	Дыбка степная — *Saga pedo* (Pallas, 1771)	2
314	Севчук Сервилла — *Onconotus servillei* Fischer von Waldheim, 1846	3
Семейство Пустынные саранчовые, или Пустынницы — Pamphagidae		
315	Саранча пустынная — *Asiotmethis tauricus* (Tarbinsky, 1930)	3
Отряд Сетчатокрылые — Neuroptera		
Семейство Гемеробы — Hemerobiidae		
316	Гемеробия серпокрылая — *Drepanepteryx phalaenoides* (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Аскалафы — Ascalaphidae		
317	Аскалаф пестрый — *Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)	1
Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera		
Семейство Плавунцы — Dytiscidae		
318	Плавунец широкий — *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758	2
319	Поводень двуполосный — *Graphoderus bilineatus* (DeGeer, 1774)	2
320	Поводень опоясанный — *Graphoderus zonatus* Hoppe, 1795	2
Семейство Жужелицы — Carabidae		
321	Плотинник Гилленхала — *Nebria gyllenhali* (Schönherr, 1806)	2
322	Скакун чёрный — *Cephalota atrata* (Pallas, 1776)	2

323	Жужелица бессарабская — *Carabus bessarabicus concretus* Fischervon Waldheim, 1823	2
324	Жужелица венгерская — *Carabus hungaricus scythus* Motschulsky, 1847	2
325	Жужелица золотоямчатая — *Carabus clathratus* Linnaeus, 1760	2
326	Жужелица Шонхерра — *Carabus schoenherri* Fischer von Waldheim, 1820	3
327	Красотел золотоямчатый — *Calosoma maderae* (Fabricius, 1775)	2
328	Красотел пахучий — *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)	2
329	Болотник Эшшольца — *Blethisa eschscholtzii* Zoubkoff, 1829	1
330	Лебия Менетрие — *Lebia menetriesi* Ballion, 1869	3
331	Птеростих чернейший — *Pterostichus aterrimus* (Herbst, 1784)	2
332	Сфодрус норный — *Sphodrus leucophthalmus* (Linnaeus, 1758)	2
333	Тускляк Яковлева — *Amara subplanata* (Putzeys, 1866)	3
	Семейство Карапузики — Histeridae	
334	Саприн-фараон — *Saprinus pharaoh* Marseul, 1855	3
335	Карапузик-плоскушка — *Hololepta plana* (Sulzer, 1776)	3
336	Сатрап Сартория — *Satrapes sartorii* (Redtenbacher, 1858)	3
	Семейство Хищники — Staphylinidae	
337	Могильщик-похоронщик — *Nicrophorus sepultor* Charpentier, 1825	3
338	Стафилин широкий — *Quedius dilatatus* (Fabricius, 1787)	3
339	Хищник мохнатый — *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)	3
	Семейство Рогачи — Lucanidae	
340	Рогачик скромный — *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785)	2
341	Жук-олень — *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)	2
	Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae	
342	Навозничек Иванова — *Chilothorax ivanovi* (Lebedev, 1912)	2
343	Навозничек тонкорукий — *Chilothorax exilimanus* (Kabakov, 1994)	3
344	Навозничек Исаева — *Agoliinus isajevi* Kabakov, 1994	3
345	Хрущ белый — *Polyphylla alba* (Pallas, 1773)	2
346	Пестряк изменчивый — *Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)	2
347	Отшельник обыкновенный — *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845	2
348	Бронзовка гладкая — *Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786)	2
349	Бронзовка Фибера — *Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880)	2
	Семейство Златки — Buprestidae	
350	Дицерка хвойная — *Dicerca moesta* (Fabricius, 1792)	2
351	Златка зеленая дубовая — *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780)	2
352	Чернозлатка обыкновенная — *Capnodis tenebrionis* (Linnaeus, 1760)	2
353	Златка узкотелая калужская — *Agrilus kaluganus* (Obenberger, 1940)	3
354	Златка узкотелая медная — *Agrilus mendax* (Mannerheim, 1837)	2
	Семейство Речники — Elmidae	
355	Большекоготник четырехбугорчатый — *Macronychus quadrituberculatus* Muller, 1806	3
	Семейство Щелкуны — Elateridae	
356	Щелкун ржаво-красный — *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758	2
357	Щелкун чешуекрылый — *Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801)	2
	Семейство Кожееды — Dermestidae	
358	Кожеед коронованный — *Dermestes coronatus* Steven, 1808	3
359	Кожеед перевязанный — *Dermestes dimidiatus* Steven, 1808	3
	Семейство Древоеды — Eucmenidae	
360	Древоед узкий — *Nematodes filum* (Fabricius, 1801)	3
	Семейство Плеснееды — Endomychidae	
361	Грибоед-крестоносец — *Mycetina cruciata* (Schaller, 1783)	3

	Семейство Тенелюбы — Melandryidae	
362	Тенелюб четырехпятнистый — *Dircaea quadriguttata* (Paykull, 1798)	3
363	Тенелюб изящный — *Phryganophilus auritus* Motschulsky, 1845	3
	Семейство Нарывники — Meloidae	
364	Нарывник ошейниковый — *Muzimes collaris* (Fabricius, 1787)	2
	Семейство Усачи — Cerambycidae	
365	Ноторина точечная — *Nothorhina punctata* (Fabricius, 1798)	3
366	Альпийский усач — *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)	2
367	Корнегрыз-крестоносец — *Dorcadion equestre* (Laxmann, 1770)	2
	Семейство Листоеды — Chrysomelidae	
368	Радужница-водолаз — *Macroplea appendiculata* (Panzer, 1794)	3
369	Листоед упорядоченный — *Chrysolina ordinata* (Gebler, 1823)	3
370	Листоед чернотелковый — *Timarcha tenebricosa* (Fabricius, 1775)	2
	Семейство Длиннотелы — Brentidae	
371	Нанофиес очитковый — *Pericartiellus telephii* (Bedel, 1900)	1
	Семейство Долгоносики — Curculionidae	
372	Парамейра Геблера — *Parameira gebleri* Faust, 1893	3
373	Клеон даурский — *Pseudocleonus dauricus* (Gebler, 1829)	2
374	Клеон агатовый — *Cyphocleonus achates* (Fåhraeus, 1842)	2
375	Адосомус крапчатый — *Adosomus roridus* (Pallas, 1781)	2
376	Фрачник-двухвостка омежниковый — *Lixus paraplecticus* (Linnaeus, 1758)	2
377	Цветожил приятный — *Larinus idoneus* Gyllenhal, 1835	3
378	Тихиус Алексея — *Tychius alexii* (Korotyaev, 1992)	3
379	Скрытнохоботник Потанина — *Ceutorhynchus potanini* Korotyaev, 1980	2
	Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera	
	Семейство Моли плоские — Depressariidae	
380	Агоноптерикс волжский — *Agonopterix volgensis* Lvovsky, 2018	3
	Семейство Стеклянницы — Sesiidae	
381	Стеклянница волжская — *Bembecia volgensis* Gorbunov, 1994	4
	Семейство Древоточцы – Cossidae	
382	Точило белый — *Parahypopta caestrum* (Hübner, 1808)	4
	Семейство Пестрянки – Zygaenidae	
383	Пестрянка Бриза — *Zygaena brizae* (Esper, 1800)	3
	Семейство Листовертки – Tortricidae	
384	Листовертка Веры — *Pelatea verucha* (Nedoshivina, Zolotuhin, 2005)	3
	Семейство Серпокрылки — Drepanidae	
385	Серпокрылка двухточечная — *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767)	3
	Семейство Урании — Uraniidae	
386	Эверсманния украшенная — *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837)	3
	Семейство Коконопряды – Lasiocampidae	
387	Коконопряд лунчатый — *Cosmotriche lobulina* (Denis & Schiffermüller, [1775])	4
	Семейство Бражники – Sphingidae	
388	Бражник осиновый — *Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892)	3
389	Бражник слепой — *Smerinthus caecus* Ménétriès, 1857	4
390	Прозерпина — *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)	3
	Семейство Павлиноглазки – Saturniidae	
391	Павлиноглазка малая — *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758)	4
	Семейство Эребиды — Erebidae	
392	Лента орденская гименея — *Catocala hymenaea* ([Denis&Schiffermüller], 1775)	2

393	Лента орденская розовобрюхая — *Catoca lapacta* (Linnaeus, 1758)	3
	Семейство Совки – Noctuidae	
394	Капюшонница великолепная — *Cucullia magnifica* Freyer, 1839	4
395	Совка розовая — *Aedophron rhodites* (Eversmann, 1851)	4
396	Совка шпорниковая — *Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758)	3
397	Совка артитура — *Arytrura musculus* (Ménétriès, 1859)	4
398	Совка Умова — *Victrix umovii* (Eversmann, 1846)	3
399	Совка роскошная — *Staurophora celsia* (Linnaeus, 1758)	3
	Семейство Медведицы – Arctiidae	
400	Медведица буро-желтая — *Hyphoraia aulica* (Linnaeus, 1758)	4
401	Медведица геба — *Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766)	2
402	Медведица царская — *Epatolmis caesarea* (Goeze, 1781)	3
	Семейство Пяденицы – Geometridae	
403	Пяденица голубичная — *Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758)	3
	Семейство Толстоголовки – Hesperiidae	
404	Толстоголовка сида — *Pyrgus sidae* (Esper, 1782)	3
	Семейство Белянки — Pieridae	
405	Зорька эуфема — *Zegris eupheme* (Esper, 1805)	4
406	Зорька белая — *Euchloe ausonia* (Hübner, 1804)	4
	Семейство Парусники — Papilionidae	
407	Поликсена — *Zerynthia polyxena* ([Denis & Schiffermüller)], 1775)	3
408	Мнемозина — *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)	3
409	Обыкновенный аполлон — *Parnassius apollo* Linnaeus, 1758	2
	Семейство Голубянки — Lycaenidae	
410	Червонец Гелла — *Lycaena helle* ([Denis & Schiffermüller], 1775)	4
411	Голубянка орион — *Scolitantides orion* (Pallas, 1771)	4
412	Голубянка Пилаон — *Kretania pylaon* (Fischer de Waldheim, 1832)	4
413	Голубянка красивая — *Lysandra bellargus* (Rottemburg, 1775)	4
414	Голубянка дамокл — *Polyommatus damocles rossicus* Dantchenko & Lukhtanov, 1993	4
415	Голубянка дамон — *Polyommatus damon* ([Denis & Schiffermüller], 1775)	4
	Семейство Нимфалиды — Nymphalidae	
416	Перламутровка болотная — *Clossiana eunomia* (Esper, [1779])	4
417	Перламутровка геката — *Brenthis hecate* ([Denis & Schiffermüller], 1775)	4
418	Краеглазка эгерия — *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)	3
	Семейство Бархатницы — Satyridae	
419	Климена — *Esperarge climene* (Esper, 1783)	4
420	Сенница болотная — *Coenonympha tullia* (Muller, 1764)	4
421	Трифиза фрина — *Triphysa phryne* (Pallas, 1771)	4
422	Протеребия афра — *Proterebia afra* (Fabricius, 1787)	4
423	Сатир вирбиус — *Satyrusferulavirbius* Herrich-Schaffer, 1843	4
424	Цирцея — *Brintesia circe* (Fabricius, 1775)	4
	Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera	
	Семейство Паутинные пилильщики — Pamphilidae	
425	Ценолида сетчатая — *Caenolyda reticulata* (Linnaeus, 1767)	2
	Семейство Наездники – Ichneumonidae	
426	Рисса-гигант — *Megarhyssa perlata* (Christ, 1791)	3
427	Эфиальт-император – *Dolichomitus imperator* (Kriechbaumer, 1854)	3
	Семейство Сколии – Scoliidae	
428	Сколия-гигант – *Megascolia maculata* (Drury, 1773)	3
429	Сколия степная — *Scolia hirta* (Schrank, 1781)	2

	Семейство Тифии – Tiphidae	
430	Тифия мрачная — *Tiphia morio* (Fabricius, 1787)	2
	Семейство Осы-блестянки – Chrysididae	
431	Парнопес крупный — *Parnopes grandior* (Pallas, 1771)	2
432	Стильбум зеленоватый — *Stilbum cyanurum* (Förster, 1771)	3
	Семейство Одиночные осы – Eumenidae	
433	Эвмен сарептский — *Eumenus sareptanus* (Andre, 1884)	3
434	Оса Катаменес Зихеля — *Katamenes sichelii* (Saussure, 1852)	3
	Семейство Роющие осы – Sphecidae	
435	Оса Лара анафемская — *Larra anathema* (Rossi, 1790)	3
436	Сфекс черноволосый — *Sphex atropilosus* (Kohl, 1885)	3
437	Аммофила хвостатая — *Ammophila terminata* (Smith, 1856)	3
	Семейство Коллетиды – Colletidae	
438	Коллет Лебедева — *Colletes lebedewi* (Noskiewicz, 1936)	2
439	Коллет бледный — *Colletes pallescens* (Noskiewicz, 1936)	2
	Семейство Андрениды – Andrenidae	
440	Андрена лапчатковая — *Andrena potentillae* (Panzer, 1809)	3
441	Андрена редкочешуйчатая — *Andrena paucisquama* (Noskiewicz, 1924)	3
442	Андрена золотохвостая — *Andrena chrysopyga* (Schenck, 1853)	3
443	Андрена переступневая — *Andrena florea* (Fabricius, 1793)	3
444	Андрена Уилка — *Andrena wilkella* (Kirby, 1802)	3
445	Андрена оренбургская — *Andrena orenburgensis* (Schmiedeknecht, 1883)	2
446	Андрена шагренированная — *Andrena hypopolia* (Schmiedeknecht, 1883)	2
447	Андрена шиповниковая — *Andrena rosae* (Panzer, 1801)	3
448	Андрена шёлковистая — *Andrena barbilabris* (Kirby, 1802)	3
449	Мелиттурга булавоусая — *Melitturga clavicornis* (Latreille, 1806)	3
450	Камптопеум лобастый — *Camptopoeum frontale* (Fabricius, 1804)	2
451	Панургин белокрылый — *Panurginus lactipennis* (Friese, 1897)	2
	Семейство Галиктиды – Halictidae	
452	Номия кривоногая — *Nomia pisdiversipes* (Latreille, 1806)	3
	Семейство Мелиттиды – Melittidae	
453	Мелитта перевязанная — *Melitta dimidiata* (Morawitz, 1876)	2
454	Пчела мохноногая серебристая — *Dasypoda argentata* (Pazner, 1809)	3
455	Пчела мохноногая средняя — *Dasypoda mixta* (Radoszkowski, 1886)	2
456	Пчела мохноногая свинцовая — *Dasypoda plumipes* (Panzer, 1797)	2
457	Макропис европейский — *Macropis labiata* (Friese, 1923)	3
	Семейство Антофориды – Anthophoridae	
458	Пчела-плотник ирис — *Xylocopa iris* (Christ, 1791)	2
459	Эуцера блестящебрюхая — *Eucera nitidiventris* Mocsary, 1879	3
460	Амегилла четырёхполосая — *Amegilla quadrifasciata* (Villers, 1789)	3
	Семейство Мегахилиды – Megachilidae	
461	Пчела-шерстобит — *Icteranthidium laterale* (Latreille, 1809)	2
462	Пчела-листорез альпийская — *Megachile alpicola* Alfken, 1924	2
	Семейство Пчелиные – Apidae	
463	Шмель глинистый — *Bombus argillaceus* (Scopoli, 1763)	2
464	Тетралония венгерская — *Tetralonia hungarica* (Friese, 1895)	3
465	Шмель степной — *Bombus fragrans* (Pallas, 1771)	2
466	Шмель пятнистоспинный — *Bombus maculidorsis* (Skorikov, 1922)	3
467	Шмель армянский — *Bombus armeniacus* (Radoszkowski, 1877)	2

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ — VERTEBRATA		
ТИП ХОРДОВЫЕ — Chordata		
КЛАСС ЛУЧЕПЁРЫЕ РЫБЫ — ACTINOPTERYGII		
Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes		
Семейство Осетровые — Acipeseridae		
468	Белуга — *Huso huso* (Linnaeus, 1758)	1
469	Русский осетр — *Acipenser guldenstaedtii* (Brandt, 1833)	1
470	Стерлядь — *Acipenser ruthenus* (Linnaeus, 1758) (популяция бассейна Суры)	2
Отряд Лососеобразные — Salmoniformes		
Семейство Лососевые — Salmonidae		
471	Ручьевая форель — *Salmo trutta caspius* (Kessler, 1877)	1
Отряд Карпообразные — Cipryniformes		
Семейство Карповые — Ciprynidae		
472	Русская быстрянка — *Alburnoides rossicus* (Berg, 1924)	3
473	Обыкновенный гольян — *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)	3
474	Обыкновенный горчак — *Rhodeus sericeus* (Pallas, 1776)	2
475	Елец — *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)	3
476	Волжский подуст — *Chondrostoma variabile* (Yakovlev, 1870)	2
477	Белопёрый пескарь — *Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933)	3
Отряд Скорпенообразные — Scorpaeniformes		
Семейство Керчаковые — Cottidae		
478	Русский подкаменщик — *Cottus koshewnikowi* Gratzianov, 1907	3
КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ — AMPHIBIA		
Отряд Хвостатые земноводные — *Caudata*		
Семейство Настоящие саламандры — Salamandridae		
479	Гребенчатый тритон — *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)	3
Отряд Бесхвостые земноводные — Anura		
Семейство Настоящие лягушки — Ranidae		
480	Травяная лягушка — *Rana temporaria* Linnaeus, 1758	5
КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ — REPTILIA		
Отряд Черепахи — Testudines		
Семейство Американские пресноводные черепахи — Emydidae		
481	Болотная черепаха — *Emysor orbicularis* (Linnaeus, 1758)	1
Отряд Змеи — Serpentes		
Семейство Ужеобразные змеи — Colubridae		
482	Водяной уж — *Natrix tessellate* (Laurenti, 1768)	2
483	Обыкновенная медянка — *Coronella austriaca* Laurenti, 1768	3
484	Узорчатый полоз — *Elaphe dione* (Pallas, 1773)	2
Семейство Гадюковые змеи — Viperidae		
485	Восточная степная гадюка — *Vipera renardi* (Christoph, 1861)	3
КЛАСС ПТИЦЫ — AVES		
Отряд Поганкообразные — Podicipediformes		
Семейство Поганковые — Podicipedidae		
486	Красношейная поганка — *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	1
487	Серощёкая поганка — *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)	2

Отряд Пеликанообразные — Pelecaniformes		
Семейство Цаплевые — Ardeidae		
488	Большая выпь — *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)	3
Отряд Аистообразные — Ciconiiformes		
Семейство Аистовые — Ciconiidae		
489	Чёрный аист — *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	1
Отряд Гусеобразные — Anseriformes		
Семейство Утиные — Anatidae		
490	Лебедь-шипун — *Cygnus olor* (J. F. Gmelin, 1789)	5
491	Огарь — *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)	3
492	Серая утка — *Anas strepera* Linnaeus, 1758	3
Отряд Ястребообразные — Accipitriformes		
Семейство Скопиные — Pandionidae		
493	Скопа — *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	4
Семейство Ястребиные — Accipitridae		
494	Осоед — *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)	3
495	Степной лунь — *Circus macrourus* (S. G. Gmelin, 1771)	3
496	Европейский тювик — *Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850)	4
497	Змееяд — *Circaetus gallicus* (J. F. Gmelin, 1788)	3
498	Орёл-карлик — *Hieraaetus pennatus* (J. F. Gmelin, 1788)	3
499	Большой подорлик — *Aquila clanga* Pallas, 1811	2
500	Солнечный орёл — *Aquila heliaca* Savigny, 1809	3
501	Беркут — *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	1
502	Орлан-белохвост — *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)	5
Отряд Соколообразные — Falconiformes		
Семейство Соколиные — Falconidae		
503	Сапсан — *Falco peregrinus* Tunstall, 1771	1
504	Кобчик — *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766	4
Отряд Журавлеобразные — Gruiformes		
Семейство Журавлиные — Gruidae		
505	Серый журавль — *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	2
Семейство Пастушковые — Rallidae		
506	Водяной пастушок — *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758	3
507	Погоныш — *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766)	2
508	Малый погоныш — *Zapornia parva* (Scopoli, 1769)	3
Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes		
Семейство Шилоклювковые — Recurvirostridae		
509	Ходулочник — *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Кулики-сороки — Haematopodidae		
510	Кулик-сорока — *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758	3
Семейство Бекасовые — Scolopacidae		
511	Поручейник — *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)	3
512	Дупель — *Gallinago media* (Latham, 1787)	4
513	Большой кроншнеп — *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	3
514	Большой веретенник — *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)	2
Семейство Тиркушковые — Glareolidae		
515	Степная тиркушка — *Glareola nordmanni* J. G. Fischer, 1842	4

	Семейство Чайковые — Laridae	
516	Черноголовый хохотун — *Larus ichthyaetus* Pallas, 1773	3
517	Малая чайка — *Hydrocoloeus minutes* (Pallas, 1776)	4
518	Малая крачка — *Sterna albifrons* Pallas, 1764	2
	Отряд Голубеобразные — Columbiformes	
	Семейство Голубиные — Columbidae	
519	Горлица — *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)	2
	Отряд Кукушкообразные — Cuculiformes	
	Семейство Кукушковые — Cuculidae	
520	Глухая кукушка — *Cuculus optatus* Gould, 1845	3
	Отряд Совообразные — Strigiformes	
	Семейство Совиные — Strigidae	
521	Филин — *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	3
522	Сплюшка — *Otus scops* (Linnaeus, 1758)	3
523	Мохноногий сыч — *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)	3
524	Домовый сыч — *Athene noctua* (Scopoli, 1769)	2
525	Серая неясыть — *Strix aluco* Linnaeus, 1758	3
	Отряд Ракшеобразные — Coraciiformes	
	Семейство Сизоворонковые — Coraciidae	
526	Сизоворонка — *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758	3
	Отряд Дятлообразные — Piciformes	
	Семейство Дятловые — Picidae	
527	Зелёный дятел — *Picus viridis* Linnaeus, 1758	4
528	Желна — *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)	5
529	Средний пёстрый дятел — *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)	3
530	Трёхпалый дятел — *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)	3
	Отряд Воробьеобразные — Passeriformes	
	Семейство Трясогузковые — Motacillidae	
531	Полевой конёк — *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758)	2
	Семейство Сорокопутовые — Laniidae	
532	Чернолобый сорокопут — *Lanius minor* J. F. Gmelin, 1788	3
533	Серый сорокопут — *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	3
	Семейство Мухоловковые — Muscicapidae	
534	Каменка-плешанка — *Oenanthe pleschanka* (Lepechin, 1770)	3
535	Каменка-плясунья — *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829)	2
	Семейство Усатые синицы — Panuridae	
536	Усатая синица — *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)	3
	Семейство Синицевые — Paridae	
537	Черноголовая гаичка — *Poecile palustris* (Linnaeus, 1758)	3
538	Хохлатая синица — *Lophophanes cristatus* (Linnaeus, 1758)	3
539	Князёк — *Cyanistes cyanus* (Pallas, 1770)	4
	Семейство Овсянковые — Emberizidae	
540	Овсянка-ремез — *Ocyris rusticus* (Pallas, 1776)	4
	КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ — MAMMALIA	
	Отряд Насекомоядные — Eulipotyphla	
	Семейство Кротовые — Talpidae	
541	Русская выхухоль — *Desmana moschata* Linnaeus, 1758	1

Семейство Землеройковые — Soricidae		
542	Обыкновенная кутора — *Neomys fodiens* Pennant, 1771	3
Отряд Рукокрылые — Chiroptera		
Семейство Кожановые — Vespertilionidae		
543	Усатая ночница — *Myotis mystacinus* Kuhl, 1817	3
544	Малая вечерница — *Nyctalus leisleri* Kuhl, 1817	4
545	Нетопырь малый — *Pipistrellus pygmaeus* Leach, 1825	3
546	Северный кожанок — *Eptesicus nilssoni* Keyserling, Blasius, 1839	3
547	Поздний кожан — *Eptesicus serotinus* Schreber, 1774	4
Отряд Грызуны — Rodentia		
Семейство Беличьи — Sciuridae		
548	Большой суслик — *Spermophilus major* Pallas, 1778	2
549	Крапчатый суслик — *Spermophilus suslicus* Güldenstaedt, 1770	2
Семейство Соневые — Gliridae		
550	Лесная соня — *Dryomys nitedula* Pallas, 1778	3
551	Полчок — *Glis glis* Linnaeus, 1766	3
Семейство Мышовковые — Sminthidae		
552	Степная мышовка — *Sicista subtilis* Pallas, 1773	4
553	Лесная мышовка — *Sicista betulina* Pallas, 1779	4
Семейство Пятипалые тушканчики — Allactagidae		
554	Большой тушканчик — *Allactaga major* Kerr, 1792	1
Семейство Слепышовые — Spalacidae		
555	Обыкновенный слепыш — *Spalax microphthalmus* Güldenstaedt, 1770	3
Семейство Хомяковые — Cricetidae		
556	Серый хомячок — *Cricetulus migratorius* Pallas, 1773	4
557	Степная пеструшка — *Lagurus lagurus* Pallas, 1773	4
Отряд Хищные — Carnivora		
Семейство Псовые — Canidae		
558	Корсак — *Vulpes corsac* Linnaeus, 1768	4
Семейство Медвежьи — Ursidae		
559	Бурый медведь — *Ursus arctos* Linnaeus, 1758	3
Семейство Куньи — Mustelidae		
560	Речная выдра — *Lutra lutra* Linnaeus, 1758	1
Семейство Кошачьи — Felidae		
561	Обыкновенная рысь — *Lynx lynx* Linnaeus, 1758	4

ПРИЛОЖЕНИЕ №2
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии Ульяновской области
от 26.11.2024 №46

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, ИСКЛЮЧЁННЫХ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ — INVERTEBRATA	
ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ — ARTHROPODA	
КЛАСС НАСЕКОМЫЕ — INSECTA	
Отряд Жесткокрылые, или жуки — Coleoptera	
Семейство Долгоносики — Curculionidae	
1	Бородавчатый омиас — *Omias verruca* (Steven, 1829)
Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera	
Семейство Окончатые мотыльки — Thyrididae	
2	Мотылек окончатый — *Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763)
Семейство Бархатницы — Satyridae	
3	Бархатница мегера — *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)
Семейство Медведицы — Arctiidae	
4	Медведица-хозяйка — *Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)
Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera	
	Семейство Пчелиные — Apidae
5	Пчела-плотник валга — *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872
Отряд Двукрылые — Diptera	
Семейство Жужжалы — Bombyliidae	
6	Жужжало колючее — *Bombomyia stictica* (Boisduval, 1835)
Семейство Немистриниды — Nemistrinidae	
7	Хоботоглав кавказский — *Nemestrinus caucasicus* (Fischer von Waldheim, 1806)
Семейство Пахинеуриды — Pachyneuridae	
8	Пахинеура перевязанная — *Pachyneura fasciata* Zetterstedt, 1838
Семейство Стволоедки — Coenomyiidae	
9	Стволоедка ржавая — *Coenomyia ferruginea* (Scopoli, 1763)
Семейство Ктыри — Asilidae	
10	Ктырь пушистый амурский — *Choerades amurensis* (Hermann, 1914)
ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ — VERTEBRATA	
ТИП ХОРДОВЫЕ — Chordata	
КЛАСС ЛУЧЕПЁРЫЕ РЫБЫ — ACTINOPTERYGII	
Отряд Карпообразные — Cipryniformes	
Семейство Карповые — Ciprynidae	
11	Голавль — *Squalius cephalus* (Linnaeus, 1758)
КЛАСС ПТИЦЫ — AVES	
Отряд Гусеобразные — Anseriformes	
Семейство Утиные — Anatidae	
12	Краснозобая казарка — *Branta ruficollis* (Pallas, 1769)
13	Пискулька — *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)
Отряд Голубеобразные — Columbiformes	
Семейство Голубиные — Columbidae	
14	Клинтух — *Columba oenas* Linnaeus, 1758
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ — MAMMALIA	
Отряд Рукокрылые — Chiroptera	
Семейство Кожановые — Vespertilionidae	
15	Нетопырь-карлик — *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774)
16	Средиземноморский нетопырь — *Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1817)
Отряд Грызуны — Rodentia	
Семейство Хомяковые — Cricetidae	
17	Хомячок Эверсмана — *Allocricetulus eversmanni* Fischer, 1817

ПРИЛОЖЕНИЕ №3
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии Ульяновской области
от 26.11.2024 №46

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, НУЖДАЮЩИХСЯ В СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕРАХ ОХРАНЫ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСТЕНИЯ — PLANTAE	
ОТДЕЛ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ — MAGNOLIOPHYTA	
Семейство Зонтичные — Apiaceae	
1	Володушка серповидная — *Bupleurum falcatum* L.
Семейство Сложноцветные — Asteraceae	
2	Тысячелистник мелкоцветковый — *Achillea micrantha* Willd.
3	Полынь понтийская — *Artemisia pontica* L.
4	Девясил шероховатый — *Inula aspera* Poir.
5	Девясил мечелистный — *Inula ensifolia* L.
6	Наголоватка Ледебура — *Jurinea ledebourii* Bunge
7	Наголоватка многоцветковая — *Jurinea multiflora* (L.) B. Fedtsch.
8	Солонечник узколистный — *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr.
9	Солонечник растопыренный — *Galatella divaricata* (Fisch. ex Bieb.) Novopokr.
10	Крестовник татарский — *Senecio tataricus* Less.
11	Триполиум венгерский — *Tripolium pannonicum* (Jacq.) Dobrocz.
Семейство Бурачниковые — Boraginaceae	
12	Аргусия сибирская — *Argusia sibirica* (L.) Dandy
Семейство Крестоцветные — Brassicaceae	
13	Двусемянник лежачий (Многосемянник лежачий) — *Hornungia procumbens* (L.) Hayek
Семейство Колокольчиковые — Campanulaceae	
14	Колокольчик Спрыгина — *Campanula spryginii* Saksonov et Tzvel.
15	Букашник горный — *Jasione montana* L.
Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae	
16	Гвоздика Фишера — *Dianthus fischeri* Spreng.
17	Гвоздика узкочашечная — *Dianthus superbus* subsp. *stenocalyx* (Trautv. ex Juz.) Kleopow
18	Гвоздика китайская — *Dianthus chinensis* L.
19	Минуарция щетинковая — *Minuartia setacea* (Thuill.) Hayek
20	Ушанка башкирская — *Otites baschkirorum* (Janisch.) Holub
21	Смолевка многоцветковая — *Silene multiflora* (Ehrh.) Pers.
Семейство Маревые — Chenopodiaceae	
22	Камфоросма джунгарская — *Camphorosma songorica* Bunge
23	Петросимония Литвинова — *Petrosimonia litwinowii* Korsh.
24	Солерос солончаковый — *Salicornia perennans* Willd.
25	Сведа стелющаяся — *Suaeda prostrata* Pall.
Семейство Осоковые — Cyperaceae	
26	Осока Арнелла — *Carex arnellii* Christ
27	Осока двудомная — *Carex dioica* L.
28	Осока волосовидная — *Carex capillaris* L.
29	Осока Гартмана — *Carex hartmanii* Cajander
30	Осока шаровидная — *Carex globularis* L.
31	Осока топяная — *Carex limosa* L.

Семейство Повойничковые — Elatinaceae	
32	Повойничек трехтычинковый — *Elatine triandra* Schkuhr
Семейство Бобовые — Fabaceae	
33	Астрагал песчаный — *Astragalus arenarius* L.
34	Астрагал Еленевского — *Astragalus elenevskyi* Sytin
35	Астрагал волжский — *Astragalus wolgensis* Bunge
36	Остролодочник колосистый — *Oxytropis spicata* (Pall.) O. Fedtsch. & B. Fedtsch.
37	Остролодочник башкирский — *Oxytropis baschkiriensis* Knjaz.
Семейство Горечавковые — Gentianaceae	
38	Золототысячник обыкновенный — *Centaurium erythraea* Rafn
39	Золототысячник красивый — *Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce
40	Горечавка крестовидная (соколий перелет) — *Gentiana cruciata* L.
41	Горечавочка язычковая — *Gentianella amarella* var. *lingulata* (C. Agardh) T. Karlsson
Семейство Гераниевые — Geraniaceae	
42	Герань Роберта — *Geranium robertianum* L.
Семейство Губоцветные — Lamiaceae	
43	Яснотка восточная — *Lamium amplexicaule* var. *orientale* (Pacz.) Mennema
44	Шлемник копьелистный — *Scutellaria hastifolia* L.
Семейство Пузырчатковые — Lentibulariaceae	
45	Пузырчатка обыкновенная — *Utricularia vulgaris* L.
Семейство Лилейные — Liliaceae	
46	Гусиный лук зернистый — *Gagea granulosa* Turcz.
47	Лилия опушенная — *Lilium martagon* var. *pilosiusculum* Freyn
48	Лилия саранка — *Lilium martagon* L.
Семейство Льновые — Linaceae	
49	Лён жёлтый — *Linum flavum* L.
Семейство Моллюгиновые — Molluginaceae	
50	Моллюго маленькая — *Mollugo cerviana* (L.) Ser.
Семейство Наядовые — Najadaceae	
51	Наяда малая (Каулиния малая) — *Najas minor* All.
Семейство Кувшинковые — Nymphaeaceae	
52	Кубышка малая — *Nuphar pumila* (Timm) DC.
53	Кувшинка четырехгранная — *Nymphaea tetragona* Georgi
Семейство Орхидные — Orchidaceae	
54	Ладьян трехнадрезанный — *Corallorhiza trifida* Chatel.
55	Венерин башмачок крапчатый — *Cypripedium guttatum* Sw.
56	Дремлик болотный — *Epipactis palustris* (L.) Crantz
Семейство Заразиховые — Orobanchaceae	
57	Заразиха песчаная — *Orobanche arenaria* Borkh.
58	Заразиха пурпуровая — *Orobanche purpurea* Jacq.
Семейство Маковые — Papaveraceae	
59	Мачок рогатый — *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph
Семейство Злаковые — Poaceae	
60	Вейник ложнотростниковидный — *Calamagrostis pseudophragmites* (Haller f.) Koeler
61	Вейник незамечаемый — *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn., B. Mey. & Schreb
62	Овсец Шелля — *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag.
63	Перловник трансильванский — *Melica transsilvanica* Schur
64	Ковыль сарептский — *Stipa sareptana* A. K. Becker
65	Трищетинник сибирский — *Trisetum sibiricum* Rupr.

	Семейство Истодовые — Polygalaceae
66	Истод меловой — *Polygala cretacea* Kotov
	Семейство Рдестовые — Potamogetonaceae
67	Рдест длиннейший — *Potamogeton praelongus* Wulfen
68	Рдест туполистный — *Potamogeton obtusifolius* Mert. & W. D. J. Koch
	Семейство Лютиковые — Ranunculaceae
69	Шелковник волосистолистный — *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch
70	Живокость клиновидная — *Delphinium cuneatum* Steven ex DC.
71	Живокость пушистоцветковая — *Delphinium pubiflorum* (DC.) Huth
72	Живокость почти-клиновидная — *Delphinium subcuneatum* Tzvelev
73	Прострел раскрытый — *Pulsatilla patens* (L.) Mill.
74	Лютик многолистный — *Ranunculus polyphyllus* Waldst. & Kit. ex Willd.
	Семейство Розоцветные — Rosaceae
75	Манжетка скудная — *Alchemilla exilis* Juz.
76	Лабазник степной — *Filipendula stepposa* Juz.
77	Куманика — *Rubus nessensis* W. Hall.
	Семейство Ивовые — Salicaceae
78	Ива филиколистная — *Salix phylicifolia* L.
	Семейство Норичниковые — Scrophulariaceae
79	Льнянка меловая — *Linaria cretacea* Fisch. ex Spreng.
80	Льнянка неполная — *Linaria incompleta* Kuprian.
81	Льнянка русская — *Linaria ruthenica* Blonski
82	Мытник болотный — *Pedicularis palustris* L.
83	Мытник скипетровидный — *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.
84	Норичник теневой — *Scrophularia umbrosa* Dumort.
85	Вероника щитковая — *Veronica scutellata* L.
	Семейство Волчниковые — Thymelaeaceae
86	Тимелея воробьиная — *Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ.
	Семейство Фиалковые — Violaceae
87	Фиалка болотная — *Viola palustris* L.
88	Фиалка приятная — *Viola suavis* M. Bieb.
89	Фиалка Ривиниуса — *Viola riviniana* Rchb.
90	Фиалка сверху-голая — *Viola epipsila* Ledeb.
	Семейство Цаникеллиевые — Zannichelliaceae
91	Цаникеллия болотная — *Zannichellia palustris* L.
	ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ — PINOPHYTA
	Семейство Хвойниковые — Ephedraceae
92	Хвойник двуколосковый — *Ephedra distachya* L.
	ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ — POLYPODIOPHYTA
	Семейство Пузырниковые — Cystopteridaceae
93	Голокучник Линнея — *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman
	Семейство Щитовниковые — Dryopteridaceae (Aspidiaceae)
94	Щитовник гребенчатый — *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray
	ОТДЕЛ ПЛАУНОВИДНЫЕ — LYCOPODIOPHYTA
	Семейство Плауновые — Lycopodiaceae
95	Дифазиаструм Цейлера — *Diphasiastrum zeilleri* (Rouy) Holub
96	Дифазиаструм трехколосковый — *Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub

ОТДЕЛ ХВОЩЕВИДНЫЕ — EQUISETOPHYTA	
Семейство Хвощовые — Equisetaceae	
97	Хвощовник камышковый — *Hippochaete scirpoides* (Michx.) Rothm.
БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ — INVERTEBRATA	
ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ — ARTHROPODA	
КЛАСС НАСЕКОМЫЕ — INSECTA	
Отряд Полужесткокрылые — Hemiptera	
Семейство Щитники настоящие — Pentatomidae	
98	Щитник Дыбовского — *Dybowskyia reticulata* (Dallas, 1851)
Отряд Жесткокрылые — Coleoptera	
Семейство Плавунцы — Dytiscidae	
99	Тинник пятнистый — *Ilybius guttiger* (Gyllenhal, 1808)
100	Подводник польский — *Hygrotus polonicus* (Aubé, 1842)
101	Гребец сходный — *Agabus affinis* (Paykull, 1798)
Семейство Жужелицы — Carabidae	
102	Влажник водяной — *Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758)
103	Жужелица дубравная — *Carabus nemoralis* Müller, 1764
104	Руконожка Бонелли — *Dyschirius bonellii* (Putzeys, 1846)
105	Руконожка вершинная — *Dyschirius apicalis* (Putzeys, 1846)
106	Бомбардир трещащий — *Brachinus crepitans* (Linnaeus, 1758)
107	Каллис туслунный — *Callistus lunatus* (Fabricius, 1775)
108	Бегунчик Менетрие — *Bembidion menetriesii* (Kolenati, 1845)
109	Бегунчик гладкий — *Bembidion glabrum* (Motschulsky, 1850)
110	Бегунчик Стефенса — *Bembidion stephensii* Crotch, 1866
111	Бегунчик светлоногий — *Bembidion gilvipes* Sturm, 1825
112	Быстряк блестящий — *Agonum micans* (Nicolai, 1822)
113	Лицинус щитовидный — *Licinus cassideus* (Fabricius, 1792)
Семейство Карапузики — Histeridae	
114	Саприн Лучника — *Hemisaprinus lutshniki* (Reichardt, 1941)
115	Карапузик пропущенный — *Margarinotus neglectus* (Germar, 1813)
116	Карапузик уплощенный — *Eudiplister planulus* (Ménétriés, 1841)
117	Карапузик мрачный — *Hister moerens* Erichson, 1834
118	Карапузик разнозубый — *Pachylister inaequalis* (Olivier, 1789)
Семейство Хищники — Staphylinidae	
119	Могильщик германский — *Nicrophorus germanicus* (Linnaeus, 1758)
120	Хищник великолепный — *Staphylinus caesareus* Cederhielm, 1798
121	Филонт синекрылый — *Philonthus cyanipennis* (Fabricius, 1792)
122	Хищник-жнец — *Tasgius messor* (Nordmann, 1837)
123	Саулциелла Шмидта — *Saulcyella schmidtii* (Märkel, 1844)
Семейство Рогачи — Lucanidae	
124	Платицерус ивовый — *Platycerus caprea* (De Geer, 1774)
Семейство Навозники — Geotrupidae	
125	Землерой многорогий — *Ceratophylus polyceros* (Pallas, 1771)
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae	
126	Навозничек сусликовый — *Phalacronothus citellorum* (Semenov et Medvedev, 1929)
127	Навозничек Новикова — *Phaeaphodius novikovi* Kabakov, 1998
128	Навозничек Русакова — *Liothorax rusakovi* Gusakov, 2004
129	Сизиф Шеффера — *Sisyphus schaefferi* (Linnaeus, 1758)
130	Цветоройка Зайцева — *Hoplia zaitzevi* Jacobson, 1914

Семейство Златки — Buprestidae	
131	Антаксия Тюрка — *Anthaxia tuerki* Ganglbauer, 1886
132	Акмеодерелла Мимонта — *Acmaeoderella mimonti* (Boieldieu, 1865)
133	Златка золотистая — *Eurythyrea aurata* (Pallas, 1776)
Семейство Щелкуны — Elateridae	
134	Щелкун перевязанный — *Danosoma fasciata* (Linnaeus, 1758)
Семейство Щитовидки — Peltidae	
135	Щитовидка большая — *Peltis grossa* (Linnaeus, 1758)
136	Щитовидка шероховатая — *Calitys scabra* (Thunberg, 1784)
Семейство Пестряки — Cleridae	
137	Пестряк однополосый — *Tilloidea unifasciata* (Fabricius, 1787)
Семейство Плеснееды — Endomychidae	
138	Дапса Хорвата — *Dapsa horvathi* Csiki, 1901
Семейство Жуки-ящерицы — Languriidae	
139	Жук-ящерица рыжая — *Zavaljus brunneus* (Gyllenhal, 1808)
Семейство Ботридериды — Bothryderidae	
140	Ботридерес сжатый — *Bothrideres bipunctatus* (Gmelin, 1790)
Семейство Бифиллиды — Biphyllidae	
141	Диплоцелус буковый — *Diplocoelus fagi* (Guérin-Méneville, 1838)
Семейство Грибоеды — Mycetophagidae	
142	Грибоед четырехпятнистый — *Mycetophagus quadriguttatus* Müller, 1821
Семейство Тенелюбы — Melandryidae	
143	Тенелюб тонкий — *Phloiotrya subtilis* (Reitter, 1897)
144	Тенелюб дубовый — *Hypulus quercinus* (Quensel, 1790)
Семейство Горбатки — Mordellidae	
145	Горбатка пятнистоплечая — *Mordellochroa humerosa* (Rosenhauer, 1847)
Семейство Узкотелки — Colydiidae	
146	Ортоцерус толстоусый — *Orthocerus crassicornis* (Erichson, 1845)
Семейство Нарывники — Meloidae	
147	Майка краснобедрая — *Meloe erythrocnemus* Pallas, 1782
Семейство Усачи — Cerambycidae	
148	Лептура красногрудая — *Macroleptura thoracica* (Creutzer, 1799)
149	Дровосек-плотник — *Ergates faber* Linnaeus, 1761
150	Неполнокрыл большой — *Necydalis major* Linnaeus, 1758
Семейство Узкотелы — Brentidae	
151	Семяед Буддеберга — *Omphalapion buddebergi* (Bedel, 1887)
Семейство Долгоносики — Curculionidae	
152	Слоник-листогрыз пятнистый — *Phyllobius maculatus* Tournier, 1880
153	Глинник Алисы — *Bagous aliciae* Cmoluch, 1983
154	Барис темный — *Labiaticola melas* (Boheman, 1836)
155	Барис сибирский — *Labiaticola sibiricus* (Faust, 1890)
156	Скрытнохоботник Арнольди — *Ceutorhynchus arnoldii* Korotyaev, 1980
157	Скрытнохоботник одноцветный — *Thamiocolus uniformis* (Gyllenhal, 1837)
158	Лубоед большой еловый — *Dendroctonus micans* (Kugelann, 1794)
159	Заболонник Экштейна — *Scolytus ecksteini* Butovitsch, 1929
160	Заболонник Ярошевского — *Scolytus jaroschewskii* Schevyrew, 1893
Отряд Сетчатокрылые — Neuroptera	
Семейство Муравьиные львы — Myrmeleontidae	
161	Муравьиный лев пятнокрылый — *Distoleontetra grammicus* (Fabricius, 1798)

Семейство Мантиспы — Mantispidae	
162	Мантиспа жемчужная — *Mantispa perla* Pallas, 1772
Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera	
Семейство Окончатые мотыльки — Thyrididae	
163	Мотылек кокончатый — *Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763)
Семейство Пестрянки — Zygaenidae	
164	Пестрянка зеленая — *Jordanita chloros* (Hübner, 1813)
Семейство Коконопряды — Lasiocampidae	
165	Коконопряд дубовый — *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758)
Семейство Павлиноглазки — Saturniidae	
166	Павлиноглазка рыжая — *Aglia tau* (Linnaeus, 1758)
Семейство Осенние шелкопряды — Lemoniidae	
167	Шелкопряд салатный — *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761)
168	Шелкопряд одуванчиковый — *Lemonia taraxaci* ([Denis & Schiffermüller, 1775])
Семейство Бражники — Sphingidae	
169	Шмелевидка скабиозовая — *Hemaris tityus* Linnaeus, 1758
Семейство Волнянки — Lymantriidae	
170	Кистехвост вересковый — *Teia antiquoides* (Hübner, 1822)
171	Кистехвост пятнистый — *Teia recens* (Hübner, 1819)
Семейство Совки — Noctuidae	
172	Лента орденская желтая — *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763)
173	Лента орденская ивовая — *Catocala electa* (Vieweg, 1790)
174	Лента орденская тополевая — *Catocala elocata* (Esper, 1787)
175	Лента орденская малая красная — *Catocala promissa* ([Denis & Schiffermüller, 1775])
176	Лента орденская малиновая — *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)
Семейство Медведицы — Arctiidae	
177	Медведица гера — *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)
178	Медведица сетчатая — *Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758)
179	Медведица пятнистая — *Chelis maculosa* ssp. *mannerheimi* Duponchel, 1836
180	Медведица чистая — *Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902)
181	Медведица-хозяйка — *Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)
Семейство Толстоголовки — Hesperiidae	
182	Толстоголовка шандровая — *Carcharodus floccifera* (Zeller, 1847)
183	Толстоголовка прото — *Muschampia proto* Ochsenheimer, 1808
184	Толстоголовка круглопятнистая — *Spialia orbifer* (Hübner, [1823])
185	Толстоголовка арморикансая — *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910)
186	Толстоголовка сафлоровая — *Pyrgus carthami* (Hübner, [1813])
Семейство Голубянки — Lycaenidae	
187	Хвостатка терновая — *Nordmannia pruni* (Linnaeus, 1758)
188	Терзамон — *Lycaena thersamon* (Esper, 1784)
189	Короткохвостка альцет — *Everes alcetas* (Hoffmannsegg, 1804)
190	Голубянка викрама — *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865)
191	Голубянка агестис — *Aricia agestis* ([Denis & Schiffermüller, 1775])
192	Голубянка Буадуваля — *Polyommatus boisduvalii* (Herrich-Schäffer, [1843])
193	Голубянка дамоне — *Agrodiaetus (Polyommatus) damone* (Eversmann, 1841)
Семейство Нимфалиды — Nymphalidae	
194	Переливница большая — *Apatura iris* (Linnaeus, 1758)
195	Пеструшка сапфо — *Neptis sappho* (Pallas, 1771)
196	Шашечница ардуинна — *Melithaea arduinna* (Esper, [1783])

197	Шашечница диамина — *Melithaea diamina* (Lang, 1789)
198	Перламутровка восточная — *Clossiana selenis* (Eversmann, 1837)
	Семейство Сатириды — Satyridae
199	Бархатка петрополитанка — *Lasiommata petropolitana* (Fabricius, 1787)
200	Сенница боровая — *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761)
201	Бархатка люпина — *Hyponephele lupina* (Costa, 1836)
202	Чернушка лигея — *Erebia ligea* (Linnaeus, 1758)
203	Энеида степная — *Oeneis tarpeia* (Pallas, 1771)
204	Сатир автоноя — *Hipparchia autonoe* (Esper, 1784)
	Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
	Семейство Рогохвосты — Siricidae
205	Рогохвост большой хвойный — *Urocerus gigas* Linnaeus, 1758
	Семейство Ксиелиды — Xyelidae
206	Сосновая ксиела Юлии — *Xyela julii* (Brebisson, 1818)
	Семейство Булавоусые пилильщики — Cinbicidae
207	Осиновый цимбекс — *Cimbex lutea* (Linnaeus, 1761)
	Семейство Настоящие пилильщики — Tenthredinidae
208	Пилильщик великолепный — *Tenthredo (Cephaledo) excellens* (Konow, 1886)
209	Пилильщик челюстной — *Tenthredo (Tenthredella) mandibularis* (Fabricius, 1804)
	Семейство Ксифидрииды — Xiphydriidae
210	Ксифидра удлиненная — *Xiphydria prolongata* (Geoffroy, 1785)
	Семейство Дорожные осы — Pompilidae
211	Пауколов тарантуловый — *Psammochares samariensis* (Pallas, 1771)
	Семейство Роющие осы — Sphecidae
212	Сфекс шумный — *Astata boops* (Schrank, 1781)
213	Тахисфекс Панцера — *Tachyspex panzeri* (Van der Linden, 1829)
	Семейство Галиктиды — Halictidae
214	Рофитоидес серый — *Rophitoiges canus* (Eversmann, 1852)
	Семейство Пчелиные — Apidae
215	Шмель плодовый — *Bombus pomorum* (Panzer, 1805)
216	Шмель патагиатус — *Bombus patagiatus* (Nylander, 1848)
217	Шмель Шренка — *Bombus schrenki* (Morawitz, 1881)
218	Шмель лезус — *Bombus laesus* (Morawitz, 1875)
219	Шмель джонеллус — *Bombus jonellus* (Kirby, 1802)
220	Шмель Зихеля — *Bombus sichelii* (Radoszkowsky, 1859)
221	Шмель пластинчатозубый — *Bombus serrisquama* (Morawitz, 1888)
	Отряд Двукрылые — Diptera
	Семейство Жужжалы — Bombyliidae
222	Жужжало лимонный — *Bombylius citrinus* Loew, 1855
223	Жужжало колючее — *Bombomyia stictica* (Boisduval, 1835)
	Семейство Немистриниды — Nemistrinidae
224	Хоботоглав кавказский — *Nemestrinus caucasicus* (Fischer von Waldheim, 1806)
	Семейство Пахинеуриды — Pachyneuridae
225	Пахинеура перевязанная — *Pachyneura fasciata* Zetterstedt, 1838
	Семейство Стволоедки — Coenomyiidae
226	Стволоедка ржавая — *Coenomyia ferruginea* (Scopoli, 1763)
	Семейство Ктыри — Asilidae
227	Ктырь пушистый амурский — *Choerades amurensis* (Hermann, 1914)

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ — VERTEBRATA	
ТИП ХОРДОВЫЕ — Chordata	
КЛАСС ЛУЧЕПЁРЫЕ РЫБЫ — ACTINOPTERYGII	
Отряд Карпообразные — Cipryniformes	
Семейство Карповые — Ciprynidae	
228	Голавль — *Squalius cephalus* (Linnaeus, 1758)
229	Обыкновенный гольян — *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)
Отряд Скорпенообразные — Scorpaeniformes	
Семейство Колюшковые — Gasterosteidae	
230	Девятииглая колюшка — *Pungitius pungitius* Linnaeus, 1758
КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ — AMPHIBIA	
Отряд Хвостатые земноводные — *Caudata*	
Семейство Настоящие саламандры — Salamandridae	
231	Обыкновенный тритон — *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)
Отряд Бесхвостые земноводные — Anura	
Семейство Жабы — Bufonidae	
232	Обыкновенная серая жаба — *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)
Семейство Настоящие лягушки — Ranidae	
233	Съедобная лягушка — *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758)
КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ — REPTILIA	
Отряд Змеи — Serpentes	
Семейство Гадюковые змеи — Viperidae	
234	Гадюка Никольского — *Vipera nikolskii* (Vedmederja, Grubant, Rudaeva, 1986)
КЛАСС ПТИЦЫ — AVES	
Отряд Гагарообразные — Gaviiformes	
Семейство Гагаровые — Gaviidae	
235	Чернозобая гагара — *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)
Отряд Поганкообразные — Podicipediformes	
Семейство Поганковые — Podicipedidae	
236	Черношейная поганка — *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm, 1831
Отряд Пеликанообразные — Pelecaniformes	
Семейство Пеликановые — Pelecanidae	
237	Кудрявый пеликан — *Pelecanus crispus* Bruch, 1832
Семейство Цаплевые — Ardeidae	
238	Волчок — *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)
239	Рыжая цапля — *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766
Семейство Ибисовые — Threskiornithidae	
240	Каравайка — *Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766)
Отряд Аистообразные — Ciconiiformes	
Семейство Аистовые — Ciconiidae	
241	Белый аист — *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)
Отряд Фламингообразные — Phoenicopteriformes	
Семейство Фламинговые — Phoenicopteridae	
242	Розовый фламинго — *Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811

Отряд Гусеобразные — Anseriformes	
Семейство Утиные — Anatidae	
243	Краснозобая казарка — *Branta ruficollis* (Pallas, 1769)
244	Пискулька — *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)
245	Лебедь-кликун — *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)
246	Малый лебедь — *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830
247	Хохлатая чернеть — *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758) (гнездящаяся часть популяции)
248	Гоголь — *Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758) (гнездящаяся часть популяции)
249	Луток — *Mergellus albellus* (Linnaeus, 1758) (гнездящаяся часть популяции)
Отряд Ястребообразные — Accipitriformes	
Семейство Ястребиные — Accipitridae	
250	Полевой лунь — *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766) (гнездящаяся часть популяции)
251	Курганник — *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1829)
252	Степной орёл — *Aquila nipalensis* Hodgson, 1833
253	Малый подорлик — *Aquila pomarina* C. L. Brehm, 1831
254	Чёрный гриф — *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766)
255	Белоголовый сип — *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)
Отряд Соколообразные — Falconiformes	
Семейство Соколиные — Falconidae	
256	Кречет — *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758
257	Балобан — *Falco cherrug* J. E. Gray, 1834
258	Степная пустельга — *Falco naumanni* Fleischer, 1818
Отряд Курообразные — Galliformes	
Семейство Тетеревиные — Tetraonidae	
259	Глухарь — *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758
260	Рябчик — *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758)
Отряд Дрофообразные — Otidiformes	
Семейство Дрофиные — Otididae	
261	Дрофа — *Otis tarda* Linnaeus, 1758
Семейство Пастушковые — *Rallidae*	
262	Коростель — *Crex crex* (Linnaeus, 1766)
Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes	
Семейство Ржанковые — Charadriidae	
263	Морской зуёк — *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758
264	Чибис — *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758) (гнездящаяся часть популяции)
Семейство Шилоклювковые — Recurvirostridae	
265	Шилоклювка — *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758
266	Травник — *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)
267	Мородунка — *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775) (гнездящаяся часть популяции)
268	Гаршнеп — *Lymnocryptes minimus* (Brünnich, 1764)
Семейство Чайковые — Laridae	
269	Клуша — *Larus fuscus* Linnaeus, 1758
270	Хохотунья — *Larus cachinnans* Pallas, 1811 (гнездящаяся часть популяции)
271	Сизая чайка — *Larus canus* Linnaeus, 1758 (гнездящаяся часть популяции)
272	Белокрылая крачка — *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)
Отряд Голубеобразные — Columbiformes	
Семейство Голубиные — Columbidae	
273	Клинтух — *Columba oenas* Linnaeus, 1758

Отряд Ракшеобразные — Coraciiformes	
Семейство Зимородковые — Alcedinidae	
274	Зимородок — *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)
Отряд Воробьеобразные — Passeriformes	
Семейство Жаворонковые — Alaudidae	
275	Лесной жаворонок — *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)
Семейство Трясогузковые — Motacillidae	
276	Желтолобая трясогузка — *Motacilla lutea* (S. G. Gmelin, 1774)
Семейство Врановые — Corvidae	
277	Кедровка — *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758) (гнездящаяся часть популяции)
Семейство Камышовковые — Acrocephalidae	
278	Тростниковая камышовка — *Acrocephalus scirpaceus* (Hermann, 1804)
Семейство Славковые — Sylviidae	
279	Ястребиная славка — *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1792)
Семейство Ремезовые — Remizidae	
280	Обыкновенный ремез (каспийский подвид) — *Remiz pendulinus caspius* (Pelzam, 1870)
Семейство Корольковые — Regilidae	
281	Желтоголовый королёк — *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758) (гнездящаяся часть популяции)
Семейство Синицевые — Paridae	
282	Московка — *Periparus ater* (Linnaeus, 1758) (гнездящаяся часть популяции)
Семейство Вьюрковые — Fringillidae	
283	Чиж — *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758) (гнездящаяся часть популяции)
284	Клёст-еловик — *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758 (гнездящаяся часть популяции)
285	Снегирь — *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758) (гнездящаяся часть популяции)
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ — MAMMALIA	
Отряд Рукокрылые — Chiroptera	
Семейство Кожановые — Vespertilionidae	
286	Ночница степная — *Myotis davidii* (Peters, 1869)
Отряд Грызуны — Rodentia	
Семейство Беличьи — Sciuridae	
287	Степной сурок — *Marmota bobak* (Müller, 1776)
Семейство Соневые — Gliridae	
288	Садовая соня — *Eliomys quercinus* (Linnaeus, 1758)
Семейство Хомяковые — *Cricetidae*	
289	Обыкновенный хомяк — *Cricetus cricetus* (Linnaeus, 1758)
Отряд Хищные — Carnivora	
Семейство Куньи — Mustelidae	
290	Степной хорь — *Mustela eversmanii* (Lesson, 1827)
291	Европейская норка — *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761)

ПРИЛОЖЕНИЕ №4
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии Ульяновской области
от 26.11.2024 №46

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, ИСЧЕЗНУВШИХ С ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСТЕНИЯ — PLANTAE		
ОТДЕЛ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ — MAGNOLIOPHYTA		
Семейство Сложноцветные — Asteraceae		
1	Соссюрея солончаковая — *Saussurea salsa* (Pall.) Spreng.	0
Семейство Колокольчиковые — Campanulaceae		
2	Колокольчик круглолистный — *Campanula rotundifolia* L.	0
Семейство Осоковые — Cyperaceae		
3	Пушица широколистная — *Eriophorum latifolium* Hoppe	0
Семейство Вересковые — Ericaceae		
4	Вереск обыкновенный — *Calluna vulgaris* (L.) Hull	0
Семейство Бобовые — Fabaceae		
5	Майкараган волжский — *Calophaca wolgarica* (L. f.) Pall. ex Fisch.	0
Семейство Губоцветные — Lamiaceae		
6	Шлемник приземистый — *Scutellaria supina* L.	0
Семейство Орхидные — Orchidaceae		
7	Венерин башмачок крупноцветковый — *Cypripedium macranthon* Sw.	0
8	Неотинея обожженная — *Neotinea ustulata* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase	0
Семейство Подорожниковые — Plantaginaceae		
9	Подорожник Корнута — *Plantago cornuti* Gouan	0
Семейство Кисличные — Oxalidaceae		
10	Кислица обыкновенная — *Oxalis acetosella* L.	0
Семейство Рогульниковые — Trapaceae		
11	Рогульник плавающий — *Trapa natans* L.	0
ОТДЕЛ ПЛАУНОВИДНЫЕ — LYCOPODIOPHYTA		
Семейство Баранцевые — Huperziaceae		
12	Баранец обыкновенный — *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.	0
БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ — INVERTEBRATA		
ТИП МОЛЛЮСКИ — MOLLUSCA		
КЛАСС ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ — BIVALVIA		
Семейство Жемчужницевые — Margaritiferidae		
13	Жемчужница обыкновенная — *Margaritifera margaritifera* (Linnaeus, 1758)	0
ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ — ARTHROPODA		
КЛАСС НАСЕКОМЫЕ — INSECTA		
Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera		
Семейство Павлиноглазки — Saturniidae		
14	Павлиноглазка большая — *Saturnia pyri* ([Denis & Schiffermüller, 1775])	0
Семейство Бражники — Sphingidae		
15	Бражник дубовый — *Marumba quercus* ([Denis & Schiffermüller, 1775])	0
16	Бражник карликовый — *Sphingonaepiopsis gorgoniades* (Hübner, 1819)	0

Семейство Белянки — Pieridae		
17	Желтушка торфяниковая — *Colias palaeno* (Linnaeus, 1761)	0
Семейство Нимфалиды — Nymphalidae		
18	Ленточник голубоватый — *Limenitis reducta* (Staudinger, 1901)	0
Семейство Бархатницы — Satyridae		
19	Бархатница мегера — *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)	0
ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ — VERTEBRATA		
ТИП ХОРДОВЫЕ — Chordata		
КЛАСС ПТИЦЫ — AVES		
Отряд Воробьеобразные — Passeriformes		
Семейство Овсянковые — Emberizidae		
20	Дубровник — *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773)	0

РАСТЕНИЯ

ОТДЕЛ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

А.В. Масленников

Авторы-составители:

В.В. Благовещенский

И.В. Благовещенский

Е.В. Варгот

В.М. Васюков

Г.В. Винюсева

Е.В. Ершкова

А.В. Иванова

Е.Ю. Истомина

М.Н. Кузнецова

А.В. Масленников

Л.А. Масленникова

Е.В. Письмаркина

Н.С. Раков

С.В. Саксонов

С.А. Сенатор

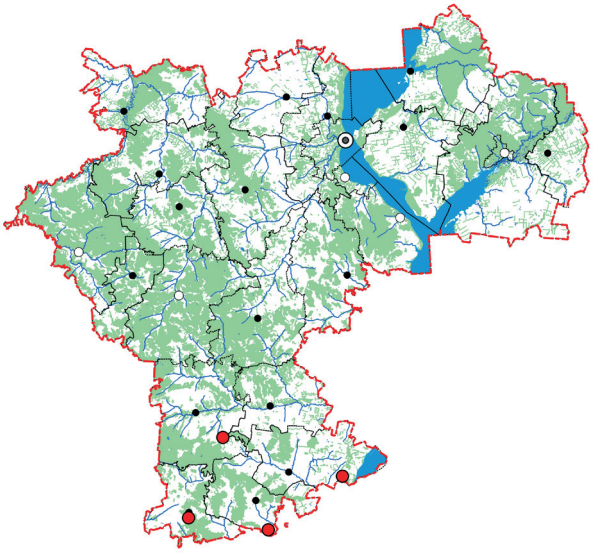
Т.Б. Силаева

Д.А. Фролов

Лук тюльпанолистный — *Allium tulipifolium* Ledeb.

Семейство Луковые — Alliaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. За пределами России встречается на Украине, в Казахстане, Средней Азии и Западном Китае [7]. За пределами Ульяновской области – в Белгородской, Воронежской, Самарской, Саратовской, Волгоградской, Ростовской областях, Краснодарском крае, Предкавказье, Западной Сибири [1–3, 7, 11]. В области – очень редко. Известно всего четыре местообитания: на востоке Николаевского района (Акуловская степь), на юге Старокулаткинского района (гора Золотая), в Павловском районе (гора Копеечная) и на юго-востоке Радищевского района (урочище Гагры в 8 км южнее с. Вязовка). В области находится на крайней северной границе распространения [4–6, 8, 9].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида. В последние годы из-за сильных и ежегодных пожаров в степях наблюдается практически повсеместное снижение плотности популяций и численности вида.

Особенности экологии и биологии. Травянистый луковичный многолетник высотой 10–30 см. Листья широкие, до 1,5 см. Соцветие густое, многоцветковое. Луковицы одиночные [1, 2]. Листочки околоцветника беловатые, с темной жилкой длиной 3,5–4,5 мм. Чехол в 1,5–2 раза короче соцветия. Растение цветет с неотмершими зелеными листьями [3]. Факультативный кальцефил. Цветет в конце апреля — начале мая. Небольшими группами по 3–5 особей растет по меловым склонам, прикрытым песчано-каменистыми отложениями [4–6].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (весенние пожары, выпас скота, распашка степных участков).

Меры охраны. Встречается на территории памятника природы «Гора Золотая» и охраняется на территории комплексного ландшафтного заказника «Вязовские балки». Необходимо более строгое соблюдение охранного режима, дополнительные популяционные исследования и создание дополнительных охраняемых территорий в Акуловской степи.

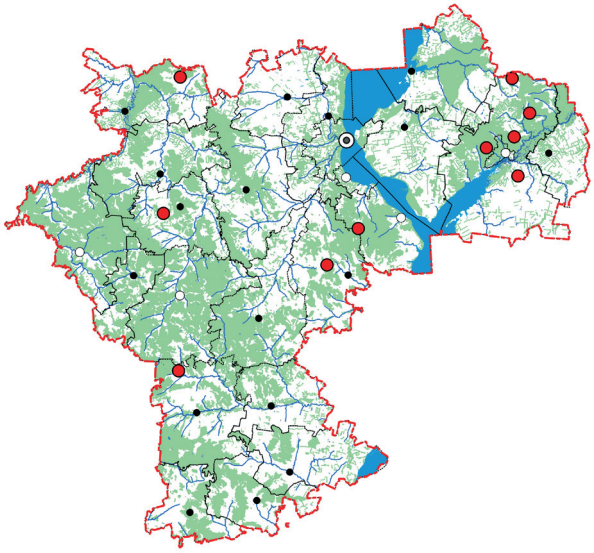
Источники информации: 1. Еленевский и др., 2001; 2. Еленевский и др., 2008; 3. Маевский, 2006; 4, 5. Масленников, 2005, 2008; 6. Масленникова, Масленников, 2007; 7. Омельчук-Мякушко, 1979; 8. Раков, Уланов, 2011; 9. Раков и др., 2014; 10. Гербарий УлГПУ (UPSU); 11. https://www.plantarium.ru/; 12. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Володушка золотистая — *Bupleurum aureum* Fisch. ex Hoffm.

Семейство Зонтичные — Apiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования.

Распространение. Реликтовый элемент флоры. На территории России встречается в центральных и восточных регионах европейской части, на Урале и в Сибири [3–5]. В Предволжье Ульяновской области отмечен в Барышском (к юго-западу от с. Сурские Вершины), Вешкаймском, Сенгилеевском (к северу от с. Никольское), Сурском (к востоку от ст. Кафидовка), Тереньгульском (к югу от с. Молвино) районах; в Заволжье — в Мелекесском районе (западнее с. Бригадировка) [1, 2, 6–10]. Находится на западной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие по численности популяции или единично.

Особенности экологии и биологии. Коротко-корневищный травянистый многолетник высотой до 120–150 см. Листья цельные, крупные, сердцевидные, стеблеобъемлющие. Цветки в простых зонтиках, с оберткой, довольно крупные, золотистые. Цветет с июня по август. Плод — вислоплодник. Встречается в лиственных, реже сосново-широколиственных лесах, чаще по днищам облесенных оврагов. Размножается вегетативно и семенами [2, 6].

Лимитирующие факторы. Нарушение лесовнарушение в результате хозяйственной деятельности человека.

Меры охраны. Необходимы сохранение лесов с произрастанием вида и установление там заповедного режима; исключение выпаса скота; контроль за состоянием популяций. Включена в Красные книги Республики Мордовия (2017), Пензенской (2013) и Оренбургской областей (2019), а также Чувашской Республики (2020) [11].

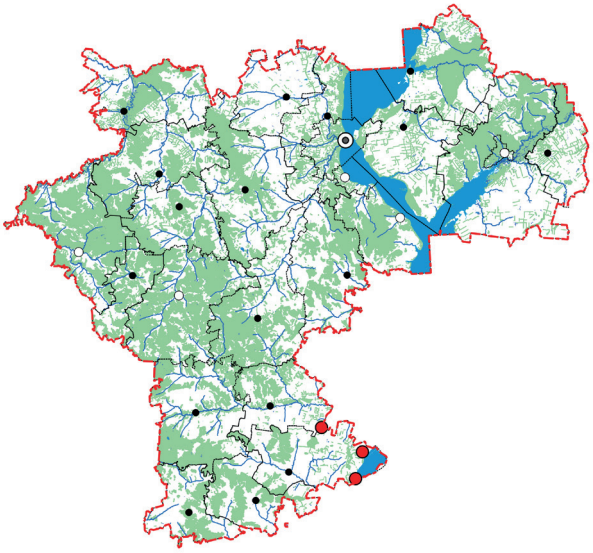
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Виноградова, 2004; 4. Маевский, 2014; 5. Пименов, Остроумова, 2012; 6. Раков, 1969; 7. Раков и др., 2014; 8. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 9. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 10. Данные составителей; 11. https://www.plantarium.ru/.

Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Смолоносица каспийская — *Ferula caspica* Spreng. ex Ledeb.

Семейство Зонтичные — Apiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности.

Распространение. За пределами России отмечается на Украине, Кавказе, в Казахстане, Средней Азии и Западном Китае [2]. За пределами Ульяновской области – в Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях, на Нижней Волге, в Западной Сибири и в Предкавказье [2–4, 6–8, 13, 15]. В области вид очень редок. Найдены только три его популяции: на юго-востоке Радищевского района (между с. Вязовка и с. Паньшино), на юго-восточной границе области и востоке Новоспасского района (близ с. Васильевка), находящиеся на крайнем северо-западном пределе своего распространения [1, 5, 9–13].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания, как правило, встречаются небольшие популяции вида (плотность 1–2 растения на 1 м^2), хотя иногда на участках, где вид не испытывает сильных антропогенных нагрузок, плотность популяции может достигать 7–9 особей на 1 м^2. В последние годы из-за сильных и ежегодных пожаров наблюдается практически повсеместное снижение плотности популяций и численности вида.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник высотой 30–50 см. Стебли безлистные, бороздчатые. Листья в прикорневой розетке трижды-четырежды перисторассеченные, ко времени цветения отмирают [2, 8]. Облигатный кальцефил [11, 12]. Цветет с конца мая до июля. Зонтики из 5–6 лучей, часто многоярусные. Цветки желтые [2, 8]. Размножение исключительно семенное. Растет по ковыльно-типчаковым, типчаковым степям на склонах южных экспозиций, глинистых, карбонатных, реже солонцеватых и перегнойно-карбонатных почвах, иногда достигая на отдельных участках достаточного обилия [10–12, 17].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при возрастании антропогенной нагрузки (весенние пожары, прокладка дорог, выпас скота, распашка степных участков).

Меры охраны. Охраняется на территории ландшафтного памятника природы «Наяновка» [5] и комплексного ландшафтного заказника «Вязовские балки». Необходимо более строгое соблюдение охранного режима и дополнительные популяционные исследования. Занесена в Красную книгу Самарской области (2007) и ряда областей России и Украины [18].

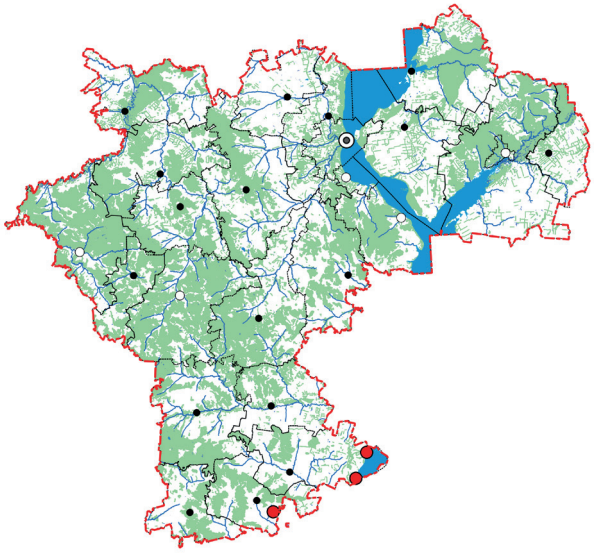
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Виноградова, 2004; 3. Еленевский и др., 2001; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Исаев и др., 1997; 6. Коняева и др., 2009; 7. Красная книга Самарской области, 2007; 8. Маевский, 2006; 9–11. Масленников, 2000, 2005, 2008; 12. Масленников, Масленникова, 2018; 13. Плаксина, 2001; 14. Раков и др., 2014; 15. Саксонов и др., 2005; 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Данные составителя; 18. http://www.plantarium.ru/.

Составитель: А.В. Масленников.

Смолоносица татарская — *Ferula tatarica* Fisch. ex Spreng.

Семейство Зонтичные — Apiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности.

Распространение. За пределами России встречается на Украине, Кавказе, в Средней Азии [2]. За пределами Ульяновской области — в Самарской, Саратовской и Волгоградской областях, на Нижней Волге, в Западной Сибири, Предкавказье, Дагестане [2–4, 6, 7, 10, 15, 17]. В области вид очень редок и отмечается в Старокулаткинском (близ с. Бахтеевка) и Радищевском районах (между с. Вязовка и с. Паньшино и на юго-восточной границе области). Находится на северо-западном пределе распространения [2, 5, 11–16].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания, как правило, встречаются небольшие популяции вида (2–3 растения на 1 м^2), хотя иногда на участках, где вид не испытывает сильных антропогенных нагрузок, плотность популяции может достигать 8–9 особей на 1 м^2 [19]. В последние годы из-за сильных и ежегодных пожаров в степях наблюдается практически повсеместное снижение плотности популяций и численности вида.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник высотой 60–80 см. Стебель голый, ветвистый. Листья дважды-четырежды перистые, с остроконечными линейными долями [2, 10]. Облигатный кальцефил [13]. Цветет в июне — июле. Зонтиков 2–5 на конце стебля и ветвей, из них центральный — плодущий, боковые — мужские. Обёрток и обёрточек нет. Цветки желтые [2, 10]. Плодоносит в августе. Размножение исключительно семенное. Растет в ковыльно-типчаковых степях, по зарослям степных кустарников, глинистым обрывам, в каменистых меловых разнотравных степях по склонам южных экспозиций на карбонатных глинистых и перегнойно-карбонатных почвах, иногда достигая на отдельных участках достаточного обилия [12–14].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при возрастании антропогенной нагрузки (весенние пожары, прокладка дорог, выпас скота, распашка степных участков).

Меры охраны. Охраняется на территории ландшафтного памятника природы «Наяновка» [5], комплексного ландшафтного заказника «Вязовские балки» и комплексного природного заказника «Бахтеевские увалы». Необходимо более строгое соблюдение охранного режима и дополнительные популяционные исследования. Занесена в Красные книги Самарской (2007), Курганской (2012) и Воронежской (2011) областей [7–9].

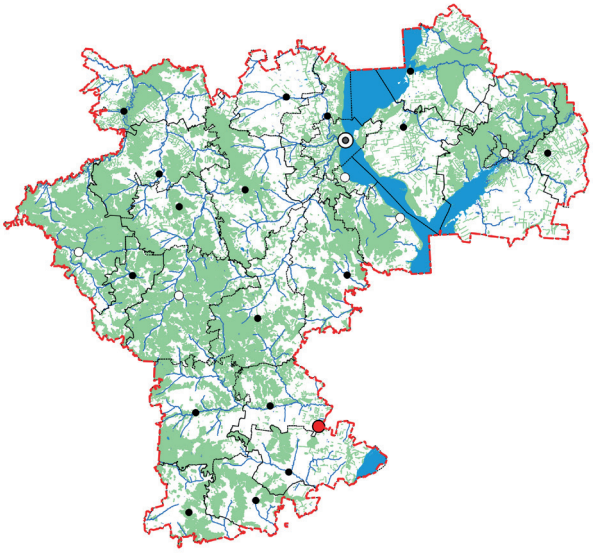
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Виноградова, 2004; 3. Еленевский и др., 2001; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Исаев и др., 1997; 6. Коняева и др., 2009; 7. Красная книга Самарской области, 2007; 8. Красная книга Воронежской области, 2011; 9. Красная книга Курганской области, 2012; 10. Маевский, 2006; 11–13. Масленников, 2000, 2005, 2008; 14. Масленников, Масленникова, 2018; 15. Плаксина, 2001; 16. Раков и др., 2014; 17. Саксонов и др., 2005; 18. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 19. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Палимбия солончаковая — *Palimbia salsa* (L. f.) DC.

Семейство Зонтичные — Apiaceae





Статус. Категория 3 а. Редкий вид. Узкоареальный эндемик.

Распространение. Эндемик юго-востока европейской части России и Северного Казахстана [5, 9]. За пределами России отмечается на Украине, в Казахстане, на севере Средней Азии и в Западном Китае [1]. За пределами Ульяновской области — в Самарской и Саратовской областях, на Кавказе и юге Западной Сибири [1–6, 10–12]. В области вид очень редок. Найдена только одна популяция на востоке Новоспасского района близ с. Васильевка, находящаяся на крайнем северном пределе своего распространения [7–9].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида. В последние годы из-за сильных и ежегодных пожаров наблюдается снижение численности вида [14].

Особенности экологии и биологии. Травянистое многолетнее растение высотой 20–30 см. Стебель прямой, ветвистый, округлый. Прикорневые листья продолговатые в очертании, трижды перисторассеченные, с многораздельными сегментами и коротко-линейными, собранными мутовчато дольками [1, 10]. Факультативный кальцефил [9]. Цветет в июне, плодоносит в июле — августе. Соцветие с очередными ветвями, верхушечные зонтики — плодущие, боковые — мужские. Лучей зонтика до 20. Цветки белые. Размножается только семенами [5, 12]. Встречается в сухих степях на засоленных почвах, а также в ковыльно-типчаковых, типчаковых степях на склонах южных экспозиций, глинистых, солонцеватых и карбонатных почвах, нигде не достигая высокого обилия [9].

Лимитирующие факторы. Деградация экосистем при возрастании антропогенной нагрузки (весенние пожары, выпас скота, распашка степных участков).

Меры охраны. Охраняется на территории комплексного регионального памятника природы «Васильевская степь» Новоспасского района. Необходимо более строгое соблюдение охранного режима, дополнительные популяционные исследования и выявление новых мест обитания вида на юге Ульяновской области. Включена в Красную книгу Самарской области (2007).

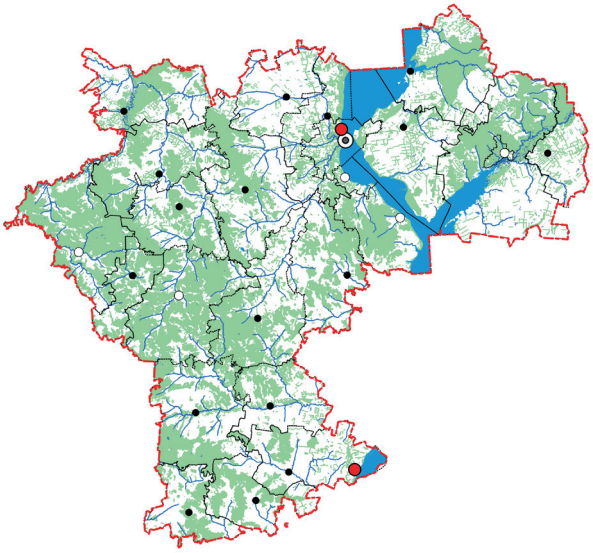
Источники информации: 1. Виноградова, 2004; 2. Еленевский и др., 2001; 3. Еленевский и др., 2008; 4. Коняева и др., 2009; 5. Красная книга Самарской области, 2007; 6. Маевский, 2006; 7, 8, 9. Масленников, 2000, 2005, 2008; 10. Плаксина, 2001; 11. Раков и др., 2014; 12. Саксонов и др., 2005; 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Кендырь сарматский — *Trachomitum sarmatiense* Woodson

Семейство Кутровые — Apocinaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. За пределами России известен на юге Украины, северо-западе Казахстана, в странах Восточного и Южного Закавказья [7, 8]. В России — на Средней и Нижней Волге, Среднем и Нижнем Дону, в Крыму и на Северном Кавказе. На сопредельных территориях показан в Республике Татарстан, Нижегородской, Самарской и Саратовской областях [4]. В Ульяновской области очень редок: встречается на юго-востоке Радищевского района (окр. с. Вязовка) [2, 5, 6, 9, 12–15], ранее приводился для окрестностей г. Ульяновск [1, 3, 14] и бывшего Сызранского уезда [10, 11]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Известные популяции на юго-востоке Ульяновской области немногочислены, их плотность составляет 2–4 растения на 1 м^2 [15].

Особенности экологии и биологии. Полукустарник высотой 50–150 см. Стебли прямые, ветвистые почти от основания. Листья супротивные, эллиптические длиной 3–4,5 см и шириной 1,5–2 см. Соцветие — компактная метелка из щитков. Цветки розовые. Цветет в июне — июле. Плоды — линейные листовки длиной до 18 см. Размножается семенами и чаще вегетативно подземными побегами [7, 8]. Растет на каменистых и глинистых солонцеватых склонах, осыпях и бечевниках коренного берега р. Волги.

Лимитирующие факторы. Эрозионные процессы и уничтожение экотопов в результате причин естественного или антропогенного характера.

Меры охраны. Охраняется на территории комплексного ландшафтного заказника «Вязовские балки». Необходим строгий охранный режим, мониторинговые исследования и контроль за состоянием популяций, поиск новых мест обитания с последующим включением их в сеть ООПТ.

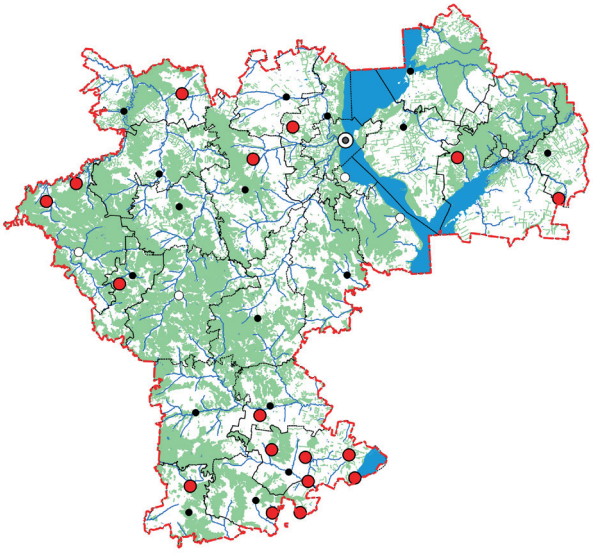
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Васюков и др., 2012; 3, 4. Маевский, 1964, 2006; 5, 6. Масленников, 2005, 2008; 7, 8. Победимова, 1952, 1978; 9. Раков и др., 2012; 10. Цингер; 11. Claus, 1851; 12. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 13. Гербарий МГУ (MW); 14. Гербарий УлГПУ (UPSU); 15. Данные составителей.

Составители: А.В. Масленников, В.М. Васюков.

Полынь армянская — *Artemisia armeniaca* Willd. ex Ledeb.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России отмечается на Украине, Кавказе, в Малой Азии и Иране [4]. За пределами Ульяновской области — в Нижегородской, Тульской, Рязанской, Пензенской, Самарской, Курской и Саратовской областях, в Центральном Черноземье, Республике Мордовия, Заволжье и Западной Сибири [2–5]. В регионе встречается достаточно редко и преимущественно в лесостепных и степных районах Правобережья. Популяции вида отмечаются в Ульяновском (с. Арское), Майнском (урочище Сиуч), Новоспасском (Суруловская лесостепь, Лавинская степь), Радищевском (урочище Малая Атмала, гора Вотлама, ж/д ст. Рябина), Старокулаткинском (окр. с. Вязовый Гай, Бахтеевка) районах. В Левобережье — в Мелекесском районе у пос. Лесной и Новомалыклинском районе у д. Абдреево [1, 6–9, 11].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, в отдельных местообитаниях образует крупные популяции при сниженных антропогенных нагрузках и сниженной конкуренции со стороны доминирующих степных дерновинных злаков [13].

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Растение опушенное. Листья очередные, перисторассеченные, сверху зеленые или серовато-зеленые, снизу серебристо-белые [2, 3]. Кальцефил [6, 7]. Корзинки шаровидные, собраны в общие узкие метельчатые соцветия. Цветет в июле — августе [1–3]. Растет в дубравах, по остепненным нагорным меловым соснякам и полянам, каменистым степям на щебнистых карбонатных субстратах [6, 7].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, весенние пожары, распашка степных участков).

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Богдановский», памятников природы «Суруловская лесостепь», «Малая Атмала». Необходимы дополнительные исследования популяций и организация новых охраняемых территорий в местах произрастания вида в Ульяновском районе (близ с. Арское), в Старокулаткинском и Мелекесском районах. Включена в Красные книги ряда регионов Среднего Поволжья.

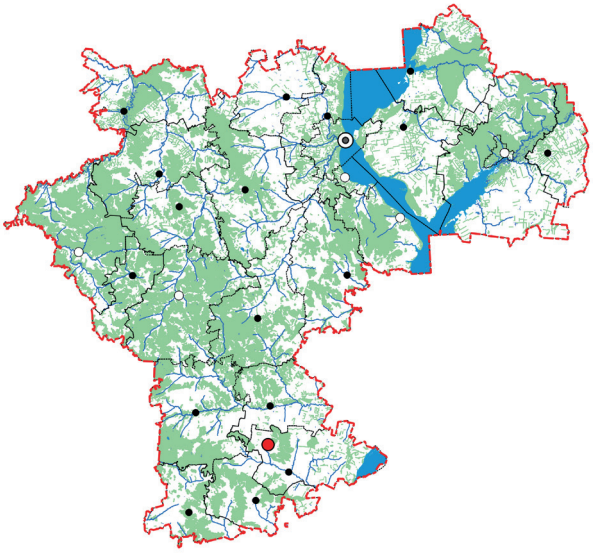
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Еленевский и др., 2001; 3. Еленевский и др., 2008; 4. Леонова, 1994; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8. Масленников, Масленникова, 2020; 9. Масленникова, Масленников, 2011; 10. Раков и др., 2014; 11. Раков, Сенатор, 2012; 12. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 13. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Полынь замещающая — *Artemisia commutata* Besser

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.

Распространение. За пределами России вид распространен на севере Казахстана и в Монголии; в России — на Среднем и Южном Урале, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке с изолированными местонахождениями в Самарской области (Жигули) [3]. В Ульяновской области найден только в Предволжье в Радищевском районе в окрестностях с. Соловчиха [1, 2, 5]. Находится на северо-западной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Численность специально не оценивалась. Отмеченная популяция уязвима из-за малочисленности и небольшой занимаемой площади.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник, часто с укороченными вегетативными побегами. Нижние листья черешковые, долго сохраняющиеся. Корзинки обычно скучены на конечных веточках общего соцветия, реже расставленные [4]. Цветет в июле — августе. Растет в меловых сосняках. Размножается семенами [3].

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний.

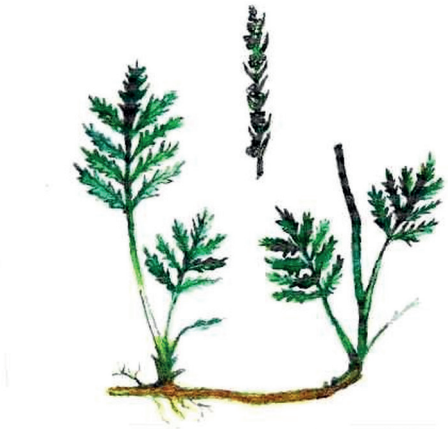
Меры охраны. Необходимы поиск новых местонахождений, охрана мест обитания, контроль за состоянием популяций.

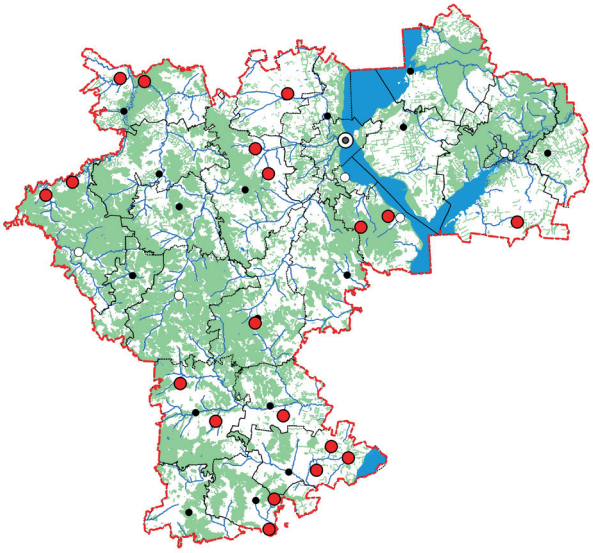
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Леонова, 1994; 4. Маевский, 2006; 5. Раков и др., 2014.

Составители: М.Н. Кузнецова, Н.С. Раков.

Полынь широколистная — *Artemisia latifolia* Ledeb.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России отмечается на Украине и в Средней Азии [5]. Встречается в Московской, Нижегородской, Тульской, Рязанской, Самарской и Саратовской областях, в Центральном Черноземье, в Республике Мордовия и Республике Татарстан, в Заволжье, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке [2, 3, 5, 6]. В Ульяновской области встречается достаточно редко и преимущественно в лесостепных и степных районах Правобережья. Известна в Кузоватовском (близ с. Кивать), Цильнинском (близ с.Б.Нагаткино), Ульяновском (с. Арское), Майнском (близ с. Подлесное, у д. Ляховка и в урочище Сиуч), Карсунском (близ р.п. Карсун, севернее с. Усть-Урень), Инзенском (близ с. Первомайское, с. Тияпино, с. Труслейка, с. Пятино, с. Коржевка), Вешкаймском (северо-западнее с. Белый Ключ, в окр. с. Вырыпаевка), Новоспасском (Суруловская лесостепь), Сурском (окр. с. Ждамирово, с. Чеботаевка, с. Кирзять), Сенгилеевском (Шиловская лесостепь, близ с. Тушна и пос. Цемзавод), Николаевском (Акуловская степь, окр. с. Чувашский Сайман), Радищевском (урочище Малая Атмала, гора Вотлама, урочище Коржиные горы), Старокулаткинском (гора Золотая, окр. с. Зарыклей и с. Бахтеевка) районах и в окрестностях р.п. Базарный Сызган. В Левобережье — только на юго-востоке Мелекесского района [1, 4, 7–14].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, в отдельных местообитаниях образует более крупные популяции при сниженных антропогенных нагрузках и сниженной конкуренции со стороны доминирующих степных дерновинных злаков.

Особенности экологии и биологии. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Растение голое. Листья очередные, дважды перисторазделные, сверху и снизу голые [2, 3]. Облигатный кальцефил [7, 8]. Цветет в июле — августе. Растет в нагорных остепненных сосняках, по крутым степным склонам и каменистым степям на щебнистых карбонатных почвах и чистом меловом щебне [7, 8].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, закладка карьеров и весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский» и «Бахтеевские увалы», памятников природы «Ляховская степь», «Суруловская лесостепь», «Малая Атмала» и «Гора Золотая», в национальном парке «Сенгилеевские горы» [15]. Необходима организация новых охраняемых территорий в местах произрастания вида. Включена в Красные книги Республики Мордовия (2017) и Саратовской области (2021).

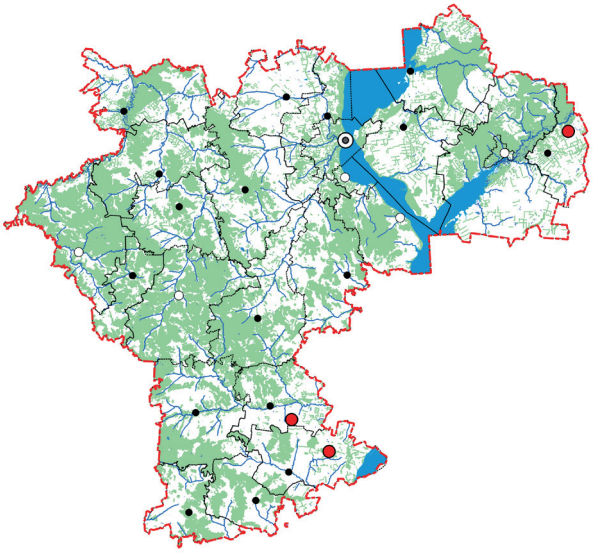
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Еленевский и др., 2001; 3. Еленевский и др., 2008; 4. Истомина, Силаева, 2013; 5. Леонова, 1994; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Масленников, Масленникова, 2012; 10–12. Масленников и др., 2010, 2013, 2014; 13. Раков и др., 2014; 14. Раков, Сенатор, 2010; 15. Золотухин и др., 2021; 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Данные составителей.

Составители: М.Н. Кузнецова, А.В. Масленников.

Полынь Лерха — *Artemisia lerchiana* Web. ex Stechm.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий на солонцеватых почвах.

Распространение. За пределами России встречается на Украине, в Средней Европе, Средней и Малой Азии; в России — на юго-востоке европейской части, Южном Урале, в Крыму, на Кавказе и юго-западе Западной Сибири [3–5]. В Ульяновской области найден в Предволжье в Радищевском районе (в 2 км юго-восточнее с. Калиновка) [8], ранее отмечался в Новоспасском районе и в Заволжье — в Новомалыклинском районе [1, 2, 6, 7]. Находится на северо-западной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида. В последние годы из-за сильных и ежегодных пожаров в степях наблюдается практически повсеместное снижение плотности популяций и численности вида.

Особенности экологии и биологии. Беловойлочное растение высотой 15–50 см. Полукустарничек с вертикальным корнем и многочисленными сближенными и укороченными прямостоячими вегетативными побегами, образующими небольшую дерновину. Конечные дольки листьев линейные или продолговатые, корзинки собраны в метелки длиной 4–25 см и шириной 4–15 см [5]. Цветет в июле — сентябре. Растет на солонцах, приурочен к небольшим западинам. Пустынно-степной и пустынный вид. Размножение семенное [2].

Лимитирующие факторы. Деградация местообитаний, выпас скота.

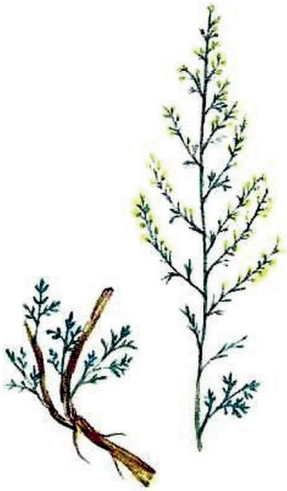
Меры охраны. Необходимы сохранение мест обитаний, контроль за состоянием популяций.

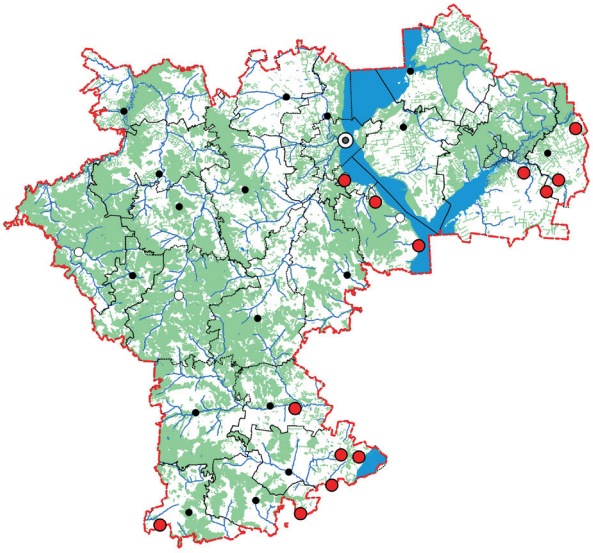
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3, 4. Лавренко, 1980 а, б; 5. Леонова, 1994; 6. Пчелкин, Раков, 1972; 7. Раков и др., 2014; 8. Лысенко и др., 2018.

Составители: Г.В. Винюсева, Н.С. Раков.

Полынь сантонская — *Artemisia santonica* Woodv.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. За пределами России встречается на Украине, юго-востоке Средней Европы и на северо-западе Казахстана; в России — на юге и юго-востоке европейской части, в Крыму и на Кавказе [6–8]. В Ульяновской области вид найден в Новоспасском (в 1 км южнее с. Новое Томышево, овраг Адоевский) [12], Радищевском (окр. с. Вязовка), Старокулаткинском, Сенгилеевском (Шиловская лесостепь и окр. с. Вырыстайкино) [10, 13], а также в Павловском, Ульяновском (г. Новоульяновск) районах. В Заволжье — в Новомалыклинском (окр. с. Елховый Куст), Мелекесском (окр. с. Моисеевка) районах [1–3, 10–12, 14]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Популяции местами довольно многочисленные.

Особенности экологии и биологии. Белое или серовато-белое растение с несколькими цветоносными побегами и укороченными вегетативными побегами, не образующими плотной дерновинки. Соцветие обычно рыхлое, веточки расставленные, корзинки мелкие, поникающие или торчащие вверх. Травянистый стержнекорневой многолетник с преимущественно поверхностной корневой системой [8, 9]. Цветет с июля до сентября. Растет на солонцеватых лугах. Галофильный вид. Размножение семенное [2].

Лимитирующие факторы. Распашка местообитаний, выпас скота.

Меры охраны. Необходимы сохранение мест обитания, контроль за состоянием популяций. Охраняется на территории национального парка «Сенгилеевские горы» и заказника «Вязовские балки». Занесена в Красные книги Липецкой (2014) и Пензенской (2013) областей [4, 5].

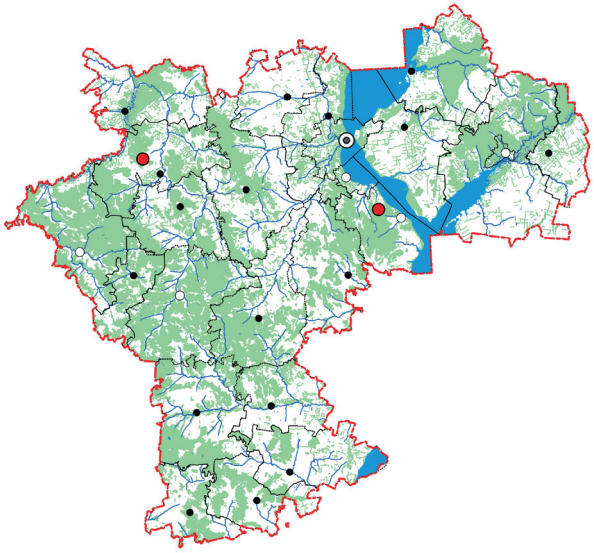
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Исаев и др., 1997; 4. Красная книга Липецкой области, 2014; 5. Красная книга Пензенской области, 2013; 6, 7. Лавренко, 1980 а, б; 8. Леонова, 1994; 9. Маевский, 2006; 10. Раков и др., 2013, 2014; 11. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 12. Сенатор и др., 2016; 13. Золотухин и др., 2023; 14. https://www.plantarium.ru; 15. Данные составителей.

Составители: Г.В. Винюсева, Н.С. Раков, С.В. Саксонов.

Полынь солянковидная — *Artemisia salsoloides* Willd.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. За пределами Ульяновской области отмечается в Воронежской, Белгородской, Ростовской, Самарской, Саратовской, Волгоградской и Оренбургской областях, в республиках Татарстан, Башкортостан, Дагестан, на юго-западе Западной Сибири [4–6]. В области встречается очень редко и только в её правобережной части. Обнаружено только два местообитания: в Карсунском (к западу от с. Комаровка) и Сенгилеевском (урочище Шиловская лесостепь) районах [7–12].

Численность и тенденции её изменения. В Шиловской лесостепи, находящейся на территории национального парка «Сенгилеевские горы», популяция вида находится в стабильном состоянии [8], численность популяции близ с. Комаровка Карсунского района неуклонно снижается из-за антропогенных нагрузок.

Особенности экологии и биологии. Полукустарничек с мощным деревянистым корнем. Побеги многочисленные, ветвистые, у основания одеревесневающие [4–6]. Облигатный кальцефил. Соцветие — узкая густая кисть. Цветет в июле — августе [1, 5, 6]. Произрастает на слабо задернованных меловых склонах, реже по опушкам нагорных меловых сосняков. Размножается только семенным путём [7, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, вырубка нагорных лесов, закладка карьеров и добыча мела, весенние пожары, зарастание склонов дерновинными злаками).

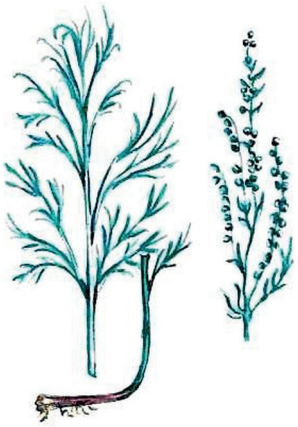
Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» в урочище Шиловская лесостепь [10]. Необходим поиск новых мест произрастания популяций вида и организация в них новых охраняемых территорий. Вид включен в региональные Красные книги Самарской и Саратовской областей.

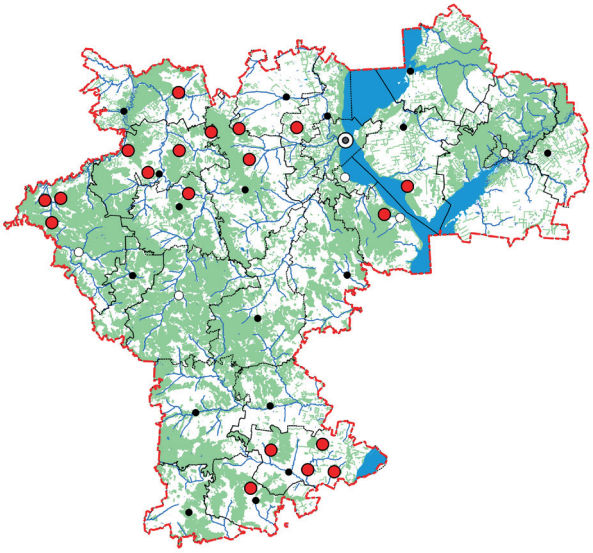
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Еленевский и др., 2001; 3. Еленевский и др., 2008; 4. Леонова, 1994; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8. Масленников, Масленникова, 2020; 9. Раков и др., 2014; 10. Золотухин и др., 2021; 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителей.

Составители: В.В. Благовещенский, А.В. Масленников.

Полынь шелковистая — *Artemisia sericea* Weber ex Stechm.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России отмечается в Монголии и Средней Азии [5]. В России — в Нижегородской, Самарской и Саратовской областях, Центральном Черноземье, Республике Мордовия и Республике Татарстан, Заволжье, Западной и Восточной Сибири [2, 3, 5, 6]. В Ульяновской области встречается достаточно редко и преимущественно в Правобережье. Известна в Ульяновском (близ с. Арское), Майнском (близ с. Подлесное и д. Ляховка), Карсунском (близ р.п. Карсун, северо-восточнее с. Новое Погорелово, севернее с. Языково, восточнее с. Комаровка и с. Теньковка), Сурском (окр. с. Чеботаевка, с. Неплевка, с. Русские Шатрашаны), Сенгилеевском (Шиловская лесостепь), Вешкаймском (близ с. Вешкайма, с. Белый Ключ, с. Вырыпаевка), Инзенском (близ с. Труслейка, с. Первомайское, с. Тияпино), Новоспасском (Суруловская лесостепь), Радищевском (урочища Малая Атмала, гора Вотлама, Коржиные горы, северо-восточнее с. Соловчиха), Старокулаткинском (близ с. Бахтеевка) районах [4, 7–13, 15–17]. В Левобережье — в Чердаклинском районе на опушке Белоярского леса [14].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, в отдельных местообитаниях образует более крупные популяции при сниженных антропогенных нагрузках.

Особенности экологии и биологии. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Растение серебристо-шелковисто-опушенное. Листья очередные, трижды или пальчато-рассеченные, сверху и снизу густо опушены серебристо-белыми волосками [2, 3, 6]. Факультативный кальцефил [7, 8]. Корзинки полушаровидные, собраны в общие узко-метельчато-кистевидные соцветия. Цветет в июле — августе. Растет по опушкам нагорных меловых сосняков и дубрав, чаще на перегнойно-карбонатных почвах, реже на песчано-карбонатных субстратах [7–10].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, вырубка нагорных лесов и весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский» и «Бахтеевские увалы», национального парка «Сенгилеевские горы» [15], Суруловской лесостепи, урочища Малая Атмала. Необходимы дополнительные исследования популяций и организация новых охраняемых территорий в местах произрастания вида. Возможно введение в культуру в качестве декоративного растения. Включена в Красные книги ряда регионов Среднего Поволжья.

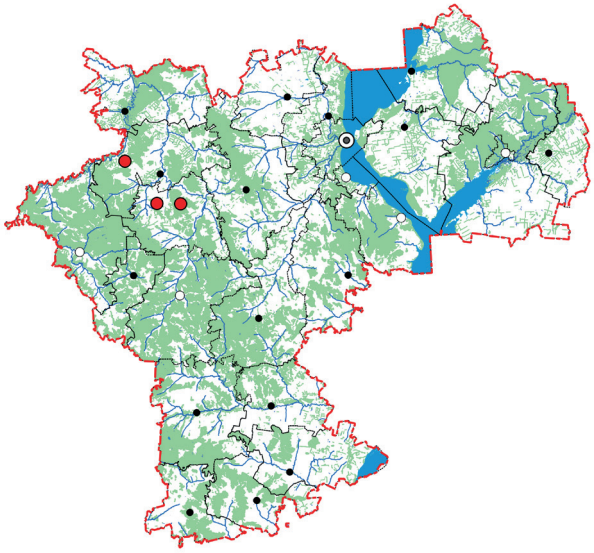
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Еленевский и др., 2001; 3. Еленевский и др., 2008; 4. Истомина, Силаева, 2013; 5. Леонова, 1994; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Масленников, Масленникова, 2020; 10. Масленникова, Масленников, 2011; 11. Масленников и др., 2014; 12. Письмаркина, 2012; 13. Письмаркина, Силаева, 2016; 14. Раков и др., 2014; 15. Золотухин и др., 2021; 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Астра альпийская — *Aster alpinus* L.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. Плиоцен-голоценовый горно-степной реликт. За пределами России отмечается в Малой и Средней Азии [10]. В России — в Республике Татарстан, Самарской области на правом берегу р. Волга в Самарской Луке, в Жигулёвских и Хвалынских горах, на Урале и Кавказе, в Восточной Европе, Западной и Восточной Сибири и на Дальнем Востоке [3, 6–10]. В Ульяновской области встречается очень редко и только в Правобережье. Известна из трёх местообитаний: Карсунского (севернее с. Русские Горенки) и Вешкаймского (восточнее с. Вырыпаевка в урочище Вешкаймская лесостепь и в окр. с. Зимненки в урочище Провал) районов [4, 5].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида, насчитывающие у Русских Горенок 37 особей, в Вешкаймской лесостепи 45–60 особей, из которых только 15% являются генеративными. Плотность популяций невысока и в среднем составляет 23 растения на 1 м^2 [4].

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник высотой 10–25 см. Растение опушено прижатыми волосками. Стебель простой, с одной крупной корзинкой. Язычковые цветки синие или фиолетовые, трубчатые — желтые [10]. Диаметр корзинок цветущих астр изученных популяций в среднем составляет 33 мм, стеблевые листья значительно меньше розеточных и располагаются на стебле в количестве 3–5, что позволяет отнести популяции *Aster alpinus* L. к подвиду *subsp. alpinus* [10] и роднит их с жигулёвскими и хвалынскими приволжскими популяциями. Цветет в мае — июне, плодоносит в июле. Размножение семенное. Встречается на склонах меловых холмов северо-западной экспозиции по краю редких для региона овсецовых степей, в которых доминирует овсец пустынный (*Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski) [4].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, разработка месторождений мела и весенние пожары).

Меры охраны. Необходимы дополнительные исследования популяций и организация новых охраняемых территорий в местах произрастания вида. Возможно введение в культуру в качестве декоративного растения. Включена в Красные книги Республики Татарстан (2006) и Самарской области (2007) [1, 2].

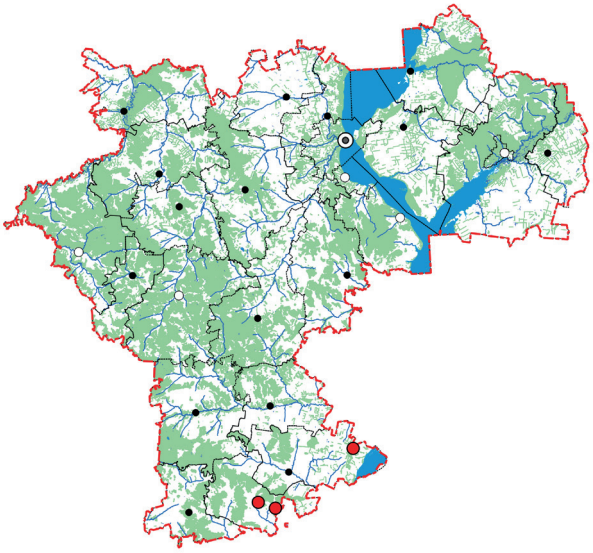
Источники информации: 1. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 2. Красная книга Самарской области, 2007; 3. Маевский, 2006; 4. Масленникова, Масленников, 2012; 5. Письмаркина, Силаева, 2016; 6. Плаксина, 2001; 7. Раков и др., 2014; 8. Серова, Березуцкий, 2008; 9. Устинова и др., 2007; 10. Цвелев, 1994; 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Хартолепис вайдолистный — *Chartolepis glastifolia* Cass.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности.

Распространение. За пределами России известен на юге Молдавии и Украине, в Казахстане и странах Средней Азии, на северо-западе Китая и западе Монголии; в России — на юго-востоке и юге европейской части, Южном Урале и юге Западной Сибири [5, 6]. В Ульяновской области встречается только в Предволжье — на востоке Радищевского района (близ с. Паньшино) [2, 3, 7]; в 2,5 км восточнее с. Усть-Кулатка и в южных окрестностях с. Старая Кулатка Старокулаткинского района [1, 4]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие по численности популяции.

Особенности экологии и биологии. Короткокорневищный стержнекорневой многолетник высотой 40–100 см. Стебли прямостоячие, ширококрылатые, слабо паутинисто-опушенные или реже голые. Листья от продолговато-ланцетных до ланцетных, длиной 4–25 см, по краю неясно зубчатые, прикорневые и нижние стеблевые на черешке, остальные сидячие, с длинно низбегающими на стебель крыльями. Корзинки продолговато-яйцевидные на верхушке стебля в раскидистом кистевидном или кистевидно-щитковидном общем соцветии. Цветки желтые. Цветет в июле — сентябре; плодоносит в сентябре [2, 5–7]. Растет на солонцеватых влажных лугах и солонцах.

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности вида связано с антропогенной нагрузкой: распашкой целинных и залежных степей, неумеренным выпасом скота.

Меры охраны. Необходима организация охраняемых территорий в местах произрастания вида и дальнейшие популяционные исследования.

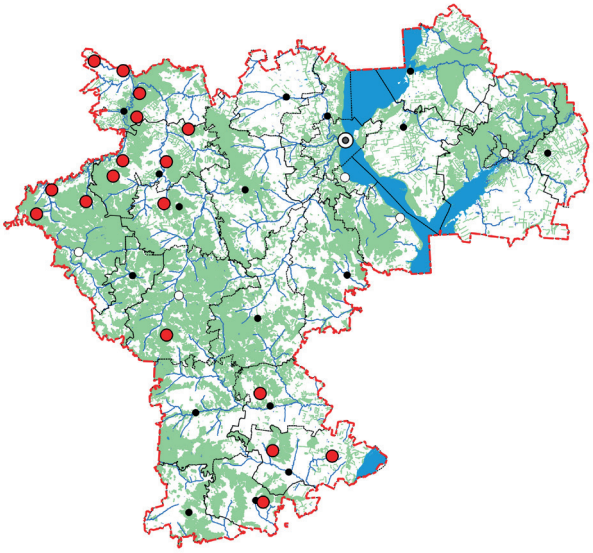
Источники информации: 1. Винюсева, 2017; 2. Раков и др., 2014; 3. Саксонов и др., 2006; 4. Сенатор и др., 2016; 5, 6. Черепанов, 1963, 1994; 7. Данные составителей.

Составители: С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Скерда венгерская — *Crepis pannonica* Stadl.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Восточноевропейский лесостепной вид, встречающийся в Средней России преимущественно на Приволжской и Среднерусской возвышенностях [3]. Произрастает в Саратовской области, Центральном Черноземье, на Нижнем Дону, в Заволжье, Западной Сибири, Предкавказье [2, 3]. За пределами России — на Украине, Кавказе, в Средней Азии, на юго-востоке Средней Европы, в Средиземноморье и Иране [10]. В Ульяновской области редок и встречается малочисленными популяциями близ с. Соловчиха и с. Средниково Радищевского района, с. Бахтеевка Старокулаткинского района, в Инзенском (окр. с. Валгусы и с. Коржевка), Сурском (окр. с. Ждамирово, с. Неплевка, с. Русские Шатрашаны и с. Чеботаевка), Карсунском (близ пос. Языково и восточнее с. Комаровка, с. Сосновка и с. Теньковка), Вешкаймском (окр. с. Зимненки) и Новоспасском (у с. Троицкий Сунгур) районах [1, 4–17].

Численность и тенденции её изменения. Площади вновь выявленных популяций различны (от нескольких десятков до нескольких сотен квадратных метров), плотность в среднем 4–7 растений на 1 м^2, значительно различается в разных популяциях, но в целом тенденции её изменения не прослежены. Необходимы дополнительные популяционные исследования.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник с крепкими прямостоячими побегами высотой до 1–1,3 м, разветвленными в верхней трети. Листья широкоэллиптические или обратнояйцевидные, с зубчатыми краями, на концах — с характерными ушками и опушенными прилистниками. Листовая пластинка постепенно переходит в черешок. Цветет со второй половины июня до конца августа. Соцветие пирамидальное. Корзинки от 1 до 8 собраны в щитковидное соцветие. Корзинки состоят из желтых язычковых цветков. Листочки обертки с обильным белым или сероватым паутинистым опушением [3]. Облигатный кальцефил [4, 5]. Небольшие популяции отмечаются в ковыльно-разнотравных и тырсовых степях, в горных меловых сосняках и по опушкам нагорных дубрав на перегнойно-карбонатных почвах [4, 5, 9, 10].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, весенние пожары, распашка степных участков, вытаптывание и вырубка нагорных лесов).

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский» и «Бахтеевские увалы», памятника природы «Малая Атмала». Необходимо дополнительное изучение популяций и создание новых охраняемых территорий в Инзенском, Сурском и Новоспасском районах.

Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Еленевский и др., 2008; 3. Маевский, 2014; 4, 5. Масленников, 2005, 2008; 6. Письмаркина, 2012; 7. Письмаркина, Силаева, 2016; 8. Раков и др., 2014; 9. Силаева, 2006; 10. Силаева и др., 2005; 11. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 12. Гербарий Мордовского гос. ун-та им. Н.П. Огарева (GMU); 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Гербарий МГУ им. М.В. Ломоносова (MW); 15. Серегин, 2024; 16. Данные составителей; 17. https://www.plantarium.ru/.

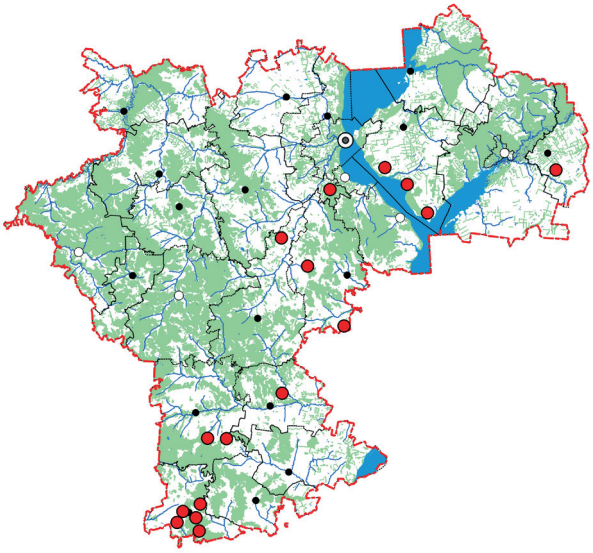
Составители: А.В. Масленников, Т.Б. Силаева.

Гелазия мечелистная — *Gelasia ensifolia* (M. Bieb.) Zaika, Sukhor. & N. Kilian

(Козелец мечелистный — *Scorzonera ensifolia* Bieb.)

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, связанную со специфическими условиями произрастания, и находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Восточноевропейско-западноазиатский вид. За пределами России отмечается в Республике Молдова, на Украине, в Средней Азии и Западном Китае [4–6, 11, 15]. В России — в Тамбовской, Самарской, Белгородской, Воронежской, Саратовской, Пензенской и Волгоградской областях, а также в Заволжье, на Нижнем Дону и Нижней Волге, в Западной Сибири. В области довольно редок. В Правобережье чаще встречается в южных районах и в приволжских урочищах. Известны его местообитания в Новоспасском районе (по террасным пескам р. Сызрани, севернее р.п. Новоспасское), на востоке Николаевского района (в урочищах Акуловская и Варваровская степи), в Тереньгульском (к северо-востоку от с. Красноборск, в урочище Скрипинские Кучуры), Кузоватовском (близ с. Спешневка), Ульяновском (южнее с. Большие Ключищи), Павловском районах (гора Копеечная, близ пос. Павловка, с. Илюшкино, окр. с. Шалкино и с. Евлейка). В Левобережье указывается для Новомалыклинского (по р. Аврали в окр. с. В. Якушка) и Чердаклинского районов (в окр. с. Крестово Городище, Белоярском лесу, на Банных островах) [1, 3, 9, 10, 12, 13, 16–19].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания, как правило, встречается небольшими популяциями, рассеянно (плотность 2–5 особей на 1 м^2). По мере зарастания песков и задерновывания субстрата корневищными видами плотность падает [7, 8, 19].

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник высотой 30–50 см, содержащий млечный сок. Стеблей обычно несколько, прямых или дуговидно изогнутых, при основании густо мохнато-волосистых, по всей длине олиственных. Листья линейные, жестковатые, с хорошо выраженными жилками, на верхушке длинно-нитевидно-заостренные. Корзинок от одной до нескольких. Листочки обертки мохнато-волосистые, оттянутые на верхушке в длинное остроконечие. Цветки язычковые, желтые, в 1,5 раза длиннее обертки. Семянки густоволосистые [6, 15]. Облигатный псаммофил и эрозиофил [7]. При засыпании песком образует корневые отпрыски. Цветет в конце мая — начале июня. Растет на песках надпойменных террас рек, в песчаных и каменисто-песчаных степях, по опушкам нагорных осветленных сосняков на песках [3, 6, 15].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, вытаптывание, весенние пожары). В местах с сильным выпасом и при уплотнении субстрата вид исчезает.

Меры охраны. Встречается на территории Скрипинских Кучур [2] и Варваровской степи [10]. Популяции в Белоярских лесах входят в состав национального парка «Сенгилеевские горы» [14]. Необходимо создание дополнительных охраняемых территорий.

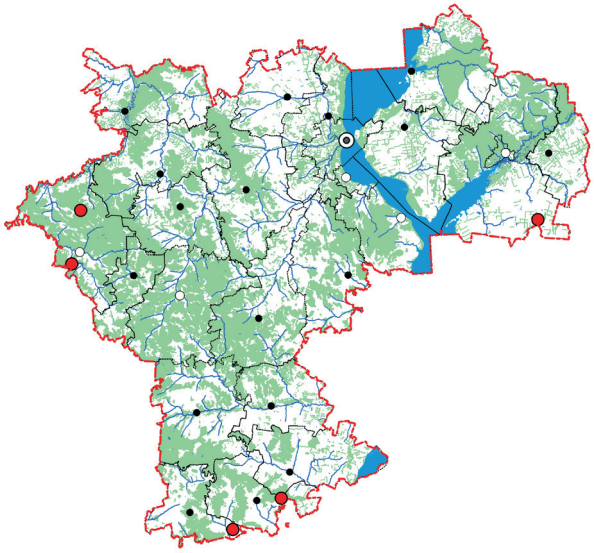
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1989; 2. Благовещенский и др., 1997; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков, 2004; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленникова, 1999, 2002; 9, 10. Масленников, Масленникова, 1999, 2010; 11. Плаксина, 2001; 12. Раков и др., 2012; 13. Раков и др., 2014; 14. Саксонов и др., 2020; 15. Цвелёв, 1989; 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 18. https://www.plantarium.ru/; 19. Данные составителя.

Составитель: Л.А. Масленникова.

Девясил германский — *Inula germanica* L.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. За пределами России встречается в Республике Молдова, на Украине, Кавказе, в Средней Азии, Средней Европе, Средиземноморье, Малой Азии и Иране [5]. В России — на юге и юго-востоке европейской части (в Тульской, Липецкой, Тамбовской, Пензенской, Самарской, Белгородской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях), на Нижнем Дону и Волге, в Заволжье и Западной Сибири [1, 4, 5, 11, 13]. В Ульяновской области редок и встречается преимущественно в Правобережье малочисленными популяциями: близ с. Бахтеевка Старокулаткинского района, в Инзенском (окр. с. Труслейка и с. Б. Борисовка), Павловском (урочище Белые горы) районах. В Левобережье — в урочище Вишенская степь Мелекесского района [3, 8–10, 12, 16].

Численность и тенденции её изменения. Площади и численность вновь выявленных популяций различны, но в целом небольшие, их плотность быстро падает при рубке нагорных лесов.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Стебель мохнато-пушистый. Листья продолговато-ланцетные, края редкозубчатые, снизу пушистые; стеблевые — при основании сердцевидные [7]. Кальцефил [8, 9]. Цветет с конца июня до сентября. Цветки мелкие, многочисленные, желтые, образуют головки или корзинки, собраны в щитковидные соцветия. Цветы язычковые, немного длиннее трубчатых [7]. Небольшие популяции встречаются по опушкам и полянам нагорных дубрав на перегнойно-карбонатных почвах по склонам меловых холмов [9, 13].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, весенние пожары, распашка степных участков и вырубка нагорных лесов).

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Бахтеевские увалы» и памятника природы «Вишенская степь». Необходимо дополнительное изучение популяций и создание новых охраняемых территорий в Инзенском районе. Внесен в Красные книги Пензенской области (2024), Республики Мордовия (2017) и Республики Татарстан (2016).

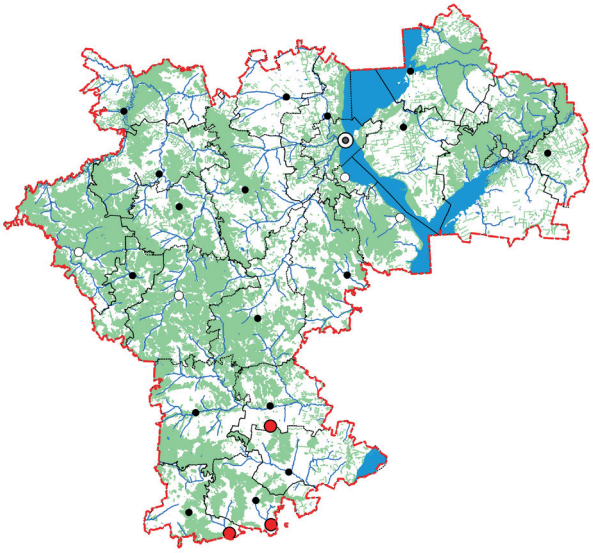
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков, 2004; 5. Губанов, 1994; 6. Еленевский и др., 2008; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10. Масленников, Масленникова, 1999; 11. Плаксина, 2001; 12. Раков и др., 2014; 2016; 13. Силаева, 2006; 14. Гербарий Мордовского гос. ун-та им. Н.П. Огарева (GMU); 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Винюсева, 2017; 17. Данные составителей.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Девясил глазковый — *Inula oculus-christi* L.

(Девясил око Христа — *Pentanema oculus-christi* (L.))
Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Вне России встречается в Центральной, Восточной (юг) и Южной Европе, на Кавказе, в Средней и Юго-Западной Азии [2, 3]. В России — на юго-востоке европейской части, Северном Кавказе и в Крыму. В Ульяновской области редко встречается на юге Предволжья в Павловском (окр. с. Андреевка) [1, 5, 10, 11, 13], Новоспасском (окр. с. Суруловка) [8] и Старокулаткинском (окр. с. Усть Кулатка, гора Золотая) районах [5–9]. На сопредельных территориях известен в Пензенской, Самарской и Саратовской областях [4, 13].

Численность и тенденции её изменения. Популяции представлены единичными особями.

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник высотой 25–50 см, густо покрытый белыми длинными прижатыми волосками. Прикорневые листья продолговатые, длиной до 14 см, в несколько раз крупнее стеблевых. Корзинки 3–4 см в диаметре. Цветет в июне — августе. Размножается семенами и вегетативно подземными побегами [2, 3]. Растет в каменистых степях.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, неумеренные выпас и сенокошение, палы.

Меры охраны. Вид охраняется на территории памятника природы «Гора Золотая». Необходим строгий охранный режим, контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Занесен в Красные книги Белгородской (2019), Воронежской (2018) и Саратовской (2021) областей [12].

Источники информации: 1. Васюков и др., 2012; 2. Горшкова, 1959; 3. Губанов, 1994; 4. Маевский, 2014; 5. Раков и др., 2011; 6. Раков и др., 2014; 7. Саксонов и др., 2007; 8. Сенатор и др., 2010; 9. Гербарий БИН РАН (LE); 10. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 11. Гербарий МГУ им. М.В. Ломоносова (LE); 12. https://www.plantarium.ru; 13. Данные составителей.

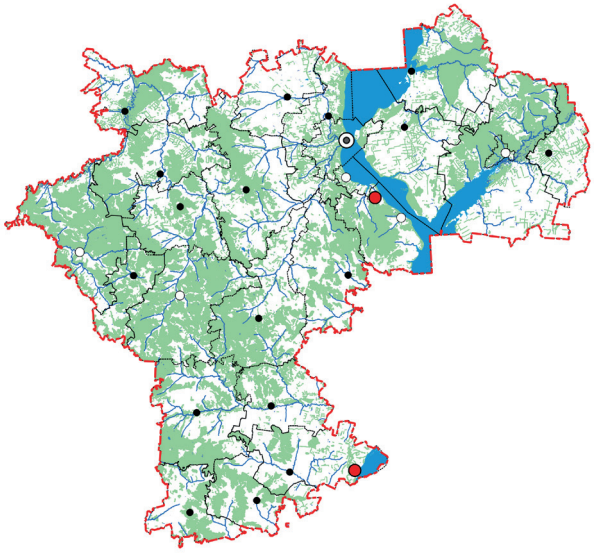
Составители: Н.С. Раков, В.М. Васюков, Е.Ю. Истомина.

Клазея чертополоховая — *Klasea cardunculus* (Pall.) Holub

(Серпуха чертополоховая — *Serratula cardunculus* (Pall.))

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 2 а. Сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний вид.

Распространение. В России встречается на юго-востоке европейской части и юге Западной Сибири; за пределами — на юго-востоке Украины и севере Казахстана [1, 4]. На сопредельных с Ульяновской областью территориях известен на юго-востоке Чувашской Республики, в Республике Татарстан, Самарской и Саратовской областях [10, 14]. В Ульяновской области вид очень редок: произрастает в Радищевском (окр. с. Вязовка) [6, 8, 10], Сенгилеевском (урочище Шиловская стрелка) [2, 11, 13–15] районах, ранее отмечался И.И. Лепехиным в Заволжье Симбирской губернии (ныне Новомалыклинский район, с. Ст. Сантимир) [3, 7]. Находится на северо-западной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Популяции представлены единичными особями или группами, иногда численность достигает 5 особей на 1 м^2.

Особенности экологии и биологии. Короткокорневищный травянистый многолетник высотой 20–50 см с простыми, реже в верхней части ветвистыми стеблями. Прикорневые листья продолговатые или ланцетные 5–20 см длиной, цельнокрайные с расставленными зубцами; стеблевые листья более мелкие, цельнокрайные до перистолопастных. Корзинки на удлиненных цветоносах в количестве 2–7, обертки 0,8–15 мм в диаметре. Венчик лиловато-розовый. Цветет с конца мая до июля [1, 4]. Растет в каменистых степях, на солонцеватых лугах.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, перевыпас, неумеренное сенокошение, палы.

Меры охраны. Охраняется на территории комплексных ландшафтных заказников «Вязовские балки» и «Шиловская лесостепь». Необходим строгий охранный режим, контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Занесена в Красные книги Воронежской (2018), Саратовской (2021), Тюменской (2020) областей, Республики Татарстан (2016) и Чувашской Республики (2019) [5–9].

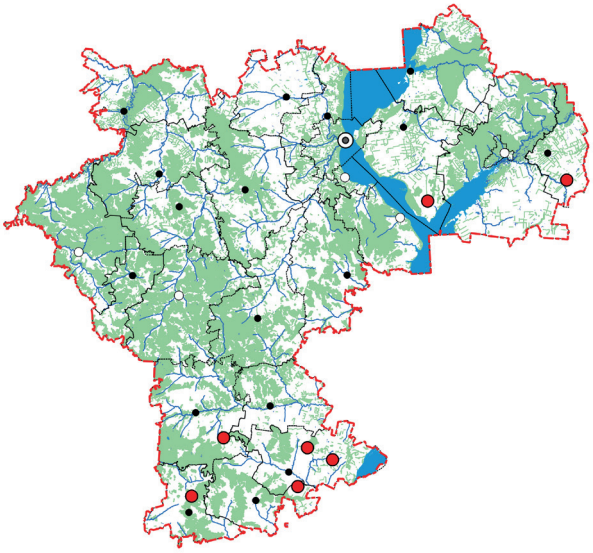
Источники информации: 1. Борисова, 1963; 2. Васюков и др., 2012; 3. Лепехин, 1821; 4. Мордак, 1994; 5. Красная книга Воронежской области, 2018; 6. Красная книга Саратовской области, 2021; 7. Красная книга Тюменской области, 2020; 8. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 9. Красная книга Чувашской Республики, 2019; 10. Маевский, 2006; 11. Раков и др., 2014; 12. Саксонов, Раков, 2006; 13. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 14. Гербарий МГУ (MW); 15. Данные составителей.

Составители: М.Н. Кузнецова, Н.С. Раков, В.М. Васюков.

Клазея Гмелина — *Klasea radiata ssp. gmelinii* (Tausch) L. Martins

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 д. Редкий вид, имеющий ограниченный ареал, часть которого находится на территории Ульяновской области.

Распространение. За пределами Ульяновской области вид встречается в Самарской, Саратовской и Волгоградской областях, в Заволжье, на Урале и в Западной Сибири [1, 3, 4, 10, 11]. В области встречается очень редко и преимущественно в южных районах Правобережья и некоторых районах Левобережья [2, 12]. Отмечается на востоке Николаевского района (Акуловская и Варваровская степи), в Радищевском (урочище Малая Атмала и гора Вотлама), Старокулаткинском (северо-западнее с. Зарыклей) и Павловском (восточнее с. Шиковка) районах [5–9], известна из единичных пунктов Чердаклинского и Новомалыклинского районов [12]. Находится близ северо-западной границы распространения [6].

Численность и тенденции её изменения. Все изученные на территории Ульяновской области популяции вида немногочисленные, находятся в стабильном состоянии и имеют невысокую плотность — 2–4 растения на 1 м^2.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Листья почти голые, перистонадрезанные [4, 10]. Цветет в июне. Корзинки одиночные, 15–25 мм в диаметре, на длинном, в верхней половине безлистном стебле [4]. Растет рассеянно или небольшими группами по луговым разнотравным, ковыльно-разнотравным степям и опушкам нагорных дубрав на черноземно-карбонатных щебнистых почвах, иногда на почти чистом мелу [5, 6].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, весенние пожары, распашка степных участков).

Меры охраны. Встречается на территории памятника природы «Малая Атмала» и ландшафтного памятника природы «Варваровская степь». Необходима организация охраняемых территорий в Николаевском (Акуловская степь), Старокулаткинском, Новомалыклинском и Чердаклинском районах. Возможно введение в культуру в качестве декоративного растения. Включена в Красную книгу Республики Татарстан [1].

Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Еленевский и др., 2001; 4. Маевский, 2006; 5, 6. Масленников, 2005, 2008; 7–9. Масленников, Масленникова, 1999, 2009, 2011; 10. Мордак, 1994; 11. Плаксина, 2001; 12. Раков и др., 2014; 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Данные составителя.

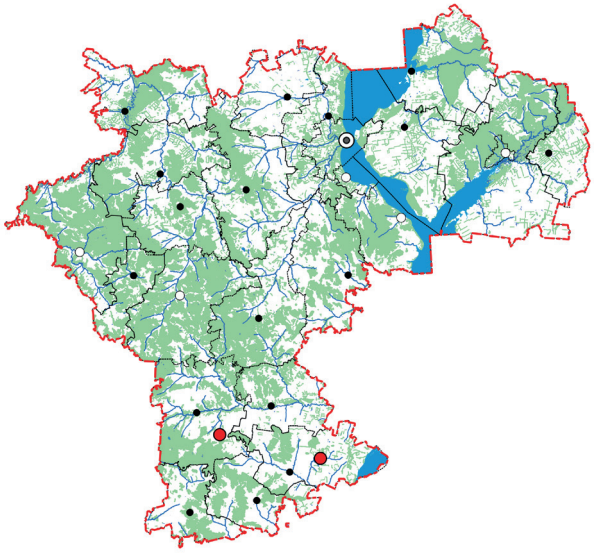
Составитель: А.В. Масленников.

Клазея донская — *Klasea radiata ssp. tanaitica* (P. A. Smirn.) L. Martins

(Serratula tanaitica P. Smirn.)

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Волжско-донской эндемик. За пределами России произрастает в восточной Украине (Меловский район, Стрельцовская степь) [8]. В России отмечен в Волгоградской области в бассейне р. Голубая, в правобережье р. Дон против г. Калач, на Нижнем Дону, юго-западе Заволжья [4, 9]. В Ульяновской области встречается очень редко и только в двух южных районах Правобережья. Отмечается на востоке Николаевского (Акуловская степь) и юго-востоке Радищевского (урочище Малая Атмала) районов. Находится на северной границе ареала [5–7].

Численность и тенденции её изменения. В Акуловской степи и в урочище Малая Атмала популяции вида находятся в стабильном состоянии и имеют невысокую численность, плотность популяций 1–3 растения на 1 м^2.

Особенности экологии и биологии. Травянистый короткокорневищный многолетник. Листья голые, перистонадрезанные, с узколинейными сегментами [1, 4, 10]. Облигатный кальцефил [5, 6]. Цветет в мае. Корзинки одиночные, 15–20 мм в диаметре, на длинном, в верхней половине безлистном стебле [3, 4]. Рассеянно растет в луговых разнотравных степях по склонам северной и северо-западной экспозиций, иногда выходя на степные водоразделы, тяготея к опушкам нагорных дубрав, на щебнистых перегнойно-карбонатных почвах до почти чистого мела [5, 6].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, весенние пожары, распашка степных участков, сбор населением с различными целями).

Меры охраны. Встречается на территории памятника природы «Малая Атмала». Необходима организация охраняемых территорий в Николаевском (Акуловская степь) и Радищевском районах. Необходим поиск новых мест произрастания популяций вида и организация в них охраняемых территорий. Возможно введение в культуру в качестве декоративного растения. Включена в Красную книгу Российской Федерации [3].

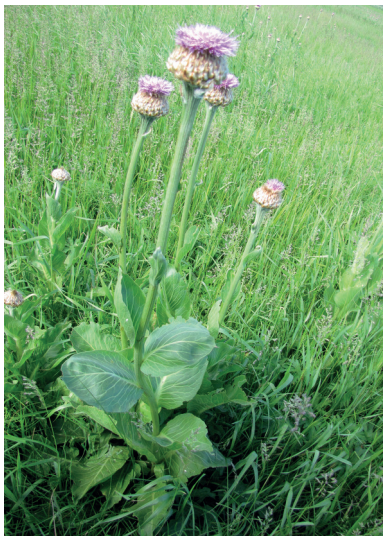
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Красная книга РФ, 2008; 4. Маевский, 2006; 5, 6. Масленников, 2005, 2008; 7. Масленников, Масленникова, 1999; 8. Мордак, 1994; 9. Плаксина, 2001; 10. Раков и др., 2014; 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителя.

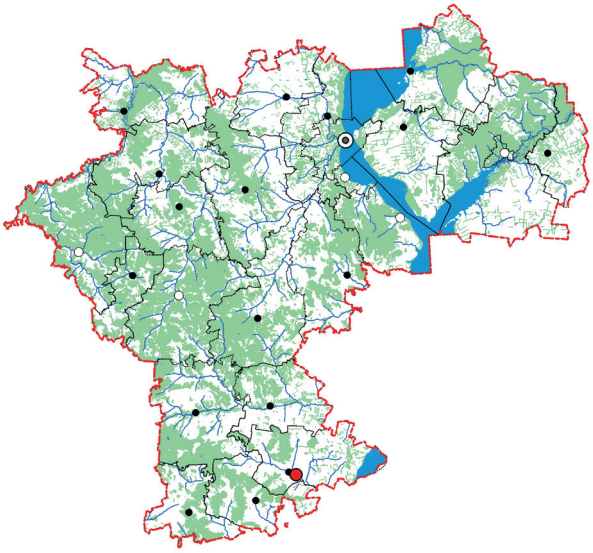
Составитель: А.В. Масленников.

Левзея алтайская — *Leuzea altaica* Link

(Большеголовник серпуховидный — *Stemmacantha serratuloides* (Georgi) Dittrich)

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Еврозападноазиатский степной вид, отмечается для Левобережья Самарской области [3], юга Саратовской и Воронежской областей [1]. Общий ареал вида приурочен к степной зоне: от венгерской пушты через Приднепровье, Молдавию, Причерноморье, юг Воронежской области и Нижнюю Волгу, Среднюю Волгу (в основном Заволжье), север Средней Азии до юга Западной Сибири [4, 7]. В Ульяновской области вид встречается в пойме р. Терешка к юго-востоку от р.п. Радищево [2, 6–8]. Находится на северной границе ареала [2, 4].

Численность и тенденции её изменения. Левзея алтайская в травостое встречается как в количестве нескольких экземпляров, так и большими группами, местами достигая обилия «об. 1–2» и формируя злаково-левзеевую ассоциацию. В месте произрастания численность вида достаточно высокая, но популяция небольшая. Известная площадь популяции сравнительно невелика, примерно 600 × 150 м^2. Плотность популяции на разных участках составляет от 2 до 16 особей на 1 м^2, причем в популяции преобладают генеративные особи и лишь на некоторых участках — виргинильные. За время наблюдения численность оставалась стабильной [2, 9], но есть опасность уничтожения популяции из-за распашки.

Особенности экологии и биологии. Коротко-корневищный травянистый многолетник высотой 40–100 см, с крупными одиночными корзинками и розово-пурпурными цветками. Иногда в популяции попадаются альбиносные формы с белыми цветками [1, 2, 4]. Цветет в начале июня. Вид растет куртинами, образующимися при вегетативном размножении. Стабильность популяции поддерживается за счет регулярного сенокошения и вегетативного размножения вида. Семенная продуктивность низкая: от практически нулевой в 2024 г. до 50 семян на одну корзинку (из них только 5–7 полноценных) в 2018 г. [2, 9].

Вид указывается для солонцеватых лугов в поймах степных рек и засоленных степных участков [1, 4, 5]. В пойме р. Терешка произрастает в составе злаково-разнотравных сообществ на солонцеватых лугах [2].

Лимитирующие факторы. Распашка почвы, перевыпас скота, пожары в результате поджога прошлогодней сухой травы и поздние заморозки в момент закладки и развития соцветий.

Меры охраны. Необходимо создание ООПТ местного значения в ранге памятника природы и полный запрет на распашку территории. Сенокошение желательно, так как поддерживает численность популяции.

Во всех регионах, где встречается вид, он занесен в региональные Красные книги [7].

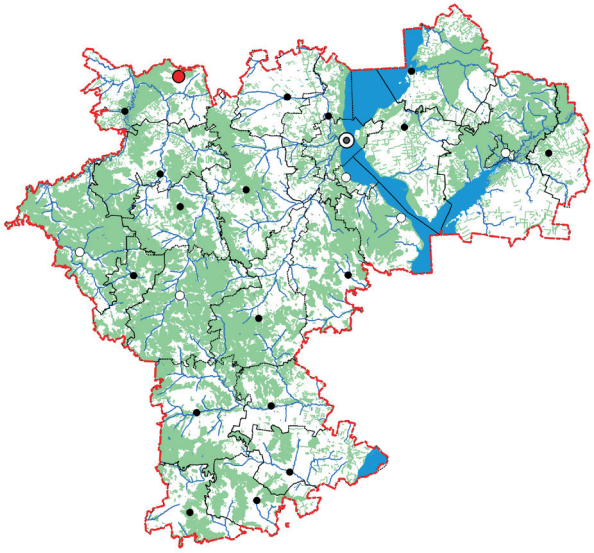
Источники информации: 1. Маевский, 2006; 2. Масленникова, Масленников, 2018; 3. Плаксина, 2001; 4. Черепанов, 1994; 5. Черепанов, 1995; 6. Гербарий УлГПУ (UPSU); 7. https://www.plantarium.ru/; 8. https://www.inaturalist.org/; 9. Данные составителя.

Составитель: Л.А. Масленникова.

Бузульник сибирский — *Ligularia sibirica* Cass.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Общее распространение приходится на Западную и Восточную Сибирь, Дальний Восток. В европейской части России отмечается в Заволжье, Волжско-Камском крае и более северных и северо-западных областях. За пределами России встречается на востоке Средней Азии [3–5]. В Ульяновской области отмечен на севере Сурского района — в Кувайской тайге [1, 2, 7, 8]. Находится на юго-западной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Растет единичными особями и небольшими группами. Численность популяций снижается в результате изменения условий обитания.

Особенности экологии и биологии. Травянистый короткокорневищный многолетник. Прикорневые листья от треугольно-сердцевидных до треугольно-почковидных, длинночерешковые. Стеблевые листья на коротких черешках, расширенных во вздутое влагалище. Кисти длиной 10–25 см из 10–30 корзинок. Язычковые цветки ярко-желтые [4]. Цветет в июле — августе. Растет на заболоченных торфянистых лугах в пойме р. Бездна. Размножение семенное [2].

Лимитирующие факторы. Отсутствие подходящих условий для более широкого распространения, сенокошение.

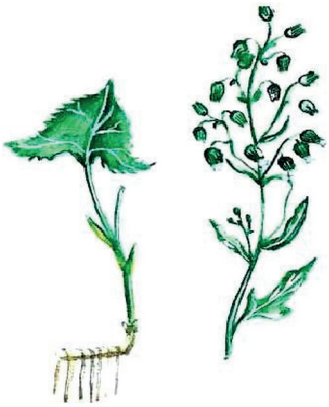
Меры охраны. Необходимо сохранение мест обитания. Включен в Приложение I Бернской конвенции (2002). Занесен в Красные книги 28 регионов России и сопредельных стран, расположенных преимущественно в лесной зоне [9].

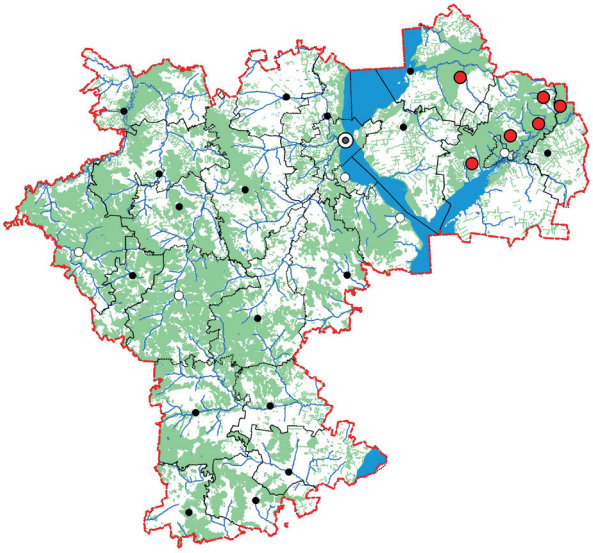
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Конечная, 1994; 4. Маевский, 2014; 5. Определитель высших растений Башкирской АССР, 1989; 6. Раков, Пчелкин, 1980; 7. Раков и др., 2014; 8. Гербарий Ульяновского гос. пед ун-та (UPSU); 9. https://www.plantarium.ru/.

Составители: Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Недоспелка копьевидная — *Parasenecio hastatus* (L.) H. Koyama

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России распространен на Урале и в Предуралье, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке; за ее пределами — в Монголии, Китае, Корее и Японии [3]. В Ульяновской области встречается в Заволжье — в Мелекесском (окр. г. Димитровград; к северу от с. Бригадировка; к юго-западу от с. Старая Сахча и с. Русский Мелекесс), Новомалыклинском (к северу от р.п. Новочеремшанск) и Старомайнском районах [1, 2, 4, 5]; ранее отмечался в Предволжье в Барышском районе [1, 2]. Находится на юго-западной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Вид представлен небольшими по численности популяциями по 1–5 особей. Отмеченные популяции уязвимы из-за малочисленности.

Особенности экологии и биологии. Короткокорневищный травянистый многолетник высотой 40–120 см. Стеблевые листья многочисленные, нижние листья треугольные, с копьевидным основанием, на длинных черешках. Соцветие — метелка. Цветки беловатые. Цветет в июне, плодоносит в июле — августе. Растет в сосново-широколиственных и мелколиственных лесах, кустарниковых зарослях, по берегам рек.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания после вырубки леса.

Меры охраны. Необходима организация охраняемых территорий в местах произрастания вида и специальные популяционные исследования. Занесен в Красные книги 8 регионов России, расположенных преимущественно в лесной и лесостепной зонах [8].

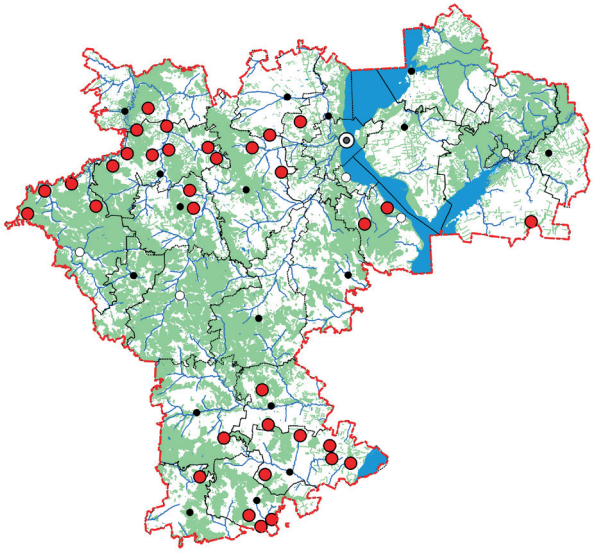
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Конечная, 1994; 4. Раков, 1971; 5. Раков и др., 2014; 6. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 7. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 8. https://www.plantarium.ru/.

Составители: Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Рапонтикоидес русский — *Rhaponticoides ruthenica* (Lam.) M. V. Agab. & Greuter

(Василек русский — *Centaurea ruthenica* Lam.)
Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 2 а. Сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний вид.

Распространение. За пределами России встречается на Украине, Кавказе, в Средней Азии, на юго-востоке Средней Европы, Балканах [7]. За пределами Ульяновской области отмечается в южных и восточных районах средней полосы европейской части России, на Нижнем Дону, Нижней Волге, в Заволжье и Западной Сибири [1, 3–5, 7]. В Ульяновской области встречается спорадически по лесостепным и степным районам, достигая в некоторых урочищах большого обилия [2, 6, 8, 11–16, 18, 19], в Левобережье — только на юго-востоке Мелекесского района [17]. Несмотря на достаточно широкое распространение, наблюдается постоянное сокращение численности [9, 10].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются некрупные популяции вида, в отдельных местообитаниях при сниженных антропогенных нагрузках вид образует крупные популяции и аспектирует в полянно-опушечных комплексах [8]. При антропогенных нагрузках быстро снижает численность. Данная негативная тенденция четко прослеживается в ряде местообитаний вида на территории области [9].

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Стебли прямостоячие, простые или в верхней части ветвистые. Листья перисторазделные [7]. Кальцефил [8, 9, 13, 14]. Цветет в июне — августе. Корзинки яйцевидные, листочки обертки кожистые. Цветки в корзинке светло-желтые [7]. Растет по меловым, реже мергелистым склонам, в остепненных горных сосняках, сосново-дубовых лесах и степях на перегнойно-карбонатных почвах. В некоторых урочищах может достигать большого обилия и аспектировать в травостое [8, 9, 12].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (перевыпас скота, весенние пожары, распашка степных участков и сбор населением с различными целями).

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский», «Сенгилеевские горы» и «Бахтеевские увалы», комплексного ландшафтного заказника «Шиловская лесостепь», памятников природы «Малая Атмала», «Суруловская лесостепь», «Ляховская степь». Необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Ульяновском, Сенгилеевском, Новоспасском и Радищевском районах. Необходимо введение в культуру как красивоцветущего, декоративного и медоносного растения.Внесен в Красные книги Пензенской (2013), Саратовской областей (2021), Республик Мордовия (2017) и Татарстан (2016).

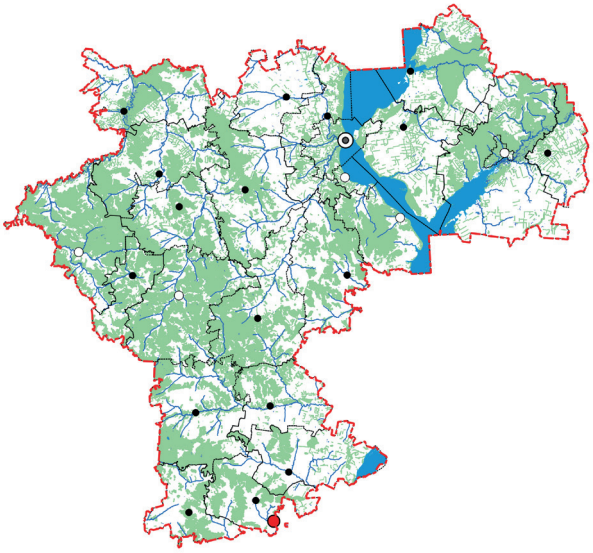
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Васюков, 2004; 4. Еленевский и др., 2001; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Истомина, Силаева, 2013; 7. Маевский, 2006; 8. Кузнецова, Боева, 2004; 9, 10. Масленников, 2005, 2008; 11. Масленников, Масленникова, 2009; 12. Масленникова, Масленников, 2011; 13, 14. Масленников и др., 2013, 2014; 15. Письмаркина, 2012; 16. Раков и др., 2014; 17. Силаева и др., 2005; 18. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 19. Данные составителей.

Составители: М.Н. Кузнецова, А.В. Масленников.

Соссюрея горькая — *Saussurea amara* (L.) DC.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, находящийся на северо-западной границе ареала.

Распространение. Преимущественно азиатский степной и полупустынный вид. Ближайшие местонахождения на территории естественного ареала — в Саратовской области. Встречается в Самарской области. Распространена на востоке Украины, в Западной и Восточной Сибири, Средней Азии, на Дальнем Востоке, в Монголии, Китае и Японии. В некоторых областях европейской части России к северу и западу от основного ареала встречается как заносное по железным дорогам [2–4, 6]. В Ульяновской области известна из одного пункта к северо-западу от с. Усть-Кулатка на солонцеватом лугу у запруды на р. Кулатка [5, 7].

Численность и тенденции её изменения. Численность невысока, найдено всего несколько особей [5, 8].

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник высотой 25–60 см. Стебли крепкие ребристые, в верхней части ветвистые, шероховатые или голые. Прикорневые и нижние листья — эллиптические, черешковые, стеблевые — коротко-черешковые или сидячие, более мелкие. Корзинки шириной 1–1,5 см собраны в щитковидно-метельчатое соцветие. Обертки черепитчатые, наружные листочки обертки с пленчатыми розовыми придатками. Цветки трубчатые, розовые [1, 3, 4]. Цветет с июля до сентября [1]. Растет по солонцеватым лугам и солончакам, в степях [3]. Единственная известная популяция в Правобережье области приурочена к влажным солонцеватым участкам в 1–1,5 м от уреза воды, произрастает совместно с алтеем лекарственным (*Althaea officinalis* L.), василистником светлым (*Thalictrum lucidum* L.), латуком татарским (*Lactuca tatarica* (L.) C. A. Mey.), клоповником широколистным (*Lepidium latifolium* L.), тростником обыкновенным (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex Steud.) и рядом других видов [5].

Лимитирующие факторы. Сенокошение, выпас скота, вытаптывание. Популяция сохранилась только на невыкошенных и невытоптанных участках у уреза воды [8].

Меры охраны. Необходимы регламентирование антропогенной нагрузки на сообщество, создание ООПТ местного значения.

Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Еленевский и др., 2008; 3. Конечная, 1994; 4. Маевский, 2006; 5. Масленников, Масленникова, 2014; 6. Плаксина, 2001; 7. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 8. Данные составителей.

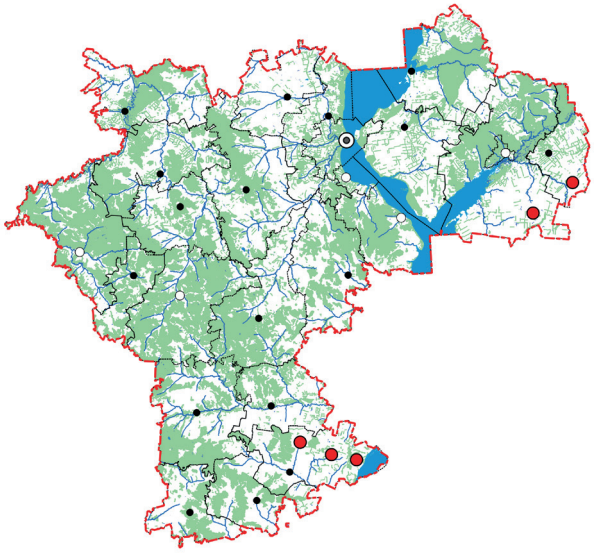
Составители: А.В. Масленников, Л.А. Масленникова.

Крестовник малолистный — *Jacobaea racemosa ssp. kirghisica* (DC.) Galasso & Bartolucci

(*Senecio paucifolius* S. G. Gmel.)

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.

Распространение. За пределами Ульяновской области отмечается на юго-востоке Белгородской области, в Саратовской, Волгоградской, Астраханской, Ростовской областях, Калмыкии, Заволжье, Республике Татарстан, Республике Башкортостан и Западной Сибири [1–4, 7]. За пределами России — на Украине и в Казахстане [3]. В регионе встречается очень редко. Достоверно известны местообитания на юго-востоке Радищевского, Мелекесского и Новомалыклинского районов, откуда исчезает из-за разрушения местообитаний. Находится на северной границе ареала [5, 6, 8].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются очень небольшие популяции вида со стабильно низкой численностью и плотностью.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Верхние стеблевые листья удлиненно-эллиптические [4]. Галофитный кальцефил. Цветет в августе — начале сентября. Соцветие узкое, кистевидное [4]. Небольшие популяции встречаются по задернованным и несколько засоленным ложбинам в нижней части меловых холмов, на солонцах и перегнойно-карбонатных почвах [5, 6].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, распашка степных участков и весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Богдановский» и памятника природы «Малая Атмала». Необходимо дополнительное изучение популяций и организация новых охраняемых территорий в Радищевском районе. Включен в Красные книги ряда регионов Среднего Поволжья.

Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Еленевский и др., 2008; 3. Конечная, 1994; 4. Маевский, 2006; 5, 6. Масленников, 2005, 2008; 7. Плаксина, 2001; 8. Раков и др., 2014; 9. Гербарий Московского гос. ун-та им. М.В. Ломоносова (MW); 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Данные составителя.

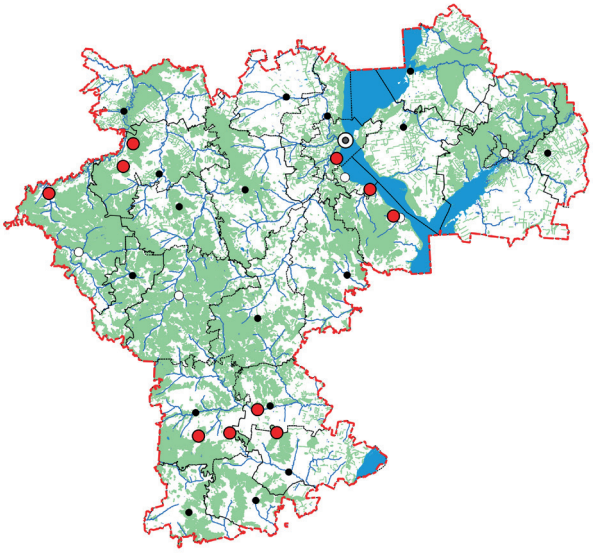
Составитель: А.В. Масленников.

Тахтатжанианта австрийская — *Takhtajaniantha austriaca* (Willd.) Zaika, Sukhor. & N. Kilian

(Козелец австрийский — *Scorzonera austriaca* Willd.)

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России отмечается в Молдове, на Украине, в Средней Азии, Средней Европе, Средиземноморье и Монголии [12]. За пределами Ульяновской области — в Белгородской, Воронежской, Самарской областях, на Нижнем Дону, в Заволжье, Западной и Восточной Сибири [1, 5, 6, 9]. В области редок, встречается в Николаевском (Акуловской и Варваровской степях), Сенгилеевском (южнее с. Шиловка и в Арбугинских каменистых степях), Новоспасском (близ с. Маловка, в 2 км юго-восточнее с. Зыково), Карсунском (близ с. Котяково и с. Кадышево), Инзенском (близ с. Тияпино) районах, близ г. Новоульяновска [2–4, 7, 8, 11, 16, 17] и в окрестностях г. Ульяновск (склон близ дачного пос. Геолог) [18]. Находится на северной границе ареала [8].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, численность и плотность которых быстро снижается при интенсивных антропогенных нагрузках на вмещающие популяции экосистемы [7].

Особенности экологии и биологии. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Все листья в прикорневой розетке, растение голое [6]. Облигатный кальцефил [7, 8]. Цветет в мае — начале июня. Цветки желтые, корзинки на побеге одиночные, реже по 2–3 [6]. Небольшие популяции встречаются по меловым и мергелистым склонам и обнажениям, в каменистых разнотравных степях [7, 8].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, закладка карьеров, распашка степных участков и весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [17] и ландшафтного памятника природы «Варваровская степь». Необходимо создание дополнительных охраняемых территорий в Николаевском, Новоспасском и Ульяновском районах. Включен в Красные книги Чувашской Республики (2019), Донецкой Народной Республики (2020).

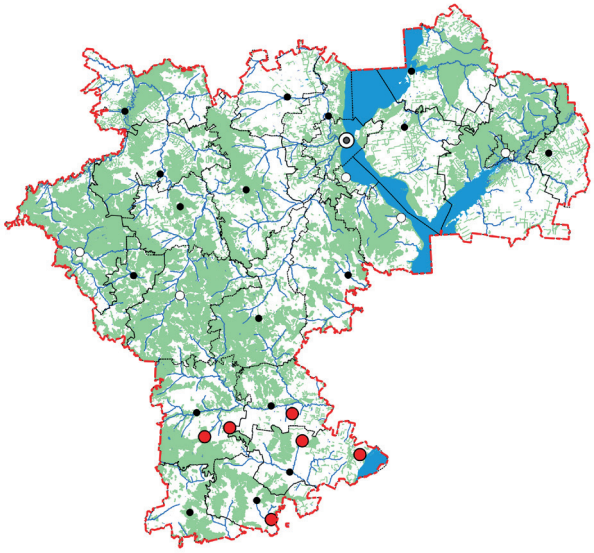
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Плаксина, 2001; 10. Раков и др., 2014; 11. Силаева и др., 2005; 12. Цвелёв, 1989; 13. Гербарий Мордовского гос. ун-та им. Н.П. Огарева (GMU); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Винюсева, 2017; 16. Васюков и др., 2019; 17. Золотухин и др., 2021; 18. https://www.inaturalist.org/; 19. Данные составителей.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Пижма жёстколистная — *Tanacetum kittaryanum* (C. A. Mey.) Tzvel. *ssp. sclerophyllum* (Krasch.) Tzvel.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами Ульяновского региона произрастает в Самарской и Саратовской областях [4, 5, 10]. В регионе встречается очень редко и приурочена к южным районам Правобережья. Отмечается на востоке Николаевского района (Акуловская и Варваровская степи), в Новоспасском, Радищевском (урочище Форфос в окр. с. Паньшино) и Старокулаткинском (гора Золотая) районах [1, 2, 6, 7, 12]. Поволжский эндемик [7, 9].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида. В отдельных местообитаниях образует более крупные популяции при сниженных антропогенных нагрузках. При повышении антропогенных нагрузок в ряде урочищ наблюдается снижение численности.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Стебель восходящий, в верхней части маловетвистый. Листья вначале развития опушенные, серо-зеленые, дважды перистые [5, 10]. Облигатный кальцефил [6, 7]. Цветет в июне — середине августа. Корзинки в количестве 2–6 в рыхловатом щитковидном соцветии. В корзинках язычковые цветки желтые, короткие. Размножается семенами [10]. Растет на меловых и мергелистых обнажениях, в каменистых разнотравных степях на скелетных, щебнисто-карбонатных субстратах [6, 7].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, закладка карьеров и весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский» и «Бахтеевские увалы», памятников природы «Малая Атмала» и «Гора Золотая», ландшафтного памятника природы «Варваровская степь». Необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Николаевском (Акуловская степь), Радищевском и Старокулаткинском районах. Возможно введение в культуру в качестве декоративного вида для каменистых горок и альпинариев.

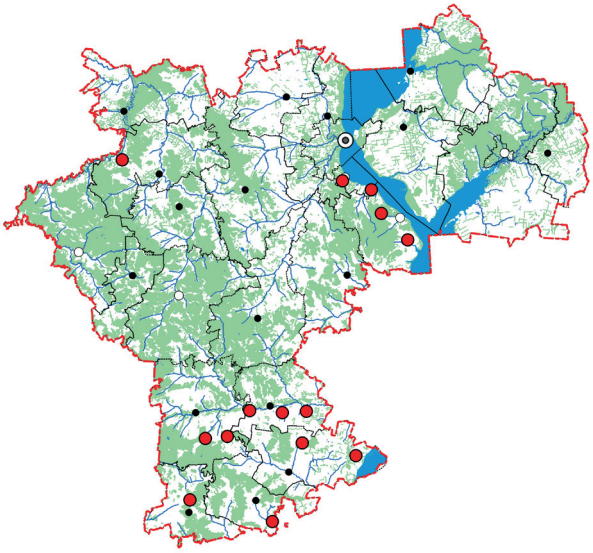
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8. Плаксина, 2001; 9. Раков и др., 2014; 10. Цвелёв, 1994; 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителей.

Составители: М.Н. Кузнецова, А.В. Масленников.

Пижма Киттари — *Tanacetum kittaryanum* (C. A. Mey.) Tzvel.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России произрастает в Средней Азии [10]. За пределами Ульяновского региона — в Самарской и Саратовской областях, Заволжье и Западной Сибири [4, 5, 8]. В регионе встречается редко и приурочена к южным и приволжским районам Правобережья [1–3, 6, 7, 9]. Отмечается на востоке Николаевского (Акуловская и Варваровская степи) и востоке Сенгилеевского (Арбугинская каменистая степь, окр. г. Сенгилея, Шиловская лесостепь, окр. с. Тушна) районов, в Новоспасском (Суруловская лесостепь, близ с. Александровка, с. Васильевка, с. Суруловка и с. Юрьевка, урочище Лавинская лесостепь), Старокулаткинском (гора Золотая), Карсунском (окр. с. Котяково), Павловском (окр. с. Шиковка) районах и близ г. Новоульяновска [1–3, 6, 7, 9]. Находится на северо-западной границе ареала [6, 7].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, в отдельных местообитаниях с широким развитием кальциевых ландшафтов и каменистых степей на мелах образует более крупные популяции. При повышении антропогенных нагрузок в ряде урочищ наблюдается снижение численности.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Стебель восходящий, в верхней части маловетвистый. Листья опушенные, серо-зеленые, дважды перистые [5, 10]. Облигатный кальцефил [6, 7]. Цветет в конце мая — середине августа. Корзинки в количестве 1–6 в щиткообразном соцветии или одиночные. В корзинках язычковые цветки желтые. Размножается семенами [10]. Растет в каменистых разнотравных степях, на меловых и мергелистых обнажениях, реже в каменисто-песчаных степях на карбонатных субстратах [6, 7].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, закладка карьеров, распашка степных участков и весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», комплексных природных заказников «Богдановский» и «Бахтеевские увалы», памятников природы «Малая Атмала» и «Гора Золотая», в ландшафтном памятнике природы «Варваровская степь». Необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Николаевском (Акуловская степь), Карсунском, Павловском, Радищевском и Старокулаткинском районах. Возможно введение в культуру в качестве декоративного вида для каменистых горок и альпинариев.

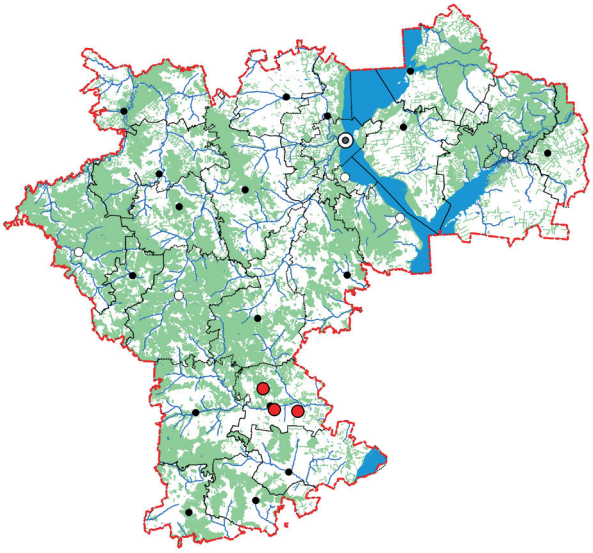
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8. Плаксина, 2001; 9. Раков и др., 2014; 10. Цвелёв, 1994; 11. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 12. Гербарий Мордовского гос. ун-та им. Н.П. Огарева (GMU); 13. Гербарий Московского гос. ун-та им. М.В. Ломоносова (MW); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Пижма тысячелистная — *Tanacetum millefolium* (L.) Tzvel.

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по выходам мелов и песков.

Распространение. За пределами России произрастает в Республике Молдова, на Украине, Кавказе и в Средней Азии [11]. Вне Ульяновского региона — в Республике Татарстан, Самарской, Тамбовской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях, Заволжье и Западной Сибири [1, 4–6, 9, 11]. В регионе встречается очень редко — только в южной части Правобережья близ р.п. Новоспасское, с. Свирино и с. Садовое Новоспасского района [2, 3, 7–9].и находящийся на северной границе ареала [8]. Находится на северной границе ареала [8].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, которые при повышении антропогенных нагрузок в ряде урочищ быстро снижают свою численность.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник с прикорневой розеткой перисторассеченных опушенных листьев [6]. Цветет в июне — июле. Корзинки в количестве от 2 до 15 в щитковидном соцветии, реже одиночные [6, 11]. Растет по меловым и мергелистым обнажениям, в каменистых степях и по склонам холмов коренных берегов рек — притоков р. Сызранки [7, 8].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, закладка карьеров и весенние пожары).

Меры охраны. Необходима организация охраняемых территорий в Новоспасском районе в местах произрастания вида и дополнительное изучение популяций. Включена в Красную книгу Республики Татарстан [1].

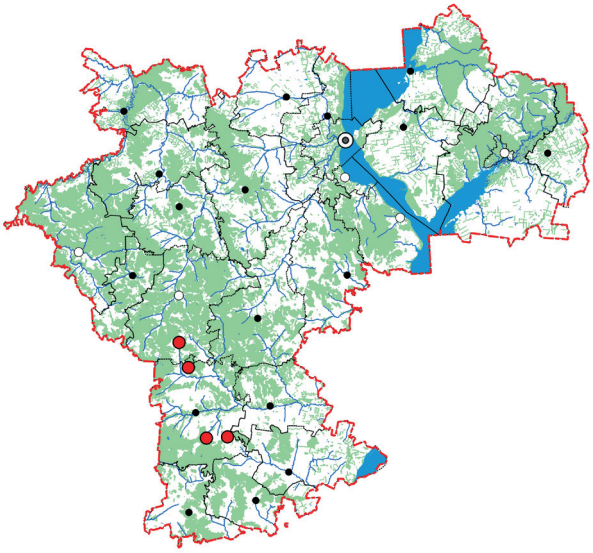
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков, 2004; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Плаксина, 2001; 10. Раков и др., 2014; 11. Цвелёв, 1994; 12. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 13. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Козлобородник меловой — *Tragopogon cretaceus* S. A. Nikitin

Семейство Сложноцветные — Asteraceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. Поволжский эндемик. За пределами Ульяновского региона отмечается в Саратовской области по правому коренному берегу р. Волга, в Самарской области (Жигули), Заволжье по р. Б. Иргиз [1, 2, 6, 8]. Встречается очень редко. ВУльяновскойобластиранеебылиизвестнычетыреместонахождения в Правобережье: близ с. Новая Бекшанка и с. Головцево Барышского района и в Акуловской и Варваровской степях Николаевского района [3–5, 7]. Современные находки отсутствуют. Находится на северо-западной границе ареала [4, 5].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются очень небольшие популяции вида со стабильно низкой численностью и плотностью.

Особенности экологии и биологии. Стержнекорневой двулетник. Листья многочисленные, линейные [2, 8]. Цветет в мае — июне. Цветки светло-лимонно-желтые, не превышающие по длине листочков обертки [2, 8]. Растет небольшими группами по каменисто-песчаным степям, на меловых склонах и обнажениях на карбонатно-песчанисто-каменистых и меловых субстратах [4, 5].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, закладка карьеров, распашка степных участков и весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории ландшафтного памятника природы «Варваровская степь». Необходимо дополнительное изучение популяций и организация охраняемых территорий в Барышском и Николаевском (Акуловская степь) районах. Включен в Красную книгу Саратовской области (2007).

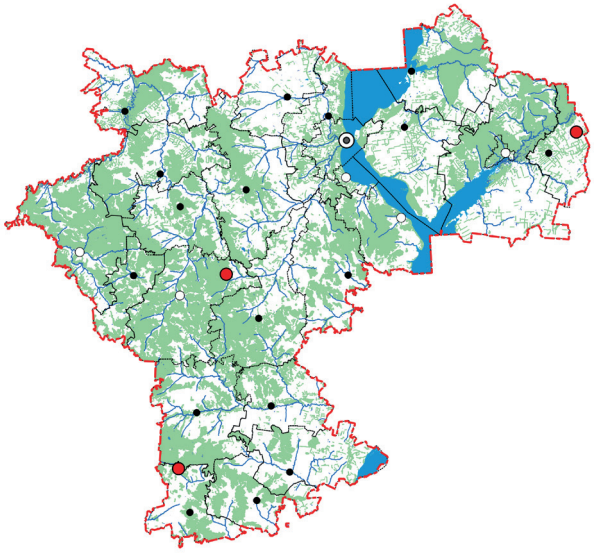
Источники информации: 1. Еленевский и др., 2008; 2. Маевский, 2006; 3, 4. Масленников, 2005, 2008; 5. Масленикова, 1999; 6. Плаксина, 2001; 7. Раков и др., 2014; 8. Цвелёв, 1989; 9. Гербарий Московского гос. ун-та им. М.В. Ломоносова (MW); 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Данные составителя.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Берёза приземистая — *Betula humilis* Schrank.

Семейство Берёзовые — Betulaceae





Статус. Категория 3 г. Очень редкий вид, находящийся в Ульяновской области на южной границе распространения.

Распространение. Реликт плейстоцена. Гипоарктобореальный евразиатский вид. За пределами России распространен в Средней Европе, Северной Монголии и Северо-Восточном Китае. За пределами Ульяновской области встречается в лесной зоне Европейской России, Урала, Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока [11]. Местонахождения этого вида отмечены только в немногих районах области: Барышском, в окрестностях озера Кряж; Новомалыклинском, в северо-восточной части, в долине р. Большой Черемшан; Николаевском, в южной части [2, 3, 6–9]. На сопредельных территориях встречается в Республике Татарстан, Чувашской Республике и в Республике Мордовия [1, 4, 5, 10].

Численность и тенденции её изменения. Вид крайне редок, за последние десятилетия в ранее известных местообитаниях не найден.

Особенности экологии и биологии. Листопадный низкий кустарник высотой до 1,5 м. Произрастает на торфяных и травянистых болотах, по окраинам озер и в поймах рек. В местах нахождения обычно не отличается большим обилием. Размножается только семенным путем [11].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади торфяных болот и их нарушение добычей торфа, выпасом скота и другими хозяйственными воздействиями.

Меры охраны. Необходимы обязательное сохранение болот и исключение выпаса скота на территории произрастания вида. Встречалась на территории памятников природы «Озеро Поганое, «Озеро Кряж». Включена в Красные книги Республики Мордовия, Республики Татарстан и Чувашской Республики.

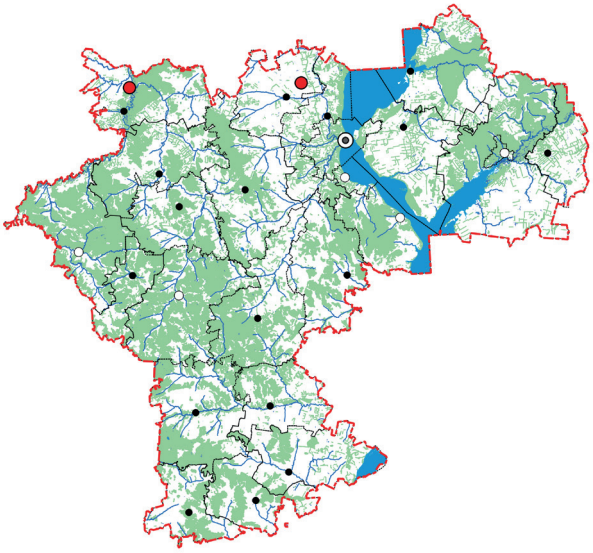
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский, 1971; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Гафурова, 2014; 5. Куданова, 1965; 6. Левина, 1951; 7. Пчелкин, 1974; 8. Раков и др., 2014; 9. Семенова-Тян-Шанская, 1957; 10. Силаева и др., 2010; 11. Скворцов, Огуреева и др., 1977.

Составитель: В.В. Благовещенский.

Пупочник завитой — *Memoremea scorpioides* (Haenke) A. Otero, Jim. Mejías, Valcárcel & P. Vargas

Семейство Бурачниковые — Boraginaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на восточной границе ареала.

Распространение. В России распространен в лесостепной и лесной зонах европейской территории и в предгорьях Крыма; за ее пределами — в Молдове, на Украине, Кавказе, в Средней Европе и на Балканах [3, 4]. В Ульяновской области ранее был известен в Сурском районе [1, 2]; в 2014 г. найден в Цильнинском районе близ с. Нагаткино [6–8].

Численность и тенденции её изменения. Найденная популяция в с. Нагаткино небольшая по площади и числу особей; тенденции ее изменения нуждаются в изучении.

Особенности экологии и биологии. Двулетник с распростертым, часто ветвистым стеблем. Листья ланцетные, нижние — более широкие с редким прижатым щетинистым опушением. Цветки на тонких пазушных цветоносах, венчик голубой до 5 мм в диаметре [5]. Цветет с апреля до июля. Растет на сыроватых тенистых участках в поймах р. Суры и р. Бирюч [1, 2, 6].

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, рекреация.

Меры охраны. Необходимы сохранение мест обитания, организация контроля за состоянием популяций. Занесен в Красные книги 18 регионов России и ряда областей Украины [9].

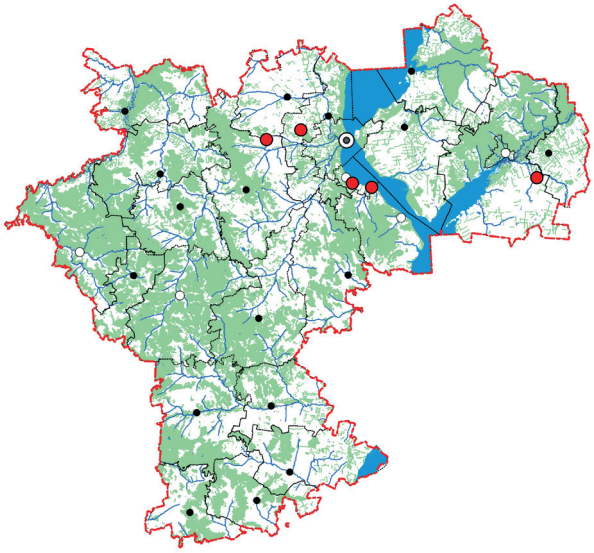
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Доброчаева, 1981; 4. Клеопов, 1990; 5. Маевский, 2006; 6. Раков и др., 2014; 7. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 8. Данные составителей; 9. http://www.plantarium.ru.

Составители: М.Н. Кузнецова, Н.С. Раков.

Оносма многоцветная — *Onosma polychroma* Klokov

Семейство Бурачниковые — Boraginaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России встречается на Кавказе [6]. В России — в Республике Татарстан, Пензенской, Самарской, Белгородской, Воронежской, Саратовской, Волгоградской, Ростовской областях, Предкавказье [1, 5–9]. В Ульяновской области очень редка. Встречается только на западе и юго-востоке Ульяновского (северо-западнее с. Арское и к югу от с. Криуши), на северо-востоке Майнского (близ с. Юшанское), на востоке Сенгилеевского (севернее с. Шиловка) районов [2–4, 10–14], а также в Мелекесском районе в окрестностях с. Щербаковка [17]. Находится на северо-восточной границе ареала [10].

Численность и тенденции её изменения. Встречается рассеянно одиночными экземплярами. Численность невелика, 1–3 особи на 1 м^2. Популяции небольшие. При нарушении местообитаний численность падает.

Особенности экологии и биологии. Двулетник. Все растение покрыто жесткими щетинками, имеющими одинаковую длину на листьях и красноватых стеблях [9]. Кальцефил [10, 11]. Цветет в мае — июне. Венчик розовый, желтоватый, фиолетовый, в конце цветения буреющий [9]. Растет небольшими популяциями, плотность которых в среднем составляет 3 особи на 1 м^2, в каменистых и тырсово-типчаковых степях на перегнойно-карбонатных почвах [11, 12, 16].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий: выпас скота, закладка карьеров, распашка степных участков, весенние пожары, сбор населением в различных целях.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы». Для сохранения вида необходима организация памятника природы «Арская лесостепь» между с. Арское и с. Погребы (Ульяновский район).

Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васюков, 2004; 6. Доброчаева, 1981; 7. Золотухин и др., 2021; 8. Еленевский и др., 2008; 9. Маевский, 2006; 10, 11. Масленников, 2005, 2008; 12. Масленников и др., 2024; 13. Плаксина, 2001; 14. Раков и др., 2014; 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Данные составителя; 17. http://www.plantarium.ru/.

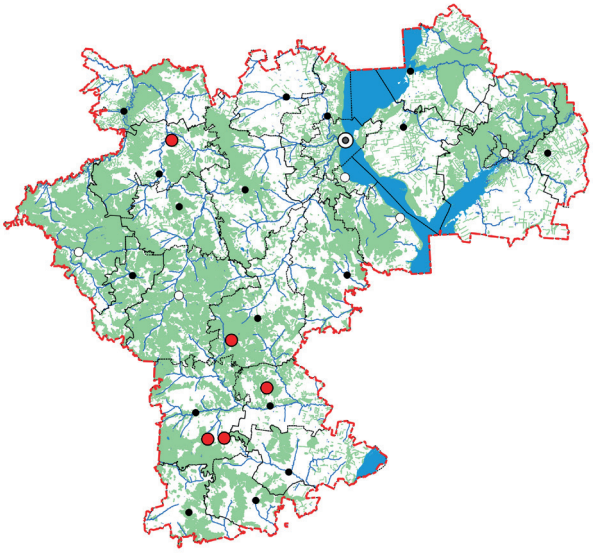
Составитель: А.В. Масленников.

Бурачок Гмелина — *Alyssum montanum ssp. gmelinii* (Jord.) Hegi & Ed. Schmid

(*Alyssum gmelinii* Jord & Fourr.)

Семейство Крестоцветные — Brassicaceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, связанную со специфическими условиями произрастания, и находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Европейский степной вид. За пределами России встречается в Эстонии, на Украине, в Республике Молдова, Средней и Атлантической Европе, на Балканах (Болгария) [4]. В России — в Московской, Тульской, Курской, Орловской, Липецкой, Тамбовской, Белгородской, Воронежской, Самарской областях и Заволжье. Вид встречается преимущественно в чернозёмной полосе, к северу редко, как заносной [3–5, 10]. В Ульяновской области редок и известен только в Правобережье: на востоке Николаевского (в урочищах Акуловская и Варваровская степи), в Кузоватовском (к юго-востоку от с. Лесное Матюнино), Новоспасском (к северо-востоку от р.п. Новоспасское) и Карсунском (в окр. с. Белозерье) районах [1, 6–9, 11–13].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, рассеянно. Популяции немногочисленны.

Особенности экологии и биологии. Полукустарничек с лежачими или восходящими побегами, высотой 10–20 см, сероватый от густого звездчатого опушения. Нижние листья обратнояйцевидные, суженные в черешок, верхние — продолговато-ланцетные. Цветки собраны в кисти, желтые, лепестки длиной 5–6 мм, тычинки длинные, с 1–2 зубцами. Стручочки 3–5 мм, овальные или почти округлые, на верхушке выемчатые, опушены звездчатыми волосками, столбик длиной около 3 мм [3, 5]. Облигатный псаммофил [6]. Цветет в мае — июне. Встречается в песчаных степях, на незадернованных песках, по крутым склонам южной экспозиции, реже на песчано-каменистых почвах и по опушкам нагорных сосновых боров на песках, иногда на мелах [1–3, 5, 10, 12].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота на степных участках и вырубки нагорных лесов.

Меры охраны. Встречается на территории ландшафтного памятника природы «Варваровская степь» [8]. Для сохранения вида необходимо создать новые охраняемые территории в местах его произрастания (Акуловская степь, к северо-востоку от р.п. Новоспасское). Необходим контроль за состоянием популяций. Возможно введение в культуру в качестве декоративного растения для альпинариев.

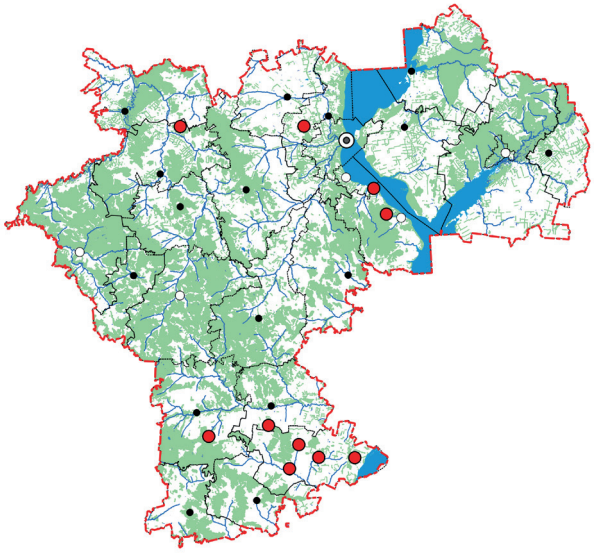
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1989; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Губанов и др., 2003; 4. Котов, 1979; 5. Маевский, 2006; 6. Масленникова, 1999; 7, 8. Масленников, Масленникова, 1999, 2010; 9. Письмаркина, 2012; 10. Плаксина, 2001; 11. Раков и др., 2014; 12. Гербарий Ульяновского гос. пед ун-та (UPSU); 13. Данные составителя.

Составитель: Л.А. Масленникова.

Бурачок ленский — *Alyssum lenense* Adams

Семейство Крестоцветные — Brassicaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. За пределами России отмечен на Украине, в Монголии, Китае и Японии [3]. В России — в ряде пунктов северо-востока и востока европейской части, в Западной и Восточной Сибири и на Дальнем Востоке [3, 4]. В Ульяновской области редок и встречается только в Правобережье: на востоке Николаевского (Акуловская степь), в Новоспасском, Сенгилеевском (Арбугинские каменистые степи, Шиловская стрелка, окр. с. Тушна), Карсунском (окр. с. Усть-Урень), а также на юго-востоке Радищевского (урочища Малая Атмала и Наяновка, Коржины горы, гора Вотлама, восточнее ж/д ст. Рябина) района [1, 2, 5–11].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, в ряде местообитаний Сенгилеевского и Радищевского районов образуются крупные популяции, но и в первых, и во вторых численность и плотность популяций быстро снижаются при интенсивных антропогенных нагрузках на вмещающие популяции экосистемы [6].

Особенности экологии и биологии. Полукустарничек с обильными бесплодными побегами седого цвета от густых звездчатых волосков. Облигатный кальцефил [1, 4]. Цветет в мае — июне ярко-желтыми цветками в густых кистях. Размножение семенное [1, 3]. Растет в каменистых меловых степях на склонах южных экспозиций на щебневатых карбонатных субстратах и в горных меловых сосняках [5, 6, 8].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота на степных участках, весенних степных пожаров и палов.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», комплексного природного заказника «Богдановский», памятников природы «Малая Атмала» и «Суруловская лесостепь». Необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Сенгилеевском, Новоспасском и Радищевском районах. Возможно введение в культуру в качестве декоративного растения для альпинариев. Внесен в Красные книги ряда регионов Среднего Поволжья.

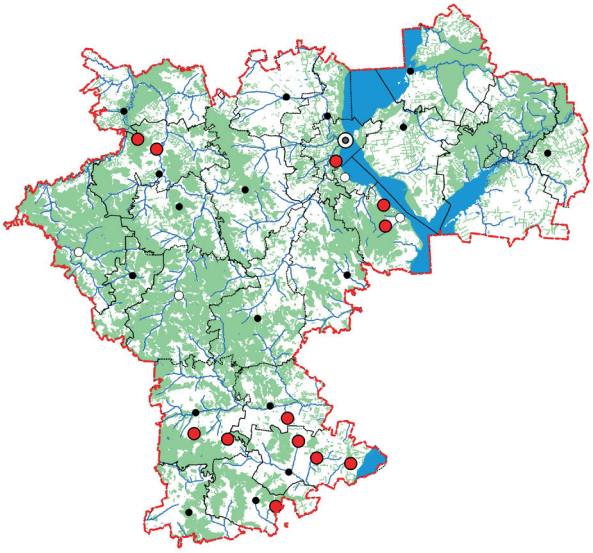
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1989; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Котов, 1979; 4. Маевский, 2006; 5, 6. Масленников, 2005, 2008; 7, 8. Масленников и др., 2014, 2020; 9. Раков и др., 2014; 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Клаусия солнцепечная — *Clausia aprica* (Stephan) Korn.-Trotzky

Семейство Крестоцветные — Brassicaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по обрывистым склонам, на выходах мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России встречается на Украине, в Средней Азии, Западном Китае, Монголии [5]. За пределами области отмечается на юге европейской части России на территории Самарской, Липецкой, Курской, Белгородской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областей, Краснодарского края, в Республике Башкорторстан, Предуралье, Предкавказье, Западной и Восточной Сибири [1, 4–6, 9]. В Ульяновской области встречается редко: в Правобережье на востоке Ульяновского (г. Новоульяновск), Сенгилеевского (южнее с. Шиловка, окр. с. Тушна), в Новоспасском (Суруловская лесостепь), Радищевском (урочище Шихан, близ с. Соловчиха, восточнее ж/д ст. Рябина), на востоке Николаевского (Акуловская и Варваровская степь), а также в Карсунском (окр. р.п. Карсун и с. Котяково) и Старокулаткинском (окр. с. Бахтеевка) районах [2, 3, 7, 8, 10, 15, 16]. Находится на северо-западной границе ареала [8].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие стационарные популяции вида, плотность которых быстро снижается при интенсивных антропогенных нагрузках на вмещающие популяции экосистемы [15] .

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник. Нижние листья в розетке, цельные [6]. Облигатный кальцефил [7, 8]. Цветет в мае — июле. Цветки довольно крупные, лилово-фиолетовые до 2 см в диаметре. Стручки прямостоячие, отклоненные [6]. Небольшие популяции приурочены к денудированным склонам меловых холмов. Растет на меловых обнажениях, в нагорных разреженных сосняках и в каменистых степях на карбонатных субстратах [7, 8, 16].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота, весенние степные пожары, разработка карьеров и сбор населением с различными целями.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Богдановский», национального парка «Сенгилеевские горы» [15], памятников природы «Малая Атмала» и «Суруловская лесостепь». Для сохранения вида необходимо создать новые охраняемые территории в местах его произрастания (Акуловская степь, окрестности с. Котяково). Необходимо введение в культуру как красивоцветущего растения. Внесена в Красные книги Самарской (2017), Саратовской областей (2021) и Республики Татарстан (2016).

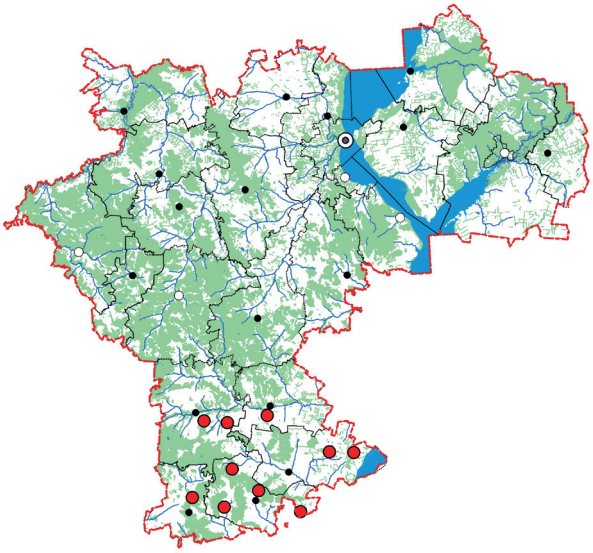
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Котов, 1979; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Плаксина, 2001; 10. Раков и др., 2014; 11. Гербарий Мордовского гос. ун-та им. Н.П. Огарева (GMU); 12. Гербарий Московского гос. ун-та им. М.В. Ломоносова (MW); 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Винюсева, 2017; 15. Золотухин и др., 2021; 16. Данные составителей.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Катран татарский — *Crambe tataria* Sebeok

Семейство Крестоцветные — Brassicaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. За пределами России отмечается на Украине, в Республике Молдова, на Кавказе, в Средней Европе, Средиземноморье [5]. Вне Ульяновского региона — в Курской, Белгородской, Воронежской, Саратовской, Волгоградской областях юга европейской части России, в Западной Сибири и на Северном Кавказе [1, 4–6, 12]. В регионе очень редок, известен только из южных районов Правобережья. Небольшие популяции отмечаются на востоке Николаевского (Акуловская и Варваровская степи), в Новоспасском (близ с. Александровка), на юго-востоке Радищевского (восточнее ж/д ст. Рябина, севернее с. Вязовка, урочище Наяновка), Павловском (окр. с. Шиковка) и Старокулаткинском (близ с. Бахтеевка, с. Средняя Терешка, с. Новые Зимницы, Вязовый Гай) районах. Находится на северной границе ареала [2, 3, 7–11, 13].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания очень невысокая, от 1–2 до 5–6 растений на всё урочище [7]. По-видимому, в настоящее время вид сокращает свой ареал и быстро исчезает из степных сообществ при интенсивных антропогенных нагрузках на вмещающие популяции степные сообщества.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержневой многолетник или двулетник типа перекати-поля с мясистыми дважды перистонадраздельными листьями и ветвистым от основания стеблем [6]. Облигатный кальцефил и эрозиофил [7, 8]. Цветет в мае — начале июня. Цветки белые, душистые, в густых метельчатых соцветиях [6]. Небольшие популяции приурочены к меловым обнажениям и каменистым степям на денудированных склонах меловых холмов южной и юго-западной экспозиции [7, 8].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота, весенние степные пожары, разработка карьеров и сбор населением с различными целями.

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский», «Бахтеевские увалы» и «Вязовские балки», памятника природы «Варваровская степь». Для сохранения вида необходимо запретить его сбор, создать новые охраняемые территории в местах его произрастания (Акуловская степь). Возможно введение в культуру как красивоцветущего, медоносного и перспективного пищевого растения. Включен в Красные книги Самарской области и Республики Татарстан.

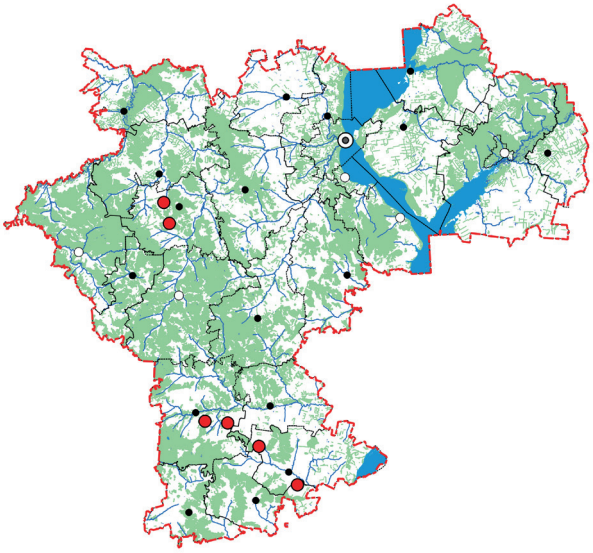
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Котов, 1979; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9, 10. Масленникова, Масленников, 2009, 2011; 11. Михеев, 1968; 12. Плаксина, 2001; 13. Раков и др., 2014; 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Левкой душистый — *Matthiola fragrans* Bunge

Семейство Крестоцветные — Brassicaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 3 — редкий вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Эндемик. За пределами России отмечается на Украине, в Западном Казахстане и Средней Азии [6]. За пределами Ульяновского региона — в Республике Татарстан, Белгородской, Воронежской, Саратовской, Самарской, Волгоградской, Ростовской и Оренбургской областях юга европейской части России, в Западной Сибири [1, 2, 5–7, 15]. В регионе очень редок и известен из единичных пунктов юга Правобережья: на востоке Николаевского (Акуловская и Варваровская степи), севере Радищевского (близ д. Белогоровка), Старокулаткинского (восточнее с. Старое Зеленое) и Вешкаймского (окр. с. Ермоловка и с. Бекетовка) районов [3, 4, 9–14, 16]. Находится на северной границе ареала [15].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания численность популяций очень невысокая, в Акуловской степи известна единственная крупная популяция вида. Исчезает из сообществ каменистых степей при интенсивных антропогенных нагрузках и при их зарастании степными дерновинными злаками.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник с густо облиственными в нижней части стеблями. Листья и стебли имеют густое серовато-серебристое опушение [8]. Облигатный кальцефил и эрозиофил [9, 10]. Цветет в мае — июле желтовато-бежевыми очень душистыми ночью цветками 15–20 мм в диаметре [8]. Растет по меловым обнажениям, реже — в каменистых разнотравных степях по крутым склонам южной и юго-западной экспозиции [9, 10].

Лимитирующие факторы. Приспособление вида к специфическим местообитаниям — чистым щебнистым мелам и уничтожение местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека, при чрезмерном выпасе скота на степных участках.

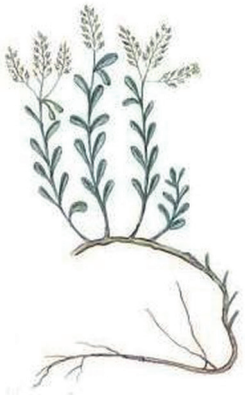
Меры охраны. Для сохранения вида необходимо создать новые охраняемые территории в местах его массового произрастания (Акуловская степь, Николаевский район). Необходимо введение в культуру как декоративного растения и закрепителя склонов. Включен в Красную книгу РФ (2008) [7] и в Красные книги Республики Татарстан, Самарской и Саратовской областей.

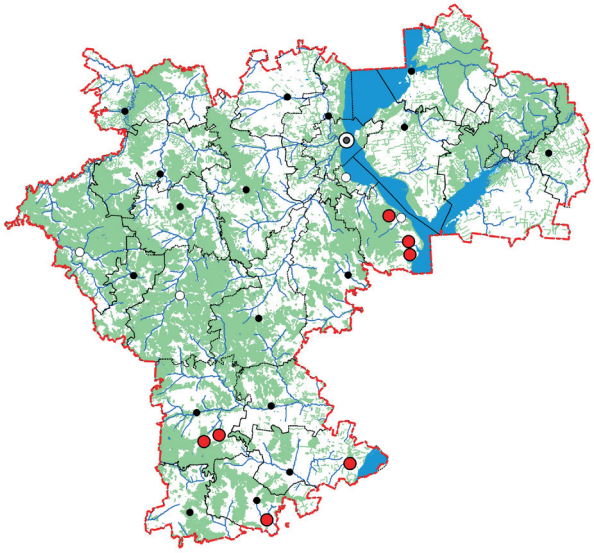
Источники информации: 1. Абрамова, 1988; 2. Бакин и др., 2000; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Котов, 1979; 7. Красная книга РФ, 2008; 8. Маевский, 2006; 9, 10. Масленников, 2005, 2008; 11. Масленников и др., 2019; 12, 13. Масленникова, Масленников, 2009, 2020; 14. Письмаркина, 2013; 15. Плаксина, 2001; 16. Раков и др., 2014; 17. Гербарий Московского гос. ун-та им. М.В. Ломоносова (MW); 18. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 19. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Одонтарена извилистая — *Odontarrhena tortuosa* (Waldst. & Kit. ex Willd.) C. A. Mey.

(Бурачок извилистый — *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd.)
Семейство Крестоцветные — Brassicaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России отмечается в Республике Молдова, на Украине, на Кавказе, в Средней Азии, Венгрии, Румынии, Чехии, Словакии, на Балканском полуострове, в Малой Азии и Иране [3]. В России — на юго-востоке европейской части в Самарской, Курской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях [3, 4]. В Ульяновском регионе очень редок и встречается только в Правобережье: на востоке Николаевского (Акуловская степь, окр. с. Белокаменка), юге Старокулаткинского (гора Золотая), юго-востоке Радищевского (восточнее ж/д ст. Рябина) и Сенгилеевского (близ с. Мордово, с. Вырыстайкино, к югу от с. Шиловка) районов [1, 2, 5–8, 11–13].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, численность и плотность которых быстро снижается при интенсивных антропогенных нагрузках на вмещающие популяции экосистемы.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Растение многостебельное, опушенное сероватыми волосками. Облигатный кальцефил [4, 6]. Цветет в конце апреля — мае. Соцветие густое, стручочек длиной 2–2,2 мм [4]. Растет в каменистых разнотравных степях на щебневатом меловом субстрате, реже по пескам [5, 6].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота на степных участках, весенние степные пожары и палы.

Меры охраны. Встречается на территории памятника природы «Гора Золотая». Для сохранения вида необходимо создать новые охраняемые территории в местах его произрастания (Акуловская степь). Охраняется на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [12]. Возможно введение в культуру как декоративного вида для альпийских горок. Внесен в Красные книги Саратовской области (2006) и Республики Татарстан (2016).

Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1989; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Котов, 1979; 4. Маевский, 2006; 5, 6. Масленников, 2005, 2008; 7. Раков и др., 2014; 8. Раков и др., 2008; 2011; 9. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Раков и др., 2013; 12. Золотухин и др., 2021; 13. Данные составителей.

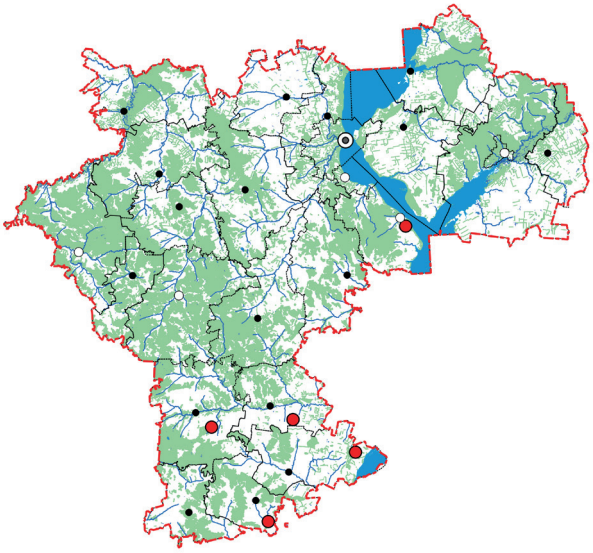
Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Одонтарена голоножковая — *Odontarrhena tortuosa ssp. cretacea* (Kotov) Spaniel, Al-Shehbaz & Marhold

(Бурачок голоножковый — *Alyssum gymnopodum* P. A. Smirn.)

Семейство Крестоцветные — Brassicaceae





Статус. Категория 3. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России произрастает на Украине [3]. В России — на юго-востоке европейской части в Самарской, Курской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях [3, 4]. Волжско-донской эндемик [6, 7]. В Ульяновской области редок и встречается только в Правобережье в Сенгилеевском (окр. с. Вырыстайкино), Новоспасском, на востоке Николаевского (Акуловская степь), юго-востоке Радищевского (окр. с. Паньшино, урочище Форфос) и юге Старокулаткинского (гора Золотая) районов [1, 2, 5–9, 11].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, численность и плотность которых быстро снижается при интенсивных антропогенных нагрузках на вмещающие популяции экосистемы [6, 8].

Особенности экологии и биологии. Полукустарничек, облигатный кальцефил [3–6]. Цветет в мае. Цветки желтые, соцветие рыхлое, стручочки крупные, длиной 3–4 мм [4]. Встречается в каменистых меловых степях по склонам южной экспозиции на меловом рухляке [5, 6].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота на степных участках, весенние степные пожары и палы.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы». Для сохранения вида необходимо создать новые охраняемые территории в местах его произрастания в Николаевском районе (Акуловская степь). Возможно введение в культуру как декоративного вида для альпийских горок. Внесен в Красные книги Саратовской области (2006), Республики Татарстан (2016).

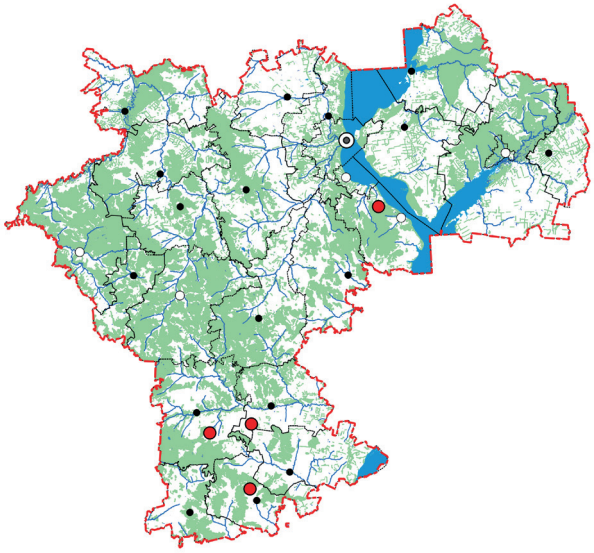
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1989; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Котов, 1979; 4. Маевский, 2006; 5, 6. Масленников, 2005, 2008; 7, 8. Масленникова, Масленников, 2009, 2011; 9. Раков и др., 2013, 2014; 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Винюсева, 2017; 12. Данные составителя.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Шиверекия подольская — *Schivereckia podolica* Andrz. & Besser ex DC.

Семейство Крестоцветные — Brassicaceae





Статус. Категория 1. Редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Плиоценовый горно-степной реликт [7]. Ареал вида представлен дизъюнктивными популяциями в Восточной и Центральной Европе [3, 5]. В Ульяновской области редок. Встречается в Сенгилеевском (урочище Шиловская лесостепь) районе, известен из Николаевского (окр. с. Белокаменка), Новоспасского (окр. с. Новая Лава, урочище Лавинская степь) и Старокулаткинского (окр. р.п. Ст. Кулатка, урочище Аютав) районов [1, 2, 4, 6, 8–12].

Численность и тенденции её изменения. Популяции вида различные по площади: от небольших — на 100 м^2 насчитывается 15–17 куртин, состоящих из 10–20 генеративных и 20–30 вегетативных особей, до значительных — более 100 м^2, насчитывающих несколько десятков куртин (близ р.п. Старая Кулатка) [10].

Особенности экологии и биологии. Многолетнее травянистое растение высотой до 30 см, с сероватым опушением из звездчатых волосков. Стебли прямостоячие, ветвистые. Прикорневые листья собраны розетками, продолговато-обратнояйцевидные. Стеблевые листья зубчатые, у основания стеблеобъемлющие. Цветки белые, в кистях, удлиняющихся при плодах. Лепестки белые, иногда розоватые, широкие [5]. Стручочек яйцевидно-эллиптический, немного сдавленный со спинки, с выпуклыми створками без жилок. Цветет в апреле — мае. Размножение семенное. Облигатный кальцефил. Произрастает на карбонатных склонах северной, северо-западной и северо-восточной экспозиций.

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний, узкая экологическая амплитуда.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [10]. Необходимо дополнительное изучение популяции урочищ Аютав и Куштав близ р.п. Старая Кулатка с созданием охраняемой территории. Занесена в Красные книги 15 регионов России, в том числе Донецкой Народной Республики (2020).

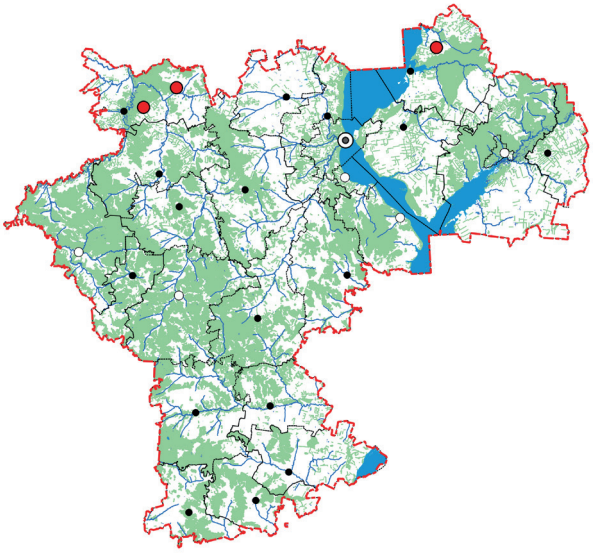
Источники информации: 1. Бородин и др., 1997; 2. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB); 3. Дорофеев, 2002; 4. Дронин и др., 2013; 5. Котов, 1979; 6. Раков и др., 2014; 7. Саксонов и др., 2011; 8. Гербарий UPSU; 9. Винюсева, 2014; 10. Золотухин и др., 2021; 11. Данные составителей; 12. http://www.plantarium.ru.

Составители: Г.В. Винюсева, С.А. Сенатор, Н.С. Раков.

Линнея северная — *Linnaea borealis* L.

Семейство Жимолостные — Caprifoliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате разрушения местообитаний.

Распространение. За пределами России произрастает в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе (горы), на Кавказе, в Монголии, Северной Америке [4, 8]. В России известен в лесной зоне европейской части, Урала, Сибири и Дальнего Востока. В Ульяновской области встречается в Предволжье в Сурском районе и в Заволжье в Старомайнском районе [1, 2, 5–7, 9–11]. Вид назван в честь Карла Линнея (1707–1778). Находится на южной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Популяции небольших размеров; тенденции изменения численности нуждаются в изучении.

Особенности экологии и биологии. Вечнозеленый стелющийся полукустарничек с кожистыми округлыми супротивными листьями. Цветки на длинных тонких цветоносах, обычно по два, повислые, душистые [3]. Произрастает только в сосновых лесах-зеленомошниках. Цветет в июне — июле. Размножается семенным путем и вегетативно [2].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади сомкнутых сосновых лесов и их хозяйственная нарушенность, относительно низкая влажность воздуха.

Меры охраны. Необходимы сохранение участков соснового леса с произрастанием вида и установление там заповедного режима; специальные популяционные исследования. Включен в Красные книги 11 регионов России, Белоруссии и Украины [12].

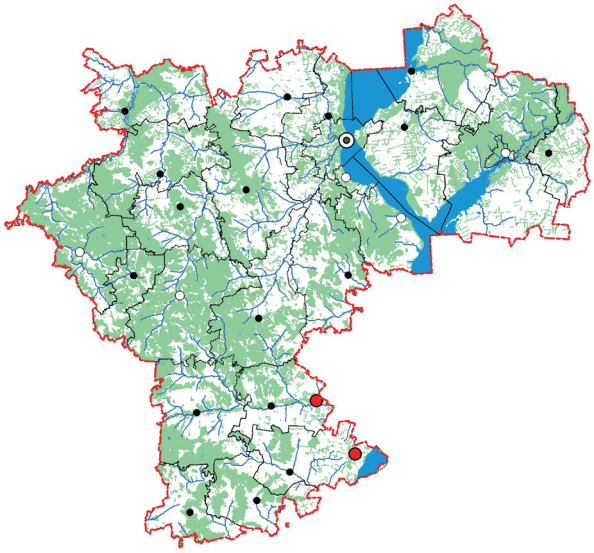
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Маевский, 2006; 4. Пояркова, 1978; 5. Пчелкин, Раков, 1972; 6. Раков, 1971; 7. Mossberg, Stenberg, 2003; 8. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 9. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 10. Данные составителей; 11. http://www.plantarium.ru/.

Составители: В.В Благовещенский, Н.С. Раков, И.В. Благовещенский.

Гвоздика узколепестная — *Dianthus leptopetalus* Willd.

Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате разрушения местообитаний.

Распространение. За пределами России встречается в Средней Азии [1]. В России — в Саратовской и Волгоградской областях, Западной Сибири [1, 5]. В Ульяновской области известны два местообитания вида: на юго-востоке Радищевского района (между с. Вязовка и с. Паньшино) и востоке Новоспасского района (окр. с. Васильевка) [2–4, 6]. Находится на северной границе ареала [2, 3].

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций вида невысокая, но популяции стационарные. Сокращение численности наблюдается при интенсивных антропогенных нагрузках на вмещающие популяции степные сообщества.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Листья линейные, сизые, стебель наверху ветвистый, голый [1]. Облигатный кальцефил [2, 3]. Цветет в июне — августе. Цветки одиночные на концах побегов, беловато-желтоватые или желтовато-зеленоватые, распускаются к ночи [1]. Произрастает в ковыльно-типчаковых степях на карбонатных глинистых или загипсованных глинисто-песчаных почвах [2]. Поэтому наиболее крупные популяции вида приурочены к склонам нижнего плато, открывающимся по балкам и оврагам, выходящим к Волге [2, 3].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота, весенние степные пожары и палы, устраиваемые местным населением и ведущие к дигрессии степных сообществ.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Вязовские балки» и ландшафтных памятников природы «Наяновка» и «Васильевская степь». Для сохранения вида необходимо строго следить за соблюдением заповедного режима на охраняемой территории.

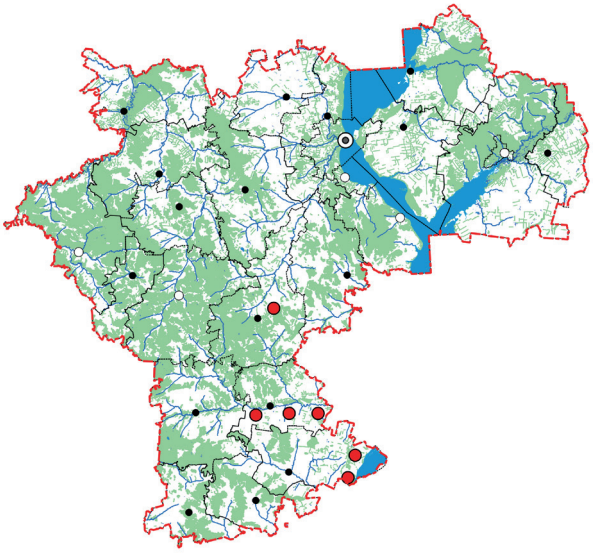
Источники информации: 1. Маевский, 2006; 2, 3. Масленников, 2005, 2008; 4. Масленникова, Масленников, 2009; 5. Плаксина, 2001; 6. Раков и др., 2014; 7. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 8. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Гвоздика жёсткая — *Dianthus rigidus* M. Bieb.

Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.

Распространение. За пределами России произрастает в Средней Азии [9]. В России — в европейской части на территории Саратовской и Волгоградской областей и в Западной Сибири [3, 4, 7, 9]. В Ульяновской области встречается очень редко: в Правобережье в Новоспасском (близ с. Александровка, с. Васильевка и с. Суруловка, в Лавинской степи), Радищевском (близ с. Вязовка и с. Паньшино, урочище Форфос) районах и в центральной части Кузоватовского района [1, 2, 5, 6, 8]. Находится на северной границе ареала [6].

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций вида достаточная, популяции стационарные. Сокращение численности наблюдается при интенсивных антропогенных нагрузках на вмещающие популяции степные сообщества.

Особенности экологии и биологии. Полукустарничек высотой 10–15 см с сильно ветвистыми и деревенеющими побегами [4]. Цветет в июне — июле. Цветки белые или чуть розоватые [4]. Встречается на маломощных перегнойно-карбонатных и солонцеватых субстратах. Кальцефил [5, 6].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота и закладки карьеров.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Вязовские балки», памятников природы «Суруловская лесостепь» и «Васильевская степь». Для сохранения вида необходимо создать новые охраняемые территории в местах его произрастания и строго следить за соблюдением заповедного режима на охраняемой территории.

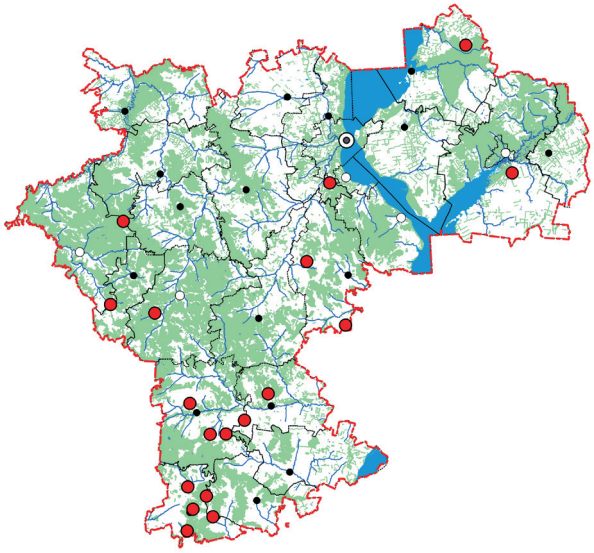
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1989; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Еленевский и др., 2008; 4. Маевский, 2006; 5, 6. Масленников, 2005, 2008; 7. Плаксина, 2001; 8. Раков и др., 2014; 9. Черепанов, 1995; 10. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Гвоздика волжская — *Dianthus volgicus* Juz.

Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Эндемик Среднего Поволжья. За пределами Ульяновского региона встречается в Пензенской, Самарской, Саратовской областях и Чувашской Республике [6, 7, 14, 18]. В регионе тяготеет к южным лесостепным и степным районам и приволжским урочищам, где в соответствующих местообитаниях достигает иногда большого обилия. Отмечена в Инзенском (окр. с. Аристовка, к юго-западу от с. Глотовка), Барышском (окр. с. Воецкое), Тереньгульском (к северо-востоку от с. Красноборск, к югу от с. Михайловка), Николаевском (урочища Акуловская и Варваровская степи, к югу от с. Канадей, в окр. р.п. Николаевка), Новоспасском (к северо-востоку от р.п. Новоспасское), Ульяновском (к югу от с. Б. Ключищи) и Павловском (к северу от с. Шалкино, в окр. с. Октябрьское, с. Евлейка, пгт. Павловка, в урочище гора Копеечная) районах. В Левобережье встречается в Старомайнском (к югу от с. Айбаши) и Мелекесском (к северо-западу от с. Лебяжье) районах [1, 3, 7, 8, 11–13, 15, 17, 19].

Численность и тенденции её изменения. В условиях Среднего Поволжья для *D. volgicus* характерны зрелые, нормальные неполночленные популяции, имеющие константные признаки вида, с большой долей генеративных особей и с высокой жизнеспособностью особей разных возрастных групп. Плотность данного вида-патиента в изученных популяциях в среднем постоянна (7–11 подушек на 1 м^2) и зависит от общего проективного покрытия травостоя, являясь максимальной при его значениях 45–55%, что подтверждает ценофобность *D. volgicus*, исчезающей по мере задернения развеиваемых песков и формирования сомкнутых степных злаково-разнотравных сообществ [16].

Особенности экологии и биологии. Стержнекорневой подушковидный полукустарничек. Листья бесплодных побегов игловидные, шириной 0,3–1 мм. Цветки обычно в количестве 3–8. Пластинки лепестков перисто-многораздельные, не глубже 1/3 своей ширины. Пластинка не достигает половины длины чашечки. Чашечка длиной 23–25 мм. Прицветные чешуи равны 1/4–1/3 длины чашечки, яйцевидные или обратнояйцевидные, заостренные на верхушке [2, 9]. Облигатный псаммофил [10]. Цветет с конца мая до начала августа. Встречается в песчаных степях и по опушкам нагорных сосновых лесов на легких песчаных и песчано-каменистых почвах. Хороший закрепитель песков [2, 3, 15].

Лимитирующие факторы. Несмотря на большое обилие, в ряде местообитаний в последние десятилетия наметилась тенденция к сокращению численности популяций из-за чрезмерного выпаса скота в местах произрастания вида. Отмечается исчезновение некоторых популяций из-за прокладки дорог и трубопроводов, разработки песчаных карьеров.

Меры охраны. Встречается на территории ландшафтных памятников природы «Скрипинские Кучуры» [4] и «Варваровская степь» [11]. Для сохранения вида необходимо создание новых охраняемых территорий в местах его массового произрастания, уменьшение антропогенных нагрузок и мониторинг существующих популяций. Возможно введение в культуру в качестве декоративного растения [16, 19]. При изучении возможности введения в культуру выявлено, что *D. volgicus* является устойчивым интродуцентом и может быть рекомендована для выращивания в альпинариях, в ботанических садах, а при некотором уходе и в городских насаждениях [16].

Источники информации: 1. Благовещенский, 2005; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский и др., 1997; 5. Благовещенский, Раков, 1994; 6. Васюков, 2004; 7. Еленевский и др., 2008; 8. Истомина, 2011; 9. Маевский, 1964; 10. Масленникова, 1999; 11, 12. Масленников, Масленникова, 2010, 2011; 13. Михеев, 1964; 14. Плаксина, 2001; 15. Раков и др., 2014; 16. Сметанина, 2013; 17. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 18. https://www.plantarium.ru/; 19. Данные составителя.

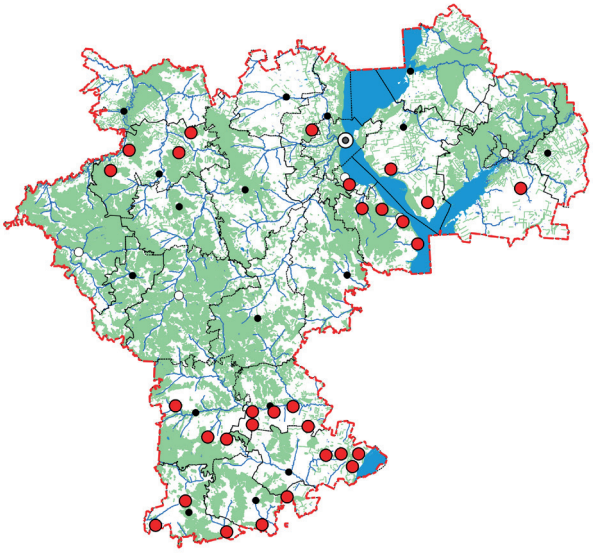
Составитель: Л.А. Масленникова.

Бассия простёртая — *Bassia prostrata* (L.) Beck

(Прутняк простёртый — *Kochia prostrata* (L.) Schrad.)

Семейство Маревые — Chenopodiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России произрастает в европейской части на территории Тамбовской, Самарской, Белгородской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областей, в Западной и Восточной Сибири [1, 4, 5, 10, 11]. За пределами России — на Кавказе, в Средней Азии, на юге Средней Европы, в Средиземноморье, Малой Азии, Иране, Западном Китае, Монголии, Тибете, Гималаях, Японии и Китае [12]. В Ульяновской области встречается преимущественно по южным и приволжским районам Правобережья: на востоке Ульяновского (г. Новоульяновск, окр. с. Арское) и Сенгилеевского (урочище Шиловская лесостепь, окр. с. Вырыстайкино, с. Тушна, окр. г. Сенгилея), на юге Старокулаткинского (гора Золотая, окр. с. Зарыклей), юго-востоке Радищевского (близ ж/д ст. Рябина, окр. с. Паньшино, Вязовка, урочища Малая Атмала и гора Вотлама) районов, в Новоспасском (Суруловская лесостепь, Лавинская степь, окр. с. Васильевка, Н. Томышово, Садовое), Николаевском (Акуловская и Варваровская степи, окр. с. Чувашский Сайман), Павловском (окр. с. Новая Андреевка, с. Плетьма, урочище Белые горы), Карсунском (окр. с. Кадышево, с. Котяково, с. Усть-Урень, с. Белозерье) районах [2, 3, 6–10, 12, 15–17]. В Левобережье отмечен в Чердаклинском (урочища овраг Сосновый и Овраги воровские) и Мелекесском (окр. с. Моисеевка) районах [18]. Находится на северной границе ареала [7, 12].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, в отдельных местообитаниях образует крупные популяции при сниженных антропогенных нагрузках. В настоящее время численность большинства популяций снижается из-за усиления антропогенного прессинга и деградации степных экосистем в окрестностях населенных пунктов [19].

Особенности экологии и биологии. Ксерофитный полукустарник. Стебли приподнимающиеся, опушенные. Листья узколинейные [5, 10]. Кальцефил [6, 7]. Цветет в июле — августе. Цветки в длинных колосьях [5, 10]. Встречается чаще по южным и юго-западным склонам на меловых обнажениях, в каменистых, ковыльно-разнотравных и типчаковых степях на перегнойно-карбонатных почвах и щебнистом меловом рухляке, реже — на солонцах, в солонцеватых степях на глинистых и каменисто-песчаных почвах [6, 7, 10].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (закладка садовых участков на степных склонах, прокладка дорог, чрезмерный выпас скота).

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [17], комплексных природных заказников «Богдановский», «Вязовские балки» и «Бахтеевские увалы», памятников природы «Суруловская лесостепь», «Васильевская степь», «Малая Атмала» и «Гора Золотая». Для сохранения вида необходимо создание новых охраняемых территорий в местах его массового произрастания в Карсунском, Павловском, Николаевском, Старокулаткинском и Ульяновском районах. Включен в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

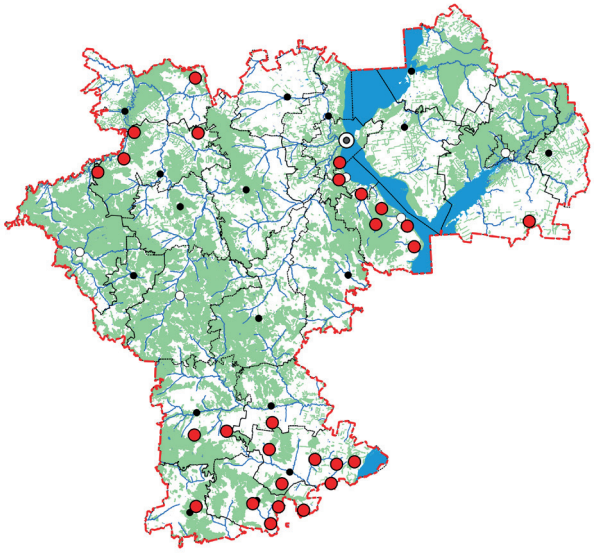
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Васюков и др., 2014; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8, 9. Масленников и др., 2008, 2013; 10. Мосякин, 1996; 11. Плаксина, 2001; 12. Раков и др., 2014; 13. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Васюков и др., 2019; 16. Сенатор и др., 2016; 17. Золотухин и др., 2021; 18. https://www.plantarium.ru; 19. Данные составителя.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Терескен хохолковый — *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst.

Семейство Маревые — Chenopodiaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. Произрастает в европейской части России на территории Самарской, Курской, Белгородской, Воронежской, Пензенской, Саратовской и Волгоградской областей, в Западной и Восточной Сибири [1, 3–5, 12, 16]. За пределами России — на Кавказе, Украине, в Карпатах, Средней Азии, на юго-востоке Средней Европы, в Средиземноморье, Малой Азии, Иране, Ираке, Северном Китае, Монголии, Японии и Китае [16]. В Ульяновской области достаточно редок. Встречается преимущественно в приволжских и южных районах Правобережья: на востоке Ульяновского (г. Новоульяновск, севернее с. Арское, окр. с. Панская Слобода) и Сенгилеевского (урочище Шиловская лесостепь, окр. г. Сенгилей, окр. с. Вырыстайкино, с. Тушна) районов, в г. Ульяновск (за пос. Карамзина), Старокулаткинском (гора Золотая, окр. с. Зарыклей, с. Вязовый Гай, окр. р.п. Старая Кулатка), Инзенском (окр. с. Коржевка), Радищевском (урочище Малая Атмала, Наяновка, Коржины горы, гора Вотлама, близ ж/д ст. Рябина, окр. с. Белогоровка, с. Гремячий), Николаевском (Акуловская и Варваровская степи), Новоспасском (Лавинская степь), Павловском (урочище Белые горы), Сурском (окр. с. Чеботаевка и с. Неплёвка) и Карсунском (окр. с. Белозерье, с. Усть-Урень, с. Котяково, между с. Котяково и с. Кадышево, с. Татарские Горенки) районах, реже в Левобережье — на юго-востоке Мелекесского района [2, 6–10, 11, 13–15, 19–22]. Находится на северной границе ареала [6, 7].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, в отдельных местообитаниях образует более крупные популяции при сниженных антропогенных нагрузках. В настоящее время численность большинства популяций рядом с населенными пунктами снижается из-за усиления антропогенного прессинга и деградации степных экосистем.

Особенности экологии и биологии. Ксерофитный кустарничек. Все растение седоватое из-за опушения звездчатыми волосками [5]. Облигатный кальцефил [6, 7]. Цветет в конце июня — июле. Цветки однополые, в коротких смешанных колосьях [5]. Растет по крутым меловым и мергелистым крупнощебнистым склонам и осыпям, в каменистых разнотравных степях, предпочитая склоны южной и юго-западной экспозиции [6, 7].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний (закладка садовых участков на степных склонах, прокладка дорог, коммуникаций, организация карьеров, чрезмерный выпас скота и весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский», «Вязовские балки», «Бахтеевские увалы» и национального парка «Сенгилеевские горы», памятников природы «Суруловская лесостепь», «Малая Атмала» и «Гора Золотая». Для сохранения вида необходимо создание новых охраняемых территорий в местах его массового произрастания (близ с. Арское и с. Погребы, у с. Усть-Урень, в Акуловской степи). Включен в Красные книги Пензенской области (2013), Республики Татарстан (2016) и Республики Мордовия (2017), Донецкой Народной Республики (2020).

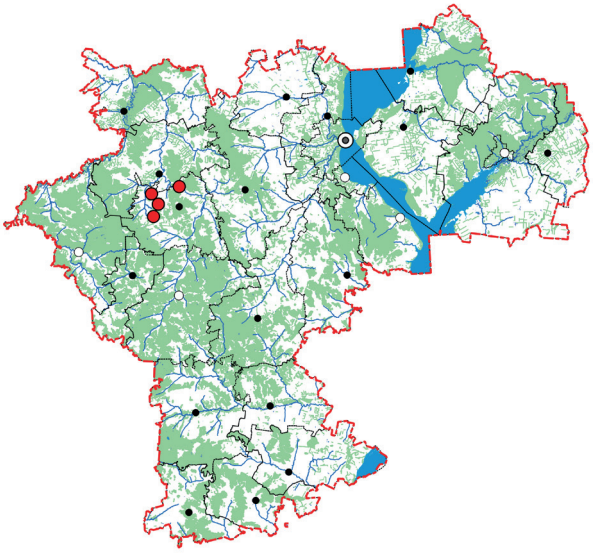
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Васюков, 2004; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8, 9, 10. Масленников и др., 2009, 2013, 2015; 11. Письмаркина и др., 2012, 2015; 12. Плаксина, 2001; 13. Раков, Саксонов, 2008; 14. Раков и др., 2014; 15. Силаева и др., 2005; 16. Цвелев, 1996; 17. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 18. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 19. Сенатор и др., 2016; 20. Винюсева, 2017; 21. Губайдуллов, 2017; 22. https://www.plantarium.ru/, https://www.inaturalist.org/; 23. Данные составителей.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Солнцецвет седой — *Helianthemum canum* (L.) Hornem.

Семейство Ладанниковые — Cistaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность. В отрыве от основного ареала, к северо-востоку.

Распространение. Ареал вида охватывает преимущественно горные области Европы, Кавказ, Малую Азию. В Восточной Европе ареал включает степную и частично лесостепную зоны — от Крыма и Кавказа до Поволжья [11, 12, 14]. В Ульяновской области вид очень редок: зарегистрирован только в Вешкаймском районе, по меловым выходам в окрестностях с. Вырыпаевка, с. Бекетовка, с. Зимненки и с. Ермоловка [3–7, 14, 15]. Указание солнцецвета седого для мергелисто-меловой балки к северу от с. Краснополка Карсунского района [10] является ошибочным, не подтверждено гербарием, при обследовании данного пункта в 2011 г. и 2015 г. вид не найден. В сопредельных регионах не зарегистрирован. Популяция в Вешкаймском районе — одна из немногих, известных на сегодняшний день в европейской части России. Другие местонахождения обнаружены в Липецкой (заповедник «Галичья гора»), Белгородской (окр. г. Короча (LE) и с. Ровеньки), Курской (Горшеченский район) и Воронежской областях [2, 8, 9, 11, 12]. Указание для Саратовской области сомнительно [2], позднее для этого региона не приводится [1].

Численность и тенденции её изменения. В указанных пунктах наблюдаемая численность солнцецвета седого сильно варьирует: от нескольких сотен экземпляров в окрестностях с. Вырыпаевка до не более десятка особей около с. Ермоловка. Поскольку до указаний 2011 г. сведений по этому виду в регионе не было, не исключено, что вид проявляет тенденцию к расселению. Необходимо специальное исследование численности, состава, структуры, динамики и других параметров популяции с ежегодными наблюдениями на указанных местонахождениях и изучение биологии вида в условиях культивирования. При действии лимитирующих факторов возможно сокращение численности популяций.

Особенности экологии и биологии. Невысокий стелющийся кустарничек. Листья супротивные, без прилистников, овальные или овально-ланцетные, с верхней стороны рассеянно опушенные длинными волосками, с нижней — с войлочным опушением, со слегка завёрнутыми книзу краями. Цветки 0,8–1,5 см в диаметре, собраны в верхушечное кистевидное соцветие. Лепестки ярко-жёлтые. Цветоножки при плодах дуговидно изогнутые. Тычинки многочисленные, с развитыми пыльниками. Плод — вскрывающаяся многосемянная коробочка. Семена мелкие. Растёт по выходам мела, мергеля и известняка. Облигатный кальцефил. Цветёт в мае — июне. Опыляется насекомыми.

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате перевыпаса, возвращения в оборот пахотных земель и добычи мела, отстрела степного сурка (*Marmota bobak* Muller.). Степной сурок, питаясь растениями, регулирует густоту травостоя, не даёт ему мезофилизироваться (при усилении задернения мелового субстрата из фитоценоза постепенно выпадают ксерофитные и ксеромезофитные светолюбивые виды, заменяясь более мезофитными луговыми). В местах произрастания *Helianthemum canum* отсутствуют все виды хозяйственной деятельности, имеются колонии сурков.

Меры охраны. Отсутствуют. Необходимы организация особо охраняемых природных территорий, контроль состояния популяции, а также поиск новых местонахождений. Возможно введение в культуру в качестве декоративного растения.

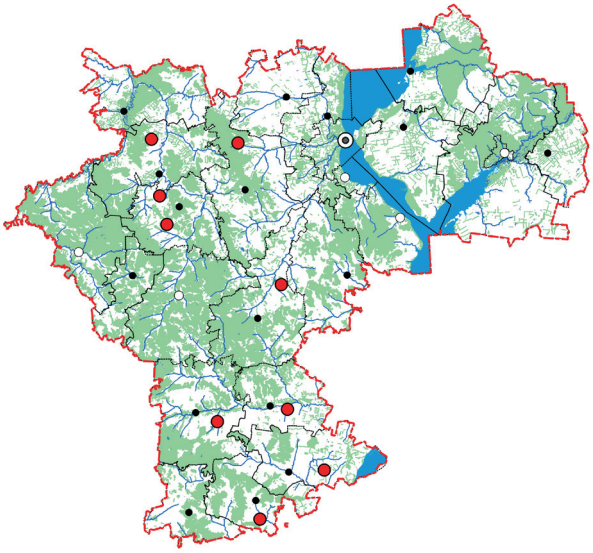
Источники информации: 1. Буланый, 2010; 2. Майоров, 2006; 3. Письмаркина, 2012 а; 4. Письмаркина, 2012 б; 5. Письмаркина, 2013; 6. Письмаркина, 2014; 7. Письмаркина, Лабутин, 2013; 8. Письмаркина, Силаева, 2014; 9. Полуянов, 1997; 10. Радыгина, 2002; 11. Раков и др., 2014; 11. Цвелёв, 1996; 12. Цвелёв, 2012; 13. Гербарные коллекции MW, MOSP, GMU, PVB; 14. GBIF; 15. Данные составителей.

Составители: Е.В. Письмаркина, Е.Ю. Истомина.

Солнцецвет монетолистный — *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.

Семейство Ладанниковые — Cistaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России отмечается на Украине, в Карпатах, Республике Молдова, на юге Скандинавии, в Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Малой Азии и Иране [11]. В России — в Смоленской, Московской, Нижегородской, Орловской, Липецкой, Брянской, Тульской, Самарской, Курской, Белгородской, Воронежской и Саратовской областях; на Урале и Кавказе [4, 5, 11]. В Ульяновской области встречается довольно редко по отрогам Приволжской возвышенности в правобережных районах: на юге Николаевского района (Акуловская степь, окр. с. Белокаменка), юге Кузоватовского района (близ с. Спешневка), юге Старокулаткинского района (гора Золотая), в Новоспасском (Суруловская лесостепь, урочище Зимина гора) и Радищевском (урочище Коржины горы) районах, южнее р.п. Карсун (Карсунский район), в Вешкаймском (окр. с. Ермоловка и с. Каргино) и Майнском (близ с. Подлесное) районах [1–3, 6–10, 12].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, в отдельных местообитаниях с широким развитием кальциевых ландшафтов и каменистых степей на мелах образует более крупные популяции. При повышении антропогенных нагрузок наблюдается повсеместное снижение численности.

Особенности экологии и биологии. Стелющийся полукустарничек. Листья снизу сизовато-войлочные, сверху покрыты редкими волосками, с прилистниками [5]. Облигатный кальцефил [6, 7]. Цветет в мае — июне ярко-желтыми цветками 1,5–2,3 см в диаметре [5]. Произрастает в разнотравно-кострецовых и разнотравных меловых каменистых степях на перегнойно-карбонатных и меловых каменистых почвах, реже по меловым обнажениям [6, 7].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний (закладка меловых карьеров), чрезмерный выпас скота, повышенная рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Богдановский», памятников природы «Зимина гора» и «Гора Золотая». Для сохранения вида необходимо запретить сбор цветущих растений, ограничить и запретить выпас скота, создать охраняемые территории в местах массового произрастания вида в урочище Акуловская степь Николаевского района, на меловых склонах южнее р.п. Карсун и на участках разнотравных и каменистых степей близ с. Подлесное. Возможно введение в культуру в качестве декоративного вида для альпинариев и медоносного растения.

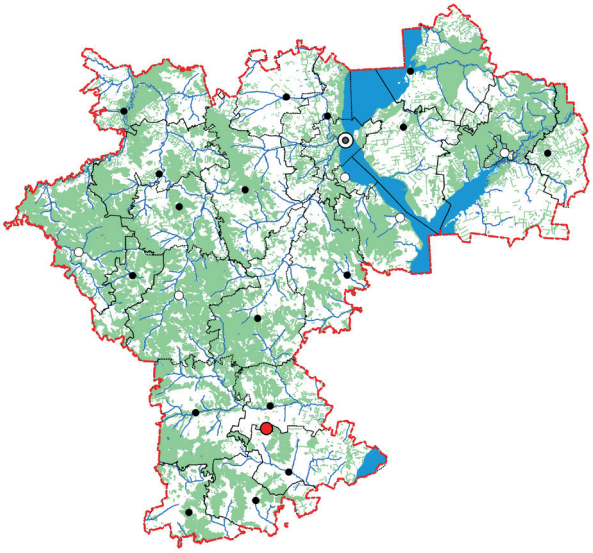
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8. Масленников и др., 2015; 9. Масленников и др., 2019; 10. Письмаркина, 2012; 11. Плаксина, 2001; 12. Раков и др., 2014; 12. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 13. Гербарий Мордовского гос. ун-та им. Н.П. Огарева (GMU); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Солнцецвет скалоломный — *Helianthemum oelandicum ssp. rupifragum* (A. Kern.) Breistr.

Семейство Ладанниковые — Cistaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов.

Распространение. Очень редкое растение. За пределами России указывается для Карпат и Средней Европы [9]. В России растет в европейской части в Самарской (Жигули), Белгородской, Воронежской и Саратовской областях [4, 6, 9]. В Ульяновской области достоверно известно только из Суруловской лесостепи, расположенной в центральной части Новоспасского района, к югу от с. Суруловка и с. Зыково, где впервые было отмечено еще в 1895 г. известнейшим российским геоботаником Д.И. Литвиновым [1–3, 5, 7, 8, 10].

Численность и тенденции её изменения. В единственном местообитании отмечается относительно небольшая популяция вида, находящаяся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Стелющийся полукустарничек. Листья только по жилкам рассеянно опушенные, почти сидячие [6]. Облигатный кальцефил [7, 8]. Цветет в июне. Лепестки желтые, при основании с лимонно-желтым пятном. Чашелистики покрыты длинными оттопыренными волосками [6]. Встречается на меловых щебнистых обнажениях и в меловых каменистых разнотравных степях, чаще по склонам южной и юго-западной экспозиции [7, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при прокладке дорог, перевыпасе скота и повышенной рекреационной нагрузке.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Богдановский» и памятника природы «Зимина гора». Для сохранения вида необходимо резкое ограничение, а возможно, запрещение выпаса скота на склонах с солнцецветом скалоломным. Возможно его введение в культуру в качестве вида для каменистых и альпийских горок.

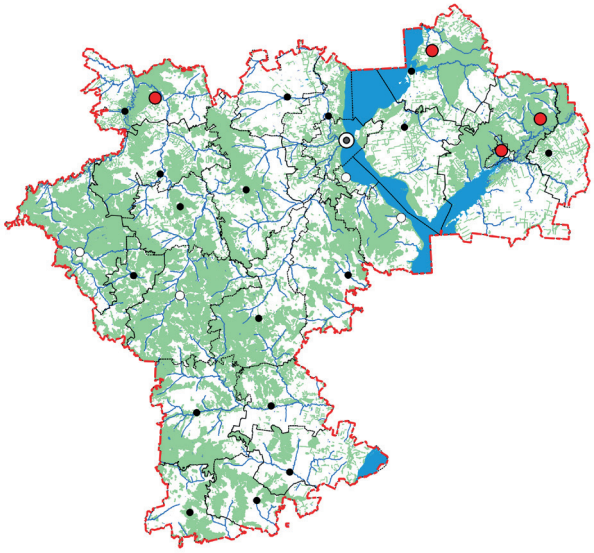
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Литвинов, 1895; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Плаксина, 2001; 10. Раков и др., 2014; 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Осока богемская — *Carex bohemica* Schreb.

Семейство Осоковые — Cyperaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. В России известен в лесной и лесостепной зонах европейской части, на юге Сибири и Дальнего Востока; за ее пределами — в Европе, Средней Азии, Японии и Китае [6, 7, 9, 10, 17]. В Ульяновской области вид отмечен в Предволжье — в Сурском районе [1–3, 12, 13, 15, 16] и Заволжье — в Новомалыклинском, Старомайнском районах и в г. Димитровград в устье р. Мелекесска [4, 5, 8, 11–16].

Численность и тенденции её изменения. Состояние локальных популяций изучалось на болоте близ с. Малый Барышок [2]. В год наблюдения (1997) среднее количество особей на 1 м^2 составляло 26 экз., в 1999 г. уровень воды на болоте был настолько высок, что полностью затопил сообщество с осокой. Дальнейшие систематические наблюдения за этой популяцией помогут расширить знания по экологии и биологии вида.

Особенности экологии и биологии. Травянистый рыхлодерновинный однолетник [16]. Соцветие головчатое, из 6–15 сближенных колосков с 2–3 длинными линейными кроющими листьями. Цветет в июне — июле, размножается семенным путем [9, 10]. Произрастает по берегам пойменных озер и стариц, по песчаным окраинам болот в котловинах суффозионного происхождения на высоких надпойменных террасах.

Лимитирующие факторы. Высыхание водоемов в поймах рек и их хозяйственное нарушение.

Меры охраны. Необходимы сохранение мест обитания и установление там заповедного режима; предотвращение хозяйственного нарушения этих местообитаний. Болото близ с. Малый Барышок с популяцией осоки богемской является перспективным памятником природы Ульяновской области [1, 2]. Занесена в Красные книги 16 регионов России и ряда сопредельных стран [17].

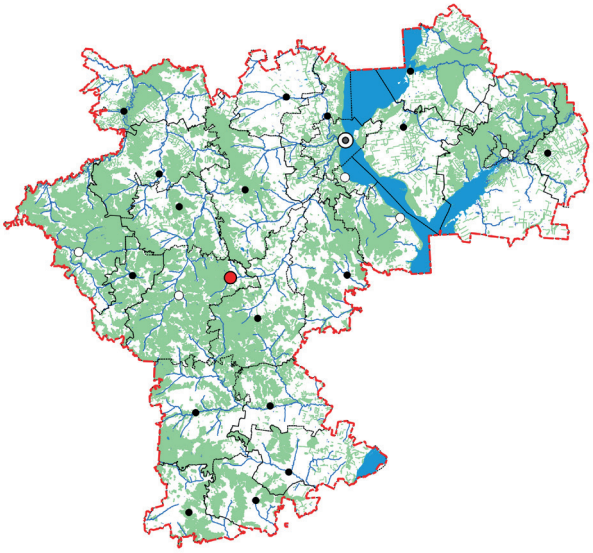
Источники информации: 1–3. Благовещенский, 2001 а, б, 2020; 4. Благовещенский и др., 1989; 5, 6. Егорова, 1976, 1999; 7. Губанов и др., 2002; 8. Корнилов и др., 2012; 9, 10. Маевский, 1964, 2006; 11. Раков, Пчелкин, 1980; 12. Раков и др., 2014; 13. Гербарий МГУ им. Д.П. Сырейщикова (MW); 14. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Данные составителей; 17. http://www.plantarium.ru/.

Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, И.В. Благовещенский.

Осока плетевидная — *Carex chordorrhiza* L. f.

Семейство Осоковые — Cyperaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Голарктический бореальный вид. Распространен в Восточной Европе, Предкавказье, Западной Сибири, Восточной Сибири, Арктике, на Дальнем Востоке, севере полуострова Корея, в Северной Америке [11]. В России известен на всей территории. В Средней России встречается преимущественно в нечерноземной полосе, южнее — очень редко [5]. В Ульяновской области известно единственное местонахождение в Барышском районе: на пушицево-сфагновой сплавине озера Кряж при переходе кустарниковых зарослей в открытую часть озера (13.05.2012, 6.08.2013, Е. Варгот) [12, 13]. Находится на южной границе ареала. В соседних регионах известны единичные местонахождения всюду [1, 3, 4, 7–10], кроме Пензенской области, где вид пока не найден [6].

Численность и тенденции её изменения. В 2012 г. на сплавине озера Кряж зарегистрировано более 20 вертикальных побегов на площади около 1 м^2 [13]. Из них 8–10 особей цвели и плодоносили. В 2013 г. заметных изменений в популяции не произошло. При условии малой нарушенности растительного покрова и регулярного плодоношения возможно увеличение площади и численности популяции.

Особенности экологии и биологии. Надземно-столонный травянистый многолетник. Растение с полегающими удлинёнными олиственными побегами, нижняя часть которых «прячется» среди мохового покрова. Из узлов полегающих побегов развиваются невысокие, длиной 10–30 см, восходящие вегетативные и генеративные побеги. Листья шириной 1,5–4 мм, зелёные, уплощённые. Соцветие головчатое, состоит из 3–5 плотно скученных колосков, образуется на верхушке побега. В основании соцветия образуется чешуевидный кроющий лист. Цветение наступает в мае — июне, плоды образуются в конце июня — июле. Плоды — орешки, заключенные в пленчатые блестящие эллиптические или яйцевидные мешочки длиной 3,5–4 мм желтоватой окраски [5]. Произрастает на сфагновых сплавинах озер, переходных и верховых болот.

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима озера Кряж и его сплавины при мелиоративных работах и вследствие вырубки примыкающих лесов. Сфагновая сплавина озера Кряж активно посещается охотниками, рыболовами, местным населением с целью сбора клюквы. Популяция осоки плетевидной располагается рядом с натоптанной тропой, по которой идет основной поток посетителей озера. Вытаптывание популяции может привести к её уничтожению.

Меры охраны. Озеро Кряж является памятником природы регионального значения [2]. Для сохранения вида необходимо ежегодное наблюдение за состоянием популяции вида, поиск новых местонахождений растения. На берегу озера Кряж необходимо установить информационный аншлаг с указанием происхождения озера, перечня и фотографий обитающих здесь редких растений и животных. Следует создать противопожарную канаву вокруг памятника природы. Также необходимо соблюдать Водный, Лесной, Земельный кодексы Российской Федерации и другие нормативно-правовые акты, регламентирующие природопользование на ООПТ и в ближайших окрестностях.

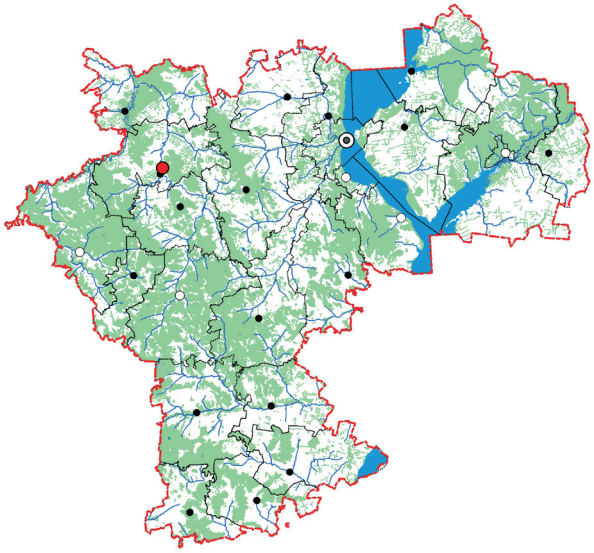
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенская и др., 1997; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Гафурова, 2014; 5. Губанов и др., 2002; 6. Маевский, 2006; 7. Майоров и др., 2000; 8. Раков и др., 2014; 9. Саксонов, Сенатор, 2012; 10. Сосудистые растения…, 2010; 11. Флора европейской части СССР, 1976; 12. Гербарий Мордов. ун-та (GMU); 13. Данные составителя.

Составители: Е.В. Варгот, И.В. Благовещенский.

Осока расставленная — *Carex distans* L.

Семейство Осоковые — Cyperaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, связанную со специфическими условиями обитания. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Неморальный еврокавказский вид. За пределами России распространен на Кавказе, в Северной, Атлантический, Центральной и Южной Европе, в Западной Азии и Северной Африке. За пределами Ульяновской области спорадически встречается в черноземной полосе европейской части России (Калужская, Орловская, Липецкая, Воронежская области) [4]. Распространен только в правобережной части области. В настоящее время достоверно известно единственное местонахождение в Карсунском районе (при р.п. Карсун) [2, 5, 9, 10, 11], ранее указывался для Барышского (северная часть) [7] и Ульяновского (центральная часть) районов [8]. На сопредельных территориях, возможно, встречается в Пензенской области [3, 6].

Численность и тенденции её изменения. В единственном местообитании в районе р.п. Карсун встречается рассеянно, но с высоким постоянством, ее покрытие на не нарушенных пастьбой участках составляет 2–5%. Популяция находится под угрозой исчезновения, так как участок луга, где она встречается, расположен в черте рабочего поселка и подвергается выпасу, сенокошению и вытаптыванию [2].

Особенности экологии и биологии. Дерновинный многолетник с вневлагалищным типом возобновления побегов. В пределах ареала произрастает на сырых и заболоченных солонцеватых лугах. В местах произрастания не бывает обилен [1]. В Ульяновской области обнаружен на заболоченном щучково-полевицевом лугу вокруг зарастающего озерца [2, 9, 10, 11].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади лугов и их нарушение в результате неумеренного выпаса скота.

Меры охраны. Необходимо сохранение всех известных местообитаний данного вида. Болоту при р.п. Карсун, где обнаружена популяция вида, целесообразно придать статус ООПТ.

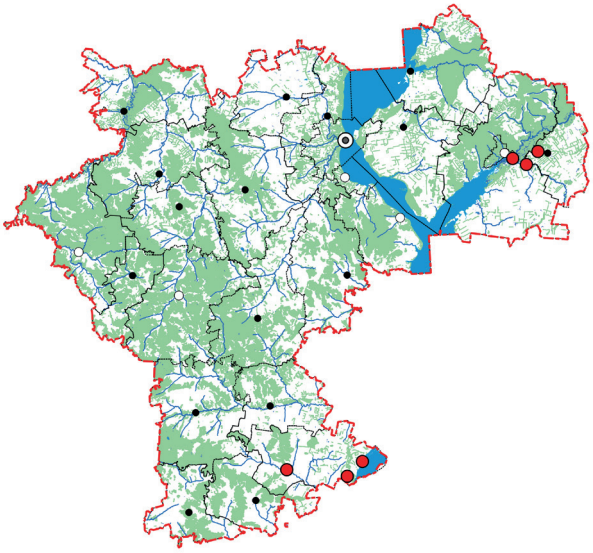
Источники информации: 1. Алексеев, 1996; 2. Благовещенский, Омётова, 2014; 3. Васюков, 2004; 4. Егорова, 1999; 5. Раков и др., 2014; 6. Солянов, 2001; 7, 8. Шенников, 1919, 1924; 9. Гербарий МГУ им. Д.П. Сырейщикова (MW); 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Данные составителя.

Составитель: И.В. Благовещенский.

Осока черноколосая — *Carex melanostachya* Bieb. ex Willd.

Семейство Осоковые — Cyperaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид с узкой экологической приуроченностью.

Распространение. За пределами России встречается в Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Малой Азии, Иране, на Кавказе, в Средней Азии [4, 8]. В России — в европейской части в Рязанской, Тамбовской, Пензенской, Самарской, Белгородской, Воронежской, Саратовской, Волгоградской областях, а также в Республике Башкортостан и на юге Западной Сибири [4, 6, 7]. В Ульяновской области вид встречается очень редко в правобережной части области в Радищевском районе в окрестностях с. Соловчиха, к югу и северу от с. Вязовка [1, 2, 5, 9–12], в Левобережье — в Мелекесском и Новомалыклинском районах [8, 14].

Численность и тенденции её изменения. Растёт в сыроватых, обычно солонцеватых местах и западинах в степях и на лугах, по обочинам дорог, у выхода ключей. Образует помеси с *Carex riparia*. Сплошных покровов не дает, встречается изредка [4, 6, 8].

Особенности экологии и биологии. Многолетник. Серо-зеленое, с деревянистыми подземными побегами растение; стебли тонкие, кверху шероховатые, высотой 15–60 см, у основания одетые кирпично- и красновато-бурыми сетчато-расщепленными влагалищами; листья жесткие, желобчатые, с завернутым назад краем, шириной 2–4 мм, почти равные стеблю. Колоски в количестве 3–7, книзу расставленные: верхние 1–3 — сближенные мужские, длиной 1,5–3 см; остальные — женские яйцевидные или продолговатые, длиной 1–3,5 см, рыхловатые; нижние на ножке длиной до 1 см, прямые. Нижний прицветный лист с коротким влагалищем, равный соцветию; чешуи яйцевидные, остисто-заостренные, темно-каштановые, со светлой серединой, короче мешочков. Мешочки кожистые, яйцевидные, спереди сильно выпуклые, сзади уплощенные, длиной 5–6 мм, буровато-зеленые, голые, с вдавленными жилками, почти сидячие, с коротким прямым и гладким, коротко-двузубчатым носиком. Цветёт в июне, плодоносит в июле. Размножается семенным путём и вегетативно (корневищами). Произрастает по тальвегам балок на солонцеватой почве [4, 6].

Лимитирующие факторы. Хозяйственное нарушение её местообитаний.

Меры охраны. Необходимы сохранение известных мест обитания и предотвращение там хозяйственного нарушения.

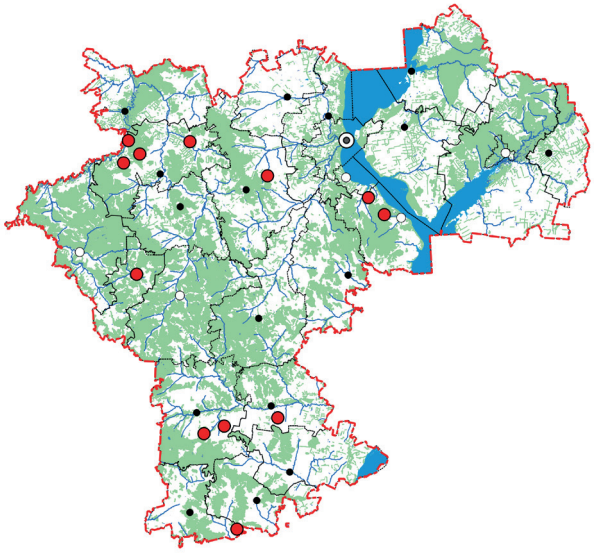
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1989; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Губанов и др., 2002; 4. Егорова, 1976; 5. Красная книга Ульяновской области, 2008; 6. Маевский, 2006; 7. Плаксина, 2001; 8. Раков и др., 2014; 9. Гербарий Главного ботанического сада РАН (МНА); 10. Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE); 11. Гербарий Жигулевского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина; 12. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 13. Данные составителей.

Составители: М.Н. Кузнецова, В.В. Благовещенский.

Осока стоповидная — *Carex pediformis* C. A. Mey

Семейство Осоковые — Cyperaceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Встречается на Севере, в центральной и южной частях Европейской России, на Северном Урале, в Заволжье, Западной и Восточной Сибири, Арктике и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Карпатах, на Украине, в Монголии, Японии и Китае [5, 9]. Отмечается в сопредельных с Ульяновской областью регионах: в Татарстане, Мордовии, Пензенской, Самарской и Саратовской областях [1, 4, 6, 13, 14]. В Ульяновской области отмечена на востоке Николаевского района (Акуловская и Варваровская степи), северо-востоке Майнского района (близ д. Ляховка), в Новоспасском районе (Суруловская лесостепь), на востоке Сенгилеевского района (Шиловская лесостепь, в окр. с. Тушна), в Карсунском районе (в окр. с. Усть-Урень, с. Кадышево, с. Русские Горенки и с. Котяково), на юго-востоке Павловского района (урочище Белые горы), в Базарносызганском районе (в окр. р.п. Базарный Сызган) [1, 2, 7, 8, 10–13, 15–17].

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций, как правило, небольшая, но стабильная.

Особенности экологии и биологии. Невысокий травянистый плотнодерновинный многолетник с укороченным корневищем и прямостоячими побегами. Пластинки листа жесткие, шириной 1,5–2,5 мм. Цветет с конца апреля до середины мая [5, 9]. Облигатный кальцефил. Растет по степным и каменистым склонам, приурочен к выходам мелов и мергелей на малоразвитых скелетных карбонатных и перегнойно-карбонатных почвах в кальцефильных сообществах каменистой степи и в горных меловых сосняках [17].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных нагрузок (выпас скота, весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории ландшафтного заказника «Шиловская лесостепь», комплексного природного заказника «Богдановский», памятников природы «Ляховские меловые горы», «Варваровская степь». Необходима организация дополнительных охраняемых территорий в местах произрастания.

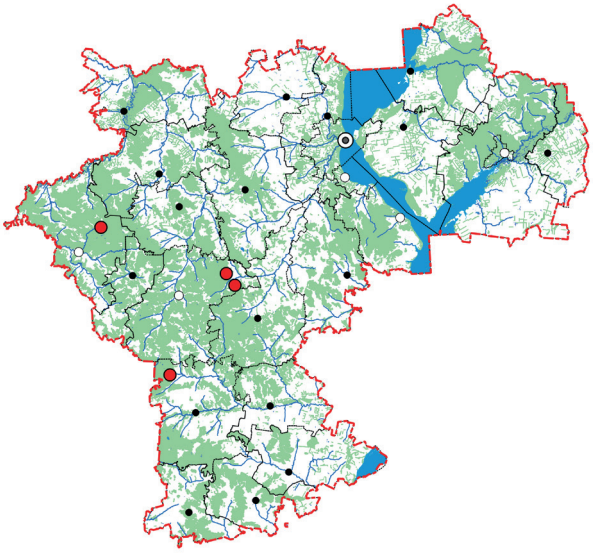
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков, 2004; 5. Егорова, 1976; 6. Еленевский и др., 2001; 7. Истомина, Силаева, 2013; 8. Кузнецова, Боева, 2004; 9. Маевский, 2006; 10. Масленников, 2005; 11. Масленников и др., 2014; 12. Раков и др., 2014; 13. Силаева и др., 2010; 14. Устинова и др., 2007; 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Силаева, личн. сообщ.; 17. Данные составителей.

Составители: М.Н. Кузнецова, И.В. Благовещенский, А.В. Масленников.

Пушица стройная — *Eriophorum gracile* W. D. J. Koch

Семейство Осоковые — Cyperaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: NT — находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Голарктический бореальный вид. Общее распространение: Арктика (редко), Скандинавия, Атлантическая, Средняя и Восточная Европа, Средиземноморье, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Япония, Китай, Северная Америка. За пределами Ульяновской области встречается преимущественно в нечерноземной полосе Европейской России, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, много реже в арктических и южных районах [8]. В Ульяновской области известны единичные местонахождения в Вешкаймском, Тереньгульском, Кузоватовском [3, 5], Инзенском и Барышском [4–6] районах. Отмечался Вал.И. Смирновым на торфянике озерного происхождения Малое Белое озеро в верховьях р. Терешка [6].

Численность и тенденции её изменения. О произрастании вида в Вешкаймском, Тереньгульском и Кузоватовском районах сообщается в [3, 5]. О состоянии популяций вида в этих районах ничего неизвестно. В последние годы вид отмечался на болоте Малое в окрестностях с. Юлово Инзенского района (28.07.2002, Е.О. Бородина, А.В. Масленников [10]). Болото пострадало от пожаров 2010 г. Вероятно, популяция пушицы стройной здесь была угнетена. В Барышском районе вид отмечался на сфагновой сплавине озера Кряж [4], где во время флористического обследования сплавины в 2012–2014 гг. не был найден [11]. Небольшая разреженная популяция обнаружена в 2014 г. в 9 км юго-западнее с. Калда, на сфагново-осоковой сплавине зарастающего выработанного торфяника [9, 11]. Площадь популяции составила около 4 м^2 при проективном покрытии 1%.

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник с ползучим тонким корневищем. Стебель высотой 30–70 см. Листья трехгранные, шириной 0,7–2 мм. Соцветие состоит из 3–6 колосков, яйцевидных во время цветения, длиной 7–9 мм и шириной 3–4 мм, сидящих на шероховатых цветоносах. Кроющие чешуи зеленоватые или зеленовато-коричневые. Плоды длиной около 3 мм, линейно-продолговатые. Цветёт в мае — июле, плодоносит в июне — августе. Предпочитает расти в зарастающих мочажинах сфагновых болот, на сплавинах материковых озер и выработанных торфяников. Произрастает также среди осоковых кочек на осоково-сфагновых болотах.

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима, уничтожение местообитаний, зарастание водных «окон» на сфагновых сплавинах озер и выработанных торфяников, конкуренция со стороны других болотных видов.

Меры охраны. Озеро Кряж и болото Малое являются памятниками природы регионального значения [1, 2]. Для сохранения вида в области необходима инвентаризация всех известных местонахождений, ежегодный контроль состояния популяций, поиск новых местообитаний и взятие их под охрану путем образования ООПТ. Также необходимы соблюдение гражданами законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации для рационального природопользования, мероприятия по экологическому просвещению населения.

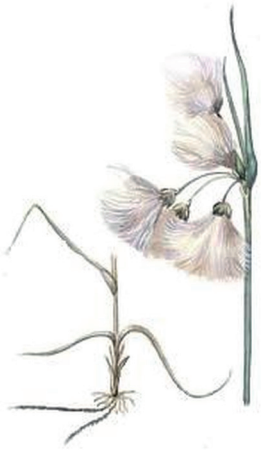
Источники информации: 1. Благовещенская и др., 1997; 2. Благовещенский, 1997; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Бородина, Масленников, 2003; 5. Раков и др., 2014; 6. Силаева, 2006; 7. Смирнов, 1903; 8. Флора европейской части СССР, 1976; 9. Гербарий Мордов. гос. ун-та (GMU); 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Данные составителей.

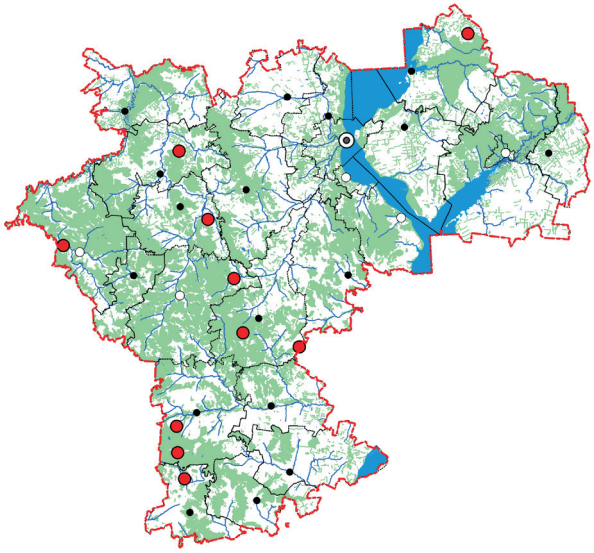
Составители: С.В. Саксонов, Е.В. Варгот, И.В. Благовещенский.

Пушица узколистная — *Eriophorum angustifolium ssp. angustifolium* Bonnier & Layens

(Пушица многоколосковая — *Eriophorum polystachion* L.)

Семейство Осоковые — Cyperaceae





Статус. Категория 2 а. Уязвимый вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Бореальный вид. За пределами России распространен в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Монголии, Северо-Восточном Китае, на Дальнем Востоке, в Северной Америке и Африке [6]. За пределами Ульяновской области встречается преимущественно в нечерноземной полосе европейской части России, реже в более южных районах, а также на Урале, в Западной и Восточной Сибири, Арктике, на Дальнем Востоке и в Средней Азии.

Распространен преимущественно в правобережной части области, реже в ее левобережной части. Отмечен в следующих районах: Сурском, в Лавинском лесничестве; Инзенском, в юго-западной части; Вешкаймском, в юго-восточной части; Барышском, в северо-западной части; Кузоватовском, в южной части; Николаевском, в юго-западной и южной частях; Павловском, в северной части; Тереньгульском, в южной части; Старомайнском, в северной части [2–4, 9, 13]. Ранее указывался для северной части Майнского района. На сопредельных территориях встречается в Самарской и Пензенской областях, Республике Мордовия, Чувашской Республике, Республике Татарстан [1, 7, 8, 10–12]. В регионе находится близ южной границы распространения.

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречается единичными экземплярами, но иногда бывает обильна. Численность вида имеет тенденцию к уменьшению в связи с сокращением площади сфагновых болот.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Произрастает на торфяниках, тростниково-моховых болотах и сплавинах озер [4, 6]. Размножается семенным путем и отчасти вегетативно (корневищами).

Лимитирующие факторы. Сокращение площади болот и озер и их загрязнение.

Меры охраны. Включена в Красные книги Республики Татарстан, Чувашской Республики и Самарской области. Необходимо сохранение болот и озер, где произрастает данное растение, и установление там заповедного режима, что отчасти уже осуществлено. Встречается на территории памятников природы «Озеро Кряж», «Озеро Чекалинское», «Озеро Светлое «(Пичеурское лесничество), «Озеро Поганое», «Болото Нижнее Бритвенное».

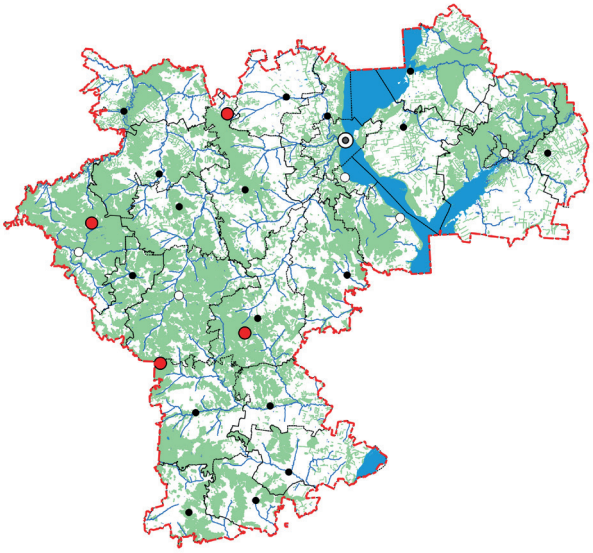
Источники информации: 1. Афанасьева и др., 1979; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. И. Благовещенский, 1986 а; 4. Благовещенский, 2014; 5. Васюков, Саксонов, 2020; 6. Егорова, 1999; 7. Куданова, 1965; 8. Плаксина, 1998; 9. Сенатор и др., 2011; 10. Силаева и др., 2010; 11. Спрыгин, 1986; 12. Тихомиров, Силаева, 1990; 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. унта (UPSU).

Составитель: В.В. Благовещенский.

Очеретник белый — *Rhynchospora alba* (L.) Vahl

Семейство Осоковые — Cyperaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Гипоарктобореальный евразиатско-североамериканский вид [16]. За пределами России распространен в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье (горы), на Кавказе, в Японии, Китае и Северной Америке. За пределами Ульяновской области встречается преимущественно в лесной зоне европейской части России, Урала, Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока, реже в более южных районах [13, 14]. Находится в Ульяновской области близ южной границы распространения. Встречается очень редко, исключительно в правобережной части области, но местами бывает обилен. Обнаружен в следующих районах: Инзенском, в восточной части; Николаевском, в северо-западной части; Кузоватовском, в южной части. Ранее указывался для северной части Майнского района [3–10, 15–17, 21]. На сопредельных территориях встречается в Чувашской Республике, Республике Татарстан, Республике Мордовия, в Пензенской и Самарской областях [1, 2, 12, 18–20].

Численность и тенденции её изменения. Несмотря на то, что вид редок, в местах произрастания обычно встречается обильно, являясь ценозообразователем. Численность вида имеет тенденцию к уменьшению в связи с сокращением площади сфагновых болот [7–10].

Особенности экологии и биологии. Травянистый рыхлокорневищный многолетник. Олиготрофный гидрофильный вид, произрастает исключительно на сфагновых болотах и сплавинах озер. Размножается семенным путем и вегетативно (корневищами) [10, 13].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади торфяных болот и озер со сплавинами и их хозяйственное нарушение.

Меры охраны. Необходимо сохранение болот и озер, где произрастает этот вид, и установление там заповедного режима, что отчасти уже осуществлено. Встречается на территории памятников природы «Озеро Чекалинское», «Озеро Светлое» (Эзекеевское лесничество), «Болото Малое» и комплексного заказника «Сурские Вершины» [4–10]. Включен в Красные книги Республики Татарстан, Республики Мордовия и Пензенской области.

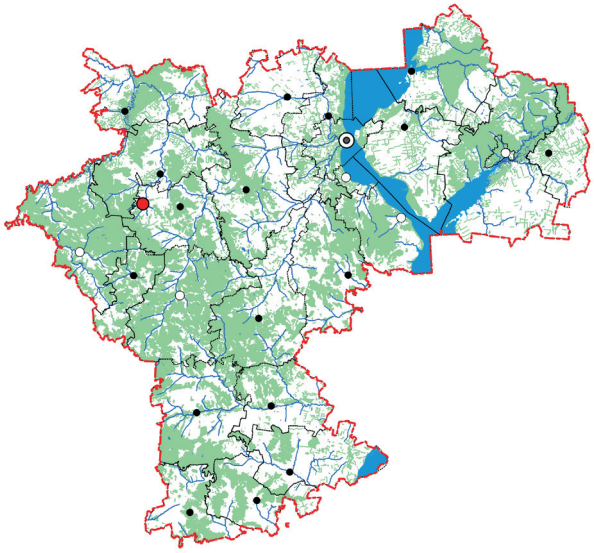
Источники информации: 1. Бакин, 2009; 2. Бакин и др., 2000; 3, 4. Благовещенская, 1986 б, 1997 а; 5. Благовещенский и др., 1989; 6–10. И. Благовещенский, 1986 а, б, 1997 д, 2014, 2020; 11. Гафурова, 2014; 12. Плаксина, 2001; 13. Егорова, 1999; 14. Маевский, 2006; 15. Масленникова, Масленников, 2011; 16. Пчелкин, 1974; 17. Раков и др., 2014; 18. Силаева и др., 2010; 19, 20. Солянов, 1970, 2001; 21. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Схенус ржавый — *Schoenus ferrugineus* L.

Семейство Осоковые — Cyperaceae





Статус. Категория 1. Исчезающий вид. Красная книга России: категория 3 — редкий вид [18].

Распространение. За пределами России распространен в Средней и Восточной Европе, по морским побережьям Атлантической Европы и Средиземноморья [1]. В России в целом изредка встречается в лесной и лесостепной зонах европейской части, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. В Средней России достоверно произрастает в Белгородской, под сомнением местонахождение вида в Курской и Московской областях [2]. Повсюду редок: в Башкортостане, Карелии, Татарстане, Вологодской, Ленинградской, Мурманской, Псковской, Челябинской и Новгородской областях. В Ульяновской области известно одно местонахождение в окрестностях с. Зимнёнки Вешкаймского района, обнаруженное в 2014 г. [5, 6, 19]. На сопредельных территориях зарегистрирован лишь в Самарской области [4].

Численность и тенденции её изменения. Единственная известная в области популяция занимает около 200 м^2. Плотность популяции значительная, на отдельных участках болота выступает в качестве доминанта. Тенденции её изменения не прослежены. Необходимы дополнительные популяционные исследования.

Особенности экологии и биологии. Многолетнее травянистое растение высотой 15–30 см с коротким корневищем. Образует плотные дернины. Стебли округлые, окруженные у основания черно-бурыми влагалищами. Листовые пластинки шиловидные, длиной до 1–2 см, шириной около 1 мм. Общее соцветие верхушечное, пучковидное, состоит из (1) 2–3 (4) колосков. Нижний кроющий лист равен соцветию или немного длиннее его. Колоски 2–3-цветковые, уплощенные. Они несут по 5–7 темно-коричневых кроющих чешуй, расположенных в 2 ряда. Цветки обоеполые, с (3) 6-членным околоцветником из щетинок; тычинок 3, рылец 3. Плоды — округло-трехгранные сероватые блестящие орешки. Цветет в июне — августе. Плодоносит в сентябре — октябре. Размножается вегетативно и семенами. Произрастает по эвтрофным достаточно обводненным болотам, преимущественно на карбонатных породах [1–4]. В таких же условиях растет в Ульяновской области — на ключевом болоте у основания высоких мергелистых склонов.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида: растет на карбонатных болотах. А также нарушение гидрологического режима местообитаний, их уничтожение при возрастании антропогенной нагрузки (выпас скота).

Меры охраны. Отсутствуют. Необходима охрана местообитания, где схенус произрастает со многими другими редкими видами [19]. Включен в Красные книги Республики Башкортостан (2021), Вологодской области (2017), Республики Карелия (2020), Ленинградской области (2018), Мурманской области (2014), Новгородской области (2014), Псковской области (2014), Самарской области (2017), Республики Татарстан (2016), Челябинской области (2017) [8–17]. Вне России входит в Красные книги Украины, Восточной Фенноскандии, Латвии, Литвы, Украины, Финляндии [20].

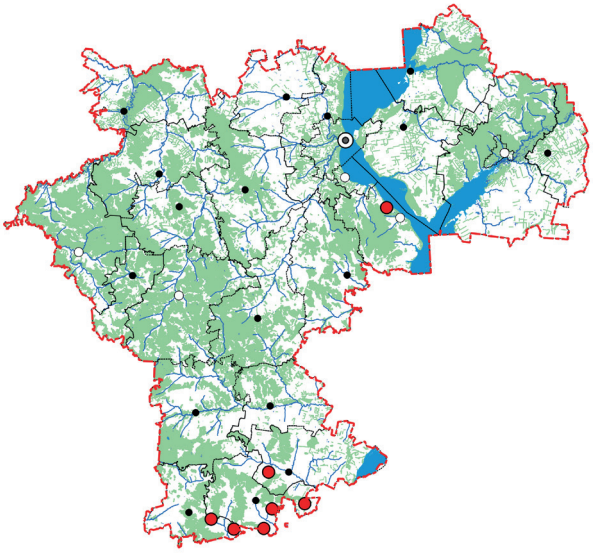
Источники информации: 1. Егорова, 1976; 2. Маевский, 2014; 3. Мулдашев, 2021; 4. Плаксина, 2001; 5. Гербарий Мордов. гос. ун-та (GMU); 6. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 7. Гербарий МГУ им. М.В. Ломоносова (MW); 8. Красная книга Республики Башкортостан, 2021; 9. Красная книга Вологодской области, 2017; 10. Красная книга Республики Карелия, 2020; 11. Красная книга Ленинградской области, 2018; 12. Красная книга Мурманской области, 2014; 13. Красная книга Новгородской области, 2014; 14. Красная книга Псковской области, 2014; 15. Красная книга Самарской области, 2017; 16. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 17. Красная книга Челябинской области, 2017; 18. Перечень объектов..., 2023; 19. Саксонов и др., 2019; 20. Серегин, 2024; 21. https://www.plantarium.ru; 22. Данные составителей.

Составители: Т.Б. Силаева, Е.Ю. Истомина.

Головчатка уральская — *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult.

Семейство Ворсянковые — Dipsacaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Восточно-еврозападноазиатский степной вид. За пределами России отмечается на Кавказе, юге Украины [2, 4–6, 12]. В России — в Белгородской, Волгоградской, Воронежской и Саратовской областях, в Волжско-Камском регионе, Западной Сибири и на Урале, в Крыму. В Ульяновской области встречается только в южных и некоторых юго-восточных районах Правобережья. Вид отмечен: в Сенгилеевском районе (в окр. пос. Цемзавод), в Радищевском районе (урочище Коржины горы к югу от р.п. Радищево), на юге Старокулаткинского района (гора Золотая, близ с. Бахтеевка, к северо-западу от с. Зарыклей), в Павловском районе (урочище Белые горы близ с. Шиковка) [1, 9–11, 13–16].

Численность и тенденции её изменения. Встречается небольшими популяциями, но в местах произрастания на отдельных участках может достигать большого обилия. Необходимы специальные исследования по динамике численности популяций.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Растение высотой 0,5–1 м. Листья от цельных до перисторассеченных. Головки почти шаровидные, краевые цветки лишь немного увеличенные. Листочки обертки светлые, перепончатые [6]. Облигатный кальцефил [7, 8]. Цветет в июле — августе. Растет небольшими популяциями в каменистых разнотравных и тырсово-разнотравных степях на щебнистых субстратах и перегнойно-карбонатных почвах [1, 16].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при усилении антропогенной нагрузки (выпас скота, весенние степные пожары, разработка карьеров, распашка степных участков, закладка лесополос на месте степных участков).

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [3], памятника природы «Гора Золотая», ландшафтного комплексного природного заказника «Бахтеевские увалы» [9]. Необходима организация новых охраняемых территорий в местах произрастания вида. Возможно введение в культуру в качестве декоративного растения.

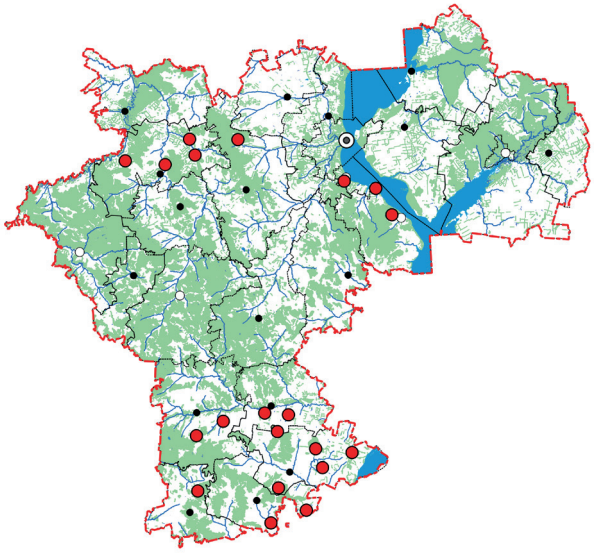
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Бобров, 1978; 3. Золотухин и др., 2021; 4. Еленевский и др., 2001; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 1993, 2005; 9, 10. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 11. Масленников, Масленникова, Фролов, 2010; 12. Плаксина, 2001; 13. Раков и др., 2014; 14. Раков, Уланов, 2014; 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, А.В. Масленников.

Ломелозия исетская — *Lomelosia isetensis* (L.) Soják

(Скабиоза исетская — *Scabiosa isetensis* L.)
Семейство Ворсянковые — Dipsacaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. За пределами России отмечается на Кавказе и в Средней Азии [5, 13]. В России — в Самарской, Саратовской, Волгоградской и Свердловской областях, Заволжье, на Нижней Волге и в Западной Сибири [1, 4, 5, 13]. В Ульяновской области достаточно редка и встречается только в Правобережье в Карсунском (окр. с. Белозерье, с. Новое Погорелое, с. Усть-Урень, с. Русские Горенки, окр. пос. Языково), Майнском (урочище Сиуч), Сенгилеевском (Шиловская лесостепь, каменистые степи у р. Атцы), Радищевском (урочища Шихан, Малая Атмала, Коржины горы, гора Вотлама, близ ж/д ст. Рябина, окр. с. Соловчиха и с. Гремячий) районах, в окрестностях г. Новоульяновска, в Новоспасском (Суруловская лесостепь, Лавинская степь), Старокулаткинском (окр. с. Бахтеевка, с. Зарыклей, гора Золотая), Павловском (окр. с. Шиковка) и Николаевском (Акуловская и Варваровская степи) районах [2, 3, 6–12, 14, 15, 19].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие стационарные популяции вида, плотность которых быстро снижается при интенсивных антропогенных нагрузках на вмещающие популяции экосистемы.

Особенности экологии и биологии. Полукустарничек. Нижние листья дважды перисторазделные. Стебли при основании деревянистые [5]. Облигатный кальцефил [6, 7]. Цветет с середины июня до сентября. Венчики розовато-белые, краевые цветки более чем в два раза превышают обертку [5]. Растет на меловых и мергелистых обнажениях, по осыпям, в каменистых степях на склонах с перегнойно-карбонатными щебнистыми почвами [6, 7].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний при усилении антропогенной нагрузки (выпас скота, весенние пожары, разработка карьеров, прокладка коммуникаций).

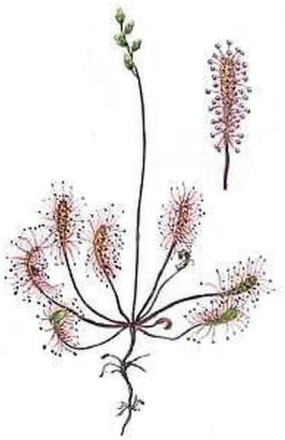
Меры охраны. Внесена в Красные книги ряда регионов Среднего Поволжья [19]. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», комплексных природных заказников «Богдановский», «Бахтеевские увалы», памятников природы «Малая Атмала», «Зимина гора». Необходима организация новых охраняемых территорий в Новоспасском, Радищевском, Карсунском и Николаевском районах в местах массового произрастания популяций вида. Возможно введение в культуру как декоративного, красивоцветущего и медоносного растения.

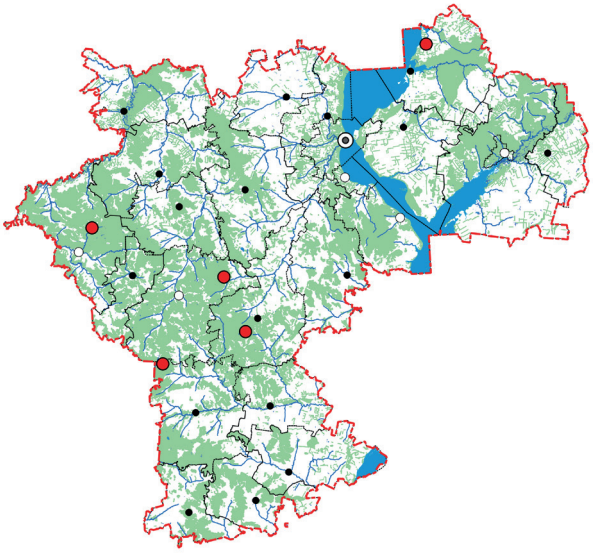
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8, 9. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 10. Масленников и др., 2015; 11. Письмаркина, 2012; 12. Письмаркина и др., 2011; 13. Плаксина, 2001; 14. Раков и др., 2014; 15. Раков, Сенатор, 2010; 16. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 17. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 18. Данные составителя; 19. http://www.plantarium.ru/.

Составитель: А.В. Масленников.

Росянка английская — *Drosera anglica* Huds.

Семейство Росянковые — Droseraceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: NT — находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Гипоарктобореальный евразиатско-североамериканский вид. За пределами России встречается в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Монголии и Северной Америке. За пределами Ульяновской области распространен по всей европейской части России (за исключением южных районов), на Урале, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. Южная граница *D. anglica* примерно соответствует границе лесной зоны, изредка может заходить в лесостепную зону [18, 19]. Встречается очень редко в правобережной части области и еще реже в левобережной. Отмечена в следующих районах: Инзенском, в восточной части; Барышском, в северо-восточной части; Кузоватовском, в южной части; Николаевском, в северо-западной части; Старомайнском, в северной части [2–14]. Находится на южной границе распространения. На сопредельных территориях встречается в Чувашской Республике, Республике Татарстан и в Пензенской области [1–3, 17, 19, 22].

Численность и тенденции её изменения. Популяции занимают небольшие площади. На некоторых болотах они резко сократили свою площадь, плотность и жизненность в результате вытаптывания сборщиками клюквы (сплавины озёр Кряж и Чекалинское). Сокращению численности способствовало и сокращение площади сфагновых болот в результате их хозяйственного освоения.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой розеточный насекомоядный многолетник. Олиготрофный и гидрофильный вид, по сравнению с росянкой круглолистной растет в более обводненных местообитаниях. Произрастает исключительно на сфагновых болотах и сфагновых сплавинах озер. В местах произрастания обычно не бывает обилен [13–18, 19, 23]. Размножается семенным путем.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади торфяных болот и озер со сплавинами, а также их хозяйственное нарушение. Сбор этого растения с лекарственными и другими целями.

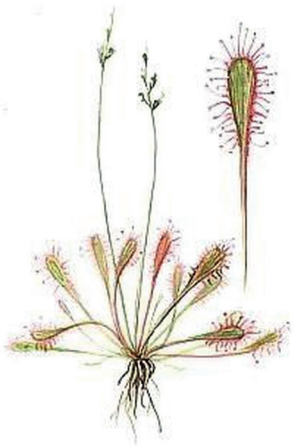
Меры охраны. Необходимо сохранение торфяных болот и озер со сплавинами, где произрастает это растение, и установление там заповедного режима, что уже в значительной степени осуществлено. Запрет сбора растения с лекарственными и другими целями. Встречается на территории памятников природы «Озеро Кряж», «Озеро Чекалинское», «Озеро Светлое» (Эзекеевское лесничество), «Болото Малое». Включен в Красные книги Пензенской области, Чувашской Республики и Республики Татарстан.

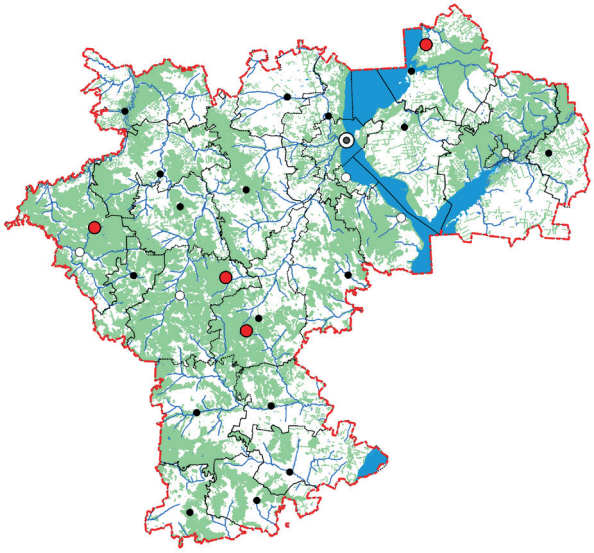
Источники информации: 1. Афанасьева и др., 1979; 2. Бакин, 2009; 3. Бакин и др., 2000; 4, 5. Благовещенская, 1986 а, б; 6. Благовещенская, 1997 а; 7. Благовещенская и др., 1987; 8. Благовещенский и др., 1989; 9, 10. И. Благовещенский, 1986 а, б; 11, 12. И. Благовещенский, 1997 а, д; 13. И. Благовещенский, 2014; 14, 15. И. Благовещенский, 2017 а, б; 16. И. Благовещенский, 2020; 17. Гафурова, 2020; 18. Иконников, 2001; 19. Исайкина, Постовалова, 1990; 20. Куданова, 1965; 21. Раков и др., 2014; 22. Солянов, 1970; 23. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Росянка обратнояйцевидная — *Drosera* × *obovata* Mert. & W. D. J. Koch

Семейство Росянковые — Droseraceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Гипоарктобореальный евразиатско-североамериканский вид. За пределами России распространен в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Северной Америке. Являясь гибридом росянки круглолистной и росянки английской, встречается в пределах ареала этих двух видов. За пределами Ульяновской области распространен по всей Европейской России (за исключением южных районов), в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке [16]. Встречается очень редко в правобережной части области и еще реже в ее левобережной части. Отмечен в следующих районах: Барышском, в северо-восточной части; Инзенском, в восточной части; Кузоватовском, в южной части; Старомайнском, в северной части [3–14, 17]. Находится на южной границе распространения. На сопредельных территориях встречается в Республике Татарстан и в Пензенской области [1, 2, 15].

Численность и тенденции её изменения. Популяции занимают небольшие площади. На некоторых болотах они резко сократили свою площадь, плотность и жизненность в результате вытаптывания сборщиками клюквы (сплавины озёр Кряж и Чекалинское). Сокращению численности способствовало и сокращение площади сфагновых болот в результате их хозяйственного освоения.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой розеточный насекомоядный многолетник. Олиготрофный и гидрофильный вид, произрастает исключительно на сфагновых болотах и сфагновых сплавинах озер. В местах произрастания обычно не бывает обилен. Размножается семенным путем [11, 16].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади торфяных болот и озер со сплавинами, а также их хозяйственное нарушение. Сбор этого растения с лекарственными и другими целями.

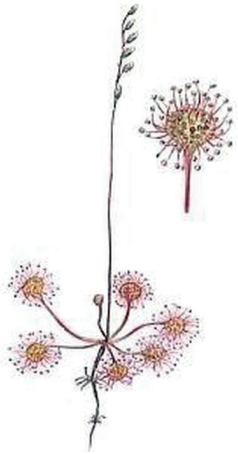
Меры охраны. Необходимо сохранение торфяных болот и озер со сплавинами, где произрастает это растение, и установление там заповедного режима, что уже в значительной степени осуществлено. Отсутствие хозяйственного нарушения и загрязнения местообитаний. Запрет сбора растения с лекарственными и иными целями. Встречается на территории памятников природы «Озеро Кряж», «Озеро Чекалинское», «Болото Малое».

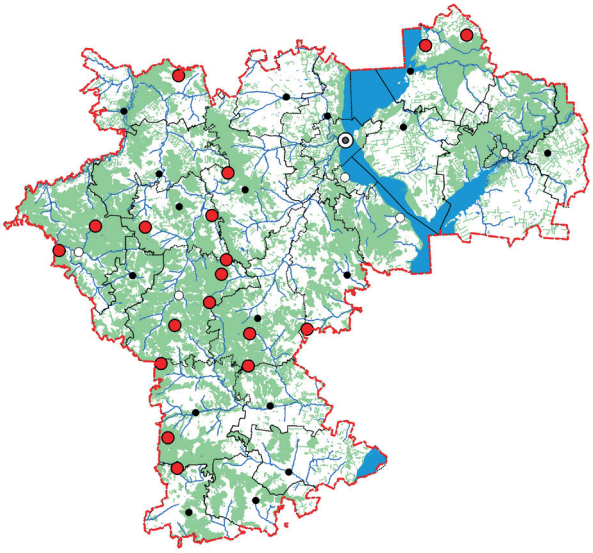
Источники информации: 1. Бакин, 2009; 2. Бакин др., 2000; 3, 4. Благовещенская, 1986 а, б; 5. Благовещенская, 1997 а; 6. Благовещенская и др., 1997; 7. Благовещенский и др., 1989; 8–14. И. Благовещенский, 1986 а, б, 1997 д, 2014, 2017 а, б, 2020; 15. Васюков, Саксонов, 2020; 16. Иконников, 2001; 17. Раков и др., 2014; 18. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Росянка круглолистная — *Drosera rotundifolia* L.

Семейство Росянковые — Droseraceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Гипоарктобореальный евразиатско-североамериканский вид. За пределами России распространен на Кавказе, в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Монголии, Японии, Китае, Северной Америке [22, 23]. За пределами Ульяновской области встречается по всей европейской части России (за исключением южных районов), на Урале, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. В виде отдельных местонахождений отмечается и в Предкавказье. Южная граница *D. rotundifolia* примерно соответствует границе лесной зоны, изредка может заходить в лесостепную зону. Распространена преимущественно в правобережной части области, реже в ее левобережной части. Отмечена в следующих районах: Сурском, в северо-восточной части; Инзенском, в восточной и юго-западной частях; Вешкаймском, в южной части; Тереньгульском, в южной части; Барышском, в северо-восточной и южной частях; Кузоватовском, в южной части; Николаевском, в северо-западной и южной частях; в левобережье области известна только в северной и северо-западной частях Старомайнского района. [4–19, 26, 27, 30]. Находится на южной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. В ненарушенных ценозах популяции занимают значительные площади и имеют высокую плотность. На некоторых болотах популяции резко сократили свою площадь, плотность и жизненность в результате вытаптывания сборщиками клюквы (сплавины озёр Кряж и Чекалинское). Сокращению численности способствовало и сокращение площади сфагновых болот в результате их хозяйственного освоения.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой розеточный насекомоядный многолетник. Олиготрофный гидрофильный вид, произрастает исключительно на сфагновых болотах и сфагновых сплавинах озер, в местах произрастания обычно бывает обилен. Размножается семенным путем [7, 18, 19, 22, 23].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади торфяных болот и озер со сплавинами, а также их хозяйственное нарушение. Сбор этого растения с лекарственными и другими целями.

Меры охраны. Необходимо сохранение торфяных болот и озер со сплавинами, где произрастает это растение, и установление там заповедного режима, что уже в значительной степени осуществлено. Отсутствие хозяйственного нарушения и загрязнения местообитаний. Запрет сбора растения с лекарственными и иными целями. Встречается на территории памятников природы «Озеро Светлое» (Эзекеевское лесничество), «Озеро Светлое» (Пичеурское лесничество), «Озеро Белое», «Озеро Поганое», «Озеро Чекалинское», «Озеро Кряж», «Болото Нижнее Бритвенное», «Болото Верхнее Бритвенное, «Болото Шемуршинское», «Болото Малое», «Болото Покшерке», «Болото Вечное», «Болото Лебяжье», «Болото Аксаковское», комплексного заказника «Сурские Вершины». Включен в Красные книги Республики Мордовия, Республики Татарстан, Чувашской Республики, Пензенской и Самарской областей.

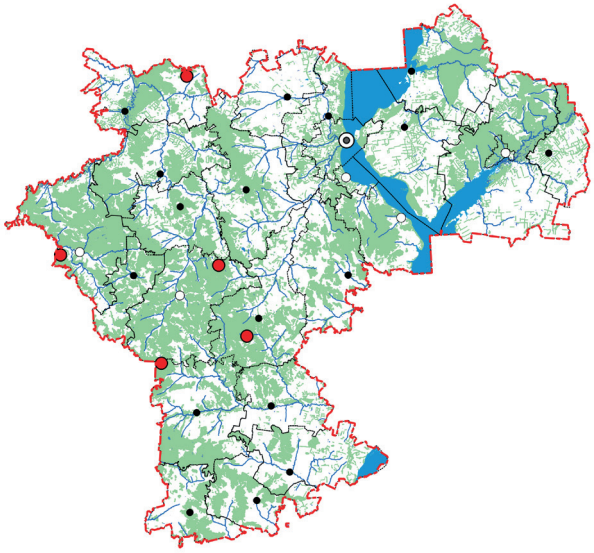
Источники информации: 1. Афанасьева и др., 1979; 2. Бакин и др., 2000; 3. Бакин, 2009; 4–6. Благовещенская, 1986 а, б, 1997 а; 7. Благовещенская и др., 1997; 8. Благовещенский и др., 1989; 9–19. И. Благовещенский, 1986 а, б, 1997 а–д, 2014, 2017 а, б, 2020; 20. Васюков и др., 2020; 21. Гафурова, 2014; 22. Иконников, 2001; 23. Исайкина, Постовалова, 1990; 24. Куданова, 1965; 25. Плаксина, 1998; 26. Пчелкин, 1974; 27. Раков и др.; 28. Солянов, 1970; 29. Тихомиров, Силаева, 1990; 30. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Подбел белолистник — *Andromeda polifolia* L.

Семейство Вересковые — Ericaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Третичный реликт [5, 20]. Гипоарктобореальный евразиатско-североамериканский вид. За пределами России распространен в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Северной Монголии, Северо-Восточном Китае, Японии, Гренландии, Северной Америке. За пределами области встречается в лесотундровой и лесной зоне Европейской России (в лесостепи и степи очень редко), Урала, Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока [14, 23]. В Ульяновской области встречается очень редко и только в правобережной части. Отмечен в следующих районах: Сурском, в северо-восточной части; Инзенском, в юго-западной части; Барышском, в северо-восточной части; Николаевском, в северо-западной части. Ранее указывался для северной части Майнского и южной части Кузоватовского районов [3–12, 20, 21]. Находится на южной границе распространения. Встречается во всех сопредельных регионах, но в Саратовской области за последнее время не найден [1, 2, 13, 15, 17, 19, 22, 25–27].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречается единичными экземплярами. Численность вида имеет тенденцию к уменьшению в связи с сокращением площади сфагновых болот.

Особенности экологии и биологии. Вечнозеленый кустарничек высотой до 0,4 м. Олигомезотрофный светолюбивый вид, встречается в экотопах с большой амплитудой увлажнения, имеет ксероморфные черты строения. Произрастает на торфяных болотах и сплавинах озер. Размножается семенным путем [4, 8–12, 23].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади сфагновых болот и озер со сплавинами и их хозяйственное нарушение.

Меры охраны. Необходимо сохранение всех болот и озер со сплавинами, где произрастает вид, и установление там заповедного режима, что уже частично осуществлено. Исключение хозяйственного нарушения местообитаний. Встречается на территории памятников природы «Озеро Кряж» [3, 4, 11, 12], «Озеро Светлое» (Эзекеевское лесничество) [8], «Озеро Чекалинское» [9] и комплексного заказника «Сурские Вершины» [18]. Включен в Красные книги Республики Татарстан, Республики Мордовия, Чувашской Республики и Пензенской области.

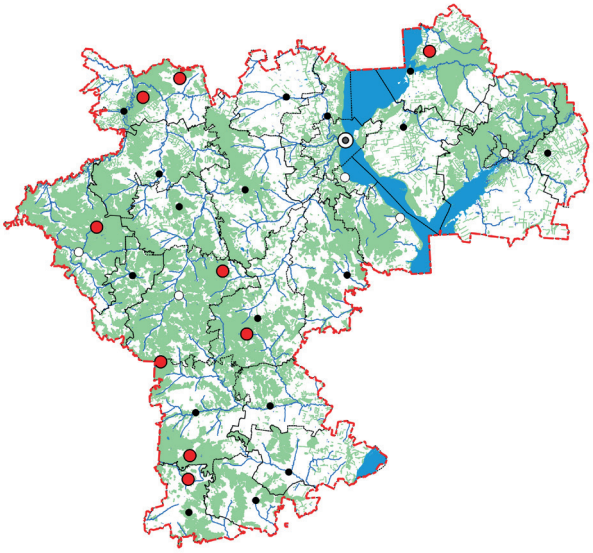
Источники информации: 1. Бакин, 2009; 2. Бакин и др., 2000; 3. Благовещенская, 1986 а; 4. Благовещенская и др., 1997; 5. Благовещенский, 1971; 6. Благовещенский и др., 1989; 7–12. И. Благовещенский, 1986 а, 1997 а, 2014, 2017 а, б, 2020 а; 13. Васюков, Саксонов, 2020; 14. Виноградова, 1981; 15. Гафурова, 2014; 16. Куданова, 1965; 17. Маевский, 2006; 18. Масленникова, Масленников, 2011; 19. Плаксина, 1998; 20. Пчёлкин, 1974; 21. Раков и др.; 22. Силаева и др., 2010; 23. Соколов, Связева, Кубли, 1986; 24, 25. Солянов, 1970; 26. Спрыгин, 1986; 27. Тихомиров, Силаева, 1990; 28. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещеский.

Болотный мирт обыкновенный — *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench.

Семейство Вересковые — Ericaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Третичный реликт. Гипоарктобореальный евразиатско-североамериканский вид. За пределами России распространен в Скандинавии, на северо-востоке Западной Европы, в Средней Европе, Северо-Восточном Китае и Северной Америке. За пределами Ульяновской области встречается в лесной, лесотундровой и тундровой зонах Европейской России (в лесостепи и степи редко), Урала, Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока [21, 28].

Встречается в правобережной части области, реже в левобережной части, но в местах произрастания часто бывает обильным. Отмечен в следующих районах: Барышском, в северо-восточной части; Инзенском, в северо-восточной части; Кузоватовском, в южной части; Николаевском, в северо-западной и южной частях; Сурском, в Лавинском и Кувайском лесничествах; Павловском, в северной части; в левобережной части области найден только в Старомайнском районе, в его западной части. Ранее указывался для северной части Майнского района [3–19, 25, 26, 33]. Находится на южной границе распространения. Встречается во всех сопредельных административных регионах, но в Саратовской области за последнее время не найден [1, 2, 20, 22–24, 27, 29–32].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания нередко встречается обильно, являясь ценозообразователем [6–19]. Численность вида имеет тенденцию к уменьшению в связи с сокращением площади сфагновых болот.

Особенности экологии и биологии. Вечнозеленый кустарничек высотой до 0,5 м. Мезоолиготрофный светолюбивый вид, встречается в экотопах с большой амплитудой увлажнения, имеет ксероморфные черты строения. Размножается семенным путем [21, 28]. Произрастает на сфагновых и березово-сфагновых болотах, на сплавинах озер и в сфагновых сосняках [6–19].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади торфяных болот и их хозяйственное использование, нарушение сплавин на озерах.

Меры охраны. Необходимо сохранение всех болот и озер со сплавинами, где произрастает вид, и установление там заповедного режима, что уже частично осуществлено. Исключение хозяйственного нарушения местообитаний. Встречается на территории памятников природы «Озеро Светлое» (Эзекеевское лесничество), «Озеро Светлое» (Пичеурское лесничество), «Озеро Поганое», «Болото Малое», «Болото Моховое-2», «Болото Моховое-8», «Болото Моховое-9», «Болото Моховое-Долгое», «Болото Конское» [6–19]. Включен в Красные книги Чувашской Республики и Пензенской области.

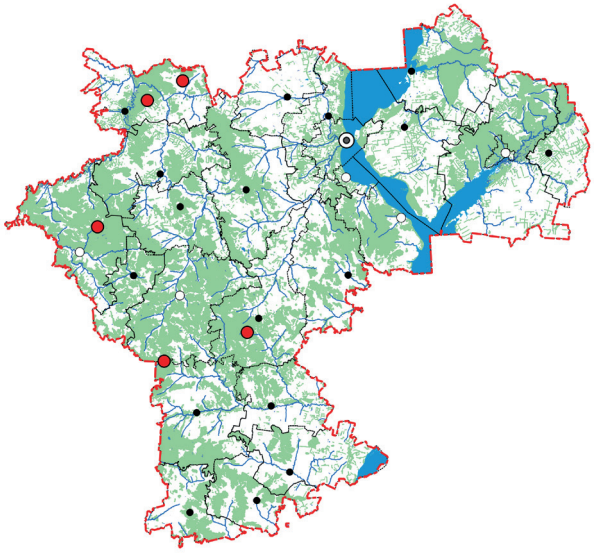
Источники информации: 1. Бакин, 2009; 2. Бакин и др., 2000; 3. Благовещенская, 1997 г; 4. Благовещенский и др., 1989; 5–14. И. Благовещенский, 1986 б, 1999, 2000, 2001, 20006 а, б, 2012, 2013, 2014, 2020 а; 15–19. Благовещенский, Благовещенская, 1997 а, б, в, г, д; 20. Васюков, Саксонов, 2020; 21. Виноградова, 1981; 22. Гафурова, 2014; 23. Куданова, 1965; 24. Маевский, 2006; 25. Пчелкин, 1974; 26. Раков и др., 2014; 27. Силаева и др., 2010; 28. Соколов и др., 1986; 29, 30. Солянов, 1970, 2001; 31. Спрыгин, 1986; 32. Тихомиров, Силаева, 1990; 33. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Рододендрон войлочный — *Rhododendron tomentosum* Harmaja

(Багульник болотный — *Ledum palnstre* L.)
Семейство Вересковые — Ericaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Третичный реликт [4, 25]. Гипоарктобореальный евразиатский вид. За пределами России распространен на Балканах, в Корее, Монголии, Скандинавии, Средней Европе, Северо-Восточном Китае, Японии. За пределами Ульяновской области встречается в лесной и лесотундровой зонах европейской части России (в лесостепи и степи очень редко), Западной и Восточной Сибири, на Алтае и Дальнем Востоке [20, 28]. В области встречается только в правобережной части, где иногда бывает обильным. Отмечен в следующих районах: Сурском, в Лавинском и Кувайском лесничествах; Инзенском, к северо-востоку от г. Инза; Вешкаймском, в юго-западной части; Барышском, в северо-восточной части, ранее указывался и для его северо-западной части; Николаевском, в северо-западной части [3–18, 25, 26, 32]. Находится на южной границе распространения. На сопредельных территориях встречается в Республике Мордовия, Чувашской Республике, Республике Татарстан и в Пензенской области, ранее указывался для Саратовской области [1, 2, 19, 21–24, 27, 29–31].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречается единичными экземплярами, но нередко бывает обилен [14]. Численность вида имеет тенденцию к уменьшению в связи с сокращением площади сфагновых болот.

Особенности экологии и биологии. Вечнозеленый кустарник высотой до 1,5 м или кустарничек. Олигомезотрофный светолюбивый вид, приспособлен к наиболее сухим экотопам на болотах, имеет хорошо выраженные ксероморфные признаки. Произрастает на сфагновых болотах и по их окраинам, на сплавинах озер и в сфагновых сосняках [14, 20, 28]. Размножается семенным путем.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади сфагновых болот и озер со сплавинами и их хозяйственное нарушение. Сбор с лекарственными и другими целями.

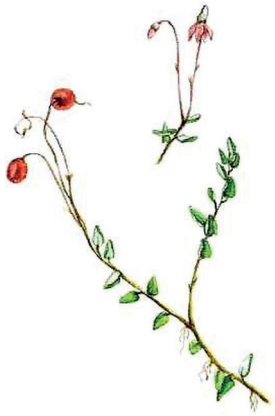
Меры охраны. Необходимо сохранение всех болот и озер со сплавинами и установление там заповедного режима, что уже частично осуществлено. Исключение хозяйственного нарушения местообитаний. Запрет сбора растения с лекарственными и иными целями. Встречается на территории памятников природы «Озеро Светлое» (Эзекеевское лесничество), «Болото Моховое-2», «Болото Моховое-8», «Болото Моховое-9», «Болото Моховое-Долгое», «Болото Конское» [7–18]. Включен в Красные книги Республики Татарстан, Чувашской Республики и Пензенской области.

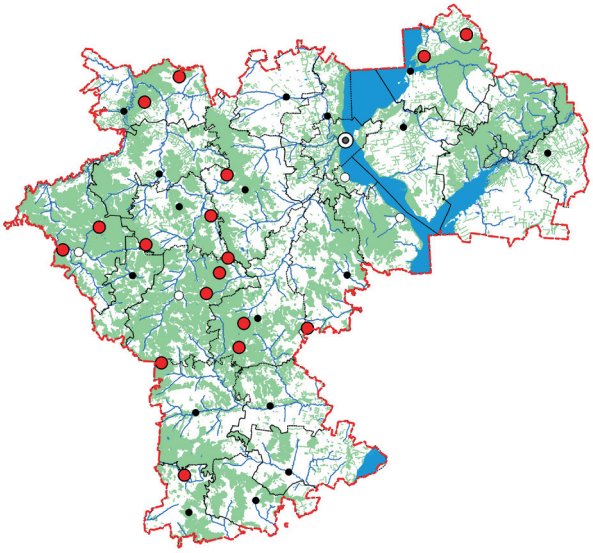
Источники информации: 1. Бакин, 2009; 2. Бакин и др., 2000; 3. Благовещенская, 1997 г; 4. Благовещенский, 1971; 5. Благовещенский и др., 1989; 6–14. И. Благовещенский, 1986 а, 1997 а, 1999, 2001, 2006 а, б, 2012, 2013, 2020 а; 15–18. Благовещенский, Благовещенская, 1997 б, в, г, д; 19. Васюков, Саксонов, 2020; 20. Виноградова, 1981; 21, 22. Гафурова, 2012, 2014; 23. Куданова, 1965; 24. Маевский, 2006; 25. Пчелкин, 1974; 26. Раков и др., 2014; 27. Силаева и др., 2010; 28. Соколов, Связева, Кубли, 1986; 29. Солянов, 2001; 30. Спрыгин, 1986; 31. Тихомиров, Силаева, 1990; 32. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Клюква болотная — *Vaccinium oxycoccos* L.

Семейство Вересковые — Ericaceae





Статус. Категория 2 б. Редкий вид с сокращающейся численностью из-за использования человеком. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Третичный реликт [27].Гипоарктобореальный евросибирско-североамериканский вид. За пределами России распространен в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Северном Китае, Японии, Северной Америке. В России встречается в лесной, лесотундровой и тундровой зонах (в лесостепи и степи очень редко) [23]. В Ульяновской области вид встречается в основном в правобережной части, но в местах произрастания часто бывает обилен. Отмечен в следующих районах: Сурском (в Лавинском и Кувайском лесничествах); Старомайнском (север и запад); Майнском (запад, ранее указывался и для севера); Инзенском (восток и юго-запад); Вешкаймском (юг); Тереньгульском (юг); Барышском (северо-восток, ранее указывался и для северо-запада); Кузоватовском (юг); Николаевском (северо-запад и юг, ранее указывался и для юго-запада) [2–21, 27]. Встречается во всех сопредельных административных регионах, но в Саратовской области за последнее время не найден [1, 22, 24–26, 28–32]. УНаходится на южной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. На крупных болотах популяции клюквы занимают значительные площади и имеют высокую плотность. При этом отмечена тенденция к сокращению площади, плотности и жизненности в результате вытаптывания сборщиками клюквы (сплавины озёр Кряж и Чекалинское) [2–5, 16, 22, 23]. Сокращению численности способствовало и сокращение площади сфагновых болот в результате их хозяйственного освоения.

Особенности экологии и биологии. Вечнозеленый кустарничек со стелющимися побегами. Олигомезотрофный светолюбивый вид, встречается в экотопах с большой амплитудой увлажнения, имеет ксероморфные черты строения [23]. Произрастает на осоково-сфагновых, сосново-сфагновых, сосново-березово-сфагновых болотах и на сплавинах озер. Размножается семенным путем и вегетативно укореняющимися побегами. Нередко обильно плодоносит [15, 17–19].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади торфяных болот и их хозяйственное использование, нарушение сплавин на озерах. Хищнический сбор плодов клюквы и часто в слишком ранние сроки.

Меры охраны. Включена в Красные книги сопредельных регионов. Необходимо сохранение всех болот и озер со сплавинами, где произрастает клюква, и установление там заповедного режима, что уже частично осуществлено. Исключение хозяйственного нарушения этих местообитаний. Сбор клюквы только по особому разрешению с соблюдением правил и сроков сбора. Возможно культивирование клюквы семенным и вегетативным путем (стеблевыми черенками) на существующих и выработанных торфяниках, а также на песках. Встречается на территории памятников природы «Озеро Светлое (Эзекеевское лесничество), «Озеро Светлое (Пичеурское лесничество), «Озеро Чекалинское», «Озеро Кряж», «Болото Нижнее Бритвенное», «Болото Верхнее Бритвенное», «Болото Шемуршинское», «Болото Малое», «Болото Аксаковское», «Болото Лебяжье», «Болото Покшерке», «Болото Моховое-2», «Болото Моховое-8», «Болото Моховое-Долгое», комплексного заказника «Сурские Вершины» [2–21].

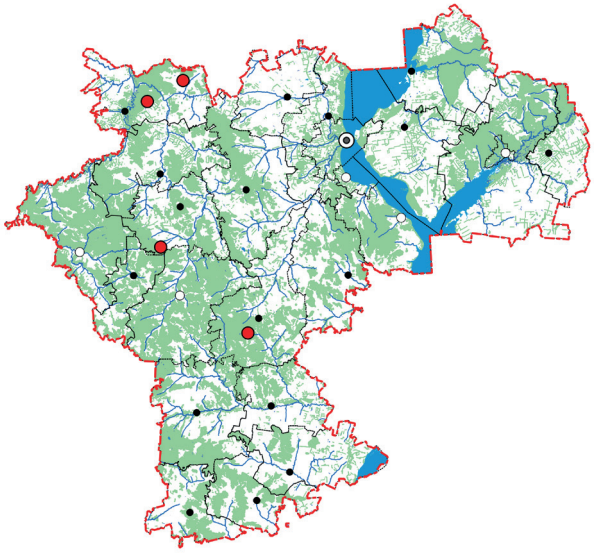
Источники информации: 1. Бакин, 2009; 2–7. Благовещенская, 1986 а, б, 1997 а, б, в, г; 8. Благовещенский и др., 1989; 9. Благовещенская и др., 1997; 10–19. И. Благовещенский, 1986 б, 1997 а, г, д, 1999, 2000, 2014, 2017 а, б, 2020 а; 20, 21. Благовещенский, Благовещенская, 1997 а, б; 22. Васюков, Саксонов, 2020; 23. Виноградова, 1981; 24. Гафурова, 2014; 25. Куданова, 1965; 26. Маевский, 2006; 27. Раков и др., 2014; 28. Силаева и др., 2010; 29, 30. Солянов, 1970, 2001; 31. Спрыгин, 1986; 32. Тихомиров, Силаева, 1990.

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Голубика — *Vaccinium uliginosum* L.

Семейство Вересковые — Ericaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Плейстоценовый реликт. Гипоарктобореальный евразиатско-североамериканский вид. За пределами России распространен на Кавказе, в Средней и Северной Европе, Северной Монголии, Корее, Японии, Гренландии, Северной Америке. За пределами Ульяновской области встречается в лесной, лесотундровой и тундровой зонах Европейской России (изредка в лесостепной зоне), Урала, Западной и Восточной Сибири [17, 19, 25]. В области отмечен в следующих районах: Вешкаймском, в южной части; Кузоватовском, в южной части; Сурском, в Лавинском и Кувайском лесничествах. Ранее указывался для северо-восточной части Барышского района. Есть данные, что в недалеком прошлом голубика встречалась и в Базарносызганском районе между с. Папузы и с. Павловка [4–15, 22, 23]. Находится на южной границе распространения. На сопредельных территориях встречается в Республике Мордовия, Республике Татарстан, Чувашской Республике и в Пензенской области [1, 2, 16, 18, 20, 21, 24–28].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречается единичными экземплярами, но иногда бывает обилен [10, 19]. Численность вида имеет тенденцию к уменьшению в связи с сокращением площади сфагновых болот.

Особенности экологии и биологии. Летнезеленый листопадный кустарник высотой 0,3–1,2 м. Олиготрофный светолюбивый вид, приспособлен к наиболее сухим экотопам на болотах, имеет хорошо выраженные ксероморфные признаки. Произрастает на облесенных сфагновых болотах и по периферии торфяных болот [7–15, 19]. Размножается семенным путем.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади торфяных болот и их хозяйственное нарушение. Сбор плодов в прошлом.

Меры охраны. Необходимо сохранение болот, где произрастает голубика, и установление там заповедного режима, что отчасти уже существует. Полный запрет сбора ее плодов. Культивирование голубики на выработанных торфяниках, а возможно, и на песках. Встречается на территории таких памятников природы, как «Болото Моховое-8», «Болото Моховое-9», «Болото Моховое-Долгое», «Болото Конское» [5–15, 19]. Включена в Красные книги Республики Татарстан и Пензенской области.

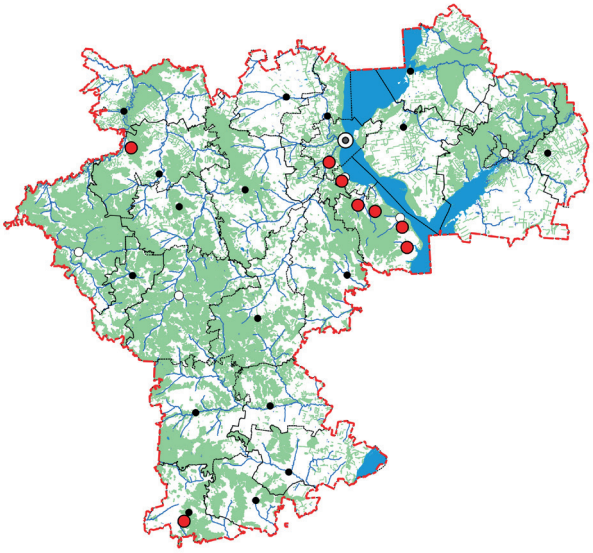
Источники информации: 1. Бакин, 2008; Бакин и др., 2000; 3. Благовещенский и др., 1989; 4–11. И. Благовещенский, 1986 а, 1996, 1999, 2001, 2006 а, б, 2012, 2020 а; 12–15. Благовещенский, Благовещенская, 1997 б, в, г, д; 16. Васюков, Саксонов, 2020; 17. Виноградова, 1981; 18. Гафурова, 2014; 19. Кубли, 1990; 20. Куданова, 1965; 21. Маевский, 2006; 22. Пчелкин, 1974; 23. Раков и др., 2014; 24. Силаева и др., 2010; 25. Соколов и др., 1986; 26. Солянов, 2001; 27. Спрыгин, 1986; 28. Тихомиров, Силаева, 1990; 29. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Молочай сизый — *Euphorbia caesia* Kar. et Kir

Семейство Молочайные — Euphorbiaceae





Статус. Категория 2 а. Сокращающийся в численности вид.

Распространение. Встречается в восточной части Европейской России, на юге Западной и Восточной Сибири. Ареал охватывает также Среднюю Азию [1, 2, 6]. Редкий в Ульяновской области вид, отмеченный в Карсунском (окр. с. Котяково), Павловском (урочище Белые горы), Сенгилеевском (окр. с. Вырыстайкино, с. Мордово, с. Тушна, урочища Тушнинские Увалы, Шиловская стрелка, Шиловская лесостепь), Ульяновском (г. Новоульяновск, с. Панская Слобода) районах [3–5, 7–10]; находится близ северной границы ареала.

Численность и тенденции её изменения. Нет данных.

Особенности экологии и биологии. Короткокорневищный травянистый многолетник высотой 20–40 см. Стебли голые, сизоватые, немногочисленные, простые, реже с короткими нецветущими ветвями. Стеблевые листья при основании более или менее расширенные ушковидно, на верхушке заостренные. Нижние листья чешуевидные, яйцевидно-ланцетовидные, бурые, стеблевые — почти сидячие, узколанцетные, цельнокрайние, длиной 1,5–5,0 см. Соцветия зонтиковидные, лучей зонтика 5–10, под зонтиком — 1–5, двураздельные. Нектарники буровато-желтые до бурых, с двумя рожками. Семена продолговатые, длинной 2,5–3,0 мм, серо-бурые, гладкие, с небольшим, почти сидячим придатком. От близкого вида *E. virgata* отличается меньшими размерами и сизовато-серой (а не зеленой) окраской всего растения [1, 2, 6]. Цветет в мае — июне. Произрастает в степях, на каменистых и известняковых склонах.

Лимитирующие факторы. Положение вблизи границы ареала, рекреация.

Меры охраны. Охраняется на территории ландшафтного заказника «Шиловская лесостепь» и ландшафтных памятников природы «Белогорский овраг» и «Каменистые меловые степи у с. Тушна».

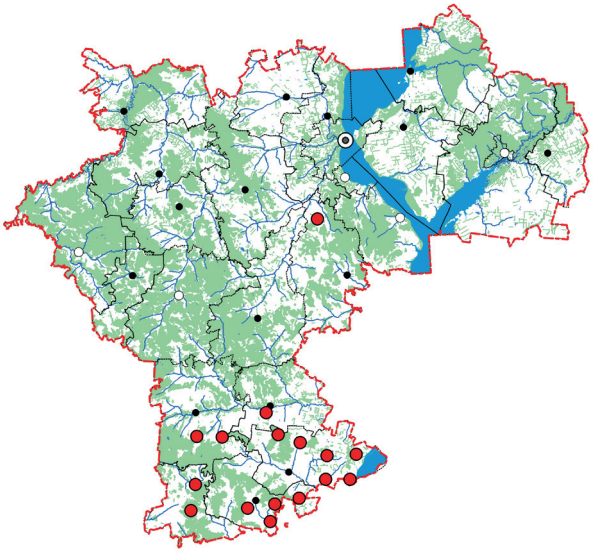
Источники информации: 1. Гельтман, 1996 а; 2. Гельтман, 1996 б; 3. Гербарий Ботанического института РАН (LE); 4. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB); 5. Гербарий Московского гос. ун-та (MW); 6. Проханов, 1949; 7. Раков и др., 2013; 8. Раков и др., 2014; 9. Раков, Уланов, 2014; 10. http://www.plantarium.ru/.

Составители: М.Н. Кузнецова, С.А. Сенатор.

Молочай хрящеватый — *Euphorbia glareosa* Pall. ex M. Bieb.

(Молочай волжский — *Euphorbia volgensis* Kryshtof.)
Семейство Молочайные — Euphorbiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России известен на территории Самарской, Саратовской и Волгоградской областей юго-востока европейской части, в Заволжье и Республике Башкортостан [4–6, 11], в Крыму. За пределами России — на Кавказе, Республике Молдова и Малой Азии [4]. В Ульяновской области редок, встречается только в южных районах Правобережья: в Тереньгульском (близ с. Суровка), Старокулаткинском (гора Золотая, близ с. Бахтеевка, с. Вязовый Гай и р.п. Ст. Кулатка), Радищевском (окр. р.п. Радищево, близ ж/д ст. Рябина, урочища Малая Атмала, Наяновка, Белогоровка, Коржины горы и гора Вотлама, окр. с. Воскресеновка, с. Паньшино, с. Верхняя Маза и с. Соловчиха), Новоспасском (Суруловская лесостепь), Павловском (окр. с. Шиковка и с. Новая Андреевка) районах и на востоке Николаевского района (Акуловская и Варваровская степи) [1–3, 7–10]. Находится на северо-западной границе распространения [7, 8].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, в отдельных местообитаниях с широким развитием кальциевых ландшафтов и каменистых степей на мелах образует крупные популяции. При повышении антропогенных нагрузок в ряде урочищ наблюдается снижение численности.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корнеотпрысковый многолетник [6]. Облигатный кальцефил [7, 8]. Цветет в мае — июне [6]. Растет в каменистых разнотравных, реже ковыльно-типчаковых степях часто на щебнистых перегнойно-карбонатных почвах и меловом рухляке по склонам южной, юго-западной и реже западной экспозиций [7, 8].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение степных местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека, чрезмерного выпаса скота, организации карьеров, пожаров и других негативных антропогенных нагрузок.

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский» и «Бахтеевские увалы», памятников природы «Малая Атмала» и «Гора Золотая», в ландшафтном памятнике природы «Варваровская степь». Необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Николаевском (Акуловская степь), Карсунском, Павловском, Радищевском и Старокулаткинском районах. Возможно введение в культуру как декоративного вида для каменистых горок и альпинариев.

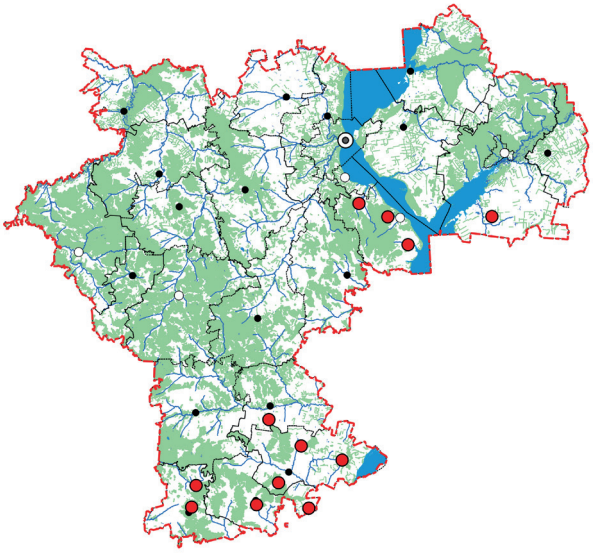
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Гельтман, 1996; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9, 10. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 11. Плаксина, 2001; 12. Раков и др., 2014; 13. Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE); 14. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 15. Гербарий Московского гос. ун-та им. М.В. Ломоносова (MW); 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Молочай ложнополевой — *Euphorbia pseudagraria* P. Smirn.

Семейство Молочайные — Euphorbiaceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по выходам мелов и других карбонатных пород и находящийся на северной границе ареала [7, 8].

Распространение. В России растет на территории Самарской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областей, в Западной Сибири [4–6, 9]. В Ульяновской области очень редок. Известен из единичных пунктов приволжских и южных районов Правобережья. Отмечается в Сенгилеевском районе (южнее с. Шиловка, в окр. с. Тушна и с. Вырыстайкино), на юго-востоке Радищевского (урочище Малая Атмала, окр. с. Верхняя Маза, с. Нижняя Маза, с. Белогоровка), в Павловском (урочище гора Копеечная и Белые горы), на юге Старокулаткинского (окр. р.п. Старая Кулатка, севернее с. Вязовый Гай) районов и в Засызранских степях Новоспасского района. В Заволжье отмечен в Мелекесском районе (окр. с. Александровка) [1–3, 7, 8, 10, 14–18].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие стационарные популяции вида, насчитывающие от 3 до 10 особей. При повышении антропогенных нагрузок в ряде урочищ наблюдается исчезновение вида из типичных степных сообществ.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Листья плотные, к основанию расширенные [6]. Цветет в мае — июне. Прицветники сердцевидно-почковидные, столбики пестиков сросшиеся до середины [6]. Растет небольшими группами по ковыльно-типчаковым степям на карбонатных субстратах [7, 8].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний (закладка садовых участков на степных склонах, пожары, чрезмерный выпас скота).

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [17] и памятника природы «Малая Атмала». Для сохранения вида необходимо создание новых охраняемых территорий в местах его произрастания. Включен в Красную книгу Самарской области (2007).

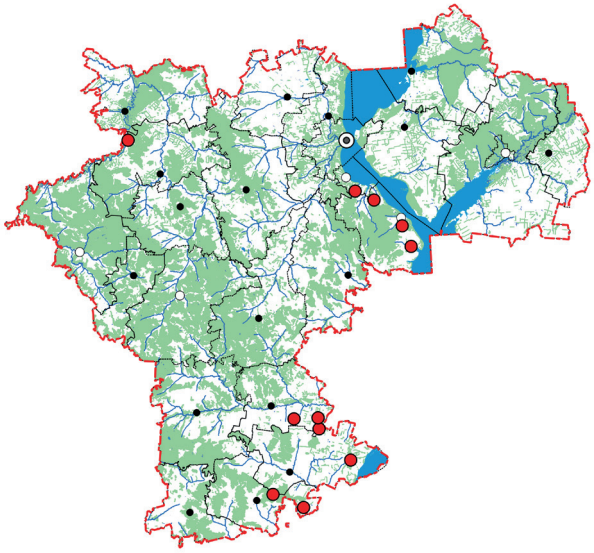
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Гельтман, 1996; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Плаксина, 2001; 10. Раков и др., 2014; 11. Гербарий ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE); 12. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Сенатор и др., 2016; 15. Раков и др., 2016; 16. Винюсева, 2017; 17. Золотухин и др., 2021; 18. Данные составителей.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников, А.В. Иванова.

Молочай русский — *Euphorbia rossica* P. Smirn.

Семейство Молочайные — Euphorbiaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России растет в Казахстане [1]. В России — на территории Воронежской, Курской, Липецкой, Нижегородской, Пензенской, Саратовской, Тамбовской, Волгоградской областей, в Республике Татарстан и Удмуртской Республике [1, 2]. В Ульяновской области очень редок. Одна из последних находок — на северо-западе области; встречается в Карсунском (окр. с. Кадышево) [6], Сенгилеевском (Шиловская стрелка, окр. г. Сенгилей, с. Вырыстайкино) районах, окрестностях г. Новоульяновска Ульяновского района [7–9], Радищевском (окр. с. Вязовка), Новоспасском (окр. с. Новотомышово, у с. Красный), Старокулаткинском (окр. с. Старая и Новая Кулатка) районах [8]. Вид отмечался в пунктах южных районов Правобережья: на юге Старокулаткинского (окр. с. Вязовый Гай и с. Бахтеевка) и востоке Новоспасского районов (окр. с. Васильевка) [5].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие стационарные популяции вида, насчитывающие от 3 до 15 особей.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корнеотпрысковый многолетник. Растения голые с одиночными стеблями. Стеблевые листья эллиптические [1, 2]. Цветет в мае — июне. Верхушечных цветоносов 4–9 [1, 2]. Растет небольшими группами в каменистых степях на мелах или в ковыльных степях на склонах западной и юго-восточной экспозиции.

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний (прокладка дорог, трубопроводов, пожары, чрезмерный выпас скота).

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», комплексного природного заказника «Бахтеевские увалы». Для сохранения вида необходим поиск новых мест его обитания, дополнительные исследования известных популяций и создание новых охраняемых территорий в местах его произрастания. Включен в Красную книгу Мордовии (2017).

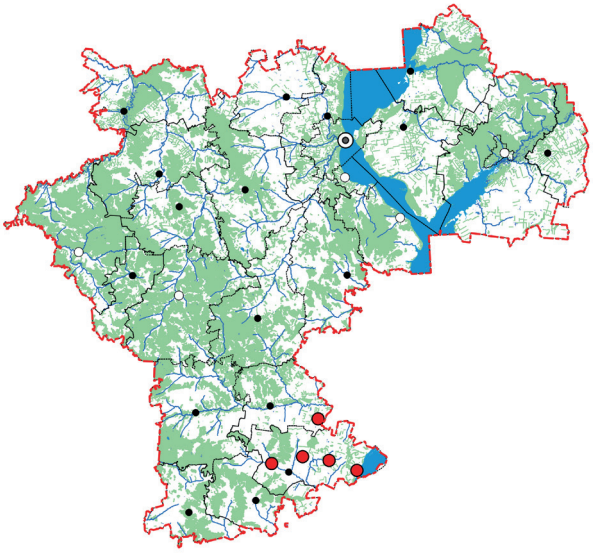
Источники информации: 1. Гельтман, 1996 а; 2. Маевский, 2006; 3. Гербарий ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE); 4. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Васюков и др., 2019; 7. Раков и др., 2008; 2013; 8. Винюсева, 2017; 9. Данные составителей.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Иванова.

Астрагал шершавый — *Astragalus asper* Jacq.

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России отмечается в Республике Молдова, на Украине, Кавказе, в Средней Европе и Средиземноморье [4]. В России — в Пензенской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях [4, 5, 7]. В Ульяновском регионе встречается редко в южных районах Правобережья. Все известные местообитания расположены в юго-восточной части Радищевского района (урочища Малая Атмала и Наяновка, гора Вотлама, восточнее ж/д ст. Рябина, окр. с. Воскресеновка) и на востоке Новоспасского района (урочище Васильевская степь) [1–3, 8–12]. Находится на северной границе распространения [8, 9].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник. Стебли травянистые, бороздчатые. Листочки в числе 12–15 пар, ланцетные, острые [7]. Кальцефил [9]. Цветет в конце мая — июле. Цветки в длинных колосовидных кистях, в 2–3 раза длиннее листьев. Цветки светло-желтые [7]. Растет в типчаково-разнотравных и ковыльно-разнотравных степях по нижним частям склонов и ложбинам с перегнойно-карбонатными, черноземно-карбонатными и карбонатными глинистыми почвами [8, 9].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний при закладке карьеров, выпасе скота и весенних пожарах.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Вязовские балки», памятников природы «Васильевская степь», «Малая Атмала». Необходимы дополнительные исследования популяций и организация новых охраняемых территорий в местах произрастания вида. Включен в Красную книгу Пензенской области (2013) [6].

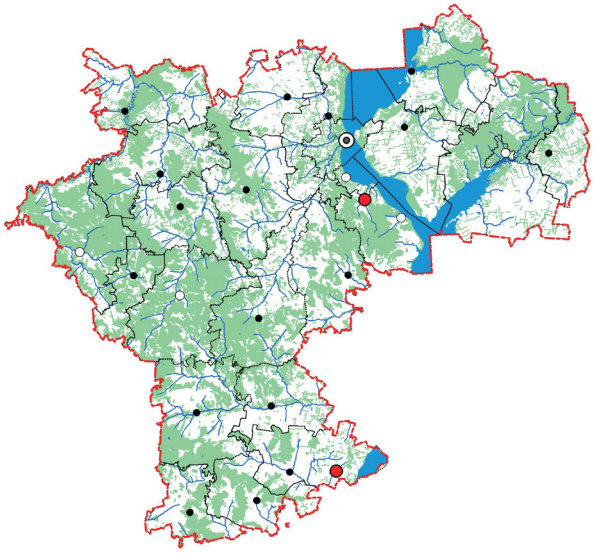
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васильева, 1987; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Красная книга Пензенской области, 2013; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10. Раков и др., 2014; 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Астрагал коротколопастной — *Astragalus brachylobus* Fisch.

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на северной границе распространения.

Распространение. В России встречается в Оренбургской, Ростовской, Челябинской областях, в Республике Калмыкия, Республике Татарстан, Республике Дагестан [5, 7]. За пределами России — в Казахстане. В Поволжье известен в Астраханской, Волгоградской и Саратовской областях. В Ульяновской области встречается в Предволжье — в Радищевском (в 2 км к юго-западу от с. Урусовка) и Сенгилеевском (к югу от с. Шиловка) районах [1, 2, 4, 6, 9].

Численность и тенденции её изменения. Численность специально не изучалась, но популяции, как правило, немногочисленны.

Особенности экологии и биологии. Полукустарничек. Листья непарноперистосложные, из 4–9 пар продолговатых или линейных листочков, серо-пушистые, с треугольно-ланцетными прилистниками. Цветки собраны в продолговатые кисти, которые превышают листья в несколько раз. Венчик розовый, реже фиолетовый, длиной 18–22 мм. Бобы продолговатые, с шиловидным носиком, беловато-пушистые [3, 5]. Цветет с мая по август. Растет на мелах, в степях на засоленных почвах [1, 2]. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека: распашка, выпас скота, весенние палы.

Меры охраны. Необходимы сохранение мест обитания, организация контроля за состоянием популяции. Охраняется на территории ландшафтного памятника природы «Наяновка». Занесен в Красные книги Республики Калмыкия (2014), Ростовской (2014), Саратовской (2021), Челябинской (2017) областей, Чеченской Республики (2020) и Ставропольского края (2013) [8].

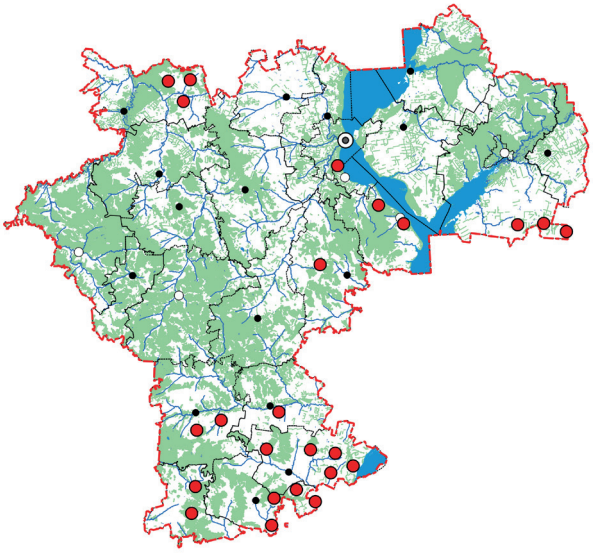
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Васильева, 1987; 4. Исаев и др., 1997; 5. Маевский, 2014; 6. Раков и др., 2014; 7. Yakovlev, Sytin, Roskov, 1996; 8. https://www.plantarium.ru/; 9. Данные составителей.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Астрагал бухторминский– *Astragalus buchtormensis* Pall.

(Астрагал Хеннинга — *Astragalus henningii* (Stev.) Klok.)
Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Волжско-донской эндемик. В России отмечается в Волгоградской, Самарской и Саратовской областях [4–6]. В Ульяновском регионе редок. В Правобережье встречается в Новоспасском (Суруловская лесостепь), Ульяновском (окр. г. Новоульяновска), Сенгилеевском (окр. с. Шиловка и г. Сенгилей) районах, на востоке Николаевского (Акуловская и Варваровская степи), юго-востоке Радищевского (урочище Малая Атмала, гора Вотлама, восточнее ж/д ст. Рябина, окр. с. Воскресеновка и с. Верхняя Маза) районов, в Павловском (окр. с. Новая Андреевка и с. Шиковка), Сурском (окр. с. Чеботаевка, с. Неплевка, с. Атяшкино, с. Русские Шатрашаны), Тереньгульском (близ с. Тумкино) и Старокулаткинском (гора Золотая, севернее с. Бахтеевка, восточнее с. Новозеленое, северо-восточнее р.п. Старая Кулатка, окр. с. Вязовый Гай) районах [1–3, 7–10, 12–17]. Очень редко встречается в Левобережье на юго-востоке Мелекесского района [11]. Находится на северной границе распространения [7, 8].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии. В тдельных урочищах наблюдаются более крупные популяции, быстро сокращающие численность при усилении антропогенных нагрузок.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник с укороченным стеблем. Листочки 11–22-парные, с двух сторон волосистые [6]. Облигатный кальцефил [7, 8]. Цветет в конце апреля — мае. Венчики цветков желтые [6]. Небольшие популяции вида растут в каменистых разнотравных и ковыльно-разнотравных меловых степях по склонам южной и юго-западной экспозиций [7, 8, 17].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний при закладке карьеров, выпасе скота и весенних пожарах.

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Сенгилеевские горы», «Богдановский», «Бахтеевские увалы», ландшафтного заказника «Шиловская лесостепь», памятников природы «Варваровская степь», «Малая Атмала», «Зимина гора» и «Гора Золотая. Для сохранения вида необходимо создание новых охраняемых территорий в местах его произрастания в Николаевском, Сурском и Радищевском районах. Включен в Красную книгу Республики Татарстан (2016) [11].

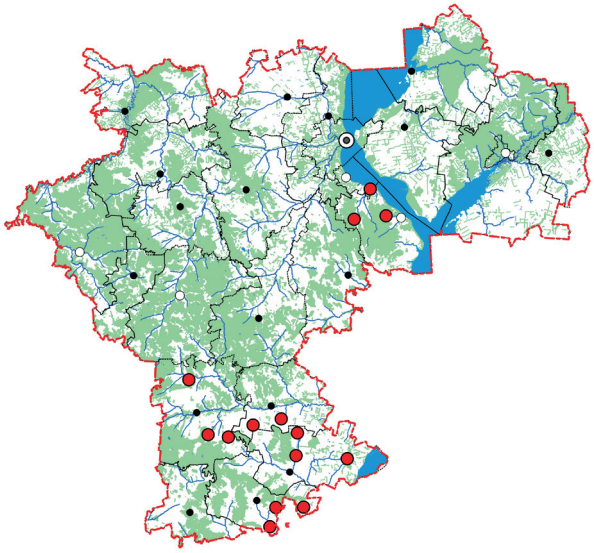
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васильева, 1987; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9, 10. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 11. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 12. Раков и др., 2014; 13. Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE); 14. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 15. Гербарий Мордовского гос. ун-та им. Н.П. Огарева (GMU); 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Данные составителей.

Составители: М.Н. Кузнецова, А.В. Масленников.

Астрагал рогоплодный — *Astragalus cornutus* Pall.

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России отмечается в Самарской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях, в предгорьях Урала и в Западной Сибири [4, 7, 8, 17]. За пределами — на Кавказе, в Средней Азии и на Украине [4]. В Ульяновской области редок и встречается в приволжских и южных районах Правобережья: на востоке Сенгилеевского (южнее с. Шиловка, к востоку от с. Тушна, в Арбугинской степи), востоке Николаевского (Акуловская и Варваровская степи, окр. с. Чувашский Сайман), в Радищевском (западнее с. Верхняя Маза, пос. Октябрьский, в урочище Малая Атмала), на юге Старокулаткинского (близ с. Вязовый Гай, с. Бахтеевка, гора Золотая) и в Новоспасском (Суруловская лесостепь и Лавинская степь) районах [1–3, 5, 6, 9–19]. Находится на северной границе распространения [9, 10].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии и быстро исчезающие из степных сообществ при усилении антропогенных нагрузок.

Особенности экологии и биологии. Кустарничек, реже кустарник с деревенеющими стеблями. Листочки в числе 5–9 пар, линейные [8]. Кальцефил [10, 11]. Цветет в середине мая — конце июня. Соцветие почти головчатое, венчики цветков пурпурово-фиолетовые [8]. Растет небольшими популяциями в меловых каменистых, ковыльно-разнотравных и ковыльных степях на перегнойно-карбонатных щебнистых почвах, преимущественно на склонах южной и юго-западной экспозиций [10, 11].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний при закладке карьеров, выпасе скота и весенних пожарах.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [6], комплексных природных заказников «Богдановский», «Бахтеевские увалы», памятников природы «Варваровская степь», «Малая Атмала» и «Гора Золотая». Для сохранения вида необходима организация новых охраняемых территорий в местах его произрастания в Николаевском районе (Акуловская степь) [19].

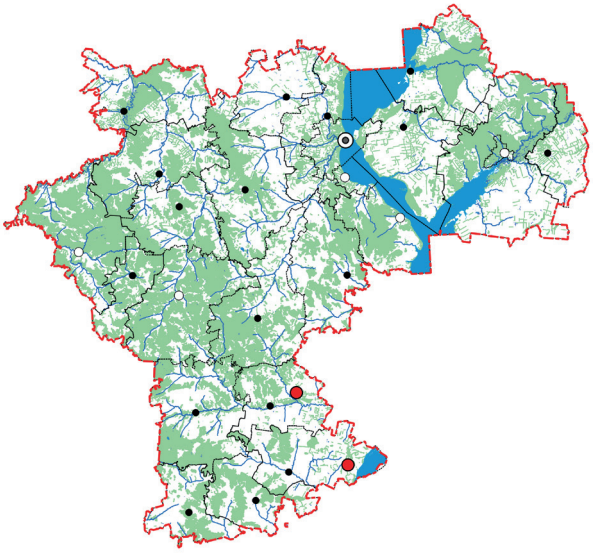
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васильева, 1987; 5. Васюков и др., 2014; 6. Золотухин и др., 2021; 7. Еленевский и др., 2008; 8. Маевский, 2006; 9, 10. Масленников, 2005, 2008; 11–13. Масленников, Масленникова, 2009, 2011, 2020; 14. Раков и др., 2014; 15. Саксонов и др., 2007; 16. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 17. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 18. http://www.plantarium.ru/; 19. Данные составителя.

Составители: А.В. Масленников, Л.А. Масленникова.

Астрагал длинноногий — *Astragalus macropus* Bunge

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. В России встречается в Астраханской, Самарской, Оренбургской, Саратовской, Волгоградской и Воронежской областях, в Республике Татарстан, на Южном Урале и в Западной Сибири [12]. За пределами России — на Украине, в Казахстане. В Ульяновской области обнаружен в Новоспасском (урочище Вязовские глинистые степи) и Радищевском (близ р.п. Радищево) районах [1, 2, 4, 5, 12, 14, 15].

Численность и тенденции её изменения. Учет специально не проводился, но популяции всегда малочисленные.

Особенности экологии и биологии. Невысокий полукустарничек (10–30 см) с древеснеющим вертикальным главным корнем. Надземные побеги (2–7 см длиной) одревесневающие, густо опушённые прижатыми волосками. Нижние и средние стеблевые листья длиной 5–11 см, на черешках в 2–3 раза короче оси, с 5–7 парами линейно-ланцетных или узколанцетных тупых листочков, сверху почти голые, снизу рассеянно прижато-волосистые. Цветоносы выходят из пазух средних листьев. Цветки в числе 6–12 в рыхлых кистях. Прицветники яйцевидные, тупые, длиной 1,5–2 мм, опушённые чёрными волосками. Венчик бледно-фиолетовый с фиолетовыми на верхушке флагом и лодочкой [3]. Бобы длиной 15–20 мм, ланцетные, несколько изогнутые, опушённые оттопыренными белыми волосками со значительной примесью прижатых чёрных. Цветет в мае — июне. Растет в степях на засоленных почвах [1, 2, 13].

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека: распашка, весенние палы. Угнетается при выпасе скота.

Меры охраны. Охраняется на территории ландшафтного памятника природы «Наяновка» и ландшафтного комплексного природного заказника «Вязовские балки». Необходимо сохранение мест обитаний и создание дополнительных охраняемых территорий. Занесен в Красные книги Воронежской (2018), Курганской (2012), Омской (2015), Самарской (2017), Тамбовской (2019) областей и Чувашской Республики (2020) [6–11].

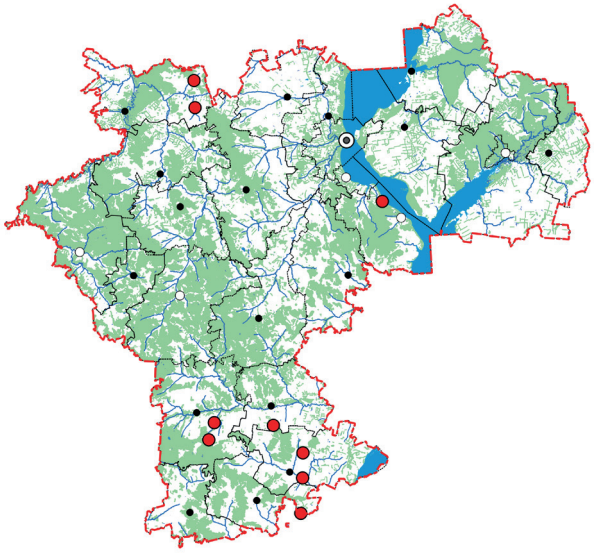
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Васильева, 1987; 4. Головлёв, 2015; 5. Исаев и др., 1976; 6. Красная книга Воронежской области, 2018; 7. Красная книга Курганской области, 2012; 8. Красная книга Омской области, 2015; 9. Красная книга Самарской области, 2017; 10. Красная книга Тамбовской области, 2019; 11. Красная книга Чувашской Республики, 2020; 12. Раков и др., 2014; 13. Yakovlev, Sytin, Roskov, 1996; 14. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 15. Данные составителей.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Астрагал бороздчатый — *Astragalus sulcatus* L.

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. В России отмечается в Республике Татарстан, Нижегородской, Тамбовской, Самарской, Курской, Белгородской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях, в Заволжье, Западной и Восточной Сибири [4, 5, 7]. За пределами — на Украине, в Средней Европе, Средиземноморье и Средней Азии [4]. В Ульяновской области редок и встречается в немногих пунктах Правобережья: на востоке Николаевского (Акуловская степь, окр. с. Белокаменка), Сенгилеевского (Шиловская лесостепь), в Старокулаткинском (близ с. Вязовый Гай), Радищевском (окр. р.п. Радищево, урочище Коржины горы), Сурском (окр. с. Чеботаевка и с. Большая Якла) и Новоспасском районах [1–3, 6–13, 16].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Растение с прямостоячим бороздчатым голым стеблем. Листочки в числе 8–11 пар, тупые [8]. Цветет в июне — июле. Венчики цветков бледно-фиолетовые [8]. Растет небольшими популяциями по солонцеватым остепненным лугам, в нижней части степных балок в луговых степях на перегнойно-карбонатных почвах [8, 9].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний при закладке карьеров, выпасе скота и весенних пожарах.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» в урочище Шиловская лесостепь. Для сохранения вида необходимо создание новых охраняемых территорий в местах его произрастания в Николаевском (Акуловская степь), Сурском и Радищеском (Коржины горы) районах. Включен в Красные книги Пензенской и Самарской областей, Республики Мордовия, Чувашской Республики и Республики Татарстан [17].

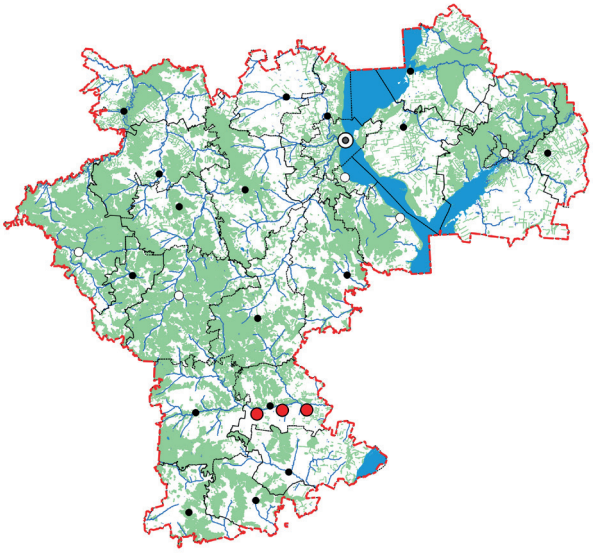
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васильева, 1987; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Золотухин и др., 2021; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10, 11. Масленников, Масленникова, 2006, 2007; 12. Письмаркина и др., 2011; 13. Раков и др., 2014; 14. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Данные составителя; 17. http://www.plantarium.ru/.

Составитель: А.В. Масленников.

Астрагал украинский — *Astragalus ucrainicus* Popov & Klokov

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по выходам карбонатных пород.

Распространение. В России отмечается в Белгородской, Воронежской и Саратовской областях [1–3]. За пределами России — на территории Украины и Польши [1]. В Ульяновской области очень редок и встречается только в южной части Правобережья на востоке Новоспасского района (южнее р.п. Новоспасское, окр. с. Маловка, Васильевская степь) [4, 5]. Находится на северной границе распространения [4].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Многолетник. Полукустарничек высотой 15–25 см, с подземным стволиком, разветвленным на очень короткие надземные веточки, густо- и прижато-белопушистые, листочки 5–7-парные, узко-, часто почти нитевидно-линейные, сверху голые, снизу прижато-волосистые [3]. Цветет в мае — июне. Соцветие — удлиненная, рыхлая кисть, цветки бледно-желтые, светло-кремовые, почти белые [3]. Облигатный кальцефил [4]. Растет в каменистых глинистых ковыльных степях на карбонатных глинистых почвах по склонам южной экспозиции [4].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний при закладке карьеров, выпасе скота и весенних пожарах.

Меры охраны. Встречается на территории памятника природы «Васильевская степь». Необходимо создание новых охраняемых территорий в местах его произрастания в Новоспасском районе (окр. с. Маловка). Включен в Красную книгу Тамбовской области и Республики Башкортостан.

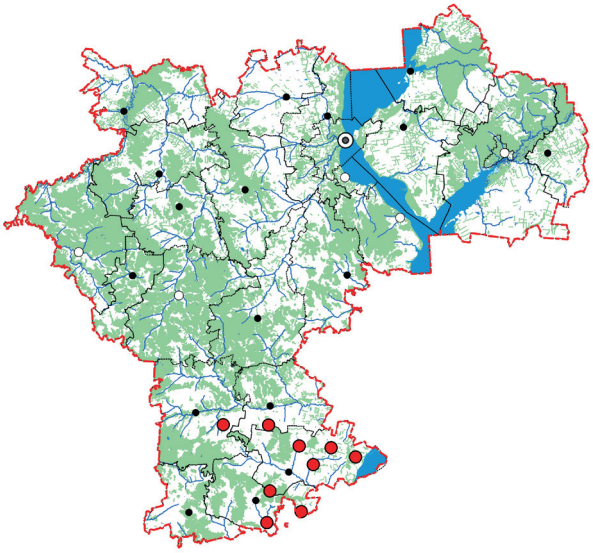
Источники информации: 1. Васильева, 1987; 2. Еленевский и др., 2008; 3. Маевский, 2006; 4. Масленников, Масленникова, Фролов, 2010; 5. Раков и др., 2014; 6. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 7. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 8. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Астрагал Цингера — *Astragalus zingeri* Korsh.

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 2 а. Вид сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России отмечается в Республике Татарстан, Самарской (Жигули) и Саратовской областях [1, 5–7]. В Ульяновской области редок и встречается только в южной части Правобережья на востоке Николаевского района (Акуловская степь), в Новоспасском (Суруловская лесостепь), Старокулаткинском (северо-восточнее р.п. Старая Кулатка, восточнее с. Новое Зеленое, северо-западнее с. Зарыклей) и Радищевском (урочища Малая Атмала, Шихан, гора Вотлама, восточнее ж/д ст. Рябина) районах [2–4, 8–11]. Поволжский эндемик [8, 9]. Находится на северной границе распространения [8].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания, как правило, встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии и быстро исчезающие из степных сообществ при зарастании меловых склонов дерновинными степными злаками и при усилении антропогенных нагрузок.

Особенности экологии и биологии. Стержнекорневой полукустарничек. Листочки в числе 4–8 пар, линейно-ланцетные, с обеих сторон рассеянно прижато-волосистые [7]. Облигатный кальцефил [9]. Цветет в конце мая — июле. Цветоносы значительно длиннее листьев. Цветки белые или беловатые [7]. Растет на меловых обнажениях, в каменистых меловых и ковыльно-разнотравных степях на щебнистых перегнойно-карбонатных почвах. В некоторых урочищах достигает большого обилия [8, 9].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний при закладке карьеров, выпасе скота и весенних пожарах.

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский» и «Вязовские балки», территории памятников природы «Зимина гора» и «Малая Атмала». Необходимо создание новых охраняемых территорий в местах его произрастания в Николаевском (Акуловская степь), Старокулаткинском и Радищевском районах. Включен в Красные книги Республики Татарстан, Самарской и Саратовской областей [15].

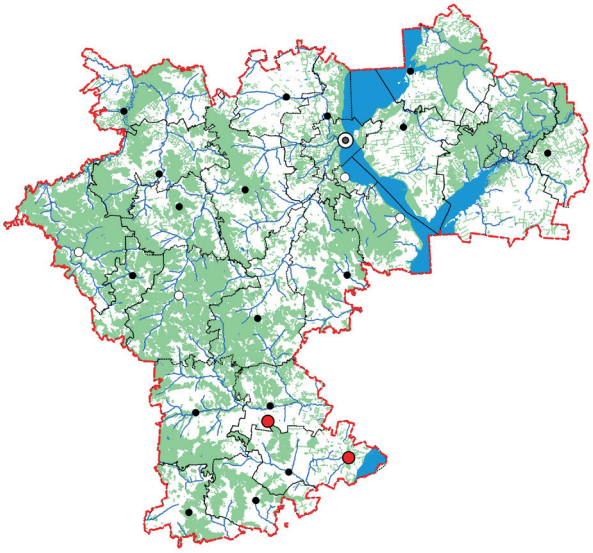
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васильева, 1987; 6. Еленевский и др., 2008; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10, 11. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 12. Раков и др., 2014; 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Данные составителя; 15. http://www.plantarium.ru/.

Составитель: А.В. Масленников.

Караганник кустарниковый — *Caragana frutex* (L.) K. Koch

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России отмечается в Тамбовской, Самарской, Воронежской, Курской, Белгородской, Саратовской и Волгоградской областях, в Заволжье, Западной и Восточной Сибири [4, 5]. За пределами — в Республике Молдова, на Украине, в Средней Европе, Средней Азии [4]. В Ульяновской области находится на северной границе распространения [6]. В природных лесостепных и степных сообществах встречается очень редко, сейчас известно только два природных местообитания в Правобережье — на юго-востоке Радищевского района (восточнее ж/д ст. Рябина) и в Новоспасском районе у с. Новая Лава [1, 3, 6–8, 12].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Низкий листопадный корнеотпрысковый кустарник. Листья с четырьмя листочками, заканчивающиеся колючими остроконечиями [5]. Облигатный кальцефил [6]. Цветет в мае — первой половине июня. Цветки с желтыми венчиками по одному, реже по 2 или 3. Боб длиной 2,5–4 см [5]. Растет на меловых щебнистых обнажениях, реже на склонах северных экспозиций, в верхней части меловых холмов, в кострецовых степях на перегнойно-карбонатных почвах [6, 7].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний при перевыпасе скота, степных пожарах, закладке карьеров и распашке степных участков.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Вязовские балки». Для сохранения вида необходимо создание новых охраняемых территорий в местах его произрастания в Новоспасском районе, более активное введение в культуру как декоративного, медоносного растения и хорошего закрепителя эродированных склонов.

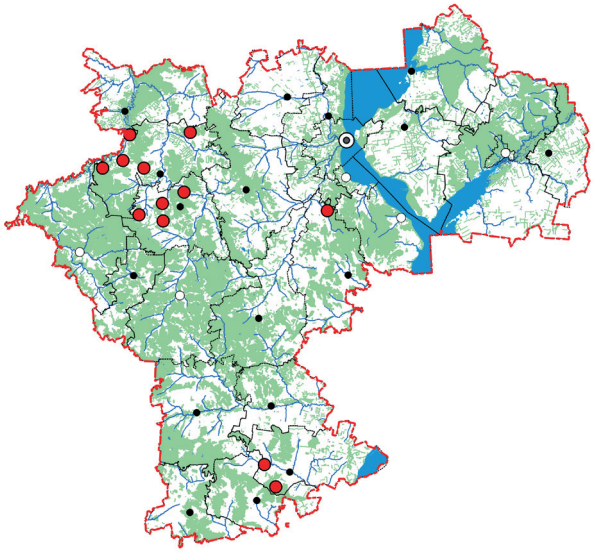
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8. Раков и др., 2014; 9. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Данные составителя; 12. Дронин и др., 2013.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Копеечник Гмелина — *Hedysarum gmelinii* Ledeb.

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России отмечается в Самарской и Волгоградской областях, Республике Татарстан, Заволжье, Западной и Восточной Сибири [1, 5, 6, 9]. За пределами — в Средней Азии и Монголии [5]. В Ульяновской области встречается очень редко и только на Приволжской возвышенности: в Тереньгульском (северо-западнее с. Суровка), Карсунском (близ д. Русские Горенки, Татарские Горенки, с. Котяково, с. Кадышево, с. Беловодье, с. Новое Погорелово, окр. г. Карсун), Вешкаймском (близ р.п. Вешкайма, окр. с. Вешкайма, с. Каргино, с. Ермоловка, с. Вырыпаевка, с. Красный Бор) и Радищевском (близ с. Адоевщина, урочище Коржины горы) районах [2–4, 8–12]. Находится на северо-западной границе распространения [2–4, 8–12].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются как небольшие, так и значительные популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии. В ряде местообитаний наблюдается сокращение численности при усилении антропогенных нагрузок.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник с развитым стеблем. Листочки в количестве 5–11 пар, эллиптические, снизу пушистые, с черновато-бурыми точечными железками [9]. Облигатный кальцефил [8, 10]. Цветет в мае — июне. Венчик цветка розово-пурпуровый. Кисти соцветий с 15–40 цветками. Цветоносы превышают или равны листьям [9]. Растет по меловым обнажениям, реже в меловых каменистых степях [9, 10].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний при закладке карьеров и прокладке коммуникаций, перевыпасе скота и весенних пожарах.

Меры охраны. Необходимо создание новых охраняемых территорий в местах произрастания вида в Вешкаймском, Тереньгульском, Радищевском и Карсунском районах, введение в культуру как красивоцветущего и декоративного вида для альпинараев. Включен в Красные книги Республики Татарстан и Самарской области.

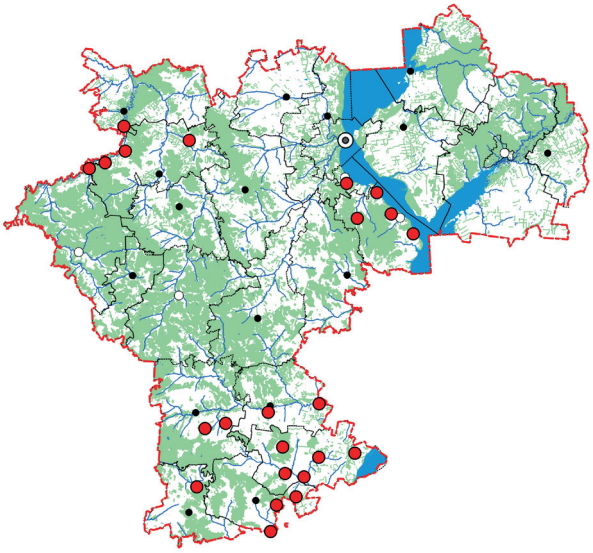
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васильева, 1987; 6. Еленевский и др., 2008; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10. Масленников, Масленникова, 2013; 11. Раков и др., 2014; 12. Силаева и др., 2005; 13. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Копеечник крупноцветковый — *Hedysarum grandiflorum* Pall.

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России отмечается в Самарской, Саратовской, Волгоградской, Пензенской, Оренбургской, Курской, Белгородской областях, Республике Татарстан, Республике Башкортостан и Республике Калмыкия (северная часть), на Урале [1, 5–7]. За пределами страны — на Украине, в Болгарии и Румынии [5]. В Ульяновской области известен из ряда пунктов приволжских и южных районов Правобережья: близ г. Новоульяновска, на востоке Сенгилеевского (южнее с. Шиловка, окр. с. Вырыстайкино, с. Тушна, Арбугинские каменистые степи), востоке Николаевского (Акуловская и Варваровская степи), юго-востоке Радищевского (урочища Малая Атмала, Коржины горы, Наяновка, гора Вотлама, восточнее ж/д ст. Рябина, окр. с. Гремячий) районов, в Новоспасском (Суруловская лесостепь, Васильевская степь), Павловском (окр. с. Шиковка), Карсунском (близ с. Котяково, с. Кадышево, с. Белозерье, с. Белый Ключ, с. Татарские Горенки, между с. Большая Кандарать и с. Малая Кандарать) и Старокулаткинском (близ с. Бахтеевка, с. Зарыклей, гора Золотая) районах [2–4, 8–15]. Находится на северной границе распространения [8, 9].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются как небольшие, так и значительные популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии. В среднем плотность в крупных популяциях копеечника составляет 30–34 особи на 1 м^2. В ряде местообитаний наблюдается заметное сокращение численности при усилении антропогенных нагрузок [13].

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник. Растение почти бесстебельное. Листочки в числе 2–5 пар, белошелковистые с обеих сторон [7]. Облигатный кальцефил [8, 9]. Цветет в мае — августе. Цветки крупные беловато-желтые, редко розовато-белые, в густых кистях, цветоносы превышают листья [7]. Растет по меловым и мергелистым обнажениям и в каменистых разнотравных степях, чаще по склонам южных и юго-западных экспозиций на карбонатных субстратах, реже скелетных, перегнойно-карбонатных почвах. В некоторых пунктах достаточно обилен, образует крупные популяции и участки копеечниковых каменистых степей [8, 9].

Лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний при разработке меловых карьеров, прокладке коммуникаций, перевыпасе скота, весенних пожарах и сборах в букеты.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», комплексных природных заказников «Богдановский» и «Вязовские балки», памятников природы «Малая Атмала», «Зимина гора», «Васильевская степь» и «Гора Золотая». Необходимо создание новых охраняемых территорий в местах его массового произрастания в Николаевском (Акуловская степь), Ульяновском, Старокулаткинском, Карсунском и Радищевском районах. Возможно введение в культуру как красивоцветущего и декоративного вида для альпинариев. Включен в Красные книги всех сопредельных республик и областей Среднего Поволжья.

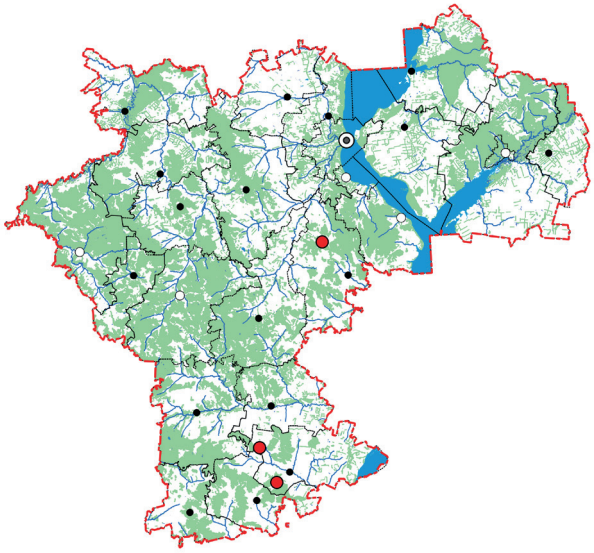
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васильева, 1987; 6. Еленевский и др., 2008; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10–12. Масленников, Масленникова, 2009, 2011, 2013; 13. Масленников и др., 2024; 14. Письмаркина, 2012; 15. Раков и др., 2014; 16. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 17. Гербарий Московского гос. ун-та им. М.В. Ломоносова (MW); 18. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 19. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Копеечник Разумовского — *Hedysarum razoumowianum* Helm & Fisch. ex DC.

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 3 д. Редкий вид, имеющий ограниченный ареал, часть которого находится на территории Ульяновской области. Красная книга России: категория 3 — редкий вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому. Красный список МСОП: DD — недостаток данных.

Распространение. Приволжско-южноуральский эндемик. За пределами России отмечается на Украине, в Болгарии и Румынии [5]. В России — в Самарской, Саратовской, Оренбургской областях, Республике Башкортостан и на Южном Урале [1, 5–7, 10, 11]. В Ульяновской области встречается очень редко. Достоверно известны только три местообитания: два — в Радищевском (севернее с. Адоевщина и близ с. Белогоровка) и одно в Тереньгульском (к северо-западу от с. Суровка) районах [2–4, 12–14]. Находится на северо-западной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. Встречается очень редко. Популяции малочисленны. В местах произрастания вид встречается рассеянно. Необходимы специальные ценопопуляционные исследования [3, 10].

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник с многочисленными прямостоячими прижатоволосистыми и хорошо облиственными стеблями высотой 20–40 см. Листья непарноперистые с 4–7 парами линейно-продолговатых или линейных листочков. Кисти с 8–20 цветками. Цветоносы ненамного превышают листья. Венчик бледно-фиолетовый или розовый [3, 7, 10]. Облигатный кальцефил [8, 9]. Цветет в июне — июле. Размножается семенами. Растет очень малочисленными популяциями по меловым обнажениям и в каменистых степях [3–5, 10, 14].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате разработки карьеров, прокладки коммуникаций, выпаса скота, весенних пожаров и сбора в букеты.

Меры охраны. Необходимо создание охраняемых территорий в местах его произрастания. Возможно культивирование как декоративного растения. Культивируется в ботанических садах Саратова и Уфы [10].

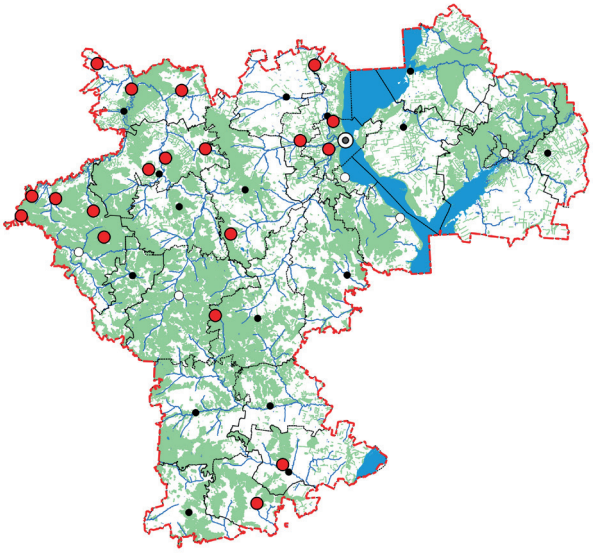
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васильева, 1987; 6. Еленевский и др., 2001; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10. Масленников, Масленникова, 2008; 11. Плаксина, 2001; 12. Раков и др., 2014; 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Данные составителей.

Составители: А.В. Масленников, Л.А. Масленникова.

Стальник полевой — *Ononis arvensis* L.

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной вид, встречающийся в европейской части России, Крыму, на Урале, Кавказе, Алтае и юго-западе Восточной Сибири. Ареал также охватывает юг Скандинавии, Среднюю Европу, Средиземноморье, Среднюю и Юго-Западную Азию [1, 2, 14]. В Ульяновской области встречается изредка, известен в Вешкаймском, Инзенском (окр. с. Тияпино, с. Шуватово, с. Первомайское), Карсунском (окр. с. Котяково, с. Кадышево, с. Борок, с. Усть-Урень), Майнском, Новоспасском (окр. д. Маловка), Радищевском (по склонам р. Терешка), Сурском (окр. с. Чеботаевка, с. Ждамирово), Старокулаткинском (с. Кулатка), Ульяновском (окр. с. Арское, с. Карлинское, с. Мостовая), Цильнинском (окр. с. Елховое Озеро) районах [3–5, 8–13].

Численность и тенденции её изменения. Средняя плотность ценопопуляций стальника в некоторых урочищах составляет 4–5 особей/м^2. Встречаются особи практически всех возрастных групп, генеративные составляют до 50% от общего числа. В окрестностях с. Арское ценопопуляция является стационарной, но в отдельные годы наблюдаются тенденции к сокращению из-за рекреационной нагрузки. У растений в ценопопуляции отмечается рост потенциальной семенной продуктивности как компенсация усиления антропогенных нагрузок при снижении реальной семенной продуктивности и, как следствие, коэффициента семенной продуктивности [9].

Особенности экологии и биологии. Стержневой травянистый многолетник высотой 40–80 см с хорошо развитым главным корнем длиной до 100 см. Листья очередные, черешковые, нижние и средние тройчатые, верхние простые, листочки овальные или продолговато-эллиптические, длиной 15–30 мм, шириной 5–15 мм, с острозубчатыми краями, с обеих сторон железисто-опушенные, клейкие. Цветки расположены по 2 в пазухах листьев на коротких цветоножках; на концах стеблей и боковых ветвей образуют довольно густые колосовидные соцветия. Венчик розовато-белый, или бледно-розовый. Плод — широкояйцевидный, железисто-опушенный, немного вздутый боб. Семена шаровидные или слегка почковидные, мелкобугорчатые, темно-коричневые или светло-бурые, иногда с зеленоватым оттенком [1, 2]. Цветет в июле — августе. Произрастает по лугам, берегам рек и склонам балок. Требователен к минеральному составу почвы.

Лимитирующие факторы. Положение вблизи границы ареала, требовательность к почвенным условиям, антропогенная трансформация пойменных лугов.

Меры охраны. В Ульяновской области территориальная охрана отсутствует. Занесен в Красные книги Республики Татарстан (2016) и Чувашской Республики (2020) [6, 7].

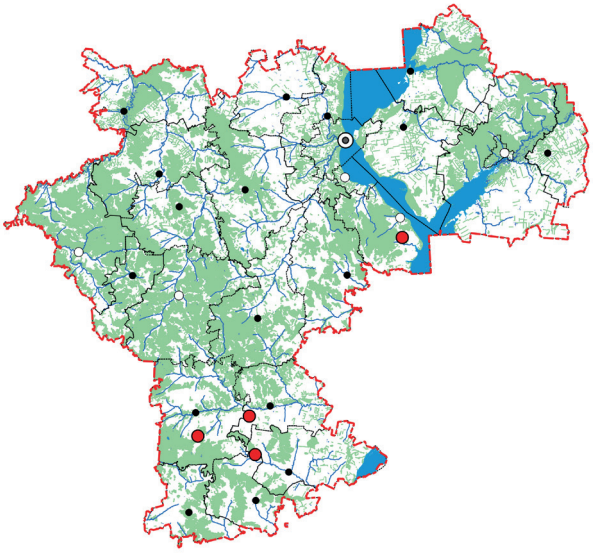
Источники информации: 1. Атлас ареалов…, 1983; 2. Васильченко, 1987; 3. Винюсева, 2017; 4. Гербарий Мордовск. гос. ун-та (GMU); 5. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 6. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 7. Красная книга Чувашской Республики, 2020; 8. Масленников, Масленникова, 2009; 9. Масленников, Посмитюх, 2006; 10. Масленников и др., 2024; 11. Раков и др., 2014; 12. Саксонов и др., 2011; 13. Силаева и др., 2005; 14. Yakovlev et al., 1996.

Составители: С.А. Сенатор, Е.Ю. Истомина.

Остролодочник яркоцветный — *Oxytropis floribunda* (Pall.) DC.

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. В России известен в Высоком Заволжье, на Южном Урале и Алтае; за её пределами — на севере Казахстана [3]. На территории Ульяновской области отмечается только в Предволжье для Николаевского, Новоспасского, Радищевского и Сенгилеевского районов [1–3, 8–10]. Находится на северо-западной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Тенденции изменения численности не изучены. Необходимы специальные ценопопуляционные исследования и выявление новых местообитаний.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Растение седое от мягкого беловойлочного опушения, с многочисленными тонкими, часто распростертыми стеблями. Прилистники яйцевидные, между собой практически сросшиеся. Листочки 8–12-парные, овально-ланцетные или продолговатые, заостренные. Соцветия — рыхлые, удлиненные, многоцветковые, колосовидные кисти. Венчик розовый или фиолетово-пурпурный, иногда алый, с флагом длиной 8–10 мм. Цветет в июне — июле [7]. Растет на меловых обнажениях, каменистых открытых склонах и песчаных степях. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, низкая конкурентная способность, малочисленность популяций. Антропогенные нарушения: интенсивный выпас скота, весенние пожары, уничтожение местообитаний.

Меры охраны. Необходимо сохранение мест обитания вида и выявление новых точек произрастания, постоянный контроль за состоянием популяций, организация ботанического заказника или памятника природы. Занесен в Красные книги Самарской (2017) и Саратовской (2021) областей, а также Республики Татарстан (2016) [4–6].

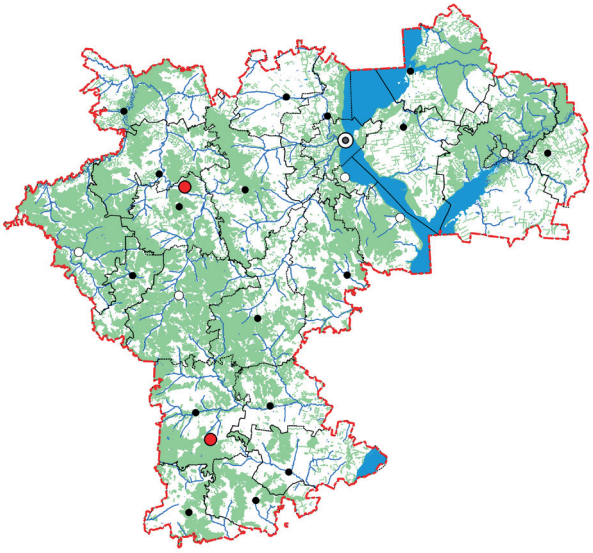
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Васильченко, 1987; 4. Красная книга Самарской области, 2017; 5. Красная книга Саратовской области, 2021; 6. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 7. Маевский, 2014; 8. Раков и др., 2014; 9. Yakovlev et al., 1996; 10. Данные составителей.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Остролодочник Ипполита — *Oxytropis hippolyti* Boriss.

Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 3 — редкий вид.

Распространение. Приволжско-южно-уральский эндемик. В России этот горно-степной вид встречается на Южном Урале (на западе Республики Башкортостан, на севере Оренбургской области, юго-востоке Республики Татарстан, северо-востоке Самарской области), а также в Сызранском районе Самарской области [1–4, 8, 9]. В Ульяновской области очень редок, известен из одного пункта на востоке Николаевского района (к югу от с. Прасковьино в урочище Акуловская степь) [7, 10, 11] и из Вешкаймского района (окр. с. Белый Ключ) [12].

Численность и тенденции её изменения. Популяции небольшие и малочисленные, не более 30 особей. Вид встречается небольшими группами по 3–5 особей, рассеянно. До и после окончания цветения в травостое незаметен. Необходимы специальные ценопопуляционные исследования.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой каудексообразующий розеточный многолетник высотой 20–40 см. Листья длиной до 25 см, непарноперистые, с 17–25 парами листочков. Цветки желтовато-белые на длинных цветоносах. Цветет в июне — июле. Размножается семенами [2, 4]. Облигатный кальцефил [5, 6]. Растет в каменистых и ковыльно-разнотравных степях, по каменистым мергелистым склонам долин, оврагов, балок различной экспозиции [2, 8, 13].

Лимитирующие факторы. Характер ареала и антропогенные нарушения: уничтожение местообитаний, выпас скота и весенние пожары.

Меры охраны. Территория, занимаемая популяцией, войдет в состав планируемого ландшафтного памятника природы «Акуловская степь». Режим ООПТ должен предусматривать умеренный выпас и позднее сенокошение, препятствующие деградации степей.

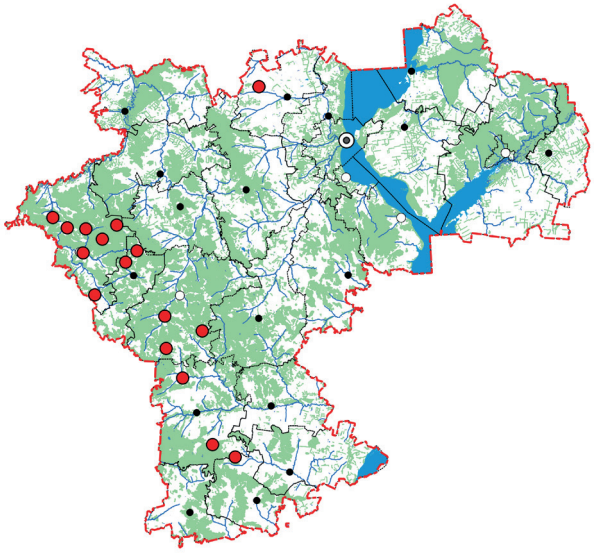
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Васильченко, 1987; 3. Горчаковский, Шурова, 1982; 4. Маевский, 2006; 5, 6. Масленников, 2005, 2008; 7. Масленников, Масленникова, 2001; 8. Мулдашев и др., 2008; 9. Плаксина, 2001; 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Гербарий МГУ (MW); 12. http://www.plantarium.ru/; 13. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, А.В. Масленников.

Клевер люпиновый — *Trifolium lupinaster* L.

(Люпинник белый — *Lupinaster albus* Link.)
Семейство Бобовые — Fabaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Третичный реликт [2]. Распространен в средней полосе Европейской России: в Республике Мордовия, Пензенской, Самарской (в Правобережье) областях, на Среднем Урале и в Западной Сибири [4, 5, 10, 12, 14]. В Ульяновской области встречается изредка, только в правобережной части. Отмечен в Барышском (к юго-востоку от с. Сурские Вершины, окр. с. Осока и с. Румянцево), Инзенском (к северу от разъезда Дубёнки, к западу от пос. Глотовка, около г. Инзы, к западу от с. Аргаш, к северу от с. Городищи, к юго-востоку от с. Юлово, близ с. Б. Борисовка), Базарносызганском (к северо-западу от р.п. Базарный Сызган, в окр. с. Красная Сосна), Николаевском (к северо-западу от с. Эзекеево, к северо-западу от с. Русская Зимница, около пос. Славкино) и Цильнинском (к югу от с. Богдашкино) районах [1–3, 6–9, 11, 13–17].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, часто единичными экземплярами или небольшими группами по 2–3 особи, рассеянно, популяции небольшие. Наблюдается тенденция к сокращению численности вида, особенно в местах активной хозяйственной деятельности человека и местах массового отдыха населения [6, 7, 17].

Особенности экологии и биологии. Травянистый клубнекороткокорневищный многолетник. Стебли прямостоячие, иногда ветвистые. Листья пальчатосложные с 5–7 листочками, пильчатые, обычно ланцетные. Цветки в зонтиковидном соцветии, кремово-белые, желтовато-белые [10]. Факультативный псаммофил [11]. Цветет в июне — августе. Размножается семенным путём, реже вегетативно. Произрастает преимущественно в светлых сосновых, сосново-широколиственных и сосново-берёзовых лесах, обычно на песчаной почве, реже в лиственных лесах [1, 3, 10, 17].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, особенно сосновых, выпас скота в лесах и другие хозяйственные нарушения лесов, повышение рекреационных нагрузок.

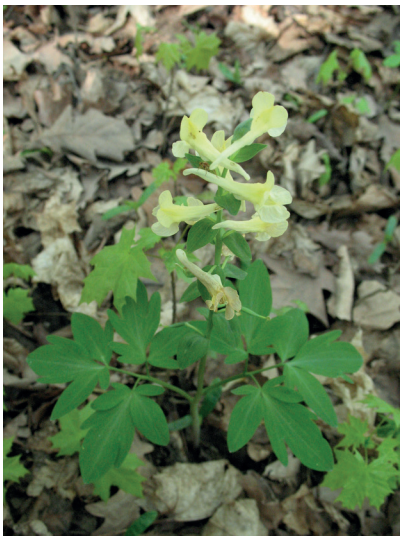
Меры охраны. Отмечается на территории памятника природы «Юловское озеро» в окружающих озеро лесах. Необходимо сохранение участков лесов в местах произрастания вида и установление в них заповедного режима, а также исключение выпаса скота в лесу.

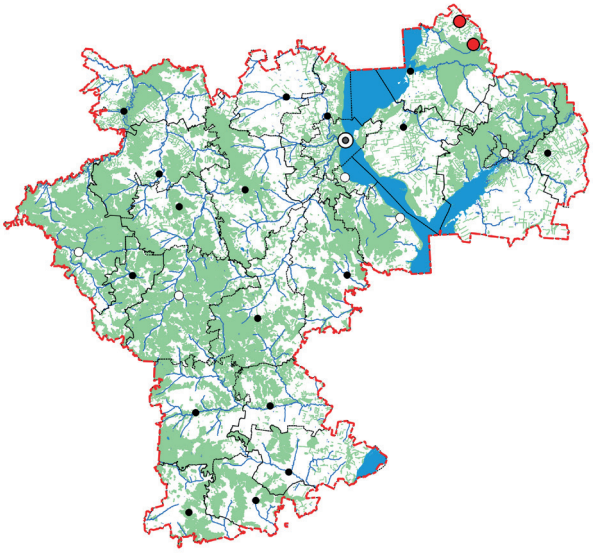
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Бобров, 1987; 5. Васюков, 2004; 6–8. Истомина, 2008, 2009, 2010; 9. Истомина, Силаева, 2013; 10. Маевский, 2006; 11. Масленникова, 1999; 12. Плаксина, 2001; 13. Раков и др., 2014; 14. Силаева и др., 2010; 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. И. Благовещенский, личн. сообщ., 20.10.2024; 17. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, В.В. Благовещенский.

Хохлатка Маршалла — *Corydalis cava subsp. marschalliana* (Willd.) Hayek

Семейство Дымянковые — Fumariaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на границе своего распространения.

Распространение. В России известен на юге лесной и в лесостепной зонах европейской части, в Крыму и на Кавказе; за пределами — в Молдове, на Украине, в странах Средиземноморья, Закавказья и Малой Азии [6]. Восточная граница распространения проходит на западе Приволжской возвышенности — в лесах Мокшинско-Сурской полосы [8]. В Ульяновской области встречается только в Заволжье — близ с. Рус. Юрткуль Старомайнского района [2, 3, 6, 7, 9–11]; найден на пограничной территории в Татарстане — близ с. Налеткино Спасского района, часть популяции приходится на смежный Мелекесский район [1]. Популяции составляют островное местонахождение, удаленное от основного ареала более чем на 200 км.

Численность и тенденции её изменения. Численность популяции небольшая, но при условии сохранения мест произрастания может быть стабильной (наблюдается с 1978 г.). Популяция представлена особями разных возрастных групп.

Особенности экологии и биологии. Травянистый клубнекорневой многолетник с плотными шаровидными клубнями и серно-желтыми цветками, прицветники без сизого окрашивания. Стебель в основании с отогнутым чешуевидным листом. Листья нежные, быстро увядающие. Доли дважды тройчатых листьев цельные или надрезанные, яйцевидные. Цветет в апреле [5]. Эфемероид, развивающийся до облиствения древесного яруса. Эумезофит. Растет в липо-дубняке и осиннике со снытью и осокой волосистой в травяном ярусе; почвы серые лесные, супесчаные. В европейской части ареала тяготеет к старым широколиственным лесам на богатых гумусированных почвах и имеет здесь наибольшую жизненность [4]. Временный доминант травяного покрова, господствует среди эфемероидов. Размножение исключительно семенное. Относится к группе мирмекохоров.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, вырубка леса, выпас скота, сбор в букеты.

Меры охраны. Необходимы создание памятника природы близ с. Рус. Юрткуль, контроль за состоянием популяции, введение в культуру. Занесена в Красные книги 18 регионов России и ряда сопредельных стран [12].

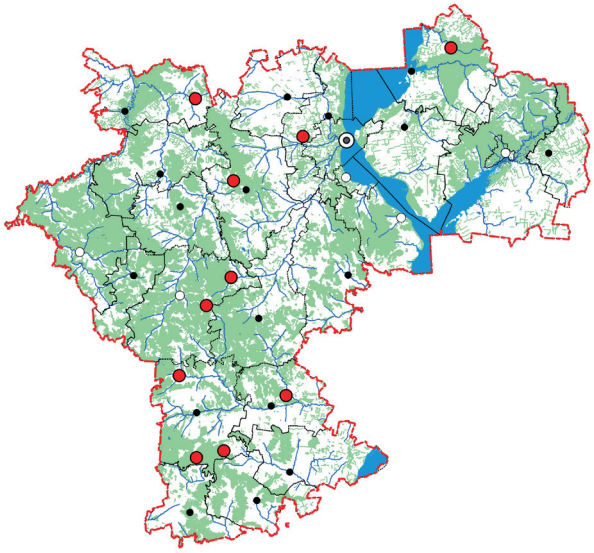
Источники информации: 1. Аськеев и др., 2010; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Клеопов, 1990; 5. Маевский, 2014; 6. Михайлова, 2001; 7. Раков и др., 2014; 8. Спрыгин, 1931; 9. Гербарий Ботан. ин-та РАН (LE); 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Данные составителей; 12. http://www.plantarium.ru/.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Горечавка легочная — *Gentiana pneumonanthe* L.

Семейство Горечавковые — Gentianaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Общее распространение: Кавказ, Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье. В России встречается в лесной и лесостепной зонах европейской части, Урала и Сибири [1, 6, 7, 13–15]. В регионе отмечается в Ульяновском (близ с. Арское), на северо-западе и юге Николаевского, северо-востоке и востоке Барышского, севере Новоспасского, в Майнском (окр. с. Аксаково) и Сурском (окр. с. Русские Шатрашаны) районах; в Левобережье — в старомайнских сосняках [2–5, 16–18].

Численность и тенденции её изменения. Из-за разрушения местообитаний повсеместно наблюдается снижение численности.

Особенности экологии и биологии. Травянистый короткокорневищный многолетник с прямостоячими стеблями высотой 15–65 см. Листья супротивные, линейные или ланцетные с 1, реже 3–5 заметными жилками. Цветки пятичленные, довольно крупные, расположены поодиночке на длинных цветоносах на вершине стебля в пазухах верхних листьев. Венчик трубчато-булавовидный ярко-синий с 5 зеленоватыми полосками снаружи. Цветет в июле — сентябре [7, 12]. Произрастает на сыроватых лесных полянах и опушках, реже в сыроватых сосновых лесах и на полянах по периферии озёр [3–5]. Размножается преимущественно семенами.

Лимитирующие факторы. Антропогенные нарушения лесных сообществ, особенно выпас скота. Сбор растения населением с различными целями.

Меры охраны. Для сохранения вида необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Ульяновском, Николаевском, Новоспасском, Сурском и Барышском районах. Возможно введение в культуру как красивоцветущего, декоративного и лекарственного растения. Внесена в Красные книги Пензенской (2013), Саратовской областей (2021), Республики Мордовия (2017) и Республики Татарстан (2016) [8–11].

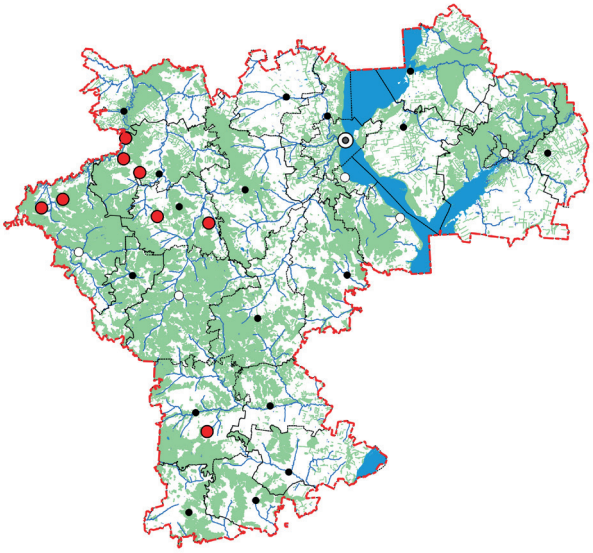
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. И. Благовещенский, 1986 а; 3. Благовещенский и др., 1984; 4. Благовещенский и др., 1989; 5. Благовещенский, Раков, 1994; 6. Васюков, Саксонов, 2020; 7. Губанов и др., 2004; 8. Красная книга Пензенской области, 2013; 9. Красная книга Саратовской области, 2021; 10. Красная книга Республики Мордовия, 2017; 11. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 12. Маевский, 1964; 13. Плаксина, 2001; 14. Силаева и др., 2005; 15. Цвелёв, 1978; 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Масленников, личн. сообщ.; 18. Данные составителя.

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Горечавочка горькая — *Gentianella amarella* (L.) Börner

Семейство Горечавковые — Gentianaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Еврозападноазиатский бореально-неморальный вид. За пределами России встречается на Украине, в Прибалтике, на юге Скандинавии, в Средней и Атлантической Европе, на Кавказе и севере Средней Азии. В России отмечается в лесной и лесостепной зонах европейской части: в Республике Татарстан и Республике Мордовия, в Самарской, Пензенской, Липецкой областях, а также в Западной и Восточной Сибири [1, 6, 8, 9, 11–13]. В Ульяновской области редок и известен только в Правобережье: в Вешкаймском (около с. Берёзовка и с. Вырыпаевка), Инзенском (окр. с. Тияпино и с. Чумакино), Карсунском (окр. с. Котяково, с. Кадышево и с. Русские Горенки) и Николаевском (к югу от с. Прасковьино) районах [2–5, 10, 14–16]. Во всех флористических сводках вид отмечается как редкий [1, 5, 6, 11].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции малочисленны, обычно единовременно можно встретить всего 2–3 особи [4].

Особенности экологии и биологии. Двулетник или однолетник высотой 5–30 см с тонким корнем. Стебли обычно одиночные, простые или слабоветвистые. Цветки грязно-фиолетовые, зев венчика с бахромчатым кольцом. Гигрофит. Цветет в конце июля — начале сентября [9]. Предпочитает сырые мелкотравные луга, встречается также на осушенных торфяниках, в разреженных лесах по полянам и опушкам [3–5].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний (распашка лугов), особенно в поймах рек, мелиоративные работы и выпас скота.

Меры охраны. Встречается на территории памятника природы «Дальние Камыши» (Вешкаймский район) [14]. Необходима организация новых охраняемых территорий в местах произрастания вида. Внесен в Красные книги Республики Татарстан (2016) [7], 10 областей России и ряда сопредельных государств.

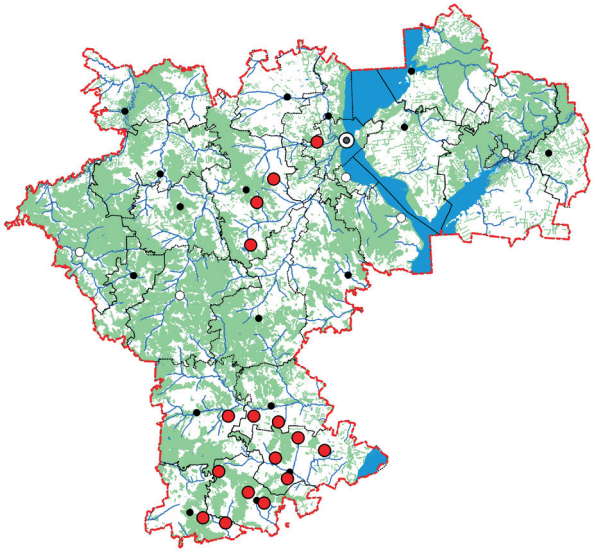
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. И. Благовещенский, 1986 а; 3. Благовещенский и др., 1984; 4. Благовещенский и др., 1989; 5. Благовещенский, Раков, 1994; 6. Васюков, Саксонов, 2020; 7. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 8, 9. Маевский, 1964, 2006; 10. Письмаркина, 2015; 11. Плаксина, 2001; 12. Силаева и др., 2005; 13. Цвелёв, 1978; 14. Масленникова, устн. сообщ., 1997; 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Данные составителей.

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Шаровница точечная — *Globularia bisnagarica* L.

(Глобулярия крапчатая — *Globularia punctata* Lapeyr.)
Семейство Шаровницевые — Globulariaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красная книга России: категория 3 — редкий вид с естественной малой численностью, встречающийся на ограниченной территории или спорадически распространенный на значительных территориях, для выживания которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Распространение. За пределами России встречается в Средиземноморье, Средней и Южной Европе и Казахстане [4, 5, 9–11, 13–20, 23]. В России — в Оренбургской, Самарской, Саратовской областях, в Республике Башкортостан, Республике Татарстан, после большого перерыва — на Южном Урале и Кавказе. В Ульяновской области вид встречается только в Правобережье в пяти районах: в восточной части Майнского района; в южной части Новоспасского района; в западной и северной частях Радищевского района; в восточной части Старокулаткинского района; в Ульяновском районе к юго-западу и в черте г. Ульяновск, в окрестностях с. Арское [1–3, 6–8, 12, 22, 24, 26, 27].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания вид довольно часто обилен. Исчезает по мере возрастания задернения и формирования злаково-разнотравных сообществ на меловых обнажениях и склонах [7, 10–12, 25, 27].

Особенности экологии и биологии. Стержнекорневой травянистый многолетник с хорошо развитым каудексом. Вегетативные побеги многолетние, полурозеточные с симподиальным ростом; генеративные — однолетние, безрозеточные, монокарпические [7]. Листья длинночерешковые лопатчатые или обратнояйцевидные, цельнокрайние, на верхушке округленные, реже выемчатые с зубчиком. Цветет в мае — июне, плодоносит в июле. Эрозиофит и ценофоб. Произрастает только на территориях с повышенными формами рельефа и карбонатных субстратах — на перегнойно-карбонатных почвах в разреженной тырсовой или луговой степи, реже на меловых обнажениях и в меловых сосняках. Размножается семенным путем, вегетативное размножение подавлено [7, 8, 10–12, 21, 25].

Лимитирующие факторы. Распашка степей и выпас на них скота, весенние пожары и палы, вытаптывание и замусоривание [1, 7, 8, 12].

Меры охраны. Встречается на территории памятников природы «Ляховские меловые склоны», «Суруловская» и «Средниковская лесостепи». Необходимо выявление и сохранение всех местообитаний, организация ООПТ. Возможно культивирование данного растения семенным путем [7, 10, 13–19, 21]. Внесен в Красные книги Оренбургской (2014), Самарской (2017), Саратовской областей (2021), Республики Башкортостан (2011) и Республики Татарстан (2016), Ставропольского края (2013).

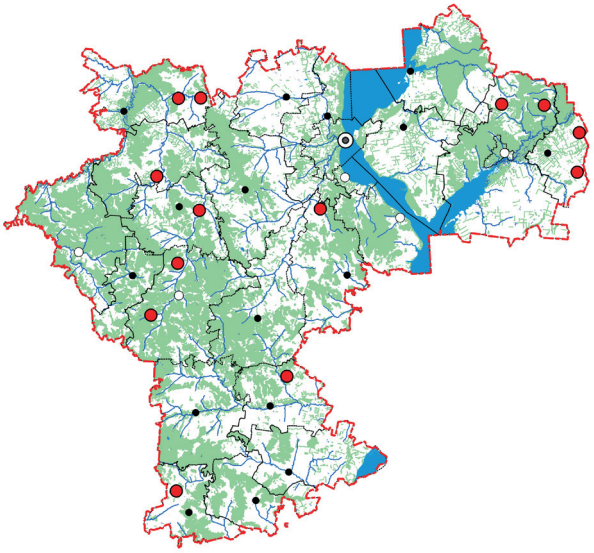
Источники информации: 1. Благовещенский, 1971; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Бобров, 1981; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Кузнецова, 1995; 7. Кузнецова, 2003; 8. Кузнецова, 2012; 9. Кузнецова, 2016; 10. Кузнецова, 2019; 11. Кузнецова, Боева, 2004; 12. Кузнецова, Сулейманова, 2017; 13. Красная книга Оренбургской области, 2014; 14. Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 15. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 16. Красная книга Самарской области, 2017; 17. Красная книга Саратовской области, 2021; 18. Красная книга Ставропольского края, 2013; 19. Маевский, 2006; 20, 21. Масленников, 2005, 2008; 22. Михеев, 1964; 23. Плаксина, 2001; 24. Раков и др., 2014; 25. Саксонов и др., 2005; 26. Гербарий Главного ботанического сада РАН (МНА); Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE); Гербарий Жигулевского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина; Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 27. Данные составителя.

Составитель: М.Н. Кузнецова.

Шпажник черепитчатый — *Gladiolus imbricatus* L.

Семейство Касатиковые — Iridaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. За пределами России встречается на Украине, севере Казахстана, в странах Закавказья. В России известен в лесостепной зоне европейской части, Южного Урала, на Кавказе и в Крыму [10]. В Ульяновской области отмечен в Предволжье в Барышском (г. Барыш, с. Нов. Дол), Вешкаймском (р.п. Чуфарово), Инзенском, Карсунском (р.п. Карсун), Новоспасском (с. Алакаевка), Павловском (урочище Порнай), Сурском (с. Атяшкино, Чеботаревка), Тереньгульском, Ульяновском (пгт Ишеевка) районах и в Заволжье в Мелекесском (Лес. Хмелевка, Ст. Сахча) и Новомалыклинском (с. Выс. Колок, с. Новочеремшанск) районах [1, 2, 4–9, 11–14]. Впервые отмечался И.И. Лепехиным [7] в окр. с. Елшанка (в настоящее время Ульяновский район).

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций невелика и продолжает снижаться.

Особенности экологии и биологии. Травянистый клубнелуковичный многолетник. Стебель тонкий, прямой, высотой до 70 см, с 2–3 мечевидными или ланцетно-линейными стеблевыми листьями, короче соцветия. Цветки фиолетово-розовые, собраны в односторонний довольно густой 3–7-цветковый колос [3]. Первое цветение происходит на 3–4-й год жизни. В травостое может сохраняться до 100 и более лет. Полное прекращение сенокошения на лугах приводит к их зарастанию и выпадению вида, а интенсивное сенокошение — к ослаблению популяции. Обладает высокой морозостойкостью, газоустойчивостью в условиях города. Не требователен к почве. Является стресс-рудералом, урбанофобом. Произрастает на сыроватых лугах в поймах малых рек, реже на водоразделах на лугах в сырых лощинах. Размножается семенным путем. В силу биоморфологических и фитоценотических особенностей достаточно уязвим в природных сообществах [5].

Лимитирующие факторы. Стенотопность, слабая конкурентоспособность. Распашка лугов в поймах рек и стравливание их скотом. Сбор цветущих растений с декоративными целями.

Меры охраны. Необходимы сохранение лугов с произрастанием вида, установление заповедного режима в местах обильного наличия, исключение чрезмерного выпаса скота на лугах, запрет сбора цветущих растений и контроль за состоянием популяций. Возможно культивирование вида семенным способом.

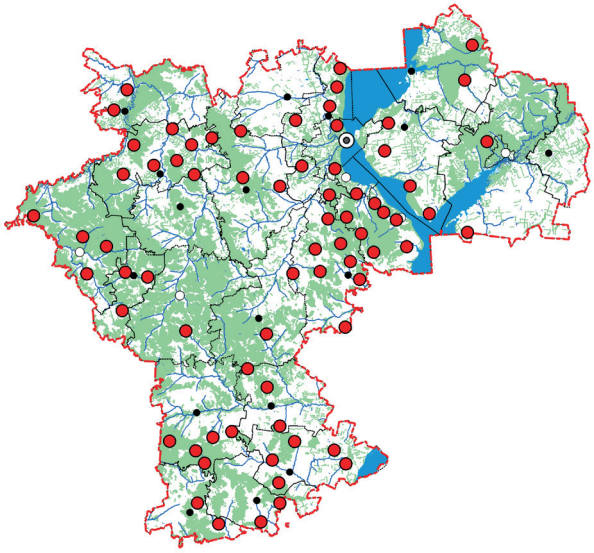
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Губанов и др., 2002; 4. Истомина и др., 2011–2013; 5. Михеев, 1964; 6. Нотов, Наумцев, 2003; 7. Полное собрание..., 1821; 8. Раков, 2004; 9. Раков и др., 2014; 10. Цвелев, 1979 б; 11. Шенников, 1919; 12. Гербарий Морд. гос. ун-та (GMU); 13. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителей.

Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, И.В. Благовещенский.

Ирис безлистный — *Iris aphylla* L.

Семейство Касатиковые — Iridaceae





Статус. Категория 2 а. Вид сокращающийся в численности из-за разрушения местообитаний. Красная книга России: категория 2 — сокращающаяся в численности и/или распространении популяция вида. Красный список МСОП: NT — находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Европейский лесостепной вид [18]. За пределами России встречается на Украине, Кавказе, юго-востоке Средней Европы, в Средиземноморье и Малой Азии [4, 5, 7, 10, 14, 18]. За пределами Ульяновского региона отмечается в областях, расположенных в лесостепной полосе, а также на юге некоторых лесных и севере степных регионов европейской части России. В Ульяновской области спорадически встречается в характерных для него полянно-опушечных экотопах практически во всех районах [1–3, 8, 11–13, 16–18, 20].

Численность и тенденции её изменения. Встречается обычно изредка, небольшими куртинами, иногда бывает обилен. Несмотря на довольно регулярную встречаемость в области, вид имеет тенденцию к сокращению численности [2, 20].

Особенности экологии и биологии. Травянистый короткокорневищный многолетник высотой 15–30 см. Прикорневые листья широкие, линейно-мечевидные, равные по длине стеблю или слегка его превышающие. Стеблевые — немногочисленные, постепенно уменьшающиеся. Цветки крупные, обычно в числе 2, реже 1 или 3, сине-фиолетовые. Листья обвертки яйцевидные или продолговатые, вздутые, травянистые, зеленые, нередко с пурпурными жилками. Цветет в мае — июне. Плод — продолговатая трехгранная коробочка [1, 5, 10]. Факультативный псаммофил [20]. Растет по осветленным сосновым, сосново-лиственным и разреженным лиственным лесам, особенно на песчаных и супесчаных почвах, на остепненных лесных полянах, среди кустарников, на песчано-каменистых и меловых склонах [1–3, 20].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади лесов и их хозяйственная нарушенность, уничтожение местообитаний в результате выпаса скота на степных участках и в лесу, весенние пожары и палы, вытаптывание и замусоривание, сбор цветов и выкапывание корневищ населением [2, 20].

Меры охраны. Встречается на территории многих лесных и лесостепных ООПТ. Произрастает на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [6]. Необходимы соблюдение режима охраны и полный запрет на сбор соцветий и выкапывание корневищ. Выращивается в культуре на приусадебных участках.

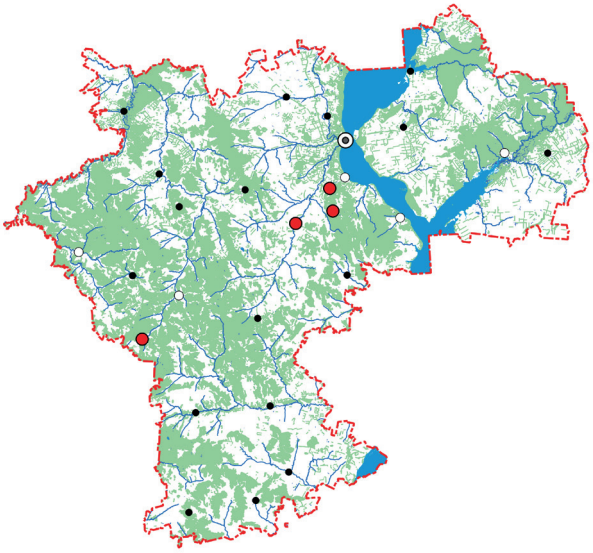
Источники информации: 1. Благовещенский, 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков, 2004; 5. Губанов и др., 2002; 6. Золотухин и др., 2021; 7. Еленевский и др., 2001; 8, 9. Истомина, 2010, 2023; 10. Маевский, 2006; 11. Масленников, Масленникова, 2013; 12. Письмаркина и др., 2011; 13. Письмаркина, 2012 в; 14. Плаксина, 2001; 15. Раков и др., 2010; 16. Раков и др., 2014; 17. Фролов, 2011; 18. Цвелёв, 1979 б; 19. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 20. Данные составителей.

Составители: А.В. Масленников, Л.А. Масленникова.

Ирис песчаный — *Iris arenaria* Waldst. & Kit.

(Ирис боровой — *Iris pineticola* Klok.)
Семейство Касатиковые — Iridaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Днепровско-волжско-донской эндемик [12]. Отмечается в Саратовской, Пензенской, Курской, Воронежской и Тамбовской областях [4–6]. За пределами России встречается на Украине [12]. В Ульяновской области очень редок, встречается только в Правобережье. Пока известен в четырех районах: на юге Барышского (окр. с. Сурские Вершины), в Тереньгульском (окр. с. Солдатская Ташла), Ульяновском (к югу от с. Большие Ключищи) и Кузоватовском (окр. с. Спешневка) [1–3, 8, 10, 11, 13, 14].

Численность и тенденции её изменения. Встречается в основном в ковыльно-разнотравных и овсяницево-разнотравных сообществах совместно со *Stipa pennata* L. и *Festuca polesica* Zapal. в обилии от «редко» до «об.1». К югу от с. Большие Ключищи средняя плотность ценопопуляции ириса борового варьируется по годам от 28 до 39 пб./м^2, состояние ценопопуляции колеблется между стационарной и растущей. Коэффициент семенной продуктивности в среднем составляет 47,4%, молодых проростков в ценопопуляциях немного, поэтому в популяциях преобладает вегетативное размножение [9, 14].

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный столонообразующий многолетник, не образующий дерновинок, высотой 10–20 см. Цветоносный стебель обычно немного длиннее листьев, чаще с 2 цветками. Цветки желтые. Цветет в конце апреля — мае. Размножается преимущественно вегетативно [6, 12]. Облигатный псаммофил [7]. Растет на песках надпойменных террас в разреженных сосновых лесах и по их опушкам в составе сообществ луговых степей, реже встречается в сосново-берёзовых и вторичных дубовых лесах на песках [1, 2, 10, 12, 14].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади лесов и их хозяйственная нарушенность, уничтожение местообитаний в результате выпаса скота на степных участках и в лесу, весенние пожары и палы, вытаптывание и замусоривание, сбор цветов населением [9].

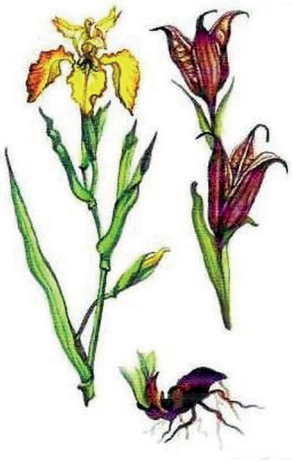
Меры охраны. Необходимо создание охраняемых территорий в местах произрастания вида и введение в культуру как декоративного растения для альпийских горок.

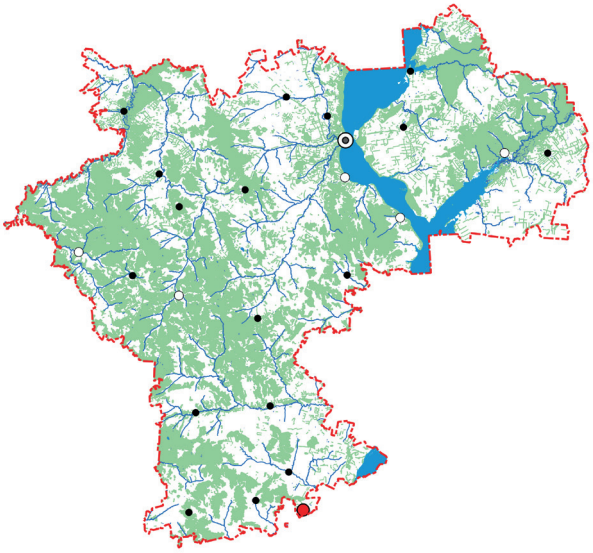
Источники информации: 1. Благовещенский, 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков, 2004; 5. Еленевский и др., 2001; 6. Маевский, 2006; 7. Масленникова, 1999; 8. Масленников, Масленникова, 1999; 9. Масленникова, Волков, 2004; 10. Раков и др., 2014; 11. Фролов, 2014; 12. Цвелёв, 1979 б; 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, В.В. Благовещенский.

Ирис солончаковый — *Iris halophila* Pall.

Семейство Касатиковые — Iridaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. За пределами России произрастает в Молдове и Средней Азии [10]. В России — на юго-востока европейской части в пределах степной и отчасти лесостепной зон, на Кавказе, в Западной Сибири [1, 2, 5–8]. В Ульяновской области встречается очень редко. Достоверно известно его местонахождение в Старокулаткинском районе близ с. Вязовый Гай [4, 5, 7]. Находится на северной границе ареала [5, 7].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются очень небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии. При активном выпасе на лугах наблюдается прекращение семенного размножения вида.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Листья линейные или широколинейные [3]. Галофитный кальцефил [5]. Цветет в конце мая — начале июня. Цветки бледно-желтые, трубка околоцветника примерно равна завязи [3]. Растет на солонцеватых почвах по лугам, солонцам и берегам рек [5, 7].

Лимитирующие факторы. Характер ареала и возрастание антропогенной нагрузки на места произрастания: выпас скота, весенние пожары, сенокошение.

Меры охраны. Для сохранения вида необходимо создание новых охраняемых территорий в местах произрастания в южных районах области. Возможно введение в культуру как декоративного растения.Включен в Красные книги Пензенской и Саратовской областей.

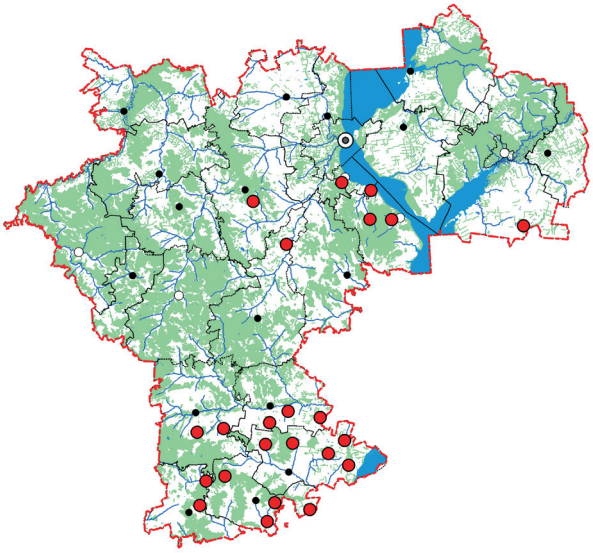
Источники информации: 1. Васюков, 2004; 2. Еленевский и др., 2008; 3. Маевский, 2006; 4, 5. Масленников, 2005, 2008; 6. Плаксина, 2001; 7. Раков и др., 2014; 8. Цвелёв, 1979; 9. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 10. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Ирис низкий — *Iris pumila* L.

Семейство Касатиковые — Iridaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. За пределами России произрастает в Закавказье, на Украине, в Республике Молдова, Казахстане, на востоке Центральной и Южной Европы [7]. В России отмечается для юга европейской части в пределах степной и отчасти лесостепной зон, на Северном Кавказе, Южном Урале и в Приуралье [1, 5–7]. В Ульяновской области встречается редко и приурочен преимущественно к южным и приволжским районам Правобережья. Достоверно известно его местообитание в Кузоватовском (с. Спешневка), Ульяновском (близ пос. Кукушка), Майнском (с. Ляховка), Старокулаткинском (окр. с. Бахтеевка, с. Средняя Терешка, с. Вязовый Гай, гора Золотая), Николаевском (Акуловская и Варваровская степи), Сенгилеевском (окр. с. Шиловка, с. Тушна, Арбугинские каменистые степи), Радищевском (окр. с. Воскресеновка, с. Вязовка, с. Соловчиха, с. Гремячий, окр. пос. Октябрьский, гора Вотлама, урочище Малая Атмала), Новоспасском (окр. с. Юрьевка, с. Васильевка, Лавинская степь) и Павловском (окр. с. Новая Андреевка и с. Шиковка) районах [2–4, 7, 8, 10, 12, 13, 16]. В Левобережье обнаружена одна желтоцветковая популяция близ с. Вишенки Мелекесского района [13]. Находится на северо-восточной границе ареала [9, 10].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются как небольшие, так и более крупные популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии. В ряде местообитаний при перевыпасе и частых весенних пожарах наблюдается сокращение численности популяций.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Листья сизо-зеленые, длиннее цветков [8]. Цветет в конце апреля — начале мая. Растение невысокое, на генеративном побеге развивается один цветок. Встречаются две формы: чаще форма, у которой околоцветник цветка фиолетовый, реже — с желтым околоцветником [8]. Растет в разнотравных степях с перегнойно-карбонатными, часто щебневатыми почвами, редко на солонцеватых почвах [9, 10].

Лимитирующие факторы. Возрастание антропогенной нагрузки на места произрастания (выпас скота, распашка степей, весенние пожары).

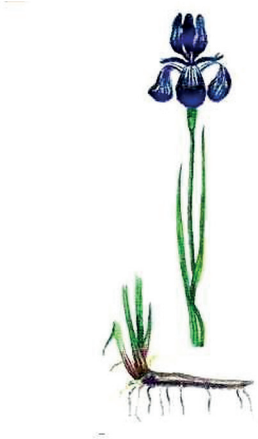
Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский», «Сенгилеевские горы» и «Вязовские балки», ландшафтного заказника «Шиловская лесостепь», памятников природы «Малая Атмала», «Вишенская степь» и «Гора Золотая». Необходимо создание новых охраняемых территорий в местах произрастания в южных районах области и введение в культуру как красивоцветущего декоративного растения. Включен в Красные книги Пензенской (2013), Самарской (2017), Саратовской (2021) областей и Республики Татарстан (2006) [17].

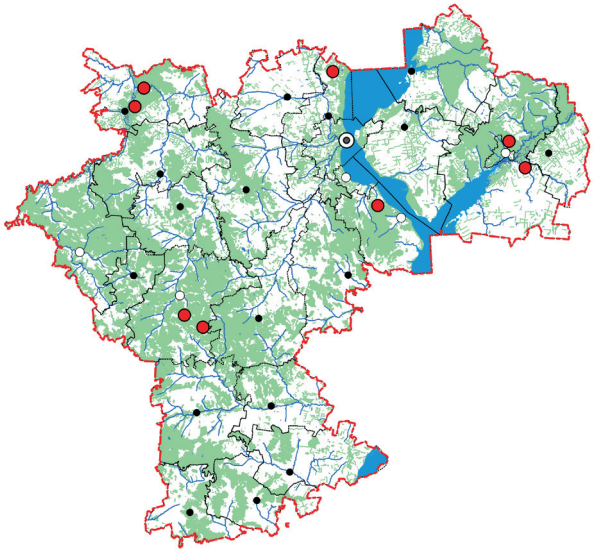
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васюков, 2004; 6. Еленевский и др., 2008; 7. Кузнецова, Боева, 2004; 8. Маевский, 2006; 9, 10. Масленников, 2005, 2008; 11, 12. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 13. Раков и др., 2014; 14. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Данные составителей; 17. http://www.plantarium.ru/.

Составители: М.Н. Кузнецова, А.В. Масленников.

Ирис сибирский — *Iris sibirica* L.

Семейство Касатиковые — Iridaceae





Статус. Категория 4. Вид, неопределенный по статусу. Красный список МСОП: NT — находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. В России встречается в лесной, лесостепной и степной зонах европейской части, на Кавказе и юге Сибири; за ее пределами — в Средней Европе, на Балканах, в Закавказье, Монголии и Малой Азии [2, 5]. В Ульяновской области распространение плохо выяснено. Отмечен в Предволжье (Барышский район: окр. с. Осока и с. Конновка; Сурский район: по правобережью р. Сура и к юго-востоку от с. Барышская Слобода; Сенгилеевский и Ульяновский районы) и в Заволжье (Мелекесский район: окр. с. Сабакаево и г. Димитровград) [1, 4, 7–10].

Численность и тенденции её изменения. Ранее на лугах волжской поймы встречался часто, особенно в средней зоне [6]. Существенным фактором снижения численности явилось затопление мест обитания после создания Куйбышевского водохранилища. Встречается небольшими популяциями [7, 8].

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Корневище ползучее или восходящее, густо прикрытое в верхней части бурыми остатками листьев. Стебли высотой до 1 м, вверху разветвленные, полые. Листья линейные, зеленые, значительно короче стебля. Соцветие с 2–3 цветками на вершине стебля. Цветки синие, редко белые с фиолетовыми жилками и желтоватыми ноготками [2]. Цветет в конце мая — июне. Растет на влажных лугах и лесных опушках.

Лимитирующие факторы. Изменение мест обитания в результате мелиоративных работ, сбор цветущих растений.

Меры охраны. Необходимы выявление новых популяций и организация заказников или памятников природы, культивирование в качестве декоративного растения. Произрастает на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [3].

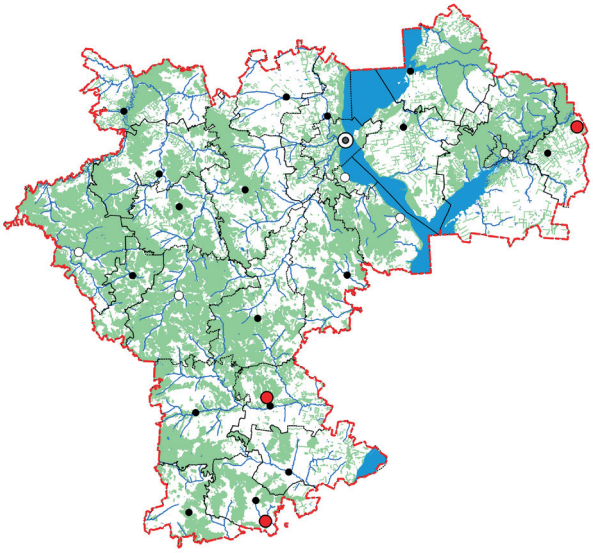
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Губанов и др., 2002; 3. Золотухин и др., 2021; 4. Раков и др., 2014; 5. Цвелев, 1979 б; 6. Шенников, 1930; 7. Штында, личн. сообщ., 05.2017; 8. И. Благовещенский, личн. сообщ., 20.10.2024; 9. http://www.plantarium.ru/; 10. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, Н.С. Раков.

Триостренник приморский — *Triglochin maritima* L.

Семейство Ситниковидные — Juncaginaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, связанную со специфическими условиями произрастания. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. В России распространен в европейской части во всех флористических районах, в Западной и Восточной Сибири, на юге Дальнего Востока; за её пределами — во многих странах Европы, Азии, Северной и Южной Америки [8]. В Ульяновской области известно три местонахождения в Предволжье — в пойме р. Сызранка близ пгт Новоспасское; в окрестностях с. Новая Кулатка — в пойме р. Кулатка и в Заволжье в пойме р. Большой Черемшан близ с. Новочеремшанск Новомалыклинского района [1, 2, 4–7, 9–13].

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций небольшая, тенденция изменения численности не выяснена. Необходимы дополнительные ценопопуляционные исследования.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Растение высотой до 70 см, образующее небольшие дерновины с толстым разветвленным корнем и немного утолщенными у основания вегетативными побегами. Листья шириной 2–6 мм, узколинейные. Соцветие — густая многоцветковая кисть, обычно без верхушечного цветка. Цветоносов один или несколько, значительно превышающих листья. Цветки с 6 опадающими при плодах, почти перепончатыми листочками околоцветника [3]. Плоды эллипсоидальные или яйцевидные, из 6 сросшихся друг с другом односемянных частей. Цветет в мае — июне. Растет на засоленных лугах, солонцах [1, 2].

Лимитирующие факторы. Ограниченное количество соответствующих местообитаний, их распашка, перевыпас скота.

Меры охраны. Сохранение мест обитания, контроль за популяциями, учреждение памятника природы близ с. Новочеремшанск. Занесен в Красные книги 14 регионов России и сопредельных стран: Болгарии, Восточной Фенноскандии, Латвии, Литвы, Украины [12].

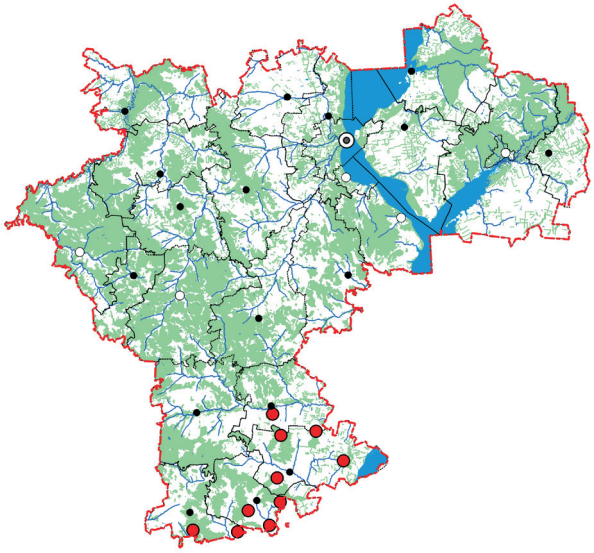
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Маевский, 2014; 4. Михеев, 1984; 5. Раков, 1969; 6, 7. Раков и др., 2011, 2014; 8. Цвелев, 1979; 9. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 10. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 11. Данные составителей; 12. http://www.plantarium.ru/; 13. https://www.inaturalist.org/.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Живучка хиосская — *Ajuga chamaepitys ssp. chia* (Schreb.) Arcang.

Семейство Губоцветные — Lamiaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. Общее распространение: Средняя Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Иран, Кавказ, Средняя Азия [5]. За пределами Ульяновской области встречается в южных районах европейской части России [4, 5]. В регионе отмечается редко и только в ряде южных районов Правобережья: в Радищевском (урочище Коржины горы, окр. пос. Октябрьский, урочище Малая Атмала), Новоспасском, Павловском (окр. с. Шиковка, урочище Белые горы) и на юге Старокулаткинского (окр. с. Зарыклей, гора Золотая, окр. с. Новые Зимницы) района [1–3, 6–9, 13].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник или двулетник. Листья трехлопастные или трехраздельные, прикорневые — цельные [5]. Кальцефил [7]. Цветет с мая до сентября. Венчик цветка ярко-желтый с пятном на нижней губе, цветки по 2 в пазухах листа. Размножается семенным путём [5]. Произрастает только на карбонатных субстратах — в каменистых степях на перегнойно-карбонатных почвах, в меловых сосняках, на обнаженных меловых склонах [6, 7].

Лимитирующие факторы. Сильное антропогенное нарушение каменистых степей, меловых склонов и меловых сосняков, прежде всего из-за выпаса скота.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Бахтеевские увалы». Необходимы организация дополнительных охраняемых территорий в Старокулаткинском, Павловском (урочище Белые горы) и Радищевском (урочище Коржины горы) районах, введение в культуру как декоративного растения. Включена в Красную книгу Самарской области (2007).

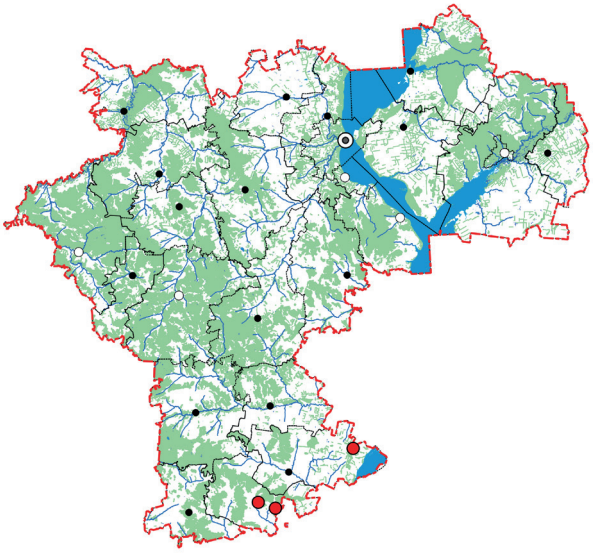
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8, 9. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 10. Раков и др., 2014; 11. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 12. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 13. Винюсева, 2017; 13. Данные составителей.

Составители: Г.В. Винюсева, В.В. Благовещенский, А.В. Масленников, А.В. Иванова.

Котовник украинский — *Nepeta ucranica* L.

Семейство Губоцветные — Lamiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. За пределами России встречается в Средней Азии, Казахстане, Средней Европе, Средиземноморье, Западном Китае [5]. За пределами Ульяновского региона — в Республике Татарстан, Самарской, Воронежской, Саратовской, Волгоградской и Ростовской областях, в Краснодарском крае, Заволжье, на Нижней Волге и в Западной Сибири [1, 5, 6, 8, 12]. В Ульяновской области очень редок. Достоверно известно только одно местообитание в восточной части Николаевского района (Варваровская степь) [9–11]. Ранее, в 1895 г., указывался русским геоботаником Д.И. Литвиновым для Суруловской лесостепи [7], но сейчас оттуда исчез из-за разрушения местообитания [2–4, 13]. Находится на северном пределе распространения [9, 10].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречена одна небольшая популяция вида, насчитывающая 11 разновозрастных особей.

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник типа перекати-поле. Листья светло-зеленые, лоснящиеся, зубчатые или пильчатые, от яйцевидных до ланцетовидных [2]. Облигатный кальцефил [9, 10]. Цветет в мае — июле. Чашечка равна венчику, синяя, прицветники синие, шиловидные. Синие цветки находятся в редких полузонтиках на концах стеблей и многочисленных пазушных ветвей [2, 8]. Небольшая популяция отмечена по крутым склонам южной и юго-западной экспозиций в каменистой мергелистой степи на щебневатых скелетных перегнойно-карбонатных почвах [9–11].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при усилении антропогенной нагрузки (выпас скота, весенние пожары, разработка меловых карьеров, распашка степных участков).

Меры охраны. Необходимы дополнительные исследования по выявлению новых местообитаний вида и организация на них в дальнейшем новых охраняемых территорий. Встречается на территории памятника природы «Варваровская степь». Включен в Красные книги Республики Татарстан, Самарской и Саратовской областей.

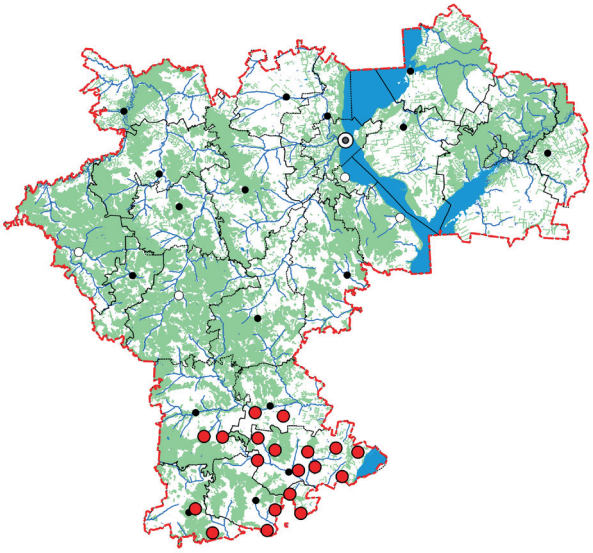
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Гладкова, 1978; 6. Еленевский и др., 2008; 7. Литвинов, 1895; 8. Маевский, 2006; 9, 10. Масленников, 2005, 2008; 11. Масленников, Масленникова, 2009; 12. Плаксина, 2001; 13. Раков и др., 2014; 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Зопник колючий — *Phlomis herba-venti ssp. pungens* (Willd.) Maire ex DeFilipps

Семейство Губоцветные — Lamiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России встречается в Самарской, Орловской, Липецкой, Курской, Воронежской, Саратовской, Волгоградской, Ростовской областях и Краснодарском крае, в Республике Башкортостан [4, 6]. За пределами — на Украине, Кавказе, в Средней Азии, Казахстане, Средней Европе, Средиземноморье, Малой Азии и Иране [4]. В Ульяновской области редок. Встречается на востоке Николаевского района (Акуловская и Варваровская степи), в Радищевском (урочища Шихан, Малая Атмала, гора Вотлама, Коржины горы, восточнее ж/д ст. Рябина, окр. с. Воскресеновка, с. Соловчиха), Новоспасском (Суруловская лесостепь, Лавинская степь), Старокулаткинском (близ с. Вязовый Гай и с. Бахтеевка, гора Золотая), Павловском (окр. с. Шиковка и с. Новая Андреевка) районах [1–3, 7–10]. Находится на северной границе распространения [7, 8].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник типа перекати-поле. Стебли сильно опушенные. Нижние листья продолговато-ланцетные. Корни без клубневидных утолщений [1]. Облигатный кальцефил [7, 8]. Цветет в мае — июле. Чашечка опушенная. Соцветие из 3–4 широко отставленных малоцветковых мутовок. Цветки розовые [1]. Растет по каменистым степям на меловых склонах, в ковыльно-разнотравных степях на перегнойно-карбонатных почвах и в глинистых солонцеватых степях [7, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при усилении антропогенной нагрузки (выпас скота, весенние пожары, распашка степных участков).

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский» и «Бахтеевские увалы» и памятников природы «Варваровская степь», «Гора Золотая», «Малая Атмала», «Зимина гора». Для сохранения вида необходима организация новых охраняемых территорий в Николаевском (Акуловская степь) и Павловском (урочище Белые горы) районах. Включен в Красную книгу Пензенской области [5].

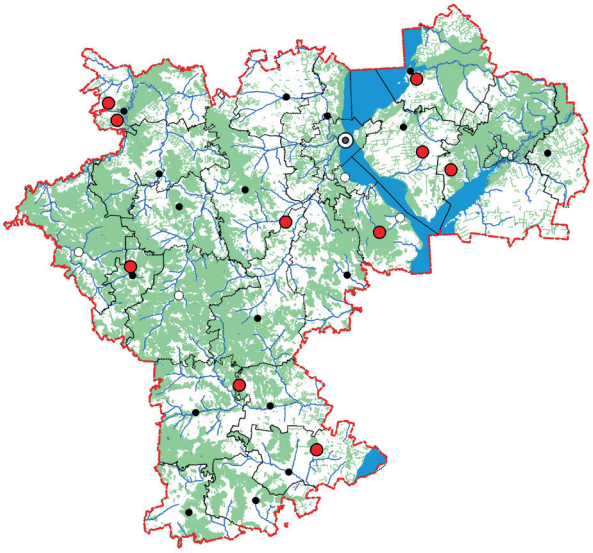
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Красная книга Пензенской области, 2013; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9, 10. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 11. Раков и др., 2014; 12. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Данные составителя.

Составители: А.В. Масленников, Д.А. Фролов.

Шалфей луговой — *Salvia pratensis* L.

Семейство Губоцветные — Lamiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России распространен в лесостепной и степной зонах европейской части; за ее пределами — в странах Европы [11]. Восточная граница ареала проходит по западному склону Приволжской возвышенности. В Ульяновской области отмечен в Предволжье — в Базарносызганском (окр. р.п. Базарный Сызган), Николаевском (севернее окр. с. Акуловка), Новоспасском, Кузоватовском (близ с. Спешневка), Радищевском, Сенгилеевском (в окр. пос. Цемзавод наиболее крупная из известных популяция), Сурском (степной склон к востоку от с. Гулюшево) районах, в Заволжье — в Мелекесском, Старомайнском, Чердаклинском районах [1–3, 5, 6, 12, 13, 15–20]. Местонахождения располагаются на 250–300 км восточнее основного ареала [15]. Находится на восточной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. Встречается рассеянно, часто единично, но местами обилен (в местах выхода на поверхность верхнемеловых отложений); численность сокращается из-за нарушения местообитаний.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Стебель прямостоячий, простой, от основания пушисто-мохнатый за счет длинных спутанных волосков с примесью железок на междоузлиях. Листья морщинистые, прикорневые — с длинными опушенными черешками, стеблевые — мельче, на коротких черешках. Соцветия простые или с одной-двумя парами нижних ветвей, с 5–10 сближенными и нижними немного отстоящими 4–6-цветковыми ложными мутовками. Цветки фиолетовые, реже розовые или белые [5]. Цветет в мае — июне. Ксеромезофит. Предпочитает богатые известью почвы. Растет на остепненных склонах. Характерное растение лугово-степного разнотравья и зональных лугово-степных сообществ лесостепи [10–12].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при усилении антропогенной нагрузки (распашка степных участков, выпас скота, весенние пожары).

Меры охраны. Организация ботанического заказника или памятника природы в местах наиболее крупных популяций, контроль за их состоянием, культивирование. Занесен в Красные книги Республики Мордовия (2003) и Республики Татарстан (2016), Псковской области (2014), а также некоторых сопредельных государств [21].

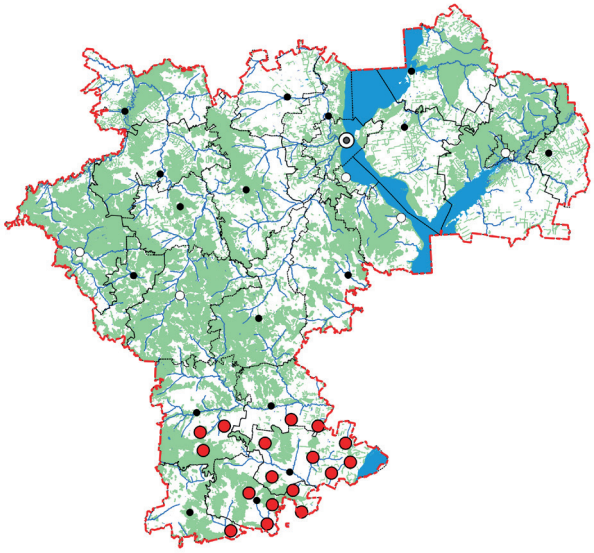
Источники информации: 1. Агафонов и др., 2019; 2. Благовещенский, 2005; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Благовещенский и др., 1989; 5. Губанов и др., 2004; 6. Истомина, Силаева, 2013; 7, 8. Истомина, 2010–2012; 9. Корнилов и др., 2012; 10. Лавренко, 1980; 11. Носова, 1973; 12. Победимова, 1978; 13. Раков, 1987; 14. Раков и др., 2014; 15. Спрыгин, 1925; 16. Фролов, 2014; 17. Гербарий Морд. гос. ун-та (GMU); 18. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 19. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 20. Данные составителей; 21. http://www.plantarium.ru/.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Шалфей поникающий — *Salvia nutans* L.

Семейство Губоцветные — Lamiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Юго-восточноевропейский степной вид. Встречается в европейской части России: в Нижегородской, Самарской, Саратовской, Волгоградской областях, в Заволжье и Предкавказье [1, 5–7, 13]. За пределами России — в Республике Молдова и на Украине [13]. В Ульяновской области достаточно редок и имеет тенденцию к сокращению. Встречается в Правобережье в Новоспасском (Суруловская лесостепь, окр. с. Юрьевка), на востоке Николаевского (Акуловская и Варваровская степи, окр. с. Белокаменка), в Радищевском (урочища Малая Атмала и Коржины горы, восточнее ж/д ст. Рябина, окр. с. Соловчиха, окр. пос. Октябрьский, окр. с. Вязовка, окр. с. Белогоровка и с. Гремячий, окр. с. Адоевщина), Старокулаткинском (близ с. Бахтеевка, окр. с. Зарыклей и с. Вязовый Гай, гора Золотая, окр. р.п. Старая Кулатка, урочище Аютав), Павловском (урочище Белые горы) районах [2–4, 8–11, 14, 18–24]. Находится близ северной границы распространения [8, 9].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида. В отдельных местообитаниях Новоспасского и Радищевского районов отмечены крупные популяции вида в ковыльно-разнотравных степях и в ряде случаев содоминирование в них шалфея поникающего с ковылем перистым [8, 9].

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Стебель безлистный. Все листья прикорневые, с длинными черешками, двоякогородчатые, морщинистые, снизу серовато-пушистые [2]. Облигатный кальцефил [8, 9]. Цветет в мае — июне. Соцветие поникающее, венчик голубовато-лиловый, редко белый, вдвое длиннее чашечки [2]. Растет в перистоковыльно-разнотравных степях на перегнойно-карбонатных почвах или на карбонатных черноземах, в каменистых разнотравных степях, реже на почти обнаженных меловых склонах [8, 9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний: распашка степных участков, перевыпас скота.

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский», «Вязовские балки» и «Бахтеевские увалы» и памятников природы «Варваровская степь», «Гора Золотая», «Малая Атмала», «Зимина гора». Для сохранения вида необходимы организация новых охраняемых территорий в Николаевском (Акуловская степь) и Новоспасском (окр. с. Юрьевка) районах, введение в культуру как красивоцветущего, декоративного и медоносного растения. Включен в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

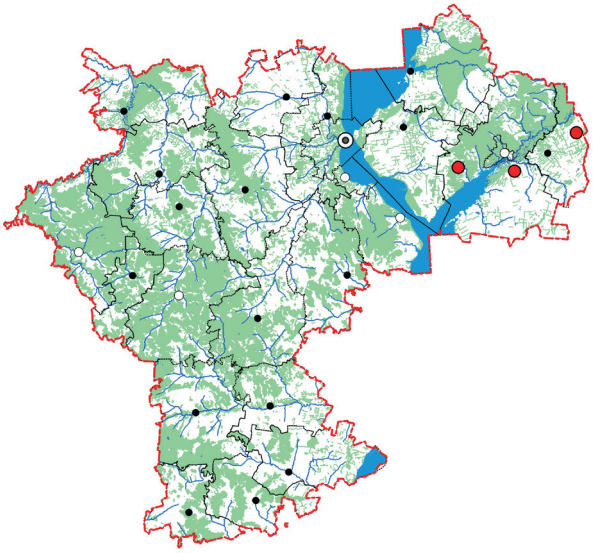
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васюков, 2004; 6. Еленевский и др., 2008; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10, 11. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 12. Плаксина, 2001; 13. Победимова, 1978; 14. Раков и др., 2014; 15. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Винюсева, 2014; 18. Раков и др., 2016; 19. Сенатор и др., 2016; 20. Губайдуллов и др., 2016; 21. Агафонов, 2017; 22. http://www.plantarium.ru/; 23. iNaturalist; 24. Данные составителя.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Дубровник чесночный — *Teucrium scordium* L.

Семейство Губоцветные — Lamiaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид с узкой экологической приуроченностью. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Субатлантический геоэлемент. Распространен от Атлантической Европы и Средиземноморья до Средней Азии [3]. Еврозападноазиатский лесостепной вид. В России встречается в ряде областей средней полосы европейской части и в Западной Сибири. В Ульяновской области найден в Заволжье в Новомалыклинском (с. Новочеремшанск) и Мелекесском (с. Никольское-на-Черемшане и Лебяжинское лесничество) районах [1, 2, 9–11].

Численность и тенденции её изменения. Популяции уязвимы из-за малочисленности и небольшой занимаемой площади.

Особенности экологии и биологии. Травянистый длиннокорневищный многолетник с ползучими подземными побегами и коротковолосистыми стеблями высотой 15–45 см. Листья главных стеблей островато-зубчатые, верхние постепенно суживающиеся к основанию, нижние сидячие, длина их в 2–3 раза превышают ширину. Ложные мутовки собраны в кистевидные соцветия. Цветки большей частью по 2, в пазухах не изменённые, значительно превышающие цветки прицветных листьев, пурпурные. Венчик без верхней губы [3, 12]. Цветет в июле — августе. Растет на влажных солонцеватых лугах [1, 2].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания.

Меры охраны. Необходимы сохранение местообитаний, контроль за состоянием популяций, регулирование выпаса. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан (2021) и Республики Татарстан (2016), Брянской (2016), Ленинградской (2018), Липецкой областей (2014) и некоторых сопредельных стран [4–8, 12].

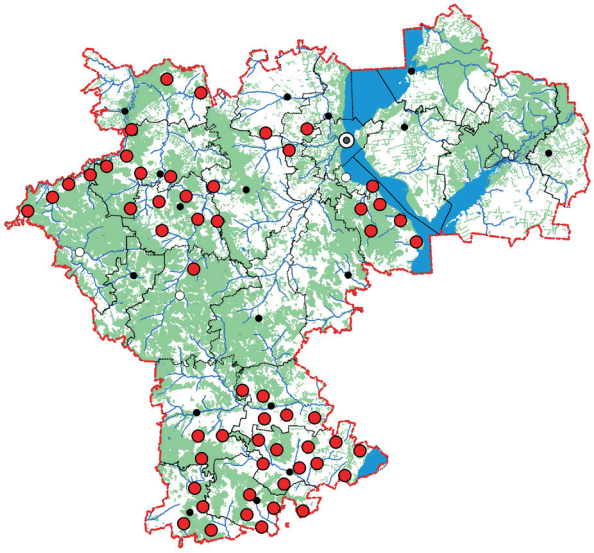
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Гладкова, 1978; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2021; 5. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 6. Красная книга Брянской области, 2016; 7. Красная книга природы Ленинградской области, 2018; 8. Красная книга Липецкой области, 2014; 9. Раков и др., 2014; 10. Гербарий ИЭВБ РАН; 11. Данные составителей; 12. http://www.plantarium.ru/.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Тимьян Дубянского — *Thymus dubjanskyi* Klok. et Shost.

Семейство Губоцветные — Lamiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменений условий существования и разрушения местообитаний, из-за узкой экологической приуроченности к мелам и другим карбонатным породам.

Распространение. Поволжский эндемичный вид с дизъюнктивным ареалом, объем которого в настоящее время по-разному понимается исследователями-систематиками [5–7, 9, 10]. За пределами Ульяновского региона встречается в Республике Татарстан и Республике Башкортостан, Самарской (Жигули) и Саратовской областях, в Заволжье и на Нижней Волге [1, 7, 8, 11]. В области встречается спорадически в лесостепных и степных районах Правобережья (районы I, II, IV–VI, X, XI, XIII, XIV, XVI–XX), достигая в некоторых урочищах большого обилия [2–4, 11, 13–21].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются крупные популяции вида, образующие в условиях кальциевых ландшафтов Приволжской возвышенности тимьянниковые и тимьянниково-разнотравные каменистые степи [12, 13].

Особенности экологии и биологии. Полукустарничек. Листья короткочерешковые, в пазухах листьев, особенно на бесплодных побегах, сильно развиты укороченные веточки [2]. Облигатный кальцефил [12, 13]. Цветет с июля до конца августа. Чашечка длиной 4–4,5 мм, интенсивно окрашенная в темно-лиловый цвет, что придает характерную окраску и всему соцветию-головке. Венчик ярко-лиловый [2]. Растет на меловых обнажениях и в каменистых разнотравных степях с щебневатыми перегнойно-карбонатными почвами, по эродированным участкам достигает большого обилия и образует тимьянниковые и тимьянниково-разнотравные каменистые степи [12, 15].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при усилении антропогенной нагрузки (разработка меловых карьеров, перевыпас скота и весенние пожары).

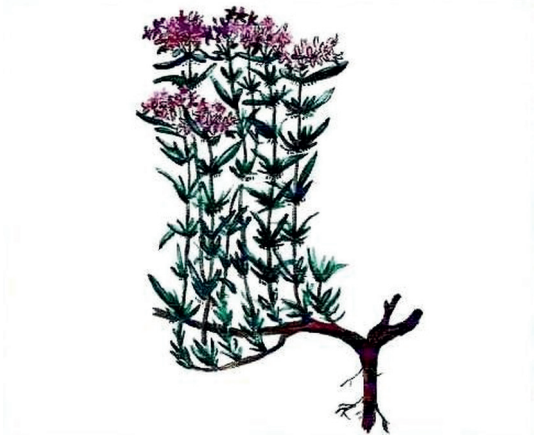
Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», комплексных природных заказников «Богдановский», «Вязовские балки» и «Бахтеевские увалы», памятников природы «Варваровская степь», «Гора Золотая», «Малая Атмала», «Зимина гора». Необходимы наблюдения за состоянием популяций вида и организация новых охраняемых территорий в местах его массового произрастания в Сурском, Карсунском и Павловском районах. Возможно введение в культуру как растения для альпийских горок. Включён в Красные книги всех регионов Среднего Поволжья в местах своего произрастания.

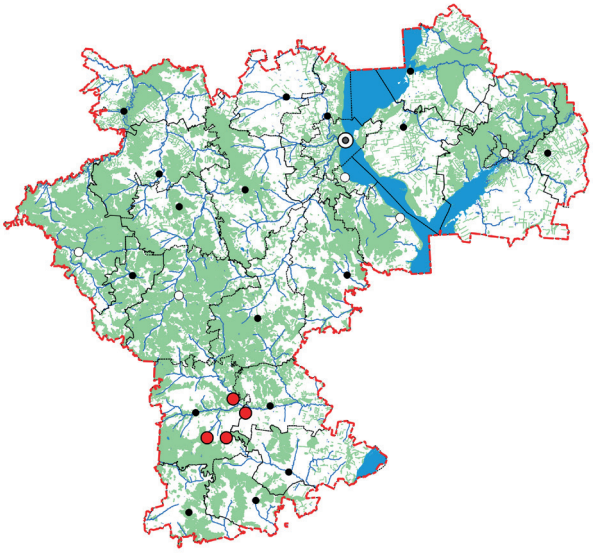
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5, 6. Васюков, 2012, 2013; 7. Гладкова и др., 1978; 8. Еленевский и др., 2008; 9, 10. Клоков, 1954, 1973; 11. Маевский, 2006; 12, 13. Масленников, 2005, 2008; 14–17. Масленников, Масленникова, 2009, 2011, 2013, 2022; 18. Масленников и др., 2014; 19, 20. Письмаркина, 2011, 2012; 21. Раков и др., 2014; 22. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 23. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 24. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Тимьян Палласа — *Thymus pallasianus* Heinr.Braun

Семейство Губоцветные — Lamiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности из-за нарушения местообитаний.

Распространение. Европейский степной вид. Встречается в Пензенской, Белгородской, Курской, Воронежской, Липецкой, Саратовской областях, на Нижнем Дону и Волге, в Заволжье и Республике Башкортостан. За пределами России — на Украине, в Предкавказье, Средней Европе [4–6, 9]. В Ульяновской области вид редок, встречается в южной части Правобережья в Новоспасском (близ с. Свирино) и Николаевском (в урочищах Акуловская и Варваровская степи и северо-восточнее с. Канадей) районах [11, 12]. Находится на северной границе ареала [9].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, обычно в небольшом обилии. Необходимы специальные исследования популяций. Имеет тенденцию к сокращению численности из-за нарушения песчаных местообитаний [12].

Особенности экологии и биологии. Полукустарничек. Листья шириной 0,7–2,5 мм с хорошо заметными ресничками по краю, плоские, сидячие, линейные или линейно-лопатчатые. Цветоносные побеги высотой 5–20 см, всегда с укороченными побегами в пазухах листьев. Венчик ярко-розовый. Цветет с мая по сентябрь [1, 6, 9]. Облигатный псаммофил [7]. Растет исключительно по пескам верхних надпойменных террас, по опушкам сосняков, иногда может доминировать, образуя участки песчаных тимьянниковых степей. Хороший закрепитель подвижных песков. Является хорошим медоносом, обладает лечебными свойствами [1–3, 6, 9, 10].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при усилении антропогенной нагрузки (выпас скота, весенние пожары и распашка степных участков).

Меры охраны. Встречается на территории ландшафтного памятника природы «Варваровская степь» [8]. Необходима организация охраняемых территорий в других местах произрастания вида.

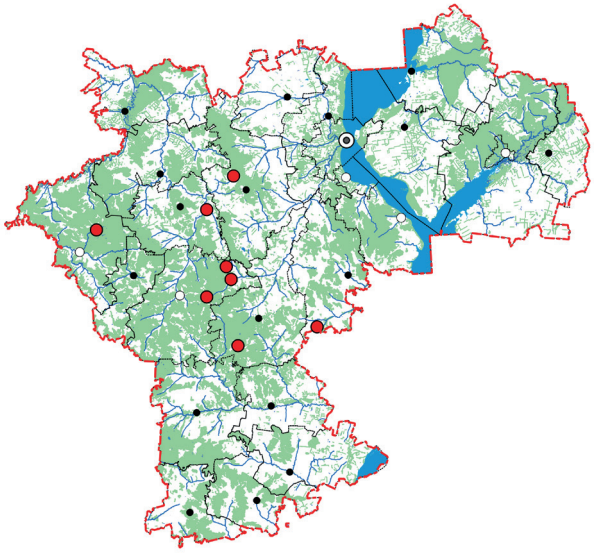
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков, 2004; 5. Еленевский и др., 2001; 6. Маевский, 2006; 7. Масленникова, 1999; 8. Масленников, Масленникова, 2010; 9. Меницкий, 1978; 10. Раков и др., 2014; 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителя.

Составитель: Л.А. Масленникова.

Пузырчатка средняя — *Utricularia intermedia* Hayne

Семейство Пузырчатковые — Lentibulariaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Бореальный евразиатско-североамериканский вид. За пределами России распространен в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, на Кавказе, в Японии, Китае, Северной Америке. В России изредка встречается в большинстве регионов европейской части, на Урале, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке [11]. В Ульяновской области изредка встречается в правобережной части. Известна в следующих районах: Майнском, в западной части; Барышском, в северо-восточной части; Тереньгульском, в южной части; Кузоватовском, в южной части; Вешкаймском, в юго-восточной части. Ранее указывалась для южной части Николаевского района [2–5, 7, 9, 12]. На сопредельных территориях встречается в Республике Татарстан, Республике Мордовия, Чувашской Республике [1, 6, 8].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречается спорадически. Численность вида имеет тенденцию к уменьшению в связи с сокращением площади сфагновых болот и озёр со сплавинами.

Особенности экологии и биологии. Водный погруженный плотоядный многолетник. Встречается преимущественно на болотах и в местах выхода на поверхность грунтовых вод, реже бывает в озерах. Размножается семенным путем и вегетативно (обособлением побегов). Перезимовывает с помощью зимующих почек [11].

Лимитирующие факторы. Осушение болот и озер и их загрязнение.

Меры охраны. Необходимо сохранение болот и озер, где произрастает вид, и предотвращение их загрязнения. Встречается на территории памятников природы «Болото Покшерке», «Болото Нижнее Бритвенное», «Болото Малое», «Болото Вечное», «Болото Лебяжье», «Болото Аксаковское». Включена в Красные книги Республики Татарстан, Республики Мордовия и Чувашской Республики.

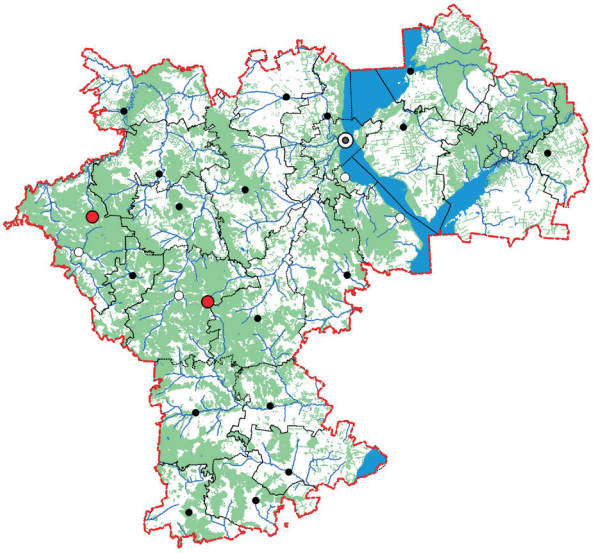
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенская, 1997 б; 3. Благовещенский и др., 1989; 4, 5. И. Благовещенский, 1986 а, б; 6. Гафурова, 2014; 7. Масленникова, Масленников, 2011; 8. Силаева и др., 2010; 9. Раков и др., 2014; 10. Спрыгин, 1986; 11. Цвелев, 1981 б; 12. Данные составителей.

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Пузырчатка малая — *Utricularia minor* L.

Семейство Пузырчатковые — Lentibulariaceae





Статус. Категория 3 б. Очень редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Бореальный евразиатско-североамериканский вид. За пределами России распространен в Средней и Атлантической Европе, Скандинавии, на Кавказе, в Средней Азии, Гималаях, Японии, Китае, Северной Америке [9]. В России встречается изредка во многих регионах европейской части (чаще в северных областях), на Урале, в Западной и Восточной Сибири, Арктике, на Дальнем Востоке. В Ульяновской области в настоящее время известна только в восточной части Барышского района и в восточной части Инзенского района [2, 3, 6]. Ранее, возможно, встречалась и в других пунктах области. На сопредельных территориях отмечается в Республике Татарстан, Республике Мордовия, Чувашской Республике и в Пензенской области [1, 4, 5, 7, 8].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречается редко. Вид находится под угрозой исчезновения в связи с сокращением площади сфагновых болот и озёр со сплавинами.

Особенности экологии и биологии. Водный погруженный плотоядный многолетник. Встречается преимущественно на болотах и в местах выхода на поверхность грунтовых вод, реже бывает в озерах [2, 9]. Размножается семенным путем и вегетативно (обособлением побегов).

Лимитирующие факторы. Осушение болот и озер и их загрязнение.

Меры охраны. Включена в Красные книги Республики Татарстан, Чувашской Республики и Пензенской области. Необходимо сохранение всех местообитаний данного вида. Встречается на территории памятника природы «Болото Малое».

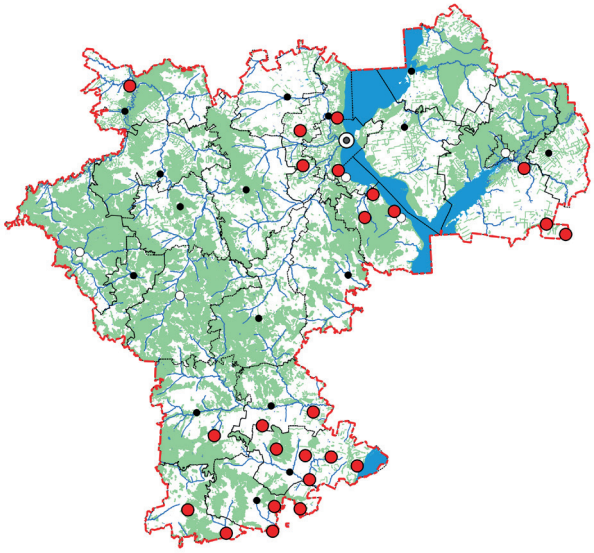
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Бородина, Масленников, 2003; 4. Гафурова, 2014; 5. Васюков, Саксонов, 2020; 6. Раков и др., 2014; 7. Силаева и др., 2010; 8. Тихомиров, Силаева, 1990; 9. Цвелев, 1981 б.

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Рябчик русский — *Fritillaria ruthenica* Wikstr.

Семейство Лилейные — Liliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красная книга России: категория 3 — редкий вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. За пределами Ульяновской области этот евразиатский вид отмечается на юге Московской области, в Брянской, Калужской, Тульской, Рязанской, Орловской областях, во всех областях Центрального Черноземья, в Ростовской области, на юге Волго-Вятского района (Республика Мордовия и часть Нижегородской области), в большей части Поволжья, Оренбургской области, на юге Челябинской и Курганской областей, в Западной Сибири [1, 2, 6]. За пределами России — на Украине, Кавказе, в Казахстане и Средней Азии [1]. В Ульяновской области встречается редко, но по всем лесостепным и степным районам Правобережья и на юго-востоке Левобережья. Известен в Ульяновском (окр. с. Ундоры, с. Арское, с. Криуши, окр. ж/д ст. Охотничья), Старокулаткинском (окр. с. Бахтеевка, с. Вязовый Гай, гора Золотая), Павловском (окр с. Шиковка, гора Копеечная), Сурском, Радищевском (урочище Малая Атмала, гора Вотлама, окр. с. Вязовка, с. Воскресеновка, пос. Гремячий, окр. пос. Октябрьский), Новоспасском (Суруловская лесостепь, окр. с. Васильевка), Николаевском (Акуловская степь), Сенгилеевском (окр. с. Тушна, с. Шиловка, Шиловская лесостепь, долина р. Атцы) районах, а также в Мелекесском районе (1-е, 2-е, 5-е отделения совхоза им. Крупской, с. Сабакаево) [3–5, 7–14].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида. В отдельных местообитаниях Сенгилеевского района отмечены крупные популяции вида в луговых и кустарниковых степях и на остепненных опушках нагорных дубрав.

Особенности экологии и биологии. Травянистый луковичный многолетник. Листья на стебле многочисленные, мутовчатые, супротивные или очередные [3]. Цветет в мае. Цветков 1–5, в редкой кисти на верхушке стебля [3]. Растет в балках, в луговых и кустарниковых степях, по опушкам и полянам остепненных дубрав на черноземно-карбонатных почвах. Местами бывает обилен [7, 8, 11, 12].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (вырубка лесов, выпас скота, весенние пожары, распашка степей) и сбором цветов в букеты.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» в урочищах Шиловская степь и Арбуга, комплексных природных заказников «Богдановский», «Вязовские балки», «Бахтеевские увалы» и памятников природы «Варваровская степь», «Гора Золотая», «Малая Атмала», «Зимина гора». Необходимы наблюдения за состоянием популяций вида и организация новых охраняемых территорий в местах его произрастания в Сурском, Ульяновском (Арская лесостепь) и Павловском районах. Возможно введение в культуру как красивоцветущего декоративного растения. Включен в Красную книгу России и Красные книги всех сопредельных областей и республик [18].

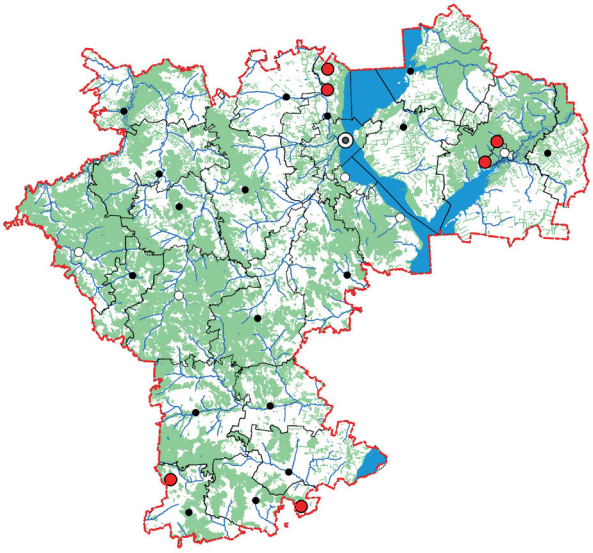
Источники информации: 1. Артюшенко, 1979; 2. Бакин и др., 2000; 3. Благовещенский и др., 1984; 4. Благовещенский и др., 1989; 5. Благовещенский, Раков, 1994; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9–11. Масленников, Масленникова, 2009, 2013, 2021; 12. Масленников, Терехина, 2021; 13. Раков и др., 2014; 14. Раков, Уланов, 2011; 15. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Данные составителя; 18. http://www.plantarium.ru/.

Составитель: А.В. Масленников.

Рябчик шахматовидный — *Fritillaria meleagroides* Patrin ex Schult. & Schult. fil.

Семейство Лилейные — Liliaceae





Статус. Категория 2. Вид, сокращающийся в численности.

Распространение. Восточноевропейско-южносибирский степной вид, встречающийся в европейской части России, на Кавказе, Урале и в Западной Сибири, а также в Средней Азии [1]. Крайне редкий в Ульяновской области вид, отмеченный в Павловском (урочище Порнай в окр. с. Старое Чирково), Старокулаткинском (в окр. с. Вязовый Гай), Ульяновском (в окр. с. Салмановка), Мелекесском (окр. с. Сабакаево и г. Димитровград) и Цильнинском (окр. с. Арбузовка) районах [2–3, 8–13]. Находится близ северо-западной границы ареала.

Численность и тенденции её изменения. Численность особей в популяциях варьирует от нескольких десятков до нескольких сотен. Популяция в урочище Порнай насчитывает 200–250 экз. при плотности более 6 экз. на 1 м^2 [4]. Реальная семенная продуктивность составляет в среднем 183 шт. семян на одно растение. В жаркие и сухие годы плоды не завязываются.

Особенности экологии и биологии. Луковичный травянистый многолетник высотой 20–60 см. Луковица сплюснутая, шаровидная, до 15 мм в диаметре. Листья очередные, линейные, в основании полустеблеобъемлющие. Цветок одиночный, на верхушке стебля, поникающий. Околоцветник длиной 2–3 см, темно-буро-фиолетовый, с неясным шахматным рисунком. Изредка встречаются растения с бело-желтыми цветками. Цветоножка обычно длиннее верхнего листа. Коробочка с заостренной верхушкой [1]. Между обычной темно-буро-фиолетовой и бело-желтой расцветкой околоцветника наблюдаются разнообразные вариации в окраске и орнаменте. Размножение семенное и вегетативное. Весенний эфемероид, цветет в апреле — мае. Произрастает на пойменных солонцеватых лугах. Неустойчив к пересыханию почв.

Лимитирующие факторы. Требовательность к эдафическим условиям (засоленность почв), относительная малочисленность популяций, распашка пойменных лугов, раннее сенокошение, вытаптывание скотом, сбор населением на букеты.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Пойменный луг с популяцией рябчика шахматовидного» в окрестностях с. Арбузовка Цильнинского района. Занесен в Красные книги Пензенской [4], Самарской [5], Саратовской [6] областей и Республики Татарстан [7]. Необходима организация ООПТ «Урочище Порнай» в Павловском районе.

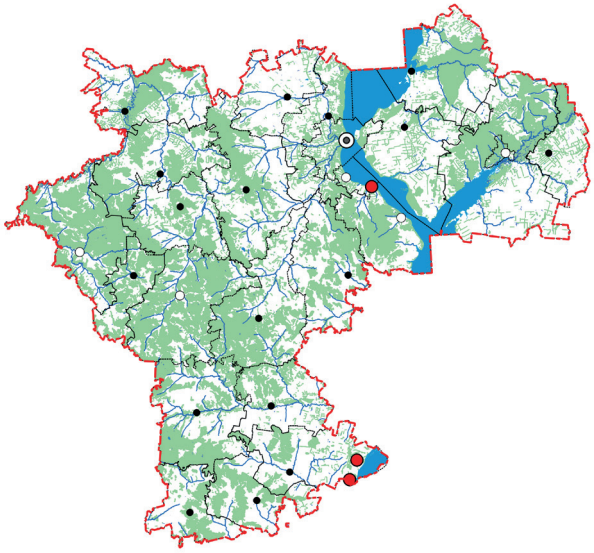
Источники информации: 1. Артюшенко, 1979; 2. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 3. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (USPU); 4. Красная книга Пензенской области, 2013; 5. Красная книга Самарской области, 2017; 6. Красная книга Саратовской области, 2021; 7. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 8. Полумордвинов, Щербаков, 2011; 9. Раков и др., 2014; 10. Раков, 1997; 11. Раков, Уланов, 2014; 12. http://www.plantarium.ru/; 13. https://www.inaturalist.org/; 14. Данные составителей.

Составители: С.А. Сенатор, Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Гусиный лук луковиценосный — *Gagea bulbifera* (Pall.) Salisb.

Семейство Лилейные — Liliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Встречается преимущественно на юге Центральной России, на Кавказе и на юге Западной Сибири. Ареал охватывает также Причерноморье, Среднюю, Центральную и Юго-Западную Азию [2, 9]. Редкий в Ульяновской области вид, отмеченный в Радищевском (окр. с. Вязовка, урочище Чернозатонские горы) и Сенгилеевском (урочище Арбугинская степь) районах [1, 3–8]. Находится близ северной границы ареала.

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции обычно небольшие. Местами численность вида может достигать 10 особей на 1 м^2.

Особенности экологии и биологии. Луковичный травянистый многолетник высотой 3–5 см. Стебель равномерно облиственный очередными нитевидными листьями в количестве 4–7, в мешковидно расширенных пазухах которых развиты луковички. Соцветие 2–3-цветковое [2]. Цветки желтые, наружные листочки околоцветника длиной 7–12 мм. Луковица яйцевидная. Размножение семенное и вегетативное. Весенний эфемероид, цветет в апреле — мае. Произрастает в солонцеватых степях.

Лимитирующие факторы. Положение вблизи границы ареала, относительно узкая экологическая амплитуда, слабая конкурентоспособность по отношению к дерновинным растениям, рекреационное использование территорий.

Меры охраны. Охраняется на территории комплексного ландшафтного заказника «Вязовские балки». Указывается для территории национального парка «Сенгилеевские горы» [8].

Источники информации: 1. Васюков и др., 2012; 2. Давлианидзе, 1979; 3. Раков и др., 2011; 4. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB); 5. Гербарий Московского гос. ун-та (MW); 6. Раков и др., 2012; 7. Раков и др., 2013; 8. Раков и др., 2014; 9. http://www.plantarium.ru/.

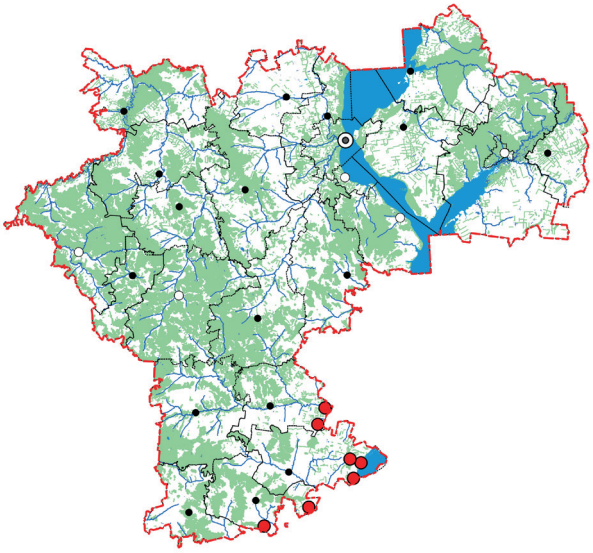
Составители: Л.А. Масленникова, С.А. Сенатор.

Тюльпан лесной южный — *Tulipa sylvestris ssp. australis* (Link) Pamp.

(Тюльпан Биберштейна — *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil.)

Семейство Лилейные — Liliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной и степной вид. Встречается на юге Московской, в Тамбовской, Пензенской, Самарской, Саратовской, Волгоградской, Белгородской, Ростовской, Воронежской областях, Республике Татарстан, Республике Мордовия, Республике Башкортостан, в Западной Сибири [1, 5–7, 12]. За пределами России — на Украине, Кавказе, в Молдавии, Казахстане, Средней Азии, Средней Европе, Малой Азии и Иране [12]. В Ульяновской области встречается очень редко. Известны его местонахождения только на юге Правобережья в Новоспасском (окр. с. Васильевка и с. Марьевка), Старокулаткинском районах (окр. с. Вязовый Гай и гора Золотая) и на юго-востоке Радищевского района (окр. ж/д ст. Рябина, близ с. Паньшино, с. Вязовка, в урочищах Наяновка, Гагры и овраг Медвежий) [2–4, 8–11].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида. В отдельных местообитаниях Радищевского и Новоспасского районов отмечены крупные популяции вида. В урочище Гагры (Радищевский район) в глинистых полынно-ковыльно-разнотравных степях плотность популяции тюльпана Бибирштейна в среднем составляет 37 особей на 1 м^2, а на солонцеватых лугах урочища Васильевская степь (Новоспасский район) — 28 особей на 1 м^2. При усилении рекреационных нагрузок и перевыпасе скота быстро сокращает свою численность и исчезает из луговых и степных сообществ [8, 9, 15].

Особенности экологии и биологии. Травянистый луковичный многолетник. Луковиц одна или две. Листья в числе двух — трех, шириной до 20 мм [2]. Кальцефил [8, 9]. Цветет в апреле — первой декаде мая. Цветки одиночные, прямостоячие с ярко-желтым околоцветником [2]. Растет по осветленным нагорным дубравам, по лесным полянам и опушкам, днищам степных балок в остепненных солонцеватых лугах и степях на перегнойно-карбонатных почвах, реже — по карбонатным глинистым склонам. Местами в Радищевском районе (урочище Гагры и Наяновка) образует крупные популяции [8, 9].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (перевыпас скота, весенние пожары, распашка степей) и сбором цветов в букеты.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Вязовские балки» и памятников природы «Васильевская степь», «Наяновка» и «Гора Золотая». Для сохранения вида необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Новоспасском, Старокулаткинском и Радищевском районах. Широко распространён в культуре в Западной Европе, Северной Америке, странах СНГ [17]. Включен в большинство региональных Красных книг в местах своего произрастания [16].

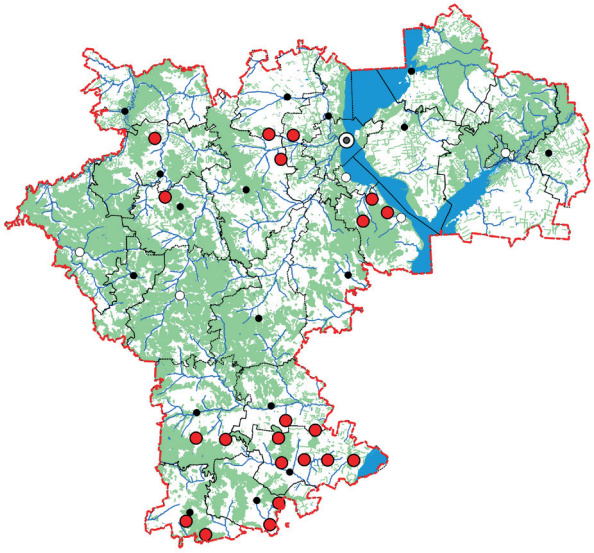
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васюков, 2004; 6. Еленевский и др., 2008; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10, 11. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 12. Мордак, 1979; 13. Раков и др., 2014; 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителя; 16. http://www.plantarium.ru/; 17. Энциклопедия декоративных садовых растений, 2024.

Составитель: А.В. Масленников.

Гониолимон высокий — *Goniolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss.

Семейство Кермековые — Limoniaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Юго-восточноевропейско-заволжско-казахстанский горно-степной вид [13]. Встречается на Средней и Нижней Волге, в Заволжье, в Западной Сибири [1, 5, 6, 12, 15]. За пределами России — в Средней Азии [15]. Встречается редко и только в Правобережье Ульяновской области на востоке Николаевского (Акуловская и Варваровская степи), Сенгилеевского (урочище Шиловская лесостепь, окр. с. Тушна и с. Шиловка, гора Арбуга) районов, в Радищевском районе (урочища Малая Атмала и Шихан, гора Вотлама, восточнее ж/д ст. Рябина, окр. с. Воскресеновка, окр. с. Белогоровка, окр. с. Гремячий, окр. с. Паньшино), на юге Новоспасского района (урочище Лавинская степь), в Старокулаткинском (гора Золотая, окр. с. Бахтеевка), Карсунском (близ г. Карсун, окр. с. Усть-Урень), Майнском (близ с. Юшанское, урочище Сиуч), Павловском (окр. с. Новая Андреевка и урочище Белые горы), Ульяновском (близ с. Елизаветино и с. Тетюшское) и Вешкаймском (окр. с. Вырыпаевка) районах [2–4, 7–11, 13, 14].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания преимущественно встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Листья в прикорневой розетке, кожистые, на концах с оттянутым острием [2, 6]. Кальцефил [7, 8]. Цветет в июне — июле. Соцветие метельчатое, из плотных двурядных колосьев. Лепестки цветков белые [2, 6]. Растет по ковыльно-разнотравным и ковыльно-типчаковым степям, по меловым склонам и на солонцеватых почвах чаще небольшими группами, реже по отдельным участкам — крупными популяциями [7, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота, весенних степных пожаров, сборов соцветий для разных целей.

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский», «Сенгилеевские горы» и «Бахтеевские увалы» и памятников природы «Варваровская степь», «Гора Золотая», «Малая Атмала». Для сохранения вида необходима организация новых охраняемых территорий в Николаевском (Акуловская степь) и Павловском (урочище Белые горы) районах. Включен в Красные книги Самарской области (2017) и Республики Татарстан (2016).

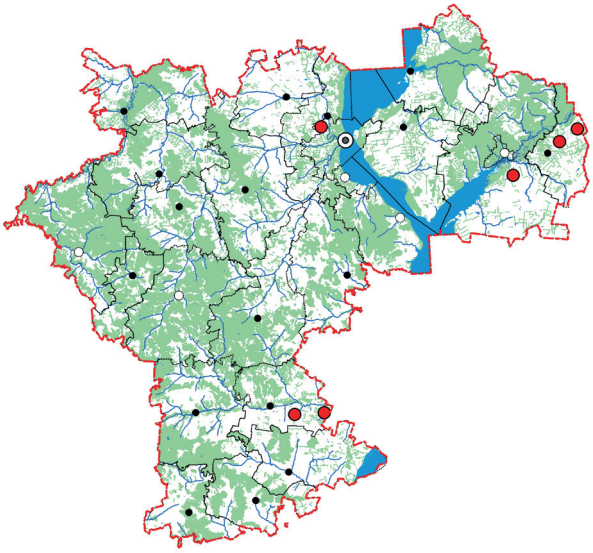
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9, 10. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 11. Масленников и др., 2014; 12. Плаксина, 2001; 13. Раков и др., 2014; 14. Раков, Сенатор, 2010; 15. Цвелев, 1996; 16. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 17. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 18. Силаева, 2006; 19. Дронин, 2013; 20. Письмаркина, Силаева, 2014; 21. Сенатор и др., 2016; 22. Винюсева, 2017; 23. Данные составителя; 24. http://www.plantarium.ru/, https://www.inaturalist.org/.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Кермек Гмелина — *Limonium gmelini* (Willd.) O. Kuntze

Семейство Кермековые — Limoniaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на северо-западной границе ареала.

Распространение. В России известен на юго-востоке европейской части, в Крыму, на юге Западной и юго-западе Восточной Сибири [11]. За пределами России — в Средней Азии, Монголии, на юге Средней Европы, в Средиземноморье [11]. В Ульяновской области известен в Заволжье — в Новомалыклинском районе [1, 8, 9]. В Правобережье встречается в Новоспасском районе в галофитных сообществах в окрестностях с. Васильевка и Марьевка [4, 5]. Ранее отмечался в Предволжье у с. Шумовка Ульяновского района [12], в Заволжье — у с. Ст. Бесовка Новомалыклинского района, близ с. Лебяжье [3] и на засоленных участках на Часовенном болоте близ с. Ерыклинск Мелекесского района [7]; в настоящее время эти местонахождения утрачены.

Численность и тенденции её изменения. Впервые зарегистрирован в 1946 г. ботанической экспедицией под руководством В.В. Благовещенского [8]. Позднее (1967–1969 гг.) отмечен в виде двух небольших популяций [6, 14], в которых один экземпляр находился в фазе цветения, другие — в фазе розеток. Цветению препятствовал интенсивный выпас скота. В 2010 г. экспедицией ИЭВБ РАН на солонце на двух заложенных стометровках отмечено: на первой 55 особей, у которых 43 цветка находились в стадии цветения и 36 — в виде розеток; на второй 115 особей, у которых 119 цветков были в фазе цветения и 36 — в виде розеток [8].

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Все растение голое. Все листья в прикорневой розетке, довольно многочисленные, светло- или сизо-зеленые, от почти яйцевидных до широко-эллиптических и продолговато-обратнояйцевидных. Цветки в плотных колосьях, собранных в щитковидно-метельчатое соцветие. Лепестки синефиолетовые. Цветет в июле — сентябре [2]. Произрастает на солонцеватых лугах и на солонцеватых глинах в галофитных сообществах.

Лимитирующие факторы. Распашка поймы, выпас скота, сбор цветущих особей, подавление семенного размножения.

Меры охраны. Охрана местообитания, систематический контроль за состоянием популяции, регулирование выпаса скота. Возможно культивирование в качестве декоративного растения.

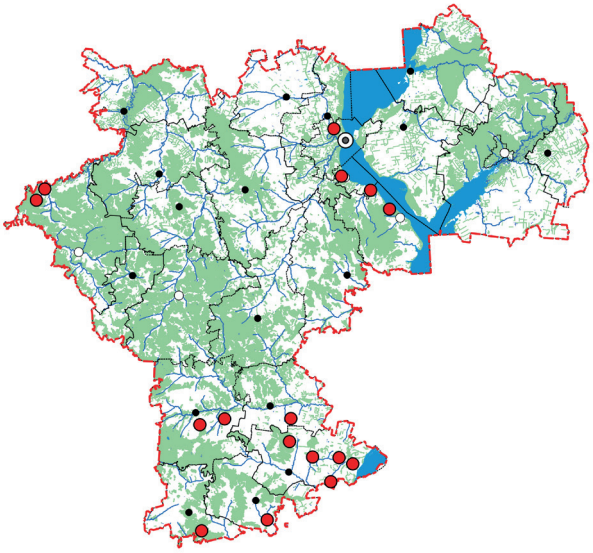
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Высоцкий, 1908; 4. Масленников, 2000; 5. Масленников, Масленникова, 2009; 6. Раков, 1971; 7. Раков, Саксонов, Сенатор, 2011; 8. Раков и др., 2011; 9. Раков и др., 2014; 10. Раков, Сенатор, 2010; 11. Цвелев, 1996; 12. Шенников, 1930; 13. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителей.

Составители: А.В. Масленников, Н.С. Раков, С.В. Саксонов.

Лён многолетний — *Linum perenne* L.

Семейство Льновые — Linaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. За пределами России произрастает в Молдове, на Украине, в Средней Азии, Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье [4]. В России — в европейской части на территории Республики Татарстан и Республики Мордовия, в Рязанской, Орловской, Липецкой, Самарской, Курской, Белгородской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях, в Западной и Восточной Сибири [4–6, 11]. В Ульяновской области встречается в приволжских и преимущественно южных районах Правобережья: в Сенгилеевском (Шиловская лесостепь), Ульяновском (окр. г. Новоульяновска, д. Протопоповка, Арбугинская гора у с. Криуши), Старокулаткинском (гора Золотая), Радищевском (близ ж/д ст. Рябина, окр. с. Гремячий, урочища Шихан, Малая Атмала и гора Вотлама), Инзенском (близ с. Тияпино) [17], Новоспасском (Суруловская лесостепь), Павловском (окр. с. Шиковка) и на юго-востоке Николаевского района (Акуловская и Варваровская степи) [1–3, 7–10, 15].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания, как правило, встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Листья очередные, продолговато-линейные, острые, цельнокрайние [6]. Облигатный кальцефил [7, 8]. Цветет в июне — июле. Цветки голубые [1]. Растет рассеянно в каменистых меловых и мергелистых степях, по типчаково-тырсовым и ковыльно-разнотравным степным сообществам на перегнойно-карбонатных почвах [7, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота, весенних степных пожаров, прокладки коммуникаций.

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский», «Сенгилеевские горы» и памятников природы «Варваровская степь», «Гора Золотая», «Малая Атмала», «Зимина гора». Необходимо создание новых охраняемых территорий в местах его массового произрастания в Николаевском, Новоспасском, Павловском и Старокулаткинском районах. Возможно введение в культуру как декоративного растения. Включен в Красные книги Самарской области (2017), Республики Мордовия (2017) и Республики Татарстан (2016) [16].

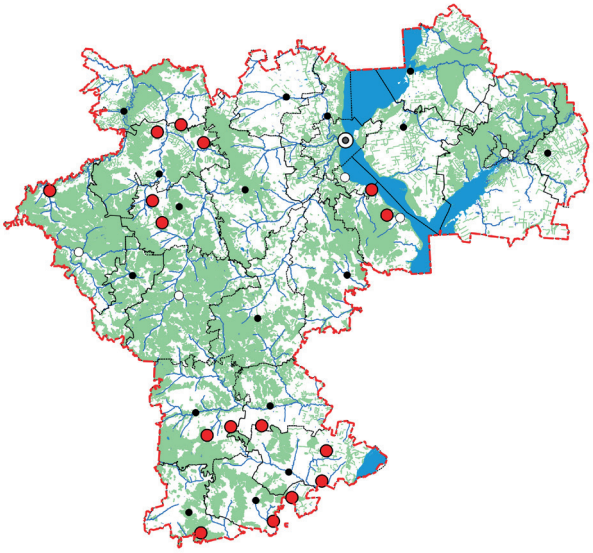
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Егорова, 1996; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9, 10. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 11. Плаксина, 2001; 12. Раков и др., 2014; 13. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителей; 16. https://www.plantarium.ru/; 17. https://www.inaturalist.org/.

Составители: М.Н. Кузнецова, А.В. Масленников.

Лён украинский — *Linum ucranicum* (Griseb. ex Planch.) Czern.

Семейство Льновые — Linaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России отмечается в Самарской, Курской, Белгородской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях, Заволжье [4, 5, 7, 12]. В Ульяновском регионе довольно редок и встречается в Правобережье в районах развития кальциевых ландшафтов: в Сенгилеевском (окр. с. Шиловка), Радищевском (урочища Малая Атмала и Коржины горы), Старокулаткинском (окр. с. Бахтеевка и с. Зарыклей), Карсунском (окр. с. Языково, с. Белозерье, с. Урено-Карлинское и с. Усть-Урень), Вешкаймском (окр. с. Ермоловка и с. Зимненки), Павловском (урочище Белые горы), Инзенском и Новоспасском районах и на юго-востоке Николаевского района (Акуловская и Варваровская степи) [1–3, 8–11, 13–15]. Находится на северной границе распространения [9].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания, как правило, встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Полукустарничек. Стебли восходящие, у основания деревянистые, листья с одной жилкой [7]. Облигатный кальцефил [8, 9]. Цветет в июне — июле. Цветки крупные, желтые [7]. Растет на меловых и мергелистых обнажениях, в меловых каменистых разнотравных степях, чаще по склонам южной и юго-западной экспозиций, иногда достигая большого обилия [8, 9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате разработки меловых месторождений, чрезмерного выпаса скота, весенних степных пожаров, прокладки коммуникаций.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» в урочищах Шиловская лесостепь и Арбуга, комплексных природных заказников «Богдановский», «Бахтеевские увалы» и памятников природы «Малая Атмала», «Зимина гора». Необходимо создание новых охраняемых территорий в местах его произрастания в Николаевском, Новоспасском, Карсунском и Радищевском районах. Возможно введение в культуру как декоративного растения для альпинариев и каменистых горок. Включен в Красную книгу Саратовской области [6].

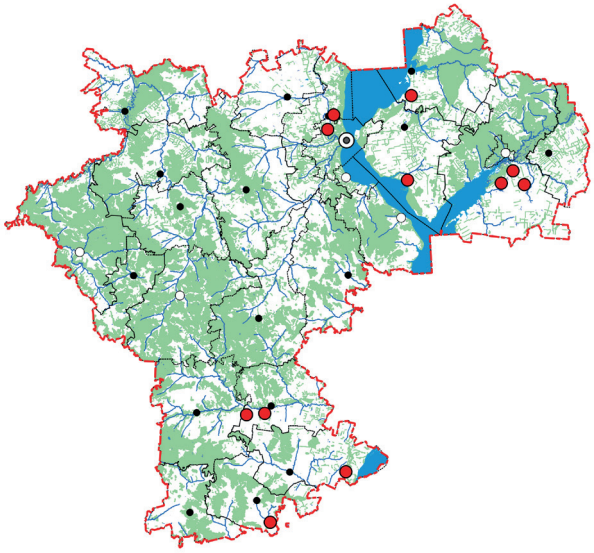
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Егорова, 1996; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Красная книга Саратовской области, 2006; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10, 11. Масленников, Масленникова, 2009, 2020; 12. Плаксина, 2001; 13. Письмаркина, 2012; 14. Письмаркина и др., 2011; 15. Раков и др., 2014; 16. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 17. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 18. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Алтей лекарственный — *Althaea officinalis* L.

Семейство Мальвовые — Malvaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — вызывающий наименьшие опасения.

Распространение. Встречается в центральной и восточной частях Европейской России, в Крыму, на Кавказе, Урале, юге Западной и Восточной Сибири. Ареал охватывает также Среднюю и Атлантическую Европу, Среднюю и Юго-Западную Азию [1, 6]. В Ульяновской области популяции отмечены в Мелекесском (окр. с. Степная Васильевка, с. Приморское, с. Верхний Мелекесс, с. Моисеевка), Новоспасском (пойма р. Сызранка, окр. с. Новое Томышево, пгт Новоспасское), Радищевском (окр. с. Вязовка), Старомайнском (окр. с. Лесная Быль), Старокулаткинском (окр. с. Усть-Кулатка), Ульяновском (окр. с. Лаишевка и пос. Дачный) и Чердаклинском (Юрманский залив, Тургеневские острова) районах [2, 3, 5–9, 12]. В Ульяновской области находится близ северной границы ареала.

Численность и тенденции её изменения. Произрастает небольшими (10–25 экз.) популяциями. Ранее встречался в обилии на лугах в пойме Волги [4], которые в настоящее время затоплены Куйбышевским водохранилищем.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник высотой 60–150 см. Цветёт с июня до сентября. Встречается в поймах рек, по сырым и солончаковым лугам [8]. Предпочитает влажные и минерально богатые почвы. Растение покрыто тонкими мягкими волосками, в верхней части бархатисто-шелковистое. Корневище ветвистое с довольно мясистыми толстоватыми корнями. Стебли одиночные или многочисленные, слабо ветвистые. Листья очередные, черешковые; верхние — цельные, яйцевидные, средние и нижние — неглубоко трёх- или пятилопастные, по краю городчато-зубчатые. Лепестки бледно-лиловые, бледно-розовые или розовато-белые [1, 6]. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Положение вблизи границы ареала, изменения условий существования в связи с гидротехническими работами, сбор населением в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. В Ульяновской области территориальная охрана отсутствует. Занесён в Красные книги 14 регионов России [11].

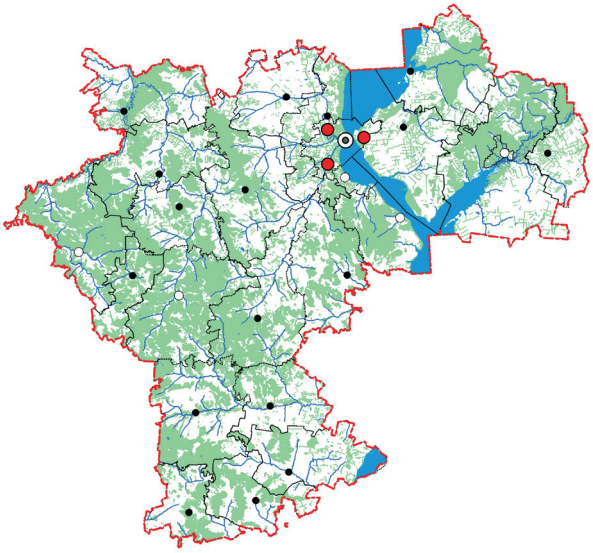
Источники информации: 1. Атлас ареалов..., 1983; 2. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB); 3. Дронин и др., 2013; 4. Левина, Голицын, 1953; 5. Масленников, Масленникова, 2014; 6. Оляницкая, Цвелев, 1996; 7. Раков и др., 2010; 8. Раков и др., 2014; 9. Раков и др., 2010 б; 10. Саксонов и др., 2011; 11. http://www.plantarium.ru/; 12. https://www.inaturalist.org/.

Составители: С.А. Сенатор, Е.Ю. Истомина.

Наяда большая — *Najas major* All.

Семейство Наядовые — Najadaceae





Статус. Категория 4. Вид, неопределенный по статусу. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Евразиатский плюризональный вид. Распространен в теплых и умеренных широтах Средней, Атлантической и Восточной Европы, а также в Средиземноморье, на юге Западной и Восточной Сибири, Дальнем Востоке, в Средней Азии [2, 4]. В России встречается в европейской части (в основном в бассейнах рек Волга, Дон и Ока), а также на юге Западной и Восточной Сибири, Дальнем Востоке [1, 2]. В Ульяновской области известны единичные местонахождения в Ульяновском районе (в р. Свияга у пгт Ишеевка и за с. Сельдь). Отмечался Везенмеером в окрестностях с. Архангельское Самарской губернии, ныне также расположенном в Заволжском районе [3, 5, 6].

Численность и тенденции её изменения. Сведения о состоянии популяции в окрестностях с. Архангельское отсутствуют. В двух пунктах в р. Свияга встречаются отдельные побеги или небольшие заросли. Вид проявляет многолетнюю динамику численности. Образуя заросли 3–4 года подряд, растение может «исчезнуть» и не проявлять себя несколько лет. При этом в грунте сохраняется банк жизнеспособных семян. В благоприятный полевой сезон семена прорастают и дают новые растения. Возможно, развитие популяций стимулируют изменение уровня воды и временное пересыхание водоемов [7].

Особенности экологии и биологии. Водный укореняющийся, вегетативно подвижный однолетник. Стебли длиной 15–70 см, ветвящиеся. Листья длиной 1–5 см и шириной 1–2 мм, подводные, сидячие, по три в мутовке, линейно-продолговатые или линейные. По краям листьев и вдоль средней жилки образуются зубцы. Листовые влагалища цельнокрайние. На стебле образуются шипики. Цветки погруженные, большей частью одиночные, раздельнополые, растение двудомное. Цветёт в июле — августе. Опыление подводное. Плодоношение наступает в августе — сентябре. Плоды длиной 4–6,5 мм и шириной 2–3 мм. Размножается и распространяется семенами [1]. В случае обламывания отделившиеся цветущие побеги могут разноситься потоками воды и таким образом расселять будущие семена в другие места. Произрастает в водотоках и водоемах на хорошо прогреваемых мелководьях, в заиленных заводях.

Лимитирующие факторы. Загрязнение, зарастание водотоков и водоемов, нарушение их гидрологического режима, конкуренция со стороны других водных растений, деятельность бобров [7].

Меры охраны. Для сохранения вида в области необходимы мониторинг известных популяций, поиск новых местонахождений растения, специальное изучение водной флоры Ульяновской области. Вид занесен в Красные книги 15 регионов России, Республики Беларусь и некоторых областей Украины [8].

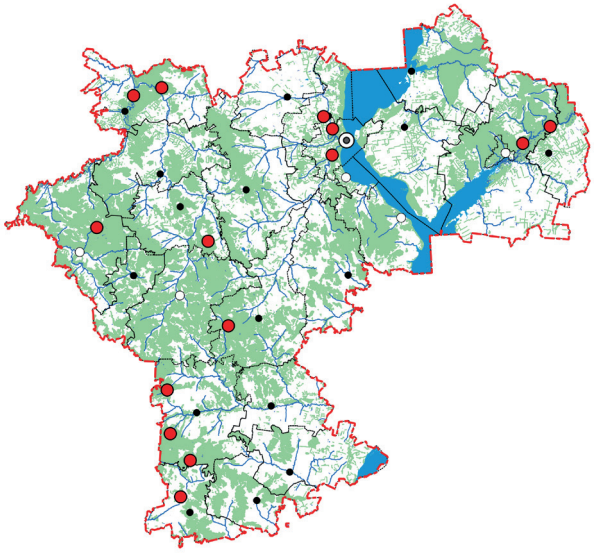
Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Лисицына, Папченков, 2000; 3. Раков и др., 2014; 4. Флора Европейской части СССР, 1979; 5. Фролов, Масленников, 2010; 6. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 7. Данные составителей; 8. https://www.plantarium.ru/.

Составители: Е.В. Ершкова, Е.Ю. Истомина.

Кувшинка чисто-белая — *Nymphaea candida* J. Presl

Семейство Кувшинковые — Nymphaeaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Встречается в Европейской России, на Кавказе, Урале, в Западной и Восточной Сибири. Ареал охватывает также Скандинавию, Среднюю Европу и Среднюю Азию [10, 11]. В Ульяновской области обнаружен в р. Барыш, р. Большой Черемшан, р. Инза, р. Мелекесска, р. Свияга, р. Сура, а также ряде озер и прудов на территории Инзенского (Юловский пруд), Кузоватовского (озеро Чекалинское), Барышского (озеро Кряж), Николаевского (озеро Белое, озеро Поганое, озеро Светлое), Мелекесского (озеро в г. Димитровград), Павловского районов [7–9, 12–15, 17].

Численность и тенденции её изменения. Учёт численности не проводился. Состояние большинства популяций удовлетворительное, но имеется тенденция снижения численности вследствие загрязнения водоёмов и нарушения гидрологического режима. Ранее отмечался в Волжской пойме [16].

Особенности экологии и биологии. Водный длиннокорневищный травянистый многолетник, гидрофит с плавающими на поверхности воды листьями. Листовые пластинки округло-эллиптические или округлые, цельнокрайние, голые, длиной 12–30 см, с почти равнобокими лопастями. Цветки крупные, до 6–12 см в диаметре. Основание чашечки округленно-четырехугольное, лепестки снежно-белые, постепенно переходящие в тычинки; крайние жилки первого порядка, входящие в лопасти листа, изогнуты по всей длине. Чашелистики после цветения не опадают. Цветет в июне — августе. Размножается преимущественно вегетативно (корневищами), реже — семенами. Встречается в водоемах как со стоячей, так и с проточной водой на глубине 80–250 см, иногда до 350 см [10, 11].

Лимитирующие факторы. Загрязнение и высыхание водоёмов, повышение рекреационных нагрузок на них, сбор на букеты.

Меры охраны. Охраняется на территории зоологического заказника «Сурский» и памятников природы «Юловский пруд», «Озеро Поганое», «Озеро Светлое» с прилегающими лесными массивами. Занесена в Красные книги 33 регионов России, ряда областей Украины и Эстонии [17].

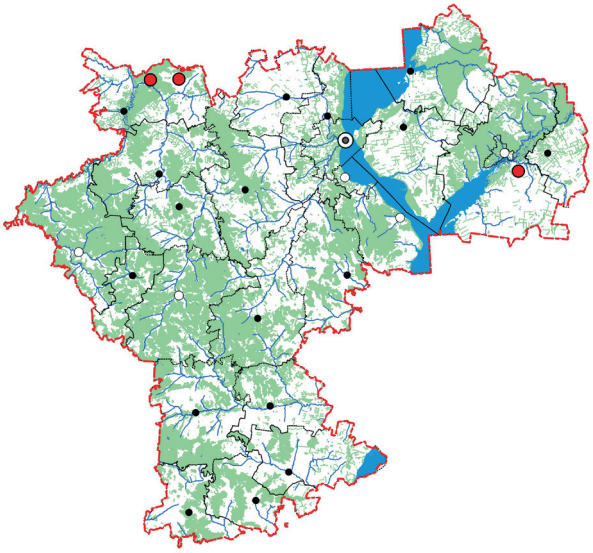
Источники информации: 1. Абрахина, 1997; 2. Благовещенский, Благовещенская, 1997; 3. Благовещенский и др., 1997; 4. Благовещенский, 1997 а; 5. Благовещенский, 1997 б; 6. Благовещенский, 1997 в; 7. Варгот, 2009; 8. Истомина, Силаева, 2013; 9. Корнилов и др., 2011; 10. Крупкина, 2001; 11. Лисицына и др., 2009; 12. Раков и др., 2012; 13. Раков и др., 2014; 14. Раков, Уланов, 2014; 15. Саксонов и др., 2011; 16. Шенников, 1930; 17. http://www.plantarium.ru/.

Составитель: Е.Ю. Истомина.

Двулепестник альпийский — *Circaea alpina* L.

Семейство Кипрейные — Onagraceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, имеющий значительный ареал, но находящийся на его южной границе.

Распространение. Реликтовый элемент флоры. Общее распространение приходится на Дальний Восток, Западную и Восточную Сибирь, Кавказ, Китай, Скандинавию, Среднюю Европу и Северную Америку, Японию [7]. В лесостепной полосе европейской части России встречается редко, в северных областях — довольно обыкновенно. В Ульяновской области в Предволжье найден в Сурском районе — в Кувайской тайге [2, 3, 5, 8, 10]; в Заволжье — в Мелекесском районе (Лебяжинское лесничество) [5, 6].

Численность и тенденции её изменения. Вид представлен небольшими по площади популяциями. Имеет тенденцию к сокращению численности.

Особенности экологии и биологии. Многолетнее растение с тонким, нитевидным с тонкими столонами и продолговатыми светлыми клубеньками корневищем. Стебли бледные, полупрозрачные, голые и гладкие, только в соцветии с рассеянными железистыми волосками, высотой 10–30 см. Средние стеблевые листья на черешках длиной 1–3,5 см, широкояйцевидные или сердцевидные, остроконечные, по краям расставленно-выемчато-зубчатые. Цветки двухчленные. Лепестки белые [4]. Цветет в конце июня — июле. Растет по влажным местам в сосновых лесах-зеленомошниках, в сосново-широколиственных и сосново-елово-широколиственных лесах. Размножается семенами и вегетативно [2, 3].

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний (вырубка лесов, снижение уровня грунтовых вод, лесные пожары).

Меры охраны. Необходимы сохранение мест обитания, контроль за состоянием популяций. Охраняется на территории памятника природы «Реликтовый лес с елью обыкновенной» и в Сурском зоологическом заказнике. Занесен в Красные книги 14 регионов России, ряда областей Украины и Восточной Фенноскандии [11].

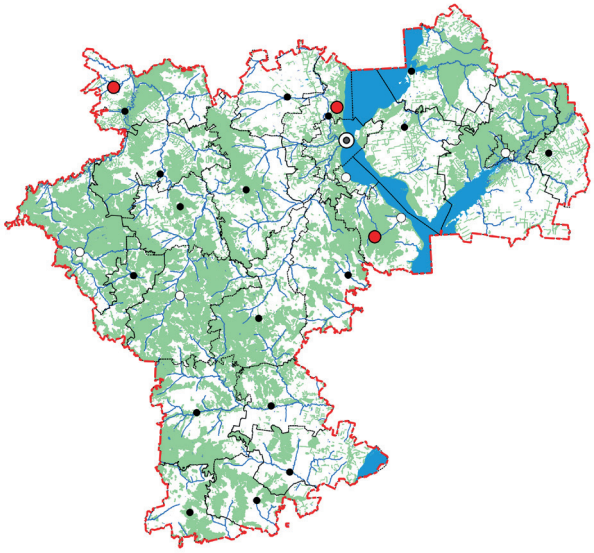
Источники информации: 1. Абрахина, 1997; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Маевский, 2014; 5. Раков и др., 2014; 6. Савенко, Саксонов, 2009; 7. Скворцов, 1996; 8. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 9. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 10. Данные составителей; 11. http://www.plantarium.ru/.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Двулепестник парижский — *Circaea lutetiana* L.

(*C. quadrisulcata* (Maxim.) Franch.)
Семейство Кипрейные — Onagraceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, имеющий значительный ареал, но находящийся на его южной границе.

Распространение. Реликтовый элемент флоры. Евразиатский неморальный вид. Распространен в Европе и Азии. В России встречается в европейской части, Предкавказье и на юге Сибири (примерно до долготы Байкала), в Крыму. Встречается во всех областях Средней России, кроме Воронежской [5, 8]. В Ульяновской области найден в Сенгилеевском (Сенгилеевские горы), Сурском (севернее р.п. Сурское) и Ульяновском (севернее с. Ундоры) районах [1–4, 6, 7].

Численность и тенденции её изменения. Вид представлен небольшими по численности популяциями, нередко немногими особями, везде численность уменьшается. Тенденции ее изменения нуждаются в изучении.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Стебли прямостоячие, высотой 20–50 см, простые или разветвлённые, опушённые мягкими волосками. Листья супротивные, с желобчатым черешком и яйцевидной или яйцевидно-ланцетной пластинкой. Соцветие верхушечное — простая или разветвлённая кисть. Цветоножки без прицветников. Лепестки розовые, равные чашечке [5]. Цветет в июне — июле. Произрастает в тенистых и влажных широколиственных лесах на хорошо гумусированных почвах, иногда в глубоких облесенных балках. Размножается семенами и корневищами.

Лимитирующие факторы. Исчезает при нарушении местообитаний вследствие рубок леса, выпаса скота, рекреационных нагрузок.

Меры охраны. Необходимы контроль за состоянием популяций, поиск новых местонахождений и организация охранного режима. Занесен в Красные книги 23 регионов России и некоторых сопредельных государств [8].

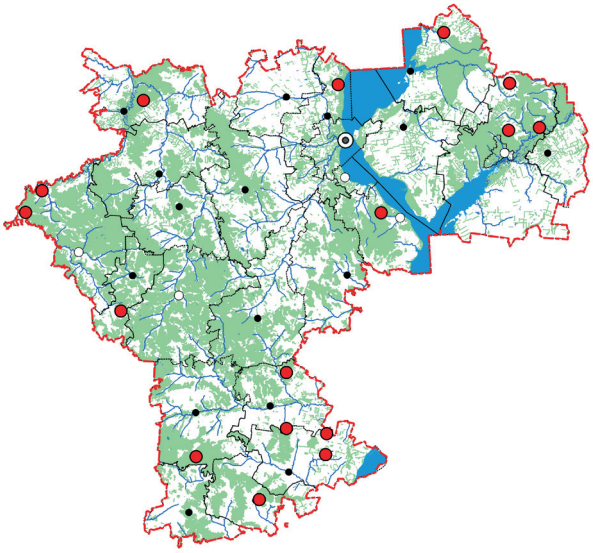
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Раков и др., 2013; 4. Раков и др., 2014; 5. Скворцов, 1996; 6. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 7. Данные составителей; 8. http://www.plantarium.ru/.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Пыльцеголовник красный — *Cephalanthera rubra* (L.) Rich.

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 3 — редкий вид с дизъюнктивным ареалом. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Европейско-юго-западноазиатский вид. Имеет дизъюнктивный ареал с несколькими фрагментами. Основной участок ареала охватывает ряд областей центра Европейской России: Самарскую, Саратовскую, Пермскую области и Республику Мордовию, Республику Татарстан и Республику Башкортостан. Второй меньший фрагмент ареала расположен в предгорьях и горах Северного Кавказа. Отдельные изолированные местонахождения есть в Калининградской, Ленинградской и Псковской областях. За пределами России встречается на Украине, в Республике Молдова, на юге Норвегии и Швеции, в Прибалтике, на юге Англии, в Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Северной Африке, на Балканах, в Малой Азии, Иране и в горах Туркмении [1, 5–7, 11, 16, 19]. В Ульяновской области встречается очень редко и всегда в небольшом обилии. Отмечен в Ульяновском (окр. с. Ундоры), Радищевском (в урочищах Малая Атмала и Вотлама), на юго-западе Сурского (окр. с. Лава), севере Старомайнского (близ с. Айбаши), севере и центре Мелекесского (окр. г. Димитровград, р.п. Мулловка и с. Лесная Хмелевка), в Инзенском (окр. с. Первомайское и с. Тияпино), Сенгилеевском (в Сенгилеевских горах), на севере и юге Новоспасского (близ с. Зыково и к северо-западу от с. Алакаевка) района [2–4, 8–9, 13, 16, 17, 20, 21]. В.И. Смирнов указывал вид в Николаевском районе в окрестностях с. Славкино и в Старокулаткинском районе в окрестностях р.п. Старая Кулатка [17, 18]. Отмечен в Базарносызганском районе к юго-западу от с. Папузы [8, 9].

Численность и тенденции её изменения. Популяции небольшие, вид встречается небольшими группами или единично. При усилении антропогенных нагрузок быстро исчезает.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник с восходящим или почти вертикальным корневищем и прямым или слегка извилистым олиственным стеблем высотой 25–60 см. Стебли, цветоножки, листочки околоцветника и завязь опушены мелкими железистыми волосками. Листья в количестве 5–8 продолговато-ланцетные, длиной до 12 см. Соцветие с 4–8 расставленными цветками. Цветки отклоненные, лиловато-розовые, губа белая, красновато-окаймленная [6, 19]. Произрастает в широколиственных лесах и на их опушках, часто предпочитает карбонатные почвы. Кальцефил. Размножается семенным путём и отчасти вегетативно [2–4, 12–14].

Лимитирующие факторы. Уничтожение старых широколиственных лесов с популяциями вида, лесные пожары, антропогенная нарушенность местообитаний при выпасе скота, сбор с различными целями.

Меры охраны. Включен в Красную книгу РФ и Красные книги всех сопредельных областей и республик. Входит в Приложение II конвенции СИТЕС. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», памятников природы «Малая Атмала» и «Суруловская лесостепь». Необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Ульяновском, Сенгилеевском, Новоспасском и Радищевском районах.

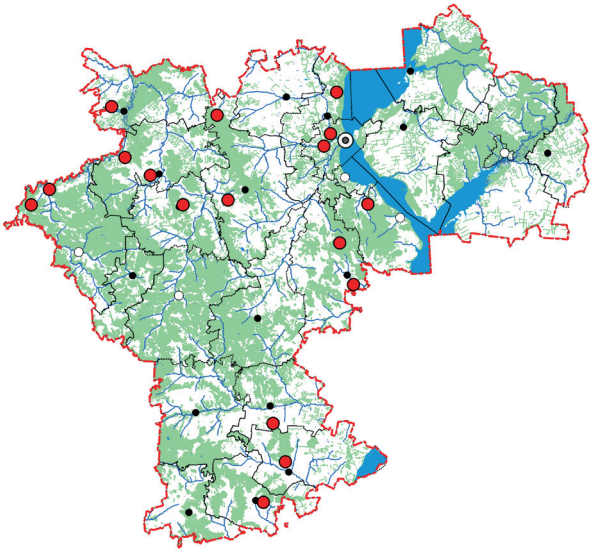
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васюков, 2004; 6. Губанов и др., 2002; 7. Еленевский и др., 2001; 8. Истомина, 2020; 9. Истомина, Силаева, 2013; 10. Маевский, 2006; 11, 12. Масленников, 2005, 2008; 13. Масленников, Масленникова, 2020; 14. Масленников, Раков, 2004; 15. Плаксина, 2001; 16. Раков, 2004; 17. Раков и др., 2014; 18. Смирнов, 1903; 19. Смольянинова, 1976; 20. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 21. Данные составителей.

Составители: В.В. Благовещенский, А.В. Масленников.

Венерин башмачок настоящий — *Cypripedium calceolus* L.

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 1. Очень редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 3 — редкий вид [11]. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость).

Распространение. Евразиатский лесной вид. Распространен в северном полушарии: от Скандинавии, Атлантической и Средней Европы, Средиземноморья, Малой Азии до Монголии, Китая и Японии. Встречается в европейской и азиатской частях России [2, 6, 8, 14]. В Ульяновской области вид известен только в Предволжье — в Вешкаймском, Карсунском, Майнском, Радищевском, Сенгилеевском, Сурском, Ульяновском, Цильнинском районах и в г. Ульяновск (экопарк «Черное озеро») [1, 3–5, 7, 9–13]. В последние десятилетия обнаружен в нескольких пунктах Инзенского района (близ сел Первомайское, Тияпино), на правом берегу р. Суры против с. Бол. Березники Республики Мордовия [15–18]. Первые наблюдения были выполнены И.И. Лепехиным [6] в окрестностях сёл Байдулино и Языково на территории современного Тереньгульского района.

Численность и тенденции её изменения. Встречается спорадически, изолированно и часто по несколько особей, что обусловлено экологией опыления и семенного размножения. Для выявления численности и тенденций её изменения необходимы целенаправленные исследования известных популяций. Площади и численность выявленных популяций в Инзенском районе различны. В окрестностях с. Первомайское популяции имеют небольшую площадь и плотность. В других пунктах они многочисленны и располагаются на площади по несколько сотен квадратных метров. Отмечены клоны, насчитывающие более 30 побегов, среди которых большая часть цветущих, в том числе имеющих по два цветка [25].

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Стебли высотой 20–50 см. Листья эллиптические, заостренные. Цветки одиночные, редко в числе 2. Листики околоцветника красновато-бурые, линейно-ланцетные, слегка скрученные. Губа желтая, внутри с красноватыми крапинками [19]. Цветет в конце мая — первой половине июня. Растет в лиственных и сосново-широколиственных лесах. Микосимбиотроф. Первые три года проросток ведет подземный образ жизни. Зацветает растение на 15–18-м году жизни. Опыляется пчелами из рода *Andrena*. Размножение семенное и вегетативное. Башмачок обладает экологическим дуализмом, встречается как в сырых смешанных лесах, по окраинам болот, так и по высоким залесенным карбонатным склонам. В Инзенском районе башмачок всюду зарегистрирован в разреженных лесах на склонах коренного берега р. Суры с выходами карбонатов [15–18, 22–24].

Лимитирующие факторы. Численность сокращается в результате нарушения мест обитания, сбора цветущих растений.

Меры охраны. Необходимы контроль состояния популяций, организация ботанических заказников или памятников природы, запрет сбора цветущих растений. Входит в Перечень объектов растительного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации [11] и 68 регионов [23]. Включён в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

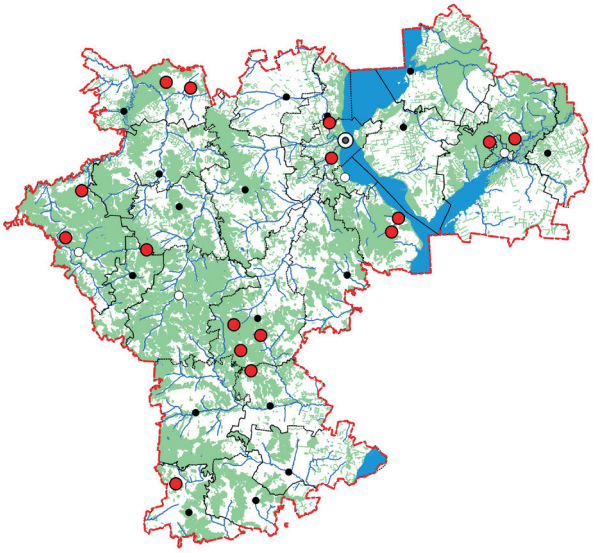
Источники информации: 1. Абрахина, 1997; 2. Аверьянов, 2000; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4, 5. Благовещенский и др., 1989, 2003; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Жуков и др., 1995; 8. Криштофович, 1929; 9. Лепехин, 1821; 10. Масленников и др., 2014; 11. Перечень объектов..., 2023; 12. Раков, 2003; 13. Раков др., 2014; 14 Салтыков и др., 2003; 15. Силаева, Смирнов, 2003; 16. Силаева, Кирюхин, 2005; 17, 18. Силаева и др., 2005, 2014; 19. Смольянинова, 1976; 20. Гербарий Морд. гос. ун-та (GMU); 21. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 22. Данные составителей; 23; https://www.plantarium.ru; 24. https://www.inaturalist.org.

Составители: Н.С. Раков, Т.Б. Силаева, Е.Ю. Истомина.

Пальчатокоренник Фукса — *Dactylorhiza maculata ssp. fuchsii* (Druce) Hyl.

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Европейско-сибирский бореальный вид [2], встречающийся в пределах всей лесной зоны европейской части России, в азиатской части встречается в Западной и Восточной Сибири. В Ульяновской области отмечен в Предволжье в Вешкаймском, Инзенском, Кузоватовском (близ сел Кивать, Лесное Чекалино), Сенгилеевском (близ г. Сенгилей, сел Каранино, Никольское), Сурском (Кувайская тайга), Павловском (с. Ст. Чирково) районах и г. Ульяновск (экопарк «Черное озеро») [1, 3, 4, 6–8, 11–21]; в Заволжье — в г. Димитровград и Мелекесском районе [8, 11].

Численность и тенденции её изменения. Численность и распространение изучены недостаточно из-за сходства с другими видами рода, поэтому необходимы специальные исследования.

Особенности экологии и биологии. Травянистый клубнекорневой многолетник. Стебель высотой 35–60 (80) см, плотный, прямостоячий, с 7–12 листьями, из которых 3–6 нижних вполне развиты, остальные значительно меньше. Вполне развитые листья от широколанцетных до обратнояйцевидных, на верхушке тупые, обычно закругленные, к основанию постепенно суженные, с наибольшей шириной выше середины, непятнистые или с бледными пятнами, расположенными поперек листа. Соцветие многоцветковое, довольно рыхлое, длинное. Губа цветка с рисунком из более темных штрихов и точек на светлом фоне, глубоко-трехраздельная, обычно с почти равными по ширине лопастями, срединная по длине превышает боковые [10, 14]. Растет в болотистых и сырых лесах, на заболоченных лугах и болотах. Цветет в июне — начале июля. Популяции немногочисленны. Размножение исключительно семенное. Проросток 2–3 года ведет подземный образ жизни, зацветает на 8–11-й год после прорастания семени. Продолжительность жизни одной особи — 23–25 лет и более [5].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, антропогенные нарушения местообитаний, сбор соцветий на букеты. Под влиянием неблагоприятных факторов численность популяций сокращается быстро и необратимо.

Меры охраны. Необходимо сохранение известных и выявление новых местонахождений для организации памятников природы или заказников. Охраняется на территории памятников природы «Реликтовый лес с елью обыкновенной», «Чекалинское озеро», экологического парка «Черное озеро» и национального парка «Сенгилеевские горы». Занесен в Красные книги 29 регионов России и ряда сопредельных стран [19]. Включён в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

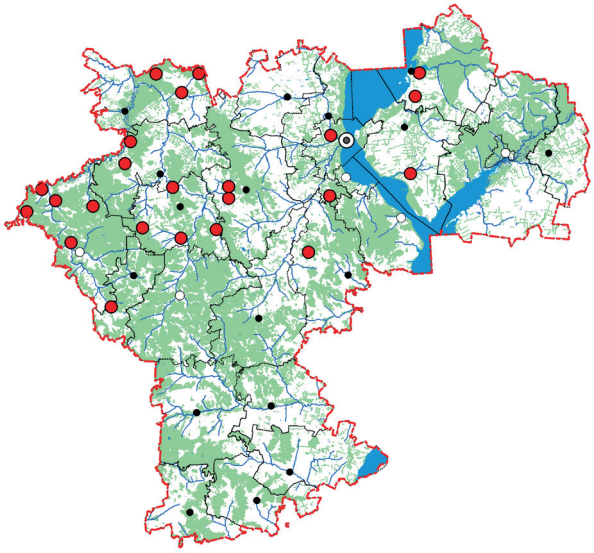
Источники информации: 1. Абрахина, 1997; 2. Аверьянов, 2000; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Благовещенский и др., 1989; 5. Вахрамеева и др., 1991; 6. Дронин, Раков, 2013; 7. Истомина, 2020; 8. Корнилов и др., 2012; 9. Криштофович, 1929; 10. Маевский, 2014; 11. Раков, 2003; 12. Раков и др., 2014; 13. Салтыков и др., 1997; 14. Смольянинова, 1976; 15. Гербарий Ботан. ин-та РАН (LE); 16. Гербарий Мордов. гос. ун-та (GMU); 17. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 18. Данные составителей; 19. http://www.plantarium.ru; 20. https://www.iucnredlist.org/; 21. https://www.inaturalist.org.

Составители: Н.С. Раков, Т.Б. Силаева, Е.Ю. Истомина.

Пальчатокоренник мясо-красный — *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Бореальный евразиатский вид [1, 5, 20]. Встречается в европейской части России, Предкавказье, Сибири. В Ульяновской области распространен преимущественно в северной половине области. Известен в Предволжье — в Барышском, Вешкаймском, Инзенском, Карсунском, Майнском, Сурском, Тереньгульском и Цильнинском районах и на территории экопарка «Черное озеро» г. Ульяновск [2–4, 6–9, 12–19, 22–24, 27]; в Заволжье — в Старомайнском и Чердаклинском районах [9, 14]. Находится на южной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Площади и численность популяций различны, но в целом небольшие (по нескольку десятков квадратных метров), плотность 3–5 растений на 1 м^2. Численность генеративных особей по годам может колебаться от 10% до 65%.

Особенности экологии и биологии. Травянистый клубнекорневой многолетник. Стебель высотой 20–60 см, полый, во время цветения в верхней части без полости или с очень маленькой полостью. Листья длиной 10–20 см, шириной 1,5–4 см, узколанцетные, наиболее широкие близ основания, кверху постепенно сужающиеся, туповато заостренные, без пятен, верхние обычно превышают основание соцветия. Нормально развитые нижние листья с наибольшей шириной близ своей середины или выше ее. Прицветники нередко фиолетовые. Соцветие густое. Листики околоцветника пятнистые. Губа розовая или темно-розовая с лилово-розовым рисунком, широкоромбическая, цельная или неясно трехлопастная [11, 20]. Растет по заболоченным лугам, сырым лесным полянам, травяным болотам. Цветет в конце мая — июне. Размножение семенное. Способен выдерживать слабый выпас и сенокошение во второй половине лета [5].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания вида, сбор цветущих особей на букеты, выпас скота и раннее сенокошение.

Меры охраны. Необходимы контроль состояния известных популяций, выявление новых местонахождений, запрещение сбора в букеты, регулирование выпаса скота и сроков сенокошения. Охраняется на территории памятников природы «Юловский пруд», экологического парка «Черное озеро». Занесён в Красные книги 40 регионов России и ряда сопредельных стран [25]. Включён в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

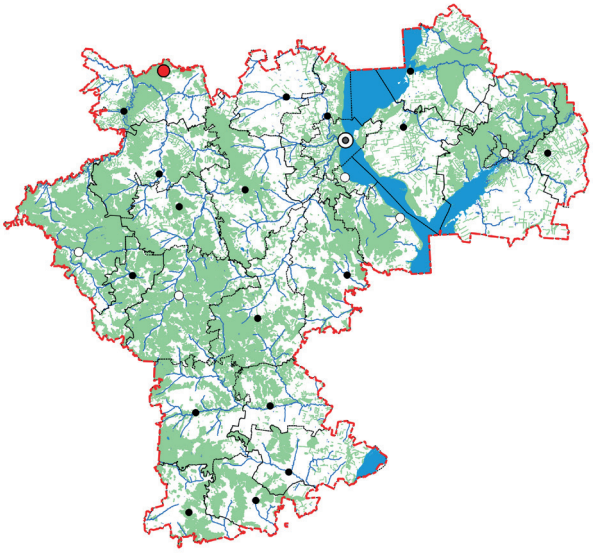
Источники информации: 1. Аверьянов, 2000; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Васюков, Иванова, 2023; 5. Вахрамеева и др., 1991; 6. Истомина, 2020; 7. Истомина, Силаева, 2013; 8. Истомина и др., 2011–2013; 9. Корнилов и др., 2012; 10. Криштофович, 1929; 11. Маевский, 2014; 12, 13. Раков, 2003, 2011; 14. Раков и др., 2014; 15. Силаева, 2006; 16. Силаева, Смирнов, 2003; 17. Силаева, Кирюхин, 2005; 18, 19. Силаева и др., 2005, 2014; 20. Смольянинова, 1976; 21. Гербарий Ботан. ин-та РАН (LE); 22. Гербарий Мордов. гос. ун-та (GMU); 23. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 24. Данные составителей; 25. http://www.plantarium.ru/; 26. https://www.iucnredlist.org/; 27. https://www.inaturalist.org/.

Составители: Н.С. Раков, Т.Б. Силаева, Е.Ю. Истомина.

Пальчатокоренник балтийский– *Dactylorhiza majalis ssp. baltica* (Klinge) H.Sund.

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 4. Вид, неопределенный по статусу.

Распространение. Евросибирский лугово-болотный вид, встречающийся в Западной и Средней Европе, Скандинавии, Прибалтике, Западной Сибири. В европейской части России произрастает преимущественно в северных и северо-западных районах [1, 3, 9, 10]. В Ульяновской области обнаружен только в 2003 г. близ с. Чеботаевка Сурского района [9, 10]. Вероятно, может просматриваться из-за сходства с другими видами пальчатокоренников. Находится на южной границе ареала. На сопредельных территориях достоверно известен в Самарской и Саратовской областях [6], в Пензенской области указан ошибочно и из региональной Красной книги исключен [3, 12].

Численность и тенденции её изменения. Не прослежены. Пока известен в одном пункте. Наблюдалось несколько десятков разновозрастных особей [8]. Необходимы более продолжительные наблюдения.

Особенности экологии и биологии. Многолетнее травянистое растение высотой 30–60 (75) см с прямым, полым, трубчатым, доверху олиственным стеблем и с глубоко дважды-четырежды пальцевидно раздельным клубнем. Листья со слаборазвитыми пятнами или без них, нижние обратноланцетные, длиной 10–20 см и шириной до 4 см, верхние — более мелкие и узкие, их верхушки доходят до основания соцветия. Соцветие — густой короткоцилиндрический колос из мелких фиолетово-пурпурных цветков. Листики околоцветника яйцевидно-продолговатые, длиной 5–8 мм. Губа цельная, ромбовидная, лилово-пурпурная с темно-фиолетовым рисунком, по краю мелкозубчатая, очень редко неясно трехлопастная, длиной 5–6 мм. Шпорец тупой, длиной 7–9 мм, немного длиннее завязи, прицветники ланцетные. Плод — эллипсоидальная коробочка [1, 10]. Плодообразование высокое, до 70%.

Встречается на висячих болотцах в местах выхода грунтовых вод, по сырым и заболоченным лугам, низинным и переходным болотам, на хорошо освещенных местах, особенно с выходами карбонатов. Предпочитает богатые гумусом, плохо аэрируемые почвы. Образует микоризу с почвенными грибами. Цветет в июне — июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний вследствие проведения мелиоративных работ, сбор на букеты, вытаптывание, сенокошение, выпас скота.

Меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Необходимы контроль состояния известной популяции и поиск новых мест обитания вида с включением их в число ООПТ. Занесён в Красные книги 38 регионов России и ряда сопредельных стран [16], но исключен из Красной книги РФ [5]. Включён в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

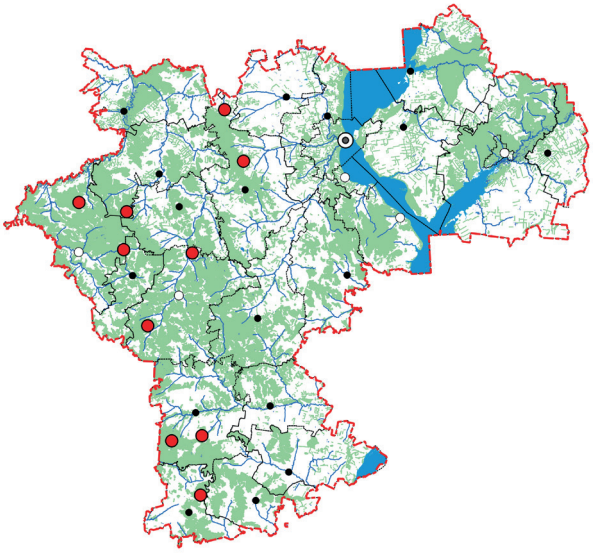
Источники информации: 1. Аверьянов, 2000; 2. Вахрамеева и др., 1991; 3. Красная книга Пензенской области, 2024; 4. Маевский, 2014; 5. Перечень объектов..., 2023; 6. Плаксина, 2001; 7. Раков и др., 2014; 8. Решетникова, 2021; 9. Силаева, Кирюхин, 2005; 10. Силаева и др., 2005; 11. Смольянинова, 1976; 12. Татаренко, 1996; 13. Чистякова, 2013; 14. Гербарий МГУ им. М.В. Ломоносова (MW); 15. https://www.plantarium.ru/; 16. Данные составителей.

Составители: Т.Б. Силаева, Е.Ю. Истомина.

Пальчатокоренник пятнистый — *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo.

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Европейский вид. В России известен в лесной зоне европейской части [1, 4, 7, 9]. В Ульяновской области отмечен только в Предволжье в окрестностях с. Красная Сосна Базарносызганского района, к северо-западу от с. Жадовка Барышского района, в окрестностях с. Юлово около болота Малое Инзенского района, к западу от с. Старые Маклауши Майнского района, в окрестностях с. Славкино и Белого озера Николаевского района и в окрестностях с. Евлейка Павловского района [2, 3, 5, 6, 8, 10]. Находится на южной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Популяции обычно представлены единичными особями или небольшими группами; численность сокращается.

Особенности экологии и биологии. Травянистый клубнекорневой многолетник. Стебель высотой 25–45 (50) см, прямостоячий, плотный, с 4–5 (7) листьями, из которых 2–3 нижних вполне развиты, остальные прицветникообразные. Нижние вполне развитые листья длиной 4–10 см, шириной 10–15 мм, от широколанцетных до ланцетных, килеватые, часто пятнистые; пятна круглые, крупные, иногда сливаются к основанию листа между собой. Соцветие длиной до 12 см, цилиндрическое. Губа обычно рассечена до 1/3 ее длины от верхушки; ее средняя доля клиновидная, уже боковых лопастей, неясно полукруглой формы; рисунок на губе обычно из концентрических полос и продолговатых штрихов темно-малинового цвета на более светлом фоне [9, 11]. Растет по сыроватым и заболоченным лесам, на сырых лугах, по окраинам болот. Цветет в конце июня — июле. Размножение семенное [2, 3].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, заболачивание местности, сенокошение, сбор цветущих растений на букеты.

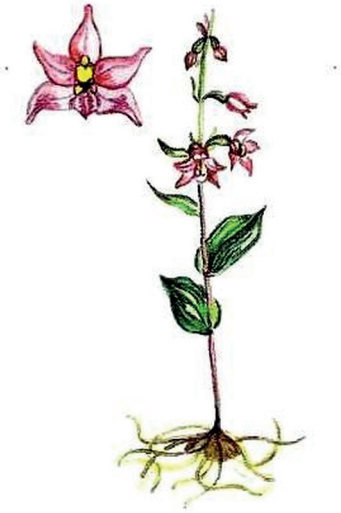
Меры охраны. Необходимы запрещение работ, приводящих к нарушению гидрологического режима мест обитания вида, поиск новых популяций и организация ботанических заказников или памятников природы. Охраняется на территории памятника природы «Юловский пруд». Занесен в Красные книги 29 регионов России и ряда сопредельных стран [11]. Включён в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

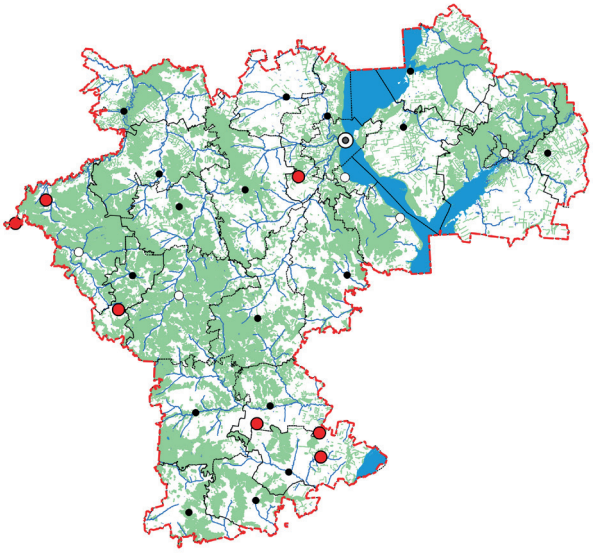
Источники информации: 1. Аверьянов, 2000; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Благовещенский и др., 1997; 4. Вахрамеева и др., 1991; 5. Истомина, 2020; 6. Истомина, Силаева, 2013; 7. Криштофович, 1929; 8. Раков и др., 2014; 9. Смольянинова, 1976; 10. Данные составителя; 11. http://www.plantarium.ru/.

Составители: Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Дремлик тёмно-красный — *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически, с небольшой численностью популяций. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Еврозападноазиатский вид. За пределами Ульяновской области встречается в Белгородской, Брянской, Воронежской, Калужской, Московской, Нижегородской, Самарской, Саратовской, Смоленской, Тверской областях, Республике Татарстан и Чувашской Республике, на Южном Урале и в Западной Сибири. За пределами России — в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Малой Азии, Иране, Кавказе и в Средней Азии [1, 5–7, 10, 14, 16]. В Ульяновском регионе встречается очень редко и в небольшом обилии в Правобережье. Отмечается в Инзенском (окр. с. Первомайское и с. Тияпино), на востоке Майнского (окр. с. Ляховка), на юге Новоспасского (урочище Суруловская лесостепь) и в Радищевском (урочища Вотлама и Малая Атмала) районе [2–4, 14, 15, 17–19]. Указывается в Базарносызганском районе (окр.с. Папузы) [8, 9].

Численность и тенденции её изменения. Популяции небольшие, вид встречается небольшими группами или единично. При усилении антропогенных нагрузок быстро исчезает [19].

Особенности экологии и биологии. Травянистый короткокорневищный многолетник. Стебли высотой 25–60 см, в верхней половине пушистые, фиолетовые, с 5–9 овально-ланцетными заостренными листьями. Кисти длиной 7–20 см, с густо опушенной осью. Цветки темно-пурпурные [6, 10]. Кальцефил. Цветет в июне — июле. Произрастает в разреженных дубовых лесах и берёзовых рощах на перегнойно-карбонатных почвах, реже на чистом мелу. Размножается семенным путём и отчасти вегетативно [2–4, 8, 9, 11–13].

Лимитирующие факторы. Уничтожение лесов на карбонатных субстратах, их антропогенное нарушение и выпас скота.

Меры охраны. Встречается на территории памятников природы «Малая Атмала», «Ляховские меловые горы» и «Суруловская лесостепь». Необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Инзенском, Новоспасском, Радищевском и Сенгилеевском районах. Внесен в Красные книги Пензенской, Самарской, Саратовской областей, Республики Татарстан [5, 8, 9]. Включён в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

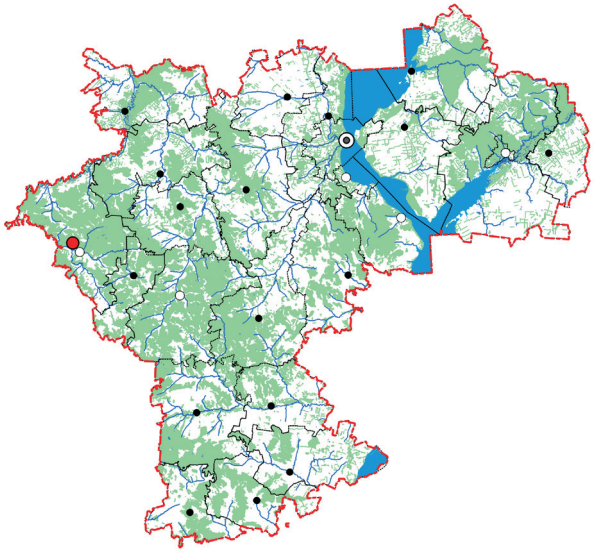
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васюков, 2004; 6. Губанов и др., 2002; 7. Еленевский и др., 2001; 8. Истомина, 2020; 9. Истомина, Силаева, 2013; 10. Маевский, 2006; 11, 12. Масленников, 1993, 2005; 13. Масленников, Масленникова, 2020; 14. Плаксина, 2001; 15. Раков и др., 2014; 16. Смольянинова, 1976; 17. Гербарий Мордов. ГУ (GMU); 18. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 19. Данные составителей.

Составители: В.В. Благовещенский, А.В. Масленников.

Гудайера ползучая — *Goodyera repens* (L.) R. Br.

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 1. Очень редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Циркумбореальный вид, распространенный в холодных и умеренных областях северного полушария в Европе, Азии и Северной Америке, в том числе в горных районах [2, 6, 10, 11]. В Ульяновской области обнаружен Т.Б. Силаевой только в 2005 г. в Инзенском районе близ с. Труслейка, где располагается в отрыве на юг от основной части ареала [6, 8, 13]. Находится на южной границе ареала. В сопредельных регионах известен на северо-западе Республики Мордовия, в Чувашской Республике и Республике Татарстан. Обычным видом становится много севернее, например в заволжской части Нижегородской области [2, 6–8].

Численность и тенденции её изменения. Не прослежены. На площади около 3 м^2 отмечена небольшая группа разновозрастных особей, среди которых было несколько цветущих экземпляров.

Особенности экологии и биологии. Многолетнее травянистое растение высотой 10–25 см. Корневище ветвистое, членистое, с побегами, образующими розетки. Верхняя часть стебля и соцветие опушенные. Листья продолговато-яйцевидные, заостренные, сосредоточены преимущественно в нижней трети стебля. Соцветие однобокое, колосовидное, густое. Цветки кремово-белые, мелкие, сидячие. Средний листик наружного круга околоцветника вместе с двумя листиками внутреннего круга образуют шлем, боковые листики отстоящие, обращены вверх. Губа без шпорца, немного короче остальных листиков околоцветника, с перетяжкой. Завязь сидячая, скрученная. Плод — коробочка. Образует микоризу с почвенными грибами. В пределах основной части ареала растет по мшистым влажным и тенистым хвойным лесам, преимущественно с участием ели [2, 6, 11]. В Инзенском районе произрастает в сосняке-зеленомошнике вместе с многими таежными видами [8]. В первые четыре года растение развивается в почве, подземно. Зеленые листья появляются лишь на пятый год. Цветет в июне — августе. Размножается семенами и вегетативно — частями корневища [11].

Лимитирующие факторы. Все виды рубок и другие виды лесопользования, нарушающие напочвенный покров; лесные пожары, вероятно, также климатические условия.

Меры охраны. Меры охраны не предпринимались, поэтому необходимо создание ООПТ в местах произрастания, по возможности исключение всех видов рубок. Занесена в Красные книги 25 регионов России и ряда сопредельных стран [15]. Включена в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

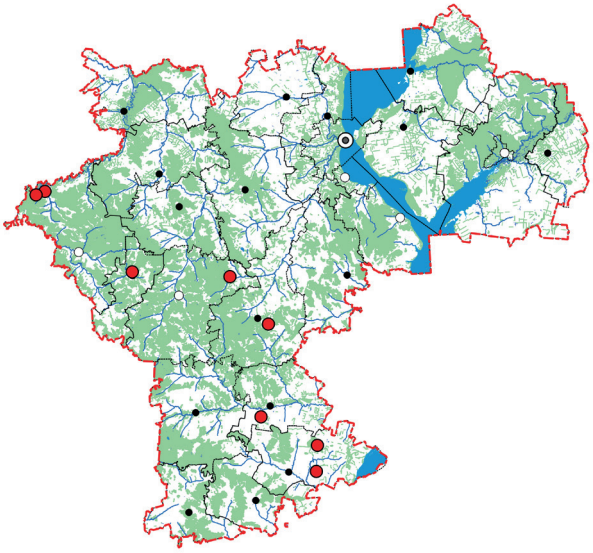
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Вахрамеева и др., 1991; 3. Гафурова, 2014; 4. Гафурова, Ефейкин, 2020; 5. Варгот, Долматова, 2017; 6. Маевский, 2014; 7. Силаева, Кирюхин, 2005; 8. Силаева и др., 2005; 9. Сосудистые растения…, 2010; 10. Смольянинова, 1976; 11. Татаренко, 1996; 12. Фардеева, 2016; 13. Гербарий Мордов. гос. ун-та (GMU); 14. Данные составителей; 15. https://www.plantarium.ru/; 16. https://www.iucnredlist.org/.

Составители: Т.Б. Силаева, Е.Ю. Истомина.

Кокушник длиннорогий — *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 3 б, в. Редкий вид с небольшой численностью популяций, имеющий узкую экологическую приуроченность. Красный список МСОП: DD — недостаток данных.

Распространение. За пределами России встречается в Европе, Малой Азии, на Кавказе, Дальнем Востоке, в Монголии, Японии, Китае. В России — почти во всех регионах европейской части, а также на Урале и в Сибири [3–9, 14, 16]. В Ульяновской области вид встречается очень редко, только в правобережной части области и почти всегда в небольшом обилии. Его популяции найдены в северо-восточной части Барышского района (с. Калда); Инзенском (западнее с. Коржевка), Радищевском (близ с. Вольница и в урочище Вотлама) районах; в Новоспасском районе вид встречается на территории памятника природы «Суруловская лесостепь», входящего в состав заказника «Богдановский» [1, 11, 12, 15, 17–19]. Ранее отмечался в северной части Базарносызганского района (южнее д. Черный Ключ) и южной части Кузоватовского района [1, 2, 11, 13].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания вид встречается небольшими популяциями.

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник с пальчато-раздельными клубнями и полым олиственным стеблем высотой 40–70 см, с 4–7 очередными листьями. Листья длиной 10–20 см, шириной 1–2 см, нижние ланцетовидные или линейно-ланцетовидные, несколько сложенные вдоль и оттого снизу килеватые; верхние мельче. Факультативный кальцефил [11, 12]. Цветет в июне — июле. Соцветие длиной 5–15 см, довольно густое, из мелких, розовато-фиолетовых (реже белых) цветков со слабым запахом. Листочки околоцветника длиной около 4 мм, почти одинаковой длины, яйцевидные, наружные боковые свернуты вдоль, отклонены в стороны; остальные обращены кверху и образуют шлем. Губа ромбическая, трехлопастная, средняя доля губы длиннее расходящихся боковых. Шпорец длиной 13–18 мм, серповидно изогнутый, в 2 раза длиннее сильно скрученной завязи [10, 16]. Произрастает в сосновых лесах-брусничниках, реже в дубняках на меловых субстратах. Размножается семенным путем, реже вегетативно (клубнями) [15, 16].

Лимитирующие факторы. Высокодекоративное растение уничтожается при сборе цветов и выкопке клубней. Различные лесохозяйственные, мелиоративные работы, приводящие к изменению гидрологического режима, сенокошение, выпас.

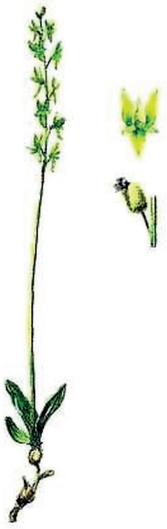
Меры охраны. Необходимы выявление популяций и организация ООПТ в местах их обитания, запрещение сбора цветов, выкопки растений. Включен в список охраняемых растений Ульяновской области и Красные книги Республики Татарстан и всех сопредельных республик и областей [3–10]. Включен в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES).

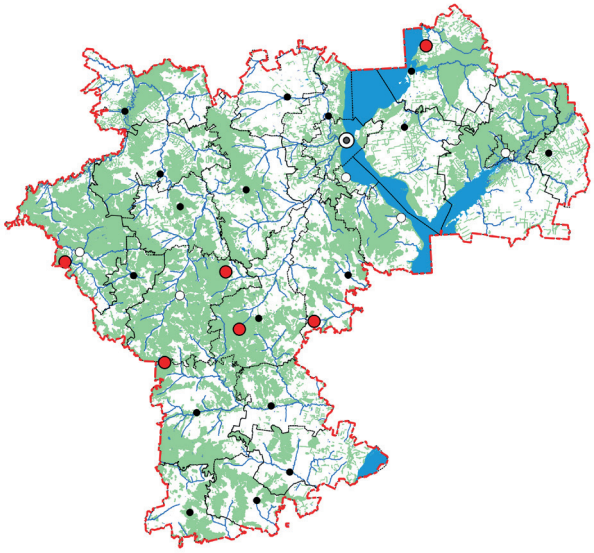
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1989; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Еленевский и др., 2001; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Красная книга Самарской области, 2017; 6. Красная книга Саратовской области, 2021; 7. Красная книга Пензенской области, 2013; 8. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 9. Красная книга Чувашской Республики, 2020; 10. Маевский, 2006; 11, 12. Масленников, 2005, 2008; 13. Михеев, 1964; 14. Плаксина, 2001; 15. Раков и др., 2014; 16. Смольянинова, 1976; 17. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 18. Данные составителей; 19. https://www.inaturalist.org/.

Составители: М.Н. Кузнецова, В.В. Благовещенский.

Гаммарбия болотная — *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье [15]. За пределами области встречается преимущественно в нечерноземной полосе европейской части России, реже в более южных районах, а также на Урале, в Западной и Восточной Сибири. В Ульяновской области отмечен в Инзенском, Кузоватовском, Барышском, Николаевском, Тереньгульском и Старомайнском районах [3, 4, 13–15, 17]. Впервые был обнаружен Вал.И. Смирновым в Николаевском районе на торфянике озерного происхождения Малое Белое озеро к юго-западу от с. Славкино [15, 17], а позднее, в 1976 г., вид был найден и определён А.С. Сытиным на сплавине озера Клюквенное Старомайнского района, а затем и на сплавине озера Чекалинское [2], когда А.С. Сытин работал в составе экспедиции под руководством В.В. Благовещенского. В последующие годы вид был обнаружен на болотах Покшерке Тереньгульского района [1, 5] и Ягодное Инзенского района [5], сплавинах озера Светлое Николаевского района [5, 6] и озера Кряж Барышского района [7–10, 18, 19].

Численность и тенденции её изменения. Численность специально не изучалась. Растет единично или небольшими группами. Распространение и численность этого малозаметного растения нуждаются в дополнительных и специальных исследованиях.

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник с тонким корневищем, ежегодно образующимся продолговато-эллиптическим клубнем и тонким стеблем высотой 6–25 см. Цветки мелкие, желтовато-зеленые, собранные в многоцветковую кисть. Цветет в июле — августе; плодоносит в августе — сентябре. Растет на торфяных болотах и сплавинах озер. Размножение семенное [11, 16].

Лимитирующие факторы. Строгая экологическая приуроченность вида к определенным экотопам, сокращение площади торфяных болот и озер со сплавинами и их хозяйственное нарушение; затрудненное размножение и низкая конкурентоспособность.

Меры охраны. Необходимы сохранение торфяных болот и озер со сплавинами с произрастанием вида и установление там заповедного режима, контроль за состоянием популяций. Встречается на территории ряда болотных памятников природы в Николаевском, Кузоватовском, Барышском и Инзенском районах. Требуется предотвращение загрязнения местообитаний. Занесен в Красные книги 42 регионов России, в том числе соседних с Ульяновской областью, и ряда сопредельных стран [20]. Входит в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES) [12].

Источники информации: 1, 2. Благовещенская, 1996, 1997 а; 3. Благовешенский, Раков, 1994; 4. Благовещенский и др., 1989; 5–8. И. Благовещенский, 1986 а, 1997 а, 2017 а, б; 9. Варгот и др., 2015; 10. Варгот и др., 2014; 11. Губанов и др., 2002; 12. Истомина, Силаева, 2013; 13. Раков, Пчелкин, 1980; 14. Раков и др., 2014; 15. Смирнов, 1903; 16. Смольянинова, 1976; 17. Спрыгин, 1986; 18. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 19. Данные составителей; 20. http://www.plantarium.ru/.

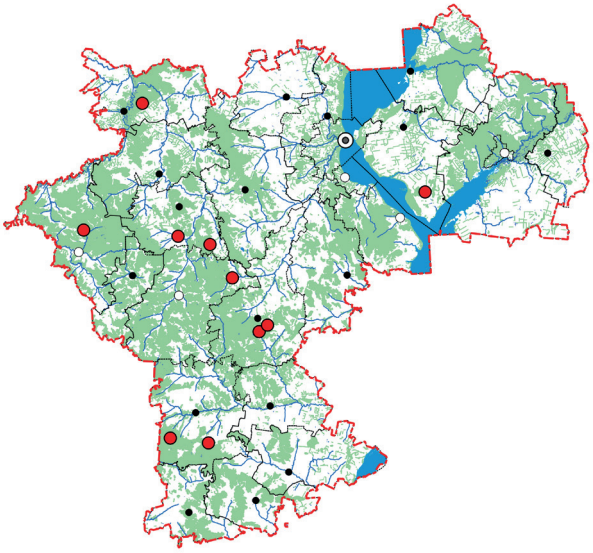
Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, И.В. Благовещенский.

Гнездоцветка клобучковая — *Hemipilia cucullata* (L.) Y. Tang, H. Peng & T. Yukawa

(Неоттианта клобучковая — *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter)

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 3 б, в. Редкий вид с небольшой численностью популяций, имеющий узкую экологическую приуроченность. Красный список МСОП: EN — исчезающие.

Распространение. Общее распространение отмечено для Монголии, Средней Европы, Северного Китая [4, 11]. В России встречается в регионах средней полосы, кроме Саратовской области, а также в Республике Мордовия, Республике Татарстан, на Урале и в Сибири [4–9]. В Ульяновской области вид встречается очень редко, преимущественно в правобережной части и в основном в небольшом обилии. Отмечен в следующих районах: Инзенском, в его восточной части; Вешкаймском, в юго-восточной части; Барышском, в восточной части; Кузоватовском, в центральной части и западнее с. Лесное Чекалино (сосняк-брусничник); Николаевском, в южной части, в 4 км южнее озера Белое (сосняк плевроциевый); Чердаклинском, в южной части [1–3, 10, 13–18].

Численность и тенденции её изменения. Популяции малочисленны. Встречается единично или небольшими группами [17].

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник с почти шаровидным клубнем. Цветоносные стебли высотой 10–25 (30) см, тонкие, ребристые, при основании с двумя листьями длиной 2,5–6 см, шириной 1–3 см, нижний лист эллиптический, коротко заостренный, верхний более узкий, ланцетный. Соцветие рыхлое, одностороннее, из 6–20 фиолетово-розовых сидячих цветков. Листочки околоцветника длиной около 8 мм, почти равные, линейно-ланцетные, все вместе образуют шлем. Губа длиной 7–9 мм, глубоко трехраздельная, ее боковые лопасти узкие, линейные, средняя лопасть немного длиннее и шире боковых, язычковидная. Шпора длиной около 5 мм, может быть согнута, обращена вперед, на конце слегка шаровидно расширена. Цветет в июле, плодоносит в августе. Размножается семенным путем. Произрастает исключительно в сосновых лесах-зеленомошниках, чаще всего брусничниках, реже в грушанковых борах на песчаной почве [4, 11].

Лимитирующие факторы. Вырубка сосновых лесов и их хозяйственное нарушение; затенение и развитие травостоя [4].

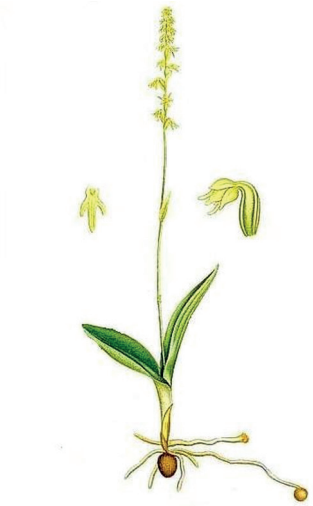
Меры охраны. Необходимо сохранение сосновых лесов-зеленомошников с произрастанием вида и установление там заповедного режима, что отчасти уже осуществлено, а также исключение хозяйственного нарушения этих лесов. Включена в Красные книги всех сопредельных республик и областей [4–9]. Ранее входила в список редких видов Европы [12]. В Саратовской области вид, вероятно, исчезнувший.

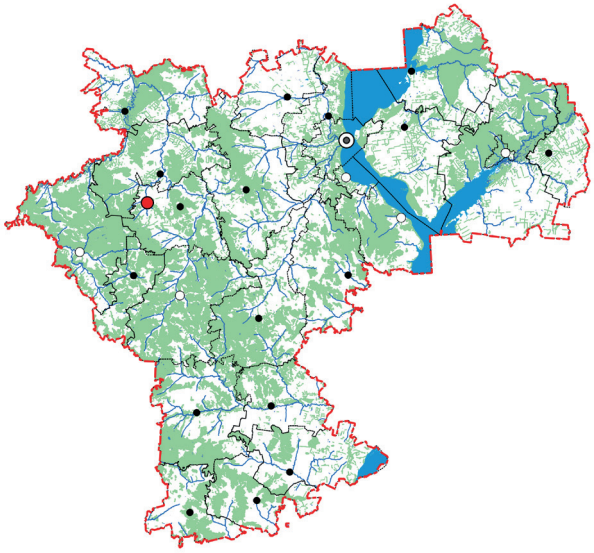
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1989; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Благовещенский, Раков, 1997; 4. Губанов и др., 2002; 5. Красная книга Самарской области, 2017; 6. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 7. Красная книга Чувашской Республики, 2020; 8. Маевский, 2006; 9. Плаксина, 2001; 10. Раков и др., 2014; 11. Смольянинова, 1976; 12. European Red List, 2011; 13. Гербарий Главного ботанического сада РАН (МНА); 14. Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE); 15. Гербарий Жигулевского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина; 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Данные составителей; 18. И. Благовещенский, личн. сообщ., 20.10.2024.

Составители: М.Н. Кузнецова, В.В. Благовещенский.

Бровник одноклубневой — *Herminium monorchis* (L.) R. Br.

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Евразиатский лугово-болотный вид, распространенный в европейской части России, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Западной Европе, Средней Азии, Монголии, Китае, Индии [1, 2, 7, 8]. В Ульяновской области был известен по сборам А.П. Шенникова начала XX в., хранящимся в Ботаническом институте РАН (LE): Карсунский уезд Симбирской губернии, Березовка, долина р. Барыш, притеррасный кочковатый луг, на кочках, 21.06.1915; тот же уезд, Ниж. Туарма (ныне Вешкаймский район), пойма р. Барыш, кочковатый луг, 18.06.1916. Некоторое время считался исчезнувшим видом во флоре области. Спустя 100 лет, в 2014 г., бровник обнаружен у основания мергелистых склонов западнее с. Зимненки Вешкаймского района [9–13]. Встречается во всех сопредельных регионах, кроме Саратовской области [1–6].

Численность и тенденции её изменения. Выявленная популяция занимает несколько сотен квадратных метров, но многочисленна и жизнеспособна. Растения активно цветут и плодоносят [15].

Особенности экологии и биологии. Многолетнее травянистое растение высотой 10–25 см с одиночным шаровидным клубнем. Стебель голый, при основании одет буроватыми влагалищами листьев. Выше расположены 2–3 ланцетных листа длиной до 10 см. Соцветие колосовидное из мелких (до 3 мм в диаметре) желтовато-зеленых цветков с сильным медовым запахом. Листики околоцветника с трехлопастной губой, с мешковидным углублением. Средняя лопасть губы в 2,5 раза длиннее боковых. Плод — небольшая коробочка [6, 7]. В пределах ареала произрастает по сырым лугам, ключевым болотам, ольшаникам. В Ульяновской области отмечен у основания высоких мергелистых склонов, переходящих в висячее болото. Цветет в конце июня — июле. Размножается преимущественно семенами. Семенная продуктивность очень высокая. Семян до 400 в одном плоде и до 15 000 на одном растении. Успешность опыления обеспечивается наличием нектара и сильным запахом, привлекающим многочисленных опылителей. Прорастание семян происходит только в симбиозе с грибами. Продолжительность жизни 10–20 лет [7, 8].

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима местообитаний, вытаптывание, выпас и прогон скота, а также зарастание биотопов при отсутствии умеренной антропогенной нагрузки.

Меры охраны. Требуются контроль состояния популяции, подтверждение известных и поиск новых местообитаний, а при необходимости организация их охраны в статусе заказников и памятников природы, тем более что бровник всегда произрастает с другими редкими видами. Входит в Красные книги 38 регионов России [14]. Включён в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

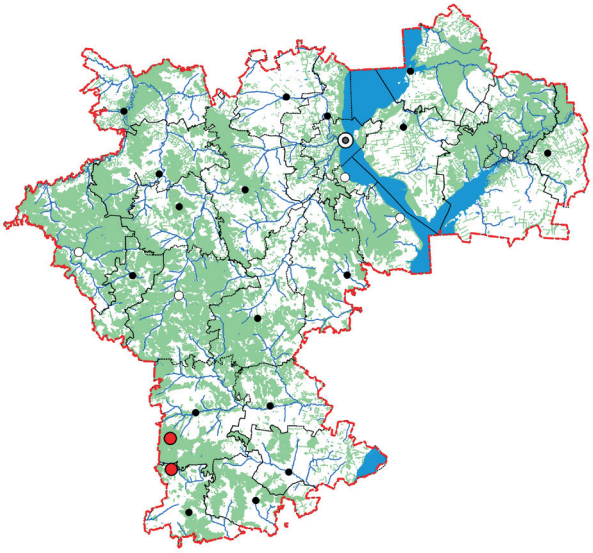
Источники информации: 1. Вахрамеева и др., 1991; 2. Маевский, 2014; 3. Плаксина, 2001; 4. Силаева, Кирюхин, 2005; 5. Силаева и др., 2005; 6. Сосудистые растения…, 2010; 7. Смольянинова, 1976; 8. Татаренко, 1996; 9. Саксонов и др., 2019; 10. Гербарий БИН РАН (LE); 11. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 12. Гербарий Мордов. гос. ун-та (GMU); 13. Гербарий МГУ им. М.В. Ломоносова (MW); 14. https://www.plantarium.ru; 15. Данные составителей.

Составители: Т.Б. Силаева, Е.Ю. Истомина.

Лосняк Лезеля — *Liparis loeselii* (L.) Rich.

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 3 — редкий вид. Красный список МСОП: NT — находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. В России спорадически распространен в лесной зоне европейской части и Западной Сибири; за ее пределами ареал охватывает Европу (включая страны Балтии, Белоруссию и Украину), горы западной части Малой Азии и умеренную зону Северной Америки, изолированное местонахождение на востоке Казахстана [4, 7]. На территории Ульяновской области встречается очень редко: найден на озере Поганое на границе Николаевского и Павловского районов [6] и ранее отмечался на озере Белом в Николаевском районе [1–3, 5].

Численность и тенденции её изменения. Очень малочисленный вид, встречается единичными особями, исчезает в ранее известных местонахождениях.

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник высотой 8–20 см, с небольшим яйцевидным наземным, ежегодно замещающимся клубнем и 2 сидячими прикорневыми эллиптическими глянцевитыми листьями. Цветет с конца июня до начала августа. Кисть 2–10-цветковая, цветки желтовато-зеленые. Плодоносит в сентябре. Размножение преимущественно семенное. Образует микоризу с почвенными грибами. Растет на открытых сфагновых болотах с повышенным минеральным питанием, на приозерных сплавинах с подтоком грунтовых вод [4].

Лимитирующие факторы. Строгая экологическая приуроченность вида к определенным экотопам и низкая конкурентоспособность. Мелиорация земель и осушение болот — вид очень чувствителен к понижению уровня грунтовых вод.

Меры охраны. В местах произрастания вида необходима организация ООПТ, обеспечивающих постоянство уровня грунтовых вод. Ранее известное местонахождение располагалось на территории памятника природы «Озеро Белое». Вид включен в Красную книгу РФ (2008), Приложение I Бернской конвенции (2002) и Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), а также в Красные книги 37 регионов РФ.

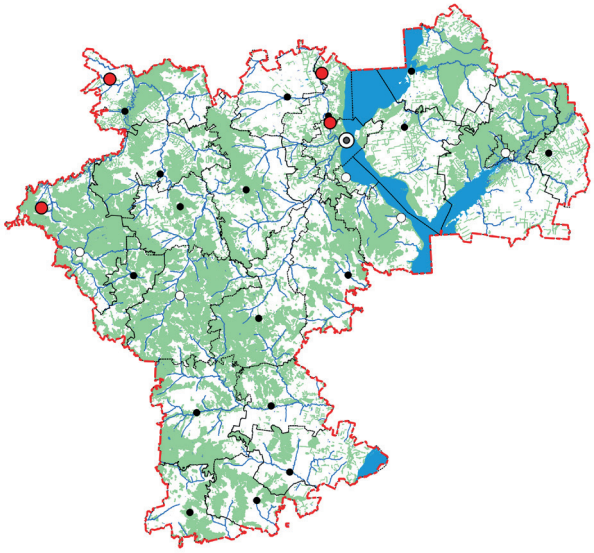
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Васюков, 2010; 4. Красная книга РФ, 2008; 5. Криштофович, 1929; 6. Раков и др., 2014; 7. Смольянинова, 1976; 8. Приказ 23.05.2023 №320 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»; 9. Данные составителей.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, И.В. Благовещенский.

Гнездовка яйцевидная — *Neottia ovata* (L.) Hartm.

(Тайник яйцевидный — *Listera ovata* (L.) R. Br.)
Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 3 б, в. Редкий вид с небольшой численностью популяций, имеющий узкую экологическую приуроченность. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. В России распространен в лесной зоне европейской части, Урала, Западной Сибири, в Крыму и на Кавказе; за пределами России — в странах Европы, Средней и Малой Азии [5, 10]. В Ульяновской области ранее был известен в Предволжье только в Сурском, Ульяновском районах и в г. Ульяновске на территории Черного озера [1–4, 6–8, 12]. В последние годы обнаружен в окрестностях с. Тияпино Инзенского района в основании залесенного карбонатного склона [9, 11, 14].

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно встречается небольшими группами особей. Площадь и численность вновь обнаруженной популяции в Инзенском районе также невелика. Вид произрастает на площади в несколько десятков квадратных метров при плотности 2–3 растения на 1 м^2 [14].

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Стебель около середины с 2 почти супротивными листьями, ниже листьев голый и более толстый, выше — коротко-железисто -опушенный, с 1–3 маленькими редуцированными листочками. Листья к основанию суженные, сидячие, со стеблеобъемлющим основанием. Соцветие — кисть из мелких желто-зеленоватых цветков. Цветки на сильно скрученных, железисто-волосистых цветоножках. Листики околоцветника сложены шлемом, наружные яйцевидные, внутренние линейно-продолговатые. Губа длиной 7–10 мм, желтовато-зеленая, обратноклиновидная, почти до середины надрезанная на две линейные лопасти [3]. Цветет с конца мая до середины июня. Встречается по болотистым лиственным лесам, окраинам болот, сырым лесным полянам, сыроватым лесным лугам. Размножение семенное [1, 2].

Лимитирующие факторы. Нарушение среды обитания при разных формах землепользования: вырубка леса, рекреация, выпас скота.

Меры охраны. Необходимы сохранение мест обитания, контроль за выявленными популяциями и поиск новых местонахождений. Охраняется на территории памятника природы «Черное озеро». Занесен в Красные книги 36 регионов России [14]. Включён в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

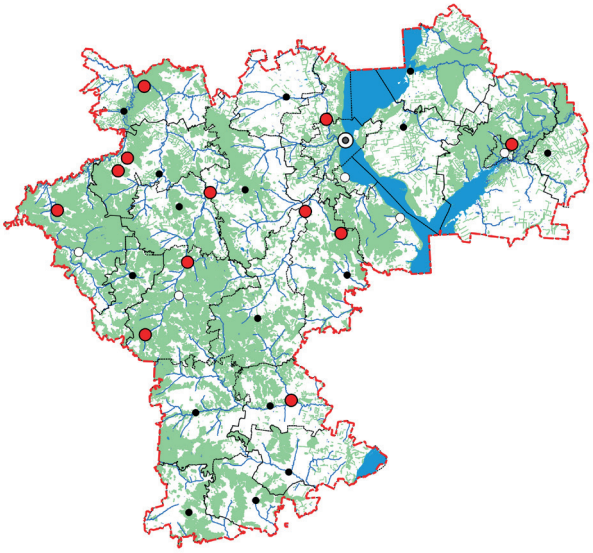
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Вахрамеева и др., 1991; 4. Жуков и др., 1995; 5. Криштофович, 1929; 6. Раков, 2003; 7. Раков и др., 2014; 8. Салтыков и др., 1997; 9. Силаева и др., 2014; 10. Смольянинова, 1976; 11. Гербарий Морд. гос. ун-та (GMU); 12. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 13. http://www.plantarium.ru/; 14. Данные составителей.

Составители: Н.С. Раков, Т.Б. Силаева, Е.Ю. Истомина.

Ятрышник шлемовидный — *Orchis militaris* L.

Семейство Орхидные — Orchidaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся на его южной границе. Красная книга России: категория 3 — редкий вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Распространен в европейской и азиатской частях России, на Кавказе, ареал вида тянется через всю страну от западной границы до Забайкалья. За пределами России встречается на юго-востоке Скандинавии, в Средней и Атлантической Европе, Малой Азии, Иране, Монголии, Северо-Западном Китае [2, 5, 11, 17, 23]. В Ульяновской области отмечался в Барышском районе в окрестностях с. Новый Дол (Ст. Зиновьевка) (сборы начала XX в., А. Шенников) [8, 17]. Отмечен в Вешкаймском (окр. с. Ховрино), Сурском [1, 3, 4, 9, 10, 22], Инзенском (окр. с. Тияпино), Карсунском (близ с. Русские Горенки и с. Беловодье), Кузоватовском (пойменный луг в 1,5 км к юго-западу от с. Екатериновска) [10], Мелекесском (окр. г. Димитровград, урочище Торфболото), Новоспасском (пойменный луг р. Сызранка, в 1 км к востоку от с. Марьевка), Тереньгульском (окр. с. Ясашная Ташла), Ульяновском (пойменный луг, памятник природы «Брехово болото») районах [6, 9, 10, 12–16, 18–24].

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций невелика. Растения встречаются обычно единично, реже группами по 2–3 особи.

Особенности экологии и биологии. Травянистый клубнекорневой многолетник. Стебли высотой 20–45 см, при основании с двумя беловатыми перепончатыми влагалищами. Листьев 3–5, продолговато-эллиптических или эллиптических, тупых, суженных к основанию, мясистых. Соцветие густое, многоцветковое, сначала пирамидальное, позже цилиндрическое. Верхние листочки околоцветника образуют шлем. Наружные листочки околоцветника снаружи беловато-розовые, внутри с 3 фиолетово-пурпурными жилками. Губа пурпурная, посередине белая [5, 11]. Растет на сыроватых лугах. Цветет во второй половине мая — июне [2]. Размножение преимущественно семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории: распашка лугов, выпас скота, увеличение рекреационной нагрузки, сбор наземных и подземных частей растения населением с различными целями.

Меры охраны. Необходимы сохранение местообитаний существующих популяций, выявление новых популяций и организация контроля за ними. Включен в Красные книги РФ [7] и большинства регионов, где произрастает [23].

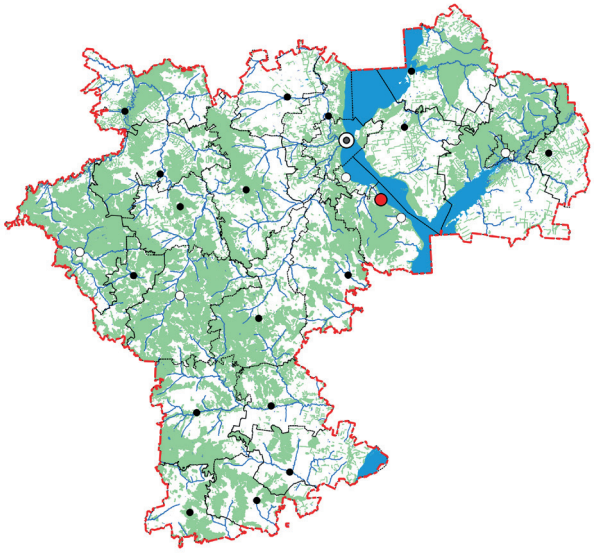
Источники информации: 1. Абрахина, 1997; 2. Аверьянов, 2000; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Вахрамеева и др., 1991; 6. Письмаркина, 2015; 7. Приказ от 23.05.2023 № 320 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»; 8. Раков, 2005; 9. Реки Ульяновской области, 2015; 10. Силаева и др., 2010; 11. Смольянинова, 1976; 12. Фролов, 2010; 13–15. Фролов, 2011, 2014, 2015; 16. Фролов, Масленников, 2010; 17. Шенников, 1919; 18. Гербарий БИН РАН (LE); 19. Гербарий Мордов. гос. ун-та (GMU); 20. Гербарий Московского педагогического ун-та (MOSP); 21. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 22. Винюсева, личн. сообщ.; 23. http://www.plantarium.ru/; 24. Данные составителей.

Составители: Д.А. Фролов, Т.Б. Силаева, Е.В. Письмаркина.

Заразиха белая — *Orobanche alba* Stephan ex Willd.

Семейство Заразиховые — Orobanchaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. В России встречается в Тульской, Рязанской, Орловской, Тамбовской, Липецкой, Самарской, Курской, Белгородской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях, в Крыму. За пределами России — на Кавказе, Средней Азии, Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Малой Азии и Иране [2, 3, 6, 12]. В Ульяновской области очень редка. Известно лишь одно ее местообитание на востоке Сенгилеевского района в национальном парке «Сенгилеевские горы» в урочище Шиловская лесостепь [1, 7, 8, 11, 13, 14].

Численность и тенденции её изменения. Вид очень редкий. Встречено всего 4 экземпляра. При любых негативных изменениях в горном сосняке, где локализована малочисленная популяция вида, возможно его исчезновение [15].

Особенности экологии и биологии. Корнепаразитный многолетник высотой 10–30 см, опушенный буроватыми или желтоватыми короткими железистыми волосками. Стебель желтовато-бурый или красноватый с ланцетными чешуевидными листьями. Соцветия цилиндрические или овальные, рыхлые, малоцветковые. Цветки белые или желтовато-белые с красноватым или фиолетовым отливом. Цветет в мае — июле [3]. Кальцефил [7, 8]. Небольшая популяция растет по степным опушкам горного мелового сосняка на щебнистых перегнойно-карбонатных почвах и паразитирует на корнях шалфея мутовчатого (*Salvia verticillata*) и тимьяна Дубянского (*Thymus dubjanskyi*) [7, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных нагрузок (выпас скота, закладка карьеров и коммуникаций, пожары и т.п.).

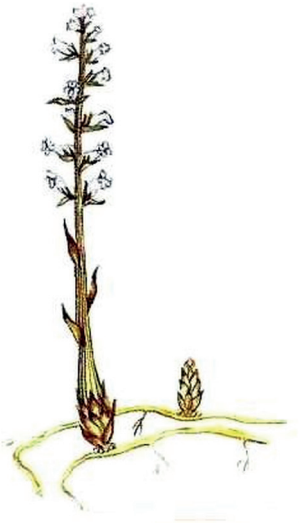
Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» в урочище Шиловская лесостепь в нагорном меловом сосняке [7, 8]. Необходимо как можно более строгое соблюдение охранного режима в местах произрастания. Занесен в Красные книги Московской и Саратовской областей [4, 5].

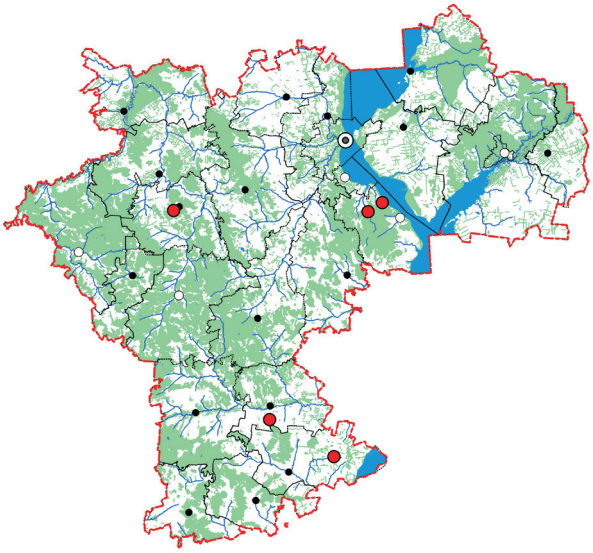
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Васюков, 2004; 3. Губанов и др., 2004; 4. Красная книга Московской области, 2008; 5. Красная книга Саратовской области, 2006; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Масленников, Масленникова, 1999; 10. Плаксина, 2001; 11. Раков и др., 2014; 12. Цвелёв, 1981; 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Гербарий МГУ (MW); 15. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Заразиха голубая — *Orobanche caesia* Reichenb.

(Фелипанха голубая — *Phelipanche caesia* (Rchb.) Soják)
Семейство Заразиховые — Orobanchaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий и уязвимый вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.

Распространение. В России встречается в Самарской, Тамбовской, Липецкой, Белгородской, Воронежской, Саратовской, Волгоградской, Астраханской и Ростовской областях, в Западной и Восточной Сибири. За пределами — в Республике Молдова, Средней Азии, Средней Европе, Средиземноморье, на Украине и Кавказе, в Малой Азии, Иране, Западном Китае [3, 5, 6, 11, 14]. В Ульяновской области редка и отмечена только в Новоспасском (Суруловская лесостепь), Сенгилеевском (Шиловская лесостепь и близ с. Тушна), Радищевском (урочище Аш-Тала) и Вешкаймском (окр. с. Вешкайма) районах [1, 2, 7–12, 14, 15].

Численность и тенденции её изменения. Численность невысока, и при разрушении местообитаний вид исчезает [15].

Особенности экологии и биологии. Корнепаразитный многолетник. Стебли высотой 10–35 (40) см, опушенные короткими и длинноватыми железистыми волосками, покрыты расставленными ланцетными и яйцевидно-ланцетными чешуями. Соцветие овальное, головчатое, коротко-, редко длинноцилиндрическое, густое или рыхловатое, беловато-шерстистое от длинных спутанных волосков, особенно в области прицветников. Прицветники фиолетовые, яйцевидно-ланцетные, почти равные чашечке. Венчик фиолетовый, синеватый, иногда беловато-фиолетовый, снаружи коротко-железисто-волосистый с примесью более длинных волосков [13]. Цветет в июне — июле. Встречается по каменистым склонам, типчаковым и песчаным степям. Паразитирует на полынях, чаще всего на полыни австрийской (*Artemisia austriaca*) [1, 2, 7, 8, 15].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных нагрузок (выпас скота, закладка карьеров, пожары).

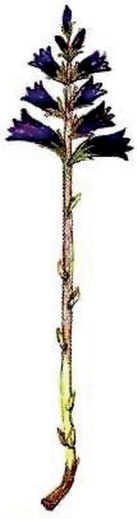
Меры охраны. Встречается на территории комплексного ландшафтного памятника природы «Суруловская лесостепь», вошедшего в состав комплексного ландшафтного заказника «Богдановский» [15], и на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [4]. Необходимо более строгое соблюдение охранного режима в ООПТ.

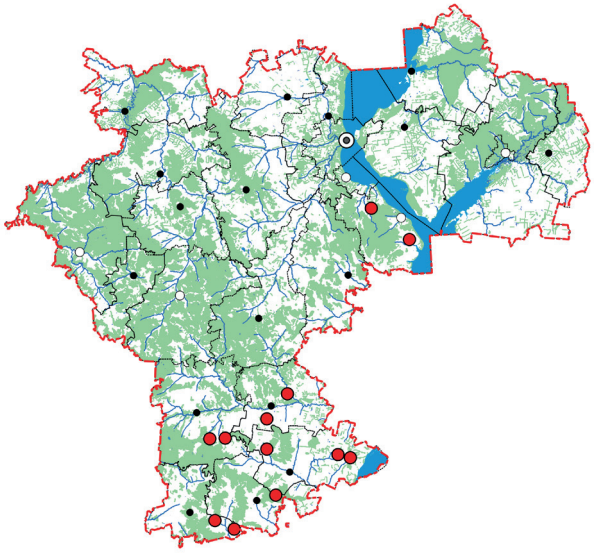
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Васюков, 2004; 4. Золотухин и др., 2021; 5. Еленевский и др., 2001; 6. Маевский, 1964; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9, 10. Масленников, Масленникова, 2012, 2020; 11. Плаксина, 2001; 12. Раков и др., 2014; 13. Цвелёв, 1981 а; 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителей.

Составители: А.В. Масленников, Л.А. Масленникова.

Заразиха синеватая — *Orobanche coerulescens* Stephan

Семейство Заразиховые — Orobanchaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Встречается в Орловской, Самарской, Курской, Пензенской, Белгородской, Воронежской, Саратовской, Волгоградской областях, в Республике Мордовия, а также в Предкавказье, Дагестане, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. За пределами России — на Кавказе, Украине, в Республике Молдова, Средней Азии, Средней Европе, Монголии, Японии и Китае [5, 12, 14]. В Ульяновской области достаточно редка и встречается только в Правобережье: в Радищевском районе (к северо-востоку от с. Соловчиха, на мелах восточнее ж/д ст. Рябина и в урочище Малая Атмала), на востоке Николаевского района (урочища Акуловская и Варваровская степи), в Сенгилеевском (окр. с. Буераки, с. Тушна), Новоспасском (Суруловская лесостепь, окр. с. Коптевка), Старокулаткинском (к северу от с. Бахтеевка) и Павловском (окр. с. Шиковка и с. Новая Андреевка) районах [1–3, 9–11, 13, 15, 18].

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низкая. Встречается обычно в числе 1–3 особей. Численность сокращается в результате разрушения местообитаний [16].

Особенности экологии и биологии. Корнепаразитный многолетник. Стебли высотой 10–35 см, паутинисто-шерстистые от длинных тонких прилегающих волосков, покрыты ланцетными, яйцевидно-ланцетными чешуями. Соцветие цилиндрическое, длиной до 20 см, реже овальное. Цветет в июне — июле [1, 5, 14]. Растет в каменистых, песчано-каменистых и песчаных степях. Паразитирует на полынях (*Artemisia campestris* и *A. marshalliana*) [1, 6, 7]. В Варваровской степи встречается более редкая разновидность *var. albiflora O. Kuntze* с желтовато-белыми цветками [6, 7].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных нагрузок (выпас скота, закладка карьеров, пожары, распашка степей).

Меры охраны. Встречается на территории ландшафтного памятника природы «Варваровская степь» [9], комплексных ландшафтных памятников природы «Средниковская лесостепь» и «Суруловская лесостепь», вошедших в состав комплексного ландшафтного заказника «Богдановский» [16]. Указывается для национального парка «Сенгилеевские горы» [6, 7]. Для сохранения вида необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Николаевском и Павловском районах и сохранение местообитаний этого вида.

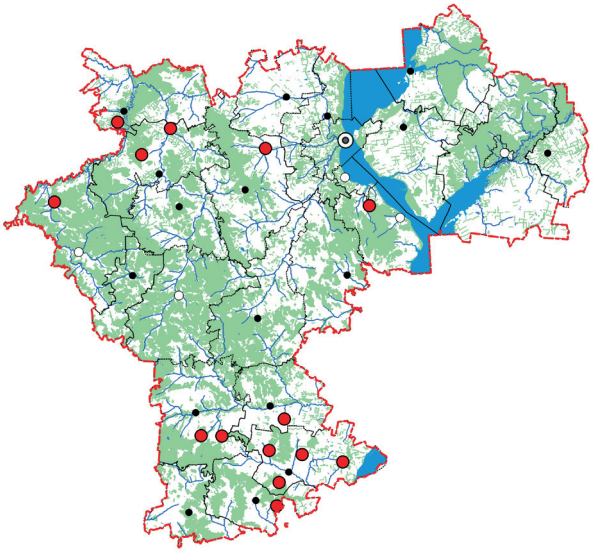
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков, 2004; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8–10. Масленников, Масленникова, 2009, 2010, 2011; 11. Михеев, 1968; 12. Плаксина, 2001; 13. Раков и др., 2014; 14. Цвелёв, 1981 а; 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Данные составителей.

Составители: А.В. Масленников, Л.А. Масленникова.

Заразиха высокая — *Orobanche elatior* Sutton

Семейство Заразиховые — Orobanchaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Встречается в Орловской, Самарской, Курской, Пензенской, Белгородской, Воронежской, Саратовской, Волгоградской, Астраханской, Ростовской областях европейской части России, в Республике Башкортостан и Западной Сибири, в Крыму. За пределами России — в Казахстане, на Кавказе, Средней Азии, Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Малой Азии, Иране, Западном Китае, Гималаях [3, 4, 7, 12–15]. В Ульяновской области редка, встречается в ряде районов Правобережья в местах выхода на поверхность меловых пород. Отмечается в Майнском (близ с. Подлесное), Сурском (близ с. Кирзять), Сенгилеевском (окр. с. Тушна), Карсунском (окр. с. Русские Горенки и с. Усть-Урень), Радищевском (урочища Малая Атмала, Соловчиха, окр. с. Нижняя Маза, с. Белогоровка), Новоспасском (Суруловская лесостепь), Старокулаткинском (близ с. Бахтеевка), Инзенском (окр. с. Валгуссы, с. Пятино) районах и на востоке Николаевского района (Акуловская и Варваровская степи) [1, 2, 8, 9, 11, 12, 14–20].

Численность и тенденции её изменения. Во всех урочищах численность невысока, при разрушении местообитаний вид исчезает [19].

Особенности экологии и биологии. Корнепаразитный многолетник высотой 15–40 см. Соцветие цилиндрическое, почти равное по длине остальной части стебля, может быть покрыто очень короткими железистыми волосками. Трубка венчика согнута, венчик светло-бурый или бледно-желтый, часто с розовым оттенком. Цветет в июне — июле [7]. Облигатный кальцефил [8, 9]. Растет по щебнистым меловым, реже мергелистым обнажениям, в горных меловых сосняках, в каменистых разнотравных степях на каменистых карбонатных почвах [1, 2, 6]. Паразитирует на сложноцветных, в Ульяновской области — на корнях василька русского (*Centaurea ruthenica*) и мордовника обыкновенного (*Echinops ritro*) [8, 9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных нагрузок (выпас скота, закладка карьеров, пожары).

Меры охраны. Встречается на территории комплексных ландшафтных памятников природы «Средниковская лесостепь» и «Суруловская лесостепь», вошедших в состав комплексного ландшафтного заказника «Богдановский», а также на территории комплексного ландшафтного памятника природы «Варваровская степь» [10], комплексного ландшафтного заказника «Бахтеевские увалы» и национального парка «Сенгилеевские горы» [8, 9, 19]. Для сохранения вида необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Майнском (близ с. Подлесное) и Николаевском (Акуловская степь) районах. Вид внесен в Красные книги Республики Мордовия (2017) и Московской области (2018) [5, 6].

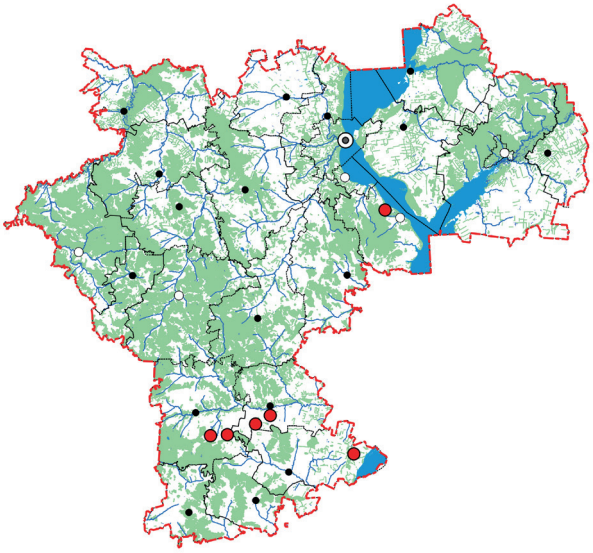
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984, 2005; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Васюков, 2004; 4. Еленевский и др., 2001; 5. Красная книга Республики Мордовия, 2017; 6. Красная книга Московской области, 2018; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10. Масленников, Масленникова, 2010; 11. Масленников и др., 2014; 12. Плаксина, 2001; 13. Раков и др., 2014; 14. Цвелёв, 1981 а; 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Дронин и др., 2014; 17. Сенатор и др., 2016; 18. Винюсева, 2017; 19. Золотухин и др., 2021; 20. Данные составителя.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Заразиха уральская — *Orobanche uralensis* Beck

(Фелипанха уральская — *Phelipanche uralensis* (Y. Besk) Czer.)
Семейство Заразиховые — Orobanchaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид с узкой экологической приуроченностью.

Распространение. В России встречается на юго-востоке Волжско-Камского, востоке Волжско-Донского, Заволжского и северо-востоке Нижневолжского регионов, в Западной Сибири. За пределами — в Средней Азии и Западном Китае [9]. В Ульяновской области очень редка, встречается на востоке Радищевского района (восточнее ж/д ст. Рябина), в Новоспасском районе (Суруловская лесостепь, в окр. с. Новая Лава), на востоке Николаевского (Акуловская и Варваровская степи) и на востоке Сенгилеевского (Шиловская лесостепь) районов [1, 2, 5, 6, 8, 10, 13, 14].

Численность и тенденции её изменения. Численность во всех урочищах невысока, при разрушении местообитаний вид исчезает [11].

Особенности экологии и биологии. Корнепаразитный многолетник. Стебли высотой 15–35 см, как и все растение, густо покрыты короткими железистыми волосками, усажены ланцетными чешуями. Соцветие овальное или короткоцилиндрическое, густое, реже цилиндрическое, рыхловатое, обычно с косо вверх направленными цветками. Венчик лиловый, синеватый или фиолетовый, при основании трубки беловатый, снаружи железисто-волосистый. Цветет в июне — июле [1, 4, 9]. Облигатный кальцефил [5, 6]. Растет по степным склонам меловых холмов, паразитирует на полынях, чаще всего на *Artemisia latifolia* и *A. armeniaca* [11, 14].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных нагрузок (выпас скота, закладка карьеров, пожары).

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [13] и комплексных ландшафтных памятников природы «Суруловская лесостепь» (территория комплексного ландшафтного заказника «Богдановский») и «Варваровская степь». Для сохранения вида необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Николаевском районе (Акуловская степь).

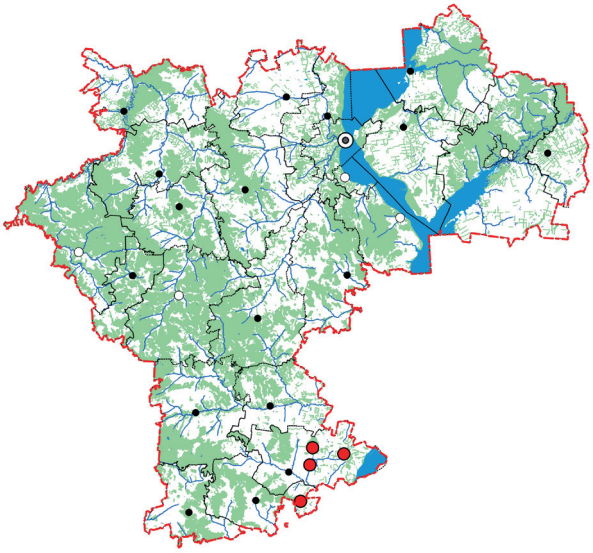
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Маевский, 2006; 5, 6. Масленников, 2005, 2008; 7. Плаксина, 2001; 8. Раков и др., 2008, 2014; 9. Цвелёв, 1981 а; 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Дронин и др., 2013; 12. Винюсева, 2017; 13. Золотухин и др., 2021; 14. Данные составителя.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Пион Биберштейна — *Paeonia tenuifolia var. biebersteiniana* (Rupr.) N. Busch

Семейство Пионовые — Paeoniaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Растет в европейской части России на территории Курской, Белгородской, Воронежской, Самарской, Саратовской, Ростовской, Волгоградской областей, на Северном и Северо-Западном Кавказе. За пределами России — в Закавказье, на юго-востоке Средней Европы, в Средиземноморье (Балканский полуостров) [4, 5, 10]. В Ульяновской области встречается еще реже пиона тонколистного в южных районах Правобережья в одинаковых с ним местообитаниях: в урочищах Малая Атмала, гора Вотлама, Урусовка в Радищевском районе, в степной балке в окрестностях с. Вязовый Гай [2, 3, 6–9, 11, 12]. Находится на северо-восточном пределе своего распространения [10].

Численность и тенденции её изменения. Произрастает обычно совместно с *P. tenuifolia* L. в небольшом количестве, чаще встречаются лишь отдельные экземпляры [6–9].

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник. Корни с удлиненными шишкообразными утолщениями. Стебель простой, обычно одноцветковый, голый, высотой 10–50 см. Листья дважды-трижды-тройчатые или тройчато-перистые, рассечённые на линейные или линейно-ланцетные цельнокрайние доли, шириной 2–4 мм. Цветки крупные, диаметром до 8 см. Цветет в мае крупными ярко-алыми одиночными цветками [1, 5]. Облигатный кальцефил [8]. Экологически в нашем регионе для него наиболее благоприятны условия достаточного увлажнения и гумусированности почв, создающиеся в южной части Ульяновской области на пониженных участках холмистых ландшафтов Поволжских гор в ковыльно-разнотравных и луговых степях по долинам меж меловых холмов, по степным балкам вдоль ручьев, опушкам и полянам разреженных нагорных дубрав и сосняков вместе с *P. tenuifolia* L., на богатых карбонатно-черноземных почвах. В настоящее время признается рядом исследователей как подвид пиона тонколистного (*Paeonia tenuifolia* L. *subsp. biebersteiniana* (Rupr.) Takht.) или как более поздно цветущая и с более широкими дольками листа вариация (*var. biebersteiniana* (Rupr.) N. Busch) [6–9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний (создание по степным балкам запруд и распашка земель), выпас скота, выбивание и вытаптывание популяций вида, повышенная рекреационная нагрузка, сбор на букеты и выкопка корней с различными целями.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Богдановский», памятника природы «Малая Атмала» («Средниковская лесостепь»). Для сохранения вида необходимо запретить сбор и продажу цветов и корней, создать охраняемые территории в местах массового произрастания вида, а также ввести в культуру как красивоцветущий вид.

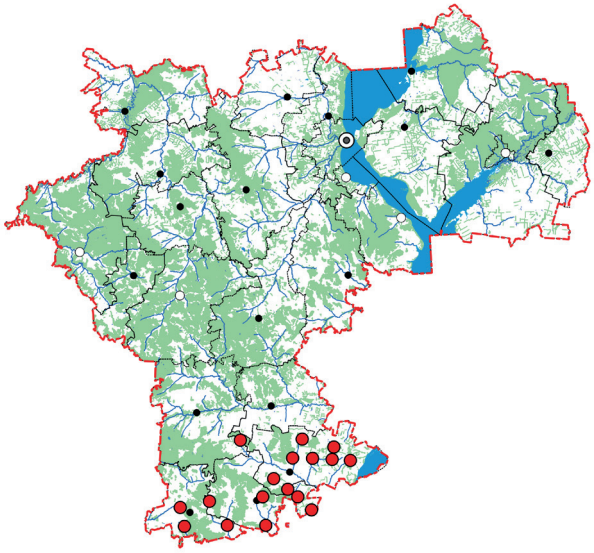
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2001; 5. Маевский, 2006; 6–8. Масленников, 1993, 1995, 2005; 9. Масленников, Масленникова, 2018; 10. Плаксина, 2001; 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Пион тонколистный — *Paeonia tenuifolia* L.

Семейство Пионовые — Paeoniaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красная книга России: категория 3 — редкий вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому. Красный список МСОП: DD — недостаток данных.

Распространение. Преимущественно европейский степной вид. Произрастает на юге европейской части России, на Северном и Северо-Западном Кавказе, в Краснодарском и Ставропольском крае. За пределами России — в Закавказье, на Украине, в Малой Азии, на Балканах, в Северо-Западном Иране [5, 6]. В Ульяновской области встречается очень редко на юге Правобережья в Радищевском (урочища Малая Атмала, гора Вотлама, Коржины горы, Урусовка, окр. р.п. Радищево, р.п. Октябрьский и ж/д ст. Рябина, близ с. Белогоровка), Старокулаткинском (окр. с. Вязовый Гай, с. Бахтеевка, с. Новая Лебежайка, с. Зарыклей и на горе Золотая), Павловском (близ с. Самаевка, с. Шиковка, с. Колюбяки, с. Евлейка), Новоспасском (близ с. Н. Лава) районах [1–4, 7–9, 12–17]. Находится на северо-восточном пределе своего распространения.

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются как небольшие, так и крупные популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии. В некоторых урочищах по склонам степных балок вдоль ручьев и речек формируются пионовые и пионово-ковыльно-разнотравные степи, где плотность пиона в оптимальных для вида условиях и при невысоких антропогенных нагрузках в среднем составляет 35 особей на 1 м^2 [10, 11, 17].

Особенности экологии и биологии. Травянистый клубнекорневой многолетник. Стебель простой, одноцветковый, реже двухцветковый, голый, высотой 10–50 см. Листья дважды-трижды-тройчатые или тройчато-перистые, рассечённые на линейные или линейно-нитевидные, цельнокрайние доли, шириной 1–2 мм. Цветки крупные, диаметром до 8 см. Цветет в мае крупными пурпурно-алыми цветками. Плоды обычно из двух-трёх прямых или слегка согнутых, отклонённых опушенных листовок [1, 6]. Облигатный кальцефил [8, 9]. В нашем регионе наиболее крупные популяции *P. tenuifolia* встречаются либо по долинам степных ручьев и речек, образующих узкую полосу пионовых степей, либо у подошвы и в нижней части меловых холмов и по днищам балок на шлейфах выноса карбонатов и ионов кальция, на богатых карбонатно-черноземных почвах, где для него создаются наиболее благоприятные экологические условия [7–11, 17].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний (создание по степным балкам запруд и распашка земель), перевыпас скота, повышенная рекреационная нагрузка, сбор на букеты и выкопка корней с различными целями.

Меры охраны. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский», «Бахтеевские увалы», «Вязовские балки», памятников природы «Малая Атмала», «Гора Вотлама», «Гора Золотая». Для сохранения вида необходимо запретить сбор и продажу цветов и корней, создать охраняемые территории в местах массового произрастания вида. Необходимо ввести в культуру как красивоцветущий вид.

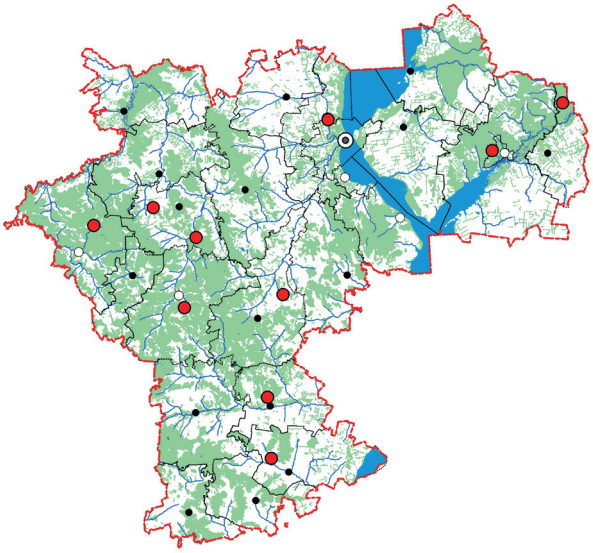
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Бородина, 2004; 5. Еленевский и др., 2001; 6. Маевский, 2006; 7–9. Масленников, 1995, 2005, 2008; 10. Масленников, Масленникова, 2011; 11. Масленников и др., 2014; 12, 13. Масленникова, Масленников, 2009, 2011; 14. Раков, 2000; 15. Раков и др., 2014. 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Данные составителей.

Составители: А.В. Масленников, Л.А. Масленникова.

Белозор болотный — *Parnassia palustris* L.

Семейство Белозоровые — Parnassiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности из-за разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Общее распространение: умеренные и субтропические области северного полушария. За пределами Ульяновской области встречается преимущественно в лесной зоне Европейской России, Урала и Сибири [6]. В области отмечается в Предволжье — в Барышском, Вешкаймском, Инзенском (окр. с. Юлово), Кузоватовском, Новоспасском, Радищевском, Ульяновском районах [1–5, 7, 9–12]; в Заволжье — в Новомалыклинском и Мелекесском районах [8].

Численность и тенденции её изменения. Численность специально не изучалась. Часто встречается единичными или немногочисленными особями.

Особенности экологии и биологии. Травянистый кистекорневой многолетник высотой 10–35 см. Стебли ребристые, голые, с одиночным стеблеобъемлющим листом. Прикорневые листья длинночерешковые, сердцевидно-яйцевидные, цельнокрайние. Цветок одиночный, пятичленный, белый, до 4 см в поперечнике. Цветет в июле — августе [6]. Произрастает на низинных и торфяных болотах, на сырых полянах, болотистых лугах, в поймах рек. Размножается семенами [1–3, 6, 12].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади болот и пойм рек, их хозяйственное использование, сбор как декоративного растения.

Меры охраны. Необходимы сохранение местообитаний и установление заповедного режима в местах произрастания вида; организация контроля за состоянием популяций. Возможно его культивирование семенным путем во влажных местообитаниях. Встречается на территории памятника природы «Болото Малое» и ряда других болотных памятников природы в западных и северных районах области. Занесен в Красные книги Самарской области, Республики Татарстан, Чувашской Республики, а также еще 7 регионов России [13].

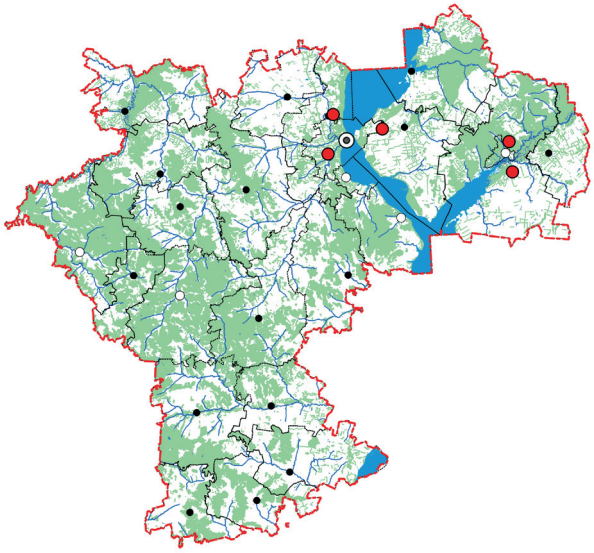
Источники информации: 1. Благовещенский, 1971; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. И. Благовещенский, 1986; 5. Бородина, Масленников, 2003; 6. Губанов и др., 2003; 7. Истомина, Силаева, 2013; 8. Корнилов и др., 2012; 9. Михеев, 1964; 10. Раков и др., 2014; 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителей; 13. http://www.plantarium.ru/.

Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, И.В. Благовещенский.

Подорожник наибольший — *Plantago maxima* Juss. ex Jacq.

Семейство Подорожниковые — Plantaginaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Евразиатский вид. В России известен в лесостепной и степной зонах европейской части, в Предкавказье и на юге Сибири; за ее пределами — в Республике Молдова, на Украине, в Средней Азии и на юго-востоке Средней Европе [14]. В Ульяновской области в Предволжье найден в 2013 г. на глинистом солонцеватом склоне коренного берега р. Свияга между г. Ульяновск и пгт Ишеевка [11, 14, 17] и ранее отмечался между Волгой и Свиягой у Карамзинской колонии [1, 2, 15]; в Заволжье зарегистрирован в 1989 г. в полосе отчуждения дороги на восточной окраине Верхней Террасы г. Ульяновск, на сыром лугу в пойме р. Большой Черемшан в окрестностях г. Димитровград [18] и в Лебяжинском лесничестве близ с. Лебяжье [4, 13]. До образования Куйбышевского водохранилища был в пойме Волги «обычен, обилен и характерен на высоких лугах» [15].

Численность и тенденции её изменения. Популяции вида малочисленны. Вид представлен единичными особями, численность вида сокращается.

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Листья широкие, яйцевидные, шершавые от прижатых волосков, особенно снизу, с 9–13 жилками, цельнокрайние или неясно-зубчатые, с длинными желобчатыми черешками. Цветочных стрелок 1–9. Соцветие — плотный колос. Венчик серебристо-белый, с заостренными блестящими долями [3]. Цветет в мае — июне. Растет на заливных лугах и влажных солонцеватых почвах.

Лимитирующие факторы. Затопление поймы Волги, распашка пойм притоков Волги.

Меры охраны. Выявление новых популяций, организация контроля за их состоянием. Занесен в Красные книги Липецкой (2005), Пензенской (2013), Самарской (2007), Тамбовской (2002) областей, Республики Татарстан (2006) и Удмуртской Республики (2012) [5–10].

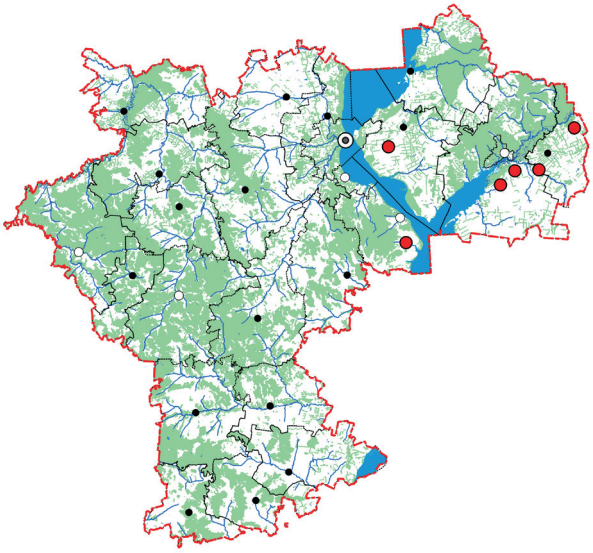
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Губанов и др., 2004; 4. Корнилов и др., 2012; 5. Красная книга Пензенской области, 2013; 6. Красная книга Самарской области, 2017; 7. Красная книга Тамбовской области, 2019; 8. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 9. Красная книга Удмуртской Республики, 2023; 10. Раков, 2003; 11. Раков и др., 2014; 12. Савенко, Саксонов, 2009; 13. Цвелев, 1981; 14. Шенников, 1930; 15. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 16. Данные составителей; 17. https://www.plantarium.ru/.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Подорожник солончаковый — *Plantago salsa* Pall.

Семейство Подорожниковые — Plantaginaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид с узкой экологической приуроченностью.

Распространение. Ареал охватывает юго-восток Средней Европы, Средиземноморье, Среднюю, Центральную и Юго-Западную Азию [9]. Встречается в западной, центральной и восточной частях Европейской России, в Крыму, на Кавказе, в Западной и на юге Восточной Сибири. В Ульяновской области отмечен в Мелекесском (окр. с. Степная Васильевка, с. Приморское), Новомалыклинском (окр. с. Дубравка, с. Новомалыклинск, с. Новочеремшанск, урочище Новочеремшанские солонцы), Сенгилеевском (окр. с. Буераки) и Чердаклинском (окр. с. Поповка) районах [1, 2, 4–8].

Численность и тенденции её изменения. Произрастает небольшими (10–25 экз.) популяциями. Ранее указывался для волжской поймы [10].

Особенности экологии и биологии. Стержнекорневой травянистый многолетник высотой до 40 см. Листья линейные, цельнокрайние или с немногими зубцами. Колосья цилиндрические, более или менее густые, в 3–12 раз длиннее своей ширины, светло-зеленые. Листья по краям и обычно с нижней стороны покрыты рассеянными шипиками [9]. Цветет в июне — июле. Размножается семенами. Произрастает на солончаках, солонцеватых лугах.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, выпас.

Меры охраны. Охраняется на территории комплексного заказника «Новочеремшанский». Занесен в Красную книгу Самарской области (2017) [5].

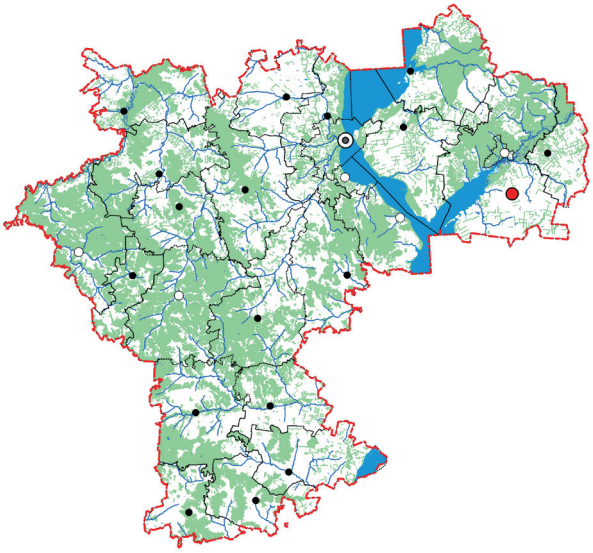
Источники информации: 1. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB); 2. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (USPU); 3. Красная книга Самарской области, 2017; 4. Раков и др., 2010 а; 5. Раков и др., 2010 б; 6. Раков и др., 2012; 7. Раков и др., 2014; 8. Саксонов и др., 2011; 9. Цвелев, 1981; 10. Шенников, 1930.

Составители: М.Н. Кузнецова, С.А. Сенатор.

Катаброзочка низкая — *Catabrosella humilis* (Bieb.) Tzvel.

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид, приуроченный к специфическим местообитаниям и находящийся близ северо-западной границы ареала.

Распространение. Ареал вида охватывает Кавказ, юго-восток Восточной Европы, юг Западной Сибири, север Средней Азии, север Ирана [7, 8]. На территории Ульяновской области найден в Заволжье в окрестностях с. Моисеевка Мелекесского района [1, 2, 6, 9].

Численность и тенденции её изменения. Популяция уязвима из-за малочисленности и небольшой занимаемой площади.

Особенности экологии и биологии. Травянистый густодерновинный многолетник с луковицеобразно утолщенными прямостоячими стеблями, основания которых опутаны остатками прошлогодних листьев. Листья узкие, около 2 мм шириной, голые, с редкими щетинками по краям. Метелка овально-коническая, редкая, с тонкими гладкими веточками. Колоски серебристые, блестящие, в нижней части буровато-фиолетовые. Растет на солонцах. Цветет в конце апреля — мае. Размножается семенами [1, 2, 5].

Лимитирующие факторы. Выпас скота, узкая экологическая приуроченность.

Меры охраны. Необходимы слежение за состоянием популяции, ограничение выпаса, поиск новых мест произрастания вида и организация там охранного режима. Занесена в Красные книги Самарской области (2017) и Республики Калмыкия (2014) [3, 4].

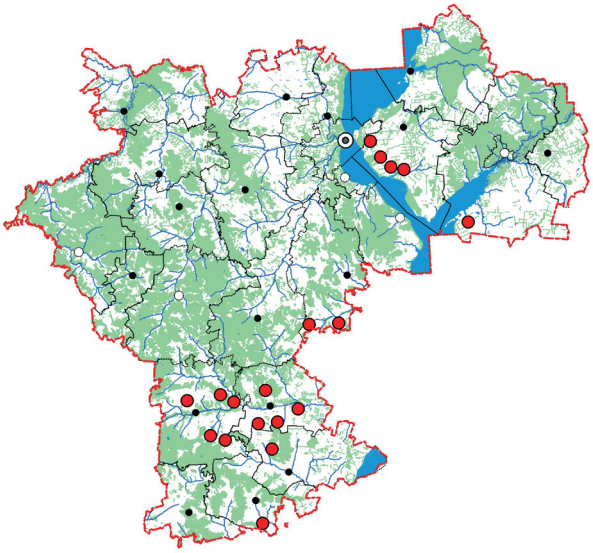
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Красная книга Самарской области, 2017; 4. Красная книга Республики Калмыкия, 2014; 5. Маевский, 2014; 6. Раков и др., 2014; 7, 8. Цвелев, 1974, 1976; 9. Данные составителей.

Составители: Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Змеёвка растопыренная — *Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 2 а. Редкий вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Преимущественно азиатский степной вид. В России встречается в Самарской, Саратовской, Волгоградской, Воронежской и Липецкой областях, в Республике Башкортостан, но основной ареал находится в Западной и Восточной Сибири. За пределами — на севере Средней Азии, в Монголии, Китае и Японии [4, 5, 7, 12, 14]. В Ульяновской области отмечается редко, преимущественно в южных районах. В Правобережье известен на востоке Николаевского (Акуловская степь, Варваровская степь, к северо-востоку и северо-западу от с. Канадей, к юго-востоку от с. Тепловка, в окр. р.п. Николаевка), на юге Тереньгульского (к югу от с. Михайловка и к юго-западу от с. Ерёмкино), в Новоспасском (к югу от с. Суруловка и с. Зыково, к северу и юго-востоку от р.п. Новоспасское), на западе Радищевского (к северу от с. Соловчиха), на юге Старокулаткинского (гора Золотая) района. В Левобережье произрастает в 1,5 км к югу от грузового речного порта г. Ульяновск, в Чердаклинском районе (окр. с. Крестово Городище, с. Белорыбка, с. Красный Яр, с. Чувашский Сускан) [1–4, 6, 8–11, 13, 15–17]. Находится на северо-западной границе распространения [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, но в местах произрастания вид бывает обилен. Имеет тенденцию к сокращению численности из-за нарушения местообитаний [2, 17].

Особенности экологии и биологии. Травянистый рыхлодерновинный многолетник высотой 15–35 см. Стебли раскинутые, многочисленные, при высыхании в нижней части сильно извилистоизогнутые, сильно сплющенные, с одной стороны выпуклые, с другой — слабожелобчатые. Влагалища светло-зеленые, у средних стеблевых листьев отогнутые от стебля. Метелки немногоцветковые, рыхлые. Нижние цветковые чешуи ланцетные, с остью, почти равной чешуе или вдвое ее короче. Цветет в июне — августе. Размножается преимущественно семенным путём [1, 7, 14]. Облигатный псаммофил [8, 9]. Встречается в песчаных степях, реже на песчано-каменистых склонах, иногда в меловых сосняках [1, 2, 9, 17].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате выпаса скота на степных участках и весенних пожаров [17].

Меры охраны. Встречается на территории памятников природы «Гора Золотая», «Скрипинские Кучуры», «Варваровская степь», государственного ландшафтного комплексного природного заказника «Богдановский» (урочища Соловчиха и Суруловская лесостепь) [15, 17]. Необходимо создание новых охраняемых территорий (Акуловская степь), ограничение выпаса скота.

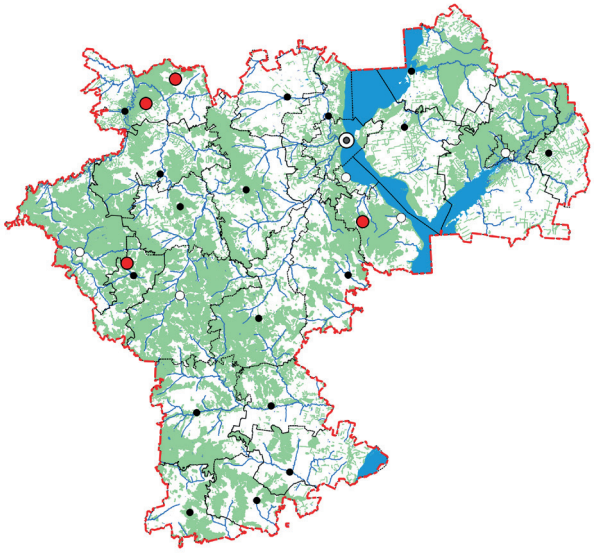
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков и др., 2014; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Левина, Голицын, 1953; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленникова, 1999, 2002; 10. Масленников, Масленникова, 2009; 11. Михеев, 1964; 12. Плаксина, 2001; 13. Раков и др., 2014; 14. Цвелёв, 1976; 15. Шустов, 1986; 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, В.В. Благовещенский.

Овсяница лесная — *Festuca altissima* All.

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Реликтовый элемент флоры. В России известен в лесной и лесостепной зонах европейской части, на Южном Урале, юге Западной и Восточной Сибири; за ее пределами — на Кавказе, в Европе, Малой и Средней Азии [7–9]. В Ульяновской области встречается в Предволжье в Базарносызганском (урочище Вельдяпка, в 7 км западнее р.п. Базарный Сызган), Сенгилеевском (к северу от с. Никольское, в окр. г. Сенгилей), Ульяновском (в 1,5 км к северу от с. Ундоры) [11] и Сурском (северо-западнее с. Богдановка) районах [1–3, 5–6, 10–11].

Численность и тенденции её изменения. Популяции сокращаются вследствие всех видов лесопользования.

Особенности экологии и биологии. Травянистый рыхлодерновинный многолетник с коротким корневищем. Стебли высотой 60–130 см, утолщенные, у основания с 3–4 чешуевидными кожистыми светло-бурыми листьями, выше сменяющимися нормальными листьями. Листовые пластинки шириной 7–25 мм, темно-зеленые. Метелка длиной 12–20 см, поникающая. Произрастает в широколиственных лесах и в тенистых лесных оврагах. Размножается семенным путем и вегетативно (корневищами) [4].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади лесов и их хозяйственная нарушенность.

Меры охраны. Необходимы сохранение участков лесов с произрастанием вида и предотвращение их хозяйственного нарушения, контроль за состоянием популяций. Охраняется на территории памятника природы «Реликтовый лес с елью обыкновенной». Занесена в Красные книги 17 регионов России и сопредельных государств [12].

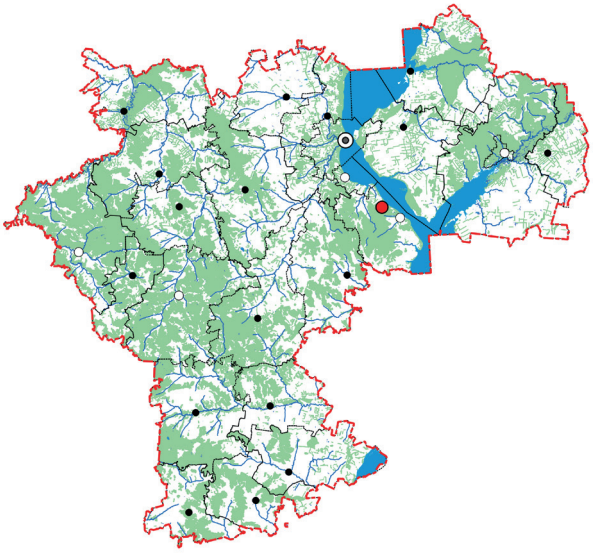
Источники информации: 1. Благовещенский, 1971; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Губанов и др., 2002; 5. Истомина, Силаева, 2013; 6. Раков и др., 2014; 7, 8. Цвелев, 1974, 1976; 9. Mossberg, Stenberg, 2003; 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Данные составителей; 12. https://www.plantarium.ru/.

Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Овсяница меловая — *Festuca cretacea* T. I. Popov ex Proskor.

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности из-за нарушения местообитаний.

Распространение. Эндемик бассейна Дона и Правобережья Средней Волги [4, 5]. В Ульяновской области встречается в Предволжье в окрестностях с. Шиловка Сенгилеевского района в урочище Шиловская лесостепь [1, 2].

Численность и тенденции её изменения. Популяции малочисленные и сокращают численность.

Особенности экологии и биологии. Плотнодерновинный многолетник высотой 30–50 см. Листья сизые, прямые или дугообразно выгнутые, щетиноподобные, жёсткие, 0,6–1 мм диаметром, на генеративных побегах почти плоские, шириной 2–3 мм; язычок 0,2–0,3 мм, реснитчато опушённый по краю; влагалища интенсивно опушённые. Метёлка длиной 6–13 см, колоски 8,6–10 мм; нижняя цветочная чешуя длиной 5–6 мм, безостая или с остеподобным обострением до 0,5 мм, иногда до 1,5 мм, по краю и сверху шероховатая или коротко опушённая. Цветет в июне — июле. Размножается семенами и вегетативно [5]. Растет на меловых обнажениях.

Произрастающая в окрестностях с. Шиловка [7] разновидность с мохнато-волосистыми нижними цветковыми чешуями *Festuca cretacea* T. Pop. et Proskorjakov *var. popovii* Tzvel. (описана с юга Республики Мордовия из бассейна Суры) рассматривается в настоящее время в ранге вида *Festuca spryginii* Tzvel. [5].

Лимитирующие факторы. Разработка меловых отложений в хозяйственных целях.

Меры охраны. Необходимы охрана местообитания, контроль за состоянием популяции. Охраняется на территории государственного ландшафтного заказника «Шиловская лесостепь», входящего в состав национального парка «Сенгилеевские горы». Занесена в Красные книги Ростовской области (2014) и Украины (2009) [3].

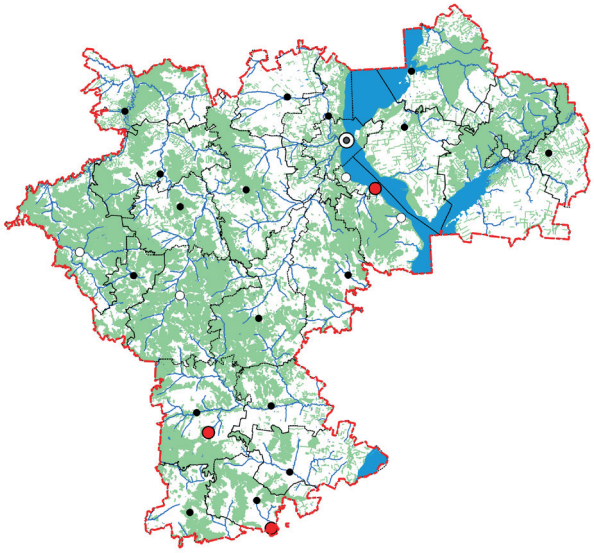
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Раков и др., 2014; 3. Красная книга Ростовской области, 2014; 4–6. Цвелев, 1974, 1976, 2010; 7. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 8. Данные составителей.

Составители: М.Н. Кузнецова, Н.С. Раков.

Овсяница волжская — *Festuca wolgensis* P. Smirn.

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. Эндемичный вид [7, 8]. За пределами Ульяновской области известен из Жигулей, восточных областей Среднего и Нижнего Поволжья, в Заволжье и бассейне р. Исеть (Западная Сибирь) [1, 5, 6, 10, 12]. В области встречается редко и только в правобережных южных и приволжских районах. Отмечается в Старокулаткинском районе на горе Золотой, в Сенгилеевском районе к северу от с. Шиловка в Арбугинских каменистых степях, в Николаевском районе в Варваровской степи [2–4, 7–9, 11].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Травянистый густодерновинный многолетник. Листовые пластинки снаружи шероховатые, жесткие, обычно со сплошным подэпидермальным слоем механической ткани, с тремя треугольными ребрами [2]. Облигатный кальцефил [7, 8]. Цветет в июне. Верхние цветковые чешуи по килям покрыты шипиками или ресничками только в верхней их трети [2]. Растет на меловых обнажениях, реже в меловых каменистых степях [7, 8].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания: распашкой степей, перевыпасом скота, весенними пожарами.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», памятников природы «Варваровская степь» и «Гора Золотая». Необходимы наблюдения за состоянием популяций и организация дополнительных охраняемых территорий в местах ее произрастания. Включена в Красные книги Пензенской (2013) и Волгоградской (2017) областей.

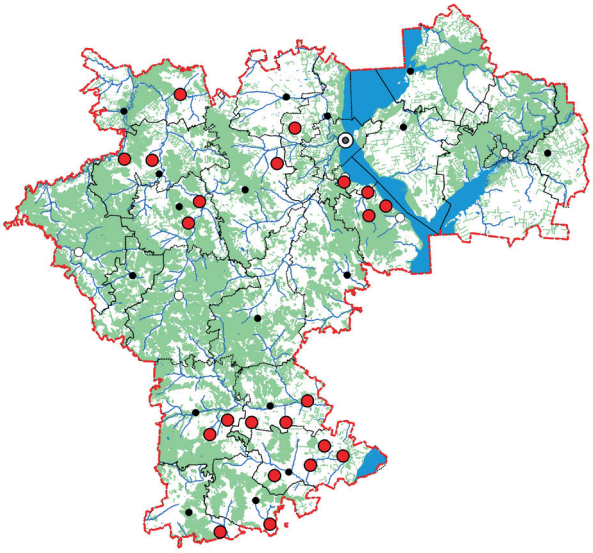
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Масленников, Масленникова, 2009; 10. Плаксина, 2001; 11. Раков и др., 2014; 12. Цвелев, 1976; 13. Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE); 14. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Данные составителей.

Составители: М.Н. Кузнецова, А.В. Масленников.

Овсец пустынный — *Helictotrichon desertorum* (Less.) Pilg.

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. В России произрастает на востоке европейской части, Среднем и Южном Урале, в Заволжье, Западной и Восточной Сибири [1, 5, 6, 13, 16]. За пределами — на Украине, в Республике Молдова, Средней Азии, Казахстане, Средней Европе [16]. В Ульяновской области встречается достаточно редко, имеет тенденцию к сокращению численности и более обычен и обилен в приволжских, южных и северных лесостепных районах Правобережья. В настоящее время известны его местообитания в Новоспасском (урочища Суруловская лесостепь, Лавинская степь), Николаевском (Акуловская и Варваровская степи), Старокулаткинском (гора Золотая), Павловском (урочище Белые горы), Радищевском (урочища Коржины горы, Малая Атмала и гора Вотлама), Ульяновском (окр. с. Арское и с. Панская Слобода), Сенгилеевском (окр. с. Шиловка и с. Тушна), Сурском (окр с. Чеботаевка), Майнском (окр. с. Сиуч), Вешкаймском (окр. с. Вешкайма и с. Вырыпаевка) и Карсунском (окр. р.п. Карсун и с. Русские Горенки) районах [2–4, 7–12, 14, 15].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида. В отдельных типичных местообитаниях имеются крупные популяции, однако из-за сокращения пригодных мест произрастания и возрастания экстенсивных антропогенных нагрузок наблюдается тенденция к снижению численности вида на всей территории области.

Особенности экологии и биологии. Травянистый густодерновинный многолетник. Листья щетиновидно свернутые, с верхней стороны опушенные, с сильно выступающими ребрами, язычки длиной до 10 мм [2]. Кальцефил [7, 8]. Цветет в мае — первой половине июня. Метелки соцветий раскидистые; колосковые чешуи неодинаковые, нижняя с одной, верхняя с тремя жилками [2]. Растет иногда в большом обилии и образует меловые овсецовые и овсецово-разнотравные степи, чаще по склонам северо-западной и северной экспозиций на скелетных карбонатных субстратах и перегнойно-карбонатных почвах [7, 8].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (распашка степных участков, выпас скота, весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», комплексных природных заказников «Вязовские балки» и «Богдановский», памятников природы «Гора Золотая», «Зимина гора», «Малая Атмала». Необходимы наблюдения за состоянием популяций и организация дополнительных охраняемых территорий в Ульяновском (Арская лесостепь), Карсунском (окр. с. Русские Горенки) и Николаевском (Акуловская степь) районах. Включен в Красные книги Республики Мордовия, Пензенской и Саратовской областей.

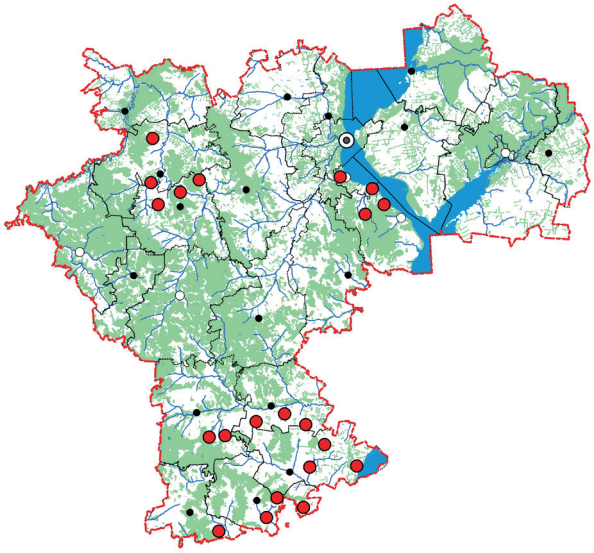
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9–11. Масленников, Масленникова, 2009, 2013, 2024; 12. Письмаркина, 2012; 13. Плаксина, 2001; 14. Раков и др., 2014; 15. Раков, Сенатор, 2010; 16. Цвелев, 1976; 17. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 18. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 19. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Тонконог жёстколистный — *Koeleria sclerophylla* P. Smirn.

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. Волго-уральский эндемик [7, 8]. В России встречается в Самарской, Саратовской, Волгоградской, Челябинской областях, Республике Татарстан и Республике Башкортостан, в Заволжье [1, 5, 6, 12, 14]. За пределами — в западной части Казахстана [14]. В Ульяновской области встречается редко по правобережным, преимущественно южным и приволжским, районам. Достоверно известны его местообитания близ г. Новоульяновска, в Сенгилеевском районе южнее и севернее с. Шиловка, в окрестностях с. Тушна и в Арбугинских каменистых степях, в Вешкаймском районе в окрестностях с. Белый Ключ, с. Бекетовка, с. Зимнёнки, в Карсунском районе между с. Малая Кандарать и с. Большая Кандарать и в окрестностях с. Краснополка, в Николаевском районе в Акуловской и Варваровской степях, в Радищевском районе в урочищах Малая Атмала и гора Вотлама, в окрестностях ж/д ст. Рябина, в Новоспасском районе в окрестностях с. Садовое, с. Новая Лава, с. Суруловка, в Суруловской лесостепи и Лавинской степи, в Павловском районе в окрестностях с. Шиковка и урочище Белые горы, в Старокулаткинском районе на горе Золотая, в окрестностях с. Зарыклей, с. Вязовый Гай и с. Бахтеевка [2–4, 7–11, 13].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии. В отдельных типичных местообитаниях отмечаются более крупные популяции, при этом тонконог жестколистный содоминирует с тимьяном клоповым и образует тимьянниково-тонконоговые каменистые меловые степи или реже — тонконогово-разнотравные каменистые меловые степи.

Особенности экологии и биологии. Травянистый густодерновинный многолетник. Листовые пластинки шириной 1,5–3,5 мм, обычно плоские, очень жесткие, голые, сверху сильно шероховатые. Укороченные вегетативные побеги с 3–6 вполне развитыми листьями [2]. Облигатный кальцефил [7, 8]. Цветет в июне. Колоски длиной 5–7,5 мм [2]. Растет по обнажениям мела, мергеля и в каменистых разнотравных степях по склонам южной экспозиции, где иногда достигает большого обилия, в горных остепненных меловых сосняках [7, 8].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (разработка меловых карьеров, вырубка нагорных остепненных сосновых лесов, распашка степных участков, уплотнение почвы из-за перевыпаса скота, весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», комплексных природных заказников «Вязовские балки» и «Богдановский», памятников природы «Варваровская степь», «Гора Золотая», «Зимина гора», «Малая Атмала». Необходимы наблюдения за состоянием популяций и организация дополнительных охраняемых территорий в Николаевском районе и в г. Новоульяновск. Включен в Красные книги Самарской, Саратовской областей и Республики Татарстан.

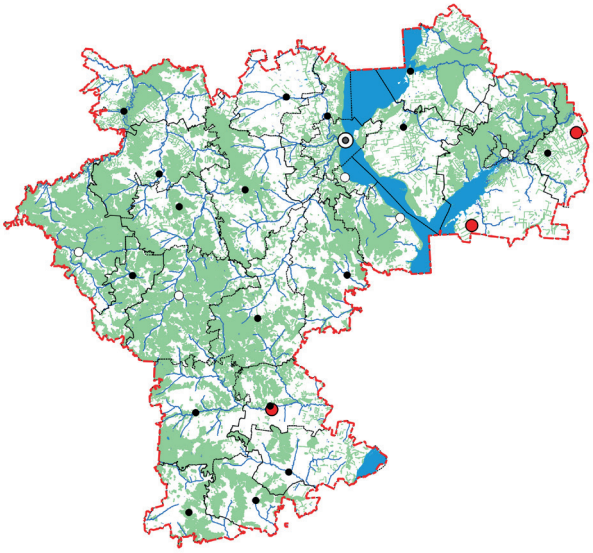
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9–11. Масленников, Масленникова, 2009, 2011 а, 2012 б; 12. Плаксина, 2001; 13. Раков и др., 2014; 14. Цвелев, 1976; 15. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Данные составителей.

Составители: В.М. Васюков, А.В. Масленников.

Волоснец (Колосняк) ветвистый — *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvelev

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 4. Вид, неопределенный по статусу.

Распространение. Встречается в Предкавказье, в Средней и Центральной Азии. В России отмечается на Южном Урале, в Нижне-Донском, Нижне-Волжском флористических районах, в Западной и Восточной Сибири [3, 6, 7]. В Поволжье указан для Волгоградской, Самарской и Саратовской областей. В Ульяновской области найден в Заволжье — в пойме р. Большой Черемшан в окрестностях с. Новочеремшанск Новомалыклинского района [1, 2, 4], в Мелекесском районе в окрестностях с. Чувашский Сускан [5]. В Правобережье области известен в Новоспасском районе в окрестностях пгт Новоспасское [6]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Популяции занимают небольшие площади и уязвимы из-за малочисленности.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Стебель высотой 35–80 см, ветвистый обычно от основания, гладкий или шероховатый. Листовые пластинки шириной 3–5 мм, плоские или свернутые, голые, реже сверху волосистые. Колосья длиной 6–8 см, колоски сидят по одному. Колосковые чешуи узкие, твёрдые, нижняя заметно короче верхней. Цветет в июне — июле, плодоносит в августе [3]. Растет на солонцеватых лугах, в степях [1, 2, 7, 8].

Лимитирующие факторы. Ограниченное количество соответствующих местообитаний, распашка поймы, выпас скота.

Меры охраны. Необходимы сохранение известных местообитаний и организация ботанических памятников природы.

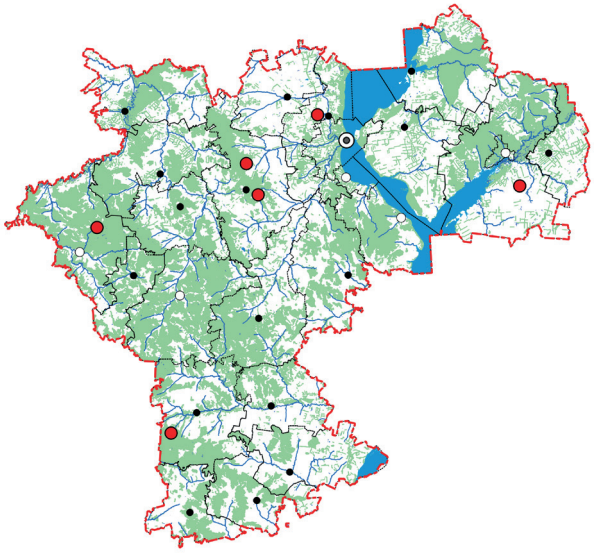
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Губанов и др., 2002; 4. Раков и др., 2014; 5. Савенко, Саксонов, 2009; 6. Сохранение раритетных видов..., 2018; 7, 8. Цвелев, 1974, 1976.

Составители: Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Белоус торчащий — *Nardus stricta* L.

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности из-за изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Кавказ, горы Средиземноморья и Малой Азии [9, 10]. В Ульяновской области находится на южной границе ареала и встречается в Предволжье — в Инзенском, Майнском, Николаевском и Ульяновском районах [1–3, 6–8, 11]; ранее указывался в Заволжье в Мелекесском районе (окр. с. Собакаево) [4], но позднее здесь не найден. За пределами области широко распространен в лесной зоне европейской части России.

Численность и тенденции её изменения. Вид редок и встречается в условиях наибольшей близости грунтовых вод, выступает в более или менее подчиненной роли в сообществах [1].

Особенности экологии и биологии. Травянистый густодерновинный многолетник. Стебель высотой 15–30 см. Листья длиной 5–15 см и шириной до 1,5 мм, голые, щетиновидные, серо-зеленые, старые — торчащие вверх, резко отклоненные в стороны. Соцветие — односторонний колос длиной 3–6 см. Колоски одноцветковые, обычно фиолетово-серые. Цветет в июне [5]. Произрастает на сыроватых суходольных лесных лугах и на сырых лугах в поймах малых рек. Размножается почти исключительно семенным путем. Кальцефобный вид [1].

Лимитирующие факторы. Недостаток почвенного увлажнения. Исчезновение или хозяйственное нарушение (в основном чрезмерный выпас скота) суходольных лугов и сырых лугов в поймах малых рек.

Меры охраны. Необходимы сохранение известных мест обитания и организация ботанических памятников природы; предотвращение хозяйственного нарушения лугов, особенно чрезмерным выпасом скота. Охраняется на территории памятника природы «Юловский пруд».

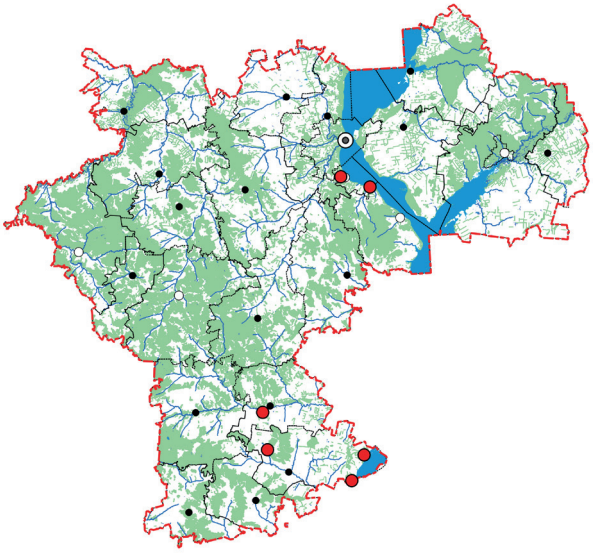
Источники информации: 1. Благовещенский, 1988; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Высоцкий, 1908; 5. Губанов, 2002; 6. Истомина, Силаева, 2013; 7. Истомина и др., 2011–2013; 8. Раков и др., 2014; 9, 10. Цвелев, 1974, 1976; 11. Данные составителей.

Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, И.В. Благовещенский.

Ломкоколосник ситниковый — *Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по выходам мелов и других карбонатных пород и находящийся на северо-западной границе распространения [7, 8]. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Произрастает в Самарской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях, на Южном Урале, в Заволжье, на Нижнем Дону и Нижней Волге, в Западной и Восточной Сибири [1, 5, 6, 10, 12]. За пределами России — в Средней Азии, Иране, Тибете и Монголии [13]. В Ульяновской области редок, встречается в приволжских и южных районах Правобережья: под г. Новоульяновск, в Сенгилеевском районе близ с. Криуши и в Арбугинских каменистых степях, севернее с. Суруловка Новоспасского района, в Радищевском районе в урочищах Шихан и Медвежий овраг, южнее с. Вязовка и восточнее ж/д ст. Рябина [2–4, 7–9, 11].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида. В отдельных местообитаниях Радищевского района отмечены более крупные популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Травянистый густодерновинный многолетник. Листья узколинейные, жесткие. Растение серовато-зеленое [2]. Облигатный кальцефил. Цветет в июне. Колоски расположены на оси соцветия группами по 2–3, обычно с двумя цветками [2]. Растет в степях на щебнистых меловых, мергелистых и карбонатно-глинистых обнажениях [7, 8].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (распашка степных участков, выпас скота, весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» в Арбугинских каменистых степях, в комплексных природных заказниках «Вязовские балки» и «Богдановский». Для сохранения вида необходимы дополнительные наблюдения за его популяциями и организация дополнительных охраняемых территорий. Включен в Красные книги Самарской, Саратовской областей и Республики Татарстан.

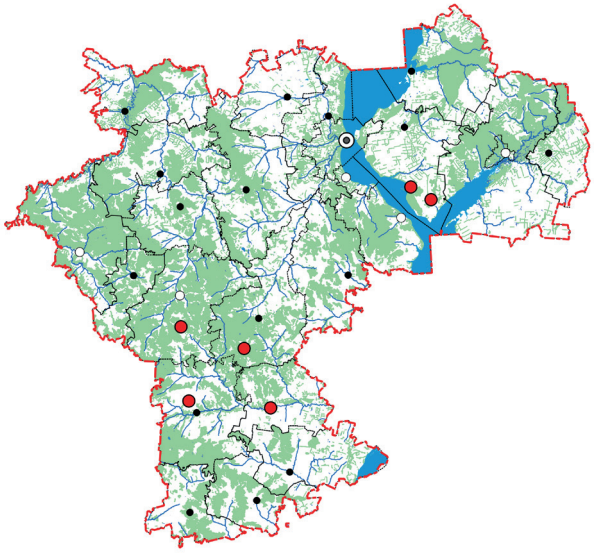
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Михеев, 1984; 10. Плаксина, 2001; 11. Раков и др., 2014; 12. Цвелев, 1976; 13. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Ковыль днепровский — *Stipa borysthenica* Klokov ex Prokudin

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и находящийся на границе ареала.

Распространение. Еврозападноазиатский степной вид. В России растет в степных и пустынных районах европейской части, Южного Урала, юга Сибири, в Предкавказье и Крыму (Керченский полуостров). Вне России известен на Украине, в Молдове, Румынии, Казахстане, государствах Средней и Центральной Азии [11, 12]. В Ульяновской области встречается довольно редко: в Предволжье — в Барышском, Кузоватовском, Николаевском, Новоспасском районах; в Заволжье — в Чердаклинском районе [1–4, 6–8, 10, 13, 14]. На сопредельных территориях известен в Пензенской, Самарской и Саратовской областях [9, 13].

Численность и тенденции её изменения. Вид представлен небольшими по численности популяциями, нередко немногими особями, везде численность уменьшается.

Особенности экологии и биологии. Плотнодерновинный многолетник с прямостоячими стеблями высотой 40–100 см. Узколинейные листья свернуты, их влагалища шероховатые, пластинки снаружи гладкие. Колоски одноцветковые, в редкой метелке. Нижняя цветковая чешуя сохраняется при зерновках, длиной 16–20 мм, с длинной дважды коленчатой остью, внизу скрученной, вверху перистой; краевая полоска волосков на ней на 2–5 мм не доходит до основания ости. Цветет в конце мая — июне. Плоды созревают в июне — начале июля. Размножается семенами, которые распространяются с помощью ветра. Мезоксерофит. Облигатный псаммофил [5]. Растет в песчаных степях, разреженных борах, на песчаниках [5, 11, 12, 14].

Лимитирующие факторы. Распашка целинных степных участков, неумеренный выпас скота; не выдерживает конкуренции с корневищными злаками, вытесняющими ковыли.

Меры охраны. Необходимы организация охраняемых территорий в местах произрастания вида и популяционные исследования.

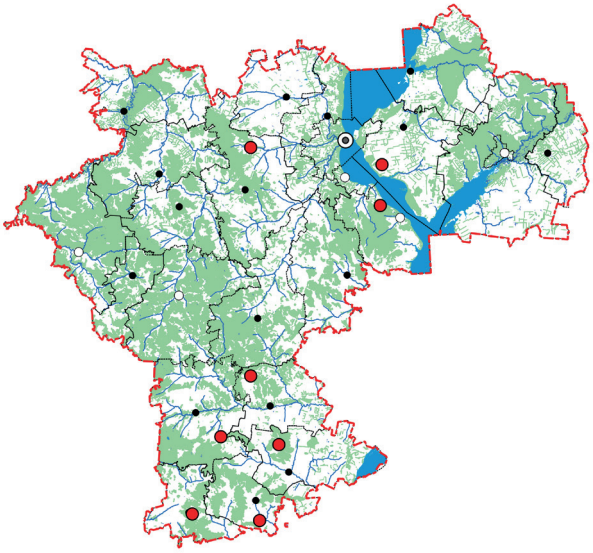
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Васюков и др., 2014; 4. Корнилов и др., 2012; 5. Масленникова, 1999; 6. Михеев, 1968; 7, 8. Раков и др., 2014 а, б; 9. Плаксина, 2001; 10. Силаева и др., 2010; 11, 12. Цвелев, 1974, 1976; 13. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 14. Данные составителей.

Составители: Н.С. Раков, В.М. Васюков, Л.А. Масленникова.

Ковыль опушеннолистный — *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Czern. ex Trautv.

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности из-за разрушения местообитаний. Красная книга России: категория 3 — редкий вид.

Распространение. Преимущественно европейский степной вид. В России растет в лесостепных и степных районах европейской части, на Среднем (юг) и Южном Урале, в Предкавказье, на юге Западной Сибири; за ее пределами — на Украине, в Молдавии, Словакии, Венгрии и Румынии [3, 4, 9, 10]. В Ульяновской области встречается редко: в Предволжье — в Майнском (окр. с. Тагай), Николаевском (Акуловская степь), Новоспасском, Павловском, Радищевском (окр. пос. Октябрьский), Сенгилеевском (окр. пос. Цемзавод), Старокулаткинском (г. Золотая) районах, в Заволжье — в Чердаклинском районе (урочище Овраги воровские в окр. с. Крестово Городище) [1, 2, 5–8, 11–14].

Численность и тенденции её изменения. Популяции обычно представлены немногими особями. Везде численность вида заметно уменьшается, исчезает быстрее других видов ковылей.

Особенности экологии и биологии. Плотнодерновинный многолетник с прямостоячими стеблями высотой 40–60 см. Стебли немногочисленные. Листовые пластинки равные стеблю, плоские, шириной 2—3 мм, верхняя сторона короткоопушенная, нижняя покрыта мягкими более или менее отстоящими волосками. Нижние цветковые чешуи длиной 18—22 мм, имеют полоску волосков, немного не доходящую до основания ости. Соцветие узкое, сжатое, малоколосковое. Колосковые чешуи длиннозаострённые, длиной 5—7 см. Нижние цветковые чешуи длиной 20—22 мм, при основании сплошь опушённые, выше с семью рядами волосков. Плод — зерновка. Ость при плоде длиной 35—45 см, дважды коленчато-согнутая, в нижней части закрученная, голая, выше перистая, покрыта волосками длиной до 6 мм [3]. Мезоксерофит. Факультативный кальцефил [5]. Цветет в мае — июне, плодоносит в июне. Размножается семенами. Семена распространяются с помощью ветра. Растет вместе с другими видами перистых ковылей, но реже и в меньшем количестве в разнотравно-ковыльных степях, по склонам степных балок, на обнажениях мела и песчаника [4, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Распашка степных участков, интенсивный выпас скота, неконкурентоспособность вида по отношению к корневищным злакам.

Меры охраны. Охраняется на территории Старокулаткинского республиканского зоологического заказника и памятника природы «Суруловская лесостепь». Указывается для национального парка «Сенгилеевские горы» [14]. Необходима организация степных ООПТ с этим видом, регулирование выпаса скота, контроль за состоянием популяций.

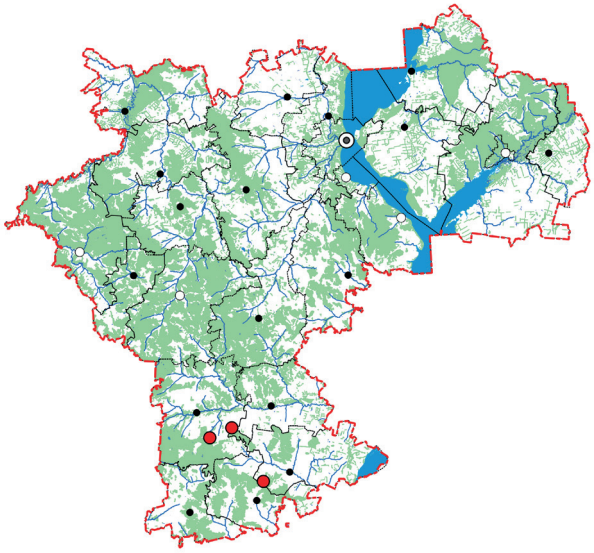
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Губанов и др., 2002; 4. Корнилов и др., 2012; 5. Масленников, 2008; 6. Раков, 2008; 7, 8. Раков и др., 2008, 2014; 9, 10. Цвелев, 1974, 1976; 11. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 12. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 13. Данные составителей; 14. https://www.plantarium.ru/.

Составители: Л.А. Масленникова, Н.С. Раков, В.М. Васюков.

Ковыль Коржинского — *Stipa korshinskyi* Roshev.

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. В России распространен в Высоком Заволжье, на Южном Урале и юге Западной Сибири, изолированные местонахождения — в Предволжье в Самарской (Жигулевский заповедник на горе Стрельной у с. Троекуровка Сызранского района) [3, 4, 8] и Ульяновской областях; за пределами России — на севере Казахстана [9, 11, 12]. В Ульяновской области встречается в Предволжье в Николаевском (урочища Акуловская степь и Варваровская степь) [1–8, 13–16] и Радищевском (урочище Белогоровка) районах [6, 7, 13–15]. Находится на западной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Численность специально не исследовалась. Известно три местонахождения, где популяции встречаются на выпасаемых и эродированных каменистых склонах. Вид представлен небольшими по численности популяциями, уничтожение местообитаний везде приводит к уменьшению численности.

Особенности экологии и биологии. Плотнодерновинный травянистый многолетник высотой 25–60 см. Листья щетиновидные, шероховатые, диаметром 0,3–0,6 мм. Соцветие — узкая сжатая метёлка длиной 10–20 см. Колоски одноцветковые. Колосковые чешуи узколанцетные, шиловидно-заострённые, длиной 12–16 мм. Нижние цветковые чешуи длиной 8–9 мм, покрыты волосками. Ости дважды коленчато-согнутые, покрытые короткими волосками длиной 0,3–0,8 мм [10]. Цветет в конце мая — июне; плодоносит в июне — июле. Размножается семенами. Семена распространяются с помощью ветра. Стенотопный петрофитно-степной вид. Индикатор карбонатных почв и характерный вид на обнажениях карбонатных пород. Растет в каменистых степях.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, неумеренный выпас скота, весенние палы.

Меры охраны. Охраняется в ландшафтном памятнике природы «Варваровская степь». Необходимы организация степных ООПТ с видом, регулирование выпаса скота, контроль за состоянием популяций. Занесен в Красные книги Республики Башкортостан, Республики Татарстан, Самарской, Курганской, Омской, Тюменской, Челябинской областей и Алтайского края [17].

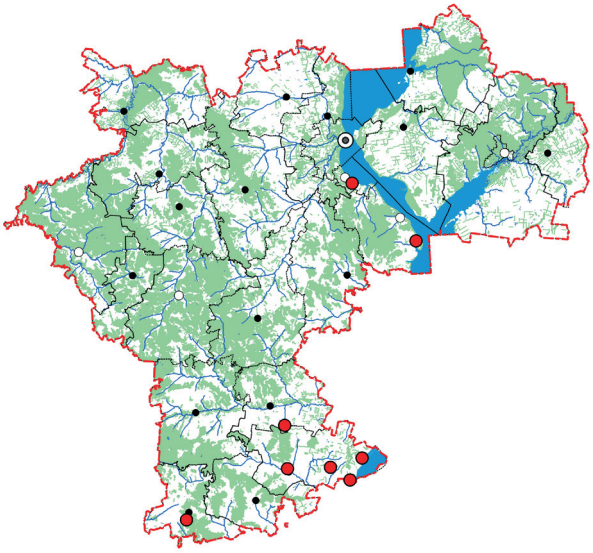
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Масленников, Раков, 1993; 3, 4. Раков, 1990, 1991; 5–7. Раков и др., 2008, 2011, 2014; 8. Саксонов и др., 2004; 9. Сафронова, 1969; 10. Флора Сибири, 1990; 11, 12. Цвелев, 1974, 1976; 13. Гербарий Ботан. ин-та (LE); 14. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Данные составителей; 17. http://www.plantarium.ru/.

Составители: А.В. Масленников, Н.С. Раков, С.В. Саксонов.

Ковыль Лессинга — *Stipa lessingiana* Trin. & Rupr.

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Отмечается в Нижегородской, Пензенской, Самарской, Белгородской, Воронежской, Волгоградской областях, Республике Мордовия, в Заволжье, на Южном Урале, Нижней Волге, в Предкавказье и Западной Сибири [1, 5–7, 10, 13]. За пределами России — на Украине, в Молдавии, на Кавказе, в Средней Азии, Казахстане, на юго-востоке Средней Европы, Балканах, в Малой Азии, Иране [13]. В Ульяновской области встречается редко и только в правобережной части: на горе Золотая в Старокулаткинском районе, на юго-востоке Радищевского (окр. ж/д ст. Рябина, окр. с. Паньшино, с. Воскресеновка и с. Вязовка), в Новоспасском (близ д. Маловка), Сенгилеевском (окр. с. Выростайкино), Ульяновском (окр. с. Панская Слобода) и Павловском (урочище гора Копеечная) районах [2–4, 8, 9, 11, 12].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида. В отдельных местообитаниях Радищевского района отмечены более крупные популяции вида, образующего ковыльные степи, развитые на глинистых солонцеватых почвах по склонам южных и юго-западных экспозиций [15].

Особенности экологии и биологии. Травянистый густодерновинный многолетник. Листовые пластинки щетиновидно вдоль сложенные, язычки листьев вегетативных побегов очень короткие, длиной до 1 мм [2]. Кальцефил [8, 9]. Цветет в мае — начале июня. Нижние цветковые чешуи почти по всей длине волосистые, ости внизу — дважды коленчато согнутые, голые, выше — перистые, с волосками длиной около 3 мм [2]. Растет в каменистых, ковыльно-разнотравных и ковыльно-типчаковых степях на перегнойно-карбонатных и карбонатно-глинистых почвах [8, 9].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (распашка степных участков, выпас скота, весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Вязовские балки» и памятника природы «Гора Золотая». Для сохранения вида необходимы наблюдения за состоянием популяций и организация дополнительных охраняемых территорий в местах его произрастания в Павловском и Новоспасском районах. Включен в Красные книги Пензенской области и Республики Татарстан.

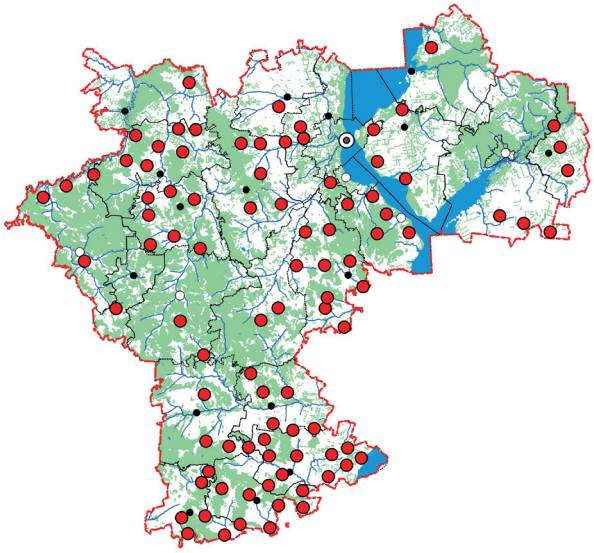
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васюков, 2004; 6. Еленевский и др., 2008; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10. Плаксина, 2001; 11. Раков и др., 2014; 12. Раков и др., 2011; 13. Цвелев, 1976; 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Ковыль перистый — *Stipa pennata* L.

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Еврозападноазиатский степной вид. Распространен в лесостепных и степных районах европейской части России, в Заволжье, на Среднем и Южном Урале, в Предкавказье, Западной и Восточной Сибири [1, 7, 8, 14, 18]. За пределами России — на Украине, в Молдове, Закавказье, Казахстане, в Средней и Южной Европе [18]. Встречается преимущественно в лесостепных и степных районах Ульяновской области, в настоящее время численность везде сокращается, а местообитания разрушаются [2–5, 8–14, 16, 17, 19, 20].

Численность и тенденции её изменения. В типичных местообитаниях отмечаются достаточно большие популяции вида, средняя плотность в которых достигает 3–5 особей на 1 м^2, однако из-за сокращения пригодных мест произрастания и в ряде местообитаний возрастания экстенсивных антропогенных нагрузок на всей территории области наблюдается тенденция к снижению численности вида [9, 20].

Особенности экологии и биологии. Травянистый плотнодерновинный многолетник. Листовые пластинки снаружи гладкие или шероховатые от острых бугорков, на внутренней стороне только с короткими шипиками. Молодые листья с кисточкой волосков длиной до 3 мм, позднее опадающей [2, 18]. Цветет в мае — июне. Нижние цветковые чешуи длиной 16–20 мм, с краевой полоской волосков, не достигающей основания ости. Ости нижних цветковых чешуй перистоволосистые [2, 18]. Принадлежит к наиболее характерным степным растениям, в ряде степных сообществ доминирует и содоминирует. Образует перистоковыльные, ковыльно-типчаковые, ковыльно-разнотравные и луговые степи на песчаных почвах, на склонах меловых холмов и плакорах на черноземных, черноземно-карбонатных и перегнойно-карбонатных почвах, реже в разреженных остепненных сосново-дубовых и нагорных сосновых лесах. В малонарушенных человеком урочищах достигает большого обилия, порою аспектирует [8, 9, 20].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (распашка степей, выпас скота, весенние пожары, сбор населением с различными целями). Несмотря на достаточно широкое распространение, численность повсеместно сокращается [8, 9].

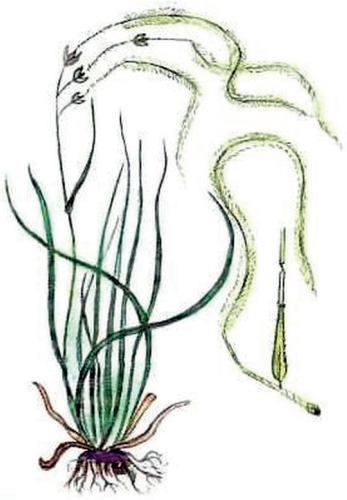
Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [6], комплексных природных заказников «Богдановский», «Бахтеевские увалы», «Вязовские балки», памятников природы «Ляховская степь», «Зимина гора», «Малая Атмала» и «Гора Золотая» [8, 9, 20]. Для сохранения вида необходимы наблюдения за состоянием популяций и организация дополнительных охраняемых территорий на юге, востоке и в приволжских районах Ульяновской области.

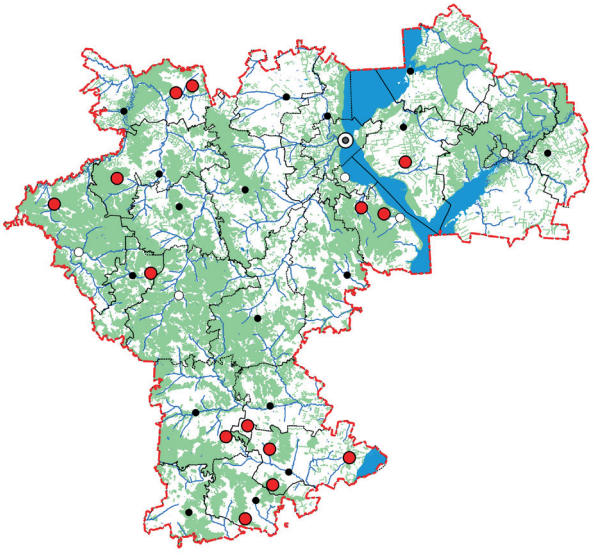
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васюков и др., 2023; 6. Золотухин и др., 2021; 7. Еленевский и др., 2008; 8. Маевский, 2006; 9, 10. Масленников, 2005, 2008; 11. Масленников, Масленникова, 2012; 12. Масленникова, Масленников, 2020; 13. Масленников и др., 2019; 14. Письмаркина, Силаева, 2015; 15. Плаксина, 2001; 16. Раков и др., 2014; 17. Раков, 2003; 18. Цвелёв, 1976; 19. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 20. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Ковыль красивейший — *Stipa pulcherrima* K. Koch

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на северной границе ареала. Красная книга России: категория 3 — редкий вид.

Распространение. В России растет в лесостепных и степных районах европейской части и Сибири, а также на Кавказе; за ее пределами — на Украине, в государствах Закавказья, Казахстане и Туркменистане, в Юго-Западной Азии, Средней и Южной Евразии [14, 15]. В Ульяновской области находится близ северной границы ареала и изредка встречается в Предволжье: в Барышском, Инзенском, Карсунском, Сенгилеевском, Новоспасском, Радищевском, Старокулаткинском, Сурском районах и в Заволжье в Чердаклинском районе [1, 2, 4–19].

Численность и тенденции её изменения. Вид сохранился в склоновых степях и представлен небольшими по численности популяциями. Иногда в южных районах является содоминантом в злаковых сообществах. Численность вида уменьшается.

Особенности экологии и биологии. Плотнодерновинный многолетник с прямостоячими стеблями высотой 50–80 (100) см, обычно немногочисленными, голыми. Листья шириной около 3 мм, обычно свернутые вдоль, голые, гладкие. Метёлки неопушённые, эллиптические, длиной 10–15 см, сжатые. Колоски длиной 6–8 мм, каждый из которых несёт лишь по одному цветку. Нижняя цветковая чешуя внизу густо опушенная, выше — с рядами волосков, из которых два краевых доходят до ости. Ости красноватые, длиной 40–50 см, коленчато согнутые, в нижней части закрученные, голые, выше — перистые, с волосками длиной до 7 мм [3]. Мезоксерофит. Цветет в конце мая — июне; плоды созревают в июне — начале июля. Размножается семенами. Анемохор [14, 15]. Облигатный кальцефил [9]. Растет на степных склонах, особенно в местах обнажения мела и мергеля.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, интенсивный выпас скота, застройка территории. На залежах долго не восстанавливается, не выдерживает конкуренции с сорняками.

Меры охраны. Охраняется на территории Старокулаткинского республиканского зоологического заказника и ландшафтных памятников природы «Вязовские балки», «Суруловская лесостепь». Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [4, 9]. Необходимы организация степных ООПТ с этим видом, регулирование выпаса скота, контроль за состоянием популяций.

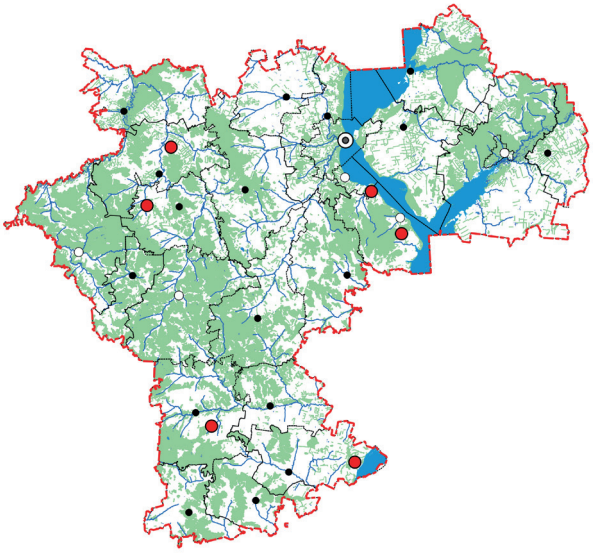
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Губанов и др., 2002; 4. Золотухин и др., 2021; 5, 6. Истомина, 2011, 2023; 7. Истомина, Силаева, 2013; 8. Корнилов и др., 2012; 9. Масленников, 2008; 10. Письмаркина, 2012; 11. Раков и др., 2014; 12. Силаева, 2006; 13. Силаева и др., 2005; 14, 15. Цвелев, 1974, 1976; 16. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 17. Гербарий Морд. гос. ун-та (GMU); 18. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 19. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, Н.С. Раков, В.М. Васюков.

Ковыль узколистный — *Stipa tirsa* Steven

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России растет в лесостепных и степных районах европейской части, Южного Урала, на юге Западной Сибири, на Кавказе и в Крыму. Вне России известен в Центральной, Восточной (юг) и Южной Европе [3]. В Ульяновской области встречается изредка в Вешкаймском, Карсунском, Николаевском, Радищевском и Сенгилеевском районах [2, 4, 5, 7]. На сопредельных территориях известен во всех республиках и областях [1].

Численность и тенденции её изменения. Вид представлен небольшими по численности популяциями, нередко немногими особями. Небольшие равнинные популяции быстро вымирают, везде численность уменьшается.

Особенности экологии и биологии. Плотнодерновинный многолетник с прямостоячими стеблями высотой 40–100 см, короче листьев или равными им. Листья длиной до 100 см, сложенные вдоль, около 0,5 мм в диаметре, острошероховатые, с длинным, тонким острием на верхушке. Нижние цветковые чешуи длиной 18–20 мм, внизу сплошь опушенные, выше — с рядами волосков, без коронки волосков под остью. Ость коленчато согнутая, длиной 35–50 см, в верхней части перистая. Цветет в конце мая и в июне. Плоды созревают в июне — начале июля. Размножается семенами. Семена распространяются с помощью ветра. Мезоксерофит. Обитает в разнотравных и разнотравно-ковыльных степях, на остепненных лесных опушках, часто вместе с другими видами ковыля [1, 3].

Лимитирующие факторы. Распашка целинных степных участков, неумеренный выпас скота. Не выдерживает конкуренции с корневищными злаками.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Сенгилеевские горы» (урочище Шиловская лесостепь) и комплексного ландшафтного заказника «Вязовские балки». Необходимо более строгое соблюдение охранного режима и дополнительные популяционные исследования. Занесён в Красные книги 23 регионов РФ [12].

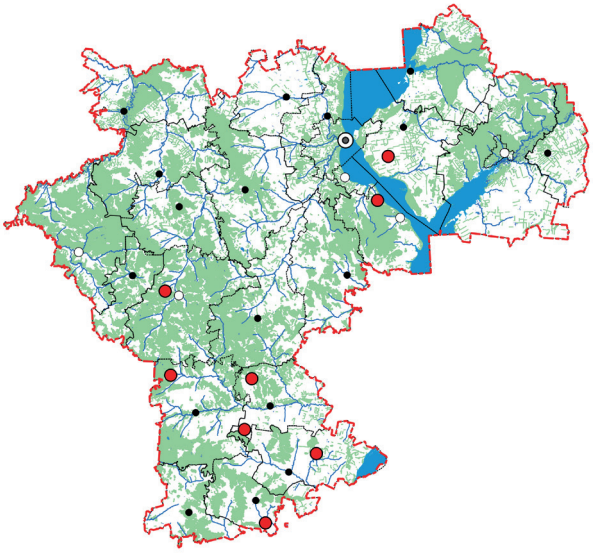
Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Раков и др., 2014; 3. Цвелёв, Пробатова, 2019; 4. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 5. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 6. http://www.plantarium.ru/; 7. Данные составителей.

Составители: Н.С. Раков, В.М. Васюков, Е.Ю. Истомина.

Ковыль Залесского — *Stipa zalesskii* Wilensky ex Grossh.

Семейство Злаковые — Poaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красная книга России: категория 3 –редкий вид [2]. Красный список МСОП: DD — недостаточно данных.

Распространение. В России растет в степной и отчасти лесостепной зоне европейской части, в Предкавказье, на юге Западной Сибири. Вне России — в Центральной (юго-восток) и Восточной (юг) Европе, Средней и Центральной (запад) Азии [5]. В Ульяновской области изредка встречается в Предволжье в Барышском, Николаевском, Новоспасском, Радищевском, Сенгилеевском, Старокулаткинском районах и в Заволжье в Чердаклинском районе [3, 4, 6–9, 11]. На сопредельных территориях известен во всех республиках и областях [1, 11].

Численность и тенденции её изменения. Вид представлен небольшими популяциями или отдельными особями, и везде численность уменьшается.

Особенности экологии и биологии. Плотнодерновинный многолетник с прямостоячими стеблями высотой 30–50 см. Листовые пластики зеленые, 0,3–0,9 мм в диаметре, щетиновидно вдоль сложенные, снаружи с рассеянными жесткими щетинками, внутри с рассеянными длинными волосками. Нижняя цветковая чешуя длиной 17–19 мм. Ость коленчато согнутая, длиной 35–50 см, в верхней части перистая. Цветет в конце мае — июне, плодоносит в июле. Размножается семенами. Анемохор. Растет по степным склонам, на обнажениях мела и песчаника.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, интенсивный выпас скота, застройка территории.

Меры охраны. Необходимы поиск популяций и контроль за их состоянием, а также организация степных ООПТ с этим видом и регулирование выпаса скота. Занесен в Красные книги 33 регионов России [10].

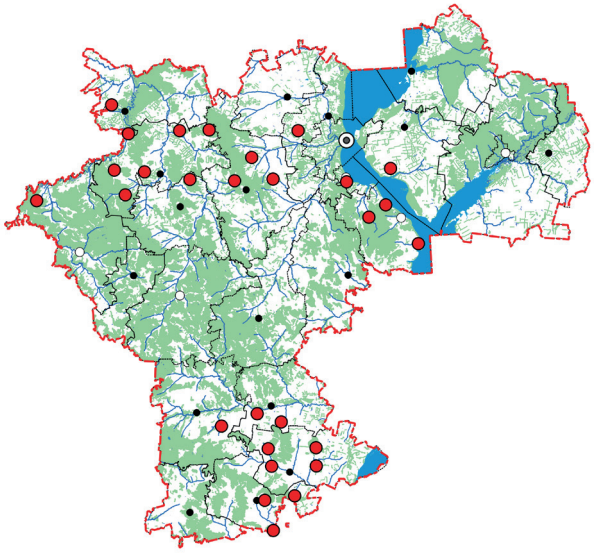
Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Перечень Красной книги РФ, 2023; 3. Раков и др., 2014; 4. Силаева, 2006; 5. Цвелёв, Пробатова, 2019; 6. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 7. Гербарий МГУ им. М.В. Ломоносова (MW); 8. Гербарий Морд. гос. ун-та им. Н.П. Огарёва (GMU); 9. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 10. http://www.plantarium.ru/; 11. Данные составителей; 12. IUCN, 2011.

Составители: Н.С. Раков, В.М. Васюков, Е.Ю. Истомина.

Истод сибирский — *Polygala sibirica* L.

Семейство Истодовые — Polygalaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. В России отмечается для востока и юго-востока европейской части, в Заволжье, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке [1, 5, 6, 14]. За пределами — в Республике Молдова и на Кавказе [14]. В Ульяновской области встречается изредка и преимущественно в Правобережье, в местах выхода к поверхности меловых и песчанистых пород. Отмечен в Карсунском (окр. р.п. Карсун, с. Русские Горенки, с. Большая Кандарать и с. Малая Кандарать, с. Усть-Урень, с. Языково), Ульяновском (окр. с. Арское, с. Панская Слобода), Майнском (с. Ляховка, с. Абрамовка, с. Комаровка), Инзенском (окр. с. Первомайское), Вешкаймском (окр. с. Вешкайма, с. Ермоловка, с. Бекетовка, с. Белый Ключ), Сурском (окр. р.п. Сурское), Сенгилеевском (окр. с. Шиловка, с. Вырыстайкино), Новоспасском (Суруловская лесостепь, Лавинская степь), Николаевском (Варваровская степь), Радищевском (урочища Коржины горы, Малая Атмала и гора Вотлама, окр. с. Соловчиха), Старокулаткинском (гора Золотая, окр. с. Бахтеевка, близ р.п. Старая Кулатка) районах [2–4, 7–13, 15]. В Левобережье известно только одно местообитание — в окрестностях с. Белая Рыбка Чердаклинского района [15].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии. В условиях уменьшения антропогенных нагрузок на территории национального парка «Сенгилеевские горы» в каменистых разнотравных степях на разных участках средняя плотность ценопопуляций истода сибирского изменяется в пределах от 13 до 25 особей на 1 м^2, что поддерживается достаточно большим количеством виргинильных и генеративных особей и показывает, что на данных участках степей развиты устойчивые, нормальные (способные к самоподдержанию), но неполночленные ценопопуляции вида [11].

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Все растение прижато опушенное [2]. Кальцефил [7, 8]. Цветет с мая до июля. Цветочные кисти боковые, немногоцветковые, односторонние. Венчики бледно-фиолетовые или сиреневатые, с внутренней стороны тонкопушистые [2]. Растет в каменистых степях на меловых склонах, в степях на перегнойно-карбонатных почвах и в горных сосняках [7, 8].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (разработка меловых карьеров, вырубка нагорных остепненных сосновых лесов, распашка степных участков, уплотнение почвы из-за перевыпаса скота, весенние пожары и сбор населением с различными целями).

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», комплексных природных заказников «Вязовские балки» и «Богдановский», памятников природы «Варваровская степь», «Гора Золотая», «Зимина гора», «Малая Атмала». Возможно введение в культуру как ценного лекарственного растения. Включен в Красные книги Пензенской и Самарской областей, Республики Мордовия и Республики Татарстан.

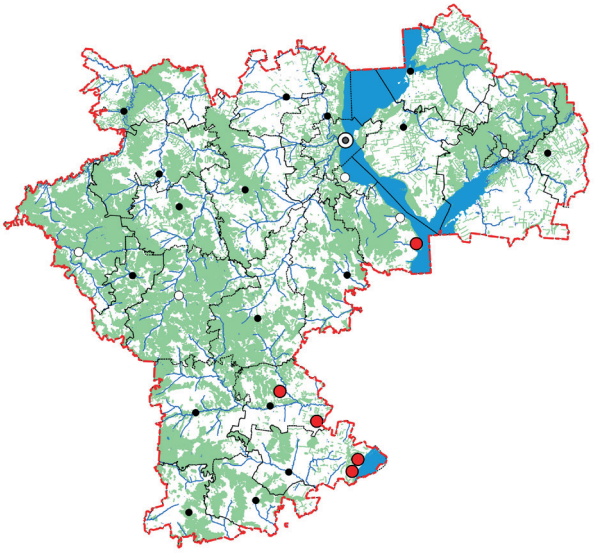
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9, 10. Масленников, Масленникова, 2009, 2013; 11. Масленников и др., 2023; 12. Письмаркина, 2012; 13. Письмаркина и др., 2011; 14. Плаксина, 2001; 15. Раков и др., 2014; 16. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 17. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 18. Данные составителей.

Составители: А.В. Масленников, Г.В. Винюсева.

Курчавка кустарниковая — *Atraphaxis frutescens* (L.) K. Koch

Семейство Гречишные — Polygonaceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, находящийся на крайнем северо-западном пределе распространения.

Распространение. Восточноевропейско-юго-западноазиатский вид [1]. В России встречается в Республике Татарстан, Воронежской, Самарской, Саратовской и Волгоградской областях, в Заволжье, Западной и Восточной Сибири. За пределами — на Украине, в Средней Азии, Западном Китае, Монголии [1, 2, 4, 7, 9]. В Ульяновской области очень редок, известно всего несколько местонахождений: на юго-востоке Радищевского района (между с. Вязовка и с. Паньшино и к югу от с. Вязовка) и в Новоспасском районе (восточнее с. Васильевка и к северо-востоку от р.п. Новоспасское) [5, 6, 8, 10], указывается также для Сенгилеевского района (окр. с. Вырыстайкино) [3, 8].

Численность и тенденции её изменения. Во всех известных местообитаниях численность невелика. Встречается спорадически [11].

Особенности экологии и биологии. Ксерофитный низкорослый кустарник высотой до 60–70 см. Боковые ветви неколючие. Листья серовато- или сизовато-зеленые, эллиптические или обратноланцетные, постепенно суженные к основанию в черешок длиной до 2 мм. Цветки собраны пучками в кистевидные соцветия. Цветки розовые, розовато-белые или белые. Околоцветник из 5 листочков, тычинок 8, рылец 3, плод трехгранный. Цветет в июне [4, 9]. Встречается на карбонатных или загипсованных глинистых почвах в типчаковых, ковыльно-типчаковых степях и по глинистым обнажениям по склонам южной и юго-западной экспозиции [5, 6].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота, весенних степных пожаров, прокладки дорог.

Меры охраны. Встречается на территории ландшафтного заказника «Вязовские балки» [11] и национального парка «Сенгилеевские горы» [3]. Для сохранения вида необходимо строгое соблюдение заповедного режима на этих охраняемых местообитаниях. Также необходима организация ООПТ в Новоспасском районе. Возможно введение в культуру как декоративного растения и хорошего закрепителя эродированных склонов.

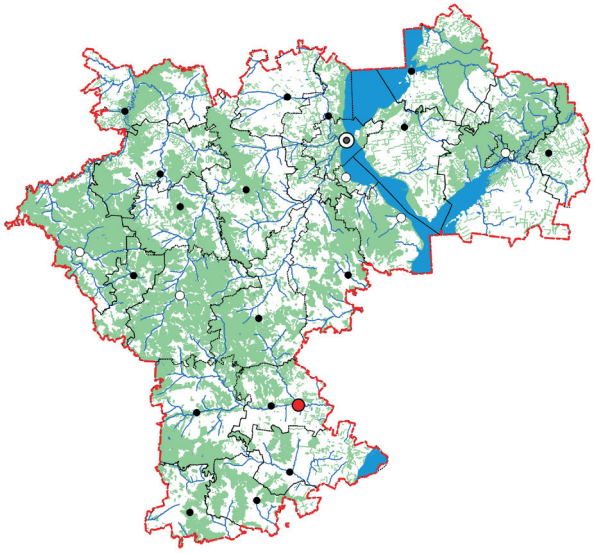
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Еленевский и др., 2001; 3. Золотухин и др., 2021; 4. Маевский, 2006; 5, 6. Масленников, 2005, 2008; 7. Плаксина, 2001; 8. Раков и др., 2014; 9. Цвелев, 1996; 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Данные составителей.

Составители: А.В. Масленников, Л.А. Масленникова.

Курчавка отогнутая — *Atraphaxis replicata* Lam.

Семейство Гречишные — Polygonaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Встречается на востоке европейской части России, в Крыму, на Кавказе и на юге Западной Сибири. Ареал охватывает также Восточное Средиземноморье, Среднюю и Юго-Западную Азию [5]. В Ульяновской области вид известен лишь из Новоспасского района (окр. с. Красное и с. Репьевка) [1, 4]. Находится близ северной границы ареала.

Численность и тенденции её изменения. Выявленные популяции немногочисленные (до 10 экз.). Тенденции численности неизвестны.

Особенности экологии и биологии. Кустарничек высотой до 60 см с развитой корневой системой и неколючими боковыми ветвями. Ветви с желтовато-бурой потрескавшейся корой. Листовые пластинки яйцевидные или широкоэллиптические, длиной 3–15 мм и шириной 2–10 мм, голые, сизо- или серовато-зеленые. Цветки в пазушных пучках по 2–6, расположенные в верхней части укороченных летних ветвей. Околоцветник из четырех розовых с белыми краями или белых с розовой жилкой листочков. Цветет в мае — июне. Размножается семенами. Произрастает в степях на сухих, глинистых участках и по эродированным мергелистым склонам [5].

Лимитирующие факторы. Положение вблизи границы ареала, узкая экологическая амплитуда.

Меры охраны. В Ульяновской области территориальная охрана отсутствует. Занесена в Красные книги Самарской (2017) и Саратовской (2021) областей [2, 3].

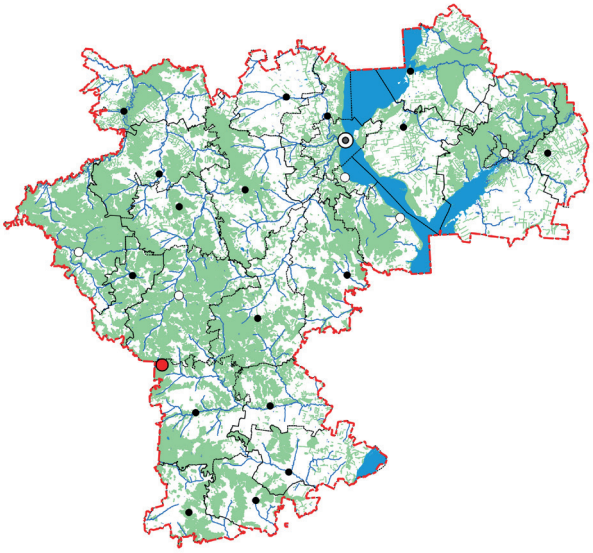
Источники информации: 1. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 2. Красная книга Самарской области, 2017; 3. Красная книга Саратовской области, 2021; 4. Раков и др., 2014; 5. Цвелев, 1996.

Составители: С.А. Сенатор, Е.Ю. Истомина.

Рдест альпийский — *Potamogeton alpinus* Balb.

Семейство Рдестовые — Potamogetonaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся на его южной границе. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Голарктический гипоарктобореальный вид. Распространен в Скандинавии, Атлантической, Средней и Восточной Европе, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Средней Азии, Иране, Японии, Китае, Северной Америке [6]. В России известен как в европейской, так и в азиатской частях [4]. Проникает в зону тундры, наиболее широко распространен в лесотундре, при движении на юг постепенно редеет, в степной зоне становится редким [2, 7]. В Ульяновской области зарегистрирован только в озере Белое Николаевского района [1, 5, 8].

Численность и тенденции её изменения. Современных данных о численности вида в Ульяновской области нет. В литературе сообщается о низкой численности популяции в озере Белое [1, 2].

Особенности экологии и биологии. Водный укореняющийся, клубнеобразующий вегетативно подвижный многолетник. Корневище тонкое, сильно ветвистое. Стебель длиной 5–200 см, вверху часто красноватый. Подводные листья ланцетные, длиной 7–15 (25) см и шириной 1–2,5 (3,5) см, сидячие, тусклые. Плавающие листья кожистые, обычно продолговато-обратнояйцевидные или эллиптические, клиновидно суженные к основанию, длиной 4–8 см и шириной 1–2 см, с коротким черешком. Все листья тёмно-зелёные, большей частью с красноватым оттенком. Соцветие небольшое, но густое. Цветоносы длинные, равные по толщине стеблю. Плодики длиной около 3 мм, с килеватой спинкой и коротким носиком. Цветёт в июне — июле, плодоносит в июле — августе [3]. В пределах ареала произрастает преимущественно в малых реках и ручьях с холодной и чистой водой, материковых озерах, торфяных карьерах, реже — в прудах, канавах, старицах. Нередко образует значительные заросли. В Ульяновской области произрастает в озере Белое, котловина которого имеет суффозионное происхождение [1].

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима, обмеление, загрязнение, заиление, зарастание водоемов и водотоков [9].

Меры охраны. Озеро Белое является памятником природы регионального значения [1]. Для сохранения необходимо ежегодное наблюдение за состоянием популяции вида, подробное изучение водной флоры Ульяновской области, поиск новых местонахождений растения и взятие их под охрану путем образования ООПТ. Также необходимо соблюдение гражданами Водного, Лесного, Земельного кодексов Российской Федерации и других нормативно-правовых актов, мероприятия по экологическому просвещению населения. Занесен в Красные книги Республики Адыгея, Республики Мордовия, Республики Татарстан и Чувашской Республики, Пензенской области, а также нескольких регионов Украины [10].

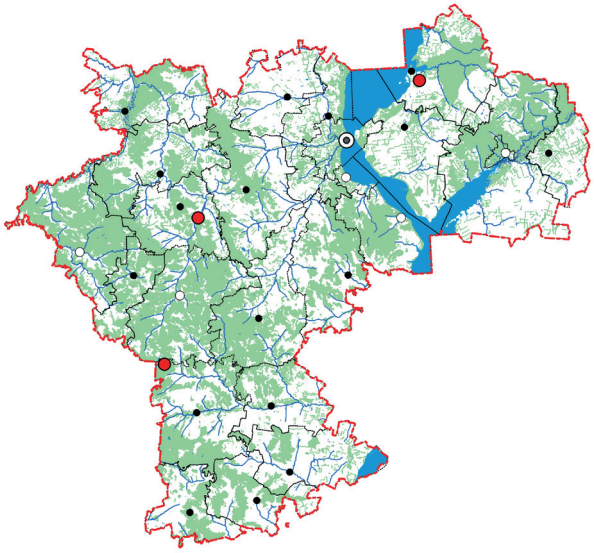
Источники информации: 1. Благовещенский, 1997; 2. Варгот, Саксонов, 2015; 3. Губанов и др., 2002; 4. Лисицына, Папченков, 2000; 5. Раков и др., 2014; 6. Флора Европейской части СССР, 1979; 7. Щербаков, 1990; 8. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 9. Данные составителей; 10. https://www.plantarium.ru.

Составители: Е.В. Ершкова, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Рдест злаковый — *Potamogeton gramineus* L.

Семейство Рдестовые — Potamogetonaceae





Статус. Категория 4. Вид, неопределенный по статусу. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Голарктический плюризональный вид. Распространен достаточно широко и встречается в Скандинавии, Средней, Атлантической и Восточной Европе, Средиземноморье, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Средней Азии, Иране, Монголии, Тибете, Японии, Китае, Северной Америке [8]. В России встречается по всей территории [4, 5]. Весьма многочисленный вид в южной части тундровой зоны и в северной половине лесной зоны. Становится редким у южных границ лесной зоны и в лесостепи [9]. В Ульяновской области встречается изредка и спорадически. Отмечен в Вешкаймском (к юго-востоку от с. Мухино, 19.07.1952, В.В. Благовещенский), Тереньгульском, Барышском, Кузоватовском, Николаевском (озеро Светлое в 5 км к юго-западу от с. Малая Бекшанка), Новоспасском и Старомайнском (к юго-востоку от с. Прибрежное, 14.09.1976, Н.С. Раков) районах [1–3, 6, 7, 10].

Численность и тенденции её изменения. Современные данные о численности вида в Ульяновской области отсутствуют. Вид проявляет многолетнюю динамику численности. Давая обширные и плотные заросли в один год, в будущем растение может не проявлять себя несколько лет. Возможно, развитие популяций стимулируют изменение уровня воды или временное пересыхание водоемов [11].

Особенности экологии и биологии. Водный укореняющийся клубнеобразующий вегетативно подвижный многолетник. Стебель тонкий, длиной 15–150 см, сильно ветвистый. Листья двух типов: подводные длиной 4–12 см и шириной 3–9 мм, ланцетные или линейно-ланцетные, тонкие, слегка волнистые, острые; плавающие длиной 2–7 см и шириной 10–30 мм, плотные, черешковые, эллиптические, в основании округлые или широко-клиновидные, с травянистыми прилистниками. Плавающие листья могут не развиваться. Цветоносы утолщенные, длиной 5–11 см, несут густые колосовидные соцветия длиной 2,5–3 см, выступают над поверхностью воды. Растение опыляется ветром. Плод — косояйцевидный орешек длиной до 2,5 мм, с коротким носиком. Цветение наступает в июне и продолжается до августа. Плоды созревают в июле — августе [4]. Произрастает преимущественно в озерах суффозионного, эолового и провального происхождения, мочажинах болот, прудах, реже в старицах и реках.

Лимитирующие факторы. Вид очень чувствителен к условиям среды обитания. Популяции исчезают в результате нарушения гидрологического режима, обмеления, пересыхания, загрязнения, зарастания водоемов и водотоков [11].

Меры охраны. Озеро Светлое охраняется как памятник природы регионального значения [3]. Для сохранения вида в области необходимы изучение современного состояния известных популяций, подробное изучение водной флоры Ульяновской области, поиск новых местонахождений растения. Занесен в Красные книги 7 регионов Российской Федерации, а также некоторых областей Украины [12].

Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, 1997; 4. Губанов и др., 2002; 5. Лисицына, Папченков, 2000; 6. Раков и др., 2014; 7. Силаева, 2006; 8. Флора Европейской части СССР, 1979; 9. Щербаков, 1990; 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Данные составителей; 12. https://www.plantarium.ru.

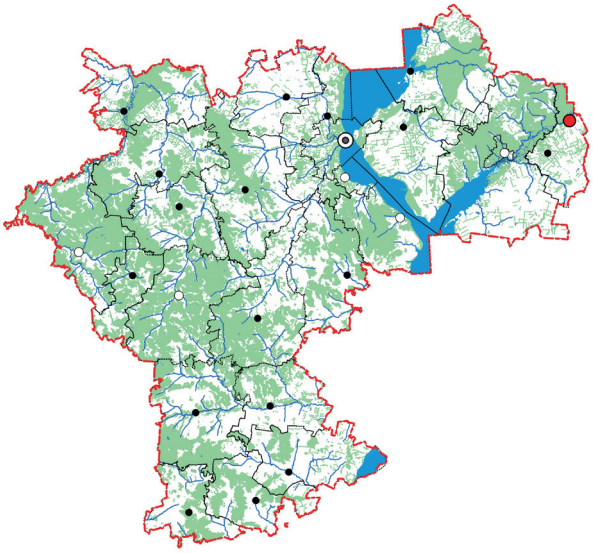
Составители: Е.В. Ершкова, Е.Ю. Истомина.

Вербейник морской — *Lysimachia maritima* (L.) Galasso, Banfi & Soldano

(Глаукс морской — *Glaux maritima* L.)

Семейство Первоцветные — Primulaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Распространен на большой территории Евразии и Северной Америки [7, 10]. В средней полосе России известен в Белгородской, Воронежской, Пензенской, Самарской, Саратовской, Тамбовской областях и Республике Татарстан. В Ульяновской области известно единственное местообитание вида в окрестностях с. Новочеремшанск Новомалыклинского района [2, 9, 11]. Ранее отмечался И.И. Лепехиным как «великое множество» на засоленном берегу р. Волги у с. Паньшино Радищевского района. Сейчас это местонахождение затоплено Саратовским водохранилищем [9].

Численность и тенденции её изменения. Популяция малочисленна. Необходимы дополнительные популяционные исследования [11].

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Растение сизовато-зеленое, голое, с мясистыми листьями. Стебель у основания ветвистый, прямой или восходящий, густо облиственный. Листья супротивные, длиной 10–15 мм, сидячие. Цветки мелкие, в пазухах листьев, на коротких цветоносах, без венчика. Чашечка венчиковидная, розоватая или красноватая, иногда почти белая, колокольчатая [7]. Плоды — шаровидные коробочки с немногочисленными семенами, раскрывающиеся наверху пятью створками. Цветет в мае — июле. Растет на влажных солонцеватых лугах в пойме р. Большой Черемшан [1, 2].

Лимитирующие факторы. Распашка поймы, вытаптывание скотом при выпасе. Возможно, ограниченное количество соответствующих местообитаний.

Меры охраны. Сохранение мест обитания, контроль за состоянием популяции. Внесен в Красные книги Республики Татарстан (2016), Пензенской (2013), Самарской (2007), Воронежской (2018) и Тамбовской (2019) областей [3–6].

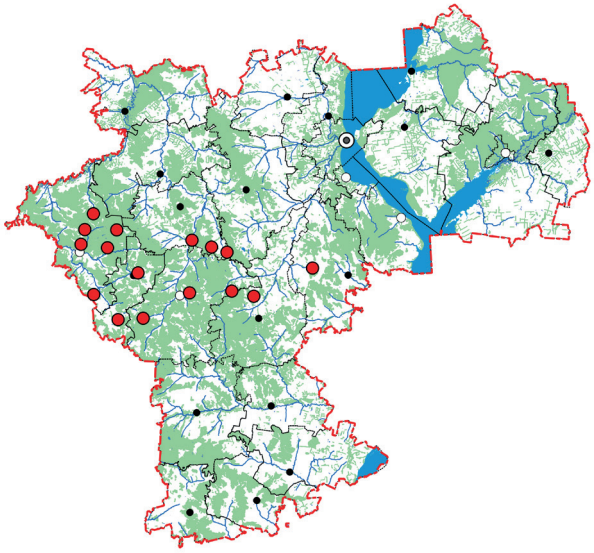
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 4. Красная книга Пензенской области, 2013; 5. Красная книга Воронежской области, 2018; 6. Красная книга Тамбовской области, 2019; 7. Маевский, 2014; 8. Раков, 2004; 9. Раков и др., 2014; 10. Федоров, 1981; 11. Данные составителей.

Составители: Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Одноцветка крупноцветная — *Moneses uniflora* (L.) A. Gray

Семейство Грушанковые — Pyrolaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на южной границе своего ареала.

Распространение. Бореальный циркумполярный вид [1]. В России отмечается в Республике Татарстан и Республике Мордовия, Пензенской, Самарской и ряде других областей лесной и лесостепной зон европейской части, а также на Урале, в Западной и Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. За ее пределами встречается на большей части Европы, Украине, в Прибалтике, на Кавказе, в горах Средней Азии, на Балканском полуострове, в Малой Азии, на севере Монголии, в Китае, Японии и Северной Америке [2, 5, 8, 10, 12]. В Ульяновской области встречается только в правобережной части. Вид отмечен в следующих районах: Барышском (близ г. Барыша, около с. Феофилатовка, к юго-востоку от с. Акшуат), Вешкаймском (к западу от с. Ст. Дурасовка, к северо-западу от с. Беклемишево и юго-востоку от с. Мухино), Инзенском (около разъезда Дубёнки, близ с. Труслейка, близ г. Инза, окр. ст. Вырыпаевка, с. Большая Борисовка, к юго-востоку от с. Юлово), Кузоватовском (около с. Баевка), Тереньгульском (около с. Красноборск), Базарносызганском (к юго-востоку от с. Папузы, к северо-востоку от р.п. Базарный Сызган) [3, 4, 6, 7, 9, 11, 13–15]. Указывается для Майнского района [11].

Численность и тенденции её изменения. Встречается небольшими по площади популяциями, иногда единично [6, 15].

Особенности экологии и биологии. Вечнозелёный травянистый корнеотпрысковый многолетник. Надземные побеги высотой 8–12 см, с 2–3 розетками из 2–5 кожистых темно-зеленых округло-яйцевидных или почти округлых мелких листьев (шириной 1–2,5 см). Цветок на верхушке стебля одиночный, крупный, поникающий, белый, душистый. Цветет в июне — июле. Плод — прямостоячая шаровидная коробочка. Размножается семенным путём и вегетативно (с помощью корневых отпрысков) [1, 8]. Факультативный псаммофил [9], мезофит, очень теневынослив [1]. Предпочитает хорошо аэрированные почвы преимущественно легкого механического состава, часто бедные азотом и с кислой реакцией [1]. Встречается в сосновых лесах-зеленомошниках на песчаных почвах [3, 4, 11].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей сосновых лесов на песчаных почвах, выпас скота в лесу, уплотнение почвы в часто посещаемых лесных массивах, разрушение человеком лесной подстилки.

Меры охраны. Произрастает на территории памятника природы «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда». Необходимо сохранение сосновых лесов-зеленомошников с одноцветкой и установление там заповедного режима, запрет сбора растения населением. Возможно введение в культуру как декоративного вида.

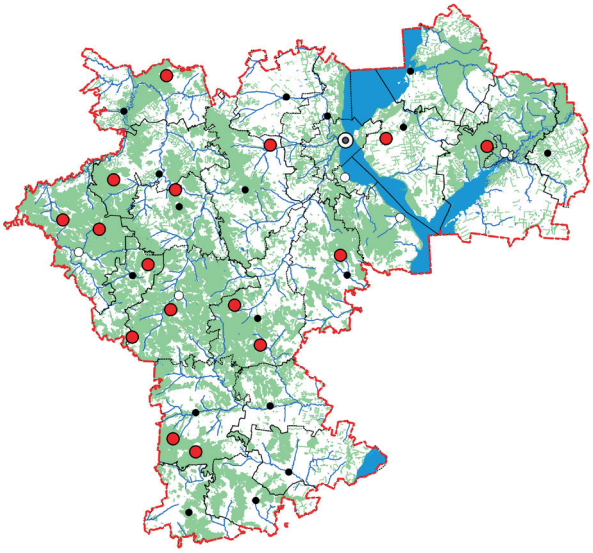
Источники информации: 1. Багдасарова, Вахрамеева, 1990; 2. Бакин и др., 2000; 3. Благовещенский и др., 1984; 4. Благовещенский и др., 1989; 5. Васюков, 2004; 6. Истомина, 2008; 7. Истомина, Силаева, 2013; 8. Маевский, 2006; 9. Масленникова, 1999; 10. Плаксина, 2001; 11. Раков, 2014; 12. Скворцов, 1981 б; 13. Гербарные коллекции GMU, PVB, UPSU; 14. https://www.inaturalist.org/; 15. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, В.В. Благовещенский.

Грушанка средняя — *Pyrola media* Sw.

Семейство Грушанковые — Pyrolaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на южной границе ареала.

Распространение. Евразиатский бореальный вид. Встречается в лесной зоне Европейской России, Западной Сибири, на Урале и на западе Восточной Сибири. Общее распространение: Атлантическая и Средняя Европа, Балканы, Кавказ и Скандинавия [11]. В Предволжье встречается в Базарносызганском, Барышском, Вешкаймском, Инзенском, Карсунском, Кузоватовском, Майнском, Николаевском, Сурском, Тереньгульском районах и в Заволжье — близ г. Ульяновск и г. Димитровград [1–5, 7–10, 12–15].

Численность и тенденции её изменения. Самая редкая из всех грушанок региона. Вид представлен небольшими по численности популяциями по 1–5 особей [13].

Особенности экологии и биологии. Корневищный зимнезеленый кустарничек [2]. Листья кожистые, зимующие, округлые или округло-овальные, блестящие, собраны в прикорневую розетку. Черешки листьев и цветоносы с красноватым оттенком. Цветоносные стрелки с 6–10 цветками. Венчик белый или розоватый. Цветет в июне — июле [6]. Встречается, главным образом, в сосновых лесах-зеленомошниках, преимущественно в брусничных и грушанковых борах на песчаной и супесчаной почве, реже в сосново-широколиственных лесах на суглинистой и тяжелосупесчаной почве, иногда на болотах. Зацветает на 5–8-й год. Размножается семенами и вегетативно (с помощью корневищ) [2].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади сосновых лесов и их хозяйственная нарушенность.

Меры охраны. Необходимо сохранение сосновых лесов, установление заповедного режима в местах с более обильным произрастанием вида. Охраняется на территории памятников природы «Реликтовый лес с елью обыкновенной», «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» и др. [12].

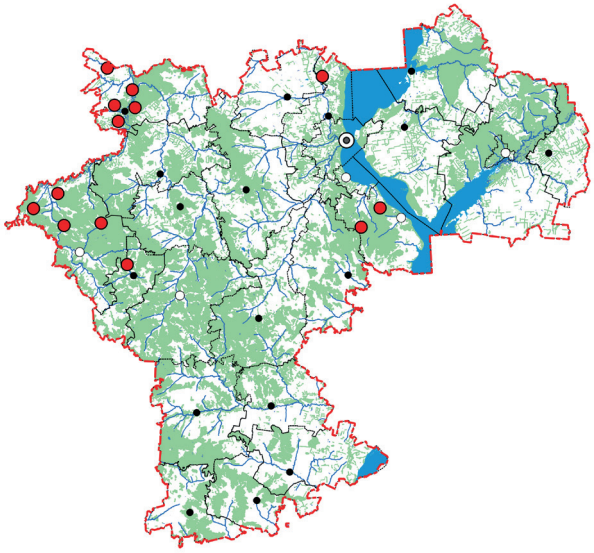
Источники информации: 1. Благовещенский, 1971; 2, 3. Благовещенский, 2001, 2005; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Благовещенский и др., 1989; 6. Губанов и др., 2004; 7. Истомина и др., 2010; 8. Истомина, Силаева, 2013; 9. Корнилов и др., 2012; 10. Раков и др., 2014; 11. Скворцов, 1981; 12. Данные составителей; 13. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составители: Л.А. Масленникова, В.В. Благовещенский, Н.С. Раков.

Борец северный — *Aconitum septentrionale* Koelle

Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности из-за разрушения местообитаний.

Распространение. Евразиатский вид. Встречается в Скандинавии, Восточной Европе, Западной и Восточной Сибири, в Средней Азии, Китае, Японии [10, 11]. В средней полосе Европейской России встречается преимущественно в северной части. В Ульяновской области известен только в Предволжье — Базарносызганском (в 7 км западнее р.п. Базарный Сызган), Инзенском (окр. с. Юлово; в пойме ручья в окр. с. Первомайское), Сенгилеевском (в верховьях р. Атцы на территории национального парка «Сенгилеевские горы»; к востоку от с. Никольское), Сурском (окр. с. Гулюшево, с. Полянки, с. Кирзять, р.п. Сурское) и Ульяновском (северо-восточнее с. Ундоры) районах [1, 2, 6, 7, 10–14].

Численность и тенденции её изменения. Численность, как правило, невысокая, но при отсутствии нарушений местообитаний популяции могут долго сохраняться (сурская наблюдается с 1962 г., ундоровская — с 1974 г.).

Особенности экологии и биологии. Стержнекорневой травянистый многолетник высотой 60–200 см. Корень длинный, ветвистый, образованный плотно сросшимися шнуровидными мочками. Стебель ребристый, опушённый. Листья длиной до 15 и шириной до 25 см, сердцевидно и почковидно округлые, глубоко пальчатораздельные, пушистые, особенно по краям и на нижней стороне по жилкам. Соцветие — конечная рыхлая кисть, при основании ветвящаяся, с дугообразно отходящими цветоносами. Цветки грязно- или серовато-фиолетовые; шлем опушённый, цилиндрический, с носиком; боковые доли околоцветника яйцевидно-округлые или слегка неравнобокие, нижние доли неравные, снаружи опушённые [3]. Лесной мезофит, требовательный к влаге и богатству почвы. Цветет с конца мая до июля. Растет во влажных лесах и лесных оврагах. Характерный вид бореального (таежного) высокотравья [4]. Размножение семенное. Растение ядовитое.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади лесов и их антропогенная нарушенность.

Меры охраны. Необходимы сохранение мест обитания, создание ботанических заказников или памятников природы. Занесен в Красную книгу национального парка «Сенгилеевские горы» [7], а также Красные книги 7 регионов России, Восточной Фенноскандии и Финляндии [15].

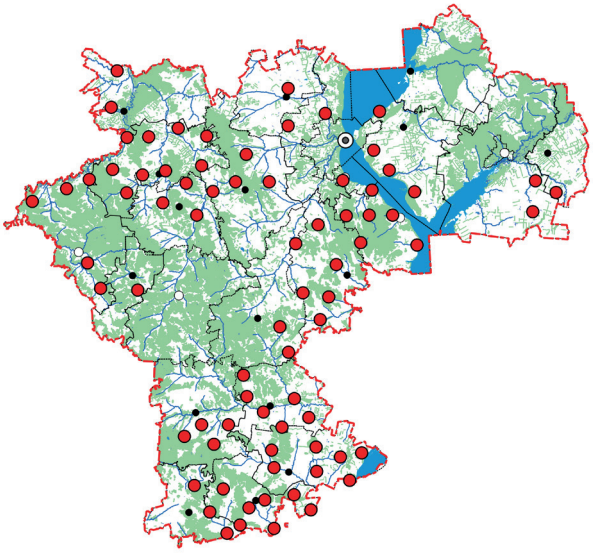
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Губанов и др., 2003; 4. Исаченко, 1980; 5. Истомина, 2016; 6. Истомина, Силаева, 2013; 7. Красная книга…, 2021; 8. Маевский, 2014; 9. Раков и др., 2014; 10. Цвелев, 2012; 11. Штейнберг, 1937; 12. Гербарий Морд. гос. ун-та (GMU); 13. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. https://www.plantarium.ru/.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Горицвет весенний — *Adonis vernalis* L.

Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Лесостепной евразиатский вид [11, 12]. В России распространен в зоне лесостепи, на северной границе чернозема и на юго-востоке европейской части, на Южном Урале, в Зауралье, Западной Сибири, Алтае и Закавказье [1, 5, 6, 10, 20]. За пределами России ареал проходит через Пиренейский полуостров, Южную Европу и Украину [20]. Встречается спорадически по лесостепным и степным районам Ульяновской области, достигая в некоторых урочищах большого обилия, гораздо реже — в лесных районах и Левобережье [2–4, 7–9, 11–19, 21, 22].

Численность и тенденции её изменения. В типичных местообитаниях отмечаются достаточно большие популяции вида, средняя плотность в которых достигает 5–7 особей на 1 м^2, однако из-за сокращения пригодных мест произрастания и в ряде местообитаний возрастания экстенсивных антропогенных нагрузок на всей территории области наблюдается тенденция к снижению численности вида [11].

Особенности экологии и биологии. Травянистый короткокорневищный многолетник. Доли листа узколинейные, нитевидные, голые [2]. Мезоксерофит и факультативный кальцефил [11, 12]. Ядовит. Цветет в апреле — мае одиночными крупными солнечно-желтыми цветками. Цветки крупные, до 6 см в диаметре [2]. Предпочитает карбонатные почвы и субстраты. Встречается по остепненным борам и дубравам, чаще по опушкам и степным склонам в луговых и меловых каменистых степях, реже в ковыльно-разнотравных и ковыльно-типчаковых степях. В Левобережье растет на лёссовидных суглинках с достаточным подтоком ионов кальция. Наибольшего обилия достигает в нижних частях склонов меловых холмов и по степным и лесостепным балкам на хорошо освещенных участках [11, 12].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате распашки земель, чрезмерного выпаса скота, ведущего к дигрессии вмещающих адонис сообществ и эрозии почв, повышенной рекреационной нагрузки, сбора растений и выкопки корневищ с различными целями. Длительный прегенеративный период (в природе до 12 лет), ведущий к медленному развитию растений, а следовательно, чрезвычайно редкому и длительному освоению новых местообитаний. В настоящее время наблюдается заметное сокращение ареала, исчезновение адониса из ряда степных и лесостепных сообществ и урочищ.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», комплексных природных заказников «Богдановский», «Бахтеевские увалы», «Вязовские балки», памятников природы «Ляховская степь», «Зимина гора», «Малая Атмала» и «Гора Золотая». Для сохранения вида необходимо строго регламентировать сбор этого ценного лекарственного растения, создавать дополнительные охраняемые территории в местах массового произрастания вида. Необходимо дальнейшее изучение биологии и скорейшее введение в культуру как красивоцветущего лекарственного растения. Включен в Красные книги всех сопредельных республик и областей.

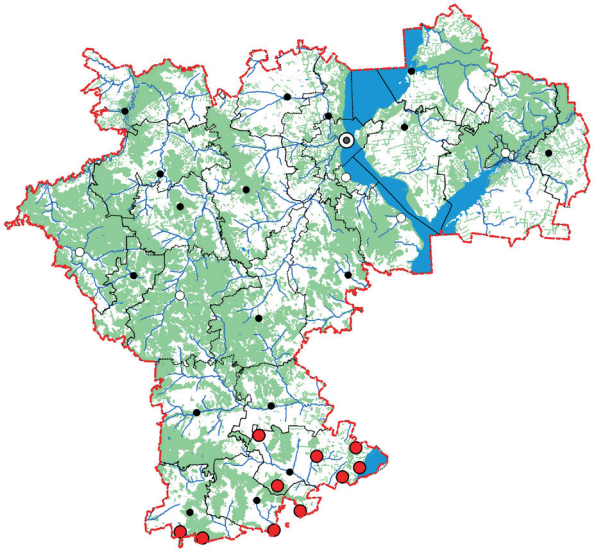
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2. Благовещенский и др., 1984; 3. Благовещенский и др., 1989; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Васюков, 2004; 6. Еленевский и др., 2008; 7, 8. Истомина, 2008, 2009; 9. Истомина, Силаева, 2013; 10. Маевский, 2006; 11, 12. Масленников, 2005, 2008; 13–16. Масленников, Масленникова, 2009, 2013, 2019, 2022; 17. Масленников и др., 2024; 18. Письмаркина, 2012; 19. Письмаркина и др., 2011; 20. Плаксина, 2001; 21. Раков и др., 2014; 22. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 23. Гербарий Московского гос. ун-та им. М.В. Ломоносова (MW); 24. Гербарий Мордовского гос. ун-та им. Н.П. Огарева (GMU); 25. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 26. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Горицвет волжский — *Adonis wolgensis* Steven ex DC.

Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. Растет на юго-востоке европейской части России на территории Тамбовской, Самарской, Белгородской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областей, в Заволжье и Западной Сибири [4, 5, 11]. За пределами России — на Кавказе, Украине, в Средней Азии, Армении, Иране и Венгрии [11]. В Ульяновской области редок и встречается только в некоторых южных районах Правобережья: в Павловском (окр. с. Новая Андреевка, урочище Белые горы), Новоспасском (Лавинская степь), на юго-востоке Радищевского (урочище Малая Атмала близ с. Средниково, окр. с. Вязовка, близ ж/д ст. Рябина, урочища Коржины горы и Гагры) и юге Старокулаткинского (гора Золотая, близ с. Вязовый Гай) района [1–3, 6–10, 12]. Находится на северной границе распространения [6, 7].

Численность и тенденции её изменения. В области отмечены только небольшие популяции этого степного мезоксерофита, насчитывающие от 10 до 40–60 особей и находящиеся в стационарном состоянии [7].

Особенности экологии и биологии. Травянистый короткокорневищный многолетник [1]. Ядовит. Цветет в апреле — мае [1]. От адониса весеннего отличается более мелкими бледно-желтыми цветками и слегка опушенными, с более широкими долями, рассеченными листьями [5]. Облигатный кальцефил [6, 7]. Чаще всего встречается в ковыльно-разнотравных степях, по меловым склонам, реже по опушкам остепненных нагорных лесов. Приурочен к верхней юго-западной, наиболее прогреваемой части склонов меловых холмов и степных балок.

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности и исчезновение вида связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (создание по степным балкам запруд, распашка степных участков, весенние пожары, чрезмерный выпас скота и выбивание корневищ, сбор населением с различными целями).

Меры охраны. Включен в Красные книги Пензенской, Самарской и Саратовской областей. Встречается на территории комплексных природных заказников «Богдановский» и «Вязовские балки» и памятников природы «Малая Атмала» и «Гора Золотая». Для сохранения вида необходимы наблюдения за состоянием популяций и организация дополнительных охраняемых территорий в местах его произрастания в Павловском и Радищевском районах.

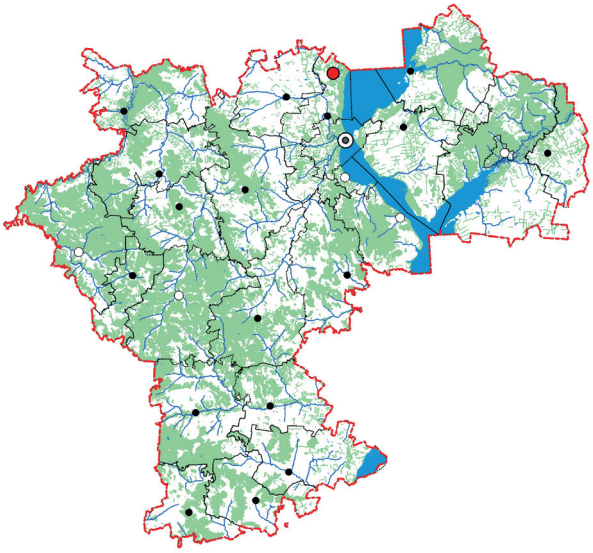
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8–10. Масленников, Масленникова, 2009, 2013, 2019; 11. Плаксина, 2001; 12. Раков и др., 2014; 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Ветреничка алтайская — *Anemonoides altaica* (C. A. Mey.) Holub

Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Бореальный сибирский вид. Общее распространение: Западная и Восточная Сибирь [9, 12]. Произрастает на Урале и в Предуралье, относится здесь к категории редких и исчезающих растений. На Средней Волге встречается в приволжских районах Чувашской Республики, в Самарской области (Жигули) и ранее (до конца 20 в.) отмечался и, возможно, исчез близ г. Пензы [8]; встречается в отдельных районах Республики Татарстан [1]. Редкий реликтовый вид в Ульяновской области. В Предволжье известен только на севере Ульяновского района в окрестностях с. Ундоры [2–5, 7].

Численность и тенденции её изменения. В единственной крупной ундоровской популяции во время цветения аспектирует в травяном ярусе. Отмечено хорошее семенное возобновление. Тенденции изменения не установлены. Средняя плотность — 31 побег/м^2 [6].

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник, эфемероид. Стебель прямостоячий, с 3 мутовчато расположенными листьями. Прикорневые листья во время цветения отсутствуют. Листья стеблевые на черешках, тройчаторассеченные; доли их заостренные, перистонадрезанные, по краю с неравными зубцами. Цветоносы одиночные, как и черешки, волосистые. Цветки крупные, 2–4 см в диаметре, одиночные, белые, снизу с фиолетовым оттенком. Листочков околоцветника от 8 до 12 [12]. Цветет во второй половине апреля — начале мая. Произрастает в широколиственных лесах с господством в травяном ярусе сныти обыкновенной и осоки волосистой, местами обильно. Размножение семенное и вегетативное, причем вегетативное преобладает. Образует гибрид с ветреничкой лютиковой [3, 5, 7, 11].

Лимитирующие факторы. Декоративное растение, страдает от сборов, сильных рекреационных нагрузок.

Меры охраны. Требуется организация ботанического заказника или памятника природы. Популяция расположена в зоне санитарной охраны курорта «Ундоры» (Постановление Совета Министров РСФСР от 31 мая 1982 г. №325). Необходимы ограничение сбора в букеты и введение в культуру.

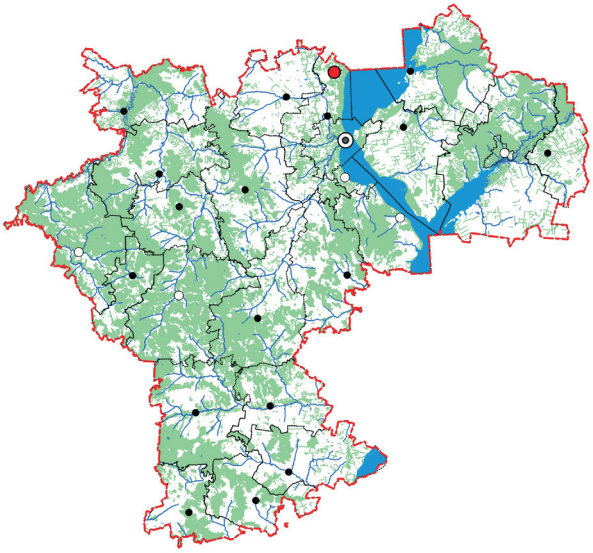
Источники информации: 1. Бакин и др., 2000; 2, 3. Благовещенский, Раков, 1986, 1994; 4, 5. Благовещенский и др., 1989, 2003; 6. Масленникова и др., 2012; 7. Раков и др., 2014; 8. Спрыгин, 1925; 9, 10. Цвелев, 2001 а, 2012 б; 11. Данные составителей; 12. http://www.plantarium.ru/.

Составители: Л.А. Масленникова, Н.С. Раков, С.В. Саксонов.

Ветреничка Коржинского — *Anemonoides x korzhinskyi* Saksonov et Rakov

Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Редкий таксон гибридогенного происхождения (ветреничка алтайская × в. лютиковая). Вид назван в честь выдающегося русского ботаника академика С.И. Коржинского (1861–1900), которому принадлежит приоритет открытия этого гибрида. Эндемик Среднего Поволжья и Урала. На Средней Волге встречается в Самарской области (Жигули), Республике Башкортостан, Республике Татарстан и Чувашской Республике [8, 9]. В Предволжье — на севере Ульяновского района в окрестностях с. Ундоры [1–4, 7, 10].

Численность и тенденции её изменения. В единственной крупной ундоровской популяции аспектирует в травяном ярусе во время цветения. Отмечено хорошее семенное возобновление. Тенденции изменения не установлены.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник, эфемероид, высотой до 20 см. Корневище горизонтальное, ползучее. Прикорневых листьев нет. Стебель гладкий, листья собраны в мутовку на укороченных черешках. Цветки в числе 1–2, крупные. Листочки околоцветника голые, в числе 6–9, бледно-сернисто-желтые. Семянки с коротким загнутым носиком, покрыты отстоящими волосками. Цветет в апреле — мае [8, 9]. Растет в широколиственных лесах вместе с родительскими формами [2, 3, 7]. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади лесов и их антропогенная нарушенность (рекреационные нагрузки, лесные пожары и т.д.). Декоративное растение, страдает от сборов.

Меры охраны. Требуется организация ботанического заказника или памятника природы. Популяция расположена в зоне санитарной охраны курорта «Ундоры» (Постановление Совета Министров РСФСР от 31 мая 1982 г. №325). Необходимы ограничение сбора в букеты, введение в культуру. Внесен в Красную книгу Самарской области (2017) и Чувашской Республики (2020) [5, 6].

Источники информации: 1, 2. Благовещенский, Раков, 1986, 1994; 3, 4. Благовещенский и др., 1989, 2003; 5. Красная книга Самарской области, 2017; 6. Красная книга Чувашской Республики, 2020; 7. Раков и др., 2014; 8, 9. Цвелев, 2001, 2012; 10. Данные составителей.

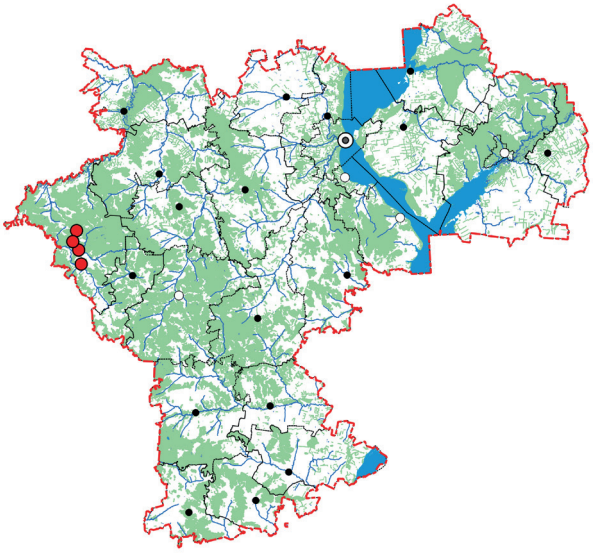
Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Шелковник Кауфмана — *Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. I. Krecz.

(Лютик Кауфмана — *Ranunculus kauffmanii* Cler)

Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Евразиатский плюризональный вид, ареал которого охватывает юг Финляндии, арктические, северные и центральные районы Восточной Европы, Южный Урал, Сибирь, Дальний Восток, Монголию, север Китая и Японии [11]. В Европейской России приводится для северо-западных, центральных и поволжских регионов. Обычен в водоемах и водотоках Верхней Волги. К югу редеет. Уже в Воронежской, Тамбовской и Саратовской областях не встречается [2, 7, 8]. В Ульяновской области находится на южной границе ареала, известен только на западе, в Инзенском районе (в реках Черная, Юловка и Сюксюм) [3–5, 9, 13].

Численность и тенденции её изменения. В реках Черная и Юловка близ с. Юлово вид произрастает на песчано-щебнистом грунте, преимущественно на перекатах, образует многочисленные, плотные куртины. Входит в состав сообществ с участием рдеста курчавого (*Potamogeton crispus* L.), элодеи канадской (*Elodea canadensis* Michx) и вероники ключевой (*Veronica anagallis-aquatica* L.) [3, 4, 12, 14]. В реке Сюксюм отмечены единичные куртины на перекатах, на песчаном грунте у берегов [10, 14].

Особенности экологии и биологии. Многолетнее водное травянистое растение с укореняющимися побегами. Длина стебля достигает 150–200 см. Листья длиной 6–10 см, на черешках, в очертании полукруглые. Листовая пластинка 4–5-кратно трёхраздельная. Доли листьев мягкие, узкие, вне воды спадаются в кисточку. Цветки белые, 12–15 мм в диаметре. Плодики в числе 8–15, длиной 1–1,3 мм, с 8–12 ребрышками. Цветет и плодоносит растение в конце мая — августе. Реофильность затрудняет опыление, поэтому у растения преобладает вегетативное размножение [6]. Произрастает в реках, озерах, прудах, реже болотах и канавах. Предпочитает быстрины и перекаты малых рек с чистой водой и каменистым дном. В местах произрастания нередко образует заросли.

Лимитирующие факторы. Обмеление, изменение гидрологического режима и химического состава воды водотоков и водоемов вследствие вырубки лесов, загрязнения вод [14].

Меры охраны. Вид охраняется на территории памятника природы «Юловский пруд и его окрестности» [1]. Необходимы мониторинг популяций, соблюдение гражданами Водного, Лесного и Земельного кодексов, других нормативно-правовых актов Российской Федерации для рационального природопользования, мероприятия по экологическому просвещению населения. Занесен в Красные книги 5 регионов Российской Федерации и в Красную книгу Республики Беларусь [15].

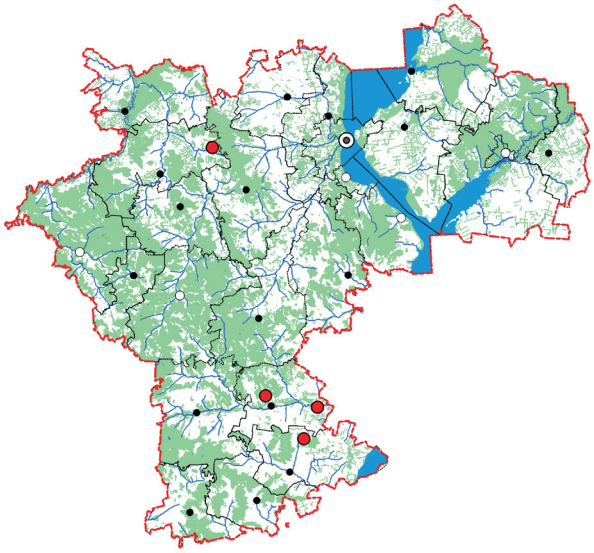
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1997; 2. Бобров, 2006; 3. Варгот, Силаева, 2008; 4. Варгот, Силаева, 2009; 5. Истомина, Силаева, 2013; 6. Лебедева, 2012; 7. Лисицына и др., 2009; 8. Маевский, 2006; 9. Раков и др., 2014; 10. Силаева и др., 2010; 11. Цвелев, Гринталь, 2001; 12. Гербарий Мордовского гос. ун-та (GMU); 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Данные составителей; 15. https://www.plantarium.ru/.

Составители: Е.В. Ершкова, Е.Ю. Истомина.

Прострел луговой — *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill.

Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 3 — редкий вид. Красный список МСОП: DD — недостаток данных.

Распространение. Европейский лесостепной вид. Встречается в Самарской, Курской, Белгородской, Брянской, Воронежской, Саратовской и Волгоградской областях. За пределами России — в Белоруссии, на Украине, в Средней Европе и южной части Фенноскандии [4, 5, 6, 10, 12]. В Ульяновской области очень редок, отмечен только в Правобережье. Встречается в следующих районах: на северо-западе Карсунского (близ р.п. Языково), в центральной и северной частях Новоспасского (к северу от р.п. Новоспасское вдоль р. Бычиха и к востоку от с. Репьёвка), на севере Радищевского (около пос. Октябрьский) [1–3, 7–9, 11, 14, 15]. Находится близ юго-восточной границы распространения [9].

Численность и тенденции её изменения. Численность очень мала. Встречается единичными экземплярами, редко по 2–3 [15]. При нарушении местообитаний вид может исчезнуть.

Особенности экологии и биологии. Травянистый многолетник с мощным вертикальным темно-коричневым корневищем. Стебли прямостоячие, высотой 7–45 см, мохнато-волосистые. Большая часть листьев в прикорневой розетке, появляются в конце или после цветения. Листья на длинных черешках, мохнатых от густых белых волосков, в очертании широко-яйцевидные, перисторассеченные с дважды перистораздельными сегментами. Цветки поникающие, колокольчатые, снаружи бледно-лиловые, изнутри желтовато-лиловые. Цветоносы при плодах сильно удлиняются и выпрямляются [4]. Цветет в апреле — мае [1–3]. Тяготеет к песчаным почвам, содержащим известь, является облигатным псаммофилом и кальцефилом [7–9]. Именно этим объясняется разрыв его ареала на территории Ульяновской области и встречаемость только в переходных зонах контакта песчанистых почв верхнего плато и подстилающих их мелов среднего плато, расположенных на севере и юге Ульяновской области. Небольшие популяции прострела лугового встречаются по опушкам сосняков на песчаных холмах, в остепненных светлых нагорных борах на песках, в песчаных ковыльно-типчаковых степях в местах подтока ионов кальция [13].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (вырубка лесов, чрезмерный выпас скота, прокладка дорог и трубопроводов и сбор цветов в букеты).

Меры охраны. Для сохранения вида необходимо запретить сбор цветов, создать охраняемые территории в местах его произрастания в Новоспасском (по р. Бычиха) и Карсунском районах.

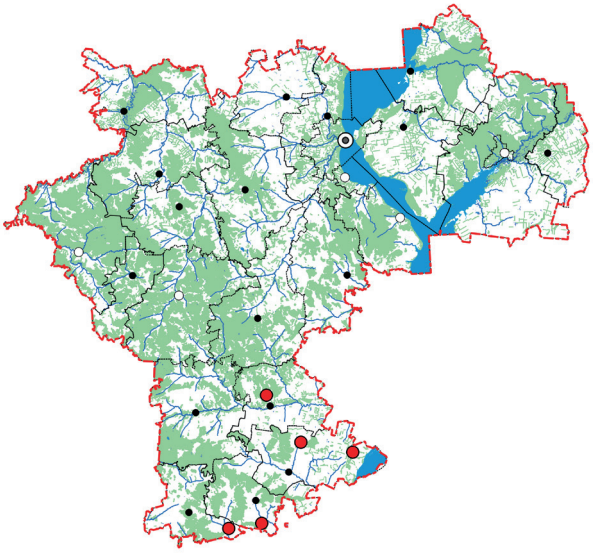
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Губанов и др., 2003; 5. Еленевский и др., 2001; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Масленникова, 1999; 10. Плаксина, 2001; 11. Раков и др., 2014; 12. Цвелёв, 2001; 13. Шалдыбина, 1995; 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, А.В. Масленников.

Лютик многокорневой — *Ranunculus polyrhizos* Stephan ex Willd.

Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся на северной границе распространения.

Распространение. Еврозападноазиатский степной вид. Отмечается для Самарской, Воронежской, Пензенской, Саратовской и Волгоградской областей, Предкавказья, Западной Сибири, Алтайского края. За пределами России встречается на Украине, в Средней Азии, на Тянь-Шане, в Средней Европе и Иране [4, 7, 10]. В Ульяновской области вид очень редок, малочисленные популяции известны из единичных пунктов Новоспасского (к северу от р.п. Новоспасское), Радищевского (окр. пос. Октябрьский, к северу от с. Вязовка), Павловского (окр. с. Новая Андреевка) и Старокулаткинского (гора Золотая) районов [1–3, 7–9, 11].

Численность и тенденции её изменения. Встречается небольшими популяциями, рассеянно, группами по 2–3 особи [12].

Особенности экологии и биологии. Травянистый кистекорневой многолетник с многочисленными, слегка шнуровидно-утолщенными корнями. Прикорневые листья глубоко трехраздельные или тройчато-рассеченные на цельные, зубчатые или лопастные, клиновидно суженные к основанию сегменты. Цветки желтые, с хорошо развитыми лепестками. Цветоложе, завязь и плодики волосистые. Цветет в конце апреля — первой половине мая [4, 10]. Кальцефил и псаммофил [5–7]. Ядовит. Встречается в каменистых и кустарниковых степях, по опушкам нагорных сосняков, в верхней части склонов оврагов и обрывов на песчанистых, каменистых и каменисто-песчаных почвах [1–3, 9, 12].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота и распашки степных склонов.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного ландшафтного заказника «Вязовские балки», памятника природы «Гора Золотая» [2, 12]. Для сохранения вида необходимо создать новые охраняемые территории в местах его произрастания.

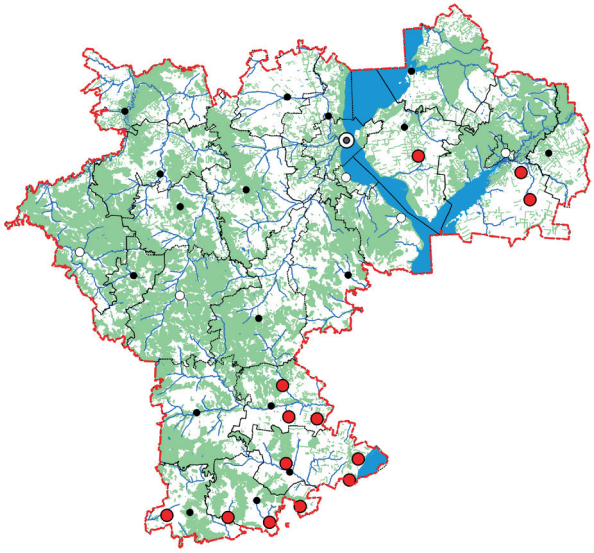
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Маевский, 2006; 5, 6. Масленников, 2005, 2008; 7. Масленникова, 1999; 8. Масленникова, Масленников, 2007; 9. Раков и др., 2014; 10. Цвелёв, 2001; 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, А.В. Масленников.

Лютик стоповидный — *Ranunculus pedatus* Waldst. & Kit.

Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Статус. Категория 3 б, в. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций, или имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород. Находится на северо-западной границе распространения.

Распространение. Южноевропейско-среднеазиатский степной вид [15]. За пределами России ареал проходит через Предкавказье, юг Западной Сибири, юго-восток Средней Европы и Средиземноморье (Балканский полуостров) [4, 5, 8, 13, 16]. В России отмечается в Пензенской, Самарской, Саратовской областях, на юге и юго-востоке европейской части. Встречается достаточно редко как в левобережной (Мелекесский и Чердаклинский районы), так и в южных районах правобережной части Ульяновской области (Радищевском (близ р.п. Радищево, к северу и к югу от с. Вязовка), Новоспасском (к северу от р.п. Новоспасское, в Суруловской лесостепи и в окр. с. Васильевка), Павловском (в окр. с. Новая Андреевка, д. Плетьма и в урочище Белые горы) и Старокулаткинском районах (гора Золотая и близ с. Вязовый Гай)) [1–3, 9–12, 14, 15, 17, 18].

Численность и тенденции её изменения. Популяции немногочисленны. Численность вида в популяциях колеблется от «изредка» и «редко» (в большинстве случаев) до «обильно» (например, на солонцеватых лугах по р. Кубра) [18].

Особенности экологии и биологии. Травянистый клубнекистекорневой многолетник [1]. Прикорневые листья длинночерешковые, 3–5-пальчатораздельные. Стеблевые листья мелкие, трехраздельные или цельные. Цветоносы бороздчатые, несут один или несколько цветков 15–25 мм в диаметре. Лепестков пять, желтые. Чашелистики оттопыренные, голые или слабо волосистые. Цветет в конце апреля — первой декаде мая. Плоды — орешки длиной 2,5–3 мм [8, 16]. Кальцефил [9, 10]. Растет по степным западинам, на остепненных и несколько засоленных лугах, на карбонатных солонцеватых почвах [1–3].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате чрезмерного выпаса скота и распашки степных и луговых участков.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного ландшафтного заказника «Богдановский» (памятник природы «Суруловская лесостепь»), комплексного ландшафтного природного заказника «Вязовские балки», памятника природы «Васильевская степь». Для сохранения вида необходимо создать новые охраняемые территории в местах его произрастания, ограничить выпас скота и запретить распашку степных и луговых участков. Занесен в Красные книги Пензенской (2013) и Нижегородской (2005) областей [6, 7].

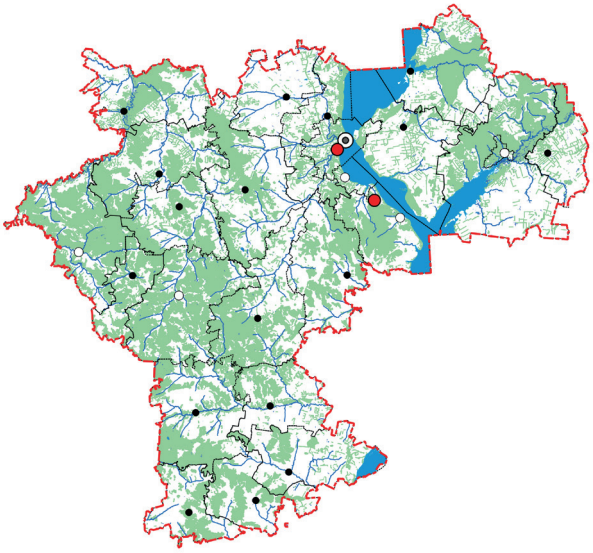
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков, 2004; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Красная книга Пензенской области, 2013; 7. Красная книга Нижегородской области, 2005; 8. Маевский, 2006; 9, 10. Масленников, 2005, 2008; 11, 12. Масленников, Масленикова, 2009, 2011; 13. Плаксина, 2001; 14. Раков, 1971; 15. Раков и др., 2014; 16. Цвелёв, 2001; 17. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 18. Данные составителей.

Составители: М.Н. Кузнецова, Л.А. Масленникова, А.В. Масленников.

Лютик Шенникова — *Ranunculus polyanthemos ssp. schennikovii* (Ovcz. ex Tzvelev) Tzvelev

Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Эндемик России, известный в европейской части в поймах Волги, Дона, Камы и Суры (Среднее и Нижнее Поволжье, Волжско-Камский флористический район), в Новгородской области (близ с. Пестово) и Западной Сибири (по р. Иртыш) [4, 5]. В Ульяновской области вид встречается очень редко в Сенгилеевском районе (урочище Шиловская стрелка) и ранее собирался в окрестностях г. Ульяновск [2, 4–7]. В сопредельных регионах известен в Нижегородской, Самарской областях, Чувашской Республике и Республике Татарстан [1, 3].

Численность и тенденции её изменения. Популяции представлены единичными особями или группами.

Особенности экологии и биологии. Кистекорневой травянистый многолетник высотой 30–80 см, с прямостоячим стеблем и тонкими корнями. Стебли в нижней части и черешки прикорневых листьев голые или с немногими волосками. Пластинки прикорневых листьев обычно голые, с расставленными, относительно узкими, но слабо рассеченными основными долями, у основания с широкой (более 90°) выемкой. Размножение семенное. Растет на пойменных лугах.

Лимитирующие факторы. Затопление и распашка пойменных лугов, неумеренное сенокошение.

Меры охраны. Охраняется на территории комплексного ландшафтного заказника «Шиловская лесостепь», входящего в состав национального парка «Сенгилеевские горы». Необходим строгий охранный режим, контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ.

Примечание. Вид описан по гербарным образцам А.П. Шенникова, собранным в окрестностях г. Ульяновск («Симбирский у., Карамзинская психиатрическая колония, пойма Волги, разнотравный луг»). Классическое местонахождение (locus classicus) в настоящее время затоплено Куйбышевским водохранилищем.

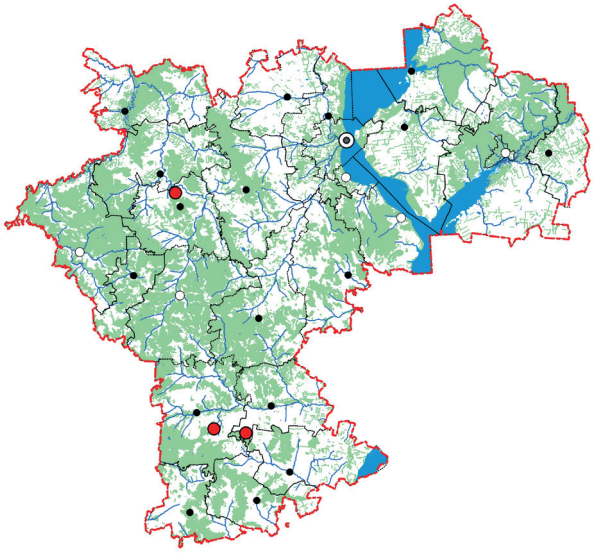
Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Раков и др., 2014; 3. Саксонов, Сенатор, 2012; 4, 5. Цвелев, 2001, 2012; 6. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 7. Данные составителей.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Кизильник алаунский — *Cotoneaster alaunicus* Golitsin

(Кизильник цельнокрайнолистный — *Cotoneaster integerrimus* auct. non Medik.)
Семейство Розоцветные — Rosaceae





Статус. Категория 3 д. Редкий вид, имеющий ограниченный ареал, часть которого находится на территории Ульяновской области.

Распространение. Эндемик центра европейской части России (бассейны Среднего Дона, Средней и Нижней Волги) [2–4, 7]. На сопредельных с Ульяновским регионом территориях известен в Пензенской [6, 7, 9] и Самарской [6, 7, 9] областях. В Ульяновской области редко встречается в Предволжье в Вешкаймском (окр. с. Белый Ключ) [6, 9], Николаевском (окр. с. Белокаменка) [7] и Новоспасском (окр. с. Новая Лава) [1, 6, 7, 9] районах.

Численность и тенденции её изменения. Популяции представлены единичными особями.

Особенности экологии и биологии. Листопадный кустарник высотой 0,5–2 м. Кисти обычно 1–3-цветковые, на довольно коротких (менее 5 мм) общих ножках. Плоды шарообразные, темно-красные, при засыхании и сушке приобретающие слабый чернильный оттенок. Растет по степным склонам с обнажениями мергеля. Цветет в мае. Плодоносит в июле — августе. Размножается семенами [2, 3].

Лимитирующие факторы. Распашка склонов, интенсивный выпас, неумеренная рекреация, палы.

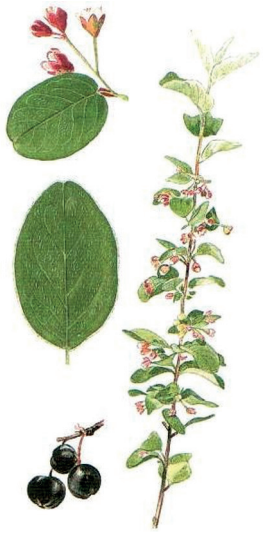
Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Вешкаймские реликтовые сосняки и каменистые степи». Необходимы строгий охранный режим, контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Включен в Красные книги 12 регионов РФ [8].

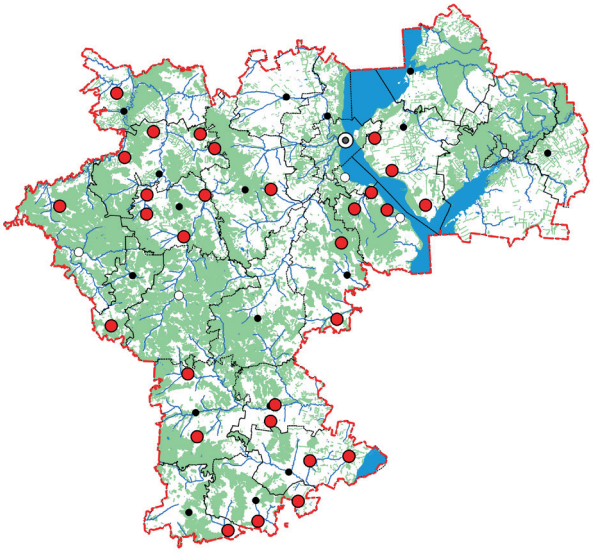
Источники информации: 1. Васюков и др., 2013; 2. Гладкова, Крюгель, 2001; 3. Красная книга РФ, 2008; 4. Маевский, 2014; 5. Раков и др., 2014; 6. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 7. Гербарий МГУ им. М.В. Ломоносова (MW); 8. https://www.plantarium.ru/; 9. Данные составителей.

Составители: В.М. Васюков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Кизильник черноплодный — *Cotoneaster melanocarpus* G. Lodd.

Семейство Розоцветные — Rosaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Евразиатский вид. В России известен в европейской части (лесная, лесостепная и степная зоны), на Кавказе, юге Сибири и Дальнего Востока [7, 9, 12, 14]. В Ульяновской области встречается изредка: в Базарносызганском, Вешкаймском, Инзенском, Карсунском, Майнском, Николаевском, Новоспасском, Радищевском, Сенгилеевском, Старокулаткинском, Павловском, Сурском, Тереньгульском, Ульяновском, Чердаклинском районах [1–4, 8–10, 12–18].

Численность и тенденции её изменения. Популяции представлены единичными особями или небольшими группами.

Особенности экологии и биологии. Листопадный кустарник высотой 0,5–2 м. Кисти обычно с 5–10 (15) цветками, на довольно длинных (более 5 мм) общих ножках. Плоды обратнояйцевидно-шаровидные, сначала красноватые, затем черные. Растет по степным склонам, в сосновых лесах на песчаной почве, обычно у выходов мергеля или песчаника, встречается в каменистых степях на мелу. Цветет в мае. Плодоносит в июле — сентябре. Размножается семенами и вегетативно [7].

Лимитирующие факторы. Распашка склонов, интенсивный выпас, неумеренная рекреация, палы.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [6], памятников природы «Вешкаймские реликтовые сосняки и каменистые степи», «Ляховские меловые склоны», «Сенгилеевские горные сосняки на отложениях палеогена», «Скрипинские Кучуры» [2–5]. Необходимы строгий охранный режим, контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ.

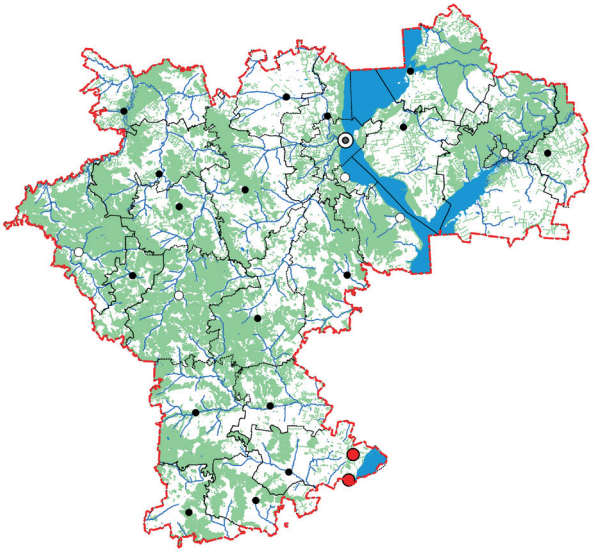
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2–5. Благовещенский и др., 1997, 1989; 6. Золотухин и др., 2021; 7. Гладкова, Крюгель, 2001; 8. Истомина, Силаева, 2013; 9. Корнилов и др., 2012; 10. Сенатор и др., 2014; 11. Пояркова, 1939; 12, 13. Раков и др., 2008, 2014; 14. Sennikov, 2011; 15. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 16. Гербарий УлГПУ (UPSU); 17. Данные составителей; 18. https://www.inaturalist.org/.

Составители: Л.А. Масленникова, Н.С. Раков, В.М. Васюков.

Боярышник волжский — *Crataegus volgensis* Pojark.

Семейство Розоцветные — Rosaceae





Статус. Категория 3 а. Редкий вид. Узкоареальный эндемик.

Распространение. Локальный эндемичный лесостепной вид, ареал которого охватывает Центральный (Волго-Донской), Западный (восток Днепровского) и Восточный (Нижне-Донской: север и по Дону) флористические районы европейской части России [7]. Известен из Самарской (Жигули) и Саратовской областей [1, 4, 6]. В Ульяновской области очень редок. Известен только с юго-востока Радищевского района (берег Волги между с. Вязовка и с. Паньшино и к югу от с. Вязовка) [5, 8, 9]. Находится на северной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. Во всех известных местообитаниях численность невелика. Встречается спорадически [9].

Особенности экологии и биологии. Невысокое кряжистое деревце, реже кустарник с немногочисленными колючками длиной до 1,5 см. Листья перистолопастные, лопасти заостренные, почти до основания зубчатые. Чашелистики треугольные, длиннозаостренные, отогнутые. Цветет в июне. Плоды темно-красные [1, 7]. Кальцефил [2, 3]. Растет одиночно или небольшими группами по опушкам байрачных дубрав, вязово-кленовых и кленовых лесов, по луговым степям в верхней части склонов степных балок на гипсоносных глинистых или карбонатных почвах [9].

Лимитирующие факторы. Сокращение биотопов при весенних пожарах и выпасе скота.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного ландшафтного заказника «Вязовские балки» [9]. Необходимы более строгое соблюдение охранного режима на охраняемой территории и более широкое введение в культуру как декоративного, медоносного, перганосного и лекарственного растения.

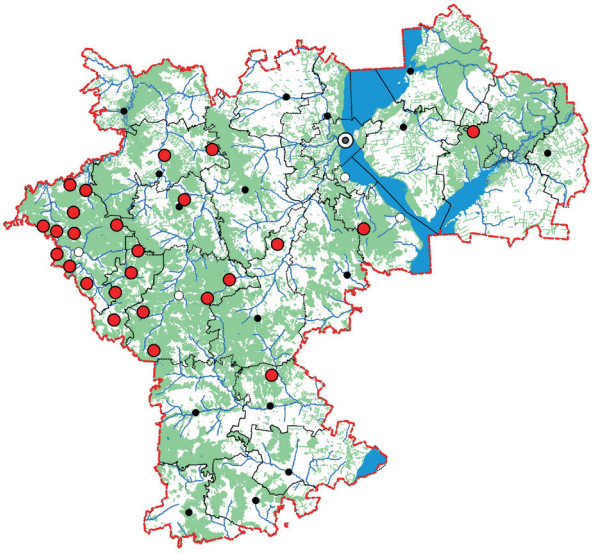
Источники информации: 1. Маевский, 1964; 2, 3. Масленников, 2005, 2008; 4. Плаксина, 2001; 5. Раков, 2014; 6. Серова, Березуцкий, 2008; 7. Цвелев, 2001; 8. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 9. Данные составителей.

Составители: А.В. Масленников, Л.А. Масленникова.

Лапчатка белая — *Potentilla alba* L.

Семейство Розоцветные — Rosaceae





Статус. Категория 2 а. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Распространение. Европейский лесостепной вид. За пределами области отмечается в средней полосе Европейской России. За пределами России — на Украине, в Республике Молдова, в Средней Европе, Италии и на Балканах [4–6, 10]. В Ульяновской области встречается изредка: в Базарносызганском (окр. с. Сосновый Бор, с. Красная Сосна, окр. р.п. Базарный Сызган, к северу от д. Неклюдовка), Барышском (к северо-востоку от с. Сурские Вершины, северо-востоку от с. Феофилатовка, в окр. с. Акшуат, к югу от с. Водорацкие Выселки), Вешкаймском (к западу от с. Красный Бор и северо-востоку от с. Вешкайма), Инзенском (к юго-западу от р.п. Глотовка, северо-востоку от г. Инзы, западу от с. Оськино, юго-востоку от с. Юлово, в окр. ст. Вырыпаевка, с. Дракино, с. Забалуйка, с. Б. Борисовка, с. Труслейка, с. Аристовка и с. Коржевка), Карсунском (к северу от с. Языково, северу от р.п. Карсун), на севере Кузоватовского, в Мелекесском (около пос. Лесной), северной части Новоспасского и на западе Сенгилеевского (в окр. с. Артюшкино) района [1–3, 7–9, 12–18].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [18].

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник высотой 8—25 см. Все растение, кроме верхней стороны взрослых листьев, покрыто прижатыми шелковистыми волосками. Прикорневые листья пальчатосложные, обычно с 5 продолговато-ланцетными листочками, с темно-бурыми крупными прилистниками. Цветки белые, в количестве 2–5, на длинных цветоножках, довольно крупные, наружные чашелистики линейно-ланцетные, короче внутренних, последние — яйцевидно-ланцетные; лепестки широкообратнояйцевидные. Цветет в конце апреля — начале июня. Размножается семенным путём и вегетативно [1, 5, 10, 11]. Произрастает в светлых сосновых, сосново-широколиственных и сосново-берёзовых лесах [1–3].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, особенно сосновых, выпас скота в лесах и другие хозяйственные нарушения лесов.

Меры охраны. Встречается на территории памятника природы «Юловское озеро» [18]. Необходимо сохранение участков леса и установление в них заповедного режима, исключение выпаса скота в лесу, организация новых ООПТ.

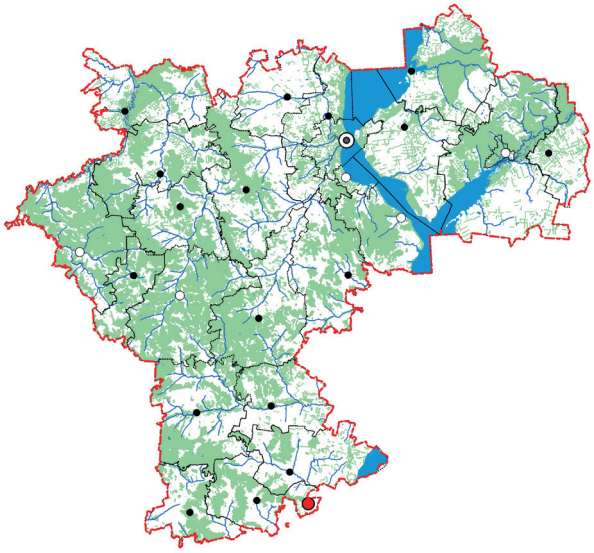
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков, 2004; 5. Губанов и др., 2003; 6. Еленевский и др., 2001; 7. Истомина, 2010; 8. Истомина, 2020; 9. Истомина, Силаева, 2013; 10. Камелин, 2001; 11. Маевский, 2006; 12. Масленникова, 1999; 13. Михеев, 1964; 14. Письмаркина, 2012; 15. Раков и др., 2014; 16. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 17. Раков, устн. сообщ.; 18. Данные составителя.

Составители: Л.А. Масленникова, В.В. Благовещенский.

Лапчатка волжская — *Potentilla volgarica* Juz.

Семейство Розоцветные — Rosaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Узколокальный эндемик Среднего Поволжья [5]. Вид отмечается для Хвалынского и Вольского районов Саратовской области [4]. Ареал вида ограничен Приволжскими районами центральной части Приволжской возвышенности. Описан из окрестностей г. Хвалынска Саратовской области (locus classicus) [6]. В Ульяновской области встречается в Старокулаткинском районе [1–3, 9–14]. Ранее указываемое местонахождение в окрестностях с. Новое Зеленое считается утраченным в результате хозяйственной деятельности человека. В мае 2009 г. обнаружено новое местонахождение лапчатки волжской в 5 км к северу от с. Вязовый Гай, находящееся южнее, неподалеку от утраченного [9, 10, 13, 14]. Ближайшая крупная популяция отмечена к юго-западу от указанной, в урочище Пичекандра к востоку от с. Еремкино Саратовской области [14]. Вид находится на северной границе распространения [2, 3, 10].

Численность и тенденции её изменения. Единственная на данный момент известная популяция на территории области занимает верхнюю и среднюю часть склона западной экспозиции (примерно 500 м^2), находится в верхней части степной балки, а также выходит на плакор. Лапчатка произрастает в каменистой степи в ковыльно-кострецовых сообществах с кострецом береговым и ковылём перистым, где является содоминантом и формирует ковыльно-лапчатково-кострецовые степи, давая желтый аспект во время цветения. На отдельных участках в каменистой разнотравной степи вид встречается изредка, а на плакорных участках в овсецовой степи — редко, отдельными экземплярами [9, 14]. Необходимы специальные ценопопуляционные исследования.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник высотой 18–25 см. Листья перистосложные с 5–9 парами глубоко перистораздельных листочков с войлочным опушением снизу. Стебли красноватые, с железистым опушением. Цветет в июне. Размножается преимущественно семенами. Растет на меловых склонах, в каменистых степях, меловых сосняках [1, 5, 8]. Облигатный кальцефил [7, 8].

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания из-за выпаса скота, регулярных пожаров и распашки.

Меры охраны. На территории области вид никак не охраняется, поэтому необходимо срочное создание памятников природы на территориях, где произрастает вид, в том числе ботанического памятника природы «Пионовая балка по р. Терешка», где есть небольшая популяция вида. В культуре не испытывался. Возможно введение в культуру в ботанических садах для дальнейшего исследования.

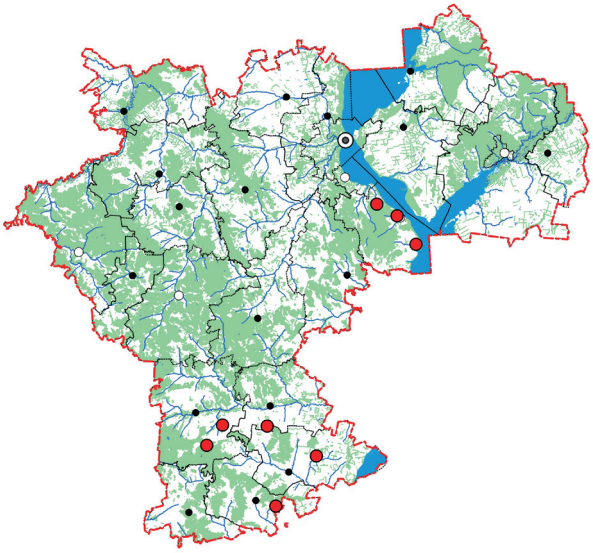
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Камелин, 2001; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9, 10. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 11. Пчелкин, Раков, 1972; 12. Раков и др., 2014; 13. Гербарий Ульяновского гос. пед ун-та (UPSU); 14. Данные составителя.

Составитель: Л.А. Масленникова.

Ясменник шероховатый — *Cynanchica tephrocarpa ssp. exasperata* (V. I. Krecz. ex Klokov) P. Caputo & Del Guacchio (*Asperula exasperata* V. Krecz. ex Klok.)

Семейство Мареновые — Rubiaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. Волжско-донской эндемик. Отмечается в Самарской, Курской, Белгородской и Саратовской областях [4, 5, 9, 10]. В Ульяновском регионе очень редок и приурочен к немногим пунктам Правобережья. Встречается в Новоспасском (Суруловская лесостепь), на юго-востоке Радищевского (урочище Малая Атмала), юге Старокулаткинского (окр. с. Бахтеевка), востоке Николаевского (Акуловская степь, окр. с. Белокаменка) и Сенгилеевского (окр. с. Тушна, с. Шиловка и с. Вырыстайкино) районов [1–3, 6, 7, 11, 12]. Находится на северной границе распространения [6, 7].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида. В отдельных местообитаниях Сенгилеевского района отмечены более крупные популяции вида в каменистых тимьянниковых и тимьянниково-разнотравных степях по склонам меловых и мергелистых холмов, чаще всего южной и юго-западной экспозиций. Средняя плотность популяций ясменника шероховатого в Сенгилеевском районе на территории национального парка «Сенгилеевские горы» колеблется от 3 до 8 особей на 1 м^2. Результаты проводимых мониторинговых исследований показывают, что в условиях снижения антропогенных нагрузок на ООПТ популяции ясменника являются нормальными (т.е. способными к самоподдержанию без внесения зачатков извне), но неполночленными с тенденцией к медленному росту [8].

Особенности экологии и биологии. Полукустарничек. Растение жесткое, темно-зеленое, тусклое. Стебель приподнимающийся, округлый, шероховатый. Листья несколько утолщенные, шероховатые [1]. Облигатный кальцефил [6, 7]. Цветет в июне — августе. Лепестки венчика бледно-розовые [1]. Растет рассеянно в разреженных меловых каменистых разнотравных степях, по меловым и мергелистым обнажениям на крутых склонах южной экспозиции [6, 7].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, закладка карьеров и коммуникаций, весенние степные пожары, распашка степных участков).

Меры охраны. Включен в Красные книги Республики Татарстан и Самарской области. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», комплексных природных заказников «Богдановский», и «Вязовские балки» и памятников природы «Малая Атмала» (Радищевский район) и «Зимина гора» (Новоспасский район). Необходима организация дополнительной охраняемой территории в Акуловской степи Николаевского района.

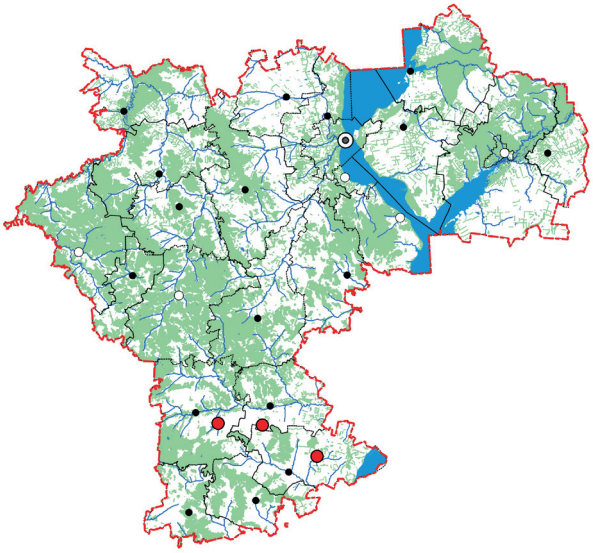
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8. Масленников, Масленникова, 2022; 9. Плаксина, 2001; 10. Раков и др., 2014; 11. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 12. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 13. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Ясменник скальный — *Cynanchica tephrocarpa ssp. petraea* (V. I. Krecz. ex Klokov) P. Caputo & Del Guacchio (*Asperula petraea* V. Krecz. ex Klok.)

Семейство Мареновые — Rubiaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. В России встречается в Волжско-Камском регионе, в Жигулях, Заволжье, Западной Сибири и на Урале [4, 5, 8]. За пределами — в Средней Азии [8]. В Ульяновской области очень редок и приурочен к южным районам Правобережья. Встречается в Новоспасском (Суруловская степь, окр. с. Зыково), на юго-востоке Радищевского (урочище Малая Атмала) и востоке Николаевского (Акуловская степь) района [1–3, 6, 7, 9].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие стационарные популяции вида, растущие в каменистых тимьянниковых и тимьянниково-разнотравных степях по склонам меловых и мергелистых холмов южной и юго-западной экспозиций.

Особенности экологии и биологии. Полукустарничек. Растение нежесткое, зеленое, лоснящееся. Стебли прямые, тонкие, четырехгранные, почти голые. Листья нитевидные, гладкие [1]. Облигатный кальцефил [6, 7]. Цветет в июле. Лепестки венчика бледно-розовые или реже белые [1]. Растет в каменистых степях и на щебнистых меловых обнажениях [6, 7].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, закладка карьеров и коммуникаций, весенние степные пожары, распашка степных участков).

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Богдановский» и памятников природы «Малая Атмала» (Радищевский район) и «Зимина гора» (Новоспасский район). Необходима организация дополнительной охраняемой территории в Акуловской степи Николаевского района. Включен в Красную книгу Самарской области.

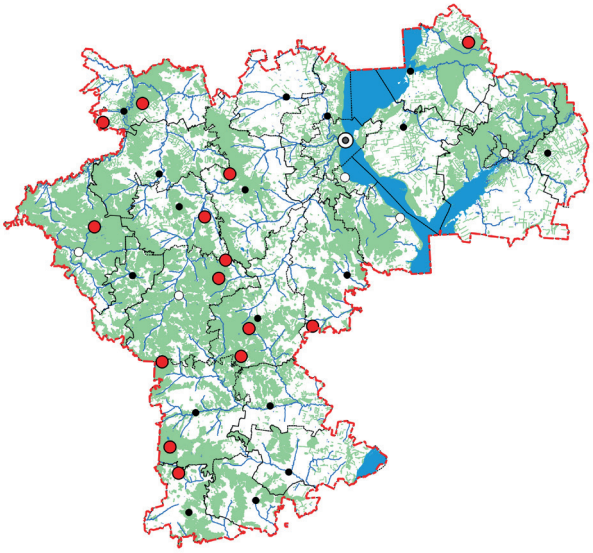
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8. Плаксина, 2001; 9. Раков и др., 2014; 10. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 11. Данные составителя.

Составитель: А.В. Масленников.

Ива лапландская — *Salix lapponum* L.

Семейство Ивовые — Salicaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Гипоарктобореальный европейско-западносибирский вид. За пределами России распространен в Скандинавии, Средней Европе (горы), Атлантической Европе (Шотландия, Северная Англия). В России встречается в лесной и лесотундровой зоне европейской части (в лесостепи и степи очень редко), на Урале и в Западной Сибири [28, 34]. В Ульяновской области находится близ южной границы распространения. Встречается в следующих районах: Сурском, в юго-западной части и в Лавинском лесничестве; Тереньгульском, в юго-западной части; Барышском, в северо-восточной части; Кузоватовском, в южной части; Николаевском, в северо-западной, юго-западной и южной частях; Инзенском, в восточной части; Вешкаймском, в восточной и юго-восточной частях; Майнском, в западной части, ранее указывался и для его северной части; Старомайнском, в северной части [3–23, 29–32, 39]. Встречается во всех сопредельных административных регионах [1, 2, 23–27, 33, 35–38].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречается единичными экземплярами, но иногда бывает обилен. Численность вида имеет тенденцию к уменьшению в связи с сокращением площади сфагновых болот [3–23].

Особенности экологии и биологии. Невысокий листопадный кустарник высотой 0,5–1,5 м. В пределах таёжной и подтаежной зон встречается по сырым лугам, евтрофным и мезотрофным болотам. В Ульяновской области и в целом в зонах лесостепи и степи этот вид несколько меняет свою экологическую амплитуду — встречается почти исключительно в мезотрофных и реже мезоолиготрофных сообществах сфагновых болот и сплавин среди песчаных отложений разного генезиса [21, 23, 28].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади сфагновых болот и озер со сплавинами и их хозяйственное нарушение. Сбор с декоративными целями.

Меры охраны. Необходимо сохранение болот и озер, где произрастает вид, и установление там заповедного режима, что отчасти уже осуществлено, а также запрет сбора кустарника с декоративными целями. Встречается на территории памятников природы «Озеро Светлое» (Эзекеевское лесничество), «Озеро Светлое» (Пичеурское лесничество), «Озеро Белое», «Озеро Поганое», «Озеро Чекалинское», «Озеро Кряж», «Болото Нижнее Бритвенное», «Болото Верхнее Бритвенное», «Болото Шемуршинское», «Болото Малое», «Болото Лебяжье» [3–22]. Включена в Красные книги Республики Татарстан, Республики Мордовия, Чувашской Республики, Самарской и Пензенской областей.

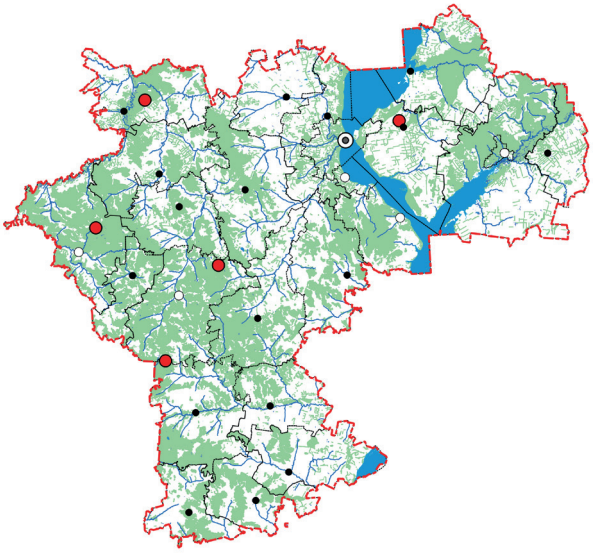
Источники информации: 1. Бакин, 2009; 2. Бакин и др., 2000; 3–7. Благовещенская, 1986 а, б, 1997 а, б, в; 8. Благовещенская и др., 1997; 9. Благовещенский и др., 1989; 10-22. И. Благовещенский, 1986 а, б, в, 1997 а, б, в, г, д, 2014, 2017 а, б, 2020 а; 23. Валягина-Малютина, 2004; 24. Васюков, Саксонов, 2020; 25. Гафурова, 2014; 26. Дайковский и др., 1977-1983; 27. Куданова, 1965; 28. Маевский, 2006; 29. Масленникова, Масленников, 2011; 30. Пчелкин, 1974; 31. Раков и др., 2014; 32. Сенатор и др., 2011; 33. Силаева и др., 2010; 34. Скворцов, 1981; 35, 36. Солянов, 1970, 2001; 37. Спрыгин, 1986; 38. Тихомиров, Силаева, 1990; 39. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Ива черниковидная — *Salix myrtilloides* L.

Семейство Ивовые — Salicaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Гипоарктобореальный евразиатский вид. За пределами России распространен в Скандинавии, Средней Европе, Северной Монголии, Северо-Восточном Китае. В России встречается преимущественно в лесной и лесотундровой зонах европейской части (к юго-востоку редеет, в степной зоне — единично), Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока [23, 24]. В Ульяновской области встречается очень редко, преимущественно в правобережной части области, реже в ее левобережной части и обычно в небольшом обилии. Отмечен в следующих районах: Сурском, в Лавинском лесничестве; Барышском, в северо-западной части; Николаевском, в северо-западной части, ранее указывался и для его южной части; Инзенском, в северо-восточной части; Чердаклинском [3–14, 20, 21, 27]. Произрастает во всех сопредельных административных регионах [9, 13].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречается единичными экземплярами. Численность вида имеет тенденцию к уменьшению в связи с сокращением площади сфагновых болот [1, 2, 16–18, 22, 24–26].

Особенности экологии и биологии. Низкий листопадный кустарник высотой 20–150 см. Растет на сфагновых болотах и сплавинах озер. Размножается семенным путем [15, 23, 24].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади сфагновых болот и озер со сплавинами и их хозяйственное нарушение.

Меры охраны. Необходимо сохранение всех болот и озер со сплавинами, где произрастает вид, и установление там заповедного режима, что уже частично осуществлено, а также исключение хозяйственного нарушения этих местообитаний. Встречается на территории памятников природы «Озеро Светлое» (Эзекеевское лесничество), «Озеро Кряж», «Болото Малое», «Болото Конское», комплексного заказника «Сурские Вершины» [3–14]. Включена в Красные книги Республики Татарстан, Республики Мордовия, Чувашской Республики и Пензенской области.

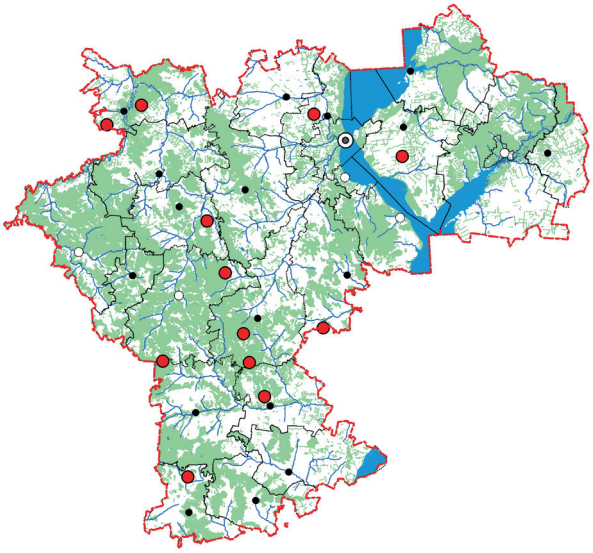
Источники информации: 1. Бакин, 2009; 2. Бакин и др., 2000; 3. Благовещенская, 1986 а; 4. Благовещенская и др., 1997; 5. Благовещенский и др., 1989; 6–13. И. Благовещенский, 1986 а, б, 1997 а, д, 2014, 2017 а, б, 2020 а; 15. Валягина-Малютина, 2004; 16. Васюков, Саксонов, 2020; 17. Гафурова, 2014; 19. Маевский, 2006; 20. Масленникова, Масленников, 2011; 21. Раков и др., 2014; 22. Силаева и др., 2010; 23. Скворцов, 1981; 24. Скворцов, Связева, 1977; 25. Солянов, 2001; 26. Спрыгин, 2006; 27. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Ива розмаринолистная — *Salix rosmarinifolia* L.

Семейство Ивовые — Salicaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Бореальный евразиатский вид. За пределами России распространен в Средней Европе, Средней Азии. В России встречается во всех регионах, но распределен очень неравномерно. В Европейской России южная граница проходит южнее г. Волгограда, по северной границе опустыненных степей [22, 27]. В Ульяновской области встречается в правобережной части, реже в левобережной и обычно в небольшом обилии. Отмечен в следующих районах: Сурском, в юго-западной части и в Лавинском лесничестве; Ульяновском, в северной части; Тереньгульском, в юго-западной части; Барышском, в северо-западной части; Кузоватовском, в южной части; Николаевском, в северо-западной части; Павловском, в северной части; Инзенском, в юго-восточной части; Вешкаймском, в восточной части; Новоспасском, в северной части; Чердаклинском. Ранее указывался для северной части Майнского района [3–17, 23–25, 30]. Встречается во всех сопредельных регионах [1, 2, 19–21, 26, 28, 29].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания может быть обилен, нередко образует более или менее выраженный ярус. Численность вида довольно стабильна, хотя и имеет некоторую тенденцию к уменьшению в связи с сокращением площади болот [15–17].

Особенности экологии и биологии. Невысокий листопадный кустарник высотой 0,3–2,5 м. Произрастает на пойменных ивово-осоково-разнотравных болотах, на водораздельных сфагновых, осоково-разнотравных, березово-осоковых болотах, на сплавинах озер, сырых лугах, на песках, обычно рассеянно, но нередко бывает обилен. Размножается семенным путем [17].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади торфяных болот и озер со сплавинами и их хозяйственное нарушение.

Меры охраны. Включен в Красные книги Чувашской Республики, Саратовской, Самарской и Пензенской областей. Необходимо сохранение болот и озер, где произрастает данный вид, и установление там заповедного режима, что отчасти уже осуществлено. Встречается на территории памятников природы «Озеро Светлое» (Эзекеевское лесничество), «Озеро Чекалинское», «Озеро Кряж», «Болото Нижнее Бритвенное», «Болото Верхнее Бритвенное», «Болото Брехово» [3–7, 16].

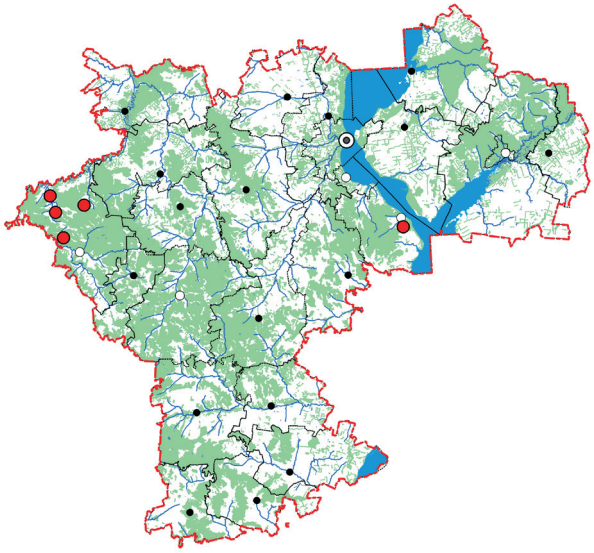
Источники информации: 1. Бакин, 2009; 2. Бакин и др., 2000; 3–7. Благовещенская, 1986 а, б; 1997 а, б, в; 8. Благовещенская и др., 1997; 9. Благовещенский и др., 1989; 10–16. И. Благовещенский, 1986 а, 1997 а, 2014, 2017 а, б, 2020 а, б; 17. Валягина-Малютина, 2004; 18. Васюков, Саксонов, 2020; 19. Гафурова, 2014; 20. Дайковский и др., 1977–1983; 21. Куданова, 1965; 22. Маевский, 2006; 23. Михеев, 1964; 24. Пчелкин, 1974; 25. Раков и др., 2014; 26. Силаева и др., 2010; 27. Скворцов, 1981; 28. Солянов, 2001; 29. Спрыгин, 1986; 30. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составители: В.В. Благовещенский, И.В. Благовещенский.

Наперстянка крупноцветковая — *Digitalis grandiflora* Mill.

Семейство Норичниковые — Scrophulariaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. В России встречается в лесной зоне европейской части, Урала, Западного Алтая и в Предкавказье; за её пределами — в Атлантической, Центральной и Южной Европе [4]. В Ульяновской области очень редок, известен только в Предволжье — в северо-западной части Инзенского района в бассейне р. Сухой Аргаш (близ с. Аксаур, с. Городище, с. Пятино и с. Тияпино) [1, 2, 5, 6, 8] и в Сенгилеевском районе (окр. г. Сенгилей) [9].

Численность и тенденции её изменения. Вид представлен небольшими по численности популяциями или немногими особями; численность везде уменьшается.

Особенности экологии и биологии. Коротко-корневищный травянистый многолетник высотой 60–120 см. Стебли прямостоячие, в нижней части опушенные простыми волосками, в верхней — железистыми. Листья очередные, продолговато-ланцетные, цельнокрайние. Цветки поникающие, собраны в верхушечные редкие кисти длиной 6–25 см. Венчик серно-желтый с буроватыми жилками внутри, длиной 3–4 см, шириной 1,5–2 см, с косым, почти двугубым отгибом. Цветет в июне — июле [3]. Размножается семенами. Растет в осветленных сосново-дубовых лесах [1].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади сосново-дубовых лесов и их хозяйственное нарушение, сбор цветущих растений.

Меры охраны. Необходимы сохранение лесов с произрастанием вида и установление в них заповедного режима, наблюдение за состоянием популяции, культивирование из семян. Занесен в Красные книги 19 регионов России и ряда сопредельных стран [8].

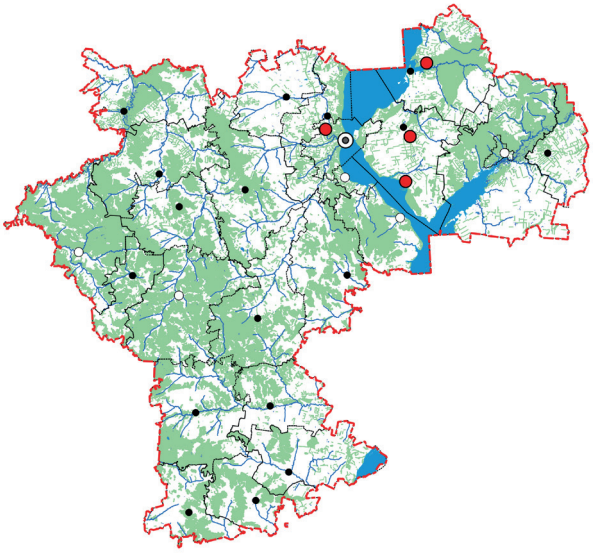
Источники информации: 1. Благовещенский, 1971; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Губанов и др., 2004; 4. Иванина, 1981; 5. Раков и др., 2014; 6. Гербарий Мордовского гос. ун-та (GMU); 7. Гербарий МГУ (MW); 8. Данные составителей; 8. http://www.plantarium.ru/; 9. https://www.inaturalist.org/.

Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, Т.Б. Силаева, Е.Ю. Истомина.

Авран лекарственный — *Gratiola officinalis* L.

Семейство Норичниковые — Scrophulariaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Встречается в Атлантической и Средной Европе, Средиземноморье, Иране, Средней Азии, Кавказе, Северной Америке [3]. Отмечается в большинстве регионов европейской части России, но почти везде редок, а также на Урале и в Западной Сибири. В Ульяновской области отмечен в Предволжье — в Ульяновском районе, в Заволжье — в Чердаклинском районе на Банных (Тургеневских) островах [4, 8], в Старомайнском районе (правый берег Старомайнского залива) [11]. Ранее встречался в пойме р. Волги [4, 5, 7, 9, 10].

Численность и тенденции её изменения. По свидетельству А.П. Шенникова, в первой половине XX в. являлся обыкновенным растением волжских лугов [9]. Ранее (29.07.1946) собирался В.В. Благовещенским в пойме Волги на Поповом острове [6]. Существенным фактором явилось затопление мест обитания при создании Куйбышевского водохранилища. Ранее встречался на плакоре в Чердаклинском районе в пос. Учхоз в окр. Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии по берегу озера. После сильной засухи 2010 г. и рекреации здесь более не находился [4]. В других местах численность мала и продолжает снижаться.

Особенности экологии и биологии. Травянистый длиннокорневищный многолетник высотой 15–60 см. Стебли прямостоячие, внизу нередко красновато-фиолетовые, вверху четырехгранные, простые или ветвистые. Листья супротивные, ланцетные, сидячие с 5 или 3 дуговидными жилками. Цветки на длинных тонких цветоножках поодиночке в пазухах листьев. Венчик длиной до 2 см, с желтоватой трубкой и белым двугубым отгибом с темно-фиолетовыми жилками. Цветет с июня до сентября [3]. Произрастает преимущественно на сырых лугах, особенно в поймах рек, но также встречается на сырых лесных полянах и около болот. Размножается семенным путем и вегетативно (с помощью корневищ) [2].

Лимитирующие факторы. Исчезновение пойменных лугов в результате их затопления, хозяйственного нарушения. Чувствительность к переменности увлажнения.

Меры охраны. Необходимы организация территорий с заповедным режимом, сохранение участков с его произрастанием, в том числе в поймах малых рек, и запрет выпаса скота. Контроль за состоянием популяций. Занесен в Красные книги 17 регионов России [13].

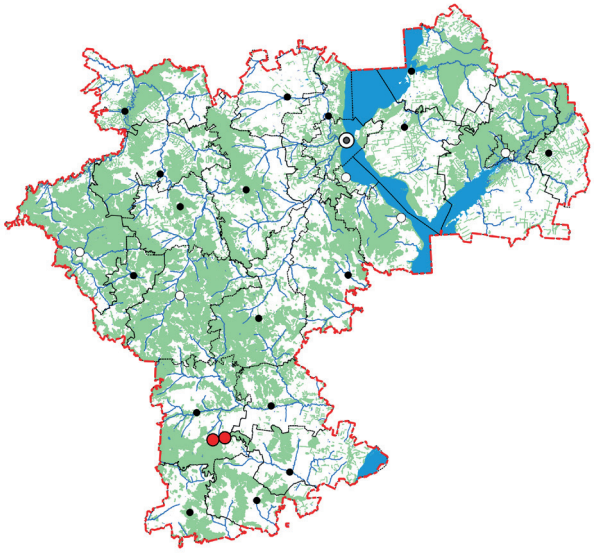
Источники информации: 1. Благовещенский, 1971; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Губанов и др., 2004; 4. Корнилов и др., 2012; 5. Левина, Голицын, 1953; 6. Раков, 2003; 7, 8. Раков и др., 2014; 9. Шенников, 1930; 10. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителей; 13. http://www.plantarium.ru/.

Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Льнянка волжская — *Linaria volgensis* Rakov et Tzvel.

Семейство Норичниковые — Scrophulariaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид [16].

Распространение. Узколокальный эндемик центральной части Приволжской возвышенности. Известен только в Предволжье Ульяновской области — в Николаевском районе в урочищах Акуловская и Варваровская степи. Вид описан в 1993 г. из Акуловской степи (locus classicus) [1–15, 16].

Численность и тенденции её изменения. Популяции уязвимы вследствие их малочисленности и небольшой занимаемой площади.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корнеотпрысковый многолетник высотой 15–35 см. Растение обычно от основания ветвистое, исключая соцветие, голое. Листья линейно-нитевидные, шириной 0,2–1,0 мм, немного мясистые и обычно вдоль сложенные. Цветки по 2–8 на верхушке стебля и боковых ветвях, расставленные. Цветоножки более или менее покрытые мелкими железистыми волосками. Чашечки очень мелко железисто-волосистые. Венчики сине-фиолетовые, при высыхании розовые, а позднее белые, но со светло-желтой близ основания нижней губой, без шпорца, длиной 9–10 мм; шпора длиной 5–5,6 мм, прямая или почти прямая. Цветет в конце мая — первой половине июня [8]. Растет в песчаных и песчано-каменистых степях с достаточным содержанием ионов кальция, встречается на меловом рухляке. Факультативный кальцефил [3, 4]. Размножение вегетативное и семенное, 2n = 12 [8].

Лимитирующие факторы. Характер ареала, низкая конкурентная способность, уничтожение местообитания из-за разработки песчано-каменистых палеогеновых отложений на хозяйственные нужды, интенсивный выпас скота.

Меры охраны. Охраняется на территории ландшафтного памятника природы «Варваровская степь». Необходимы контроль за состоянием популяций, введение в культуру в ботанических садах и ускорение изучения его биологии. Требуется организация ООПТ «Акуловская степь».

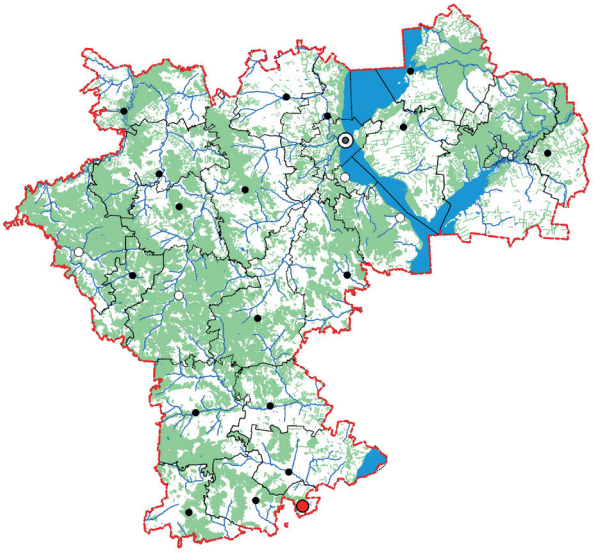
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Васюков, Сенатор, 2008; 3. Масленников, 2005; 4. Масленникова, 2002; 5. Масленников, Масленникова, 2010; 6, 7. Раков, 1995, 2000; 8. Раков, Цвелев, 1993; 9, 10. Раков и др., 2008, 2014; 11. Гербарий Бот. ин-та РАН (LE); 12. Гербарий Московского гос. ун-та (MW); 13. Гербарий Гл. бот. сада (МНА); 14. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 15. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 16. Перечень объектов..., 2023; 17. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, Н.С. Раков.

Мытник мохнатоколосый — *Pedicularis dasystachys* Schrenk

Семейство Норичниковые — Scrophulariaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Восточноевропейско-азиатский лесостепной вид [7]. В России встречается в Саратовской области в окрестностях с. Ст. Лебежайка и с. Поповка [7–9], а также в Воронежской, Липецкой, Пензенской, Рязанской, Самарской, Саратовской, Тамбовской областях, Республике Мордовия и Западной Сибири [1, 2, 4, 6]. За пределами России встречается на Украине, в Средней Азии и Монголии [3]. В Ульяновской области отмечен только на юге Правобережья в Старокулаткинском районе на солонцеватых лугах по реке Терешка (окр. с. Вязовый Гай) [5, 7]. Может быть встречен с большой долей вероятности и в Радищевском районе по Терешкинским лугам.

Численность и тенденции её изменения. Единственная найденная популяция мытника мохнатоколосого невелика. Мытник изредка и довольно регулярно встречается на кострецово-разнотравном остепнённом солонцеватом лугу в пойме р. Терешка совместно с ирисом солончаковым. Кроме того, отмечены отдельные экземпляры вдоль Терешки неподалеку. Общая численность около 30–40 особей. Имеется тенденция к ее уменьшению, так как луг расположен в непосредственной близости от села и находится в зоне сильного антропогенного воздействия [5, 9].

Особенности экологии и биологии. Травянистый кистекорневой полупаразитный многолетник [3, 7]. Стебель простой, опушенный, прямостоячий, высотой вместе с соцветием 10–25 см. Листья очередные, перисторассеченные, с цельнокрайними или туповато-зубчатыми долями. Темно-розовые (реже белые) цветки собраны в густое колосовидное (часто почти головчатое) многоцветковое белошерстистое соцветие. Цветет в мае — июне [3]. Произрастает на солонцеватых лугах [5, 7, 9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, весенние пожары, регулярное сенокошение, вытаптывание и т.п.) [9].

Меры охраны. Необходимо создание ООПТ в месте обитания вида.

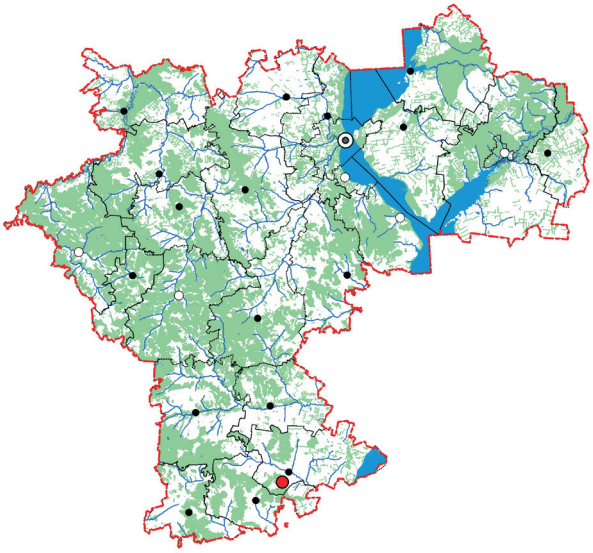
Источники информации: 1. Васюков, 2004; 2. Еленевский и др., 2001; 3. Иванина, 1981; 4. Маевский, 2006; 5. Масленников, Масленникова, 2009; 6. Плаксина, 2001; 7. Раков и др., 2014; 8. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 9. Данные составителей.

Составители: А.В. Масленников, Л.А. Масленникова.

Мытник вздуточашечный — *Pedicularis physocalyx* Bunge

Семейство Норичниковые — Scrophulariaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. В России распространен на юге и юго-востоке европейской части (Волгоградская, Ростовская, Самарская, Саратовская области), Южном Урале и юге Западной Сибири; за пределами России — в Средней Азии и на северо-западе Китая [2, 3]. В Ульяновской области встречается только в Радищевском районе (урочище Белогоровка) [1, 4–7, 9]. Находится на северно-западной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Вид представлен небольшими по численности популяциями, нередко немногими особями.

Особенности экологии и биологии. Полупаразитный травянистый многолетник высотой 10–20 см. Стебель обычно восходящий, паутинистый. Корень укороченный, с многочисленными утолщенными мочками. Листья прикорневые, ланцетные, перисторассеченные на продолговатые сегменты, почти голые; стеблевые листья уменьшающиеся, менее рассеченные. Цветки желтоватые длиной 26–35 мм, в густом, внизу иногда прерванном, продолговатом соцветии. Коробочка широкояйцевидная, не выдается из расширенной чашечки. Цветет в мае — июне; плодоносит в июне — июле. Размножается семенами [2, 3]. Растет в каменистых степях.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, перевыпас, неумеренное сенокошение, палы.

Меры охраны. Необходимы контроль за состоянием популяций и поиск новых мест обитания с включением их в сеть ООПТ. Занесён в Красные книги Волгоградской (2017), Ростовской (2014), Саратовской (2021) и Челябинской (2017) областей [8].

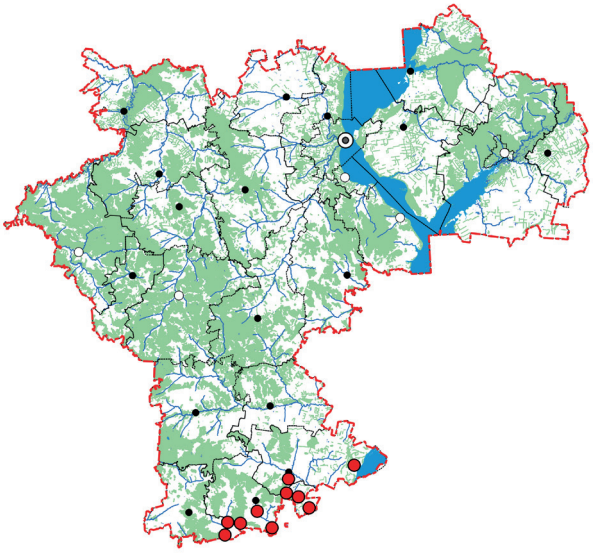
Источники информации: 1. Васюков и др., 2012; 2. Введенский, 1955; 3. Иванина, 1981; 4. Раков и др., 2014; 5. Гербарий БИН РАН (LE); 6. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 7. Гербарий МГУ им. М.В. Ломоносова (MW); 8. http://www.plantarium.ru/; 9. Данные составителей.

Составители: Н.С. Раков, В.М. Васюков, Е.Ю. Истомина.

Вероника Жакена — *Veronica austriaca ssp. jacquinii* (Baumg.) Watzl

Семейство Норичниковые — Scrophulariaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся близ северной границы распространения [3, 8].

Распространение. Европейский лесостепной вид [5]. Встречается в Нижегородской, Тульской, Орловской, Липецкой, Тамбовской, Самарской, Курской, Белгородской, Воронежской, Саратовской, Пензенской и Волгоградской областях, в Крыму. За пределами России — на Кавказе, на Украине, в Средней Европе и Средиземноморье [4–7, 12]. В Ульяновской области встречается редко, только на юге Правобережья в Радищевском (окр. с. Вязовка и к югу от р.п. Радищево), Старокулаткинском (окр. с. Бахтеевка, с. Вязовый Гай, с. Зарыклей, к югу от р.п. Старая Кулатка и на горе Золотая) и Павловском (к западу от с. Шиковка, в окр. с. Н. Андреевка и в урочище Белые горы) районах [1–3, 8–11, 13–16].

Численность и тенденции её изменения. Встречается небольшими популяциями, численность невелика [15].

Особенности экологии и биологии. Травянистый стержнекорневой многолетник. Стебли немногочисленные, прямостоячие или восходящие, рассеянно волосистые, высотой 15–40 см, листья перисторассеченные. Цветки в 2–4 пазушных кистях, ярко-синие, коробочка шириной 4–5 мм, равна чашечке или короче. Цветет с мая до августа [1, 5, 7]. Факультативный кальцефил [8, 9]. Встречается на меловых склонах, по ковыльным степям и опушкам нагорных дубрав на песчаных почвах и меловом рухляке [1–3, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных воздействий (выпас скота, весенние пожары и т.п.).

Меры охраны. Встречается на территории памятника природы «Гора Золотая» и комплексных ландшафтных заказников «Вязовские балки» и «Бахтеевские увалы» [15].

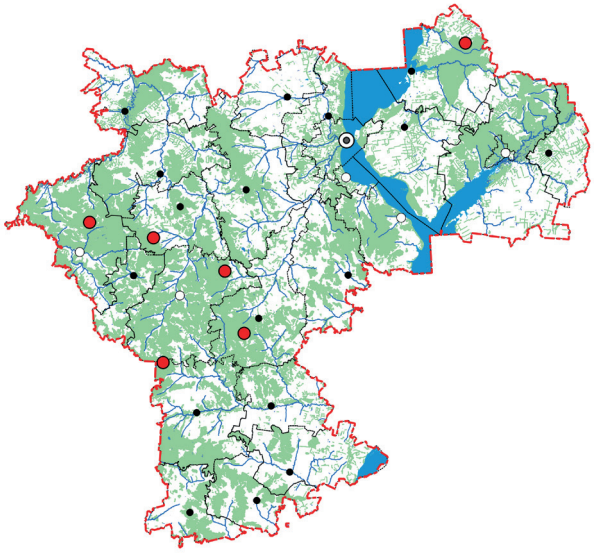
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков, 2004; 5. Еленевский, 1981; 6. Еленевский и др., 2001; 7. Маевский, 2006; 8, 9. Масленников, 2005, 2008; 10, 11. Масленников, Масленникова, 2009, 2011; 12. Плаксина, 2001; 13. Раков и др., 2014; 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителей; 16. Васюков, личн. сообщ., 2015.

Составители: А.В. Масленников, Л.А. Масленникова.

Шейхцерия болотная — *Scheuchzeria palustris* L.

Семейство Шейхцериевые — Scheuchzeriaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Гипоарктобореальный евросибирско-североамериканский вид. За пределами России распространен в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье (горы), на Кавказе, в Японии, Китае и Северной Америке [23]. В России встречается преимущественно в лесной зоне европейской части, Урала, Сибири и Дальнего Востока, реже в более южных районах. В Ульяновской области встречается исключительно в правобережной части, в специфических местообитаниях, где иногда бывает обилен. Обнаружен в следующих районах: Инзенском, в восточной части; Николаевском, в северо-западной части, ранее указывался и для его южной части; Вешкаймском, в южной части; Барышском, в северо-восточной части; Кузоватовском, в южной части; Старомайнском, в северной части [3–14, 17–19, 24]. Находится близ южной границы распространения. На сопредельных территориях встречается в Республике Татарстан, Чувашской Республике, Республике Мордовия и в Пензенской области [1, 2, 15, 16, 20–22].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречается единичными экземплярами, но иногда бывает обилен. Численность вида имеет тенденцию к уменьшению в связи с сокращением площади сфагновых болот [14].

Особенности экологии и биологии. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Евритрофный вид, произрастает на сфагновых болотах и сплавинах озер, в очень топких местообитаниях. Размножается семенным путем и вегетативно (корневищами) [14, 23].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади торфяных болот и озер со сплавинами и их хозяйственное нарушение.

Меры охраны. Необходимо сохранение болот и озер, где произрастает вид, и установление там заповедного режима, что отчасти уже осуществлено. Встречается на территории памятников природы «Озеро Кряж», «Озеро Чекалинское», «Озеро Светлое» (Эзекеевское лесничество), «Болото Малое», комплексного заказника «Сурские Вершины». Включена в Красные книги Республики Татарстан, Республики Мордовия и Пензенской области.

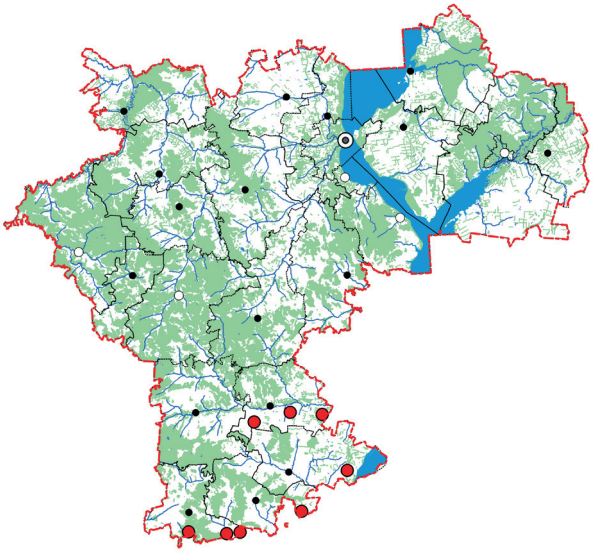
Источники информации: 1. Бакин, 2009; 2. Бакин и др., 2000; 3–5. Благовещенская, 1986 а, б, 1997 а; 6. Благовещенская и др., 1997; 7. Благовещенский и др., 1989; 8–14. И. Благовещенский, 1986 а, б, 1997 д, 2014, 2017 а, б, 2020; 15. Васюков, Саксонов, 2020; 16. Гафурова, 2014; 17. Масленникова, Масленников, 2011; 18. Пчёлкин, 1974; 19. Раков и др., 2014; 20. Силаева и др., 2010; 21. Солянов, 2001; 22. Спрыгин, 1986; 23. Цвелев, 1979; 24. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU).

Составитель: В.В. Благовещенский.

Валериана клубненосная — *Valeriana tuberosa* L.

Семейство Валериановые — Valerianaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Плейстоценовый горно-степной реликт [11]. Встречается в Крыму, центральной и восточной частях Европейской России, на Кавказе, Урале и в Западной Сибири. Ареал охватывает также Среднюю Азию и Средиземноморье [4, 5, 9]. В Ульяновской области вид известен из Новоспасского (урочище Суруловская лесостепь, близ с. Свирино, в окр. с. Васильевка), Павловского (окр. с. Новая Андреевка и с. Шиковка, урочище Белые горы), Радищевского (окр. с. Вязовка) и Старокулаткинского (урочище Золотая гора) районов [1–3, 6–8, 10, 13]. Находится близ северной границы ареала.

Численность и тенденции её изменения. Численность особей в популяциях невысокая (до 10–15 экз.) с тенденцией к сокращению.

Особенности экологии и биологии. Клубнеобразующий травянистый многолетник высотой 15–40 см. Листья супротивные, прикорневые — цельные, стеблевые — лировидноперистые, с узколинейными боковыми долями. Соцветие щитковидное или головчатое. Венчики светло-розовые [1, 4, 5]. Цветет в первой половине мая. Размножается семенами. Произрастает на карбонатных склонах [6, 7].

Лимитирующие факторы. Положение вблизи границы ареала, относительно узкая экологическая амплитуда, слабая конкурентоспособность по отношению к дерновинным растениям, выпас скота (растения не поедаются, но вытаптываются), рекреация.

Меры охраны. Охраняется на территории комплексных ландшафтных заказников «Вязовские балки», «Богдановский» и зоологического заказника «Старокулаткинский». Занесена в Красные книги 10 регионов РФ, в том числе Пензенской, Самарской областей и Республики Башкортостан [15].

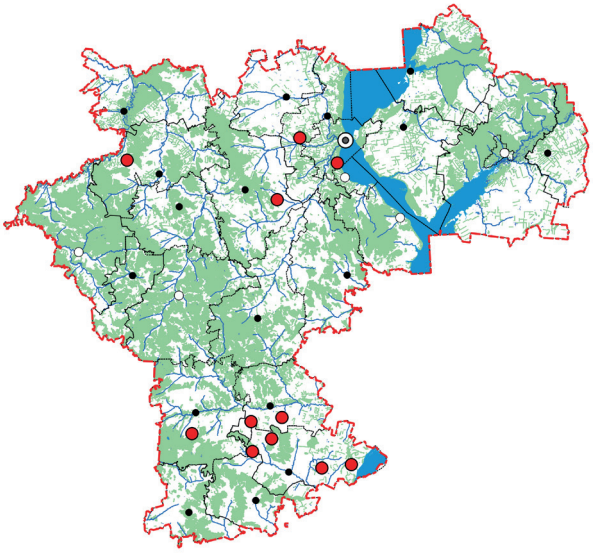
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Еленевский и др., 2008; 5. Маевский, 2006; 6, 7. Масленников, 2005, 2008; 8. Масленников, Масленникова, 2018; 9. Плаксина, 2001; 10. Раков и др., 2014; 11. Саксонов и др., 2011; 12. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB); 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Данные составителей; 15. http://www.plantarium.ru/.

Составители: А.В. Масленников, С.А. Сенатор, Н.С. Раков.

Валериана русская — *Valeriana rossica* P. A. Smirn.

Семейство Валериановые — Valerianaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. В России отмечается в Воронежской, Калужской, Курской, Липецкой, Московской, Нижегородской, Орловской, Пензенской, Рязанской, Саратовской, Тамбовской, Тульской областях европейской части, в Западной и Восточной Сибири [4–6, 9]. В Ульяновской области достаточно редка и имеет тенденцию к сокращению численности. Встречается только в Правобережье в Николаевском (Акуловская степь), Радищевском (урочища Малая Атмала и гора Вотлама, окр. с. Гремячий), Майнском (близ д. Ляховка), Ульяновском (близ д. Елизаветино, близ с. Арское, между пос. им. Карамзина и г. Новоульяновском), Карсунском (близ с. Русские Горенки), Новоспасском (Суруловская лесостепь, Новолавинская степь) и Инзенском (близ с. Пятино) районах [1–3, 7, 9, 11–20].

Численность и тенденции её изменения. В большинстве мест произрастания встречаются небольшие популяции вида, находящиеся в стационарном состоянии и быстро сокращающие свою численность при возрастании антропогенных нагрузок на степные и лесостепные экосистемы.

Особенности экологии и биологии. Травянистый массивно-короткокорневищный многолетник. Стебель внизу густо опушен. Листья снизу голые [1]. Кальцефил [7, 9]. Цветет в конце мая — июне. Соцветие — щитковидная метелка [1]. Растет в остепненных горных сосняках, дубравах, сосново-дубовых лесах и на их опушках, на меловых холмах, реже в луговых степях по крутым склонам северных экспозиций [7, 9].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (разработка меловых карьеров, вырубка нагорных остепненных сосновых лесов, распашка степных участков, уплотнение почвы из-за перевыпаса скота, весенние пожары и сбор населением с различными целями).

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Богдановский», национального парка «Сенгилеевские горы» (в урочище Шиловская лесостепь), памятников природы «Зимина гора» и «Малая Атмала». Необходимо создание новых охраняемых территорий в местах произрастания в Карсунском районе (окр. с. Русские Горенки) и Николаевском районе (Акуловская степь). Возможно введение в культуру как ценного лекарственного растения. Включена в Красные книги Саратовской (2021) и Белгородской (2019) областей.

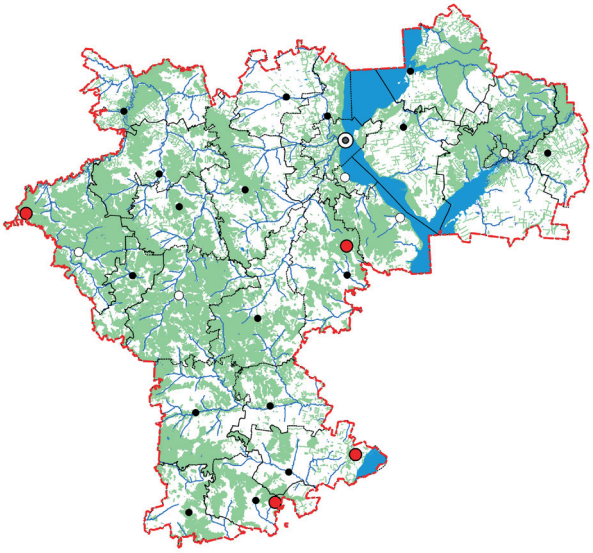
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Ворошилов, 1978; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Масленников, Масленникова, 2015; 10. Плаксина, 2001; 11. Раков и др., 2014; 12. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Гербарий им. Д.П. Сырейщикова биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова (MW); 15. Дронин и др., 2013; 16. Письмаркина, Силаева, 2015; 17. Винюсева, 2017; 18. Губайдуллов, 2017; 19. https://www.inaturalist.org/; 20. Данные составителей.

Составители: Г.В. Винюсева, А.В. Масленников.

Фиалка донская — *Viola tanaitica* Grosset

Семейство Фиалковые — Violaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. Общее распространение: Средняя Европа (Румыния) [6]. Встречается в средних и южных районах России [4–6, 11]. В Ульяновской области отмечена только в четырех районах: на востоке Тереньгульского, в Инзенском (близ с. Первомайское), на востоке Радищевского (близ ж/д ст. Рябина), на юге Старокулаткинского (окр. с. Бахтеевка) [1–3, 7–10, 12].

Численность и тенденции её изменения. В области отмечены только небольшие популяции вида, насчитывающие от 6 до 10 особей, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник. Растение голое или с редкими прижатыми волосками. Главный стебель с розеткой прикорневых листьев [1]. Цветет в конце апреля — первой половине мая. Венчик цветка лилово-фиолетовый [1]. Произрастает в травяных сосново-широколиственных лесах, их производных и широколиственных лесах. Размножается семенным путём. В местах произрастания представлен малочисленными популяциями [9, 10].

Лимитирующие факторы. Уменьшение численности и исчезновение вида связано с возрастанием антропогенной нагрузки на места произрастания (рубки лесов и перевыпас скота) и конкуренцией со стороны других многолетних травянистых растений.

Меры охраны. Включена в Красные книги Пензенской, Самарской и Саратовской областей. Встречается на территории комплексных природных заказников «Бахтеевские увалы» и «Вязовские балки». Для сохранения вида необходимы организация дополнительных охраняемых территорий в Инзенском районе (окр. с. Первомайское), сохранение участков леса в местах распространения вида, исключение выпаса скота и полный запрет сбора этого растения.

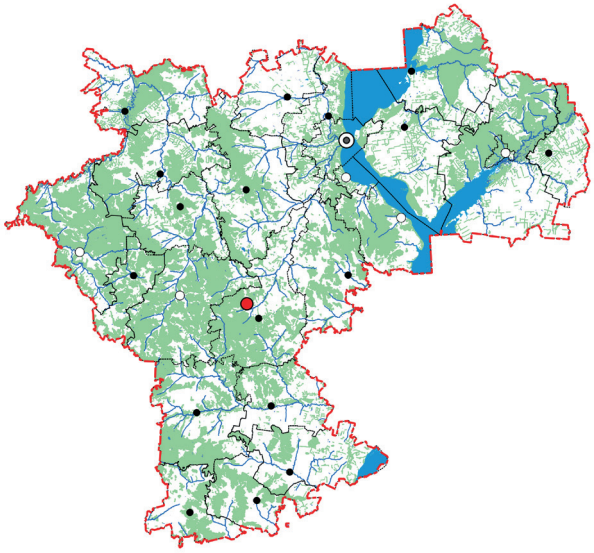
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Васюков, 2004; 5. Еленевский и др., 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9, 10. Масленников, Масленникова, 2009, 2013; 11. Плаксина, 2001; 12. Раков и др., 2014; 13. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителей.

Составители: В.В. Благовещенский, А.В. Масленников.

Фиалка Селькирка — *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie

Семейство Фиалковые — Violaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: NE — неоценённые.

Распространение. В России распространен в основном в северной половине европейской части, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке [5, 6]. За пределами России — на северо-востоке Скандинавского полуострова, в Эстонии, Монголии, Северном Китае, Японии и Северной Америке [1, 5, 6]. В Ульяновской области известно лишь одно местообитание — в Кузоватовском районе, 2 км юго-восточнее с. Кузоватово, на затенённой почве во влажном сосняке травяном [4, 7–9]. В сопредельных регионах встречается в Республике Татарстан в лесном Заволжье на севере, северо-западе и северо-востоке региона [2].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания вид, как правило, встречается единично.

Особенности экологии и биологии. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение с розеточным побегом высотой до 15 см. Корневище короткое, беловатое, с многочисленными придаточными корнями и остатками побегов прошлых лет. Прикорневые листья многочисленные, с черешком длиной 1,5–11 см, округло-яйцевидной или яйцевидной формы, собраны в розетку. Прилистники широколанцетные, светлые, пленчатые, по краю с редкими бахромками. Чашелистики узкотреугольные, с округлыми зубчатыми придатками длиной 1–2 мм, голыми или с редкими по краю ресничками. Венчики бледно-голубые, лепестки продолговато-овальные, на верхушке слегка выемчатые, боковые без бородок. Шпорец толстый, утолщающийся к верхушке, длиной 5–7 мм. Цветки длиной 1,2–2,2 см, бледно-фиолетового цвета, без запаха, расположены на слабоопушенных цветоножках. Цветет в апреле — начале мая, плоды созревают в июне. Плод — яйцевидная тупая коробочка длиной около 7 мм, раскрывающаяся тремя заостренными створками. Семена овальные, светло-коричневые с мясистым придатком, распространяются муравьями [3, 5, 6]. Вид приурочен к таёжной зоне северного полушария, растёт в затенении по сырым хвойным и смешанным лесам, вдоль ручьёв на кислой, торфянистой почве [3, 5, 6].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая приуроченность делает вид уязвимым при вырубке леса, вытаптывании, мелиоративных мероприятиях.

Меры охраны. Необходимы сохранение местообитания существующей популяций, выявление новых популяций, организация контроля за ними и оценка угроз существования вида. Вид включен в Красную книгу Республики Татарстан (2006) [2] и ряда других регионов РФ [10].

Источники информации: 1. Hulten, Fries, 1986; 2. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 3. Маевский, 2006; 4. Масленников, Масленникова, Фролов, 2010; 5. Никитин, 1996; 6. Сергиевская, 1976; 7. Фролов, 2015; 8. Фролов, Масленников, 2010; 9. Гербарий Московского ун-та (MW); 10. https://www.plantarium.ru.

Составитель: Д.А. Фролов.

ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

А.В. Масленников

Авторы-составители:

В.В. Благовещенский

Е.Ю. Истомина

М.Н. Кузнецова

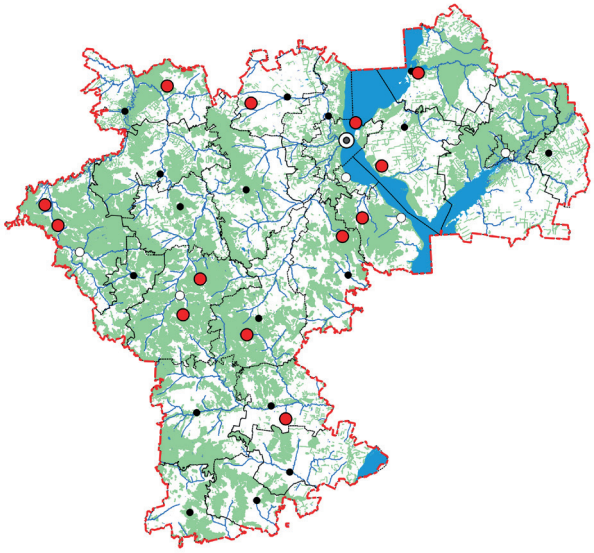
А.В. Масленников

Н.С. Раков

Можжевельник обыкновенный — *Juniperus communis* L.

Семейство Кипарисовые — Cupressaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на южной границе распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Голарктический вид зоны хвойных лесов. В России известен в европейской части, на Урале, в Сибири и на Северном Кавказе. Ареал охватывает Скандинавию, Атлантическую Европу, север Средней Азии, Малую Азию, Монголию, Северную Америку [5]. В Ульяновской области отмечен в Предволжье в Барышском, Вешкаймском, Инзенском, Новоспасском, Сурском, Тереньгульском, Цильнинском районах и в Заволжье в Старомайнском и Чердаклинском районах [1–4, 7–17].

Численность и тенденции её изменения. Встречается единично или небольшими по численности популяциями.

Особенности экологии и биологии. Вечнозеленый хвойный кустарник или небольшое дерево высотой до 10 м. Хвоя длиной 1,5 см с широкой белой полосой вдоль жилки. Листья расположены мутовками по 3. Мужские колоски расположены в пазухах листьев, женские — на укороченных веточках, по мере созревания превращаются в синие с сизым налетом шишкоягоды [6]. Растет в подлеске светлых сосновых, сосново-березовых, реже сосново-широколиственных лесов и на их опушках, размножается только семенным путем.

Лимитирующие факторы. Рубки лесов и их хозяйственное нарушение. Выкапывание молодых кустарников и пересадка в культуру.

Меры охраны. Необходимо исключение участков с можжевельником из рубок леса или сохранение экземпляров можжевельника при рубках. Возможно культивирование семенным путем в лесах, на опытных и садово-дачных участках. Занесен в Красные книги 13 регионов РФ, в том числе Пензенской области (2024), Республики Мордовия (2017) и Чувашской Республики (2019) [16].

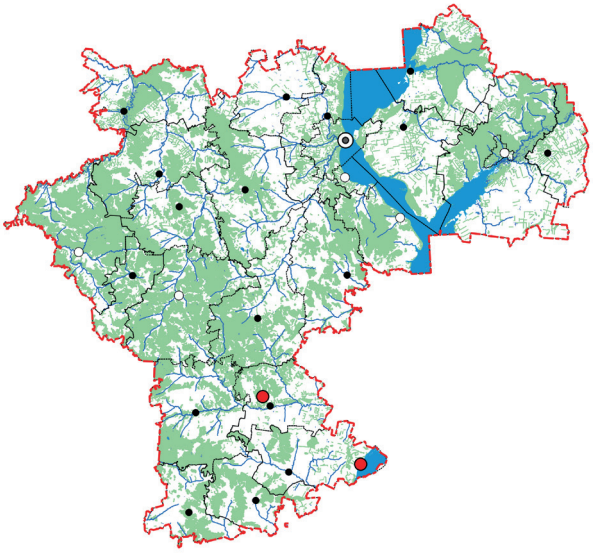
Источники информации: 1, 2. Благовещенский, 1971, 2007; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Благовещенский и др., 1989; 5. Бобров, 1974; 6. Губанов, 2002; 7. Корнилов и др., 2012; 8. Пчелкин, 1974; 9–11. Раков, 1973 а, б; 2000 в; 12. Раков и др., 2014; 13. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителей; 16. http://www.plantarium.ru/; 17. https://www.inaturalist.org/.

Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Можжевельник казацкий — *Juniperus sabina* L.

Семейство Кипарисовые — Cupressaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и растущий по выходам мелов и других карбонатных пород.

Распространение. За пределами России встречается в гористой части Средней Азии, в горах Средней и Южной Европы, Монголии, Северо-Западного Китая [3]. В России — на юго-востоке европейской части (Жигули, Саратовская и Волгоградская области), в высокогорной части Кавказа, на Южном Урале, в степях Сибири, в горах Крыма [2, 3, 6]. В Ульяновской области очень редкий степной вид с сокращающимся ареалом. Природные популяции можжевельника казацкого известны из двух местообитаний в Правобережье: центральной части Новоспасского (близ р.п. Новоспасское по р. Бычиха) и юго-восточной части Радищевского (ж/д ст. Рябина) районов [1, 4, 5, 7, 10]. Находится на крайней северной границе распространения [4, 5].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречаются небольшие популяции вида из нескольких особей, находящиеся в стационарном состоянии.

Особенности экологии и биологии. Двудомный кустарник или, редко, невысокое кряжистое деревце [3]. Облигатный кальцефил, ядовит [3–5]. Опыление происходит в апреле — мае. Бурые с сизым налетом шишкоягоды созревают осенью второго года [3]. Встречается либо на известковистых песках в нижней части склонов, либо на крутых меловых склонах северной экспозиции (обычно в верхней и средней их части) [4, 5].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате сильного выпаса скота, создание свалок, массовое срезание и сбор смолистых веток населением с различными целями.

Меры охраны. Встречается на территории комплексного природного заказника «Вязовские балки». Необходимы создание охраняемых территорий в местах произрастания природных популяций вида и более активное его культивирование в садах, парках и при создании защитных противоэрозионных посадок. Включен в Красные книги Оренбургской (2019), Самарской (2017), Саратовской (2021) областей.

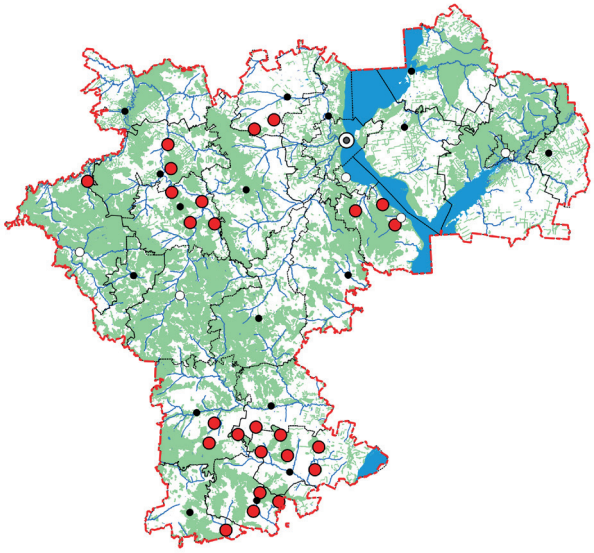
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Еленевский и др., 2008; 3. Маевский, 2006; 4, 5. Масленников, 2005, 2008; 6. Плаксина, 2001; 7. Раков и др., 2014; 8. Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB); 9. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 10. Данные составителей.

Составители: М.Н. Кузнецова, А.В. Масленников.

Сосна меловая — *Pinus cretacea* Kalenicz.

(*Pinus sylvestris L. var. cretaceae* Kalenicz. ex Kom.)
Семейство Сосновые — Pinaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 3 — редкий вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому).

Распространение. Реликт третичного периода. Эндемик Восточной Европы. В Ульяновской области встречается исключительно в Правобережье на Приволжской возвышенности в районах выхода к поверхности верхнемеловых карбонатных отложений [1, 2, 7, 8]. Отмечается на северо-востоке Вешкаймского района на склоне крутого правого коренного берега р. Барыш, в Карсунском районе в бассейне р. Барыш, в северо-восточной и центральной частях Сенгилеевского района, в Николаевском районе на правом коренном берегу р. Ардовать, на юге Новоспасского района, на западе и в центральной части Радищевского района, в урочищах Малая Атмала и Вотлама и окрестностях с. Соловчиха и с. Новая Лава, в юго-западной части Цильнинского района, северной части Инзенского района в верховьях р. Тала, в Старокулаткинском районе в окр. р.п. Старая Кулатка и с. Бахтеевка, на юго-востоке Павловского района [1–4, 7–11].

Численность и тенденции её изменения. Начиная с XX в. отмечается резкое сокращение площадей нагорных сосняков из сосны меловой. В настоящее время сохранились небольшие по площади участки этих реликтовых лесов на наиболее крутых склонах меловых холмов, отдельные деревья сосны меловой среди обычных сосняков на более выровненных участках [2, 3, 9]. До сих пор после рубок XX в. не наблюдается положительной тенденции восстановления площадей нагорных сосняков [2, 3, 9].

Особенности экологии и биологии. Вечнозелёное хвойное дерево (20–30 м) с более короткой хвоей и более мелкими шишками, чем у типичной формы сосны обыкновенной [5, 6, 9]. Строго приурочена к выходам на поверхность верхнемеловых отложений, представленных белым писчим мелом или мергелем с недоразвитой карбонатной щебневатой или перегнойно-карбонатной почвой [2, 7]. Чаще всего встречается на крутых склонах южной экспозиции и сопровождается кальцефильной флорой [2, 8, 9]. Размножается только семенным путем, успешно возобновляется естественно, заселяя меловые обнажения при отсутствии сильного антропогенного пресса [9].

Лимитирующие факторы. Массовые рубки в прошлом этой разновидности сосны, имеющей очень прочную древесину, и выпас скота на склонах. Сегодня в Ульяновской области почти нет сомкнутых древостоев меловой сосны, они обычно очень разрежены или представлены отдельно стоящими деревьями.

Меры охраны. Без принятия эффективных мер охраны сосна меловая может исчезнуть с территории Ульяновской области. Включена в Красную книгу Российской Федерации [5]. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы», комплексных природных заказников «Богдановский» и «Бахтеевские увалы», памятников природы «Зимина гора» и «Малая Атмала». Для сохранения вида необходима организация дополнительных охраняемых территорий в Вешкаймском, Николаевском, Новоспасском, Радищевском, Сенгилеевском и Цильнинском районах. Необходимо активное введение в культуру как лесообразующей породы на меловых субстратах и отличного закрепителя склонов.

Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский и др., 1989; 3, 4. Благовещенский, Раков, 1986, 1994; 5. Красная книга РФ, 2008; 6. Маевский, 2006; 7, 8. Масленников, 2005, 2008; 9. Масленников, Масленникова, 2020; 10. Раков и др., 2014; 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителей.

Составители: В.В. Благовещенский, А.В. Масленников.

ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

А.В. Масленников

Авторы-составители:

Е.Ю. Истомина

Л.А. Масленникова

Н.С. Раков

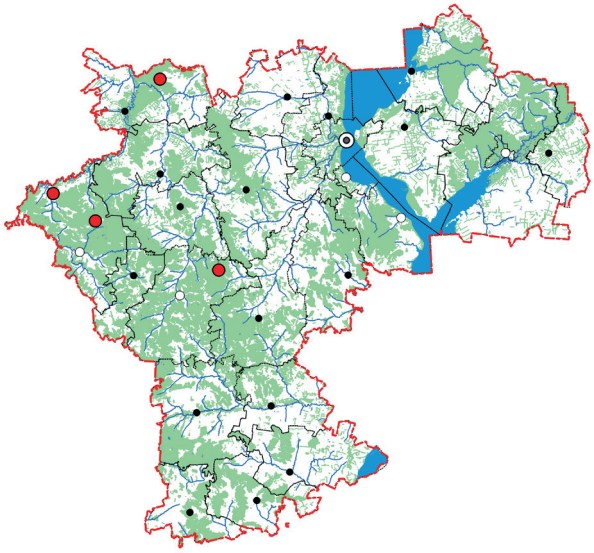
С.В. Саксонов

С.А. Сенатор

Диплазиум сибирский — *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Sa. Kurata

Семейство Кочедыжниковые — Athyriaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: NT — находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Евразиатский бореальный вид, ареал которого охватывает европейскую часть России, Урал, Западную и Восточную Сибирь, Дальний Восток. Встречается также в Скандинавии, Китае и Японии [1, 14]. В Ульяновской области вид крайне редок. Известен из Барышского, Инзенского (окр. с. Тияпино) и Сурского районов [2–5, 11–13]. Находится на юго-западной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. Данные о численности и ее динамике отсутствуют. По-видимому, в европейской части России происходит отступление юго-западной границы ареала вида на северо-восток [10].

Особенности экологии и биологии. Длиннокорневищный травянистый папоротник высотой 15–25 см с длинными, тонкими корневищами, покрытыми яйцевидными чешуями. Листья дважды-, трижды перистые с округленно-треугольной пластинкой. Пластинки ваий треугольные, перепончатые, черешки с черными, блестящими пленками, сегменты перистонадрезанные, продолговатые, городчатые [1, 2]. Тенелюбив, требователен к влажности почвы. Спороносит в июле — августе. Размножается как спорами, так и вегетативно. Произрастает в сырых сосново-широколиственных лесах на суглинистых почвах.

Лимитирующие факторы. Требовательность к эдафическим и ценотическим условиям, особенности онтогенеза, низкая конкурентоспособность, сокращение площади старовозрастных лесов.

Меры охраны. В Ульяновской области территориальная охрана отсутствует. Необходимы мониторинг состояния природных популяций, поиск новых мест произрастания с последующей организацией охранного режима. Занесен в Красные книги Пензенской [7], Самарской [8] областей, Республики Мордовия [9], Республики Татарстан [6] и Чувашской Республики [10].

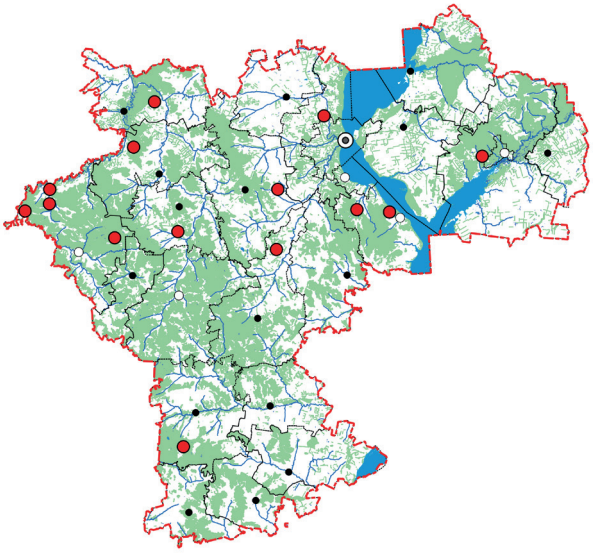
Источники информации: 1. Бобров, 1974; 2. Гербарий Мордовского гос. ун-та (GMU); 3. Гербарий Московского гос. ун-та (MW); 4. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (USPU); 5. Истомина, 2009; 6. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 7. Красная книга Пензенской области, 2013; 8. Красная книга Самарской области, 2017; 9. Красная книга Республики Мордовия, 2017; 10. Красная книга Чувашской Республики, 2020; 11. Раков и др., 2014; 12. Саксонов и др., 2011; 13. Силаева и др., 2005; 14. Шмаков, 2009.

Составители: С.А. Сенатор, Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Гроздовник полулунный — *Botrychium lunaria* (L.) Sw.

Семейство Гроздовниковые — Botrychiaceae





Статус. Категория 2. Вид, сокращающийся в численности. Красный список МСОП: LC — вызывающий наименьшие опасения.

Распространение. Плюризональный опушечно-луговой вид, встречающийся в европейской части России, в Крыму, на Кавказе, Урале, в Западной и Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Ареал охватывает также Скандинавию, Атлантическую и Среднюю Европу, Среднюю и Центральную Азию, Северную и Южную Америку, Австралию [2, 17]. Отмечен для Вешкаймского (окр. с. Каргино), Инзенского (окр. с. Первомайское, с. Валгуссы, с. Тияпино, с. Пятино, р.п. Глотовка), Карсунского (окр. с. Кадышево, с. Котяково), Кузоватовского, Майнского (урочище Ляховские меловые склоны), Мелекесского, Николаевского, Сенгилеевского (к северу от г. Сенгилей, окр. с. Тушна), Сурского (окр. с. Чеботаевка, с. Сайнино) и Ульяновского районов [1, 3–7, 14–16, 18]. Находится близ южной границы распространения.

Численность и тенденции её изменения. Встречается обычно малочисленными группами. Наиболее крупная популяция зарегистрирована в окрестностях с. Тушна на меловом каменистом склоне [18]. Имеется тенденция к сокращению численности.

Особенности экологии и биологии. Короткокорневищный травянистый папоротник высотой до 15 см. Стерильная часть вайи продолговатая, сидячая, простоперистая с несколькими парами почковидных или полулунных сегментов, вегетативная часть — дважды- или трижды перисторазделная, на ножке, с сидячими шаровидными спорангиями [2, 17]. Размножается спорами. Спороносит в июле. Облигатный микотроф. Заросток развивается медленно, только при наличии микоризы. Надземная часть развивается не каждый год. Светолюбив, избегает задернованных участков. Произрастает по опушкам и полянам, в Правобережье Ульяновской области — в нагорных дубравах.

Лимитирующие факторы. Низкая конкурентная способность, особенности биологии (необходимость наличия в почве специфических грибов, медленное развитие заростка), сокращение площади старовозрастных лесов.

Меры охраны. Охраняется на территории памятников природы «Ляховские меловые горы», «Реликтовые насаждения Глотовского лесничества», «Белогорский овраг» и «Каменистые меловые степи у с. Тушна». Необходимы соблюдение природоохранного режима и мониторинг состояния природных популяций. Занесен в Красные книги Пензенской [8], Самарской [9], Саратовской [10] областей, Республики Татарстан [11] и Чувашской Республики [12].

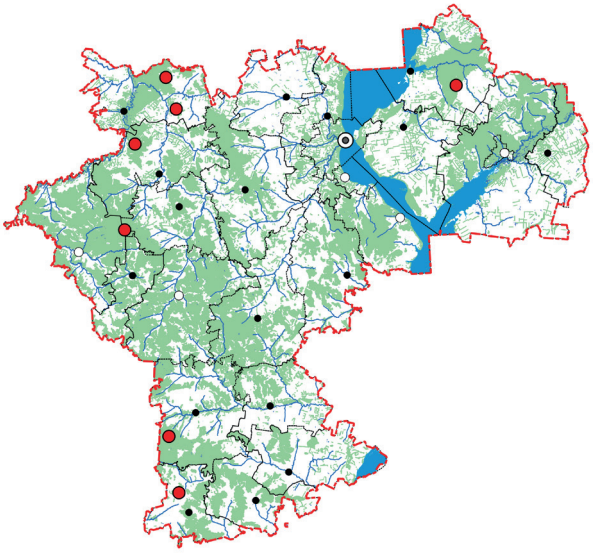
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1997; 2. Бобров, 1974; 3. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB); 4. Гербарий Мордовского гос. ун-та (GMU); 5. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (USPU); 6. Истомина, 2009; 7. Истомина, Силаева, 2013; 8. Красная книга Пензенской области, 2013; 9. Красная книга Самарской области, 2017; 10. Красная книга Саратовской области, 2021; 11. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 12. Красная книга Чувашской Республики, 2020; 13. Раков и др., 2014; 14. Силаева и др., 2005; 15. Силаева и др., 2013 а; 16. Силаева и др., 2013 б; 17. Шмаков, 2009; 18. Опарина, устн. сообщ., 2015.

Составители: С.А. Сенатор, Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Гроздовник многораздельный — *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr.

Семейство Гроздовниковые — Botrychiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Голарктический вид, встречающийся в северной, западной, центральной и восточной частях Европейской России, на Урале, в Западной Сибири и на Дальнем Востоке. Ареал охватывает также Скандинавию, Атлантическую и Среднюю Европу [1, 11]. В Ульяновской области известен в Инзенском (окр. р.п. Глотовка), Карсунском, Николаевском, Павловском, Старомайнском (окр. с. Большая Кандала) и Сурском районах [2–4, 9, 10]. Возможно, вид распространен в Ульяновской области шире, но остается незамеченным из-за невзрачности и мелких размеров. Находится близ южной границы распространения.

Численность и тенденции её изменения. Численность локальных популяций небольшая — в основном до 10 особей. Имеется тенденция к сокращению численности.

Особенности экологии и биологии. Короткокорневищный травянистый папоротник высотой 10–20 см. Стерильная часть вайи в очертании широкотреугольная, на длинном черешке, кожистая, с неясно видимыми жилками, дважды-, трижды перистая; доли последнего порядка городчатые [1, 11]. Спороносная часть в виде разветвленной метелки, дважды- или трижды перистая. Облигатный микотроф. Размножается вегетативно корневыми отпрысками, реже спорами. Спороносит в июне — июле. Развивается очень медленно. Произрастает в разреженных сосновых лесах на песчаной почве. Важным условием произрастания вида является разреженность травостоя.

Лимитирующие факторы. Низкая конкурентная способность, особенности биологии (наличие в почве специфичных грибов, медленное развитие заростков), сокращение площади старовозрастных лесов.

Меры охраны. Охраняется на территории памятников природы «Реликтовые насаждения Глотовского лесничества» и «Лесная жемчужина». Необходимы соблюдение природоохранного режима, мониторинг состояния природных популяций, поиск новых мест произрастания с последующей организацией охранного режима. Занесен в Красные книги Пензенской области [5], Республики Татарстан [6] и Чувашской Республики [8], а также в Перечень таксонов, нуждающихся в постоянном мониторинге на территории Республики Мордовия [7].

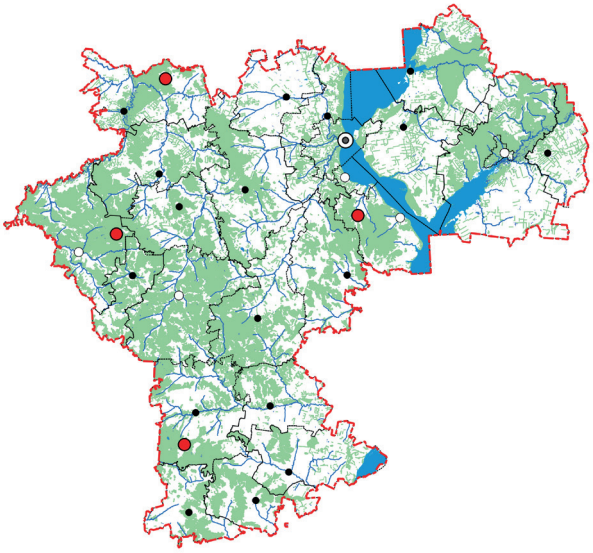
Источники информации: 1. Бобров, 1974; 2. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB); 3. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (USPU); 4. Истомина, Силаева, 2013; 5. Красная книга Пензенской области, 2013; 6. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 7. Красная книга Республики Мордовия, 2017; 8. Красная книга Чувашской Республики, 2020; 9. Раков и др., 2014; 10. Раков, Уланов, 2014; 11. Шмаков, 2009.

Составители: С.А. Сенатор, Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Ужовник обыкновенный — *Ophioglossum vulgatum* L.

Семейство Ужовниковые — Ophioglossaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Циркумбореальный вид с дизъюнктивным ареалом, приуроченный преимущественно к лесной зоне и к лесному поясу гор Евразии и Северной Америки. В России встречается в европейской части, в Крыму, на Кавказе, юге Западной Сибири, Алтае, в Прибайкалье и на Дальнем Востоке [1, 14]. В Ульяновской области известен по единичным находкам в Инзенском (окр. с. Глотовка), Николаевском, Сурском [2, 3, 10–12] и Сенгилеевском (урочище Тушнинские Увалы) [15] районах. Возможно, вид распространен шире, но из-за особенностей биологии и мелких размеров остается незамеченным. Находится близ южной границы распространения.

Численность и тенденции её изменения. Данные о численности и ее динамике отсутствуют. Известные популяции малочисленны — в них обнаруживалось не более 20 особей.

Особенности экологии и биологии. Короткокорневищный травянистый папоротник высотой 5–20 см. Корневище без чешуй, с многочисленными придаточными корнями. Вайи в количестве 2–3, стерильная часть ваий яйцевидная, в основании ширококлиновидная, более или менее мясистая, с малозаметной сетью жилок. Спороносная часть продолговато-ланцетная, нерассеченная. Облигатный микотроф. Спороношение не ежегодное и не массовое. Спороносит в июне — июле. Размножается вегетативно, посредством корневых отпрысков, редко — спорами. При неблагоприятных климатических условиях способен впадать в состояние покоя, временно «выпадая» из травостоя. Развивается очень медленно (около 30 лет от прорастания споры до появления надземного побега) [9]. Произрастает по сыроватым лесным полянам и лугам [1, 13–14]. Приурочен к лесным и луговым почвам с достаточным увлажнением и хорошей аэрацией. В неблагоприятных условиях (недостаток влаги, бесснежные зимы) на несколько лет может переходить в состояние вторичного покоя, не образуя надземных органов и питаясь микотрофно [13].

Лимитирующие факторы. Положение вблизи границы ареала, биологические особенности вида, требовательность к климатическим и ценотическим условиям, слабая конкурентоспособность, малочисленность и изолированность популяций.

Меры охраны. Охраняется на территории памятников природы «Реликтовые насаждения Глотовского лесничества» и ландшафтных памятников природы «Белогорский овраг», «Каменистые меловые степи у с. Тушна». Необходимы соблюдение природоохранного режима, мониторинг состояния природных популяций, поиск новых мест произрастания с последующей организацией охранного режима. Занесен в Красные книги Пензенской [4], Самарской [5], Саратовской [6] областей, Республики Татарстан [7] и Чувашской Республики [8], а также в Перечень таксонов, нуждающихся в постоянном мониторинге на территории Республики Мордовия [9].

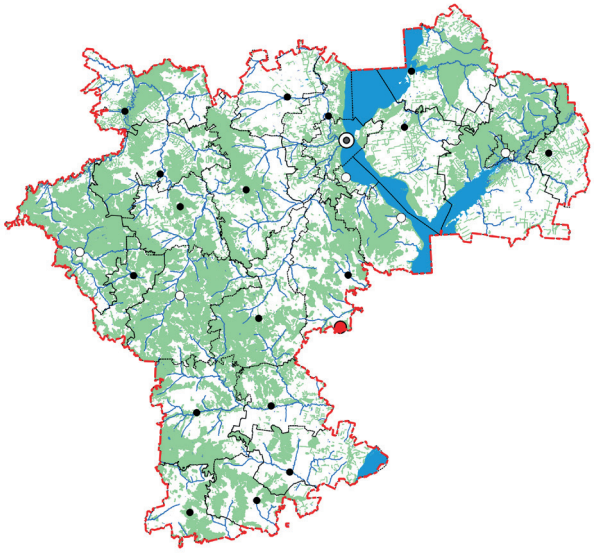
Источники информации: 1. Бобров, 1974; 2. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 3. Истомина, Силаева, 2013; 4. Красная книга Пензенской области, 2013; 5. Красная книга Самарской области, 2017; 6. Красная книга Саратовской области, 2021; 7. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 8. Красная книга Чувашской Республики, 2020; 9. Красная книга Республики Мордовия, 2017; 10. Раков и др., 2013; 11. Раков и др., 2014; 12. Саксонов и др., 2011; 13. Филин, 1995; 14. Шмаков, 2009; 15. Опарина, устн. сообщ., 2015.

Составители: С.А. Сенатор, Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

Многоножка обыкновенная — *Polypodium vulgare* L.

Семейство Многоножковые — Polypodiaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Плейстоценовый скально-лесной реликт [7]. Встречается в северной, западной, центральной и восточной частях Европейской России, на Кавказе, Урале, в Западной и Восточной Сибири. Ареал охватывает также Скандинавию, Среднюю и Юго-Западную Азию и Северную Америку [2, 8]. Известно единственное место произрастания в Ульяновской области — Тереньгульский район (урочище Скрипинские Кучуры) [1, 3, 4, 6, 10].

Численность и тенденции её изменения. Популяции немногочисленны. Встречается отдельными особями и различными по площади куртинами. Ранее указывался для с. Новоспасское [5].

Особенности экологии и биологии. Длиннокорневищный травянистый папоротник высотой 10–20 см. Пластинки ваий в очертании продолговатые, плотные, почти кожистые, голые, перистораздельные. Сегменты цельнокрайние, к верхушке преимущественно притупленные. Чешуи у основания черешков ваий ланцетные, одноцветные, светло-бурые [2, 5, 8]. Спороносит в июле. Размножается при помощи спор и вегетативно. Растет на выходах сливного песчаника под пологом разреженных сосновых лесов.

Лимитирующие факторы. Требовательность к почвенно-грунтовым и ценотическим условиям, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» [1]. Занесен в Красные книги 16 регионов России [9].

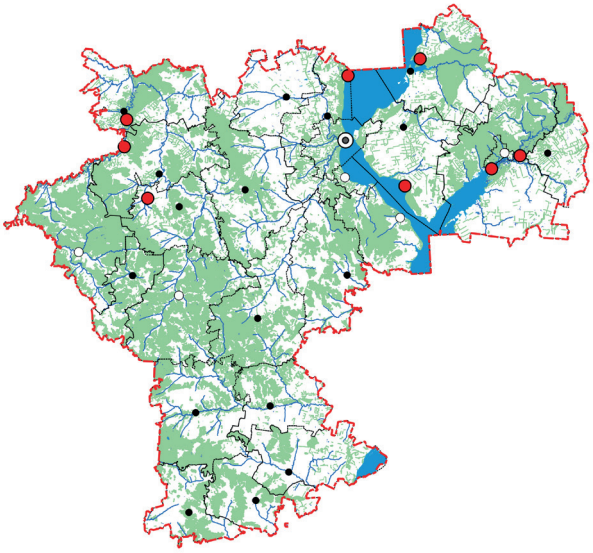
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1997; 2. Бобров, 1974; 3. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB); 4. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (USPU); 5. Маевский, 1964; 6. Раков и др., 2014; 7. Саксонов и др., 2011; 8. Шмаков, 2009; 9. http://www.plantarium.ru/; 10. https://www.inaturalist.org/.

Составители: Л.А. Масленникова, С.А. Сенатор.

Сальвиния плавающая — *Salvinia natans* (L.) All.

Семейство Сальвиниевые — Salviniaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. Красный список МСОП: NT — находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Реликтовый элемент флоры. Голарктический плюризональный вид. Встречается в европейской части России, на Южном Урале, юге Сибири и Дальнем Востоке. Ареал также охватывает Среднюю Азию, Средиземноморье, Гималаи, Японию, Китай, Северную Америку, север Африки [3]. В Ульяновской области отмечен в Предволжье — в Карсунском и Сурском районах на Ромадановских озерах в пойме р. Суры, в междуречье р. Суры и р. Барыша, в устье р. Протомойки в окрестностях с. Городищи Ульяновского района [1, 2, 4–11, 14], в Заволжье — в Мелекесском (в том числе в г. Димитровград, по берегам р. Мелекесска и в тростниковых плавнях в Черемшанском заливе), Старомайнском (озеро Клюквенное) и Чердаклинском (Банные острова, что в акватории Куйбышевского водохранилища) районах [5, 7].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречается массово, однако численность от года к году подвержена колебаниям, что, вероятно, зависит от гидрологического режима и степени загрязнения водоемов.

Особенности экологии и биологии. Водный однолетний разноспоровый папоротник с тонким разветвленным стеблем, длиной 3–10 см, плавающий на поверхности водоемов. Листья собраны по три в мутовки: два надводных, один подводный. Надводные листья овальные, тупые, с верхней стороны со щетинистыми белыми волосками, снизу густо опушены бурыми волосками. Подводный лист от самого основания разделен на нитевидные доли. В основании подводных листьев собраны шарообразные сорусы, по 3–8. В конце сентября — октябре происходят массовое отмирание растений и высвобождение спорангиев. [3]. Произрастает в хорошо прогреваемых, стоящих и медленно текущих водоемах с чистой водой — в озерах, старицах, протоках и заливах водохранилищ. Размножается спорами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Гидрологический и термический режимы водоемов, их зарастание и загрязнение, чрезмерная эвтрофикация.

Меры охраны. Многие известные местонахождения расположены в водоохранных зонах водоемов. Охраняется на территории Сурского зоологического заказника и национального парка «Сенгилеевские горы» [6]. Занесен в Красные книги 18 регионов России, в том числе в Красные книги Пензенской области (2013), Республики Мордовия (2017), Республики Татарстан (2016) и Чувашской Республики (2020) [13].

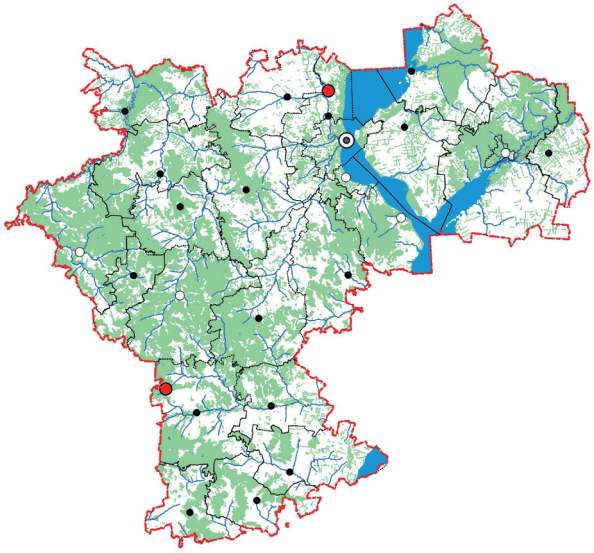
Источники информации: 1. Благовещенский, Раков, 1994; 2. Благовещенский и др., 1989; 3. Губанов и др., 2002; 4. Истомина, 2023; 5. Корнилов и др., 2012; 6. Красная книга..., 2021; 7, 8. Раков и др., 2014; 9. Гербарий Мордовского гос. ун-та (GMU); 10. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 11. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 12. Данные составителей; 13. http://www.plantarium.ru/; 14. https://www.inaturalist.org/.

Составители: Н.С. Раков, С.В. Саксонов, Е.Ю. Истомина.

Фегоптерис связывающий — *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt

Семейство Телиптерисовые — Thelypteridaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Голарктический лесной вид. Встречается в европейской части России, на Кавказе, Урале, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. Ареал охватывает также Атлантическую и Среднюю Европу, Средиземноморье и Северную Америку [1, 8]. В Ульяновской области крайне редок, известен из Ульяновского (урочище Чертов овраг близ д. Дворики) и Николаевского районов [2, 7].

Численность и тенденции её изменения. Известные популяции насчитывают несколько десятков особей.

Особенности экологии и биологии. Длиннокорневищный травянистый папоротник высотой 15–30 см. Корневище тонкое со светло-коричневыми ланцетными чешуями. Пластинки вай треугольные или треугольно-яйцевидные, заостренные, черешок длинный, рассеянно-волосистый. Вайи перистораздельные, опушенные с обеих сторон волосками и пленками, нижняя пара сегментов книзу отклоненная [1, 8]. Спороносит в июне — июле. Размножается преимущественно вегетативно, реже при помощи спор. Произрастает в сосняках-зеленомошниках и глубоких залесенных оврагах. Требователен к влажности почвы.

Лимитирующие факторы. Требовательность к эдафическим и ценотическим условиям, низкая конкурентоспособность, сокращение площади старовозрастных лесов.

Меры охраны. В Ульяновской области территориальная охрана отсутствует. Необходимы мониторинг состояния природных популяций, поиск новых мест произрастания с последующей организацией охранного режима. Занесен в Красные книги Пензенской [3] и Самарской [4] областей, Республики Татарстан [5], а также в Перечень таксонов, нуждающихся в постоянном мониторинге на территории Республики Мордовия [6].

Источники информации: 1. Бобров, 1974; 2. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB); 3. Красная книга Пензенской области, 2013; 4. Красная книга Самарской области, 2017; 5. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 6. Красная книга Республики Мордовия, 2017; 7. Раков и др., 2014; 8. Шмаков, 2009.

Составители: С.А. Сенатор, Н.С. Раков, Е.Ю. Истомина.

ОТДЕЛ ПЛАУНОВИДНЫЕ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

А.В. Масленников

Авторы-составители:

В.В. Благовещенский

И.В. Благовещенский

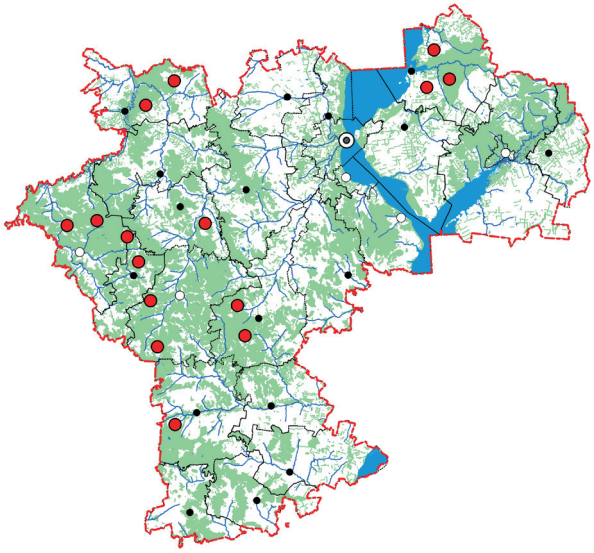
Н.С. Раков

Дифазиаструм сплюснутый — *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub

(Плаун сплюснутый — *Lycopodium complanatum* L.)

Семейство Плауновые — Lycopodiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. За пределами России встречается в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, на севере Средиземноморья, в Монголии, Китае и Северной Америке. В России отмечен в лесной зоне европейской части, Урала и Сибири [5]. В Ульяновской области находится на южной границе ареала, в Предволжье встречается рассеянно в Базарносызганском, Барышском (в верховьях р. Суры), Вешкаймском, Инзенском, Кузоватовском, Николаевском и Сурском (на древних террасах р. Суры) районах [1–4, 7, 8, 10]; реже в Заволжье — в Старомайнском районе [9, 10].

Численность и тенденции её изменения. Вид обычно представлен небольшими по численности популяциями, местами обилен, однако численность сокращается.

Особенности экологии и биологии. Травянистый вечнозеленый многолетник с ползучими побегами, неглубоко погруженными в почву, от которых отходят вертикальные или восходящие, сильно сплюснутые, веерообразно расположенные разветвленные побеги. Листья чешуевидные, ланцетно-шиловидные, низбегающие. Брюшные листья в 2–3 раза короче спинных. Колосков 2–6, сидящих на длинных тонких ножках. Споры созревают в июне — июле [7]. Встречается преимущественно в сосновых лесах-зеленомошниках, особенно сосняках-брусничниках на песчаной почве, реже — в сосняках грушанковых и иногда в сосново-дубовых лесах на легкосупесчаной почве. Размножается спорами и вегетативно (ползучими побегами).

Лимитирующие факторы. Рубки и изреживание леса, выпас скота, сбор в качестве лекарственного и красильного растения.

Меры охраны. Необходимы сохранение участков леса с особенно обильным произрастанием вида, исключение выпаса скота и сбора этого растения с декоративными и другими целями. Охраняется на территории памятников природы «Реликтовый лес с елью обыкновенной», «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда», «Чекалинское озеро» и Сурского зоологического заказника. Занесен в Красные книги 13 регионов РФ, в том числе Пензенской, Самарской, Саратовской областей, Республики Татарстан и Чувашской Республики [16].

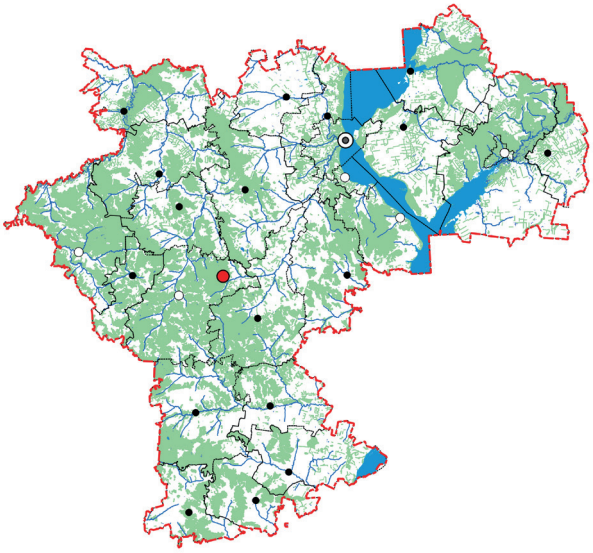
Источники информации: 1. Абрахина, 1997; 2. Благовещенский, 1971; 3. Благовещенский, 2005; 4. Благовещенский, Раков, 1994; 5. Благовещенский и др., 1989; 6. Бобров, 1974 а; 7. Губанов и др., 2002; 8. Истомина, Силаева, 2013; 9. Истомина и др., 2011–2013; 10. Раков, 1973 а; 11. Раков и др., 2014; 12. Гербарий Мордовского гос. ун-та (GMU); 13. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителей; 16. http://www.plantarium.ru/.

Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, И.В. Благовещенский.

Плаунок топяной — *Lycopodiella inundata* (L.) Holub.

Семейство Плауновые — Lycopodiaceae





Статус. Категория 4. Вид, неопределенный по статусу.

Распространение. По особенностям широтного распространения плаунок топяной следует отнеси к бореально-неморальному географическому элементу, по характеру долготного распространения это вид с голарктическим типом ареала [2]. За пределами России распространён в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, в Северной Америке. В России встречается в пределах лесной полосы европейской части, в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке [3, 4]. В Ульяновской области известно единственное местонахождение популяции — озеро Кряж (Крячок) Барышского района [2, 7]. На сопредельных территориях встречается в Пензенской области, республиках Татарстан и Мордовия [1, 5]. По всей видимости, плаунок топяной имеет в Среднем Поволжье и в центральной части Приволжской возвышенности более широкое распространение, однако часто не замечается ввиду незначительных (5–10 см) размеров. Он более заметен в августе — сентябре, когда желтеют его спороносные колоски.

Численность и тенденции её изменения. Данных об изменении численности нет.

Особенности экологии и биологии. Многолетнее (часто малолетнее) вечнозеленое растение с ползучим стеблем, гаметофит зелёный, с наземным прорастанием. Зиму переживают только утолщенные кончики побегов. В пределах ареала встречается по моховым и песчаным сыроватым пустошам, разработанным торфяникам, сырым берегам водоёмов, лесным дорогам, карьерам, придорожным кюветам, вырубкам, вдоль ЛЭП [6]. В Ульяновской области, на озере Кряж, популяция плаунка топяного была обнаружена на нарушенной человеком сплавине, в осоково-сфагновом сообществе [2, 8]. На сопредельных территориях он также встречается в сфагновых ценозах, нередко нарушенных, или в песчаных карьерах [1, 5]. Плаунок топяной является ценофобным видом, он лучше развивается на местах с нарушенным моховым покровом и сокращает свою численность при его восстановлении.

Лимитирующие факторы. Изменения гидрологического режима в результате осушения болот, экологические и биологические особенности вида. Низкая численность плаунка топяного является его биологической нормой.

Меры охраны. В качестве основной меры следует рекомендовать сохранение его местообитаний. Сохранности плаунка топяного, бесспорно, будет способствовать тот факт, что озеро Кряж, где встречается этот вид, — памятник природы Ульяновской области. Включён в Красные книги Республики Татарстан, Республики Мордовия и Пензенской области.

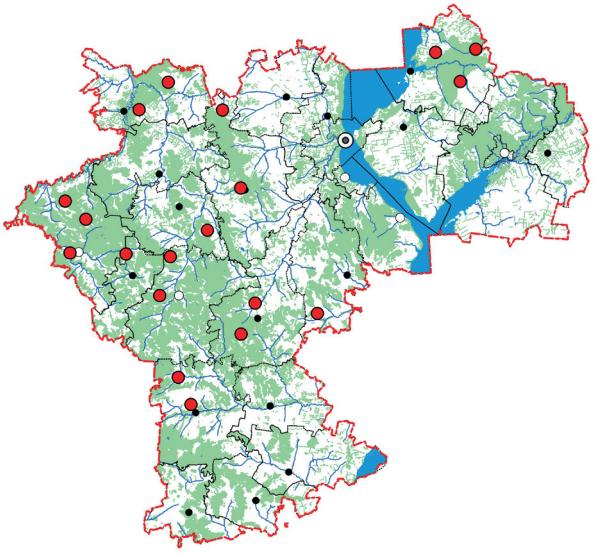
Источники информации: 1. Баранов, 1911; 2. Благовещенский, 2009; 3. Бобров, 1974; 4. Губанов и др., 2002; 5. Кирюхин, Лёвин, 2008; 6. Маевский, 2006; 7. Раков и др., 2014; 8. Данные составителя.

Составитель: И.В. Благовещенский.

Плаун годичный — *Lycopodium annotinum* L.

Семейство Плауновые — Lycopodiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Циркумбореальный лесной вид. В России известен в лесной зоне европейской части, Урала и Сибири [5]. В Ульяновской области встречается в Предволжье в Базарносызганском, Барышском (в юго-западной части в истоках р. Суры), Вешкаймском (в юго-восточной части), Инзенском (к юго-востоку от г. Инза, в пойме р. Юловка, близ с. Юлово, с. Вырыпаевка), Майнском (в западной части в окр. болота Моховое), Николаевском (в северо-западной части вблизи озера Светлое и на юге района), Сурском (в южной части на древних террасах р. Сура), Тереньгульском (близ озера Покшерке) районах [1–4, 7, 8, 10]; в Заволжье отмечен в Старомайнском районе [9, 10]. Находится на южной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. На отдельных участках, обычно хорошо увлажненных, бывает обилен, но везде численность сокращается.

Особенности экологии и биологии. Травянистый вечнозеленый многолетник с ползучими побегами, распластанными по поверхности почвы, простыми или вильчато разветвленными восходящими ветвями, высотой 10–25 см. Листья горизонтальные или отклоненные, длиной до 7 мм, острые, колючие. Споры созревают в июне — августе [7]. Встречается преимущественно в сосновых лесах-зеленомошниках на песчаной почве, но более увлажненных (в сосняках черничниках, по периферии озер и болот, реже в грушанковых сосняках и сыроватых березняках); иногда произрастает в залесенных поймах малых рек. Размножается спорами и вегетативно (надземными ползучими побегами).

Лимитирующие факторы. Рубка и изреживание леса, выпас скота, сбор в качестве декоративного растения и с другими целями.

Меры охраны. Необходимы сохранение участков леса с произрастанием вида, исключение выпаса скота и запрет сбора этого растения с любыми целями. Охраняется на территории памятников природы «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда», «Реликтовый лес с елью обыкновенной», «Чекалинское озеро» и Сурского зоологического заказника. Занесен в Красные книги 18 регионов РФ, в том числе Пензенской, Самарской и Саратовской областей, Республики Татарстан и Чувашской Республики [15].

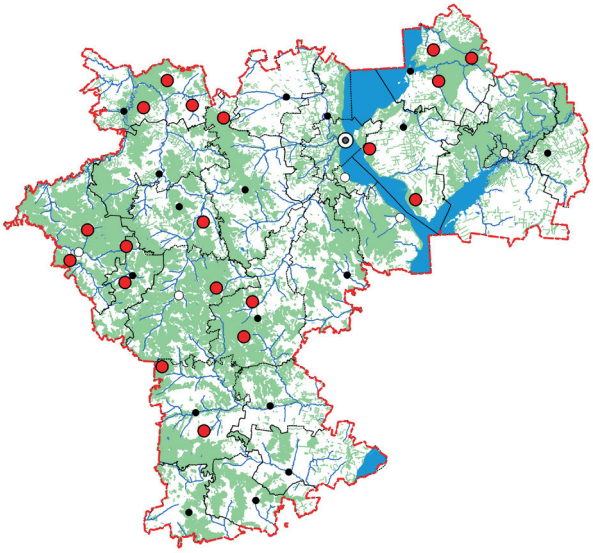
Источники информации: 1. Благовещенский, 1971; 2. Благовещенский, 2005; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Благовещенский и др., 1989; 5. Бобров, 1974; 6. Губанов и др., 2002; 7. Истомина, Силаева, 2013; 8. Истомина и др., 2011–2013; 9. Раков, 1973; 10. Раков и др., 2014; 11. Гербарий Мордовского гос. ун-та (GMU); 12. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Данные составителей; 15. http://www.plantarium.ru/.

Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, И.В. Благовещенский.

Плаун булавовидный — *Lycopodium clavatum* L.

Семейство Плауновые — Lycopodiaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Циркумбореальный лесной вид. В России известен в лесной зоне европейской части, Урала и Сибири [5]. В Ульяновской области встречается в Предволжье в Барышском, Вешкаймском, Инзенском, Кузоватовском, Майнском, Николаевском и Сурском районах [1–4, 7–15]; в Заволжье отмечен в Старомайнском и Чердаклинском районах [10, 11], из них во втором в последнее время не найден. Находится на южной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. Вид местами бывает обилен, но чаще представлен небольшими по численности популяциями и везде сокращается.

Особенности экологии и биологии. Травянистый вечнозеленый многолетник с ползучими на поверхности почвы стеблями и вертикально отходящими разветвленными побегами высотой до 30 см. Стебли густо покрыты обращенными вверх и обычно прижатыми листьями длиной до 4 мм, на конце переходящими в длинный белый волосок. Спорангии в спороносных колосках, сидящих обычно по два на ножках на верхушках стеблей. Споры созревают в июне — августе [6]. Встречается преимущественно в сосновых лесах-зеленомошниках, реже в сосняках-черничниках и грушанковых сосняках, обычно на песчаной почве и в сосново-еловых лесах. Также произрастает в сосновых лесах по периферии озер и болот. Размножается спорами и вегетативно (надземными ползучими побегами).

Лимитирующие факторы. Рубка и разреживание леса, выпас скота, сбор в качестве лекарственного и декоративного растения.

Меры охраны. Необходимы сохранение участков леса с произрастанием вида, исключение выпаса скота и запрет сбора этого растения с любыми целями. Охраняется на территории памятников природы «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда», «Реликтовый лес с елью обыкновенной», «Чекалинское озеро» и Сурского зоологического заказника. Занесен в Красные книги 14 регионов РФ, в том числе Пензенской, Самарской, Саратовской областей, Республики Татарстан и Чувашской Республики [16].

Источники информации: 1. Благовещенский, 1971; 2. Благовещенский, 2005; 3. Благовещенский, Раков, 1994; 4. Благовещенский и др., 1989; 5. Бобров, 1974; 6. Губанов и др., 2002; 7. Истомина, Силаева, 2013; 8. Истомина и др., 2011–2013; 9. Корнилов и др., 2012; 10. Раков, 1973; 11. Раков и др., 2014; 12. Гербарий Мордовского гос. ун-та (GMU); 13. Гербарий ИЭВБ РАН (PVB); 14. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 15. Данные составителей; 16. http://www.plantarium.ru/.

Составители: В.В. Благовещенский, Н.С. Раков, И.В. Благовещенский.

ОТДЕЛ ХВОЩЕВИДНЫЕ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

А.В. Масленников

Авторы-составители:

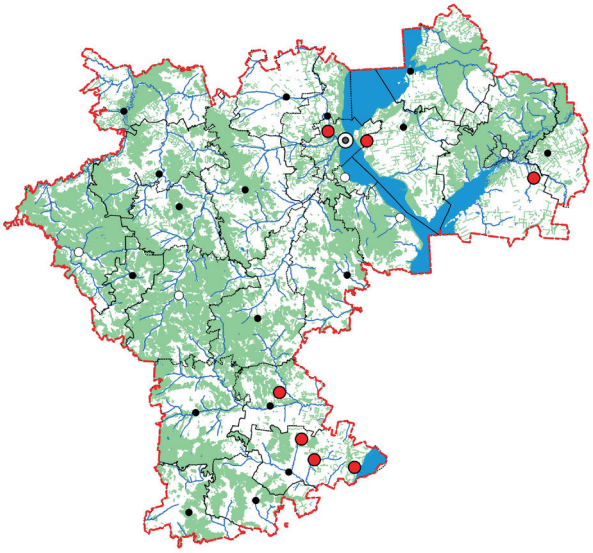
А.В. Масленников

Л.А. Масленникова

Хвощ ветвистый — *Equisetum ramosissimum* Desf.

Семейство Хвощевые — Equisetaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Голарктический степной вид. Отмечается в Тамбовской, Курской, Брянской, Воронежской, Липецкой, Саратовской, Пензенской, Самарской, Волгоградской областях, Республике Мордовия и Республике Татарстан, Западной Сибири, Волжско-Камском регионе. За пределами России — в Республике Молдова, на Украине, в Прибалтике, на Кавказе, в Средней Азии, Средней Европе, Средиземноморье, Малой Азии, Иране, Монголии, Тибете, Японии, Китае, Северной и Южной Америке, Африке [3–7, 10]. В Ульяновской области довольно редок. Ранее считался исчезнувшим [1]. За последнее время обнаружен на территории экопарка «Черное озеро» г. Ульяновск, в Заволжском районе г. Ульяновска на прибрежных песках р. Карасевка, в Мелекесском районе (окр. с. Верхний Мелекесс, долина р. Мал. Авраль) [16], в Новоспасском районе (восточнее р.п. Новоспасское), в Радищевском районе (окр. с. Вязовка, пос. Октябрьский, урочище Урусовка) [2, 8, 9, 11–14].

Численность и тенденции её изменения. Встречается небольшими по площади популяциями [13].

Особенности экологии и биологии. Травянистый корневищный многолетник высотой 30–100 см. Корневище буровато-черное, около 2 мм в диаметре. Стебли в числе нескольких, в нижней половине мутовчато-ветвистые. Ребра в количестве 8–15, тупые, без бороздок, влагалища длиной 5–8 мм. С беловатыми кончиками на зубцах. Верхушечный спороносный колосок острый. Спороносит в мае — июне [3, 5, 7]. Облигатный псаммофил [8]. Растет по зарастающим песчаным речным валам на песчано-галечниковых почвах, по нижним частям склонов и днищам степных балок близ временных водотоков на чистых песках или песчано-каменистых грунтах [2, 8, 20].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате антропогенных нагрузок (выпас скота, закладка карьеров, весенние пожары).

Меры охраны. Встречается на территории экопарка «Черное озеро» и комплексного природного заказника «Вязовские балки» [12, 20]. Необходима организация охраняемых территорий в Новоспасском районе и дополнительные исследования. Внесен в Красные книги 7 областей, в том числе Пензенской (2013) и Самарской (2017), г. Москвы (2022), Республики Мордовия (2017), Республики Татарстан (2016) и Республики Калмыкия (2014) [15].

Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1984; 2. Благовещенский, Раков, 1994; 3. Бобров, 1974 б; 4. Васюков, 2004; 5. Губанов и др., 2002; 6. Еленевский и др., 2008; 7. Маевский, 2006; 8. Масленникова, 1999; 9. Масленников, Масленникова, 1999; 10. Плаксина, 2001; 11. Раков, 2014; 12. Салтыков и др., 1997; 13. Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (UPSU); 14. Данные составителей; 15. https://www.plantarium.ru/; 16. Д. Карацюба, 06.07.2022.

Составители: Л.А. Масленникова, А.В. Масленников.

ОТДЕЛ МОХОВИДНЫЕ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

А.В. Масленников

Авторы-составители:

И.В. Благовещенский

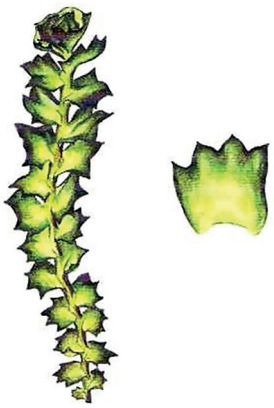
М.С. Игнатов

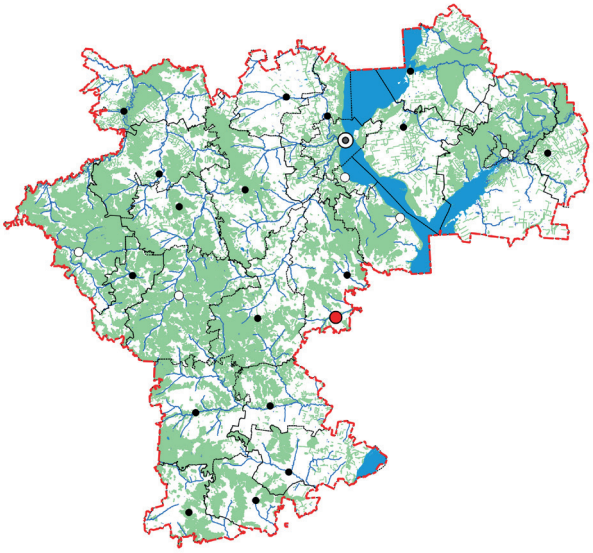
Е.А. Игнатова

А.Н. Мордвинов

Барбилофозия бородавчатая — *Barbilophozia barbata* (Schmid. ex Schreb.) Loeske

Семейство Анастрофилловые — Anastrophyllaceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и находящийся на южной границе своего распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Произрастает в европейской части России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Европе, Гренландии, Средней Азии, Северной Америке, Японии [1, 3]. В Ульяновской области встречается на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» Тереньгульского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует рыхлые, грязно-зеленые или желтовато-бурые дерновинки. Стебель лежачий или слабоприподнимающийся, длиной 1,5–5 см. Листья косоприкрепленные, густорасположенные, четырехлопастные. Коробочка цилиндрическая на удлиненной ножке. Вид двудомный. В пределах ареала произрастает на почве, камнях и скалах [1]. В пределах области отмечен главным образом на песчаниковых валунах, иногда на подстилке в смешанном лесу, расположенном на останце верхнего плато. Размножается спорами и вегетативно [2, 4].

Лимитирующие факторы. Не изучены, но, вероятнее всего, высокая требовательность к характеру среды обитания и слабая конкурентоспособность в связи с тем, что вид находится на границе ареала.

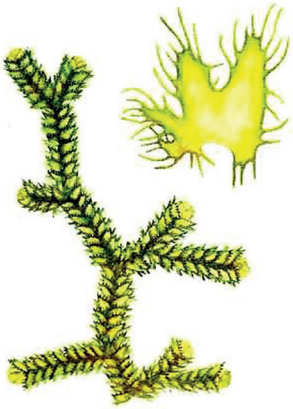
Меры охраны. Находится на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» [2]. Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых возможных местонахождений.

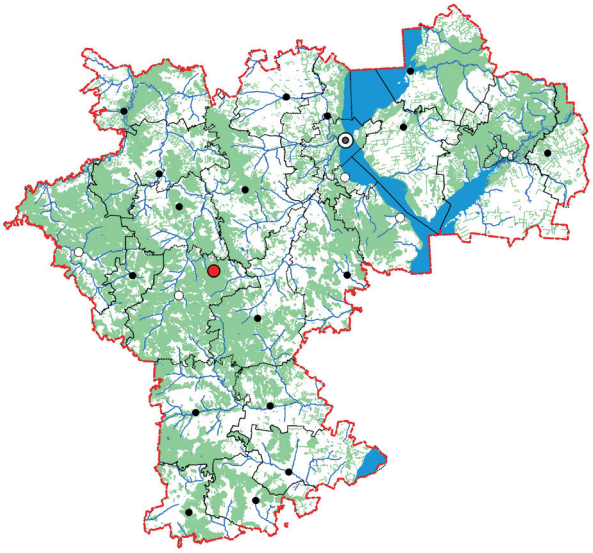
Источники информации: 1. Константинова, Потемкин, Шляков, 1992; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Шляков, 1980; 4. Данные составителя.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Птилидиум реснитчатый — *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe

Семейство Птилидиевые — Ptilidiaceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и находящийся на южной границе своего распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Произрастает в европейской части России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Европе, Центральной Азии, Северной и Южной Америке, Новой Зеландии [1, 3]. В Ульяновской области встречается на территории Старотимошкинского лесничества Барышского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует тускло-зеленые или буроватые дерновинки. Стебель прямостоячий перистоветвистый, длиной до 6 см. Листья четырехлопастные, пятилопастные или трехлопастные с ресничками. Коробочка цилиндрическая на удлиненной ножке. Вид двудомный. В пределах ареала произрастает на горных породах, покрытых мелкоземом, на почве и валежнике в лесах, на болотах и по берегам водоемов [1]. В пределах области отмечен на основаниях стволов березы в сосново-березовом лесу. Размножается спорами [2, 3].

Лимитирующие факторы. Не изучены. По-видимому, высокая требовательность к характеру среды обитания и слабая конкурентоспособность в связи с тем, что вид находится на границе ареала.

Меры охраны. Необходим поиск новых популяций и осуществление контроля за состоянием и сохранением уже найденной популяции.

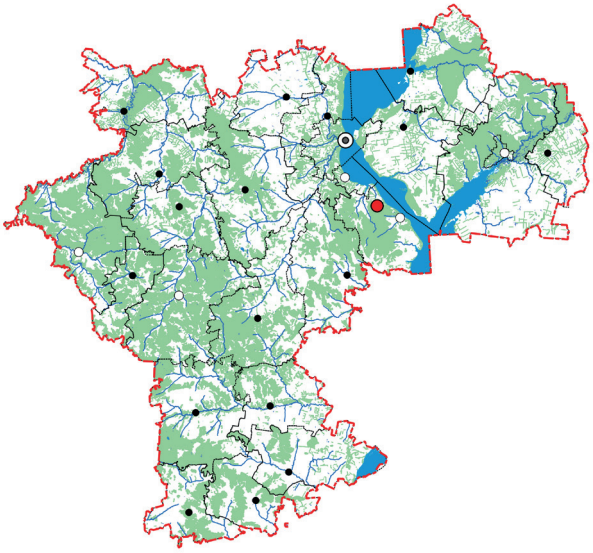
Источники информации: 1. Константинова, Потемкин, Шляков, 1992; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Шляков, 1979.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Брахитециум галечный — *Brachythecium glareosum* (Bruch ex Spruce) Schimp.

Семейство Брахитециевые — Brachytheciaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на южной границе своего распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Встречается в европейской части России и в Сибири. За пределами России — в Азии, Европе, Исландии, Северной Америке [2, 4]. В Ульяновской области известно одно местонахождение — в окрестностях с. Шиловка Сенгилеевского района [3].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [3].

Особенности экологии и биологии. Образует большие, рыхлые, бледно-коричнево-зеленые дерновинки, распростертые по субстрату. Листья яйцевидно-ланцетные, постепенно длинноволосовиднозаостренные, глубоко продольноскладчатые, цельнокрайние. Коробочка на красно-бурой гладкой ножке, наклоненная, бурая. Вид двудомный. В пределах ареала произрастает на сухих травянистых и каменистых склонах, на известковой и мергелистой почве [2, 4]. В пределах области отмечен на карбонатной почве в каменистой разнотравной степи. Размножается спорами и вегетативно [2, 3].

Лимитирующие факторы. Не изучены. По-видимому, слабая конкурентоспособность в связи с тем, что вид находится на границе ареала.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [1]. Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых возможных местонахождений.

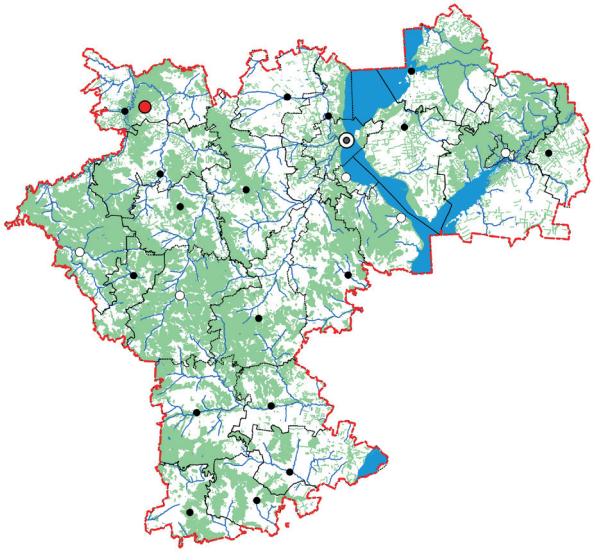
Источники информации: 1. Золотухин и др., 2021; 2. Мельничук, 1970; 3. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 4. Игнатов, Афонина, 1992.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Сциурогипнум перистый — *Sciuro-hypnum plumosum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen

Семейство Брахитециевые — Brachytheciaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на южной границе своего распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Встречается в европейской части России, на Южном Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Азии, Гренландии, Европе, Исландии, Северной Африке, Северной и Южной Америке [1, 3]. В Ульяновской области известно одно местонахождение — в окрестностях озера Пичерки Сурского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует плотные, коричнево-зеленые или золотисто-зеленые, блестящие, прижатые к субстрату дерновинки. Листья из широкояйцевидного или серповидного основания, ланцетные, постепенно длиннозаостренные, с цельными или неясно зубчатыми краями. Коробочка на красной бородавчатой ножке, наклоненная или согнутая, бурая. Вид однодомный. В пределах ареала произрастает на мокрых камнях, скалах, древесине, реже на корнях деревьев [1, 3]. В пределах области отмечен на гнилом стволе, нависшем над ручьем, в ольховом лесу. Размножается спорами [2].

Лимитирующие факторы. Не изучены. По-видимому, слабая конкурентоспособность в связи с тем, что вид находится на границе ареала.

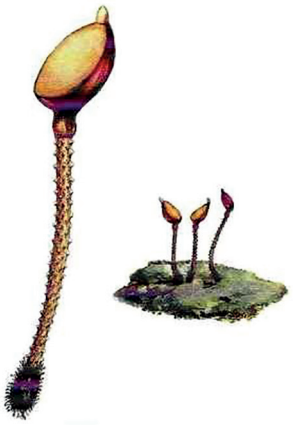
Меры охраны. Встречается на территории Сурского республиканского зоологического заказника [2]. Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых возможных местонахождений.

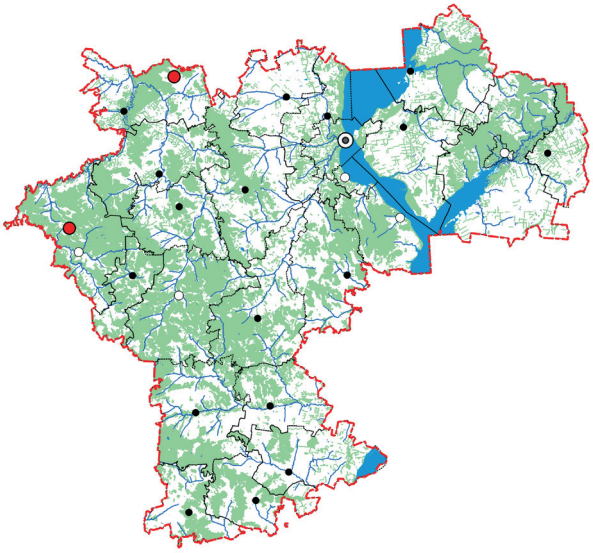
Источники информации: 1. Мельничук, 1970; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Игнатов, Афонина, 1992.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Буксбаумия безлистная — *Buxbaumia aphylla* Hedw.

Семейство Буксбаумиевые — Buxbaumiaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Встречается в европейской части России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Азии, Европе, Новой Зеландии, Северной Америке [1, 3]. В Ульяновской области вид встречен в Кувайском лесничестве Сурского района и в окрестностях с. Юлово Инзенского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Мелкий (1–2 см) лесной мох с многолетней протонемой. Листья мелкие, буроватые, со временем разрушаются и окутывают основание грубо-бородавчатой ножки коробочки в виде плотного войлока. Коробочка косостоящая, зрелая, почти горизонтальная. Вид двудомный. В пределах ареала произрастает обычно на сухой, преимущественно песчаной почве в хвойных лесах, особенно сосновых, по краям канав, дорог и тропинок, на камнях, покрытых слоем почвы. Размножается спорами [3]. В пределах области отмечен на супесчаной почве в сосново-березовом лесу с разреженным травостоем и на обнаженной песчаной почве в сосняке зеленомошном [2].

Лимитирующие факторы. Не вполне изучены, но, вероятнее всего, слабая конкурентоспособность.

Меры охраны. Встречается на территории Сурского республиканского зоологического заказника и в непосредственной близости от памятника природы «Юловский пруд». Необходимы контроль за состоянием популяций и поиски новых местонахождений.

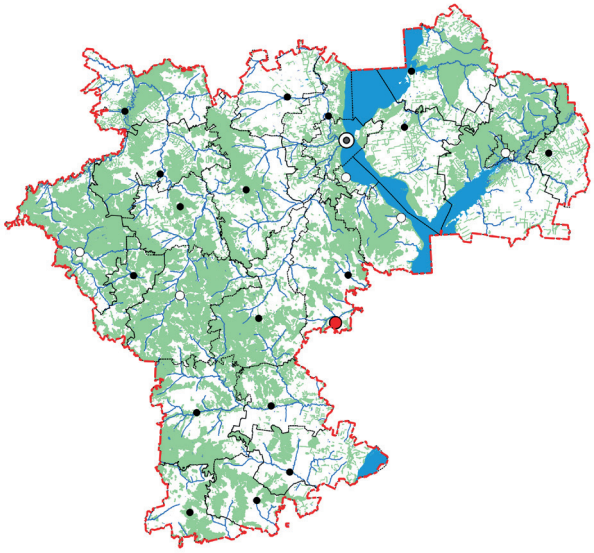
Источники информации: 1. Игнатов, Афонина, 1992; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Савич-Любицкая, Смирнова, 1970.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Цинодонциум зобатый — *Cynodontium strumiferum* (Hedw.) Lindb.

Семейство Рабдовейзиевые — Rhabdoweisiaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, произрастающий в специфических условиях. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Встречается в европейской части России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Гренландии, в Европе, Исландии, Северной Америке [1, 3]. В Ульяновской области известен только на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» Тереньгульского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует рыхлые, высотой 2–4 см, желто-зеленые дерновинки. Листья узколанцетные, в сухом состоянии слегка кудрявые. Коробочка на красно-бурой ножке, наклоненная, горбатая, с зобиком. Вид однодомный. В пределах ареала произрастает на сухих, затененных, не содержащих извести скалах и глыбах, изредка на сухой почве, на мокрых камнях и валунах. Размножается спорами [3]. В пределах области является облигатным эпилитом. Отмечен на скальных выходах песчаников и песчаниковых валунах в различных ассоциациях смешанного леса [2].

Лимитирующие факторы. Не вполне изучены, но, вероятнее всего, высокая требовательность к характеру среды обитания.

Меры охраны. Находится на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» [2]. Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых местонахождений.

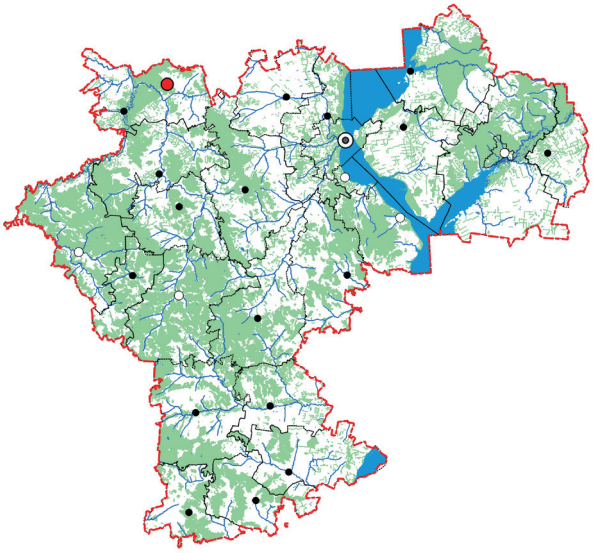
Источники информации: 1. Игнатов, Афонина, 1992; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Савич-Любицкая, Смирнова, 1970.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Дикранум извилистостебельный — *Dicranum flexicaule* Brid.

Семейство Дикрановые — Dicranaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, связанный со специфическими условиями произрастания, находящийся на южной границе ареала. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Произрастает в европейской части России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Азии, Гренландии, Европе, Исландии, Северной Америке [1, 3]. В Ульяновской области встречается на территории Кувайского лесничества Сурского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует густые или рыхлые, желто-зеленые или буро-зеленые, высотой 6–10 см дерновинки. Стебель прямостоячий или восходящий. Листья серповидно согнутые, из ланцетного основания постепенно шиловидно суженные, почти цельнокрайние или вверху зубчатые. Коробочка наклоненная, слабосогнутая, желто-зеленая или каштаново-бурая. Вид двудомный. В пределах ареала произрастает на гнилых стволах и пнях, на почве, на сырых камнях и скалах, покрытых почвой, на каменистых россыпях. Размножается спорами [3]. В пределах области отмечен на основаниях стволов березы и сосны в сосново-березовом лесу [2].

Лимитирующие факторы. Не изучены. По-видимому, высокая требовательность к характеру среды обитания и слабая конкурентоспособность в связи с тем, что вид находится на границе ареала.

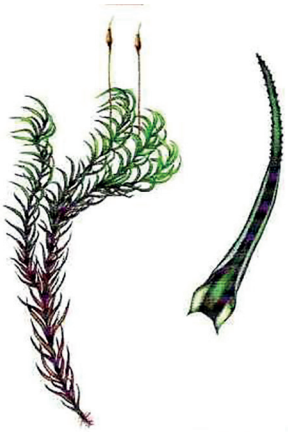
Меры охраны. Встречается на территории Сурского республиканского зоологического заказника. Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых возможных местонахождений.

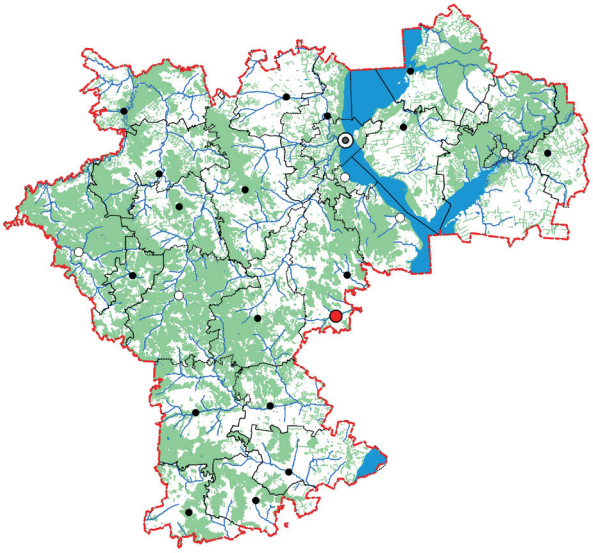
Источники информации: 1. Игнатов, Афонина, 1992; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Савич-Любицкая, Смирнова, 1970.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Паралевкобриум длиннолистный — *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske

Семейство Дикрановые — Dicranaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, связанный со специфическими условиями произрастания. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Встречается в европейской части России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Европе, Азии, Северной Америке [1, 3]. В Ульяновской области известен только на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» Тереньгульского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует беловато-зеленые или темно-зеленые, слабоблестящие, высотой 3–4 см дерновинки. Листья серповидно изогнутые, обращены в одну сторону, с длинным шиловидным кончиком. Коробочка прямая, цилиндрическая. Крышечка с клювиком. Вид двудомный. Скальный, реже древесный вид. В пределах ареала произрастает на свободных от извести и бедных ею камнях, валунах, глыбах, реже — на стволах деревьев. В пределах области является облигатным эпилитом. Размножается вегетативно и спорами [3]. Отмечен на песчаниках (скальных обнажениях и валунах), находящихся под пологом смешанного леса. Часто образует чистые или почти чистые обширные ковровые дерновинки, реже произрастает в смеси с другими видами мхов. Коробочки образует редко [2].

Лимитирующие факторы. Не вполне изучены, но, вероятнее всего, высокая требовательность к характеру среды обитания.

Меры охраны. Находится на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры». Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых местонахождений.

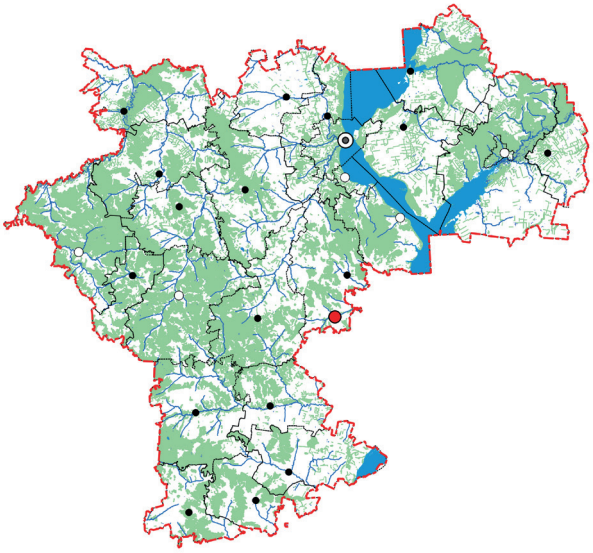
Источники информации: 1. Игнатов, Афонина, 1992; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Савич-Любицкая, Смирнова, 1970.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Гриммия волосистолистная — *Grimmia trichophylla* Grev.

Семейство Гриммиевые — Grimmiaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, связанный со специфическими условиями произрастания. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Произрастает в европейской части России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Австралии, Азии, Европе, Новой Зеландии, северной части Африки, Северной и Южной Америке [1, 3]. В Ульяновской области известна только на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» Тереньгульского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует плотные или рыхлые, светло-зеленые или темно-зеленые, иногда черноватые подушечковидные дерновинки, имеющие высоту до 3 см. Листья узколанцетные, длинно заостренные, с бесцветным волосовидным кончиком, в сухом состоянии немного скрученные. Коробочка на согнутой желто-зеленой ножке, горизонтальная или повислая, светло-коричневая. Вид двудомный. Скальный мох. В пределах ареала произрастает на свободных от извести или бедных ею скалах, обломках пород, камнях и цементных сооружениях. Размножается спорами и вегетативно [3]. В пределах области отмечен на песчаниковых валунах и камнях под пологом осветленного редкостойного смешанного леса и на степных участках [2].

Лимитирующие факторы. Не вполне изучены. Вероятнее всего, высокая требовательность к характеру среды обитания.

Меры охраны. Находится на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры». Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых местонахождений.

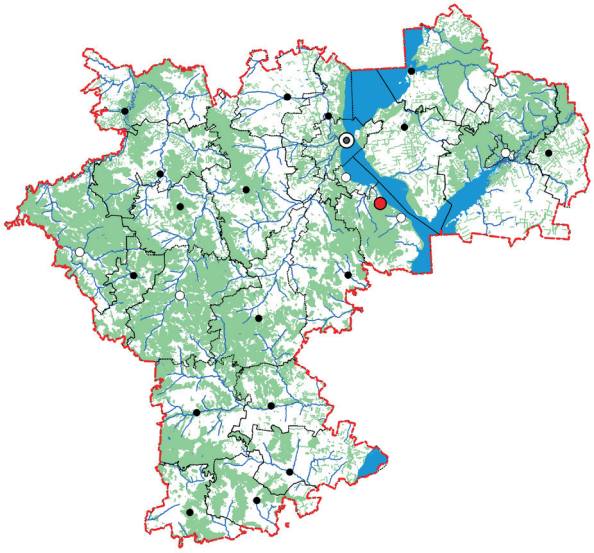
Источники информации: 1. Игнатов, Афонина, 1992; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Савич-Любицкая, Смирнова, 1970.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Бакия Воше — *Buckia vaucheri* (Lesq.) D. Ríos, M. T. Gallego & J. Guerra

Семейство Пилезиевые — Pylaisiaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Произрастает в европейской части России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Гренландии, Европе, Северной Америке, Средней Азии [2, 3]. В Ульяновской области встречается в окрестностях с. Шиловка Сенгилеевского района [3].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [3].

Особенности экологии и биологии. Образует плотные, буровато-зеленые или зеленые дерновинки. Стебель ползучий, с неправильно перистыми ветвями. Листья черепитчатые, серповидно согнутые, продолговато-ланцетные, вогнутые, цельнокрайние, длиной до 1,5 мм. Коробочки неизвестны. Вид двудомный. В пределах ареала произрастает на известняковых и содержащих известь горных породах, покрытых гумусом или мелкоземом; на меловых склонах и карбонатной почве. Размножается вегетативно [4]. В пределах области отмечен на полуобнаженной карбонатно-черноземной почве в ассоциациях каменистой степи [3].

Лимитирующие факторы. Не изучены. По-видимому, слабая конкурентоспособность в связи с высокой требовательностью к характеру среды обитания.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [4]. Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых возможных местонахождений.

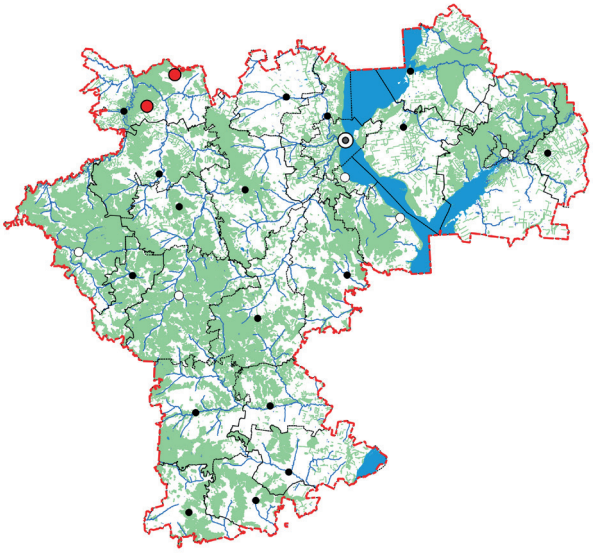
Источники информации: 1. Золотухин и др., 2021; 2. Мельничук, 1970; 3. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 4. Игнатов, Афонина, 1992.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Ризомниум ложноточечный — *Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch & Schimp.) T. Kop.

Семейство Мниевые — Mniaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на границе своего распространения.

Распространение. Произрастает в европейской части России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Европе, Гренландии, Исландии, Азии, Северной Америке [1, 3]. В Ульяновской области встречается на территории Лавинского и Кувайского лесничеств Сурского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует рыхлые, темно-зеленые дерновинки. Стебель войлочный до самой верхушки, рыхло облиственный. Листья обратнояйцевидные, тупозакругленные до выемчатых, цельнокрайние, с узкой желтой каймой. Коробочка повислая, маленькая, округло-овальная. Вид однодомный. В пределах ареала произрастает на влажной почве, опаде и камнях, покрытых мелкоземом; в лесах и заболоченных понижениях, на лугах и болотах. Размножается спорами [3]. В пределах области отмечен на основании ствола липы (у самой почвы), в сосново-березовом лесу, расположенном в сыром овраге [2].

Лимитирующие факторы. Не изучены, но, вероятнее всего, высокая требовательность к характеру среды обитания и слабая конкурентоспособность в связи с тем, что вид находится на южной границе ареала.

Меры охраны. Встречается на территории Сурского республиканского зоологического заказника. Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых местонахождений.

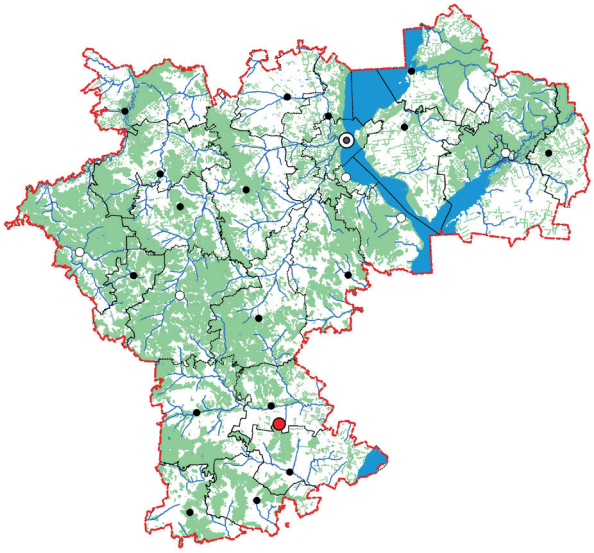
Источники информации: 1. Игнатов, Афонина, 1992; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Савич-Любицкая, Смирнова, 1970.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Ортотрихум бледноватый — *Orthotrichum pallens* Bruch ex Brid

Семейство Ортотриховые — Orthotrichaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид с узкой экологической приуроченностью. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Встречается в европейской части России, в Южной Сибири. За пределами России — в Европе, Средней Азии, Северной Америке [1, 3]. В Ульяновской области известно только одно местонахождение, расположенное в окрестностях с. Суруловка Новоспасского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует плотные, светло-зеленые или желто-зеленые дерновинки, имеющие высоту до 1 см. Листья ланцетные, коротко заостренные или туповатые, с отвороченными краями. Клетки вверху листа густопапиллозные, внизу гладкие. Коробочка до половины или более погружена в верхушечные листья, обратнояйцевидная. Вид однодомный. В пределах ареала произрастает на стволах лиственных деревьев и кустарниках. Размножается спорами и вегетативно [3]. В пределах области отмечен на стволе липы в кленово-липовом лесу [2].

Лимитирующие факторы. Не изучены, но, вероятнее всего, высокая требовательность к характеру среды обитания.

Меры охраны. Встречается на территории памятника природы «Суруловская лесостепь». Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых возможных местонахождений.

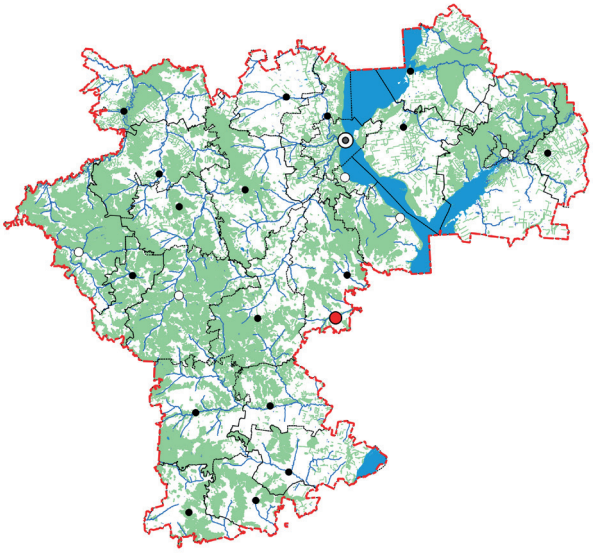
Источники информации: 1. Мельничук, 1970; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Игнатов, Афонина, 1992.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Миурелла серёжчатая — *Myurella julacea* (Schwägr.) Schimp.

Семейство Плагиотециевые — Plagiotheciacea





Статус. Категория 3 в. Редкий вид с узкой экологической приуроченностью. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Произрастает в европейской части России, на Южном Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Европе, Гренландии, Исландии, Азии, Северной Америке [1, 3]. В Ульяновской области известно одно местонахождение, расположенное на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» Тереньгульского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует плотные, подушковидные, светло-зеленые или сизовато-зеленые дерновинки, имеющие высоту до 1 см. Стебель черепитчатообличственный, с многочисленными сережчатыми, тупыми веточками. Листья вогнутые, яйцевидно-округлые, тупые или с остроконечием, тонкопильчатые. Коробочка на пурпурной ножке, прямостоячая, желто-зеленая. Вид двудомный. В пределах ареала произрастает на покрытых гумусом известняковых скалах и в трещинах скал. Размножается спорами и вегетативно [1, 3]. В пределах области отмечен на гумусированной поверхности песчаниковой глыбы в смешанном лесу [2].

Лимитирующие факторы. Не изучены, но, вероятнее всего, высокая требовательность к характеру среды обитания.

Меры охраны. Находится на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры». Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых возможных местонахождений.

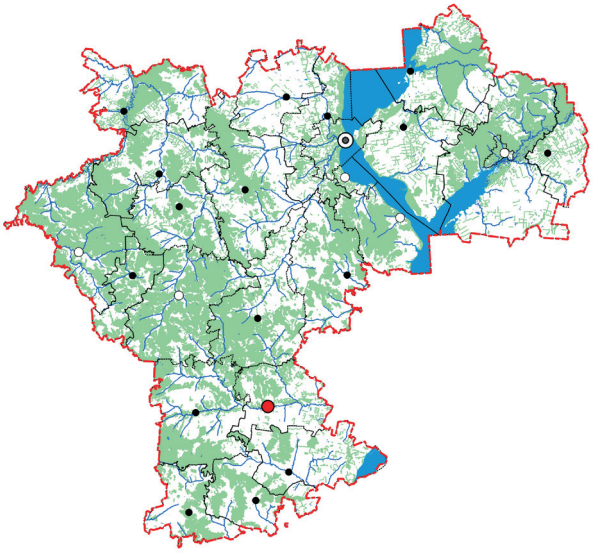
Источники информации: 1. Мельничук, 1970; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Игнатов, Афонина, 1992.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Плагиотециум скрытный — *Plagiothecium latebricola* Schimp.

Семейство Плагиотециевые — Plagiotheciacea





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Распространён во многих районах мира, но в большинстве из них довольно редок, указан почти для всех стран Европы, Кавказа, Турции, Средней Азии, Китая, Японии, Северной Америки. В России встречается в большинстве районов бореальной зоны, не проникает в Арктику. В европейской части России имеет спорадическое распространение на Урале, на равнине — от южной тайги до широколиственных лесов. Очень редок в зонах степи, лесостепи и широколиственных лесов. В сопредельных с Ульяновской областью регионах не отмечен. Ближайшие местонахождения известны в республиках Марий Эл и Башкортостан, в Рязанской и Волгоградской областях. Редкий вид как для Ульяновской области, так и для лесостепи Среднего Поволжья. В области известно единственное его местонахождение — в 0,5 км к северо-востоку от р.п. Новоспасское, в левобережной части поймы р. Сызранка [1, 4, 5].

Численность и тенденции её изменения. Вид очень редок, данных об изменении численности нет, так как вид обнаружен лишь в 2014 г. [1] .

Особенности экологии и биологии. В пределах ареала произрастает в сырых тенистых лесах, на прогнившей древесине, реже на богатой гумусом почве. Вегетативное размножение осуществляется выводковыми телами, образующимися в пазухах листьев и на их верхушках. Обычно встречается в небольшом количестве среди других мхов [1, 2]. В Ульяновской области встречен на торфяном болоте вокруг озера Щучье, в ольшанике телиптерисовом на приствольной ольховой кочке, в 0,2 м выше уровня воды [1, 4–6].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади пойменных ольшаников в результате их хозяйственного использования.

Меры охраны. Озеро Щучье и прилегающие ольховые леса находятся в пределах водоохраной зоны р. Сызранка. Для более эффективной охраны озеру Щучье следует придать статус ООПТ с режимом заказника. Необходимо выявление новых популяций этого вида и контроль за состоянием уже известного местообитания.

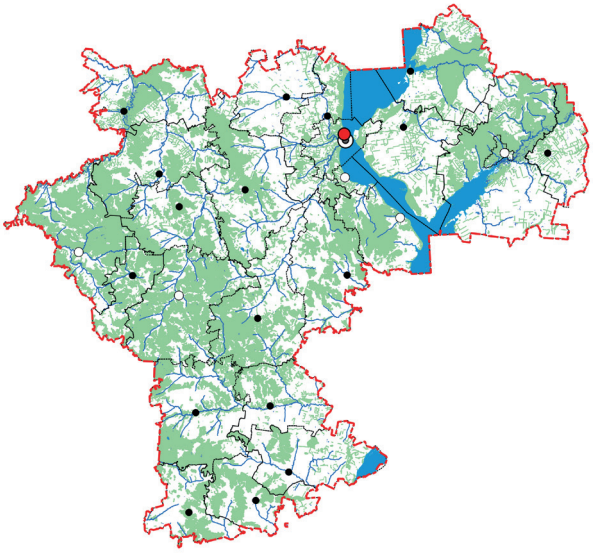
Источники информации: 1. Благовещенский, Игнатов, 2017; 2. Игнатов, Игнатова, 2004; 3. Игнатова и др., 2011; 4. Гербарий Ульяновского гос. ун-та; 5. Гербарий Главного бот. сада РАН им. Цицина (МНА); 6. Данные составителей.

Составители: И.В. Благовещенский, М.С. Игнатов.

Тортула туполистная — *Tortula obtusifolia* (Schwägr.) Mathieu

Семейство Поттиевые — Pottiaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, связанный со специфическими условиями произрастания.

Распространение. Встречается в европейской части России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Европе, Гренландии, Исландии, Северной Америке [1, 3]. В Ульяновской области известно одно местонахождение, расположенное в пределах городской черты г. Ульяновск [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует подушечковидные, рыхлые, ярко-зеленые, внутри буроватые дерновинки, имеющие высоту от 5 до 10 мм. Листья продолговато-языковидные, коротко заостренные до тупых, в сухом состоянии согнутые и закрученные. Коробочка прямостоячая, продолговато-яйцевидная, коричневая. Вид однодомный. В пределах ареала произрастает на затененных и влажных известняковых и гранитных скалах, старых каменных стенах. Размножается спорами [3]. В пределах области отмечен на сырой кирпичной стене северной экспозиции старого дома в г. Ульяновск [2].

Лимитирующие факторы. Не вполне изучены, но, вероятнее всего, высокая требовательность к характеру среды обитания.

Меры охраны. Необходимо продолжать поиски новых возможных местонахождений.

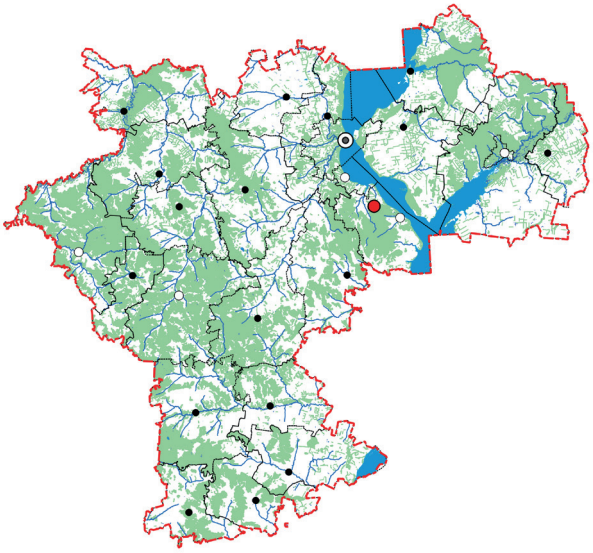
Источники информации: 1. Игнатов, Афонина, 1992; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Савич-Любицкая, Смирнова, 1970.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Селигерия крохотная — *Seligeria pusilla* (Hedw.) Bruch & Schimp.

Семейство Селигериевые — Seligeriaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, связанный со специфическими условиями произрастания. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Произрастает в европейской части России и в Южной Сибири. За пределами России — в Европе, Средней Азии, Северной Америке [2–4]. В Ульяновской области известно одно местонахождение, расположенное в окрестностях с. Шиловка Сенгилеевского района [3].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [3].

Особенности экологии и биологии. Мелкий мох, образующий темно-зеленые, блестящие дерновинки или небольшие группы. Стебель имеет высоту около 1 мм. Листья прямостоячие или слабообращенные в одну сторону, длиной до 2 мм. Вид однодомный. Коробочка округло-обратнояйцевидная или округло-грушевидная, буроватая. Крышечка с длинным и косым клювиком. В пределах ареала произрастает на сырых, затененных, большей частью известняковых каменистых субстратах. Размножается спорами [4]. В пределах области отмечен на гумусированной поверхности мергелевого валуна в широколиственном лесу [3].

Лимитирующие факторы. Не вполне изучены, но, вероятнее всего, высокая требовательность к характеру среды обитания.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [1]. Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых возможных местонахождений.

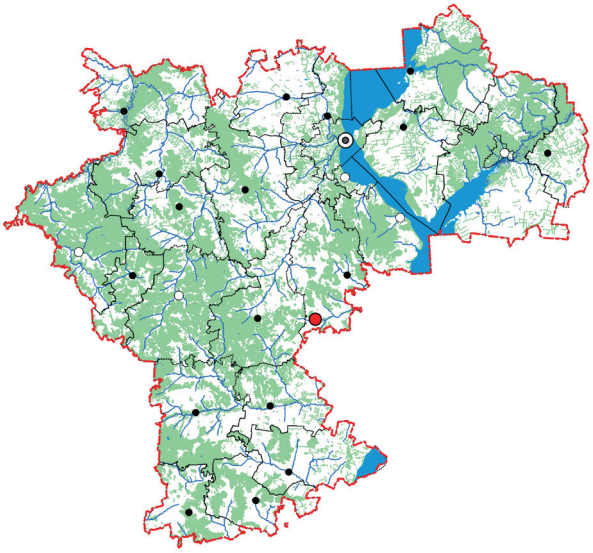
Источники информации: 1. Золотухин и др., 2021; 2. Игнатов, Афонина, 1992; 3. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 4. Савич-Любицкая, Смирнова, 1970.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

Сфагнум скрученный — *Sphagnum contortum* Schultz

Семейство Сфагновые — Sphagnaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся на границе своего распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. За пределами России встречается в Европе, Северной Америке, Тасмании. В России — в европейской части, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке [2, 4]. В Ульяновской области обнаружен только на болоте Покшерке Тереньгульского района [1, 3].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [3].

Особенности экологии и биологии. Образует рыхлые, мягкие, высотой до 17 см, рыжевато-бурые, реже зеленые дерновинки. Стебель жесткий. Стеблевые листья маленькие, треугольно-языковидные или широко-языковидные. Веточные листья часто обращенные в одну сторону и серповидно согнутые. Вид двудомный, размножается спорами и вегетативно. В пределах ареала произрастает на низинных и открытых переходных болотах, по берегам рек, озер и ручьев [2, 4]. В пределах области отмечен на низинном болоте в сообществе с осокой волосистоплодной и тростником обыкновенным [1, 3, 5].

Лимитирующие факторы. Не вполне изучены, но, вероятнее всего, высокая требовательность к характеру среды обитания и слабая конкурентоспособность в связи с тем, что вид находится на южной границе ареала.

Меры охраны. Необходимы контроль за состоянием популяции, продолжение поисков новых возможных местонахождений и сохранение известного местообитания.

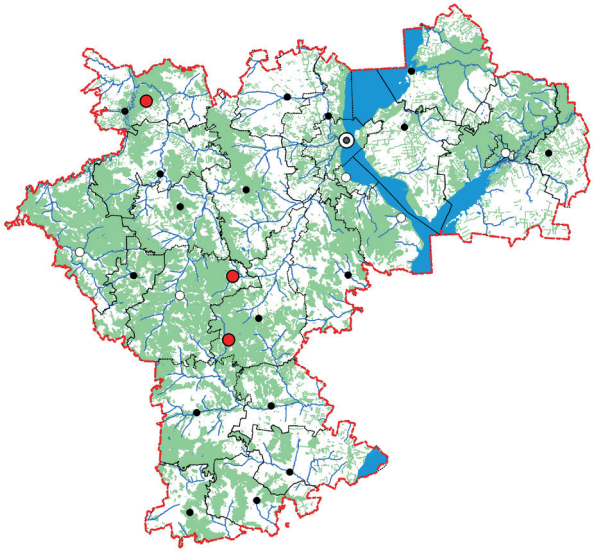
Источники информации: 1. Благовещенская, 1996; 2. Игнатов, Игнатова, 2003; 3. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 4. Савич-Любицкая, Смирнова, 1968; 5. Данные составителей.

Составители: А.Н. Мордвинов, И.В. Благовещенский.

Сфагнум бурый — *Sphagnum fuscum* (Schimp.) Klinggr.

Семейство Сфагновые — Sphagnaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся на южной границе распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Гипоарктобореальный евразиатско-североамериканский вид. Широко распространен в арктической и таежной зонах. За пределами России произрастает в Западной Европе, Гренландии, на Кавказе, в Средней Азии, Северном Китае, Японии, Северной Америке. В России — в европейской части (обычен в северной тайге, южнее — спорадически, к югу от таежной зоны — единично), на Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке [2]. В Ульяновской области встречается только в правобережной части. Отмечен в следующих районах: Сурском, в Лавинском лесничестве; Барышском, в северо-восточной части; Кузоватовском, в южной части [1, 3]. На сопредельных территориях найден в Республике Мордовия, Чувашской Республике, Республике Татарстан и в Пензенской области [2, 5, 6].

Численность и тенденции её изменения. В местах произрастания встречается в виде небольших редких дерновинок на вершинах высоких кочек. Численность невелика, но стабильна, поскольку вид выносит значительное понижение уровня воды.

Особенности экологии и биологии. Олиготрофный вид, способен выносить длительные и частые засухи. Дерновинки плотные, подушковидные, ржаво-бурые, реже зеленоватые. В пределах ареала встречается преимущественно на верховых болотах, на открытых солнечных местах, где образует плотные ковры или гряды [2, 4]. В пределах области произрастает на березово-сосново-сфагновых и осоково-сфагновых болотах по высоким кочкам [1, 3]. Двудомный вид, спорофиты редки.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади сфагновых болот и их нарушение в результате хозяйственной деятельности человека.

Меры охраны. Необходимы сохранение сфагновых болот, где произрастает вид, и установление там заповедного режима. Встречается на территории памятников природы «Болото Моховое-Долгое» и «Озеро Кряж». Включен в Красные книги Республики Татарстан, Чувашской Республики и Республики Мордовия.

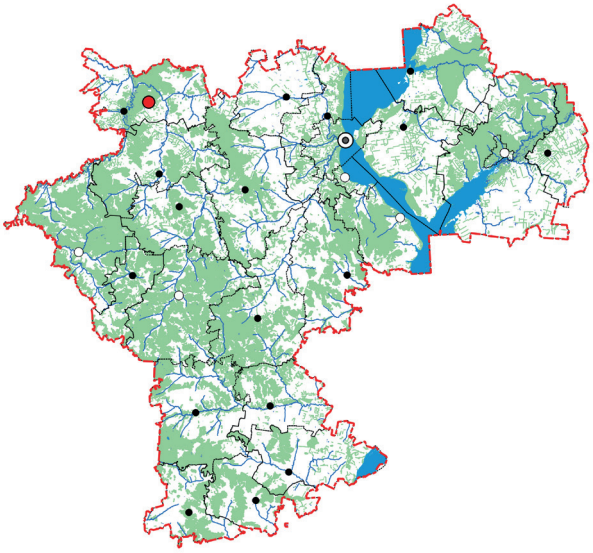
Источники информации: 1. Благовещенский, 2014; 2. Игнатов, Игнатова, 2003; 3. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 4. Савич-Любицкая, Смирнова, 1968; 5. Солянов, 1964; 6. Солянов, 2001; 7. Данные составителя.

Составитель: И.В. Благовещенский.

Сфагнум Йенсена — *Sphagnum jensenii* H. Lindb.

Семейство Сфагновые — Sphagnaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся на южной границе распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Голарктический бореальный вид, имеющий спорадическое распространение по всей бореальной зоне Голарктики. В Западной Европе указан только для Скандинавии и Польши. В Европейской России изредка встречается в лесной зоне, преимущественно в западных областях. В Ульяновской области известно единственное местонахождение этого вида — в Сурском районе (Лавинское лесничество). На сопредельных территориях встречается в Чувашской Республике, Республике Татарстан и в Пензенской области [1, 2].

Численность и тенденции её изменения. Вид очень редок, известна его единственная находка.

Особенности экологии и биологии. Растения довольно крупные, желтоватые до рыжевато-бурых, образуют рыхлые дернины. Вид двудомный. Олиготроф, аэрогидрофит, произрастает обычно в сильно обводнённых местах, в более или менее олиготрофных условиях. В Ульяновской области найден на осоково-сфагновом болоте, в сообществе с осокой волосистоплодной и сфагнумом большим, в воде [3].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади сфагновых болот и их нарушение в результате хозяйственной деятельности человека.

Меры охраны. Встречается на территории Сурского государственного природного заказника им. С.А. Бутурлина. Необходимо сохранение сфагновых болот, где встречается это растение, и установление там заповедного режима. Внесён в Красные книги Пензенской области (2013), Республики Татарстан (2016) и Чувашской Республики (2019).

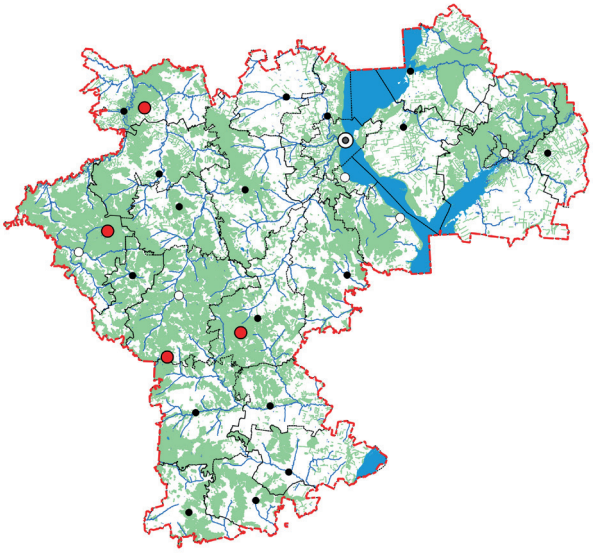
Источники информации: 1. Игнатов, Игнатова, 2003; 2. Савич-Любицкая, Смирнова, 1968; 3. Данные составителей.

Составители: И.В. Благовещенский, Е.А. Игнатова.

Сфагнум папиллозный — *Sphagnum papillosum* Lindb.

Семейство Сфагновые — Sphagnaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся на южной границе распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Гипоарктобореальный вид. За пределами России распространен на Кавказе, в Азии, Западной Европе, Гренландии, Исландии, Северной Америке и Новой Зеландии. В России встречается в европейской части (в пределах таежной зоны спорадически, к югу единично), на Урале, в Западной Сибири и на Дальнем Востоке [3, 5].

Встречается только в правобережной части области. Отмечен в следующих районах: Сурском, в Лавинском лесничестве; Инзенском, в юго-восточной части; Кузоватовском, в южной части; Николаевском, в северо-западной части [1, 2, 4, 7]. На сопредельных территориях встречается в Республике Татарстан, Чувашской Республике и в Пензенской области [3, 5, 6].

Численность и тенденции её изменения. Вид является редким, но в местах произрастания обычно занимает значительные площади, являясь ценозообразователем [1]. Его численность имеет тенденцию к уменьшению в связи с сокращением площади сфагновых болот.

Особенности экологии и биологии. Олигомезотрофный гидрогигрофит. Дерновинки крупные, светло-зеленые, желтоватые, до темно-кофейно-бурых. Окраска дерновинок зависит от освещенности — на свету она бурая или желтоватая. Спорофиты редки. В пределах ареала встречается в комплексах верховых болот между кочками и грядами, в воде вторичных озерков, в зарастающих мочажинах, на сплавинах, в заболоченных сосновых лесах, облесенных низинных и переходных болотах [3, 5]. В пределах области произрастает на березово-сфагновых и сосново-сфагновых болотах, а также на травяно-сфагновых сплавинах озер, чаще в обводненных мочажинах [1, 2, 4, 7].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади сфагновых болот и их нарушение в результате хозяйственной деятельности человека.

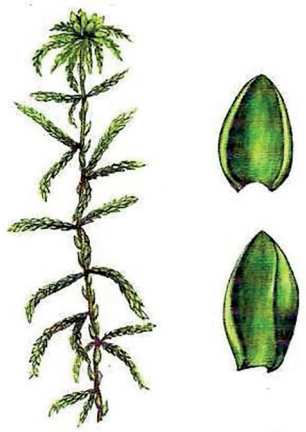
Меры охраны. Необходимы сохранение сфагновых болот, где произрастает вид, и установление там заповедного режима. Встречается на территории памятников природы «Болото Малое», «Болото Моховое-Долгое», «Озеро Светлое» (Эзекеевское лесничество), «Озеро Чекалинское». Внесен в Красные книги Республики Татарстан и Пензенской области.

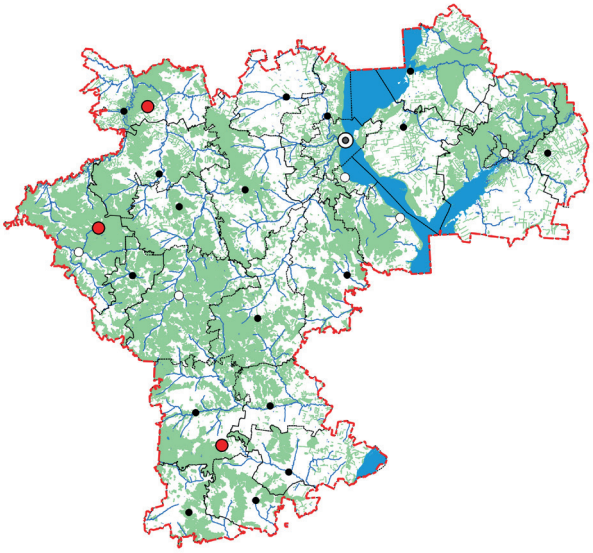
Источники информации: 1. Благовещенский, 2020; Благовещенский, Егорова, 2012; 3. Игнатов, Игнатова, 2003; 4. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 5. Савич-Любицкая, Смирнова, 1968; 8. Солянов, 2001; 7. Данные составителя.

Составитель: И.В. Благовещенский.

Сфагнум плосколистный — *Sphagnum platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst.

Семейство Сфагновые — Sphagnaceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид с узкой экологической приуроченностью, находящийся на границе своего распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. За пределами России растет в Гренландии, Европе, Северной Америке. В России встречается в европейской части, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке [2, 4]. В Ульяновской области отмечается в окрестностях с. Русские Зимницы Николаевского района, в лесном массиве в Инзенском районе, на осоково-сфагновых болотах близ с. Малый Барышок и в 5,3 км юго-восточнее с. Барышская Слобода Лавинского лесничества (Сурский район) [3, 5].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [3, 5].

Особенности экологии и биологии. Образует высокие, до 30 см, серо-зеленые, зеленовато-желтые и буровато-зеленые дерновинки. Стебель сравнительно тонкий. Стеблевые листья сходны по форме с веточными, яйцевидно-языковидные или овальные. Веточные листья рыхло черепитчато налегающие, вогнутые, без серповидной изогнутости. Вид двудомный. В пределах ареала произрастает на низинных, реже переходных болотах, по берегам ручьев, рек и озер, на сплавинах и лесных болотцах. Размножается спорами и вегетативно [2, 4]. В пределах области отмечен на травяно-сфагновом болоте, в заболоченном липово-березовом лесу, на осоково-сфагновом болоте в сообществе с осокой волосистоплодной и сфагнумом большим [1, 3, 5].

Лимитирующие факторы. Не вполне изучены, но, вероятнее всего, высокая требовательность к характеру среды обитания и слабая конкурентоспособность в связи с тем, что вид находится на южной границе ареала.

Меры охраны. Необходимы поиск других популяций, контроль за состоянием уже найденных и сохранение известных местообитаний.

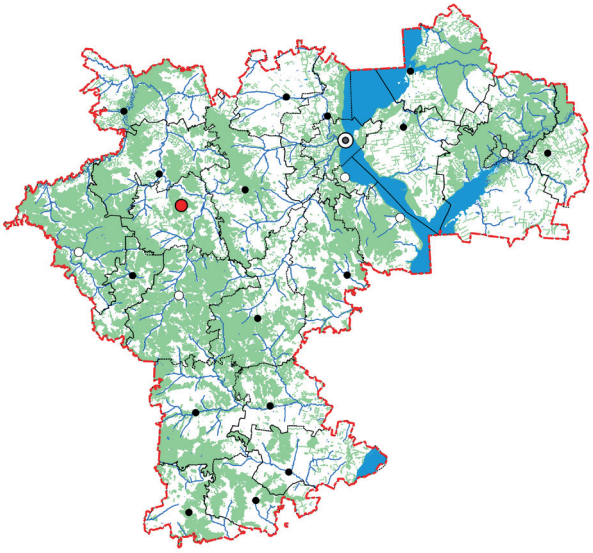
Источники информации: 1. Благовещенский, 2020; 2. Игнатов, Игнатова, 2003; 3. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 4. Савич-Любицкая, Смирнова, 1968; 5. Данные составителя.

Составители: А.Н. Мордвинов, И.В. Благовещенский.

Сфагнум красноватый — *Sphagnum rubellum* Wilson

Семейство Сфагновые — Sphagnaceae





Статус. Категория 3 в, г. Редкий вид с узкой экологической приуроченностью, находящийся на границе своего распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. За пределами России известен в Европе, Гренландии, Исландии, Азии, Северной и Южной Америке [1, 3]. В России произрастает в европейской части, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. В Ульяновской области встречен только на Боровом болоте в Вешкаймском районе [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует мягкие, обычно рыхлые и низкие, вверху пурпурно-красные или пестрые, реже зеленые дерновинки. Стебель тонкий, слабый. Стеблевые листья языковидные или треугольно-языковидные. Веточные листья более или менее обращены в одну сторону и серповидно согнуты. Двудомный, реже однодомный вид. В пределах ареала произрастает на верховых и переходных болотах. В пределах области отмечен на Боровом болоте, где произрастал на кочке совместно с другими видами сфагновых мхов [4]. Размножается спорами и вегетативно [2, 3].

Лимитирующие факторы. Не вполне изучены, но, вероятнее всего, высокая требовательность к характеру среды обитания и слабая конкурентоспособность в связи с тем, что вид находится на южной границе ареала.

Меры охраны. Необходимы контроль за состоянием популяции, поиск новых возможных местонахождений и сохранение известного местообитания.

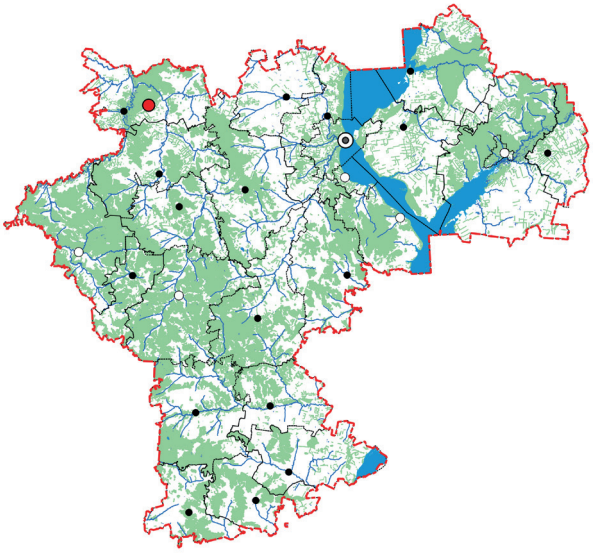
Источники информации: 1. Игнатов, Игнатова, 2003; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Савич-Любицкая, Смирнова, 1968; 4. Данные составителей.

Составители: А.Н. Мордвинов, И.В. Благовещенский.

Сфагнум Вульфа — *Sphagnum wulfianum* Girg.

Семейство Сфагновые — Sphagnaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся на южной границе распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Гипоарктобореальный евразиатско-североамериканский вид. Встречается в европейской части России (в пределах лесной зоны), на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России распространен в Скандинавии, Польше, Гренландии, Северной Америке [1, 3]. В Ульяновской области известно единственное местонахождение этого вида — в Сурском районе (Лавинское лесничество). Возможно, это одно из самых южных местонахождений вида на территории Европейской России [2]. На сопредельных территориях встречается только в Чувашской Республике, Республике Татарстан и в Пензенской области [1, 4].

Численность и тенденции её изменения. Вид очень редок, известна его единственная находка.

Особенности экологии и биологии. Растения довольно крупные, в рыхлых или густых дерновинках. На свету преобладают преимущественно пестрые растения, в тени — зеленые и с оттопырено-отогнутыми верхушками веточных листьев. Мезоэвтрофный гигрофит. Размножается спорами и вегетативно, спорофиты редки. В пределах ареала произрастает в сырых и заболоченных лесах, на вырубках и гарях, на кочках у основания стволов, на облесенных переходных и окраинах верховых болот [1, 3]. В области обнаружен на березово-сероватовейниково-сфагновом болоте, на кочке [5].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади сфагновых болот и их нарушение в результате хозяйственной деятельности человека.

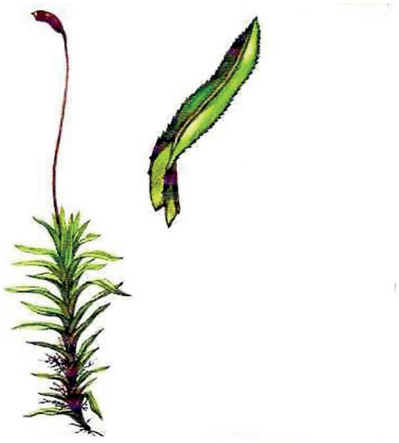
Меры охраны. Встречается на территории Сурского государственного природного заказника им. С.А. Бутурлина. Необходимо сохранение сфагновых болот, где встречается вид, и установление там заповедного режима. Внесён в Красную книгу Республики Мордовия (2017).

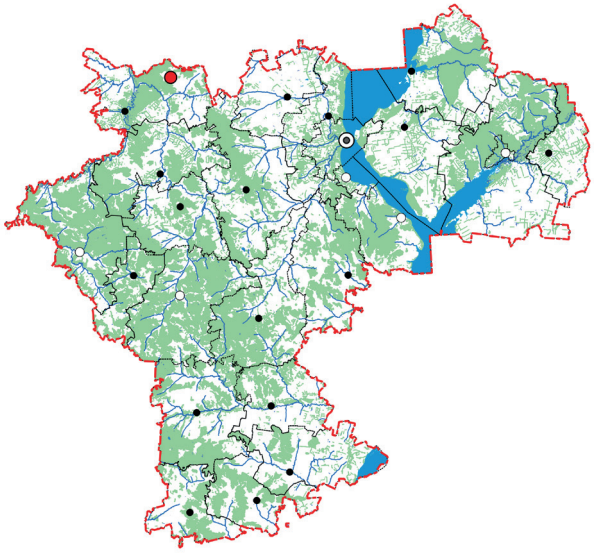
Источники информации: 1. Игнатов, Игнатова, 2003; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Савич-Любицкая, Смирнова, 1968; 4. Солянов, 2001; 5. Данные составителя.

Составитель: И.В. Благовещенский.

Тиммия мекленбургская — *Timmia megapolitana* Hedw.

Семейство Тиммиевые — Timmiaceae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на границе своего распространения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Произрастает в европейской части России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. За пределами России — в Европе, Гренландии, Азии, Северной Америке [1, 3]. В Ульяновской области известно только одно местонахождение, расположенное в Кувайском лесничестве Сурского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, популяции немногочисленны [2].

Особенности экологии и биологии. Образует рыхлые, ярко-зеленые или желтовато-зеленые дерновинки. Стебель прямой или восходящий, высотой до 3 см. Листья узколанцетные, заостренные, от верхушки до влагалищной части по краю крупно- и остропильчатые. Коробочка согнутая, косонаклоненная до горизонтальной, буроватая. Вид однодомный. В пределах ареала произрастает на болотистых лугах, в топях, на облесенных склонах, на влажной, содержащей известь почве. Размножается спорами [3]. В пределах области отмечен на стенке обрывистого берега ручья, у воды в смешанном лесу [2].

Лимитирующие факторы. Не изучены. По-видимому, слабая конкурентоспособность в связи с тем, что вид находится на южной границе ареала.

Меры охраны. Встречается на территории Сурского республиканского зоологического заказника. Необходимо строго соблюдать режим охраны данной территории и продолжать поиски новых возможных местонахождений.

Источники информации: 1. Игнатов, Афонина, 1992; 2. Мордвинов, Благовещенский, 1995; 3. Савич-Любицкая, Смирнова, 1970.

Составитель: А.Н. Мордвинов.

ГРИБЫ

ОТДЕЛ СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

А.В. Масленников

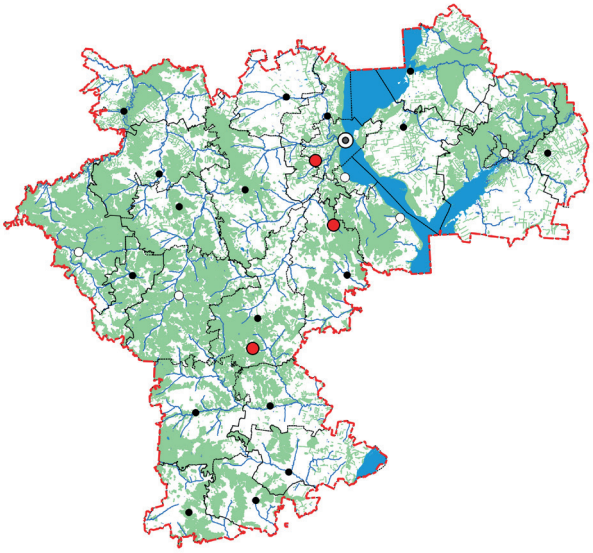
Автор-составитель:

Б.П. Чураков

Саркосцифа ярко-красная — *Sarcoscypha coccinea* (Fr.) Lambotte

Семейство Саркосцифовые — Sarcoscyphaceae





Статус. Категория 4. Редкий вид с невыявленной картиной распространения в Ульяновской области.

Распространение. Встречается в европейской части России, на Дальнем Востоке, известен в Казахстане, Европе и Азии [2]. В Ульяновской области отмечен автором в смешанном лесу в окрестностях с. Охотничье Ульяновского района (май 1993 г.), в дубраве в окрестностях с. Шемурша Кузоватовского района (апрель 1992 г.), в дубово-березовом лесу в окрестностях с. Ясашная Ташла Тереньгульского района (май 1994 г.) [6].

Численность и тенденции её изменения. Редкий вид.

Особенности экологии и биологии. Лигнофил, развивающийся на погруженных в почву веточках лиственных деревьев, в смешанных и широколиственных лесах. Развитие гриба происходит обычно ранней весной. Апотеции диаметром 1–5 см располагаются одиночно или небольшими группами. Снаружи апотеции беловатые, гимений ярко-красного цвета [1–3].

Лимитирующие факторы. Высокие рекреационные нагрузки, лесные пожары, уплотнение почвы.

Меры охраны. Необходимы сохранение существующих биотопов, снижение рекреационных нагрузок, дальнейшее изучение вида в области. Внесен в Красные книги Республики Башкортостан и Республики Мордовия [4, 5].

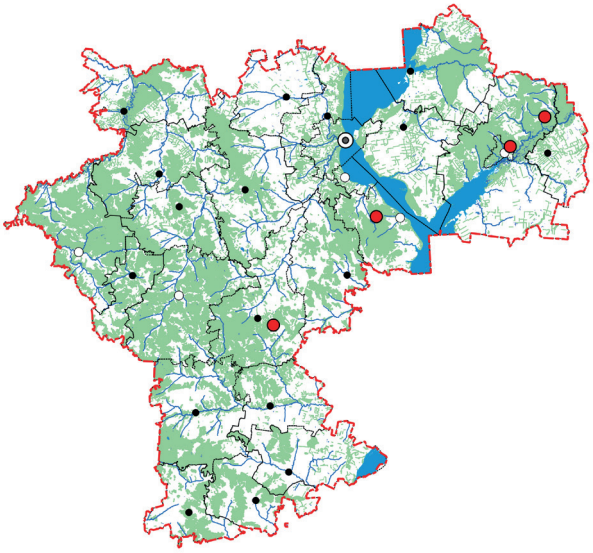
Источники информации: 1. Жизнь растений, 1976; 2. Горленко и др., 1980; 3. Горленко и др., 1986; 4. Красная книга Республики Мордовия, 2003; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 6. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Лопастник курчавый — *Helvella crispa* Fr.

Семейство Гельвелловые — Helvellaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид с небольшой численностью популяций, имеющий значительный ареал, встречающийся в Ульяновской области на ограниченной территории.

Распространение. Встречается в европейской части России. Известен также в Белоруссии, Прибалтике и на Украине. Распространен в Евразии, Северной и Южной Америке [1, 2]. В Ульяновской области отмечен в осиннике в окрестностях с. Новочеремшанск Мелекесского района (сентябрь 1992 г.), к северо-востоку от г. Димитровград в сосново-широколиственном лесу (сентябрь 2007 г.), в Сенгилеевском заказнике (сентябрь 1990 г.) и в березняке в окрестностях пос. Зеленый Курган Кузоватовского района (август 1994 г.) [3, 4].

Численность и тенденции её изменения. Очень редкий вид, встречается единичными экземплярами.

Особенности экологии и биологии. Гриб-сапротроф, развивающийся на почве в конце лета и осенью в лиственных и хвойных лесах, часто среди травы у дорог. Плодовые тела (апотеции) высотой 5–9 см. Шляпка 2–4-лопастная, высотой 2–5 см и шириной 2,5 см, неправильной формы, беловатая или светло-желтая. Ее края свободны и выглядят гофрированными или курчавыми. Ножка прямая или изогнутая с глубокими продольными бороздками или складками, беловатая, высотой 3–8 см и толщиной 1–2,5 см. Условно съедобный гриб [1, 2].

Лимитирующие факторы. Высокие рекреационные нагрузки, уплотнение почвы.

Меры охраны. Необходимы сохранение существующих биотопов, снижение рекреационных нагрузок, регулирование сбора и дальнейшее изучение распространения вида в области. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [3].

Источники информации: 1. Жизнь растений, 1976; 2. Горленко и др., 1980; 3. Масленникова, личн. сообщ.; 4. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

ОТДЕЛ БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

А.В. Масленников

Авторы-составители:

А.В. Масленников

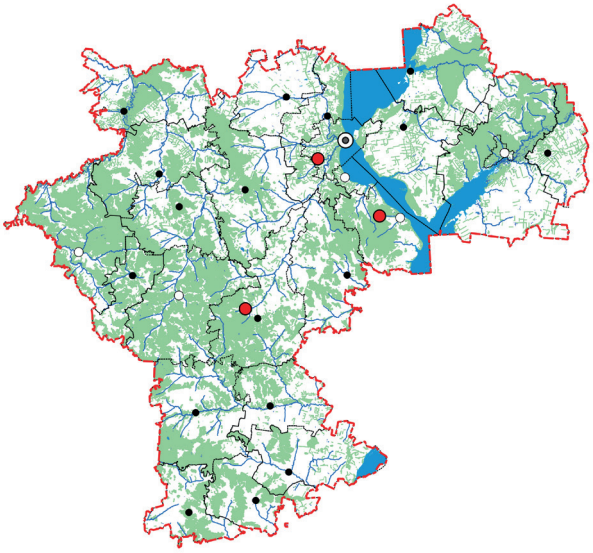
Л.А. Масленникова

Б.П. Чураков

Гриб-зонтик белый — *Macrolepiota excoriota* (Fr.) Mos.

Семейство Агариковые — Agaricaceae





Статус. Категория 4. Вид с невыявленной картиной распространения в Ульяновской области.

Распространение. Распространен в европейской части России, в Сибири, Приморском крае, на Кавказе, в Белоруссии. Имеет космополитный ареал [1–3]. В Ульяновской области отмечен на лесной поляне в окрестностях ст. Охотничья Ульяновского района (июль 1993 г.), на опушке смешанного леса в окрестностях с. Баевка Кузоватовского района (июль 1996 г.), в Сенгилеевском заказнике (август 1991 г.) [6].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, в небольшом числе экземпляров.

Особенности экологии и биологии. Растет в лесах, старых парках, на лугах, в степях. Встречается небольшими группами с июня по октябрь. Шляпка белая, диаметром до 10 см, в центре бурая, мелкочешуйчатая. Мякоть белая, мягкая. Ножка длиной до 10 см, полая, белая, с белым кольцом. Гриб съедобный [2–4].

Лимитирующие факторы. Не изучены. По-видимому, биоэкологические особенности вида.

Меры охраны. Необходимы сохранение биотопов, дальнейшее изучение вида в области. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы».

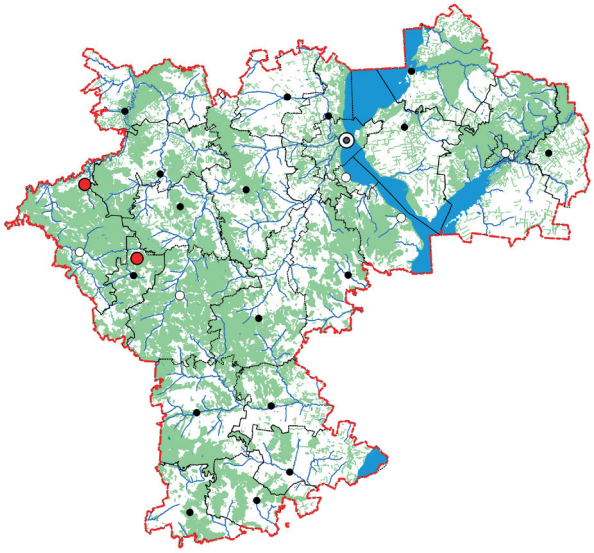
Источники информации: 1. Жизнь растений, 1976; 2. Сержанина, 1967; 3. Горленко и др., 1980; 5. Федоров, 1990; 6. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Строфария полушаровидная — *Stropharia semiglobata* (Fr.) Quel.

Семейство Строфариевые — Strophariaceae





Статус. Категория 3 б. Редко встречающийся вид с ограниченной численностью в Ульяновской области.

Распространение. Встречается по всей территории России. Имеет почти космополитный ареал [1, 2]. В Ульяновской области отмечен в Базарносызганском охотничьем заказнике (август 1990 г.), в окрестностях с. Коржевка Инзенского района (август 1990 г.) [5].

Численность и тенденции её изменения. Очень редкий вид. Численность небольшая.

Особенности экологии и биологии. Гриб растет на навозе, на полях, на лесных дорогах. Копротроф. Встречается с августа по октябрь. Растет небольшими группами на навозе или земле. Шляпка полушаровидная, диаметром до 4 см, лимонно-желтая, слизистая. Край шляпки иногда покрыт беловатыми остатками покрывала. Ножка длинная, до 15 см, тонкая, соломенно-желтая, внизу буроватая, с кольцом. Споровый порошок фиолетово-коричневого цвета. Споры (15–19) × (7,5–10) мкм, гладкие, эллипсоидной формы. Съедобные свойства неизвестны [1–4].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Меры охраны. Необходимы сохранение биотопов, дальнейшее изучение вида в области.

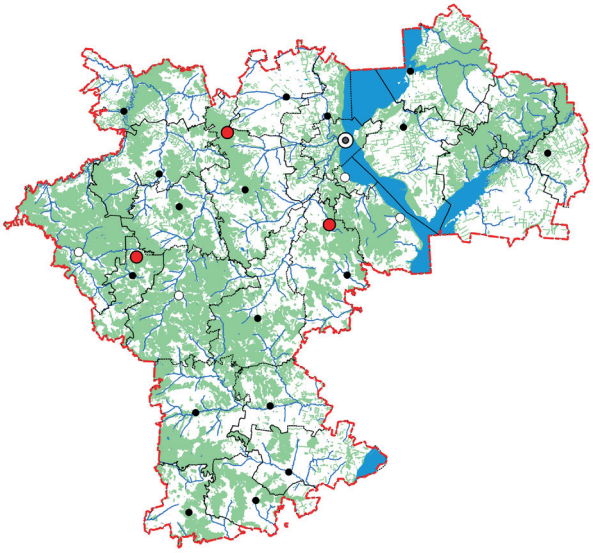
Источники информации: 1. Горленко и др., 1980; 2. Жизнь растений, 1976; 3. Сержанина, 1967; 4. Назаров, 1968; 5. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Чешуйчатка разрушающая — *Pholiota destruens* (Brondeau) Gill.

Семейство Строфариевые — Strophariaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид с небольшой численностью популяций, имеющий значительный ареал, встречающийся в Ульяновской области на ограниченной территории.

Распространение. Встречается в европейской части России, Сибири, Приморье в зоне лиственных лесов. Гриб известен в Белоруссии, Прибалтике, на Украине [1–3]. В Ульяновской области отмечен в осиннике в Базарносызганском охотничьем заказнике (август 1990 г.), в смешанном лесу в с. Ясашная Ташла Тереньгульского района (сентябрь 1996 г.), В.С. Тишкиным в осиннике в окрестностях с. Тагай Майнского района (август 1996 г.) [5].

Численность и тенденции её изменения. Редкий вид.

Особенности экологии и биологии. Гриб развивается на пнях, засыхающих деревьях лиственных пород (осина, тополь, ива, береза, вяз). Встречается группами с августа по октябрь. Шляпка мясистая, крупная, диметром 5–20 см, выпукло-округлая, желтовато-белая или светло-бурая, с широкими белыми волокнистыми чешуйками, впоследствии исчезающими. Край шляпки волокнистый, извилистый. Ножка крупная, длиной 5–15 см и толщиной 2–3 см, иногда эксцентрическая, утонченная к вершине и вздутая к основанию, одного цвета со шляпкой. Сначала ножка покрыта крупными хлопьевидными белыми чешуйками и имеет белое хлопьевидное кольцо. Позднее чешуйки и кольцо исчезают. Пластинки сначала белые, потом темно-коричневые, приросшие к ножке или слабонисходящие по ней [2–4].

Лимитирующие факторы. Рекреационные нагрузки, интенсивная эксплуатация лесов. Гриб известен как активный разрушитель древесины, требует дальнейшего изучения. Съедобные свойства неизвестны, вкус сначала горький, ко времени созревания сладкий.

Меры охраны. Необходимы сохранение смешанных лесов и дальнейшее изучение распространения в области.

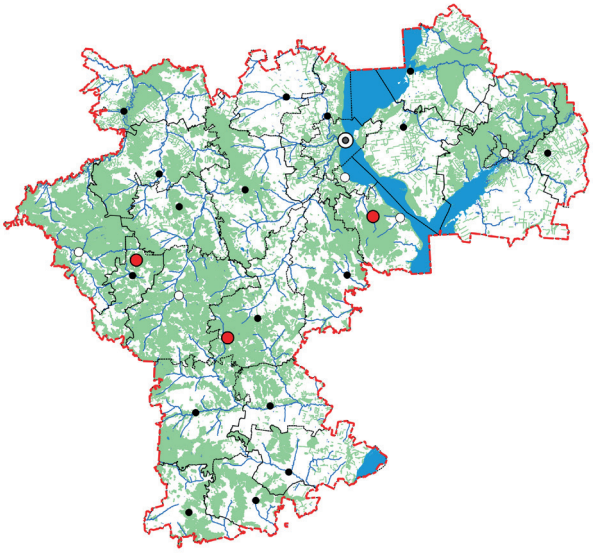
Источники информации: 1. Жизнь растений, 1976; 2. Горленко и др., 1980; 3. Васильева, 1973; 4. Гарибова, Сидорова, 1999; 5. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Паутинник жёлтый (приболотник) — *Cortinarius triumphans* (Fr.) Fr.

Семейство Паутинниковые — Cortinariaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид с небольшой численностью популяций, имеющий значительный ареал, встречающийся в Ульяновской области на ограниченной территории.

Распространение. Распространен по всей Евразии. Встречается в европейской части России, на Кавказе, Дальнем Востоке, в Сибири, Белоруссии [2, 4, 5]. В Ульяновской области отмечен в смешанных лесах в окрестностях с. Лесное Матюнино Кузоватовского района (сентябрь 1995 г.), с. Артюшкино Сенгилеевского района (август 1994 г.), в Базарносызганском охотничьем заказнике (август 1992 г.) [6].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, обычно единичными экземплярами, реже группами. Необходимо дальнейшее изучение встречаемости вида.

Особенности экологии и биологии. Гриб растет в хвойных и лиственных лесах, чаще всего в березовых. Встречается одиночно и небольшими группами в августе — сентябре. Шляпка гриба подушковидная, в центре мелкочешуйчатая, по краю блестящая, охряно-бурая, диаметром 5–12 см. Пластинки широкие, частые, сначала сиреневатые, позднее буроватые. Ножка длиной 10–18 см и толщиной 1,5–3 см, внизу утолщенная, беловатая, слабоохристая, с несколькими полосками рыжих чешуек. Мякоть плодового тела беловатая. Малоизвестный съедобный гриб [1–5].

Лимитирующие факторы. Рекреационные нагрузки на леса.

Меры охраны. Необходимы ограничение рекреационных нагрузок, дальнейшее изучение распространения вида в области.

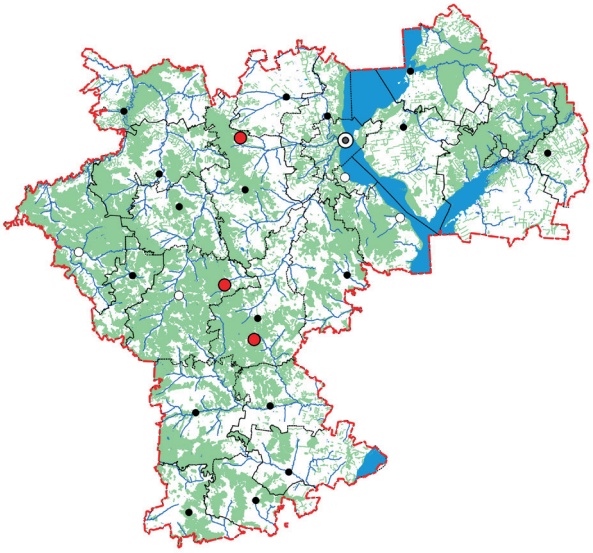
Источники информации: 1. Жизнь растений, 1976; 2. Горленко и др., 1980; 3. Васильева, 1973; 4. Федоров, 1990; 5. Кривошеев, 2021; 6. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Гигрофор сыроежковый — *Hygrophorus russula* (Fr.) Quel.

Семейство Гигрофоровые — Hygrophoraceae





Статус. Категория 4. Рассеянно встречающийся вид с невыявленной картиной распространения в Ульяновской области.

Распространение. Распространен в европейской части России, на Кавказе, в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. Также произрастает в Европе, Африке, Северной Америке [1, 2, 4]. В Ульяновской области отмечен в смешанном лесу в окрестностях с. Акшуат Барышского района (август 1991 г.), в березняке в окрестностях с. Кивать Кузоватовского района (сентябрь 1994 г.), В.С. Тишкиным в смешанном лесу в окрестностях с. Тагай Майнского района (август 1996 г.) [6].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, распространение и тенденции численности требуют изучения.

Особенности экологии и биологии. Растет в лиственных и хвойных лесах. Встречается редко в августе — сентябре. Шляпка диаметром 10–15 см широкоокруглая, мясистая, слизистая, темно-красная с загнутыми вниз краями. Мякоть бело-розовая, слегка горьковатая. Ножка длиной до 12 см, ровная, плотная, розоватая с красными пятнами. Малоизвестный съедобный гриб [3, 4].

Лимитирующие факторы. Антропогенные нагрузки на леса.

Меры охраны. Необходимы сохранение существующих биотопов, снижение рекреационных нагрузок. Занесен в Красную книгу Пензенской области [5].

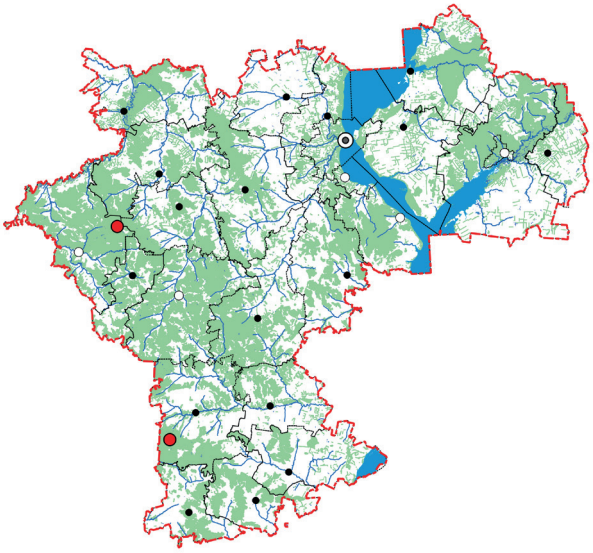
Источники информации: 1. Васильева, 1973; 2. Горленко и др., 1980; 3. Федоров, 1990; 4. Жизнь растений, 1976; 5. Красная книга Пензенской области, 2013; 6. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Груздь пергаментный — *Lactarius pergamenus* (Fr.) Fr.

Семейство Сыроежковые — Russulaceae





Статус. Категория 4. Вид с невыясненной картиной распространения в Ульяновской области.

Распространение. Встречается от Западной Европы до Восточной Сибири [1, 4]. В Ульяновской области отмечен в смешанном лесу, в окрестностях Белого озера Николаевского района (август 1994 г.), в окрестностях ст. Глотовка Инзенского района (август 1992 г.) [5].

Численность и тенденции её изменения. Редкий вид. Подлежит изучению.

Особенности экологии и биологии. Растет иногда большими группами в хвойных и лиственных лесах с августа по октябрь. Шляпка диаметром до 20 см, сначала плоско-выпуклая, затем воронковидная, морщинистая или гладкая, белая, позднее желтая. Мякоть белая, горькая, млечный сок обильный, белый, на воздухе своей окраски не изменяет. Ножка длинная, плотная, белая. Условно съедобный гриб [1–4].

Лимитирующие факторы. По-видимому, биоэкологические особенности вида.

Меры охраны. Необходимы сохранение биотопов, дальнейшее изучение распространения вида в области.

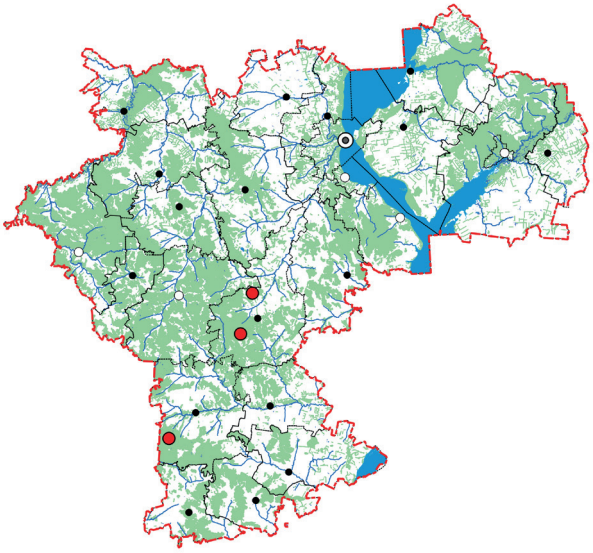
Источники информации: 1. Горленко и др., 1980; 2. Назаров, 1968; 3. Федоров, 1990; 4. Жизнь растений, 1976; 5. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Сыроежка жёлтая — *Russula claroflava* Grove

Семейство Сыроежковые — Russulaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид с небольшой численностью популяций, имеющий значительный ареал, встречающийся в Ульяновской области на ограниченной территории.

Распространение. Встречается в европейской части России, в Сибири, на Дальнем Востоке, чаще в северных регионах лесной зоны. Известен в Белоруссии, Прибалтике, на Украине [1–3, 5]. В Ульяновской области отмечен в окрестностях Белого озера Николаевского района (август 1994 г.), Зотова озера и Чекалинского озера Кузоватовского района (июль 1995 г.) [6].

Численность и тенденции её изменения. Встречается редко, обычно единичными экземплярами.

Особенности экологии и биологии. Растет с июля по октябрь в сыроватых березовых и сосново-березовых лесах, по окраинам сфагновых болот. Шляпка до 10 см в диаметре, сначала полушаровидная, позднее воронковидная, вдавленная в середине, гладкая, сухая, с тупым гладким краем, ярко (лимонно)-желтая. Кожица легко снимается с края шляпки. Пластинки приросшие к ножке, сначала беловатые, позднее желтоватые, при высыхании и повреждении сереют. Споровый порошок бледно-желтый. Ножка длиной до 10 см, толщиной 1–2 см, плотная, цилиндрическая, ровная, белая, при повреждении и высыхании сереет. Мякоть белая, неедкая или слабоедкая, на разрезе сереет, а затем медленно чернеет. Гриб съедобен [2, 3, 5].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

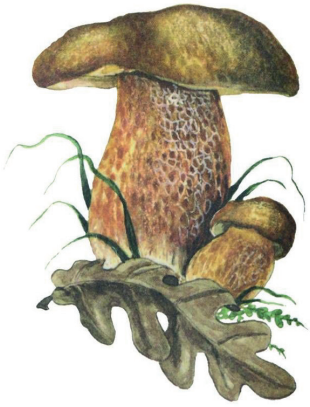
Меры охраны. Необходимы регулирование сбора и дальнейшее изучение вида.

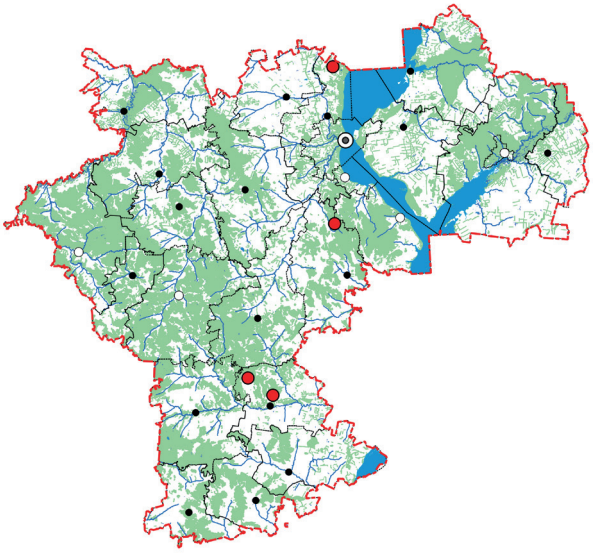
Источники информации: 1. Жизнь растений, 1976; 2. Горленко и др., 1980; 3. Федоров, 1990; 4. Васильева, 1973; 5. Переведенцевы, 1995; 6. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Белый гриб дубовый — *Boletus edulis f. quercicola* Vassilk.

Семейство Болетовые — Boletaceae





Статус. Категория 4. Вид с невыявленной картиной распространения в Ульяновской области.

Распространение. Встречается в средней и южной полосах европейской части России, на Дальнем Востоке, Кавказе [1–4]. В Ульяновской области отмечен автором в дубравах в окрестностях с. Ундоры Ульяновского района (июль 1993 г.), с. Скугареевка Тереньгульского района (июль 1991 г.), с. Троицкий Сунгур (август 1994 г.) и р.п. Новоспасское (август 2016 г. [5]) Новоспасского района [6].

Численность и тенденции её изменения. Редкий вид. Встречается обычно единичными экземплярами.

Особенности экологии и биологии. Растет на почве в дубовых лесах. Встречается с июня по октябрь. Шляпка диаметром до 20 см, подушковидная, буроватая, иногда с серым оттенком, часто с беловатыми пятнами. Ножка длиной до 12 см, сначала клубневидная, позднее вытягивающаяся, утолщенная внизу. Мякоть мясистая, белая, под кожицей шляпки буроватая. Встречается группами и единично. Съедобный гриб [1–4].

Лимитирующие факторы. Рекреационные нагрузки, интенсивный сбор населением.

Меры охраны. Необходимы сохранение существующих биотопов, ограничение сбора.

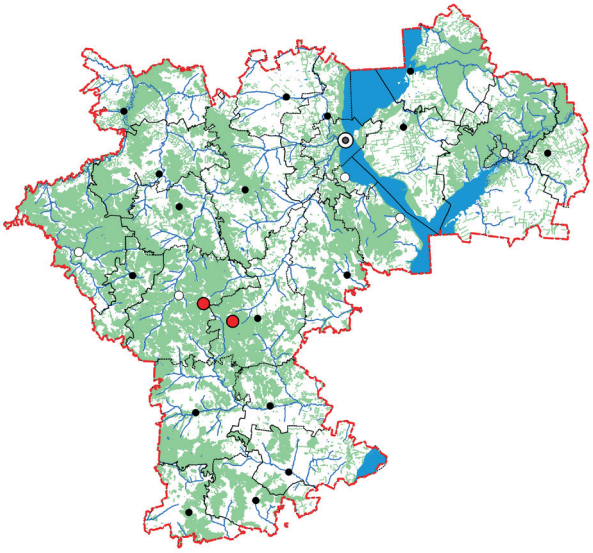
Источники информации: 1. Горленко и др., 1980; 2. Назаров, 1968; 3. Васильева, 1973; 4. Жизнь растений, 1976; 5. Кузнецова, Гнусарев, 2017; 6. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Подберезовик чёрный — *Leccinum scabrum f. melaneum* (Smotl.) Skir.

Семейство Болетовые — Boletaceae





Статус. Категория 2 б. Редкий вид с сокращающейся численностью из-за использования человеком.

Распространение. Евразиатский вид, распространен от Западной Европы до Восточной Сибири. Встречается в европейской части России, в Белоруссии, Прибалтике [1–5]. В Ульяновской области отмечен в березовых лесах в окрестностях с. Поливаново Барышского района (август 1995 г.), близ ст. Налейка Кузоватовского района (август 1995 г.) [6].

Численность и тенденции её изменения. Единичный вид. Встречается очень редко, есть тенденция к сокращению численности из-за сбора населением.

Особенности экологии и биологии. Растет в березовых или смешанных с березой лесах, на сфагновых болотах. Образует микоризу с разными видами березы. Встречается с июля по октябрь. Шляпка полушаровидная, сухая, гладкая, черно-бурая, почти черная, диаметром 5–9 см. Гименофор трубчатый с довольно крупными порами, легко отделяется от мякоти шляпки, трубочки длиной до 1,5 см. Ножка цилиндрическая или слегка утолщенная книзу, с черно-бурыми мелкими чешуйками. Мякоть плодового тела белая, на разрезе не меняющая окраску. Гриб съедобен [1–5].

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний и нерегулируемый сбор.

Меры охраны. Необходимы сохранение местообитаний, ограничение сбора.

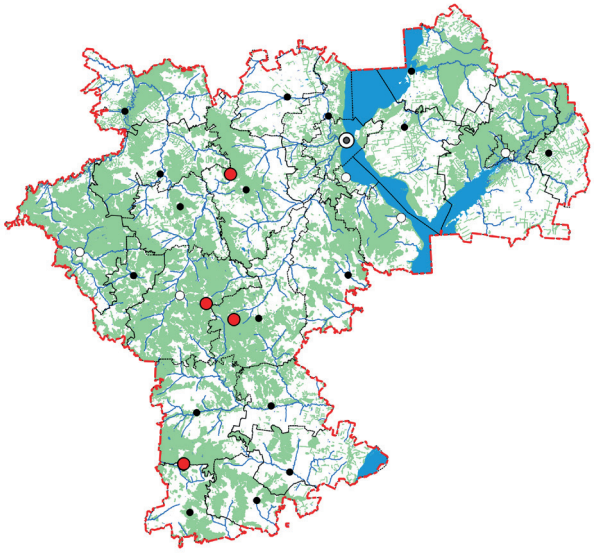
Источники информации: 1. Жизнь растений, 1976; 2. Федоров, 1990; 3. Горленко и др., 1980; 4. Переведенцевы, 1995; 5. Шубин, 1976; 6. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Подосиновик белый — *Leccinium percandidum* (Vassilk.) Watling

Семейство Болетовые — Boletaceae





Статус. Категория 1. Очень редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Распространен в северных и центральных областях европейской части России, в Сибири [1, 2, 7, 8]. В России указывается для Мурманской, Ленинградской, Московской и Пензенской областей, Чувашской Республики, Республики Марий Эл, Республики Коми, Восточной Сибири на юго-западном побережье озера Байкал, в Западной Сибири на территории ХМАО, ЯНАО. Известен также в Эстонии, Латвии и Белоруссии, в Западной Европе и Северной Америке [4]. В Ульяновской области отмечен автором в осинниках в окрестностях с. Поливаново Барышского района, ст. Налейка Кузоватовского района (август, 1995 г.) [9], на сплавинах озера Светлое Николаевского района и болота Вечное в окрестностях с. Аксаково Майнского района (август 2013 г. и 2016 г.) [10].

Численность и тенденции её изменения. Встречается обычно единично, но в отдельные годы может образовывать большие популяции [10].

Особенности экологии и биологии. Растет в лиственных и смешанных лесах, на сплавинах сфагновых болот, встречается совместно с березой пушистой [2–4, 9, 10]. Микоризообразователь с лиственными породами. Встречается с июня по октябрь, редко. Шляпка диаметром 6–20 см, сначала полушаровидная, позднее распростертая, сухая, во влажную погоду клейкая, белая с розоватым оттенком. Гименофор выемчатый, сначала беловатый, позднее кремовый, трубочки длиной 1–3 см, с мелкими порами, сначала одного цвета с трубочками, позднее серовато-охряными. Споровый порошок коричневый. Ножка белая, снизу утолщенная, с белыми отстающими чешуйками, к старости темнеющими. Мякоть белая, на изломе становится синевато-серой. Гриб съедобен [2–4, 7, 8].

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний, неконтролируемый сбор.

Меры охраны. Необходимы запрет сбора, контроль мест произрастания. Был внесен в Красную книгу РСФСР и Красную книгу Республики Мордовия [4, 5]. Занесен в Красную книгу Липецкой области [6].

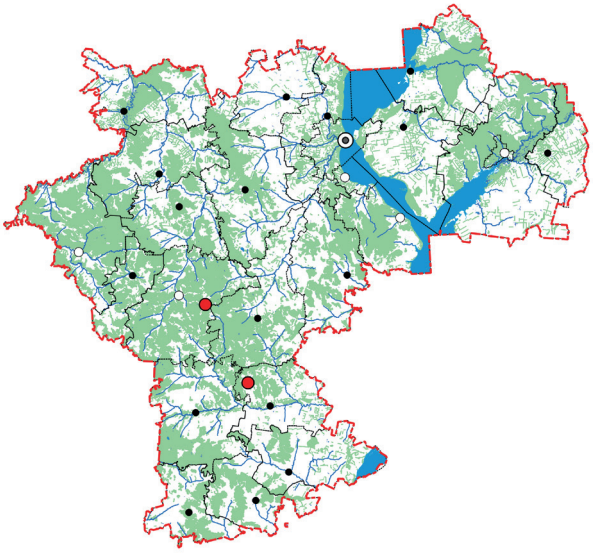
Источники информации: 1. Жизнь растений, 1976; 2. Горленко и др., 1980; 3. Федоров, 1990; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Красная книга Республики Мордовия, 2003; 6. Красная книга Липецкой области, 2014; 7. Переведенцевы, 1995; 8. Шубин, 1976; 9. Б.П. Чураков, личн. наблюдения; 10. Масленников, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Вешенка осенняя — *Pleurotus salignus* (Fr.) Kumm.

Семейство Трихоломовые — Tricholomotaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид с узкой экологической приуроченностью и ограниченным распространением.

Распространение. Встречается в европейской части России, на Украине, Кавказе, в Средней Азии [1, 2, 4]. В Ульяновской области отмечен в окрестностях с. Поливаново Барышского района (сентябрь 1993 г.) и окрестностях с. Троицкий Сунгур Новоспасского района (октябрь 1995 г.) [5].

Численность и тенденции её изменения. Редкий вид, имеющий тенденцию к сокращению численности из-за сбора населением.

Особенности экологии и биологии. Растет группами на осинах, тополях и ивах. Встречается в сентябре — октябре. Шляпка однобокая, уховидная или языковидная, часто вытянутая, длиной до 15 см и шириной до 8 см, серовато-бурая, у молодых плодовых тел обычно более темная. Поверхность шляпки сухая, гладкая, часто с мучнистым налетом. Мякоть белая, рыхлая, без особого вкуса и запаха. Пластинки нисходящие, разветвленные, с неровным краем, сначала беловатые, позднее грязно-серовато-бурые. Ножка плотная, опушенная, эксцентрическая, короткая, сплошная, желтовато-бурая, длиной до 2,5 см и толщиной 3–4 см. Часто ножка отсутствует. Гриб съедобен [1–3].

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний, неконтролируемый сбор.

Меры охраны. Необходимы регулирование сбора, сохранение местообитаний, дальнейшее изучение распространения в Ульяновской области.

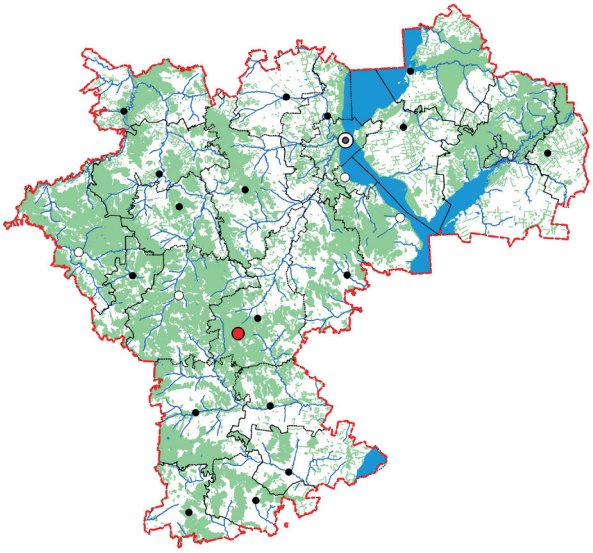
Источники информации: 1. Жизнь растений, 1976; 2. Горленко и др., 1980; 3. Федоров, 1990; 4. Вассер, 1980; 5. А.Б. Чураков, Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Клавариадельфус пестиковый — *Clavariadelphus pistillaris* (Fr.) Donk.

Семейство Рогатиковые — Clavariaceae





Статус. Категория 1. Очень редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. В России встречается в зоне распространения лиственных и смешанных лесов. Известен в Прибалтике, на Кавказе и Украине [1, 6, 7, 9]. Ареал прерывистый, охватывает Европу, Восточную Азию, Северную Америку [10]. В Ульяновской области отмечен Д.Б. Чураковым в смешанном лесу в окрестностях с. Красная Балтия Кузоватовского района (июль 1994 г.) [11].

Численность и тенденции её изменения. Встречается единичными экземплярами.

Особенности экологии и биологии. Сапротроф. Растет в смешанных и лиственных лесах. Встречается редко. Плодовое тело булавовидное, продольно-морщинистое, светло-желтое или рыжеватое, длиной 15–30 см, толщиной 2–5 см. Мякоть белая, плотная, на изломе окрашивается в буровато-пурпурный цвет. Запах приятный, вкус горьковатый [8, 9].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Меры охраны. Необходимы полный запрет сбора, контроль мест обитаний. Охраняется во многих регионах России и зарубежья. Был внесен в Красные книги СССР, РСФСР [1, 2]. Занесен в Красные книги Пензенской области, Республики Татарстан и Республики Мордовия [3–5].

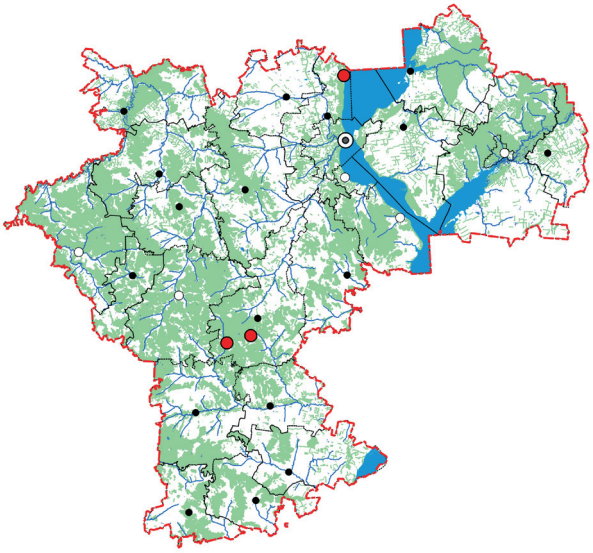
Источники информации: 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 4. Красная книга Республики Мордовия, 2017; 5. Красная книга Пензенской области, 2013; 6. Жизнь растений, 1976; 7. Бондарцева, 1963; 8. Федоров, 1990; 9. Горленко и др., 1980; 10. Пармасто, 1965; 11. Д.Б. Чураков, Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Рамария охряно-зеленеющая — *Ramaria ochraceo-virens* (Jungh.) Donk.

Семейство Рогатиковые — Clavariaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность и ограниченное распространение.

Распространение. Встречается в России по всем лесным зонам, в Белоруссии и Прибалтике [1, 2]. В Ульяновской области отмечен в сосняках в окрестностях с. Лесное Матюнино (август 1992 г.) и с. Кивать Кузоватовского района (август 1992 г.) [4], в старовозрастных посадках ели к северо-востоку от с. Ундоры Ульяновского района (август 2024 г.) [5].

Численность и тенденции её изменения. Редкий вид.

Особенности экологии и биологии. Сапротроф на почве. Встречается в сосновых и еловых лесах. Плодовое тело сильно ветвящееся, высотой 2–5 см, желтовато-охряного или грязно-желтого цвета, растет группами. Концы веточек притупленные или заостренные. Ножка у основания беловойлочная, высотой до 1,5 см. Ткань плодового тела сухая, одного цвета с поверхностью [1–3].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Меры охраны. Необходимы контроль мест обитания, дальнейшее изучение распространения в Ульяновской области.

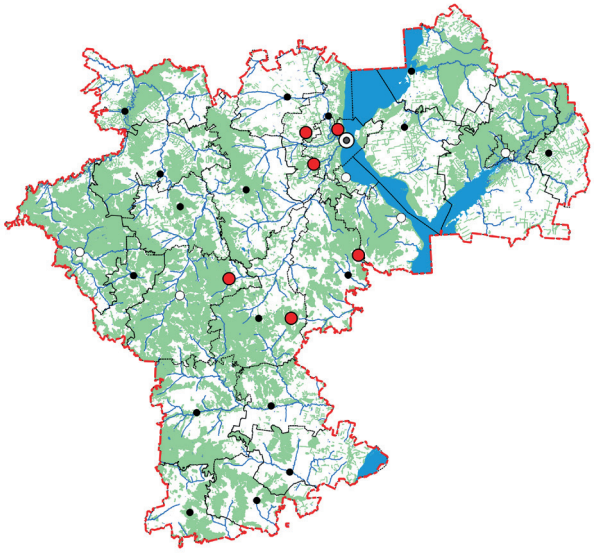
Источники информации: 1. Жизнь растений, 1976; 2. Горленко и др., 1980; 3. Федоров, 1990; 4. Б.П. Чураков, личн. наблюдения; 5. Масленникова, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Печеночница обыкновенная — *Fistulina hepatica* Schaeff. ex Fr

Семейство Фистулиновые — Fistulinaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Гриб распространён в северной умеренной зоне Евразии и Северной Америки. В европейской части России встречается в зоне произрастания дуба черешчатого [1, 7]. В Ульяновской области отмечен в дубравах в окрестностях с. Старотимошкино Барышского района (август 1991 г.), ст. Безводовка Кузоватовского района (сентябрь 1990 г.), с. Охотничье Ульяновского района (июль 1992 г.), в парке Победы г. Ульяновска (август 2022 г.), в окрестностях с. Молвино Тереньгульского района (июль 2022 г.), на территории национального парка «Сенгилеевские горы», к северу от с. Арское (Михайловский лес) Ульяновского района [6, 8, 9].

Численность и тенденции её изменения. Редкий вид. Встречается рассеянно.

Особенности экологии и биологии. Растет на свежих дубовых пнях и на живых старых дубах, чаще всего у основания стволов, одиночно или сросшимися по 2–3. Дереворазрушающий гриб-паразит. Вызывает бурую гниль сердцевины. Встречается довольно редко с июля по сентябрь. Плодовое тело сидячее или снабжено короткой, обычно боковой ножкой, напоминает печенку. Шляпки желвакообразные или лопатчатые, верхняя поверхность красновато-бурая. Мякоть мясистая, пропитанная кровяно-красным соком, без особого запаха и вкуса. Ножка короткая, толстая, плотная, буро-красная, с пучком волокон у основания. Плодовые тела достигают 20–30 см в поперечнике и массы 15 кг. Гриб съедобен, обладает лекарственными свойствами [1, 7].

Лимитирующие факторы. Вырубка дубрав. Интенсивная эксплуатация грибов.

Меры охраны. Необходимо сохранение дубрав. Охраняется на территории национального парка «Сенгилеевские горы». Занесен в Красные книги Республики Татарстан, Республики Башкортостан, Самарской области [2–5].

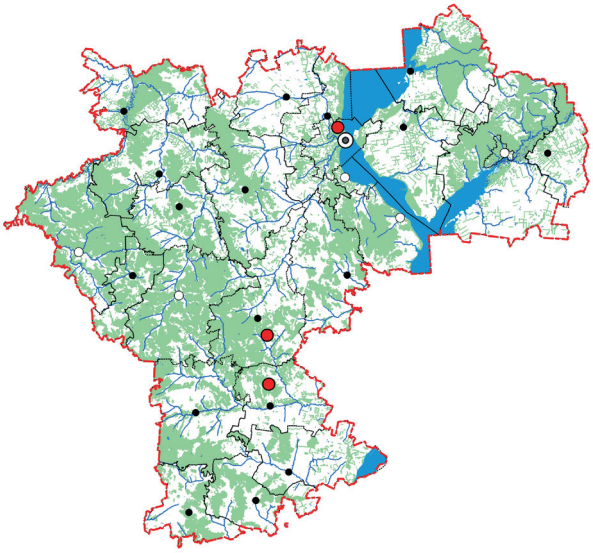
Источники информации: 1. Бондарцев, 1958; 2, 3. Красная книга Республики Татарстан, 1995, 2006; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 5. Красная книга Самарской области, 2007; 6. Кузнецова, 2022; 7. Жизнь растений, 1976; 8. Б.П. Чураков личн. наблюдения; 9. Масленникова, личн. наблюдения.

Составители: Б.П. Чураков, Л.А. Масленникова.

Трутовик лакированный — *Ganoderma lucidum* (Custris) P. Karst.

Семейство Ганодермовые — Ganodermataceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. Красная книга России: категория 3 — редкий вид [1].

Распространение. В европейской части России распространен преимущественно в южных районах, севернее встречается реже; произрастает на Урале, Кавказе, в Средней Азии. Имеет почти космополитный ареал [5–7, 10]. В Ульяновской области отмечен для Новоспасского и Кузоватовского районов [12], обнаружен в парке Победы в г. Ульяновск [7].

Численность и тенденции её изменения. Редкий вид. Распространение по области изучено недостаточно.

Особенности экологии и биологии. Сапротроф, слабый разрушитель древесины. Растет у основания ослабленных деревьев, на сухостое и пнях дуба, каштана, бука, клена, ореха, ясеня, реже ели и других пород. Плодовые тела многолетние, пробковой или деревянисто-пробковой консистенции, плоские, округлые или веерообразные с боковой ножкой. Шляпки диаметром до 18 см, верхняя поверхность плотная, блестящая, коричнево-охряная, позднее почти черная. Гриб вызывает беловатую гниль древесины. В юго-восточной Азии культивируется в лечебных целях [5, 6, 10, 11].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, особенности биологии и экологии вида.

Меры охраны. Необходимо сохранение соответствующих местообитаний. Внесен в Красные книги РФ, Пензенской области и Республики Татарстан [1–4].

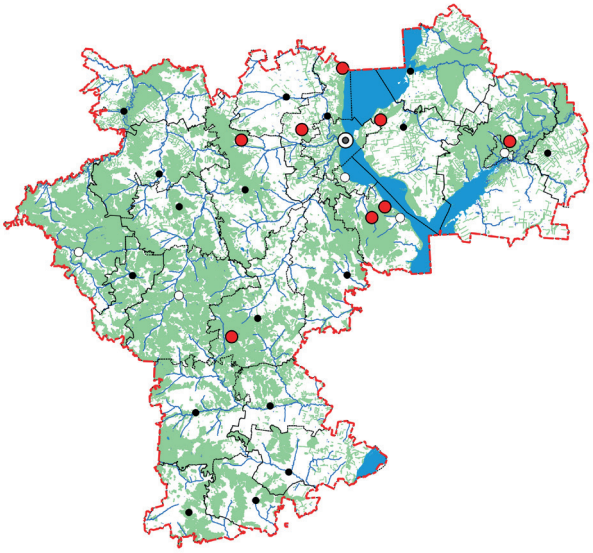
Источники информации: 1. Перечень объектов..., 2023; 2. Красная книга РФ, 2008; 3. Красная книга Пензенской области, 2013; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 5. Бондарцев, 1953; 6. Бондарцева, 1963; 7. Жизнь растений, 1976; 8. Кузнецова, 2022; 9. Ртищева, 1997; 10. Aurel Dermek, 1976; 11. Wasser, Weis, 1997; 12. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Ежовик коралловидный — *Hericium coralloides* (Scop. Fr.) Pers

Семейство Герицивые — Hiriciaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Гриб встречается в Европе, Азии и Северной Америке. В том числе на Украине, в Белоруссии, в странах Закавказья, в Прибалтике и Казахстане. В России распространен по всей лесной зоне европейской части, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке [1]. В Ульяновской области довольно редок, известно несколько местонахождений: в Майнском (окр. с. Тагай), Ульяновском (окр. с. Ундоры, к северу от с. Арское), Сенгилеевском (к югу от с. Тушна и к югу от с. Шиловка), Мелекесском (к северо-западу от г. Димитровград), Чердаклинском (окр. с. Архангельское) районах [2, 11].

Численность и тенденции её изменения. Встречается довольно редко, в основном единичными экземплярами. Специальных исследований численности не проводилось. Необходимы дополнительные исследования [11].

Особенности экологии и биологии. Плодовые тела однолетние, достигают 10–30 см в ширину и высоту, мясистые, белые или желтоватые, образованы многократно разветвленными округлыми веточками, соединенными внизу в короткую ножку. Как толстые, так и тонкие веточки по всей длине покрыты свисающими вниз беловатыми шипами длиной 1–2 см. Ткань белая, слегка губчатая, с возрастом жесткомясистая, без особого вкуса и запаха [10].

Растет на пнях и валежных стволах лиственных пород, преимущественно березы, реже вяза, ольхи, дуба, липы, осины, иногда хвойных пород, в лиственных и смешанных лесах [1, 9, 10]. Сапротроф. Вызывает белую гниль. Плодовые тела образуются одиночно или по нескольку экземпляров на одном бревне, в июле — сентябре, но не ежегодно [8, 9].

Лимитирующие факторы. Избирательность к субстрату. Угрозу представляет усиленная лесоэксплуатация, уничтожение местообитаний в связи с вырубкой лесов и повышенное рекреационное воздействие [1, 9].

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы». Необходимы контроль за состоянием популяций и поиск новых, сохранение старовозрастных лесов и организация комплексных ООПТ. Был занесен в Красную книгу РСФСР (1988) [1]. Включен в Красные книги Калужской (2006), Липецкой (2005), Московской (2018), Рязанской (2011), Тульской (2010); Челябинской (2005) областей [3–8].

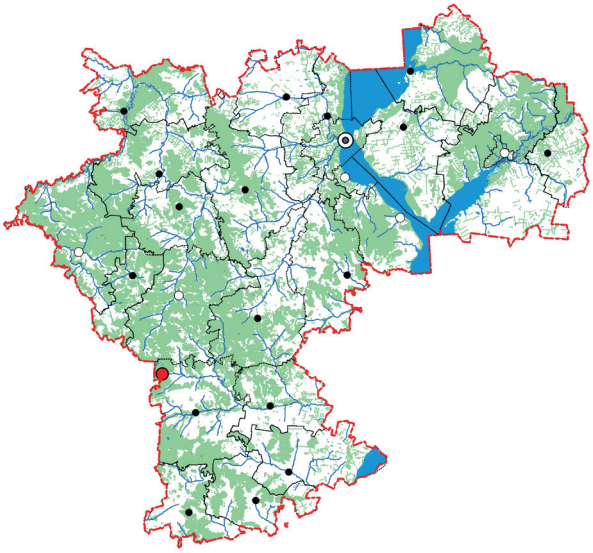
Источники информации: 1. Бондарцева, 1988; 2. Конкурс «Находка года», 2001–2010, 2011; 3. Красная книга Калужской области, 2006; 4. Красная книга Липецкой области, 2005; 5. Красная книга Московской области, 2018; 6. Красная книга Рязанской области, 2011; 7. Красная книга Тульской области, 2010; 8. Красная книга Челябинской области, 2005; 9. Светашева, 2010; 10. Цирюлик, Шевченко, 1989; 11. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, А.В. Масленников.

Звёздовик сводчатый — *Geastrum fornicatum* (Huds.) Hook.

Семейство Звёздовиковые — Geastraceae





Статус. Категория 4. Вид с невыявленной картиной распространения в Ульяновской области.

Распространение. Гриб встречается на территории Европы, Азии, Северной Америки, Африки и Австралии. В России известно 25 местонахождений, преимущественно в европейской части, в том числе в областях, граничащих с Ульяновской областью: Пензенской, Саратовской, Самарской [1]. Указывается для Ульяновской области в Красной книге РФ [1]. Был отмечен в Николаевском районе. Вероятно нахождение в западных и южных районах Правобережья [3, 4, 8].

Численность и тенденции её изменения. О состоянии локальных популяций сведения отсутствуют [1].

Особенности экологии и биологии. Плодовое тело в нераскрытом виде почти шаровидное, с тупым носиком, в раскрытом виде высотой 5–7 см, диаметром 6–9 см. Экзоперидий раскрывается на 4, редко 5 лопастей, при этом внешний мицелиальный слой остается в виде чаши с тупыми, поднятыми вверх лопастями в субстрате, а лопасти внутреннего слоя заворачиваются книзу и приподнимают спороносную часть над субстратом. Глеба одета эндоперидием, приплюснуто-шаровидная, иногда сливовидная, высотой 1–1,5 см и диаметром 1,2–2 (2,5) см, коричневая или рыжеватая, чуть бархатистая, с расширением в нижней части эндоперидия (апофизой). Перистоволокнистый, не отграничен от остальной части эндоперидия [1, 2]. Растет в сосновых, лиственных и смешанных лесах (с дубом и другими лиственными породами), лесополосах [1, 2]. Сапротроф гумусово-подстилочный. Растет на мощном слое подстилки, богатой перегнойной почве, иногда в дуплах деревьев. Плодоношение — по несколько экземпляров или большими группами [1].

Лимитирующие факторы. Исчезновение естественных мест обитания (вырубка старовозрастных сосновых лесов на богатых почвах, сосново-широколиственных и дубовых лесов), усиление рекреационной нагрузки [1].

Меры охраны. Необходимы поиск популяций на территории Ульяновской области, организация комплексных ООПТ и микологических памятников природы в местах произрастания гриба. Был занесен в Красную книгу Российской Федерации (2008) [4]. Включен в Красные книги ряда регионов, где имеются его местонахождения [6].

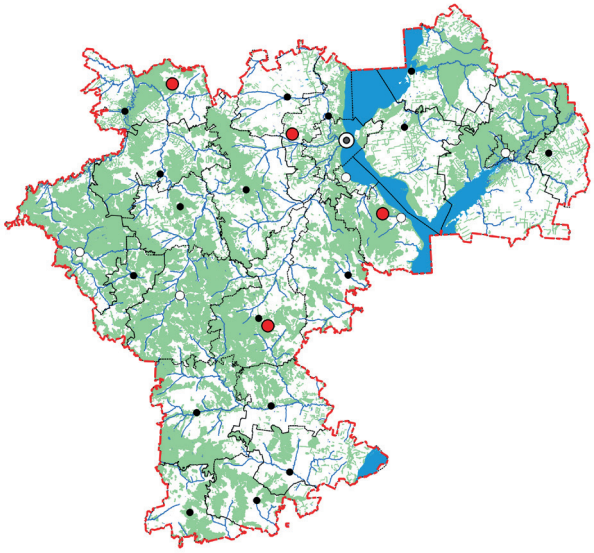
Источники информации: 1. Гарибова, Иванов, Ребриев, 2008; 2. Горленко и др., 1980; 3. Иванов, Сашенкова, 1998; 4. Красная книга РФ, 2008; 5. Данные составителей; 6. https://www.plantarium.ru/.

Составители: Л.А. Масленникова, А.В. Масленников.

Весёлка обыкновенная — *Phallus impudicus* Pers.

Семейство Весёлковые — Phallaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Встречается в европейской части России, в Сибири, на Дальнем Востоке. Известен во всей Европе, в том числе в Белоруссии, Прибалтике, на Украине, а также в Средней Азии, Казахстане, на Кавказе [1–5]. В Ульяновской области отмечен Е.В. Матюшкиной в осиново-березовом лесу в окрестностях пос. Зеленый Курган Кузоватовского района (июль 1954 г.), автором в этих же лесах (август 1996 г.), Л.А. Масленниковой в березняке осоковом в окрестностях с. Малый Кувай Сурского района (июль 2007 г.), в липовых, липово-осиновых лесах к северу от с. Арское Ульяновского района (июль 2000–2022 гг.) и к югу от с. Шиловка Сенгилеевского района в липняке осоковом (июль 1989 г.) [7].

Численность и тенденции её изменения. Встречается единичными экземплярами. Распространение по области выяснено недостаточно.

Особенности экологии и биологии. Растет в лиственных лесах, среди кустарников. Встречается на почве с июля по октябрь. В молодом возрасте плодовое тело шаровидное или яйцевидное, с белой, слегка просвечивающейся оболочкой. При созревании оболочка разрывается на 2–3 лопасти, из нее появляется ножка (рецептакул) со шляпкой на вершине. Шляпка высотой 4–5 см, колокольчатая, коричневато-зеленая, ячеисто-морщинистая, сверху покрыта прозрачной слизью, наверху имеется плотный диск с отверстием посередине. Рецептакул полый, длиной до 22 см, толщиной до 4 см, очень рыхлый, удлиненно-цилиндрический, часто утончающийся к концам, белого или желтоватого цвета. Зрелый гриб имеет сильный и неприятный запах падали. Гриб не ядовит, условно съедобен, имеет медицинское и научное значение [1–6].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, уплотнение почвы.

Меры охраны. Встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы». Необходимы соблюдение охранного режима в национальном парке, сохранение местообитаний, запрещение сбора.

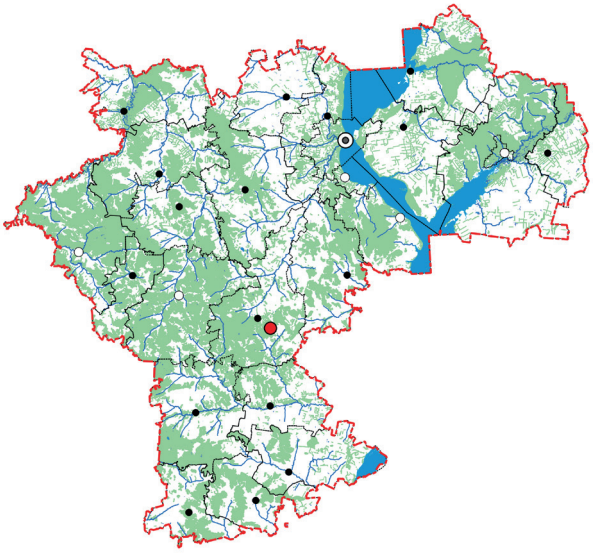
Источники информации: 1. Жизнь растений, 1976; 2. Федоров, 1990; 3. Горленко и др., 1980; 4. Цирюлик, Шевченко, 1989; 5. Кривошеев, 2021; 6. Kalamees Kuulo, 1986; 7. Матюшкина, Масленникова, Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Мутинус собачий — *Mutinus caninus* Fr.

Семейство Весёлковые — Phallaceae





Статус. Категория 2 а. Редкий вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Встречается в европейской части России, на Кавказе, Дальнем Востоке. Распространен в Евразии и Северной Америке [2–4]. В Ульяновской области отмечен в широколиственном лесу в окрестностях пос. Зеленый Курган Кузоватовского района (август 1996 г.) [6].

Численность и тенденции её изменения. Очень редкий вид. Встречается единичными экземплярами. Распространение по области изучено недостаточно.

Особенности экологии и биологии. Растет преимущественно в широколиственных лесах и среди кустарников, на влажной и богатой перегноем почве. Молодое плодовое тело яйцевидное, округлое или продолговато-яйцевидное, иногда удлиненное, 2–2,5 см в диаметре. Оболочка (перидий) белая или бледно-желтая, при созревании разрывается на вершине на 2–3 лопасти. Рецептакул длиной до 12 см и толщиной до 1 см, цилиндрический, полый, губчатый, розовый или бледно-красновато-оранжевый, заостренный на вершине. Верхушка без шляпки, бледно-красная, покрыта оливково-зеленой глебой с неприятным запахом. Гриб несъедобен [3–5].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Меры охраны. Необходимы запрет сбора, контроль мест обитания, дальнейшее изучение распространения в области. Был внесен в Красные книги СССР, РСФСР [1, 2].

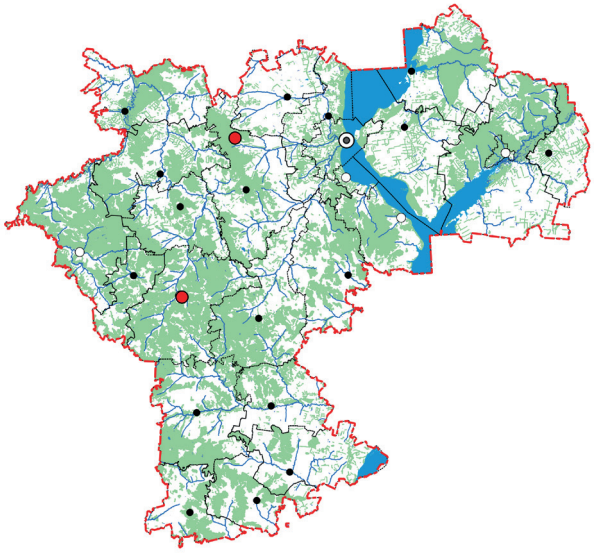
Источники информации: 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Жизнь растений, 1976; 4. Горленко и др., 1980; 5. Ртищева, Афанасьев, 1997; 6. Б.П. Чураков, личн. наблюдения.

Составитель: Б.П. Чураков.

Грифола курчавая — *Grifola frondosa* (Fr.) S. F. Gray.

Семейство Мерипиловые — Meripilaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. Красная книга России: категория 3 — редкий вид [5].

Распространение. Вид имеет значительный ареал. Встречается в широколиственных лесах Центральной и Западной Европы, Восточной Азии, Океании и Северной Америке, но практически везде считается редким. В России известно всего 25 местонахождений, в том числе на территории Санкт-Петербурга, в Калининградской, Калужской, Кировской, Липецкой, Смоленской, Пензенской, Рязанской, Тамбовской областях, в Республике Адыгея, Республике Кабардино-Балкария, Республике Северная Осетия-Алания, Республике Татарстан, Республике Хакассия, Чеченской Республике, Чувашской Республике, Краснодарском, Ставропольском, Приморском, Хабаровском краях [1]. В Ульяновской области очень редок, известно 2 местонахождения: в Барышском (близ с. Большая Силаевка (пригород г. Барыша)) [7] и в Майнском (окр. с. Подлесное) районах [9].

Численность и тенденции её изменения. Вид очень редок. Численность незначительная. Встречено 3 хорошо развитых плодовых тела диаметром от 25 до 40 см в приречной дубраве с доминированием в травостое *Equisetum hyemale* L. в Барышском районе [7] и одно плодовое тело диаметром 0,5 м на старом дубовом пне в дубово-осиновом лесу травяном в Майнском районе [10]. Данных по тенденции изменения численности вида нет. Требуются исследования.

Особенности экологии и биологии. Плодовые тела состоят из центральной повторно ветвящейся ножки и многочисленных мелких шляпок. Плодовое тело однолетнее, крупное, кустистое, может достигать 10 кг, диаметром 10–40 см, иногда больше. Веточки плодового тела заканчиваются округлыми, полукруглыми, язычковидными или клиновидными шляпками, диаметром 4–10 см и толщиной 0,5–1 см. Поверхность их неровная, радиально-морщинистая, орехового цвета, светлеющая по направлению к ножке. Трубочки однослойные, короткие, длиной 2–4 мм, в свежем состоянии белые, при высушивании кремовые. Центральный пенек плодового тела беловатый, короткий и толстый, вторичные ножки различной толщины. Ткань плодового тела белая, жесткая, упругая с приятным долго сохраняющимся и при высушивании грибным запахом. Развивается как факультативный паразит на корнях дуба, реже — березы, вызывает коррозионную сердцевинную гниль. Плодовые тела образуются в июле — августе не каждый год, а только в теплые и влажные годы. Гриб съедобен [1, 2, 7–9].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания (рубка дубовых лесов, их осветление), сильная рекреационная нагрузка [7, 10].

Меры охраны. Необходимы контроль за состоянием популяций и поиск новых. Занесен в Красные книги Российской Федерации [1, 5], Пензенской области, Чувашской Республики, Республики Татарстан, а также большинства других регионов России, где был найден [3–6].

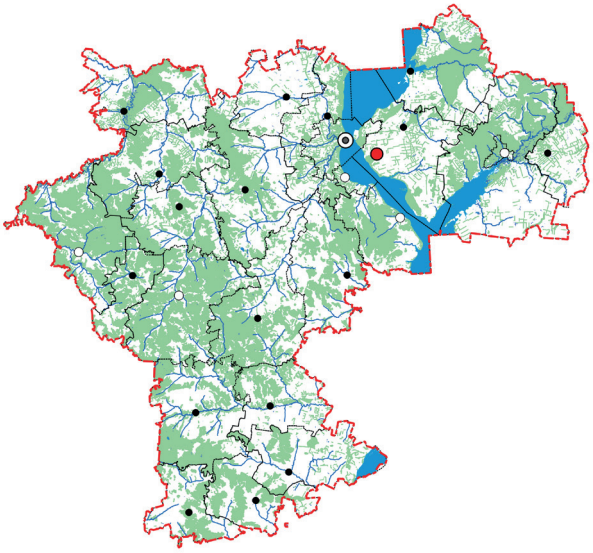
Источники информации: 1. Бондарцева, Змитрович, 2008; 2. Горленко и др., 1980; 3. Красная книга Пензенской области, 2013; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 5. Перечень объектов…, 2023; 6. Красная книга Чувашской Республики, 2019; 7. Силаева, 2010; 8. Федоров, 1990; 9. Кривошеев, 2021; 10. Данные составителей.

Составители: Л.А. Масленникова, А.В. Масленников.

Полипорус зонтичный — *Polyporus umbellatus* (Pers.: Fr.) Fr.

Семейство Полипоровые— Polyporaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Встречается в широколиственных лесах Европы, Азии и Северной Америки. В России известно более 15 местонахождений, в том числе в Калининградской, Курской, Кировской, Новгородской, Нижегородской, Липецкой, Московской, Свердловской, Смоленской, Пензенской, Пермской, Тамбовской, Ярославской областях, в республиках Адыгея, Карелия, Башкортостан, Саха, Татарстан, Чувашской Республике, Краснодарском, Ставропольском, Приморском, Хабаровском краях [1]. В Ульяновской области очень редок, известно одно местонахождение в Левобережье: в широколиственном лесу близ с. Красный Яр Чердаклинского района (сентябрь 2005 г.) [3].

Численность и тенденции её изменения. Очень редок. Встречено одно хорошо развитое плодовое тело диаметром 40 см и весом 4,6 кг в широколиственном лесу [3]. Данных по тенденции численности вида нет. Требуются исследования.

Особенности экологии и биологии. Плодовые тела однолетние, достигающие 50 см в диаметре, состоящие из многочисленных (до 100) ветвистых белых ножек с маленькими шляпками на верхушке, соединенных у основания в общий клубневидный пенек. Пенек у основания плодового тела толстый, до 3 см в диаметре, утончающийся по направлению к шляпкам, многократно разветвленный на все более мелкие и тонкие центральные ножки, белого, кремового или желтоватого цвета. Отдельные шляпки волокнисто-мясистые, округлые, слегка выпуклые, плоские или с небольшим углублением в центре, волнистые, 1–4 см в диаметре, с цельным или почти лопастным, заворачивающимся внутрь при высыхании краем. Поверхность шляпок светло-охряная или буроватая, гладкая, голая, реже мелкочешуйчатая или неясно радиально-штриховатая, при высыхании морщинистая. Ткань белая, плотная, мясистая, волокнистая, с характерным, напоминающим укроп приятным запахом, толщиной до 2 мм. Трубочки белые, очень короткие, низко низбегающие на ножку, длиной до 2 мм. Поверхность гименофора белая, кремовая или желтоватая [1].

Ксилосапротроф, патоген; вызывает коррозионную гниль. Произрастает у основания живых и усыхающих стволов и пней лиственных пород, преимущественно дуба, клёна, ольхи, изредка хвойных (ели, сосны, лиственницы). Нередко образует многолетние подземные склероции. Мезофильный вид. Плодовые тела образуются в июле — августе не каждый год, а только в теплые и влажные годы [1, 4].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания (рубка широколиственных лесов, их осветление), сильная рекреационная нагрузка [1, 4].

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых. Был включен в Красную книгу Российской Федерации (2008), занесен в Красные книги регионов России, где был найден [2, 5].

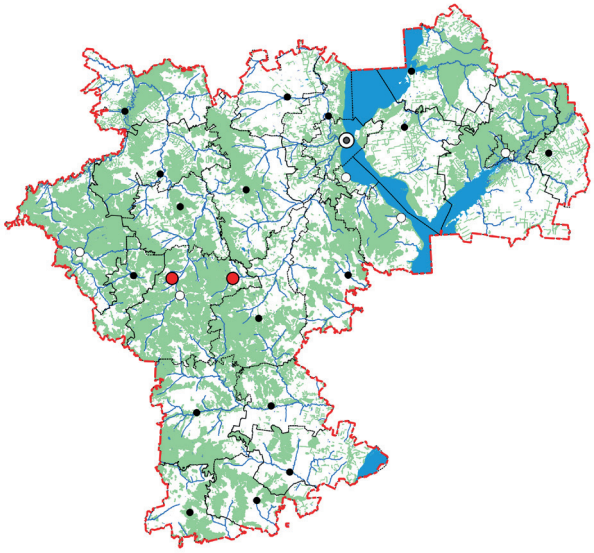
Источники информации: 1. Бондарцева, Змитрович, 2008; 2. Красная книга РФ, 2008; 3. Фомина, Масленников, 2005; 4. Данные составителей; 5. https://www.plantarium.ru/.

Составители: Л.А. Масленникова, А.В. Масленников.

Спарассис курчавый — *Sparassis crispa* (Wulfen) Fr.

Семейство Спарассиевые — Sparassidaceae





Статус. Категория 2 а. Редкий вид с сокращающейся численностью. Красная книга России: категория 3 — редкий вид [2].

Распространение. Встречается в хвойных и смешанных лесах Европы, Азии и Северной Америки. В России известно 21 местонахождение. Встречается в Республике Карелия, Республике Коми, Республике Башкортостан, Республике Татарстан, Удмуртской Республике, Республике Адыгея, в Калининградской, Кировской, Московской, Пензенской, Калужской, Рязанской, Липецкой, Тамбовской, Самарской, Свердловской, Челябинской, Пермской, Новосибирской, Сахалинской областях, в Краснодарском, Красноярском, Хабаровском, Приморском краях [1]. В Ульяновской области очень редок, известно 2 местонахождения в Барышском районе: в окрестностях с. Акшуат и с. Чувашская Решетка [3].

Численность и тенденции её изменения. На всей территории своего распространения очень редок. В области встречено 2 плодовых тела 30 и 15 см в диаметре в окрестностях с. Акшуат на старой сосновой вырубке и одно плодовое тело диаметром 32 см и весом 4 кг в окрестностях с. Чувашская Решетка в сосновом лесу. Также имеются сведения о более ранних единичных находках этого гриба в тех же местах [3, 6].

Особенности экологии и биологии. Плодовые тела однолетние, крупные, 5–30 см и более в диаметре (массой до 10 кг), более или менее шаровидные, состоящие из короткого центрального малозаметного пенька с отходящими от него коралловидно-ветвящимися лопастями, заканчивающимися неясными вывернуто-воронковидными волнистыми шляпками шириной 1–3 см и толщиной 0,3–0,8 см. Поверхность шляпок гладкая или шероховатая, голая, темно-кремовая, бледно-бурая до интенсивно-охряной в центре. Ткань белая, мясисто-кожистая, при высыхании восковидно-роговидной консистенции, с приятным вкусом и запахом. Гименофор гладкий, восковидной консистенции, беловато-кремовый или сероватый. Гриб съедобен [1, 4, 5]. Растет на корнях, у основания живых и усыхающих стволов, реже на свежих пнях хвойных пород. Ксилосапротроф, патоген. Гриб вызывает желто-бурую гниль корней и основания стволов сосны [1, 4, 5]. Плодовые тела образуются в августе — сентябре не каждый год, а только в теплые и влажные годы [5].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания (вырубка старовозрастных сосновых лесов, осветление и иссушение лесных сообществ) [5].

Меры охраны. Необходимы контроль за состоянием популяций и поиск новых, организация комплексных ООПТ и микологических памятников природы в местах произрастания гриба. Возможно введение в культуру как ценного съедобного гриба. Занесен в Красную книгу Российской Федерации, а также большинства регионов России, где был найден [1, 2, 7].

Источники информации: 1. Бондарцева, Змитрович, 2008; 2. Перечень объектов..., 2023; 3. Фомина, Масленников, 2005; 4. Цирюлик, Шевченко, 1989; 5. Федоров, 1990; 6. Данные составителей; 7. https://www.plantarium.ru/.

Составители: Л.А. Масленникова, А.В. Масленников.

ЛИШАЙНИКИ

ОТДЕЛ СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

А.В. Масленников

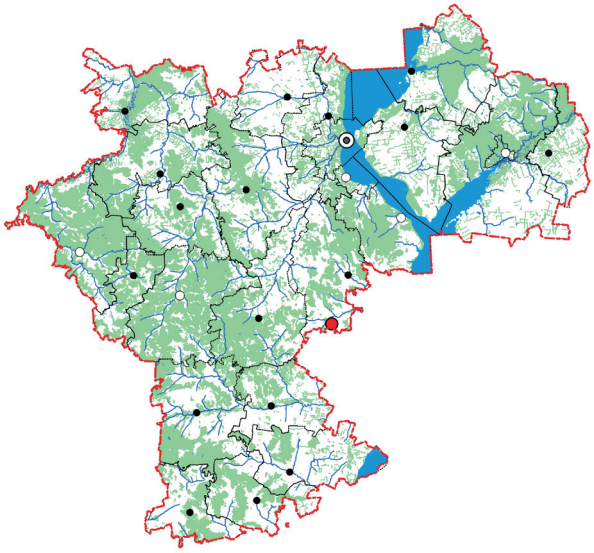
Авторы-составители:

Л.А. Масленникова

М.В. Шустов

Аспицилия забайкальская — *Aspicilia transbaicalica* Oxner

Семейство Гименелиевые — Hymeneliaceae



Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Аридный восточноевропейско-азиатский вид. Произрастает на валунах и скалах песчаника в горных степях Азии; в Восточной Европе встречается только на Приволжской возвышенности (Предволжье Волгоградской, Саратовской, Самарской и Ульяновской областей) [2]. В Ульяновской области произрастает на выходах палеогенового песчаника, по останцам древнего верхнего плато, отмечен на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [1, 3–8].

Численность и тенденции её изменения. Единичные местообитания, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Слоевище вначале однообразно накипное, затем карликово-кустистое, шириной 1–4 см (может быть гораздо больше), вначале с бородавчатыми или пузыревидными ареолами, которые очень рано разрастаются в вертикальные, тесно собранные в подушечку выросты; оливково-бурое, желтовато-серое или желтовато-оливковое (в условиях затенения), матовое. Выросты высотой 2–10 (15) мм, прямые или слегка согнутые, в нижней части толщиной 0,3 (0,5) мм, кверху булавовидно или постепенно утолщающиеся, на вершине толщиной до 1 (2) мм, простые или 1–3 (10)-разветвленные, с тесно прилегающими к основному выросту, толстыми, также вертикально направленными, прямыми веточками, покрыты гладким коровым слоем. На вершине всех выростов заметна псевдоцифелла в виде неглубокой ямки, покрытой сизым налетом. Подслоевище светлое, бледно-желтовато-сероватое, образует корневидные ветвистые тяжи, укрепляющие слоевище на субстрате. Коровый слой толщиной 35–55 мкм, параплектенхимный, состоит из крупных клеточек с округлыми, толщиной (3) 5,8–6,5 мкм просветами, бесцветный, но верхняя его часть толщиной 6–9 мкм, буроватая. Апотеции, иногда многочисленные, размещены на вершине выростов по одному в углублении, вначале сильно углубленные, позже поверхностные. Диск 0,3–0,5 (2) мм в диаметре, черноватый, покрыт сизым налетом, вогнутый до плоского, окружен толстым, цельным или, редко, слегка потрескавшимся, ровным или позднее извилистым, толщиной 0,1–0,15 мм слоевищным краем одного цвета со слоевищем, а на внутренней стороне обычно беловатым. Эксципул бесцветный, латеральная часть шириной около 15 мкм, у поверхности — 17–20 мкм, базальная часть не развита. Гипотеций бесцветный. Гимениальный слой бесцветный, высотой 115–125 мкм. Эпитеций красновато-бурый, толщиной 8–12 мкм. Парафизы склеенные, в нижней части толщиной 1,5 мкм, в верхней части членистые, с булавовидной или почти шаровидной верхней клеткой шириной около 5,8 мкм, простые. Сумки булавовидные, (100–120) × (20–30) мкм, с 4 спорами, часто недоразвитыми. Споры широкоэллипсоидные, на концах округленные, (23–29) × (13–18) мкм. Слоевище от K, C и KC не изменяется, сердцевинный слой от J не синеет [2].

Накипной карликово-кустистый облигатный эпилит, произрастает на выходах некарбонатных горных пород [2].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [1]. Необходимо сохранение известных местообитаний, в том числе на территории имеющегося памятника природы.

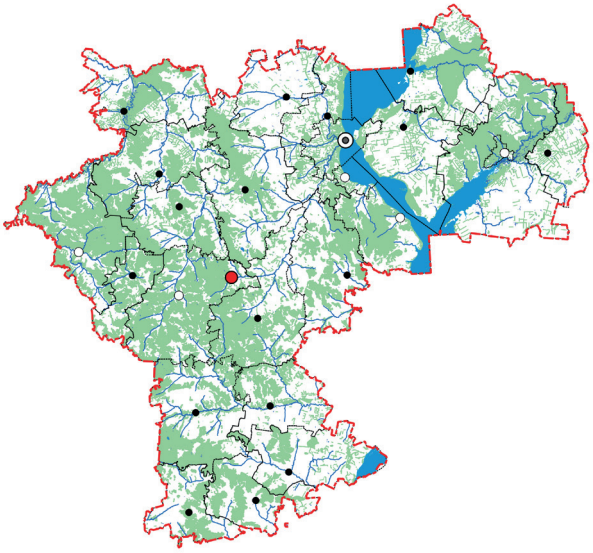
Источники информации: 1. Благовещенский и др., 1997; 2. Окснер, 1971; 3–7. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016, 2017; 8. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Кладония остроконечная — *Cladonia acuminata* (Ach.) Norrl.

Семейство Кладониевые — Cladoniaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Гипоарктомонтанный голарктический вид, произрастающий на почве в гипоарктической зоне, на юге — в горах Европы, Азии, Северной Америки [2]. В Ульяновской области встречается на территории памятника природы «Истоки реки Барыш» на почве в окрестностях с. Русское Тимошкино Барышского района [1, 3–8].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна, но есть опасность снижения численности в результате разрушения местообитания [8].

Особенности экологии и биологии. Горизонтальное слоевище состоит из удлиненных чешуек длиной до 15 мм и шириной 2–5 мм, приподнимающихся, сверху сероватых, снизу белых, с немногими зернистыми соредиями. Подеции высотой 1,5–5 см, беловато-серые, без сциф, несколько разветвленные, с продырявленными пазухами, с цельными или щелистыми стенками, в нижней части с более или менее цельным или бугорчатым коровым слоем, изредка с немногочисленными филлокладиями, в верхней части с зернистыми или мучнистыми соредиями (иногда их так мало, что подеции кажутся голыми). Апотеции темно- или красновато-коричневые, на концах подециев. Пикнидии на концах подециев или чешуйках горизонтального слоевища. Слоевище от К вначале приобретает желтый, затем оранжевый или красный цвет, от Р желтеет, от КС не изменяется в окраске [2].

Кустистый шиловидный эпигеид, произрастает на открытых местах, на скалах, среди мхов, на песчаной почве [8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, вырубка лесов, выпас скота в лесах [8].

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Истоки реки Барыш» в окрестностях с. Старое Тимошкино Барышского района. Необходимо сохранение известных местообитаний на территории памятника природы [1, 3–8].

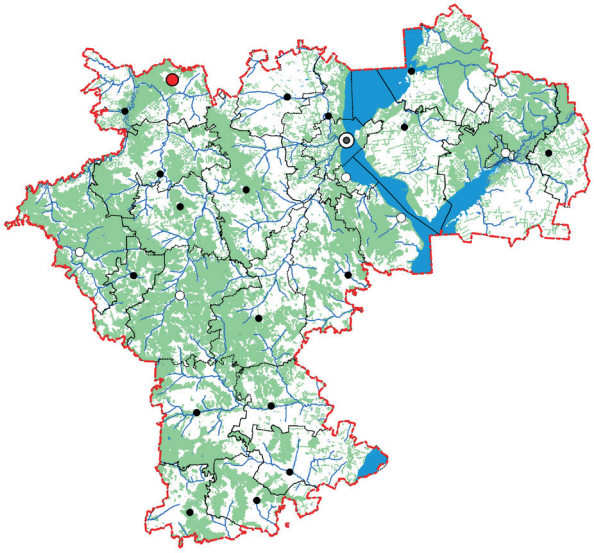
Источники информации: 1. Особо охраняемые…, 1997; 2. Трасс, 1978; 3–7. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 а, 2017; 8. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Кладония дернистая — *Cladonia caespiticia* (Pers.) Flörke

Семейство Кладониевые — Cladoniaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Омнибореальный мультирегиональный вид, произрастающий на валеже, пнях, у основания деревьев, на мхах и покрытых ими скалах, в хвойных лесах Европы, Азии, Северной Америки, Южной Африки [2]. В Ульяновской области произрастает на пнях и у основания деревьев в сосново-еловом лесу на территории памятника природы «Кувайский лес» в окрестностях с. Малый Кувай Сурского района [1, 3–8].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна, но есть тенденция к сокращению численности в результате нарушения местообитания [8].

Особенности экологии и биологии. Горизонтальное слоевище состоит из чешуек длиной 2–5 (10) мм и шириной 0,5–1 мм, черепитчато налегающих одна на другую, прижатых к субстрату или приподнимающихся, глубоко рассеченных, сверху сероватых или оливково-зеленоватых, снизу белых, образующих густые дерновинки, иногда с немногочисленными зернистыми соредиями. Подеции низкие, высотой 0,5–2 (7) мм, беловатые или сероватые, часто не развиваются (в этом случае вид представлен лишь горизонтальным слоевищем), цилиндрические, на концах тупые или с узкими, неясными сцифообразными расширениями, с продырявленным дном и кончиками, редко не продырявленными, простые или изредка разделенные на 2–3 веточки, без соредий и корового слоя (влажные, слегка прозрачные), иногда с очень маленькими филлокладиями на основании. Апотеции темно-коричневые или несколько красновато-коричневые, на концах подециев. Пикнидии коричневые, на чешуйках горизонтального слоевища. Слоевище от К и КС не изменяется в окраске, от Р краснеет [2]. Кустистый сцифовидный эпиксил, может произрастать на почве, мхах, валунах в таежной зоне в хвойных и смешанных лесах [2, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, вырубка леса.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Кувайский лес» в окрестностях с. Малый Кувай Сурского района Ульяновской области [1, 3–8]. Необходимо сохранение известных местообитаний в сосново-еловом лесу на территории памятника природы.

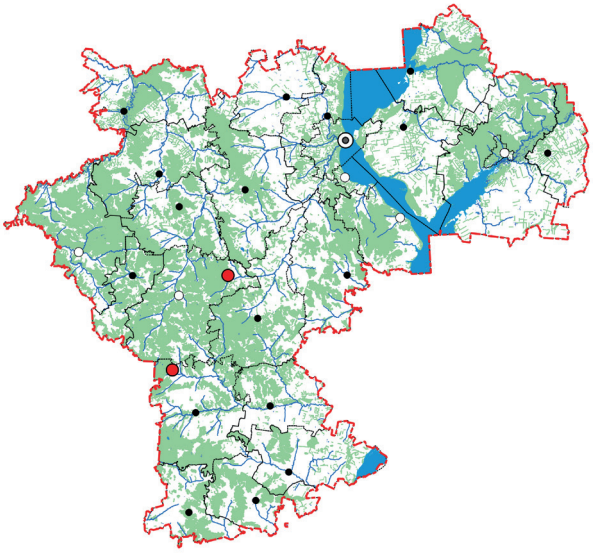
Источники информации: 1. Особо охраняемые..., 1997; 2. Трасс, 1978; 3–7. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 а, 2017; 8. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Кладония бескоровая — *Cladonia decorticata* (Flörke) Spreng.

Семейство Кладониевые — Cladoniaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Гипоарктомонтанный голарктический эпигеид, произрастающий на почве в гипоарктической зоне, на юге — в горах Европы, Азии, Северной Америки [2]. В Ульяновской области встречается на территории памятников природы «Истоки реки Барыш» в окрестностях с. Старое Тимошкино Барышского района и «Озеро Светлое» в окрестностях с. Малая Бекшанка Барышского района [1, 3–8].

Численность и тенденции её изменения. Единичные местообитания, численность более или менее стабильная, но есть угроза ее сокращения при нарушении местообитаний [8].

Особенности экологии и биологии. Горизонтальное слоевище состоит из чешуек длиной 1–4 мм и шириной 1–2 мм, прижатых к субстрату, сверху сероватых или оливково-зеленоватых, снизу белых. Подеции высотой до 4 см, беловато-серые, серые или реже буровато-серые, прямостоячие или слабо искривленные, без сциф, простые или в верхней части слегка разветвленные, цилиндрические, на концах тупые или шиловидные, с апотециями, слегка вздутые, с цельными или щелистыми стенками, без корового слоя, иногда с коровым слоем в виде мелких бугорков, которые разрастаются в чешуйки, обычно в верхней части с зернистыми соредиями (иногда видна лишь белая сердцевина), в нижней части с маленькими филлокладиями, между которыми виднеется белая сердцевина. Апотеции коричневые или красновато-коричневые, на концах подециев. Пикнидии на чешуйках горизонтального слоевища или на нижней части подециев. Слоевище от K, KC и P не изменяется в окраске [2].

Кустистый шиловидный эпигеид, произрастает на песчаной почве, на скалах среди мхов [2, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, вырубка лесов, выпас скота в лесах [8].

Меры охраны. Охраняется на территории памятников природы «Истоки реки Барыш» в окрестностях с. Старое Тимошкино Барышского района и «Озеро Светлое» в окрестностях с. Малая Бекшанка Барышского района [1, 3–8]. Необходимо сохранение известных местообитаний на территории памятников природы.

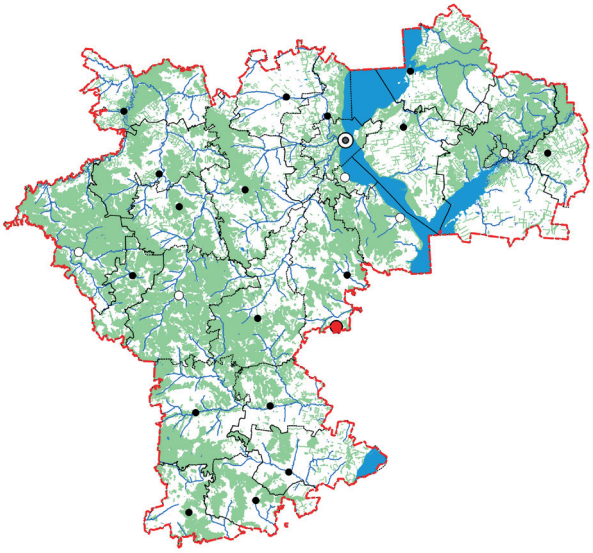
Источники информации: 1. Особо охраняемые..., 1997; 2. Трасс, 1978; 3–7. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 а, 2017; 8. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов

Кладония уродливая — *Cladonia portentosa* (Dufour) Coem.

Семейство Кладониевые — Cladoniaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Субокеанический голарктический вид, произрастающий на песчаной почве и мхах, в приморских регионах Европы, Азии, Северной Америки [2]. В Ульяновской области встречается на покрытых мхом скалах песчаника на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [1, 3–8].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна [8].

Особенности экологии и биологии. Горизонтальное слоевище состоит из мелких зеленовато-желтоватых бугорков, быстро исчезающих, обычно незаметное. Подеции высотой 5–10 см зеленовато- или светло-серые, реже серовато-желтоватые, образующие отдельные кустики, или довольно большие (иногда несколько метров в диаметре) подушки, или куполовидные головки. Апикальные веточки тонкие, острые, прямостоячие или неравномерно отогнутые в разные стороны, одного цвета с другими частями слоевища или в открытых местообитаниях слегка коричневатые. Ветвление от редкого и рыхлого до очень густого, анизотомическое и трихотомическое, реже ди- или тетрахотомическое; пазухи обычно продырявленные; главная ось у хорошо развитых слоевищ 0,5–2,0 мм в диаметре. Внешняя сердцевина рыхлая, с многочисленными бугорками, содержащими клетки водоросли. Апотеции темно-коричневые, встречаются редко. Пикнидии с бесцветным содержимым. Слоевище от K и P не изменяется в окраске, от KC желтеет [2].

Кустистый шиловидный эпигеид, произрастает на открытых местах, на скалах, среди мхов, на песчаной почве [2, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в Тереньгульском районе Ульяновской области [1, 3–8]. Необходимо сохранение известных местообитаний и соблюдение режима охраны на территории памятника природы, а также поиск новых местообитаний.

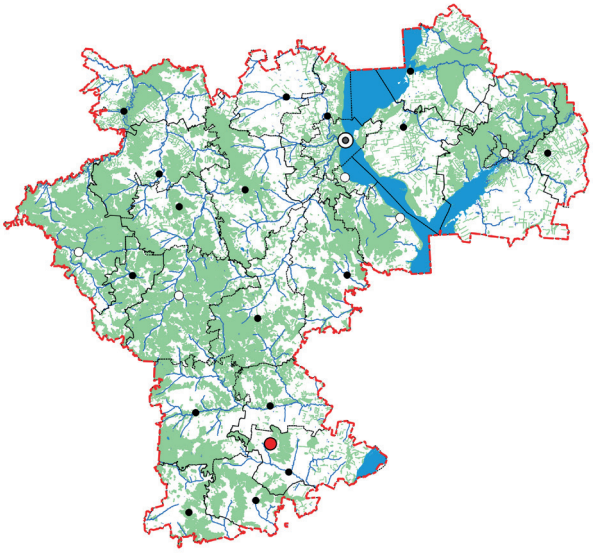
Источники информации: 1. Особо охраняемые…, 1997; 2. Трасс, 1978; 3–7. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 а, 2017; 8. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Кладония оленероговидная — *Cladonia subrangiformis* Sandst.

Семейство Кладониевые — Cladoniaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Аридный голарктический вид, произрастающий на карбонатных почвах в открытых сухих местах, в степях средних, южных и юго-восточных регионов Европы, Азии (Иран, Средняя Азия), Северной Америки [2]. В Ульяновской области встречается на почве в степи на территории урочища Шихан в окрестностях с. Соловчиха Радищевского района, где находится на северной границе ареала [1, 3–8].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Горизонтальное слоевище состоит из чешуек длиной 1–4 мм, сверху серовато-коричневых, снизу белых, скоро исчезающих. Подеции высотой 2–6 (8) см и диаметром 0,5–3 мм, оливково-буроватые, коричневые (молодые части сероватые или зеленоватые), искривленные или лежачие, иногда не прикрепленные к субстрату, иногда прямостоячие, цилиндрические, на концах с толстоватыми, тупыми или шиловидными апикальными веточками, рыхло дихотомически разветвленные, с продырявленными или непродырявленными пазухами, часто с короткими колючками, покрытые сплошным, в верхней части гладким, в нижней бугорчатым коровым слоем с бородавковидными выростами, которые растрескиваются и обнажают сердцевину в виде белых пятен (в бородавках, по данным некоторых исследователей, накапливается кальций), несоредиозные, с немногочисленными филлокладиями на основании. Апотеции коричневые на апикальных веточках. Пикнидии на апикальных веточках. Подеции в более светлых частях от К желтеют, от Р становятся оранжевыми или краснеют, от КС не изменяются в окраске [2].

Кустистый кустисторазветвленный эпигеид, кальцефил, произрастает на почве в открытых и сухих местообитаниях, в степях [2, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, выпас скота в степных растительных сообществах.

Меры охраны. Охраняется на территории государственного природного комплексного заказника «Богдановский» в урочище Шихан в окрестностях с. Соловчиха Радищевского района [1, 3–8]. Необходимы сохранение известных местообитаний и соблюдение режима охраны на территории заказника, а также поиск новых местообитаний.

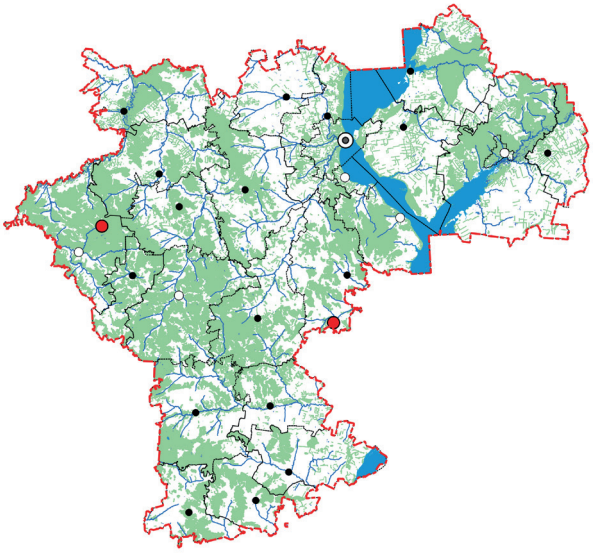
Источники информации: 1. Особо охраняемые…, 1997; 2. Трасс, 1978; 3–7. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 а, 2017; 8. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Кладония вздутая — *Cladonia turgida* Ehrh. ex Hoffm.

Семейство Кладониевые — Cladoniaceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Бореальный голарктический эпигеид, произрастающий на песчаных почвах и прогретых скалах в бореальной зоне Европы, Азии, Северной Америки [2]. В Ульяновской области встречается в сосновых лесах, на песчаной почве на территории памятников природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района и «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» в окрестностях с. Юлово Инзенского района [1, 3–8].

Численность и тенденции её изменения. Единичные местообитания, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Слоевище горизонтальное, быстро исчезающее, состоит из чешуек диаметром 0,5–1 мм, тонких, городчатых, сверху желтовато-сизоватых, снизу белых. Подеции высотой 2–10 (12) см и толщиной 1–2 (4) мм, ломкие, обычно вздутые, зеленовато-сероватые, зеленовато-желтоватые, отмирающие в нижних частях, образующие густые дерновинки, без сциф, цилиндрические, ди-, три- или тетрахотомически разветвленные, в местах разветвления несколько сплюснутые и обычно с перфорациями округлой формы, с более темными, прямыми, шиловидными апикальными веточками, иногда звездчато расположенными, покрытые гладким, или чаще ареолированным, или мелкобугорчатым коровым слоем, без филлокладиев. Внутренний хрящевидный слой сердцевины непрерывный. Стенки центральной полости подециев гладкие. Апотеции коричневые, на концах апикальных веточек. Пикнидии с красным содержимым, на концах апикальных веточек. Слоевище от К и Р не изменяется в окраске, от КС желтеет [2].

Кустистый сцифовидный эпигеид, произрастает на открытых местах, на песчаной почве, может встречаться на прогретых скалах [2, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, вырубка лесов, выпас скота в лесах.

Меры охраны. Охраняется на территории памятников природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района и «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» в окрестностях с. Юлово Инзенского района Ульяновской области [1, 3–8]. Необходимы сохранение известных местообитаний и соблюдение режима охраны на территории памятников природы.

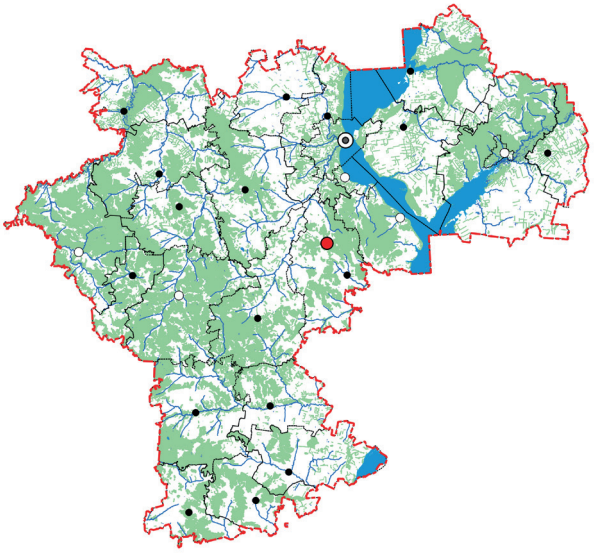
Источники информации: 1. Особо охраняемые..., 1997; 2. Трасс, 1978; 3–7. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 а, 2017; 8. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Леканора болканская — *Lecanora bolcana* (Pollini) Poelt

Семейство Леканоровые — Lecanoraceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Аридный сонорско-древнесредиземноморский вид, произрастающий на прогреваемых освещенных поверхностях скал песчаника, на крупных обломках песчаника в степях Европы (Средиземноморье, Крым), Средней Азии, Монголии, Северной Африки (Алжир), Северной Америки [1]. В Ульяновской области встречается на выходах песчаника на останце палеогенового плато «Синий камень» в 5 км к юго-западу от с. Ясашная Ташла Тереньгульского района [2–7].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна [7].

Особенности экологии и биологии. Слоевище образует иногда довольно правильные розетки шириной 6–20 см, часто сливающиеся между собой, толстое, толщиной 0,8–1,3 мм, плотно приросшее к субстрату, иногда с восходящими чешуйками и лопастями, в центральной части чешуйчато-ареолированное, по краю лопастное, гладкое, желтовато-коричневое до темно-зеленоватого, слабоблестящее, часто с беловатым налетом по краю ареол и лопастей. Ареолы небольшие, шириной 0,5–1,5 мм, неправильно угловатые до бесформенных, плоские до выпуклых, почти всегда с черной каймой подслоевища по краю. Лопасти шириной 1–2 мм, хорошо развитые, иногда многократно раздельные, часто черепитчато налегающие друг на друга, с черной, узкой каемкой по краю. С нижней стороны слоевище грязновато-буроватое, ближе к краям — черноватое до черного. Апотеции 0,5–2 мм в диаметре, многочисленные, рассеянные до скученных в центральной части слоевища, долгое время остающиеся погруженными, затем сидячие, часто несколько суженные у основания, неправильно угловатые. Диск телесно-коричневатый, коричневатый до темно-коричневого, голый, матовый, вогнутый, плоский, позднее выпуклый, окруженный слоевищным краем. Гипотеций бесцветный до слегка желтоватого, высотой 51,3–57 мкм. Гимениальный слой бесцветный, высотой 59,7–70,5 мкм. Эпитеций высотой 14,2–17,1 мкм, коричневатый до грязновато-коричневого. Парафизы плотно соединенные, членистые. Сумки удлиненно-цилиндрические. Споры (9,9–14,5) × (5,2–8,6) мкм, эллипсоидные. Слоевище от К и С не изменяется в окраске [1].

Накипной диморфный лопастной облигатный эпилит, произрастает на выходах некарбонатных горных пород [1, 7].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

Меры охраны. Отсутствуют. Необходимы сохранение местообитания на останце палеогенового плато «Синий камень» в 5 км к юго-западу от с. Ясашная Ташла Тереньгульского района Ульяновской области, создание ООПТ.

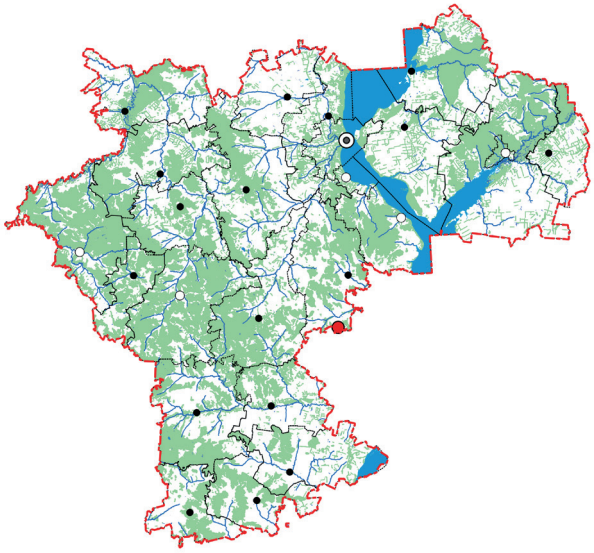
Источники информации: 1. Копачевская, 1971; 2–6. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 а, 2017; 7. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Леканора ценизская — *Lecanora cenisia* Ach

Семейство Леканоровые — Lecanoraceae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Гипоарктомонтанный голарктический вид, произрастающий на некарбонатных горных породах в субарктической зоне, на юге — в горах Европы, Кавказа, Азии, Северной Америки [1]. В Ульяновской области встречается на выходах палеогенового песчаника по останцам древнего верхнего плато, в том числе на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [2–8].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна [8].

Особенности экологии и биологии. Слоевище шириной до 6 см, довольно толстое, бугорчатое, сплошное или состоящее из разъединенных бугорков до 0,3 мм в диаметре, беловатое, серое до пепельно-серого, иногда сизоватое, с темно-серым подслоевищем, часто малозаметным или совсем невыраженным. Апотеции до 2 мм в диаметре, сидячие, рассеянные или более или менее скученные, округлые или неправильной формы. Диск плоский или немного вогнутый до выпуклого, различного цвета в зависимости от возраста апотециев, от грязно-желтого до коричневого и почти черного, матовый, покрытый серым налетом, окруженный тонким, цельным или слегка городчатым слоевищным краем, обычно не превышающим диска, иногда исчезающим, кора слоевищного края шириной 20–30 мкм. Эксципул высотой до 50 мкм, внизу почти сливающийся с гипотецием или хорошо отграниченный, вверху заметный в виде тонкого, толщиной до 27 мкм, собственного края, более светлого, чем диск, или совсем незаметного. Гипотеций желтоватый, слабо отграниченный от эксципула, высотой до 75–90 мкм. Эпитеций высотой до 12 мкм, оливково-желтый или желто-бурый, мелкозернистый. Гимениальный слой высотой до 90 мкм, желтоватый, окрашенный до 1/3 высоты (окраска постепенно слабеет сверху вниз). Парафизы слитые, толщиной до 1,5–2 мкм, на верхушках слегка утолщенные и окрашенные в желто-бурый цвет. Сумки удлиненные, узкобулавовидные, с 8 спорами, часто размещенными в один ряд, до 85 × (12–14) мкм. Споры эллипсоидные до удлиненно-эллипсоидных, с оттянутыми концами, ((12) 15–19) × (6–8) мкм. Пикноконидии изогнутые, (17–20) × 0,5 мкм. Слоевище от K желтеет, а затем буреет, гимениальный слой от J синеет [1].

Накипной ареолированный облигатный эпилит, произрастает на выходах некарбонатных горных пород [1, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

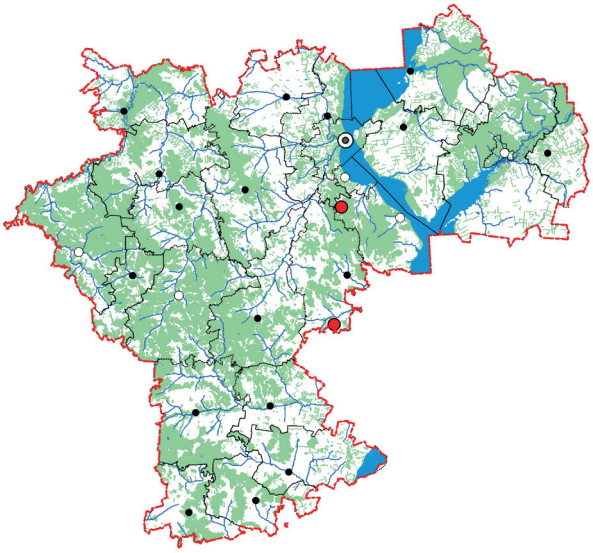
Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района Ульяновской области [2–8]. Необходимы сохранение известных местообитаний на территории памятника природы и поиск новых.

Источники информации: 1. Макаревич, 1971; 2. Особо охраняемые…, 1997; 3–7. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 а, 2017; 8. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Леканора накипная — *Lecanora crustacea* (Savicz) Zahlbr.

Семейство Леканоровые — Lecanoraceae



Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Горный восточноевропейско-азиатский вид, произрастающий на выходах горных пород в Азии (Восточная Сибирь, Камчатка, Киргизия, Монголия); в Восточной Европе обнаружен недавно, встречается только на Приволжской возвышенности (Предволжье Волгоградской, Саратовской, Самарской и Ульяновской областей) [1, 8]. В Ульяновской области встречается на выходах палеогенового песчаника по останцам древнего верхнего плато, в том числе на территории памятников природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района и «Змеиная горка» в окрестностях с. Красный Гуляй Сенгилеевского района [2–8].

Численность и тенденции её изменения. Единичные местообитания, численность стабильна [8].

Особенности экологии и биологии. Слоевище нерозетковидное, вероятно, может быть довольно крупным, толстое, толщиной 3–6 мм, не очень плотно приросшее к субстрату, в центре короткочешуйчатое, с очень прижатыми друг к другу, часто черепитчатыми, скрученными, иногда более или менее свободными до рассеянных чешуйками с вогнутой, плоской до выпуклой поверхностью, шириной 1–2,5 мм, желтовато-зеленоватое, блестящее, голое, по краю лопастное, однако лопасти очень мало отличаются от чешуек, часто расчленены на пальцеобразные удлиненные доли, с гладкой поверхностью. Подслоевище коричневатое до коричневато-черноватого. Апотеции 1–2,5 мм в диаметре, довольно многочисленные, часто крупнее чешуек, рассеянные до скученных, сидячие, сильно суженные у основания, округлые до неправильно округлых. Диск бледно-коричневатый до красновато-коричневатого, плоский до выпуклого, блестящий, голый, окруженный большей частью цельным до мелкогородчатого слоевищным краем. Эксципул и гипотеций плохо разграничены. Гимениальный слой бесцветный, высотой 60–70 мкм. Эпитеций высотой 10–13 мкм, коричневатый до грязновато-коричневого. Парафизы плотно соединенные, слегка головчатые. Сумки удлиненно-булавовидные. Споры (8–11) × (5,5–6,5) мкм, эллипсоидные. Слоевище от К и С не изменяется в окраске [1].

Накипной чешуйчатый, чешуйчато-лопастной облигатный эпилит, произрастает на выходах некарбонатных горных пород [1, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

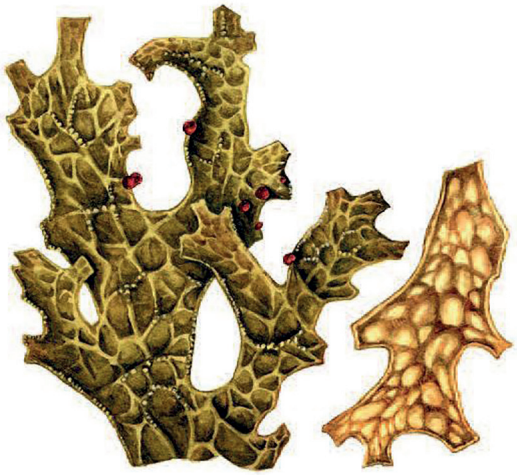
Меры охраны. Охраняется на территории памятников природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района и «Змеиная горка» в окрестностях с. Красный Гуляй Сенгилеевского района Ульяновской области [2, 8]. Необходимы сохранение известных местообитаний на территории памятников природы и поиск новых.

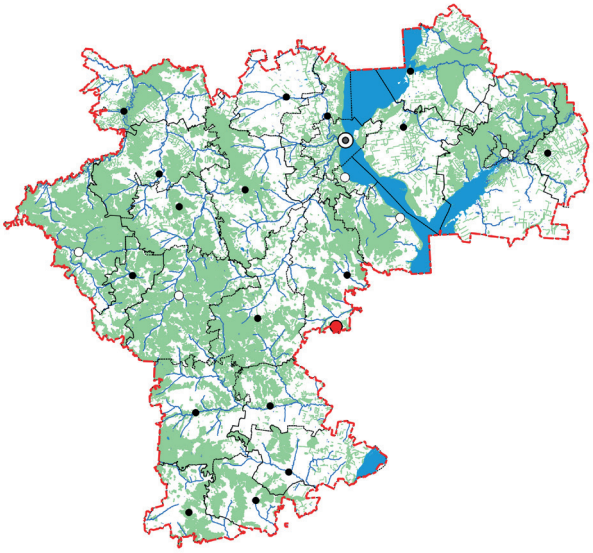
Источники информации: 1. Копачевская, 1971; 2. Особо охраняемые…, 1997; 3–7. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 а, 2017; 8. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Лобария лёгочная — *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.

Семейство Лобариевые — Lobariaceae





Статус. Категория 2 а. Уязвимый вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования. Красная книга России: категория 2 — вид, сокращающийся в численности.

Распространение. Встречается по всей территории России. Вне России отмечен в Европе, Азии, тропической Африке, Северной Америке, Австралии [1]. В Ульяновской области произрастает на стволах и ветвях деревьев на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [5].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна, но может сократиться при нарушении местообитания [5].

Особенности экологии и биологии. Слоевище листоватое, крупное, по краям выямчато-лопастное, с глубокими впадинами. Нижняя поверхность с голыми, округлыми или овальными выпуклостями. В России произрастает практически во всех растительно-климатических зонах. Наиболее часто встречается в южнотаежных и горнотаежных лиственничных и темнохвойных лесах. Предпочитает старовозрастные влажные леса с избыточным увлажнением и высокой затененностью. В пределах ареала в основном является эпифитным лишайником, произрастая на лиственных и реже хвойных породах, довольно часто встречается на стволах и ветвях сухостойных деревьев, реже в качестве субстратов может избирать покрытые мхом валуны, скалы, валеж, иногда и почву [1].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, старовозрастных лесов, разработка карьерами песчаника, антропогенная трансформация естественных местообитаний, загрязнение природной среды, сбор в лекарственных целях [3, 5].

Меры охраны. Охраняется на территории памятников природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [5]. Необходимы сохранение известных местообитаний на территории памятника природы и поиск новых, запрет на сбор в лекарственных целях.

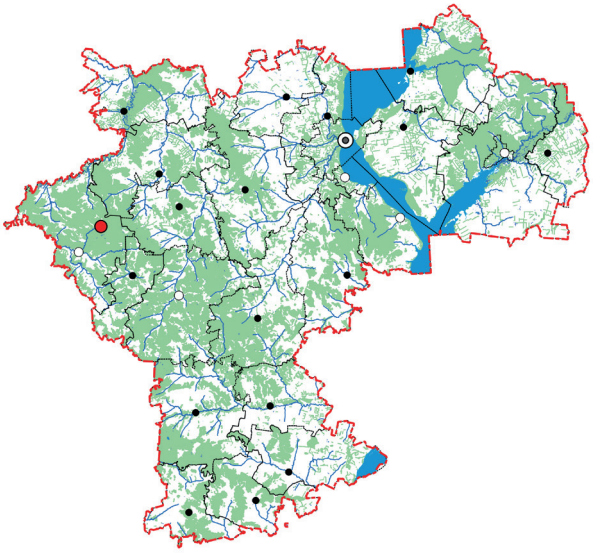
Источники информации: 1. Истомина, 2008; 2. Особо охраняемые…, 1997; 3. Шустов, 1988; 4. Приказ от 23.05.2023 №320 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»; 5. Данные составителей.

Составители: М.В. Шустов, Л.А. Масленникова.

Бриория волосовидная — *Bryoria capillaris* (Ach.) Brodo et D. Hawksw.

Семейство Пармелиевые — Parmeliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Бореальный голарктический вид, произрастающий на коре деревьев в хвойных и смешанных лесах в таежной зоне и горах Европы, Азии, Северной Америки [1]. В Ульяновской области находится на границе ареала на равнине, произрастает в сосновых лесах на коре деревьев на территории памятника природы «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» в окрестностях с. Юлово Инзенского района [2–7].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна [7].

Особенности экологии и биологии. Таллом длиной 10–20 (30) см, свисающий, реже распростертый, стелющийся, матовый или слегка блестящий, зеленовато-серый, серовато-беловатый до серого, иногда становится буровато-серым до коричневатого или с желтоватым оттенком (после продолжительного хранения образцов гербарная бумага нередко окрашивается в красноватый цвет), однообразно окрашенный, но у самого основания иногда с фрагментарно чередующимися светлыми и черными участками. Ветви 0,1–0,3 (0,5) пазух слегка сжатые, изо- или анизотомически-дихотомически разветвленные, расходящиеся под острым углом. Колючки или мелкие колючкообразные веточки отсутствуют. Псевдоцифеллы обычно развиты, хотя на бледноокрашенных талломах слабо заметны, веретеновидные, длиной 0,1–0,25 мм, белые. Сорали образуются на веточках средней толщины, пятновидные, бесцветные, бугорчатые до головчатых, до 0,5 мм в диаметре, белые, зернисто-порошистые. Апотеции обычно отсутствуют; если развиваются, то 1–2 мм в диаметре, со светло-коричневым или оранжевым диском, окруженным невыступающим краем. Споры (5,3–6,8) × (4–5) мкм, эллипсоидные или почти округлые, бесцветные, одноклеточные, по 8 в сумке. Пикнидии неизвестны. Коровой слой, сердцевина и сорали при действии К ярко желтеют, от С розовеют или не изменяются в окраске, от КС краснеют, от Р желтеют [1].

Кустистый повисающий радиально-лопастной эпифит, произрастает на коре деревьев, может встречаться на мертвой древесине, пнях, валеже [1, 6].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, вырубка леса.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» в окрестностях с. Юлово Инзенского района [2–7]. Необходимо сохранение известных местообитаний на территории памятника природы.

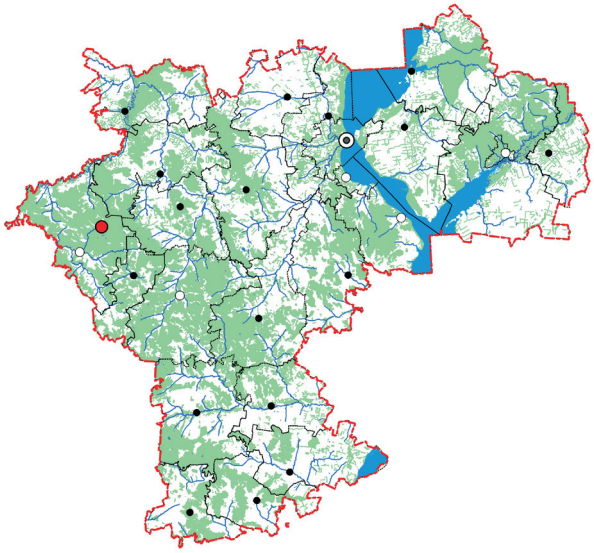
Источники информации: 1. Голубкова, 1996; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3–6. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 б, 2017; 7. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Бриория мелковильчатая — *Bryoria furcellata* (Fr.) Brodo et D. Hawksw.

Семейство Пармелиевые — Parmeliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Бореальный голарктический вид, произрастающий на коре деревьев в хвойных и смешанных лесах в таежной зоне и горах Европы, Азии, Северной и Центральной Америки [1]. В Ульяновской области находится на границе ареала на равнине, встречается в сосновых лесах на коре *Betula* на территории памятника природы «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» в окрестностях с. Юлово Инзенского района [2–7].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна [7].

Особенности экологии и биологии. Таллом в виде прямостоячих, высотой 3–5 (12) см, сильно разветвленных кустиков, бледно-коричневый, красновато-, реже темно-коричневый до черного, темнее окрашен у основания, изотомически-дихотомически разветвленный, при этом в базальной части с ветвями, расходящимися под тупым углом, в верхушечной — под острым углом. Ветви 0,3–0,4 мм в диаметре, ровные, иногда слабо сжатые у основания, с короткими латеральными колючкообразными веточками, перпендикулярно отходящими от поверхности ветвей. Псевдоцифеллы отсутствуют. Сорали многочисленные, белые, щелевидные, длиной 0,3–1 мм, более узкие по сравнению с ветвями, на которых развиваются, слегка приподнятые над их поверхностью, с пучками изидиевидных колючек. Апотеции образуются очень редко, 0,8–2 (4) мм в диаметре, со светло- или красно-коричневым диском, сначала вогнутым, затем плоским; эксципул одного цвета с талломом, толстый, часто соредиозный. Споры (6–7) × (3–4) мкм. Коровой слой, сердцевина и сорали при действии K, C и KC не изменяются в окраске, внутренняя часть коры и сердцевина от P краснеют, изредка не реагируют, сорали от P краснеют [1].

Кустистый повисающий радиально-лопастной эпифит, произрастает на коре деревьев, может встречаться на мертвой древесине, пнях, валеже [1, 6].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, вырубка леса.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» в окрестностях с. Юлово Инзенского района [2–7]. Необходимо сохранение известных местообитаний на территории памятника природы.

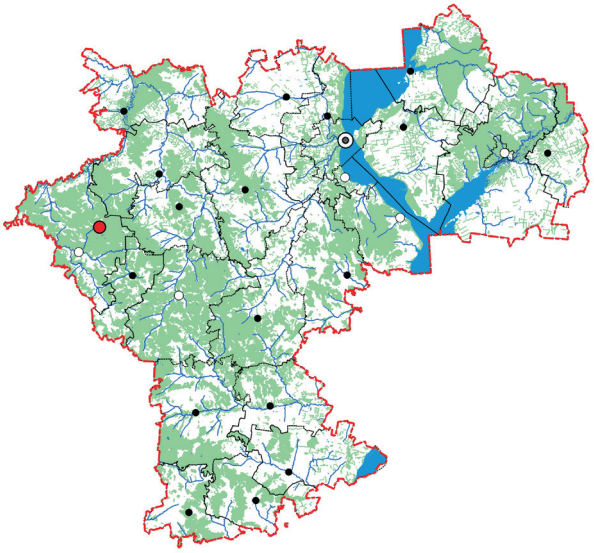
Источники информации: 1. Голубкова, 1996; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3–6. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 б, 2017; 7. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Бриория буроватая — *Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.

Семейство Пармелиевые — Parmeliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Омнибореальный мультирегиональный вид, произрастающий на коре деревьев в хвойных и смешанных лесах в таежной зоне и горах Европы, Азии, Северной Америки, Восточной Африки [1]. В Ульяновской области находится на границе ареала на равнине, встречается в сосновых лесах на коре деревьев на территории памятника природы «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» в окрестностях с. Юлово Инзенского района [2–7].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна [7]. При нарушении местообитания численность может сокращаться.

Особенности экологии и биологии. Таллом длиной 5–15 (30) см, свисающий, бородовидный, реже стелющийся, бледно-буроватый, коричневый или коричневато-черный, у основания обычно окрашен бледнее, матовый, при основании анизо- или изотомически-дихотомически разветвленный, в верхушечной части анизотомически-дихотомически разветвленный. Ветви (0,2) 0,3–0,4 (0,6) мм в диаметре, цилиндрические, ровные, изредка неровные, обычно прямые, но иногда становятся скрученными и ямчатыми. Настоящие колючки отсутствуют, изредка развиваются латеральные колючкообразные веточки. Псевдоцифеллы не образуются, но следует учесть, что молодые щелевидные сорали могут напоминать псевдоцифеллы. Сорали обильные, реже бедно развиты, бугорчатые или щелевидные, по размерам шире ветвей, на которых образуются, белые или красновато-белые, изредка с изидиевидными колючками. Апотеции и пикнидии неизвестны. Коровой слой, сердцевина и сорали при действии K, C и KC не изменяются в окраске. Сердцевина и сорали от P краснеют, коровой слой при действии P краснеет или не изменяется в окраске [1].

Кустистый повисающий радиально-лопастной эпифит, произрастает на коре деревьев, может встречаться на мертвой древесине, пнях, валеже [1, 6].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, вырубка леса.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» в окрестностях с. Юлово Инзенского района [2–7]. Необходимо сохранение известных местообитаний на территории памятника природы.

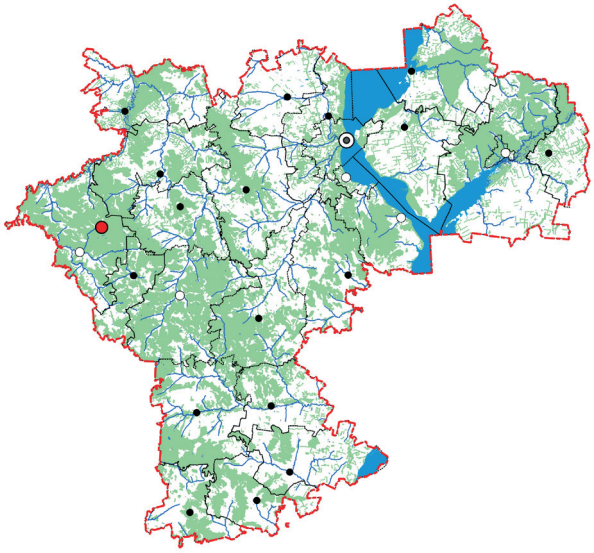
Источники информации: 1. Голубкова, 1996; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3–6. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 б, 2017; 7. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Бриория сивоватая — *Bryoria subcana* (Nyl. ex Stizenb.) Brodo et D. Hawksw.

Семейство Пармелиевые — Parmeliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Субокеанический голарктический вид, произрастающий на коре деревьев в хвойных и смешанных лесах на атлантическом побережье и горных районах Европы, Азии (Монголия), Северной Америки (Западное побережье) [1]. В Ульяновской области встречается в сосновых лесах на коре деревьев на территории памятника природы «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» в окрестностях с. Юлово Инзенского района [2–7].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна [7]. При нарушении местообитания численность может сокращаться.

Особенности экологии и биологии. Таллом 5–10 (20) см в диаметре, свисающий или почти свисающий, нитевидный, в базальной части бледно-буровато-коричневый, в верхушечной — бледно-буроватый до зеленовато-белого или белого, седоватый или слегка блестящий, изотомически-дихотомически разветвленный, главным образом с округлыми прямыми или почти прямыми углами между ветвями, с хорошо заметным основанием. Ветви 0,15–0,3 мм в диаметре, цилиндрические, ровные, прямые, довольно ломкие (в гербарии крошатся). Латеральные колючки отсутствуют. Псевдоцифеллы бедно развиты, незаметные, веретеновидные, белые. Сорали обычно обильные, белые, бугорчатые, плоские, 0,8 мм в диаметре, обычно такой же ширины, как ветви, на которых развиваются, или немного шире, изредка с изидиевидными колючками. Апотеции образуются очень редко, с телесно-буроватым, сначала вогнутым, затем выпуклым диском и незаметным краем. Пикнидии неизвестны. Внутренняя кора, сердцевина и сорали при действии K, C и KC не изменяются в окраске, от P быстро ярко краснеют [1].

Кустистый повисающий радиально-лопастной эпифит, произрастает на коре деревьев, может встречаться на мертвой древесине, пнях, валеже [1, 6].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, вырубка леса.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» в окрестностях с. Юлово Инзенского района [2–7]. Необходимо сохранение известных местообитаний на территории памятника природы.

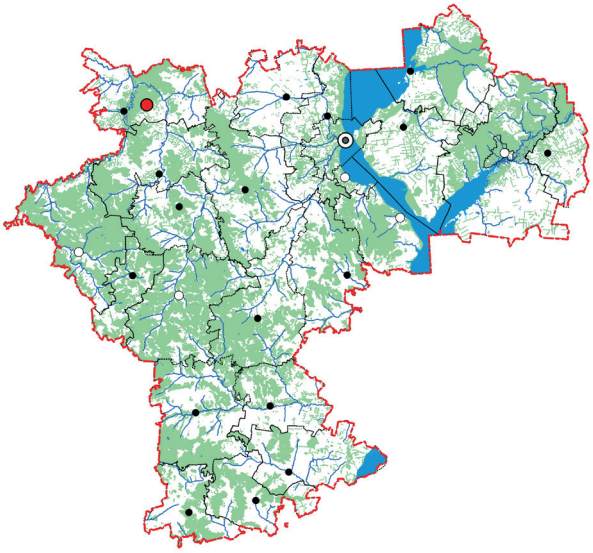
Источники информации: 1. Голубкова, 1996; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3–6. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 б, 2017; 7. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Флавопунктелия сорединозная — *Flavopunctelia soredica* (Nyl.) Hale

Семейство Пармелиевые — Parmeliaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Омнинеморальный мультирегиональный вид, произрастающий на коре деревьев в лиственных и смешанных лесах Европы, Кавказа, Азии, Северной и Южной Америки [1, 3]. В Ульяновской области встречается на коре деревьев в сосновом лесу на территории памятника природы «Озеро Пичерское с реликтовыми лесами» в окрестностях с. Полянки Сурского района [2, 4–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Слоевище неправильно розетковидное или неопределенной формы, до 7–10 см в диаметре, в центре прижатое, но с приподнимающимися по краям лопастями. Верхняя поверхность желтоватая, желтовато-зеленоватая, реже серовато-желтоватая, без псевдоцифелл, по краям более гладкая, к центру гофрированная, с соредиями; нижняя — от светло- до темно-коричневой, матовая, с короткими, темными, не очень многочисленными ризинами, немного не доходящими до самого края лопастей. Сорали только краевые, валикообразно изогнутые, в виде сплошной или прерывистой каймы, беловато-серовато-желтоватые. Апотеции сидячие, с коричневатым диском и одноцветным со слоевищем краем, встречаются редко. Споры эллипсоидные, (11–13) × (5–7) мкм. Кора слоевища от К не изменяется, от КС желтеет; сердцевина от К и Р не изменяется, от С кроваво краснеет [1, 3].

Листоватый рассеченнолопастной ризоидальный эпифит, может произрастать на коре деревьев, мертвой древесине, мхах и покрытых ими скалах [1, 3, 9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, вырубка леса.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Озеро Пичерское с реликтовыми лесами» в окрестностях с. Полянки Сурского района [2, 4–9]. Необходимо сохранение известных местообитаний на территории памятника природы.

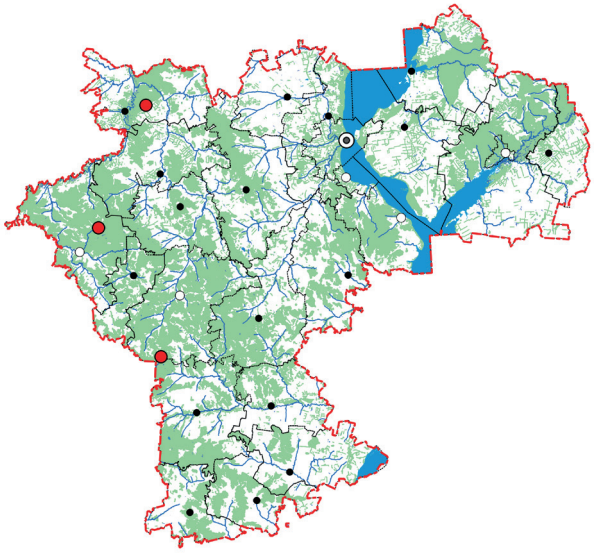
Источники информации: 1. Голубкова, Абрамова, 1996; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3. Рассадина, 1971; 4–8. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Гипогимния трубчатая — *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav.

Семейство Пармелиевые — Parmeliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.

Распространение. Бореальный голарктический вид, произрастающий на коре деревьев в хвойных и смешанных лесах Европы, Азии, Северной Америки [1, 3]. В Ульяновской области встречается на коре деревьев в сосновых лесах на территории памятников природы «Озеро Пичерское с реликтовыми лесами» в окрестностях с. Полянки Сурского района, «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» в окрестностях с. Юлово Инзенского района и «Озеро Светлое» в окрестностях с. Малая Бекшанка Барышского района [2, 4–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичные местообитания, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Слоевище неопределенной формы, реже неправильно розетковидное, до 6–8 см в диаметре, глубоко надрезанное, в центре более или менее прикрепленное к субстрату, по периферии с приподнимающимися, свободными верхушками лопастей. Лопасти длиной 0,5–3,5 см и шириной 1–5 мм, несколько вздутые, у основания иногда более плоские, с почти трубчатыми, не сомкнутыми, растопыренно вильчато разветвленными верхушками, внутри полыми. Верхняя поверхность зеленовато-сероватая, пепельно-сероватая, иногда голубовато-сероватая, более или менее матовая, ближе к краям часто коричневатая и блестящая, гладкая или, реже, слегка морщинистая, обычно с соредиями; нижняя — от светло-коричневой до черной, морщинисто-складчатая. Соредии собраны на концах лопастей в головчатые сорали; редко, кроме того, зернистые или мучнистые соредии рассеяны по всей верхней поверхности. Апотеции встречаются очень редко. Споры (6,5–8,5) × (4,5–5,5) мкм. Кора слоевища и сорали от К сначала желтеют, затем коричневато-краснеют, от С и Р не изменяются, от КС сначала желтеют, затем коричнево-краснеют; сердцевина от К коричнево-краснеет, от С слабо окрашивается в желто-коричневый цвет, от КС становится красновато-коричневой, от Р не изменяется или становится желто-зеленой [1, 3].

Листоватый вздутолопастной неризоидальный облигатный эпифит, произрастает на коре деревьев в хвойных и смешанных лесах [1, 3, 9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, вырубка леса.

Меры охраны. Охраняется на территории памятников природы «Озеро Пичерское с реликтовыми лесами» в окрестностях с. Полянки Сурского района, «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» в окрестностях с. Юлово Инзенского района и «Озеро Светлое» в окрестностях с. Малая Бекшанка Барышского района, входящего в состав государственного комплексного природного заказника «Сурские вершины» [2, 4–9]. Необходимо сохранение известных местообитаний на территории памятников природы.

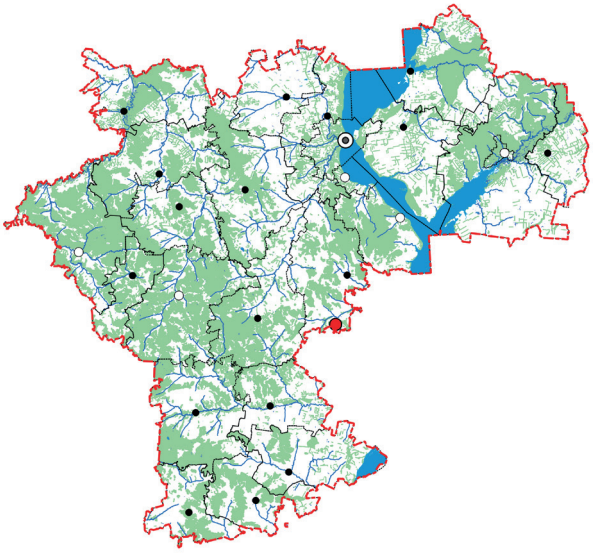
Источники информации: 1. Голубкова, Абрамова, 1996; 2. Особо охраняемые…, 1997; 3. Рассадина, 1971; 4–8. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Меланелия лохматая — *Melanelia panniformis* (Nyl.) Essl.

Семейство Пармелиевые — Parmeliaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Гипоарктомонтанный голарктический вид, произрастающий на выходах силикатных горных пород в арктических и горных регионах Европы, Азии, Северной Америки [1, 3]. В Ульяновской области встречается на выходах палеогенового песчаника по останцам древнего палеогенового плато, в том числе на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [2, 4–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна [9].

Особенности экологии и биологии. Слоевище розетковидное или неопределенной формы, до 5–7 см в диаметре, из тесно скученных, черепитчато или беспорядочно налегающих друг на друга мелких лопастей. Периферические лопасти несколько крупнее, длиной до 5 мм и шириной 1–1,5 мм, слабо разветвленные, с приподнимающимися верхушками, центральные значительно меньше и компактнее, длиной 0,5 мм и шириной 0,1–0,3 мм, образуют иногда сплошную дерновинку или подушку. Верхняя поверхность гладкая, матовая или с очень слабым блеском, иногда с легким налетом, без сорédий и изидий; нижняя — черная, матовая, морщинистая, с рассеянными черными ризинами. Апотеции до 2,5 мм в диаметре, с черно-коричневым, матовым диском и зубчатым краем. Споры (9–12) × 5 мкм, развиваются очень редко. Кора слоевища и сердцевина от K, C, KC и P не изменяются [1, 3, 8].

Листоватый рассеченнолопастной ризоидальный облигатный эпилит, произрастает на выходах силикатных горных пород [1, 3, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [2, 4–9]. Необходимо сохранение известных местообитаний.

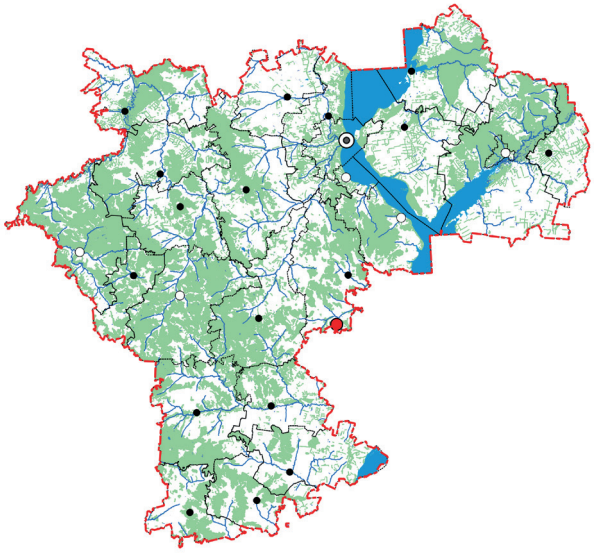
Источники информации: 1. Голубкова, Абрамова, 1996; 2. Особо охраняемые…, 1997; 3. Рассадина, 1971; 4–8. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Меланелия сорédиозная — *Melanelia sorediata* (Ach.) Goward et Ahti

Семейство Пармелиевые — Parmeliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.

Распространение. Гипоарктомонтанный голарктический вид, произрастающий на выходах силикатных горных пород в арктических и горных регионах Европы, Азии, Северной Америки, Гренландии [1, 3]. В Ульяновской области встречается на выходах палеогенового песчаника по останцам древнего палеогенового плато, в том числе на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [2, 4–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна [9].

Особенности экологии и биологии. Слоевище розетковидное, до 3–4 см в диаметре, довольно плотно прикрепленное к субстрату, часто сливающееся с соседними слоевищами. Лопасти узкие, шириной до 0,5 мм, маловетвистые, иногда перистоветвистые, с острыми или округлыми пазухами. Верхняя поверхность темная, коричнево-черная или оливково-коричневая, матовая или блестящая, с рассеянными, отграниченными друг от друга коротокостебельчатыми (развивающимися на небольших изидиевидных выростах), белыми, более или менее плоскими, округлыми соралями; нижняя — темная, черная или черно-коричневая, с короткими, рассеянными ризинами. Апотеции поверхностные, до 3 мм в диаметре, с матовым или блестящим, плоским, черно-коричневым диском и слегка сорédиозным краем, развиваются очень редко. Споры эллипсоидные или яйцевидные, (9–12) × (5–7) мкм. Кора слоевища и сердцевина от K, C, KC и P не изменяются [1, 3, 8].

Листоватый рассеченнолопастной ризоидальный облигатный эпилит, произрастает на выходах силикатных горных пород [1, 3, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [2, 4–9]. Необходимо сохранение известных местообитаний.

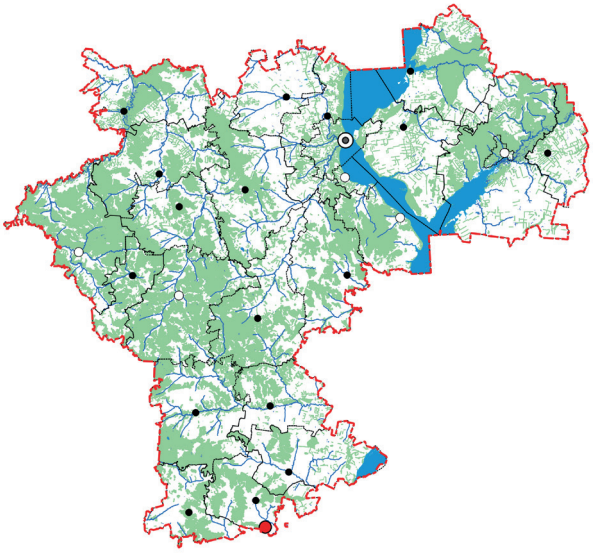
Источники информации: 1. Голубкова, Абрамова, 1996; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3. Рассадина, 1971; 4–8. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Неофусцелия грубоморщинистая — *Neofuscelia ryssolea* (Ach.) Essl.

Семейство Пармелиевые — Parmeliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.

Распространение. Аридный евразиатский ирано-туранский вид, произрастающий на почве в степях Европы, Кавказа, Азии [1, 3]. В Ульяновской области встречается на почве в степи на территории Старокулаткинского республиканского охотничьего заказника на останце «Золотая гора» в окрестностях с. Усть-Кулатка Старокулаткинского района [2, 4–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна. Возможно снижение численности при нарушении местообитания [9].

Особенности экологии и биологии. Слоевище в виде небольших кустиков, свободное, не прикрепленное к субстрату. Лопасти угловато-цилиндрические, местами сплющенные, ветвистые, на концах расширенно притупленные. Верхняя поверхность коричневая, морщинистая или неровно складчатая, реже более или менее гладкая, по краям слегка блестящая, ближе к центру матовая; нижняя — одного цвета с верхней или немного светлее, голая, матовая, иногда с редкими короткими ризинами. Апотеции неизвестны. Кора слоевища и сердцевина от K и P не изменяются, от C сердцевина иногда кирпично-краснеет [1, 3, 8].

Листоватый рассеченнолопастной ризоидальный эпигеид, произрастает на некарбонатных почвах в степях [1, 3, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, выпас скота в степных растительных сообществах.

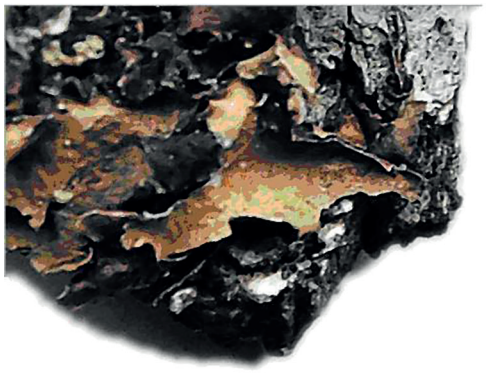
Меры охраны. Охраняется на территории Старокулаткинского республиканского охотничьего заказника на останце «Золотая гора» в окрестностях с. Усть-Кулатка Старокулаткинского района [2, 4–9]. Необходимы сохранение известного местообитания и поиск новых.

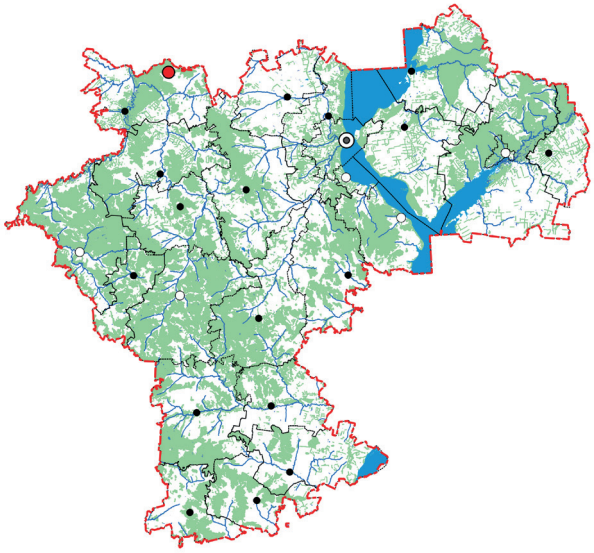
Источники информации: 1. Голубкова, Абрамова, 1996; 2. Особо охраняемые…, 1997; 3. Рассадина, 1971; 4–8. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Платизмация сизая — *Platismatia glauca* (L.) W. L. Culb. et C. F. Culb.

Семейство Пармелиевые — Parmeliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.

Распространение. Омнибореальный мультирегиональный вид, произрастающий на стволах деревьев, мхах и покрытых ими скалах в лесах Европы, Азии, Африки, Северной и Южной Америки, Австралии [1, 3]. В Ульяновской области находится на границе ареала, встречается на стволе *Pinus* в сосново-еловом лесу на территории памятника природы «Кувайский лес» (реликтовые леса в квартале 14 Кувайского лесничества) в окрестностях с. Малый Кувай Сурского района [2, 4–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Слоевище крупно-, редко мелколопастное, довольно слабо прикрепленное к субстрату, с приподнимающимися по краям лопастями. Лопасти длиной до 8–10 см и шириной 0,3–3 см, городчато-изрезанные, местами как бы разорванные по краям, редко черепицеобразно налегающие друг на друга в центре или пузыревидно вздутые по краям, часто с соредиями, прорастающими иногда в изидии. Верхняя поверхность зеленовато-сероватая, голубовато-сероватая, реже слегка коричневатого и даже черноватого оттенков, более или менее гладкая, реже сетчатая, слегка блестящая или почти матовая, без псевдоцифелл; нижняя — от светло- до темно-коричневой, почти черной, лишь по самому краю более светлая, блестящая, с редкими ризинами в центре слоевища. Апотеции до 10 мм в диаметре, с коричневатым диском и тонким, впоследствии исчезающим краем, часто бесформенные, встречаются очень редко. Споры эллипсоидные, (6–9) × (3–5) мкм. Пикнидии краевые, встречаются нечасто. Пикноконидии (6–7) × 1,0 мкм. Кора слоевища от K желтеет, от J синеет; сердцевина от K, C, KC, и P не изменяется, от J синеет [1, 3, 8].

Листоватый рассеченнолопастной ризоидальный эпифит, произрастает на стволах деревьев в лесах, может встречаться на мхах и покрытых ими скалах [1, 3, 8].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, вырубка леса.

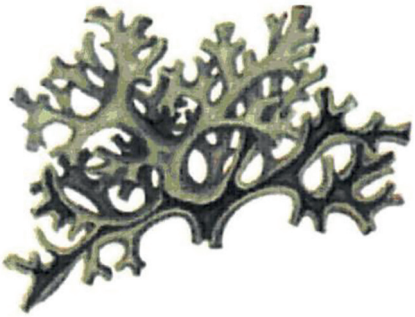
Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Кувайский лес» (реликтовые леса в квартале 14 Кувайского лесничества) в окрестностях с. Малый Кувай Сурского района [2, 9]. Необходимы сохранение известных местообитаний на территории памятника природы и поиск новых.

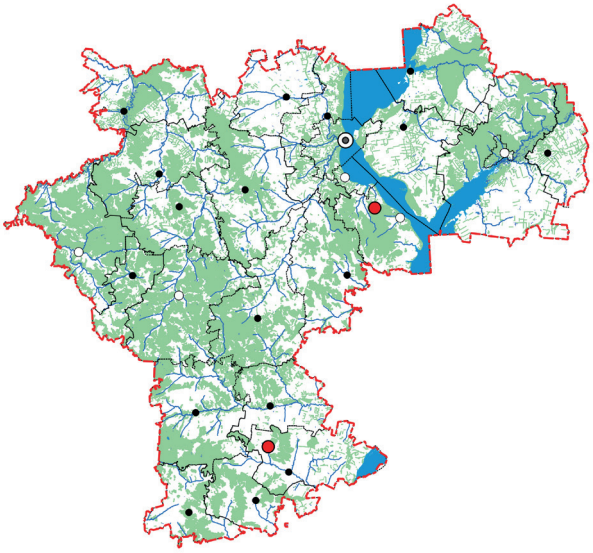
Источники информации: 1. Голубкова, Абрамова, 1996; 2. Особо охраняемые…, 1997; 3. Рассадина, 1971; 4–8. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Ксантопармелия камчатская — *Xanthoparmelia camtschadalis* (Ach.) Hale

Семейство Пармелиевые — Parmeliaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.

Распространение. Омниаридный мультирегиональный вид, произрастающий в равнинных и горных степях Юго-Восточной Европы, Кавказа, Азии, Южной Африки [1, 3]. В Ульяновской области встречается на почве в степях на территории памятника природы «Шихан» в окрестностях с. Соловчиха Радищевского района и национального парка «Сенгилеевские горы» в окрестностях с. Шиловка Сенгилеевского района, где находится на северной границе ареала [2, 4–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичные местообитания, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Слоевище не прикрепленное к субстрату, свободное, листоватое до полукустистого. Лопасти шириной 2–4 мм, раздельные, ветвистые, приподнимающиеся, часто заворачивающиеся в трубочку. Верхняя поверхность желтовато- или светло-серовато-зеленоватая, гладкая, слегка блестящая, выпуклая, без соредий и изидий; нижняя — темно-коричневая, с остатками рудиментарных ризин или без них. Апотеции встречаются очень редко. Кора слоевища от К и Р грязновато желтеет, сердцевина от К сначала желтеет, затем красно-коричневеет, от Р желтеет [1, 3].

Свободноживущий листоватый рассеченнолопастной ризоидальный эпигеид, произрастает на почве в степях [1, 3, 9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, выпас скота в степных растительных сообществах.

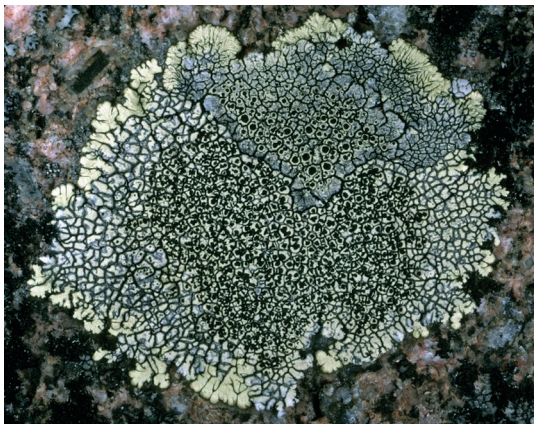
Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Шихан» в окрестностях с. Соловчиха Радищевского района, национального парка «Сенгилеевские горы» в окрестностях с. Шиловка Сенгилеевского района Ульяновской области. Необходимы сохранение известных местообитаний и поиск новых.

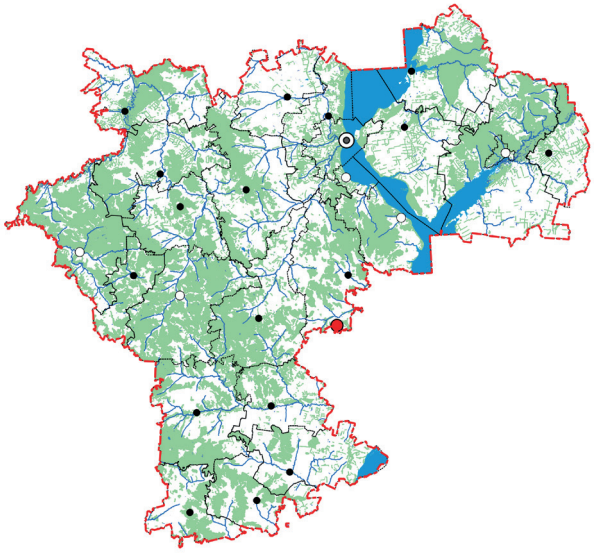
Источники информации: 1. Голубкова, Абрамова, 1996; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3. Рассадина, 1971; 4–8. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Димелаена восточная — *Dimelaena oreina* (Ach.) Norman

Семейство Фисциевые — Physciaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Монтанный голарктический вид, произрастающий на выходах силикатных горных пород в горах Европы, Азии, Северной Америки, Гренландии, Канарских островов [1]. В Ульяновской области встречается на выходах палеогенового песчаника по останцам древнего палеогенового плато, в том числе на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» Тереньгульского района [2–7].

Численность и тенденции её изменения. На выходах песчаника по останцам палеогенового плато довольно обычен, численность стабильна [7, 8]. При активной разработке песчаника есть угроза снижения численности.

Особенности экологии и биологии. Таллом пластинчато-ареолированный, иногда пузырчатый, с хорошо развитыми радиальными краевыми лопастями. Ареолы плоские, шириной 0,3–1 мм, краевые лопасти шириной до 1,2 мм, зеленовато-желтые, иногда покрыты налетом кристаллов оксалата кальция. Апотеции обычно развиваются, вначале криптолеканоровые, затем становятся леканоровыми, 0,2–0,9 мм в диаметре, погруженные до сидячих. Диск плоский до выпуклого, черный, иногда с тонким белым налетом. Слоевищный край одного цвета с талломом. Гимений бесцветный, высотой 60–80 мкм. Эпигимений коричневый. Гипотеций бесцветный, высотой 80–135 мкм. Эксципул бесцветный, шириной 5–20 мкм. Парафизы простые или слабо разветвленные в верхней части, шириной 2–3 мкм, с утолщенными до 3–6 мкм коричневыми верхушками. В сумке по 8 спор. Споры 2-клеточные, коричневые, (8–13 (15)) × (5–7) мкм, перетянутые по перегородке. Пикнидии погруженные, грушевидные. Конидии цилиндрические, (5–6) × 1 мкм. Различные хемотипы по-разному взаимодействуют с K, C, KC и P [1].

Накипной диморфный розеточный облигатный эпилит, произрастает на выходах силикатных горных пород в горах [1].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района Ульяновской области. Необходимы сохранение известных местообитаний, в том числе на территории памятника природы, и поиск новых местонахождений.

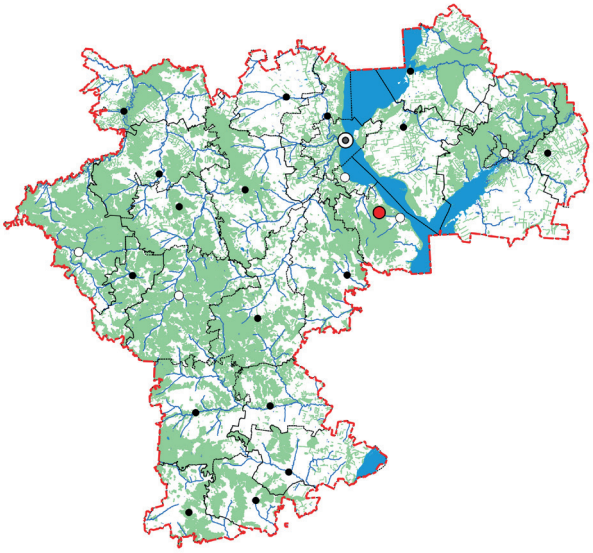
Источники информации: 1. Котлов, 2008 а; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3–7. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 а, 2017; 8. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Феофисция скученная — *Phaeophyscia constipata* (Norrl. et Nyl.) Moberg

Семейство Фисциевые — Physciaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.

Распространение. Арктовысокогорный голарктический вид, произрастающий на карбонатных почвах в арктических и горных районах Европы, Азии, Северной Америки, Гренландии, Алеутских островов [2]. В Ульяновской области встречается на карбонатной почве в степи на территории национального парка «Сенгилеевские горы» в окрестностях с. Шиловка Сенгилеевского района [1, 3–8].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Таллом почти кустистый, образует рыхлые дерновинки или подушечки, колеблется в размерах от 1,5–2 (одиночные спутанные веточки) до 10–15 см в диаметре (хорошо развитые дерновины); без соредий и изидий. Лопасти довольно длинные, ясно дорсовентральные, узкие, шириной 0,5–1 мм (редко шире), довольно редко ветвящиеся, как распростертые, так и вертикально торчащие, часто перепутанные между собой; по краю и на верхней стороне с хорошо заметными тонкими гиалиновыми волосками-шипиками. Верхняя сторона светло-зеленовато-серая, светло-серовато-коричневатая, к кончикам чуть темнеющая (более темная в экспонированных местообитаниях). Сердцевина белая. Нижняя сторона белая, иногда буроватая, с редкими бледными ризинами, иногда с очень маленькими пятнышками коровых участков, одного цвета с верхней поверхностью. Апотеции редки, 0,5–1 (2) мм в диаметре; диск вогнутый до плоского, черно-коричневый; край цельный. Споры Physcia-типа, ((16) 18–22) × ((9) 10–11 (13)) мкм. Пикнидии редки; конидии типичны для рода. Нет веществ, определяемых методом тонкослойной хроматографии. Все реакции отрицательные [2].

Листоватый рассеченнолопастной ризоидальный эпигеид, облигатный кальцефил, может произрастать на мхах [2].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, добыча мела, выпас скота.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Сенгилеевские горы» в Сенгилеевском районе Ульяновской области [1, 3–8]. Необходимы сохранение известного местообитания и поиск новых.

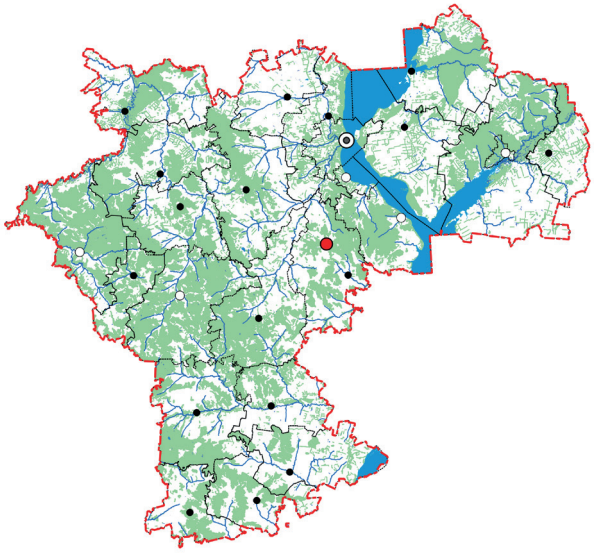
Источники информации: 1. Особо охраняемые…, 1997; 2. Урбанавичюс, 2008; 3–7. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 а, 2017; 8. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Ринодина мильвина — *Rinodina milvina* (Wahlenb.) Th. Fr.

Семейство Фисциевые — Physciaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.

Распространение. Горный голарктический вид, произрастающий на выходах силикатных горных пород в гипоарктических и горных регионах Европы, Азии, Северной Америки [1]. В Ульяновской области встречается на выходах песчаника на останце палеогенового плато «Синий камень» в 5 км к юго-западу от с. Ясашная Ташла Тереньгульского района [2–7].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Таллом тонкий до толстого, трещиновато-ареолированный до ареолированного. Ареолы срастающиеся, шириной до 1 мм, плоские до выпуклых, гладкие до морщинистых, темно-серые, серовато- или красновато-коричневые до темно-коричневых. Подслоевище развивается, черно-коричневое. Апотеции многочисленные, леканоровые, реже криптолеканоровые, до 1 мм в диаметре, скученные, слегка погруженные в таллом до сидячих. Диск вогнутый или плоский, иногда слабовыпуклый, темно-коричневый до черного. Слоевищный край постоянный, толстый, гладкий, одного цвета с талломом. Гимений высотой 90–120 мкм. Эпигимений красновато-коричневый. Гипотеций бесцветный, высотой до 200 мкм. В сумке по 8 спор. Споры Milvina-типа, иногда зрелые споры Pachysporaria-типа, ((13) 16–19 (23)) × ((7) 9–12) мкм, часто перетянутые по перегородке, орнаментированные, с хорошо развитым торусом; перегородка образуется до начала утолщения клеточных стенок. Конидии палочковидные, (4–5) × 1 мкм. Таллом и апотеции от K, C и P не изменяются в окраске. Лишайниковые вещества не обнаружены [1].

Накипной однообразнонакипной зернисто-бородавчатый облигатный эпилит, произрастает на выходах силикатных горных пород в горах [1–7].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

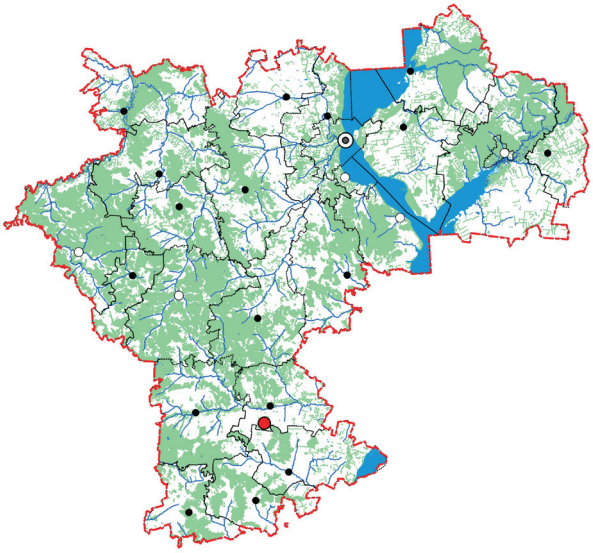
Меры охраны. Отсутствуют. Необходимо сохранение известных местообитаний на останце палеогенового плато «Синий камень» в 5 км к юго-западу от с. Ясашная Ташла Тереньгульского района.

Источники информации: 1. Котлов, 2008 б; 2–6. Шустов, 2008, 2014, 2015, 2016 а, 2017; 7. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Ринодина мукронатула — *Rinodina mucronatula* H. Magn.

Семейство Фисциевые — Physciaceae



Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.

Распространение. Аридный ирано-туранский вид, произрастающий на карбонатных почвах и растительных остатках в степях Южной Европы, Азии [2–4]. В Ульяновской области встречается на карбонатных почвах в степи на территории природного комплексного заказника «Богдановский» в урочище Зимина гора в окрестностях с. Суруловка Новоспасского района [1–6].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Накипной однообразнонакипной зернисто-бородавчатый эпигеид, облигатный кальцефил, произрастает на карбонатных почвах, иногда на мхах и растительных остатках в степях [3, 4].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами мела, выпас скота.

Меры охраны. Охраняется на территории природного комплексного заказника «Богдановский» в урочище Зимина гора в окрестностях с. Суруловка Новоспасского района. Необходимо сохранение известного местообитания.

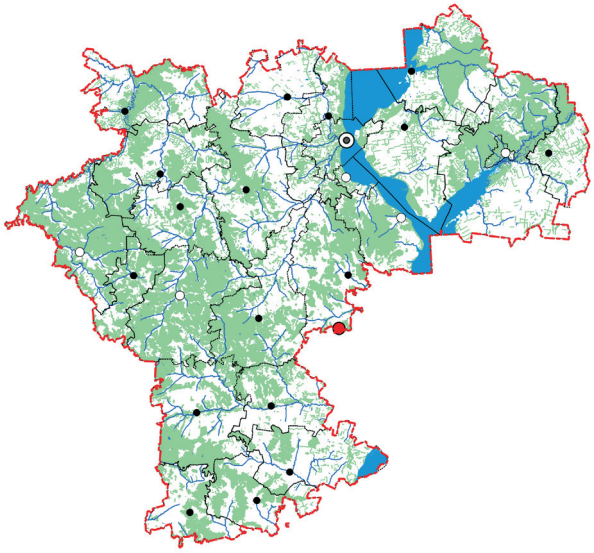
Источники информации: 1. Котлов, 2008 б; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3–5. Шустов, 2006, 2008 а, 2015; 6. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Иммерсария медно-тёмная — *Immersaria cupreoatra* (Nyl.) Calat. et Rambold

Семейство Лецидиевые — Lecideaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.

Распространение. Гипоарктомонтанный евразиатский вид, произрастающий на валунах и скалах песчаника в горах и горных степях Европы и Азии [1]. В Ульяновской области встречается на выходах палеогенового песчаника по останцам древнего верхнего плато, в том числе на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [2–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Слоевище тонкое, ареолированное, с небольшими, шириной 0,5–1 мм, бесформенными, более или менее угловатыми или округло-угловатыми, на периферии слоевища более округлыми, матовыми, желто-бурыми, реже оливково-бурыми до бурых и коричневых ареолами, часто с узеньким беловатым краем и с беловатыми черточками в центральных частях, плоскими или вогнутыми, реже выпуклыми, более или менее плотно сближенными и отделенными друг от друга только узкими трещинами. Периферические ареолы иногда более крупные, тогда они напоминают маленькие лопасти. Подслоевище обычно малозаметное, но иногда хорошо развито, тонкое, черное, буро-черное, на периферии слоевища нередко зеленовато-черное, матовое. Верхний корковый слой толщиной 20–26 мкм, бесцветный, кроме внешней буроватой зоны толщиной 4–6 мкм. Апотеции 0,3–1 мм в диаметре, размещены главным образом в центральной части слоевища по 1, реже по 2–3 (очень редко и больше) на ареоле, сначала погруженные, затем на одном уровне со слоевищем или превышающие его, приросшие всем основанием. Диск красновато-темно-бурый, от угловатого или неправильной формы до правильно круглого, плоский, иногда выпуклый, окруженный обычно тонким, низким, часто белесоватым слоевищным краем. Гипотеций бесцветный. Гимениальный слой бесцветный, высотой 70–105 мкм. Эпитеций желтовато-бурый, вверху покрытый прерывающимся, аморфным, бугорчатым, бесцветным слоем. Парафизы толщиной около 1,5 мкм, простые, иногда коротко разветвленные. Сумки с 8 спорами. Споры эллипсоидные до яйцевидных, около (18–23) × ((9) 10–15,3) мкм. Слоевище от K не изменяется, гифы сердцевинного слоя от J синеют, гимениальный слой от J сначала синеет, а затем быстро становится буровато-желтоватым, а содержимое молодых сумок — оранжево-бурым, гипотеций от J синеет [1].

Накипной однообразнонакипной облигатный эпилит, произрастает на выходах некарбонатных горных пород [1, 9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района. Необходимо сохранение известного местообитания.

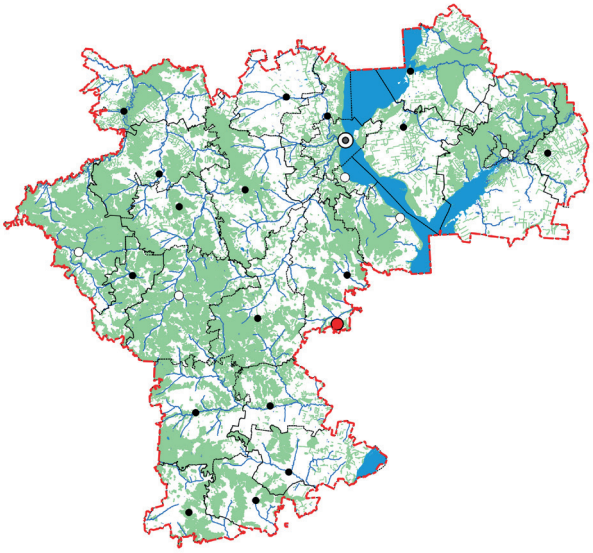
Источники информации: 1. Окснер, 1971; 2. Особо охраняемые…, 1997; 3–8. Шустов, 2008, 2014, 2015 а, б, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Рамалина головчатая — *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl.

Семейство Рамалиновые — Ramalinaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.

Распространение. Аридный голарктический вид, произрастающий на выходах силикатных горных пород в аридных регионах и горных степях Европы, Азии, Северной Америки [1]. В Ульяновской области встречается на выходах палеогенового песчаника на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [2–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Таллом в виде прямостоячих, серовато- или соломенно-зеленых кустиков, длиной до 1,5–2,5 см. Лопасти плоские, шириной до 1–3 мм, на верхушках пальцевидно разветвленные, заканчивающиеся крупными головчатыми соралями. Апотеции отсутствуют [1].

Кустистый повисающий плосколопастной облигатный эпилит, произрастает на выходах силикатных горных пород [1, 9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района. Необходимо сохранение известного местообитания.

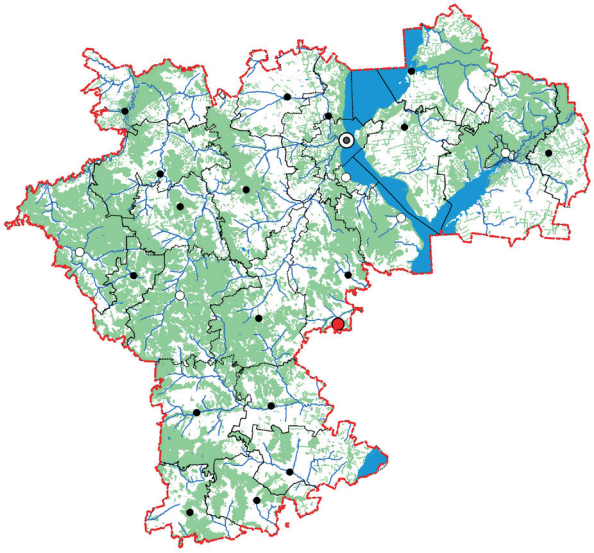
Источники информации: 1. Катаева, 2008; 2. Особо охраняемые…, 1997; 3–8. Шустов, 2008, 2014, 2015 а, б, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Рамалина полиморфная — *Ramalina polymorpha* (Lilj.) Ach.

Семейство Рамалиновые — Ramalinaceae





Статус. Категория 2 а. Вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.

Распространение. Субокеанический голарктический вид, произрастающий на выходах силикатных горных пород в субокеанических регионах Европы, Азии, Северной Америки [1]. В Ульяновской области встречается на выходах палеогенового песчаника на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [2–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Таллом прямой или частично стелющийся, разбросанный или образующий дерновину. Поверхность иногда шероховатая, более или менее продольно- или сетчато-складчатая, обычно с разбросанными или непрерывными бесцветными или бледными бородавчатыми псевдоцифеллами, которые в больших образцах открываются в многочисленные овальные отверстия. Соралии головчатые (более или менее ограниченные) или краевые (и тогда часто происходят из псевдоцифелл), одного цвета с талломом или бледно-зеленые. Середии грубозернистые. Апотеции встречаются редко, верхушечные, боковые или на поверхности лопасти, с шероховато-бородавчатым краем, редко становятся выпуклыми. Споры (12–16) × (4–6) мкм. Лишайниковых веществ нет [1].

Кустистый повисающий плосколопастной облигатный эпилит, произрастает на выходах силикатных горных пород [1, 9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района. Необходимо сохранение известного местообитания.

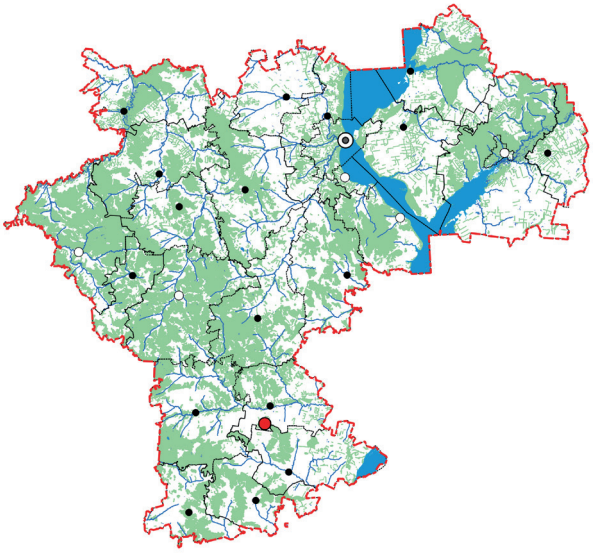
Источники информации: 1. Катаева, 2008; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3–8. Шустов, 2008, 2014, 2015 а, б, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Фульгензия блестящая — *Fulgensia fulgens* (Sw.) Elenkin

Семейство Телосхистовые — Teloschistaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Омниаридный мультирегиональный вид, произрастающий на карбонатных почвах, мхах и растительных остатках в степях, в пустынно-степных и горных регионах Европы, Азии, Африки, Северной Америки, Новой Зеландии [1]. В Ульяновской области встречается на карбонатных почвах в степи на территории памятника природы «Суруловская лесостепь» в окрестностях с. Суруловка Новоспасского района [2–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна. При нарушении местообитания возможно исчезновение вида.

Особенности экологии и биологии. Слоевище 1–2 см в диаметре, более или менее однолистоватое, желтовато-белое до оранжевого, в центре чешуйчатое, шероховатое и бородавчатое, на периферии глубоко рассеченное на цельные лопасти. Лопасти длиной 1–2 мм и шиной 0,5–1 мм, плоские, вогнутые до слегка выпуклых или несколько черепитчатые, с закругленными цельными или рассеченными верхушками. Апотеции редкие, в основном развивающиеся в центре слоевища, до 0,6 мм в диаметре, приподнятые. Диск красновато-коричневый, без налета, вначале плоский, позже слегка выпуклый. Слоевищный край одного цвета со слоевищем, вначале заметный и постоянный до быстро исчезающего. Эксципул одного цвета с диском или немного темнее, цельный или несколько кренулированный. Гипотеций бесцветный, высотой 60–80 мкм. Эпигимений желтовато-коричневый, зернистый. Субгимений бесцветный, толщиной 45–60 мкм, снизу подстеленный группами клеток водорослей, по краям не приподнимающимися выше субгимения. Парафизы септированные, разветвленные, к верхушкам булавовидные. Сумки содержат по 8 спор. Споры бесцветные, одноклеточные, эллипсоидные, (9–16) × (4–5) мкм. Слоевище и апотеции от К становятся фиолетовыми [1].

Накипной чешуйчатый однообразночешуйчатый эпилит, облигатный кальцефил, может встречаться на мхах и растительных остатках в степях [1, 9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами мела, выпас скота в степных растительных сообществах.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Суруловская лесостепь». Необходимо сохранение известного местообитания.

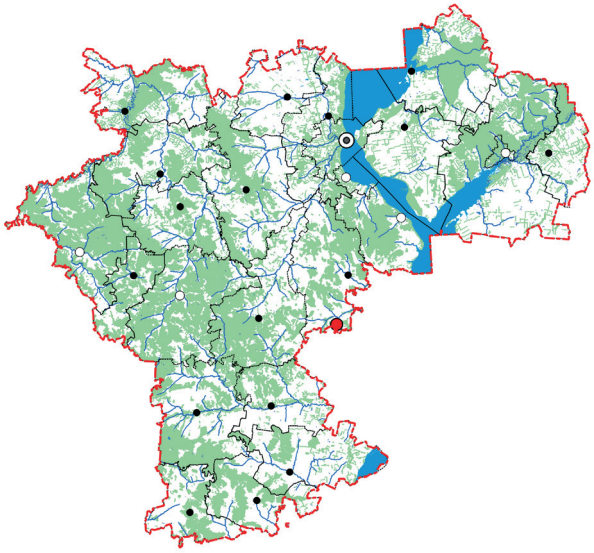
Источники информации: 1. Кондратюк, Окснер, 2004; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3–8. Шустов, 2008, 2014, 2015 а, б, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Ласаллия пенсильванская — *Lasallia pennsylvanica* (Hoffm.) Llano

Семейство Умбиликариевые — Umbilicariaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Гипоарктомонтанный восточноевропейско-азиатско-американский вид, произрастающий на выходах силикатных горных пород в гипоарктической зоне и горах Восточной Европы, Азии, Северной Америки [1]. В Ульяновской области встречается на выходах палеогенового песчаника на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [2–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна, но невелика [9].

Особенности экологии и биологии. Слоевище монофильное, 3–25 см в диаметре, толщиной 0,25–0,3 мм, более или менее округлое или неправильной формы, с городчатыми или неправильно разорванными краями, изредка продырявленное. Верхняя поверхность слоевища в центральной части светло-оливково-коричневая, к краям темнеющая до темно-коричневой, матовая, покрытая пузыревидными вздутиями, без изидий. Нижняя поверхность однообразно окрашенная, черно-коричневая до черной, грубо сосочко- или бородавчато-ареолированная, с глубокими ямчатыми впадинами, соответствующими вздутиям верхней поверхности, без ризин. Апотеции 0,4–2 мм в диаметре, расположенные ближе к периферии слоевища, рассеянные или скученные, сидячие или на коротких ножках, черные, с вогнутым или плоским гладким диском, окруженным толстым краем, обычно развиваются. Эксципул толщиной 66–80 мкм, состоит из изодиаметрических клеток. Гипотеций толщиной 66–140 мкм, коричневый. Гимениальный слой высотой до 100 мкм. Парафизы 1,4–3,4 мкм в диаметре, простые, септированные, на вершинах коричневые. Споры (36–60) × (14–28) мкм, скоро темнеющие, муральные, со многими клетками. Сердцевина от С и КС краснеет [1].

Умбиликатный умбиликатно-листоватый облигатный эпилит, произрастает на выходах силикатных горных пород [1, 3–9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

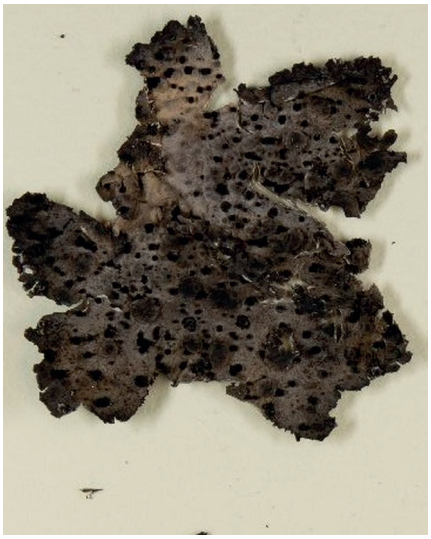
Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района. Необходимо сохранение известного местообитания.

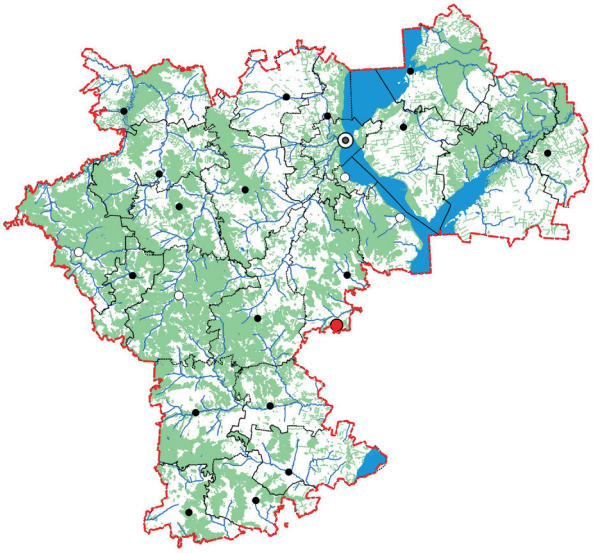
Источники информации: 1. Голубкова, Савич, 1978; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3–8. Шустов, 2008, 2014, 2015 а, б, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Ласаллия русская — *Lasallia rossica* Dombr.

Семейство Умбиликариевые — Umbilicariaceae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Монтанный евразиатский вид, произрастающий на выходах силикатных горных пород в горах европейской части России и Азии (Восточная Сибирь, Камчатка, Монголия) [1]. В Ульяновской области встречается на выходах палеогенового песчаника на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района [2–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичное местообитание, численность стабильна [9].

Особенности экологии и биологии. Слоевище моно-, реже полифильное, 2,5–5 (7–11,5) см в диаметре и толщиной 0,1–0,2 мм, довольно грубое, с закругленными, слабо надрезанными краями, реже грубо рассеченное, слабо остролопастное. Верхняя поверхность слоевища бледно- или темно-серая с коричневатым или черноватым оттенком, светло- или темно-коричневая с сероватым, охристым, желтоватым или черноватым оттенком, к краям темнеющая, обычно с довольно сильным беловатым налетом, особенно в центральной части слоевища, гладкая, тонкотрещиноватая или шагреневидно-зернистая до папиллозной, иногда складчатая до сетчато-складчатой, с многочисленными пустулами. Пустулы рассеянные или изредка более или менее радиально расположенные, обычно четко очерченные, иногда слегка стянутые при основании, часто с примесью расплывчатых, гладкие или с вмятинами до крупно-морщинистых и стянутых наподобие узелков, очень редко прорванные. По краям слоевища, разрывам, трещинам, реже на свободной поверхности встречаются чешуевидные изидии, одиночные или образующие «дерновинки», иногда сильно и глубоко рассеченные, изредка имеющие вид миниатюрных слоевищ. Нижняя поверхность слоевища в центре более темная, черноватая или черная, к краям светлеющая, серовато-коричневая или черноватая, с красноватым или розоватым оттенком, покрытая сероватым налетом, гладкая или сосочковая, шагреневидно-зернистая или тонкотрещиноватая, без ризин, с рыхлым и кудрявым гомфом, реже гомф маленький и компактный. Апотеции почти всегда присутствуют, довольно многочисленные, до 1–2 (2,5) мм в диаметре, на коротких толстых ножках. Диск слабо вогнутый, плоский или выпуклый, гладкий, изредка сложный, состоящий из сливающихся дисков, окруженный сначала толстым, папиллозным или насеченным краем, у зрелых апотециев — тонким и извилистым. Гимениальный слой высотой (113) 122–200 (238) мкм. Споры (41–60 (64)) × (20–24 (37)) мкм [1].

Умбиликатный умбиликатно-листоватый облигатный эпилит, произрастает на выходах силикатных горных пород [1, 3–9].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района. Необходимо сохранение известного местообитания.

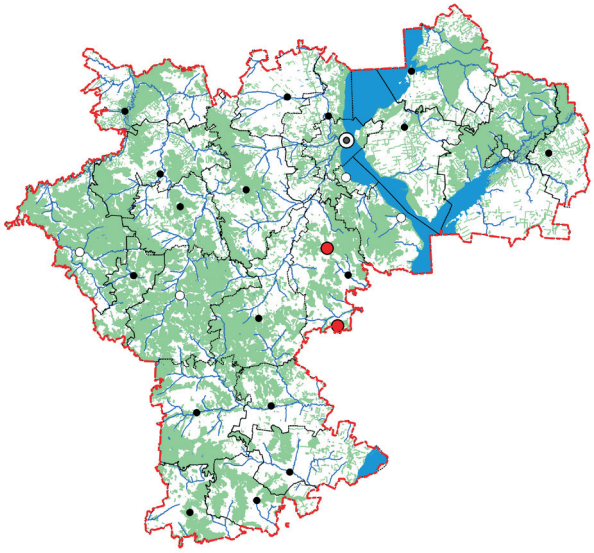
Источники информации: 1. Голубкова, Савич, 1978; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3–8. Шустов, 2008, 2014, 2015 а, б, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

Умбиликария обугленная — *Umbilicaria deusta* (L.) Baumg

Семейство Умбиликариевые — Umbilicariaceae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, связанную со специфическими условиями обитания.

Распространение. Гипоарктомонтанный голарктический вид, произрастающий на выходах силикатных горных пород в гипоарктической зоне и горах Европы, Азии, Северной Америки, Гренландии [1]. В Ульяновской области встречается на выходах палеогенового песчаника на территории памятников природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района и «Змеиная горка» в окрестностях с. Красный Яр Сенгилеевского района [2–9].

Численность и тенденции её изменения. Единичные местообитания, численность стабильна.

Особенности экологии и биологии. Слоевище сначала монофильное и округлое, позднее, разрастаясь, становится полифильным и неправильной формы, 2–5 (8) см в диаметре, толщиной 0,2–0,4 мм, ломкое, по периферии разорванное, с бесформенными, у зрелых с выпуклыми лопастями, с краями, загнутыми вниз. Верхняя поверхность слоевища темно-бурая, оливково- или буро-черная, редко местами оливково-зеленая, гладкая или мелкоямчато-складчатая, целиком или частично покрытая зернистыми цилиндрическими или коралловидными изидиями, иногда разрастающимися в чешуйки или маленькие листочки. Нижняя поверхность голая, без ризин, более светлая, черновато-бурая, неровная, мелколакунозная. Если лакуны многочисленные, то с сетью жилок, расходящихся от гомфа. Апотеции 0,5–1,5 мм в диаметре, рассеянные, приросшие, округлые или неправильной формы, встречаются редко. Диск черный, сначала плоский, с тонким краем, позднее выпуклый, без краев, бороздчато-складчатый, с концентрически расположенными бороздками. Эксципул толщиной 70–80 мкм, черный. Гипотеций толщиной 100 мкм, бурый. Гимениальный слой высотой 70–95 мкм. Парафизы толщиной 2–2,5 мкм, простые, септированные. Сумки (70–75) × 20 мкм, удлиненно-булавовидные. Споры (18–27) × (7–12) мкм, неправильной формы, более или менее эллипсоидные до удлиненно-эллипсоидных, одноклеточные. Слоевище от P и K не изменяется в окраске, сердцевина от C и KC краснеет [1].

Умбиликатный умбиликатно-листоватый облигатный эпилит, произрастает на выходах силикатных горных пород [1].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, разработка карьерами песчаника.

Меры охраны. Охраняется на территории памятников природы «Скрипинские Кучуры» в окрестностях с. Михайловка Тереньгульского района и «Змеиная горка» в окрестностях с. Красный Яр Сенгилеевского района. Необходимо сохранение известных местообитаний.

Источники информации: 1. Голубкова, Савич, 1978; 2. Особо охраняемые..., 1997; 3–8. Шустов, 2008, 2014, 2015 а, б, 2016 б, 2017; 9. Данные составителя.

Составитель: М.В. Шустов.

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

ТИП МОЛЛЮСКИ

КЛАСС БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ

Научный редактор:

Ю.С. Волкова

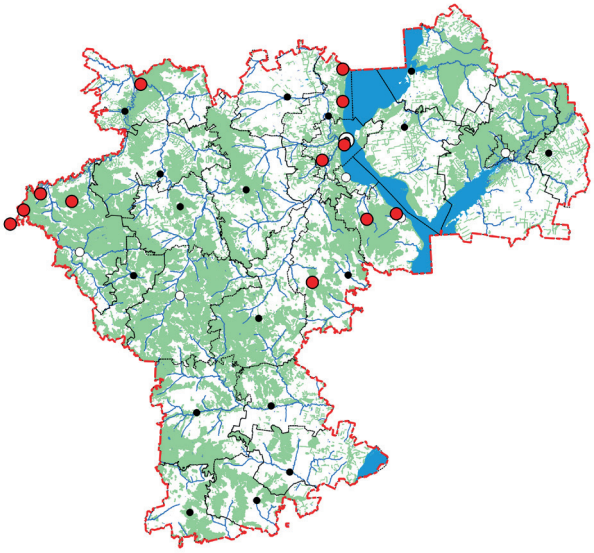
Автор-составитель:

Е.А. Артемьева

Слизень черный — *Limax cinereoniger* Wolf, 1803

Отряд Стебельчатоглазые — Stylommatophora
Семейство Лимациды — Limacidae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого находится на низком уровне. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Реликтовый вид. Известен из лесов и горных местностей Западной Европы [7–9]. В России распространен на северо-западе европейской части, на востоке ранее был известен до Нижнего Новгорода и Казани [4–6], обнаружен в окрестностях г. Серпухов Московской области и г. Поленово Тульской области [2]. В Ульяновской области встречается в Сурском, Сенгилеевском, Тереньгульском, Инзенском, Ульяновском районах [1–7]. Обнаружен в лесах бассейна р. Сура, в окрестностях с. Первомайское и с. Мамырово Инзенского района (кварталы 62 и 76 Валгусского лесничества), в северной части г. Ульяновск у дендропарка, в пойме р. Свияга, на территории с. Вырыпаевка [1–4]; в окрестностях с. Шиловка Сенгилеевского района, национальном парке «Сенгилеевские горы» [1–3, 6–8]. Находится на юго-восточной границе ареала [1–3].

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно очень редок и локален, встречается единичными экземплярами или небольшими группами.

Особенности экологии и биологии. Все особи обнаружены во влажных тенистых лиственных лесах с богатым подлеском; отмечены в укрытиях (полуперегнивших стволах, под корой трухлявого березового пня [3–7, 9]). В 3 км к северо-востоку от с. Первомайское, с. Мамырово Инзенского района [1–3] моллюски обнаружены в нагорном спелом влажном широколиственно-смешанном лесу с преобладанием лиственных пород и участием березы пушистой (высота 245 м), в травяном ярусе в зарослях *Cephalanthera rubra* Rich.; в 2 км от с. Шиловка Сенгилеевского района в лесу у родника. В качестве объекта питания обычно выбирают шляпочные трубчатые грибы [4–7, 9–13]. В лабораторных условиях охотно поедают свежие огурцы и кабачки [1–3]. Длина тела слизня в расправленном состоянии достигает 15 см. Окраска в целом черная. Бока более светлые, на них заметен крупный рисунок из нескольких последовательных более темных (черных) пятен неправильной формы, которые расположены в два ряда. Мантия однородно черной окраски, по краю чуть светлее. Киль серый, продольные боковые штрихи не выражены. Срединная полоса подошвы белая, контрастная по отношению к темным боковым полосам. Тело покрыто грубыми морщинами, вытянутыми в продольном направлении. Морщины, покрывающие мантию, более нежные, тонкие. Слизь прозрачная [7, 9–13].

Лимитирующие факторы. Вырубка спелых лиственных лесов, вывоз старой древесины из леса и уплотнение почвы [2, 7].

Меры охраны. Необходимо более полное изучение водоёмов урочища, которые входят в состав ландшафтного комплексного заказника «Сурский острог» (кварталы 62 и 76 Валгусского лесничества) [1–3, 7]. Важным условием сохранения биотопов вида является запрещение рубок спелых лесных массивов. В местах обитания вида требуется организация памятников природы областного значения (с. Большой Кувай, с. Смородино, с. Первомайское) [1–6].

Источники информации: 1. Артемьева, Корольков, 2009; 2. Артемьева, Корольков, 2013; 3. Артемьева и др., 2013; 4. Артемьева и др., 2007; 5. Артемьева и др., 2008; 6. Артемьева и др., 2017; 7. Валкин, Золотухин, 2002; 8. Волкова, 2022; 9. Красная книга Ульяновской области, 2015; 10. Лихарев, Виктор, 1980. 11. Лихарев, Раммельмейер, 1952; 12. Сачкова и др., 2001; 13. Стойко, Булавкина, 2010.

Составитель: Е.А. Артемьева.

ТИП МОЛЛЮСКИ

КЛАСС ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ

Научный редактор:

Ю.С. Волкова

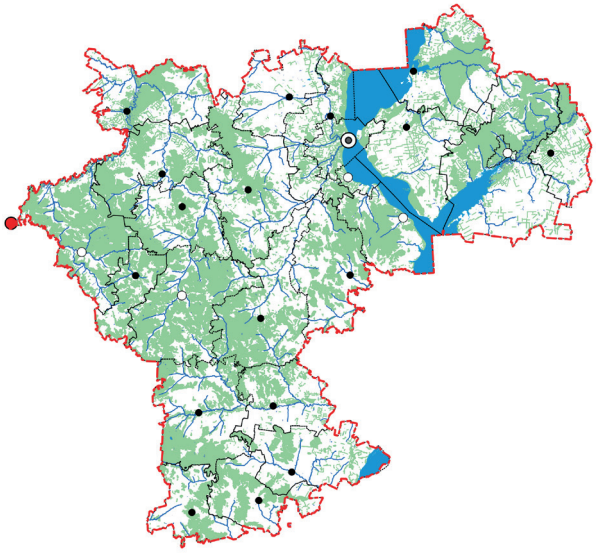
Автор-составитель:

Е.А. Артемьева

Перловица толстая — *Unio crassus* Philipsson, 1788

Отряд Униониды — Unionida
Семейство Униониды — Unionidae





Статус. Категория 1. Вымирающий вид. Красный список МСОП: EN — вид в опасности.

Распространение. Вид распространен в Европе, кроме севера, Пиренейского полуострова, Британских островов и Италии, в азиатской части России до бассейна р. Амур [3, 6]. В Ульяновской области известен из Инзенского района, отмечен в окрестностях с. Первомайское [1, 2, 4].

Численность и тенденции её изменения. Вид с низкой численностью [4, 6]. За последние 15 лет отмечен только на указанной территории [1, 2, 4]. Начиная с середины XX в. находится под угрозой исчезновения [3, 5, 6, 8].

Особенности экологии и биологии. Вид обнаружен в бассейне р. Сура, в притоках р. Аксаур. Моллюски найдены на мелководье быстротекущего ручья в прибрежной его части. Вид приурочен к рекам и речкам с чистой, прозрачной и быстротекущей водой, с песчаным, песчано-илистым, глинистым грунтами. Держится как в русловой, так и в прибрежной зонах водоёмов, как правило, на глубине 0,5–1 м [6]. Раздельнополый вид, известны случаи гермафродитизма [6, 10]. Личинка (глохидий) развивается на жабрах карповых рыб [7, 12]. Раковина имеет изменчивую форму: от короткоовальной до овально-четырёхугольной и эллиптической [6]. Раковины толстостенные, достигают, как правило, ширины 3,6 см, длины 7,2 см, максимальная длина составляет 8–12 см [6]. Спинной край выгнут, задний край несколько опущен. Верхушка раковины выдаётся довольно сильно, верхушечная скульптура состоит из значительного числа концентрических, в середине несколько изогнутых дужек [3, 6]. У взрослых особей верхняя роговая поверхность раковин может отслаиваться, обнажая фарфоровый слой, напоминая жемчужниц. Соотношение выпуклости раковины к высоте изменяется с возрастом моллюска (от 0,67 у молодых особей до 0,7 и более у взрослых) [5]. Раковины по сравнению с другими видами двустворок *Unio* (Grassiana) выглядят массивными и сильновыпуклыми, вздутыми [5]. Перламутровый слой раковины белый с синеватым, темно-розовым, розовым оттенками [6, 11]. Продолжительность жизни составляет обычно 22 года, иногда достигая 30 лет [3, 6].

Лимитирующие факторы. Ухудшение качества воды в реках, сокращение среды обитания и численности видов рыб, пригодных для паразитирования личинок [3, 6, 9], а также запруживание, зарегулирование и загрязнение ручьев и речек бассейна и поймы р. Сура.

Меры охраны. Необходимо более полное изучение водоёмов урочища, которые входят в состав ландшафтного комплексного заказника «Сурский острог» (кварталы 62 и 76 Валгусского лесничества) [1, 2, 4]. Важным условием сохранения биотопов вида является запрещение платной рыбалки, организатор которой запрудил систему ручьев и сток речки — притоки р. Аксаур и р. Сура.

Источники информации: 1. Артемьева и др., 2017; 2. Артемьева и др., 2013; 3. Красная книга Московской области, 2018; 4. Красная книга Ульяновской области, 2015; 5. Стойко, 2022; 6. Жадин, 1952; 7. Daraio et al., 2012; 8. Douda, 2010; 9. Douda et al., 2012; 10. Downing et al., 2015; 11. Huber, 2010; 12. Rogers-Lowery, Dimock, 2006.

Составитель: Е.А. Артемьева.

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ

НАДКЛАСС МНОГОНОЖКИ

Научный редактор:

Ю.С. Волкова

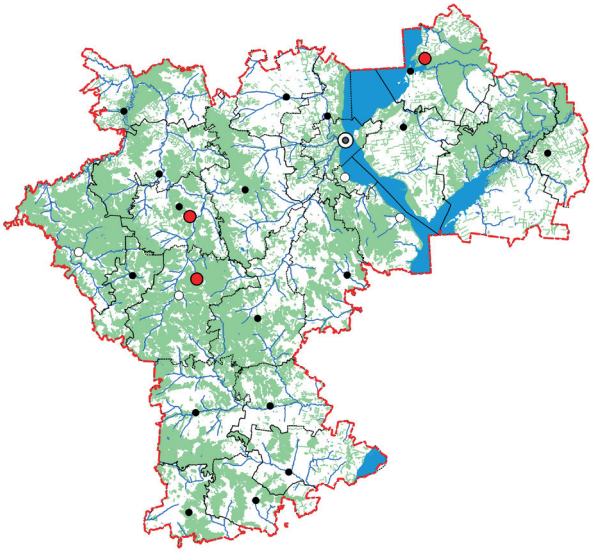
Автор-составитель:

Ю.С. Волкова

Полизониум желтый — *Polyzonium germanicum* Brandt, 1837

Отряд Полизонииды — Polyzoniida
Семейство Полизонииды — Polyzoniidae





Статус. Категория 3. Вид, находящийся на южной границе ареала.

Распространение. Широкое распространение данный вид имеет в северных и центральных областях Западной Европы; известен из Белоруссии, Украины [5]. Достаточно обычен на севере Европейской России [5]. Из сопредельных областей известен из Самарской области [1], Республики Мордовия [7] и Республики Татарстан [5]. В Ульяновской области на настоящий момент, несмотря на специальные поиски, известно всего три точки обнаружения вида: в Вешкаймском (окр. р.п. Вешкайма), Барышском (с. Акшуат) и Старомайнском районах (биостанция УлГПУ им. И.Н. Ульянова).

Численность и тенденции её изменения. Вид очень редок и локален, впервые отмечен только в 2014 г. [2–4]. Обнаружено 2 экземпляра в Вешкаймском районе, а также единично в Барышском и Старомайнском районах.

Особенности экологии и биологии. Тело сильно уплощенное в дорсовентральном направлении, пиявковидное, голое. Голова очень маленькая, треугольная, в несколько раз уже следующего за ней спинного щитка. На тазиках ходильных ног — выворачивающиеся коксальные мешочки. Небольшие (5–14 мм) многоножки светло-коричневой или желтовато-оранжевой окраски. Влаголюбивый вид; благодаря рудиментарному строению ротового аппарата питается только полужидкой пищей, часто встречается на грибах [6, 8]. Данный вид диплопод обладает более мягкими покровами тела по сравнению с другими представителями, поэтому большое значение в его распространении играют климатические факторы [5]. Встречен исключительно в хвойных и смешанных лесах в почвенных ловушках и в подушках зеленостебельных мхов. Характерна ранняя весенняя активность сразу после оттаивания почвы (конец марта — начало апреля), в апреле происходит массовое размножение. Спаривающиеся особи встречены уже в конце марта, увеличение процента ювенильных особей в популяциях приходится на сентябрь. В природных условиях в Московской области была единожды найдена самка с кладкой и в более поздний период — 7 июня. В кладке обычно 35–50 яиц. Линька отмечена в июне — августе [9].

Лимитирующие факторы. Ограничен в распространении зоной хвойных и смешанных лесов таежного типа.

Меры охраны. Отсутвуют. Необходимо дальнейшее исследование ареала данного вида в пределах области и изучение его биологии.

Источники информации: 1. Вехник и др., 2007; 2. Волкова, 2013; 3. Волкова, 2014; 4. Зеленев, 2005; 5. Локшина, 1969; 6. Римский-Корсаков, 1895; 7. Ручин, 2014; 8. Schubart, 1934; 9. Залесская, Титова, Головач, 1982.

Составитель: Ю.С. Волкова.

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ

КЛАСС ПАУКООБРАЗНЫЕ

Научный редактор:

Ю.С. Волкова

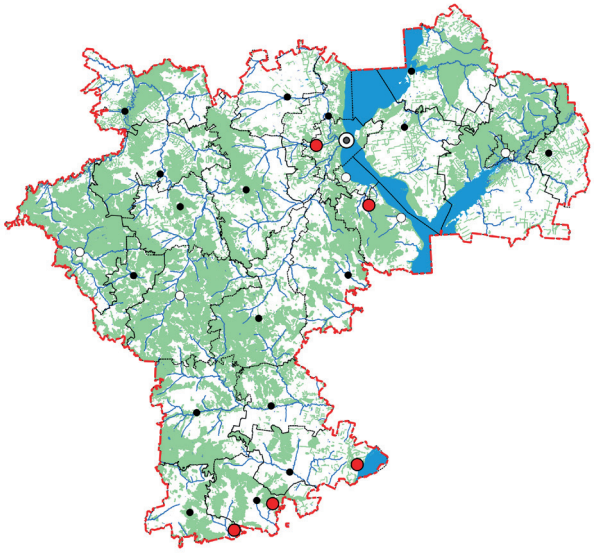
Автор-составитель:

Е.А. Кузьмин

Эрезус черный — *Eresus kollari* Rossi, 1846

Отряд Пауки — Aranei
Семейство Эрезиды — Eresidae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Широко распространен в южной Палеарктике. Известен из Южной и Центральной Европы, Украины, Турции, Кавказа, Ирана, Средней Азии (Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Туркменистана), Южной Сибири, Китая, Кореи [3, 8, 9]. В России на севере известен в Нижегородской, Омской, Томской областях, на востоке — до Забайкалья: в Бурятии, на Ушканьих островах озера Байкал, в пос. Таежный [7]. Отмечался в Крыму, Белгородской, Воронежской, Рязанской, Самарской областях, Удмуртской Республике, Алтайском крае [8]. В Ульяновской области известен из Старокулаткинского (2 км севернее с. Бахтеевка), Ульяновского (окр. с. Арское) [1, 2], Сенгилеевского (окр. национального парка «Сенгилеевские горы», Тушинские меловые холмы) [6], Радищевского (окр. с. Вязовка) [10] и Павловского районов (окр. с. Шиковка) [4].

Численность и тенденции её изменения. Вид редок, тенденции изменения численности не изучены. В области известен по нескольким экземплярам.

Особенности экологии и биологии. Присутствует половой диморфизм: самцы имеют характерное ярко-красное брюшко с 2–3 парами чёрных округлых пятен, чёрную (темнее, чем у самок) головогрудь, ноги с белыми кольцами на вершине каждого членика. Брюшко, и головогрудь самки однотонные, пепельно-чёрные. Головогрудь обратно трапециевидная или прямоугольная, брюшко овально-прямоугольное. Самки обычно крупнее самцов (8–16 мм) [5, 11]. Ксеробионт, населяет аридные биотопы. Встречается в полупустынных районах, на склонах гор. В Приморье немногочисленные *Eresus* были собраны среди мезофитной растительности [5]. Очень редко встречается в лиственных лесах и каменистых степях [3]. В области собран на глинистых и кальцефитных почвах с большим количеством камней. Среди камней сеть представляет собой небольшую трубку-логово, собственно ловчей сети не видно. Среди растительности сеть более сложная, имеются небольшие норка в земле и трубка (около 5–10 см), на поверхности переходящая в пологовидную сеть. Сети необычно мелкие для столь крупных пауков.

Питается в основном другими пауками и жуками, в том числе жуками-скакунами. Самцы короткоживущие, активны в осенний период во время миграционной активности. Самки становятся половозрелыми на третий год. Отродившиеся паучата долгое время остаются вместе с матерью, вплоть до 6-го возраста, и зимуют в её логове, иногда поедая ее весной [5].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при антропогенном воздействии (вытаптывание, прокладка дорог, выпас скота), весенние пожары на степных участках.

Меры охраны. Необходимы сохранение биотопов в местах обитания вида, проведение дополнительных популяционных и мониторинговых исследований. Охраняется в национальном парке «Сенгилеевские горы».

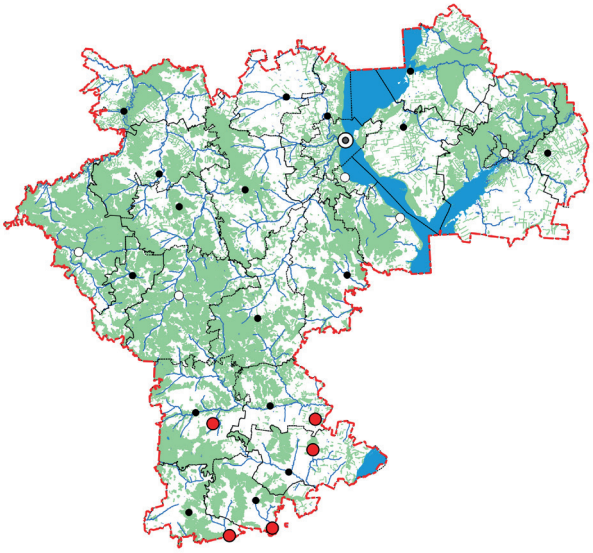
Источники информации: 1. Алексеенко, 2012; 2. Алексеенко, 2010; 3. Краснобаев, 2004; 4. Краснобаев, 1999; 5. Марусик, Ковблюк, 2011; 6. Терехина, Корольков, 2021; 7. Danilov, 1994; 8. Mikhailov, 2024; 9. World Spiders Catalog, 2024; 10. Золотухин, личн. сообщ.; 11. Данные составителя.

Составитель: Е.А. Кузьмин.

Акулепейра армида — *Aculepeira armida* (Audouin, 1826)

Отряд Пауки — Aranei
Семейство Кругопряды — Araneidae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Палеарктический лесостепной вид [2]. Отмечался в Северной Африке, Южной Европе, Турции, Израиле, Иране, странах Кавказа и Средней Азии, Китае [6, 7]. В России известен из Крыма, Белгородской, Ростовской, Саратовской, Астраханской и Оренбургской областей, а также из Забайкалья [6, 8]. В Ульяновской области обнаруживался в южных районах: Новоспасском (с. Васильевка), Старокулаткинском (окр. с. Усть-Кулатка, гора Золотая), Радищевском (с. Средниково), Павловском (5 км южнее с. Шиковка) и Николаевском (окр. с. Калиновка, 5 км юго-юго-западнее с. Прасковьино, урочище Акуловская степь) [2, 9].

Численность и тенденции её изменения. Встречается единично. Тенденции изменения численности не выявлены.

Особенности экологии и биологии. Пауки средних размеров, самки крупнее самцов. Длина тела самки — 12,5–14 мм, самца — 8 мм. Головогрудь коричневая. Брюшко удлинённое, красно-коричневое, иногда почти чёрное, с желтоватым рисунком, состоящим из широкой продольной полосы с резкими боковыми выступами и разбросанных пятнышек и точек. Кроме полулунных пятен, на нижней стороне брюшка всегда ясно заметно жёлтое продольное срединное пятно [1]. Обычно *A. armida* имеет довольно контрастную окраску, однако у некоторых особей рисунок на брюшке может быть неконтрастным, поэтому в полевых условиях их сложно отличить от близкого *A. ceropegia* (Walckenaer, 1802) [4, 5, 9]. Вид характерен для степей с отдельными участками высоких злаков, пастбищных полей с невысокой густой травой. Предпочитает открытые незатенённые места. Как правило, локализуется на невысокой траве или кустарниках, на центральной части растений не выше 50 см над землей. Сеть имеет белый шёлковый центральный узел и плоское, чашеобразное, открытое убежище [1, 3]. В Ульяновской области вид найден в травостое ковыльно-злаковых и злаково-разнотравных степей, на равнинах и склонах песчано-каменистых и песчаных холмов [2, 9].

Лимитирующие факторы. Весенние пожары, выпас скота, распашка степных участков.

Меры охраны. Необходимы сохранение биотопов в местах обитания вида, а также дополнительные популяционные исследования в целях получения информации об изменениях численности.

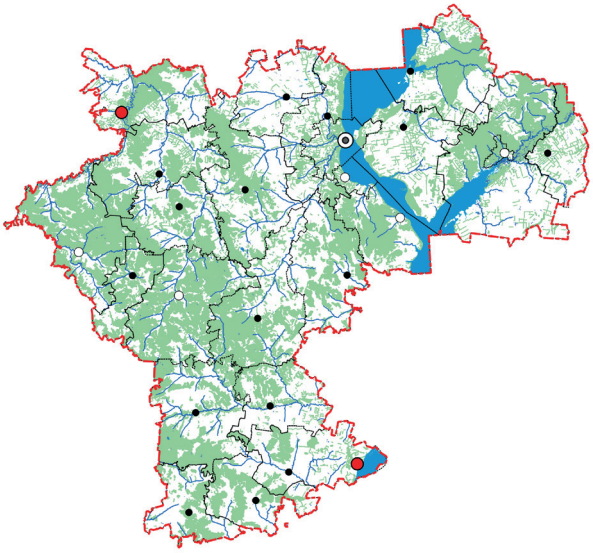
Источники информации: 1. Ажеганова, 1968; 2. Алексеенко, 2013; 3. Levi, 1977; 4. Logunov, Gromov, 2012; 5. Lorio, Herbrecht, 2016; 6. Mikhailov, 2024; 7. World Spiders Catalog, 2024; 8. Михайлов, личн. сообщ.; 9. Данные составителя.

Составитель: Е.А. Кузьмин.

Агриопа дольчатая — *Argiope lobata* (Pallas, 1772)

Отряд Пауки — Aranei
Семейство Кругопряды — Araneidae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Космополитный суббореально-субтропический вид [1]. Отмечался в Южной и Центральной Европе, на Кавказе, в Средней Азии (Казахстане, Таджикистане, Туркменистане, Узбекистане), Китае, Северной и Южной Африке, Танзании, на Среднем Востоке, в Пакистане, Индии, Мьянме [3, 5, 6]. В России встречается от Крыма и Кавказа до Среднего Поволжья и Урала, восточнее — в Южной Сибири [5]. В Ульяновской области обнаружен в Радищевском (4 км юго-восточнее ж/д ст. Рябина) и Сурском (окр. р.п. Сурское) районах [2, 7].

Численность и тенденции её изменения. Вид отмечен единично. Тенденции изменения численности неизвестны.

Особенности экологии и биологии. Вид с сильно развитым половым диморфизмом: самки могут достигать в длину 25 мм и более, тогда как самец — 5—7 мм. Самку можно легко отличить от других пауков по причудливому ребристому брюшку [8]. Головная часть самок светло-охристая, грудная — светло-коричневая. Стернум тёмный по краям, с широким сильно расчленённым белым пятном в центре. Хелицеры жёлтые с чёрными коготками. Педипальпы светло-жёлтые с затемнённой вершиной. Ноги жёлтые, все членики с чёрными кольцами. Брюшко самок округлое, более широкое в передней части, сужается к каудальному концу. Бока брюшка сильно вырезаны. Дорсальная сторона с рисунком из тонких чёрных полос и двумя рядами точек. Вентральная сторона с продолговатым срединным светлым пятном и с двумя изогнутыми тёмными линиями по бокам. У самца карапакс светло-охристый со слабыми тёмными пятнами. Стернум темный по краям с белой полоской в центре. Хелицеры жёлтые с коричневыми коготками. Ноги светло-коричневые, дистальные части члеников темнее, чем проксимальные; бёдра с многочисленными мелкими тёмными пятнами в местах прикрепления щетинок. Брюшко самца овальное, вытянутое. Дорсальная сторона белая с рисунком, состоящим из двух симметричных изогнутых коричневых полос. Вентральная сторона с двумя белыми полосками [3]. Ксерофильный хортобионт, обитающий в зональных и горных степях [1]. Плетёт крупную колесовидную сеть со стабилиментом. Основу питания составляют крупные насекомые, как правило, прямокрылые. Половозрелыми пауки становятся к середине лета (начало июля). Самки встречаются с середины лета до конца вегетационного сезона. Самка сплетает 3–4 яйцевых кокона, содержащих в совокупности более двух тысяч яиц. Зимуют личинки в коконах. Выход паучков из коконов и расселение наблюдается в начале весны [4]. В Ульяновской области вид отмечен на равнинных участках глинистой степи и на сухом холме у хвойного леса [2, 7].

Лимитирующие факторы. Весенние пожары, выпас скота, распашка степных участков.

Меры охраны. Необходимо сохранение биотопов в местах обитания вида.

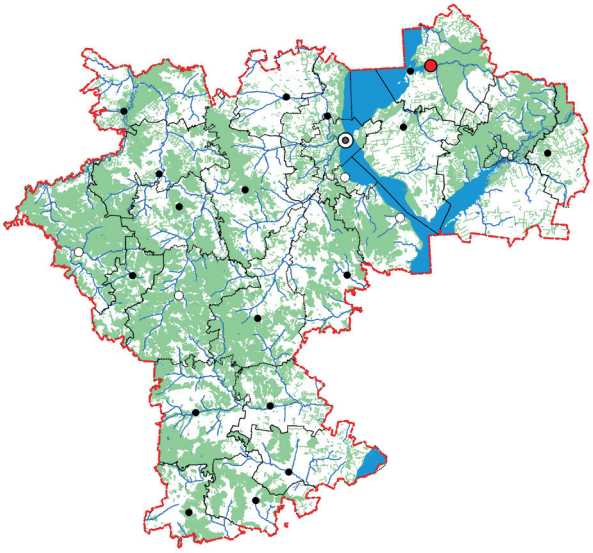
Источники информации: 1. Есюнин, 2015; 2. Кузьмин, 2009; 3. Тиунов, Есюнин, 2014; 4. Эргашев, 1990; 5. Mikhailov, 2024; 6. World Spiders Catalog, 2024; 7. Золотухин, личн. сообщ.; 8. Данные составителя.

Составитель: Е.А. Кузьмин.

Парастеатода табулята — *Parasteatoda tabulata* (Levi, 1980)

Отряд Пауки — Aranei
Семейство Тенетники — Theridiidae





Статус. Категория 3 б. Повсеместно редкий вид с невысокой численностью.

Распространение. Голарктический вид. Распространен в тропической Азии. Известен из Северной Америки (Канады, США), Европы (Германии, Австрии, Польши, Болгарии), Украины, Грузии, Средней Азии (Казахстана, Кыргызстана), Китая, Южной Кореи, Японии [3, 4, 6]. В России отмечался на Северном Кавказе (в Краснодарском крае, Ростовской области, Республике Дагестан), в Курской, Липецкой и Белгородской областях, на северо-западе и в центре европейской части, в Удмуртской Республике и Пермском крае, в Западной Сибири — на Алтае, в Восточной Сибири — в Забайкалье, на Дальнем Востоке (в Сахалинской и Амурской областях) [3, 4, 5, 7]. В Ульяновской области вид известен только из Старомайнского района (10 км северо-восточнее р.п. Старая Майна, биостанция УлГПУ) [1, 2].

Численность и тенденции её изменения. Численность вида в месте обитания относительно стабильна, в небольшом количестве представители ежегодно обнаруживались на территории биостанции УлГПУ [8].

Особенности экологии и биологии. Пауки небольшого размера, общая длина самок составляет 4,5 мм, самцов — 3,5 мм. Окраска тела самки немного темнее, чем у самца. Карапакс рыжевато-коричневый с тёмно-коричневым налётом, радиальные борозды и боковое окаймление темнее остальной поверхности карапакса. Хелицеры рыжие с коричневым налётом. Максиллы и нижняя губа рыжие. Стернум рыжевато-жёлтый с широкой тёмно-коричневой каймой. Тазики ног жёлтые, остальные сегменты рыжие с тёмными кольцами на базальных и дистальных концах. Брюшко буровато-серое, с дорсальной стороны с двумя белыми боковыми пятнами в базальной части и с широким поперечным пятном в средней части. Между этими пятнами, на них и позади них имеются многочисленные мелкие коричневые и черноватые пятна. Вентральная сторона — с большим белым пятном между эпигастральной бороздой и паутинными бородавками, за ним перед паутинными бородавками проходит тёмно-бурая поперечная полоса [3]. Данный вид родом из Южной Азии, но в настоящее время широко распространён по всему северному полушарию, представляя голарктический ареал [5]. Синантропный вид, предпочитающий внешние стены домов, заборы, завалы, иногда встречается в естественных условиях (сосновые леса, каменные степи). Пауки строят куполообразные убежища, выстланные различными материалами (растительными остатками, камешками, остатками добычи и т.д.). Особи встречаются в течение всего вегетационного периода, но периоды их активности зависят от региона. Зимующие особи, предположительно, неполовозрелые [3, 5]. В Ульяновской области вид найден на территории биостанции УлГПУ на стенах деревянного здания [2].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при антропогенном воздействии (снос построек, ветхого жилья).

Меры охраны. Необходимы сохранение биотопов в местах обитания вида, проведение наблюдений за жизненным циклом в условиях области.

Источники информации: 1. Кузьмин, Алексеенко, 2011; 2. Кузьмин, Алексеенко, 2012; 3. Gromov, 1997; 4. Mikhailov, 2024; 5. Plakkhina, Esyunin, 2022; 6. World Spiders Catalog, 2024; 7. Михайлов, личн. сообщ.; 8. Данные составителя.

Составитель: Е.А. Кузьмин.

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ

Научный редактор:

Ю.С. Волкова

Авторы-составители:

Е.А. Артемьева

С.И. Буганин

Ю.С. Волкова

А.В. Ковалёв

С.Н. Крючков

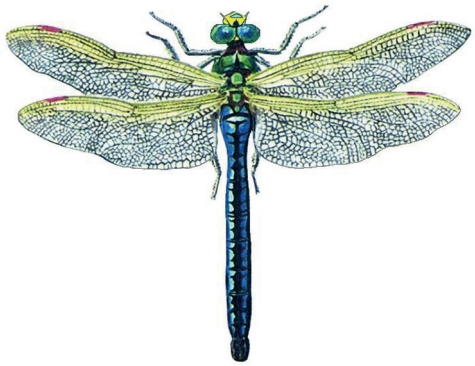
С.В. Недошивина

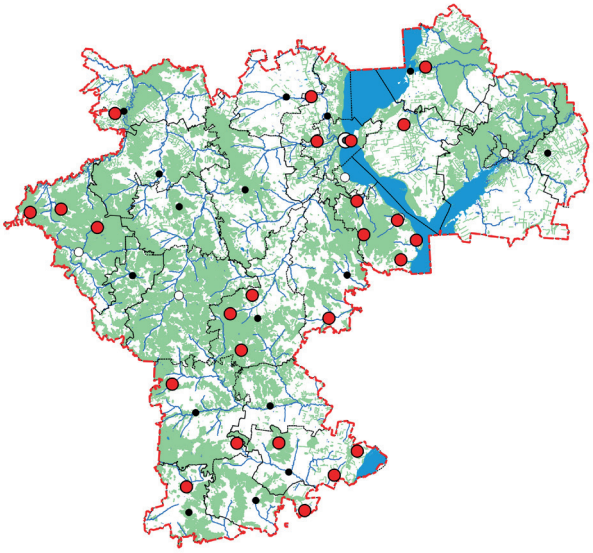
А.С. Сажнев

Е.В. Якименко

Дозорщик-император — *Anax imperator* Leach, 1815

Отряд Стрекозы — Odonata
Семейство Коромысла — Aeshnidae





Статус. Категория 5. Редкий вид, восстанавливающий численность. Красная книга России: категория 5 — восстанавливающийся вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространен от Северной Европы до Южной Африки, но внутри ареала встречается локально — в районах крупных рек, прудов, озер, водохранилищ [13]. В Чувашской Республике охраняется на Яльчикском участке ГПЗ и в НП «Чаваш вармане» [4, 5, 12]. Известен в Ульяновском, Цильнинском, Чердаклинском, Инзенском, Сурском, Новоспасском, Сенгилеевском, Кузоватовском, Радищевском, Павловском, Старокулаткинском, Старомайнском районах [1–3, 6–8]. По результатам мониторинговых исследований вид отмечен в черте г. Ульяновск: в районе ТЭЦ-3, Свияжской эколого-рекреационной зоне, на участке от пос. Карлинское до пос. Лаишевка, экологическом парке «Черное Озеро», пойме р. Свияга; на территории государственных ландшафтных заказников «Шиловская лесостепь»; «Зимина гора», «Суруловская лесостепь», «Зотово озеро»; в окр. пос. Октябрьский, в истоках р. Свияга; на территории ландшафтного природного памятника «Наяновка»; в лесных верховьях р. Сенгилейка в лесных кварталахN°72, 73, 80–83, 90; на Арбузовско-Телешовских лугах; в пойме р. Сура в окр. с. Первомайское Инзенского района (комплексный ландшафтный заказник «Сурский острог» (в 3 км к северо-востоку от с. Первомайское, включает 62 и 76 кварталы Валгусского лесничества)); на озере Песчаное; в национальном парке «Сенгилеевские горы» [7]; на пруду Октябрьский Радищевского района; на биостанции УлГПУ в Старомайнском заливе [1–3, 6–8].

Численность и тенденции её изменения. В России и соседних регионах численность стабильная. В Ульяновской области вид не редок, однако из-за быстрого и маневренного полета мало представлен в сборах и чаще наблюдается визуально. Желтые трясогузки *Motacilla flava* и золотистые щурки *Merops apiaster* добывают этот вид, догоняя на лету. Численность популяций в Ульяновской области стабильная [1–3].

Особенности экологии и биологии. Активно мигрирующий вид, способный залетать далеко от воды, но в целом характерен для крупных рек и пойменных озер, в которых развиваются личинки. Личинки обитают в стоячей и слабопроточной воде; хищники-засадники. Зимуют личинки. Лет взрослых стрекоз с середины июня по август. Длина заднего крыла 48–50 мм, длина брюшка 50–52 мм. Крыловой треугольник вытянут по длине крыла. Грудь зеленая, брюшко у самца светло-синее с широкой продольной черной полосой, у самки — зеленое с бурой полосой [9, 11].

Лимитирующие факторы. На развитие личинок негативно влияет загрязнение воды неорганическими соединениями и пестицидами.

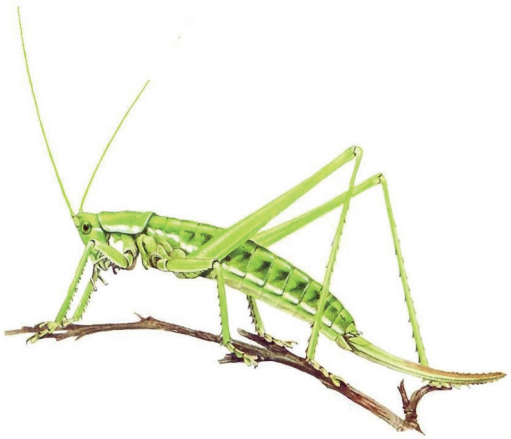
Меры охраны. В местах обитания вида необходимо создание водных, прибрежных и ландшафтных памятников природы областного значения, обязательно включающих крупные водоёмы.

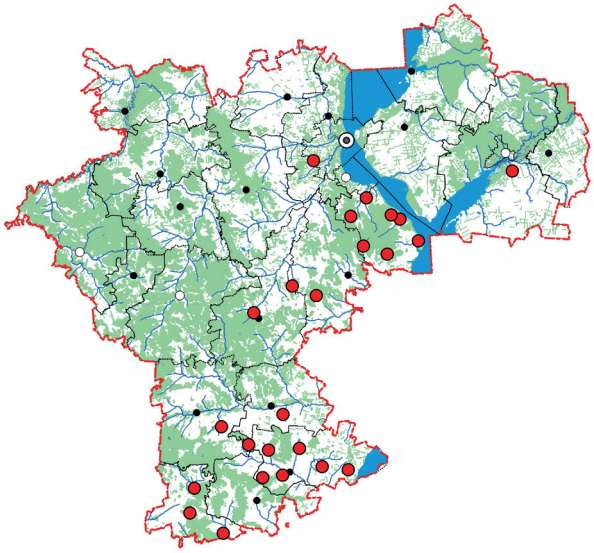
Источники информации: 1. Артемьева и др., 2013;. 2. Артемьева, Кривошеев, 2019; 3. Артемьева и др., 2017; 4. Борисова, 2023; 5. Борисова и др., 2024; 6. Волкова и др., 2020 а; 7. Волкова и др., 2020 б; 8. Золотухин, и др., 2019; 9. Клевогин, 2000; 10. Красная книга Российской Федерации, 2021; 11. Красная книга Ульяновской области, 2015; 12. Красная книга Чувашской Республики, 2023; 13. Онишко, Костерин, 2021.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Дыбка степная — *Saga pedo* (Pallas, 1771)

Отряд Прямокрылые — Orthoptera
Семейство Настоящие кузнечики — Tettigoniidae





Статус. Категория 2. Вид, сокращающийся в численности и находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид. Красный список МСОП: VU — в уязвимом положении.

Распространение. Распространен на юге Европы, в Крыму, на Кавказе, на востоке доходит до озера Зайсан, Северного и Западного Тянь-Шаня, на севере — до Харьковской, Воронежской и Челябинской областей [10–12]. Изолированно встречается в Жигулях [13]. В Ульяновской области вид известен из Тереньгульского, Сенгилеевского [1–5], Мелекесского [8], Радищевского [1–4], Павловского [6, 7], Ульяновского [6], Кузоватовского и Новоспасского [1–4], а также Николаевского [4] районов. Отмечен в урочище Наяновский солончак, на территории государственных ландшафтных заказников «Шиловская лесостепь» и «Зимина гора», памятника природы «Суруловская лесостепь», где охраняется в комплексе с другими видами степного и лесостепного ландшафтов [1–4]. Найден на степных участках в урочище Малые Атмалы, в окрестностях с. Сенгилей, с. Силикатный, с. Екатериновка, с. Шиловка, с. Тушна, с. Соловчиха, пос. Октябрьский, р.п. Радищево, с. Старое Зеленое, с. Вязовка, с. Суруловка, с. Лебяжье [1–8]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области, как и по всему ареалу, численность повсеместно невысокая, но стабильная [1–4, 8]. Отмечено, что в регионе в процессе развития от личинок I возраста до имаго численность падает примерно в 20 раз [6–8].

Особенности экологии и биологии. Вид приурочен не только к степным стациям (меловые и засоленные, песчаные степи), но встречается и в лесостепных биотопах, на опушках сосновых боров на песчаной и каменистой почвах [1–6]. Партеногенетик (самцы в природе отсутствуют, встречаются только самки). Ночной хищник-засадник, питается различными насекомыми, большей частью кузнечиками и саранчовыми. В процессе развития линяет 8 раз, приступает к откладке яиц через три недели после последней линьки [13–15]. Самый крупный в Европе вид кузнечиков (53–80 мм). Бескрылые или почти бескрылые особи. Окраска светло-зеленая с белой полосой по боковому краю переднеспинки, продолженной вдоль боков брюшка. Передние и средние голени с многочисленными крепкими острыми шипами. Яйцеклад (30–40 мм) длиннее переднеспинки.

Лимитирующие факторы. Повсеместное уничтожение и распашка степей. Неспособность вида к миграциям делает его наиболее уязвимым при уничтожении подходящих биотопов, особенно во время весенних палов в степях.

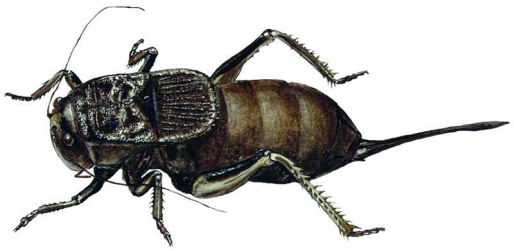
Меры охраны. Необходимы запрет проведения весенних палов степи и опушек лесов, создание памятников природы областного значения, а также лабораторное разведение культуры вида с последующим выпуском молоди в природу — в подходящие для этого биотопы.

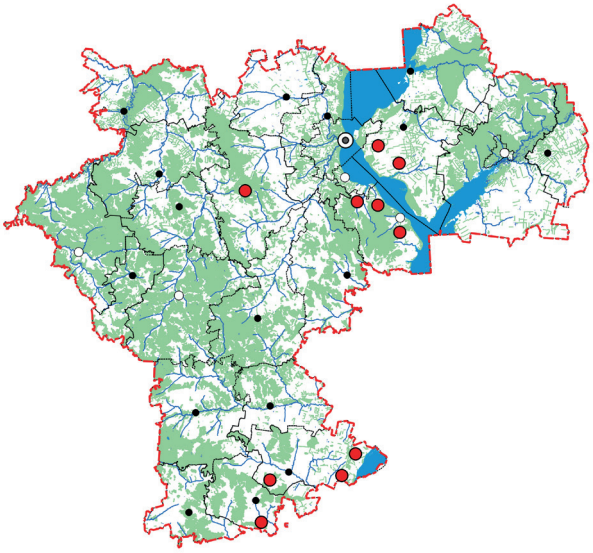
Источники информации: 1. Артемьева, Корольков, 2009; 2. Артемьева и др., 2011; 3. Артемьева и др., 2013; 4. Артемьева и др., 2017; 5. Волкова и др., 2020; 6. Исаева, Пугаев, 2004; 7. Золотухин, 2020; 8. Золотухин, Исаев, Исаева, 1995; 9. Красная книга Российской Федерации, 2021; 10. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 11. Красная книга Ульяновской области, 2008; 12. Красная книга Ульяновской области, 2015; 13. Краснобаев и др., 1991; 14. Правдин, 1984; 15. Kaltenbach, 1970.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Севчук Сервилла — *Onconotus servillei* Fischer von Waldheim, 1846

Отряд Прямокрылые — Ortoptera
Семейство Настоящие кузнечики — Tettigoniidae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, сокращающий численность и ареал, находящийся на северо-восточной границе распространения. Красный список МСОП: VU — в уязвимом положении.

Распространение. Эндемик степей Евразии. Распространен в степях южных областей европейской части России и сопредельных стран, в Предкавказье, на востоке до Казахстана и юго-востока Западной Сибири [6, 9–11, 13]. В Ульяновской области известен из Чердаклинского, Майнского, Новоспасского, Сенгилеевского, Тереньгульского, Старокулаткинского, Радищевского районов [1, 2, 6, 11]. Новые точки обитания вида: окрестности с. Крестово Городище Чердаклинского района, р.п. Майна, окрестности с. Шиловка Сенгилеевского района, национальный парк «Сенгилеевские горы [5] и окрестности с. Паньшино [1] и с. Вязовка [4] Радищевского района, с. Шигоны Самарской области [1, 2, 11].

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области численность вида находится на низком уровне [2, 11]. На территории соседних регионов вид также редок.

Особенности экологии и биологии. Вид обитает в ковыльных и ковыльно-типчаковых степях [6]. В Ульяновской области несколько особей было собрано в ковыльнике на опушке остепненного сосняка [6]. Полифаг на травянистых растениях. Имаго отмечаются с конца июня, размножаются в августе. Крупный, грузный и толстый кузнечик (длина тела 20–28 мм, длина яйцеклада 16–17,5 мм). Окраска буро-коричневая. Бескрылый, с шаровидной головой и грубо зазубренной (хорошо заметны крупные зубцы) по заднему краю, сильно развитой переднеспинкой, явственно суженной кпереди. На поверхности переднеспинки развита мелкоморщинистая скульптура, заметно поперечное вдавление. Бока переднеспинки прикреплены под острым углом. Яйцеклад несколько загнутый книзу, при основании утолщенный, на конце заостренный. От сходного вида — севчука Лаксманна *Onconotus laxmanni* (Pallas, 1771) (редок в Саратовской [8] и Тамбовской областях) отличается расширенной кзади переднеспинкой [14, 15]. На территории Ульяновской области ареалы обоих видов перекрываются.

Лимитирующие факторы. Повсеместная распашка степей (особенно в Левобережье Ульяновской области, где вид был впервые обнаружен), деградация степных участков в результате перевыпаса скота [9–11]. Неспособность вида к миграциям делает его наиболее уязвимым при уничтожении подходящих биотопов [6].

Меры охраны. Необходимы изучение сохранившихся участков коренных и ковыльно-типчаковых степей в Правобережье и Левобережье и организация на их территории ООПТ областного значения, степных памятников природы [9–11]. Вид включен в Красные книги Казахстана, Воронежской, Саратовской [8], Московской и Оренбургской областей [7], Республики Татарстан [12] и Республики Башкортостан [3].

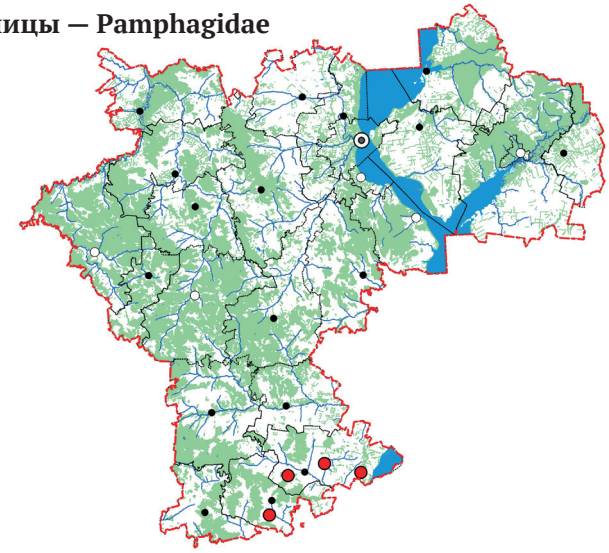
Источники информации: 1. Артемьева и др., 2013; 2. Артемьева и др., 2017; 3. Баянов и др., 2015; 4. Волкова, 2021; 5. Волкова и др., 2020; 6. Золотухин, Исаев, Исаева, 1995; 7. Красная книга Оренбургской области, 2019; 8. Красная книга Саратовской области, 2008; 9. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 10. Красная книга Ульяновской области, 2008; 11. Красная книга Ульяновской области, 2015; 12. Кривошеев и др., 2022; 13. Стороженко, 2004; 14. Федоров, 1962; 15. Storozhenko, 1994.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Саранча пустынная — *Asiotmethis tauricus* (Tarbinsky, 1930)

Отряд Прямокрылые — Ortoptera
Семейство Пустынные саранчовые, или Пустынницы — Pamphagidae





Статус. Категория 3 г. Редкий локальный вид с сокращающейся численностью и находящийся на северной границе ареала.

Распространение. В степной зоне Украины обитает подвид *Asiotmethis tauricus steppensis* Shumakov, 1949) [4, 12, 14], в Крыму — подвид *Asiotmethis tauricus tauricus* Tarbinsky, 1930 [4, 9, 12, 14]. В Ульяновской области вид встречается в большом отрыве от основного ареала [6]. Подвид *Asiotmethis tauricus flavipes* Steinmann, 1966 [3, 4, 12—14] проник в регион из Астраханской области через Саратовскую [3, 13] и из Казахстана через Самарскую [3, 13]. В Ульяновской области известен из Радищевского, Старокулаткинского районов [3, 5, 6]. Обнаружен и подтвержден в урочище Наяновский солончак [2, 5, 6], на территории памятников природы «Зимина гора» и «Суруловская лесостепь». В 1996–2007 гг. единичные экземпляры были обнаружены в окрестностях с. Усть-Кулатка Старокулаткинского района, р.п. Радищево [2]. Подтвержден в окрестностях с. Вязовка Радищевского района [3, 5], обнаружен в новой точке в окрестностях р.п. Радищево.

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низкая [5, 6, 10]; в Ульяновской области — низкая и стабильная [1, 3].

Особенности экологии и биологии. Вид встречается на оголенных или слабо задернованных житняком пустынным *Agropyron desertorum,* полынью селитряной *Artemisia nitrosa* и полынью сантонской *A. santonica* глинисто-щебнистых участках засоленных и петрофитных степей [6]. Является индикатором полупустынных и пустынных сообществ [1, 7, 8]. Заселяет хорошо прогреваемые склоны южных и восточных экспозиций. Имаго появляются во второй декаде июня, в конце мая отмечены личинки средних возрастов. Полифаг на травянистых растениях [7, 11]. Крупные (самцы 23–26 мм, самки 32–34 мм) саранчовые. Переднеспинка грубо шероховатая, ее серединный киль впереди сильно приподнят и расчленен на три лопасти. Окраска тела сверху глинисто-серая. Форма тела имитирует камешки и неровности почвы [4]. Задние крылья в основании зеленоватые, серединная темная перевязь на них неполная, вершина светлая. Внутренняя поверхность задних голеней фиолетовая [4].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади и уничтожение степных биотопов. Негативно сказываются на численности также весенние палы, разрушение местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека, неумеренного выпаса скота и рекреации [6, 10].

Меры охраны. В местах обитания вида необходимо создание ООПТ.

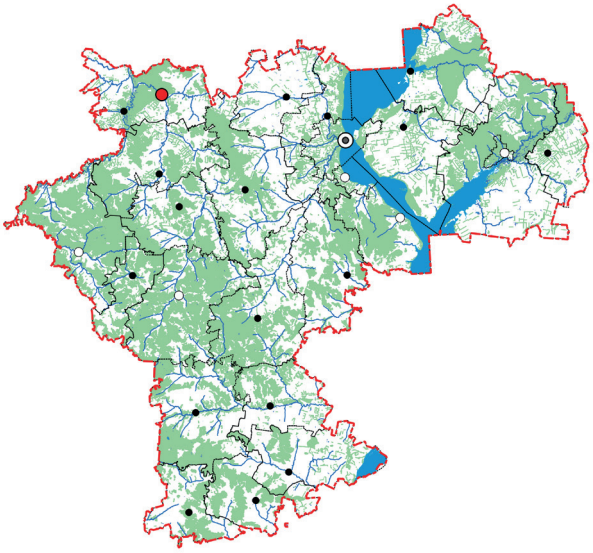
Источники информации: 1. Артемьева, 2020; 2. Артемьева, Светлов, 2016; 3. Артемьева и др., 2017; 4. Бей-Биенко, 1951; 5. Исаева, Пугаев, 2004; 6. Золотухин, Исаев, Исаева, 1995; 7. Мордкович, 2014; 8. Копанева, Стебаев, 1985; 9. Красная книга Республики Крым, 2015; 10. Красная книга Ульяновской области, 2015. 11. Сергеев, 1986; 12. Bey-Bienko, Mistshenko, 1951; 13. Steinmann, 1966; 14. Ünal, 2007.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Гемеробия серпокрылая — *Drepanepteryx phalaenoides* (Linnaeus, 1758)

Отряд Сетчатокрылые — Neuroptera
Семейство Гемеробы — Hemerobiidae





Статус. Категория 3 б. Редкий, локально встречающийся вид.

Распространение. Широко распространенный палеарктический лесной вид, повсеместно редок. Встречается на всем протяжении от Западной Европы до Дальнего Востока, придерживаясь лиственных и хвойно-мелколиственных лесов. В Ульяновской области представлен единственной популяцией на территории Сурского района (Лавинское лесничество) [1]. За пределами региона известен из самой южной точки обнаружения вида — Самарской области [2], а также Ленинградской области [3], Республики Коми [4] и Республики Карелия [5].

Численность и тенденции её изменения. В регионе данный вид известен по 2 экземплярам.

Особенности экологии и биологии. Самый крупный представитель гемеробов на территории Ульяновской области. Длина переднего крыла 10—18 мм. Размах крыльев 23—30 мм. Длина тела 15—20 мм. Передние крылья с косо срезанной вершиной. В покое складывает крылья домиком. Окраска светло-бурая, реже коричневая. Крылья с тёмными жилками. У переднего края крыла расположены необычные вильчатые жилки, отсутствующие у других представителей семейства. Жилкование сетчатое, переднее крыло с 3 косыми рядами поперечных жилок. В покое напоминает высохший лист с густой сеткой жилкования. Вид развивается в одном поколении, приурочен к тенистым лесным биотопам. Лет имаго с июня по август. Удлиненные, цилиндрические яйца откладываются одиночно, реже группами. Личинки хищные, питаются равнокрылыми хоботными насекомыми и прочими членистоногими, открыто живут на лиственных деревьях, маскируясь путем ношения шкурок, оставшихся от предыдущих линек. Окукливание в двойном коконе, в нем же происходит зимовка на стадии предкуколки. Имаго — энтомофаги, являются агентами биологической защиты в лиственных лесах [6].

Лимитирующие факторы. Обработка лесов ядохимикатами широкого спектра действия, а также лесные пожары в местах обитания вида.

Меры охраны. Необходимы борьба с лесными пожарами, охрана в составе лесных экосистем.

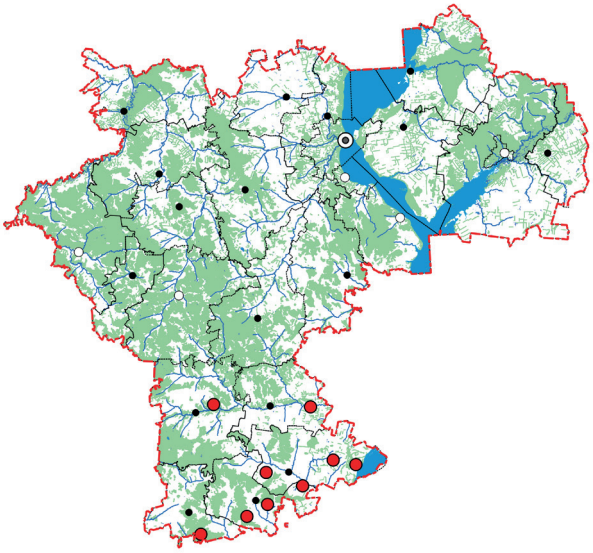
Источники информации. 1. Волкова, 2021 а; 2. Ковригина, 1988; 3. Красная книга Ленинградской области, 2002; 4. Захаренко, Седых, 1981; 5. Хумала, 2006; 6. Красная книга Самарской области, 2018.

Составитель: Ю.С. Волкова.

Аскалаф пестрый — *Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)

Отряд Сетчатокрылые — Neuroptera
Семейство Аскалафы — Ascalaphidae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Средиземноморский реликт. Встречается в Южной и Восточной Европе, Крыму (*L. macaronius kolyvanensis* (Laxmann, 1770)) [13], Закавказье, Центральной Азии [13], Казахстане, на западе Украины, юге Западной Сибири. В Поволжье, на Кубани и Южном Урале представлен подвидом *L. macaronius pupillatus* (Rambur, 1842) [13]. По Южному Уралу проходит северная граница ареала вида [9]. Указан для Саратовской области, где не встречается с 1940-х гг. [9], а также Астраханской области [7]. В Ульяновском регионе известен из Радищевского [4–6, 9, 10], Старокулаткинского, Павловского, Николаевского (с. Канадей), Новоспасского (окр. с. Марьевка) районов [4, 8, 9]. Собран и подтвержден в окрестностях с. Шиковка Павловского района [4, 6, 9] в двух сильно удаленных друг от друга точках. Отмечен в окрестностях с. Бахтеевка и с. Старое Зеленое Старокулаткинского района, с. Вязовка Радищевского района [4–6, 10]. Регион является северной границей ареала.

Численность и тенденции её изменения. В Европе и России численность повсеместно низка. Вероятно, вид исчез в Саратовской области [10]. Довольно обычен в Крыму; на юге России и в Казахстане численность за последние 10 лет снизилась [12]. Численность в Ульяновской области угрожаемая [4, 10, 11].

Особенности экологии и биологии. Вид приурочен к степям с обширной овражно-балочной сетью [1–3, 7, 11]. Имаго активны в жаркое время суток, лет продолжается примерно с 12 до 17 часов; в пасмурную погоду взрослые насекомые сидят на высокотравье. Лет взрослых особей наблюдается с начала июня до начала августа, имаго отмечаются в массе в начале июня, единичные экземпляры — в начале августа. В период массового, но непродолжительного лета можно наблюдать не менее 20–25 особей на 30 м^2. В начале июля самка откладывает 40–50 яиц на стебли травянистых растений. Личинки и имаго — активные хищники, питаются различными насекомыми. Личинка сходна с личинкой муравьиных львов, но, в отличие от них, не строит воронок. Возможно, развивается в двух поколениях. Крупные насекомые (длина тела 16–20 мм, до 30 мм, переднего крыла 20–22 мм; размах крыльев 35–55 мм). Тело мохнатое, покрыто длинными волосками. Голова крупная и относительно широкая, желтой окраски. Усики длиннее тела, с грушевидной булавой на конце. Глаза крупные, черные. Крылья перепончатые с сильно ветвящимися жилками. Передние крылья в основании желтые, вершинная половина их прозрачная, посередине имеется темное пятно. Задние крылья желтые с темным основанием и своеобразным затемнением на вершине и перед ней [11]. У обоих подвидов встречаются две цветовые формы — с желтыми крыльями (morpha typica) и белыми крыльями (morpha alba) [13]. Грудь и брюшко чёрные.

Лимитирующие факторы. Повсеместное уничтожение подходящих биотопов в комплексе со стенобионтностью вида делают его сильно уязвимым.

Меры охраны. Необходимо провести дополнительные исследования вида с целью установления сохранности его местообитаний [11]. В местах обитания вида требуется создание ландшафтных памятников природы.

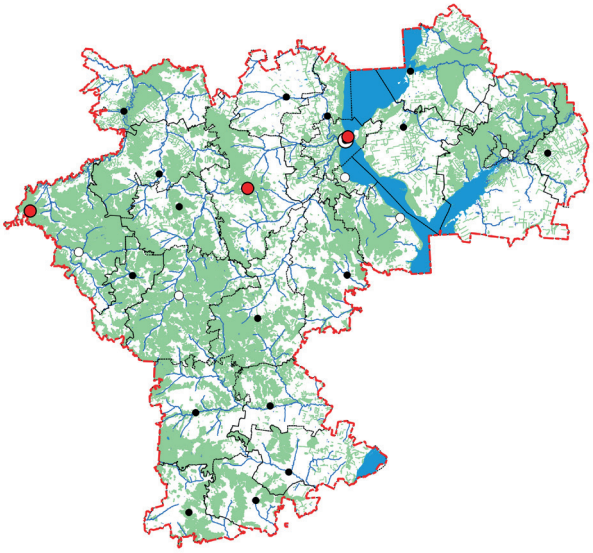
Источники информации: 1. Артемьева, 2017; 2. Артемьева, 2020; 3. Артемьева, Корольков, 2018; 4. Артемьева и др., 2013; 5. Артемьева, Кривошеев, 2020; 6. Артемьева и др., 2017; 7. Артемьева, Светлов, 2016; 8. Буганин, личн. данные 2024 г.; 9. Исаева, Пугаев, 2004; 10. Золотухин, Исаев, Исаева, 1995; 11. Красная книга…, 2015; 12. Кривохатский, 2007; 13. Кривохатский и др., 2018; 14. Луппова, 1973.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Плавунец широкий — *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Плавунцы — Dytiscidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид. Красный список МСОП: VU — в уязвимом положении.

Распространение. Широко распространён в Европе, где повсеместно редок, известен из Киргизии [1]. В европейской части России распространен от средней тайги до юга лесостепи, отмечен для Западной Сибири [1, 2]. В Ульяновской области известен из Ульяновского, Инзенского и Майнского районов [3].

Численность и тенденции её изменения. Численность вида повсеместно низка. Исчез в ряде стран Европы [4]. В России за последние десятилетия численность снизилась почти во всех регионах [2]. В Ульяновской области известны единичные находки в черте г. Ульяновск (1970 г., местообитание застроено), из окрестностей с. Палатово Инзенского района (1994) и р.п. Майна (2007) [3].

Особенности экологии и биологии. Самый крупный (38–44 мм) в Европе и России представитель семейства. Боковые части надкрылий сильно расширены и уплощены. Окраска верха зеленовато-бурая с широкой красно-желтой каймой по краям переднеспинки и надкрылий. Низ тела преимущественно светлый. Выражен половой диморфизм: у самцов членики передних лапок расширены и с присосками для захвата самки при спаривании, надкрылья гладкие; у самок лапки обычного строения, надкрылья с продольными ребрами. Личинки крупные (до 80 мм), тело веретеновидное с вытянутыми последними сегментами, голова крупная с серповидными челюстями. Имаго и личинки — хищники, последние питаются личинками ручейников. Несмотря на то что взрослые жуки могут поедать мальков рыб, ввиду низкой численности и высокой избирательности при выборе местообитаний плавунец широкий никакого вреда рыбному хозяйству не приносит. Вид предпочитает заросшие макрофитами (осокой, хвощами) мелководья глубоких водоёмов, на юге заселяя преимущественно мезо- и олиготрофные озера, реже крупные пруды. Моновольтинный (развитие проходит за один год) вид. Зимуют имаго. Спаривание происходит осенью, яйцекладка — весной. Личинки развиваются в течение весны и начала лета [5]. Окукливание проходит на берегу в личиночной камере в почве. В весенние месяцы отмечен лет жуков при расселении.

Лимитирующие факторы. Ограниченность пригодных для вида местообитаний и их деградация в результате загрязнения и пересыхания, застройка и трансформация (уничтожение водной растительности) береговой линии водоёмов.

Меры охраны. Необходимы создание ООПТ регионального значения в местах обитания вида (особенно при обнаружении личинок), установление для таких объектов дополнительного статуса энтомологических заказников, а также тщательное исследование современного состояния водных памятников природы Ульяновской области с целью обнаружения сохранившихся популяций вида.

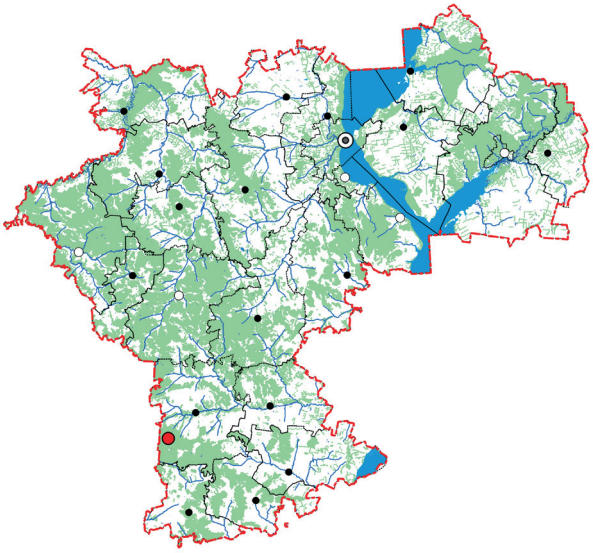
Источники информации: 1. Nilsson, Hájek, 2024; 2. Никитский, Соболев, 2021; 3. Исаев и др., 2015; 4. Foster, 1996; 5. Nilsson, Holmen, 1995.

Составитель: А.С. Сажнев.

Поводень двуполосный — *Graphoderus bilineatus* (DeGeer, 1774)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Плавунцы — Dytiscidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красный список МСОП: VU — в уязвимом положении.

Распространение. Вид широко распространён в Европе [1]. В европейской части России заселяет различные природные зоны от тайги до степи, наиболее обычен в подзоне южной тайги [2], отмечен для Западной Сибири [1]. В Ульяновской области известен по единственной находке прошлого века (1989 г.) из Николаевского района (озеро Белое) [3].

Численность и тенденции её изменения. Численность вида повсеместно низка, из мест обнаружения представлен в основном старыми и единичными находками. В России численность имеет тенденцию к снижению, вид включен в несколько региональных Красных книг [4, 5]. В границах Ульяновской области тенденции изменения численности проследить не удается, так как вид известен по единственному экземпляру из памятника природы регионального значения «Озеро Белое» Николаевского района [3].

Особенности экологии и биологии. Жуки средних размеров (14–16 мм), тело широкоовальное, плоское, низ красновато-желтый. Надкрылья темные с мелкими желтыми крапинками. Эпиплевры надкрылий расширенные, сужаются на уровне 3-го стернита; их боковой край образует с надкрыльями острое ребро. Передний край и основание переднеспинки с узкими черными поперечными полосами, ширина которых составляет 1/5 ширины переднеспинки. Выражен половой диморфизм. Передние лапки самцов расширены, несут группы присосок (одна большая, две средние и более 32 мелких) для удержания самки при спаривании. Средние лапки с 16–18 небольшими присосками, расположенными в два ряда. У самок на боках переднеспинки имеются продольные морщинки.

Вид заселяет как крупные и глубокие стоячие водоёмы (полигумозные озера) с развитой прибрежно-водной растительностью и чистой водой, так и малые постоянные стоячие водные объекты (включая внутриболотные) с обильными зарослями макрофитов в открытой местности или на границе леса [4], реже встречается в прибрежных участках водотоков (малые реки, каналы). И имаго, и личинки — зоофаги; жуки могут потреблять мертвые объекты, личинки питаются преимущественно зоопланктоном и беспозвоночными зарослевой фауны. Моновольтинный вид, яйцекладка происходит ранней весной, личинка развивается весной — ранним летом, окукливание проходит летом на берегу в почве, имаго зимует в воде [6].

Лимитирующие факторы. Вид чувствителен к эвтрофикации и загрязнению водных объектов, на численность также влияют деградация водоёмов и нарушение их водного режима, застройка и трансформация берегов в целях рекреации.

Меры охраны. Необходимо ограничение хозяйственной деятельности и рекреационной нагрузки на водоёмы и водосборы в местах обитания вида. Требуются современные экспедиционные исследования водных объектов Ульяновской области (крупных озер) с целью обнаружения сохранившихся популяций вида и последующей организации микрозаказников.

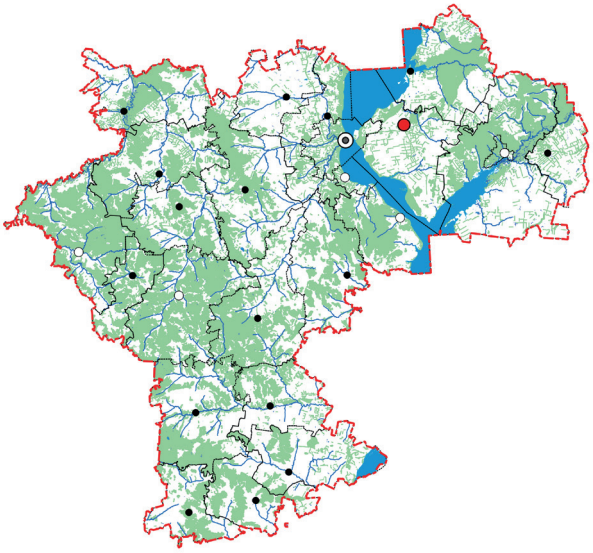
Источники информации: 1. Nilsson, Hájek, 2024; 2. Зайцев, 1953; 3. Данные составителя; 4. Дядичко, Андреева, 2018; 5. Прокин, 2018; 6. Nilsson, Holmen, 1995.

Составитель: А.С. Сажнев.

Поводень опоясанный — *Graphoderus zonatus* Hoppe, 1795

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Плавунцы — Dytiscidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Вид широко распространён в Европе, где образует два подвида [1]. В европейской части России обитает от зоны тайги до степи, приводится для Западной Сибири [1, 2]. В Ульяновской области известен из окрестностей пос. Чердаклы [3].

Численность и тенденции её изменения. Численность вида повсеместно низка (находки представлены единичными экземплярами) и, вероятно, имеет тенденцию к сокращению. Вид включен в Красную книгу Воронежской области, на территории которой не отмечался после 1927 г. [4]. В пределах Ульяновской области тенденции изменения численности не известны, однако современные находки отсутствуют. В области вид известен по находкам (1993–1998) из торфяного болота в окрестностях пос. Чердаклы, где был немногочисленным [3].

Особенности экологии и биологии. Жуки средних размеров (12,5–15 мм), тело слабояйцевидной формы, плоское. Низ тела светлый. Надкрылья темные с желтыми крапинками. Концы поперечных черных полос на переднеспинке отставлены от ее переднего и заднего краев, причем передняя — на половину длины перевязи. Имеется половой диморфизм. Передние лапки самцов расширены, несут присоски для удержания самки при спаривании. Средние лапки также с небольшими присосками, расположенными в два ряда. У самок лапки обычной формы. Самки диморфные [5], отличаются скульптурой надкрылий — гладкая и зернистая, в настоящее время считаются подвидами: номинативным *zonatus* (Hoppe, 1795) и более северным *verrucifer* (C.R. Sahlberg, 1824) соответственно [1, 5]. В Ульяновской области отмечены оба [3].

Заселяет преимущественно крупные и глубокие стоячие водоёмы (включая внутриболотные) с развитой прибрежно-водной растительностью и чистой водой. Жуки и личинки — зоофаги. Моновольтинный вид, яйцекладка происходит весной, личинка развивается летом (июнь–июль), окукливание проходит в конце лета на берегу в почве, имаго зимуют в воде [6]. Большинство жуков в популяции не способно к полету [4, 6], что делает вид уязвимым при нарушении или потере местообитаний.

Лимитирующие факторы. Дефицит подходящих местообитаний ввиду загрязнения водоёмов. Вид чувствителен к эвтрофикации и загрязнению водных объектов.

Меры охраны. Необходимо ограничение хозяйственной деятельности и рекреационной нагрузки на водоёмы и водосборы в местах обитания вида. Требуются современные исследования водных объектов Ульяновской области с целью обнаружения сохранившихся популяций вида и последующей организации микрозаказников.

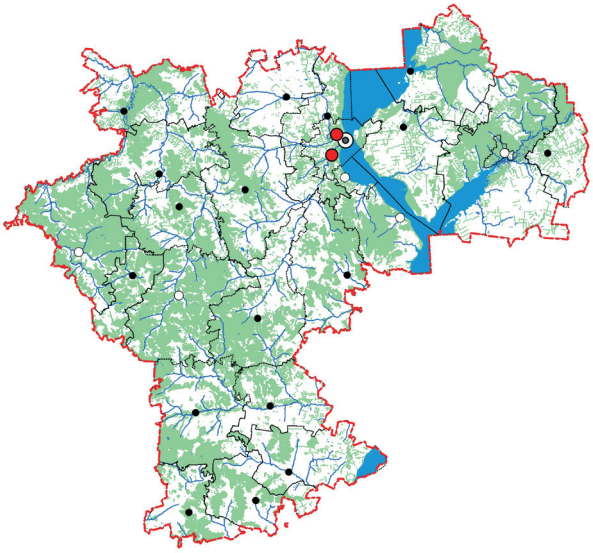
Источники информации: 1. Nilsson, Hájek, 2024; 2. Зайцев, 1953; 3. Федоров, 2000; 4. Прокин, 2018; 5. Holmgren et al., 2016; 6. Nilsson, Holmen, 1995.

Составитель: А.С. Сажнев.

Плотинник Гилленхала — *Nebria gyllenhali* (Schönherr, 1806)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Постгляциальный реликт. Бореомонтанный вид, распространенный в лесотундре и тайге Голарктики, а также горах Европы, Северного Кавказа и Крыма [1]. В Среднем Поволжье известны изолированные популяции в Самарской области и в окрестностях г. Ульяновск в пределах древней поймы р. Свияга [2], где вид находится на южной границе своего распространения.

Численность и тенденции её изменения. Численность в европейской части ареала повсеместно низкая, вид встречается локально. В Ульяновской области известен по 2 особям, собранным в 1984 г. [3].

Особенности экологии и биологии. Средних размеров (длина тела 8–12 мм) уплощенные жуки с сердцевидной переднеспинкой, одноцветные, черные, надкрылья с продольными точечными бороздками, могут быть черно-бурого или коричневого цвета.

Гигрофильный вид. Места обитания — околоводные стации, преимущественно берега крупных рек. Приурочен к плотным глинистым, сланцевым почвам и супесям с наличием камней, растительного опада или речных наносов. Жуков можно обнаружить под укрытиями близ границы между сухим и влажным субстратом [2]. Несмотря на то что крылья развиты, полет не отмечен. Зоофаг. Имаго — поверхностно-подстилочные стратобионты, личинки — стратобионты-скважники [3]. Охотятся преимущественно в ночное время. Моновольтинный вид с летне-осенним размножением [4], на севере наблюдается двухлетний цикл развития. Период яйцекладки растянут на июль — август. Жуки активны весь сезон. Зимуют личинки третьего возраста, реже жуки старого поколения. Молодые жуки появляются в мае — июне следующего года [4].

Лимитирующие факторы. В Ульяновской области вид встречается в отрыве от границ основного ареала, являясь здесь ледниковым реликтом. Создание Куйбышевского водохранилища и активное судоходство оказали отрицательное влияние на местообитания вида и сократили количество жуков [2].

Меры охраны. Необходимы целенаправленные исследования правого берега Волги с целью выявления сохранившихся популяций вида и последующего придания этим урочищам статуса энтомологического заказника и других видов ООПТ областного значения, организации памятников природы в местах обитания вида.

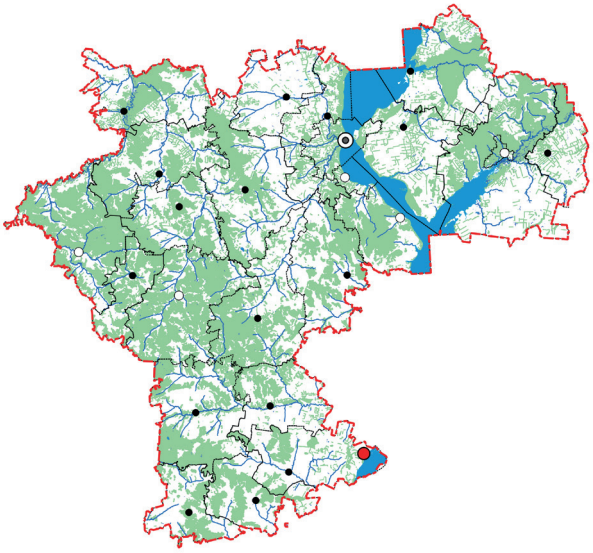
Источники информации: 1. Kryzhanovskij et al., 1995; 2. Исаев и др., 2015; 3. Шарова, 1981; 4. Шиленков, 1978.

Составитель: А.С. Сажнев.

Скакун чёрный — *Cephalota atrata* (Pallas, 1776)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид.

Распространение. Обитает на Украине, в Казахстане, на юге европейской части России, на Кавказе и в южных районах Западной Сибири [1]. В Ульяновской области обнаружен в Радищевском районе, где находится на северной границе своего ареала и, вероятно, является ксеротермическим реликтом [2].

Численность и тенденции её изменения. Численность подвержена значительным изменениям и в целом сокращается, хотя в Нижнем Заволжье местами вид массовый [3]. В пределах Ульяновской области численность выявленной популяции стабильна [2], но уязвима.

Особенности экологии и биологии. Изящные, средних размеров (длина тела 11–14 мм) жуки. Верх черный без металлического блеска, обычно с выраженным светлым изменчивым рисунком на надкрыльях, реже рисунок отсутствует и надкрылья полностью черные (именно по таким особям вид был описан Палласом). Низ тела темно-бурый с выраженным сине-фиолетовым или зеленоватым металлическим отливом.

Мезо-ксерофильный, галотолерантный вид [4]. Встречается преимущественно в сухих засоленных опустыненных полынных и полынно-злаковых степях с умеренно густой растительностью [3]. В Ульяновской области держится на оголенных или слабо задернованных глинисто-щебнистых участках засоленных степей на хорошо прогреваемых склонах южных и восточных экспозиций [2]. Имаго предпочитают участки с бедным травостоем. Активный хищник: жуки способны в погоне за добычей стремительно перелетать с места на место, дальность одного прыжка составляет от нескольких десятков сантиметров до 4–6 метров [2]. Личинки — засадники, живут в вертикальных норках. Имаго активны в середине — второй половине лета, во время максимальной жары [3]. Появляется позже других видов скакунов [3].

Лимитирующие факторы. Чувствителен к изменению влажности заселяемых биотопов и их трансформации в результате хозяйственной деятельности человека (прежде всего распашки степей, палов травостоя и перевыпаса скота). В Ульяновской области популяция находится в отрыве от основного ареала и населяет относительно небольшую ограниченную площадь, что делает ее уязвимой к любым естественным и антропогенным факторам.

Меры охраны. В Ульяновской области вид в комплексе с другими компонентами биотопа засоленной степи должен охраняться на территории урочища Наяновский солончак (окр. с. Паньшино) [2]. В местах обитания необходимо создание ООПТ с ограничением хозяйственной деятельности и запретом палов, выпаса и распашки степных участков.

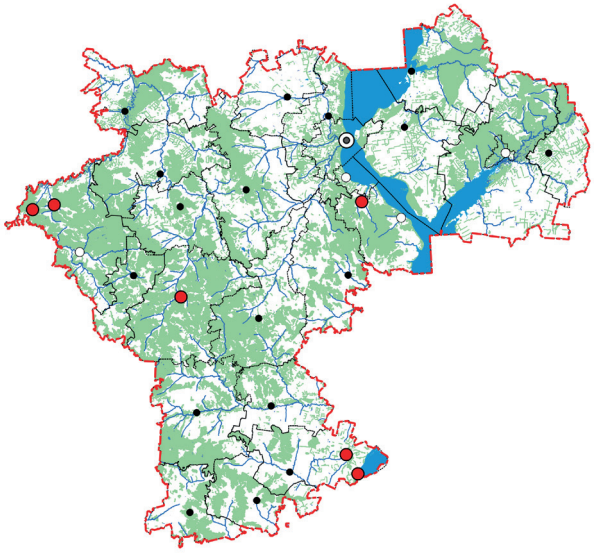
Источники информации: 1. Putchkov, Matalin, 2017; 2. Исаев и др., 2018; 3. Замотайлов и др., 2021; Putchkov, Cassola, 1994.

Составитель: А.С. Сажнев.

Жужелица бессарабская — *Carabus bessarabicus concretus* Fischervon Waldheim, 1823

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид.

Распространение. Степной вид, распространенный от степной зоны юга Левобережной Украины через степной и горный Крым, Предкавказье, Кавказ, Среднее и Нижнее Поволжье, Южный Урал, Северный и Центральный Казахстан до юга Западной Сибири [1–3]. На территории Ульяновской области обитает восточный подвид, известный с юга региона из Радищевского района (урочище Наяновский солончак в окр. с. Паньшино, с. Вязовка), а также из ряда точек Сенгилеевского (окр. с. Шиловка), Барышского (окр. г. Барыш) и Инзенского (реликтовые леса поймы р. Сура и верхнее плато в окр. с. Первомайское) районов. В Ульяновской области вид обитает на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Довольно широко распространённый, но почти везде немногочисленный вид, популяции которого в России сокращаются [3]. За последнее столетие вид полностью исчез во многих странах Европы [4]. Численность ульяновских популяций стабильно низкая [4].

Особенности экологии и биологии. Весьма крупные жуки (длина тела 19–26 мм). Имаго одноцветные, черные, надкрылья умеренно блестящие с мелкой зернистостью, плечи округлены, продольные ряды ямок на надкрыльях слабо различимы. Передние лапы самцов, как у большинства жужелиц, расширены.

Вид приурочен к сухим целинным степям, сохранившимся преимущественно в балках, вблизи которых может встречаться в агроценозах и лесополосах. В Ульяновской области населяет засоленные ковыльные степи [4]. Для вида характерен весенний (апрель — май) тип размножения, личинки активны летом, у имаго весенне-осенний тип активности [5], хотя отдельные взрослые особи встречаются до середины лета. Генерация одно- или двухлетняя. Зимуют имаго, реже личинки старшего возраста. Спаривание и откладка яиц происходят весной [3]. Имаго и личинки — зоофаги, охотятся на разных беспозвоночных. Активный ночной хищник. Днем жуки скрываются в трещинах почвы, в норах грызунов и других укрытиях.

Лимитирующие факторы. Загрязнение и хозяйственное освоение естественных степных участков, перевыпас скота, применение в агроценозах и окружающих биотопах инсектицидов, весенние палы. Обитание на северной границе ареала делает условия существования вида экстремальными, а популяции в большей степени уязвимыми [4].

Меры охраны. В местах обитания вида требуется создание ООПТ областного значения [4] с регулируемым ограничением хозяйственной детальности и уменьшением рекреационной нагрузки. Необходим постоянный мониторинг численности вида в регионе.

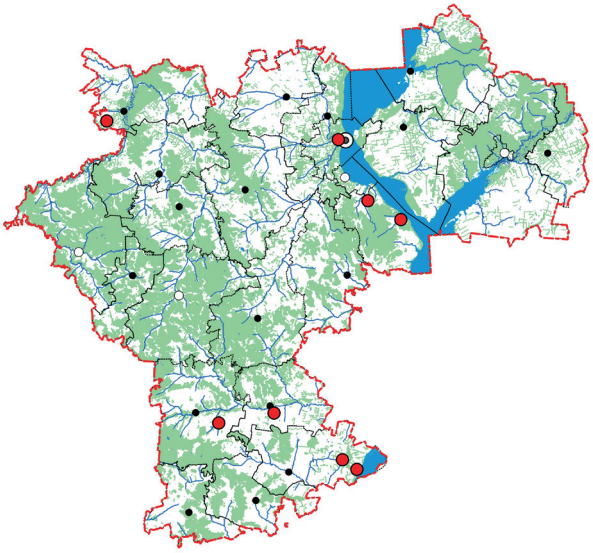
Источники информации: 1. Kryzhanovskij et al., 1995; 2. Březina, 1999; 3. Замотайлов, Никитиский, 2021; 4. Исаев и др., 2015; 5. Шарова, Душенков, 1979.

Составитель: А.С. Сажнев.

Жужелица венгерская — *Carabus hungaricus scythus* Motschulsky, 1847

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид.

Распространение. Политипический вид, образующий на территории России три подвида. В широком смысле таксон населяет зону степей от Центральной Европы до Западного Казахстана [1–3]. Подвид *scythus* Motschulsky, 1847 описан из Воронежской области и распространён в степной и отчасти лесостепной зонах юга России в пределах Поволжья и прилежащих регионов [3]. В Ульяновской области вид обнаружен на территории урочища Наяновский солончак, степных участках урочища Малые Атмалы, государственных ландшафтных заказников «Шиловская лесостепь», «Зимина гора» и «Суруловская лесостепь», в окрестностях с. Акуловка Николаевского района, с. Вязовка Радищевского района, пос. Поливно в границах г. Ульяновск, в Сурском районе, с. Новое Томышово Новоспасского района, а также в Сингелеевском районе (с. Шиловка и г. Сенгилей) [4]. В Ульяновской области вид обитает на северной границе ареала [4].

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низка и продолжает резко сокращаться. Подвид практически исчез на распаханных участках Среднего и Нижнего Поволжья.

Особенности экологии и биологии. Крупный жук (длина тела 28–34 мм). Имаго полностью черные, голова утолщенная, надкрылья с зернистой скульптурой и хорошо различимыми продольными рядами крупных ямок. Характерный обитатель целинных разнотравно-ковыльных и ковыльных степей. Связан с крупными степными балками и прилегающими к ним целинными участками. На полях севооборотов угнетён или полностью исчезает [5]. Хищник-полифаг, питается различными беспозвоночными. Активен в течение всего вегетационного сезона (с мая по сентябрь), пик активности имаго приходится на конец лета — начало осени; личинок — обычно на середину лета. Зимуют имаго и личинки. В России отмечается поливариантность типа жизненного цикла [3], на севере ареала, вероятно, развитие происходит в течение двух лет моноциклично [6].

Лимитирующие факторы. Хозяйственное (транспортное) освоение и распашка целинных степных участков, избыточная пастбищная нагрузка, применение в агроценозах и окружающих биотопах инсектицидов, палы степной растительности.

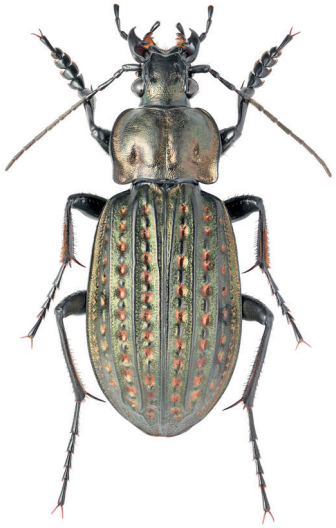
Меры охраны. Вид встречается на территории государственных ландшафтных заказников «Шиловская лесостепь», «Зимина гора» и «Суруловская лесостепь». В местах обитания вида требуется создание энтомологических микрозаказников или иных форм ООПТ областного значения [4]. Необходим постоянный мониторинг численности вида в регионе.

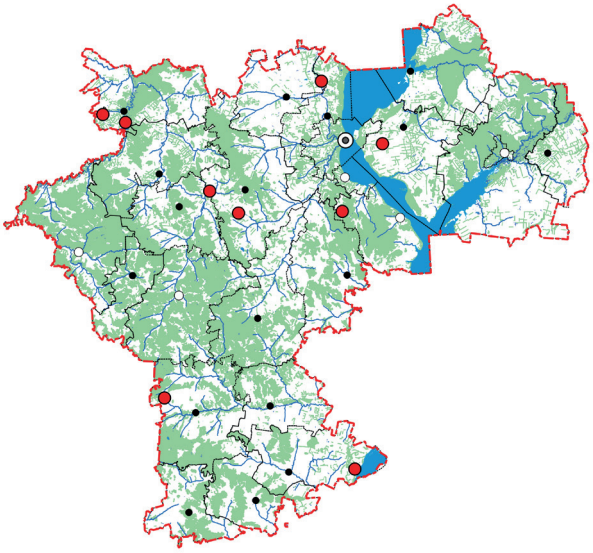
Источники информации: 1. Kryzhanovskij et al., 1995; 2. Březina, 1999; 3. Никитиский и др., 2021; 4. Исаев и др., 2015; 5. Павлова, 1975; 6. Pokluda, 2008.

Составитель: А.С. Сажнев.

Жужелица золотоямчатая — *Carabus clathratus* Linnaeus, 1760

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Вид широко распространён в Палеарктике вплоть до Дальнего Востока и Японии, в европейской части России обитает от лесной зоны до Северного Кавказа [1, 2]. В Ульяновской области известен из Майнского, Мелекесского, Николаевского, Радищевского, Сенгилеевского, Сурского, Ульяновского и Чердаклинского районов [3]. Так, популяции вида выявлены на территории государственных ландшафтных заказников «Шиловская лесостепь», «Зимина гора», «Суруловская лесостепь», в окрестностях с. Паньшино Радищевского района, неподалеку от ландшафтного памятника природы «Наяновка», в верховьях р. Сенгилейка, в урочище Скрипинские Кучуры [3].

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низкая и продолжает сокращаться, находки единичны. В южных регионах ввиду дефицита пригодных местообитаний встречается реже.

Особенности экологии и биологии. Крупный, продолговатый, слабовыпуклый жук, длина тела 21–36 мм. Верх бронзового или бронзово-черного цвета, надкрылья с резкими продольными килями, между которыми расположены ряды крупных золотистых ямок. Крайне гигрофильный вид, жуки иногда охотятся в воде. Стенобионт, приурочен к сырым луговым биотопам, встречается по илистым берегам различных водоёмов и водотоков, низинным болотам, заселяет тростниковые крепи и заливные луга на торфяных и богатых гумусом почвах. Имаго и личинки — активные хищники, питаются различными беспозвоночными. Охотятся в основном ночью; днем прячутся в различных укрытиях. Моновольтинный вид. Жуки активны во время размножения (весна — начало лета) и ранней осенью, когда появляются молодые особи; зимуют имаго.

Лимитирующие факторы. Как большинство бескрылых видов (все *Carabus*), не способен к дальним миграциям, поэтому уязвим к нарушению и уничтожению местообитаний. В условиях дефицита сырых луговых биотопов и болот в границах Ульяновской области распространен локально, а популяции фрагментированы. Чувствителен к вытаптыванию береговой линии в результате выпаса скота и хозяйственной деятельности человека.

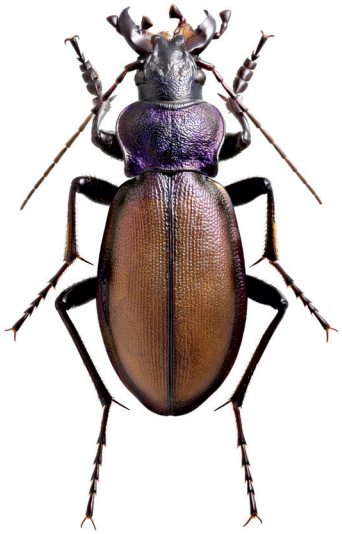
Меры охраны. Встречается на территории государственных ландшафтных заказников «Шиловская лесостепь», «Зимина гора», «Суруловская лесостепь», неподалеку от ландшафтного памятника природы «Наяновка» [3]. Необходимо тщательное изучение сохранившихся в области заливных лугов с целью выявления стабильных популяций и организации энтомологических заказников и иных форм ООПТ. Охраняется в ряде европейских стран, в России включен в более чем 15 региональных Красных книг.

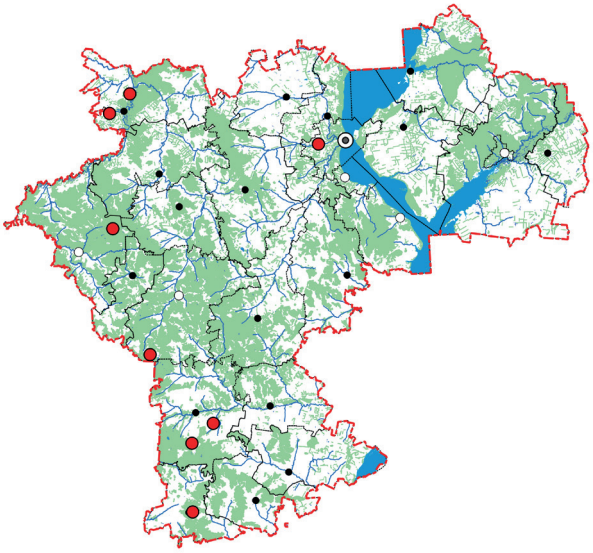
Источники информации: 1. Kryzhanovskij et al., 1995; 2. Březina, 1999; 3. Исаев и др., 2015.

Составитель: А.С. Сажнев.

Жужелица Шонхерра — *Carabus schoenherri* Fischer von Waldheim, 1820

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 3. Редкий вид, находящийся на на юго-западной границе ареала.

Распространение. Третичный реликт. Вид обитает в России — преимущественно в таежной зоне европейской части, на Урале, в Сибири до юго-запада Забайкалья, а также в Монголии [1]. В Ульяновской области известен из Базарносызганского, Барышского, Николаевского, Павловского, Сурского и Ульяновского районов [2].

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций в Европейской России низкая, имеет тенденцию к сокращению. В Ульяновской области локальный редкий вид, известный всего по 8 особям [2].

Особенности экологии и биологии. Крупный жук (25–33 мм) черного цвета, окраска надкрылий вариабельна — от буро-фиолетовой с ярко-фиолетовыми или темными боковыми краями и швом до светло-коричневой; голова и переднеспинка фиолетовые с металлическим отливом. Бореальный мезофильный вид. Встречается в сосновых борах, азональных широколиственных лесах таежной зоны, реже заселяет мелколиственные леса и террасы речных пойм. Активный ночной хищник. Питается преимущественно моллюсками, реже другими беспозвоночными. Жуки размножаются в мае — июне, яйцекладка отмечена в середине лета. Молодые жуки появляются осенью, они же (реже личинки последних возрастов) зимуют [7].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей старовозрастных лиственных и смешанных лесов, фрагментация подходящих местообитаний, лесные пожары. Приуроченность вида к азональным элементам ландшафта обусловливает изолированность популяций, уже находящихся на краю ареала.

Меры охраны. В местах обнаружения вида в естественных резерватах требуется организация энтомологических микрозаказников и иных форм ООПТ. Включен в Красные книги Пензенской [3] и Самарской [4] областей, а также Республики Татарстан [5] и Чувашской Республики [6].

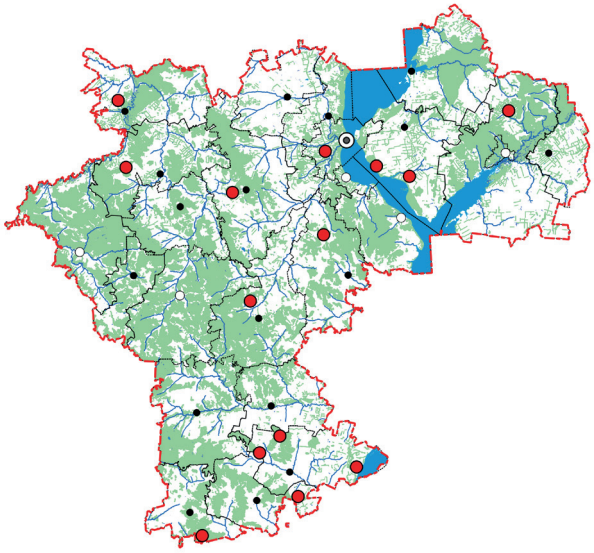
Источники информации: 1. Kryzhanovskij et al., 1995; 2. Исаев и др., 2015; 3. Полумордвинов и др., 2019; 4. Кривопалова, Тилли, 2018; 5. Суходольская, 2016; 6. Егоров, 2023; 7. Turin et al., 2003.

Составитель: А.С. Сажнев.

Красотел золотоямчатый — *Calosoma maderae* (Fabricius, 1775)

Отряд Жесткокрылые, или жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Широко распространенный в Палеарктике вид, на протяжении своего ареала образующий три подвида. В Ульяновской области представлен номинативным подвидом, который заселяет большую часть Европы, Ближний Восток и Северную Африку; в России распространен на юге европейской части в лесостепной и степной зонах [1, 2]. В Ульяновской области известен из Ульяновского, Радищевского, Павловского, Чердаклинского, Майнского, Кузоватовского, Карсунского, Сенгилеевского, Тереньгульского, Сурского и Старокулаткинского районов [3]. Находится на северной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций стабильная, но низкая. В Ульяновской области за последние десятилетия отмечены единичные находки [3].

Особенности экологии и биологии. Крупный продолговатый жук (20–31 мм). Тело черное, переднеспинка и надкрылья с бронзовым отливом, надкрылья морщинистые с продольными рядами ярко-золотистых или зеленых ямок. Средние и задние голени заметно изогнуты (у самцов сильнее, чем у самок). Мезофильный вид, приуроченный к открытым пространствам и населяющий степи, суходольные луга и агроценозы. Имаго и личинки — активные ночные хищники-полифаги, питаются различными беспозвоночными, в частности гусеницами — вредителями сельского хозяйства. Жуки могут быть привлечены на источник света. Жизненный цикл видов рода *Calosoma* однотипен: в год развивается одно поколение, хотя некоторые имаго могут жить несколько лет [5]; спаривание и откладка яиц происходят весной — в начале лета; молодые жуки появляются в августе — сентябре; зимуют преимущественно имаго.

Лимитирующие факторы. Повсеместное сокращение естественных степных биотопов, весенние палы и перевыпас скота в сохранившихся степях; применение пестицидов; гибель имаго и личинок при сельскохозяйственных работах.

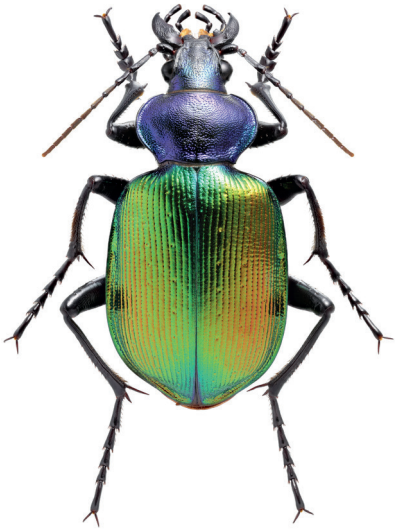
Меры охраны. В Ульяновской области вид найден на территории памятника природы «Наяновский солончак», позже был обнаружен в ООПТ «Шиловская лесостепь», «Зимина гора», «Суруловская лесостепь», близ ландшафтного памятника природы «Наяновка». Необходимы продолжение мониторинга состояния сохранившихся популяций и создание энтомологических заказников и ООПТ иного типа в новых местах обнаружения вида. Занесен в Красную книгу Республики Татарстан [5]

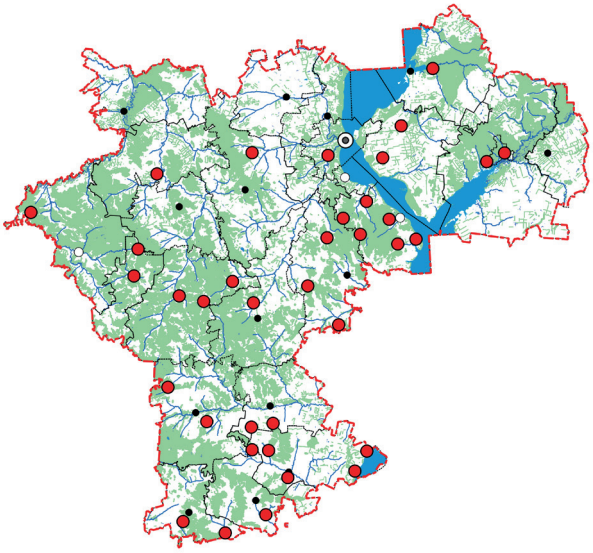
Источники информации: 1. Kryzhanovskij et al., 1995; 2. Häckel, 2015; 3. Исаев и др., 2015; 4. Гордиенко, 2016; 5. Крыжановский, 1962.

Составитель: А.С. Сажнев.

Красотел пахучий — *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид.

Распространение. Голарктический вид. Известен из Европы, Северной Африки, с Кавказа и из Закавказья, Передней и Средней Азии, Сибири, Китая, завезен в Северную Америку. Встречается в европейской части России (лесная, лесостепная зоны) до Южного Урала и Юго-Западной Сибири [1, 2]. В Ульяновской области распространен достаточно широко, известен из Карсунского, Ульяновского, Майнского, Чердаклинского, Старомайнского, Мелекесского, Тереньгульского, Сенгилеевского, Барышского, Кузоватовского, Инзенского, Базарносызганского, Николаевского, Старокулаткинского, Радищевского, Павловского и Новоспасского районов [3]. Отмечен в черте г. Ульяновск [3].

Численность и тенденции её изменения. В России редок на большей части ареала. Численность существенно различается в разных субъектах страны, имеет резкие колебания в зависимости от ряда факторов, основным из которых является кормовой [2]. В Ульяновской области после резкого сокращения в 1960–1990-х гг. численность региональных популяций несколько увеличилась в 1994–2014 гг. [3], в настоящее время остается стабильной, но четко сопряжена во взаимоотношениях «хищник — жертва» с основным кормовым объектом — непарным шелкопрядом (*Lymantria dispar*) [4].

Особенности экологии и биологии. Крупные красивые жуки (длина тела 21–35 мм) с темно-синей переднеспинкой и золотисто-зелеными надкрыльями с медным отливом. Передние лапки самцов, как и у большинства жужелиц, расширены. Дендрофильный вид, приуроченный к байрачным, пойменным и нагорным лесам неморального типа (прежде всего дубовым), реже встречающийся (как на поверхности почвы, так и в кронах деревьев) в остепненных дубравах, хвойных лесах, парках и лесопосадках. Имаго и личинки — активные хищники, питаются гусеницами массовых видов волнянок и шелкопрядов. Спаривание и откладка яиц происходят весной — в начале лета [2]. Репродуктивная активность самок тесно связана с наличием и количеством жертв; отсутствие питания влияет на яйцекладку [5], приводит к репродуктивной диапаузе [6], что является одной из причин нестабильной численности в отдельных популяциях. Молодые жуки появляются в августе — сентябре. Зимуют жуки (реже личинки III возраста) в почве или подстилке [2].

Лимитирующие факторы. Обработка лесных массивов и прилежащих участков пестицидами, уничтожение естественных местообитаний и нарушение лесной подстилки при перевыпасе скота. Жуки очень чувствительны к пестицидам, от которых гибнут в результате кумулятивного эффекта.

Меры охраны. Обнаружен на территории государственных ландшафтных заказников «Шиловская лесостепь», «Зимина гора», «Суруловская лесостепь». При условии сохранения естественных лесных участков и строго регламентированного, ограниченного применения инсектицидов в лесах стабильные популяции вида могут сохраняться как в ООПТ, так и вне их границ. Вид повсеместно охраняется в странах Западной Европы.

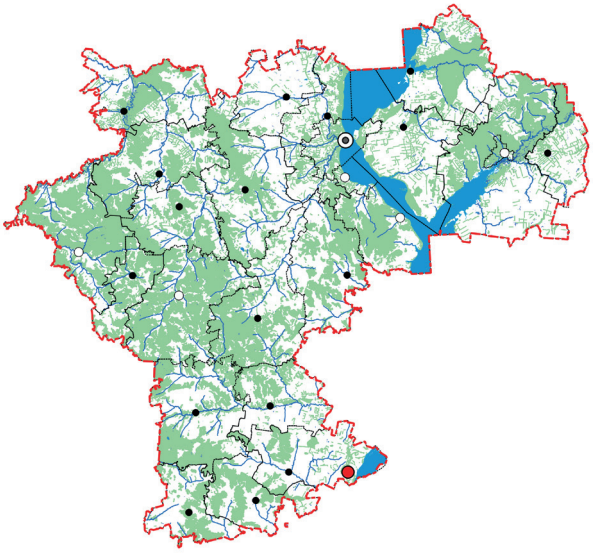
Источники информации: 1. Kryzhanovskij et al., 1995; 2. Никитский и др., 2021; 3. Исаев и др., 2015; 4. Крыжановский, 1962; 5. Kanat et al., 2005; 6. Weseloh, 1993.

Составитель: А.С. Сажнев.

Болотник Эшшольца — *Blethisa eschscholtzii* Zoubkoff, 1829

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 1. Исчезающий вид.

Распространение. Ксеротермический реликт [1]. Вид с типично казахстанским ареалом, западная граница которого проходит по Поволжью (находка в Ульяновской области самая северная), а восточная — по степям юга Западной Сибири [2]. В Ульяновской области известен с юга — из Радищевского района (окр. ландшафтного памятника природы «Наяновка» близ с. Вязовка) [1]. Находится на крайней северной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. Вид с естественной низкой численностью в пределах всего ареала, встречается спорадически, в европейской части России более обычен в полупустынях Заволжья [3]. В Ульяновской области известен по единственной находке, численность в регионе угрожаемая [1].

Особенности экологии и биологии. Средних размеров (длина тела до 15–17 мм) жуки черно-бронзового цвета с зеленоватыми боками. Голова с глубокими лобными вдавлениями, соединенными поперечной бороздкой. Надкрылья с глубокими ямками с шагренированным бугорком на дне каждой из них, чем отличается от близкого, но более мелкого (10–13,5 мм) вида *Blethisa multipunctata* (Linnaeus, 1758). Вид приурочен к берегам засоленных стоячих водоёмов с богатой травянистой растительностью. Ведет оседлый, резко гигрофильный образ жизни и заселяет ненарушенные местообитания на илистых участках берега [1, 3]. Имаго способны к стридуляции — издают скрипящие звуки с помощью трения переднеспинки об основания надкрылий. Жуки встречаются с весны до июня. Зоофаг. Биология изучена слабо. Развитие личинок сложное, они плохо переносят засоление, тогда как имаго приурочены именно к влажным солончакам. Преимагинальное развитие приходится на раннюю весну, когда за счет талых вод степные водоёмы заметно опресняются, и заканчивается к периоду их подсыхания и увеличения концентрации солей как в воде, так и по берегам [1].

Лимитирующие факторы. В Ульяновской области вид встречается в отрыве от границ основного ареала, ввиду чего чрезвычайно редок. Основное отрицательное влияние, вероятно, оказывает изменение гидрологического режима в ходе хозяйственного освоения водных объектов, на берегах которых обитает вид.

Меры охраны. В Ульяновской области встречается в окрестностях ландшафтного памятника природы «Наяновка» [1]. Необходим постоянный мониторинг единственной популяции. Включен в Красные книги Волгоградской области [3] и Республики Калмыкия [4].

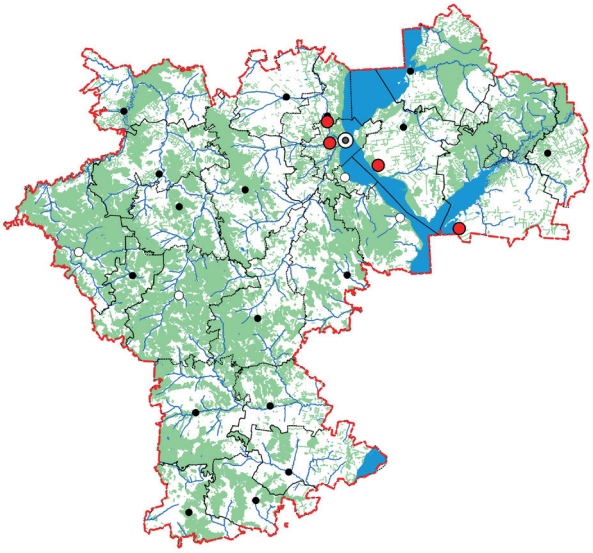
Источники информации: 1. Исаев и др., 2015; 2. Kryzhanovskij et al., 1995; 3. Комаров, 2017; 4. Босхамджиева, 2013.

Составитель: А.С. Сажнев.

Лебия Менетрие — *Lebia menetriesi* Ballion, 1869

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 3. Редкий вид, находящийся близ северной границы ареала.

Распространение. Вид населяет преимущественно степи и полупустыни юго-востока европейской части России, на севере до Среднего Поволжья; страны Центральной Азии, юг Западной Сибири [1]. На территории Ульяновской области отмечался в Чердаклинском, Мелекесском и Ульяновском районах.

Численность и тенденции её изменения. Численность низкая (как и в целом в Среднем Поволжье), тенденции ее изменения не выявлены; вероятно, зависят от развития вида-хозяина — листоеда ивового желтого. В Ульяновской области известен по 5 особям [2].

Особенности экологии и биологии. Небольшие (4,5–7,0 мм) ярко-красные жуки, отличающиеся характерным рисунком из черных пятен на надкрыльях. Экология и биология изучены слабо. Все виды рода *Lebia* — фитофилы, хорто- и дендробионты. Имаго встречаются на травянистых растениях, кустарниках или деревьях. Имаго ведут дневной образ жизни, с чем, вероятно, связана их яркая окраска. Личинки — эктопаразиты, при развитии которых отмечен гиперметаморфоз: личинки I возраста активны и участвуют в поиске хозяина, а начиная со II возраста они малоподвижны, мешкообразны, паразитируют на куколках жуков-листоедов. Имаго хозяина и паразитоида обычно встречаются сопряженно. Подобные трофические отношения часто видоспецифичны, *Lebia menetriesi*, вероятно, связан с листоедом *Galerucella lineola* (Fabricius, 1781) [2].

Лимитирующие факторы. В Ульяновской области обитает близ границы ареала, что делает условия существования экстремальными [2].

Меры охраны. Необходим целенаправленный поиск местообитаний, в которых численность вида достаточно высока и стабильна, и последующее придание им статуса энтомологических заказников, памятников природы и иных форм ООПТ областного значения.

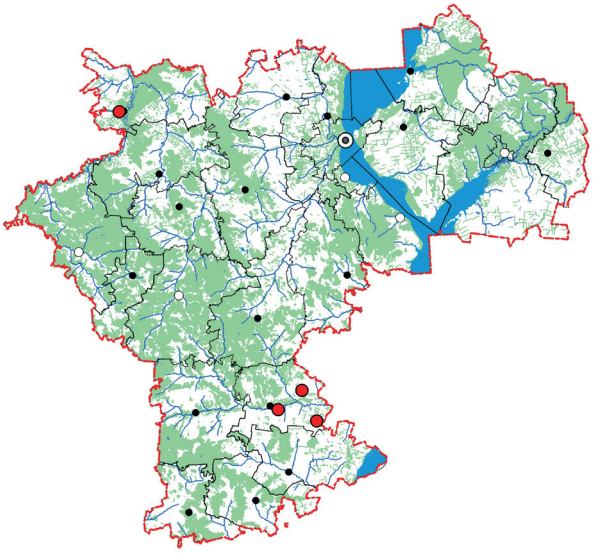
Источники информации: 1. Kryzhanovskij et al., 1995; 2. Исаев и др., 2015.

Составитель: А.С. Сажнев.

Птеростих чернейший — *Pterostichus aterrimus* (Herbst, 1784)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Широко распространен в Западной и Центральной Европе, на Северном Кавказе, в европейской части России от севера лесной зоны до степей, известен с юга Западной Сибири [1]. В Ульяновской области указан для Кузоватовского, Сурского и Чердаклинского районов [2].

Численность и тенденции её изменения. Вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. В Ульяновской области численность стабильно низкая.

Особенности экологии и биологии. Довольно крупных размеров жуки (12–15 мм), черные, лаково-блестящие. Задние углы переднеспинки широко округлены. Надкрылья с продольными бороздками, на третьем промежутке с крупными ямками-порами. Крайне гигрофильный вид, имаго — активные хищники, нередко охотятся в воде. Предпочитает увлажненные густо заросшие, илистые и заболоченные берега стоячих водоёмов в поймах рек и остепненных ландшафтах, низинные болота, сплавины верховых болот. Биология изучена слабо. Вероятно, моновольтинный вид с летним развитием личинок. Зимуют взрослые жуки по берегам водных объектов [2].

Лимитирующие факторы. Стенобионтный оседлый вид, чувствительный к уничтожению и трансформации пригодных местообитаний в результате мелиоративных и иных хозяйственных работ, а также к изменению химического состава воды [2]. Численность вида снижается на участках активной рекреации [4] и в результате перевыпаса скота.

Меры охраны. В Ульяновской области вид обнаружен на территории памятников природы «Болото Моховое-Долгое» (Сурский район), болото «Кочкарь» (Чердаклинский район) и «Зотово озеро» (Кузоватовский район). Эти и другие природные объекты, где обитает вид, а также окружающие их территории необходимо включить в состав ООПТ областного значения [2]. Включен в Красные книги Самарской [3] и Ярославской [4] областей.

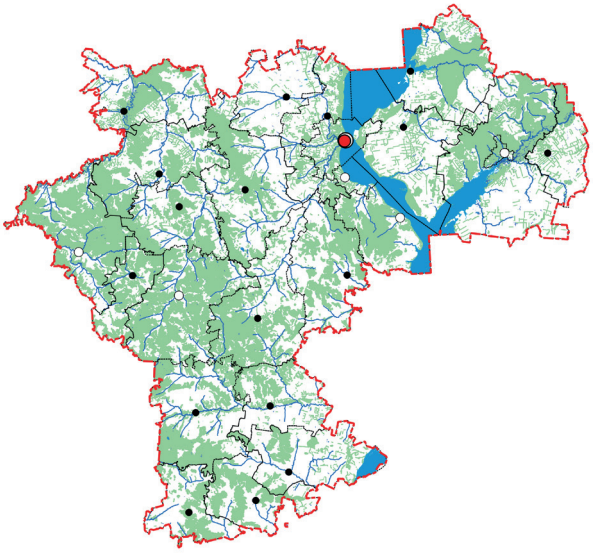
Источники информации: 1. Kryzhanovskij et al., 1995; 2. Исаев и др., 2015; 3. Тилли, 2018; 4. Власов, 2015.

Составитель: А.С. Сажнев.

Сфодрус норный — *Sphodrus leucophthalmus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид.

Распространение. Западнопалеарктический вид. Распространен от Северной Африки и Канарских островов через Европу, Закавказье, Переднюю Азии, Ближний Восток до Северной Индии [1, 2]. Для Центральной и Северной Европы — синантропный вид. В России был широко, но спорадично распространен от Ленинградской области до Северного Кавказа и Крыма, но в последние годы, вероятно, повсеместно исчез [3]. В Ульяновской области известен по двум экземплярам из фондовой коллекции УлГПУ, точное место обнаружения которых неизвестно [4], предположительно г. Ульяновск.

Численность и тенденции её изменения. За последние десятилетия исчез почти на всей территории России [3], а также в ряде стран Европы (особенно в северной части ареала). Последняя задокументированная находка в европейской части страны была сделана в Калужской области (г. Калуга) в 1971 г. [5]. Современных находок на территории Ульяновской области нет.

Особенности экологии и биологии. Средних размеров жук, длиной 20–28 мм. Черный, реже фиолетово-коричневый, почти матовый. Переднеспинка сердцевидная. Надкрылья овальные с нежными продольными бороздками, шовный угол на вершине заострен. Крылья развиты, способен к полету. Гемисинантропный мезоксерофильный вид, обитающий в погребах и подвалах, развалинах домов под дощатыми настилами и под полом. В дикой природе (на юге ареала) поселяется в норах, полостях под камнями, неглубоких пещерах. Имаго и личинки — ботробионты. Вид с одногодичным жизненным циклом и осенним размножением. Зимуют личинки и постгенеративные имаго [3].

Лимитирующие факторы. Вероятно, вид исчезает по всей северной части ареала из-за сноса старых построек, в связи с улучшением санитарного состояния подвалов и засыпкой погребов. Основные лимитирующие факторы на юге — антропогенная трансформация местообитаний и уменьшение плотности нор грызунов [3].

Меры охраны. Специальные целевые меры охраны нецелесообразны [5]. Требуется оперативная инвентаризация беспозвоночных — обитателей старых подвалов, нор млекопитающих, долго существующих подземных помещений и естественных полостей с целью выявления наличия вида в современной фауне области. В случае отсутствия вида возможна его реинтродукция из регионов со стабильными популяциями [3]. Вероятно, будет нужна смена категории и охранного статуса в Красной книге Ульяновской области.

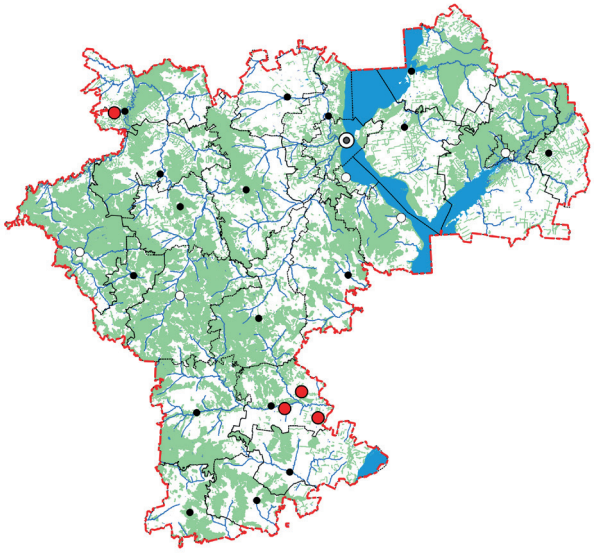
Источники информации: 1. Casale, 1988; 2. Kryzhanovskij et al., 1995; 3. Никитский и др., 2021; 4. Исаев, 1994; 5. Алексеев, 2017.

Составитель: А.С. Сажнев.

Тускляк Яковлева — *Amara subplanata* (Putzeys, 1866)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Вид с ограниченным в Евразии ареалом. Встречается на Украине, в европейской части России, Северном Казахстане, Западной Сибири, на востоке до Забайкалья [1]. На юге европейской части России рассматривается как субэндемик бассейна Волги и Дона [2]. В Ульяновской области отмечен по берегам малых рек Сурского и Новоспасского районов [2].

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций низкая, все встречи представлены единичными особями. В Ульяновской области вид известен по четырем экземплярам [2]. В пойме р. Волга в последний раз отмечен в 1954 г.; вероятно, исчез или стал очень редок после создания Куйбышевского водохранилища; ранее встречался в массе на песчаных косах, заросших тальником [2].

Особенности экологии и биологии. Средних размеров (длина тела 9–11 мм) желто-рыжие жуки с удлиненно-овальным телом и сердцевидной переднеспинкой. По внешнему облику сходен с рядом других видов семейства, от большинства которых отличается биотопической приуроченностью и особенностями морфологии: наличием трех и более щетинок на губных щупиках, двух пар щетинконосных пор на лбу у внутреннего края глаз, 8–10 щетинконосных пор на заднем крае средних и задних бедер и отсутствием щетинконосных пор на вершине отростка переднегруди. В целом определение в полевых условиях затруднено и требует привлечения специалистов. Вид приурочен к песчаным берегам средних и малых рек. Жуки встречаются на границе сухого и влажного грунта, днем закапываются в субстрат, например у корней ив и других растений. Имаго и, вероятно, личинки — активные сумеречные и ночные хищники. Находки известны с весны по осень. Личинка не описана, особенности биологии практически не изучены.

Лимитирующие факторы. По-видимому, главный фактор, повлиявший на резкое снижение численности вида, — это создание каскада водохранилищ на р. Волга, что при субэндемичном характере распространения в регионе и стенобионтности вида поставило его на грань исчезновения [2]. Как дополнительный лимитирующий фактор можно отметить размыв берегов вследствие интенсивного судоходства [3].

Меры охраны. Необходимо тщательное и целенаправленное изучение прибрежной зоны рек второго порядка и сохранившихся песчаных островов на р. Волга в районе изначального обитания вида с целью выявления сохранившихся популяций и придание обнаруженным резерватам статуса энтомологических заказников. На территориях местообитаний популяций *Amara subplanata* требуется организация памятников природы или иных форм ООПТ областного значения. Включен в Красную книгу Ярославской области [3], где, скорее всего, исчез в настоящее время.

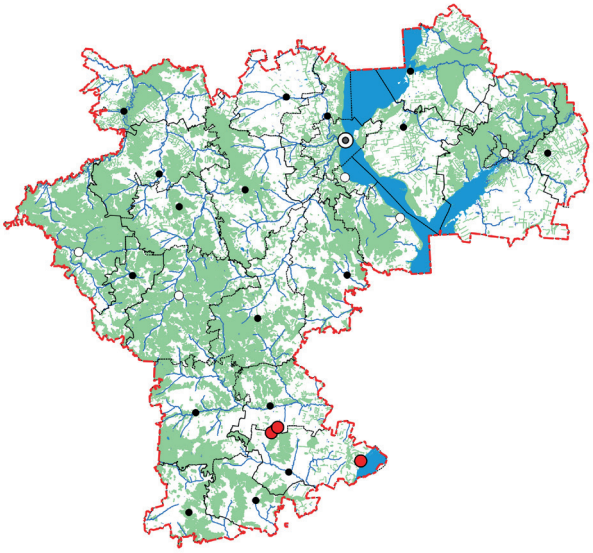
Источники информации: 1. Kryzhanovskij et al., 1995; 2. Исаев и др., 2015; 3. Власов, 2015.

Составитель: А.С. Сажнев.

Саприн-фараон — *Saprinus pharaoh* Marseul, 1855

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Карапузики — Histeridae





Статус. Категория 3. Редкий вид, находящийся на северной границе распространения.

Распространение. Вид широко распространен в аридных и семиаридных областях Палеарктики; его ареал охватывает весь север Африки, юг Европы, Южную Сибирь и большую часть Передней и Центральной Азии до Забайкалья, Монголии и Западного Китая [1, 2]. В Ульяновской области известен только из Новоспасского и Радищевского районов [3–6].

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области известен по единичным экземплярам [3–6].

Особенности экологии и биологии. Сильно выпуклые, блестящие жуки с несколько укороченными надкрыльями; длина тела от переднего края переднеспинки до вершин надкрылий составляет 5,0–6,6 мм. Тело смоляно-черное без металлического блеска; ноги красно-бурые, булава усиков ржаво-красная. Переднеспинка и надкрылья в грубой и редкой пунктировке, сглаженной на диске переднеспинки и в передней части 4-го промежутка надкрылий; каждое надкрылье с прерванной спереди пришовной бороздкой и четырьмя тонкими, сильно укороченными дискальными бороздками. От других видов рода отличается выпуклым килем переднегруди, покрытым короткими волосками; от сходных видов локальной фауны — вальковатой формой тела и длинными волосками на гипомерах переднегруди.

В регионе вид приурочен к степным ландшафтам [3, 4]. Жуки встречаются на падали, особенно на трупах млекопитающих [1, 3]. Имаго и личинки — активные хищники, питающиеся в основном личинками мух.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе распространения; уничтожение или деградация степных сообществ.

Меры охраны. Обитает на территориях памятника природы «Суруловская лесостепь» (Новоспасский и Радищевский районы) и ландшафтного заказника «Вязовские балки» (Радищевский район), где должен охраняться в комплексе с другими представителями флоры и фауны. Необходимы мониторинг существующих популяций и целенаправленный поиск новых местонахождений вида с последующей организацией природоохранного режима в местах находок.

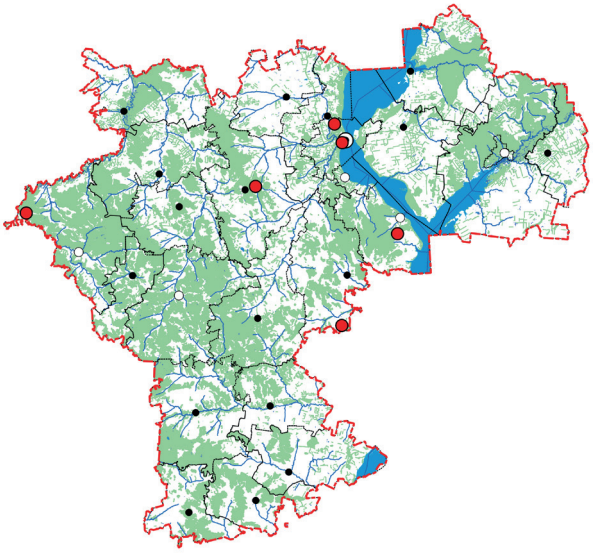
Источники информации: 1. Крыжановский, Рейхардт, 1976; 2. Lackner et al., 2015; 3. Исаев, 1995; 4. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 5. Красная книга Ульяновской области, 2008; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015.

Составитель: А.В. Ковалев.

Карапузик-плоскушка — *Hololepta plana* (Sulzer, 1776)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Карапузики — Histeridae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Транспалеарктический вид, распространенный от Пиренейского полуострова до Северо-Восточного Китая и Кореи [1, 2, 8]. В Ульяновской области известен из Майнского, Ульяновского, Инзенского, Тереньгульского и Сенгилеевского районов [3–6].

Численность и тенденции её изменения. Численность вида в регионе повсеместно низка.

Особенности экологии и биологии. Широкие, почти параллельносторонние, совершенно плоские жуки средних размеров (7,0–9,5 мм). Тело одноцветно-черное, лаково-блестящее; ноги и усики немного светлее. Голова направлена вперед и не способна подгибаться к переднему краю переднегруди. Надкрылья укороченные, их вершины косо усечены; каждое надкрылье в основании с рудиментами двух или трех бороздок.

На территории области в основном приурочен к старым осинникам [3–6]. Обитает под влажной отмершей корой поваленных или сухостойных, обычно довольно толстых стволов осин и тополей, реже других лиственных пород деревьев (ольхи, ивы, вяза и др.) [1, 3, 7, 8]. Имаго и личинки питаются личинками и куколками двукрылых и, вероятно, грибами [7, 8]. Жуки чаще бывают собраны в мае — июне и в конце лета — сентябре. Развиваются в одном поколении, зимовка в стадии имаго [7, 8].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая специализация вида, изъятие из естественных и искусственных лесных насаждений отмерших деревьев в ходе санитарных чисток и рубок ухода.

Меры охраны. Необходимо частичное сохранение старых ветровальных осин в лесах. Вид охраняется в комплексе с другими объектами на территории национального парка «Сенгилеевские горы» (Сенгилеевский район) и памятника природы «Скрипинские Кучуры» (Тереньгульский район). Отмечен также в лесах поймы р. Сура и верхнего плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района [5, 6], где необходима организация ООПТ.

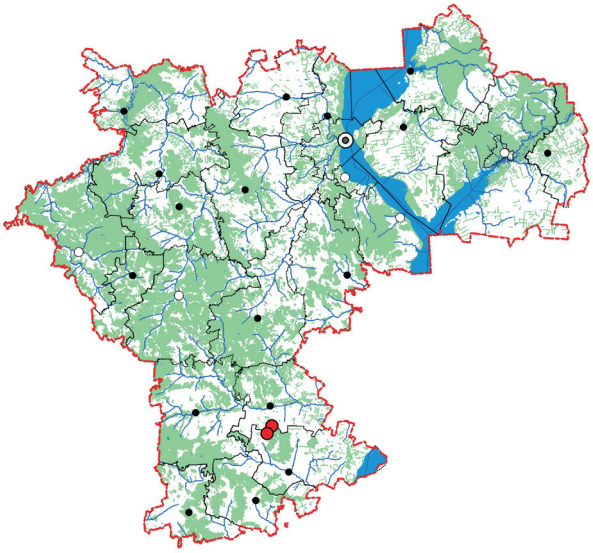
Источники информации. 1. Крыжановский, Рейхардт, 1976; 2. Lackner et al., 2015; 3. Исаев, 1995; 4. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 5. Красная книга Ульяновской области, 2008; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Никитский и др., 1996; 8. Никитский, 2016.

Составитель: А.В. Ковалев.

Сатрап Сартория — *Satrapes sartorii* (Redtenbacher, 1858)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Карапузики — Histeridae





Статус. Категория 3. Редкий вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Спорадично распространен в Европе от юго-востока Франции и севера Италии до Средней Волги и Южного Урала, также указан для азиатской части Турции [1, 2]. В Ульяновской области известен из Новоспасского и Радищевского районов [3–6].

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно редок, что во многом связано со скрытным образом жизни.

Особенности экологии и биологии. Мелкие (1,8–2,2 мм) выпуклые жуки с сильно уплощенными и дисковидно расширенными голенями. Окраска одноцветная, красно-бурая. Верх тела довольно блестящий, покрыт мельчайшими чешуйковидными волосками.

Специализированный мирмекофил, связанный с муравьями рода *Tetramorium* Mayr (Formicidae), но также отмечавшийся в муравейниках *Lasius niger* L. [1]. В Ульяновской области обнаружен в степных ландшафтах под укрытиями вместе с муравьями *Tetramorium caespitum* L. [3, 4].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая специализация и нахождение на границе ареала; деградация степных и лесостепных сообществ [4].

Меры охраны. Вид охраняется в комплексе с другими представителями флоры и фауны на территории памятника природы «Суруловская лесостепь», где желательно, помимо охраны, более подробное изучение биологии вида.

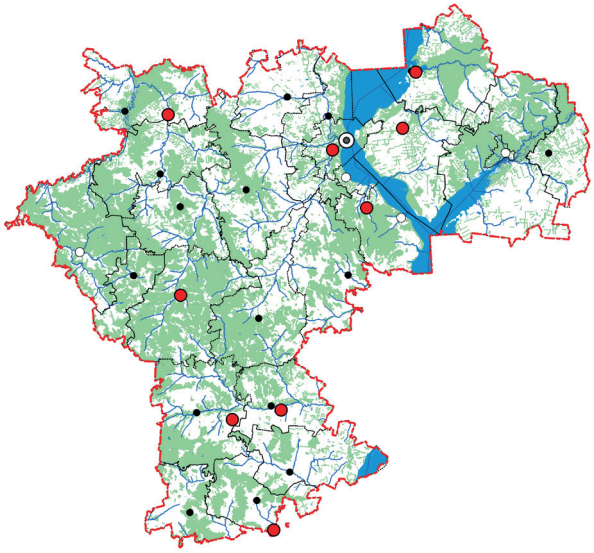
Источники информации: 1. Крыжановский, Рейхардт, 1976; 2. Lackner et al., 2015; 3. Исаев, 1995; 4. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 5. Красная книга Ульяновской области, 2008; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015.

Составитель: А.В. Ковалев.

Могильщик-похоронщик — *Nicrophorus sepultor* Charpentier, 1825

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Хищники — Staphylinidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Область распространения охватывает большую часть Европы, Урал и юг Сибири на восток до Забайкалья, Кавказ с Закавказьем и Центральную Азию на восток до Северо-Западного Китая и Монголии [1, 2]. В Ульяновской области отмечен в Старомайнском, Ульяновском, Чердаклинском, Сенгилеевском, Барышском, Николаевском, Новоспасском и Старокулаткинском районах [3–5].

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низка.

Особенности экологии и биологии. Довольно крупные (14–20 мм) черные жуки с двумя ярко-оранжевыми перевязями на надкрыльях. Булава усиков рыжая, лишь первый членик ее черный; переднеспинка голая; передняя оранжевая перевязь надкрылий узко прервана по шву; задние голени прямые; брюшко в черных волосках. От сходных видов рода отличается совершенно голой переднеспинкой и полностью черным опушением брюшка.

Биотопическая приуроченность вида в регионе не вполне ясна. Обитает как в лесных, так и в открытых ландшафтах [3, 6]: большая серия жуков собрана в меловой степи [3]. Как и все виды рода, развивается на падали; в регионе жуки отмечены на трупах мышевидных грызунов [3].

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Для разработки мер охраны необходимо более детальное изучение биологии вида и выяснение причин его редкости в регионе. Отмечен на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [5], где установленный охранный режим вполне подходит для сохранения вида.

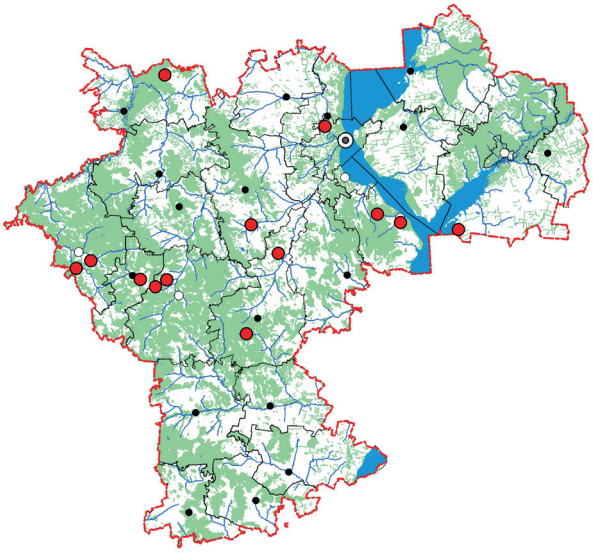
Источники информации: 1. Николаев, Козьминых, 2002; 2. Růžička, 2015; 3. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Никитский, 2016.

Составитель: А.В. Ковалев.

Стафилин широкий — *Quedius dilatatus* (Fabricius, 1787)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Хищники — Staphylinidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид.

Распространение. Транспалеарктический вид, распространенный от Португалии до Восточного Китая и Японии [1, 2]. В Ульяновской области известен из Сурского, Майнского, Ульяновского, Мелекесского, Сенгилеевского, Кузоватовского, Барышского и Базарносызганского районов [3–6].

Численность и тенденции её изменения. В регионе довольно редок, что, скорее всего, связано со скрытным образом жизни.

Особенности экологии и биологии. Довольно крупные жуки (15–24 мм) с укороченными надкрыльями, прикрывающими только два первых тергита брюшка. Тело и конечности обычно одноцветно-черные, лишь плечи надкрылий с маленьким желтоватым или бурым пятном. Голова и переднеспинка довольно блестящие, надкрылья матовые; переднеспинка и брюшко с сильным иризирующим отливом. Усики, начиная с 4-го членика, пиловидные. Переднеспинка с широко распластанными задними и боковыми краями.

Обитает в дуплах старых деревьев, в гнездах шершней (*Vespa crabro* L., Vespidae). Личинки и взрослые жуки живут в детрите под гнездом, питаясь главным образом личинками двукрылых и, возможно, также мертвыми и умирающими шершнями [2, 7, 8]. Взрослые жуки чаще бывают собраны на лету, нередко попадаются на вытекающем древесном соке, иногда прилетают на свет.

Лимитирующие факторы. Крайняя стенобионтность вида, санитарные рубки перестойных деревьев, дупла которых служат основным местом гнездования шершней.

Меры охраны. Необходимы охрана старых лесных массивов, сохранение дуплистых деревьев в местах обитания вида. Охраняется в комплексе с другими объектами на территории национального парка «Сенгилеевские горы» (Сенгилеевский район).

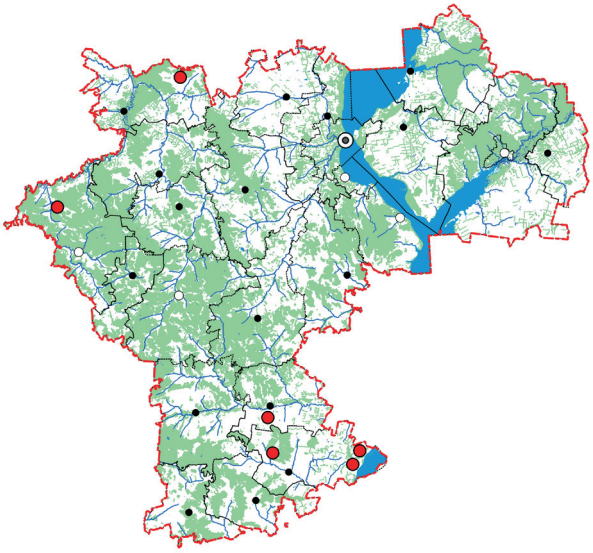
Источники информации: 1. Schülke, Smetana, 2015; 2. Salnitska, Solodovnikov, 2019; 3. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Ручин и др., 2021; 7. Strassen, 1957; 8. Никитский и др., 1996.

Составитель: А.В. Ковалев.

Хищник мохнатый — *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Хищники — Staphylinidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Западнопалеарктический вид, распространенный на большей части Европы, юге Западной Сибири, в Передней и Центральной Азии [1, 2, 6]. В Ульяновской области известен из Сурского, Ульяновского, Старомайнского, Инзенского, Новоспасского и Радищевского районов [3–5].

Численность и тенденции её изменения. В настоящее время численность повсеместно низка.

Особенности экологии и биологии. Крупные (18–28 мм) жуки с сильно укороченными надкрыльями, прикрывающими лишь два первых тергита брюшка. Окраска черная, покровы с темно-фиолетовым или темно-бронзовым металлическим блеском. Все тело в очень густом опушении из длинных золотисто-желтых, черных и серебристо-серых волосков. Золотистые волоски покрывают голову, большую часть переднеспинки, верхнюю и отчасти нижнюю поверхность вершинных брюшных сегментов; задняя половина надкрылий в серебристо-сером опушении с пятнами из темных волосков, остальная поверхность тела покрыта преимущественно черными волосками.

Населяет преимущественно открытые стации; встречается на лугах и в степях различных типов, а также на хорошо прогреваемых лесных опушках и полянах. Обитает в коровьем навозе, реже попадается на помете других животных, забродившем соке деревьев, падали или в гнилых грибах [2, 3, 6, 7]. Взрослые жуки и личинки — активные хищники, основу рациона которых составляют личинки и имаго жесткокрылых и двукрылых, обитающих в навозе [2, 6]. Жуки активны в дневное время с мая-июня по август [2, 7].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая специализация и, вероятно, естественная редкость вида. Повсеместное сокращение численности, судя по всему, в значительной мере обусловлено сокращением поголовья крупного рогатого скота и переходом к круглогодовой стойловой системе его содержания.

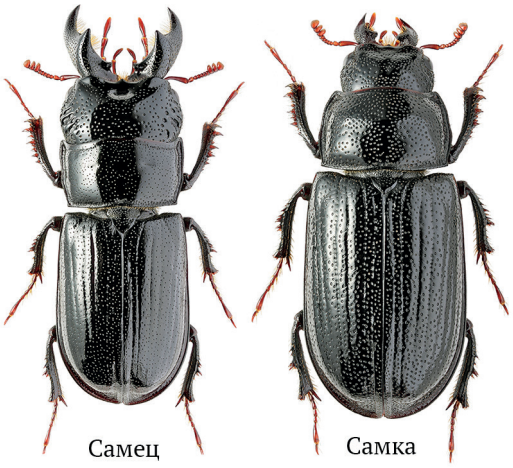
Меры охраны. Вид неоднократно отмечен на территориях памятника природы «Суруловская лесостепь» (Новоспасский и Радищевский районы) и ландшафтного заказника «Вязовские балки» (Радищевский район) [4, 5], где должен охраняться в комплексе с другими представителями флоры и фауны. Учитывая связь вида с экосистемами пастбищ, одной из мер охраны может быть создание в местах его обитания ООПТ с организацией умеренного выпаса скота на их территории.

Источники информации. 1. Schülke, Smetana, 2015; 2. Zhao, Solodovnikov, 2023; 3. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Biel et al., 2014; 7. Никитский, 2016.

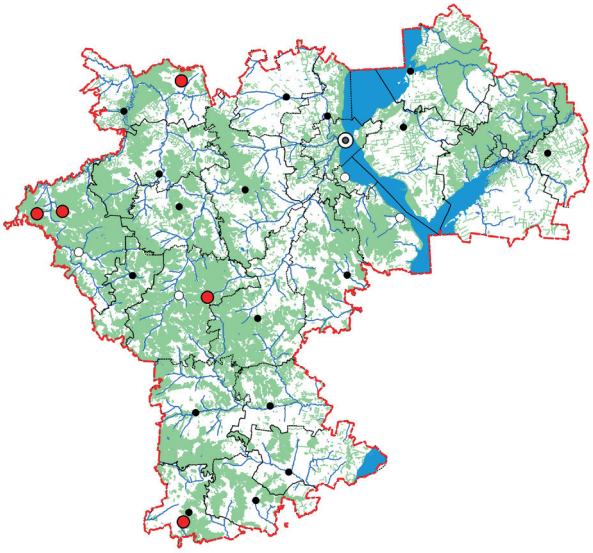
Составитель: А.В. Ковалев.

Рогачик скромный — *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Рогачи — Lucanidae



Самец Самка



Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Широко распространён в Европе, известен с Кавказа и из Западной Сибири от тайги и зоны смешанных и широколиственных лесов до лесостепи [1, 2]. В России на востоке доходит до Томской и Новосибирской областей, на юге европейской части до Черноземья и Нижнего Поволжья, изолированные популяции известны в Краснодарском крае [2]. В Ульяновской области известен из Сурского, Павловского, Инзенского, Кузоватовского и Барышского районов [3]. Находится на южной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Спорадичен. Ареал и численность в последнее время катастрофически сокращаются, особенно в странах Европы, где в ряде мест вид исчез [2]. В Центральной России местами нередок (наибольшее число находок отмечено в Калужской, Ярославской областях и в Республике Карелия) [2]. Численность в Ульяновской области повсеместно низка [3].

Особенности экологии и биологии. Средних размеров (12–15 мм) жуки. Верх тела выпуклый, окраска черная, блестящая. Мандибулы самца сильно увеличены, сверху с угловатым зубцом. Населяет хвойные (преимущественно еловые), смешанные и лиственные леса, где предпочитает влажные биотопы. Личинки развиваются в пораженной красно-бурой гнилью древесине ели и березы, а также пихты, дуба, бука, липы, осины, сосны, ольхи [2]. Активен с мая по сентябрь, спаривание — в середине лета (с конца июня до середины июля). Цикл развития длится 2–4 года. В последний год зимуют, как правило, жуки [2]. В природе куколки и личинки могут погибать при заражении плесневыми грибками, выход имаго при таком заражении в лабораторных условиях составил всего около 10% [3].

Лимитирующие факторы. Нахождение на краю ареала, крайняя стенобионтность, высокая требовательность к пищевому субстрату и гидротермическим условиям местообитаний делают вид чрезвычайно уязвимым [2]. Очень чувствителен к рубкам леса, включая санитарные, и лесным пожарам. Дополнительным угрожающим фактором, вероятно, является изменение климата, приводящее к трансформации лесных сообществ [2].

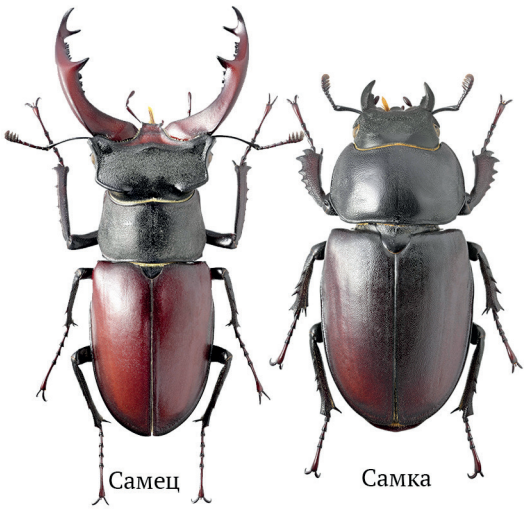
Меры охраны. Требуется организация ООПТ в местах обитания вида, особенно в овражных ельниках Кувайского лесничества Сурского района [3], ограничение рубок, приводящих к нарушению гидротермического режима.

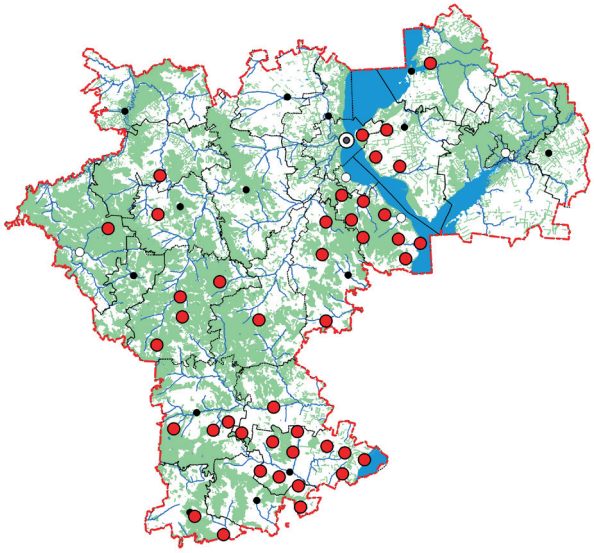
Источники информации: 1. Bartolozzi et al., 2016; 2. Никитский, Шохин, 2021; 3. Исаев и др., 2015.

Составитель: А.С. Сажнев.

Жук-олень — *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Рогачи — Lucanidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Обитает в Европе, известен из Грузии, Казахстана и Передней Азии [1]. В России встречается преимущественно в зоне широколиственных и горных лесов европейской части и Западного Кавказа [2]. В Ульяновской области известен из большинства районов: Чердаклинского, Тереньгульского, Сенгилеевского, Барышского, Кузоватовского, Николаевского, Новоспасского, Радищевского, Павловского и Старокулаткинского, Ульяновского, Вешкаймского, Новомалыклинского, Инзенского, Карсунского и Старомайнского [3]. Так, например, встречается в урочищах Шиловская лесостепь, Малые Атмалы, Зимина гора, Скрипинские Кучуры, Акшуатском дендропарке, реликтовых лесах у Зотова озера, озера Светлое, поймы р. Сура рядом с с. Первомайское Инзенского района, в окрестностях лесных верховий р. Сенгилейка, р.п. Радищево и с. Вязовка Радищевского района, близ с. Бахтеевка Старокулаткинского района [3].

Численность и тенденции её изменения. В глобальном ареале численность неуклонно снижается, особенно в западной части Европы. В России в местах обитания она часто рассматривается как стабильная, хотя в некоторых регионах за последние десятилетия находки вида отсутствуют или стали заметно редки [2]. В Ульяновской области численность достаточно высокая и стабильная [3]. В период лета отмечается в массе.

Особенности экологии и биологии. Самый крупный жук Европы. Самцы крупнее и могут достигать длины 86–91 мм; самки — 25–35 мм. Выражен половой диморфизм: мандибулы самцов хорошо развиты и увеличены (превращены в «рога»); у самок верхние челюсти обычные. Надкрылья самцов коричневого цвета с красноватым оттенком, у самок — буро-чёрные. Заселяет смешанные и широколиственные пойменные, байрачные и нагорные зрелые леса с наличием дуба, встречается в старых парках, местами активно заселяет лесополосы и лесхозы с крупными массивами дуба, отмечен в плодовых садах [2]. Лет имаго наблюдается с мая по июнь, жуки активны преимущественно в сумерках. Самцы весьма агрессивны, между ними нередко возникают турнирные бои за самок или место на поврежденных ветвях [3], где имаго питаются вытекающим соком деревьев. Самки откладывают яйца в загнивающей древесине — обычно в старых пнях, дуплах деревьев, подгнивших стволах [2]. Личинки развиваются преимущественно в прикорневой подземной части стволов и толстых корнях старовозрастных дубов и других пород [2, 3]. Развитие растянуто, длится от 4 до 6 лет. Личинки окукливаются в середине сентября в куколочной колыбельке на глубине 15–20 см. В последний год перед вылетом имаго обычно зимует жук [2].

Лимитирующие факторы. Повсеместное сокращение площадей дубрав и сосново-широколиственных лесов [3]; вырубка старых деревьев и массивов леса, санитарные очистки гниющей древесины, пней, старых деревьев, применение инсектицидов, пожары. Уязвимым моментом в биологии вида является длительное развитие личинок.

Меры охраны. Требуются создание ООПТ регионального значения в местах обитания вида; строгая регламентация применения инсектицидов при обработке лесных массивов и сохранение в местах обитания вида поврежденных, старовозрастных деревьев и пней.

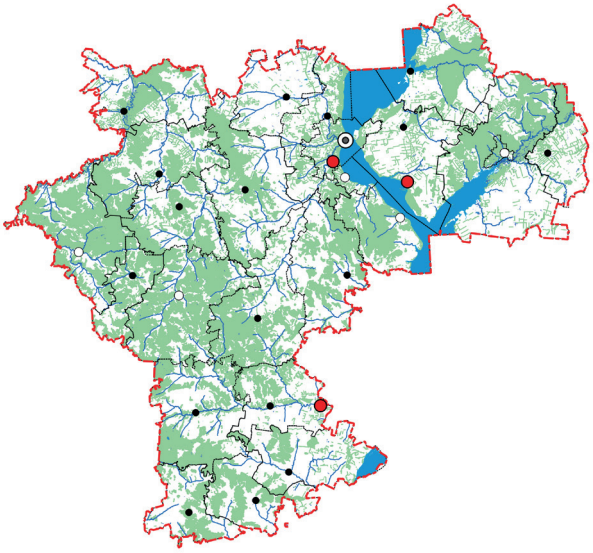
Источники информации: 1. Bartolozzi et al., 2016; 2. Никитский, Шохин, 2021; 3. Исаев и др., 2015.

Составитель: А.С. Сажнев.

Навозничек Иванова — *Chilothorax ivanovi* (Lebedev, 1912)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Эндемик бассейнов Дона и Волги, спорадично распространенный от востока Украины до Предуралья [1–3]. В Ульяновской области известен из Ульяновского, Чердаклинского и Новоспасского районов [4–7].

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низка.

Особенности экологии и биологии. Довольно мелкие (3,0–4,0 мм) жуки. Окраска смоляно-бурая, вершина наличника и бока переднеспинки осветлены; надкрылья соломенно-желтые с затемненными боками, швом и более или менее явственными пятнами на диске. Голова сильно выпуклая, наличник в грубой зернистой скульптуре и с короткими щетинками, лоб со слабыми бугорками. От сходно окрашенных видов навозничков региональной фауны отличается скульптурой головы и наличием щетинок на поверхности наличника, а также более коренастым сложением и утолщенными ногами.

Псаммофильный вид, приуроченный к песчаным берегам рек (Волга, Свияга, Сызранка) [4, 5]. Жуки попадаются с середины апреля до конца мая на участках, поросших мать-и-мачехой или белокопытником и покрытых подсыхающим слоем ила [4, 5]. Личинка неизвестна; развитие, вероятно, происходит в скоплениях растительных остатков, занесенных песком во время половодья.

Лимитирующие факторы. Крайняя стенобионтность и локальный характер распространения, по-видимому, обусловленный экологическими особенностями вида; зарегулирование стока большинства равнинных рек, что сократило количество пригодных для вида местообитаний и воспрепятствовало естественным паводковым процессам, несомненно, играющим в жизни вида важную роль [5].

Меры охраны. Необходим целенаправленный поиск новых местонахождений вида с последующим установлением природоохранного режима в местах находок; придание статуса особо охраняемых территорий комплексу Тургеневских (Банных) островов и участкам поймы р. Сызранки к востоку от с. Марьевка Новоспасского района.

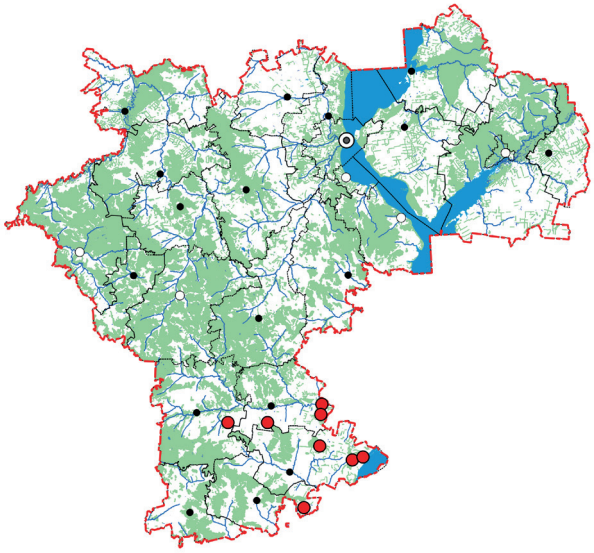
Источники информации: 1. Фролов, 2002; 2. Ахметова, Фролов, 2014; 3. Dellacasa et al., 2016; 4. Исаев, 1995; 5. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 6. Красная книга Ульяновской области, 2008; 7. Красная книга Ульяновской области, 2015.

Составитель: А.В. Ковалев.

Навозничек тонкорукий — *Chilothorax exilimanus* (Kabakov, 1994)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Субэндемик региона, известный к настоящему времени из немногих местонахождений в Чувашской Республике, Ульяновской и Оренбургской областях [1–5]. В Ульяновском регионе отмечен в Николаевском, Новоспасском, Радищевском и Старокулаткинском районах [2, 6–8].

Численность и тенденции её изменения. В подходящих условиях численность вида может быть достаточно высокой [2, 6].

Особенности экологии и биологии. Небольшие (4,2–5,2 мм) жуки. Окраска смоляно-черная, бока переднеспинки и надкрылья охряно-желтые, последние с изменчивым темным рисунком из сливающихся пятен и полос, иногда полностью вытесняющим основной цвет. От других видов рода региональной фауны отличается слаборазвитыми лобными бугорками и рисунком надкрылий, а также узкими, почти параллельносторонними передними голенями самцов.

Вид приурочен к степям. Специализированный нидикольный вид, характерный обитатель нор сурка-байбака (*Marmota bobak* (Müll.), Sciuridae). Жуки обнаружены исключительно в аборигенных колониях сурков и не найдены в местах реакклиматизации животных [2, 6]. Имаго активны с конца апреля до начала июня, встречаются обычно в норах в помёте сурков, где, вероятно, происходит развитие. Личинка неизвестна.

Лимитирующие факторы. Крайняя стенобионтность вида, ограниченный фрагментированный ареал, локальный характер распространения и низкая способность к расселению.

Меры охраны. Необходимы охрана древних колоний сурков с мониторингом существующих популяций вида, целенаправленный поиск новых местонахождений с последующей организацией ООПТ в местах находок. Вид охраняется на территории памятников природы «Суруловская лесостепь» и «Васильевская степь» Новоспасского района, «Пионовая балка» Старокулаткинского района, ландшафтных заказников «Богдановский» и «Вязовские балки» Радищевского района. Кроме того, обитает на территории урочища Акуловская степь Николаевского района и в окрестностях с. Марьевка Новоспасского района, где также необходима организация природоохранного режима.

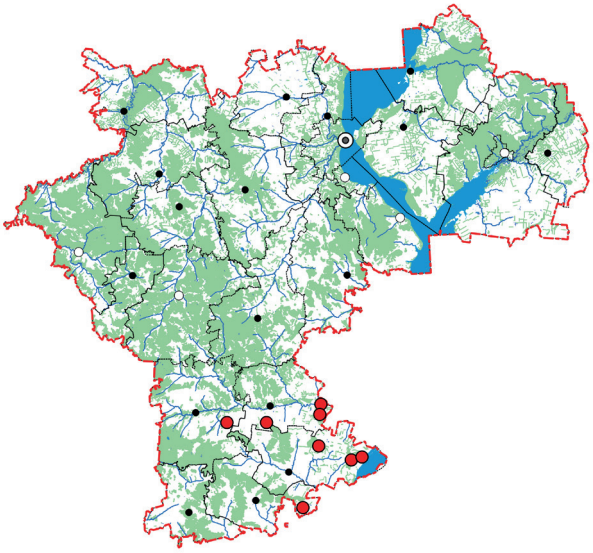
Источники информации: 1. Кабаков, 1994; 2. Исаев, 1995; 3. Зинченко, 1997; 4. Егоров, 2005; 5. Ахметова, Фролов, 2014; 6. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 7. Красная книга Ульяновской области, 2008; 8. Красная книга Ульяновской области, 2015.

Составитель: А.В. Ковалев.

Навозничек Исаева — *Agoliinus isajevi* Kabakov, 1994

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Вид спорадично встречается от востока Украины до Южного Урала, главным образом в пределах лесостепной и степной зон [1–4]; распространение ограничено сохранившимися фрагментами некогда обширного ареала степного сурка. В Ульяновской области известен из Николаевского, Новоспасского, Радищевского и Старокулаткинского районов [1, 5–8].

Численность и тенденции её изменения. В подходящих условиях численность вида может быть достаточно высокой [5, 6].

Особенности экологии и биологии. Небольшие (4,2–6,0 мм) жуки. Тело смоляно-черное, вершина наличника и передние углы переднеспинки осветлены, надкрылья обычно смоляно-черные или темно-бурые с более светлыми, красноватыми плечами, швом и вершинами (иногда светлая окраска преобладает); ноги красновато-бурые. Голова со слабо выраженными лобными бугорками; наличник с довольно глубокой выемкой на переднем крае и округленными передними углами. Нижняя шпора средних голеней самца укорочена и притуплена на вершине.

Вид приурочен к степям. Специализированный нидикольный вид, связанный исключительно с норами степного сурка-байбака (*Marmota bobak* (Müll.), Sciuridae). В Ульяновской области отмечен только в древних аборигенных поселениях сурков и не обнаружен в местах реакклиматизации животных [5, 6]. Тем не менее находки вида в колониях реакклиматизированных сурков в других регионах [4] свидетельствуют о возможности его обнаружения и в местах реинтродукции байбака в Ульяновской области. Имаго активны с конца апреля до начала июня, обычно попадаются в поверхностном слое почвы у входов в нору, чаще под экскрементами сурков, но непосредственно в помёте не обнаружены [6, 9]. Личинки также держатся преимущественно под экскрементами и в почвенном слое под ними [9].

Лимитирующие факторы. Крайняя стенобионтность вида, локальный характер распространения и низкая способность к расселению.

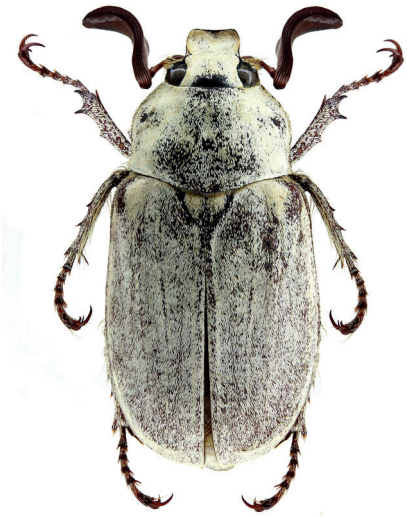
Меры охраны. Необходимы охрана древних колоний сурков с мониторингом существующих популяций вида, целенаправленный поиск новых местонахождений с последующей организацией ООПТ в местах находок. Вид охраняется на территории памятников природы «Суруловская лесостепь» и «Васильевская степь» Новоспасского района, «Пионовая балка» Старокулаткинского района, ландшафтных заказников «Богдановский» и «Вязовские балки» Радищевского района. Стабильные популяции вида существуют в урочище Акуловская степь Николаевского района и в окрестностях с. Марьевка Новоспасского района, где также необходима организация природоохранного режима.

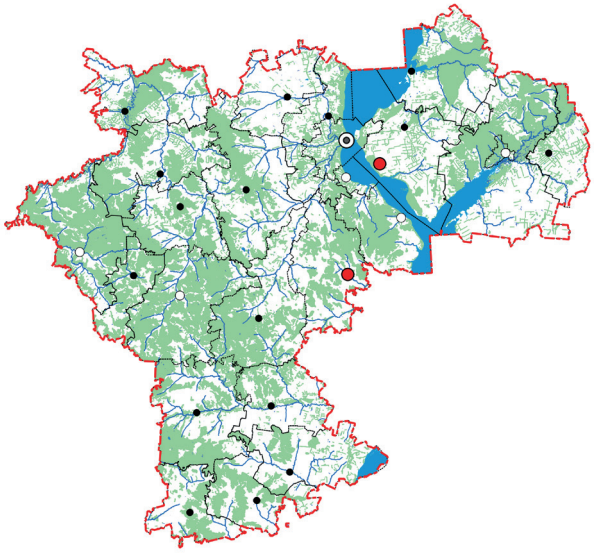
Источники информации: 1. Кабаков, 1994; 2. Ахметова, Фролов, 2014; 3. Dellacasa et al., 2016; 4. Иванов и др., 2018; 5. Исаев, 1995; 6. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 7. Красная книга Ульяновской области, 2008; 8. Красная книга Ульяновской области, 2015; 9. Мартынов, 2010.

Составитель: А.В. Ковалев.

Хрущ белый — *Polyphylla alba* (Pallas, 1773)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. В целом центральноазиатский вид, распространённый от лесостепи до пустынь Средней Азии и степей Крыма, обитает на юге Украины и юго-востоке европейской части России, в Китае и Монголии. На востоке своего ареала образует подвид *vicaria* Semenov, 1900. В Ульяновской области известен из Мелекесского и Тереньгульского районов [2]. Находится на северной границе своего распространения.

Численность и тенденции её изменения. В России вид встречается локально и не часто. В Ульяновской области известен по единичным находкам, численность популяций чрезвычайно низкая [2].

Особенности экологии и биологии. Крупные жуки длиной до 26–36 мм. Белые чешуйки равномерно покрывают все тело, не образуя пятен или полос, полностью скрывая основной фон, благодаря чему жуки выглядят белыми. Передние голени обоих полов с тремя зубцами. Усики самцов с более крупной булавой с изогнутыми члениками. В Среднем Поволжье вид приурочен к степным и лесостепным биотопам на песчаных почвах, включая пески речных террас [1, 2]; предпочитает открытые, хорошо освещенные участки. Лет проходит с середины июня до середины июля, жуки активны в сумерках, днем скрываются в песке [1]. Генерация трехлетняя, личинки — полифаги, которые на юге могут вредить плодовым и овощным культурам [1]. На севере ареала ввиду низкой численности вида вред отсутствует.

Лимитирующие факторы. На территории Ульяновской области редок в силу нахождения близ границы ареала.

Меры охраны. В местах обитания вида необходимо создание ООПТ.

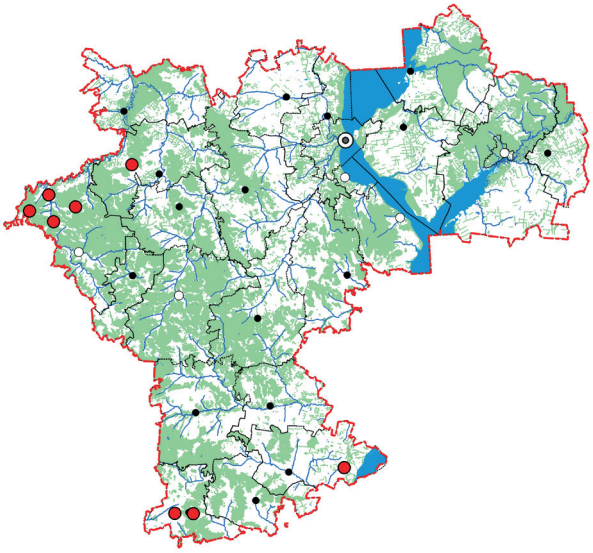
Источники информации: 1. Медведев, 1951; 2. Исаев и др., 2015.

Составитель: А.С. Сажнев.

Пестряк изменчивый — *Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Европейский вид, в России обитает преимущественно в зоне широколиственных и смешанных лесов, на востоке — до Волги [1]. В Ульяновской области известен из Вешкаймского, Инзенского, Карсунского, Павловского и Радищевского районов [2]. Так, вид отмечен в окрестностях с. Аргаш Инзенского района в перестойной дубраве, где вместе с ним обнаружен еще ряд видов насекомых, нуждающихся в охране, в реликтовых лесах поймы р. Сура и на верхнем плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района, где сохранились уникальные природные сообщества животных и растений, окрестностях с. Вязовка Радищевского района и р.п. Павловка [2]. Находится на крайней восточной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низка [2]. В Ульяновской области вид находится на краю ареала, встречается локально.

Особенности экологии и биологии. Довольно крупные жуки (17–21 мм). Тело чёрного цвета. Надкрылья с небольшими округлыми пятнами белого или желтоватого цветов. Пигидий с двумя коническими бугорками. Средние лапки самцов в голенях сильно изогнуты, у самок — прямые.

Вид приурочен к старым дубравам неморального типа, где встречается на полянах и опушках. Отмечен в пойменных черноольшаниках [2], где жуки найдены в условиях умеренного или сильного увлажнения. Лет наблюдается с середины мая до середины июля, в это время жуки держатся крон либо питаются на соцветиях разных зонтичных. Активны в дневное время суток. Личинки развиваются в мертвой древесине лиственных пород (дуб, ива, ольха), иногда достаточно плотной. Генерация однолетняя, зимует личинка [1].

Лимитирующие факторы. Угнетенное состояние и сокращение площади дубрав, выборочная рубка ухода погибших и ослабленных дубов и других крупных и дуплистых деревьев широколиственных пород, выкорчевывание пней и высокая рекреационная нагрузка в местах обитания вида.

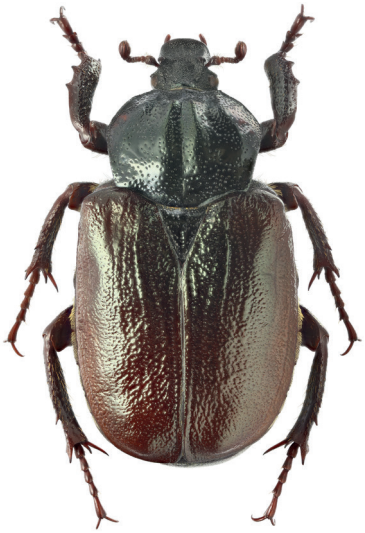
Меры охраны. Необходимо придание статуса ООПТ регионального значения всем урочищам, где обнаружен вид, с полным запретом вырубки дубовых насаждений и удаления пней. Занесен в более чем 10 Красных книг различных регионов европейской части России.

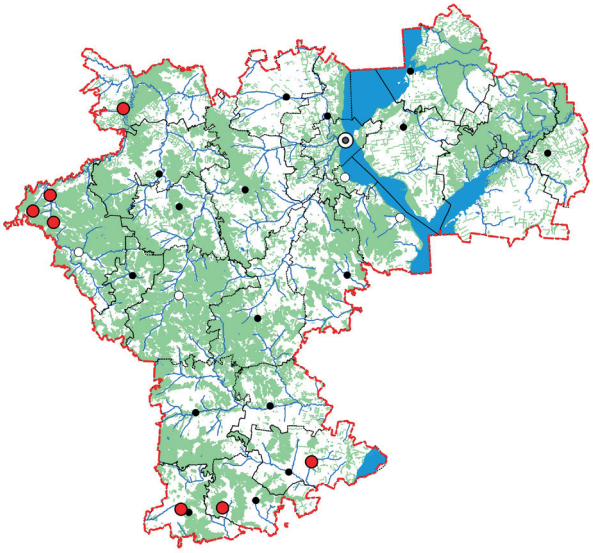
Источники информации: 1. Медведев, 1960; 2. Исаев и др., 2015.

Составитель: А.С. Сажнев.

Отшельник обыкновенный — *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Обитает в Восточной Европе от юга Финляндии до Балкан; в европейской части России — от зоны смешанных лесов (как правило, с участием широколиственных пород, особенно дуба) до лесостепей и степей с островными лесами, указан для Калининградской области, на восток — до Урала [1]. В Ульяновской области известен из Сурского, Инзенского, Павловского, Старокулаткинского и Радищевского районов [2]. Ранее для России приводился под названием *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) [3, 4].

Численность и тенденции её изменения. По всему ареалу сокращающийся в численности вид [1]. В Ульяновской области за последние 50 лет отмечено около 20–30 особей (имаго и личинки), из которых все, кроме трех, обнаружены в перестойной дубраве в окрестностях с. Аргаш Инзенского района [2], наличие популяции подтверждено мониторинговыми исследованиями [2]. В регионе в целом повсеместно редок.

Особенности экологии и биологии. Крупные, сверху уплощенные жуки (длина тела 22–33 мм, ширина 12–18 мм). Окраска черно-бурая с металлически-зеленым отливом, верх с жирным блеском; покровы относительно мягкие, слабо склеротизованы. Имеется половой диморфизм: переднеспинка самца с глубокой и широкой серединной продольной бороздой и двумя резкими килями по обе стороны от нее; у самки эти структуры выражены значительно слабее. Средние голени самца сильно изогнуты, у самки прямые. Самцы издают специфический сладковатый запах, который порой сохраняется даже у коллекционных экземпляров.

Вид заселяет зрелые и перестойные нагорные и пойменные широколиственные леса и биотопы (например, старые парки) со значительным участием широколиственных пород и преобладанием дубов [1, 3]. Имаго отмечены с конца июня до середины августа. Жуки встречаются днём на пнях, стволах деревьев, где питаются выделяющимся соком, летают в сумерках [5]. Жизненный цикл не менее двух лет [3, 5], зимует личинка, которая развивается в трухе дуплистых деревьев, особенно дуба, хотя указывается и для ряда других лиственных пород [3].

Лимитирующие факторы. Санитарные рубки перестойных дуплистых деревьев, пожары, сокращение площадей зрелых лесных массивов со старовозрастными деревьями широколиственных пород.

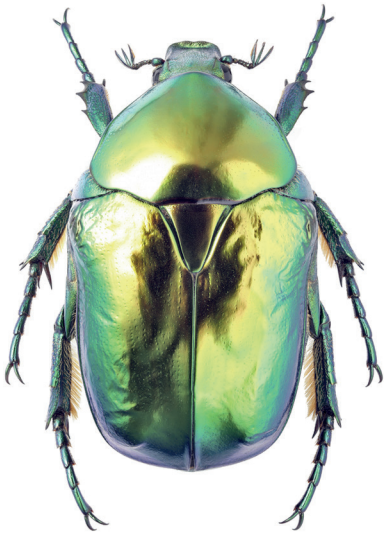
Меры охраны. Необходима организация дополнительных ООПТ в местах обитания вида, в частности в окрестностях с. Аргаш, с. Павловка, р.п. Старая Кулатка, р.п. Радищево, в реликтовых лесах поймы р. Сура и верхнего плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района [2].

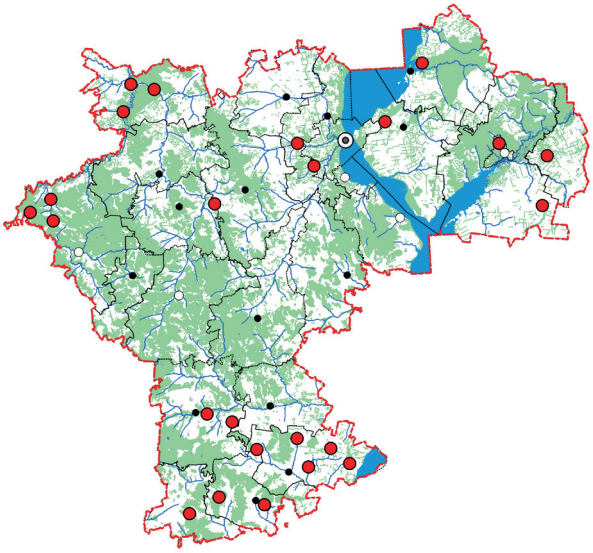
Источники информации: 1. Никитский, Шохин, 2021; 2. Исаев и др., 2015; 3. Медведев, 1960; 4. Ranius et al., 2005; 5. Гусаков, 2002.

Составитель: А.С. Сажнев.

Бронзовка гладкая — *Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид.

Распространение. Широко распространён в Средней и Южной Европе, за исключением северных районов [1]. В европейской части России — от юга лесной до лесостепной и степной зон, на востоке — до Урала [2]. В Ульяновской области известен из большей части районов: Ульяновского, Чердаклинского, Инзенского, Сенгилеевского, Сурского, Старомайнского, Старокулаткинского, Майнского, Мелекесского, Николаевского, Новоспасского, Павловского и Радищевского [3]. Так, вид отмечен в перестойной дубраве в окрестностях с. Аргаш Инзенского района, на территории государственных ландшафтных заказников «Шиловская лесостепь», «Зимина гора», «Суруловская лесостепь», Акшуатского парка, в окрестностях с. Паньшино Радищевского района близ ландшафтного памятника природы «Наяновка», обнаружен в реликтовых лесах поймы р. Сура и верхнего плато у с. Первомайское Инзенского района, в окрестностях с. Бахтеевка и с. Вязовка [3].

Численность и тенденции её изменения. Вид редок и локален. Численность довольно низкая и сокращается из-за уменьшения пригодного для заселения субстрата [2]. Несмотря на малочисленность, популяции в Ульяновской области стабильны [3].

Особенности экологии и биологии. Крупнее большинства бронзовок (длина тела 23–29 мм). Окраска верха ярко-металлически-блестящая, надкрылья гладкие без белых пятен, от золотисто-зеленого до медно-красного цвета, низ и ноги зеленые, реже с синеватым отливом.

Обитает по лесным опушкам, паркам, в разреженных старых перестойных лесах неморального типа с доминированием дуба и обязательным присутствием в древостое дуплистых деревьев. Жуки активны днем с мая до конца сентября; держатся в кронах деревьев (на высоте 3–4 м и выше), встречаются на древесном соке (обычно дубов и ив), реже на спелых плодах груш и яблонь [1]. Цветущие растения под пологом, в отличие от других бронзовок, посещают редко. Способны к значительным миграциям. Личинки развиваются в дуплах и трухлявой древесине лиственных деревьев, включая плодовые породы, в условиях умеренного увлажнения [1, 3]; продолжительность сроков развития (по крайней мере на севере ареала) не менее 2–3 лет [2]. В лабораторных условиях цикл развития сокращается до полугода [3].

Лимитирующие факторы. Общее сокращение площади зрелых широколиственных лесов и подходящих для вида местообитаний, санитарные рубки перестойных деревьев, лесные пожары.

Меры охраны. Рекомендуется создание ООПТ регионального значения в местах обитания вида с ограничением рубок старовозрастных деревьев. Включён в Красные книги 24 субъектов Российской Федерации [2].

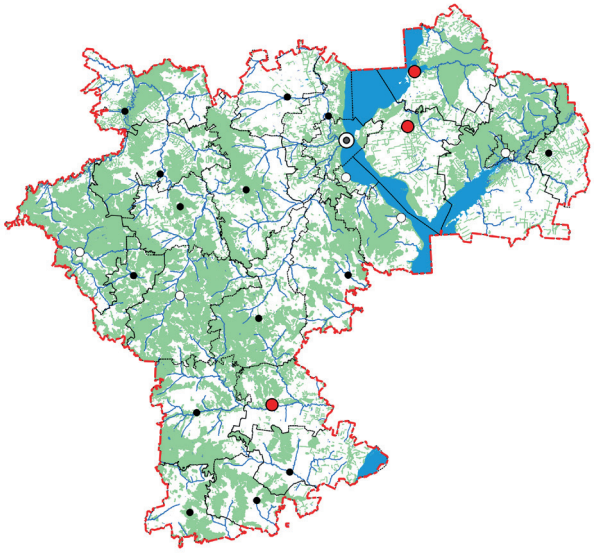
Источники информации: 1. Медведев, 1964; 2. Никитский, Шохин, 2021; 3. Исаев и др., 2015.

Составитель: А.С. Сажнев.

Бронзовка Фибера — *Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид.

Распространение. Европейский вид, обитает в Центральной, Восточной и Южной Европе [1, 2]. В России распространен преимущественно на юге лесной и в лесостепной зонах европейской части, где кроме номинативного подвида образует подвид *boldyrevi* Jakobson, 1909, обитающий в Центральной России [3]. В Ульяновской области известен из Мелекесского (с. Старая Майна), Новоспасского и Чердаклинского районов [4].

Численность и тенденции её изменения. Наиболее обычен в лесостепных районах, к северу более редок [3], встречается локально. Данные о численности вида на территории Ульяновской области фрагментарны, достоверно известен по единичным находкам. Утверждение, что бронзовка Фибера «постоянно обнаруживается во всех точках проведения полевых практик и является вторым по численности видом бронзовок области» [5], требует проверки и, вероятно, основано на смешивании в сборах с повсеместно распространенным видом *Protaetia cuprea metallica* (Herbst, 1782).

Особенности экологии и биологии. Средних размеров жуки (длина тела имаго 18–23 мм). Надкрылья и переднеспинка тёмные, от зеленовато-медных до медно-красных, надкрылья в задней половине с небольшим продольным вдавлением и немногочисленными белыми пятнышками, отросток переднегруди плоский. Колени без белых пятен.

Лесной и лесостепной стенотопный древесный вид, приуроченный к нагорным и пойменным широколиственным и смешанным лесным массивам с доминированием дуба, в которых сохранились спелые и перестойные деревья. Встречается в кронах и на стволах деревьев (преимущественно дуба) с вытекающим соком, а также на цветущей растительности. Личинка развивается в трухлявой древесине, в дуплах старых деревьев широколиственных пород. Встречается с мая до конца лета [3]. Цикл развития 1–2-летний [1, 3].

Лимитирующие факторы. Уменьшение площади старых дубрав и широколиственных лесов, а также числа отдельных крупных дуплистых деревьев, особенно дубов, в результате рубок и пожаров [3].

Меры охраны. Необходимы уточнение распространения вида в регионе, ограничение санитарных рубок в местах обитания известных популяций. Включен в ряд региональных Красных книг европейской части России.

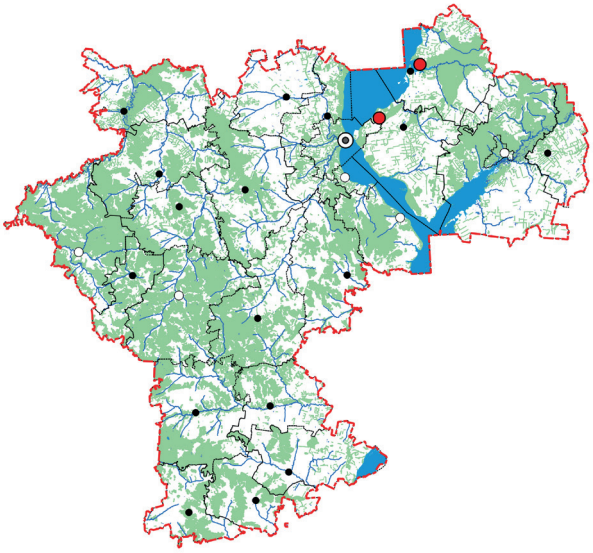
Источники информации: 1. Медведев, 1964; 2. Bezdék, 2016; 3. Никитский, Шохин, 2021; 4. Ruchin et al., 2019.

Составитель: А.С. Сажнев.

Дицерка хвойная — *Dicerca moesta* (Fabricius, 1792)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Златки — Buprestidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид.

Распространение. Область распространения вида охватывает большую часть Европы, Урал и юг Западной Сибири, указан также для Канарских островов, азиатской Турции и Восточного Китая (Шаньдун) [1–3]. В Ульяновской области известен только из Старомайнского (окрестности с. Старая Майна) и Чердаклинского (окрестности с. Архангельское) районов [4].

Численность и тенденции её изменения. Несмотря на широкое распространение, вид повсеместно редок [1, 3]. В регионе известен по единичным старым находкам [4].

Особенности экологии и биологии. Крупные (12—17 мм), металлически окрашенные жуки. Окраска верха бронзовая или черно-бронзовая, низ и конечности медные или медно-красные. Переднеспинка с четырьмя широкими, неровными, блестящими черными килями, из которых внешние обычно прерваны; надкрылья с черными продолговатыми рельефными пятнами и килями на междурядьях. Верх тела, за исключением рельефных участков, в очень грубой, местами сливающейся пунктировке, у живых жуков покрыт беловатым восковым налетом. Надкрылья к вершинам слегка оттянуты, на вершинах усечены или со слабой выемкой.

Лесной вид. Предпочитает редкостойные, хорошо освещаемые и прогреваемые насаждения. Личинки развиваются под корой и в заболони ослабленных или недавно отмерших сосен и елей, нередко поврежденных огнем; заселяются практически все части дерева [1, 3, 5]. Жуки летают с мая по август. Продолжительность генерации 2–5 лет [3, 5, 6].

Лимитирующие факторы. Не установлены. По-видимому, стенотопный вид с высокой степенью избирательности к факторам среды [3].

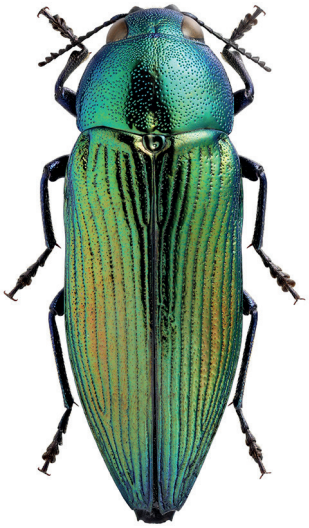
Меры охраны. Необходимы целенаправленный поиск в местах прежних находок и выявление новых местонахождений вида с последующим установлением природоохранного режима в местах его обнаружения.

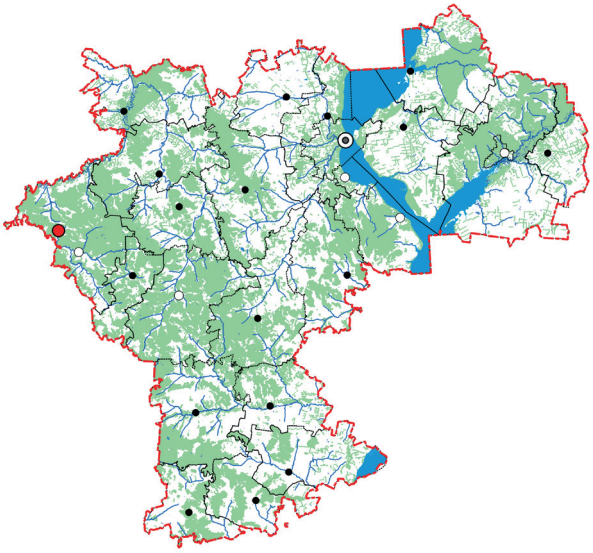
Источники информации: 1. Рихтер, 1952; 2. Kubáň et al., 2016; 3. Красная книга Российской Федерации, 2021; 4. Исаев, 2000; 5. Bílý, 2002; 6. Никитский, 2016.

Составитель: А.В. Ковалев.

Златка зеленая дубовая — *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Златки — Buprestidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид.

Распространение. Ареал вида охватывает Южную Европу, юг Центральной и Восточной Европы до Южного Урала, Кавказ. Найден также в азиатской части Турции [1–3]. В Ульяновской области обнаружен только в окрестностях с. Аргаш Инзенского района [4].

Численность и тенденции её изменения. Несмотря на широкое распространение, повсеместно редок [3]. В Ульяновской области известен по небольшой серии из единственного местонахождения [4].

Особенности экологии и биологии. Крупные (14–23 мм), удлиненные, яркоокрашенные жуки. Окраска обычно одноцветно-металлически-зеленая, нередко с синим или фиолетовым блеском, иногда верх частично или полностью золотистый или золотисто-красный. Щиток крупный, слабо поперечный. Надкрылья с глубокими точечными бороздками и выпуклыми промежутками; вершины надкрылий явственно выемчатые, с хорошо выраженным наружным зубцом.

Заселяет древесину отмерших участков (сухобочин) стволов и толстых ветвей живых старых дубов, выбирая участки южной экспозиции [3, 5]. Развитие личинки длится 3–5 лет [3, 6], но из-за высыхания древесины может быть и более продолжительным. Жуки активны в июне — августе, чаще встречаются на стволах деревьев. В окрестностях с. Аргаш небольшая серия жуков была собрана в перестойной дубраве на лету и на стволах дубов в конце июля [4].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая специализация, длительный период развития личинок; сокращение площади дубрав (особенно спелых и старовозрастных) и смешанных лесов с участием дуба вследствие вырубки и пожаров, санитарные рубки перестойных деревьев.

Меры охраны. В единственном местонахождении на территории области требуется организация памятника природы регионального значения с последующим мониторингом состояния популяции вида. Также необходим целенаправленный поиск новых местообитаний с последующим установлением природоохранного режима в местах находок.

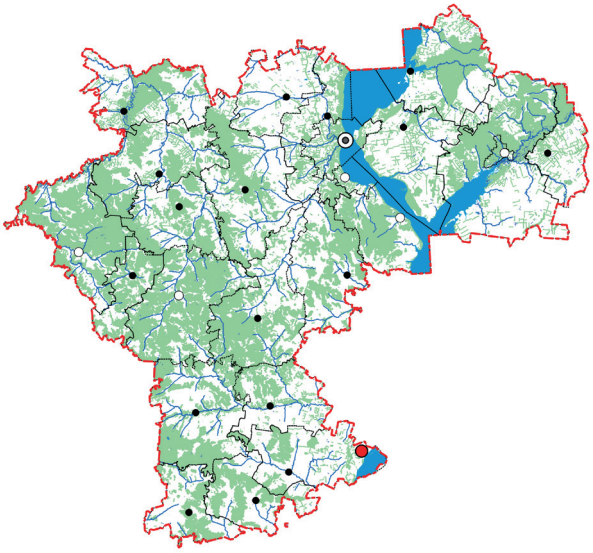
Источники информации: 1. Рихтер, 1952; 2. Kubáň et al., 2016; 3. Красная книга Российской Федерации, 2021; 4. Исаев, 2000 б; 5. Волкович, 1975; 6. Bílý, 2002.

Составитель: А.В. Ковалев.

Чернозлатка обыкновенная — *Capnodis tenebrionis* (Linnaeus, 1760)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Златки — Buprestidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Область распространения вида охватывает северо-запад Африки, большую часть Европы (от Франции и Испании на западе до Южного Урала и Западного Казахстана на востоке), Кавказ и северную часть Западной Азии, на востоке — до Копетдага [1, 2]. В Ульяновской области известен из окрестностей с. Паньшино Радищевского района [3]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области крайне редок, известен по единственной находке [3].

Особенности экологии и биологии. Крупные массивные жуки (длина тела 15–29 мм). Тело и конечности черные. Верх тускло блестящий или матовый, иногда со слабым бронзовым блеском; у живых жуков пунктированные поверхности переднеспинки и мелкие пятна на надкрыльях выглядят белыми или серыми из-за густого воскового налета. Переднеспинка со сложной скульптурой, образованной крупными и мелкими гладкими рельефными пятнами: по бокам с каждой стороны имеются небольшое округлое пятно перед серединой и более крупное пятно в основании; многочисленные пятна в средней части переднеспинки частично сливаются друг с другом, образуя у ее переднего края обширные рельефы неопределенной формы. Поверхность переднеспинки между рельефными участками в сплошных грубых точках, у живых жуков густо покрыта восковым налетом. Надкрылья с рядами крупных удлиненных точек; междурядья в поперечной морщинистой скульптуре и с мелкими точечными пятнышками, также покрытыми восковым налетом у живых жуков.

Вид приурочен к лесостепным и степным ландшафтам. В развитии связан с различными древесными и кустарниковыми розоцветными; в более южных регионах может сильно вредить плодовым (в основном косточковым) культурам [1, 4]. Личинки развиваются под корой и в живой древесине корней и прикорневой части ствола [1, 4]. Взрослые жуки активны с мая до сентября-октября, питаются листвой и побегами кормовых растений. Продолжительность генерации 2–3 года.

Лимитирующие факторы. Относительно узкая пищевая специализация и нахождение на границе ареала, по всей видимости, ограничивают распространение и численность вида в регионе.

Меры охраны. Единственное в Ульяновской области местообитание в настоящее время находится на территории комплексного природного заказника «Вязовские балки», где установленный охранный режим вполне подходит для сохранения вида. Необходимы мониторинг состояния существующей популяции и поиск новых местонахождений с последующим установлением природоохранного режима в местах находок.

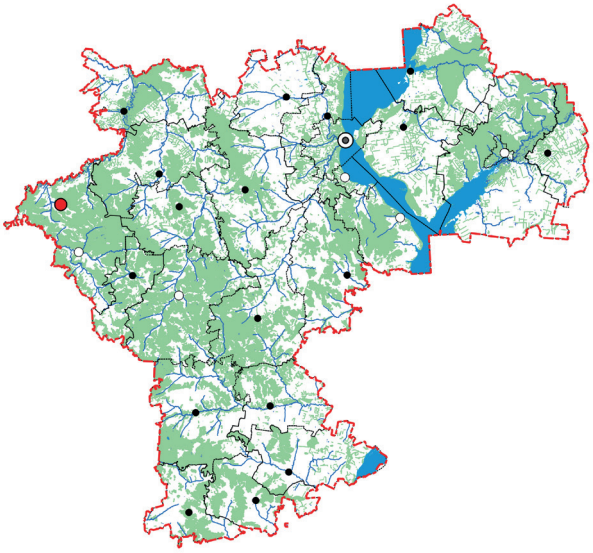
Источники информации. 1. Рихтер, 1952; 2. Kubáň et al., 2016; 3. Красная книга Ульяновской области, 2015; 4. Bílý, 2002.

Составитель: А.В. Ковалев.

Златка узкотелая калужская — *Agrilus kaluganus* (Obenberger, 1940)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Златки — Buprestidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Широко, но спорадично распространен в лесной зоне Палеарктики от крайнего северо-востока Центральной Европы до российского Дальнего Востока, Северного Китая и Японии [1]. В Ульяновской области вид достоверно известен из единственного местонахождения в Инзенском районе [2, 3]; последующие указания [4, 5] нуждаются в подтверждении.

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно очень низка. В Ульяновской области известен по небольшой серии жуков, собранной в июне 1980 г. в окрестностях с. Палатово Инзенского района, где с тех пор не обнаруживался [2, 3].

Особенности экологии и биологии. Довольно мелкие, длиной 4,5–5,2 мм, узкие жуки. Окраска одноцветная, черно-бронзовая. Переднеспинка вдоль средней линии со сплошным продольным вдавлением; краевой и подкраевой кили переднеспинки в ее задней трети сливаются в один. Надкрылья в задней трети с едва различимыми пришовными полосами из редких светлых волосковидных чешуек.

Вид приурочен к разреженным зарослям лещины (*Corylus avellana* L., Betulaceae), произрастающим вдоль лесных опушек на склонах холмов [2, 3]. Заселяет хорошо освещенные и прогреваемые участки. Личинка развивается под корой тонких стволиков лещины [6]; листьями этого же растения питаются имаго. Жуки активны днем.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

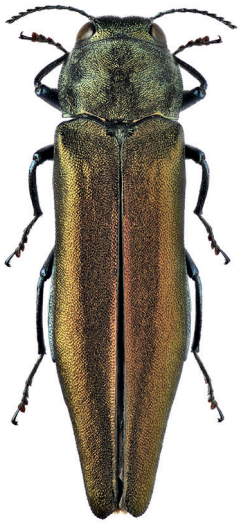
Меры охраны. Необходим целенаправленный поиск новых местонахождений вида на территории области с последующей организацией природоохранного режима в местах находок.

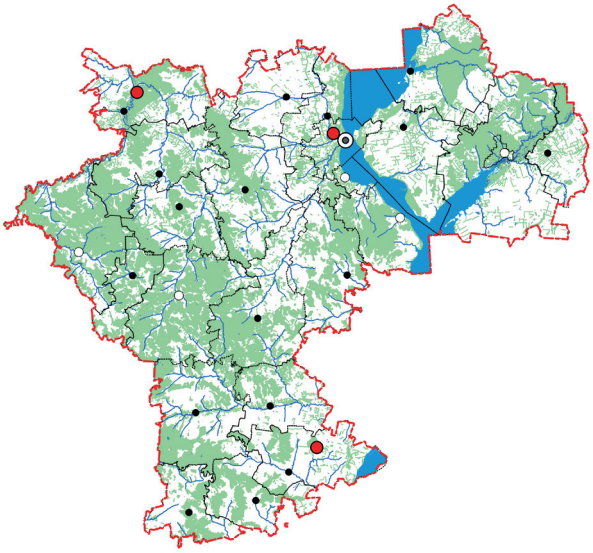
Источники информации: 1. Kubáň et al., 2016; 2. Исаев, 2000; 3. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Алексеев, 1964.

Составитель: А.В. Ковалев.

Златка узкотелая медная — *Agrilus mendax* (Mannerheim, 1837)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Златки — Buprestidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Спорадично распространен в Северной, Центральной и Восточной Европе, отмечен также в Западной Сибири [1]. В Ульяновской области вид достоверно известен из Сурского, Ульяновского и Радищевского районов [2, 3]; последующие указания [4, 5] нуждаются в подтверждении.

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно низка [3, 6].

Особенности экологии и биологии. Металлически окрашенные, удлиненные жуки средних размеров (10–12 мм). Темя и переднеспинка с зеленоватым или золотисто-зеленым металлическим блеском, надкрылья бронзовые или медно-красные; передняя часть головы, низ и конечности с синевато-зеленым или голубым блеском. Переднеспинка вдоль средней линии с двумя вдавлениями, разделенными поперечным возвышением; краевой и подкраевой кили переднеспинки в ее задней трети сливаются в один. Надкрылья сужаются к вершинам почти от середины длины, их поверхность без блестящих волосковидных чешуек.

В Ульяновской области обнаружен на опушках влажных широколиственных лесов [3]. Развитие личинок происходит под корой стволов и толстых ветвей рябины (*Sorbus aucuparia* L., Rosaceae) [6], листьями этого же растения питаются имаго. Жуки активны в дневное время. Цикл развития занимает 1–2 года [6].

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Необходим целенаправленный поиск новых местообитаний вида на территории региона с последующей организацией природоохранного режима в местах находок. Жуки обнаружены на территории памятника природы «Болото Моховое-Долгое» Сурского района и в ландшафтном заказнике «Богдановский» Радищевского района, где желательно, помимо охраны, тщательное изучение их биологии на предмет установления лимитирующих факторов [3].

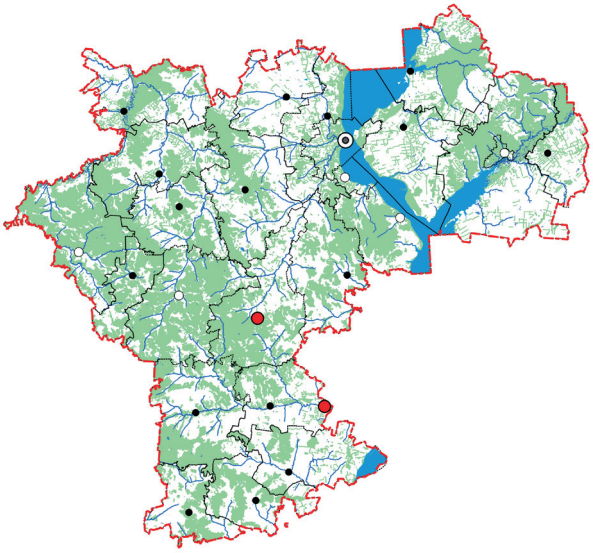
Источники информации: 1. Kubáň et al., 2016; 2. Исаев, 2000; 3. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Bílý, 2002.

Составитель: А.В. Ковалев.

Большекоготник четырехбугорчатый — *Macronychus quadrituberculatus* Müller, 1806

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Речники — Elmidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Вид широко распространён в Европе. Известен также из Северной Африки [1]. В регионе — из Кузоватовского (пос. Кузоватово, верховье р. Свияга) и Новоспасского районов [2].

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно редок, но в подходящих условиях численность может достигать высоких значений.

Особенности экологии и биологии. Довольно мелкие жуки: длина тела составляет 2,6–3,6 мм. Окраска от темно-бурой до черной, передние и боковые края переднеспинки осветленные. Усики очень короткие. Переднеспинка удлиненная, с парой опушенных бугорков за серединой; каждое надкрылье с одним опушенным бугорком у основания и рядами волосков вдоль шва и по внешнему краю. Ноги очень длинные и крепкие, лапки с крупным коготковым члеником, превышающим общую длину всех предшествующих.

Редкий реофильный и ксилобионтный вид. Обитает на дне рек и ручьев с повышенной минерализацией воды и относительно быстрым течением, где встречается на затопленной гниющей древесине лиственных пород. В целом считается биоиндикатором чистоты воды, однако может переносить альфа-мезосапробные и полисапробные условия [5]. Личинки и взрослые особи питаются водорослями и/или гниющей древесиной, окукливание происходит в древесине под водой [6]. Взрослые жуки иногда прилетают на свет.

Лимитирующие факторы. Загрязнение воды промышленными, сельскохозяйственными и бытовыми стоками, расчистка русел водотоков, вырубка прибрежной древесной растительности.

Меры охраны. Необходимы сохранение гидрологического режима и предотвращение загрязнения водотоков в местах обитания; целенаправленный поиск новых местообитаний вида с последующей организацией их охраны. Крупная и, вероятно, стабильная популяция вида существует в р. Сызранка к востоку от с. Марьевка Новоспасского района, где необходима организация ООПТ.

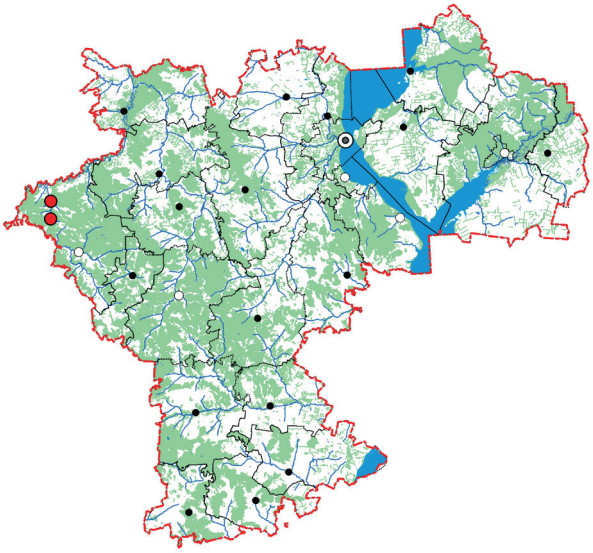
Источники информации: 1. Jäch, Kodada, 2016; 2. Данные составителей; 3. Прокин, 2018; 4. Дедюхин, 2014; 5. Jaskuła et al. 2005; 6. Boukal et al., 2007.

Составители: А.С. Сажнев, А.В. Ковалёв.

Щелкун ржаво-красный — *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Щелкуны — Elateridae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Широко распространён в Европе, отмечен для Западной и Центральной Азии, где образует подвид *lenkoranus* Gurjeva, 1974, встречающийся в Азербайджане, Иране и Туркменистане [1]. В России номинативный подвид известен из средней полосы и юга европейской части, а также с Северного Кавказа [2]. В целом распространен в лесной и лесостепной зонах. В Ульяновской области известен из Карсунского и Инзенского районов [3].

Численность и тенденции её изменения. Встречается спорадично, в большинстве местонахождений редок, известен по небольшому числу особей [2, 3]. Для Ульяновской области вид указан по трем экземплярам из двух близких точек на западе региона [3]; тенденции изменения численности неизвестны.

Особенности экологии и биологии. Жук удлиненно-овальной формы, плоский, длина имаго 17–24 мм. Тело коричнево-черное, окраска надкрыльев и переднеспинки изменчива: от кирпично-красной до коричнево-черной и/или черновато-коричневой. Усики и лапки всегда красновато-коричневые. Низ в черных, верх в красноватых коротких шелковистых волосках.

Лесной вид, приуроченный к равнинным и горным широколиственным и хвойно-широколиственным лесам [2]. Основным требованием к среде обитания является наличие подходящих (обычно старых) лиственных деревьев с дуплами и пней, пригодных для развития личинок, которые трофически связаны и хищничают на личинках Scarabaeidae (роды *Osmoderma, Gnorimus, Cetonia, Protaetia*) и Lucanidae (род *Dorcus*) и других сапроксильных жуков, обитающих в той же микросреде [3]. Вид дерева решающего значения не имеет. Основной период активности имаго длится с третьей декады июня до третьей декады июля [3]. Развитие происходит на протяжении 2–5 лет. Окукливаются в древесине.

Лимитирующие факторы. Уменьшение площади широколиственных лесов, дефицит субстрата, пригодного для поселения: сокращение числа дуплистых дубов из-за усыхания и рубок, раскорчевка пней или их спиливание на уровне земли, пломбирование дупел [2].

Меры охраны. Для сохранения популяций необходимо следить за состоянием старых лиственных деревьев в местах обитания вида и проводить мероприятия по предотвращению их вырубки и повреждения [3]. Требуются организация ООПТ регионального значения в местах обнаружения вида, а также проведение дополнительных исследований по выявлению новых местообитаний. Наиболее эффективным методом мониторинга является использование феромонных и ферментных кроновых ловушек [3]. Так как *E. ferrugineus* связан с другими краснокнижными видами, такими как *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845, *Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880) и *P. speciosissima* (Scopoli, 1786), создание новых ООПТ в местах его обитания способствует охране всего комплекса редких сапроксильных видов. Включен в Красную книгу России [2], впервые вносится в Красную книгу Ульяновской области.

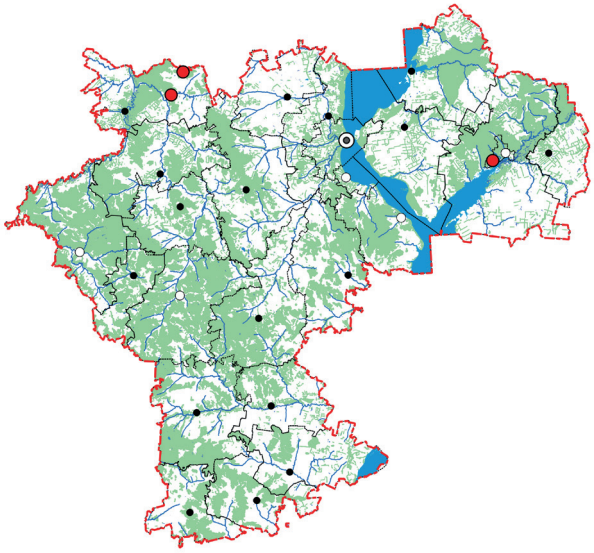
Источники информации: 1. Cate et al., 2007; 2. Никитский, Соболев, 2021; 3. Prosvirov et al., 2024.

Составитель: А.С. Сажнев.

Щелкун чешуекрылый — *Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Щелкуны — Elateridae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Ареал охватывает преимущественно лесную зону Европы, Карпат, Кавказа, на востоке до Западной Сибири. В основном связан с хвойными. В Ульяновской области вид известен из равнинных ельников Кувайского лесничества и в окрестностях с. Большой Кувай Сурского района, обнаружен на территории Мелекесского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно редок и локален, особенно в отрыве от основного ареала — на Кавказе.

Особенности экологии и биологии. Средних размеров (14–15 мм) черно-коричневые жуки с продолговатым телом. Серединная бороздка переднеспинки глубокая, задние углы ее с острыми вершинами. Верх равномерно покрыт крупными золотистыми и черными чешуйками.

Лесной вид. Отмечен в хвойных лесах таежного типа, нагорных хвойниках и смешанных лесах речных пойм. Облигатный ксилофильный скрытноживущий вид. Имаго и личинки обитают в гнилой древесине стволов и пней, под корой и в разрушенной древесине сосен, елей, пихт. Стенобионт. Развитие нескольких поколений может проходить на одном дереве. Личинки — хищники. Имаго активны с конца апреля до конца июля.

Лимитирующие факторы. Уменьшение площади и фрагментация лесов, санитарные рубки и выборка поваленных деревьев [2].

Меры охраны. В местах обитания вида необходима организация ООПТ регионального значения. Находки вида в комплексе с другими ксилофильными жесткокрылыми могут быть использованы в качестве индикации высокой сохранности и природоохранной ценности старовозрастных лесов. Включен в Красные книги Краснодарского края [3] и Республики Адыгея [4].

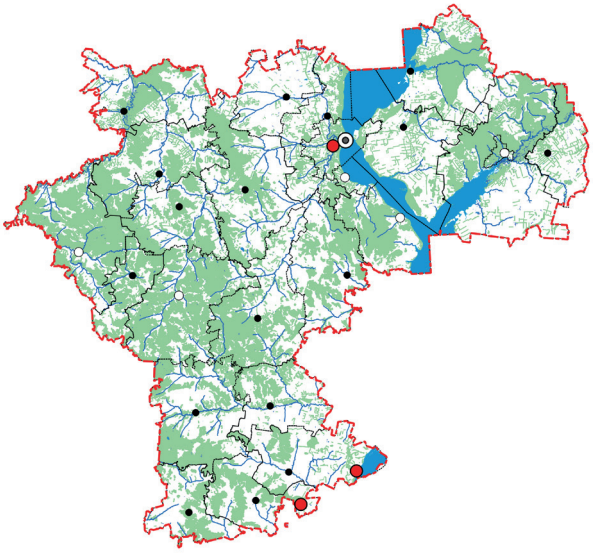
Источники информации: 1. Долин, 1978; 2. Исаев и др., 2015; 3. Орлов, 2017; Орлов, 2012.

Составители: А.С. Сажнев.

Кожеед коронованный — *Dermestes coronatus* Steven, 1808

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Кожееды — Dermestidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Широко распространен в аридных и семиаридных регионах Палеарктики от Предкавказья и азиатской Турции на западе до Монголии и прилежащих территорий Китая на востоке, от Среднего Поволжья, Южного Урала и юга Западной Сибири на севере до Ирана, Афганистана, Кашмира и Тибета на юге [1–4]. В Ульяновской области вид известен из Ульяновского, Радищевского и Старокулаткинского районов [5, 6].

Численность и тенденции её изменения. Численность в регионе повсеместно низка [5, 6], вид известен по немногочисленным находкам.

Особенности экологии и биологии. Жуки средних размеров (6,5–7 мм). Верх тела густо покрыт коричневыми, белыми и черными волосками, образующими мелкопятнистый или мраморный рисунок; в средней части переднеспинки белые волоски образуют широкую поперечную перевязь с зубчатыми краями. Заднегрудь и брюшко в густом белом опушении с узором из пятен черных волосков.

Обитатель открытых пространств. В Ульяновской области отмечен на слабозадернованных песках и на степных участках с разреженной растительностью [5, 6]. Жуки и личинки — некрофаги, обитают на поверхности почвы, где питаются преимущественно трупами беспозвоночных (в частности, медоносной пчелы) и мелких позвоночных животных [2, 5]. Имаго встречаются с весны до осени [2], активны в дневное время.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Для разработки мер охраны необходимо более детальное изучение биологии вида. В Ульяновской области обитает на территориях ландшафтного заказника «Вязовские балки» Радищевского района и памятника природы «Пионовая балка» Старокулаткинского района, где должен охраняться в комплексе с другими представителями флоры и фауны.

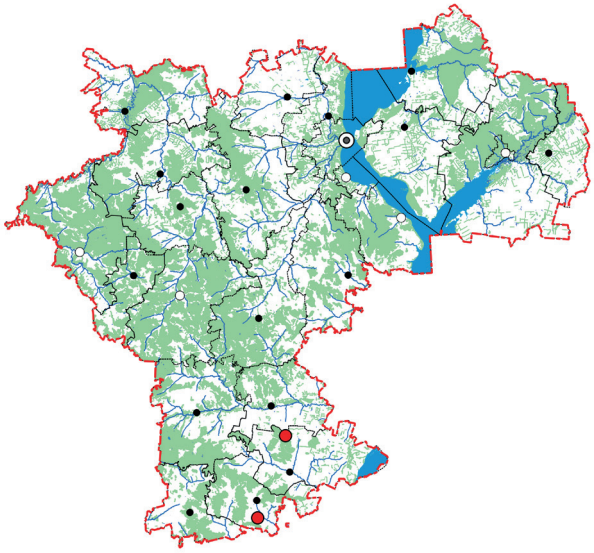
Источники информации: 1. Mroczkowski, 1968; 2. Жантиев, 1976; 3. Háva, 2007; 4. Háva, Legalov, 2010; 5. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 6. Красная книга Ульяновской области, 2008.

Составитель: А.В. Ковалев.

Кожеед перевязанный — *Dermestes dimidiatus* Steven, 1808

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Кожееды — Dermestidae





Статус. Категория 3. Редкий вид, находящийся на северной границе распространения.

Распространение. Распространен в аридных и семиаридных регионах Евразии от Предкавказья на западе до Приамурья и Маньчжурии на востоке, по горным системам Южной Сибири и Центральной Азии достигает Тибетского нагорья [1–5]. В Ульяновской области известен только из Радищевского и Старокулаткинского районов [6, 7].

Численность и тенденции её изменения. Численность в регионе низка, в сборах вид представлен единичными экземплярами [6, 7].

Особенности экологии и биологии. Жуки средней величины (7,5–10,5 мм). Верх тела в очень густом опушении из прилегающих волосков; голова покрыта преимущественно рыжеватыми или бурыми волосками, переднеспинка и широкая перевязь на основании надкрылий в одноцветном опушении из белых, светло-серых или розовых волосков, остальная часть надкрылий в черных волосках. Заднегрудь и брюшко в густом белом опушении с узором из пятен черных волосков.

В регионе вид приурочен к меловым степям [6, 7]. Имаго и личинки питаются падалью, встречаются большей частью на сухих трупах, шкурах и костях крупных млекопитающих [2, 6]. Как активный некрофаг-утилизатор играет заметную роль в трофической сети степных биоценозов [6, 7]. Имаго активны в дневное время с мая по сентябрь [6, 7].

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала; уничтожение или деградация степных сообществ.

Меры охраны. В Ульяновской области вид найден в урочище Золотая гора Старокулаткинского района, где должен охраняться в комплексе с другими элементами степной флоры и фауны. Необходим целенаправленный поиск новых местообитаний вида с последующей организацией природоохранного режима в местах находок.

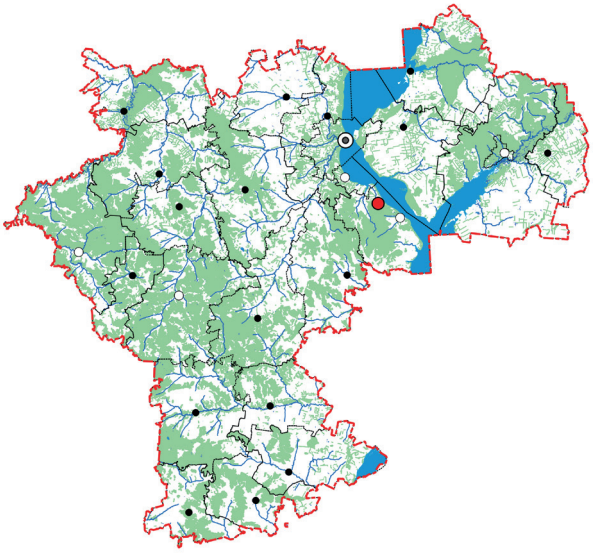
Источники информации: 1. Mroczkowski, 1968; 2. Жантиев, 1976; 3. Лафер, 1992; 4. Háva, 2007; 5. Háva, Legalov, 2010; 6. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 7. Красная книга Ульяновской области, 2008.

Составитель: А.В. Ковалев.

Древоед узкий — *Nematodes filum* (Fabricius, 1801)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Древоеды — Eucmenidae





Статус. Категория 3. Редкий вид, находящийся на границе ареала. Красный список МСОП: DD — недостаток данных.

Распространение. Вид широко, но спорадично распространен в Европе и на Кавказе [2]; современное распространение ограничено сохранившимися фрагментами древних смешанных и широколиственных лесов. В Ульяновской области, где, вероятно, проходит северо-восточная граница распространения вида, обнаружен только в Шиловской лесостепи Сенгилеевского района.

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно редок, но в подходящих условиях численность может достигать высоких значений.

Особенности экологии и биологии. Небольшие (5–7 мм) удлиненные жуки, напоминающие щелкунов. Окраска тела буровато-черная, конечности красновато-бурые. Верх почти матовый и покрыт, как и все тело, короткими золотистыми волосками. Последние пять сегментов усиков заметно шире предыдущих. Переднеспинка несколько длиннее ширины, с парными ямками на диске; переднегрудь снизу без явственных углублений для вкладывания усиков. Вершина брюшка заостренная.

Повсеместно приурочен к нетронутым старовозрастным лесным массивам. Развивается в мертвой твердой древесине лиственных пород [3–6]. В Сенгилеевском районе в значительном количестве обнаружен во влажных широколиственных лесах с преобладанием клена остролистного (*Acer platanoides* L., Sapindaceae). Имаго активны с конца июня до августа; попадаются преимущественно в дневное и вечернее время на поверхности давно отмерших, лишенных коры и потемневших от времени стволов и сучьев клена.

Лимитирующие факторы. Высокая требовательность вида к условиям среды и состоянию заселяемой древесины, нахождение на границе распространения; сокращение площади старовозрастных лесов, нарушение режима функционирования и деградация лесных сообществ, изъятие отмершей древесины в ходе санитарных чисток.

Меры охраны. Единственная известная в Ульяновской области популяция существует на территории национального парка «Сенгилеевские горы» Сенгилеевского района, где установленный охранный режим вполне подходит для сохранения вида. Необходимы мониторинг состояния существующей популяции и поиск новых местообитаний вида с последующей организацией природоохранного режима в местах находок. Включен в список «зонтичных видов» (umbrella species) в целях охраны остатков первобытных лесов в Центральной Европе [1].

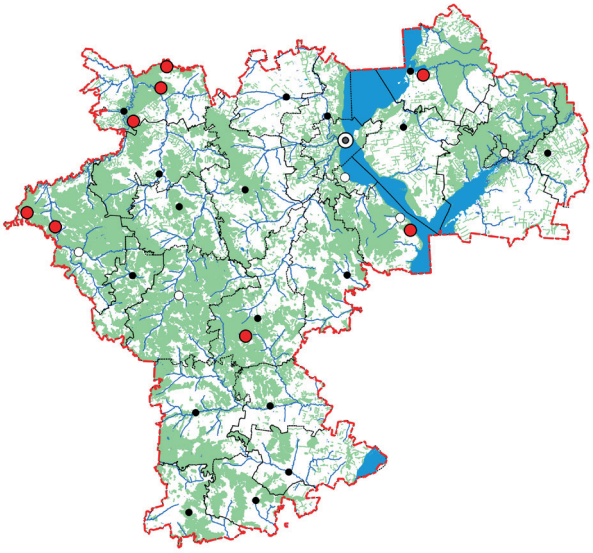
Источники информации: 1. Eckelt et al., 2018; 2. Muona, 2007; 3. Мамаев, 1976; 4. Leiler, 1976; 5. Koch, 1989; 6. Burakowski, 1991.

Составитель: А.В. Ковалев.

Грибоед-крестоносец — *Mycetina cruciata* (Schaller, 1783)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Плеснееды — Endomychidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Широко распространенный в Европе лесной вид, на востоке достигающий Урала [1]. В Ульяновской области известен из Сурского, Старомайнского, Инзенского, Сенгилеевского и Кузоватовского районов [2–5].

Численность и тенденции её изменения. Численность в регионе повсеместно низка [2–5], вид известен по немногочисленным находкам.

Особенности экологии и биологии. Небольшие (3,8–4,5 мм) короткоовальные жуки, напоминающие божьих коровок. Верх блестящий, оранжево- или буровато-красный; голова и основание переднеспинки затемнены, надкрылья с контрастным крестообразным черным рисунком.

Вид приурочен к тенистым смешанным и широколиственным лесам. В развитии связан с отмершей древесиной лиственных (липа, осина) и хвойных (сосна, ель) пород. Личинки живут, как правило, на нижней стороне поваленных стволов, лишенных коры и зараженных грибами *Coniophora puteana* (Schumach.) P. Karst. и *C. olivacea* (Pers.) P. Karst. (Coniophoraceae), которыми и питаются [7]. Имаго нередко попадаются также на других трутовых и шляпочных грибах. Лёт жуков обычно наблюдается с мая-июня до июля, но жуки могут встречаться и позже. Зимуют жуки и личинки. Развитие происходит в одном поколении.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей перестойных лесов, изъятие отмершей древесины в ходе санитарных чисток леса.

Меры охраны. Необходимы сохранение старых лесных массивов, запрет рубок ухода и санитарных чисток в местах обитания. Вид известен с территории национального парка «Сенгилеевские горы» (Сенгилеевский район) и памятника природы «Колония серых цапель» (Старомайнский район), а также водоохранной зоны озера Чекалинское (Кузоватовский район), где должен охраняться в комплексе с другими элементами флоры и фауны. Кроме того, вид найден в окрестностях с. Первомайское и с. Аргаш Инзенского района [4, 5], где также необходимо установление природоохранного режима.

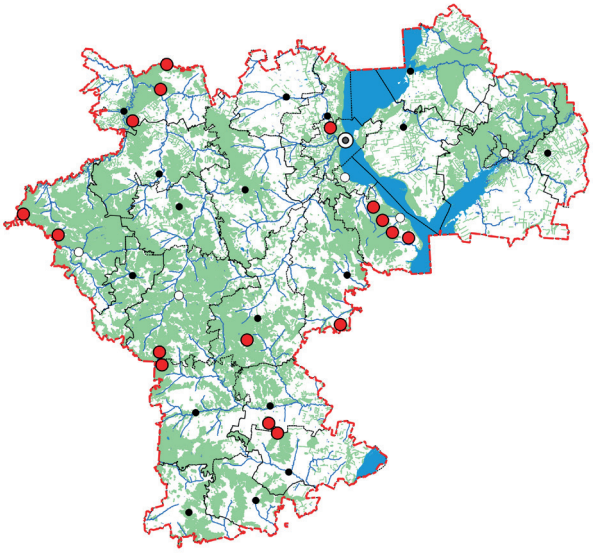
Источники информации. 1. Rücker et al., 2007; 2. Исаев, Егоров, 2006; 3. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Никитский и др., 1996; 7. Никитский, 2019.

Составитель: А.В. Ковалев.

Тенелюб четырехпятнистый — *Dircaea quadriguttata* (Paykull, 1798)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Тенелюбы — Melandryidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Широко распространен в лесной зоне Палеарктики от Западной Европы до Японии [1, 2, 8]. В Ульяновской области отмечен в Ульяновском, Инзенском, Тереньгульском, Сенгилеевском, Барышском, Кузоватовском, Николаевском, Новоспасском и Радищевском районах [3–6].

Численность и тенденции её изменения. В регионе редок, известен по немногочисленным находкам [3–6].

Особенности экологии и биологии. Удлиненные жуки средних размеров (5,5—10,0 мм). Тело черное или буровато-черное; каждое надкрылье с двумя желтыми или оранжево-желтыми пятнами, переднее пятно с явственным выступом на переднем крае, заднее — поперечное; конечности темно-бурые, основания усиков, колени и лапки осветлены. Боковой край переднеспинки окантован по всей длине.

Лесной вид. Личинка развивается в мертвой, пораженной белыми гнилями древесине поваленных или сухостойных стволов и пней лиственных деревьев (береза, дуб, осина) [7, 8]. Развитие продолжается в течение одного-двух лет. Зимует личинка. Имаго активны в июне-июле. В Ульяновской области приурочен к березнякам [3], жуки попадаются на стволах поваленных и сухостойных берез.

Лимитирующие факторы. Высокая требовательность вида к состоянию заселяемой древесины; изъятие отмершей древесины в ходе санитарных чисток леса.

Меры охраны. Необходимо сохранение сухостойных и валежных деревьев в местах обитания. Вид обнаружен на территории национального парка «Сенгилеевские горы» (Сенгилеевский район), заказника «Сурские Вершины» (Барышский и Николаевский районы), памятников природы «Скрипинские Кучуры» (Тереньгульский район), «Суруловская лесостепь» (Новоспасский и Радищевский районы) и водоохранной зоны озера Чекалинское (Кузоватовский район), где должен охраняться в комплексе с другими представителями флоры и фауны [4–6]. Кроме того, обнаружен в лесах поймы р. Суры и верхнего плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района [5, 6], где необходима организация ООПТ.

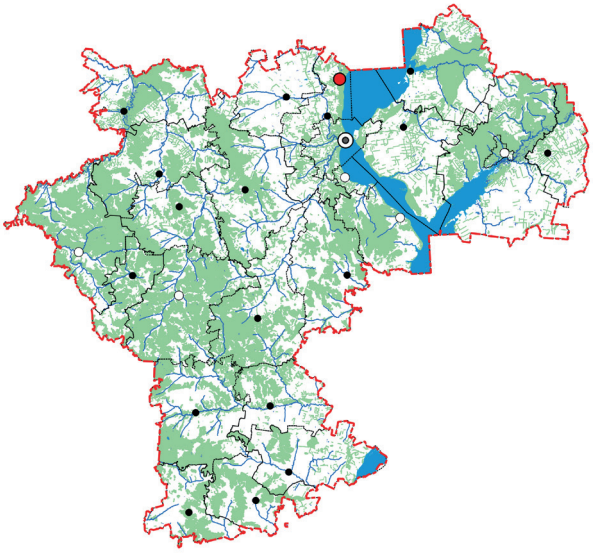
Источники информации: 1. Никитский, 1992; 2. Nikitsky, 2020; 3. Исаев, Егоров, 2000; 4. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 5. Красная книга Ульяновской области, 2008; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Никитский и др., 1996; 8. Никитский, 2019.

Составитель: А.В. Ковалев.

Тенелюб изящный — *Phryganophilus auritus* Motschulsky, 1845

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Тенелюбы — Melandryidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Широко распространен в лесной зоне Палеарктики от Центральной Европы до Японии [1, 2]. В Ульяновской области найден только в окрестностях с. Ундоры Ульяновского района [3, 4].

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно редок [1, 4, 5]. В регионе известен по единственной находке начала 1980-х гг. [3, 4].

Особенности экологии и биологии. Удлиненные жуки средних размеров (7—10 мм), несколько напоминающие мягкотелок. Тело и конечности черные или черно-бурые, в буроватом опушении; переднеспинка с большими рыжими или красно-бурыми пятнами по бокам в задней части, реже бока целиком рыжие; надкрылья без бороздок, в густой грубой пунктировке, обычно со слабым бронзовым или зеленоватым блеском.

Лесной вид. Развивается в очень трухлявой древесине вершинных участков стволиков и ветвей лещины, березы и дуба, нередко покрытых снаружи грибом *Schizopora paradoxa* (Schrad.) Donk (Schizoporaceae), которым и питаются жуки при поселении [5]. Личинки окукливаются в очень рыхлой и часто довольно сухой древесине. Развитие продолжается в течение одного–двух лет. Жуки встречаются со второй половины мая до июля.

Лимитирующие факторы. Высокая требовательность вида к состоянию заселяемой древесины; изъятие отмершей древесины в ходе санитарных чисток леса.

Меры охраны. Единственный известный из Ульяновской области экземпляр собран в Ундорах на территории II зоны санитарной охраны курорта, где в случае повторного обнаружения вида необходим запрет санитарных рубок и рубок ухода. Требуется проведение целенаправленных поисков новых местообитаний вида на территории региона с последующим установлением природоохранного режима в местах находок.

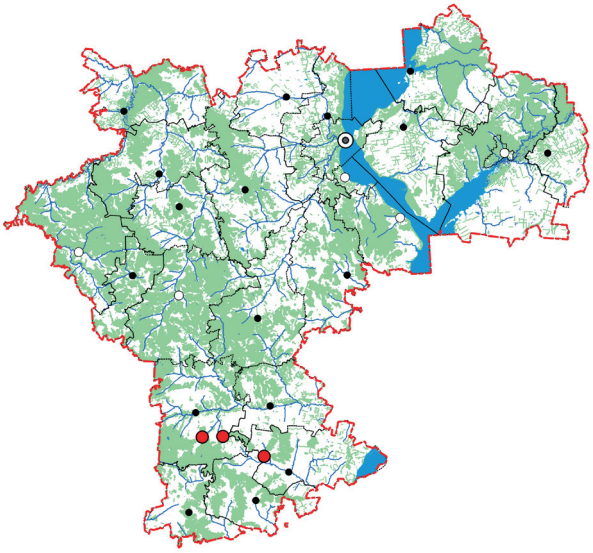
Источники информации. 1. Никитский, 1992; 2. Nikitsky, 2020; 3. Исаев, Егоров, 2000; 4. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 5. Никитский и др., 1996; 6. Никитский, 2019.

Составитель: А.В. Ковалев.

Нарывник ошейниковый — *Muzimes collaris* (Fabricius, 1787)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Нарывники — Meloidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Распространен в Южной Европе, на Ближнем Востоке, Кавказе, в Западном Казахстане и степях юго-востока европейской части России, где на севере доходит до Ульяновской и Самарской областей [1, 2]. В Ульяновской области обнаружен в окрестностях с. Акуловка (Акуловская лесостепь) и с. Варваровка Николаевского района, а также у с. Соловчиха Радищевского района (заказник «Богдановский») [1]. Находится на крайней северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Распространен локально. В Ульяновской области известен по единичным находкам, численность низкая. В некоторые годы удавалось наблюдать локальные скопления жуков на песчаных почвах [1].

Особенности экологии и биологии. Довольно крупные жуки, длина тела достигает 30–35 мм. Темя и лоб кирпично-красные, задний край глаз, наличник и нижняя часть головы черные. Переднеспинка ярко-рыжая с двумя черными точками и затемнёнными краями. Надкрылья металлически блестящие, сине-зеленые.

Вид приурочен к лесостепям и степям, в Ульяновской области характерен для песчаных и каменистых меловых степей с выходами на поверхность известковых пород [1]. Жуки встречаются с мая по июль на травянистой растительности, оголенных песчаных и меловых участках, куртинах тимьяна, астрагала, вики [1–3]. Биология вида исследована слабо. Имаго питаются на растениях. Личинки, вероятно, связаны в развитии с перепончатокрылыми, однако хозяева точно не известны. Как и для других нарывников, виду свойственно наличие гиперметаморфоза, когда личинки первого возраста (триунгулины) подвижны и активны — их основная роль — расселение и поиск хозяина; личинки последующих возрастов питаются яйцами, личинками и запасами в гнездах хозяев.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе распространения.

Меры охраны. Требуется поиск новых местообитаний вида и организация в них ООПТ областного значения. Включен в Красные книги Самарской [2] и Волгоградской областей [3]. В Самарской области отмечена тенденция к восстановлению численности [2].

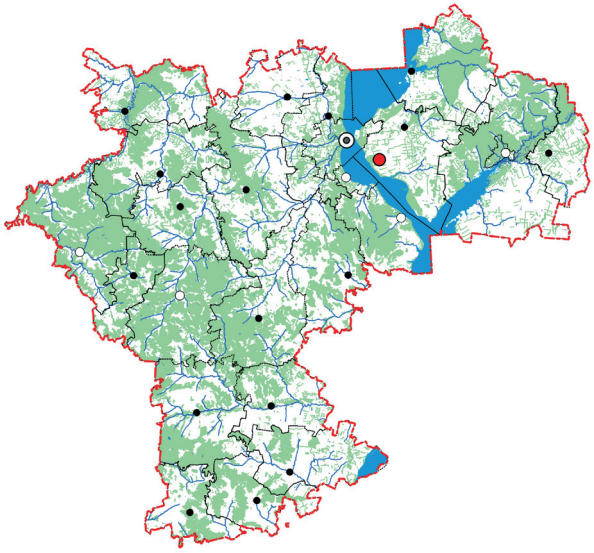
Источники информации: 1. Исаев и др., 2015; 2. Курочкин, 2018; 3. Комаров, 2017.

Составитель: А.С. Сажнев.

Ноторина точечная — *Nothorhina punctata* (Fabricius, 1798)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Усачи — Cerambycidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Вид встречается в Европе, Турции, на севере Западного Казахстана, в Японии. В России заселяет лесную зону, распространен от Московской и Калужской областей до Оренбуржья, повсеместен в Среднем Поволжье [1], где относительно редок. Видимо, ареал не имеет сплошного характера и состоит из многих удаленных друг от друга участков [1]. Указание для Западной Сибири требует подтверждения [1]. В Ульяновской области известен из Чердаклинского района [2].

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низкая. Хотя отдельные деревья могут быть плотно заселены, на больших площадях лесов ноторины встречаются единично. В Ульяновской области вид известен из единственной точки, где им было заселено всего два дерева, а популяции отмечались в течение 15 лет [2].

Особенности экологии и биологии. Жуки средних размеров (7–12 мм), тело вытянутое, узкое с параллельными сторонами. Окраска темно-бурая, усики и ноги красноватые, переднеспинка в крупных точках, посередине с красноватым более или менее гладким и блестящим плоским возвышением, которое часто окрашено светлее основного фона.

Стация вида — сосновые леса. Вид заселяет хорошо освещенные, растущие на опушках или отдельно стоящие старые деревья на высоте 1–2 м. Заселенные стволы можно узнать по вытекающей смоле. Лёт имаго в июне — июле. Имаго активны днем, передвигаются по коре заселенного дерева (при опасности скрываются в трещинах коры), иногда перелетая на другие деревья. Очень редко жуки приманиваются на свет [2]. Взрослые особи не питаются. Личинки — монофаги, развиваются в отмирающей коре растущих сосен (*Pinus*), не затрагивая луба, и/или на границе с живыми тканями [1]. Развитие может проходить на одном и том же дереве несколько лет подряд, жизненный цикл 1–2-летний. Окукливание происходит весной или в начале лета в коре [1].

Лимитирующие факторы. Выборочная рубка крупных сосен. Высокая требовательность вида к условиям освещенности и температуре в комплексе с естественной редкостью подходящих для заселения деревьев и их целенаправленной вырубкой негативно сказываются на численности вида [2].

Меры охраны. Необходимы создание ООПТ областного значения в местах обитания вида, целенаправленный поиск новых популяций в водоохранной зоне Белоярского лесничества Чердаклинского района и других подходящих местах области. Вид включен в Красную книгу Чувашской Республики [3].

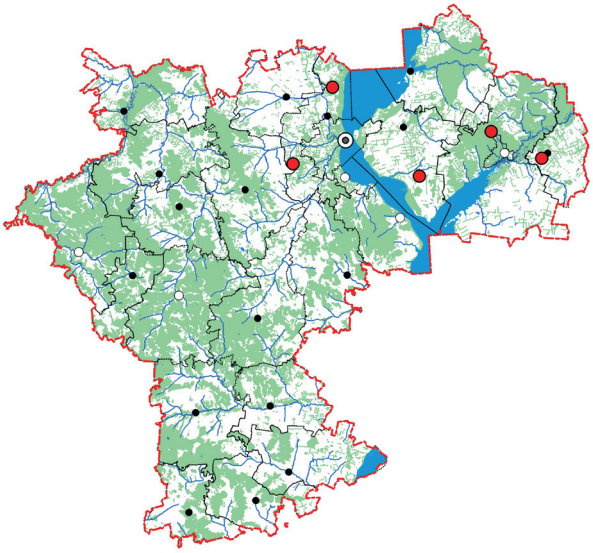
Источники информации: 1. Данилевский, 2014; 2. Исаев и др., 2015; 3. Егоров, 2023.

Составитель: А.С. Сажнев.

Альпийский усач — *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Усачи — Cerambycidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид. Красный список МСОП: VU — в уязвимом положении.

Распространение. Широко распространён в Европе (за исключением севера), известен с Северного Кавказа, из Закавказья и Турции. В России населяет обширную территорию от юго-западных границ до Южного Урала [1] в пределах лесной зоны. В Ульяновской области вид отмечен на территории Белоярского лесничества Чердаклинского района в водоохранной зоне р. Волга, в окрестностях с. Тетюши Ульяновского района, а также в Мелекесском районе [2]. В Поволжье считается реликтовым видом [2].

Численность и тенденции её изменения. Численность вида повсеместно сокращается в результате вырубки старых лиственных и смешанных лесов [1]. Численность популяций в Ульяновской области также снижается, местами до угрожаемой [2].

Особенности экологии и биологии. Крупные (15–38 мм) жуки. Тело черное, густо покрыто серыми или голубоватыми волосками, на надкрыльях имеется поперечная черная перевязь посередине и по паре пятен перед ней и перед вершиной (рисунок очень изменчив). Членики усиков с третьего по шестой на вершине со щеточкой волосков. Обитает в широколиственных, преимущественно старовозрастных лесах, иногда с примесью хвойных пород. В условиях Поволжья связан в основном с клёном, вязом, дубом и липой [1–3]. Лёт жуков наблюдается в июне — августе (в зависимости от широты может происходить в разное время), активны в солнечные часы, встречаются на стволах, освещенных солнцем [2]. Жуки спариваются и откладывают яйца в трещины лишенных коры, поваленных стволов. Личинки развиваются в древесине погибших деревьев, окукливание происходит в её верхних слоях. Генерация не менее двух лет.

Лимитирующие факторы. Сокращение пригодных мест обитания, вырубка старых широколиственных лесов. В Ульяновской области находится в отрыве от основного ареала [2].

Меры охраны. Необходимо создание ООПТ в местах распространения вида.

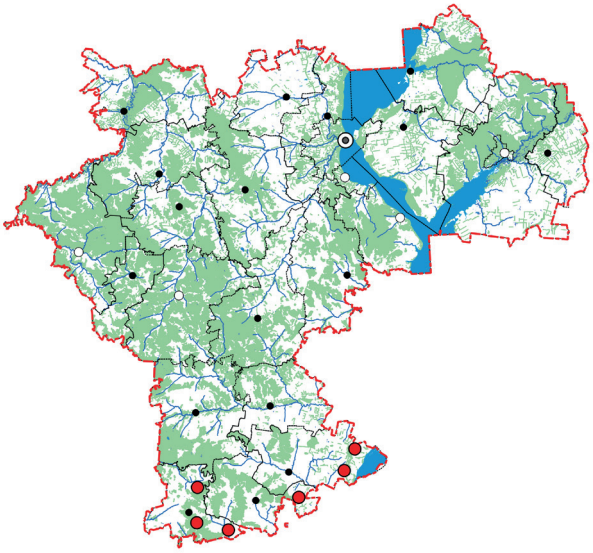
Источники информации: 1. Никитский, Мирошников, 2021; 2. Исаев и др., 2015; 3. Шаповалов, 2012.

Составитель: А.С. Сажнев.

Корнегрыз-крестоносец — *Dorcadion equestre* (Laxmann, 1770)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Усачи — Cerambycidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Европейский вид, распространенный в Восточной и Юго-Восточной Европе, в средней полосе и на юго-востоке европейской части России до Поволжья включительно, известен из Крыма и Кавказа [1, 2]. В Ульяновской области обнаружен на юге: на территории урочища Наяновский солончак, в типчаково-ковыльных степях ландшафтного памятника природы «Наяновка», окрестностях с. Паньшино Радищевского района [3], а также в границах Старокулаткинского и Павловского районов [3]. Находится на северо-западной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно продолжает сокращаться, в Ульяновской области — низкая [2]. В середине прошлого века вид исчез с территории Самарской области [3].

Особенности экологии и биологии. Крупные (длина тела 13–20 мм), массивные жуки. Надкрылья в сплошном черно-коричневом волосяном покрове, с широкой неровной белой шовной полосой и короткой поперечной перевязью или пятном позади середины, образующими вместе крестообразный рисунок. Усики и ноги черные.

Вид населяет степные биотопы. В Ульяновской области встречается в черноземных степях с меловой подпочвой [3]. Имаго активны преимущественно в апреле-мае, по-видимому, афаги. Жуки встречаются на поверхности почвы, активны в пасмурную погоду и прохладное время суток, в жаркие часы скрываются в детрите, под камнями и у основания растений [3]. Личинки развиваются в земле на корнях различных злаков.

Лимитирующие факторы. Распашка и дефрагментация степей.

Меры охраны. В местах обитания вида необходимо создание ООПТ областного значения. Включен в Красную книгу Тамбовской области [4].

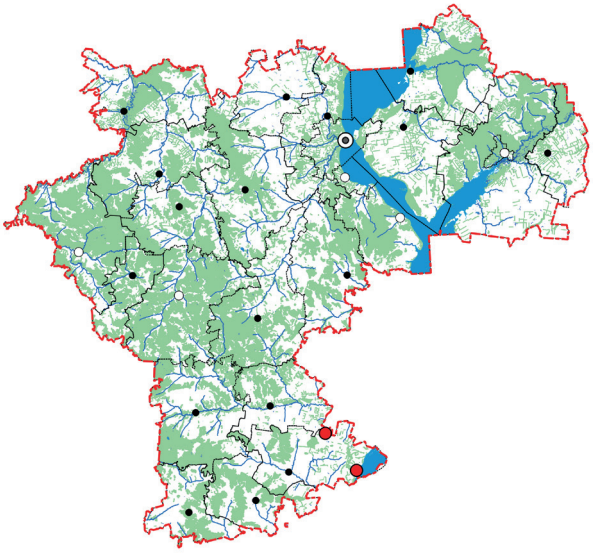
Источники информации: 1. Данилевский, Мирошников, 1985; 2. Шаповалов, 2012; 3. Исаев и др., 2015; 4. Соколова и др., 2012.

Составитель: А.С. Сажнев.

Радужница-водолаз — *Macroplea appendiculata* (Panzer, 1794)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Листоеды — Chrysomelidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Вид широко распространён в Палеарктике, включая Европу, Казахстан, Монголию. В России известен из европейской части и Сибири от средней тайги до степей [1, 2]. В Ульяновской области обнаружен в Новоспасском районе (с. Васильевка) и на берегах р. Волга в Радищевском районе (окр. с. Вязовка) [3].

Численность и тенденции её изменения. Встречается спорадично. В пределах Ульяновской области тенденции изменения численности не известны, однако в Западной Европе наблюдается сокращение количества видов радужниц, в ряде стран *Macroplea appendiculata* оказалась на грани исчезновения, а число местонахождений сократилось на 60% [5, 6]. Несмотря на то что личинки в водоёме могут наличествовать в большом количестве [1], имаго встречаются редко, особенно в южной части ареала.

Особенности экологии и биологии. Жуки средних размеров, длина тела составляет 5,5–8,5 мм. Голова и щиток черные с оранжевыми волосками. Переднеспинка и надкрылья желтого цвета, в бороздках точки, выпуклые междурядья надкрылий и два продольных пятна на диске переднеспинки обычно черные. Переднеспинка с продольным углублением и коротким острым килем в нем. Надкрылья на вершине вытянуты в длинный и тонкий зубец. Голени изогнутые. Четвертый членик лапок в 1,5–2 раза длиннее остальных вместе взятых, первый членик задних лапок короче второго. Коготки очень крупные, с зубцом у основания.

Гидробионтный вид, на всех стадиях развития связан с водой. Личинки и жуки могут встречаться на глубине до 2,5–5 м [1]. Вид заселяет преимущественно пресные водоёмы и водотоки, может выдерживать засоление [1]. Полифаг, питается на водных растениях разных семейств, в частности на рдестах (*Potamogeton*), урути (*Myriophyllum*), ежеголовниках (*Sparganium*), некоторых осоках (*Carex*) и др. [1, 2]. Генерация двухлетняя. Первый раз зимует личинка, второй раз — жук в коконе. Жуки активны весной и в начале лета [1].

Лимитирующие факторы. Не установлены. Вероятно, хозяйственная деятельность человека и дефицит подходящих местообитаний.

Меры охраны. При обнаружении новых мест обитания вида следует ограничить хозяйственную деятельность на водоёмах и водосборах, снизить рекреационную нагрузку. Включен в Красную книгу Воронежской области [4].

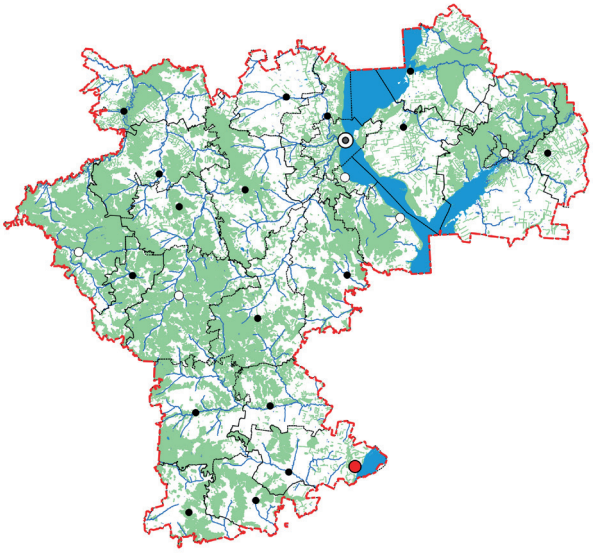
Источники информации: 1. Беньковский, 2014; 2. Дедюхин, 2018; 3. Авторские данные; 4. Прокин, 2018; 5. Burton, 2005; 6. Lays, 1997.

Составитель: А.С. Сажнев.

Листоед упорядоченный — *Chrysolina ordinata* (Gebler, 1823)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Листоеды — Chrysomelidae





Статус. Категория 3. Редкий вид. Реликтовый элемент фауны.

Распространение. Основная область распространения вида включает юг Сибири (от Омской области до Западного Прибайкалья), Северный, Центральный и Восточный Казахстан. Единственное в Европе изолированное местонахождение обнаружено в Ульяновской области — урочище Медвежий овраг к югу от с. Вязовка Радищевского района [1–5].

Численность и тенденции её изменения. Не изучены. В Ульяновской области вид известен по небольшой серии экземпляров, собранных в 2001 г. [4]. Позднейшие находки в регионе отсутствуют.

Особенности экологии и биологии. Продолговатоовальные жуки средних размеров (7,0–9,0 мм). Верх одноцветный, темно-бронзовый, иногда с зеленоватым оттенком; усики темно-бурые или почти черные с рыжеватыми основаниями; ноги черные, лапки бурые. Переднеспинка по всей длине с глубокой и резкой дуговидной боковой бороздкой; надкрылья с попарно сближенными правильными точечными рядами на фоне более мелкой спутанной пунктировки; задние крылья редуцированы.

В Радищевском районе все жуки были собраны в конце апреля — начале мая кошением в ночное время по зарослям спиреи городчатой (*Spiraea crenata* Pall., Rosaceae) на опушке байрачного леса, переходящей в засоленную степь [4]. В Сибири вид обитает в щебнистых степных и остепненных биотопах, где трофически связан с губоцветными (Lamiaceae) [1, 2, 5].

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Вид впервые включен в Красную книгу Ульяновской области. Единственное известное местообитание находится на территории комплексного природного заказника «Вязовские балки», где вид должен охраняться в комплексе с другими элементами флоры и фауны. Необходимы дополнительные исследования состояния существующей популяции и поиск новых местонахождений вида с последующим установлением природоохранного режима.

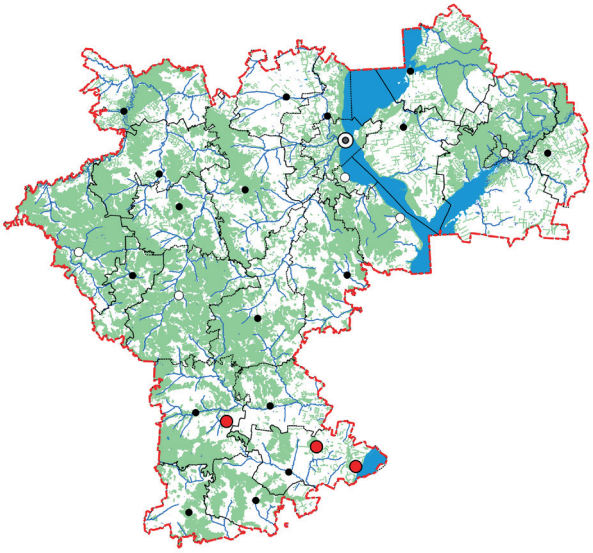
Источники информации. 1. Дубешко, Медведев, 1989; 2. Медведев, Дубешко, 1992; 3. Bieńkowski, 2019; 4. Исаев, 2005; 5. Дедюхин, 2020.

Составитель: А.В. Ковалев.

Листоед чернотелковый — *Timarcha tenebricosa* (Fabricius, 1775)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Листоеды — Chrysomelidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Вид широко распространен на западе и юге Европы от Британских островов и севера Пиренейского полуострова до Болгарии, обитает также в Крыму и на Кавказе, указан для азиатской части Турции [1, 2]. Немногочисленные изолированные местонахождения известны в лесостепной и степной зонах Восточно-Европейской равнины и на Южном Урале [1, 3, 4]. В Ульяновской области обнаружен в Николаевском и Радищевском районах [5]. Находится на северной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. В регионе очень редок, известен по единичным находкам [5].

Особенности экологии и биологии. Один из самых крупных листоедов российской фауны. Тело крупное (длина 11,0–18,0 мм), сильно выпуклое. Окраска тела и конечностей черная; верх матовый или тускло блестящий, иногда со слабым синим или фиолетовым металлическим блеском; на нижней поверхности тела и конечностях блеск выражен сильнее. Переднеспинка с явственной боковой каймой. Надкрылья сросшиеся по шву, без плечевых бугорков, в тонкой пунктировке. Задние крылья отсутствуют.

В регионе вид обнаружен в песчаных и меловых степях [5]. Имаго и личинки кормятся на различных видах подмаренников (*Galium* L., Rubiaceae); в Самарской области питается исключительно на ксероморфной форме подмаренника настоящего (*Galium verum* L.) [6, 7], с которым, вероятно, связан в развитии и в Ульяновской области. Жуки обычно держатся на поверхности почвы или под укрытиями, поднимаясь на растения для питания преимущественно в утренние или вечерние часы. Самка откладывают 40–60 яиц за сезон, личинки из них отрождаются только весной следующего года [6, 7].

Лимитирующие факторы. Узкая пищевая специализация и низкая репродуктивная способность вида, нахождение на границе ареала, антропогенная деградация степных сообществ.

Меры охраны. В Радищевском районе отмечен на степных участках урочища Малая Атмала на территории заказника «Богдановский» и в ландшафтном заказнике «Вязовские балки», где охраняется в комплексе с другими представителями флоры и фауны. Также известен из урочища Акуловская степь Николаевского района, где необходима организация ландшафтного памятника природы областного значения. Требуются мониторинг состояния существующих популяций и поиск новых местонахождений вида с последующим установлением природоохранного режима в местах находок.

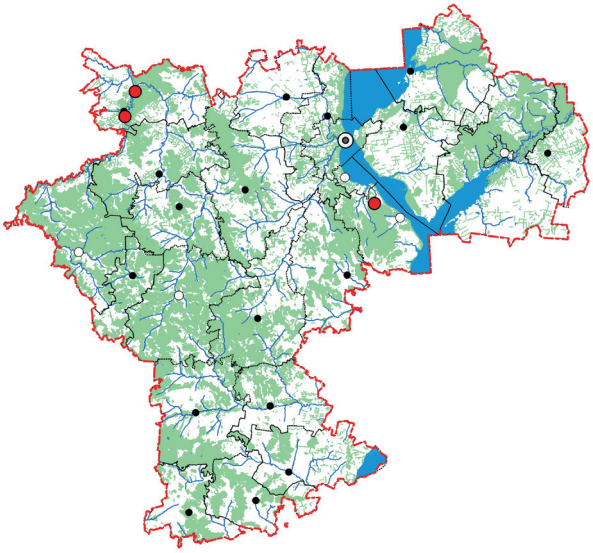
Источники информации. 1. Bieńkowski, 2004; 2. Gómez-Zurita, Kippenberg, 2010; 3. Исаев, 2007; 4. Дедюхин, 2020; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Павлов, Хлопушина, 1990; 7. Красная книга Самарской области, 2018.

Составитель: А.В. Ковалев.

Нанофиес очитковый — *Pericartiellus telephii* (Bedel, 1900)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Длиннотелы — Brentidae





Статус. Категория 1. Исчезающий вид.

Распространение. Реликтовый элемент фауны [2, 3, 7]. Вид широко, но спорадично распространен в Западной Палеарктике от Западной Европы и Северной Африки до юга Западной Сибири и Казахстана [1, 2]. В Ульяновской области известен из Сурского и Сенгилеевского районов [3–5].

Численность и тенденции её изменения. Даже в подходящих условиях численность низка.

Особенности экологии и биологии. Мелкие жуки короткоовальной формы с длинной головотрубкой и коленчатыми антеннами; длина тела без учета головотрубки 2,1–2,5 мм. Голова, переднеспинка и конечности буровато-красные, надкрылья желтоватые с более или менее выраженным темным треугольным пятном в передней половине, затемнением вдоль шва за серединой и нередко с затемненными вершинами. Головотрубка в основании с неявственным килем; передние бедра с двумя, средние и задние — с одним острым зубцом.

В регионе обитает преимущественно в сосняках-беломошниках на песках, где встречается по опушкам, полянам и краям лесных дорог [3–5]. Стенотопный вид. Региональный монофаг на заячьей капусте (*Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub (*Sedum telephium* auct. non L.), Crassulaceae) [3–6]; личинка развивается в крупных (не менее 1,5 см в диаметре) стеблевых галлах округлой формы. Имаго отмечены с конца мая по конец июля, чаще во второй половине лета.

Лимитирующие факторы. Высокая требовательность к условиям среды в комплексе с монофагией делают вид чрезвычайно уязвимым [4, 5].

Меры охраны. Во всех местах обнаружения требуется организация памятников природы или иных форм ООПТ областного значения. Вид отмечен на территории водоохранной зоны памятника природы «Болото Моховое-Долгое» Сурского района и национального парка «Сенгилеевские горы», где установленный охранный режим вполне подходит для сохранения вида.

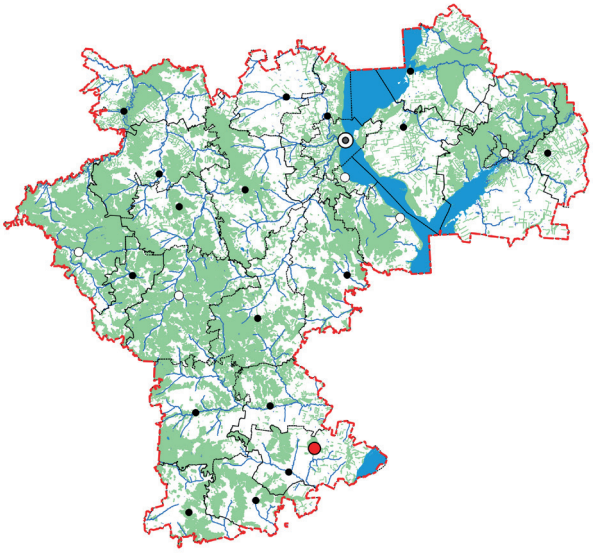
Источники информации. 1. Alonso-Zarazaga et al., 2023; 2. Дедюхин, 2020; 3. Исаев, 1994; 4. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Исаев, 2007; 7. Исаев, 1997.

Составитель: А.В. Ковалев.

Парамейра Геблера — *Parameira gebleri* Faust, 1893

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Долгоносики — Curculionidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Реликтовый элемент фауны. Основная область распространения — юг азиатской части России от Зауралья до Якутии и Забайкалья, Северный и Восточный Казахстан, Монголия [1]. В Европе известен по немногочисленным находкам в Поволжье (Ульяновская, Самарская и Саратовская области) [2–5]. В Ульяновском регионе обнаружен только в урочище Малая Атмала Радищевского района [2, 3, 6], откуда был описан как *Parameira volgense* Korotyaev, 1992 [2].

Численность и тенденции её изменения. Не установлены. В Ульяновской области известен по четырем экземплярам.

Особенности экологии и биологии. Небольшие (4,1–4,8 мм) долгоносики с короткой головотрубкой. Тело продолговатое, надкрылья более или менее параллельносторонние. Все тело в сплошном покрове из прилегающих округлых чешуек тусклых бурых и бежевых тонов; светлые чешуйки покрывают большую часть головы и бока переднеспинки, а на надкрыльях образуют неясный пятнистый рисунок. Более редкие приподнятые или торчащие чешуйки образуют бахрому на краях переднеспинки и продольные ряды на междурядьях надкрылий. Усиковые бороздки целиком расположены на верхней стороне головотрубки, направлены к переднему краю глаза. Бедра без зубцов; коготки свободные.

В Ульяновской области жуки собраны в густо задернованной ковыльно-типчаковой степи с богатым слоем растительного детрита, окруженной дубовым криволесьем. Имаго найдены в первой декаде августа на поверхности почвы между куртин злаков после обильных дождей [3, 6]. Биология и преимагинальные стадии неизвестны; личинка, вероятнее всего, является специализированным детритофагом.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Единственное местообитание в Ульяновской области находится на территории ландшафтного заказника «Богдановский», где вид должен охраняться в комплексе с другими представителями флоры и фауны. Необходимы дополнительные исследования состояния популяции на этой территории и целенаправленный поиск новых местонахождений с последующим установлением природоохранного режима в местах находок.

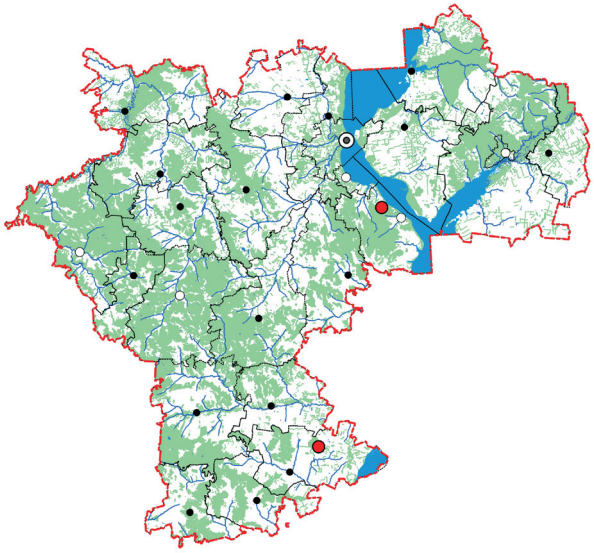
Источники информации. 1. Alonso-Zarazaga et al., 2023; 2. Коротяев, 1992; 3. Исаев, 1994; 4. Yunakov, Klass, 2012; 5. Забалуев, 2019; 6. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004.

Составитель: А.В. Ковалев.

Клеон даурский — *Pseudocleonus dauricus* (Gebler, 1829)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Долгоносики — Curculionidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Реликтовый элемент фауны [3, 9]. Центральнопалеарктический вид с дизъюнктивным ареалом. Основная область распространения включает юг Сибири (на востоке до Амурской области) и горные системы Центральной Азии [1–3]; островные популяции реликтового происхождения известны в Поволжье (Ульяновская, Самарская и Саратовская области), Предуралье и на Южном Урале (Республика Башкортостан, Оренбургская область) [3–5]. В Ульяновской области известен только из Сенгилеевского и Радищевского [5–8] районов.

Численность и тенденции её изменения. Численность вида в Поволжье низка, хотя в подходящих условиях жуки встречаются достаточно регулярно.

Особенности экологии и биологии. Крупные долгоносики, длина тела без учета головотрубки 13–15 мм. Жуки выглядят серыми из-за густого опушения в виде тонких серых чешуек, образующего более светлые продольные полосы на боках переднеспинки и нерезкий пятнистый рисунок на надкрыльях. Головотрубка толстая, с явственным срединным килем. Переднеспинка с тонким срединным килем в передней части. Надкрылья без плечевых бугорков, с тонкими точечными рядами и широкими плоскими промежутками; задние крылья отсутствуют.

В регионе вид приурочен к остепненным опушкам сосняков и дубрав, где встречается исключительно на мелах. Региональный монофаг на рапонтикоидесе русском (*Rhaponticoides ruthenica* (Lam.) M.V. Agab. & Greuter), жуки чаще встречаются на нецветущих растениях [3–5, 7, 8]. Имаго активны в вечернее и ночное время, объедают нижние листья кормового растения, днем скрываются в почве у корней; личинка, по-видимому, развивается внутри корня.

Лимитирующие факторы. Крайняя стенобионтность и монофагия на редком виде растений в комплексе с малым количеством пригодных биотопов делают вид чрезвычайно уязвимым [7, 8].

Меры охраны. В Ульяновской области известен с территории национального парка «Сенгилеевские горы» и из урочища Малая Атмала, входящего в состав ландшафтного заказника «Богдановский», где вид должен охраняться в комплексе с другими элементами флоры и фауны. Необходим мониторинг существующих популяций и целенаправленный поиск новых местообитаний вида с последующим установлением природоохранного режима в местах находок.

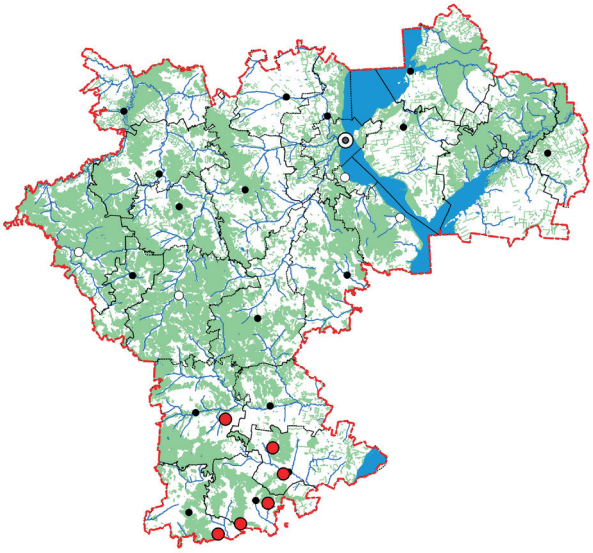
Источники информации. 1. Alonso-Zarazaga et al., 2023; 2. Тер-Минасян, 1988; 3. Дедюхин, 2020; 4. Дедюхин, 2021; 5. Исаев, 1994; 6. Исаев, Зотов, 2003; 7. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 8. Красная книга Ульяновской области, 2015; 9. Исаев, 1997.

Составитель: А.В. Ковалев.

Клеон агатовый — *Cyphocleonus achates* (Fåhraeus, 1842)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Долгоносики — Curculionidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид.

Распространение. Естественная область распространения вида включает Северную Африку, Южную Европу, юг Центральной и Восточной Европы, северную часть Передней Азии и Центральную Азию, на востоке до Северо-Западного Китая [1, 2]. В настоящее время широко распространен также в Северной Америке, куда был завезен в качестве агента биологического контроля для борьбы с сорными видами васильков [1]. В Ульяновской области известен из Николаевского, Радищевского, Павловского и Старокулаткинского районов [3–7]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Численность в пределах естественного ареала повсеместно низка. В Ульяновской области известен по единичным экземплярам [5–7].

Особенности экологии и биологии. Крупные долгоносики, длина тела без учета головотрубки 9–16 мм. Тело густо покрыто светло-серыми и белыми волосковидными чешуйками. Белые пятна на сером фоне и многочисленные голые зернышки образуют на переднеспинке и надкрыльях мраморный рисунок; живые жуки обычно покрыты рыжеватым восковым налетом. Голова за глазами без поперечного вдавления. Головотрубка массивная, с мощным срединным килем и глубокими вдавлениями по бокам от него, боковые кили головотрубки хорошо развиты. Переднегрудь без заглазничных лопастей. Брюшко с мелкими голыми точками, хорошо различимыми на фоне густого опушения.

Вид в основном приурочен к песчаным степям первичного происхождения, реже встречается в меловых степях [3, 5–7]. Имаго активны в вечерние и ночные часы. Трофически связан с двулетними видами васильков (*Centaurea* L., Asteraceae); в Ульяновской области развивается на васильке мелкопятнистом (*Centaurea pseudomaculosa* Dobrosz.), в других частях ареала — на васильке пятнистом (*C. maculosa* Lam.), васильке песчаном (*C. arenaria* M. Bieb. ex Willd.) и васильке раскидистом (*C. diffusa* Lam.) [3, 5, 8]. Личинка развивается в крупных овальных галлах на корневой шейке растений второго года жизни, заканчивая развитие к началу августа; зимуют взрослые жуки [3, 5, 8].

Лимитирующие факторы. Повсеместное сокращение ненарушенных степных биотопов в комплексе с монофагией и нахождением на границе распространения делают данный вид чрезвычайно уязвимым.

Меры охраны. Вид отмечен в урочище Золотая гора Старокулаткинского района и на территории ландшафтного заказника «Богдановский» Радищевского района, где должен охраняться в комплексе с другими представителями флоры и фауны; найден также в песчаных степях урочища Акуловская степь Николаевского района, где необходимо установление статуса ООПТ. Требуются мониторинг существующих популяций и целенаправленный поиск новых местообитаний вида с последующим установлением природоохранного режима в местах находок.

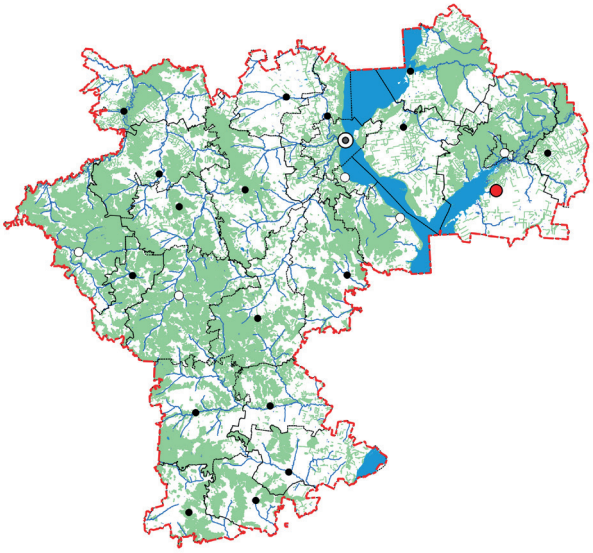
Источники информации: 1. Красная книга Российской Федерации, 2021; 2. Alonso-Zarazaga et al., 2023; 3. Исаев, 1994; 4. Исаев, Зотов, 2003; 5. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 6. Красная книга Ульяновской области, 2008; 7. Красная книга Ульяновской области, 2015; 8. Воловник С.В., 1989.

Составитель: А.В. Ковалев.

Адосомус крапчатый — *Adosomus roridus* (Pallas, 1781)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Долгоносики — Curculionidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид.

Распространение. Распространен в южной части Центральной и Восточной Европы и на Кавказе, на востоке достигает Южного Урала и Северо-Западного Казахстана [1–3]. В Ульяновской области известен из единственного местонахождения в Мелекесском районе (окр. с. Степная Васильевка) [4, 5].

Численность и тенденции её изменения. Не установлены. В Ульяновской области известен по немногочисленным находкам [4, 5]. Численность популяций в большинстве местообитаний, по-видимому, невысока [2].

Особенности экологии и биологии. Крупные долгоносики (длина тела без учета головотрубки 9,5–16,0 мм). Тело густо покрыто светло-серыми и белыми волосковидными чешуйками. Крупные белые пятна на сером фоне и многочисленные плоские, местами сливающиеся голые зернышки образуют на переднеспинке и надкрыльях мраморный рисунок; живые жуки обычно также покрыты желтоватым или рыжеватым восковым налетом. Головотрубка толстая, с широким, едва намеченным срединным килем и плоскими вдавлениями по бокам от него, боковые кили головотрубки не выражены. Переднегрудь с явственными заглазничными лопастями.

Олигофаг сложноцветных (Asteraceae); в Центральной Европе развитие отмечено на пижме обыкновенной (*Tanacetum vulgare* L.) и полыни обыкновенной (*Artemisia vulgaris* L.) [6]. Личинки развиваются в корневой шейке и корнях [6], имаго держатся на кормовых растениях или на поверхности почвы в непосредственной близости от них. В окрестностях с. Степная Васильевка жуки собраны в дневные часы в полосе травянистой растительности вдоль опушки смешанного леса в конце июля; большинство жуков обнаружено на тысячелистнике обыкновенном (*Achillea millefolium* L.), отдельные экземпляры отмечены также на полыни горькой (*Artemisia absinthium* L.) и пижме обыкновенной (*Tanacetum vulgare* L.) [4, 5].

Лимитирующие факторы. Не известны. Хотя кормовыми растениями этого вида являются обычные и широко распространенные рудеральные виды сложноцветных, в пределах своего ареала он встречается очень спорадично. Кроме того, в Ульяновской области, по-видимому, проходит северная граница распространения вида, что также может ограничивать распространение и численность вида в регионе.

Меры охраны. В единственном известном на территории региона местонахождении требуется организация памятника природы областного значения с последующим мониторингом состояния популяции вида. Необходим целенаправленный поиск новых местообитаний с последующим установлением природоохранного режима в местах находок.

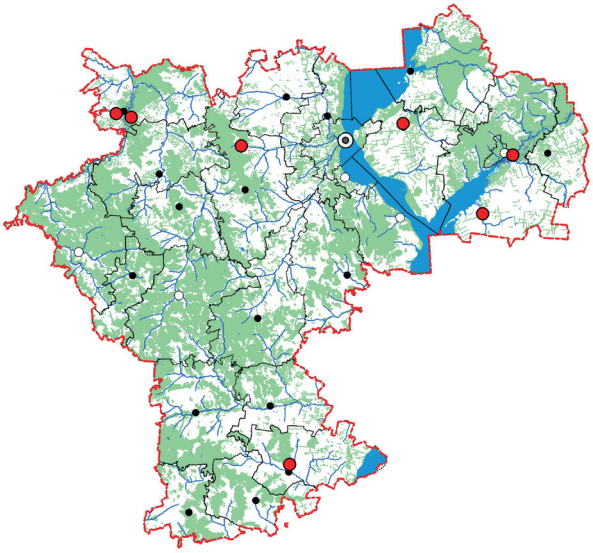
Источники информации. 1. Volovnik, 2018; 2. Красная книга Российской Федерации, 2021; 3. Alonso-Zarazaga et al., 2023; 4. Исаев, Зотов, 2003; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Trnka et al., 2015.

Составитель: А.В. Ковалев.

Фрачник-двухвостка омежниковый — *Lixus paraplecticus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Долгоносики — Curculionidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Транспалеарктический вид, распространенный от Пиренейского полуострова и Северной Африки до Приморья [1–3]. В Ульяновской области известен из Сурского, Майнского, Чердаклинского, Мелекесского и Радищевского районов [4–7].

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низка и продолжает сокращаться [5–7].

Особенности экологии и биологии. Крупные (длина тела без учета головотрубки 10–18 мм) долгоносики с узким, сильно удлиненным телом. Тело в густом опушении из коротких сероватых волосковидных чешуек, а у живых жуков, кроме того, густо покрыто легко стирающимся желтоватым или охристым восковым налетом. Головотрубка несколько суженная к вершине, глаза сильно выпуклые. Вершины надкрылий вытянуты в длинные шипы. Ноги длинные и тонкие; лапки узкие, с очень длинным коготковым члеником.

Вид приурочен к околоводным биотопам; обитает на открытых берегах стоячих и медленно текущих водоёмов, на мелководье зарастающих стариц и речных заводей. Олигофаг на околоводных зонтичных (Apiaceae), личинка развивается в полости стеблей надводной части растения [2]. В Ульяновской области в качестве кормовых растений отмечены омежник водный (*Oenanthe aquatica* (L.) Poir.) и поручейник сизаролистный (*Sium sisaroideum* DC.) [4, 5]. Имаго держатся на кормовых растениях, активны в дневное время с мая по август.

Лимитирующие факторы. Сокращение пригодных местообитаний, высокая чувствительность вида к чистоте воды.

Меры охраны. В Ульяновской области стабильная популяция существует в окрестностях р.п. Чердаклы на территории памятника природы «Болото Кочкарь», также отмечен в окрестностях р.п. Радищево на территории заказника «Бахтеевские Увалы» (кластер «Лазоревые холмы»). Кроме того, обнаружен в окрестностях с. Белый Ключ Сурского района и с. Подлесное Майнского района, где также необходимо создание ООПТ.

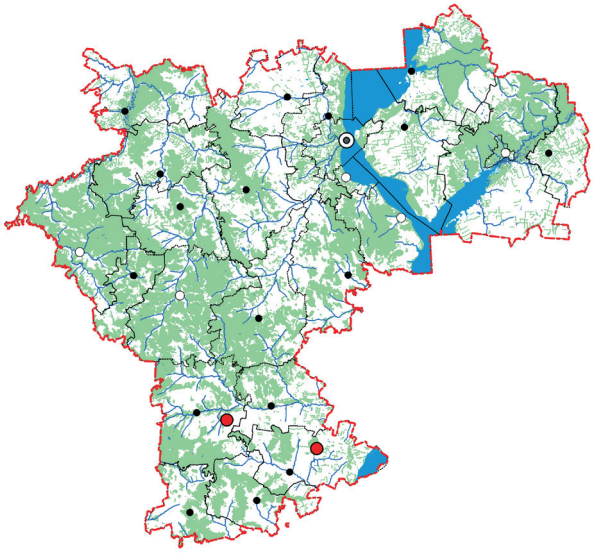
Источники информации. 1. Тер-Минасян, 1967; 2. Воловник, 2012; 3. Alonso-Zarazaga et al., 2023; 4. Исаев, 1994; 5. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 6. Красная книга Ульяновской области, 2008; 7. Красная книга Ульяновской области, 2015.

Составитель: А.В. Ковалев.

Цветожил приятный — *Larinus idoneus* Gyllenhal, 1835

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Долгоносики — Curculionidae





Статус. Категория 3. Редкий вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Встречается в лесостепной и степной зоне Украины и европейской части России, на Южном Урале, Кавказе, в Малой и Центральной Азии [1–3]. В Ульяновской области известен только из Николаевского и Радищевского районов [4].

Численность и тенденции её изменения. В подходящих местообитаниях численность может быть достаточно высокой [4].

Особенности экологии и биологии. Средних размеров долгоносики (длина тела без учета головотрубки 7,5–10,5 мм) в опушении из тонких волосковидных чешуек. Тело продолговатое, сравнительно узкое. Переднеспинка с каждой стороны с широкой, резко очерченной боковой полосой, образованной густым белым опушением. Надкрылья в густом равномерном опушении, выглядят светло-серыми. Тело живых жуков покрыто легко стирающимся бежевым и буровато-красным восковым налетом. Головотрубка довольно длинная и тонкая с явственным седловидным вдавлением при основании. Переднегрудь с явственными заглазничными лопастями.

В Ульяновской области вид приурочен к песчаным и меловым степям [4]. Трофически связан с некоторыми видами наголоватoк (*Jurinea* Cass., Asteraceae) [3]; личинки развиваются в цветочных корзинках. В регионе развитие достоверно отмечено на наголоватке васильковой (*J. cyanoides* (L.) Rchb.) [3–5]; один экземпляр был собран также на наголоватке Ледебура (*J. ledebourii* Bunge) [4].

Лимитирующие факторы. Сокращение естественных степных биотопов в комплексе с узкой трофической специализацией и нахождением на границе ареала делают вид весьма уязвимым.

Меры охраны. В Ульяновской области отмечен в степных биотопах урочища Малая Атмала на территории ландшафтного заказника «Богдановский», где должен охраняться в комплексе с другими элементами флоры и фауны. Местами нередок в песчаных степях урочища Акуловская степь Николаевского района, где необходимо установление природоохранного режима.

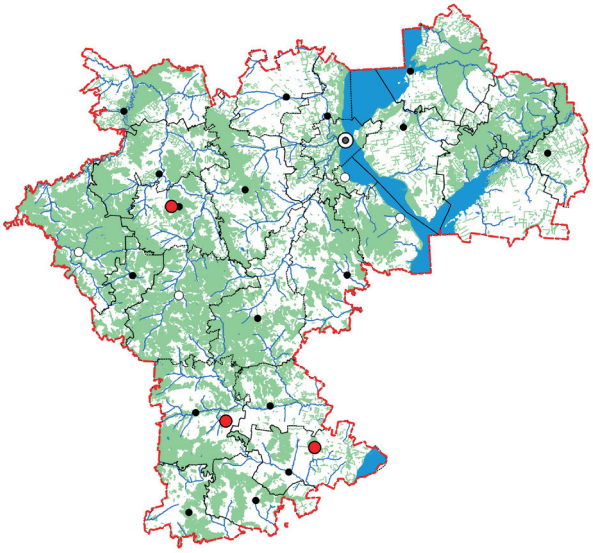
Источники информации. 1. Тер-Минасян, 1967; 2. Alonso-Zarazaga et al., 2023; 3. Дедюхин, 2020; 4. Исаев, 2000б; 5. Зотов, 2010.

Составитель: А.В. Ковалев.

Тихиус Алексея — *Tychius alexii* (Korotyaev, 1992)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Долгоносики — Curculionidae





Статус. Категория 3. Редкий вид.

Распространение. Реликтовый элемент фауны [3, 8]. Вид с дизъюнктивным ареалом. Описан по экземплярам из Ульяновской области и Заилийского Алатау [1]. К настоящему времени известен с юга Среднерусской возвышенности (Белгородская область), из ряда регионов Поволжья (Республика Татарстан, Ульяновская, Самарская и Саратовская области), Предуралья и Южного Урала (Республика Башкортостан и Оренбургская область), с юга Красноярского края, из Восточного и Юго-Восточного Казахстана (Восточноказахстанская и Алматинская области), а также из Внутренней Монголии [1–5]. В Ульяновской области обнаружен в Вешкаймском, Николаевском и Радищевском районах [1, 2, 6].

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций на территории Ульяновской области достаточно высока [6].

Особенности экологии и биологии. Мелкие (длина тела без учета головотрубки 2,8–3,0 мм) продолговатые долгоносики в плотном покрове из широких светлых чешуек. Опушение верха серовато-белое или желтоватое, почти одноцветное, или же на диске переднеспинки и надкрылий выражены нерезкие продольные светло-охристые полосы. Междурядья надкрылий с двумя правильными рядами широкоовальных чешуек и рядом более узких чешуек посередине. Передние голени посередине внутреннего края с зубчиком, сильнее развитым у самцов.

Вид приурочен к меловым степям. Жуки, как правило, встречаются на лбищах меловых бугров на участках с выходами чистого мела и бедной растительностью. Узкий олигофаг на степных видах копеечников (*Hedysarum* L., Fabaceae) [3]. В Ульяновской области отмечен на копеечнике крупноцветковом (*H. grandiflorum* Pall.) и копеечнике Разумовского (*H. razoumovianum* Fisch. et Helm) [1, 2, 6, 7], но найден на этих растениях лишь в трех точках. Зимуют взрослые жуки, имаго второй генерации собраны в первой декаде августа [6]. Спаривание отмечено в первой декаде июня. Личинка неизвестна.

Лимитирующие факторы. Стенобионтность и узкая трофическая специализация на редких в регионе растениях делают вид очень уязвимым.

Меры охраны. Вид отмечен на степных участках урочища Малая Атмала на территории ландшафтного заказника «Богдановский», где должен охраняться в комплексе с другими представителями флоры и фауны. Также известен из урочища Акуловская степь и из Бекетовских меловых степей, где необходимо создание ландшафтных памятников природы областного значения. Требуются мониторинг существующих популяций и целенаправленный поиск новых местообитаний вида с последующим установлением природоохранного режима в местах находок.

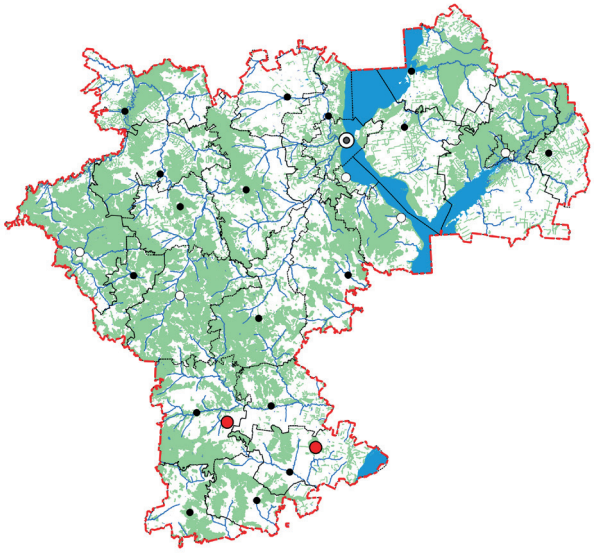
Источники информации. 1. Коротяев, 1992 (1991); 2. Исаев, 1994; 3. Дедюхин, 2020; 4. Дедюхин, 2021; 5. Alonso-Zarazaga et al., 2023; 6. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 7. Исаев, 2000 а; 8. Исаев, 1997.

Составитель: А.В. Ковалев.

Скрытнохоботник Потанина — *Ceutorhynchus potanini* Korotyaev, 1980

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Долгоносики — Curculionidae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение. Реликтовый элемент фауны [4, 7]. Степной вид сибирского происхождения с дизъюнктивным ареалом. Описан из Восточной Сибири (Якутск) и нескольких местонахождений в Монголии [1]; впоследствии обнаружен в Поволжье (Республика Татарстан, Ульяновская, Самарская и Саратовская области), Предуралье и на Южном Урале (Республика Башкортостан и Оренбургская область), а также в Западной Сибири (Тюменская область) [2–5]. В Ульяновской области известен из Николаевского и Радищевского районов [2, 3, 6].

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области известны две стабильные популяции, численность вида в которых достаточно высока.

Особенности экологии и биологии. Мелкие (длина тела без учета головотрубки 2,0–2,6 мм) долгоносики. Тело черное, без металлического отлива, в опушении из белых чешуек, из-за чего жуки выглядят темно-серыми. Жгутик усиков семичлениковый, бока переднеспинки с тонкой поперечной складкой ближе к середине, чешуйки на промежутках надкрылий удлиненные с усеченной вершиной, образуют два-три ряда, бороздки надкрылий с чешуйками; ноги черные, бедра без зубцов, коготки с небольшим зубцом.

В регионе вид приурочен к меловым степям, где тесно связан с произрастанием бурачка ленского (*Alyssum lenense* Adams, Brassicaceae), в плодах которого развивается личинка [3, 6]. Также несколько жуков были собраны на катране татарском (*Crambe tataria* Sebeok) [3, 6], что, вероятно, связано с дополнительным питанием имаго. Имаго активны в мае — начале июня, легко собираются кошением по кормовому растению в дневное время [3, 6].

Лимитирующие факторы. Стенобионтность и монофагия на редком в регионе виде растений делают скрытнохоботника очень уязвимым.

Меры охраны. В Ульяновской области вид отмечен в степных биотопах урочища Малая Атмала на территории ландшафтного заказника «Богдановский», где должен охраняться в комплексе с другими элементами флоры и фауны. Также известен из меловых степей урочища Акуловская степь Николаевского района, где необходима организация ландшафтного памятника природы. Требуются мониторинг существующих популяций и поиск новых местообитаний вида с последующим установлением природоохранного режима в местах находок.

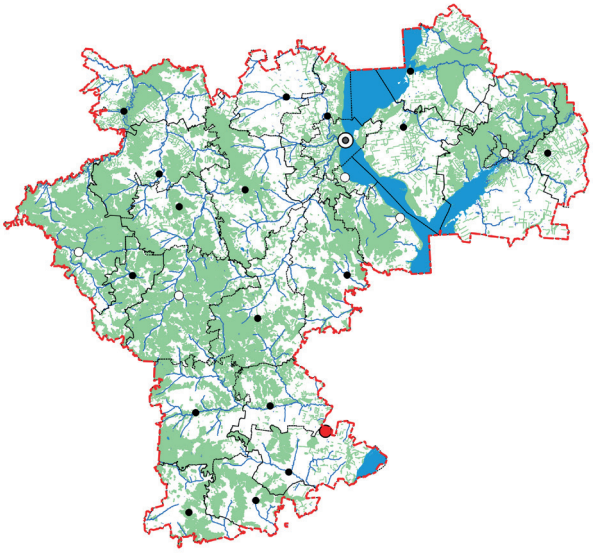
Источники информации. 1. Коротяев, 1980; 2. Исаев, 1990; 3. Исаев, 1994; 4. Дедюхин, 2020; 5. Дедюхин, 2023; 6. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 7. Исаев, 1997.

Составитель: А.В. Ковалев.

Агоноптерикс волжский — *Agonopterix volgensis* Lvovsky, 2018

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Моли плоские — Depressariidae





Статус. Категория 3 а. Условный эндемик региона.

Распространение. До настоящего момента известен по единственной популяции в окрестностях с. Средниково Радищевского района [2–4].

Численность и тенденции её изменения. Гусеницы ежегодно регистрируются по характерным повреждениям кормового растения на остепненных склонах меловых холмов, однако в связи с расширяющейся с каждым годом зоной распашки популяция кормового растения, а следовательно, и волжского агоноптерикса, заметно сократилась. О крайне низкой численности вида может косвенно свидетельствовать и тот факт, что в ходе ежегодных мониторинговых исследований последних 5 лет бабочки так и не были собраны на свет.

Особенности экологии и биологии. Небольшие бабочки с размахом крыльев 18–20 мм. Голова, грудь и передние крылья светло-желтые. Лоб белый. Губные щупики светлые, слегка желтоватые. Передние крылья с многочисленными коричневатыми крапинками, иногда сливающимися в струйчатый поперечный рисунок или продольные линии. Черная дискальная точка и точка в середине радиально-кубитальной ячейки плохо заметны или отсутствуют. Задние крылья белые с шелковистым блеском [4]. Вид нередок, но крайне локален в остепненных биотопах и на граничащих с ними опушках редкостойного смешанного леса на меловых холмах [1, 2]. Гусеница питается под загнутым наружным краем листа василька русского (*Centaurea ruthenicus* L.) весной и в начале лета. Окукливание происходит там же. Лёт имаго отмечен в июле — августе. Вид развивается в одном поколении. Бабочки, вероятно, зимуют [2, 4].

Лимитирующие факторы. Численность вида ограничивается численностью популяции кормового растения, которая значительно снижается при распашке степей.

Меры охраны. Необходимы организация ООПТ в месте обитания, запрет распашки степей и детальное изучение биологии вида.

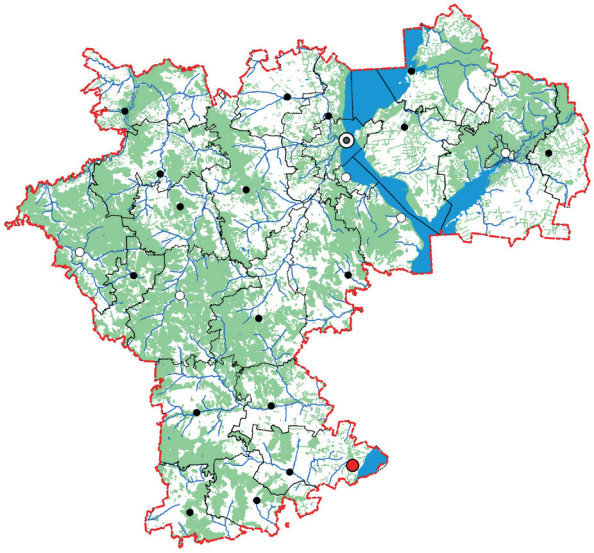
Источники информации: 1. Anikin et al., 2017; 2. Золотухин, Хамдеев, 2001; 3. Львовский, 2018; 4. Львовский, Недошивина, 2023.

Составитель: С.В. Недошивина.

Стеклянница волжская — *Bembecia volgensis* Gorbunov, 1994

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Стеклянницы — Sesiidae





Статус. Категория 4. Малоизученный вид.

Распространение. Вероятный эндемик региона. Вид известен из двух точек — окрестностей с. Вязовка Радищевского района Ульяновской области и с. Нижняя Банновка Красноармейского района Саратовской области [1–4].

Численность и тенденции её изменения. В типовом местонахождении (окр. с. Вязовка Радищевского района Ульяновской области) вид довольно обычен, но полностью отсутствует за пределами этого небольшого участка засоленных степей [1, 4].

Особенности экологии и биологии. Размах крыльев 13–18 мм. Антенны черные, лоб желто-белый с черными чешуйками. Грудь сверху черная с немногочисленными длинными желтыми волосками. Брюшко черное со светло-желтыми кольцами на 2-м, 4-м, 6-м и 7-м тергитах. Крылья с прозрачными полями, черным затемнением в основании и коричневым костальным краем [2]. Самки этого вида неизвестны: приведенная в первоописании единственная самка оказалась другим видом — *Bembecia eversmanni* Gorbunov, 2024 [5]. Места обитания — хорошо прогреваемые солнцем участки засоленных степей с обязательным наличием кохии распростертой (*Kochia prostrata*) [1, 4]. Развивается в одном поколении, лет бабочек в конце июня — июле в солнечную погоду. Кормовые растения гусениц неизвестны; кормовые растения других видов рода *Bembecia* — различные бобовые, прежде всего *Astragalus*.

Лимитирующие факторы. Не выявлены. Известная площадь ареала волжской стеклянницы всего около 1 га, при ее нарушении произойдет неминуемое исчезновение вида. Отмечалось снижение численности имаго в случае пуска весенних палов [1].

Меры охраны. Необходимо детальное изучение биологии вида, организация ООПТ в местах его обитания и запрет пуска весенних палов.

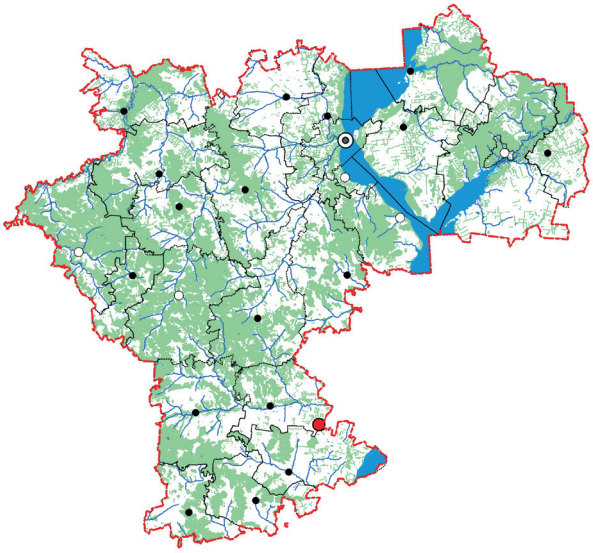
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2015; 2. Gorbunov, 1994; 3. Каллис, Золотухин, 2000; 4. Anikin et al., 2017; 5. Gorbunov, 2024.

Составитель: С.В. Недошивина.

Точило белый — *Parahypopta caestrum* (Hübner, 1808)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Древоточцы — Cossidae





Статус. Категория 4. Малоизученный вид с локальным распространением.

Распространение. Встречается в степной и полупустынной зоне Среднего и Нижнего Поволжья [1, 2], в центре и на юге европейской части России, в Восточно-Кавказском регионе, на Южном Урале, в Казахстане, Крыму и на Украине; известен также с юга Западной Европы, из Закавказья и Малой Азии [3, 4]. В Ульяновской области обнаружен в Новоспасском районе (окр. с. Васильевка). Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновском регионе известен только по 2 экземплярам [1].

Особенности экологии и биологии. Размах крыльев 28–42 мм. Крылья белые с отдельными черными поперечными штрихами, объединенными в крупный штрих в наружной трети переднего крыла. Анальный край переднего крыла часто затемнен кремово-бурыми чешуйками [1]. Места обитания — глинистые степи, лесостепь и сухие луга. Развивается предположительно в одном поколении, лет бабочек отмечен в середине июня — июле. Гусеницы питаются подземными частями степных лилейных [1, 2], прежде всего дикой спаржи (*Asparagus*).

Лимитирующие факторы. Нарушение степей в ходе хозяйственной деятельности человека, нахождение на границе распространения.

Меры охраны. Необходимы детальное изучение биологии вида, запрет распашки степей и организация ООПТ в местах обитания.

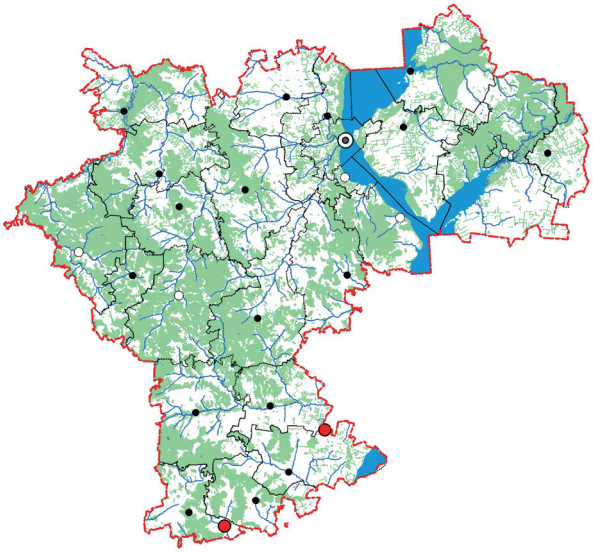
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2015; 2. Anikin et al., 2017; 3. De Freina, Witt, 1990; 4. Яковлев, 2019.

Составитель: С.В. Недошивина.

Пестрянка Бриза — *Zygaena brizae* (Esper, 1800)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Пестрянки — Zygaenidae





Статус. Категория 3 б. Редкий, локально встречающийся вид.

Распространение. Степной вид, отмечается в Саратовской, Волгоградской, Оренбургской [1] и Челябинской областях, в Крыму и Предкавказье. Распространен также в Южной Европе от Австрии, Италии и Балкан до Украины, Турции и Кавказа [2]. В Ульяновской области известен по единичным находкам в Павловском (окр. с. Шиковка) и Радищевском (окр. с. Средниково) районах.

Численность и тенденции её изменения. Вид известен в области по двум экземплярам.

Особенности экологии и биологии. Среднего размера или мелкий вид (переднее крыло у самцов 11–13 мм, у самок 11–13,5 мм) с узкими передними крыльями. Окраска передних крыльев дымчато-серая, крылья полупрозрачные с разбросанным приподнятым опушением, без металлического отлива. Красные пятна на передних крыльях слиты в четкие продольные штрихи, обычно полностью соединяющиеся между собой в единое центральное красное поле, занимающее большую площадь крыла. Задние крылья карминно-розовые с неширокой темно-серой каймой и темной бахромкой. Брюшко всегда без красного пояска. Антенны с равномерно утолщающейся булавой.

В регионе очень локальный и редкий вид, приуроченный к хорошо прогреваемым сухим биотопам — степям различных типов, склонам холмов, меловым обнажениям; в целом более характерен для степей с разреженной растительностью на карбонатных почвах. Лёт бабочек со второй декады июня по середину июля. Бабочки летают низко над травостоем и внутри него, слабо заметны несмотря на неуверенный и медленный полет. Кормовое растение гусениц — бодяк полевой (*Cirsium arvense*), в Европе также чертополох (*Carduus*) и юринея (*Jurinea*). Гусеницы средних возрастов зимуют; окукливание происходит в матовом белом веретеновидном коконе с неясными ребрами на стеблях кормового растения [2].

Лимитирующие факторы. Не ясны. Крайняя тривиальность и даже массовость кормовых растений делает слабо объяснимым редкость вида на территории региона.

Меры охраны. Необходимы детальное изучение биологии вида и поиск новых популяций.

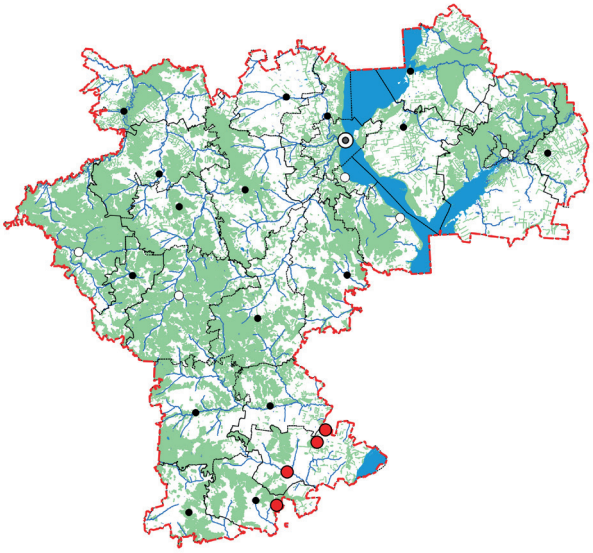
Источники информации: 1. Anikin et al., 2017; 2. Золотухин, Недошивина, 2020.

Составитель: С.В. Недошивина.

Листовертка Веры — *Pelatea verucha* (Nedoshivina, Zolotuhin, 2005)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Листовертки — Tortricidae





Статус. Категория 2 а. Вид с сокращающейся численностью.

Распространение. Условный эндемик региона. Известно несколько небольших популяций в Радищевском и Старокулаткинском районах Ульяновской области, а также на севере Саратовской области. Все они связаны с произрастанием кормового растения — пиона тонколистного (*Paeonia tenuifolia*), гораздо реже — пиона Биберштейна (*P. bibersteiniana*). Вероятно, встречается по всему ареалу диких пионов [1–4].

Численность и тенденции её изменения. С момента описания вида в 2005 г. его численность долгое время поддерживалась на высоком уровне и демонстрировала стабильное состояние популяции: массовое заселение кормового растения в местах обнаружения вида подтверждалось большим количеством собранных экземпляров [1, 3, 4] и наличием паутинных гнезд более чем на 50% обнаруженных растений. В 2020–2024 гг. в связи с распашкой степей в типовой местности (окр. с. Средниково в Радищевском районе) численность вида заметно сократилась. В ходе маршрутных мониторинговых исследований удалось обнаружить характерные повреждения менее чем на 10% кормовых растений.

Особенности экологии и биологии. Легко определяемая по внешним признакам листовертка. Основной тон передних крыльев — песочный с буроватым оттенком, внешняя половина крыла — кирпично-коричневая с рыжеватыми чешуйками. В Ульяновской области гусеницы отмечаются на *Paeonia tenuifolia*, близкий вид *P. bibersteiniana* с более жесткими листьями заселяется гусеницами очень неохотно. Гусеницы живут небольшими колониями от 2 до 5 особей. Они плотно оплетают молодые побеги, формируя подобие шелковинного гнезда. Такие гнезда на кормовом растении хорошо заметны даже на значительном расстоянии. Внутри гнезда гусеницы передвигаются по тоннелям, оплетенным шелковиной, питаясь внутри них и не выползая на поверхность. Окукливаются гусеницы внутри гнезда. Бабочки активны в течение всего дня. Соотношение самцов и самок в первые дни после выхода из куколок — приблизительно 3:1, в последующие — 7:1. Бабочки малоподвижны, держатся вблизи кормового растения и легко могут быть собраны руками. Не привлекаются на искусственные источники света. Период лёта короткий, всего несколько дней. Выход из куколок синхронный, в течение 4–7 дней. Развиваются в одной генерации. Зимующая стадия неизвестна [2].

Лимитирующие факторы. Распашка степей и уничтожение популяции кормового растения.

Меры охраны. Охраняется пассивно вместе с занесенным в Красную книгу области кормовым растением. Необходим запрет распашки степей и организация ООПТ в местах произрастания кормового растения.

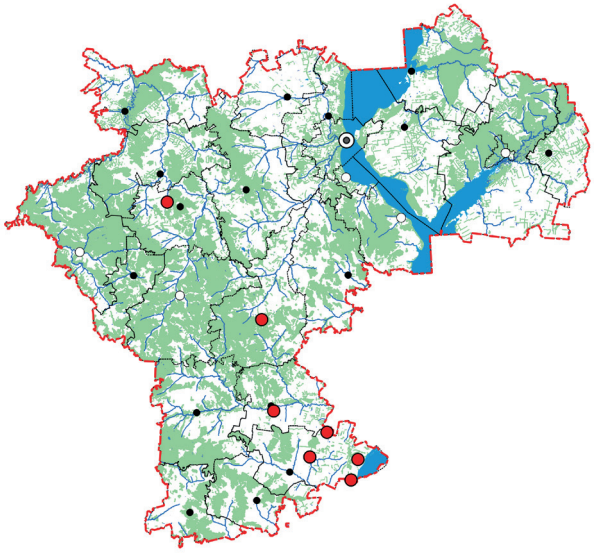
Источники информации: 1. Nedoshivina, Zolotuhin, 2005; 2. Недошивина, 2016; 3. Артемьева, 2008; 4. Артемьева, Красун, Ковалёв, 2009.

Составитель: С.В. Недошивина.

Серпокрылка двухточечная — *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Серпокрылки — Drepanidae





Статус. Категория 3 г. Редкий, локально встречающийся вид, находящийся на северо-восточной границе ареала.

Распространение. Ареал вида охватывает всю территорию Европы, кроме северных частей Великобритании и Скандинавии, Крым, среднюю полосу, юг и юго-восток европейской части России, европейскую часть Турции, Израиль, Ливан, Закавказье и Малую Азию [2]. В Ульяновской области известен из Кузоватовского, Вешкаймского, Новоспасского и Радищевского районов [1].

Численность и тенденции её изменения. Тенденции изменения численности не изучены. По данным мониторинговых исследований 2020–2023 гг., в Радищевском районе вид регистрировался ежегодно, но лишь по единичным находкам прилетающих на свет бабочек. Взрослые гусеницы были найдены в окрестностях с. Средниково Радищевского района.

Особенности экологии и биологии. Передние крылья с оттянутой вершиной, коричневато-желтые с ярко-рыжими или темно-желтыми узкими полосами. В медиальном поле выражены два мелких черных дискальных пятна. Задние крылья округлены, несколько светлее передних, с такими же поперечными полосами и хорошо выраженным одиночным дискальным пятном. Тело гусениц от желтовато-оливкового до буро-коричневого с желтоватым ромбовидным рисунком на спинной стороне. От близкого вида *W. uncinula* отличается широкой черноватой тенью в костальной половине наружного края крыла, идущей от серповидно изогнутой вершины.

Обычными местообитаниями вида являются лиственные и смешанные леса с участием дуба и богатой растительностью в виде кустарников, полукустарничков и трав. Часто встречается на теплых, хорошо прогреваемых солнцем полянах и опушках. Избегает затененных низменностей и северных склонов с сильными ветрами. Бабочки активно летят на свет. Вид дает два поколения: в мае — июне и июле — сентябре. Яйца откладываются в виде крупных беспорядочных кучек или комков, в которых отдельные яйца могут быть организованы в столбики. Кормовыми растениями являются различные виды родов *Quercus, Fagus* (Fagaceae) и *Alnus* (Betulaceae). Зимуют куколки [2].

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала. Ранее численность вида ограничивалась химическими методами борьбы с вредителями леса.

Меры охраны. Необходима организация ООПТ в местах обитания вида с запретом химической обработки леса [1].

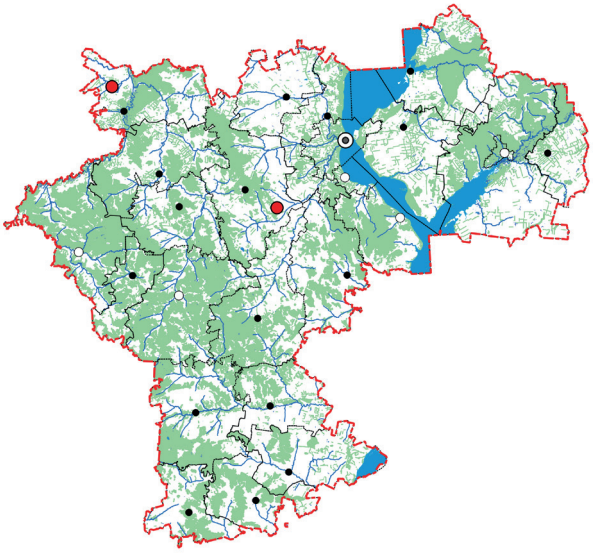
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2015; Золотухин, Недошивина, 2021.

Составитель: С.В. Недошивина.

Эверсманния украшенная — *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Uraniidae — Урании





Статус. Категория 3 г. Вид, находящийся на южной границе ареала.

Распространение. Обитает в Восточной Европе (Эстония, Латвия, юг Финляндии), России (центр европейской части, Поволжье, Сибирь, Дальний Восток), Японии (Хоккайдо, Хонсю), Северо-Восточном Китае, Северной Корее. На территории России ареал разорван на три части: восточноевропейскую, западносибирскую и дальневосточную. На основании изучения молекулярных маркеров показано, что дизъюнкция произошла в Голоцене [3]. В Ульяновской области вид представлен номинативным подвидом. Отмечен в Сурском и Майнском районах [1, 2].

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области вид достаточно редок и крайне локален, в поле зрения одновременно можно видеть до трех бабочек [1]; на Дальнем Востоке местами нередок [3, 4].

Особенности экологии и биологии. Небольшая изящная бабочка, достигающая 17–19 мм в размахе крыльев, с тонким телом и крупными белыми крыльями, покрытыми темно-серым и коричневым мраморным рисунком, напоминающая пядениц рода *Scopula*, от которых отличается вырезкой внешнего края на заднем крыле. Полет слабый, неуверенный, бабочки предпочитают короткие перелеты, между которыми отдыхают на широких листьях.

Исходно таежный вид, придерживающийся влажных старых смешанных лесов, где населяет прогалины нижнего яруса [1]. Бабочки также отмечаются на высоте чуть более 150 м над уровнем моря на мезофитных лугах вдоль ивовых зарослей. Характерен вид и для заболоченных лесных полян с обилием *Filipendula ulmaria* [4]. Лёт бабочек отмечен с конца мая по начало августа. Вид активен как днем, так и ночью, хорошо привлекается на свет. В дневное и сумеречное время бабочки легко вспугиваются, пролетают несколько метров и садятся на верхнюю поверхность крупных листьев трав, но затем сразу переползают на их нижнюю поверхность [5]. Избегают прямых солнечных лучей и держатся затененных мест с отдельными солнечными бликами и богатым травостоем [1]. Кормовым растением гусениц является, вероятно, *Filipendula* (лабазник) [2].

Лимитирующие факторы. В области вид находится на границе ареала; предполагается, что в засушливые годы его численность резко снижается. Низкая летная активность затрудняет распространение этого вида. Крайне негативно на численности вида сказываются лесные пожары [1].

Меры охраны. Необходимы мониторинг состояния обнаруженных популяций вида и детальное изучение особенностей его биологии.

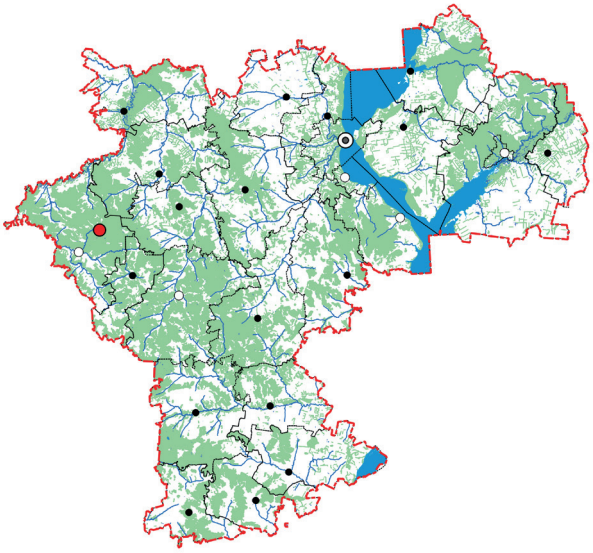
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2015; 2. Золотухин, Недошивина, 2021; 3. Solovyev, Bogdanova, 2014; 3. Дубатолов, Антонова, Костерин, 1994; 4. Князев и др., 2010; 4. Большаков, 2001; 5. Костерин, Дубатолов, 2007.

Составитель: С.В. Недошивина.

Коконопряд лунчатый — *Cosmotriche lobulina* (Denis & Schiffermüller, [1775])

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Коконопряды — Lasiocampidae





Статус. Категория 4. Малоизученный вид с локальным распространением.

Распространение. Далеко оторванные друг от друга популяции известны на юге европейской части России [2–4], в северной ее части вид нередок [5, 6]; в азиатской считается местами опасным хвоегрызущим видом [7]. За пределами России известен по северу Западной Европы, в Японии, Корее и Китае [8]. В Ульяновской области представлен номинативным подвидом. Известна единственная популяция в Инзенском районе [1]; находится на южной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области вид известен по 3 экземплярам [1].

Особенности экологии и биологии. Передние крылья от темно-серого до черного цвета с более темным медиальным полем и светлым мраморным или лунчатым рисунком.

Исходно таежный вид, придерживающийся влажных старых смешанных лесов, где населяет кроны голосеменных, особенно предпочитая пихты, лиственницы и ели, реже обитает на кедрах. В европейской части России переходит на сосну обыкновенную, которая, однако, не является идеальным растением для нормального развития гусениц. Бабочки активны ночью, привлекаются источниками света. Сильно потрепанные бабочки отмечены в области в конце июля, что предполагает зимовку гусеницами среднего возраста. Кормовое растение гусениц в области — сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*) [1, 5–7].

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала. Высокие температуры вместе с сухостью воздуха негативно отражаются на развитии гусениц.

Меры охраны. Необходим тщательный мониторинг состояния популяции вида.

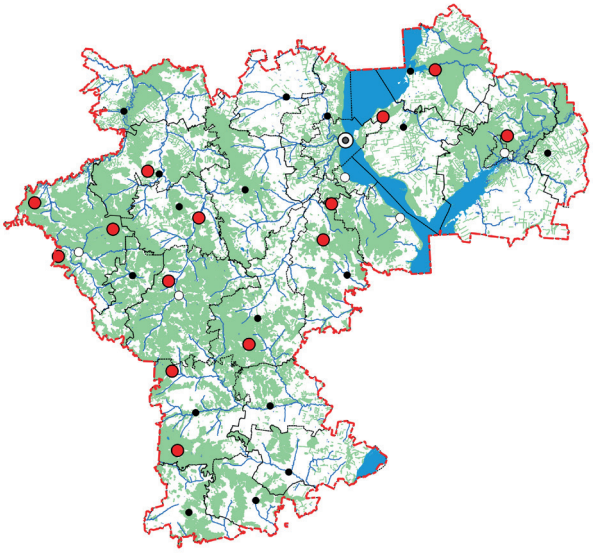
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2015; 2. Anikin et al., 2017; 3. Zolotuhin, 1992; 4. Золотухин, 2019; 5. Татаринов, Седых, Долгин, 2003; 6. de Freina, Witt, 1987; 7. Гороховников, Катаев, 1968; 8. Lajonquière, 1974.

Составитель: С.В. Недошивина.

Бражник осиновый — *Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Бражники — Sphingidae





Статус. Категория 3 б. Редкий, локальный вид.

Распространение. В Европе встречается от Восточной Польши, Южной Финляндии, стран Балтии и Беларуси до Урала на востоке по зоне южной тайги и северных смешанных лесов. Южная граница распространения вида совпадает с 50–51° с.ш., а северная размыта, проходит по долинам крупных рек и поднимается почти до 63° с.ш. (вид отмечен в Якутске). По Алтаю проникает в Западную Монголию и Северо-Западный Китай; известен также в Северной и Восточной Монголии, Корее и Северо-Восточном Китае [1]. В Ульяновской области известен из Ульяновского, Старомайнского, Инзенского, Барышского, Кузоватовского, Николаевского, Карсунского, Чердаклинского, Тереньгульского, Мелекесского [2–4] и Вешкаймского [5] районов. Так, вид обнаружен в реликтовых лесах поймы р. Сура и верхнего плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района, а также в новых точках: в окрестностях с. Краснополка Карсунского района (1996), пос. Мирный Чердаклинского района (2000), с. Ясашная Ташла Тереньгульского района (2000), с. Курлан Мелекесского района, окрестностях озера Светлое и с. Сурские Вершины, в реликтовых лесах (2012), а также на территории биостанции УлГПУ в Старомайнском районе [3], в окрестностях д. Беклемишево Вешкаймского района [5], на территории ООПТ «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» [4].

Численность и тенденции её изменения. Редок и локален, встречается единично, не более 5 экземпляров за сезон. Численность популяций в Ульяновской области повсеместно низкая [2].

Особенности экологии и биологии. Среднего размера узкокрылый вид с размахом крыльев 57–86 мм. Крылья расширяются к наружному краю. Бабочки темной окраски — коричнево-фиолетовые. Внешний край крыла неравномерно волнисто-зубчатый. Грудь и брюшко темно-серые, густо опушены. Внешне вид имеет сходство с обычным бражником тополевым, но отличается более темной окраской и отсутствием рыжего пятна в анальном углу заднего крыла. В регионе представлен подвидом *baltica* Viidalepp, 1979 [2].

В европейской части континента вид редкий, крайне локальный, обитающий в старых и влажных лесах таежного типа, однако в азиатской части это обычный, временами массовый вид, заходящий в урбоценозы. Самцы охотно приманиваются на источники света. В северной части ареала вид развивается в одном поколении, лёт имаго отмечен с начала мая по начало июля, в редкие годы вид может развиваться в двух поколениях, с лётом бабочек в конце июля — августе. Яйца откладываются небольшими кладками на нижнюю сторону листьев кормового растения. Гусеницы — олигофаги на Salicaceae, излюбленным кормовым растением является осина (*Populus tremula*). В садах могут питаться ивами, при этом срок развития гусениц значительно увеличивается. Считается, что гусеницы держатся высоко в кронах деревьев, поэтому редко попадаются на глаза. Окукливание происходит в почве, на глубине до 5 см. Зимует куколка [1].

Лимитирующие факторы. Не вполне ясны. Вероятно, химическая борьба с вредителями леса. Бабочки активно поедаются летучими мышами [2].

Меры охраны. Необходима организация ООПТ в местах обитания вида. Территория реликтовых лесов поймы р. Сура и верхнего плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района представляет экологическую и ландшафтную ценность и пригодна для создания в ее рамках ООПТ с уникальными природными сообществами животных и растений. Участок предполагаемой ООПТ находится в 3 км к северо-востоку от с. Первомайское и включает кварталы 62 и 76 Валгусского лесничества [6]. Вид отмечен на территории ООПТ «Реликтовые леса вокруг Юловского пруда» [4].

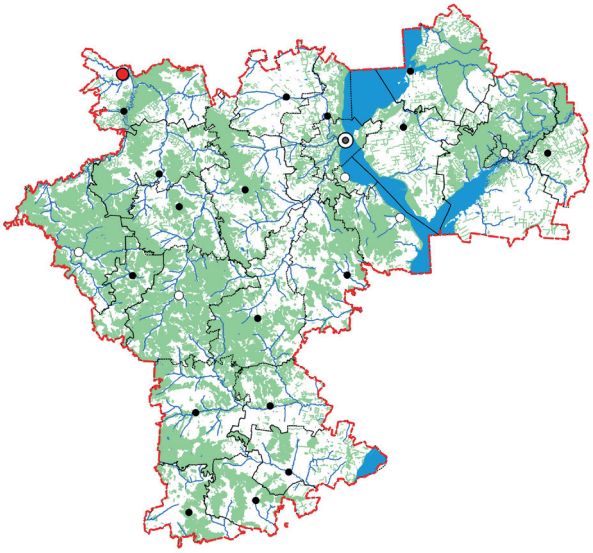
Источники информации. 1. Золотухин, Евдошенко, 2019; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Волкова, Недошивина, Золотухин, 2020; 4. Волкова, 2021; 5. Золотухин, Кичигин, Волкова, 2019; 6. Корольков и др., 2005.

Составитель: Ю.С. Волкова.

Бражник слепой — *Smerinthus caecus* Ménétriès, 1857

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Бражники — Sphingidae





Статус. Категория 4. Вид с неопределенным статусом.

Распространение. Транспалеарктический вид. Распространяется от Беларуси (окр. Витебска) и Ленинградской области на восток, севернее 54° с.ш., придерживаясь зоны старых и влажных лиственных и смешанных лесов. На Урале отмечается практически повсеместно, широко представлен в Сибири в зоне смешанных лесов, а также на территории Забайкалья, Хабаровского края и Дальнего Востока. Известны одиночные находки в Якутии, Магаданской области, где вид, без сомнения, распространен значительно шире по поймам рек. Также отмечается на Сахалине, в Северном и Северо-Восточном Казахстане, Монголии, Корее, Японии (Хоккайдо, Хонсю), Северо-Восточном и Восточном Китае [1]. На территории Ульяновской области известна единственная популяция в Сурском районе [2]. В регионе находится на южной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Вид в регионе известен по единственному экземпляру.

Особенности экологии и биологии. Среднего размера узкотелый вид с волнистым внешним краем переднего крыла и разорванным голубым глазком на заднем крыле.

Исходно таежный вид, нередкий в азиатской части своего ареала. Приурочен к влажным старым лиственным лесам, поймам рек, берегам озер; охотно обитает в человеческих поселениях, где для озеленения используются различные виды ив. В европейской части ареала вид редок и локален. Имаго — ночные, непитающиеся бабочки, охотно привлекаются источниками света. Развивается в одном поколении, лет имаго отмечен в конце мая — июле. Гусеницы — олигофаги, на протяжении всего ареала их кормовые растения — различные виды ив (*Salix*). Гусеницы крайне редки, предполагается, что они держатся в кронах деревьев. Для гусениц характерны небольшой размер тела, узкая голова, наличие черных точек на роге, расположенных дорсально, нередко сливающихся в сплошную полосу [1]. На территории региона был собран единственный потрепанный самец, за час до дождя; количество генераций в области не установлено [3].

Лимитирующие факторы. Нахождение на южной границе ареала в ее зонально-климатическом проявлении. Высокие температуры вместе с сухостью воздуха негативно сказываются на развитии гусениц и зимовке куколок.

Меры охраны. Необходимы создание ООПТ в местах обитания вида, тщательный мониторинг состояния популяции на территории региона.

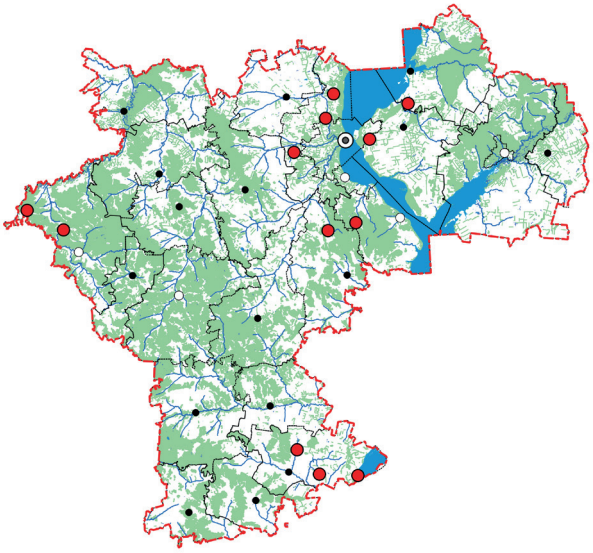
Источники информации. 1. Золотухин, Евдошенко, 2019; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Золотухин, Исаева, 2003.

Составитель: Ю.С. Волкова.

Прозерпина — *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Бражники — Sphingidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Обширный ареал номинативного подвида охватывает территорию Европы от Великобритании и Северной Германии до Кавказа; на востоке — до Северного Казахстана и Западной Сибири (Новосибирск, Красноярск) [1]. В Ульяновской области отмечен на территории Инзенского, Ульяновского, Тереньгульского, Сенгилеевского, Чердаклинского и Радищевского районов [2–5], встречается на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [4, 6], а также реликтовых лесах поймы р. Сура и верхнего плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района, окрестностях с. Вязовка Радищевского района [2], с. Арское Ульяновского района и пос. Октябрьский Радищевского района [5].

Численность и тенденции её изменения. Вид повсеместно редок. Ежегодно удается обнаружить до 5 особей. Численность популяций в регионе крайне низкая [2–3].

Особенности экологии и биологии. Среднего размера коренастые бабочки, размах крыльев составляет 40–50 мм. Передние крылья малахитово-зеленые с беловатыми разводами, задние — ярко-желтые с узкой черной каймой. Внешний край крыльев выемчатый. Вид слабо изменчив; меняется насыщенность зеленого фона до оливково-зеленого, редко — коричневого. Взрослые гусеницы зеленые, серые или коричневые, редко — черные, с обильным точечно-штриховым маскирующим черным рисунком, без глазчатых пятен, но с черным сгущением вокруг стигм и редуцированным рогом, представленным небольшим блестящим бугорком в виде глазчатого пятна [1]. Вид считается мигрирующим, однако по многим показателям — оседлый, склонный, скорее, к случайным миграциям.

Ксеробионт, заселяющий склоны гор, холмов, речные склоны [1]. Отмечается также на пустырях и в оврагах с сильной антропогенной нарушенностью, где произрастают кормовые растения гусениц — ослинник (*Oenothera*), недотрога (*Impatiens*), реже кипрей (*Epilobium*) и иван-чай (*Chamerion*) [2]. Имаго летят на свет неохотно, нередко их можно встретить в поздние сумерки кормящимися на цветках. Вид развивается в одном поколении, лёт имаго отмечается с конца мая до начала июля, гусениц можно встретить с июля по август. Гусеницы хорошо маскируются на кормовых растениях и питаются преимущественно в темное время суток [1]. Активные днем представители нередко оказываются заражены паразитическими мухами семейства тахин (Tachinidae) [2]. Зимует рыже-коричневая блестящая куколка, непосредственно на поверхности почвы под опадом в небольшом углублении или в земляной колыбельке глубиной до 5 см в почве [1].

Лимитирующие факторы. Вероятно, деградация экосистем. Кормовые растения гусениц нередко уничтожаются как массовые сорные виды. Собираемые гусеницы часто оказываются зараженными личинками паразитических мух семейства тахин (Tachinidae).

Меры охраны. Повсеместно в странах Западной Европы вид охраняется с введением штрафов за отлов бабочек в природе или нанесение ущерба природным популяциям. В Ульяновской области необходимо создание ООПТ в местах обитания вида. Территория реликтовых лесов поймы р. Сура и верхнего плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района представляет экологическую и ландшафтную ценность и пригодна для создания в ее рамках ООПТ с уникальными природными сообществами [2, 3]. Участок предполагаемой ООПТ находится в 3 км к северо-востоку от с. Первомайское и включает кварталы 62 и 76 Валгусского лесничества [7]. Охраняется на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [4, 6].

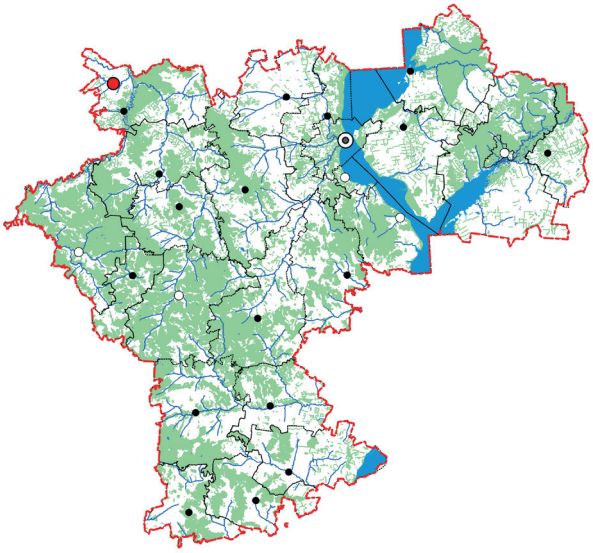
Источники информации: 1. Золотухин, Евдошенко, 2019; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Артемьева и др., 2007; 4. Золотухин, Кичигин, Волкова, 2019; 5. Волкова, Недошивина, Золотухин, 2020; 6. Красная книга Российской Федерации, 2021; 7. Корольков и др., 2005.

Составитель: Ю.С. Волкова.

Павлиноглазка малая — *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки — Saturniidae





Статус. Категория 4. Вид с неопределенным статусом.

Распространение. В северной и центральной части Европы встречается в Скандинавии, Великобритании, Ирландии, через центральную часть до северных Альп, Чехии, Австрии и Франции. Вид обитает в разнообразных ландшафтных зонах и в горах на значительных высотах (в Альпах до 2000 м над у.м.). Отмечен в кустарниковых степях, на полянах, опушках, открытых участках, луговинах. В азиатской части местами нередок, известен также из Монголии [1]. Редок в Поволжье [5], хотя оторванные друг от друга популяции известны в европейской части России практически повсеместно; в северной ее части вид обычен, местами массовый [3]. На территории Ульяновской области известна единственная популяция в Сурском районе [4].

Численность и тенденции её изменения. В области вид известен по единственной гусенице [1]. До середины 1950-х гг. вид был также известен из Майнского района [2].

Особенности экологии и биологии. Известно две экологические формы этого вида. Первая населяет крайне влажные биотопы, придерживаясь старых смешанных лесов на болотистой почве, влажных разнотравных лугов и собственно сфагновых болот. Представители именно этой популяции отмечены в Ульяновской области. Вторая известна из ксерофитных биотопов, охотно населяет степи и лесостепи с густым подлеском из вишни степной, миндальника и таволги. Хотя представители второй группы известны из Нижнего Поволжья и Предкавказья [6], в Ульяновской области они не были найдены даже после целенаправленных поисков.

Вид с половым диморфизмом. Самки мощные, малоподвижные, светлой окраски, глазное пятно передних крыльев окружено тусклым беловатым полем. Голова и грудь бледно-серые, брюшко с беловато-серыми кольцами. Самцы мельче, передние крылья серовато-коричневые, задние крылья с оранжевым напылением; голова, грудь и брюшко серо-коричневые. Глазное пятно с охристо-желтой каймой. Непитающийся ранневесенний вид, бабочки летают в апреле — мае, при этом самцы активны днем и не приманиваются к источникам света. Гусеницы — полифаги, предпочитают малину и ежевику (*Rubus*), терн (*Prunus*), различные розоцветные, березу, иву, дуб и ряд других растений [1].

Лимитирующие факторы. Не ясны. Область входит в зону естественного распространения вида, и его численность здесь должна быть сопоставима с таковой соседних областей, где вид локален, но не столь редок. Возможно, отсутствие данных по данному виду связано с его ранневесенней активностью.

Меры охраны. Необходимы тщательный мониторинг состояния популяции вида и дополнительные поиски новых.

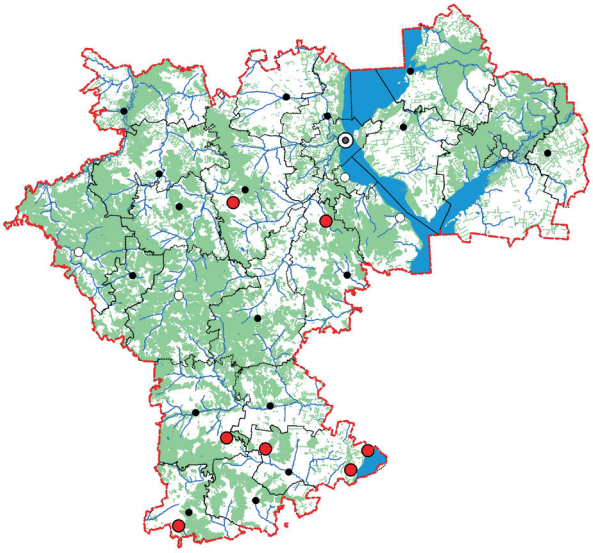
Источники информации. 1. de Freina, Witt, 1987; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Татаринов, Седых, Долгин, 2003; 4. Золотухин, Михеев, 2007; 5. Anikin, Sachkov, Zolotuhin, 2000.

Составитель: Ю.С. Волкова.

Лента орденская гименея — *Catocala hymenaea* ([Denis&Schiffermüller], 1775)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Эребиды — Erebidae





Статус. Категория 2 а. Очень редкий, локальный вид.

Распространение. Вид отмечается на территории Средней и Южной Европы, средней полосы и юга России, на Кавказе, в Малой Азии. В Ульяновской области отмечен в Радищевском районе [1–3], а также в с. Ясашная Ташла Тереньгульского района (2000), р.п. Павловка (2002), р.п. Майна (2002), с. Паньшино Радищевского района (2002) [1, 2]. По территории области проходит северная граница распространения. Изолированными популяциями встречается в Нижнем Поволжье, Крыму; очень локально в странах юга Западной Европы и в Турции.

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций в Ульяновской области низкая [1, 2].

Особенности экологии и биологии. Размах крыльев 40–42 мм. Передние крылья сверху буровато-серые с типичными для орденских лент зубчатыми перевязями белого и черного цвета, без направленного к корню крыла выступа, с затемненным темно-серым почковидным пятном. Задние крылья темно-желтые с прерванным темно-серым внешним краем и скобовидной поперечной перевязью. Брюшко сверху серое с примесью желтых волосков. Гусеницы пепельно-серые либо буро-красные, на восьмом кольце несут красно-бурую шишку, направленную назад. На спине — 4 бело-серые линии с каймой. Нижняя сторона туловища гусениц желтая с красно-бурыми пятнами. Куколки бурые, с характерным для многих ленточниц синим налетом.

Места обитания — припойменные террасы и байрачные леса вдоль берега р. Волга, густо поросшие кленом татарским, терновником и боярышниками. Развивается в одном поколении, лёт бабочек отмечается с июля по конец августа. Бабочки активны в первую половину ночи, приманиваются к источникам света. Гусеницы питаются на терне (*Prunus spinosa* L.). Зимуют предположительно яйца на стволах и ветвях кормового растения.

Лимитирующие факторы. Северная граница ареала в ее зонально-климатических проявлениях.

Меры охраны. В местах обитания вида необходимо создание ООПТ. Требуются охрана вида в ООПТ, расположенных в пределах его ареала («Наяновский солончак»); запрет вырубки терна; детальное изучение биологии вида [3]. В результате мониторинговых исследований ООПТ вид отмечен на территории памятников природы «Зимина гора» и «Суруловская лесостепь», ландшафтного памятника природы «Наяновка».

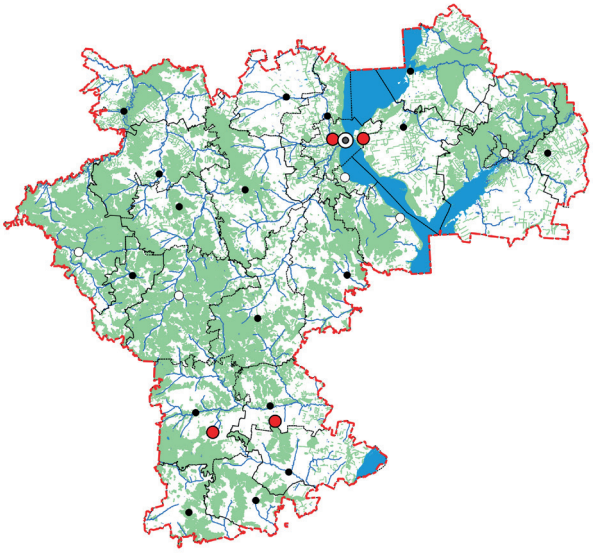
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2015; 2. Артемьева и др., 2007; 3. Свиридов, Золотухин, 1995.

Составитель: Ю.С. Волкова.

Лента орденская розовобрюхая — *Catocala pacta* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Эребиды — Erebidae





Статус. Категория 3 б. Редкий локальный вид.

Распространение. Вид, характерный для лесной и лесостепной зон, распространен на всей территории России, на Украине, в Беларуси, на Кавказе, в Средней Азии, Казахстане, Монголии, Китае и странах Западной Европы [1, 2]. В Ульяновской области встречается в Ульяновском, Новоспасском и Николаевском районах [1, 3]. Отмечен на территории г. Ульяновск (Правобережье и Левобережье) (2000) [1].

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно редкий вид, численность которого подвержена значительным колебаниям по годам. Несмотря на то что до 1984 г. вид был достаточно обычен при сборе на свет в пойме р. Свияга в черте г. Ульяновск (до 10 особей за период лета), позднее его численность резко сократилась (до 0–2 бабочек за сезон). Численность популяций в Ульяновской области низкая [1].

Особенности экологии и биологии. Размах крыльев 38–53 мм. Передние крылья сверху стально-серые с типичными для орденских лент зубчатыми перевязями красно-коричневого цвета и темно-серым почковидным пятном. Задние крылья розовые с темно-серым сплошным внешним краем и растянутой полулунной поперечной перевязью. Характерна розовая окраска верха брюшка, давшая виду его название.

Места обитания — светлые лиственные леса, лесопарки, парки и пойменные ассоциации. Вид предпочитает влажные и умеренно влажные биотопы, по руслам рек и крупных ручьев проникает далеко в степи. Развивается в одном поколении, лёт бабочек отмечается с конца июня по начало сентября. Бабочки активны в первую половину ночи, охотно привлекаются к источнику света. Гусеницы питаются на различных видах ив. Зимуют яйца на ветвях кормового растения.

Лимитирующие факторы. Вероятно, деструктивные процессы в экосистемах [1].

Меры охраны. Необходимы создание ООПТ в местах обитания вида, специальное введение различных видов ив в озеленение города, детальное изучение биологии вида с целью уточнения факторов, влияющих на его численность [1, 3]. В результате мониторинговых исследований ООПТ вид отмечен на территории памятников природы «Зимина гора» и «Суруловская лесостепь» [1].

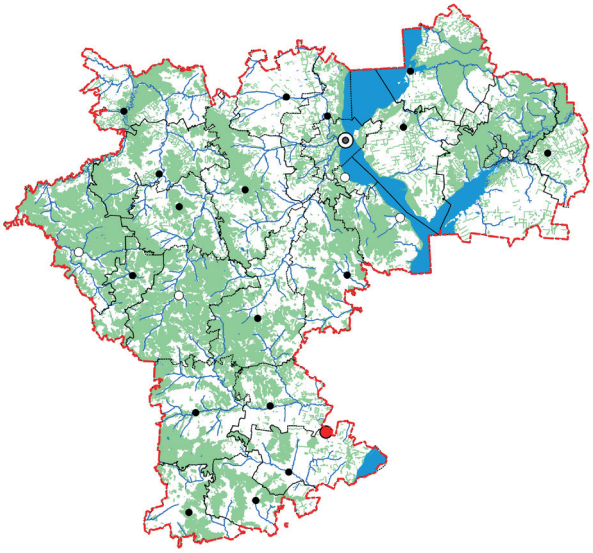
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2015; 2. Солодовников и др., 2001; 3. Свиридов, Золотухин, 1995.

Составитель: С.В. Недошивина.

Капюшонница великолепная — *Cucullia magnifica* Freyer, 1839

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Совки — Noctuidae





Статус. Категория 4. Вид с неопределенным статусом.

Распространение. Изолированными популяциями вид представлен в степях Нижнего Поволжья (Республика Калмыкия, Волгоградская и Саратовская области), Кавказа, Южного Урала, юга Западной Сибири, Предалтайского региона, Республики Тывы, севера Хабаровского края и Западного Казахстана [1–3]. В Ульяновской области зарегистрирован только на территории Радищевского района (окр. с. Средниково); возможно, по территории области проходит северная граница его распространения [1].

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области вид известен по единственному экземпляру.

Особенности экологии и биологии. Размах крыльев 36–38 мм. Передние крылья темно-серого цвета, иногда с явственным зеленоватым оттенком, с 3 крупными серебристо-белыми пятнами неправильной формы, занимающими большую поверхность крыла и отграниченными друг от друга темно-серыми зубчатыми перевязями. Заднее крыло беловатое, без рисунка.

Места обитания — хорошо прогреваемые солнцем участки меловых и песчаных степей, а также степных биотопов с разнотравно-злаковой растительностью. Развивается в одном поколении, лёт бабочек отмечается с конца июля до начала августа [1, 2]. Гусеницы развиваются на полыни [2].

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала; нарушение степей в ходе хозяйственной деятельности человека.

Меры охраны. Необходимы создание ООПТ в местах обитания вида и мониторинг состояния популяций.

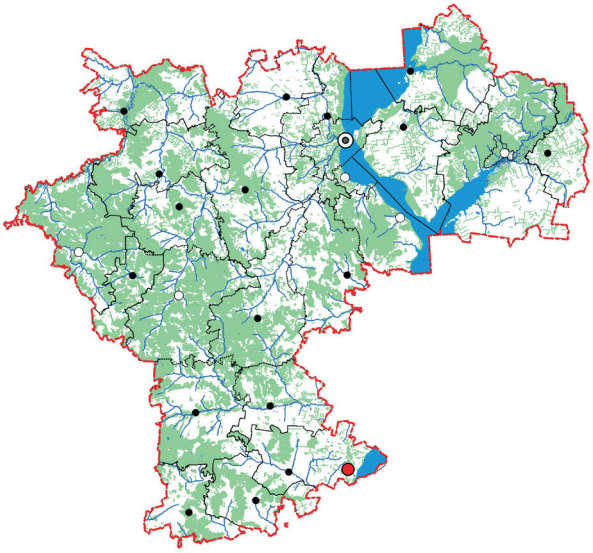
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2015; 2. Anikin et al., 2017; 3. Матов, Кононенко, Свиридов, 2019.

Составитель: С.В. Недошивина.

Совка розовая — *Aedophron rhodites* (Eversmann, 1851)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Совки — Noctuidae





Статус. Категория 4. Вид с неопределенным статусом.

Распространение. Вид очень локально встречается на территории юго-восточной Европы: в Болгарии, Греции, Румынии, на Украине, а также на Кавказе и в Закавказье, Турции, Малой Азии, Иране, Западном Казахстане, Туркмении [3]. На территории России ареал вида охватывает преимущественно юг европейской части (Астраханская область, Республика Калмыкия), Кавказ и Южный Урал. Изолированными популяциями вид встречается в Нижнем Поволжье и в Крыму. В Ульяновской области известна лишь одна популяция в Радищевском районе (окр. с. Вязовка) [1, 2]. По территории региона проходит северная граница ареала.

Численность и тенденции её изменения. Вид известен в регионе по единственному экземпляру.

Особенности экологии и биологии. Размах крыльев 25–34 мм. Крылья желто-оливковые с напылением ярко-розовых чешуек на большей части и желтоватыми клиновидными пятнами.

Места обитания — припойменные остепненные террасы вдоль берега р. Волга. В целом вид засушливых, сухих регионов, тяготеющий к меловым участкам южной степной зоны. Развивается предположительно в одном поколении, лёт бабочек с июня по август. Гусеницы питаются на зопнике (*Phlomis*), их развитие происходит в третьей декаде июня — июле. Отмечена высокая степень каннибализма (даже в случаях обилия растительного корма) [4]. Окукливается с середины июля в почве в легком коконе из скрепленных шелковиной частиц грунта. Зимует куколка в почве.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в ее зонально-климатических проявлениях; нарушение степей в ходе хозяйственной деятельности.

Меры охраны. Необходимы охрана вида в ООПТ, расположенных в пределах его ареала («Наяновский солончак»), запрет распашки степей, детальное изучение биологии вида.

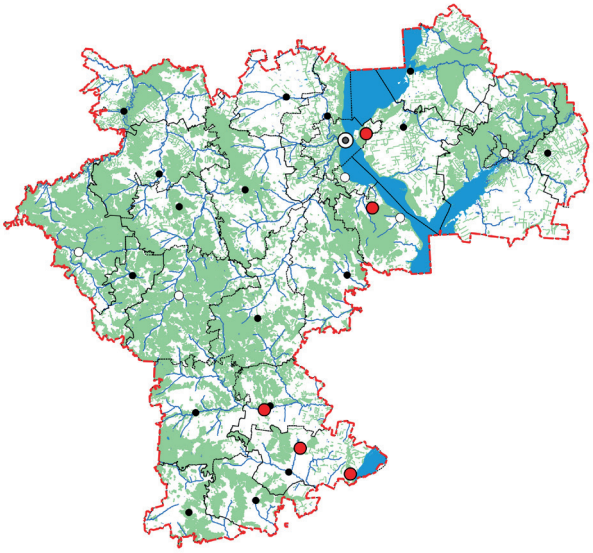
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2015; 2. Свиридов, Золотухин, 2000; 3. Kononenko, 2017; 4. Красная книга Республики Крым, 2015.

Составитель: Ю.С. Волкова.

Совка шпорниковая — *Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Совки — Noctuidae





Статус. Категория 3 в. Редкий вид с узкой пищевой специализацией.

Распространение. Изолированными популяциями вид представлен в Калининградской области, на северо-западе, в центре и по всей степной зоне европейской части России, в Крыму, на Южном Урале, Украине, Кавказе, в степях Казахстана; локально в странах Западной Европы, преимущественно в горно-степных массивах [1–3]. В Ульяновской области известен по единичным находкам 1995–1997 гг. в Радищевском, Новоспасском, Сенгилеевском и Ульяновском районах [1].

Численность и тенденции её изменения. Тенденции изменения численности не изучены. Возможно, залетный вид. При недельном сборе на свет в июле 1997 г. в засоленной степи Радищевского района был отмечен только в одну ночь в количестве 6 особей [1].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 12–15 мм. Передние крылья сверху фиолетово-розовые с волнистыми и косыми темными линиями. Задние крылья в основании серовато-белые с темным внешним краем. Грудь и брюшко сильно опушены.

Места обитания — хорошо прогреваемые солнцем участки меловых и песчаных степей, а также степных биотопов с разнотравно-злаковой растительностью и обязательным произрастанием кормовых растений (дикие виды рода *Delphinium*). Развивается в одном поколении, лет бабочек с середины июня до середины августа. Бабочки активны как в дневное время, так и в сумерках. Зимует куколка в почве [1, 2].

Лимитирующие факторы. Предположительно, в природе численность вида постоянно поддерживается на низком уровне по какими-то естественным причинам. Кормовое растение гусениц из-за высокого содержания алкалоидов не поедается дикими и домашними копытными. Открыто питающиеся гусеницы часто становятся жертвами паразитических двукрылых. Часть куколок гипердиапаузирует, сохраняя генофонд популяции в течение нескольких лет. На жизнеспособности кормового растения негативно сказывается перевыпас скота [1].

Меры охраны. Необходимы создание ООПТ в местах обитания вида и запрет весенних палов.

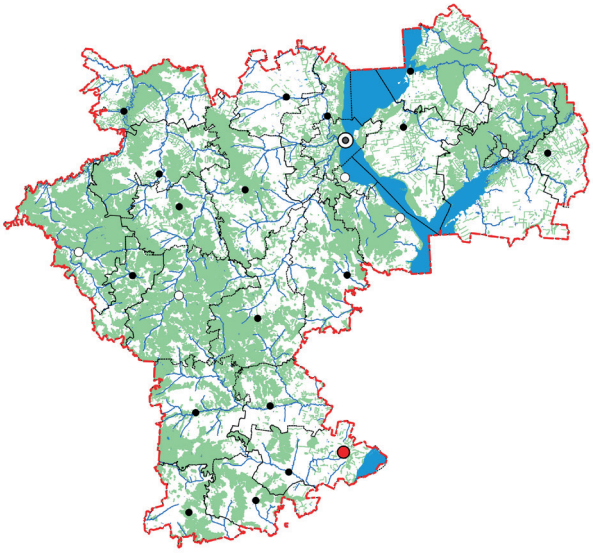
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2015; 2. Anikin et al., 2017; 3. Матов, Кононенко, Свиридов, 2019.

Составитель: С.В. Недошивина.

Совка аритрура — *Arytrura musculus* (Ménétriès, 1859)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Совки — Noctuidae





Статус. Категория 4. Вид с неопределенным статусом.

Распространение. Очень локальный вид, известен с территории Восточной Европы: из Венгрии, Молдовы, Румынии, Украины, Хорватии [5]. Единичные оторванные друг от друга популяции встречаются в европейской части России [2], на Кавказе, в Сибири, Китае, Японии [4]. В Ульяновской области обнаружена единственная популяция в Радищевском районе [1].

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области вид известен по единственному экземпляру.

Особенности экологии и биологии. Крупный вид (размах крыльев 40–50 мм). Окраска серо-коричневая с двумя тонкими желтыми поперечными полосами. Внешний край крыла неравномерно волнистый со светло-серой широкой полосой. Края задних крыльев также волнистые.

Вид приурочен к ксерофитным биотопам. В Ульяновской области собран в засоленной степи недалеко от населенного пункта Кубры [1] в июле на свет. Гусеницы трофически связаны с ивами, развиваются с июля по сентябрь [4]. Развитие в одном поколении, лёт имаго с июля по август. Окукливание в неплотном коконе между листьями деревьев. Зимует куколка [6].

Лимитирующие факторы. Не ясны. Вид повсеместно характеризуется низкой численностью в природе.

Меры охраны. Необходимы сохранение биотопов, пригодных для обитания вида; дополнительные поиски новых популяций и изучение биологии.

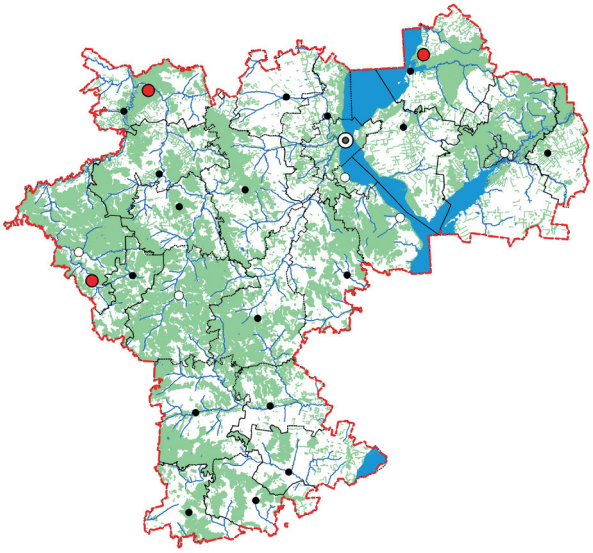
Источники информации: 1. Золотухин, 2004; 2. Anikin, Sachkov, Zolotuhin, Sviridov, 2000; 3. Fajčik, 1998; 4. Ключко, 2006; 5. Koren et al., 2017; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015.

Составитель: Ю.С. Волкова.

Совка Умова — *Victrix umovii* (Eversmann, 1846)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Совки — Noctuidae





Статус. Категория 3 г. Редкий локальный вид, находящийся на южной границе ареала.

Распространение. Бореальный вид, распространен в лесах умеренной зоны, более типичен для Сибири. Отмечен на Урале, в Восточной Сибири, на Алтае, вплоть до Байкальского региона. В Европейской России известен из центральной и восточной частей. За пределами России вид отмечен по нескольким широко изолированным популяциям в странах Балтии, Республике Беларусь и Фенноскандии. В Ульяновской области обнаружен в трех точках, находящихся в Сурском, Старомайнском и Инзенском районах [1, 2]. За пределами области найден в Самарской, Саратовской областях и Республике Башкортостан [3].

Численность и тенденции её изменения. В регионе известен по нескольким экземплярам; динамика изменения численности не изучена.

Особенности экологии и биологии. Размах крыльев 28–30 мм. Передние крылья от бледно-зеленого до серовато-зеленого цвета с отчетливым черным рисунком, извилистыми перевязями и рядом размытых пятен на внешнем фоне. Почковидное и круглое пятна контрастные, со светлыми центрами. Задние крылья с темным расплывчатым пятном на поперечной жилке и одной или двумя темными перевязями между ним и краем крыла. Самки более мелкие и темноокрашенные в сравнении с самцами [5].

Мезофильный локальный вид, обитающий в старых влажных смешанных лесах с доминированием сосны, однако известен факт находки представителя вида в остепненных биотопах близ р. Самара и в степи, также вблизи водоёма [6]. Развивается в одном поколении. Лёт вида в июне — августе, преимущественно в нечетные годы. Гусеницы питаются лишайниками на коре (отмечены на *Alectoria sarmentosa*), растут очень медленно — развитие в течение двух лет. В регионе обитает номинотипическая популяция: вид описан из-под Симбирска [4]. Собран на свет.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в ее зонально-климатическом проявлении. На биотопы данного вида негативно влияет потепление климата и лесные пожары.

Меры охраны. Необходимы борьба с лесными пожарами; тщательное изучение биологии местных популяций.

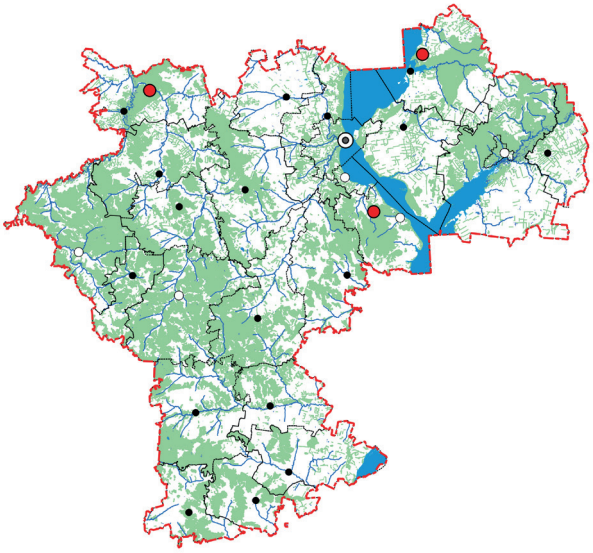
Источники информации: 1. Волкова, 2019; 2. Волкова, Недошивина, Золотухин, 2020; 3. Anikin et al., 2017; 4. Eversmann, 1846; 5. Kononenko, 2016; 6. Красная книга Самарской области, 2018.

Составители: Ю.С. Волкова, С.Н. Крючков.

Совка роскошная — *Staurophora celsia* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Совки — Noctuidae





Статус. Категория 3 б. Редкий локальный вид.

Распространение. Евразиатский суббореальный вид. На севере доходит до 64° с.ш. В Европе встречается практически повсеместно: от материковой части Норвегии до Словакии, Польши и Украины. Также отмечен в Центральной Азии, Казахстане, Монголии, Китае, Корее и Японии. В России обитает преимущественно в лесной зоне европейской части, а также в Крыму, на Урале, в Западной Сибири, на Алтае, в Республике Тыва, Красноярском крае, Забайкалье, Амурской области и на юге Хабаровского края, в Приамурье, Приморье [5]. Вид редок и локален, приурочен к паркам и широколиственным лесам, а также луговинам и лесным полянам. На территории Ульяновской области отмечался на остепненных участках лугов возле леса на территории национального парка «Сенгилеевские горы» в Сенгилеевском районе (участок Шиловской лесостепи между с. Шиловка и пос. Цемзавод) [1], а также на территории Лавинского лесничества в Сурском районе [4] и на территории биостанции УлГПУ в Старомайнском районе. В сопредельных областях известен с территории Волгоградской, Саратовской, Пензенской, Самарской, Оренбургской областей, Республики Башкортостан и Республики Мордовия [2, 3].

Численность и тенденции её изменения. Локальный вид, численность которого постоянно находится на низком уровне.

Особенности экологии и биологии. Размах крыльев 35–45 мм. Окраска изумрудно-зеленая, передние крылья зубчатые с желто-коричневыми перевязями, проходящими сквозь центр крыла и расположенными у его края. Задние крылья серо-коричневые или буро-коричневые с пестрой бахромкой.

Локальный вид старых смешанных лесов и редколесий, нередко встречается на лесных опушках и лугах, полянах, просеках, над песчаными и известковыми почвами, на болотах и в садах. Гусеницы живут скрытно в дерновине, питаются корнями злаков — белоуса (*Nardus*), вейника наземного (*Calamagrostis epigejos*), луговика дернистого (*Deschampsia cespitosa*) и др. Развитие происходит в одном поколении, лет имаго отмечается с середины августа по середину сентября, в теплые годы — по октябрь. Бабочки активны в ночное время суток, питаются на цветущих растениях. Окукливание в тонком гнезде у корней злаков. Зимует на стадии яйца.

Лимитирующие факторы. Вырубка сосновых боров и зарастание их кустарниковым подлеском.

Меры охраны. Необходима охрана населяемых биотопов и ценозов.

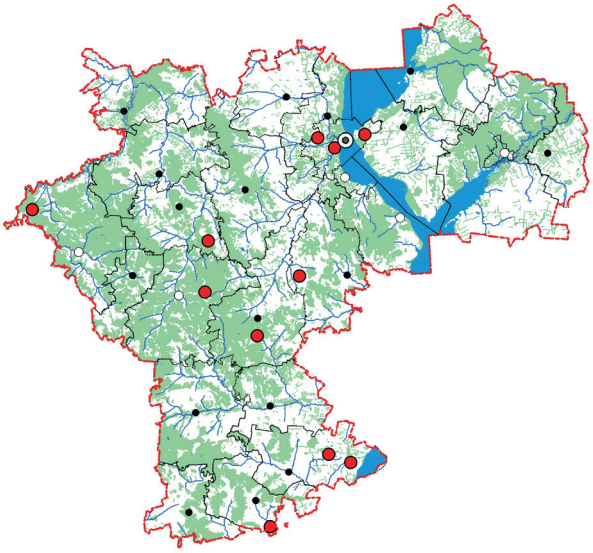
Источники информации. 1. Павлов, 2020; 2. Anikin et al., 2017; 3. Большаков, Ручин, 2016; 4. Крючков, Волкова, Золотухин, 2022; 5. Kononenko, 2017.

Составитель: Ю.С. Волкова.

Медведица буро-желтая — *Hyphoraia aulica* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Медведицы — Arctiidae





Статус. Категория 4. Вид с неопределенным статусом.

Распространение. Вид отмечен в южной Скандинавии и Прибалтике, Дании, Северной Германии, Южной Бельгии, Западной Франции, на Балканах и в странах Черноморского побережья [1]. В целом широко распространен в Палеарктике [6]. В России встречается на всем протяжении от Калининградской области и Республики Карелия, Восточно-Кавказского региона через Поволжье до Урала; отмечен в Западной Сибири, Забайкалье, Приморском крае [7]. На территории Ульяновской области — в Ульяновском [2, 3], Кузоватовском, Вешкаймском, Тереньгульском, Старокулаткинском и Радищевском районах [4, 5], а также Барышском и Инзенском [2, 3].

Численность и тенденции её изменения. Отовсюду известен единично. Численность популяций в Ульяновской области низкая, но стабильная [2, 3].

Особенности экологии и биологии. Размах крыльев 31–41 мм. Передние крылья бурые с отдельными разбросанными желтыми пятнами, задние — ярко-желтые с черными, разорванными на отдельные пятна перевязями. Грудь бурая, брюшко темно-желтое с поперечными черными пятнами на каждом сегменте.

Места обитания — теплые, освещаемые солнцем меловые склоны, песчаные степи, сухие луга, разреженные сосновые и смешанные леса. Развивается в одном поколении, лет бабочек с конца мая по июль. Самцы активны днем, в поисках самок летают неровным полетом, быстро, низко над землей. Самки активны ночью, но плохо приманиваются к источнику света. Гусеницы — полифаги, питаются различными травянистыми растениями (*Achillea, Euphorbia, Potentilla, Hieracium*). Зимует взрослая гусеница.

Лимитирующие факторы. Сведение меловых и песчаных степей; весенние палы, уничтожающие гусениц старших возрастов; нерегулируемый выпас скота в местах обитания вида.

Меры охраны. Необходимы охрана вида в созданных в местах обитания ООПТ («Наяновский солончак»); ограничение выпаса скота и запрет весенних палов [4]. В результате мониторинговых исследований ООПТ вид обнаружен на территории Акшуатского парка, который входит в состав лесного фонда Акшуатского лесничества Барышского лесхоза (квартал 95); на лугах и остепненных склонах поймы р. Сура и верхнего плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района [2, 3]. Данный участок перспективен как ООПТ областного значения, находится на самом западе Ульяновской области, граничит с Пензенской областью и Республикой Мордовия. Площадь обследованной территории составляет более 150 км^2 (до окр. с. Мамырово и с. Пятины), включая верхнее плато Приволжской возвышенности и нагорные леса, которые представляют ландшафтную ценность. Возраст некоторых участков леса может достигать более 200 лет [4]. Отмечен в правобережье г. Ульяновск, на склонах р. Волга, в окрестностях с. Акшуат Барышского района, где необходимо создание ООПТ.

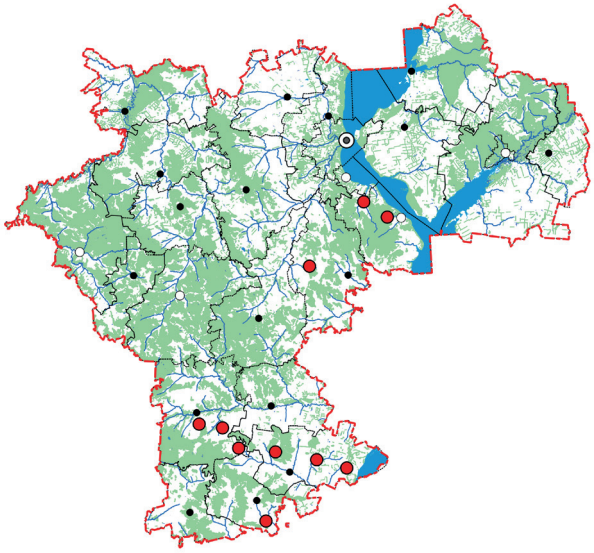
Источники информации: 1. De Freina, Witt, 1987; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Артемьева и др., 2007; 4. Корольков и др., 2005; 5. Золотухин, 1995; 6. Dubatolov, 1996; 7. Синев и др., 2019.

Составитель: Ю.С. Волкова.

Медведица геба — *Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Медведицы — Arctiidae





Статус. Категория 3 в. Редкий и локальный вид.

Распространение. Отмечается в Калининградской области, центре европейской части России и степной зоне Палеарктики, где представлен несколькими обособленными подвидами [1–3]. В Ульяновской области встречается номинативный подвид, который зарегистрирован в Сенгилеевском, Николаевском, Тереньгульском, Радищевском и Старокулаткинском районах [1].

Численность и тенденции её изменения. Вид редок и локален, обычно встречается единичными экземплярами; популяции в окрестностях с. Акуловка имеют достаточно высокую плотность. Численность популяций в Ульяновской области низкая [1].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 22–26 мм. Передние крылья сверху иссиня-черные с 4–5 светло-желтыми, частично сливающимися перевязями. Задние крылья ярко-розовые с 2 черными перевязями. Брюшко малиново-красное с крупными черными боковыми пятнами.

Места обитания — освещаемые солнцем меловые склоны, выходы меловых отложений в песчаных степях и сухих хвойных лесах [1, 2]. В Ульяновской области вид зарегистрирован исключительно в ненарушенных степных биотопах с крупными меловыми обнажениями. Развивается в одном поколении, лет бабочек в июне — начале июля. Зимуют взрослые гусеницы; кормовые растения — тысячелистник, одуванчик, молочай, подмаренник, тимьян. Исключительно оседлый вид [1].

Лимитирующие факторы. Исчезновение меловых и песчаных степей, в том числе из-за разработок меловых карьеров; весенние палы, уничтожающие гусениц старших возрастов; нерегулируемый выпас скота в местах обитания вида.

Меры охраны. Необходимы охрана вида в пределах ООПТ, где он отмечен (памятники природы «Наяновский солончак», «Шиловская лесостепь», «Зимина гора», «Суруловская лесостепь»), а также организация новых ООПТ в местах обитания вида; ограничение выпаса скота и запрет весенних палов [1].

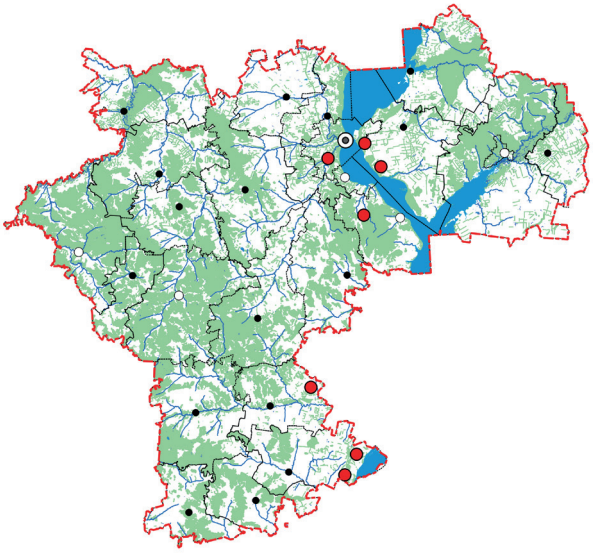
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2015; 2. Anikin et al., 2017; 3. Дубатолов, 2019.

Составитель: С.В. Недошивина.

Медведица царская — *Epatolmis caesarea* (Goeze, 1781)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Медведицы — Arctiidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид со значительным ареалом, в пределах которого встречается спорадически, с небольшой численностью популяций.

Распространение. Вид встречается от северо-востока Испании через Южную Францию и Германию (на севере до Берлина) до Чехии, Австрии и стран Причерноморья [4]. В России повсеместен от Калининградской области до Поволжья, Урала, Забайкалья и Приморья [5]. В целом широко распространен в Палеарктике [3]. В Ульяновской области отмечен в Ульяновском, Чердаклинском, Сенгилеевском, Новоспасском, Радищевском районах [1, 2].

Численность и тенденции её изменения. Редок и локален, встречается единичными экземплярами.

Особенности экологии и биологии. Размах крыльев 33–35 мм. Крылья матово-черные, задние с желтым анальным углом; грудь черная, брюшко ярко-желтое с продольным рядом черных пятен.

Встречается в смешанных и лиственных разреженных лесах с низким уровнем влажности, более характерен для лесостепи и лесов, расположенных на степных участках. Развивается в двух поколениях (второе не ежегодное), лет бабочек отмечается в мае — июне и в конце июля — августе. Бабочки активны после наступления темноты, прилетают к источнику света. Гусеница — полифаг, питается на различных травянистых растениях (*Rubus, Stellaria, Euphorbia, Galium, Plantago*).

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека в местах обитания вида (распашка степей, выпас скота, ранее — химическая борьба с вредителями леса).

Меры охраны. Необходима организация ООПТ в местах обитания вида.

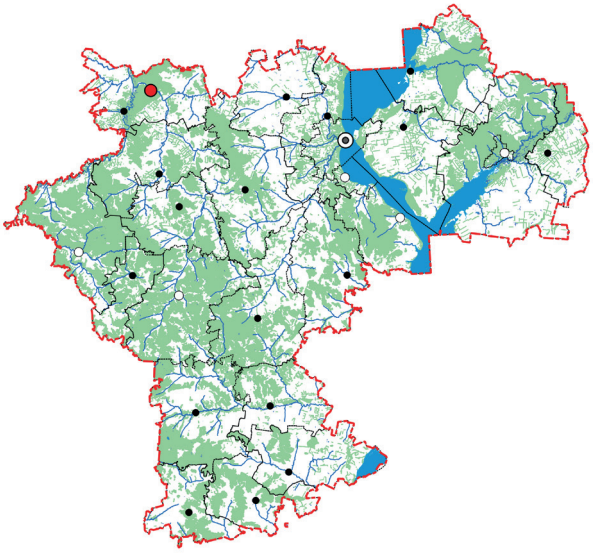
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2015; 2. Золотухин, 1995; 3. Dubatolov, 1996; 4. de Freina, Witt, 1987; 5. Синев и др., 2019.

Составитель: Ю.С. Волкова.

Пяденица голубичная — *Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Пяденицы — Geometridae





Статус. Категория 3 г. Редкий, локально встречающийся вид, находящийся на южной границе ареала.

Распространение. В Европе вид встречается от Норвегии до Урала. Отмечен в Дании, Германии, Альпах. Распространение вида связано с распространением кормовых растений — багульника (*Ledum*), черники (*Vaccinium murtillus*), голубики (*Vaccinium uliginosum*). В Европе нередко массовый [1]. Вид типичен для северных таежных ценозов: наиболее часто встречается на территории Сибири, Забайкалья, Дальнего Востока, Монголии, Северного Китая, Кореи, Сахалина, Курил и Японии. В Ульяновской области представлен единственной популяцией на территории Сурского района (Лавинское лесничество) [2]. За пределами региона известен из Республики Татарстан [3] и Чувашской Республики [4].

Численность и тенденции её изменения. В регионе известен по 3 экземплярам.

Особенности экологии и биологии. Размах крыльев 32–40 мм. Голова, грудь и брюшко коричнево- или желто-серые. На спинной поверхности брюшка узор из черных точек. Фон передних крыльев беловато-серый, чуть темнее базального. Рисунок крыла оранжево-серый с хаотичным напылением черных чешуек. Все перевязи представлены рядами черных пятен разного размера. Задние крылья желто-оранжевые с темными пятнами разного размера.

Влаголюбивый вид, приурочен к верховым лесным болотам. Охотно заселяет верещатники и влажные вырубки с обязательным присутствием кормовых растений. Вид развивается в одном поколении, лёт имаго отмечается в июне. Активно летит на свет. Зимует куколка в почве.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в ее зонально-климатическом проявлении. Численность вида напрямую зависит от состояния кормовых растений, которые чувствительны к лесным пожарам, потеплению климата, деградации болот.

Меры охраны. Необходимы борьба с лесными пожарами, запрет разработки торфа в местах обитания вида.

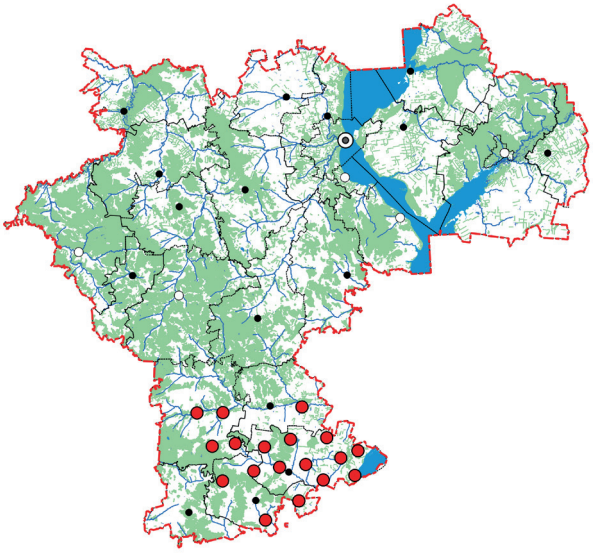
Источники информации: 1. Müller et al., 2019; 2. Золотухин, Кичигин, Волкова, 2019; 3. Anikin et al., 2017; 4. Ластухин, 1990.

Составители: Ю.С. Волкова, С.Н. Крючков.

Толстоголовка сида — *Pyrgus sidae* (Esper, 1782)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Толстоголовки — Hesperiidae





Статус. Категория 3 г. Редкий, локально встречающийся вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Характерен для степей европейской части России, Украины, степей и горных массивов Крыма, гор Средней Азии; в Западной Европе встречается на Балканах [3], в Испании, Франции и Италии до Туркестана с популяциями в Венгрии и Турции [8–10]. В Ульяновской области локально встречается на юге. Вид отмечен в с. Суруловка Новоспасского района (1996–2007); с. Варваровка, с. Куроедово Николаевского района (1996–2006); с. Адоевщина, с. Белогоровка, с. Большие Атмалы, с. Верхняя Маза, с. Дмитриевка, с. Малые Атмалы, с. Нижняя Маза, с. Новая Дмитриевка, с. Новое Зеленое, с. Октябрьский, с. Паньшино, р.п. Радищево, с. Соловчиха (2007), Средниково, Сухая Терешка (1996–2007) Радищевского района; с. Новая Лава, с. Старое Зеленое, с. Усть-Кулатка (2004–2005) Старокулаткинского района [1, 2, 4, 5].

Численность и тенденции её изменения. Внутри популяций численность остается стабильно низкой: за дневную экскурсию удается обнаружить до 4 бабочек. В Саратовской области с 1980-х гг. отмечается падение численности вида [6]. Численность популяций в Ульяновской области крайне низкая [1, 2].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 16–18 мм. Крылья сверху темно-серые с шахматным рисунком из белых пятен. Диагностическими являются 2 оранжево-желтые перевязи на нижней стороне заднего крыла, отороченные черными линиями.

Бабочки придерживаются открытых сухих местообитаний: остепнённых лугов, степей, в том числе меловых, сухих лесных опушек [11]; вид более характерен для песчаных и меловых степей [7]. Развивается в одном поколении, лёт бабочек в июне — начале августа. Кормовые растения гусениц — различные виды лапчатки (*Potentilla*) из семейства розовых [11]. Зимует предположительно гусеница. Оседлый локальный вид.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в ее зонально-климатическом проявлении. Нарушение естественных мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека.

Меры охраны. Необходимы создание ООПТ в местах обитания вида; запрет весенних палов [4]. В результате мониторинговых исследований ООПТ вид отмечен на территории памятников природы «Зимина гора» и «Суруловская лесостепь», ландшафтного памятника природы «Наяновка». Занесен в Красные книги Саратовской и Самарской областей [3, 12].

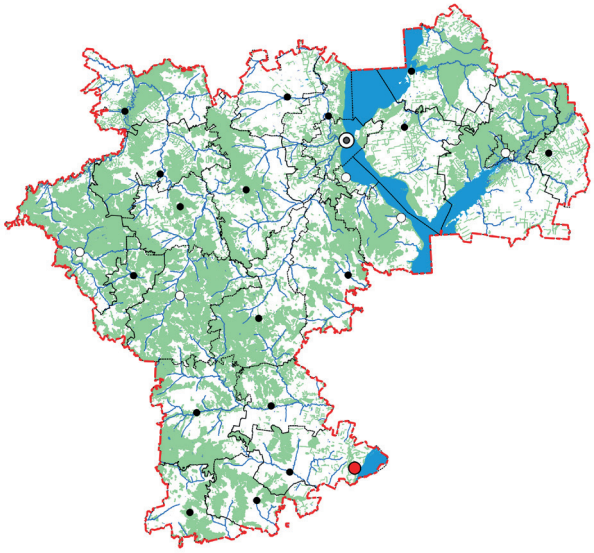
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Артемьева и др., 2007; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 5. Золотухин, 1994; 6. Аникин, 1996; 7. Anikin et al., 1993; 8. Warren, 1926; Jong, 1972; 9. Kudrna, 2002; 10. García-Barros et al., 2004; 11. Anikin et al., 2017; 12. Красная книга Самарской области, 2018.

Составитель: Е.В. Якименко.

Зорька эуфема — *Zegris eupheme* (Esper, 1805)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Белянки — Pieridae





Статус. Категория 4. Редкий вид, находящийся на границе естественного ареала.

Распространение. Распространён в Крыму, южной части Восточной Европы, на севере до Харьковской области Украины и Ульяновской области России; на востоке до песков левого берега р. Волга в Астраханской, Волгоградской и Самарской областях; на юге до северного склона Большого Кавказа и северных песков Казахстана. Встречается в Юго-Восточном Казахстане и на Южном Урале [8]. В Ульяновской области единственная популяция выявлена на крайнем юго-востоке Радищевского района [3, 4].

Численность и тенденции её изменения. Известен всего по нескольким бабочкам, собранным в течение ряда лет [3, 4]. Тенденции изменения численности не изучены.

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 23–25 мм. Большинство элементов рисунка крыльев изменчиво, особенно белые пятна и зеленоватый рисунок на нижней стороне заднего крыла, форма дискального пятна на верхней стороне переднего крыла и др. Поволжская популяция является подвидом — *Zegris eupheme eupheme* (Esper, [1804]) [8]. Крылья сверху белесые, передние с оранжево-желтым пятном в темно-серой окантовке, более выраженным у самца. Испод нижнего крыла со сложным оранжево-зеленоватым мраморным рисунком.

Вид является индикатором нарушенности степных биотопов; места обитания — хорошо прогреваемые нарушенные степи, зарастающие рудеральными крестоцветными [5, 6]. По материалам из Саратовской области, бабочки не имеют четкой привязанности к местам обитания и меняют их за 3–4 года [7]. Развиваются в одном поколении, лет бабочек в мае — июне. Кормовые растения гусениц — дикие и сорные крестоцветные (*Isatis*, *Cardamine*). Зимует куколка.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в ее зонально-климатическом проявлении.

Меры охраны. Необходимы поиск популяций вида и организация ООПТ в местах обитания. Желательно тщательное изучение биологии вида. Занесен в Красную книгу Саратовской области.

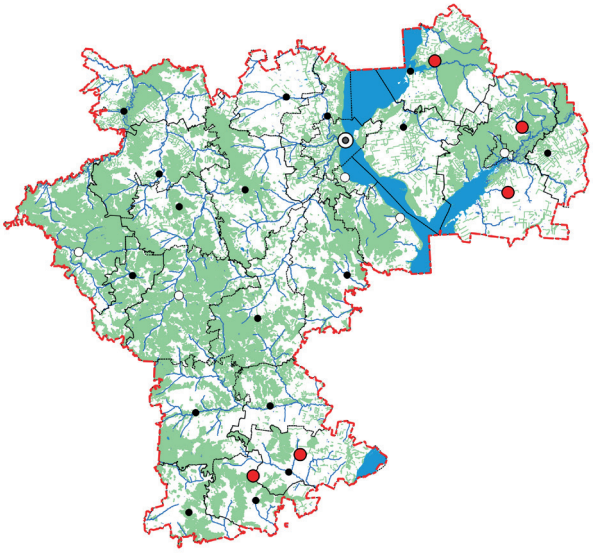
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 4. Золотухин, 2000; 5. Anikin et al., 1993; 6. Киреев, личн. сообщ.; 7. Красная книга Саратовской области, 1996; 8. Korb, 2017.

Составитель: Е.В. Якименко.

Белянка белая — *Euchloe ausonia* (Hübner, 1804)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Белянки — Pieridae





Статус. Категория 4. Неопределенный по статусу вид.

Распространение. Палеарктический вид, распространен в Северной Африке, Малой Азии, Южной и Восточной Европе [5, 9, 12, 13, 15]. Крайние точки распространения вида в Европе характеризуются 58° с.ш. и 65° в.д. [14]. На юго-востоке вид достигает Кавказа, Закавказья, Малой Азии, Ближнего Востока, Казахстана, Центральной Азии и Гималаев [5, 9, 12, 15]. В России распространен от южных и центральных областей, Поволжья до Среднего и Южного Урала и Западной Сибири, Алтая и Саян [5, 9, 12]. Вид редок в Приокско-Террасном заповеднике (Московская область), Астраханской и Пензенской областях [3, 7]. На территории Ульяновской области представлен подвидом *Euchloe ausonia volgensis* Krulikovsky, 1897, описанным из окрестностей г. Саратов [4, 5, 11, 12]. Был известен из Мелекесского района в 60-х гг. XX в. [4]. Более чем через полвека повторно обнаружен в Радищевском и Старокулаткинском районах [1, 2, 8]. Ранее обитал в окрестностях с. Курлан и с. Аврали Мелекесского района [4]. Вновь найден в окрестностях пос. Октябрьский Радищевского района (2007), с. Старое Зеленое Старокулаткинского района (2009). В 2023 г. вид обнаружен в окрестностях биостанции УлГПУ (Старомайнский район) [10].

Численность и тенденции её изменения. Вид имеет тенденцию к распространению на север по долинам крупных рек [7, 11]. Из Ульяновской области известен по единичным находкам [1, 2, 8]. Численность популяций в Ульяновской области низкая [1, 2, 8].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 24 мм [1, 2]. Размах крыльев 36–43 мм. От самок зорьки обыкновенной *Anthocharis cardamines* хорошо отличается более заостренной и вытянутой формой передних крыльев; длинным, слегка изогнутым черным дискальным пятном на переднем крыле; черное пятно при вершине переднего крыла с белыми перевязями, с нижней стороны переднего крыла привершинная область имеет мраморный желто-зеленый рисунок, заметны округлые белые пятна [1, 2, 15].

Вид приурочен к лесостепи, луговым и песчаным степям, опушкам сосновых боров, лугам по долинам крупных рек [6]. Бабочки собраны в степи на границе сосново-дубового колка. Лет отмечается с конца апреля и начала мая до середины июля. На юге возможны две генерации. Весенние экземпляры, как правило, мельче летних. Кормовые растения гусениц *Alyssum, Isatis, Iberis, Sisymbrium, Barbarea, Sinapis, Sisymbrium, Turritis* (Brassicaceae) [6].

Лимитирующие факторы. Нахождение близ границы ареала.

Меры охраны. Необходимо организовать ландшафтные памятники природы областного значения в местах обитания вида [1, 2, 8]. Колок и облесенная балка близ пос. Октябрьский, где располагаются коренные естественные остатки дубравы с включением липы и клены (причем возраст некоторых деревьев оценивается более чем в 200 лет), и примыкающий к нему участок разнотравных и каменистых степей, где обитает популяция данного вида, должны получить природоохранный статус. Здесь произрастает большая популяция пиона тонколистного (Paeonia tenuifolia L.), наличие которой также свидетельствует о реликтовости всего лесостепного сообщества и необходимости его охраны [1, 2, 8].

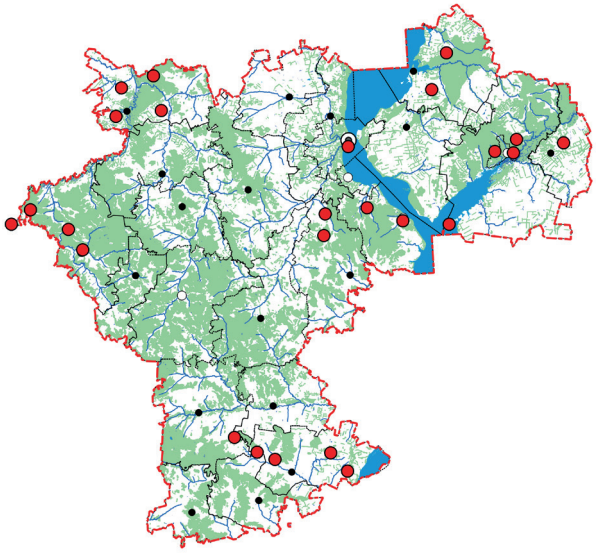
Источники информации: 1. Артемьева и др., 2013; 2. Артемьева и др., 2017; 3. Артемьева, Светлов, 2016; 4. Золотухин, 2000; 5. Синев и др., 2019; 6. Коршунов, 2002; 7. Красная книга Московской области, 2008; 8. Красная книга Ульяновской области, 2015; 9. Львовский, Моргун, 2007; 10. Якименко, личн. данные, 2023; 11. Anikin, 2006; 12. Anikin et al., 2017; 13. Higgins, Riley, 1970; 14. Kudrna, 2002; 15. Tuzov et al., 1997.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Поликсена — *Zerynthia polyxena* ([Denis &Schiffermüller)], 1775)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Парусники — Papilionidae





Статус. Категория 3 б. Редкий, локально встречающийся вид.

Распространение. Ареал вида охватывает Юго-Восточную Европу, Малую Азию, Южный Урал, Северо-Восточный Казахстан. Встречается на юге европейской части России, на Западном Кавказе [13, 15, 16, 18]. Самая северная точка нахождения вида в Европе — 56° с.ш., самая восточная — 59° в.д. [17]. Из Саратовской области был описан подвид *ssp. thesto* Fruhstofer, 1908 [9, 12, 13, 15, 16, 18]. В Ульяновской области вид представлен номинативным подвидом [9, 13, 18]. Вид локально встречается в Сурском [6, 7], Инзенском [1–4], Мелекесском [1–3, 8], Новомалыклинском [5], Радищевском [2], Старомайнском [4], Сенгилеевском [5] районах [12, 13]. До середины 1980-х гг. вид был известен из Ульяновского района [8, 13, 15]. Отмечен на территории памятников природы «Шиловская лесостепь», «Зимина гора» и «Суруловская лесостепь», в реликтовых лесах поймы р. Сура и верхнего плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района [1–3]. Новые точки популяций: окрестности с. Соловчиха, с. Средниково, г. Ульяновск, г. Дмитровград [1–3], с. Курлан Мелекесского района [6, 8] и с. Полянки Сурского района (2007) [7]. Вид вновь отмечен в г. Ульяновск в 2003 г. [1, 2, 4] и в окрестностях биостанции УлГПУ, а также пойме р. Майна [5], на острове Борок [4], в национальном парке «Сенгилеевские горы» [5]. Находится на северо-восточной границе ареала [1–3].

Численность и тенденции её изменения. Численность вида в Пензенской области низкая [14]. Численность популяций в Ульяновской области стабильная [1–3, 8, 10, 12, 18].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 25–30 мм. Крылья сверху бледно-желтые, полупрозрачные с рисунком из черных пятен и зигзаговидных черных полос. По внешнему краю крыльев проходит черная линия с рядом красных пятен в черной оторочке; снаружи от каждого красного пятна располагается небольшое синее пятнышко. Длина гусеницы достигает 27 мм, обхват туловища — 6 мм. Окраска кремовая. На теле 6 рядов крупных оранжево-карминово-красных выростов с черной вершиной, покрытых короткими жесткими волосками, как и все тело гусеницы. На каждом сегменте тела расположены 7 мелких черных точечных бородавочек [1–3, 9, 11, 12, 17].

Места обитания вида — тенистые смешанные, лиственные и байрачные леса, опушки и влажные овраги, заброшенные сады с обязательным произрастанием кормового растения гусениц; чаще встречается в зарослях кустарников. Развивается в одном поколении, лёт бабочек с конца апреля по середину мая. Кормовое растение гусениц — кирказон *Aristolochia clematitis*. Зимует куколка.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала [1–3]; монофагия вида на *Aristolochia clematis*. Кроме того, сильная рекреационная нагрузка приводит к быстрому выпадению вида из сообществ кормового растения [6].

Меры охраны. Повсеместно охраняется в странах Европы с введением крупных штрафов за отлов бабочек в природе или нанесение ущерба природным популяциям [7]. В местах обитания вида необходимо создание комплексных ландшафтных памятников природы регионального значения [1–3]. Занесен в Красные книги России и Саратовской области, Беларуси, Польши, Словакии [9, 10, 12].

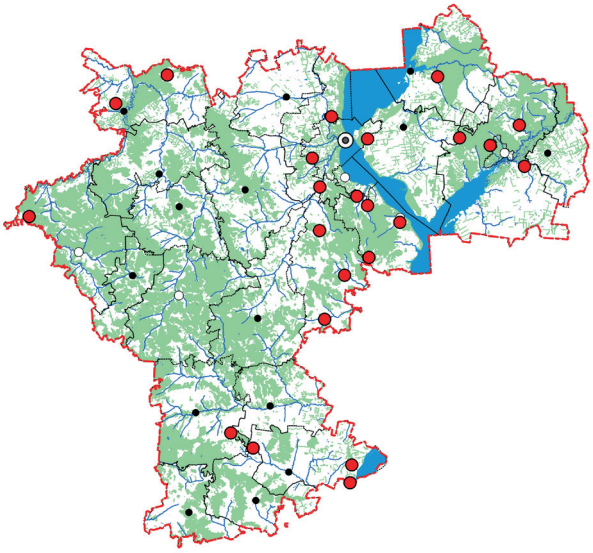
Источники информации: 1. Артемьева, 2007; 2. Артемьева и др., 2013; 3. Артемьева и др., 2017; 4. Волкова, 2022; 5. Волкова, 2021; 6. Золотухин, 1994; 7. Золотухин, Михеев, 2007; 8. Золотухин и др., 2019; 9. Синев и др., 2019; 10. Коршунов, 2002; 11. Красная книга Российской Федерации, 2021; 12. Красная книга Ульяновской области, 2015; 13. Львовский, Моргун, 2007; 14. Полумордвинов, Поликанин, 2021; 15. Anikin et al., 1993; 16. Anikin et al., 2017; 17. Kudrna, 2002; 18. Tuzov et al., 1997.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Мнемозина — *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Парусники — Papilionidae





Статус. Категория 3 б. Редкий, локально встречающийся, украшающий природу вид.

Распространение. Ареал вида охватывает Европу, Малую Азию, Центральную Азию, европейскую часть России, доходит до Алтая [11, 12, 15, 20]. В Ульяновской области вид представлен номинативным подвидом [9, 11, 12, 15, 20]. До 1960-х гг. был известен из Ульяновского района [9]. Локально встречается в Сурском, Сенгилеевском, Радищевском, Тереньгульском и Мелекесском районах [1–4, 9]. Отмечен в новых точках: в окрестностях с. Бряндино Чердаклинского района [4], с. Первомайское Инзенского района [1–4], р. Майна у с. Красная Река Старомайнского района [7, 10], в окрестностях с. Тушна Сенгилеевского района [10], окрестностях пос. Анненково (Анненковский лес) Железнодорожного района г. Ульяновск [17], окрестностях г. Димитровград (2005–2007) и с. Курлан Мелекесского района. Вид отмечен на территории памятников природы «Шиловская лесостепь», «Зимина гора» и «Суруловская лесостепь», горного сосняка на отложениях палеогена в квартале 8 Сенгилеевского лесничества, в лесных верховьях р. Сенгилейка, в урочище Скрипинские Кучуры [1–4], реликтовых лесах поймы р. Сура и верхнего плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района [1–4], национальном парке «Сенгилеевские горы» [5, 6, 8].

Численность и тенденции её изменения. Вид редок в Рязанской, Московской, Владимирской, Воронежской, Пензенской областях [16]. В окрестностях с. Вязовка численность стабильная и достаточно высокая (15–20 экз./ч); в прочих местах вид встречается очень редко единичными экземплярами; в окрестностях ст. Охотничья популяция исчезла в середине 1950-х гг. [9]. В целом численность популяций в Ульяновской области достаточно стабильная [1–4, 9, 14].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 30–35 мм. Крылья молочно-белые с черными пятнами и полупрозрачным внешним краем; анальный край заднего крыла затемнен. Самки несколько крупнее и значительно темнее самцов, после спаривания несут на нижней стороне вершины брюшка особый ногтевидный белый придаток — сфрагис [12, 15, 20].

В Ульяновской области вид встречается локально в лесных биотопах с достаточным увлажнением с обязательным произрастанием кормового растения гусениц. Места обитания — поросшие травой, хорошо прогреваемые солнцем поляны и опушки лесов, как лиственных, так и байрачных [9, 12, 15, 20]. Гелиофилы. Развиваются в одном поколении, лёт бабочек с конца мая до середины июня. Зимует яйцо. Кормовые растения гусениц — хохлатка полая *Corydalis cava*, хохлатка плотная *Corydalis solida* [12, 15].

Лимитирующие факторы. Монофагия на растениях рода *Corydalis*, сильная рекреационная нагрузка, применение инсектицидов при борьбе с вредителями леса, выпас скота в местах развития гусениц [4, 14].

Меры охраны. Охраняется в странах Европы с введением крупных штрафов за отлов бабочек в природе или нанесение ущерба природным популяциям [9, 14]. Занесен в Красные книги стран Европы, Саратовской, Оренбургской областей [18, 19]. Включен в Приложение II Бернской конвенции, Европейский красный список.

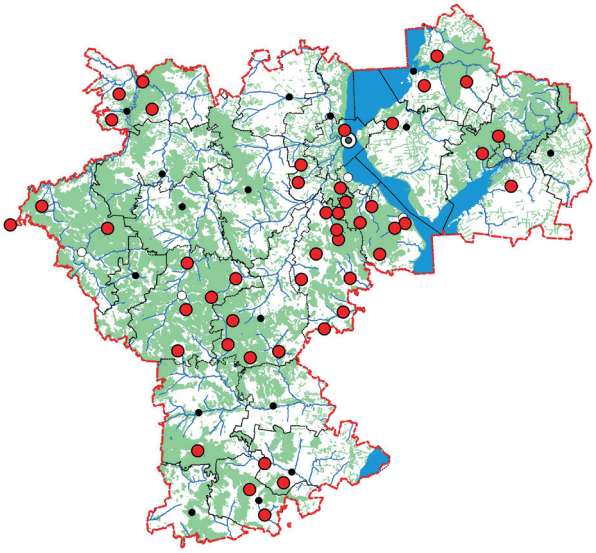
Источники информации: 1. Артемьева, 2008; 2. Артемьева, 2013; 3. Артемьева и др., 2013; 4. Артемьева и др., 2017; 5. Волкова, 2022; 6. Волкова, 2021; 7, 8. Волкова и др., 2020 а, б; 9. Золотухин, 1994; 10. Золотухин и др., 2019; 11. Синев и др., 2019; 12. Коршунов, 2002; 13. Красная книга Российской Федерации, 2021; 14. Красная книга Ульяновской области, 2015; 15. Львовский, Моргун, 2007; 16. Полумордвинов, Поликанин, 2021; 17. Якименко, 2023; 18. Anikin et al., 1993; 19. Anikin et al., 2017; 20. Tuzov et al., 1997.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Обыкновенный аполлон — *Parnassius apollo* Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Парусники — Papilionidae





Статус. Категория 2 а. Редкий вид с сокращающимися численностью и ареалом. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид [18]. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Распространен в лесной зоне Евразии; локально в странах Западной Европы, преимущественно в горных массивах [17, 20, 22, 23]. В Ульяновской области вид представлен подвидом *P. apollo democratus* (Krulikovsky, 1906) [16, 17, 19, 20, 23]. До 60-х гг. XX в. был известен из Майнского района, до 80-х гг. XX в. — из Левобережья г. Ульяновск [12]. Локально встречается в Сурском [12], Ульяновском, Чердаклинском, Инзенском, Мелекесском [1–7], Барышском, Тереньгульском [1–7, 12, 13], Старокулаткинском [13], Кузоватовском [12], Сенгилеевском, Николаевском, Старомайнском районах [1–9, 14]. Вид отмечен в сосняке в квартале 8 Сенгилеевского лесничества, урочище Скрипинские Кучуры, в реликтовых лесах поймы р. Сура и верхнего плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района [1–7], также в окресностях с. Бахтеевка [7, 13], с. Красная Балтия и с. Лесное Матюнино [7], пос. Силикатный [1–7], г. Димитровград, с. Живайкино [1–7], с. Полянки [15], с. Скугареевка, с. Красный Гуляй, с. Молвино [10], в заказнике «Славкинский бор» [7], пойме р. Майна [14], нациоальном парке «Сенгилеевские горы» [8, 11].

Численность и тенденции её изменения. Вид редок в Пензенской области [21]. Численность популяций в Ульяновской области стабильная [1–7, 19].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 30–40 мм. Крылья матово-белые с немногочисленными черными чешуйками, слагающимися в простой пятнистый рисунок; задние крылья с двумя глазчатыми красными пятнами. Самки несколько крупнее и значительно темнее самцов [17, 19, 20].

Места обитания — хорошо прогреваемые солнцем поляны, остепненные участки, склоны, редколесья, высокотравные лесные опушки. Наиболее характерен для молодых разреженных сосняков на песках с обязательным присутствием кормового растения. Гелиофильный вид, развивается в одном поколении. Лет бабочек в июне — июле. Кормовые растения гусениц — *Sedum album*, *S. telephium* и другие виды очитков. Зимует молодая гусеница, часто не выходящая из яйца. Окукливание на почве под камнями в легком коконе.

Лимитирующие факторы. Монофагия на растениях рода *Sedum* (Crossulariaceae), сильная рекреационная нагрузка и затемнение леса при его росте, применение инсектицидов при борьбе с вредителями леса, выпас скота в местах развития гусениц [6].

Меры охраны. Охраняется в странах Европы [6]. В местах обитания вида необходимо создание комплексных ландшафтных памятников природы регионального значения. Занесен в Красные книги России и большинства регионов. Включен в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.

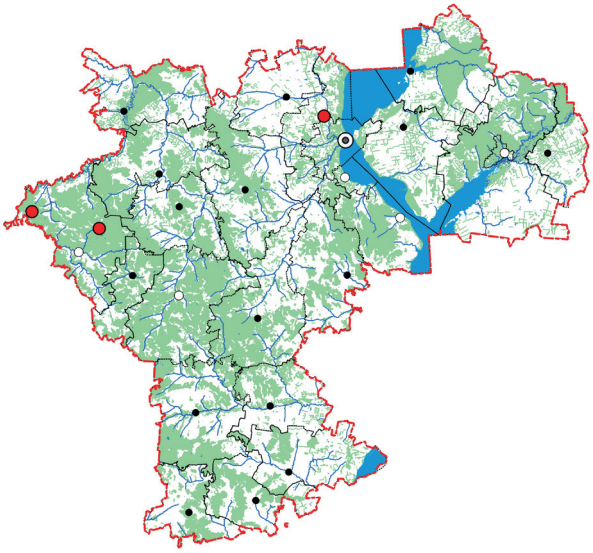
Источники информации: 1. Артемьева, 2007; 2. Артемьева, 2008; 3. Артемьева, 2013; 4. Артемьева и др., 2010; 5. Артемьева и др., 2013; 6. Артемьева и др., 2009; 7. Артемьева и др., 2017; 8. Волкова, 2022; 9. Волкова, 2021; 10, 11. Волкова и др., 2020 а, б; 12. Золотухин, 1994; 13. Исаева, Пугаев, 2004; 14. Золотухин и др., 2019; 15. Золотухин, Михеев, 2007; 16. Синев и др., 2019; 17. Коршунов, 2002; 18. Красная книга Российской Федерации, 2021; 19. Красная книга Ульяновской области, 2015; 20. Львовский, Моргун, 2007; 21. Полумордвинов, Поликанин, 2021; 22. Anikin et al., 2017; 23. Tuzov et al., 1997.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Червонец Гелла — *Lycaena helle* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Голубянки — Lycaenidae





Статус. Категория 4. Очень редкий, локально встречающийся вид.

Распространение. Изолированными немногочисленными популяциями представлен по всей таежной и лесной зонам европейской части России, Украины, Беларуси; особым подвидом проникает на Дальний Восток, в Казахстан и на Кавказ. Локально встречается в странах Западной Европы, преимущественно на болотах [3]. По недавним находкам известен из Грузии и Турции [9]. В Ульяновской области известен из Инзенского района (окр. с. Юлово) [4, 5]. Отмечен в северном лесу в окрестностях г. Ульяновск, пос. Поливно (1975), с. Первомайское Инзенского района (2007) [1, 2].

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций в Ульяновской области угрожаемая [1, 2]. В Самарской области считается исчезнувшим [8].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 12–13 мм. Верх крыльев темно-оранжевый с четкими черными пятнами, заднее крыло сильно затемнено, с ярко выраженной зубчатой прикорневой полосой; крылья обоих полов с явственным шелковистым фиолетовым отблеском, более сильным у самца. Испод крыльев желто-бурый с характерным глазчатым рисунком из точек и стреловидных штрихов; прикраевая оранжевая полоса четко видна.

Места обитания — тенистые, очень влажные высокотравные заливные луга и верховые болота близ смешанных лесов [4]. Развивается предположительно в одном поколении, лет бабочек в июне. Кормовые растения гусениц — представители родов *Polygonum, Rumex* [7]. Зимует куколка. Откладывает яйца преимущественно в места с разреженной растительностью по одному или небольшими группами на нижнюю сторону листьев кормовых растений [3]. Оседлый, очень локальный вид.

Лимитирующие факторы. Вероятно, деградация экосистем.

Меры охраны. Необходимо создание ООПТ в местах обитания вида. Желательно тщательное изучение биологии вида, которая в рамках Поволжья остается абсолютно неисследованной. Вид охраняется в странах Западной Европы с введением штрафов за отлов бабочек в природе или нанесение ущерба природным популяциям [4]. Отмечен в реликтовых лесах поймы р. Сура и верхнего плато в окрестностях с. Первомайское Инзенского района. Данная территория представляет огромную экологическую и ландшафтную ценность, научный интерес и пригодна для создания в ее рамках заказника, ООПТ с уникальными природными сообществами животных и растений [1, 2].

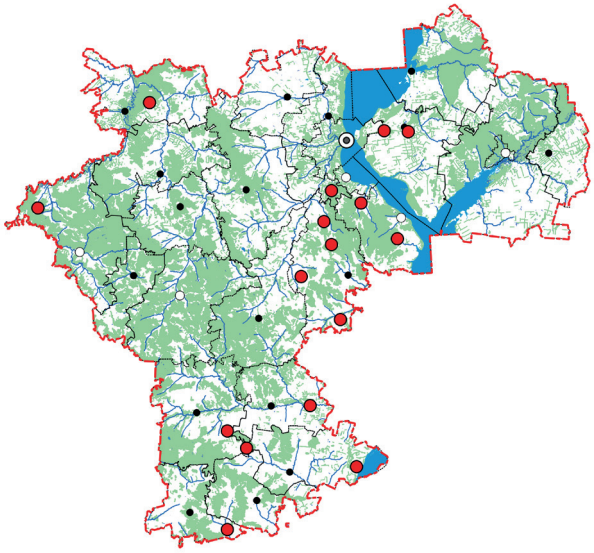
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Артемьева и др., 2007; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 5. Золотухин, 1994; 6. Anikin et al., 1993; 7. Anikin et al., 2017; 8. Красная книга Самарской области, 2018; 9. Çalışkan, Hasbenli, 2024.

Составитель: Е.В. Якименко.

Голубянка орион — *Scolitantides orion* (Pallas, 1771)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Голубянки — Lycaenidae





Статус. Категория 4. Редкий, локально встречающийся вид.

Распространение. Характерен для степей, сухих лугов, сосновых боров и сфагновых болот России, кроме северных регионов, а также Украины, Беларуси, стран Балтии, Кавказа, Казахстана; проникает на восток до Саян и Забайкалья. Распространён во многих странах Западной Европы и характерен в основном для горных массивов и болот [3, 5–8, 10, 11]. В Ульяновской области известен из Сурского, Инзенского, Тереньгульского, Сенгилеевского, Чердаклинского [1, 2], Павловского, Радищевского, Николаевского и Новоспасского районов [1, 2, 5], а также из г. Ульяновск (Заволжье, Новый город).

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций в Ульяновской области низкая, стабильная [1, 2].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 11–14 мм. Крылья сверху черно-серые с ярким шелковистым небесно-голубым напылением и бело-черной бахромкой. Испод крыльев серовато-белый с крупными черными пятнами, расположенными в несколько параллельных дуг и ограничивающими на заднем крыле непрерывную оранжевую полосу.

Места обитания — хорошо прогреваемые солнцем остепненные участки, склоны, разреженные сухие сосняки и песчаные степи. Наиболее характерен для песчаных полян естественных сосновых боров, стоящих на сфагновых болотах, с обязательным присутствием кормового растения [4]. Развивается в одном поколении, лет бабочек в июне — начале июля. Кормовое растение гусениц — *Sedum telephium* [9]. Зимует гусеница.

Лимитирующие факторы. Монофагия на растениях рода *Sedum* (Crossulariaceae), сильная рекреационная нагрузка и естественное затемнение леса при его росте, выпас скота, нарушение естественных мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека (распашка степей, пуск весенних палов, химическая борьба с вредителями леса).

Меры охраны. Необходимы создание ООПТ в местах обитания вида, запрет пуска весенних палов и применения инсектицидов. Охраняется в странах Западной Европы с введением штрафов за отлов бабочек в природе или нанесение ущерба природным популяциям [4]. Вид отмечен на территории памятников природы «Шиловская лесостепь», «Зимина гора» и «Суруловская лесостепь».

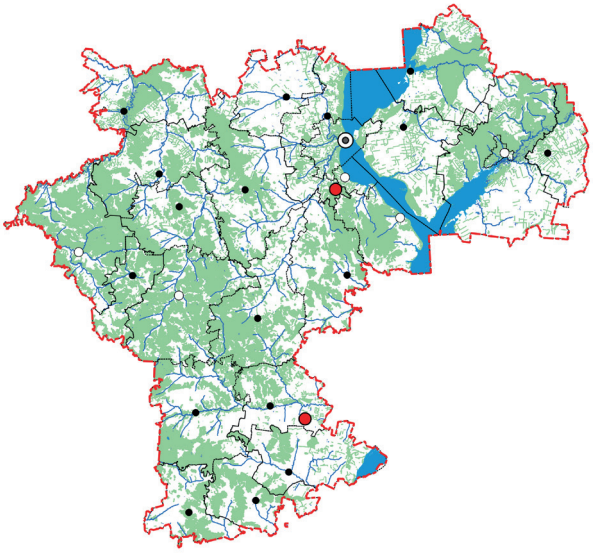
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Артемьева и др., 2007; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 5. Корольков и др., 2005; 6. Золотухин, 1994; 7. Anikin et al., 1993; 8. Золотухин, 2000; 9. Anikin et al., 2017; 10. Karsholt, Razowski, 1996; 11. Anikin et al., 2017.

Составитель: Е.В. Якименко.

Голубянка Пиалон — *Kretania pylaon* (Fischer de Waldheim, 1832)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Голубянки — Lycaenidae





Статус. Категория 4. Неопределенный по статусу вид.

Распространение. Распространен в Юго-Восточной Европе, Северном и Восточном Казахстане, на Южном Урале и в горах юга Сибири [3–13]. В Самарской, Саратовской и Астраханской областях вид редок [3, 9, 13]. В Ульяновской области вид впервые обнаружен в окрестностях с. Большие Ключищи Ульяновского района (1996) [1, 2]. Повторно найден в окрестностях пос. Красный Новоспасского района (2013) [2, 7]. В регионе находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области известен по трем находкам (самец и две самки) [1, 2, 7]. Численность популяций в Ульяновской области низкая [1, 2, 7]. Вид встречается редко, локально.

Особенности экологии и биологии. Длина крыла 13–17 мм. Крылья самца сверху голубые с узкой темной полоской по внешнему краю, без выделяющихся темных жилок. Крылья самки сверху коричневые с рядом из 3–4 крупных оранжевых пятен на заднем крыле. Сверху на передних крыльях у обоих полов развиты дискальные пятна. От близких видов рода синекрылок *P. idas* L., *P. argus* L., *P. argyrognomon* Brgstr. отличается отсутствием блестящих чешуек на субмаргинальных оранжевых лунках, развитием широкого белого поля между маргинальным рядом глазков и краевыми (субмаргинальными) оранжевыми лунками на нижней стороне задних крыльев.

Вид обитает в степях различного типа (песчаных, каменистых меловых и др.), остепненных и солончаковых лугах, степных балках. Также встречается на опушках старовозрастных сосновых посадок и боров, произрастающих на песчаных почвах. Бабочки встречаются на травянистой растительности, цветущих кормовых растениях [6, 8, 13]. Гусеницы развиваются на *Astragalus, Medicago, Veronica* [6, 8, 13]. Имаго кормятся на кермеке Гмелина (*Limonium gmelinii*). Лет бабочек с конца мая, июня по август. Находка бабочки в середине августа впервые указывает на наличие второго поколения. Мирмекофильный вид, как многие другие виды Lycaenidae [6, 8, 12, 13].

Лимитирующие факторы. На территории Ульяновской области редок в силу нахождения близ крайней границы ареала.

Меры охраны. Необходимо создавать ландшафтные памятники природы областного значения [1, 2, 7]. Памятник природы «Большеключищенские псаммофильные комплексы» сохраняет биотопы вида [2]. На территории комплексного ландшафтного заказника «Новоспасские балки» сохраняются местообитания вида — песчаные степи и овражно-балочная система в целом (2013) [2].

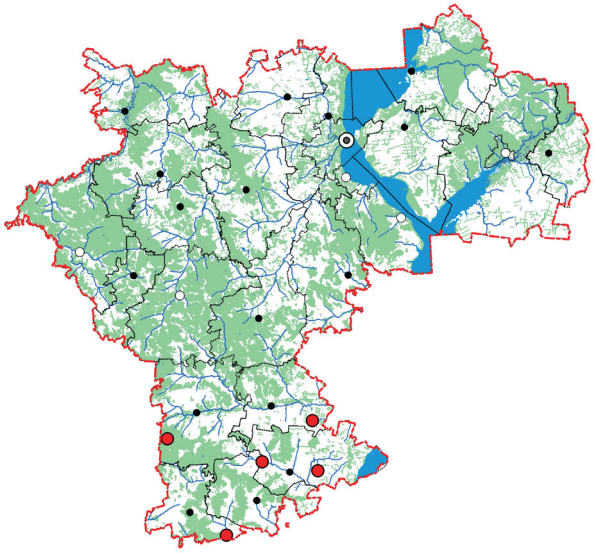
Источники информации: 1. Артемьева и др., 2013; 2. Артемьева и др., 2017; 3. Артемьева, Светлов, 2016; 4. Золотухин, 2000; 5. Синев и др., 2019; 6. Коршунов, 2002; 7. Красная книга Ульяновской области, 2015; 8. Львовский, Моргун, 2007; 9. Anikin et al., 2017; 10. Higgins, Riley, 1970; 11. Kudrna, 2002; 12. Tolman, Lewington, 1997; 13. Tuzov et al., 1997.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Голубянка красивая — *Lysandra bellargus* (Rottemburg, 1775)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Голубянки — Lycaenidae





Статус. Категория 4. Неопределенный по статусу вид.

Распространение. Распространен в Малой Азии, на Кавказе и в Закавказье, на Ближнем Востоке, в Восточной Европе, на юге Европейской России, в Крыму, Поволжье (причем здесь находится на северо-восточной границе распространения) [4–17]; локально в странах Западной Европы, преимущественно в горных массивах и на остепненных местах [1–4, 9, 14–16]. В Ульяновской области вид представлен номинативным подвидом [4, 5, 9, 17]. Локально встречается по югу области — в Николаевском, Павловском, Радищевском районах [3, 4, 6–8]. Обнаружен в Новоспасском районе (окр. пос. Красный (2013)) [1, 2].

Численность и тенденции её изменения. Повсюду редкий вид: в Тамбовской, Липецкой, Тульской, Рязанской, Оренбургской и Пензенской областях, Республике Башкортостан. Исчез в Московской области [5, 10, 11]. Численность популяций в Ульяновской области за последние 10 лет значительно снизилась из-за распашки степей: за дневную экскурсию удается обнаружить не более 1–3 бабочек [3]. Встречается локально [1–3].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 15–17 мм. Крылья самца сверху лазурно-синие с ярким шелковистым отблеском, бахромка белая с шахматными узкими серыми пятнами; крылья самки сверху темно-коричневые с голубым прикорневым опылением и немногочисленными оранжевыми краевыми лунками. Снизу крылья обоих полов кофейно-коричневые с синевато-зеленым опылением корня заднего крыла, характерным глазчатым черно-белым рисунком и яркими оранжевыми субмаргинальными полулунными пятнами.

Вид характерен для степей и лугов. Места обитания — хорошо прогреваемые солнцем остепненные участки, склоны, редколесья, высокотравные степи. Наиболее характерен для песчаных злаковых степей с обязательным присутствием кормовых растений семейства Fabaceae: *Chamaecytisus, Coronilla varia, Genista tinctoria, Lotus corniculatus, Stachys, Trifolium, Vicia* [5, 9, 17]. Развивается в двух поколениях, лет бабочек в июне — августе. Зимует гусеница. Оседлый локальный вид. Мирмекофильный вид, как многие другие представители Lycaenidae [5, 9, 14, 17].

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в ее зонально-климатических проявлениях; нарушение естественных мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека (распашка степей, весенние палы степи).

Меры охраны. Создание памятников природы в местах обитания вида, запрещение весенних палов. На территории комплексного ландшафтного заказника «Новоспасские балки» сохраняются местообитания вида — песчаные степи и овражно-балочная система в целом (2013) [1, 2, 8]. Вид охраняется в странах Западной Европы с введением штрафов за отлов бабочек в природе и нанесение ущерба природным популяциям.

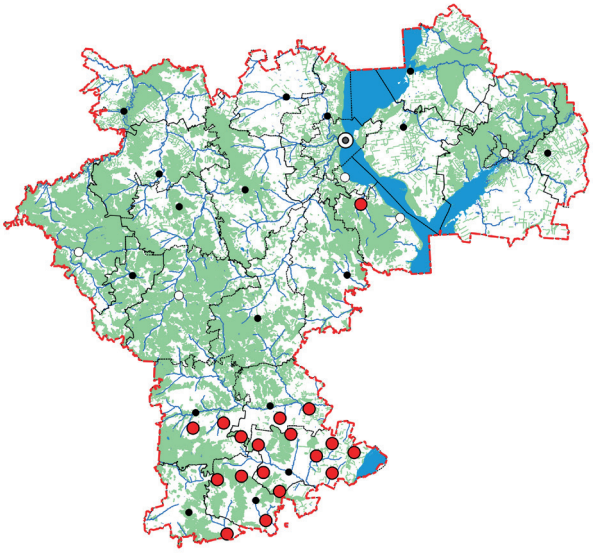
Источники информации: 1. Артемьева и др., 2013; 2. Артемьева и др., 2017; 3. Золотухин, 2000; 4. Синев и др., 2019; 5. Коршунов, 2002; 6. Красная книга Ульяновской области, 2004; 7. Красная книга Ульяновской области, 2008; 8. Красная книга Ульяновской области, 2015; 9. Львовский, Моргун, 2007; 10. Немков, 2011; 11. Хабибуллин, 2018; 12. Anikin et al., 1993; 13. Anikin et al., 2017; 14. Higgins, Riley, 1970; 15. Kudrna, 2002; 16. Tolman, Lewington, 1997; 17. Tuzov et al., 1997.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Голубянка дамокл — *Polyommatus damocles rossicus* Dantchenko & Lukhtanov, 1993

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Голубянки — Lycaenidae





Статус. Категория 4. Неопределенный по статусу вид.

Распространение. Редкий локальный вид. Ареал охватывает юг европейской части России, Крым, Кавказ, Поволжье и Приуралье, Малую Азию и Иран. На территории России доходит до 53° с.ш. и 57° в.д. [9, 15–18]. Отмечен в Татарстане (г. Бугульма) [8, 9, 13]. В Ульяновской области вид представлен подвидом *Polyommatus (Agrodiaetus) damocles rossicus* Dantchenko et Luhktanov, 1993 [9, 11–18], ареал которого включает Средне-Волжский и Волго-Донской регионы [9]. Локально встречается по степям юга Ульяновской области — в Николаевском [1, 3, 4, 8], Новоспасском [1–3], Старокулаткинском [1, 3, 4], Сенгилеевском и Радищевском районах [1, 3–7]. Отмечен на территории памятников природы «Зимина гора» и «Суруловская лесостепь», ландшафтного памятника природы «Наяновка» [1, 3, 4], в окрестностях с. Тушна, с. Суруловка, с. Варваровка, с. Куроедово, с. Адоевщина, с. Белогоровка, с. Большие Атмалы, с. Верхняя Маза, с. Дмитриевка, с. Малые Атмалы, с. Нижняя Маза, с. Новая Дмитриевка, с. Новое Зеленое, пос. Октябрьский, с. Паньшино, с. Вязовка, р.п. Радищево, с. Соловчиха, с. Средниково, с. Сухая Терешка, с. Новая Лава, с. Старое Зеленое, с. Усть-Кулатка [5, 7, 12]. Субэндемик региона. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Популяции данного вида обитают на локальных ограниченных участках, площадь которых не превышает нескольких сотен квадратных метров. Численность вида повсеместно низкая [3–7, 11, 12].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 15–17 мм. От близких видов подрода *Agrodiaetus* (голубянки Риппарта *Polyommatus (Agrodiaetus) rippartii*) отличается нежно-голубой окраской верхней стороны крыльев у самцов и отсутствием на нижней стороне задних крыльев яркого белого луча, а также слабым развитием меланинового рисунка на нижней стороне задних крыльев в целом [1, 2, 17].

Вид обитает в каменистых меловых степях на юге Ульяновской области, в местах выхода известковых пород. Кормовое растение — *Hedysarum grandiflorum* Pall. (Fabaceae) [10, 14]. Время лета с начала июня и до конца августа — начала сентября. Развивается в 2–3 поколениях. Зимуют гусеницы разных возрастов. Оседлый локальный вид [10, 14, 17, 18]. Бабочки питаются на цветках *Salvia nutans, Allium*. Мирмекофильный вид [10, 13, 14, 17].

Лимитирующие факторы. Исчезновение или снижение численности кормового растения [17]; нарушение естественных мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека (распашка степей, весенние палы) [1, 3, 17]; вытеснение участков каменистых степей и замещение их высокотравными луговыми сообществами, разнотравной степью [1, 3, 4, 17].

Меры охраны. Необходимы создание комплексных ландшафтных памятников природы областного значения в местах обитания вида, запрещение весенних палов [7, 11, 12].

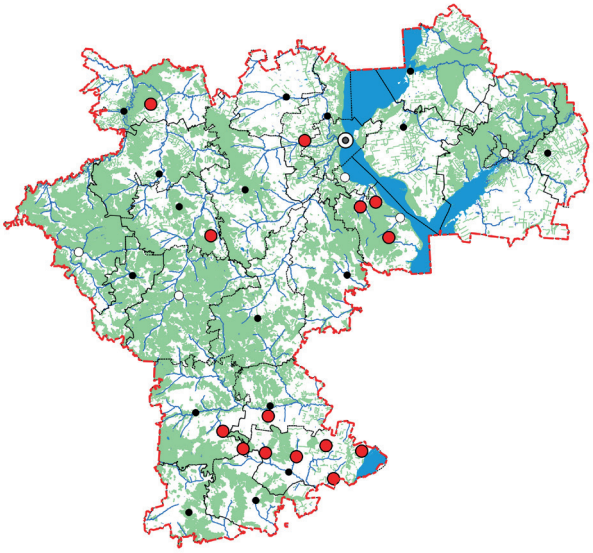
Источники информации: 1. Артемьева, 2012; 2. Артемьева, 1997; 3. Артемьева, 2006; 4. Артемьева, 2007; 5, 6. Артемьева и др., 2013 а, б; 7. Артемьева и др., 2017; 8. Золотухин, 1994; 9. Синев и др., 2019; 10. Коршунов, 2002; 11. Красная книга Ульяновской области, 2004; 12. Красная книга Ульяновской области, 2015; 13. Львовский, Моргун, 2007; 14. Страдомский, 2005; 15. Anikin et al., 1993; 16. Anikin et al., 2017; 17. Dantchenko, 1995; 18. Tuzov et al., 1997.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Голубянка дамон — *Polyommatus damon* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Голубянки — Lycaenidae





Статус. Категория 4. Неопределенный по статусу вид.

Распространение. Редкий локальный вид. Ареал охватывает Западную и Восточную Европу, юг европейской части России, Сибирь, Кавказ [10, 11, 14–18]. Отмечен в Республике Татарстан (г. Бугульма (1996)) [4–6]. В Ульяновской области вид представлен номинативным подвидом [10, 11, 14–18]. Известен из Сурского, Вешкаймского, Сенгилеевского, Ульяновского [4–9], Радищевского [6–9], Новоспасского районов [4–9]. Обнаружен в новых точках: в окрестностях с. Соловчиха, с. Средниково, с. Паньшино Радищевского района; с. Старое Зеленое Старокулаткинского района (1996–2008); с. Тушна Сенгилеевского района (2008); с. Суруловка Новоспасского района (1996–2007) [4–7]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области повсеместно вид редок, известен по единичным экземплярам; численность популяций низкая [4–9, 12, 13].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла самца 16–17 мм, самки 25–33 мм. Верхняя сторона крыльев самца сверху с ярким шелковистым голубовато-зеленым отливом и широко затемненным внешним краем, у самки — темно-коричневая без белых колец. Нижняя сторона крыльев у обоих полов кофейно-коричневая с зеленоватым опылением у корня заднего крыла, маргинальным рядом черных пятен, окаймленных белыми кольцами, и характерным четким длинным белым штрихом (лучом) на заднем крыле, тянущимся от корня крыла до его наружного края. Этот луч в сочетании с голубовато-зеленым верхом отличает *A. damon* от других близких видов подрода *Agrodiaetus* [1–3].

Места обитания вида — разнотравные степи, остепненные участки, сухие луга и редколесья [11, 14, 17, 18]. Иногда вид отмечается вдоль верховых болот [8]. Развивается в одном поколении, лет бабочек в июле — начале августа. Кормовое растение гусениц — эспарцет песчаный *Onobrychis areneric* (Kit.) (Fabaceae). Бабочки питаются на цветках *Onobrychis arenaria, Trifolium, Medicago, Thymus* и др. [11, 14, 17]. Зимует куколка. Оседлый локальный вид. Мирмекофильный вид [11, 14, 17, 18].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека (распашка степей, весенние палы).

Меры охраны. Необходимы создание памятников природы регионального значения в местах обитания вида, запрещение весенних палов [12, 13]. В результате мониторинговых исследований вид отмечен на территории памятников природы «Шиловская лесостепь», «Зимина гора» и «Суруловская лесостепь», ландшафтного памятника природы «Наяновка».

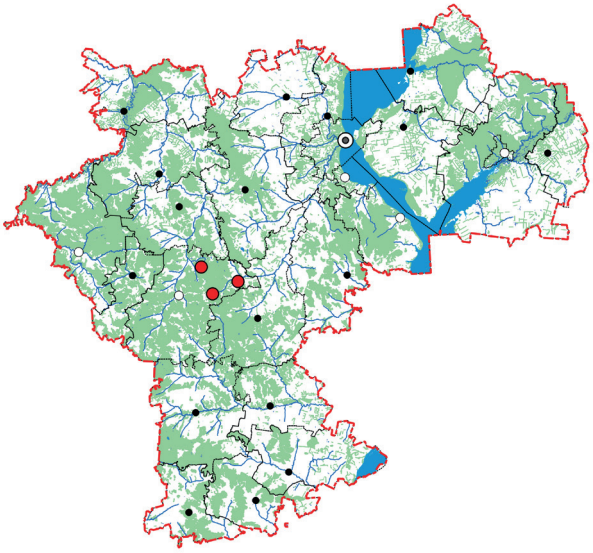
Источники информации: 1. Артемьева, 2012; 2. Артемьева, 1997; 3. Артемьева, 2003; 4. Артемьева, 2007; 5. Артемьева, 2002; 6. Артемьева и др., 2013; 7. Артемьева и др., 2017; 8. Золотухин, 1994; 9. Золотухин, 2000; 10. Синев и др., 2019; 11. Коршунов, 2002; 12. Красная книга Ульяновской области, 2004; 13. Красная книга Ульяновской области, 2015; 14. Львовский, Моргун, 2007; 15. Anikin et al., 1993; 16. Anikin et al., 2017; 17. Higgins, Riley, 1970; 18. Tuzov et al., 1997.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Перламутровка болотная — *Clossiana eunomia* (Esper, [1779])

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Нимфалиды — Nymphalidae





Статус. Категория 4. Неопределенный по статусу вид.

Распространение. Реликт ледниковой эпохи. В ареал входят Северная Евразия и Северная Америка, Северная Европа [5–8, 12, 14–18], север и центр Европейской России, Сибирь, Дальний Восток, Большой Кавказ, горы Казахстана [5–8, 12–18]. В Ульяновской области вид представлен номинативным подвидом [7, 8, 12, 14, 16, 18]. Впервые в регионе обнаружен в 1997 г. [1–3, 9–11]. Встречается на сплавинах и в окрестностях реликтовых верховых сфагновых болот и озер: Кряж, Становое, Лебяжье в Барышском районе (1997) [1–3]. Находится на южной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Вид с сокращающейся численностью. Исчез в некоторых странах Европы, в Тамбовской области, в Литве находится под угрозой исчезновения. Редок в Ярославской, Вологодской, Пензенской областях [13]. Численность популяций в Ульяновской области низкая [1–3, 9–11].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 17–20 мм. Крылья сверху желто-бурые с типичным для перламутровок шашечным рисунком. Низ крыльев бледный, без перламутровых пятен и затемнений, с кольцевидными глазками вдоль наружного края [8, 18].

Места обитания — сплавины верховых сфагновых болот и озер, травянистые болота и влажные заливные луга в окружении боров-зеленомошников с грушанкой зеленоцветной *Pyrola chlorantha* и ортилией однобокой *Orthilia secunda* [1–3, 8]. Встречается на хорошо развитых сплавинах из сфагновых мхов и клюквы, пушицы, осок, в зоне лагга [1–3, 8]. Развивается в одном поколении, лет бабочек в июне — июле [12, 18]. Кормовые растения гусениц — болотные виды фиалок, горцев, голубика, черника и клюква (*Viola, Polygonum, Vaccinium*). Зимует гусеница. Оседлый вид, распространение отдельных популяций которого часто ограничивается участками в несколько сотен квадратных метров.

Лимитирующие факторы. Верховые сфагновые болота на территории Ульяновской области находятся на различных стадиях деградации [4]. Особенно сильно страдают популяции вида при добыче торфа в связи с прямым истреблением кормовых растений гусениц [5, 6]. Вытаптывание сплавины сфагновых озер и болот в результате возросшей рекреационной нагрузки [1–4].

Меры охраны. Необходима организация комплексных ландшафтных памятников природы регионального значения в местах обитания вида с полным запретом добычи торфа [3, 4]. Озера Кряж, Становое с развитыми сплавинами, Лебяжье и прилежащие к ним леса имеют реликтовый характер и уникальную биоту и должны стать памятниками природы областного значения [1–3]. Вид включен в Красные книги Польши, Московской области.

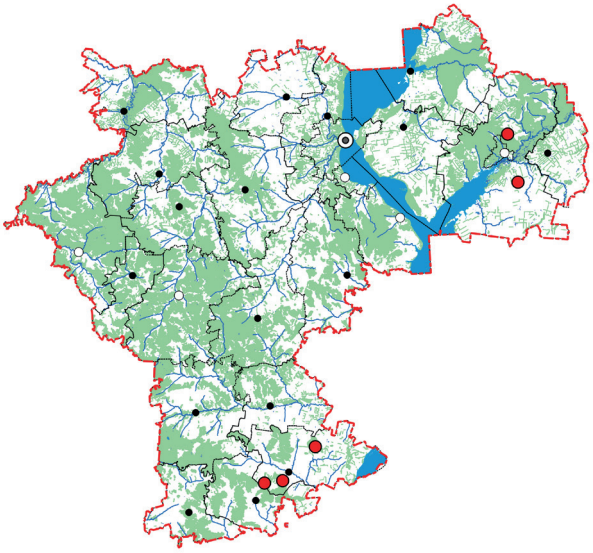
Источники информации: 1. Артемьева, 2004; 2. Артемьева и др., 2013; 3. Артемьева и др., 2017; 4. Благовещенская и др., 1997; 5. Золотухин, 1994; 6. Золотухин, 2000; 7. Синев и др., 2019; 8. Коршунов, 2002; 9. Красная книга Ульяновской области, 2004; 10. Красная книга Ульяновской области, 2008; 11. Красная книга Ульяновской области, 2015; 12. Львовский, Моргун, 2007; 13. Полумордвинов, Поликанин, 2021; 14. Anikin et al., 1993; 15. Anikin et al., 2017; 16. Higgins, Riley, 1970; 17. Tolman, Lewington, 1997; 18. Tuzov et al., 1997.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Перламутровка геката — *Brenthis hecate* ([Denis &Schiffermüller],1775)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Нимфалиды — Nymphalidae





Статус. Категория 4. Неопределенный по статусу вид.

Распространение. Западноевразиатский вид. Ареал охватывает Южную Европу, Переднюю и Центральную Азию, Северный Кавказ и Крым, простирается на восток до Южного Урала, Казахстана, степей Западной Сибири, Алтая и Саян [4, 5, 7, 9, 11, 12]. В Европе доходит до 55° с.ш. и 64° в.д. [10]. В Ульяновской области был известен из Мелекесского района в 60-х гг. XX в. [3, 6, 8]. Вид более чем через полвека повторно обнаружен в окрестностях пос. Октябрьский Радищевского района (2007) [1, 2, 6]. Находится блих северной границы распространения.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области известен по единичным находкам [1–3, 6, 8]; численность популяций низкая [1, 2].

Особенности экологии и биологии. По сравнению с экземплярами из Крыма бабочка в целом более темно окрашена и имеет меньшие размеры [1, 2]. Длина переднего крыла 21–24 мм. Размах крыльев 36–42 мм. Важный диагностический признак — рисунок нижней стороны задних крыльев: вдоль внешнего края крыла расположен ряд поперечных черных штрихов (кнаружи от светлой перевязи), отсутствуют ячейки с пермалутровым опылением. Маргинальная область задних крыльев имеет коричневое опыление. У сходных видов *B. ino* Rott. и *B. daphne* Schiff. маргинальная область задних крыльев имеет хорошо выраженное фиолетово-желтое или розоватое опыление, черные штрихи отсутствуют [1, 2].

Вид приурочен к луговым степям, остепненным лугам, лесным опушкам и полянам. Бабочка собрана на луговом участке у дубового колка. Время лета с начала июня до конца июля. Кормовые растения гусениц — *Filipendula vulgaris, Onobrychis, Dorycnium, Viola* [5, 7, 12].

Лимитирующие факторы. Нахождение близ границы ареала.

Меры охраны. Необходима организация ландшафтных памятников природы областного значения в местах обитания вида [1, 2, 6]. Колок и облесенная балка близ пос. Октябрьский, где располагаются коренные естественные остатки дубравы с включением липы и клена (возраст деревьев оценивается более чем в 200 лет), и примыкающий к нему участок разнотравных и каменистых степей, где обитает популяция данного вида, должны получить природоохранный статус. Здесь произрастает большая популяция пиона тонколистного (*Paeonia tenuifolia* L.), наличие которой также свидетельствует о реликтовости всего лесостепного сообщества и необходимости его охраны [1, 2, 6].

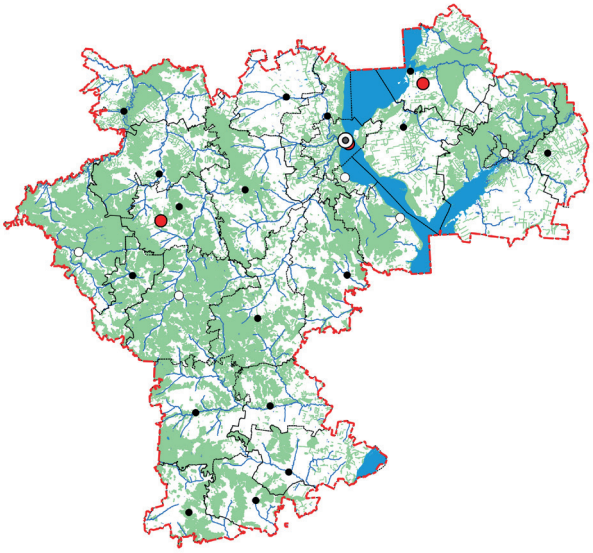
Источники информации: 1. Артемьева и др., 2013; 2. Артемьева и др., 2017; 3. Золотухин, 2000; 4. Синев и др., 2019; 5. Коршунов, 2002; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Львовский, Моргун, 2007; 8. Anikin et al., 2017; 9. Higgins, Riley, 1970; 10. Kudrna, 2002; 11. Tolman, Lewington, 1997; 12. Tuzov et al., 1997.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Краеглазка эгерия — *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Нимфалиды — Nymphalidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид с сокращающейся численностью.

Распространение. Неморальный ценотический реликт. Западнопалеарктический вид. Ареал охватывает Западную и Восточную Европу, Кавказ и Закавказье, Южный Урал, Сибирь, Малую и Среднюю Азию, Ближний Восток и Северную Африку [6, 8, 10, 15, 16]. Отмечается в Волгоградской, Московской, Нижегородской, Пензенской, Рязанской, Самарской, Саратовской областях, Республике Башкортостан, Республике Карелия, Республике Мордовия, Республике Татарстан, Республике Марий-Эл, Чувашской Республике. Ульяновская область является мостиком между двумя основными районами распространения вида в Палеарктике — обширным юго-западным и малочисленным северо-восточным. В регионе представлен подвидом *Pararge aegeria tircis* (Godart, 1821). Известен из Вешкаймского района (окр. с. Шарлово) [5] и г. Ульяновск [1]. В 2023 г. вид обнаружен в окрестностях пос. Садовка Старомайнского района [13].

Численность и тенденции её изменения. Вид является редким в Ульяновской области, известна находка самца в окрестностях с. Шарлово Вешкаймского района [5] и пары в парке «Винновская Роща» [1]. На территории соседних регионов вид также редок, хотя отмечается его продвижение с запада и юго-запада [2–4, 7, 11, 12, 14].

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 19–22 мм [15, 16]. У вершины переднего крыла развито глазчатое пятно с белым центром [15, 16]. Фон переднего крыла оливково-коричневый с желтовато-белыми пятнами и глазчатым пятном у вершины. Фон заднего крыла оливково-серый с фиолетовым оттенком по краю. Рисунок представлен поперечными темными тонкими перевязями и пятью или шестью глазчатыми пятнами, расположенными по краю крыла [15, 16].

Бабочки развиваются в двух поколениях: лет в мае — июне и в июле — августе. Имаго питаются бродящим соком деревьев. Яйца шаровидной формы, беловатой окраски, имеют на поверхности сетчатую скульптуру, окладываются самкой по одному [8]. Гусеницы бледно-зеленоватой окраски, питаются листьями злаков: пырея ползучего *Elytrigia repens* (L.) Nevski, ежи сборной *Dactylis glomerata* L., мятликов *Poa trivialis* L., *P. nemoralis* L., *P. annua* L. Также гусеницы могут питаться листьями осок *Carex muricata* L., *C. digitata* L., *C. pilosa* Scop., *C. sylvatica* Huds. [8]. Куколка варьирует по окраске от желто-зеленого до светло-коричневого цвета, подвешена у поверхности земли среди сухих стеблей злаков [8]. Вид обитает в широколиственных лесах из дуба обыкновенного *Quercur robur* L., клена платановидного *Acer platanoides* L., вяза гладкого *Ulmus laevis* Pall., вяза шершавого (горного) *Ulmus glabra* Huds. и липы сердцевидной *Tilia cordata* Mill., широколиственно-сосновых лесах, в старых парках.

Лимитирующие факторы. Основными причинами редкости бабочки считаются вырубка спелых лесов, уничтожение лесных полян и прогалов, а также лесные пожары [9]. Кроме того, распространение вида связано с распространением дуба обыкновенного и широколиственных лесов в целом.

Меры охраны. Необходимы сохранение спелых широколиственных и широколиственно-сосновых лесов как основных местообитаний вида, запрещение рубок деревьев в парках.

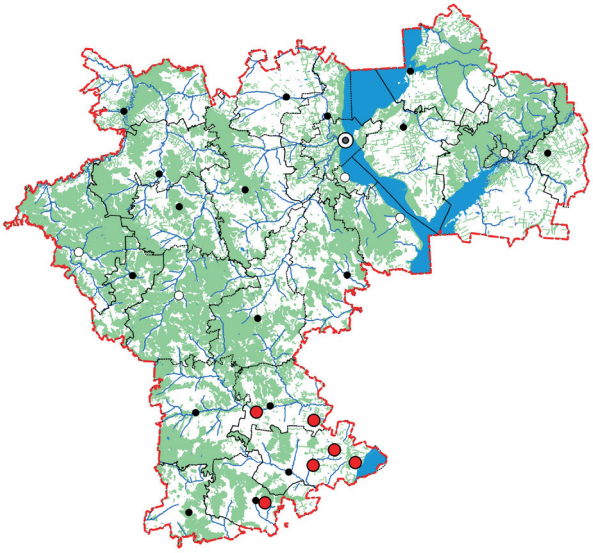
Источники информации: 1. Артемьева, 2024; 2. Большаков, 2016; 3. Большаков, Егоров, 2022; 4. Большаков и др., 2018; 5. Золотухин, Волкова, 2019; 6. Синев и др., 2019; 7. Корб и др., 2020; 8. Коршунов, 2002; 9. Красная книга Московской области, 2008; 10. Львовский, Моргун, 2007; 11. Полумордвинов, Поликанин, 2019; 12. Шулаев, 2005; 13. Якименко, личн. данные, 2023; 14. Anikin et al., 2017; 15. Higgins, Riley, 1970; 16. Tuzov et al., 1997.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Климена — *Esperarge climene* (Esper, 1783)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Бархатницы — Satyridae





Статус. Категория 4. Редкий вид на северной границе ареала.

Распространение. Занимает степные и лесостепные участки Нечерноземья и Нижнего Поволжья; известен также из Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, с Кавказа, из Малой Азии [4], Албании, Болгарии, Греции, Македонии, Румынии [10], Сербии, Турции, Сирии, Ирака и Ирана [11]. В Ульяновской области встречается в Радищевском (с. Средниково) и Новоспасском районах [3, 5]. Отмечен в окрестностях с. Бахтеевка Старокулаткинского района [1, 2].

Численность и тенденции её изменения. Достаточно редкий и локально встречающийся вид, обнаруженный в области лишь в 1996 г. В местах обитания за экскурсию можно учесть до 10 особей вида.

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 21–28 мм; сверху оно коричнево-бурое с обширным тусклым охристым полем, в центре — бурое клиновидное пятно, которое примыкает почти к костальному краю. Заднее крыло коричнево-бурое, темное с 2–3 черными прикраевыми точками. У корня переднего крыла заметно вздута костальная жилка, еще две слегка утолщены. Дискальная ячейка заднего крыла открытая [4].

Вид населяет поляны и опушки пойменных и нагорных лесов [9], светлые редкостойные дубравы, где бабочки сидят на стволах дубов [6, 7]. В Ульяновской области вид обнаружен на участках луговой степи на холмах с выходами известняков, поросших молодой дубравой, а также в нижней части склонов, засаженных сосной. Бабочки не покидают свои стации. Преимущественно летают между ветвями кустарников по опушкам редколесий, очень осторожны, обычно держатся в высоком травостое. Питаются нектаром цветущих кустарников и травянистых растений-медоносов [12]. Вид развивается в одном поколении, лет бабочек с середины июня по август. Кормовые растения гусениц — злаки.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала; нарушение биотопов.

Меры охраны. Рекомендуются организация ООПТ в местах обитания вида; ограничение выпаса скота. Занесен в Красную книгу Саратовской области как сокращающийся в численности вид [8].

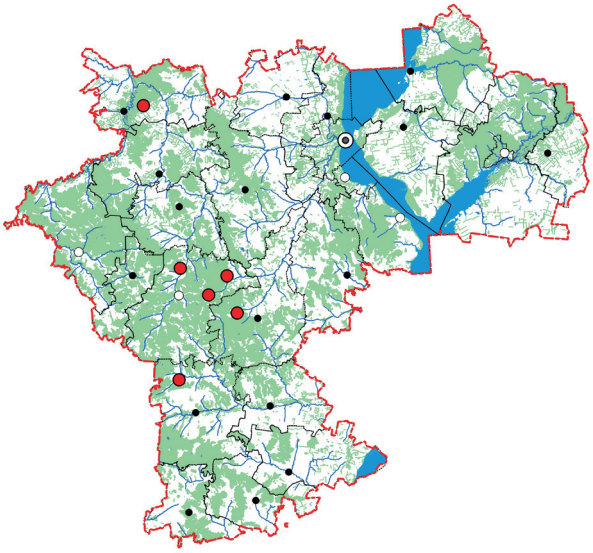
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Исаева, Пугаев, 2004; 3. Блинушов, личн. сообщ.; 4. Львовский, Моргун, 2007; 5. Красная книга Ульяновской области (грибы, животные), 2004; 6. Anikin et al., 1993; 7. Аникин, 1996; 8. Красная книга Саратовской области, 2021; 9. Anikin et al., 2017; 10. Jong et al., 2014; 11. Spitsyn et al., 2019; 12. Некрутенко, 1990.

Составитель: Е.В. Якименко.

Сенница болотная — *Coenonympha tullia* (Muller, 1764)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Бархатницы — Satyridae





Статус. Категория 4. Редкий локальный вид, находящийся на южной границе ареала.

Распространение. Встречается по болотам и таежным участкам в северной и центральной части Европейской России, Сибири, на Дальнем Востоке, Большом Кавказе; отмечен также в Западной Европе [10]. В Ульяновской области встречается в Сурском, Николаевском, Кузоватовском и Барышском районах [1–3, 6, 7].

Численность и тенденции её изменения. Чрезвычайно редкий и очень локальный вид, впервые обнаруженный в Ульяновской области в 1996–1997 гг. Численность популяций в Ульяновской области крайне низкая, угрожаемая [1–3]. Вероятно, вид на грани исчезновения.

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 16–18 мм. Крылья сверху желто-бурые, слабо затемненные вдоль наружного края, с неясными просвечивающими глазками. Переднее крыло снизу темнее, с четким черным глазком, окаймленным белым кольцом, заднее — серое с полным рядом окаймленных белым мелких пятен и слаборазвитым (иногда отсутствующим) белым срединным мазком.

Места обитания — верховые сфагновые и травянистые болота, окруженные лесами, сфагновые сплавины, зона лагга [1–3]. Развивается в одном поколении, лет бабочек в июне. Кормовые растения гусениц — злаковые болот [9]. Зимует гусеница. Оседлый вид, распространение отдельных популяций которого часто ограничивается участками в несколько сотен квадратных метров.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала; деградация сфагновых и верховых болот на территории Ульяновской области [1, 2]. Особенно сильно страдают популяции вида при добыче торфа в связи с прямым истреблением кормовых растений гусениц [5].

Меры охраны. Необходима организация ООПТ в местах обитания вида с полным запретом добычи торфа [5]. В результате мониторинговых исследований данный вид отмечен в окрестностях Зотова озера, озер Светлое, Кряж, Становое и Лебяжье, расположенных среди сосновых и сосново-березовых лесов (2007). На озерах хорошо развита сфагновая сплавина с зарослями клюквы, пушицы, осок; развита зона лагга. Все эти озера и прилежащие к ним леса имеют реликтовый характер и уникальную биоту, которым грозит уничтожение вследствие бесконтрольного вырубания реликтовых лесов и роста рекреационной нагрузки [1–3]. Окружающие данные озера леса представлены сосняками-зеленомошниками (к настоящему времени видоизмененными деятельностью человека) с зарослями черники, брусники, ортилии однобокой, грушанки круглолистной [1–3]. Здесь необходимо создание ООПТ.

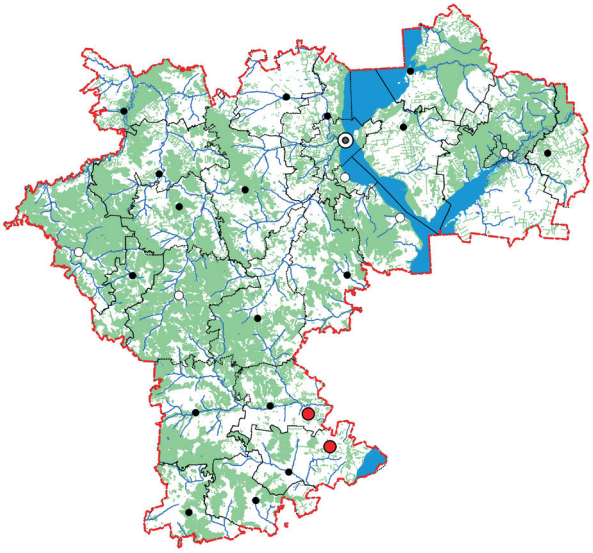
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Артемьева и др., 2007; 3. Артемьева, 2004; 4. Львовский, Моргун, 2007; 5. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 6. Золотухин, 1994; 7. Anikin et al., 1993; 8. Артемьева, личн. сообщ.; 9. Anikin et al., 2017; 10. Karsholt, Razowski, 1996.

Составитель: Е.В. Якименко.

Трифиза фрина — *Triphysa phryne* (Pallas, 1771)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Бархатницы — Satyridae





Статус. Категория 4. Редкий локальный вид.

Распространение. Степной эндемик. Известен с Кавказа и из Закавказья, Восточной Турции, степной зоны Украины, горных массивов Средней Азии и Саян [1, 2], а также степной зоны всего Поволжья [6, 11]. В Ульяновской области обнаружен в Радищевском и Новоспасском районах [3, 4]. Находится на северной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. Редко встречающийся локальный вид. Предположительно, численность подвержена значительным колебаниям по годам.

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 12–15 мм. Крылья закругленные, широкие. Половой диморфизм сильно выражен. У самцов крылья сверху буровато-серые, у самок — кремово-белые с четко заметными жилками и неявственными точечными глазками. Снизу крылья обоих полов буроватые со светлыми жилками и рядом из 5–6 глазков у внешнего края. Усики короткие, бело-жёлтые, со сплющенной булавой.

Индикатор целинных степей [7, 8]. Встречен в условиях низкотравной каменистой степи близ выхода мелов [3–5]. Бабочки вида населяют типичные ковыльные и ковыльно-разнотравные степные биотопы с зарослями караганы, сухие злаково-полынные степи, остепнённые склоны балок и залежи, а также меловые степи. Вид развивается в одном поколении, лет бабочек в конце апреля — мае. Кормовые растения гусениц — различные представители ковыля (*Stipa*) [8]. Имаго не питаются, активные перелеты совершают в основном самцы, неровным скачущим полетом. Самки взлетают редко и неохотно, падая в травостой через 5–7 м полета. Особенности окраски нижней стороны крыльев и быстрый полет делают самцов трудно заметными на фоне колышущегося ковыля. Исключительно оседлый вид, распространение отдельных популяций которого часто ограничивается участками в несколько сотен квадратных метров.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в ее зонально-климатических проявлениях; нарушение естественных мест обитания — целинных степей (распашка, выпас скота, весенние палы).

Меры охраны. Необходимы создание ООПТ в местах обитания вида с обязательным запретом бесконтрольного выпаса скота и пуска палов; изучение биологии вида для установления возможностей его последующего разведения в лабораторных условиях. Занесен в Красные книги Самарской и Саратовской областей [9, 10]. Включен в Красную книгу Европейских дневных бабочек с категорией SPEC3 (вид, обитающий как в Европе, так и за её пределами, но находящийся на территории Европы под угрозой исчезновения).

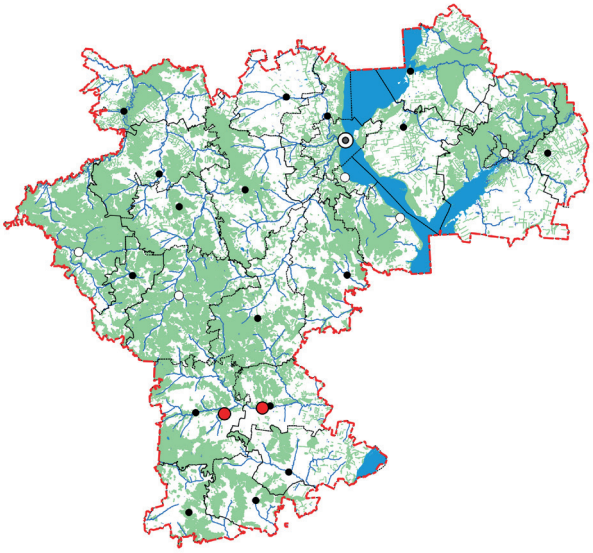
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 4. Золотухин, 1994; 5. Аникин, 1996; 6. Anikin et al., 1993; 7. Аникин и др., 2013; 8. Anikin et al., 2017; 9. Красная книга Саратовской области, 2021; 10. Красная книга Самарской области, 2018; 11. Anikin et al., 2019.

Составитель: Е.В. Якименко.

Протеребия афра — *Proterebia afra* (Fabricius, 1787)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Бархатницы — Satyridae





Статус. Категория 4. Редкий, малоизученный вид.

Распространение. Степной эндемик. Широко распространен в степях и полупустынях Уральской и Атырауской областей Казахстана, известен с южной Украины, Кавказа, Балкан [3], а также из степной зоны всего Поволжья [7, 10], Западной Сибири и Алтая [10], Крыма. В Ульяновской области обнаружен в Николаевском и Новоспасском районах [1, 2, 4]. Находится на северной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. Редкий и очень локальный вид. Численность популяций подвержена очень сильным годовым колебаниям.

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 22–25 мм. Крылья сверху темно-коричневые с полным рядом контрастирующих с фоном глазчатых пятен, центрированных белой точкой и отороченных ярким коричневым кольцом. Пара глазков у вершины переднего крыла крупнее остальных. Бахромка коричневая, одноцветная. У корня переднего крыла вздута одна жилка. Жилки нижней стороны задних крыльев светлые. Булава усиков резко отделенная, сплющенная.

Эдификатор степных биотопов [8]. Отмечен в условиях разнотравной степи близ меловых обнажений [5, 6]. Развивается в одном поколении, лет бабочек в конце апреля — мае. Кормовые растения гусениц — злаки из рода овсянниц (*Festuca*) [9]. Самки откладывают яйца на кормовое растение небольшими группами непосредственно на листья, что делает их хорошо заметными. Самцы активнее и заметнее самок, совершают прямолинейные перелёты по степи в поисках самок, сидящих в траве, или греются на солнце с полуоткрытыми крыльями. Зимует куколка, окукливание происходит ранней весной. Оседлый вид, распространение отдельных популяций которого часто ограничивается участками в несколько сотен квадратных метров.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в ее зонально-климатических проявлениях; разрушение локальных участков мест обитания из-за распашки степей и неумеренного выпаса скота.

Меры охраны. Необходима организация ООПТ в местах обитания вида. Желательно тщательное изучение биологии для выявления возможностей последующего разведения в лабораторных условиях. Занесен в Красную книгу Саратовской области.

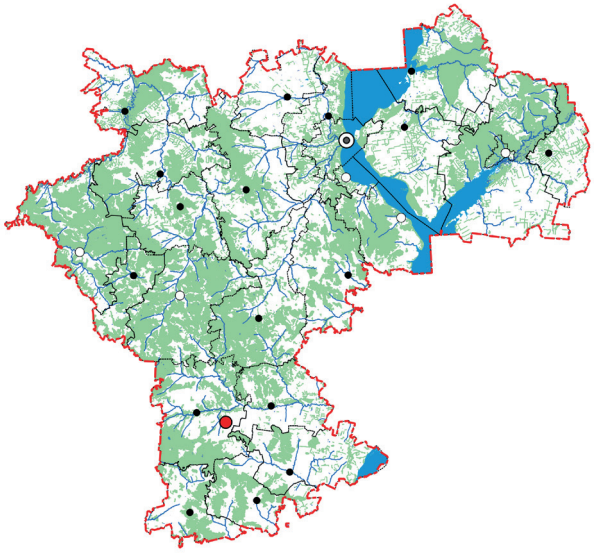
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Золотухин, 1994; 5. Аникин, 1996; 6. Исаев, личн. сообщ.; 7. Anikin et al., 1993; 8. Аникин и др., 2013; 9. Anikin et al., 2017; 10. Anikin et al., 2019.

Составитель: Е.В. Якименко.

Сатир вирбиус — *Satyrus ferula virbius* Herrich-Schaffer, 1843

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Бархатницы — Satyridae





Статус. Категория 4. Локально встречающийся, легко уязвимый вид.

Распространение. Исходно вид с повсеместно невысокой численностью, индикатор целинных степей с разорванным мозаичным ареалом [6]. Встречается на степных и лесостепных участках Нижнего Поволжья [1, 2, 5]. В Ульяновской области обнаружен в Николаевском районе [3, 4].

Численность и тенденции её изменения. Нередкий в местах обитания, но крайне локальный вид. В области известна единственная популяция.

Особенности экологии и биологии. Длина переднего крыла 29–33 мм; сверху оно черно-коричневое с черными глазчатыми пятнами и двумя белыми точками между ними, самки окрашены светлее, фон вокруг пятен более светлый, желто-оранжевого цвета. Глазчатые пятна заметны с обеих сторон крыла. Испод заднего крыла обоих полов со сложным мелким сетчато-мраморным черным рисунком на сером фоне. Гусеницы светло-коричневые с бурыми в светлом обрамлении полосами по сторонам спины, а также со светлой линией ниже дыхалец.

Собран в разреженном сосновом бору на песчано-каменистых почвах. Вид может заселять богатые растительностью, часто каменистые луга, такие же прогалины в сухих лесах. Развивается в одном поколении, лет бабочек с июня до середины июля. Самки откладывают яйца поодиночке на землю, поверх сухих листьев, рядом с кормовым растением. Зимуют гусеницы младших возрастов. Окукливаются в июне. Кормовые растения гусениц — овсянницы (*Festuca*) и другие злаки. Бабочки не покидают своей стации.

Лимитирующие факторы. Вероятно, деградация экосистем; зарастание мест обитания.

Меры охраны. Необходима организация ООПТ в местах обитания вида.

Комментарий. По данным Аникина В.В. и Золотухина В.В., волжская популяция вида *Satyrus ferula* (Fabricius, 1793) несколько отлична от западноевропейской, поэтому представлена здесь иным видом комплекса — *Satyrus bryce* (Hübner, [1803]) [7]. По этой причине есть смысл рассматривать данный вид в статусе подвида от *S. ferula* и именовать его *Satyrus ferula bryce* (Hübner, [1803]). Для точного установления статуса поволжского таксона требуется провести молекулярные исследования.

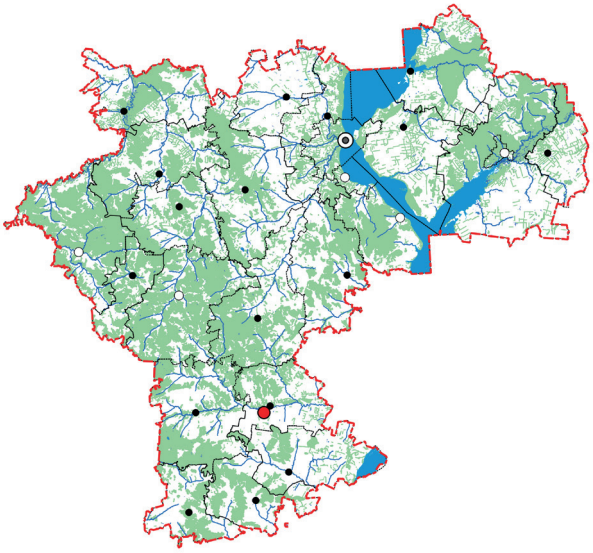
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 4. Золотухин, 2000; 5. Anikin et al., 1993; 6. Аникин и др., 2013; 7. Anikin et al., 2017.

Составитель: Е.В. Якименко.

Цирцея — *Brintesia circe* (Fabricius, 1775)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Бархатницы — Satyridae





Статус. Категория 4. Редкий, локальный вид.

Распространение. Представлен изолированными популяциями по степной зоне европейской части России [10], Украины, Беларуси, на Кавказе; локально отмечен в странах Западной Европы, преимущественно в горных массивах и дубравах [1, 2]. В Ульяновской области отмечен в единственной точке — в кустарниковых зарослях лиственного редколесья на меловых холмах в окрестностях с. Суруловка [3–5] Новоспасского района.Находится на северной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. Известна единственная визуальная находка сидящей в гуще кустарника бабочки [3, 5, 8]. В соседних южных областях — локальный, редко встречающийся вид; возможно, мигрирующий на небольшие расстояния [6, 7].

Особенности экологии и биологии. Самый крупный представитель семейства в фауне Ульяновской области: длина переднего крыла 33–41 мм. Крылья сверху черные или темно-бурые с яркой белой перевязью, сплошной на заднем и разбитой жилками на отдельные пятна на переднем крыле. У вершины переднего крыла — глазчатое пятно на белом фоне, как правило без «зрачка». Бахромка пестрая. Внешний край заднего крыла волнистый.

Места обитания — хорошо прогреваемые солнцем остепненные и меловые участки, склоны, редколесья; держится незагущенных дубовых лесов. Развивается в одном поколении, лет бабочек в июле — августе. Гусеница питается на злаках. Зимуют гусеницы младших возрастов. В жаркие солнечные дни бабочки летают вблизи луж, мелких ручейков, охотно садятся на сырую землю. Обычно отдыхают на ветвях деревьев, при тревоге взлетают.

Лимитирующие факторы. Находится на границе распространения, поэтому численность вида неустойчива и низка из-за естественных факторов. Возможно, что местная популяция существует лишь за счет притока мигрирующих особей.

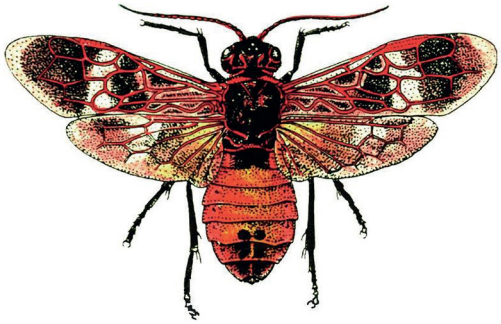
Меры охраны. Необходимы создание ООПТ в местах обитания вида, строгая регламентация применения химических препаратов. Повсеместно в странах Европы охраняется с введением крупных штрафов за отлов бабочек в природе или нанесение ущерба природным популяциям. Занесен в Красную книгу Саратовской области как находящийся под угрозой исчезновения [9].

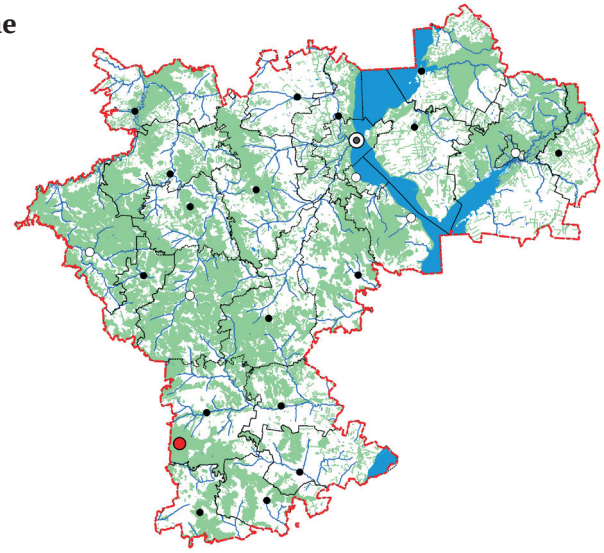
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 4. Аникин, личн. сообщ.; 5. Исаева, личн. сообщ.; 6. Anikin et al., 1993; 7. Аникин, 1996; 8. Золотухин, 2000; 9. Красная книга Саратовской области, 2021; 10. Anikin et al., 2019.

Составитель: Е.В. Якименко.

Ценолида сетчатая — *Caenolyda reticulata* (Linnaeus, 1767)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Паутинные пилильщики — Pamphilidae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Распространен в Северной, Центральной и Восточной Европе. В России известен из хвойных лесов северо-запада, запада и центра европейской части, Северного Кавказа и Урала [1]. В Ульяновской области — из Николаевского района [1–3].

Численность и тенденции её изменения. Известен по единственной самке; тенденции изменения численности не установлены.

Особенности экологии и биологии. Голова и грудь черные, покрытые длинными волосками; брюшко рыжее, ноги черные. Крылья черные с широкой прозрачной перевязью под птеростигмой; жилки и брюшко при жизни красные, в коллекциях быстро становятся белесыми [5]. Личинка бурая, с темными головой и затылочным щитком [6].

Населяет влажные хвойные и смешанные леса. Имаго летают в июне — июле в кронах сосен. Личинки питаются молодой хвоей сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*). Зимуют в поверхностном слое почвы под слоем хвои, окукливаются в апреле — мае.

Лимитирующие факторы. Не ясны; ранее, вероятно, химическая борьба с вредителями леса. Популяции вида исходно характеризуются большой разреженностью.

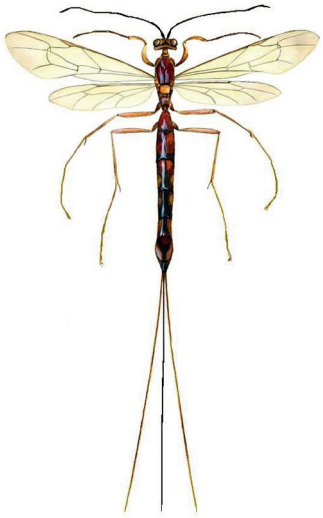
Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов; поиск новых местообитаний, изучение биологии и экологии вида в условиях Среднего Поволжья. В местах обитания вида требуется создание ООПТ [1–3].

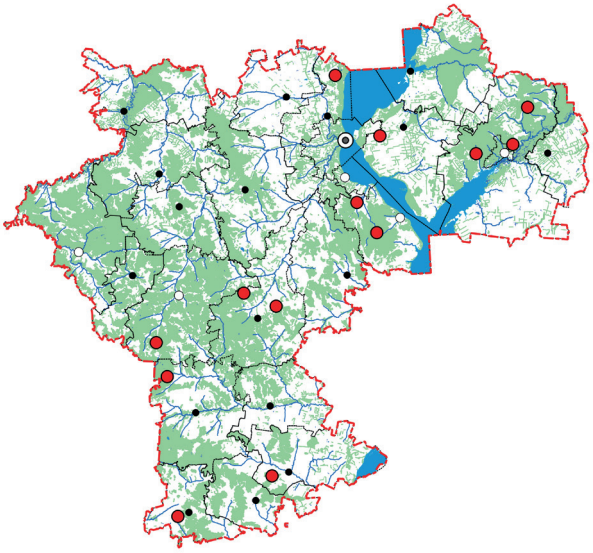
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Золотухин, личн. сообщ.; 4. Желоховцев, Зиновьев, 1988; 5. Желоховцев, Зиновьев, 1995; 6. Гуссаковский, 1935.

Составители: С.И. Буганин, С.Н. Крючков.

Рисса-гигант — *Megarhyssa perlata* (Christ, 1791)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Наездники — Ichneumonidae





Статус. Категория 3 б. Вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Встречается локально в Центральной, Южной, Восточной и Северной Европе, на Украине, Кавказе, в Турции, Средней Азии, Китае. В России ареал включает северо-запад, центр и юг европейской части, Закавказье, Омскую область, Приморье [1, 8]. В Ульяновской области известен в Барышском, Кузоватовском, Мелекесском, Николаевском, Павловском, Радищевском, Сенгилеевском, Ульяновском и Чердаклинском районах [2–4, 6, 7].

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно редок [6]. Численность популяций в Ульяновской области низкая [3–5].

Особенности экологии и биологии. Наиболее крупный и яркий представитель семейства наездников. Размер тела без яйцеклада до 45 мм, яйцеклад превышает длину тела в 1,2–1,5 раза. Имеются желтые пятна на 3-м, 4-м и 5-м тергитах. Наличник красноватый. Ноги удлиненные, красные с желтым рисунком. Крылья желтоватые [8].

Лесной вид — эктопаразит скрыто живущих в древесине личинок рогохвостов рода *Tremex*, вредителей лиственных пород деревьев. Взрослые насекомые питаются нектаром цветков и сладкими выделениями растений. Самка при поиске хозяина-прокормителя облетает ствол дерева по спирали, головой к стволу, привлекаясь запахом среды обитания хозяина: свежей буровой муки и грибов-симбионтов в ходах рогохвостов [9]. Постукивая усиками по стволу, самка способна выискивать личинку рогохвоста на глубине нескольких сантиметров под толщей коры и древесины. Обнаружив личинку, наездник вворачивает яйцеклад, как сверло, в течение нескольких часов, пока не достанет жертву. Рисса-гигант, в отличие от *Dolichomitus imperator*, свое яйцо откладывает не в тело хозяина, а просто в ход личинки рогохвоста. Вышедшая из яйца подвижная личинка сама находит хозяина и живет на поверхности его тела как эктопаразит. Личинка питается от 3 до 10 дней. Зимует эонимфа — непитающаяся личинка пятого возраста. Затем она окукливается, сплетая плотный кокон. Имаго живет 1–2 месяца [2, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Уменьшение площадей старовозрастных лесов, являющихся резерватами для насекомых-прокормителей; олигофагия личинок [9].

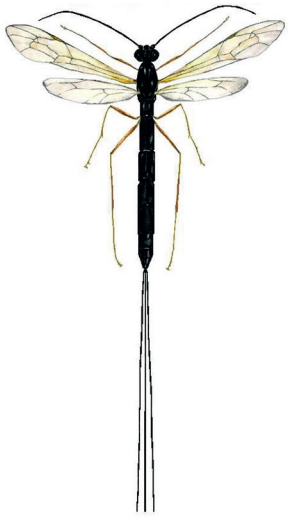
Меры охраны. Рекомендуются сохранение участков старых и перестойных лесов как резерватов насекомых-прокормителей; оставление при лесоразработке в местах обитания вида малоценных отходов лесной промышленности [7]; создание дополнительных ООПТ с режимом, запрещающим вырубку старых деревьев и химическую обработку [9].

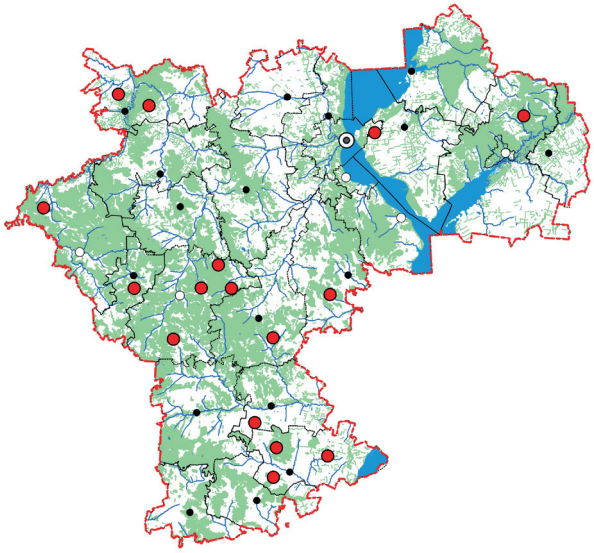
Источники информации: 1. Красная книга Республики Крым, 2015; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Артемьева, Корольков, Семенов, 2013; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Артемьева, 2007; 6. Пугаев, 2006; 7. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 8. Каспарян, 1981; 9. Любвина, Дюжаева, 2003.

Составители: С.И. Буганин, С.Н. Крючков.

Эфиальт-император — *Dolichomitus imperator* (Kriechbaumer, 1854)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Наездники — Ichneumonidae





Статус. Категория 3 б. Редкий локальный вид.

Распространение. Голарктический лесной вид. Встречается в Центральной, Северной, частично Южной Европе. В России в ареал вида входят лесная и лесостепная зона европейской части. В Ульяновской области обитает в сосновых лесах Сурского, Базарносызганского, Кузоватовского, Тереньгульского, Мелекесского, Ульяновского, Барышского, Радищевского, Новоспасского, Инзенского и Сенгилеевского районов [1–5].

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низка. Численность популяций в Ульяновской области низкая, но стабильная [1–3].

Особенности экологии и биологии. Один из наиболее крупных наездников, длина тела 18–34 мм, яйцеклад 26–42 мм. Тело черное, ноги красные. Яйцеклад значительно превышает длину тела. Нижние створки яйцеклада с боковыми лопастями, прикрывающими верхние створки.

Эктопаразит скрытно живущих личинок насекомых-ксилофагов, прежде всего крупных усачей и златок (вредителей сосны). Имаго питаются на цветах нектаром и соком древесных растений. Самка бегает по стволу сосны, быстро ударяя по нему своими усиками, разыскивая личинок. Они могут находиться под корой и в древесине на глубине до 4 см от наездника. Обнаружив личинку (возможно по звуку её челюстей, грызущих древесину), самка широко раздвигает ноги, поднимает вверх брюшко, изгибает зазубренный на конце яйцеклад и втыкает его между ногами. После этого она начинает вращаться вокруг него, ввинчивая его в древесину, как сверло. Вся процедура откладки яйца занимает несколько часов, в это время наездник очень уязвим: быстро извлечь яйцеклад он не может. Яйцо откладывается внутрь личинки, предварительно самка парализует её. Но личинка наездника развивается эктопаразитически, то есть на поверхности тела хозяина.

Лимитирующие факторы. Численность низка, видимо, в силу естественных причин, что усугубляется лесохозяйственной деятельностью человека.

Меры охраны. Необходимы мероприятия по охране естественных биотопов; оставление при лесоразработке в местах обитания вида малоценных отходов лесной промышленности; создание лесных заказников в местах его обнаружения.

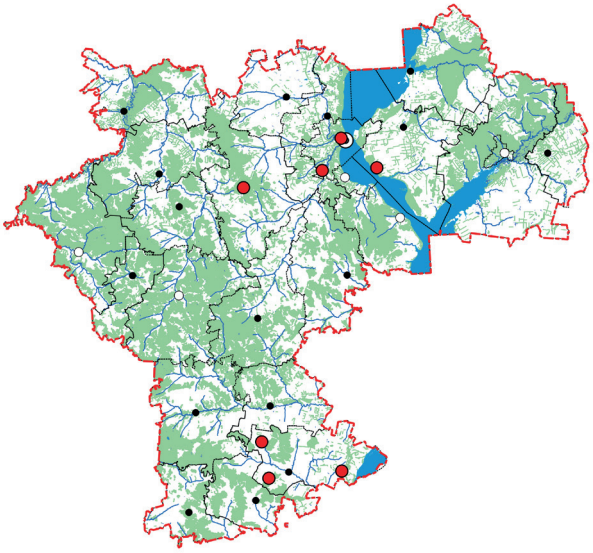
Источники информации: 1. Артемьева, Корольков, Семенов, 2013; 2. Красная книга Ульяновской области, 2008; 3. Артемьева и др., 2007; 4. Золотухин, Михеев, 2007; 5. Пугаев, 2006; 6. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 7. Каспарян, 1981.

Составитель: С.И. Буганин.

Сколия-гигант — *Megascolia maculata* (Drury, 1773)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Сколии — Scoliidae





Статус. Категория 3 г. Редкий локальный вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. В ареал входят Южная и Юго-Восточная Европа, юг и юго-восток России и Украины, Крым, Кавказ, Малая и Средняя Азия [8–10]. В Ульяновской области известен из Радищевского [2, 4, 5], Майнского и Чердаклинского районов [2–5]. Найден в окрестностях р.п. Майна (2003) [5], с. Белый Яр в районе дачного поселка (1994), в окрестностях р.п. Радищево (2008) [3], окрестностях с. Вязовка Радищевского района (2000–2002) [4]. Новые точки: в окрестности пос. Плодовый Ульяновского района [6], южные окраины г. Ульяновск [2] — самые северные точки обитания вида.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области вид является редким, известен по единичным находкам [4, 5]; численность популяций низкая [2–4]. В соседних регионах вид также редок [1, 7].

Особенности экологии и биологии. Крупные осы (26–40 мм) с удлиненным брюшком. Ноги крепкие. Тело в грубых черных волосках, выглядит полуголым. Брюшко не стебельчатое, широко висячее. Конец брюшка самцов с тремя шипами. Голова и грудь черные, на 2–3-м тергитах брюшка парные крупные желтые пятна. Крылья с янтарно-желтым оттенком [2].

Вид приурочен к засоленным степям. Осы встречаются в мезофильных степных биотопах, на дне балок в степях, поблизости от ручьев. Часто держатся в кронах старых плодовых деревьев (груш, вишен, слив, яблонь), что облегчает виду осваивание новых местообитаний и продвижение на север [2]. Также встречается на опушках меловых нагорных сосново-дубовых лесов, на цветущих растениях, нектар которых служит дополнительным питанием для имаго, — *Onopordon acathium* L. (Asteraceа), *Eryngium planum* L. (Apiaceа) и др. [2, 4]. Лет с начала мая по август. Самцы активно ищут самок, зарывающихся в рыхлую почву, в первой половине дня. В первой декаде июля 2023 г. впервые обнаружен самец данного вида, до этого находили лишь самок. Самец активно бегал на дорожке садового участка, неподалеку от клумбы с цветущими розами и флоксами. Личинки в основном развиваются на личинках жука-носорога *Oryctes nasicornis* L., обитающих в навозных кучах [9, 10]. Кроме жука-носорога, хозяином сколии-гиганта являются жук-олень *Lucanus cervus*, оленек обыкновенный *Dorcus parallelipipedus*, мраморный хрущ *Polyphylla fullo*, бронзовка золотистая *Cetonia aurata*, оленка мохнатая *Tropinota hirta* и др. [2, 3].

Лимитирующие факторы. На территории Ульяновской области редок в силу нахождения близ границы ареала.

Меры охраны. Необходимо проводить мониторинг популяций, создавать дополнительные ландшафтные заказники областного значения в местах обитания вида.

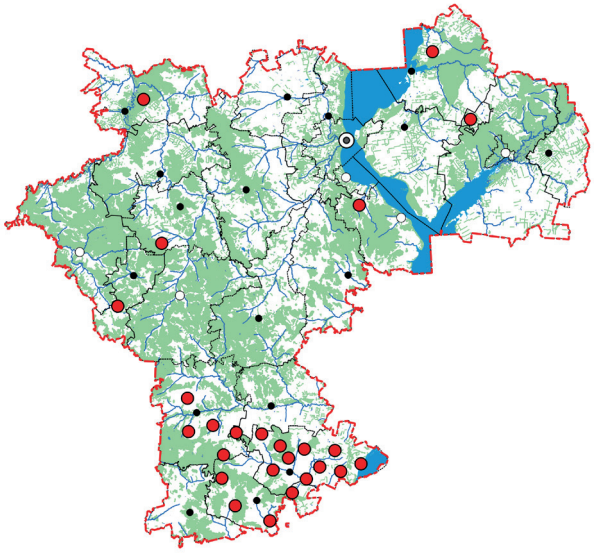
Источники информации: 1. Аникин, Воронин, 2017; 2. Артемьева, 2024; 3. Артемьева и др., 2013; 4. Артемьева и др., 2017; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Недошивина, Филаретова, 2019; 7. Ручин, 2020; 8. Тобиас, Курзенко, 1978; 9. Харисов, 2001; 10. Харисов, 2000.

Составитель: Е.А. Артемьева.

Сколия степная — *Scolia hirta* (Schrank, 1781)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Сколии — Scoliidae





Статус. Категория 2 а. Сокращающийся в численности вид.

Распространение. Широко распространённый в степной зоне палеарктический вид (Южная, Центральная Европа, Средняя Азия, Дальний Восток). В России наиболее северная точка отмечена в Республике Татарстан [10]. Встречается в степной и в южной части лесостепной зоны России. В Ульяновской области отмечен в Вешкаймском, Николаевском [1–3], Сурском, Мелекесском, Базарносызганском [3], Сенгилеевском [1], Старомайнском [1], Радищевском [1–3], Новоспасском [1–3], Старокулаткинском районах [1–3, 6].

Численность и тенденции её изменения. Встречается локально небольшими популяциями. Численность популяций в Ульяновской области стабильная [1–3].

Особенности экологии и биологии. Имаго крупные, до 16–20 мм.

Эктопаразит личинок пластинчатоусых жуков, прежде всего бронзовки золотистой (*Cetonia aurata* L.), но может паразитировать и на других пластинчатоусых. Находит местоположение своей жертвы с поверхности земли. Затем при помощи своих мощных лап, снабженных шипиками, докапывается до личинки, парализует её уколом жала с брюшной стороны. Парализованная личинка жука не способна двигаться, но остается живой. Оса около личинки строит в земле камеру, защищая парализованную жертву от загрязнений, и откладывает на нее одно яйцо. Из яйца выходит личинка осы и питается приготовленной жертвой. Рост личинки осы продолжается 12–18 дней, стадия куколки — 15–24 дня (в зависимости от температурного режима: в жаркую погоду развитие идет быстрее). Взрослая оса выкапывается на поверхность и разыскивает медоносные растения, прежде всего зонтичные и сложноцветные, на которых она питается. На ночь насекомое также закапывается в землю.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных степных биотопов, пригодных для заселения видом.

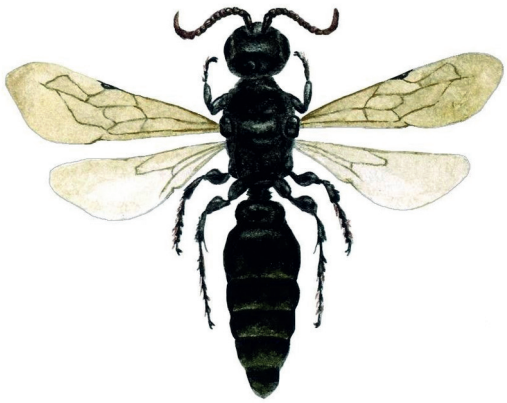
Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов вида, создание новых ООПТ в местах его нахождения.

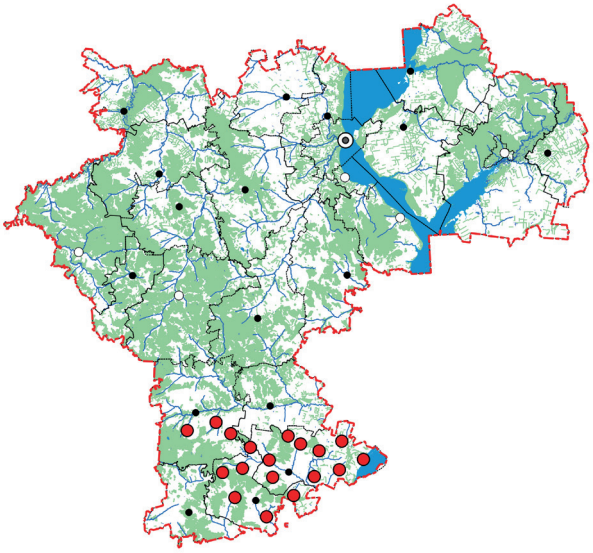
Источники информации: 1. Артемьева, Корольков, Семенов, 2013; 2. Красная книга Ульяновской области, 2008; 3. Артемьева и др., 2007; 4. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 5. Исаева, личн. сообщ.; 6. Благовещенская, 1994; 7. Харисов, 2000; 8. Тобиас, 1978; 9. Благовещенская, 1990; 10. Красная книга Республики Татарстан, 2016.

Составитель: С.И. Буганин.

Тифия мрачная — *Tiphia morio* (Fabricius, 1787)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Тифии — Tiphidae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Встречается локально в Западной Европе [1]. В России отмечен для Поволжья и юга европейской части [2]. В Ульяновской области известен из Николаевского, Новоспасского, Радищевского и Старокулаткинского районов [3–5].

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций в Ульяновской области угрожаемая [3–7].

Особенности экологии и биологии. Имаго длиной 9–12 мм. Тело черное, крылья затемнены, без желтого оттенка, жилки темно-коричневые. Ноги сплошь черные и покрыты шипиками [6]. Крылья развитые и у самок, и у самцов. Усики самок 12-члениковые, а у самцов состоят из 13 сегментов. Передние крылья содержат 2 дискоидальные и 2 радиомедиальные ячейки [2].

Вид приурочен к степным и остепнённым местообитаниям. Самки, активно продвигаясь в почве, отыскивают личинок пластинчатоусых жуков — представителей родов *Amphimallon* и *Anisoplia* [1, 2, 8] (в Ульяновской области возможно питание на *Tropinota hirta* (Poda, 1761)). Личинка парализуется одним уколом жала, после чего самка откладывает на нее свое яйцо. Вышедшая из яйца личинка осы съедает изнутри личинку жука, плетет кокон, окукливается, и через месяц на поверхность почвы выходит взрослая оса [3–5].

Лимитирующие факторы. Вероятно, деградация степных экосистем в результате распашки, сенокошения и выпаса скота [3–5].

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов; поиск новых местообитаний вида, изучение его биологии и экологии в условиях Среднего Поволжья. В местах обитания вида требуется создание ООПТ [3–5].

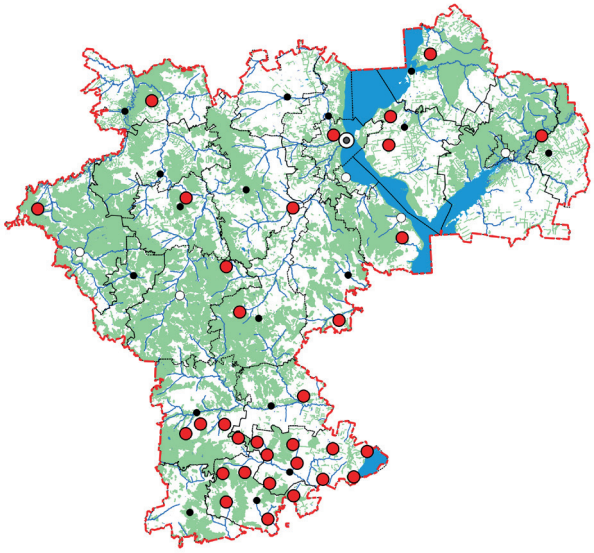
Источники информации: 1. Janvier, 1956; 2. Тобиас 1978; 3. Красная книга Ульяновской области, 2015; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 6. Артемьева, 2007; 7. Харисов, 2000; 8. Allen, Jaynes, 1930.

Составители: С.И. Буганин, С.Н. Крючков.

Парнопес крупный — *Parnopes grandior* (Pallas, 1771)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки — Chrysididae





Статус. Категория 2 а. Редкий вид. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид. Красный список МСОП: VU — в уязвимом положении.

Распространение. В ареал входят Западная и Центральная Европа, Украина, Молдавия, Северная Африка, Закавказье, Средняя и Юго-Восточная Азия. На территории России ареал разорван: отдельный участок на северо-западе европейской части, основная часть ареала — в центральной, южной и восточной частях, наиболее восточный участок — на Урале и в Западной Сибири [6]. В Ульяновской области известен из Сурского, Старомайнского, Ульяновского [1, 2], Чердаклинского, Инзенского, Вешкаймского, Кузоватовского, Николаевского [1, 2], Новоспасского [1, 2, 4, 5], Радищевского [1, 2], Старокулаткинского [1, 2], Барышского районов [1, 2].

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций в Ульяновской области стабильная, но низкая [1, 2].

Особенности экологии и биологии. Тело удлиненное, брюшко в основном красновато-рыжее без металлического блеска. Крыловые крышечки большие, грубо пунктированные. Хоботок длинный. Голова, грудь и почти весь первый тергит брюшка сине-зеленые, металлически блестящие. Щитик с выростом. Коготки без зубцов [7]. Имаго 8–14 мм.

В Ульяновской области встречается по песчаным и меловым степям, а также открытым биотопам лесных ландшафтов [3]. Взрослые особи отмечены с конца июня до середины августа [3, 4]. Вид паразитирует на личинках ос-сфецид рода *Bembix* [5]. Из данного рода в Ульяновской области известен один вид — *Bembix rostrata* (F.). Взрослые особи питаются на растениях различных семейств.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных открытых ландшафтов с кормовыми растениями хозяина и паразита, повышенная рекреационная нагрузка, применение пестицидов, а также выжигание сухой травы.

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов вида в Ульяновской области [3]; создание ООПТ в местах обитания вида.

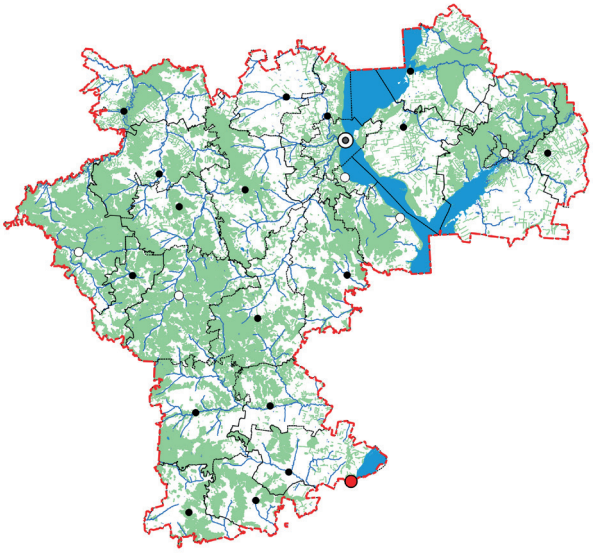
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Артемьева и др., 2007; 3. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 4. Благовещенская, 1994; 5. Буганин, Исаев, Харисов, 2000; 6. Панфилов, 2000; 7. Никольская, 1978.

Составитель: С.И. Буганин.

Стильбум зеленоватый — *Stilbum cyanurum* (Förster, 1771)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки — Chrysididae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид.

Распространение. Широко распространённый вид, встречающийся повсеместно от Центральной Европы до Индонезии и Австралии, в сопредельных странах известен из Украины [4] и Казахстана [1]. В России указан из Крыма [2] и Ростовской области [3]. В Ульяновской области известен только из Радищевского района.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области известен по единственному экземпляру, численность чрезвычайно низкая. В России повсеместно редок, встречается локально и, как правило, единично.

Особенности экологии и биологии. Самый крупный вид ос-блестянок, известных в Ульяновской области. Имаго 7–15 мм. Переднее крыло с незамкнутой радиальной ячейкой, характерным желобчатым выступом заднещитика. Самец металлически-зелёный с синеватым отливом, ярко-синим вершинным сегментом брюшка с четырьмя зубцами на вершине.

Паразитоид наиболее крупных видов ос и пчел из экологической группы лепщиков (сооружающих гнезда из земли на поверхности камней). Среди хозяев известны виды из родов *Odynerus, Eumenes, Sceliphron, Rhynchium, Megachile, Chalicodoma* и др. [5]. По образу жизни — ортопаразит: самка осы откладывает яйцо непосредственно на взрослую личинку или куколку хозяина. Взрослые осы питаются нектаром цветков. Вид был собран во время питания на васильке, скорее всего *Centaurea scabiosa* L., был замечен за счёт яркой металлической окраски и контраста с красным фоном цветка.

Лимитирующие факторы. Уничтожение естественной растительности, необходимой для гнездования видов-хозяев, вследствие перевыпаса, весенних и осенних палов, применения пестицидов, застройки береговой зоны, рекреации, сваливания мусора.

Меры охраны. Необходимо сохранение естественных мест обитания.

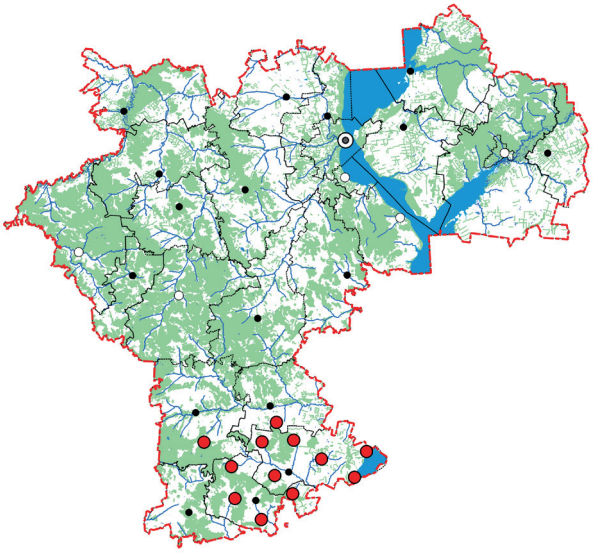
Источники информации: 1. Казенас, 2016; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Красная книга Ростовской области, 2014; 4. Мартынова, 2016; 5. Никольская, 1978.

Составитель: С.И. Буганин.

Эвмен сарептский — *Eumenus sareptanus* (Andre, 1884)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Одиночные осы — Eumenidae





Статус. Категория 3 г. Редкий локальный вид.

Распространение. Распространен локально в Западной, Восточной и Южной Европе, на Украине, Кавказе, в Турции, Центральной Азии, Казахстане [1]. В России — в степной и лесостепной полосах европейской части, на востоке до Урала и Западной Сибири. В Ульяновской области известен из Николаевского, Старокулаткинского, Новоспасского и Радищевского районов [2–5].

Численность и тенденции её изменения. Численность в пределах региона находится на стабильно среднем уровне [2–5].

Особенности экологии и биологии. Оса 12–17 мм. Тело черное с желтыми пятнами на груди и на всех брюшных сегментах. Волоски на лбу и переднеспинке длинные, жвалы тонкие, длинные, средние голени с одной шпорой.

Охотится на гусениц бабочек. Гнездо строит из глины в виде кувшинчиков, которые прикрепляет к веточкам кустарников, камням, стенам строений. Затем оса снабжает гнездо провизией для своего будущего потомства. Её жертвами становятся мелкие гусеницы бабочек-листоверток, огневок, пядениц, которых она парализует и складывает в «кувшинчик». Затем оса откладывает яйцо, подвешивая его к потолку ячейки. Заготовленной пищи хватает вылупившейся личинке для прохождения полного цикла развития [6, 7]. Лёт с мая по август [5].

Лимитирующие факторы. Деградация природных экосистем; необходимость наличия нектароносных растений, на которых кормится взрослая оса [2].

Меры охраны. В местах обитания вида необходимо создание ООПТ [2].

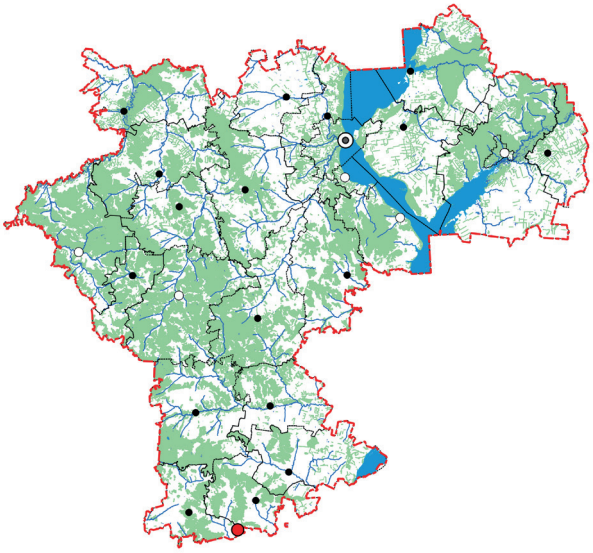
Источники информации: 1. Fateryga, 2017; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Красная книга Ульяновской области, 2008; 4. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 5. Абуняев, Буганин, 2002; 6. Тобиас, Курзенко, 1978; 7. Благовещенская, 1997.

Составители: С.И. Буганин, С.Н. Крючков.

Оса Катаменес Зихеля — *Katamenes sichelii* (Saussure, 1852)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Одиночные осы — Eumenidae





Статус. Категория 3 г. Редкий локальный вид, находящийся близ крайней северной границы ареала.

Распространение. Вид известен из Южной Европы, Северной Африки, Ближнего Востока, Турции, Средней Азии, Индии, Монголии и Китая. В России распространён на юге европейской части (в зоне степей), на востоке до Южного Урала [3, 5]. В Ульяновской области известен из Павловского района [1, 2].

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области известен по единичным находкам [3]. Численность популяций чрезвычайно низкая [1, 2].

Особенности экологии и биологии. У самок наличник сплошь желтый, очень тонко шагренированный, с едва заметными мелкими и неглубокими точками. Второй тергит брюшка в задней части с поперечным утолщением, резко обрывающийся сзади в виде ступеньки. Первый членик средних лапок самцов длинный и тонкий, несплющенный, его длина в семь раз превышает ширину. Имаго 18–21 мм [4, 5].

Степной вид, предпочитает склоны оврагов, где на дневную сторону выходят крупнозернисто-песчаные слои с обильной примесью щебёнки. Основание и стенки ячеек самки строят с использованием щебёнки, а свод и горловину — только из замазки, состоящей из глины, размоченной выделениями слюнных желёз. Форма ячеек как у всех Eumenidae. В готовую ячейку сразу же откладывается яйцо, которое подвешивается к своду. После этого самка отправляется на охоту. В качестве провианта используются гусеницы чешуекрылых, в ячейку может помещаться до 3 гусениц. Ячейка запечатывается и дополнительно инкрустируется щебёнкой. Ячейки могут располагаться как поодиночке, так и группами. Ведут одиночный образ жизни.

Лимитирующие факторы. На территории Ульяновской области редок в силу нахождения близ крайней границы ареала.

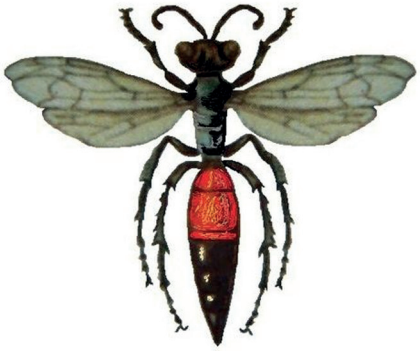
Меры охраны. Необходимы поиск новых мест обитания, создание ООПТ в местах гнездования вида.

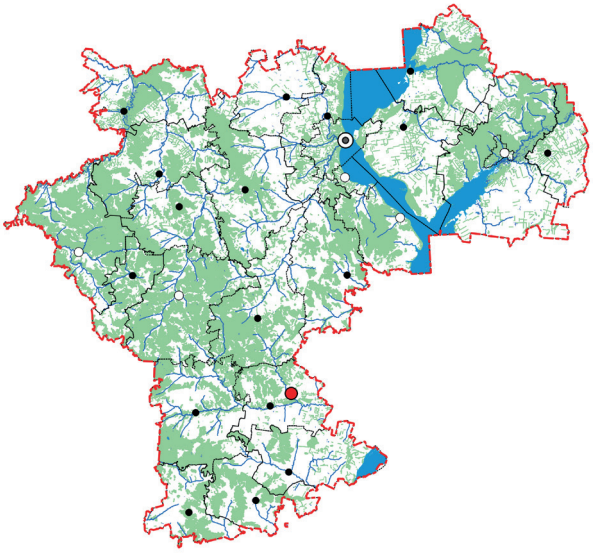
Источники информации: 1. Артемьева, Корольков, Семенов, 2013; 2. Пугаев, 2004; 3. Абуняев, Буганин, 2002; 4. Тобиас, Курзенко, 1978, 5. Фатерыга, Иванов, 2022.

Составитель: С.И. Буганин.

Оса Лара анафемская — *Larra anathema* (Rossi, 1790)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Роющие осы — Sphecidae





Статус. Категория 3 г. Редкий локальный вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Встречается в Средней и Южной Европе, на Украине, в Северной Африке, на Кавказе, в Средней Азии [3, 5]. Занимает зону степей и лесостепей европейской части России. В Ульяновской области известен из Новоспасского района [1, 2].

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области известна по единственной находке. Численность популяций чрезвычайно низкая [1, 2].

Особенности экологии и биологии. Тело черное, 1–2 сегмента брюшка у самок красные, остальные черные. У самцов и 3-й сегмент брюшка красный. У самца брюшко покрыто тонким пушком, задние края с серовато-белыми войлочными полосками, которые у самок заметны только на боках. Ноги черные, крылья дымчатые. Имаго 10–24 мм [3–5].

Обитает по берегам рек и озёр. Самка охотится на медведок, сама гнездо не строит, а использует гнездо жертвы. Вначале оса выгоняет медведку из её ходов и парализует тремя уколами жалом. После этого приклеивает своё яйцо в глубокой складке над передней ногой (как правило, левой). Через несколько минут медведка приходит в себя и уползает под землю. Далее оса развивается как эктопаразит медведки. Яйцо развивается 5–6 дней, личинка — 12 дней. Взрослые осы питаются на цветах.

Лимитирующие факторы. На территории Ульяновской области вид редок в силу нахождения близ границы ареала.

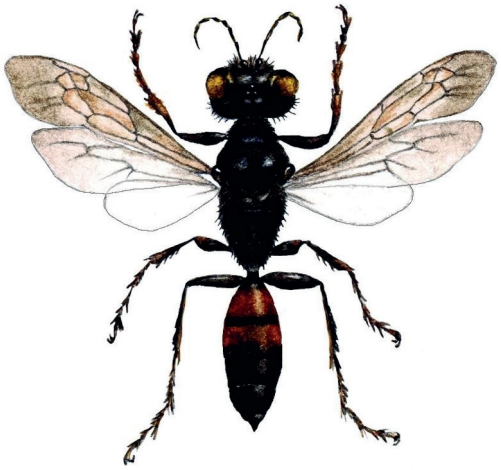
Меры охраны. Необходимы поиск новых мест обитания, создание ООПТ в местах гнездования вида.

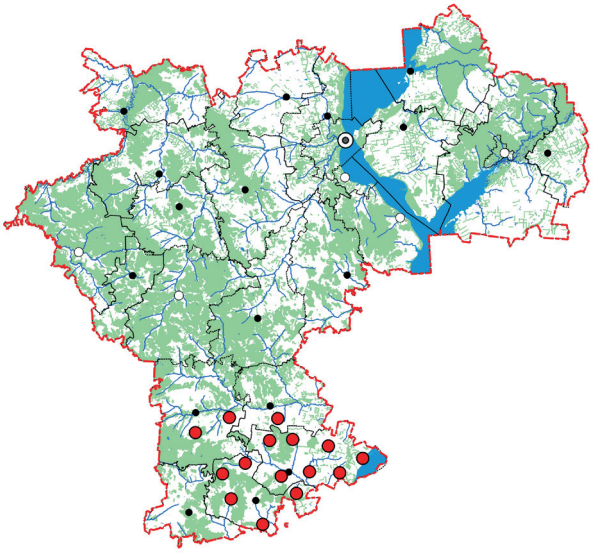
Источники информации: 1. Артемьева, Корольков, Семенов, 2013; 2. Артемьева и др., 2007; 3. Гусев и др., 1962; 4. Тобиас, Курзенко, 1978; 5. Казенас, 2001.

Составитель: С.И. Буганин.

Сфекс чёрноволосый — *Sphex atropilosus* (Kohl, 1885)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Роющие осы — Sphecidae





Статус. Категория 3 г. Редкий локальный вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Встречается в Южной, Центральной и Восточной Европе, на Кавказе, в Турции, Средней Азии. В России распространён на юго-востоке европейской части, в Дагестане, Новосибирской области.

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций в Ульяновской области чрезвычайно низкая [1–3].

Особенности экологии и биологии. Имаго 17–23 мм. Отстоящие волоски лба, наличника и груди темно-коричневые или черные. Стебелёк очень короткий. Тело черное, брюшко у основания и голени ног красные [6].

Предпочитает открытые, хорошо прогреваемые участки. Взрослые осы питаются на цветах. Для выкармливания личинок оса охотится на представителей семейства прямокрылых. Жертва парализуется несколькими ударами жала в нервные центры насекомого. Добыча остаётся живой, хотя и парализованной. Перетаскивание добычи осуществляется исключительно за усики. Гнездится в земле. Гнездо водопроницаемо. Яйцо откладывается на грудь жертвы вне досягаемости жвал и конечностей. Вход в норку запечатывается и маскируется [7]. Взрослая личинка строит водонепроницаемый кокон, зимует куколка. Одно поколение в год.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала.

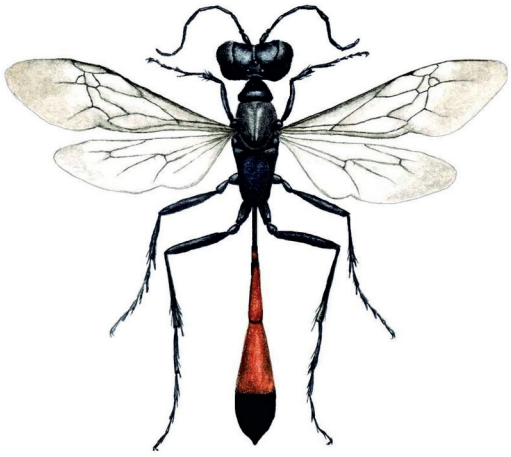
Меры охраны. Необходимы сохранение естественных мест обитания вида, поиск новых; изучение биологии и экологии вида в условиях Среднего Поволжья. В местах обитания вида требуется создание ООПТ — памятников природы областного значения.

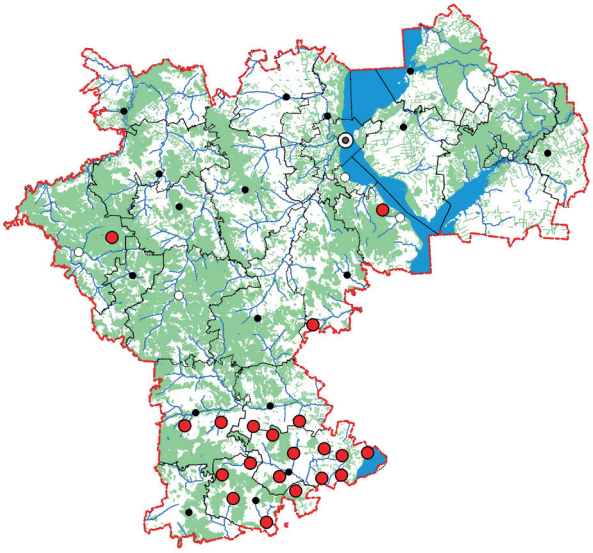
Источники информации: 1. Артемьева, Корольков, Семенов, 2013; 2. Красная книга Ульяновской области, 2008; 3. Артемьева и др., 2007; 4. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 5. Исаев, личн. сообщ.; 6. Пулавский, 1978; 7. Благовещенская, 1999; 8. Danilov, Mokrousov, 2017.

Составитель: С.И. Буганин.

Аммофила хвостатая — *Ammophila terminata* (Smith, 1856)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Роющие осы — Sphecidae





Статус. Категория 3 г. Редкий локальный вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Обитает в Южной и Средней Европе, Северной Африке, Юго-Западной и Средней Азии, а также на юге России [5]. В Ульяновской области встречается в Новоспасском, Радищевском, Николаевском, Старокулаткинском районах [1–4]. Новые точки обнаружены в Инзенском, Тереньгульском, Сенгилеевском районах [7].

Численность и тенденции её изменения. В пределах своего ареала всюду редок и локален.

Особенности экологии и биологии. Имаго имеют размер 12–19 мм.

Гнездится в земле. Норку копает перед охотой, разбрасывая комочки почвы на лету в пределах от 0,5 до 3 м. Место расположения норки определяется структурой почвы: она должна быть достаточно рыхлой с примесью глины или мела, чтобы вертикальная норка глубиной 5 см держала форму. Внизу норки имеется расширение. Закрыв и замаскировав вход в норку, самка отправляется на охоту за гусеницами пядениц. Парализованная гусеница доставляется к гнезду пешком или короткими перелётами. Во время транспортировки гусеница удерживается жвалами и передними лапками навесу — так, чтобы она не касалась земли. Добравшись до гнезда, самка оставляет гусеницу, распечатывает гнездо, забирается в него и, пятясь назад, затаскивает в него свою добычу. В ячейке помещаются две гусеницы, яйцо осы прикрепляется головным концом к боковой стороне первой гусеницы [6, 8].

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала.

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных местообитаний вида, создание новых ООПТ.

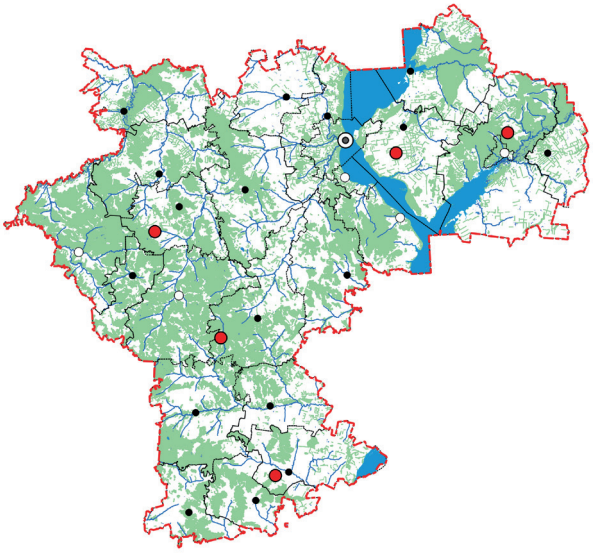
Источники информации: 1. Артемьева, Корольков, Семенов, 2013; 2. Красная книга Ульяновской области, 2008; 3. Артемьева и др., 2007; 4. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 5. Пулавский, 1978; 6. Благовещенская, 1999; 7. Юдин, Буганин, 2018; 8. Казенас, 2001.

Составитель: С.И. Буганин.

Коллет Лебедева — *Colletes lebedewi* (Noskiewicz, 1936)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Коллетиды — Colletidae





Статус. Категория 2 а. Редкий вид, сокращающий численность.

Распространение. Известен из Венгрии, с Украины, Кавказа [4]; в России — с Нижней Волги и из зоны степей. В Ульяновской области отмечен в Мелекесском, Чердаклинском, Вешкаймском, Кузоватовском и Радищевском районах [1–3, 5]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низка и продолжает сокращаться.

Особенности экологии и биологии. Вершинная часть первого тергита вдавленная на всём протяжении. Опушение густое, серое, на среднеспинке и щитике с примесью многочисленных коричневатых шиповидных щетинок. Имаго 10–12 мм.

Гнездится в земле, предпочитает песчаную и супесчаную почву. Для облицовки ячеек использует секрет слюнных желёз, который, затвердевая, образует пленку. Для питания личинки заготавливает жидкую нектаро-пыльцевую смесь. Отмечен на губоцветных и гвоздичных. Лёт с середины июня до августа, одно поколение в год.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала; хозяйственная деятельность человека.

Меры охраны. Необходимы проведение мероприятий по охране естественных биотопов; изучение биологии и экологии вида в условиях Среднего Поволжья; поиск новых мест гнездования. В местах обитания требуется создание ООПТ.

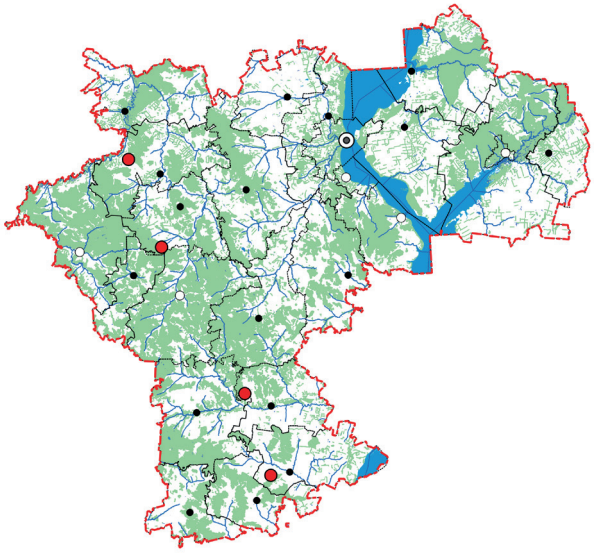
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осичнюк, 1977; 5. Попова, 2012.

Составитель: С.И. Буганин.

Коллет бледный — *Colletes pallescens* (Noskiewicz, 1936)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Коллетиды — Colletidae





Статус. Категория 2 а. Редкий вид, сокращающий численность.

Распространение. Встречается в Венгрии, на Украине, в Средней Азии, Монголии. Отмечен на юго-востоке европейской части России и в Южной Сибири [4, 5]. В Ульяновской области обнаружен в Новоспасском, Карсунском, Вешкаймском и Радищевском районах [1–3].Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низка и продолжает сокращаться.

Особенности экологии и биологии. Вершинная часть первого тергита вдавлена только на боках. Темя и среднеспинка в серовато-желтоватых, бока груди в сероватых волосках. Опушение первого тергита образует два овальных пятна. Имаго 8–10 мм.

Гнездится в земле. Предпочитает остепнённые участки, опушки, вырубки. Для облицовки ячеек использует секрет слюнных желёз, который, затвердевая, образует пленку. Для личинок заготавливается жидкая провизия из нектара и пыльцы. Питается на растениях семейства бобовых, зонтичных и молочайных. Лёт с июня по август, одно поколение в год.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала; хозяйственная деятельность человека.

Меры охраны. Необходимы проведение мероприятий по охране естественных биотопов; поиск новых мест гнездования. В местах обитания требуется создание ООПТ.

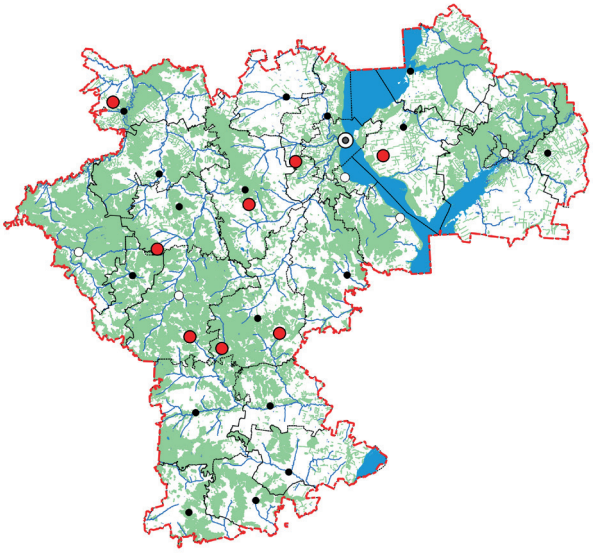
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осичнюк, 1977; 5. Попова, 2012.

Составитель: С.И. Буганин.

Андрена лапчатковая — *Andrena potentillae* (Panzer, 1809)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Андрениды — Andrenidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид.

Распространение. Обитает в Центральной и части Южной Европы, на юге Европейской России, в Республике Башкортостан [4]. В Ульяновской области отмечен в Ульяновском, Чердаклинском, Майнском, Мелекесском, Новоспасском [1–3], Сурском, Вешкаймском и Кузоватовском районах. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Редкий степной вид.

Особенности экологии и биологии. Голова и грудь чёрные в редких серовато-белых волосках, грудь сверху в серокоричневых волосках. Волоски голеней коричневато-жёлтые; второй и третий тергиты брюшка полностью или частично красные. Имаго 6–7 мм [4].

Степной вид, встречается преимущественно в сухих биотопах (склоны, степи и остепнённые участки, редко опушки). Олиготроф, питается прежде всего на представителях рода лапчатка (*Potentilla*), семейства розоцветных. В области чаще всего обнаруживается на лапчатке распростёртой, единично на землянике. Лёт в мае — июне [3].

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в её зонально-климатических проявлениях. Нарушение степей в ходе хозяйственной деятельности человека.

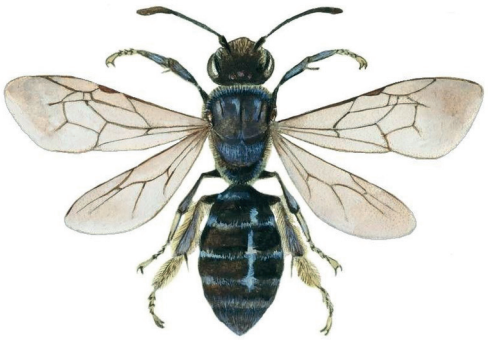
Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов; изучение биологии и экологии вида в условиях Среднего Поволжья; поиск новых мест гнездования. В местах обитания вида требуется создание ООПТ.

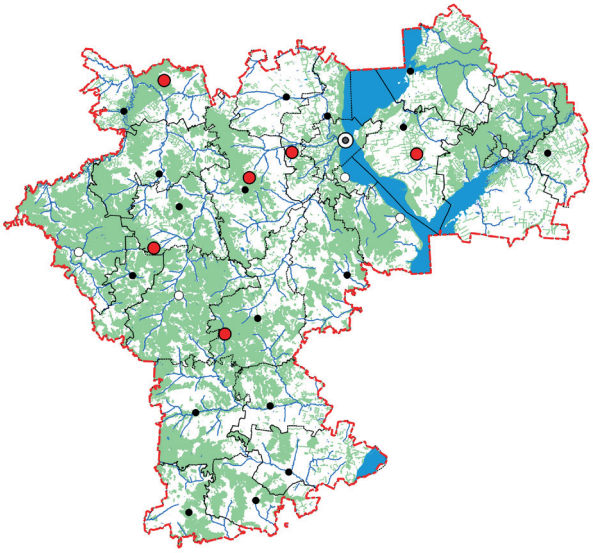
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осичнюк, 1977.

Составитель: С.И. Буганин.

Андрена редкочешуйчатая — *Andrena paucisquama* (Noskiewicz, 1924)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Андрениды — Andrenidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид.

Распространение. Ареал вида охватывает частично Центральную, Южную и Восточную Европу, Турцию, Кавказ. В России встречается в степной и южной частях лесостепной зоны. В Ульяновской области отмечен в Сурском, Мелекесском [1–3], Ульяновском, Чердаклинском и Кузоватовском районах. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Редкий, локально встречающийся вид.

Особенности экологии и биологии. Грудь сверху опушена редкими чешуйковидными волосками тёмно-коричневого цвета, которые не скрывают скульптуру среднеспинки и щитика. Среднеспинка с глубокой продольной бороздкой. Наружные волоски задних голеней беловатые, у основания голени жёлтые. Длина тела 9,5–11 мм [4].

Населяет различные биотопы: склоны оврагов, степные участки, пойменные луга, опушки лесов, лесополосы. Олиготроф, самки питаются, прежде всего, на растениях семейства колокольчиковых, очень редко на норичниковых (вероника) и герани. Летает в мае — июне. Одно поколение.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала, нарушение естественных местообитаний.

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов, создание ООПТ в местах обитания вида.

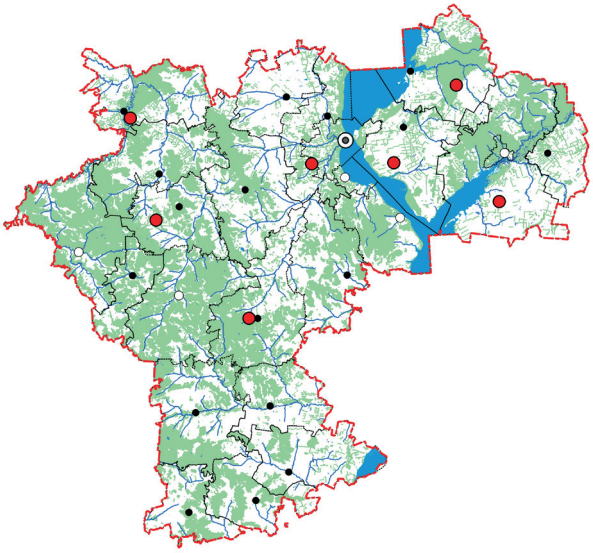
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осичнюк, 1977.

Составитель: С.И. Буганин.

Андрена золотохвостая — *Andrena chrysopyga* (Schenck, 1853)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Андрениды — Andrenidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид.

Распространение. В Евразии встречается от юга Швеции и юго-запада Франции до севера Казахстана и Азербайджана. В России — в европейской части, кроме севера, и на Южном Урале (Республика Башкортостан) [4, 5]. В Ульяновской области отмечен в Ульяновском, Старомайнском, Чердаклинском, Мелекесском, Вешкаймском, Кузоватовском и Сурском районах [1—3].

Численность и тенденции её изменения. Известен по 11 экземплярам с территории области.

Особенности экологии и биологии. Довольно крупные одиночные пчёлы, размер тела которых может достигать 12–14 мм. Опушение головы и груди самки серовато-белое, на среднеспинке обычно желтовато-серое. Опушение головы с небольшой примесью чёрных волосков. Вершинные перевязи 2–4-го тергитов брюшка сужены посредине, первая часто прервана. Самцы похожи на самок. Своё название пчела получила из-за золотисто-жёлтой анальной бахромки и такого же опушения задних голеней [4, 5].

Гнездятся в земле небольшими колониями на остепнённых склонах, краях полей, опушках, вырубках, возможно, по склонам оврагов и балок. В условиях Поволжья гнёзда не найдены. Летают с мая по июль. Питаются на растениях различных семейств, предпочитая крестоцветные. Для выкармливания личинок собирают пыльцу.

Лимитирующие факторы. Разрушение природных биотопов в ходе хозяйственной деятельности человека.

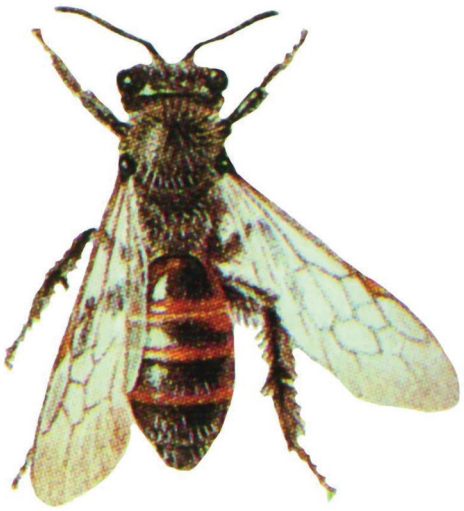
Меры охраны. Необходимы сохранение естественных мест обитания вида, поиск мест гнездования и организация ООПТ для их защиты.

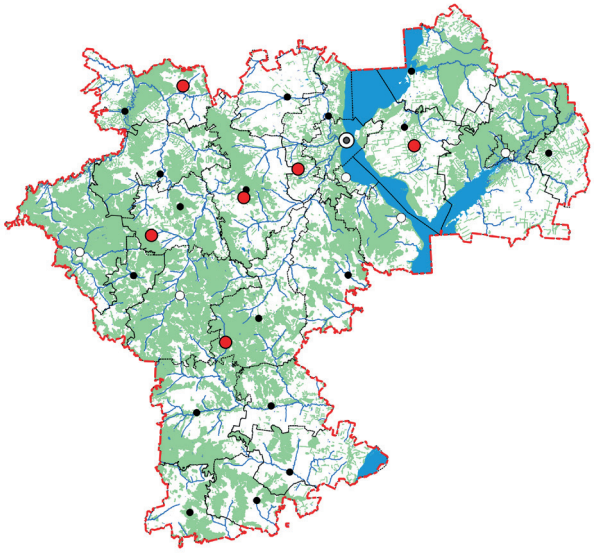
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осичнюк, 1977; 5. Красная книга Московской области, 2018.

Составитель: С.И. Буганин.

Андрена переступневая — *Andrena florea* (Fabricius, 1793)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Андрениды — Andrenidae





Статус. Категория 2 а. Редкий, локально встречающийся вид.

Распространение. Вид указан для юга и центра Западной Европы, Северной Африки, Турции, на востоке до Туркмении. В России распространён на юге европейской части [4]. В Ульяновской области встречается в Сурском, Майнском, Ульяновском, Чердаклинском, Вешкаймском и Кузоватовском районах [1–3].

Численность и тенденции её изменения. Крайне редок, встречается локально вместе с кормовым растением — переступнем белым (*Brionia alba* L.).

Особенности экологии и биологии. Крупная пчела, длина тела 12–14 мм. Голова и грудь в жёлто-коричневых волосках. Наличник сильно блестящий. Задние голени сверху в черно-коричневых, в нижней части в беловатых волосках. Анальная бахромка черно-коричневая, 1-й и 2-й тергиты полностью или частично красные [4].

Монотроф, во всех частях ареала связан с цветками растений рода *Bryonia* (переступень). Летает с конца мая до июля, одна генерация. Гнездится в плотном грунте поодиночке. Вход в норку окружён земляным бугорком, ход идёт под углом 35°, на глубине 10 см от него отходит первый боковой ход, оканчивающийся ячейкой, — таких боковых ходов бывает несколько. Для личинок готовится хлебец из пыльцы и нескольких капель мёда. В условиях Поволжья гнездование не изучено [3, 4].

Лимитирующие факторы. Узкая трофическая специализация, антропогенное воздействие на кормовое растение.

Меры охраны. Необходимы сохранение кормового растения — переступня белого (*Bryonia alba* L.), детальное изучение биологии вида. В местах обитания требуется создание ООПТ.

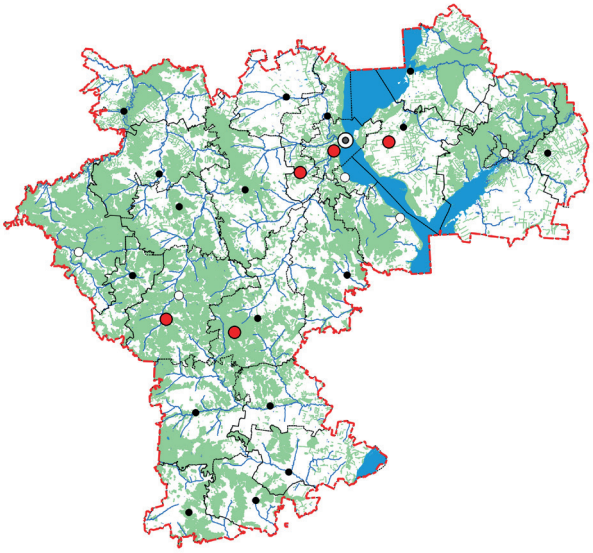
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осичнюк, 1977.

Составитель: С.И. Буганин.

Андрена Уилка — *Andrena wilkella* (Kirby, 1802)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Андрениды — Andrenidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид.

Распространение. Трансголарктический вид. Встречается в умеренных широтах как Америки (в США и Канаде, куда, вероятно, завезён из Европы [5]), так и Евразии (в Европе, Турции, Финляндии, России, Китае) [4]. В Ульяновской области отмечен в Ульяновском, Чердаклинском, Кузоватовском и Барышском районах [1–3].

Численность и тенденции её изменения. Численность повсюду невысокая. В Ульяновской области низкая.

Особенности экологии и биологии. Голова и грудь сверху в коричневато-желтых или коричневато-серых волосках. Вершинные перевязи 2–4-го тергитов белые, обычно прерванные. Анальная бахромка коричневато- или золотисто-желтая. Длина тела 10–12 мм [4].

Обитает на опушках и остепнённых склонах, но может селиться во влажных местах [4]. Собирает пыльцу преимущественно с представителей семейства бобовых (клевер горный, клевер гибридный). Самцы посещают более широкий круг растений: в мае они были собраны с лапчатки распростёртой (Rosaceae). На севере ареала видовое разнообразие посещаемых растений увеличивается [4, 5]. Одно поколение в год, летает в мае — июне на юге ареала, в июле — на севере.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных биотопов в процессе хозяйственной деятельности человека.

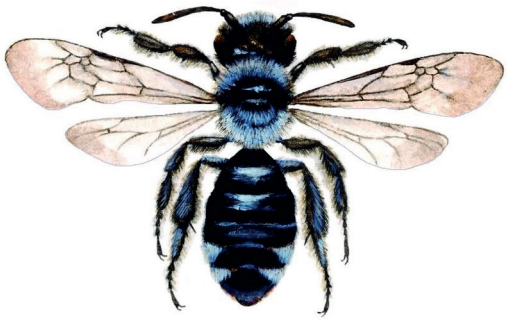
Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов, поиск новых мест обитания вида и создание в них ООПТ.

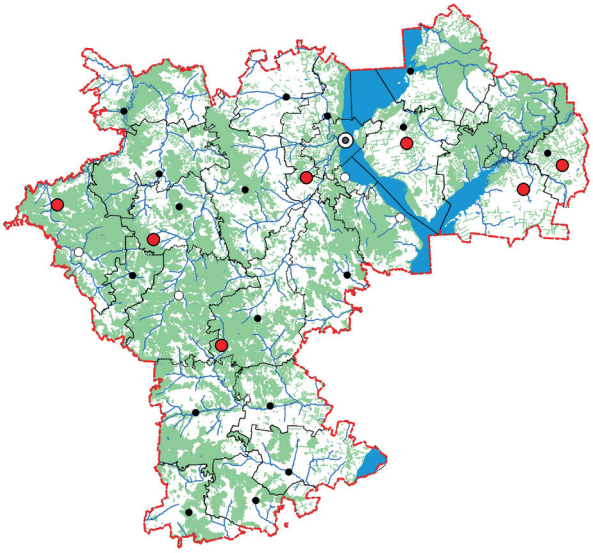
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осичнюк, 1977; 5. Радченко, Песенко, 1991.

Составитель: С.И. Буганин.

Андрена оренбургская — *Andrena orenburgensis* (Schmiedeknecht, 1883)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Андрениды — Andrenidae





Статус. Категория 2 а. Вид с сокращающейся численностью.

Распространение. Встречается в Восточной Европе, Белоруссии (Могилёвская область), а также в Китае. В России указан для Оренбургской области, Республики Башкортостан и Забайкалья [4]. В Ульяновской области отмечен в Ульяновском, Чердаклинском, Мелекесском, Новомалыклинском, Инзенском и Кузоватовском районах [1–3].

Численность и тенденции её изменения. Повсюду редок и локален, встречается небольшими популяциями.

Особенности экологии и биологии. Опушение головы и груди серовато-жёлтое или серовато-коричневое с примесью чёрных волосков, вершинные пятна 2–4-го тергитов узкие, белые; волоски задних голеней чёрные. Длина тела 12–14 мм [4].

Встречается в разных биотопах: на остепнённых участках, склонах балок и оврагов, обочинах дорог и краях полей, участках с рудеральными растениями. Летает с июня по август. Даёт два поколения в год. Питается на цветках растений семейств губоцветных, крестоцветных, кипрейных; предпочитает сложноцветные рода чертополох (*Carduus*).

Лимитирующие факторы. Нарушение природных биотопов в результате хозяйственной деятельности человека.

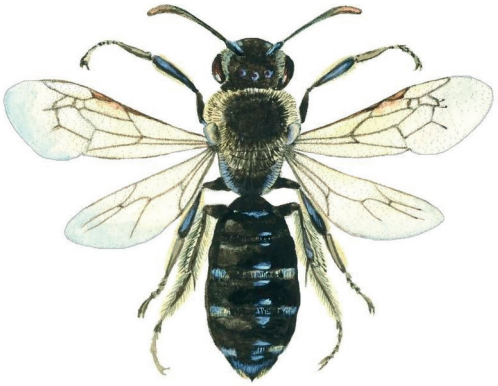
Меры охраны. Необходимо проведение мероприятий по охране естественных биотопов. В местах обитания вида требуется создание ООПТ.

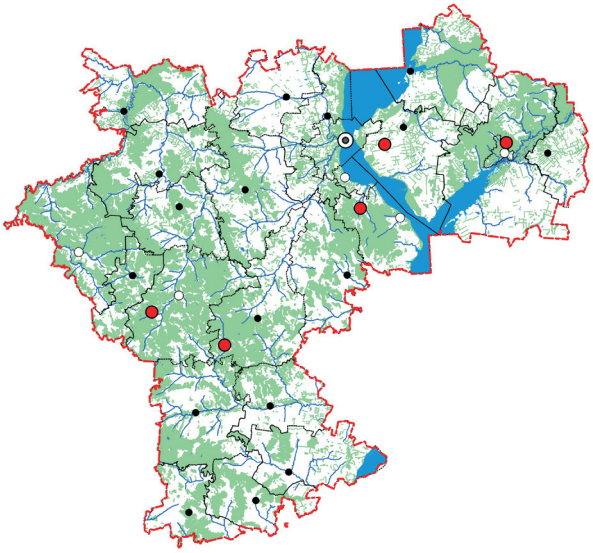
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осичнюк, 1977.

Составитель: С.И. Буганин.

Андрена шагренированная — *Andrena hypopolia* (Schmiedeknecht, 1883)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Андрениды — Andrenidae





Статус. Категория 2 а. Редкий вид, численность которого сокращается.

Распространение. Распространён в Южной, отчасти Центральной Европе, Республике Молдова, на Кавказе, Украине, являющейся восточной границей европейской части ареала [3]. В Ульяновской области отмечен в Мелекесском, Сенгилеевском [1, 2], Чердаклинском, Барышском и Кузоватовском районах. Находится на восточной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. Численность крайне низкая.

Особенности экологии и биологии. Голова и грудь сверху опушены коричневато-жёлтыми волосками. Вершинные перевязи 2–4-го тергитов белые, первая обычно прервана, другие суженные. Анальная бахромка светло-коричневая. Задние голени чёрные или коричневатые. Длина тела 10–11 мм [3].

Лёт с мая по сентябрь, на Украине 2 генерации [3], в Ульяновской области вид отмечен в июне — июле. Политопный вид, посещает растения многих семейств, предпочитает крестоцветные. Гнездится поодиночке в песчаном грунте.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в её зонально-климатических проявлениях.

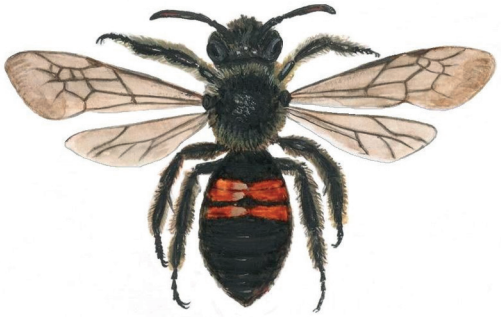
Меры охраны. Необходимы детальное изучение биологии и экологии вида в условиях Среднего Поволжья, поиск новых мест гнездования, создание ООПТ.

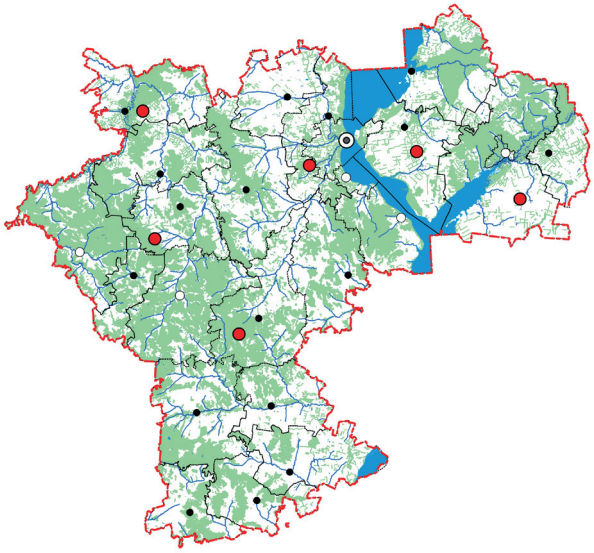
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Попова, 1985; 3. Осичнюк, 1977.

Составитель: С.И. Буганин.

Андрена шиповниковая — *Andrena rosae* (Panzer, 1801)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Андрениды — Andrenidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид.

Распространение. Ареал вида охватывает Южную и Центральную Европу, на севере доходит до юга Англии. В Южной Европе, как и на Украине, встречается чаще в горных районах. Найден в Турции и Иране. В России встречается в окрестностях г. Санкт-Петербург, в Западной Сибири, на Дальнем Востоке [4]. В Ульяновской области отмечен в Ульяновском, Чердаклинском, Мелекесском, Сурском, Вешкаймском и Кузоватовском районах [1–3].

Численность и тенденции её изменения. Очень редкий вид, сокращающий свою численность.

Особенности экологии и биологии. Крылья тёмно-коричневые; 2-й тергит брюшка полностью красный, 1-й и 3-й тергиты частично окрашены. Голова и грудь в очень коротких и редких волосках. Длина тела 11–14 мм [4].

Обитает в открытых биотопах: на склонах балок, обочинах дорог, остепнённых, суходольных, пойменных лугах, опушках и вырубках. Гнездится как колониально, так и одиночно. Питается на растениях различных семейств: розоцветных, зонтичных, сложноцветных и др. Летает с мая по август, имеет две генерации, отличающиеся по питанию. Личинка питается пыльцевым хлебцем, имаго — нектаром и пыльцой.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных биотопов в результате хозяйственной деятельности человека.

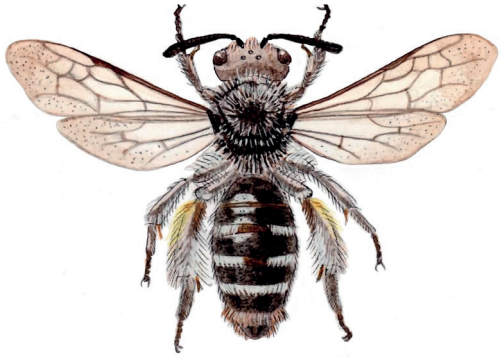
Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов; создание ООПТ в местах обитания.

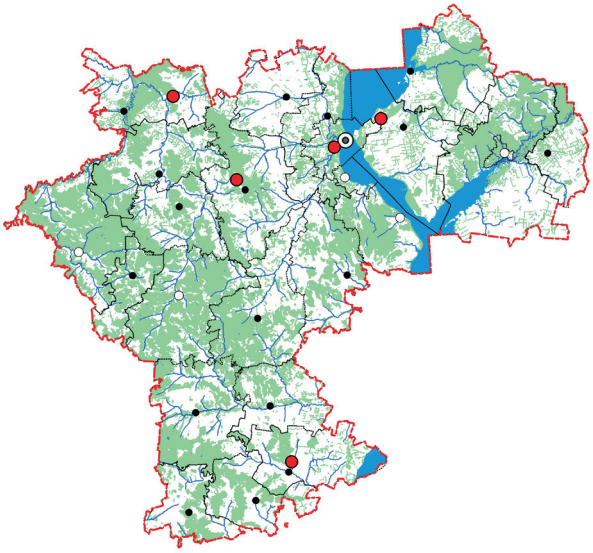
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осичнюк, 1977.

Составитель: С.И. Буганин.

Андрена шёлковистая — *Andrena barbilabris* (Kirby, 1802)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Андрениды — Andrenidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Вид указан для США и Канады, всей Западной Европы, Турции, Украины. В России отмечался в г. Санкт-Петербург, на территории Поволжья до Астрахани, а также в Республике Башкортостан, Западной Сибири до Дальнего Востока [1]. В Ульяновской области известен из Сурского, Майнского, Чердаклинского, Радищевского районов и непосредственно из г. Ульяновск.

Численность и тенденции её изменения. Вид повсеместно редок. Численность популяций небольшая.

Особенности экологии и биологии. Вид обитает во влажных биотопах (долины, берега и песчаные отмели рек, луга). Летает с мая до конца июля. Посещает растения 7 семейств, является опылителем плодово-ягодных культур [4–7]. Гнездится одиночно и небольшими колониями в песчаной почве [3, 6]. Гнездо входяще-ветвистого типа со спиральным расположением боковых ходов, в конце которых находятся горизонтально расположенные ячейки. Глубина гнезда варьирует от 15 до 30 см в зависимости от влажности грунта. Ячейки размещаются во влажном слое почвы, закрываются крышечкой, боковые ходы заполняются грунтом. Длина ячейки 12 мм, внутренний диаметр 7 мм, диаметр горловины 5 мм. Внутренние стенки ячеек хорошо отполированы, у горловины тусклые. В некоторых ячейках обнаружена покрытая плесенью провизия, что связанно, по-видимому, с влажностью субстрата. В верхних ячейках находятся личинки, закончившие питание, ниже — личинки на разных стадиях развития, яйца и ячейки, в которых формируется комочек провизии [3, 4, 7].

Лимитирующие факторы. Антропогенная нагрузка на места обитания вида.

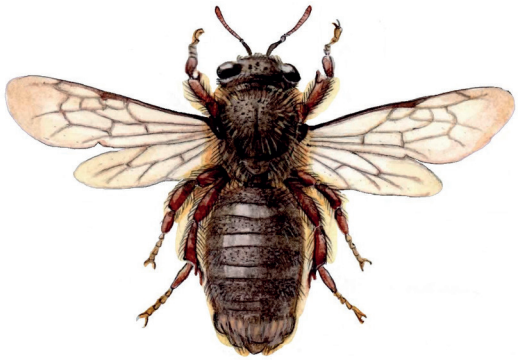
Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов, организация ООПТ в местах гнездования.

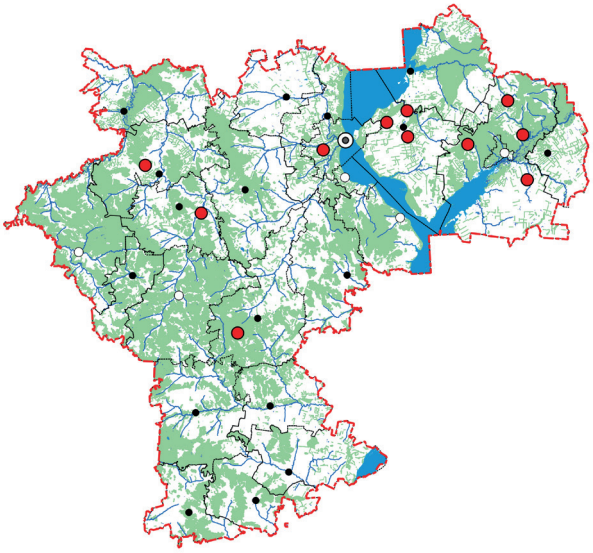
Источники информации: 1. Осычнюк, 1977; 2. Осычнюк, Панфилов, Пономарева, 1978; 3. Попова, 1983; 4. Попова, 1985; 5. Благовещенская, Попова, 1994; 6. Попова, 2007; 7. Попова, личн. данные, 2010–2011.

Составитель: С.И. Буганин.

Мелиттурга булавоусая — *Melitturga clavicornis* (Latreille, 1806)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Андрениды — Andrenidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Распространение. Ареал вида охватывает Южную Европу, юг Центральной Европы, Турцию, Иран, Среднюю Азию, продвигаясь на восток до Монголии и Китая [1, 2]. В России встречается везде, кроме севера и северо-запада. В Ульяновской области отмечен в Мелекесском, Чердаклинском, Кузоватовском, Вешкаймском, Радищевском, Карсунском и Ульяновском районах [3, 5–7] .

Численность и тенденции её изменения. Образует небольшие колонии. Численность повсеместно невелика.

Особенности экологии и биологии. Самка длиной 13–15 мм.

Степной вид, обитает в природных биотопах: на остатках нераспаханных степей, в сухих балках, на обочинах дорог, опушках. Олиготроф, тесно связан с бобовыми растениями, важнейший опылитель люцерны. Летает в июне — июле. Гнездится небольшими колониями в местах с разреженным травостоем или на открытых участках. Часто колонии расположены в междурядьях посевов люцерны. Гнездо глубиной от 20 до 35 см. От главного хода отходят горизонтальные боковые ходы, в каждом из которых может быть до 9 ячеек. Чаще всего работает одна самка, но могут работать и две, каждая из которых формирует свой боковой ход (коммунальное гнездо). Длина ячейки 15–16 мм, диаметр 8 мм. Стенки покрыты тонкой пленкой. Зимовка в стадии личинки [4, 5, 7].

Лимитирующие факторы. Сокращение посевов люцерны, влияние антропогенных факторов на дикорастущие растения семейства бобовых.

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов, расширение посевов люцерны в сельском хозяйстве.

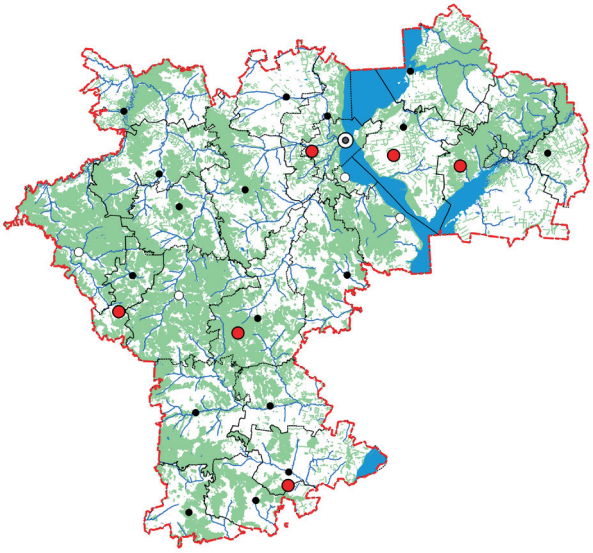
Источники информации: 1. Осычнюк, 1977; 2. Осычнюк, Панфилов, Пономарева, 1978; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Благовещенская, 1997; 5. Попова, 2007; 6. М.М. Агафонов, рукопись; 7. Попова, личн. данные, 2010–2011.

Составитель: С.И. Буганин.

Камптопеум лобастый — *Camtopoeum frontale* (Fabricius, 1804)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Андрениды — Andrenidae





Статус. Категория 2 а. Редкий вид с сокращающейся численностью.

Распространение. Обитает в Центральной и Восточной Европе, на Украине, Кавказе. В России встречается локально в степной зоне. В Ульяновской области отмечен в Мелекесском, Базарносызганском, Ульяновском, Чердаклинском, Кузоватовском и Радищевском районах [1–3].

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно редок [4].

Особенности экологии и биологии. Голова спереди шире своей длины, отсюда название «лобастый». Тело желтое с черным рисунком, крылья светло-коричневые. Среднеспинка черная, блестящая, полированная. Брюшко почти неопушенное, 1–5-й тергиты с желтыми перевязями, сужающимися посередине. Имаго 7–7,5 мм [4, 5].

Гнездится в земле на вертикальных обрывах близ рек и речек (так как для вида важно, чтобы в грунте было достаточно песка и глины), обрывах оврагов, насыпей. Трофически связан с растениями семейства сложноцветных (Asteraceae), в частности васильками. Летний вид, одно поколение.

Лимитирующие факторы. Сокращение численности кормовых растений. Нарушение естественных местообитаний в результате антропогенного воздействия.

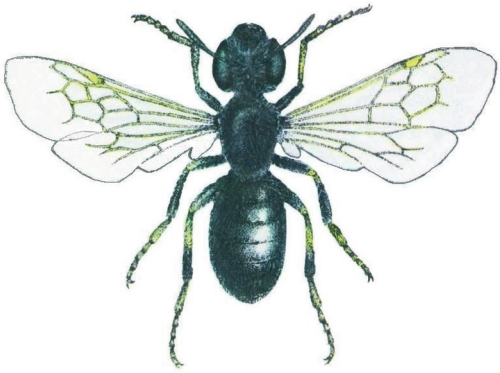
Меры охраны. Необходимы изучение экологии и биологии вида в условиях Среднего Поволжья, сохранение естественных местообитаний; создание ООПТ.

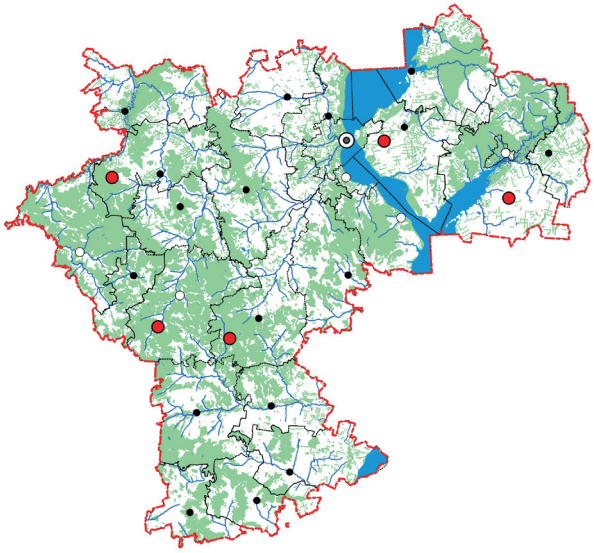
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осычнюк, Панфилов, Пономарёва, 1978; 5. Радченко, Песенко, 1994.

Составитель: С.И. Буганин.

Панургин белокрылый — *Panurginus lactipennis* (Friese, 1897)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Андрениды — Andrenidae





Статус. Категория 2 а. Сокращающийся в численности вид.

Распространение. Встречается на Кипре, в Турции, на Украине, Кавказе. В России — в степях и на юге лесостепей; самая северная точка — Республика Татарстан. В Ульяновской области известен из Карсунского, Мелекесского, Чердаклинского, Барышского и Кузоватовского районов [1–3, 5].

Численность и тенденции её изменения Редкий степной вид с невысокой численностью.

Особенности экологии и биологии. Тело чёрное, крылья молочно-белые, стигма и жилки светло-жёлтые. Лапки всех ног, передние и часть задних голеней самцов светло-жёлтые. Имаго 5,5 мм [4, 5].

Обитает на степных и остепнённых участках, склонах балок и искусственных земляных валов (окр. с. Тиинск). Гнёзда в земле, образует колонии. Лёт в июне — июле. Кормятся на растениях семейства крестоцветных (самки предпочитают сурепку и икотник).

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в её зонально-климатических проявлениях. Нарушение естественных биотопов в процессе хозяйственной деятельности человека.

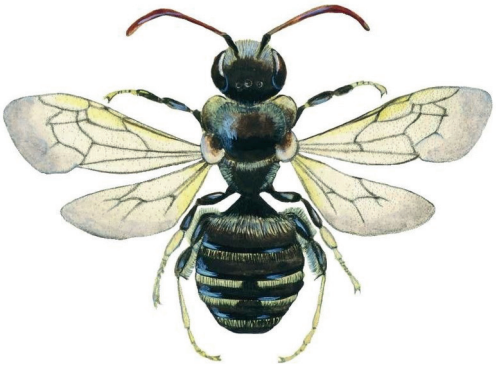
Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов, изучение биологии и экологии вида в условиях Среднего Поволжья; поиск новых местообитаний; создание ООПТ в местах обнаружения.

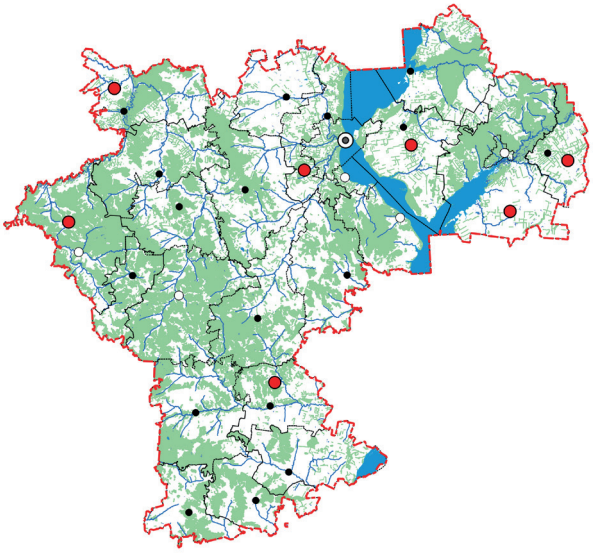
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осичнюк, 1977; 5. Красная книга Республики Татарстан, 2016.

Составитель: С.И. Буганин.

Номия кривоногая — *Nomia pisdiversipes* (Latreille, 1806)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Галиктиды — Halictidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид.

Распространение. Обитает в средней полосе и на юге Западной Европы, в Республике Молдова, на Украине, в Северной Африке, Средней Азии, Монголии [4]. В России ареал охватывает степную зону, простираясь вплоть до Алтая. В Ульяновской области отмечен в Сурском, Чердаклинском, Ульяновском, Мелекесском, Новоспасском, Новомалыклинском, Инзенском районах [1–3].

Численность и тенденции её изменения. Встречается единично. Известен по нескольким экземплярам [1–3].

Особенности экологии и биологии. Крыловые крышечки очень большие, частично желтовато-белые. Ноги чёрные, редко тёмно-коричневые. Наличник плоский, равномерно морщинисто-пунктированный. Имаго 9–10 мм [5].

Встречается в различных биотопах: на степных участках, опушках лесов, окраинах полей, по берегам оврагов. Гнёзда разбросаны, входы в них не затенены. Ячейки расположены вертикально и, в отличие от большинства одиночных пчёл, номия может использовать их повторно после переоблицовки [6]. Элективный опылитель люцерны. Предпочитает питаться на растениях семейства бобовых, реже на лютиковых и сложноцветных. Летает с мая по август.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в её зонально-климатических проявлениях. Нарушение естественных биотопов.

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов, изучение биологии и экологии вида в условиях Среднего Поволжья; поиск новых местообитаний; создание ООПТ в местах обнаружения.

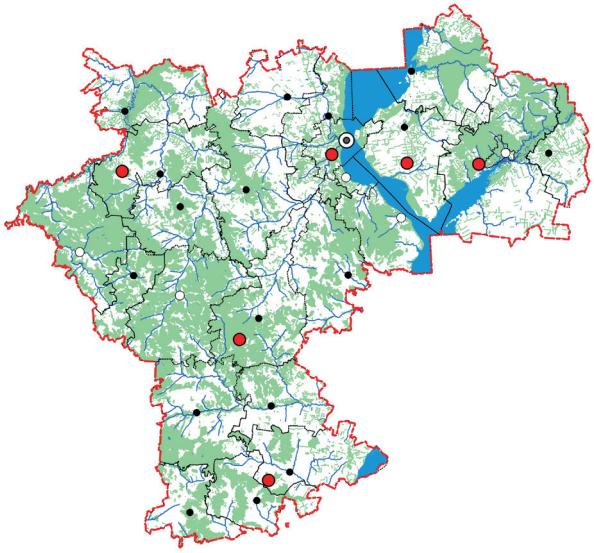
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Песенко, 1972; 5. Осычнюк, Панфилов, Пономарёва , 1978; 6. Радченко, Песенко, 1994.

Составитель: С.И. Буганин.

Мелитта перевязанная — *Melitta dimidiata* (Morawitz, 1876)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Мелиттиды — Melittidae





Статус. Категория 2 а. Вид с сокращающейся численностью.

Распространение. Палеарктический вид. Распространен в Южной и Восточной Европе, на Украине, в Республике Молдова, Турции, Средней Азии. В России — в степной зоне вплоть до Дальнего Востока [4, 5, 7, 8]. В Ульяновской области отмечен в Чердаклинском, Ульяновском, Мелекесском, Карсунском, Кузоватовском и Радищевском районах [1–3]. Находится на северной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области известен по нескольким экземплярам.

Особенности экологии и биологии. Крупная пчела (длина 12–13 мм). Последний членик лапки, несущий коготок, очень большой, вздутый. Среднеспинка посередине гладкая, блестящая, в единичных глубоких точках. 1–2-й тергиты брюшка в желтовато-коричневых, 3–4-й тергиты в коротких тёмно-коричневых, 5–6-й тергиты в длинных густых тёмно-коричневых волосках. 2–4-й тергиты с беловатыми вершинными перевязями.

Гнездится в земле. Лёт имаго в Европе в июне — июле [8], в регионе в июле — августе [6]. Кормится на растениях семейств бобовых (астрагалы, горошек мышиный, люцерна [6]), сложноцветных (василёк), дербенниковых (дербенник иволистный). Опыляет дыни и тыквы. В Европе пчела считается связанной исключительно с бобовыми [8].

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в её зонально-климатических проявлениях. Нарушение естественных биотопов.

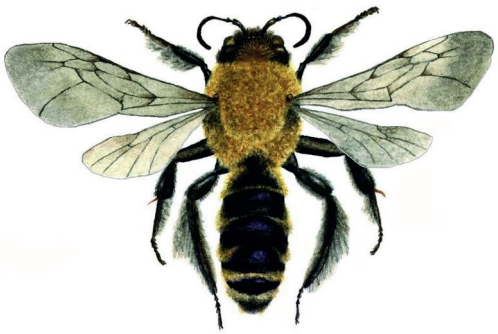
Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов; детальное изучение биологии в условиях Среднего Поволжья. В местах обитания вида требуется создание ООПТ.

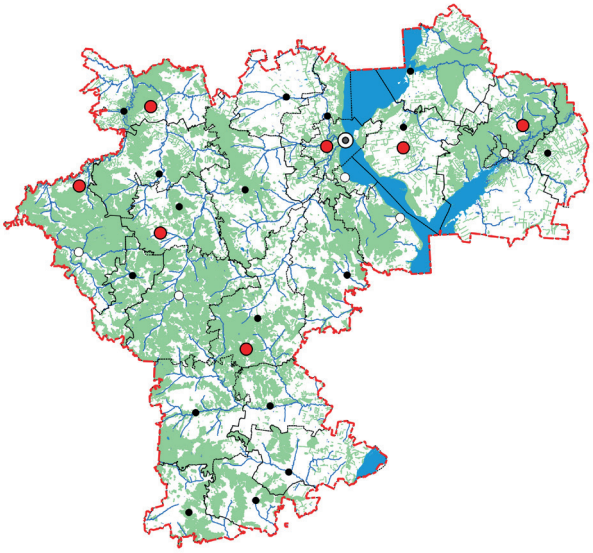
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осычнюк, Панфилов, Пономарёва, 1978; 5. Попов, 1950; 6. Благовещенская, 1983, 7. Насекомые Лазовского заповедника, 2009, 8. Denis Michez, Connal Eardley, 2007.

Составитель: С.И. Буганин.

Пчела мохноногая серебристая — *Dasypoda argentata* (Pazner, 1809)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Мелиттиды — Melittidae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид.

Распространение. Вид встречается в Центральной, Южной и Восточной Европе, на Кавказе, в Средней Азии. В России — на юге и в средней полосе европейской части, в Южной Сибири. В Ульяновской области отмечен в Вешкаймском, Новоспасском, Сурском, Ульяновском, Чердаклинском, Инзенском и Кузоватовском районах [1–4].

Численность и тенденции её изменения. Численность очень мала, по-видимому, сокращается.

Особенности экологии и биологии. Пчёлы крупные, длиной 15–18 мм. Самки хорошо узнаются по длинному, почти чёрному опушению задних голеней (у остальных видов дазипод оно светлое). Вершинные перевязи 2–4-го тергитов от красновато-рыжеватого до почти чёрного цвета [4].

Для гнездования предпочитает песчаные и супесчаные почвы. Селится по степным и остепнённым участкам, склонам оврагов и балок, вдоль дорог и в редких сосняках на песчаной почве. Часто — в колониях других пчёл, хотя может одиночно или образуя небольшие колонии. Норки такого же типа, как и у других дазипод, только ходы и ячейки более крупные. Стенки ячеек водопроницаемы, поэтому хлебец из пыльцы и нектара приподнят на трёх выступах (ножках). Для того чтобы сделать один хлебец пчела совершает несколько вылетов. Самки посещают практически исключительно растения семейства ворсянковых, предпочитая скабиозу жёлтую. Единично самки отмечались и на других растениях. Их лёт приурочен к цветению именно этих растений и проходит с июня по август. Непогоду пчёлы пережидают в своих норках, закрыв выход земляной крышечкой [1–3].

Лимитирующие факторы. Распашка заливных лугов, приводящая к уничтожению лугового разнотравья из нектароносных и пыльценосных растений. Неумеренный выпас скота на склонах.

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биоценозов, где сформированы колонии; создание ООПТ.

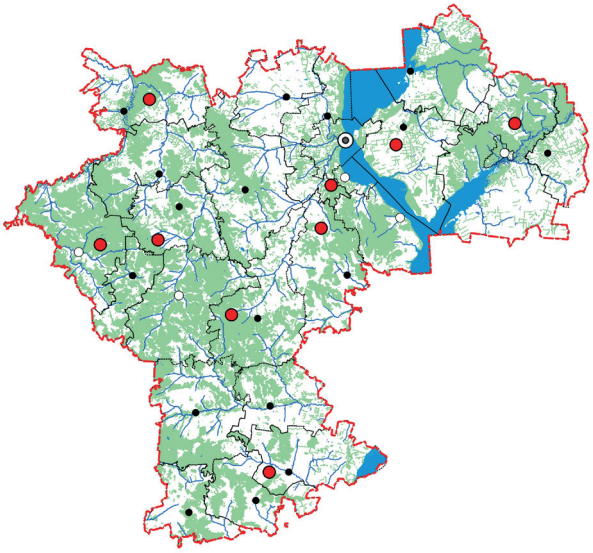
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осычнюк, Панфилов, Пономарёва, 1978.

Составитель: С.И. Буганин.

Пчела мохноногая средняя — *Dasypoda mixta* (Radoszkowski, 1886)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Мелиттиды — Melittidae





Статус. Категория 2 а. Редкий, сокращающий численность вид.

Распространение. В России распространен на юге и в средней полосе [4]. В Ульяновской области отмечен в Сурском, Мелекесском, Инзенском, Тереньгульском, Ульяновском, Чердаклинском, Вешкаймском, Кузоватовском и Радищевском районах [1–3].

Численность и тенденции её изменения. Везде редок и локален.

Особенности экологии и биологии. Имаго 15–17 мм. У самок 1-й тергит и грудь опушены желтовато-серыми волосками, 2–4-й тергиты брюшка с прерванными посередине беловатыми перевязями, длинные собирательные волоски задних голеней красновато-жёлтые. У самцов задние голени несколько изогнуты, изнутри перед вершиной имеется неопушённое шишковидное вздутие [4].

Гнездится единично, найден в колониях *Dasypoda plumipes*, но может гнездиться и отдельно. Часто селится на степных и остепнённых участках, по склонам оврагов и балок, берегам рек. Строение гнёзд и ячеек такое же, как у других видов дазипод. Летний вид.

Лимитирующие факторы. Исчезновение подходящих мест для гнездования в результате хозяйственной деятельности человека. Уменьшение численности медоносов при распашке, косьбе, весенних и осенних палах, ведущее к уменьшению кормовой базы.

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биогеоценозов, где сформировались колонии пчелиных; поиск новых мест гнездования; изучение особенностей биологии и экологии. В местах обитания требуется создание ООПТ.

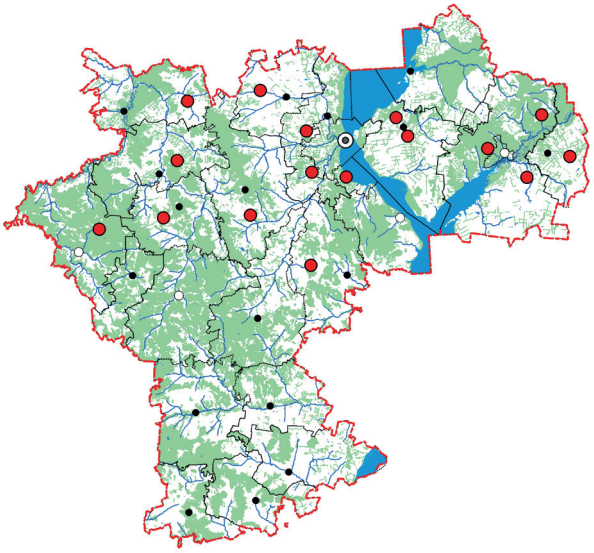
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осычнюк, Панфилов, Пономарёва 1978.

Составитель: С.И. Буганин.

Пчела мохноногая свинцовая — *Dasypoda plumipes* (Panzer, 1797)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Мелиттиды — Melittidae





Статус. Категория 2 а. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или нарушения мест обитания.

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид. Обитает почти во всей внетропической Евразии [2]. В Ульяновской области наиболее крупные колонии отмечены в Чердаклинском, Мелекесском, Новомалыклинском, Сурском, Цильнинском, Майнском, Карсунском, Ульяновском, Тереньгульском и Кузоватовским районах [8]. Новая точка отмечена в районе г. Новоульяновска В.В. Киряшиным [10].

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно невелика и сокращается [7, 8].

Особенности экологии и биологии. Имаго 12–15 мм. Задние голени самок опушены длинными золотисто-жёлтыми собирательными волосками, 5-й тергит брюшка с черноватой бахромкой, 2–4-й с беловатыми или желтоватыми перевязями. У самцов на задних голенях длинного опушения нет, 2–6-й тергиты с желтоватыми или беловатыми вершинными перевязями [2, 7].

Пчелы селятся по песчаным и супесчаным склонам южной экспозиции оврагов, балок, в разреженных сосняках, по остепнённым участкам, коренным берегам древних рек. Могут заселять насыпи, созданные человеком [1, 7]. В природе появляются в начале июля, их вылет синхронизирован с зацветанием цикория, предпочитают сложноцветные. Кроме того, указаны как опылители бахчевых культур [3, 6, 7]. Норки могут уходить на глубину 30–50 см. От основного хода отходят боковые, чаще всего их бывает 7. Они оканчиваются удлинённо-яйцевидными ячейками длиной 20–23 мм, шириной 10–12 мм, ориентированными горизонтально или слегка наклонно. В ячейке самка формирует хлебец из пыльцы и нектара. Снизу у него имеется три выступа, приподнимающих его над уровнем дна. Это связано с водопроницаемостью стенок ячейки; в сырую погоду такая особенность предохраняет хлебец от намокания. Структура хлебца неоднородна: сердцевина более плотная, наружный слой более мягкий из-за большего количества нектара. На него откладывается дугообразное яйцо. Вышедшая личинка вначале съедает наружный слой, а внутреннюю, более плотную часть съедает личинка старших возрастов. Закончив питание, личинка окукливается и зимует [4, 6, 7, 9]. В благоприятных условиях *Dasypoda plumipes* может образовывать большие колонии, которые включают в себя порой до нескольких сотен компонентов (растений и животных), и существовать на одном месте тысячи, а может, и миллионы лет [1, 7].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных биотопов в результате хозяйственной деятельности человека.

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов, использование возможностей уже существующих ООПТ и создание новых в выявленных местах массового гнездования.

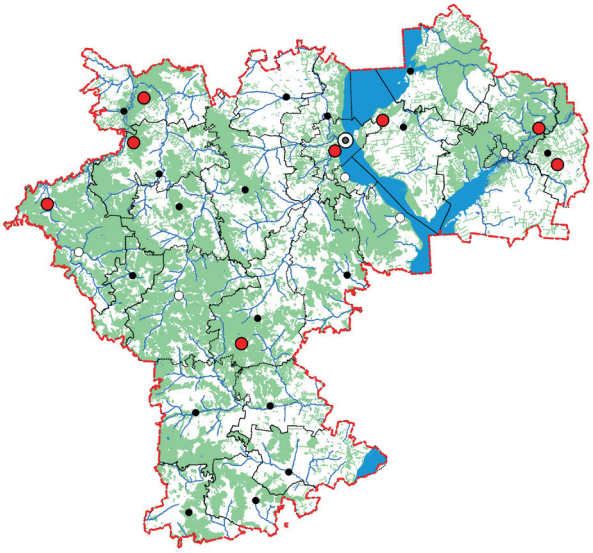
Источники информации: 1. Благовещенская, 1963; 2. Осычнюк, Панфилов, Пономарёва, 1978; 3. Попова, 1982; 4. Попова, 1985; 5. Благовещенская, Попова, 1994; 6. Радченко, Песенко, 1994; 7. Благовещенская, 1997; 8. М.М. Агафонов, рукопись; 9. Попова, личн. данные, 2010–2011; 10. Артемьева, Кривошеев, Салтыкова, Корольков, 2017.

Составитель: Буганин С.И.

Макропис европейский — *Macropis labiata* (Friese, 1923)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Мелиттиды — Melittidae





Статус. Категория 3 в. Вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, связанную со спецификой трофики.

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид, отмечается от северной части Южной Европы через Среднюю Азию до Северо-Западной Монголии, Китая и Японии [1, 2]. В России встречается почти повсюду, кроме северо-востока [3]. В Ульяновской области отмечен в Сурском, Ульяновском, Новомалыклинском, Мелекесском, Чердаклинском, Кузоватовском, Карсунском и Инзенском районах [4–7].

Численность и тенденции её изменения. Везде редок, распространён локально вместе со своим кормовым растением (*Lysimachia vulgaris*).

Особенности экологии и биологии. Имаго 8–9 мм. Вид предпочитает влажные местообитания — леса, луга, берега рек и озёр. Лётный период короткий: июнь — июль, начало августа. Узкий олиготроф, связанный с семейством первоцветных, в Ульяновской области с вербейником иволистным (*Lysimachia vulgaris*) [5–7]. Гнездится в земле небольшими колониями рядом с кормовым растением. Ячейки облицованы воскоподобным веществом. Провизия в виде продолговатого комочка длиной 6 мм, шириной 4 мм. На верхнюю часть комочка откладывается дугообразное яйцо, погруженное концами в пищевую массу. Для создания комочка используется не нектар, а масло. Личинка плетет кокон, стенки которого состоят из трех слоев: плотного наружного, среднего зернистого и внутреннего тонкого. Зимует в стадии покоящейся личинки, которая окукливается в конце мая — начале июня. В природе самцы появляются на неделю раньше самок. Активный период лёта совпадает с цветением вербейника [4–7].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных биотопов в результате антропогенного воздействия.

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов и главного кормового растения; поиск новых мест гнездования, создание ООПТ для их охраны.

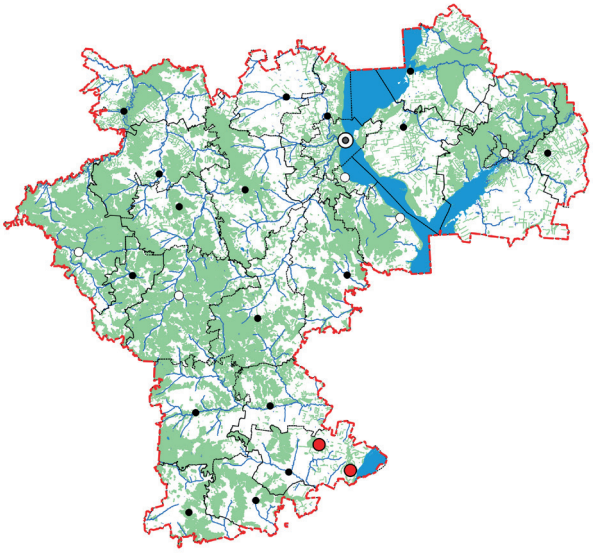
Источники информации: 1. Попов, 1958; 2. Осычнюк, 1970; 3. Осычнюк, Панфилов, Пономарева, 1978; 4. Благовещенская, Попова, 1994; 5. Благовещенская, 1997; 6. Попова, 2013; 7. Попова, личн. данные, 2010–2011.

Составитель: С.И. Буганин.

Пчела-плотник ирис — *Xylocopa iris* (Christ, 1791)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Мелиттиды — Melittidae





Статус. Категория 2 а. Редкий локальный вид.

Распространение. Реликт неогенового периода. Распространен в Южной, Юго-Восточной и Восточной Европе, на Украине, в Северной Африке, Западной Азии, на Кавказе, в Средней Азии. В России встречается на юге и в средней полосе. В Ульяновской области впервые собран и подтвержден в мае 2008 г. в окрестностях с. Вязовка Радищевского района, где находится ландшафтный памятник природы «Наяновка» [1, 2], в мае 2014 г. обнаружен в каменистой меловой степи на склонах массива Малые Атмалы на копеечнике крупноцветковом *Hedysarum grandiflorum* (Fabacea).

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций низкая [1, 2].

Особенности экологии и биологии. Наиболее мелкая среди ксилокоп, имаго 14–18 мм. Голова, грудь и брюшко с металлически-синим блеском, крылья тёмные. У самок нижний зубец на внутренней поверхности задних голеней более длинный и острый, чем верхний. У самцов на переднем крае среднеспинки и 1-м тергите брюшка перевязи из сероватых отстоящих волосков [3].

Вид приурочен к степям, лесостепям, лесам байрачного типа. Пчелы встречаются на ярко освещенных, хорошо прогреваемых участках степей. Ксилокопа посещает широкий спектр цветковых растений. Гнездится данный вид в сухих стеблях травянистых растений (коровяк, зонтичные и др.) диаметром 15–20 мм. На расстоянии 10–20 см от земли пчела прорезает входное отверстие. Стебель сухостойного растения укорачивается до 20–40 см. Верхнее отверстие закрывается перепонкой из опилок, смоченных выделениями слюнных желез. Такими же перемычками разделяются ячейки, расположенные вертикально. Зимует имаго. Одно поколение в год. Лёт с конца апреля до сентября.

Лимитирующие факторы. Нахождение близ границы ареала. Сокращение мест гнездования, распашка степных участков, сенокошение, весенние и осенние палы.

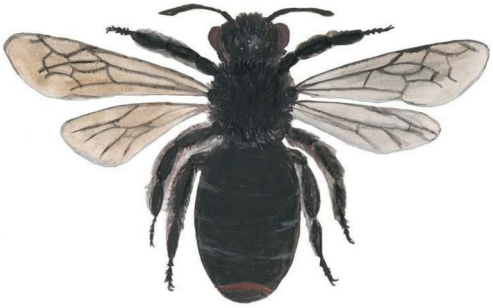
Меры охраны. Необходим мониторинг популяции, изучение биологии и экологии вида в условиях Среднего Поволжья. В местах обитания требуется создание ООПТ.

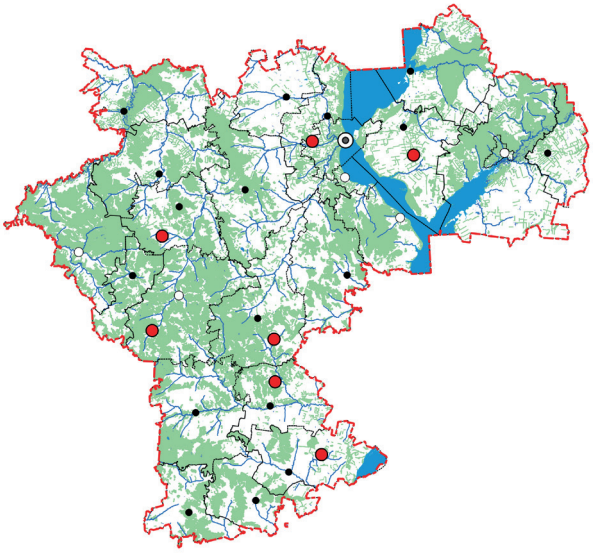
Источники информации: 1. Артемьева, Корольков, Семенов, 2013; 2. Исаева, личн. сообщ.; 3. Медведев, 1978.

Составитель: С.И. Буганин.

Эуцера блестящебрюхая — *Eucera nitidiventris* Mocsary, 1879

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Антофориды — Anthophoridae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид.

Распространение. В ареал входят Южная, юг Центральной и Средняя Европа, Кавказ. В России встречается на юге и юго-западе европейской части [4, 5]. В Ульяновской области известен из Чердаклинского, Кузоватовского, Новоспасского, Радищевского, Ульяновского, Вешкаймского и Барышского районов [1–3].

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно невелика и локальна.

Особенности экологии и биологии. Усики самцов достигают 2/3 длины тела. У самок 3–4-й тергиты брюшка без перевязи на основании, 5-й тергит на основании с широкой темно-коричневой бархатистой перевязью [5].

Предпочитает открытые биотопы: степные и остепнённые участки и склоны, опушки лесов, края дорог и полей. Основные кормовые растения принадлежат к семейству бобовых, единично пчёлы отмечались на растениях семейства кипрейных. Лёт с июня до августа. Гнездиться может как одиночно, так и небольшими колониями в почве. На территории Ульяновской области гнездо обнаружено в окрестностях с. Тиинск на склоне балки [6]. Гнездо входящего типа. В нём работают 2 самки, каждая из которых на глубине 22 см строит боковой горизонтальный ход с ячейками. Ячейки вертикальные с жидкой провизией, на которой плавает яйцо.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных биотопов в результате хозяйственной деятельности человека.

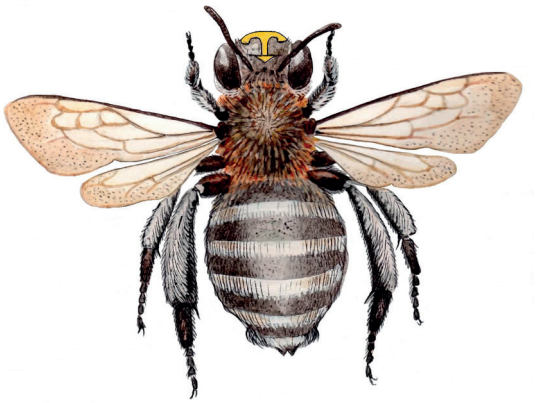
Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов; поиск новых мест гнездования, исследование биологии и экологии вида в условиях Среднего Поволжья. В местах обитания требуется создание ООПТ.

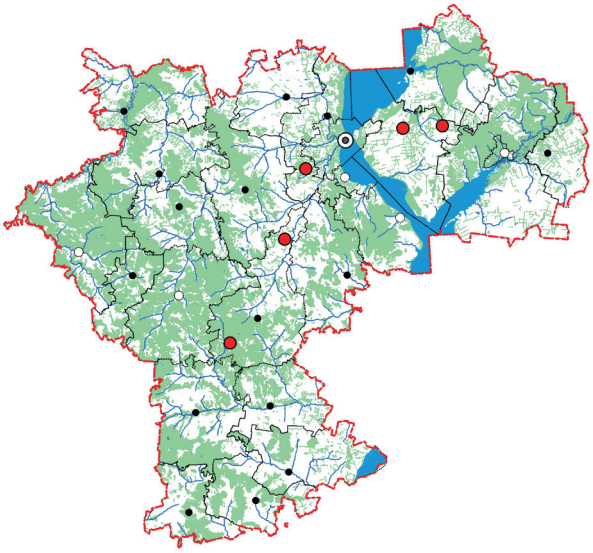
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Песенко, 1974; 5. Осычнюк, Панфилов, Пономарёва, 1978; 6. Попова, 1990.

Составитель: С.И. Буганин.

Амегилла четырёхполосая — *Amegilla quadrifasciata* (Villers, 1789)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Антофориды — Anthophoridae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид.

Распространение. Известен на всём протяжении от Испании и Франции до Средней Азии, Монголии и Дальнего Востока [1, 7]. Самая северная точка в России — Московская область [7] (где сейчас считается исчезнувшим [8]). Ульяновская область — северная граница распространения данного вида. Здесь он встречается в Кузоватовском, Ульяновском, Чердаклинском районах [3, 5, 6].

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно редок, возможно, сокращает численность.

Особенности экологии и биологии. Довольно крупные пчёлы, размер тела которых достигает 13–15 мм. Вершинные части тергитов брюшка самки с широкими перевязями из светлых прилегающих волосков, у самцов перевязь пятого тергита прервана. У самки наличник и налобник со светлым рисунком в виде якоря, боковые части лица черные. У самцов боковые части лица светлые, наличник с большими черными пятнами в основании [2].

Летний вид, активен с июня по август, одно поколение в год. Политроф, предпочитающий растения семейства сложноцветных, из других растений чаще всего отмечен на губоцветных и бобовых [1, 6]. Гнездится в слабо задернованной почве или обрывах, часто совместно с другими видами пчёл. Вход в гнездо, как правило, скрыт под дернинами. Главный ход длиной 7–8 см, дуговидные боковые ходы, в которых находятся ячейки, длиной 10–15 см. Закладка яиц происходит с конца бокового хода [4, 6].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний в ходе антропогенного воздействия. Исчезновение кормовых растений при окультуривании лугов. Нерегламентированное сенокошение.

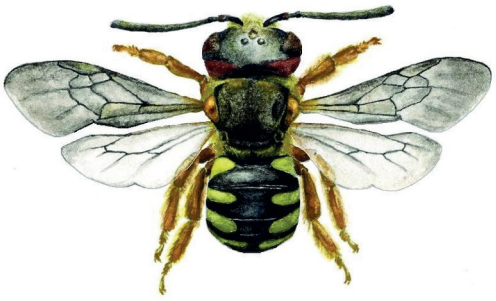
Меры охраны. Необходимы выявление мест гнездования, взятие их под охрану, создание ООПТ.

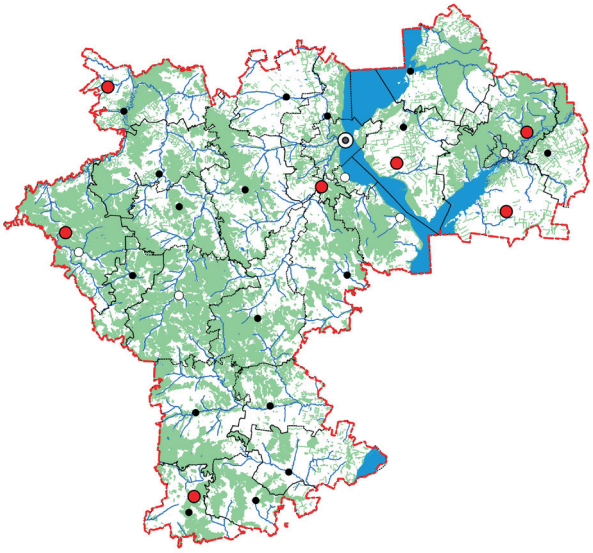
Источники информации: 1. Попов, 1950; 2. Осычнюк, Панфилов, Пономарева, 1978; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Благовещенская, 1997; 5. Агафонов, рукопись; 6. Попова, личн. данные, 2010–2011; 7. Красная книга Ульяновской области; 8. Красная книга Московской области, 2018.

Составитель: С.И. Буганин.

Пчела-шерстобит — *Icteranthidium laterale* (Latreille, 1809)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Мегахилиды — Megachilidae





Статус. Категория 2 а. Редкий вид с сокращающейся численностью.

Распространение. В ареал входят Западная, Восточная и Южная Европа, Турция, Кавказ, Иран, Средняя Азия, Китай (Синьцзян) [1, 4, 5, 7]. В России встречается в степной зоне, на юге лесостепной зоны до Восточной Сибири [5, 7]. В Ульяновской области отмечен в Сурском, Ульяновском, Чердаклинском, Инзенском, Мелекесском, Старокулаткинском и Павловском районах [1–4]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Численность повсеместно низка и продолжает сокращаться.

Особенности экологии и биологии. Имаго 12–15 мм [5]. Тергиты брюшка и самцов, и самок блестящие с большими жёлтыми пятнами по бокам. У самок наличник, пятна позади глаз и ноги красновато-жёлтые. У самцов 7-й тергит брюшка с коротким зубцом посередине.

Гнёзда могут строиться как в естественных полостях, так и выкапываться самкой самостоятельно, в этом случае короткий ход оканчивается округлой полостью (камерные гнёзда с основным ходом) [6]. На дне полости пчела строит бочкообразные ячейки, которые, если их несколько, создаются последовательно, часто образуя неправильный ком (ложносотовое строение). Летний вид, одно поколение в год. Пчёлы посещают растения семейства сложноцветных, в области представитель вида был пойман на чертополохе [4, 6].

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе распространения. Весенние и осенние палы.

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных местообитаний и поиск новых, изучение биологии и экологии вида в условиях Среднего Поволжья, создание ООПТ.

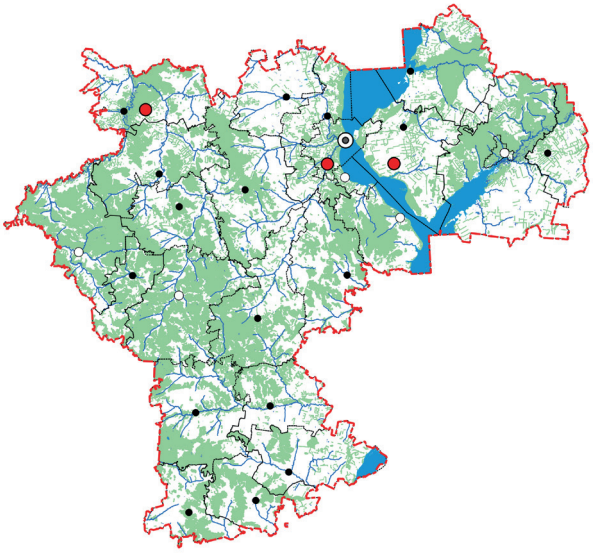
Источники информации: 1. Артемьева и др., 2013; 2. Красная книга Ульяновской области, 2008; 3. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 4. Благовещенская, Попова, 1994; 5. Осычнюк, Панфилов, Пономарёва, 1978; 6. Радченко, Песенко, 1994; 7. Zeqing Niu, Feng Yuan, Chaodong Zhu, 2020.

Составитель: С.И. Буганин.

Пчела-листорез альпийская — *Megachile alpicola* Alfken, 1924

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Мегахилиды — Megachilidae





Статус. Категория 2 а. Сокращающийся в численности вид.

Распространение. Обитает в Центральной, на юге Северной и в Восточной Европе. В России встречается на северо-западе, западе, юго-западе европейской части, в средней полосе, Республике Башкортостан, на юге Западной Сибири. В Ульяновской области отмечен в Сурском, Ульяновском и Чердаклинском районах [1–4].

Численность и тенденции её изменения. Повсеместно очень редок [3].

Особенности экологии и биологии. Имаго 7–7,5 мм. У самки собирательный аппарат представлен в виде опушения на стернитах брюшка «брюшной щетки». Она красная, но вершинная часть 5-го стернита и 6-й стернит чёрные. Пыльца для питания личинок переносится на брюшке, что считается более примитивным по сравнению с представителями семейства апид. Последние 3–5-й членики лапок красные и у самцов, и у самок [4].

Для строительства гнёзд использует как готовые полости естественного происхождения, так и ходы других насекомых (в валежной древесине, ветках, земле). Для выстилки ячеек выгрызает кусочки из листьев различных растений, форма этих кусочков зависит от их расположения в ячейке: округлые — для донца и крышечки, овальные — для стенок. Вход запечатывается раствором из пережёванных растительных волокон, скреплённых выделениями слюнных желёз. Для Европы указывается два поколения в год: первое в мае — июне, второе в августе. Кормится на растениях различных семейств.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека.

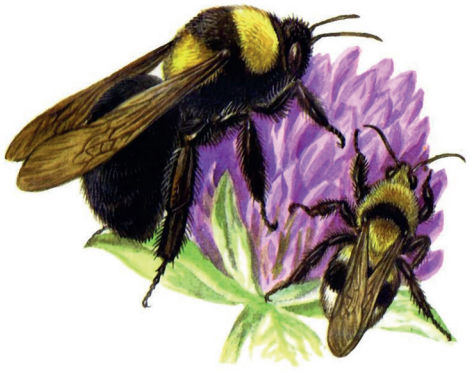
Меры охраны. Необходимы сохранение естественных местообитаний и поиск новых, детальное изучение биологии и экологии вида, создание ООПТ.

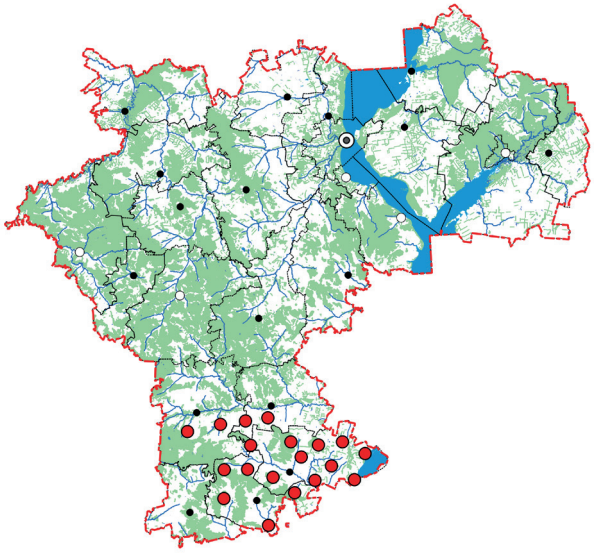
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. Осычнюк, Панфилов, Пономарёва, 1974.

Составитель: С.И. Буганин.

Шмель глинистый — *Bombus argillaceus* (Scopoli, 1763)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Пчелиные — Apidae





Статус. Категория 2 а. Редкий, локально встречающийся вид.

Распространение. В ареал входят Южная Европа, часть Центральной и Восточной Европы, Украина, Кавказ, Малая Азия, частично Средняя Азия. В России встречается в степи и лесостепи европейской части. В Ульяновской области — в Новоспасском, Радищевском, Николаевском и Старокулаткинском районах [1–4]. Новая точка отмечена в окрестностях г. Новоульяновск [6]. Находится на северной границе распространения.

Численность и тенденции её изменения. Ранее был известен по единичным экземплярам, собранным в окрестностях с. Суруловка и с. Вязовка [3]. Численность популяций в Ульяновской области низкая [1, 2].

Особенности экологии и биологии. Самки достигают в длину до 20–25 мм, самцы и рабочие гораздо меньше — 12–17 мм. Грудь желтая, среднеспинка и брюшко бархатисто-черные или черно-коричневые. Крылья дымчато-черные. Для хранения пыльцы и мёда к личиночнику пристраивают особые полости — «карманы».

Приурочен к степным и остепнённым, хорошо прогреваемым участкам. Предпочитает селиться на участках меловых степей. Гнездование происходит в почве, в условиях Поволжья не изучено. Самки появляются мае, а в августе уходят на зимовку. Относится к длиннохоботковым видам (длина хоботка у самки около 16 мм, у рабочих особей и самцов 12–15 мм) и может посещать практически любые цветковые растения, наибольший процент которых относится к семейству бобовых. В Ульяновской области был собран на васильке волосистом [4–6].

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала в ее зонально-климатических проявлениях. Нарушение степей в ходе хозяйственной деятельности человека. Уменьшение количества природных кормовых растений.

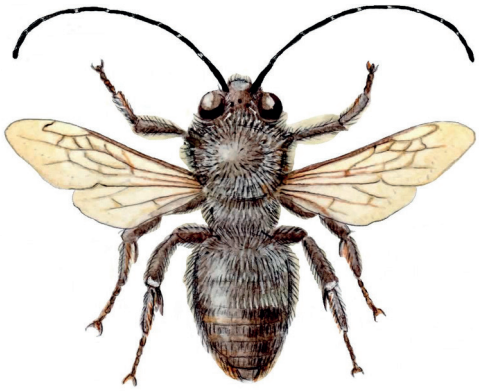
Меры охраны. Необходимы детальное изучение биологии вида, поиск новых местообитаний, создание ООПТ, запрещение отлова перезимовавших самок, искусственное разведение [3].

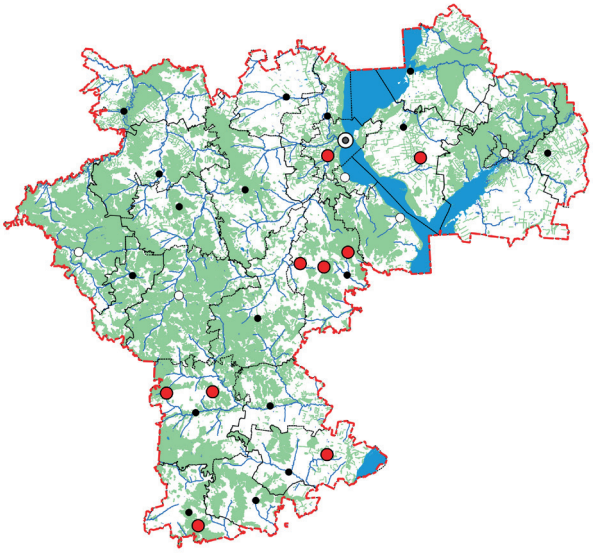
Источники информации: 1. Красная книга Ульяновской области, 2008; 2. Артемьева и др., 2007; 3. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 4. Ефремова, 1991; 5. Ефремова, 1994; 6. Артемьева, Кривошеев, Салтыкова, Корольков, 2017; 7. Попов, 2018.

Составитель: С.И. Буганин.

Тетралония венгерская — *Tetralonia hungarica* (Friese, 1895)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Пчелиные — Apidae





Статус. Категория 3 г. Редкий вид, находящийся на северной границе ареала.

Распространение. Понтический вид, встречается локально в Южной, Центральной и Восточной Европе [1]. В России приурочен к зоне степей. В Ульяновской области известен из Радищевского, Николаевского, Павловского, Тереньгульского, Чердаклинского районов и г. Ульяновск [3–5].

Численность и тенденции её изменения. Очень редок во всём ареале обитания.

Особенности экологии и биологии. Имаго 14–18 мм. Усики самцов очень длинные. Среднеспинка и первый тергит брюшка самки в густых желто-рыжих отстоящих волосках; третий тергит с широкой прерванной светлой перевязью перед вершинной частью; четвертый тергит брюшка самки почти полностью в черном бархатистом опушении с примесью светлых ресничек на вершинном крае. У самцов тергиты брюшка без светлых перевязей [2].

Предпочитает степные и остепнённые места, также может встречаться по опушкам и полянам, летает в мае — июле [3, 5, 6]. Отмечен в луговых степях Центрального Предволжья [4]. Может образовывать колонии небольшого размера.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, весенние и осенние палы. Нахождение на границе распространения.

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов, изучение биологии и экологии вида в условиях Среднего Поволжья, выявление новых местообитаний, организация ООПТ.

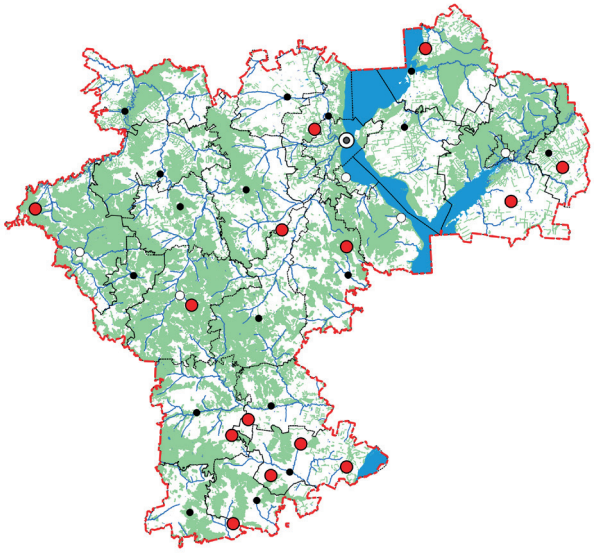
Источники информации: 1. Осычнюк, 1970; 2. Осычнюк, Панфилов, Пономарева, 1978; 3. Благовещенская, Попова, 1994; 4. М.М. Агафонов, рукопись; 5. Попова, личн. данные, 2010–2011; 6. Радченко, Песенко, 1994.

Составитель: С.И. Буганин.

Шмель степной — *Bombus fragrans* (Pallas, 1771)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Пчелиные — Apidae





Статус. Категория 2 а. Редкий, локально встречающийся вид. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и/или распространении вид. Красный список МСОП: EN — вид в опасности [1].

Распространение. Локально встречается в Центральной и Восточной Европе, на Украине, в Турции, Средней Азии. В России — в степной и лесостепной зонах европейской части, на востоке до Бурятии [1]. В Ульяновской области известен из Барышского, Инзенского, Кузоватовского, Мелекесского, Новомалыклинского, Новоспасского, Радищевского, Тереньгульского и Ульяновского районов [2].

Численность и тенденции её изменения. Численность популяций в Ульяновской области низкая, но стабильная [1–3].

Особенности экологии и биологии. Крупный шмель (длина тела 28–34 мм, размах крыльев до 40 мм). Преобладает светло-жёлтая окраска волосков (затылок, передняя часть спинки, щитик и тергиты брюшка). Большая часть головы, поперечная перевязь на спинке между основаниями крыльев, ноги и низ тела в чёрных волосках. Крылья сильно затемнены [3].

Вид приурочен к ковыльно-разнотравным степям на меловых субстратах. Посещает различные растения, чаще всего отмечался на шалфее поникающем (*Salvia nutans* L.) [4]. Не исключено, что малочисленность популяций — это биологическая особенность вида [1]. Лет самок-основательниц отмечен в конце мая — начале июня. Цикл развития типичен для большинства видов рода [5]; в Ульяновской области конкретно не изучен [6].

Лимитирующие факторы. Деградация природных экосистем: сокращение пригодных для гнездования и фуражировки участков степей в результате распашки, сенокошения и выпаса скота. Снижение жизнеспособности имаго и личинок из-за отравления пестицидами [7]. Значительный ущерб выживаемости молодых колоний наносят весенние палы.

Меры охраны. Необходимы сохранение естественных биотопов, создание ООПТ [1], ограничение применения пестицидов [1, 2]. В качестве перспективного метода восстановления может рассматриваться лабораторное разведение с последующим выпуском в естественную среду обитания [1].

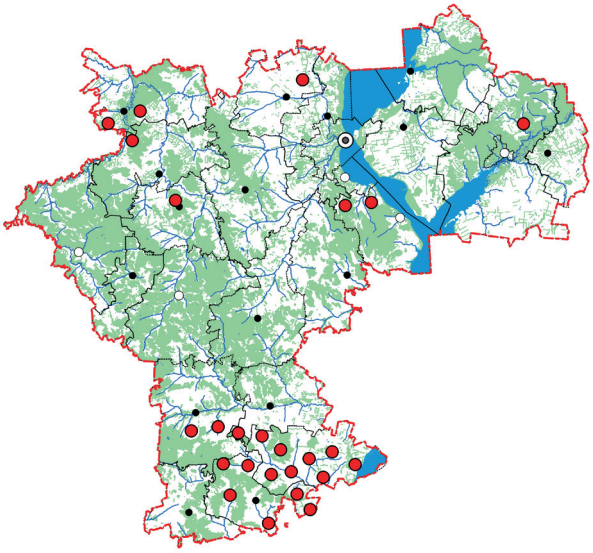
Источники информации: 1. Красная книга Российской Федерации, 2021; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Скориков, 1922; 4. Артемьева, 2007; 5. Осычнюк, Панфилов, Пономарёва, 1978; 6. Малышев, 1928; 7. Schulz et al., 2021.

Составители: С.И. Буганин, С.Н. Крючков.

Шмель пятнистоспинный — *Bombus maculidorsis* (Skorikov, 1922)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Пчелиные — Apidae





Статус. Категория 3 б. Редкий вид с сокращающейся численностью.

Распространение. Обитает в лесах средней полосы Восточной Европы, в Средней Азии, Монголии, Китае, Северной Корее. В России — в средней полосе европейской части, в Западной Сибири, на Алтае. В Ульяновской области найден в Сурском и Карсунском, Мелекесском, Сенгилеевском, Цильнинском, Вешкаймском, Новоспасском, Николаевском, Радищевском и Старокулаткинском районах [1, 2, 6].

Численность и тенденции её изменения. Редок и локален. Численность популяций в Ульяновской области низкая [1, 2].

Особенности экологии и биологии. Шмель среднего размера. Тело серовато-желтое, среднеспинка с размытым округлым или квадратным черным пятном, 3–5-й тергиты брюшка с примесью желтоватых и черных волосков.

Характерен для лесной и лесостепной зоны, не отмечен для лесов таёжного типа. Чаще всего встречается по опушкам и полянам в смешанных, реже хвойных лесах. Гнездование наземное, редко в земле. Лёт начинается с середины мая, на зимовку уходит в середине сентября. Длиннохоботный вид, способен кормиться на большинстве цветковых растений, предпочитает преимущественно цветки бобовых, отмечен на четырёх видах [6].

Лимитирующие факторы. Вероятно, деградация природных экосистем, вырубки, весенние и осенние палы, низовые пожары.

Меры охраны. Необходимы детальное изучение биологии вида, создание ООПТ в местах обитания, запрещение отлова перезимовавших самок, искусственное разведение [5].

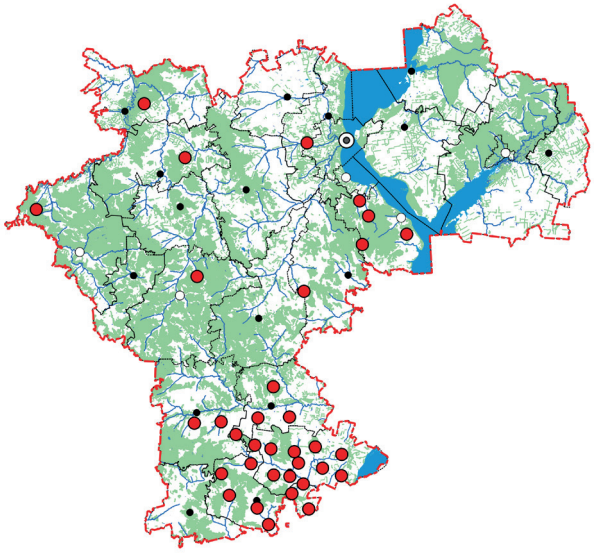
Источники информации: 1. Артемьева, Корольков, Семенов, 2013; 2. Красная книга Ульяновской области, 2008; 3. Артемьева и др., 2007; 4. Пугаев, 2006; 5. Красная книга Ульяновской области (животные, грибы), 2004; 6. Ефремова, 1991; 7. Ефремова, 1994.

Составитель: С.И. Буганин.

Шмель армянский — *Bombus armeniacus* (Radoszkowski, 1877)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Пчелиные — Apidae





Статус. Категория 2. Сокращающийся в численности вид. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности вид. Красный список МСОП: EN — вид в опасности.

Распространение. В ареал входят Восточная Европа, Украина, Кавказ, Казахстан, Малая Азия, предгорья Памира и Тянь-Шаня [1]. В России известен из лесостепной и степной зон европейской части, Южного Урала и крайнего юга Западной Сибири [1]. В Ульяновской области — из Вешкаймского, Инзенского, Кузоватовского, Николаевского, Новоспасского, Радищевского, Сенгилеевского, Старокулаткинского, Сурского, Тереньгульского и Ульяновского районов [2].

Численность и тенденции её изменения. Редок и локален. Численность популяций в Ульяновской области низкая.

Особенности экологии и биологии. Шмель среднего размера. Щеки сильно удлиненные. Тело светло-желтого цвета, среднеспинка черно-коричневая; стерниты брюшка всегда черные, что отличает этот вид от похожего *B. fragrans*. Голова, перевязь на спинке между основаниями крыльев, задний сегмент брюшка (пигидий) и ноги в черных волосках, остальные части тела в светло-желтых волосках. Самцы часто сильно осветлены, вплоть до полной замены желтого цвета серовато-белым. Крылья слабо затемнены.

Обитает в степях и остепнённых лугах, на опушках сосновых лесов. В Ульяновской области найден в меловых степях. В условиях области установлено питание на 12 различных видах растений, в основном семейства бобовых (Fabaceae) [4, 5]. Гнёзда устраивает в земле, в старых норах мелких грызунов. В условиях области гнездование не изучено. Зимуют оплодотворённые самки. Семья развивается в одном поколении. Шмели летают в мае — сентябре [2].

Лимитирующие факторы. Деградация природных экосистем: сокращение пригодных для гнездования и фуражировки участков степей в результате распашки, сенокошения и выпаса скота. Снижение жизнеспособности имаго и личинок из-за отравления пестицидами [6]. Также значительный ущерб выживаемости молодых колоний наносят весенние палы.

Меры охраны. Необходима организация ООПТ в местах постоянного обитания. В качестве перспективного метода восстановления может рассматриваться лабораторное разведение с последующим выпуском в естественную среду обитания [1].

Источники информации: 1. Красная книга Российской Федерации, 2021; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Rasmont et al., 2015; 4. Ефремова, 1991; 5. Ефремова, 1994; 6. Schulz et al., 2021.

Составители: С.И. Буганин, С.Н. Крючков.

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

ТИП ХОРДОВЫЕ

КЛАСС ЛУЧЕПЁРЫЕ РЫБЫ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

В.А. Михеев

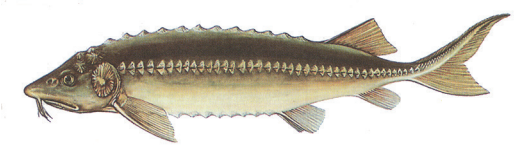
Авторы-составители:

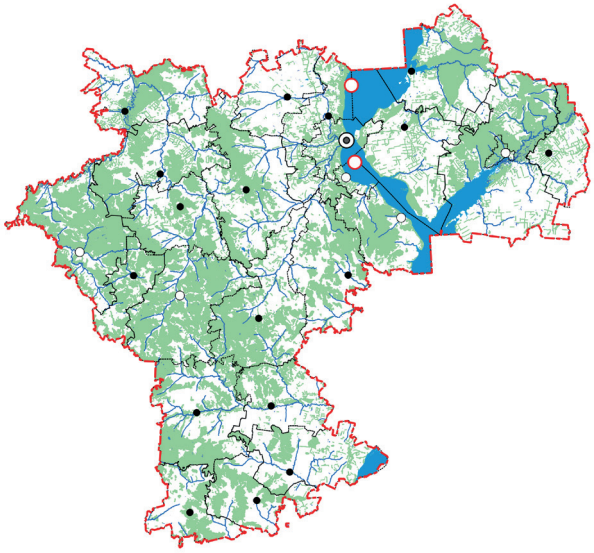
Ф.Т. Алеев

В.А. Михеев

Белуга — *Huso huso* (Linnaeus, 1758)

Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes
Семейство Осетровые — Acipeseridae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: CR — находящийся на грани исчезновения.

Распространение. Встречается в бассейнах Черного, Азовского, Каспийского и Адриатического морей. До зарегулирования стока рек белуга высоко поднималась по рекам. По Волге доходила почти до верховьев, встречаясь в Оке, Шексне, Каме, Суре и других притоках [1]. В настоящее время ареал ограничен плотинами волжских ГЭС [1–3]. В Ульяновской области встречается в Куйбышевском и Саратовском водохранилищах.

Численность и тенденции её изменения. Исключительно редко встречается в Ундоровском и Ульяновском плесах Куйбышевского водохранилища [4]. После постройки плотины на Волге большие нерестовые миграции белуги в Среднюю Волгу и Каму прекратились [3, 5]. Отмечен достоверный факт поимки белуги в Куйбышевском водохранилище летом 1997 г., также имеются сведения о случаях обнаружения в начале 2000-х гг. в акватории Ундоровского плеса крупных особей, погибших по причине достижения предельного возраста [4, 6]. Последние зафиксированные поимки — в Куйбышевском водохранилище в конце октября 2000 г. [7], а также в 2001 г. возле плотины Волжской ГЭС [8].

Особенности экологии и биологии. Самая крупная проходная рыба Волго-Каспийского бассейна весом до 1,5 т, длиной до 5 м. Продолжительность жизни — свыше 100 лет. Тело массивное, толстое. Рыло короткое, тупое. Рот полулунной формы. Усики, сплющенные с боков, с листовидными придатками, располагаются на нижней стороне рыла. Спина и бока тела серовато-темные, брюхо белое. Спинных жучек — 9–17, боковых — 37–53, брюшных — 7–14 [1]. Из Каспийского моря в Волгу белуга заходит в сентябре — октябре и марте — апреле. В Волге до создания каскада водохранилищ отмечалось преобладание озимой, зимующей в ямах, формы белуги [9]. Существует предположение, что некоторые особи белуги оставались в низовье Камы круглый год, то есть, возможно, существовала еще и туводная (жилая) форма [10]. После создания в 1956 г. Куйбышевского водохранилища больше для нереста не поднималась [11]. Излюбленным местом обитания белуги в условиях Средней Волги были наиболее глубокие и засоренные ямы [2, 10]. Возраст полового созревания у самцов колебался в пределах 12–18 лет, а у самок — 15–27 лет [2, 12]. Нерест проходил на стрежне реки за мысами в местах с каменистым грунтом и быстрым течением [2, 5]. Нерестовая температура колебалась в пределах 10–12,5 °С, нерест проходил единовременно [13], но не ежегодно [3, 5]. В Куйбышевском водохранилище последний случай нереста отмечен в 1977 г. [14]. Плодовитость колеблется от 200 тысяч до 8 миллионов икринок. Икринки крупные, диаметр варьирует от 3,6 до 4,3 мм [1]. В условиях Средней Волги молодь белуги (16,1–17,4 см) питалась бентосными беспозвоночными: личинками хирономид, гаммаридами, моллюсками [3, 15]. В спектре питания более крупных особей отмечался обыкновенный судак [10], стерлядь [16], черноспинка, лещ и некоторые другие виды рыб [2].

Лимитирующие факторы. Нарушение условий естественного воспроизводства в результате гидростроительства. Утрата нерестилищ вследствие заиливания водоёмов. Возрастающее давление браконьерского промысла.

Меры охраны. Необходимы предотвращение загрязнения и улучшение экологической обстановки по всему каскаду волжских водохранилищ; ограничение гидростроительства.

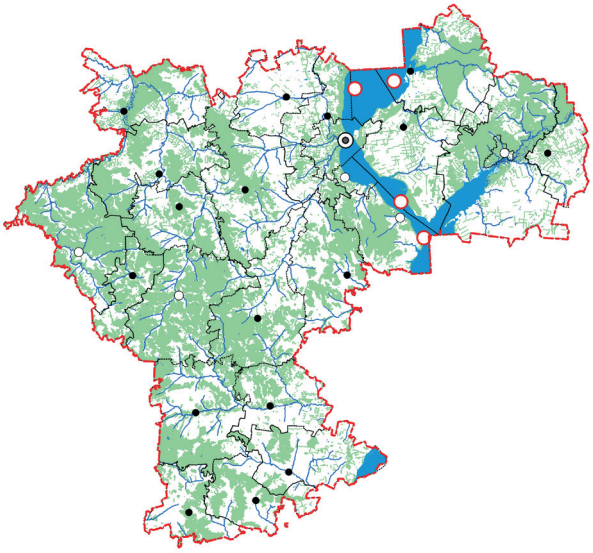
Источники информации: 1. Соколов, 2003; 2. Гайниев, 1953; 3. Кузнецов, 2005; 4. Семенов, 2015; 5. Лукин и др., 1971; 6. Семенов, 2014; 7. Шакирова, Северов, 2014; 8. Михеев, 2008; 9. Берг, 1934; 10. Покровский, 1909; 11. Яшанин, Гайниев, 1964; 12. Лукин, Субботин, 1940; 13. Лукин, 1949; 14. Лукин, Сильченко, 1985; 15. Егерева, 1958; 16. Логашев, 1933.

Составитель: Ф.Т. Алеев.

Русский осетр — *Acipenser guldenstaedtii* (Brandt, 1833)

Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes
Семейство Осетровые — Acipeseridae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: CR — находящийся на грани исчезновения.

Распространение. Вид приурочен к бассейнам Каспийского, Чёрного и Азовского морей. Основными нерестовыми реками являются Волга, Урал и Днепр. До постройки гидроэлектростанций проходная форма русского осетра поднималась по этим рекам, заходя в их многочисленные притоки для размножения. Кроме проходной формы (озимой и яровой), в прошлом на Верхней и Средней Волге обитала мелкая, жилая, тугорослая форма [3, 4]. В настоящее время ареал этого вида, как и других проходных осетровых, ограничен плотинами ГЭС [4]. В Ульяновской области единично спорадически встречается в Тетюшском, Ундоровском и Ульяновском плесах Куйбышевского водохранилища [1, 2].

Численность и тенденции её изменения. До создания каскада водохранилищ русский осётр был ценным промысловым видом. После заполнения Куйбышевского водохранилища численность вида неуклонно снижалась. До 80-х гг. XX в. регулярно встречался в уловах. После прекращения работы рыбоподъёмников на плотинах Волжской и Саратовской ГЭС случаи поимки осетра крайне редки [1, 4]. Как и белуга, русский осётр в водохранилище практически исчез. Отмечаются неежегодные единичные случаи поимки рыбаками [3].

Особенности экологии и биологии. Крупная рыба, в Волге достигает длины не более 2 м, массы до 80 кг. Тело удлиненной, веретеновидной формы. Рыло короткое, тупое. Нижняя губа посередине прервана. Усики гладкие или слегка бахромчатые, располагаются ближе к концу рыла, чем ко рту. Спинных жучек — 8–18, боковых — 24–50, брюшных — 6–13. Жаберные тычинки простые, их количество колеблется от 15 до 31. Верхняя часть тела серовато-чёрная, бока тела серовато-коричневые, брюхо желтовато-белое. Проходная рыба. Образует яровую и озимую формы. Максимальная продолжительность жизни самцов — 52 года, самок — 62 года. Половая зрелость у большинства самцов наступает в возрасте 11–13 лет, у самок — в 12–16 лет. Нерест весенний на участках рек с каменистым дном и быстрым течением. В условиях водохранилища нерестилищ практически не осталось. Плодовитость колеблется от 50 тысяч до 600 тысяч икринок. После размножения взрослые особи уходили на нагул в Каспийское море. Молодь после выклева либо также скатывалась в море, либо задерживалась на 1–3 года. Питание молоди с возрастом закономерно изменяется: с зоопланктона на зообентос. Взрослые особи потребляют моллюсков, крупных ракообразных, нереиса и рыбу [3, 4].

Лимитирующие факторы. Плотины волжских ГЭС, сокращение нерестилищ, нестабильный уровенный режим. Возрастающее давление браконьерского промысла.

Меры охраны. Необходимы предотвращение загрязнения и улучшение экологической обстановки по всему каскаду волжских водохранилищ; ограничение гидростроительства; искусственное воспроизводство.

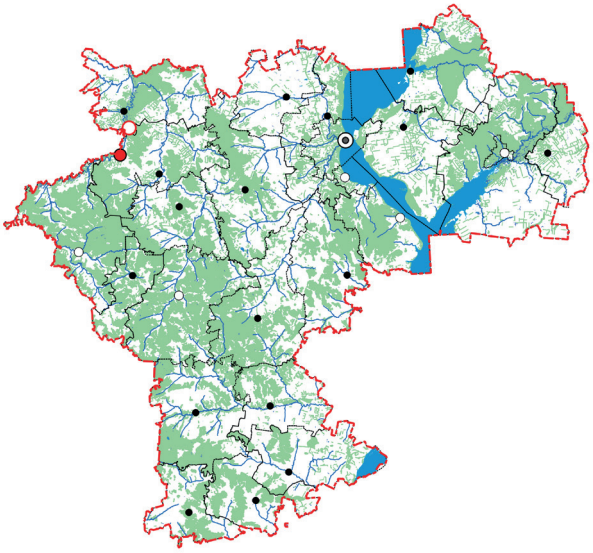
Источники информации: 1. Кузнецов, 2005; 2. Назаренко, 1992; 3. Рыбы севера Нижнего Поволжья…, 2007; 4. Соколов, 2010; 5. Михеев, 2008.

Составитель: Ф.Т. Алеев.

Стерлядь — *Acipenser ruthenus* (Linnaeus, 1758) (популяция бассейна Суры)

Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes
Семейство Осетровые — Acipeseridae





Статус. Категория 2. Сокращающйеся в численности вид. Красная книга России (популяция бассейна р. Сура): категория 3 — редкий вид. Красный список МСОП: EN — вид в опасности.

Распространение. Широко распространенный вид, населяющий реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского, Белого, Баренцева и Карского морей. Центром ареала, очевидно, является Волжский бассейн. В начале XIX в. по каналам проникла в бассейн Северной Двины. Акклиматизирована в Западной Двине и Печоре. Восточная граница распространения стерляди — р. Енисей [1]. В XIX в. лов стерляди в Суре был значительно ниже, чем в Волге [2]. На территории Ульяновской области до 50-х гг. XX в. в большом количестве обитала в Волге, Большом Черемшане, Суре и Барыше [3–5]. На данный момент в пределах Ульяновской области отмечается в Суре ниже р.п. Сурское по течению [6–8], в окрестностях с. Сара Сурского района [9].

Численность и тенденции её изменения. До начала 80-х гг. XX в. являлась обычным промысловым видом. В настоящее время промысловой статистикой уловы практически не регистрируются. По косвенным данным, в пределах Ульяновского плеса Куйбышевского водохранилища ежегодно вылавливается от 80 до 150 особей, а в Суре (в пределах Ульяновской области) — 2–3 особи [10]. Популяция стерляди на ульяновском участке Суры малочисленна, но достаточно стабильна [11].

Особенности экологии и биологии. Тело стройное, рыло узкое, длинное и слегка загнутое кверху. Длинные круглые усы с короткой бахромой на концах достигают рта. Грудные плавники заметно крупнее других. Спинных жучек — 11–18, брюшных — 10–20. Спина темно-серая или от серо-коричневой до черновато-коричневой с голубым или зеленым отливом, брюшко желтоватое или красновато-белое. Самый мелкий представитель осетровых — длиной до 1,25 м, массой до 16 кг. Имеет острорылые и тупорылые (*m. kamensis*) формы [1]. Часть особей поднимается в Суру из Волги и в первое время имеет сероватый оттенок, затем приобретает желтый оттенок. Возможно, эндемическая сурская стерлядь безвозвратно исчезла, так как ранее она отличалась острым рылом [4]. Типичный реофил. Размножается в конце мая — начале июня при температуре воды 10–15 °С. В Суре нерест проходит на течении в местах с галечниково-песчаным грунтом. Плодовитость может превышать 100 тысяч икринок, в Куйбышевском водохранилище колеблется от 8,7 тысячи до 40,8 тысячи икринок. Самки охраняют нерестилища. Самцы созревают в возрасте 4–5 лет, самки — 5–7 лет. Предельная продолжительность жизни — 26–27 лет, в Куйбышевском водохранилище — 24 года [1, 12]. В Ульяновской области обычно достигает размеров от 30 до 40 см и массы от 200 до 500 г. Размеры самцов и самок одинаковые. По типу питания — бентофаг [8], как правило, питается водными личинками насекомых, ракообразными, моллюсками и икрой других рыб, кроме того, отмечаются случаи хищничества.

Лимитирующие факторы. Отсутствие нерестовых участков вследствие заиления, загрязнение водоёмов сельскохозяйственными и бытовыми стоками и браконьерский промысел [7].

Меры охраны. Необходимы восстановление естественного стока рек; полный запрет промысла; реконструкция очистных сооружений; консервация генома и искусственное воспроизводство.

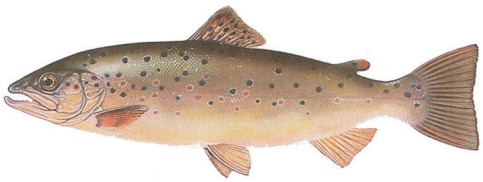
Источники информации: 1. Соколов, 2003; 2. Материалы..., 1868; 3. Гайниев, 1953; 4. Зусмановский, 2004; 5. Назаренко, Арефьев, 1998; 6. Назаренко, 2009; 7. Михеев, 2012; 8. Семенов, 2011 а; 9. Семенов, 2011 б; 10. Семенов, 2015; 11. Михеев, 2008; 12. Кузнецов, 2005.

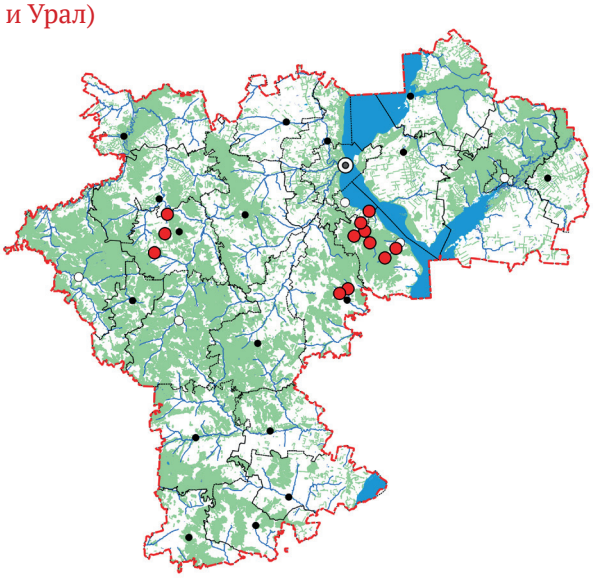
Составитель: Ф.Т. Алеев.

Ручьевая форель — *Salmo trutta caspius* (Kessler, 1877)

(жилая морфа каспийской кумжи бассейнов рек Волга и Урал)

Отряд Лососеобразные — Salmoniformes
Семейство Лососевые — Salmonidae





Статус. Категория 1. Таксон, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 1 — находящиеся под угрозой исчезновения популяции. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Ранее был широко распространен в бассейне Волги: от Саратовской области до верховий, включая бассейн Камы. В бассейне Урала обитает только в его российской части. В настоящее время ареал сильно фрагментирован [1]. В пределах Ульяновской области обитает в быстротекущих реках бассейна Усы — Тереньгульке и в ее левом притоке Баромытке (Тереньгульский район) [2–5], в реках Сенгилеевских гор: Атце, Арбуге, Тушёнке (Белянке) и в ее притоках (Бекетовский ручей, Стрелочный ключ), Сенгилейке (Сенгилеевский район) [1, 2, 4–10]. Ранее был широко распространен в бассейне Суры на территории Карсунского, Вешкаймского и Инзенского районов [1, 4, 6, 10, 11]. В настоящее время достоверно обитает лишь в Карсунке и некоторых ее притоках (Вешкаймский район) [5, 6, 10].

Численность и тенденции её изменения. Популяции в известных реках малочисленные с тенденцией к сокращению численности в дальнейшем. В Карсунке плотность популяции не более 3 особей/1000 м^2 [10]. В Атце, Баромытке и Сенгилейке — от 1 до 4 особей/1000 м^2 [4].

Особенности экологии и биологии. Небольшая рыба, достигает в водоёмах области длины 40 см, обычно 15–30 см, масса тела не более 550 г [4, 10]. Окраска пестрая, варьирует в зависимости от цвета воды и грунта водоёма. Обычно темно-серая с чередующимися темными и светлыми пятнами; на теле и спинном плавнике находятся черные и красные пятнышки. Зачастую красные пятна окаймлены светлым ободком; в сезон нереста окраска становится контрастнее [11]. Предпочитает быстрые речки и ручьи с холодной и чистой водой. Ведет оседлый образ жизни. Половозрелости достигает в возрасте 2–4 лет, самки на год позднее самцов. Нерестится осенью в октябре — ноябре при температуре воды 6–7 °С. Икру откладывает на галечный грунт. Плодовитость 200–2500 икринок. Инкубация продолжается около 3 месяцев. Питается водными беспозвоночными, падающими в воду насекомыми и мелкой рыбой [1].

Лимитирующие факторы. Сокращение естественных биотопов на малых водотоках в результате различных форм хозяйственной деятельности человека (загрязнение воды сельскохозяйственными и бытовыми стоками, строительство незаконных гидротехнических сооружений, вырубка лесов в водоохранной зоне). Истощение родников, деятельность бобров. Изолированность и невысокая численность популяций. Для многих любителей форель является целенаправленным объектом браконьерского вылова.

Меры охраны. Необходимы контроль за незаконным рыболовством; недопущение загрязнения верховьев рек сельскохозяйственными и бытовыми стоками; предотвращение незаконного гидростроительства. Занесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красные книги сопредельных субъектов РФ, где форель еще распространена (Самарской и Саратовской областей, Республики Татарстан).

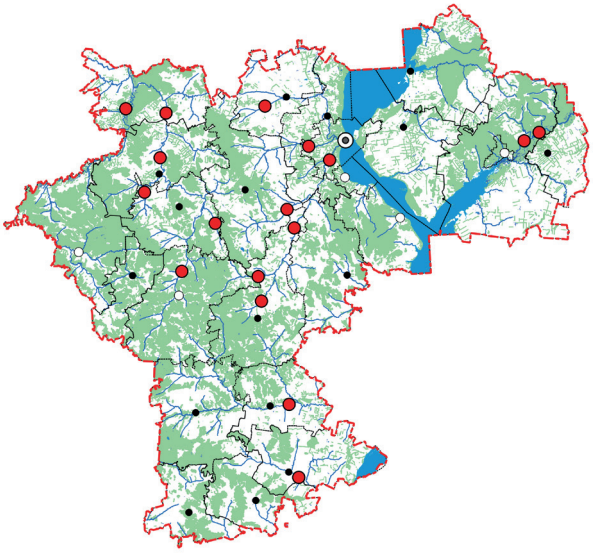
Источники информации: 1. Шилин, 2021; 2. Михеев, Алеев, Назаренко, 2004; 3. Михеев, Замалетдинов, 2013; 4. Монахов и др., 2018; 5. Михеев, 2019; 6. Семенов, 2015; 7. Семенов, 2008; 8. Михеев, Марков, Спиридонов, 2012; 9. Михеев, 2014; 10. К.В. Абрамов, устн. сообщ., 2018–2024; 11. Рыбы…, 2007.

Составитель: В.А. Михеев.

Русская быстрянка — *Alburnoides rossicus* (Berg, 1924)

Отряд Карпообразные — Cypriniformes
Семейство Карповые — Cyprinidae





Статус. Категория 3. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространен в пресных водах Европы, обитает в бассейнах Днестра, Южного Буга, Днепра, рек Приазовья, Дона, Кубани и Волги. По Волге русская быстрянка распространена от ее верховьев до самых северных пределов Саратовской области [1, 2]. В Ульяновской области встречается преимущественно в Правобережье. Обитает в р. Сызранка на территории Новоспасского района [3, 4], в р. Свияга на всём её протяжении от истоков (Кузоватовский и Ульяновский районы) до г. Ульяновск, в её притоках — Малой Свияге (Кузоватовский район), Сельди, Гуще, Бирюче (Ульяновский и Цильнинский районы) [3–6], Суре (Сурский и Инзенский районы) и ее притоках — Барыше (Барышский район), Стемассе (Вешкаймский район), Карсунке (Карсунский район) [4–7]. На юге области отмечалась для р. Терешка (Радищевский район) [8]. В Левобережье обнаружена в р. Большой Черемшан (Новомалыклинский район) [7, 9].

Численность и тенденции её изменения. Численность в реках области крайне неоднородна. Довольно многочисленная популяция (57,6% в уловах по количеству) отмечена в р. Барыш [4], существенна встречаемость в уловах в р. Свияга, р. Сызранка, р. Сура и р. Большой Черемшан. Здесь доля вида в уловах мальковой волокушей колебалась от 2 до 4,5% [4, 6, 7]. В р. Стемасс, р. Малая Свияга, р. Гуща, р. Карсунка встречаемость единичная. Динамика численности в области подвержена флуктуациям, нестабильна и требует уточнения.

Особенности экологии и биологии. Мелкая рыба, в реках региона средняя длина 6,0 см и масса около 4,5 г. Тело удлинённое, но короче и выше, чем у уклейки. Голова небольшая, рот конечный, но рыло несколько выдаётся над нижней челюстью. Глоточные зубы двухрядные, асимметричные. Чешуя серебристая, относительно крупная (в боковой линии 44–53 чешуйки). Боковая линия сверху и снизу окаймлена двумя рядами чёрных точек, так что линия кажется двойной. Спина светло-оливково-зелёная с едва заметными прерывистыми полосами, брюхо желтовато-серебристое. От верхнего края жаберной крышки до основания хвостового плавника тянется широкая тёмная полоса. Основания нижних плавников оранжевые. В спинном плавнике 10–13 лучей, в анальном — 12–17 [1, 10]. Обитает в реках с быстрым течением. Держится небольшими стайками у поверхности воды. Созревает в 2–3 года. Размножается в конце мая — начале июня на каменисто-галечниковых перекатах. Икринки очень мелкие, выметываются несколькими порциями и приклеиваются к камням. Плодовитость 0,7–7,0 тысячи икринок. Питается зоопланктоном, нитчатыми водорослями, личинками и взрослыми насекомыми, а также детритом [1, 10].

Лимитирующие факторы. Вероятно, сокращение типичных биотопов в результате зарегулирования течения рек, вырубки лесов. Деградация экосистем вследствие их загрязнения и эвтрофирования водоёмов сельскохозяйственными и бытовыми стоками. Возможно, вытеснение экологическим конкурентом — уклейкой [2].

Меры охраны. Необходимы контроль за загрязнением рек сельскохозяйственными и бытовыми стоками; реконструкция и строительство очистных сооружений; предотвращение незаконного гидростроительства. До 2021 г. вид был занесён в Красную книгу России. В настоящее время вид включен в Красные книги всех сопредельных субъектов РФ (Пензенской, Самарской и Саратовской областей, Республики Мордовия, Республики Татарстан, Чувашской Республики).

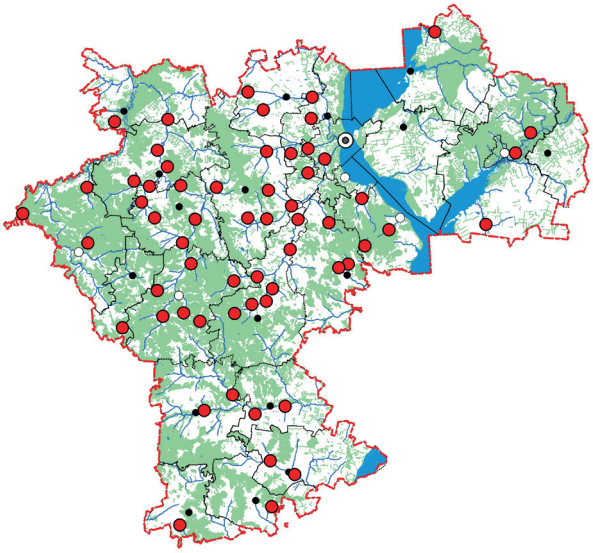
Источники информации: 1. Решетников, Королёв, 2010; 2. Ручин и др., 2016; 3. Абрамов, Михеев, Алеев, 2003; 4. Михеев, 2019; 5. Ручин и др., 2008; 6. Михеев, 2008; 7. Михеев, Алеев, 2014; 8. Артемьева, Селищев, 2005; 9. Михеев, 2014; 10. Рыбы ..., 2007.

Составитель: В.А. Михеев.

Обыкновенный гольян — *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Карпообразные — Cypriniformes
Семейство Карповые — Cyprinidae





Статус. Категория 3. Редкий вид, распространенный в ограниченных биотопах, имеющий местами значительную численность. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространён в Европе и Северной Азии. Южная часть ареала охватывает бассейны всех рек, впадающих в Черное и Азовское моря. В Днепре и Доне — только в верховьях. В бассейне Каспия — только в Верхней и Средней Волге. Есть в Оке и Эмбе; возможно, есть в Урале. Обитает в Казахстане и Крыму [1]. В Ульяновской области широко распространён в верхнем, реже в среднем течении многих рек. Обширно населяет бассейн Суры, где отмечается в Суре, Барыше и его притоках — Карсунке, Сухой Карсунке, Урене, Кандарке, Майне, Туарме (Белом Ключе), Мурке, Елховке. Отмечается в Инзе и ее притоках — Сухом Аргаше, Сюксюме, Юловке, в Сызганке, Эмбилейке [2–6]; в Терешке [7] и некоторых ее притоках — Избалыке и Мостяке; в Сызранке и ее притоках — Бекшанке и Лепелейке [2, 5]; в Свияге и ее притоках — Сельди, Трофимовке, Тагайке, Гуще, Чамбуле, Елховке, Малой Свияге [2, 7]; в Тереньгульке, Баромытке и Атце [7, 9–11]. В Левобережье Ульяновской области регистрируется реже; достоверно обитает в Большом Черемшане [12], Бирле и Утке [2, 3].

Численность и тенденции её изменения. Численность по области невелика, но на отдельных участках (особенно в верховья рек, ручьях — протоках между озерами) может быть довольно значительной. Более того, гольян, наряду с гольцом, в верховьях ряда рек является преобладающим видом. Например, в верховьях Тереньгульки и Атцы доля гольяна в уловах составляла около 90% [11]. В целом тенденции к снижению численности вида в водоёмах Ульяновской области не наблюдается.

Особенности экологии и биологии. Тело удлиненное, веретенообразное, длиной не более 12 см, покрыто очень мелкой чешуей. Боковая линия неполная. Брюхо голое. Хвостовой стебель низкий, длинный. Голова небольшая. Рыло короткое, тупое, рот маленький полунижний. Глоточные зубы двухрядные. Плавники закруглённые. В спинном плавнике 7–8 ветвистых лучей, в анальном — 6–8. Окраска пёстрая, на боках 10–15 больших тёмных поперечных пятен, которые ниже боковой линии могут сливаться. В период нереста самцы приобретают яркую брачную окраску [1]. Обитает в реках и ручьях, предпочитая чистую прохладную воду. Держится стаями на быстром течении в местах с каменисто-галечным и песчаным дном. В озёрах придерживается мелководных участков с каменисто-песчаным грунтом, заболоченных берегов избегает. Половозрелым становится в возрасте 1–2 лет при длине 4–6 см. Размножается в мае — июне при температуре воды 7–10 °С на каменистых перекатах с быстрым течением. Икринки жёлтые, диаметром 1,3–1,5 мм, приклеиваются к камням. Икрометание порционное. Плодовитость 0,7–1,0 тысячи икринок. Питается обрывками нитчатых водорослей, мелкими беспозвоночными, насекомыми, падающими в воду [1, 14].

Лимитирующие факторы. Сокращение типичных биотопов в результате зарегулирования течения рек, вырубки лесов. Загрязнение водоёмов сельскохозяйственными и бытовыми стоками. Возможно, вытеснение экологическим конкурентом — обыкновенным пескарем [4].

Меры охраны. Необходимы предотвращение загрязнения рек, ограничение гидростроительства.

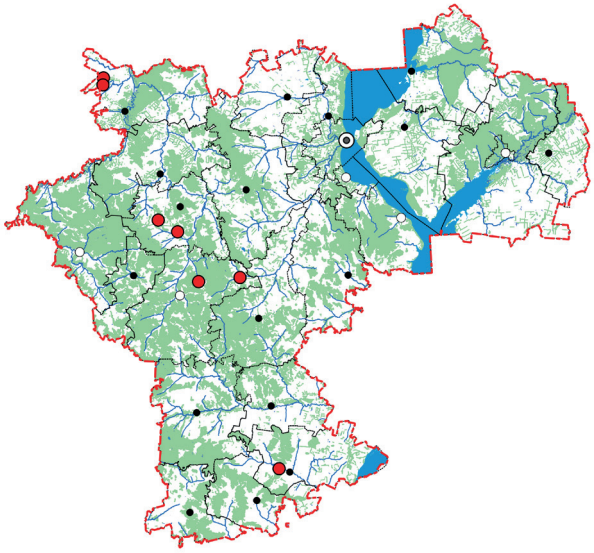
Источники информации: 1. Цепкин, 2010; 2. Михеев, Алеев, Назаренко, 2004; 3. Ручин, 2008; 4. Михеев, 2008; 5. Михеев, 2012; 6. Артаев, Ручин, 2015; 7. Артемьева, Селищев, 2005; 8. Михеев, Замалетдинов, 2013; 9. Михеев, 2014; 10. Монахов, 2018; 11. Котельников, Семёнов, 2012; 12. Михеев, 2015; 13. Рыбы…, 2007.

Составитель: В.А. Михеев.

Обыкновенный горчак — *Rhodeus sericeus* (Pallas, 1776)

Отряд Карпообразные — Cypriniformes
Семейство Карповые — Cyprinidae





Статус. Категория 2. Локально распространенный и сокращающийся в численности вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Евразиатский вид с прерванным ареалом. Распространен в Европе от Сены до Невы и Волги. Отмечен в бассейнах всех рек, впадающих с юга в Балтийское море до Невы на востоке. В бассейне Волги распространен в притоках ее среднего и верхнего течения. В последние годы наблюдается расширение ареала в различных направлениях [1, 2]. В Ульяновской области ранее был известен для малопроточных водоёмов бассейна Суры [2]. Достоверно выявлено обитание в притоках Суры — Большой Сарке и Хмелёвке (Сурский район) и в притоках Барыша — Шарловке и Криуше (Вешкаймский район), встречается в пруду с. Измайлово Барышского района [2–7]. Отмечен в р. Малая Свияга [7] и р. Терешка (Радищевский район) [8].

Численность и тенденции её изменения. Численность напрямую зависит от наличия и численности двустворчатых моллюсков, с которыми у горчака связаны процессы размножения и развития. В Терешке, притоках Суры и Барыша численность горчака незначительна.

Особенности экологии и биологии. Тело высокое, сжатое с боков, покрытое крупной чешуей. Голова маленькая, глаза средних размеров, усиков нет. Рот небольшой, полунижний. Бока серебристые с узкой зелено-синей продольной полоской в задней части тела. Во время нереста бока и брюхо самца приобретают яркую радужную окраску, а у самки вырастает длинный яйцеклад. Длина тела 7–8 см, масса 3–8 г, продолжительность жизни — не более 5 лет. Обитает в медленно текущих и стоячих водоёмах, держится небольшими стайками ближе ко дну. Места обитания связаны с распространением двустворчатых моллюсков — перловицы и беззубки. Питается обрастаниями, одноклеточными водорослями и зоопланктоном [1, 2]. Половозрелым становится на 3-м году жизни при длине 3–4 см. Весной и летом самка откладывает икру в мантийную полость двустворчатых моллюсков. Процесс откладки икры занимает менее одной секунды. Икринки до 3 мм в большем диаметре. Нерест порционный, примерно по 5 икринок в порции. Плодовитость 220–430 икринок. В одном моллюске может находиться икра нескольких самок. Икра развивается 2–3 недели. Личинки выходят из икры на ранних стадиях развития, некоторое время живут в моллюске, а потом выходят из него. В свою очередь зародыши моллюска прикрепляются к горчакам, паразитируют на них и распространяются по водоёму [1].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоёмов пестицидами и ядохимикатами, негативно сказывающееся на популяциях двустворчатых моллюсков.

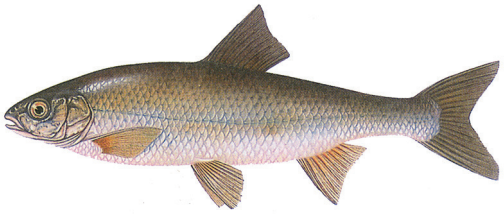
Меры охраны. Необходимо предотвращение загрязнения водоёмов различными отходами.

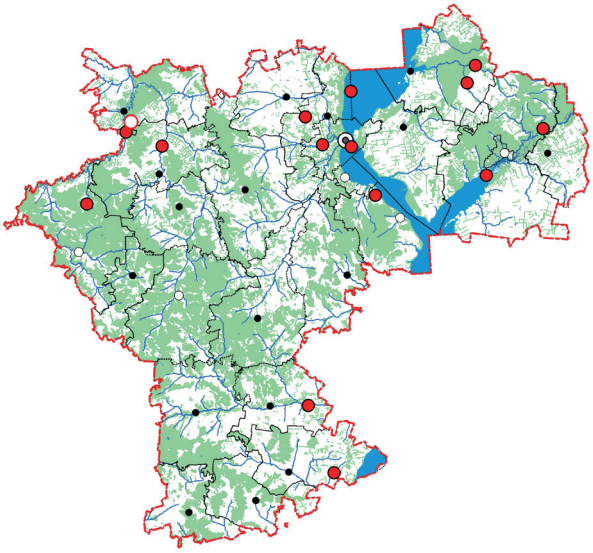
Источники информации: 1. Решетников, Королёв, 2010; 2. Рыбы…, 2007; 3. Михеев, 2008; 4. Михеев, 2012; 5. Михеев, 2015; 6. Ручин и др., 2016; 7. Михеев, 2019; 8. Артемьева, Селищев, 2005.

Составитель: В.А. Михеев.

Елец — *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Карпообразные — Cipryniformes
Семейство Карповые — Ciprynidae





Статус. Категория 3. Редкий, малочисленный вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Евразиатский вид с широким ареалом. Обитает в Европе к востоку от Пиренеев и к северу от Альп, в реках Балтийского моря, Ладожском и Онежском озерах, бассейне Северного Ледовитого океана от Варзуги и Кеми до Печоры, во всех реках Черного моря от Дуная до Миуса (кроме Крыма и Кубани), в бассейне Каспийского моря — в Волге, Урале и Эмбе [1]. В Ульяновской области обитает в Свияге [2, 3], Сызранке [3], Бирюче [4], Суре, Барыше, отмечен в нижнем течении Аргаша [3, 5–8], Терешке [3, 9], Арбуге [10], Майне, Красной [11], Большом Черемшане [3, 12–15], а также в Куйбышевском водохранилище [16].

Численность и тенденции её изменения. В Свияге доля в уловах составляет 0,7% по встречаемости и 0,6% по массе [2]. В Суре численность составляет 0,5 экз./сетепост., в Барыше — 1,1 экз./сетепост. [3]. В Большом Черемшане всегда был обычным видом со стабильной численностью [12–14]. В осенних сетных уловах доля ельца в реке составила 4,6% от общей численности [12]. На разных участках Большого Черемшана встречаемость ельца колеблется и в среднем составляет в уловах мелкоячеистыми сетями 5,3%, в уловах мальковой волокушей — 1,0% [14]. Численность в реках невысокая. В акватории Куйбышевского водохранилища в нерестовый период встречается регулярно [17].

Особенности экологии и биологии. Тело удлиненное, прогонистое, почти цилиндрическое. Рот нижний. Рыло короткое, тупое и массивное, меньше ширины лба. Основание спинного плавника начинается над основаниями брюшных плавников, анальный плавник выемчатый. Спина темная, от серой до зеленой, бока и брюхо серебристые. Спинной и хвостовой плавники серые, а парные и анальный — желтоватые. Радужина глаза желтая. Глоточные зубы двухрядные, 2,5–5,2 или 3,5–5,3. В боковой линии 41–57 чешуй. D III — 7–8, A III — 7–9. В реках держится стаями у дна на быстром течении, обычно вблизи перекатов. Предпочитает чистую и прозрачную воду и дно, покрытое камнями, галькой и песком. Созревает в возрасте 2–3 лет. Продолжительность жизни 8–10 лет. Нерестится во второй половине апреля при температуре воды 6–8 °С. У самцов во время нереста появляются эпителиальные бугорки. Нерест единовременный, икра выметывается на камни и гальку на перекатах. Плодовитость от 4 тысяч до 20 тысяч икринок [18, 1]. На данный момент в Ульяновской области обычно достигает размеров 14–17 см и массы 50–75 г. Эврифаг, питается личинками хирономид, падающими в воду воздушными насекомыми, гаммаридами, планктонными ракообразными, мелкими двустворчатыми моллюсками, сине-зелеными и диатомовыми водорослями, а в нерестовый период — икрой и молодью рыб [17].

Лимитирующие факторы. Загрязнение рек промышленными, сельскохозяйственными и бытовыми отходами, зарегулирование стока. Проникновение в ареал чужеродных видов рыб. Возрастающее давление браконьерского промысла.

Меры охраны. Необходимы восстановление естественного стока рек; реконструкция очистных сооружений; борьба с браконьерским промыслом; консервация генома.

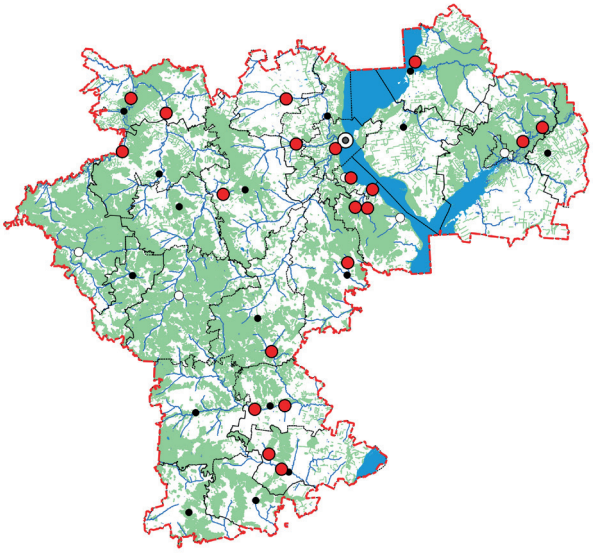
Источники информации: 1. Цепкин, 2003; 2. Семенов, 2006; 3. Михеев, 2019; 4. Дедушкин, Алеев, 2005; 5. Михеев, 2012; 6. Михеев, Алеев, 2014; 7. Саблин, 2015; 8. Ручин и др., 2016; 9. Артемьева, Селищев, 2005; 10. Семенов, 2008; 11. Михеев и др., 2004; 12. Назаренко, Арефьев, 1998; 13. Михеев, 2007; 14. Котельников, Семенов, 2012; 15. Михеев, 2015; 16. Семенов, 2011; 17. Семенов, 2015; 18. Рыбы…, 2007.

Составитель: Ф.Т. Алеев.

Волжский подуст — *Chondrostoma variabile* (Yakovlev, 1870)

Отряд Карпообразные — Cypriniformes
Семейство Карповые — Cyprinidae





Статус. Категория 2. Локально распространенный и постепенно сокращающийся в численности вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Распространен в бассейнах Дона, Волги, Урала и Эмбы. В Волге обитает от верховьев (Иваньковское и Угличское водохранилища) до дельты, есть в р. Ока, р. Москва, р. Сура и других крупных притоках [1]. В Ульяновской области встречается в быстротекущих реках, реже отмечается в Куйбышевском водохранилище. Так, широко распространен в Сызранке, ее правом притоке — Томышевке, в Баромытке [2, 3]. Указывалось, что подуст есть в Терешке и ее притоках в Радищевском районе [4], хотя более поздними исследованиями его обитание там не подтвердилось [5]. Достоверно волжский подуст отмечен в реках Сенгилеевских гор — Атце, Тушенке (Белянке) и Арбушке [6], в Свияге [7] и ее притоках — Сельди [8] и Бирюче [9], в Суре, в среднем течении Барыша [10, 11], в его правом притоке — Майне [5]. Имеются сведения об обитании волжского подуста в Большом и Малом Черемшане [11, 12]. Также он отмечен для Старомайнского залива и Ульяновского плеса Куйбышевского водохранилища [5].

Численность и тенденции её изменения. Единично, спорадически встречается в Старомайнском заливе Куйбышевского водохранилища. Численность подуста в большинстве рек, как правило, незначительна. Обычен в р. Сызранка [5], р. Свияга [7], р. Сура и р. Барыш [5, 11]. В р. Большой Черемшан и в реках Сенгилеевских гор подуст крайне малочислен. В целом заметна тенденция к сокращению его встречаемости в пределах области и снижению численности в некоторых водоёмах.

Особенности экологии и биологии. Тело вальковатое, слабо сжатое с боков. Спина серая или темная, бока светлые. Голова небольшая, коническая. Рыло удлиненное, тупое на конце. Спинной и хвостовой плавники серые или темные, иногда основание спинного окрашено в желтый или красный цвет. Грудные, брюшные, анальный плавники и нижняя часть хвостового могут быть красноватыми. У самцов в период нереста голова покрывается эпителиальными бугорками. В анальном плавнике чаще всего только 10 ветвистых лучей. В боковой линии 50–62 чешуйки. Глоточных зубов обычно 6–5, редко 6–6 и очень редко 5–5 [1, 13]. Рыба средних размеров, достигает длины 35 см и массы 400 г. Держится стаями. Питается перифитоном, соскабливая с поверхности субстрата обрастания растительного и животного происхождения. Нерестится на течении в местах с каменистым грунтом в апреле — мае. Икра крупная (2,2 мм), приклеивается к камням, развивается около 10 суток при температуре воды 15–16 °С [1, 13].

Лимитирующие факторы. Снижение числа типичных биотопов с быстрым течением, зарегулирование течения рек, загрязнение водотоков сельскохозяйственными и бытовыми стоками, браконьерство.

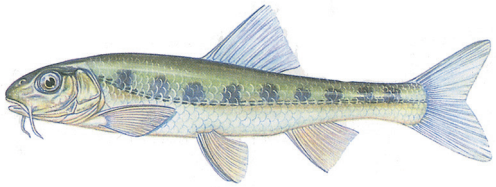
Меры охраны. Необходимы ограничение гидростроительства; контроль за недопущением загрязнения рек, увеличение эффективности очистных сооружений. Вид занесен в Красные книги всех сопредельных субъектов (Пензенской, Самарской и Саратовской областей, Республики Мордовия, Республики Татарстан, Чувашской Республики).

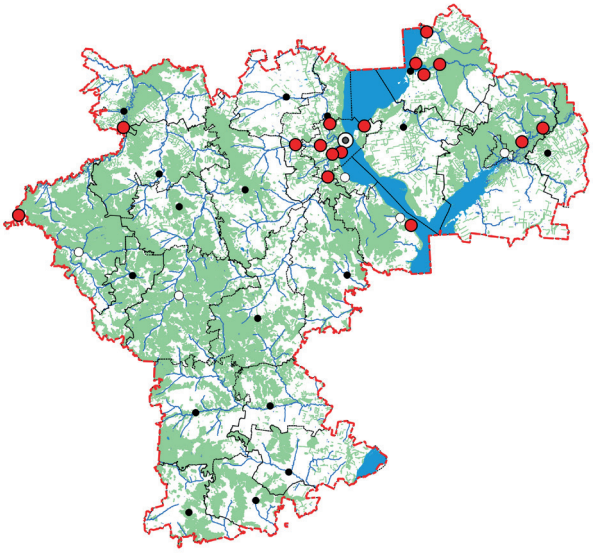
Источники информации: 1. Решетников, Королёв, 2010; 2. Михеев, 2008; 3. Саблин, 2015; 4. Артемьева, Селищев, 2005; 5. Михеев, 2019; 6. Михеев, 2014 а; 7. Семёнов, 2006; 8. Михеев, 2015; 9. Каримова, Гранин, Кустова, 2023; 10. Михеев, Алеев, 2014; 11. Ручин и др., 2016; 12. Михеев, 2014 б; 13. Рыбы…, 2007.

Составитель: В.А. Михеев.

Белопёрый пескарь — *Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933)

Отряд Карпообразные — Cypriniformes
Семейство Карповые — Cyprinidae





Статус. Категория 3. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Номинативный подвид *R. albipinnatus albipinnatus,* населяет бассейн Каспийского моря (р. Волга и р. Урал). В Волге встречается от верховьев до дельты, включая притоки [1]. В Куйбышевском водохранилище обнаружен на некоторых участках Тетюшского (Старомайнский и Березовский заливы) [2–5], Ундоровского (возле с. Архангельское Чердаклинского района) и Ульяновского плесов (Сенгилеевский район) [6, 7]. Обитание достоверно установлено в р. Свияга и в её левом притоке — р. Сельдь (г. Ульяновск и Ульяновский район), в р. Красная, в р. Большой Черемшан и в р. Сура (Сурский и Инзенский районы) [2, 7–10]. Распространение вида в области до конца не выяснено и требует уточнения.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области впервые отмечен в 2004 г. в Старомайнском заливе Куйбышевского водохранилища, количественная встречаемость в сетях с размером ячеи 14 мм составляла 4,9% [2–4]. В последующие годы на этом же участке встречаемость была нестабильной, вплоть до полного отсутствия в уловах, и не превышала 1,2% [2–5]. На других участках центральной части Куйбышевского водохранилища доля вида по количеству в уловах мелкоячеистыми сетями и мальковой волокушей не превышала 1% [5–7]. В Свияге, Сельди и Большом Черемшане были выловлены единичные особи, и, по всей видимости, их численность в указанных водоёмах невелика.

Особенности экологии и биологии. Тело удлинённое, невысокое, слабо сжатое с боков, длиной не более 15 см. Рот нижний, выдвижной, рыло притупленное. Нижняя губа прервана посередине. В углах рта имеется пара длинных усиков, достигающих заднего края глаза. Анальный плавние ближе к брюшным плавникам, чем к анальному отверстию. Спинной и хвостовой плавники без пятнышек (главное отличие от обыкновенного пескаря). В спинном плавнике 7–8 ветвистых лучей, в анальном — 6. Боковая линия полная, в ней обычно 40–45 чешуек. Общая окраска от светло-жёлтой до тёмно-серой, брюхо светлое. По бокам тела тянется ряд крупных удлинённых тёмных пятен [1, 11]. Обитает обычно в реках с умеренным течением. Держится небольшими стайками у дна. Летом заселяет мелководные участки низовьев рек, заливов водохранилища с песчаными и слабо заиленными грунтами. Зимой залегает в ямы. Половозрелым становится в 2–3 года. Нерестится с конца апреля до начала июня на песчано-каменистых грунтах. Икринки выметываются несколькими порциями и приклеиваются к субстрату. Плодовитость 1–3 тысячи икринок. Питается зообентосом (личинками насекомых, ракообразными, червями, моллюсками), икрой рыб, нитчатыми водорослями [1, 11].

Лимитирующие факторы. Вероятно, основной причиной редкости является загрязнение большинства водоёмов сельскохозяйственными и промышленными стоками, эвтрофирование водоёмов. Негативным фактором является пищевая конкуренция с обыкновенным пескарем, с которым они часто обитают симпатрично [2, 12].

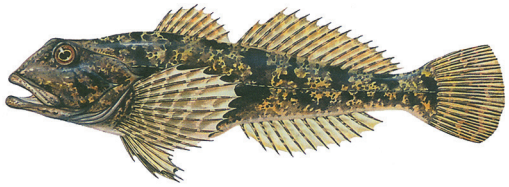
Меры охраны. Необходима борьба с загрязнением рек. Вид включен в Красные книги Республики Мордовия, Самарской и Саратовской областей.

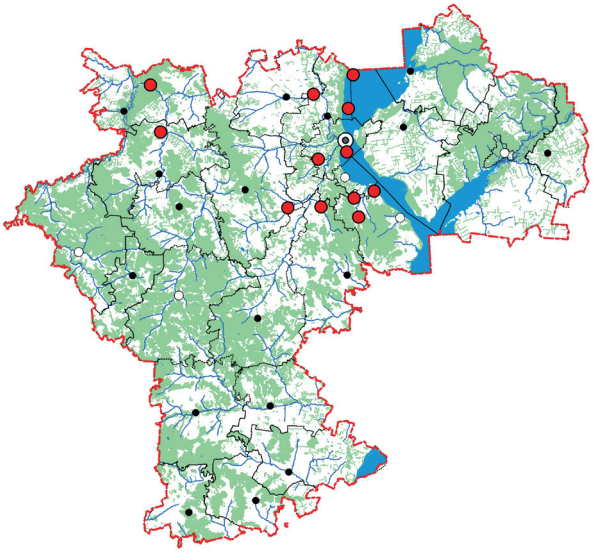
Источники информации: 1. Цепкин, Королёв, 2010; 2. Михеев, Алеев, 2004; 3. Аминов, 2005; 4. Ручин и др., 2008; 5. Михеев, 2011; 6. Михеев, 2008; 7. Михеев, 2015; 8. Михеев, Алеев, 2014; 9. Михеев, 2014; 10. Михеев, 2019; 11. Рыбы…, 2007; 12. Ручин и др., 2016.

Составитель: В.А. Михеев.

Русский подкаменщик — *Cottus koshewnikowi* Gratzianov, 1907

Отряд Скорпенообразные — Scorpaeniformes
Семейство Керчаковые — Cottidae





Статус. Категория 3. Редкий, малочисленный вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Распространен по всей Европе. Населяет европейскую часть России (бассейны Волги, Дона, Днепра, Западной Двины и др.), за исключением Кольского полуострова [1]. В конце XIX — начале XX в. был широко распространен в малых реках бассейна Волги [2]. В Ульяновской области обитает в Куйбышевском водохранилище (Тетюшский, Ундоровский и Ульяновский плесы) [3], в Арбуге [4, 5], Атце и Тушенке [6, 5], в Свияге в черте г. Ульяновск [7], в верховьях и среднем течении Свияги и ее притоках — р. Гуща, р. Ташелка [7–11], некоторых притоках Суры [12], а также в р. Кандаратка — левом притоке р. Барыш [11, 13].

Численность и тенденции её изменения. В р. Свияга к северо-востоку от с. Стоговка Кузоватовского района доля по количеству составила 0,2%, после значительного обмеления рек в результате засушливого лета 2010 г. наметилась тенденция к сокращению численности [7]. Единично встречается в р. Свияга в черте г. Ульяновск, в окрестностях с. Луговое, в устье р. Ташёлка в окр. с. Елшанка Ульяновского района, в Крушинском затоне Куйбышевского водохранилища [7], в р. Кандарка — левом притоке р. Барыш [11, 13].

Особенности экологии и биологии. Тело булавообразное, без чешуи, с широкой уплощенной головой. Рот широкий, конечный; глаза высоко расположенные. Жаберные крышки снабжены крепким изогнутым шипом. Жаберные щели узкие. Боковая линия доходит до основания хвостового плавника и покрыта 30–35 мелкими костными чешуйками. Спинных плавников два. Грудные плавники большие. Брюшные плавники расположены близко к грудным. Хвостовой плавник закруглен. Плавательного пузыря нет. Общая окраска тела темно- или светло-серая с темными пятнышками, образующими обычно «размытые» поперечные полосы. Все плавники, кроме брюшных, покрыты рядами мелких темных пятен. Предпочитает небольшие речки с каменистым дном и средней скоростью течения. Большую часть времени проводит под камнями. В реках держится обычно на перекатах, на небольшой глубине. Нерест происходит в мае при температуре воды около 10 °С. Самец строит гнездо под камнем или другим предметом. Индивидуальная плодовитость самок колеблется от 195 до 266 сравнительно крупных икринок. Во время брачных игр самец оплодотворяет самку. Оплодотворение внутреннее. Первые этапы развития икры идут в теле самки. От момента оплодотворения до откладки проходит от полусуток до суток. Икра откладывается на очищенную поверхность камня или другого предмета. Икру охраняет самец, аэрируя ее движениями грудных плавников. В одном гнезде может находиться икра нескольких самок. Половозрелым становится в возрасте 3–4 лет. Продолжительность жизни до 6 лет [1, 14]. На данный момент в Ульяновской области обычно достигает размеров от 7,0 до 8,5 см и массы от 6,8 до 11,2 г. Питается различными донными беспозвоночными (личинки хирономид, стрекоз, веснянок и поденок, олигохеты, жуки-плавунцы), иногда потребляет икру других рыб [15].

Лимитирующие факторы. Загрязнение рек промышленными, сельскохозяйственными и бытовыми отходами, зарегулирование стока. Проникновение чужеродных видов рыб.

Меры охраны. Необходимы восстановление естественного стока рек; реконструкция очистных сооружений; консервация генома.

Источники информации: 1. Королев, Решетников, 2003; 2. Россия…, 1901; 3. Семенов, 2011 а; 4. Семенов, 2008; 5. Михеев, 2014; 6. Редкие виды…, 2013; 7. Семенов, 2009; 8. Семенов, 2006; 9. Михеев, 2008; 10. Семенов, 2011 б; 11. Михеев, 2019; 12. Михеев и др., 2004; 13. Михеев, 2012; 14. Рыбы…, 2007; 15. Семенов, 2015.

Составитель: Ф.Т. Алеев.

ТИП ХОРДОВЫЕ

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

М.В. Корепов

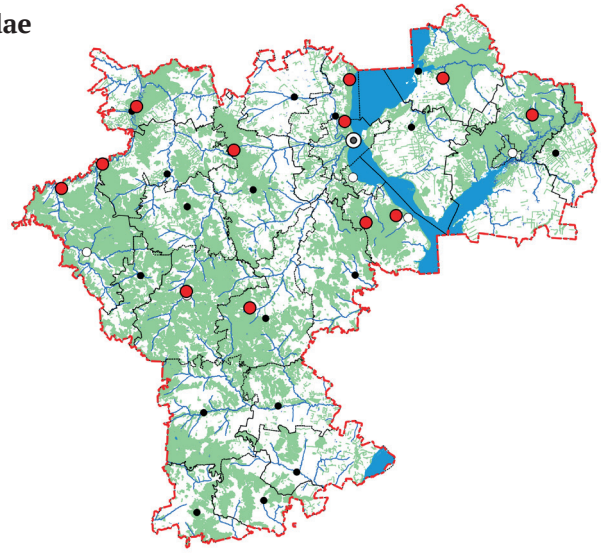
Автор-составитель:

В.А. Кривошеев

Гребенчатый тритон — *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Отряд Хвостатые земноводные — Caudata
Семейство Настоящие саламандры — Salamandridae





Статус. Категория 3. Редкий вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Европейский бореально-неморальный лесной вид, обитающий на территории большей части Европы (кроме Южной Европы) и западной части Западной Сибири [1, 4]. В Ульяновской области отмечается во всех районах, хотя его численность по сравнению с обыкновенным тритоном ниже. В южных районах области (Павловском, Радищевском, Старокулаткинском) встречается преимущественно по залесенным балкам и оврагам, предпочитая лесные биотопы; в северных — в основном в зоне широколиственных и сосново-широколиственных лесов [2, 3, 5–11].

Численность и тенденции её изменения. Численность низкая, в целом по области снижается. На территории г. Ульяновск в 1979–1990 гг. обитал в парке Победы (ежегодно отмечалось до 80 пар) [12]. В связи с прокладкой дороги к строящемуся мосту в 90-е гг. произошло разрушение коренного биотопа, был нарушен гидрологический режим участка, численность вида резко сократилась (до 10 пар). В парке «Винновская роща» гребенчатый тритон обитал до 2001 г., но в результате сброса в 2001 г. нефтепродуктов в нижний пруд (концентрация нефтепродуктов составила 28–130 мг/л) вид исчез [13–16].

Особенности экологии и биологии. Крупнее обыкновенного тритона, длина тела с хвостом (L. + L.cd.) достигает 96–136 мм. Кожа крупнозернистая, на брюхе гладкая [4]. Окраска сверху черная или коричнево-черная, брюхо оранжевое с круглыми черными пятнами. Гребень самца в брачный период зубчатый, хвостовая часть резко отграничена от спинной выемкой. Вид встречается в лесных водоёмах и по их берегам. На территории Ульяновской области активен с конца апреля до конца октября. Взрослые животные кормятся личинками различных насекомых (комаров, стрекоз и др.), водными моллюсками, на суше — дождевыми червями и другими наземными беспозвоночными. В водоёме активен круглые сутки, на суше — в темное время суток.

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения коренных биотопов (мелиорация, вырубка, загрязнения нефтепродуктами). Применение ядохимикатов и дефолиантов при опрыскивании лесов от дубовой листовертки и непарного шелкопряда. Отлов тритонов и продажа на рынках [13–16].

Меры охраны. Необходимы выделение резерватных участков в местах обитания, запрет отлова, ограничение антропогенного воздействия в населенных пунктах и их окрестностях. В местах угнетения популяций требуется санация водоёмов и водоохранных зон [8, 9].

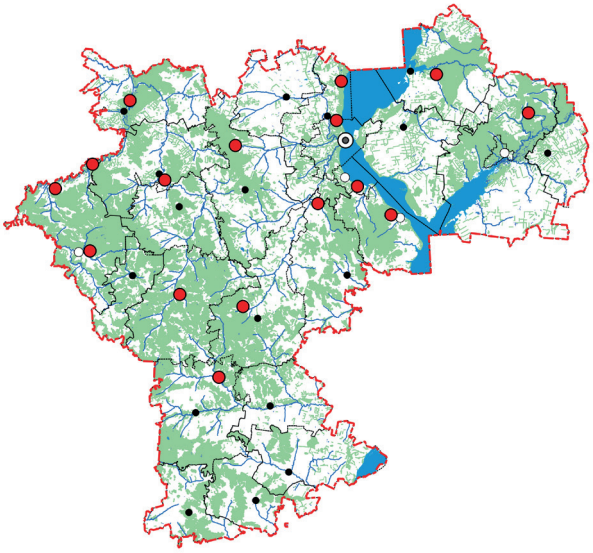
Источники информации: 1. Рузский, 1893; 2. Гайниев, 1959; 3. Абрахина, 1968; 4. Банников и др., 1977; 5–7. Осипова, 1988, 1993, 1995; 8–10. Назаренко, Осипова, 1998, 1999, 2000; 11. Хромов, 1999; 12. Кривошеев, Пунько, Салтыкова, 2001; 13–16. Кривошеев, 2004, 2012, 2019, 2021.

Составитель: В.А. Кривошеев.

Травяная лягушка — *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

Отряд Бесхвостые земноводные — Anura
Семейство Настоящие лягушки — Ranidae





Статус. Категория 5. Широко распространённый малочисленный вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Ареал распространения — вся Европа, от Пиренеев до Урала и Западной Сибири. На территории Ульяновской области встречается во всех районах в лесной, лесостепной и степной зонах, предпочитает сырые биотопы: селится вблизи родников, на сырых лугах, по берегам болот, стариц, рек и озер. В населенных пунктах обитает в парках, огородах и садах [1–3, 5–11].

Численность и тенденции её изменения. В северных районах области (Сурском, Инзенском, Карсунском) численность составляет от 45 до 60 сеголетков на 100 м^2. Травяная лягушка в 80–90-е гг. XX в. часто встречалась в г. Ульяновск (в парке Победы, Соловьёвом овраге, парке «Винновская роща»; численность нерестящихся особей достигала 1500 экземпляров) [12]. В 2008 г. вид вымер в парке «Винновская роща» в результате сброса нефтепродуктов в нижний пруд, где проходило икрометание [13–17]. Исчезла лягушка и в районе Соловьева оврага (после его рекультивации и строительства гаражей). В настоящее время небольшая популяция сохранилась в районе п. Карамзина и в междуречье Свияги и Сельди [13–17].

Особенности экологии и биологии. Лягушка с массивным телом средних размеров (75–85 мм). По бокам головы от глаза через барабанную перепонку до основания плеча тянется темно-коричневое височное пятно. Морда короткая, спереди незаостренная. Верх тела — от светло-бурого, коричневого до серо-бурого с большим или меньшим количеством черных, бурых пятнышек [4]. Низ тела грязно-белого или желтоватого цвета с хорошо выраженным мраморным рисунком. Активны в темное время суток и ранним утром. Взрослые особи ведут одиночный образ жизни, скапливаясь в период размножения и на зимовке. На зимовку уходят в конце сентября — начале октября, зимуют в незамерзающих речках, родниках, ручьях с ключевой водой [13–17].

Лимитирующие факторы. Антропогенное разрушение коренных биотопов (осушение, заиление родников, загрязнение промышленными и бытовыми отходами). Гибель на дорогах во время весенних миграций в водоёмы. Негативные процессы, связанные с глобальным потеплением, пожары, иссушение нерестовых водоёмов. Вымерзание в холодные зимы. Умышленное уничтожение вследствие негативного отношения к лягушкам [13–17].

Меры охраны. Необходимы выделение резерватных участков в местах обитания, ограничение антропогенного воздействия в населенных пунктах и их окрестностях. Охраняется в целом ряде лесных ООПТ регионального и федерального уровней.

Источники информации: 1. Рузский, 1893; 2. Гайниев, 1959; 3. Абрахина, 1968; 4. Банников и др., 1977; 5–7. Осипова, 1988, 1993, 1995; 8–10. Назаренко, Осипова, 1998, 1999, 2000; 11. Хромов, 1999; 12. Кривошеев, Пунько, Салтыкова, 2001; 13–17. Кривошеев, 2004, 2012, 2015, 2019, 2021.

Составитель: В.А. Кривошеев.

ТИП ХОРДОВЫЕ

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

М.В. Корепов

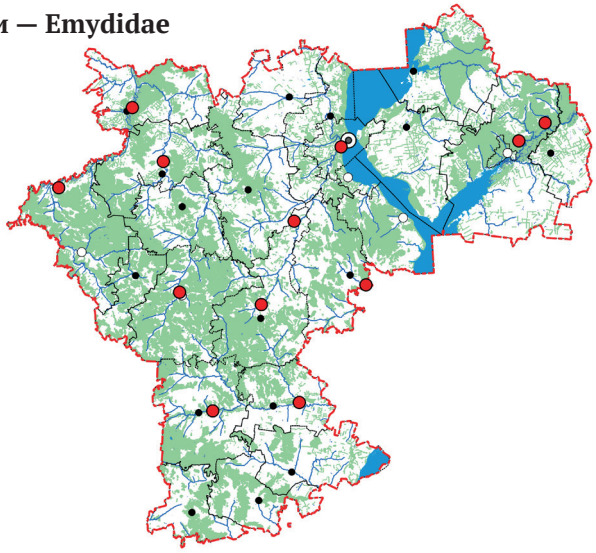
Автор-составитель:

В.А. Кривошеев

Болотная черепаха — *Emysor orbicularis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Черепахи — Testudines
Семейство Американские пресноводные черепахи — Emydidae





Статус. Категория 1. Редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Обитает в Южной и Центральной Европе, Передней Азии и Северо-Западной Африке [1]. На территории Ульяновской области встречена в 1–13 кадастровых точках в Сурском, Карсунском, Ульяновском, Тереньгульском, Кузоватовском, Николаевском, Новоспасском, Павловском, Мелекесском районах [2–10]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Общая численность популяции на территории области составляет около 100–150 особей.

Особенности экологии и биологии. Длина карапакса (L. car.) у самок достигает 212 мм, у самцов — 179 мм. Хвост у самцов довольно длинный, до половины длины панциря. На лапах хорошо развиты плавательные перепонки. Сверху темно-оливкового или темно-бурого цвета. Брюшной щит желтый или темно-бурый. Шея, ноги, хвост покрыты многочисленными пятнышками желтого цвета. Пластрон у взрослых самцов вогнутый, у самок плоский. У самцов радужная оболочка глаза коричневая, у самок желтая с темными радиальными полосками. Обитают в реках, озерах, старицах, прудах с илистым дном. Хорошо плавают и ныряют, в воде передвигаются быстро, могут подолгу оставаться под водой. Активны днем и в сумерки. В рацион входят беспозвоночные (личинки комаров, стрекоз, жуки- плавунцы, головастики, пиявки, дождевые черви), а также растительные корма (водоросли, высшие водные и приводные растения). Пойманная добыча заглатывается в воде. Зимуют на дне водоёмов, уходя на зимовку в конце октября. Выходят после зимней спячки в конце апреля — начале мая, когда температура достигает 5–10 °С. Самка откладывает яйца на суше на глубину 10 см, в кладке от 5 до 10 яиц. Половой зрелости достигают в 6–8 лет [1, 5–10].

Лимитирующие факторы. Антропогенное разрушение коренных биотопов (создание водохранилищ, загрязнение промышленными, сельскохозяйственными и бытовыми отходами). Гибель в ставных сетях. Отлов и продажа для содержания в террариумах [4–10].

Меры охраны. Необходимы ограничение антропогенного воздействия на коренные биотопы; создание охраняемых территорий, запреты на применение ставных сетей в местах обитания и на отлов [4–6].

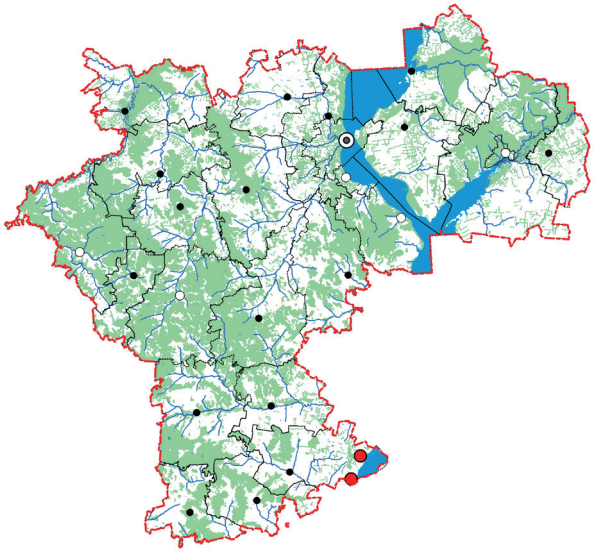
Источники информации: 1. Банников и др., 1977; 2. Абрахина, Осипова, Царев, 1993; 3. Хромов, 1999; 4. Бакиев, Кривошеев, Песков, 2001; 5. Кривошеев, Пунько, Салтыкова, 2001; 6–10. Кривошеев, 2001, 2004, 2012, 2019, 2021.

Составитель: В.А. Кривошеев.

Водяной уж — *Natrix tessellate* (Laurenti, 1768)

Отряд Змеи — Serpentes
Семейство Ужеобразные змеи — Colubridae





Статус. Категория 2. Редкий, локально встречающийся вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. В ареал входят Центральная и Юго-Восточная Европа, Северо-Восточная Африка, Малая, Передняя, Средняя и Центральная Азия [1]. На территории Ульяновской области, согласно проведенным в 2014 г. полевым исследованиям, достоверно обнаружен в Радищевском районе (южнее с. Вязовка) [12–16]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Проведенные в 2017–2023 гг. исследования показали полное исчезновение вида в большинстве кадастровых точек на территории Ульяновской области в Сурском, Мелекесском, Кузоватовском районах. В Радищевском районе плотность населения водяных ужей достигала 4–5 особей/га [12–16].

Особенности экологии и биологии. Длина тела (L.) достигает 1300–1400 мм, но чаще 800 мм; хвост примерно в 5–6 раз короче тела. На территории Ульяновской области преобладают меланисты, но иногда встречаются экземпляры водяных ужей, имеющих шахматный рисунок на туловище [12–16]. Обитает вблизи стариц, озер, медленно текущих и стоячих водоёмов. Предпочитает пересеченную местность, овраги, каменистые склоны [2–11]. Весной появляется в конце апреля — начале мая. В период спаривания образует скопления по несколько десятков особей. На зимовку уползает в конце августа — начале сентября. Зимует недалеко от водоёмов в одиночку или группами (иногда с обыкновенными ужами) в норах грызунов, глубоких трещинах, расщелинах на оползневых склонах. Хорошо плавает и ныряет. Большую часть времени проводит в воде, на ночь выходит на берег. Питается рыбой, изредка земноводными.

Лимитирующие факторы. Антропогенное изменение коренных биотопов (загрязнение промышленными, сельскохозяйственными и бытовыми отходами, вырубка леса). Высокая рекреационная нагрузка в местах обитания. Отлов и прямое истребление (население часто путает с обыкновенной гадюкой). Глобальное потепление, периодические оттепели во время зимовок, вымерзание в особо морозные зимы.

Меры охраны. Необходимы ограничение антропогенного воздействия на коренные биотопы; выделение резерватных участков с целью снижения рекреационной нагрузки; запрещение отлова; пропаганда среди местного населения охраны водяного ужа и его безопасности для человека [10–16].

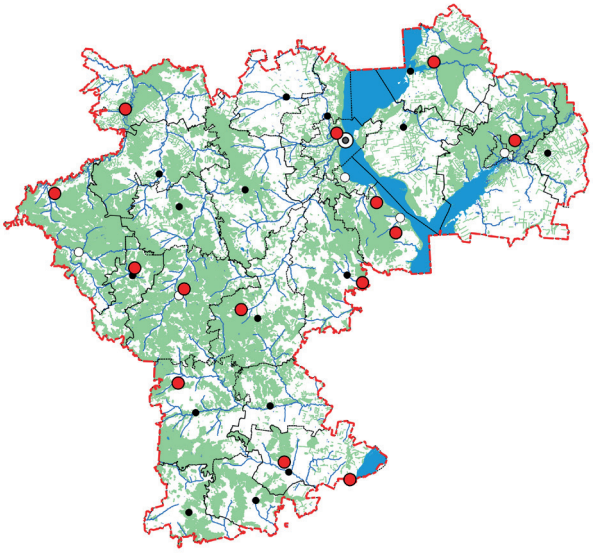
Источники информации: 1. Банников и др., 1977; 2–4. Осипова, 1988, 1993, 1995; 5–7. Назаренко, Осипова, 1998, 1999, 2000; 8. Абрахина, Осипова, Царев, 1993; 9. Хромов, 1999; 10. Бакиев, Кривошеев, Песков, 2001; 11. Кривошеев, Пунько, Салтыкова, 2001; 12–16. Кривошеев, 2004, 2012, 2015, 2019, 2021.

Составитель: В.А. Кривошеев.

Обыкновенная медянка — *Coronella austriaca* Laurenti, 1768

Отряд Змеи — Serpentes
Семейство Ужеобразные змеи — Colubridae





Статус. Категория 3. Редкий вид с естественной невысокой численностью. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Европейско-переднеазиатский вид, распространенный от Западной Европы до Западной Сибири [1, 6]. Встречается по всей территории Ульяновской области, чаще в Сенгилеевском, Базарносызганском, Барышском, Кузоватовском, Теренгульском, Радищевском, Старомайнском районах [2–5, 7–16]. Однако везде численность очень низка.

Численность и тенденции её изменения. В некоторых районах (Базарносызганском, Барышском, Сенгилеевском, Старомайнском) можно встретить до трех особей медянки на 5–7 км маршрута. В остальных районах области малочисленный или редкий вид.

Особенности экологии и биологии. Змея средних размеров с длиной тела (L.) от 550 до 650 мм и примерно в 4–6 раз более коротким хвостом. Голова немного приплюснута и слабо отграничена от шеи. Зрачок круглый. Верхняя сторона тела окрашена в серые, серо-бурые тона [6]. В Сенгилеевском районе в окрестностях сел Шиловка, Тушна встречаются меланисты [15–21]. От ноздри до угла рта проходит бурая полоса. Медянка населяет редколесья, как правило, держится на лесных опушках, вырубках, в степных районах придерживается лесных колков, заросших кустарником склонов балок и оврагов. Убежищем служат норы грызунов и ящериц, упавшие стволы коряг, трещины в земле. Зимуют там же, уходя на глубину ниже промерзания в конце сентября — начале октября. С зимовки выходят в середине апреля. Самка в августе рождает от 2 до 15 детенышей. Основу питания медянки составляют ящерицы: прыткая, живородящая, веретеница, а также ужи, полевки, лесные мыши. Пойманную добычу сжимает кольцами тела, обычно поедая живьем.

Лимитирующие факторы. Антропогенное разрушение коренных биотопов (вырубка лесов, обработка лесов ядохимикатами, фактор беспокойства, высокая рекреационная нагрузка). Гибель на лесных дорогах. Уничтожение людьми из-за незнания и предрассудков (население часто путает с обыкновенной гадюкой).

Меры охраны. Необходимы ограничение антропогенного воздействия на коренные биотопы; создание охраняемых территорий в местах обитания; запрет на отлов с применением штрафных санкций; разъяснение населению безопасности медянки для человека [17–21].

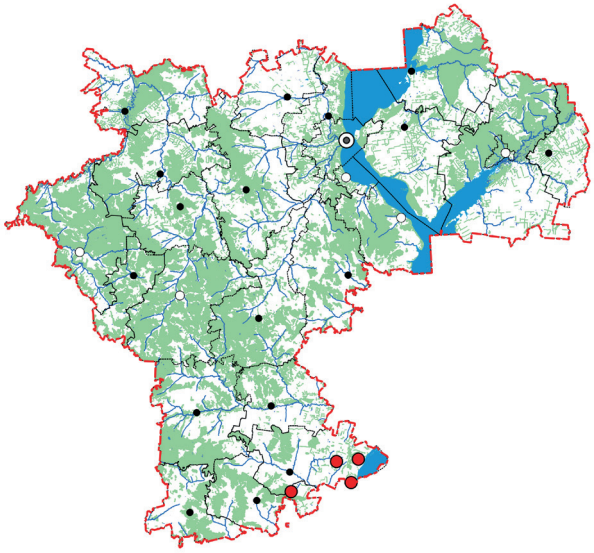
Источники информации: 1. Рузский, 1893; 2–4. Гайниев, 1959, 1963, 1978; 5. Абрахина, 1968; 6. Банников и др., 1977; 7–9. Осипова, 1988, 1993, 1995; 10. Хромов, 1999; 11–13. Назаренко, Осипова, 1998, 1999, 2000; 14. Абрахина, Осипова, Царев, 1993; 15. Бакиев, Кривошеев, Песков, 2001; 16. Кривошеев, Пунько, Салтыкова, 2001; 17–21. Кривошеев, 2004, 2012, 2015, 2019, 2021.

Составитель: В.А. Кривошеев.

Узорчатый полоз — *Elaphe dione* (Pallas, 1773)

Отряд Змеи — Serpentes
Семейство Ужеобразные змеи — Colubridae





Статус. Категория 2. Редкий вид с сокращающейся численностью и локальным распространением. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Распростанен от Левобережья Украины и Поволжья через Среднюю Азию и Казахстан до Южной Сибири и Дальнего Востока [1]. В Ульяновской области встречается преимущественно вдоль побережья Саратовского водохранилища в Радищевском районе (окр. с. Вязовка). Единично отмечен в Старокулаткинском районе. Встречается по балкам оврагов, остепнённым склонам [2, 5–8].

Численность и тенденции её изменения. В Радищевском районе отмечается до 5–6 особей на 1 км маршрута [5–8].

Особенности экологии и биологии. Длина тела (L.) до 1000 мм, хвост довольно короткий, примерно в 3,5–5,5 раза короче тела. Верхняя сторона тела серовато-бурая или серовато-коричневая. Вдоль туловища идут продольные слабо очерченные бурые полосы. По хребту тянутся неправильной формы узкие поперечные пятна (бурые, темные, черно-бурые). Брюхо в многочисленных небольших бурых и темных пятнах неправильной формы [1]. Узорчатого полоза легко отличить по темному рисунку на верхней части головы — дугообразной темной полосе между передними краями глаз, за которой следует сложный узор, переходящий на шею в виде двух темных полос. Питается мелкими грызунами, ящерицами, птенцами воробьиных птиц: обыкновенной каменки, полевого жаворонка, береговушки [5–8]. Пойманную добычу душит, сдавливая кольцами тела. В состоянии возбуждения вибрирует кончиком хвоста. На зимовку уходит в конце октября. Зимует в норах грызунов (сурков, сусликов), в трещинах на оползневых склонах. С зимовки выходит в середине апреля. Самка откладывает в конце июня — начале июля от 8 до 15 яиц. Сеголетки длиной 220 мм появляются в конце августа.

Лимитирующие факторы. Антропогенное изменение коренных биотопов: распашка степных склонов, весенние палы степей. Отлов для содержания и продажи, прямое истребление. Гибель под колесами автотранспорта.

Меры охраны. Охраняется в региональном ландшафтном заказнике «Вязовские балки». Необходимы ограничение антропогенного воздействия на коренные места обитания; разъяснение населению необходимости охраны вида и его безопасности для человека [3–8].

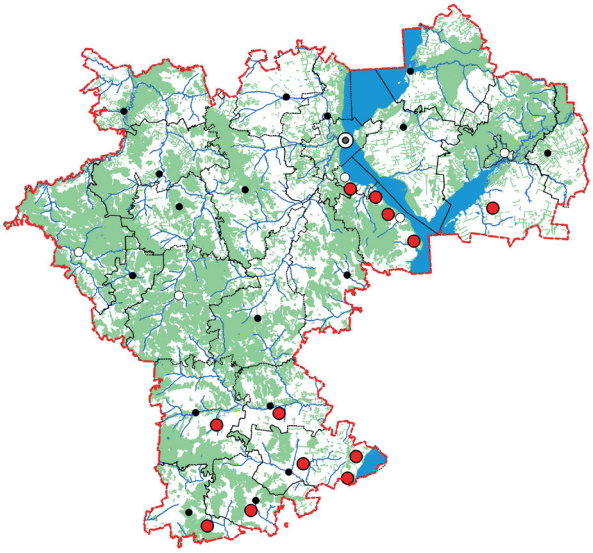
Источники информации: 1. Банников и др., 1977; 2. Артемьева, Кривошеев, 2021; 3. Бакиев, Кривошеев, Песков, 2001; 4. Кривошеев, Пунько, Салтыкова, 2001; 5–8. Кривошеев, 2004, 2012, 2015, 2021.

Составитель: В.А. Кривошеев.

Восточная степная гадюка — *Vipera renardi* (Christoph, 1861)

Отряд Змеи — Serpentes
Семейство Гадюковые змеи — Viperidae





Статус. Категория 3. Редкий вид с локальным распространением. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Евразиатский степной вид, распространенный от Франции до Монголии, от Северного Ирана до устья Камы [5]. В Ульяновской области встречается в Радищевском, Старокулаткинском, Павловском, Барышском, Кузоватовском, Тереньгульском, Сенгилеевском, Новомалыклинском, Ульяновском районах [1–4, 6–20].

Численность и тенденции её изменения. В целом по области численность степной гадюки сокращается, но на отдельных степных участках в Радищевском, Новоспасском и Старокулаткинском районах на 1 км маршрута можно насчитать до 6–7 особей [16–20].

Особенности экологии и биологии. Длина тела (L.) самок достигает 590–620 мм, самцов — 550–570 мм. Самки всегда несколько крупнее. В Ульяновской области вид представлен двумя подвидами — номинативным *V. r. renardi* и гадюкой Башкирова *V. r. bashkirovi*. Последний отличается крупными размерами, проявлением меланизма, местами обитания (встречается в широколиственных лесах Мелекесского, Сенгилеевского, Старомайнского районов). Верхняя часть туловища буровато-серого цвета с темной зигзагообразной, идущей вдоль хребта полосой, иногда разделенной на отдельные части [14]. На территории Ульяновской области обитает в лесной, лесостепной, степной зонах, населяет степи, степные участки, сухие овраги, остепнённые склоны балок. Не образует плотных поселений. В качестве убежищ использует норы грызунов (сурков, сусликов), трещины в почве, пустоты между камнями. Зимует там же, уходя на глубину ниже уровня промерзания. После зимовки появляется в конце апреля — начале мая. Самки рожают в конце июля — начале августа по 5–12 детенышей. Сеголетки кормятся насекомыми (прямокрылыми — прус итальянский, кобылки) и паукообразными. Взрослые — ящерицами, мышевидными грызунами, птенцами воробьиных. Змеи обоих подвидов активны с апреля по конец сентября — начало октября [15–20].

Лимитирующие факторы. Антропогенное разрушение коренных биотопов (распашка целинных степей, весенние палы). Выпас скота на остепнённых участках. Гибель на дорогах во время весенних и осенних миграций. Уничтожение местным населением из-за незнания и предрассудков.

Меры охраны. Необходимы ограничение антропогенного воздействия на коренные биотопы; создание ООПТ в местах обитания степной гадюки (Радищевском, Новоспасском, Старокулаткинском, Николаевском и Сенгилеевском районах) [8–10].

Источники информации: 1–3. Гайниев, 1959, 1963, 1978; 4. Абрахина, 1968; 5. Банников и др., 1977; 6–8. Осипова, 1988, 1993, 1995; 9. Хромов, 1999; 10–12. Назаренко, Осипова, 1998, 1999, 2000; 13. Абрахина, Осипова, Царев, 1993; 14. Бакиев, Кривошеев, Песков, 2001; 15. Кривошеев, Пунько, Салтыкова, 2001; 16–20. Кривошеев, 2004, 2012, 2015, 2019, 2021.

Составитель: В.А. Кривошеев.

ТИП ХОРДОВЫЕ

КЛАСС ПТИЦЫ

Научный редактор:

кандидат биологических наук

М.В. Корепов

Авторы-составители:

Т.В. Ефремова

М.В. Корепов

М.А. Корольков

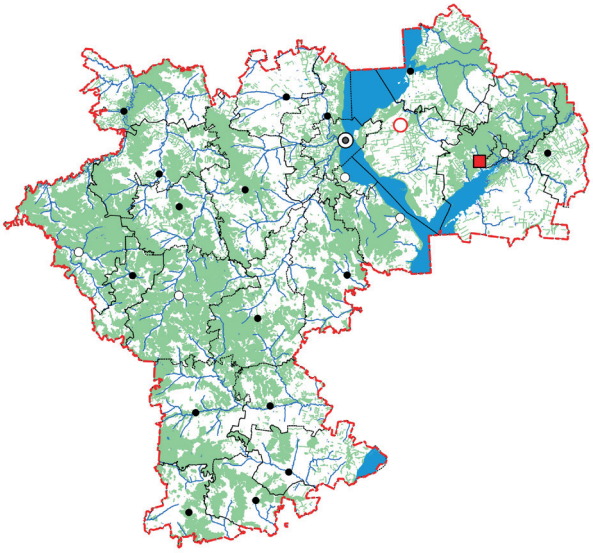
А.Н. Москвичев

В.В. Штында

Красношейная поганка — *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Поганкообразные — Podicipediformes
Семейство Поганковые — Podicipedidae





Статус. Категория 1. Очень редкий гнездящийся и перелётный вид. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и распространении, уязвимый вид. Красный список МСОП: VU — в уязвимом положении.

Распространение. Широко распространённый голарктический вид. Гнездовой ареал включает всю территорию Евразии — от Скандинавии до бассейна Анадыря и Камчатки. В европейской части России на данный момент гнездовой ареал фрагментирован [1]. По югу Среднего Поволжья проходит южная граница распространения вида. Предпочитает водоёмы с большим количеством водных беспозвоночных. В Ульяновской области наблюдалась в гнездовой период и во время миграций на территории Мелекесского, Старомайнского, Чердаклинского, Ульяновского и Радищевского районов [2, 3].

Численность и тенденции её изменения. В XIX в. вид был достаточно обычен в Симбирской губернии, но на протяжении XX в. шло его сокращение, как по всему гнездовому ареалу, так и непосредственно в Ульяновской области [2, 4, 5]. В последний раз отмечен на гнездовании в регионе 9.07.2006, тогда красношейную поганку и одного-двух птенцов наблюдали около р.п. Чердаклы на небольших озерцах [2]. В последующие годы на гнездовании вид не наблюдался, имеются лишь редкие встречи в период миграций и кочёвок. По экспертным оценкам, современная численность в Ульяновской области составляет не более 5 гнездящихся пар.

Особенности экологии и биологии. Небольшая водная птица (размером с голубя), которая хорошо плавает и ныряет, а также легко и быстро летает. Питается водными беспозвоночными, реже — мелкой рыбой. Гнездо обычно строит недалеко от берега, в зарослях осоки на мелководье, на отдельных кочках, редко — на берегу. Размножение красношейных поганок тесно связано с колониями чайковых птиц, на периферии которых они строят свои гнёзда [1].

Лимитирующие факторы. Уменьшение количества водных беспозвоночных вследствие загрязнения водоёмов и климатических изменений, гиперэвтрофикация водоёмов и чрезмерное накопление донных отложений. Прекращение функционирования большей части рыборазводных прудов и хозяйств, приведшее к резкому снижению обилия водных беспозвоночных, исчезновению колоний чайковых и чрезмерному зарастанию прудов. Гибель птиц в ставных рыболовных сетях, гибель кладок от серых ворон и других хищников [1, 6].

Меры охраны. Необходимы ограничение охоты в рыбхозах, охрана колоний чаек и крачек, введение периода тишины на водоёмах в мае — июне, запрет перевыпаса скота по берегам озёр и прудов, запрет на ловлю рыболовными сетями на озёрах и прудах.

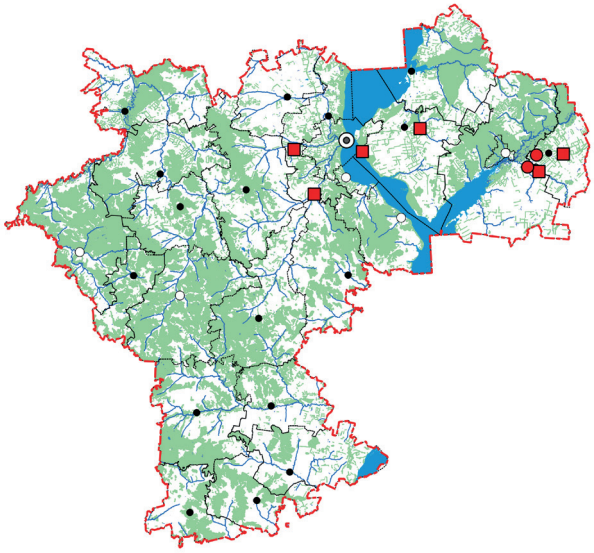
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Калагин, 2019; 4. Богданов, 1871; 5. Житков, Бутурлин, 1906; 6. Красная книга Российской Федерации, 2021.

Составитель: М.А. Корольков.

Серощёкая поганка — *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)

Отряд Поганкообразные — Podicipediformes
Семейство Поганковые — Podicipedidae





Статус. Категория 2. Редкий гнездящийся вид, численность которого крайне низка. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый голарктический вид с разорванным ареалом, включающим три крупных фрагмента: Северную Америку, север Западной Европы и юг Восточной Европы, Малую Азию и Казахстан, Дальний Восток [1]. В Ульяновской области встречается на прудах рыбхозов в Мелекесском, Старомайнском и Ульяновском районах, а также на некоторых озерах. Распространение очень неравномерное, нигде не образует гнездовых группировок, размножается только отдельными парами. В период сезонных миграций встречается более широко в регионе, в том числе и в акватории Куйбышевского водохранилища [2–4]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. По данным предыдущих исследователей, вид был редок на территории нынешней Ульяновской области и в самом начале XX в. [5]. Наибольшая численность отмечалась в отдельные годы в нересто-вырастном хозяйстве «Воля» Мелекесского района, где в 1985 г. наблюдали брачные игры нескольких пар [2]. За последнее десятилетие установленные места гнездования данного вида также находятся на территории этого района [3, 4]. Общая численность на гнездовании в Европейской России оценивается в 13–15 тысяч пар [1], в регионе — 10–30 гнездящихся пар.

Особенности экологии и биологии. Водоплавающие моногамные территориальные птицы средних размеров. На сушу практически не выходят. Несколько меньше и стройнее большой поганки, от которой в брачном наряде отличаются каштаново-рыжим цветом передней стороны шеи, светло-серыми щеками и менее развитыми перьевыми «рожками» на голове. Населяют мелководные стоячие водоёмы, сильно заросшие околоводной растительностью — озёра, обширные мелководья водохранилищ с зарослями тростника, рогоза, чередующимися с водными плёсами, пруды рыбхозов. Ведут скрытный образ жизни. Гнёзда крупные, строятся птицами на заломах тростника или больших кочках. Маленькие птенцы много времени проводят на спинах родителей. Питаются мелкой рыбой, водными беспозвоночными, семенами водных растений [6].

Лимитирующие факторы. Факторы беспокойства, браконьерство, гибель в ставных сетях, разорение гнёзд людьми и хищниками, загрязнение водоёмов (особенно нефтепродуктами), межвидовая конкуренция с чомгой (большой поганкой), прекращение деятельности рыборазводных хозяйств [1].

Меры охраны. Место гнездования серощёких поганок в Новомалыклинском районе в 1995 г. объявлено памятником природы «Утиное озеро». Необходимы запрет охоты в рыбхозах, усиленная борьба с браконьерством в регионе (в том числе и на территории ООПТ), борьба с массовым распространением и незаконным использованием ставных сетей, сохранение колоний чайковых птиц, недопущение весенних палов тростника, а также пропаганда охраны вида среди охотников и работников рыбхозов.

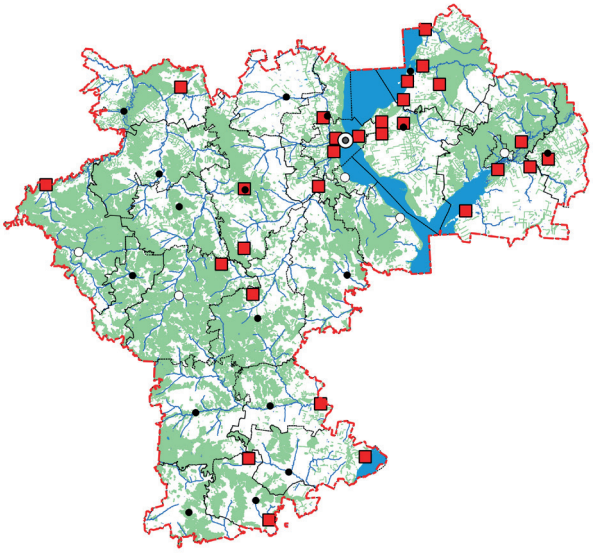
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Калагин, 2019; 4. Кежеватова, Штында, Карацуба, Корольков, Софронов, Лобачёв, Фефелов, устн. сообщ., 2015–2024; 5. Бородин и др., 1997; 6. Бородин и др., 2017.

Составитель: М.А. Корольков.

Большая выпь — *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные — Ciconiiformes
Семейство Цаплевые — Ardeidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся вид, ведущий скрытный образ жизни. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид. Сплошной гнездовой ареал охватывает юг и центральную часть Европейской России, в её северной части распространение становится спорадичным [1]. В Ульяновской области обитает в обширных тростниковых зарослях в долинах рек, водохранилищах, рыбхозах, около крупных прудов и озёр в г. Ульяновск и во многих районах — Барышском, Кузоватовском, Майнском, Мелекесском, Новоспасском, Радищевском, Старокулаткинском, Старомайнском, Сурском, Ульяновском, Чердаклинском и др. [2–12]. В связи со скрытным образом жизни за последнее десятилетие размножение достоверно не подтверждено, хотя не вызывает сомнений.

Численность и тенденции её изменения. В европейской части России, по оценкам специалистов, гнездится 25–40 тысяч пар [1], в Ульяновской области — 200–250 пар с тенденцией медленного сокращения. Наиболее крупные поселения больших выпей обнаружены на Тургеневских (Чердаклинский район) и Паньшинских (Радищевский район) островах волжских водохранилищ. С начала 2020-х гг. произошёл спад численности вида, что хорошо заметно по отсутствию встреч выпи не только в гнездовой период, но также в период весенних миграций, когда вид наиболее заметен. Сократилось число мест, где ранее выпь обнаруживалась ежегодно.

Особенности экологии и биологии. Мельче серой цапли и более коротконогая; обычно выглядит несколько сутулой, так как длинная шея втянута в плечи и почти не видна. Окраска пёстрая, идеально сливается с цветом сухих стеблей тростника или рогоза; общий тон соломенно-рыже-бурый. Ведёт очень скрытный образ жизни, редко выходя из зарослей околоводной растительности; на глаза попадается только во время перелёта с одного места на другое. Полёт неторопливый, с медленными и неглубокими взмахами крыльев; шея в полёте сложена и выглядит короткой и толстой. При опасности затаивается, вытянув клюв и шею вертикально. Весной и в начале лета самцы токуют, издавая низкое, глухое «буханье», слышимое в тихую погоду за несколько километров. Токование происходит как днём, так и ночью. Предпочитает обширные тростниково-рогозовые крепи и подтопленный ивняк по берегам водоёмов. Заселяет рыбхозы, мелководные заливы водохранилищ, крупные пруды, озёра (даже около населённых пунктов). Гнёзда строит на земле или на заломах тростника среди тростниковых зарослей. Питается рыбой, земноводными и водными беспозвоночными, которых выслеживает, как цапля, на мелководьях вдоль линии тростника [13].

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение берегов водоёмов, уничтожение прибрежной растительности, весенние палы, беспокойство рыболовами-любителями. Часто становятся жертвами браконьерского отстрела. Известны случаи гибели птиц на улицах городов во время весенних и осенних миграций [11, 14].

Меры охраны. Необходимы предотвращение весенних палов тростников, сохранение прибрежной растительности, пропаганда охраны вида среди работников рыбхозов, охотников и сельских жителей.

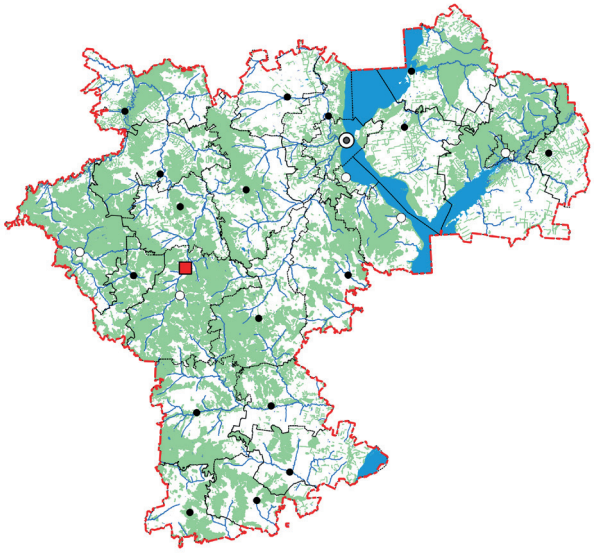
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Корепов, Ситникова, Стрюков, 2015; 3. Корепов и др., 2016 б; 4. Москвичёв, 2016; 5. Ситникова, Корепов, 2016; 6, 7. Корепов и др., 2019 а, в; 8. Штында, устн. сообщ., 2024; 9. Калагин, устн. сообщ., 2024; 10. Анашкина, 2022; 11. Корепов, устн. сообщ., 2024; 12. Данные автора-составителя; 13. Бородин и др., 2017; 14. Корепова, устн. сообщ., 2015.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Чёрный аист — *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные — Ciconiiformes
Семейство Аистовые — Ciconiidae





Статус. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 3 — редкий вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый в Евразии и Южной Африке монотипический вид. В Европейской России очень спорадично распространён в лесной зоне и горных районах [1]. В Ульяновской области в настоящее время статус вида не совсем ясен, так как встречи чёрных аистов в регионе исключительно редки. В мае 2009 г. один взрослый чёрный аист наблюдался в долине среднего течения р. Барыш. Последующие исследования и опрос местного населения показали, что представителей данного вида наблюдали там до 2020 г., что оставляет надежду на гнездование чёрных аистов на этой территории (обширные пойменные луга, старовозрастные сосновые боры в сочетании с незначительным антропогенным прессом) [2, 3].

Численность и тенденции её изменения. На пролёте в середине XIX в. чёрный аист был нередок, но на гнездовании встречался единично [4]. В XX в. стал ещё более редким в Ульяновской области. В 1964 г. и 1965 г. в Сурском районе было найдено последнее жилое гнездо данного вида, в котором вывелось три птенца [2]. С тех пор ни гнёзд, ни гнездовых участков на территории Ульяновской области больше не находили [5]. За последние 50 лет встречи чёрного аиста в регионе единичны и чаще в период сезонных миграций [2]. Скорее всего, если в области эта птица и гнездится, то численностью не более одной-двух пар. В Европейской России, по оценкам специалистов, численность вида не превышает 1500 пар [1].

Особенности экологии и биологии. Размерами и обликом похож на белого аиста, но окраска большей части оперения чёрная с зеленоватым и бронзовым отливом, брюхо белое. У молодых особей оперение более тусклое. У взрослых птиц ноги и клюв ярко-красного цвета, у молодых — зеленоватые. Полёт и повадки — как у белого аиста, однако, в отличие от последнего, чёрный аист очень осторожен и избегает соседства с человеком. Вид гнездится, как правило, на глухих участках леса по соседству с обширными заболоченными пространствами или поймами рек, где птицы добывают корм; на кормёжке может изредка встречаться и в культурном ландшафте. Гнёзда из веток строит в средней части кроны деревьев в глубине леса, используя их по несколько лет. Питается водными беспозвоночными, амфибиями, рыбой, мелкими грызунами, реже змеями и ящерицами [1, 2, 6].

Лимитирующие факторы. Известное гнездовье чёрных аистов в Кувайском лесничестве исчезло после вырубки там участка высокоствольной ольхи. Кроме повсеместной вырубки спелых лесов, в ряду лимитирующих факторов может быть назван высокий уровень беспокойства, возможный браконьерский отстрел птиц во время пролёта и на зимовках, хозяйственное освоение кормовых биотопов.

Меры охраны. Необходим поиск мест гнездования чёрного аиста в Ульяновской области, полный запрет рубок главного пользования в Сурском федеральном зоологическом заказнике и на других территориях, где вероятно гнездование данного вида, а также пропаганда охраны вида среди охотников и сельского населения в ряде лесных районов области.

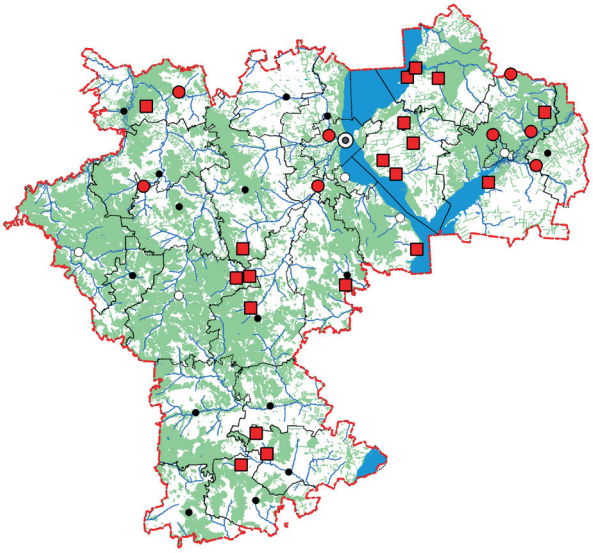
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Савинов, устн. сообщ., 2009–2020; 4. Богданов, 1871; 5. Бородин, 2003; 6. Бородин др., 2017.

Составитель: М.А. Корольков.

Лебедь-шипун — *Cygnus olor* (J. F. Gmelin, 1789)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae





Статус. Категория 5. Малочисленный гнездящийся перелетный вид, увеличивающий свою численность. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид. Гнездовой ареал охватывает территорию от Южной Скандинавии, Великобритании и Франции до Турции и Казахстана, восточнее несколько очагов известны на юге Сибири, в Китае и Приморье [1]. Территорию Среднего Поволжья, в том числе Ульяновской области, начал заселять во второй половине XX в., а к концу столетия уже гнездился и летовал на различных водоёмах области [2]. В настоящее время в Ульяновской области гнездится на степных и пойменных озёрах, мелководных заливах Куйбышевского водохранилища, старицах рек, рыборазводных прудах, в том числе неиспользуемых; нередко в непосредственной близости от населённых пунктов. Размножение, в том числе вероятное, отмечено во многих районах — Мелекесском, Новомалыклинском, Радищевском, Старокулаткинском, Сурском, Ульяновском; холостые птицы встречаются значительно шире, в том числе могут держаться на небольших водоёмах [3–6].

Численность и тенденции её изменения. В конце XX в. немногочисленный гнездящийся вид. В XXI в. численность на гнездовании в Ульяновской области растёт: в первое десятилетие — 10–20 пар [7], во второе десятилетие — 20–50 пар [8], в настоящее время — 50–100 пар. В период сезонных миграций и во время летних кочёвок отдельные стаи могут насчитывать до 60–70 особей [8]. В европейской части России численность также увеличивается и в настоящее время составляет 15–25 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Белая птица, крупнее гуся, с длинной шеей. Клюв розовый или красный с чёрным основанием, на лбу чёрное вздутие. Молодые особи коричневато-серые, белыми становятся на второй год. В брачный период на воде часто принимает характерную позу с приподнятыми над спиной крыльями и изогнутой в форме буквы «S» шеей. Обычно молчалив; голос глухой и хриплый. Кормится водной растительностью, погружая в воду голову и шею. Гнёзда строит на отмелях, островках и заломах прошлогодней растительности внутри тростниково-рогозовых зарослей. В период гнездования довольно агрессивная птица по отношению к другим видам водоплавающих. В летнее время часто можно видеть неразмножающиеся группы взрослых птиц или выводки прошлых лет. В Ульяновской области весенняя миграция протекает с начала апреля по май, осенняя — с августа по ноябрь.

Лимитирующие факторы. Для гнездования вида требуются сравнительно большие пруды и озёра, которых в Ульяновской области немного. На заливах Куйбышевского водохранилища и в рыбхозах гнёзда могут страдать от резких колебаний уровня воды, выжигания прибрежной растительности. Ежегодно отмечаются случаи браконьерского отстрела. Зарегистрированы факты ранений и гибели от столкновений с проводами высоковольтных ЛЭП [6]. Из-за поздних сроков отлёта на зимовку и склонности птиц к задержке на водоёмах в период ледостава отдельные особи ночью вмерзают в лёд и им может потребоваться помощь в освобождении.

Меры охраны. Хотя состояние вида не внушает опасения, лебедь-шипун нуждается в особой охране как птица, имеющая большое эстетическое и символическое значение. Необходимы защита лебедей от браконьеров, прекращение весенних палов сухой прибрежной растительности, соблюдение периода тишины на водоёмах в мае — июне.

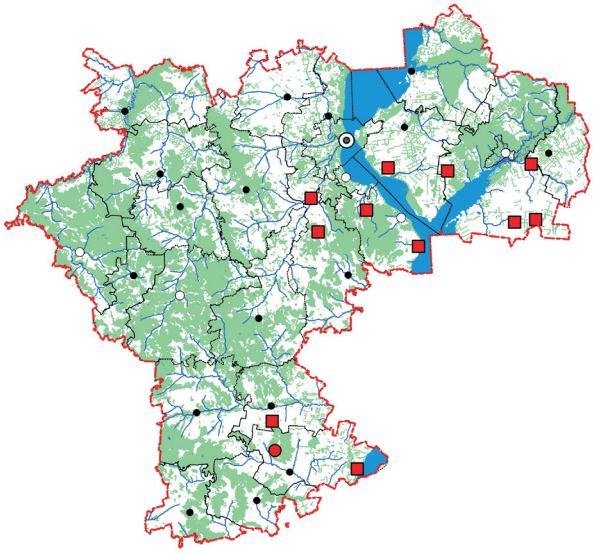
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Бородин, 1994; 3, 4. Неверова, Кежеватова, устн. сообщ., 2016, 2018; 5. iNaturalist, 2024; 6. Данные авторов-составителей; 7. Красная книга Ульяновской области, 2008; 8. Красная книга Ульяновской области, 2015.

Составители: М.В. Корепов, А.Н. Москвичёв.

Огарь — *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся перелётный вид, находящийся на северной периферии ареала. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Палеарктический вид. Населяет степи, полупустыни и южную часть лесостепной зоны; сплошной гнездовой ареал тянется от Балканского полуострова до Приамурья, на юге — от Персидского залива до Гималаев. Изолированные популяции существуют на северо-западе и северо-востоке Африки. В последние годы гнездовые поселения образовались на Канарских островах и в ряде стран Западной и Центральной Европы. В европейской части России северная граница гнездового ареала проходит через Белогородскую, Воронежскую и юг Тамбовской области, на востоке — через Пензенскую, Ульяновскую области, Республику Башкортостан до Челябинской области. Синантропная популяция сформировалась в Москве [1]. Огарь издавна населял южные рубежи Среднего Поволжья. П.С. Паллас в конце XVIII в. писал [2], что красная утка гнездится на севере до Сызрани и в Засызранской степи. И.И. Лепёхин сообщал [3], что огарь живёт в степных местах около Симбирска и выше Ставрополя (ныне г. Тольятти) почти никогда не поднимается. То же отмечают и последующие авторы [4, 5]. В XX в. ареал отступил к югу и вид перестал встречаться в регионе [1, 6]. Но в конце XX и начале XXI в. вид вновь начал отмечаться на гнездовании и кочёвках в различных районах области в безлесных, преимущественно степных ландшафтах [7, 8]. В настоящее время основные районы гнездования вида сосредоточены в Засызранской лесостепи, но птицы регулярно отмечаются и севернее. В последнее десятилетие огарей встречали в Радищевском, Новоспасском, Ульяновском, Тереньгульском, Сенгилеевском, Чердаклинском и Мелекесском районах [9, 10].

Численность и тенденции её изменения. В конце XIX — начале XX в. огарь был обычен в долине Волги в Засызранской лесостепи, севернее — редкая залётная птица [4, 5]. В XX в. в большинстве регионов европейской части России, в том числе Ульяновской области, произошло катастрофическое снижение численности, местами вплоть до полного исчезновения. Восстановление численности и расширение гнездового ареала к северу началось во второй половине XX в. [1]. В XXI в. в Ульяновской области встречается редко, в Засызранской лесостепи более обычен. Современная численность в Ульяновской области составляет 50–70 пар [8, 9]. В европейской части России — 6–9 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Ярко окрашенная с преобладанием оранжевых тонов утка, размером немного больше кряквы. Гнездится около различных водоёмов в степи (иногда на значительном удалении от них) в норах сурков и лисиц. Питается водными беспозвоночными, водорослями. Общим обликом и чертами поведения походит на гусей.

Лимитирующие факторы. Пульсация северной границы ареала, вызванная как естественными, так и антропогенными факторами. Фактор беспокойства в гнездовой период. Локальное распространение водоёмов в степных ландшафтах. Зависимость от поселений сурков — основных источников гнездовых стаций. Браконьерский отстрел и отлов.

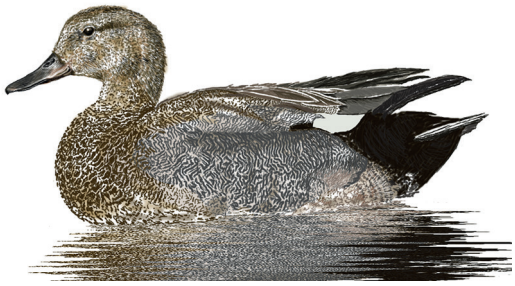
Меры охраны. Места обитания охраняются в ряде федеральных и региональных ООПТ. Требуются охрана колоний степных сурков и запрет охоты на них; поддержка прудовой системы в степных и лесостепных районах; борьба с браконьерством; экологическое просвещение населения и пропаганда охраны красных уток.

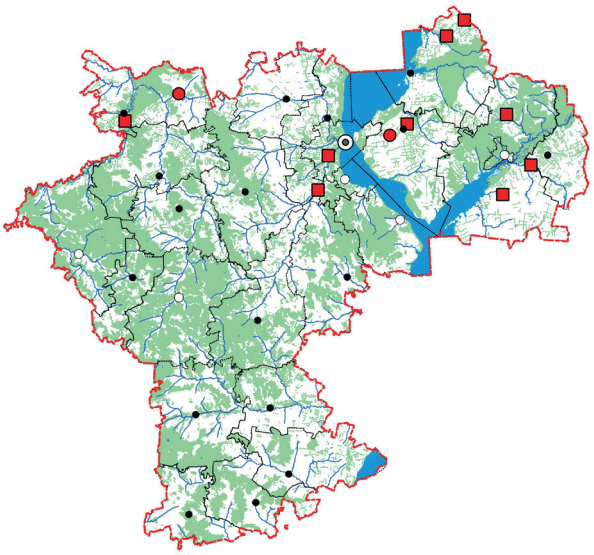
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Паллас, 1809; 3. Лепёхин, 1821; 4. Богданов, 1871; 5. Житков, Бутурлин, 1906; 6. Птицы Волжско-Камского..., 1977; 7. Бородин, 1994; 8. Красная книга Ульяновской области, 2015; 9. Данные автора-составителя; 10. Штында, устн. сообщ., 2015–2024.

Составитель: М.В. Корепов.

Серая утка — *Anas strepera* Linnaeus, 1758

Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый голарктический вид, гнездится в умеренных широтах в Евразии и в Северной Америке. Поволжье целиком входит в ареал вида, но здесь серая утка наблюдается спорадично [1]. В Ульяновской области большинство летних встреч приходится на рыбхозы, реже крупные водоёмы (озёра, старицы, крупные болота и т.д.). В сезон размножения вид отмечен в г. Ульяновск, в Мелекесском, Старомайнском, Сурском, Ульяновском и Чердаклинском районах [2–8]. В весеннее и осеннее время пролётные серые утки могут быть встречены повсеместно как на внутренних водоёмах различного размера и типа, так и на Куйбышевском водохранилище. Соотношение серых уток и крякв в это время составляет менее 1:300.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области во второй половине XX в. серая утка считалась немногочисленным гнездящимся видом, размножающимся на крупных заросших озёрах и прудах [9]. В конце XX — начале XXI в. отдельные пары птиц гнездились на прудах рыбхозов около с. Большие Ключищи Ульяновского района и на р. Гуща Майнского района. Начиная с 2007 г. с территории Ульяновской области перестали поступать сведения о размножении вида, хотя брачные пары птиц продолжали встречаться на некоторых водоёмах [10]. 3.06.2019 на заброшенных прудах у с. Астрадамовка Сурского района было найдено гнездо с кладкой из 9 яиц [4]. 19.06.2020 самку с 5 крупными пуховиками наблюдали около п. Октябрьский Чердаклинского района [5]. Это подтверждение размножения вида в регионе спустя долгое время. В европейской части страны численность вида оценивается в 10–20 тысяч пар [1], в Ульяновской области — 50–100 пар с тенденцией к сокращению.

Особенности экологии и биологии. Утка средних размеров, несколько меньше кряквы. В брачном наряде самец имеет серый окрас оперения. Самки, молодые птицы и самцы в летнем пере очень похожи на самок кряквы и на дальнем расстоянии плохо различимы. Определительный признак во всех возрастах и сезонах — белое зеркальце на крыле, видимое как на земле, так и в полёте. Голос самца — звонкое покаркивание, самки — трескучее кряканье. На миграциях крупных моновидовых стай не образует. Весной встречается брачными парами, осенью единично или небольшими группами. В обоих случаях часто наблюдается в пролётных скоплениях кряквы и других уток. Образ жизни в сезон гнездования, вероятно, сходен с образом жизни кряквы [11].

В Ульяновской области весенняя миграция протекает с начала апреля по май, осенняя — с августа по ноябрь.

Лимитирующие факторы. Пресс охоты на пролёте, в частности из-за неспособности или нежелания охотников отличать её от сходных видов. Освоение и загрязнение водоёмов, деградация рыбхозов. Повышенная рекреационная нагрузка на водоёмы.

Меры охраны. Необходимы предотвращение весенних палов тростников, сохранение прибрежной растительности, пропаганда охраны вида и его отличий от широко распространённой кряквы среди работников рыбхозов, охотников и сельских жителей.

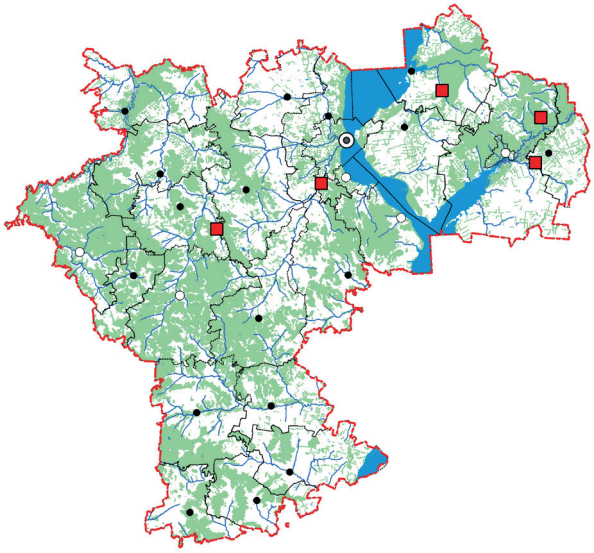
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся..., 2020; 2. Москвичёв, Калагин, 2018; 3. Корепов и др., 2018; 4. Конкурс «Находка года — 2019», 2020; 5. Калагин, устн. сообщ., 2024; 6. Штында, устн. сообщ., 2024; 7. Корепов, устн. сообщ., 2024; 8. Данные автора-составителя; 9. Бородин, 1994; 10. Красная книга Ульяновской области, 2015; 11. Бородин и др., 2017.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Скопа — *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ястребообразные — Accipitriformes
Семейство Скопиные — Pandionidae





Статус. Категория 4. Очень редкий вероятно гнездящийся перелётный вид, статус пребывания которого требует уточнения. Красная книга России: категория 3 — редкий вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый космополитический вид. Гнездится в Северной Америке, на юге до Кубы и Калифорнии, на островах у западного побережья Африки, в Западной и Северной Европе, на большей части территории России, в Центральной и Восточной Азии, Австралазии и на побережье Австралии [1]. В Ульяновской области фактов, указывающих на возможное гнездование скопы, немного. Из прежних авторов только у И.И. Лепёхина [2] имеется описание находки гнезда этой птицы на Волге в 14 верстах ниже с. Паньшино (ныне Радищевский район). Другие исследователи второй половины XIX и начала XX в. о гнездовании скопы на территории Симбирской губернии сообщают очень невнятно, не приводя конкретных данных о гнёздах [3–5]. В XXI в. наиболее вероятным местом гнездования является среднее течение Суры. 14.06.2005 на пруду в 3 км от с. Первомайское Инзенского района наблюдали взрослую птицу, которая охотилась. Одну из пойманных рыб она унесла в лес в направлении востоко-северо-востока от с. Первомайское, откуда ей навстречу вылетела вторая птица. После этого обе скопы исчезли за водораздельным хребтом. В июле в этих же местах шесть раз наблюдали скоп, однако поиски гнезда или птенцов не принесли успеха [6]. В августе 2009 г. скопа вновь отмечена на этом же участке [7]. В Ульяновской области чаще всего встречается весной (апрель — май), реже осенью, в основном на волжских водохранилищах, реже в долинах крупных и средних рек, на прудах [8–12].

Численность и тенденции её изменения. Все прежние авторы указывают на редкость скопы, которую они наблюдали на Волге и Суре [3–5]. В XXI в. в Ульяновской области скопу отмечают почти ежегодно, регистрируя по несколько встреч в год [8–12]. Вероятно, на территории региона не каждый год гнездится от 1 до 3 пар. Численность в европейской части России — 1000–1100 пар [1].

Особенности экологии и биологии. Крупная рыбоядная хищная птица. Гнездится около чистых, богатых рыбой рек и озёр. Свои большие гнезда строит в предвершинных развилках высоких деревьев на заболоченных участках и склонах водоразделов, а также на опорах высоковольтных ЛЭП [13]. Питается исключительно рыбой.

Лимитирующие факторы. Рубка и интенсивное рекреационное использование прибрежных лесов. Фактор беспокойства. Загрязнение и эвтрофикация водоёмов. Недостаток кормовых и гнездопригодных местообитаний вследствие узкой пищевой специализации вида. Конкуренция со стороны орлана-белохвоста. Гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Необходимы сохранение старовозрастных участков леса по берегам крупных водоёмов и на болотах; ограничение размещения баз отдыха в прибрежных участках; установка гнездовых платформ в потенциальных местах обитания; увеличение рыбных запасов рек, озёр и водохранилищ; пропаганда среди работников лесного хозяйства, охотников, рыбаков и местного населения охраны хищных птиц. Оснащение ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ) 6–20 кВ стандартными ПЗУ.

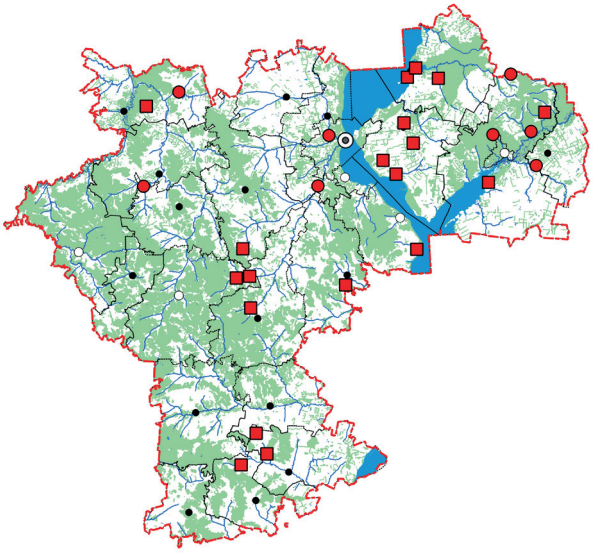
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Лепёхин, 1821; 3. Богданов, 1871; 4. Рузский, 1894; 5. Житков, Бутурлин, 1906; 6 Корольков и др., 2005; 7. Редкие..., 2009; 8. Красная книга Ульяновской области, 2008; 9. Красная книгаУльяновской области, 2015; 10. Данные автора-составителя; 11. Саблин, устн. сообщ., 2021; 12. Штында, устн. сообщ., 2015; 13. Фролов и др., 2024.

Составитель: М.В. Корепов.

Осоед — *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ястребообразные — Accipitriformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Статус. Категория 3. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Палеарктический вид. Распространён на гнездовании почти по всей Европе, в Азии — только в Турции, Закавказье и на севере Ирана, а также на юге Западной Сибири до Алтая [1]. В Ульяновской области гнездится по всей территории в подходящих местообитаниях (высокоствольные лиственные и смешанные леса, чередующиеся с открытыми пространствами). Подобный характер распространения вида отмечался в разные периоды всеми исследователями [2–6].

Численность и тенденции её изменения. Из-за специфики питания осоед был редким в Симбирской губернии и в XIX в., и в начале XX в. [2, 3]. В конце XX в. указывается как малочисленный вид [4]. В настоящее время численность вида стабильна, хотя он продолжает оставаться малочисленным. Наиболее плотные поселения характерны для обширных поймённых лесов и крупных лесных массивов области. Реже встречается в открытых ландшафтах. Современная численность в Ульяновской области оценивается в 200–300 пар. В европейской части России — в 60–80 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Средней величины ястребиная птица (размером с ворона), внешне похожая на канюка, но с более длинным хвостом с тремя широкими полосами. Встречаются по-разному окрашенные особи, как светлые, так и тёмные. Гнездится на деревьях, постройки рыхлые и, как правило, однолетние. Птенцов выкармливает личинками ос и шмелей, гнёзда которых выслеживает и раскапывает. Взрослые птицы питаются преимущественно насекомыми, рептилиями, птицами и грызунами. К местам гнездования прилетает очень поздно — в мае. Иногда пролёт затягивается до конца этого месяца.

Лимитирующие факторы. Узкая пищевая специализация. Вырубка старовозрастных лесов. Применение ядохимикатов в лесном и сельском хозяйстве. Браконьерский отстрел.

Меры охраны. Места обитания охраняются в ряде региональных и федеральных ООПТ. Необходимы соблюдение запрета отстрела хищных птиц; ограничение рубок в сохранившихся участках старовозрастных лесов на всей территории области. Для сохранения численности ос и шмелей требуется регламентация использования ядохимикатов в лесном хозяйстве и ограничение их применения — в сельском.

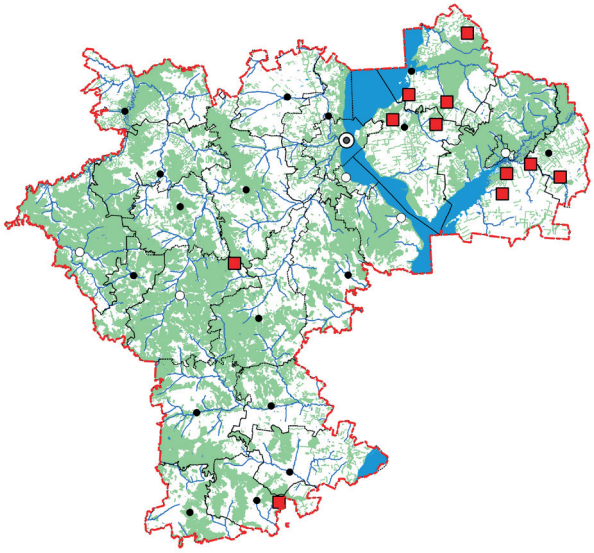
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2 Богданов, 1871; 3. Житков, Бутурлин, 1906; 4. Бородин, 1994; 5. Красная книга Ульяновской области, 2008; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Данные автора-составителя.

Составитель: М.В. Корепов.

Степной лунь — *Circus macrourus* (S. G. Gmelin, 1771)

Отряд Ястребообразные — Accipitriformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся перелётный вид, находящийся на северной периферии ареала. Красная книга России: категория 3 — редкий вид. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Палеарктический вид. Гнездовой ареал охватывал в основном степную зону от Восточной Европы до Южной Сибири, однако в последние десятилетия вид спорадично обнаружен на гнездовании в Центральной и Западной Европе, появился в Финляндии и продвинулся на север европейской части России, где ареал крайне фрагментирован [1]. Гнездование во многих регионах, в том числе в Ульяновской области, носит характер редких инвазий. В конце XIX в. степной лунь гнездился в засурских полях на северо-западе Симбирской губернии [2]. В XXI в. гнездование достоверно установлено только в Цильнинском районе [3]. Чаще встречается во время сезонных миграций [4, 5]. В последнее десятилетие в весенне-летний период неоднократно отмечался в различных районах области (Барышский, Старокулаткинский, Чердаклинский, Старомайнский, Мелекесский), но чаще в Заволжье [6, 7]. Пара с беспокойным поведением, указывающим на вероятное гнездование, отмечена 12.06.2017 в окрестностях озера Щучье у северной границы Старомайнского района [7].

Численность и тенденции её изменения. Данные о численности степного луня в регионе в прошлом противоречивы: его считали и редким [8], и весьма обычным [9]. В настоящее время в Ульяновской области очень редкий нерегулярно гнездящийся и редкий пролётный вид. Ежегодная численность на гнездовании составляет 1–10 пар. В европейской части России по приблизительным оценкам — 300–1100 пар [1].

Особенности экологии и биологии. Средней величины светлоокрашенная хищная птица лёгкого сложения, похожая на лугового и полевого луней. Питается в основном мышевидными грызунами, при их недостатке — мелкими птицами. Гнездится на земле в высокой траве. В Ульяновской области предпочитает гнездиться на заболоченных участках лугов среди открытых пространств. Спектр потенциальных мест обитания очень широк, но выявленные гнездовые участки, как правило, повторно не занимает. Единственное гнездо, обнаруженное 1 июня 2011 г. среди обширного пойменного луга в долине Свияги (Цильнинский район), содержало кладку из трех яиц [3].

Лимитирующие факторы. Не выявлены. Нерегулярность гнездования не позволяет определить степень и виды угроз.

Меры охраны. Требуются более детальное изучение состояния вида в регионе; соблюдение запрета на отстрел всех хищных птиц; сохранение оставшихся степных участков и пойменных лугов (предотвращение перевыпаса и распашки); пропаганда охраны вида среди местного населения.

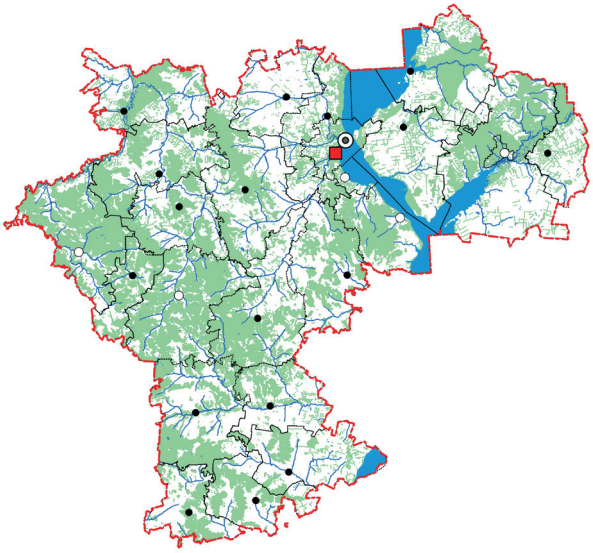
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Рузский, 1894; 3. Корепов, Корепова, 2011; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Данные автора-составителя; 7. Штында, устн. сообщ., 2015–2024; 8. Житков, Бутурлин, 1906; 9. Волчанецкий, 1924.

Составитель: М.В. Корепов.

Европейский тювик — *Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850)

Отряд Ястребообразные — Accipitriformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Статус. Категория 4. Очень редкий гнездящийся перелётный вид, статус пребывания которого требует уточнения. Красная книга России: категория 3 — редкий вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Монотипический палеарктический вид с компактным гнездовым ареалом. Распространён в Юго-Восточной Европе и Передней Азии от Балканского полуострова до долины р. Урал; в Европейской России — в лесостепной, степной и полупустынной местности, доходя на севере по бассейну р. Волги до 52-й параллели [1]. До XXI в. этот ястреб считался для Ульяновской области «единично залётным» [2–4]. Летом 2004 г. и 2005 г. пара европейских тювиков успешно отгнездилась в берёзовой аллее на территории Областной станции юных натуралистов в г. Ульяновск на ул. Октябрьской [5, 6]. Летом 2007 г. в пойме р. Сура на окраине р.п. Сурское наблюдали тювиков, явно выкармливающих птенцов, а также одна птица была встречена в пойме р. Большой Черемшан в нескольких километрах северо-восточнее г. Димитровград [7]. В последнее десятилетие на территории Ульяновской области в гнездовой период данный вид не наблюдался, лишь 2.05.2020 одного европейского тювика видели в Железнодорожном районе г. Ульяновск [8]. Находится на северной границе ареала.

Численность и тенденции её изменения. Численность в России оценивается в 2000–2800 пар [1]. На территории Ульяновской области, предположительно, может гнездиться до 10 пар европейских тювиков. Скрытный образ жизни, а также сложность идентификации и сходство с перепелятником (*Accipiter nisus*) усложняют сбор информации о пребывании и численности вида в регионе.

Особенности экологии и биологии. Небольшой ястреб, внешне очень похожий на перепелятника. Самец заметно светлее: со светло-серой спиной и верхом головы, почти белой грудью с частыми поперечными полосками красноватого цвета. Глаза тёмно-красные или вишнёвые, издали выглядят тёмными. В полёте, по сравнению с перепелятником, нижняя сторона крыльев кажется почти однотонной светлой. Самка буровато-сизая сверху, с отчётливой продольной полоской на белом горле. На светлых шее, зобе и груди имеются каштаново-рыжие поперечные полоски. Подхвостье у обоих полов беловатое без пестрин. Молодые птицы похожи на самок, сверху имеется тёмный рисунок, образованный охристыми каёмками покровных перьев. В токовом полёте и при беспокойстве голос похож на сухое скрипучее «кэ-вэк, кэ-вэк…». Слётки издают характерное «тю-ви-тюви», откуда и пошло название вида. Гнёзда устраивает на тополях (в том числе и в населённых пунктах). Как и у перепелятника, гнездо очень небольших размеров, находится высоко над землёй. Может занимать старые сорочьи и вороньи постройки. В отличие от перепелятника в регионе не зимует. Питается европейский тювик мелкими птицами, ящерицами, лягушками, крупными насекомыми и грызунами [7, 9].

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе гнездового ареала. Дефицит оптимальных гнездовых и кормовых биотопов (зависимость от обилия и активности ящериц). Хищнический прессинг со стороны ястреба-тетеревятника [1].

Меры охраны. Необходимо проведение специальных исследований по изучению состояния вида в Ульяновской области, определению его численности и распространения по территории региона.

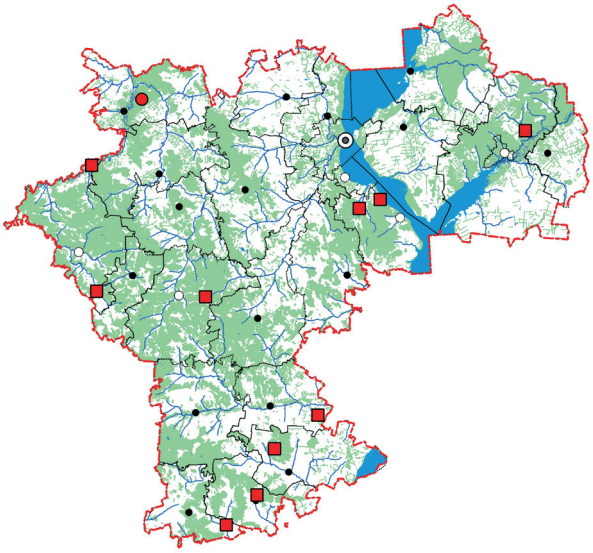
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц…, 2020; 2. Птицы Волжско-Камского края…, 1977; 3. Царёв, 1993; 4. Абрахина др., 1995; 5. Бородин, Смирнова, 2004; 6. Бородин и др., 2005; 7. Красная книга Ульяновской области, 2015; 8. Данные автора-составителя; 9. Бородин и др., 2017.

Составитель: М.А. Корольков.

Змееяд — *Circaetus gallicus* (J. F. Gmelin, 1788)

Отряд Ястребообразные — Accipitriformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся перелётный вид. Красная книга России: категория 3 — редкий вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Палеарктический и индо-малайский вид, населяющий Южную и Восточную Европу (где проникает на север до стран Балтии и Ладожского озера), северо-запад Африки, Кавказ, Малую и Среднюю Азию, Ближний Восток, Юго-Западную Сибирь, Северную Монголию, Индию и Пакистан, а также Малые Зондские острова. В Европейской России область гнездования сосредоточена в лесных, лесостепных и степных ландшафтах восточно-европейской части, где вид имеет сравнительно равномерное, но спорадичное распространение [1]. В Симбирской губернии был отмечен в окрестностях с. Промзино (ныне р.п. Сурское) в конце XIX в. [2]. Во второй половине XX в. исключительно редок, в 1980-х гг. зафиксировано всего три встречи, но все в Мелекесском районе [3]. В XXI в. встречи змееядов в гнездовой период зарегистрированы на территории Сурского, Инзенского, Барышского, Сенгилеевского, Новоспасского, Старокулаткинского, Павловского, Радищевского и Мелекесского районов [4–8]. Единственный случай достоверного гнездования (обнаружено гнездо, покинутое птенцом) установлен на территории Сурского федерального зоологического заказника им. С.А. Бутурлина в 2011 г. [9]. В последующем данное гнездо не занималось птицами, но в 2024 г. на участке обнаружено новое гнездо, вероятно, также принадлежавшее змееядам (размножения в нём не наблюдалось) [6].

Численность и тенденции её изменения. Змееяд на территории региона всегда был очень редок [2, 3], что связано со спецификой его питания: рептилии в наших широтах сравнительно немногочисленны. В XXI в. в Ульяновской области значительно возросло число встреч змееядов, что свидетельствует о некотором увеличении их численности в последние десятилетия [4–8]. Тем не менее вид остаётся повсеместно редким. Современная численность на территории Ульяновской области оценивается в 10–15 пар. В России численность популяции, основная часть которой сосредоточена в европейской части страны, составляет 600–1200 пар [1].

Особенности экологии и биологии. Крупная большеголовая хищная птица с длинными крыльями. В Ульбяновской области обитают как птицы лесоболотной популяции, населяющие лесные ландшафты с обширными полянами, болотами и вырубками, так и птицы лесостепной популяции. Гнёзда устраивает в глубине леса на деревьях около болот и небольших полян, постройки некрупных размеров. В кладке, как правило, только одно яйцо. Питается в основном змеями, ящерицами, редко лягушками. Из-за очень узкой пищевой специализации и невысокой численности змей размножение на известных гнездовых участках наблюдается не ежегодно.

Лимитирующие факторы. Невысокая численность основных объектов питания — змей и ящериц. Низкая репродуктивная способность вида. В силу очень низкой толерантности к присутствию человека отрицательно сказывается фактор беспокойства. Гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Места гнездования охраняются в Сурском федеральном зоологическом заказнике им. С.А. Бутурлина, возможно гнездование и на других федеральных и региональных ООПТ. Необходимы выявление мест гнездования и внесение их в кадастр гнездовых участков уязвимых видов птиц региона с последующей охраной; пропаганда охраны как змееядов, так и рептилий; оснащение ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ) 6–20 кВ стандартными ПЗУ.

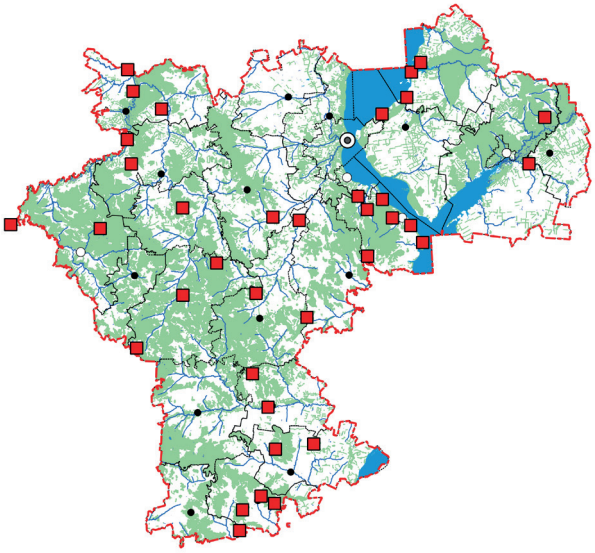
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Житков, Бутурлин, 1906; 3. Бородин, 1994; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Данные автора-составителя; 7. Москвичёв, устн. сообщ., 2021; 8. iNaturalist, 2024; 9. Корепов, Корепова, 2011.

Составитель: М.В. Корепов.

Орел-карлик — *Hieraaetus pennatus* (J. F. Gmelin, 1788)

Отряд Ястребообразные — Accipitriformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Статус. Категория 5. Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый южнопалеарктический вид с прерывистым ареалом. Очаги гнездования распределены от Португалии и запада Северной Африки через Кавказ, Турцию, Казахстан до Манчжурии. В европейской части России за последние полтора столетия существенно расширил ареал в восточном и северном направлении. В начале XXI в. заселил практически всю территорию Поволжья и Предуралья [1]. Предыдущие исследователи орла-карлика в Ульяновской области не находили, сюда он проник лишь во второй половине XX в. с юго-запада и был впервые обнаружен в июне 1988 г. на берегу Волги к югу от с. Шиловка Сенгилеевского района [2]. В последующие годы встречаемость вида постепенно увеличивалась, и к началу XXI в. орлы-карлики отмечались уже во всех районах Правобережья, а в Заволжье гнездование было доказано в Старомайнском районе [3, 4]. В настоящее время орел-карлик является характерным представителем фауны хищных птиц региона — обычным в Правобережье и малочисленным в Заволжье. За последнее десятилетие отмечен в Сурском, Радищевском, Кузоватовском, Майнском, Тереньгульском, Инзенском, Сенгилеевском, Новоспасском, Старокулаткинском, Карсунском и Барышском районах в Правобережье и в Старомайнском, Мелекесском и Чердаклинском районах в Заволжье [5, 6]. Находится близ северо-восточной границы ареала.

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области, куда орел-карлик проник более 35 лет назад, численность продолжает постепенно увеличиваться. Существует несколько локальных поселений с повышенной плотностью гнездования, все они связаны в своём распространении с широколиственными и пойменными лесами (долины рек, лесостепные возвышенности). В настоящее время на основании зарегистрированных встреч орлов-карликов с брачным и территориальным поведением на территории Ульяновской области предполагается гнездование 150–200 пар. В европейской части России — 3–6,5 тысячи пар [1].

Особенности экологии и биологии. Внешне похож на настоящих орлов, но гораздо мельче — размером с ворона. Окраска бывает светлого и тёмного типов. Гнездится на деревьях в глубине леса недалеко от опушки, чаще — в крупной развилке ствола. Спектр местообитаний очень широк — все типы старовозрастных лесов (особенно широколиственных), перемежающихся с открытыми пространствами (степи, поля, акватории). Питание разнообразное — мелкие птицы, грызуны, вплоть до большого суслика.

Лимитирующие факторы. Обитание у периферии ареала. Вырубка старовозрастных гнездопригодных деревьев. Применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве. Гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Места обитания охраняются в ряде региональных и федеральных ООПТ. Необходимы общий запрет на отстрел хищных птиц; запрет на вырубки старовозрастных сосновых и дубовых насаждений во всех ООПТ и водоохранных зонах; пропаганда охраны орлов среди работников лесного хозяйства, охотников, местного населения.

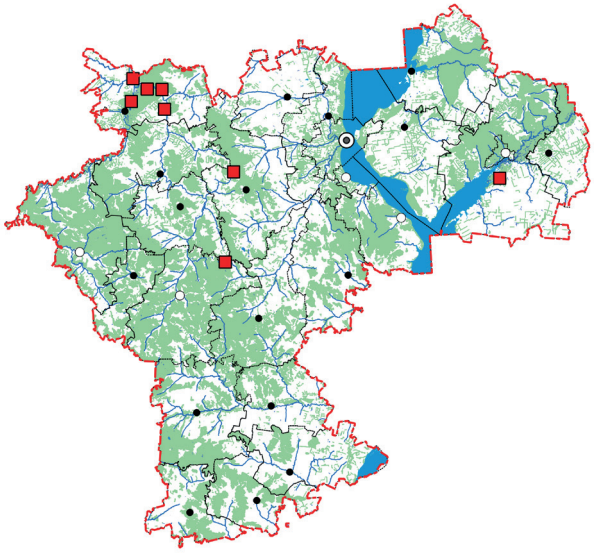
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Бородин и др., 2003; 3. Красная книга Ульяновской области, 2008; 4. Красная книга Ульяновской области, 2015; 5. Данные автора-составителя; 6. Штында, устн. сообщ., 2015–2024.

Составитель: М.В. Корепов.

Большой подорлик — *Aquila clanga* Pallas, 1811

Отряд Ястребообразные — Accipitriformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Статус. Категория 2. Редкий гнездящийся перелётный вид, численность которого сокращается. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и распространении вид. Красный список МСОП: VU — в уязвимом положении.

Распространение. Палеарктический вид. Населяет лесную и лесостепную зоны Восточной Европы и Северной Азии от южной границы Финляндии, стран Балтии и Польши к востоку до Приморья и северо-восточного Китая. В европейской части России распространён к северу до 64° с.ш., к югу в Поволжье до 53–52° с.ш. [1]. В середине XIX в. в Симбирской губернии большой подорлик гнездился в старом чернолесье по истокам Суры. Далее на север по правому берегу Волги не попадался. По левому берегу поднимался выше [2]. В конце XIX и начале XX в. также отмечался на Суре [3]. В конце XX в. встречался в междуречье Суры и Барыша [4]. В XXI в. в гнездовой период отмечался в лесных долинах крупных и средних рек (Барыш, Сура, Большой и Малый Черемшан, Майна), а также единично около крупных водораздельных болот (Лебяжье, Аксаковское) и в лесополевых ландшафтах на территории Сурского, Инзенского, Барышского, Вешкаймского, Мелекесского, Новомалыклинского, Старомайнского и Майнского районов [5–7]. Во время сезонных миграций встречается шире.

Численность и тенденции её изменения. Орнитологи конца XIX и начала XX в. отмечали, что это была довольно обычная, нередкая, птица [3, 8]. В настоящее время большой подорлик на большей части региона очень редок. В последние годы регулярно встречается только в Присурье, ранее регулярно отмечался в междуречье Большого и Малого Черемшана. В последние два десятилетия жилые гнёзда на территории региона не обнаружены из-за отсутствия целенаправленных исследований вида [6, 7]. Общая численность в Ульяновской области оценивается в 10–20 пар. Численность в европейской части России — 750–1000 пар [1].

Особенности экологии и биологии. Небольшой орел. Предпочитает гнездиться в глухих влажных и водораздельных высокоствольных лесах, чаще вблизи рек, озёр и болот. Охотится на больших полянах и пойменных лугах. Гнёзда строит очень скрытно в средней части кроны. Питается грызунами (преимущественно водяной полёвкой), птицами, лягушками, крупными насекомыми. Избегает соседства с человеком.

Лимитирующие факторы. Вырубка высокоствольных лесов. Браконьерский отстрел. Фактор беспокойства. Ухудшение кормовой базы (сокращение численности водяной полёвки). Торфоразработки и осушение болот. Гибель во время миграций и на зимовках. Гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Места гнездования охраняются в Сурском федеральном зоологическом заказнике им. С.А. Бутурлина и в Новочеремшанском региональном зоологическом заказнике. Необходимы выявление мест гнездования и внесение их в кадастр гнездовых участков уязвимых видов птиц региона с запретом всех видов рубок вокруг гнёзд; сохранение старовозрастных и пойменных участков леса в зоологических заказниках; пропаганда необходимости охраны орлов среди работников лесного хозяйства, охотников, местного населения; оснащение ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ) 6–20 кВ стандартными ПЗУ.

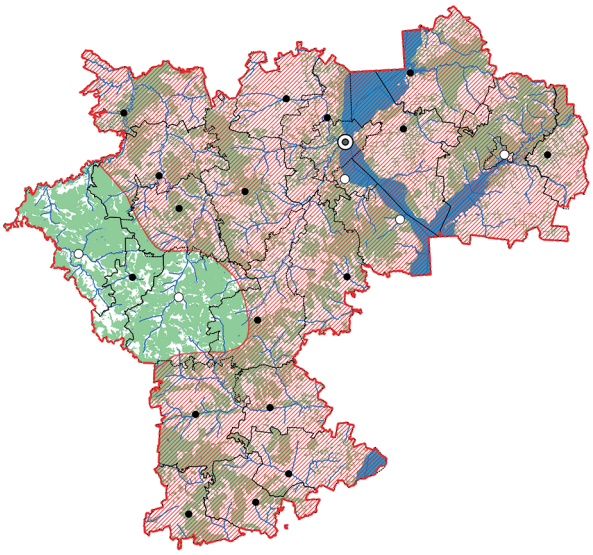
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Житков, Бутурлин, 1906; 4. Бородин, 1994; 5. Красная книга Ульяновской области, 2008; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Данные автора-составителя; 8. Волчанецкий, 1924.

Составитель: М.В. Корепов.

Солнечный орёл – *Aquila heliaca* Savigny, 1809

Отряд Ястребообразные – Accipitriformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся перелётный вид. Красная книга России: категория 2 — сокращающаяся в численности и распространении популяция вида. Красный список МСОП: VU — в уязвимом положении.

Распространение. Южнопалеарктический вид. Гнездовой ареал охватывает лесостепную и степную зоны Евразии от Австрии, Чехии и Венгрии до Турции, Закавказья, Средней Азии, Монголии и Забайкалья. В европейской части России северная граница ареала доходит до 56° с.ш. [1]. В Ульяновской области, вероятно, всегда был характерным видом [2]. В настоящее время встречается практически по всему региону, за исключением лесных ландшафтов верхнего плато на западе. Гнездование достоверно установлено во всех районах, кроме Базарносызганского, Инзенского и Цильнинского [3].

Численность и тенденции её изменения. В Симбирской губернии на рубеже XIX–XX вв. встречался нечасто [4, 5], однако есть основания полагать, что исследователи путали солнечного орла с беркутом и представления о численности обоих видов были сильно искажены [2]. После целенаправленных исследований 1996–1999 гг. численность вида в Ульяновской области оценивалась в 70–80 пар [6]. В течение последних 15 лет в регионе выявлено 160 гнездовых участков [7]. В настоящее время почти везде имеет стабильную численность с незначительными флуктуациями и тенденцией к освоению новых мест гнездования в агроландшафтах. В то же время некогда наиболее крупная гнездовая группировка в Богдановском региональном ландшафтном заказнике находится в депрессивном состоянии, близком к угрожаемому [8, 9]. Численность в европейской части России — около 2 тысяч пар [1]. Численность на гнездовании в Ульяновской области — 100–120 пар.

Особенности экологии и биологии. Крупный орёл, чуть мельче беркута. Строит гнёзда преимущественно в предвершинных развилках на высоких соснах по опушкам лесов, чередующихся с обширными открытыми пространствами, в степи – в островных лесах, ленточных поймах, на отдельных деревьях и опорах ЛЭП, в агроландшафтах — в лесополосах. В кладке — 1–3 яйца. Рацион очень разнообразный, но основу составляют крупные грызуны (суслики, хомяки, сурки) и птицы среднего размера (врановые, голуби, куриные). Орлы из поволжской популяции зимуют на Ближнем Востоке, в Закавказье, Предкавказье и Северо-Восточной Африке [10]. Толерантен к человеку при отсутствии беспокойства.

Лимитирующие факторы. Численность и успешность размножения вида, в первую очередь, зависят от состояния комовой базы (степные грызуны) и наличия гнездопригодных биотопов. Рубки старовозрастных сосен по опушкам лесных массивов. Распашка и зарастание степных и луговых угодий. Разорение гнёзд. Браконьерский отстрел. Беспокойство в период насиживания кладки и выкармливания птенцов. Гибель на ЛЭП и автотрассах.

Меры охраны. Солнечный орёл является природным символом Ульяновской области. В местах гнездования, включённых в кадастр гнездовых участков уязвимых видов птиц региона, запрещены рубки всех видов пользования. В области выделено 9 КОТР, имеющих международное значение для сохранения вида. Крупнейшая гнездовая группировка в Среднем Поволжье охраняется в Богдановском региональном ландшафтном заказнике, статус которого следует повысить до федерального уровня. Необходимо оснащение ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ) 6–20 кВ и трансформаторных подстанций стандартными ПЗУ. Кроме того, требуется стимулирование традиционного пастбищного скотоводства.

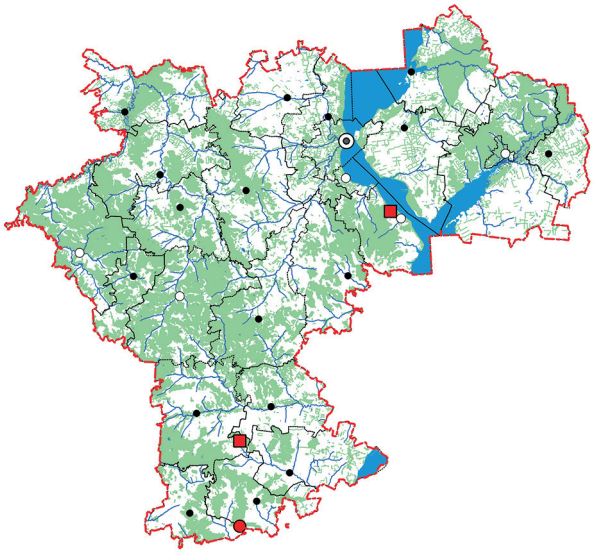
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Корепов, 2012 а; 3. Корепов, 2017; 4. Богданов, 1871; 5. Житков, Бутурлин, 1906; 6. Бородин и др., 1999; 7. Корепов, 2024; 8. Корепов, Стрюков, 2023; 9. Корепов и др., 2023; 10. Корепов, 2020 а.

Составитель: М.В. Корепов.

Беркут – *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ястребообразные – Accipitriformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





Статус. Категория 1. Очень редкий гнездящийся вид, численность которого снизилась до критического уровня. Красная книга России: категория 3 – редкий вид. Красный список МСОП: LC – пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый вид Северного полушария. Гнездовой ареал охватывает большую часть Голарктики: Северную Африку, Евразию и Северную Америку. В России – лесную зону и горы от западных границ до Камчатки. Несмотря на широкое распространение, беркут не образует сплошного ареала, местами полностью исчез. В Европейской России южная часть ареала сокращается, принимает пятнистый характер [1]. Данные о распространении беркута в прошлом на территории региона разнятся. М.Н. Богданов [2] отмечал его лишь несколько раз в южной части Симбирской губернии. Сведения Б.М. Житкова и С.А. Бутурлина [3] о том, что беркут является самым обычным из всех встречающихся здесь орлов, вероятно, ошибочны и относятся к солнечному орлу, как и в случае с более поздними данными конца XX в. [4, 5]. Гнездование вида доказано в 1996 г. в Радищевском районе, вероятны случаи гнездования в Сенгилеевском районе в 2005 г. и в Вешкаймском районе в 2006 г. [6]. Единственным достоверным местом регулярного гнездования в XXI в. является приграничный участок Старокулаткинского федерального зоологического заказника и Хвалынского национального парка на границе Ульяновской и Саратовской областей [7, 8]. В последнее десятилетие отдельные особи, как взрослые, так и неполовозрелые, в период размножения отмечались в Радищевском и Сенгилеевском районах [8].

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области беркут всегда был редким видом [2], очень редким является и в настоящее время. На территории региона не ежегодно могут гнездиться единичные пары. В европейской части России численность составляет 500–1000 пар [1].

Особенности экологии и биологии. Самый крупный из орлов, обитает в глухих лесах, перемежающихся с большими открытыми пространствами (болотами, полянами, степями), избегает освоенных человеком участков. Питание – млекопитающие и птицы среднего и крупного размеров, часто падаль (особенно зимой). Большие гнёзда из сучьев строит на старовозрастных деревьях в глубине лесных массивов (в редких случаях на опушках) и занимает их много лет подряд. Зимой беркуты частью откочевывают в малоснежные места, частью зимуют в области и могут встречаться в это время около скотомогильников и свалок.

Лимитирующие факторы. Причины исчезновения — антропогенные изменения ландшафта в целом. Массовые рубки спелых лесов. Осушение болот. Распашка степей. Оскудение кормовой базы. Беспокойство в период гнездования. Браконьерский отстрел и отлов (изъятие птенцов из гнёзд). Попадание в капканы. Отравление ядами. Вероятна гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Охраняется в Старокулаткинском федеральном зоологическом заказнике и национальном парке «Сенгилеевские горы». Необходимы ограничение лесозаготовок во всех зоологических и ландшафтных заказниках с сохранением старовозрастных участков леса; увеличение обилия кормовой базы (заяц, сурок); пропаганда охраны орлов; пресечение незаконной таксидермии; установка искусственных гнездовых платформ; оснащение ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ) 6–20 кВ стандартными ПЗУ.

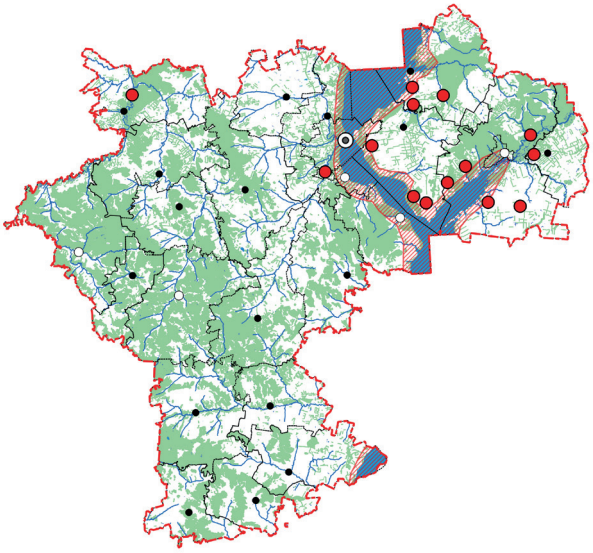
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Житков, Бутурлин, 1906; 4. Бородин, 1994; 5. Корепов, 2012; 6. Красная книга Ульяновской области, 2008; 7. Корепов и др., 2012; 8. Данные автора-составителя.

Составитель: М.В. Корепов.

Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ястребообразные – Accipitriformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





Статус. Категория 5. Малочисленный гнездящийся перелётный и зимующий вид, восстановивший численность. Красная книга России: категория 5 – восстанавливаемый и восстанавливающийся вид. Красный список МСОП: LC – пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид. Гнездовой ареал в материковой части Евразии простирается от Шотландии, Скандинавии и стран Центральной Европы на восток до бассейна Анадыря, Камчатки и тихоокеанского побережья Восточной Азии, на север до лесотундры и южных тундр, на юг до устья Волги, северных районов Казахстана, Монголии и Китая [1]. В Симбирской губернии в XIX в. водился на Волге и Суре [2]. В настоящее время в Ульяновской области обитает преимущественно на побережье, заливах и островах Куйбышевского и Саратовского водохранилищ. Известны гнездовья на крупных и средних реках — Суре, Большом Черемшане и Свияге. Постепенно заселяется в долины малых рек и агроландшафты, иногда на значительном удалении от Волги, тяготея к рыбхозам, крупным прудам и озёрам [3]. Кочующие птицы встречаются по всей области круглый год.

Численность и тенденции её изменения. В XVIII– XIX вв. орлан-белохвост был «весьма обычным» в Симбирской губернии [2, 4]. К началу XX в. он ещё оставался обычным в долине Волги, а западнее уже стал очень редким [5]. В конце XX в. в Ульяновской области было известно только 10–12 пар [6]. В дальнейшем численность росла и в начале XXI в. достигла 60–80 пар [7]. В настоящее время орлан заселил все доступные острова и леса на побережье волжских водохранилищ и продолжает увеличивать численность за счёт освоения прилегающих к ним агроландшафтов [8]. Наиболее крупные скопления холостых птиц до нескольких десятков особей ежегодно отмечаются на Головкинских островах. В зимний период в регионе насчитывается до нескольких сотен особей. По современным оценкам, численность вида в Ульяновской области составляет порядка 80–100 пар. В европейской части России — 1,6–1,9 тысячи пар [1].

Особенности экологии и биологии. Самая крупная хищная птица Ульяновской области с широкими крыльями и клиновидным хвостом. Гнездится обычно поблизости от крупных водоёмов, реже в агроландшафтах, иногда вытесняя солнечных орлов. Многолетние гнёзда устраивает на старовозрастных деревьях разных пород, в редких случаях на опорах высоковольтных ЛЭП. В кладке 1–3 яйца. Питается в основном рыбой (в том числе мёртвой), но также млекопитающими и птицами среднего и крупного размеров, падалью. Взрослые орланы зимуют на своих гнездовых участках. Молодые и холостые птицы отлетают к югу. Крупные зимовочные скопления формируются у скотобоен, птицефабрик и мясокомбинатов.

Лимитирующие факторы. Повсеместное рекреационное освоение побережья Волги и связанный с этим фактор беспокойства. Вырубка старовозрастных деревьев (особенно сосен). Разорение гнёзд и браконьерский отстрел. Отравление и повышенная заболеваемость из-за загрязнения Волги. Гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Охраняется в ряде федеральных и региональных ООПТ. В целом отношение местных рыбаков (как профессиональных, так и любителей) к орланам доброжелательное, в зимний период они их подкармливают. Необходимы сохранение старовозрастных участков леса по берегам водохранилищ и крупных рек; ограничение рекреации и лесохозяйственных работ на прибрежных участках; пропаганда сохранения орлана-белохвоста как живого символа дикой природы Средней Волги; оснащение ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ) 6–35 кВ стандартными ПЗУ.

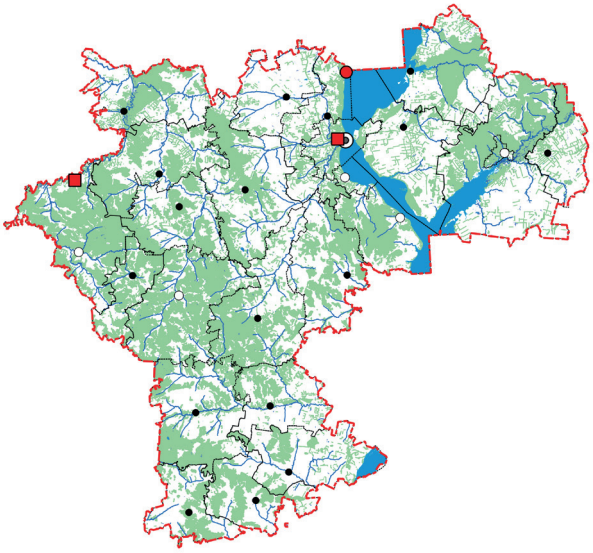
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц…, 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Корепов и др., 2019 а; 4. Паллас, 1809; 5. Житков, Бутурлин, 1906; 6. Бородин, 1994; 7. Красная книга Ульяновской области, 2015; 8. Корепов и др., 2016 а.

Составитель: М.В. Корепов.

Сапсан – *Falco peregrinus* Tunstall, 1771

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





Статус. Категория 1. Очень редкий гнездящийся вид, численность которого снизилась до критического уровня. Красная книга России: категория 1 — популяция номинативного подвида, находящаяся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Обитает на всех материках, кроме Антарктиды. Номинативный подвид распространён от Британских островов к востоку до бассейна среднего Енисея, Нижней Тунгуски и Байкала, к югу от тундр и к северу от Пиренеев, Балкан, Гималаев. В европейской части России номинативный подвид, населяющий и Ульяновскую область, обитает преимущественно в лесном поясе [1]. В Симбирской губернии отмечался во второй половине XIX в. [2]. В начале XX в. на гнездовании уже не наблюдался [3]. В конце XX в. в Ульяновской области не исключались отдельные случаи гнездования [4]. Имелись упоминания о гнездовании в Карсунском и Кузоватовском районах, достоверность которых вызывает сомнение [5]. В начале XXI в. отмечена единственная встреча пары с территориальным поведением в Кузоватовском районе, однако к гнездованию птицы так и не приступили [6]. В настоящее время в Ульяновской области единственным известным местом гнездования сапсанов является побережье Куйбышевского водохранилища к северу от с. Ундоры Ульяновского района, где птицы успешно вывели птенцов в 2020 г., вновь приступили к гнездованию в 2021 г., но в 2022 г. здесь уже не обнаружены [7, 8]. Во время сезонных миграций и зимой вид отмечается в разных районах области, в том числе в г. Ульяновск [5, 6, 9].

Численность и тенденции её изменения. Во второй половине XIX в. сапсан в Симбирской губернии был не редок [2]. В начале XX в. лишь изредка появлялся в конце лета в долинах рек [3]. В конце XX в — начале XXI в. в регионе регистрировались только отдельные встречи во время миграций или зимой, очень редко в гнездовой период [4–6]. В настоящее время на территории региона не ежегодно гнездятся единичные пары [7, 8]. Численность в европейской части России составляет 1,2–1,5 тысячи пар, в том числе номинативного подвида — 250–400 пар [1].

Особенности экологии и биологии. Крупный сокол. Обитает среди открытых пространств, чередующихся с участками леса, как правило, около крупных водоёмов. В Ульяновской области гнездится на крутых высоких обрывах побережья Куйбышевского водохранилища. Гнездование в постройках других птиц в лесах, широко распространенное в прошлом, в настоящее время в европейской части России не зарегистрировано [1]. Соседства человека не избегает, возможно гнездование на высотных зданиях в городской среде. Питается птицами среднего и мелкого размеров — от уток до воробьиных. Зимой откочёвывает к югу.

Лимитирующие факторы. Незаконный отлов и изъятие птенцов из гнёзд для целей соколиной охоты. Беспокойство в гнездовой период и разорение гнёзд. Сокращение кормовой базы в подходящих для гнездования местах. Гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Необходимы проведение целенаправленных поисков возможных мест гнездования в Ульяновской области; пропаганда охраны вида среди охотников и голубеводов; обеспечение жесткого контроля за изъятием хищных птиц из природной среды, торговлей ими и их чучелами; ограничение применения ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве; оснащение ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ) 6–20 кВ стандартными ПЗУ.

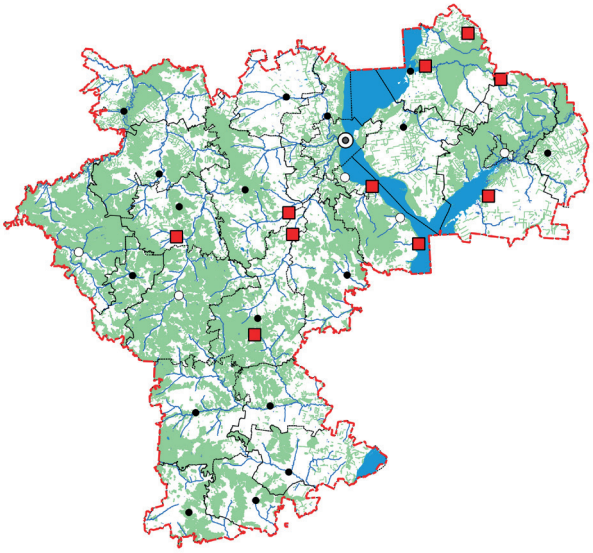
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Житков, Бутурлин, 1906; 4. Бородин, 1994; 5. Красная книга Ульяновской области, 2008; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Корепов, 2020; 8. Данные автора-составителя; 9. Москвичев, 2019.

Составитель: М.В. Корепов.

Кобчик — *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Соколиные — Falconidae





Статус. Категория 4. Редкий вероятно гнездящийся перелётный вид, статус пребывания которого требует уточнения. Красная книга России: категория 3 — редкий вид. Красный список МСОП: VU — в уязвимом положении.

Распространение. Палеарктический вид. Гнездовой ареал охватывает степную и лесостепную зоны от Италии, Венгрии и Прибалтики на восток до Якутии и северо-запада Монголии и на юг до Болгарии, Предкавказья и Севера Казахстана [1]. В Симбирской губернии на рубеже XIX–XX вв. имел повсеместное распространение [2, 3]. В конце XX в. в Ульяновской области распространение в гнездовой период носило уже спорадический характер, а находки гнёзд отсутствовали [4]. В XXI в. в период миграций и послегнездовых кочёвок встречается в различных районах, однако гнездование также не доказано [5]. В последнее десятилетие выводки и одиночные птицы в послегнездовой период (август — сентябрь) неоднократно отмечались в Сенгилеевском, Вешкаймском, Мелекесском, Майнском, Кузоватовском и Старомайнском районах; взрослые птицы в гнездовой период отмечены в Старомайнском (2.06.2020) и Сенгилеевском (3.05.2021) районах, но находки гнёзд по-прежнему отсутствуют [6, 7].

Численность и тенденции её изменения. В середине XIX в. кобчик считался очень обыкновенной птицей Симбирской губернии [2]. В конце XIX — начале XX в. он гнездился «довольно редко» — колониями по 20–30 и более пар. На пролёте встречался стаями по 50–60 особей, изредка наблюдались громадные пролётные «стада»: «в тихие дни небо бывает усеяно кобчиками, как звёздами в морозную ночь» (долина Суры, 1886 г.) [3]. На протяжение конца XX — начала XXI в. гнездование вида в Ульяновской области только предполагается, выводки встречаются нечасто в августе и сентябре, когда происходят кочёвки и осенние миграции. По экспертным оценкам, в регионе может гнездиться до нескольких десятков пар кобчиков [5, 6]. Численность в европейской части России — 40–60 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Соколок меньше голубя. Ярко выражен половой диморфизм — самец чёрно-сизый, крылья более светлые, «штаны» и подхвостье кирпично-красные; самка совсем другой окраски — с рыже-жёлтой нижней стороной тела и такой же шапочкой; верх серый с чёткими бурыми поперечными пестринами. В отличие от других хищников часто гнездятся колониально, обычно совместно с грачами. Там, где вид редок, наблюдается одиночное гнездование. Кроме грачиных гнёзд, занимают сорочьи или вороньи постройки. Обитают среди открытых луговых и степных пространств, перемежающихся с участками древесной растительности (лесополосы, колки, речные долины, опушки). Гнездование позднее. Пища — почти исключительно насекомые: прямокрылые, стрекозы, жуки и т.д. Редко ловят ящериц, полёвок, мелких птиц, лягушек. Любят сидеть на столбах, проводах и других возвышенных открытых местах. Улетают на зимовку рано — в августе — первой половине сентября. Характерна стайность в полёте.

Лимитирующие факторы. Применение ядохимикатов в сельском хозяйстве. Почти сплошная распашка открытых пространств. Уничтожение сухих лугов. Ухудшение кормовой базы (низкая численность крупных насекомых, особенно прямокрылых). Гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Необходимы ограничение применения ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве; оснащение ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ) 6–20 кВ стандартными ПЗУ.

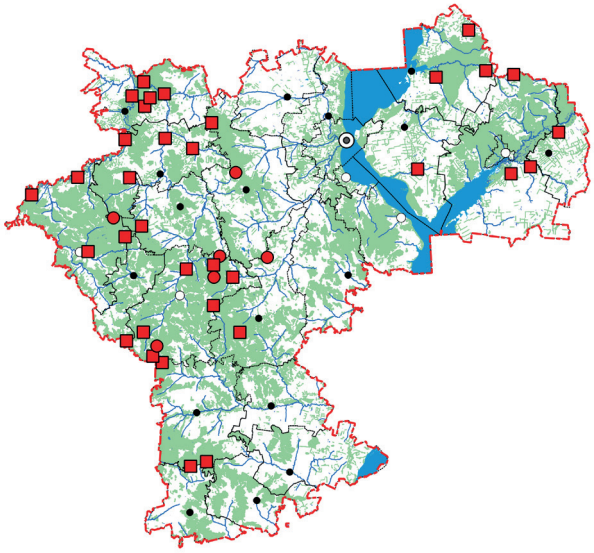
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Житков, Бутурлин, 1906; 4. Бородин, 1994; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Данные автора-составителя; 7. Штында, устн. сообщ., 2015–2024.

Составитель: М.В. Корепов.

Серый журавль — *Grus grus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes
Семейство Журавлиные — Gruidae





Статус. Категория 2. Редкий гнездящийся перелётный вид, численность которого сокращается. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид. Гнездовой ареал простирается от Северной и Западной Европы через Восточную Европу, Россию, север Казахстана и Монголии до Восточной Сибири, Дальнего Востока и Северо-Восточного Китая [1]. В современный период в Ульяновской области гнездование доказано в Вешкаймском (Лебяжье болото), Майнском (Аксаковское болото), Барышском (Журавлиное и Вечное болота), Инзенском (Глотовское болото) и Кузоватовском (Чертановское болото) районах. Пары и одиночные особи в гнездовой период встречаются гораздо шире — в заболоченных долинах рек, на водораздельных болотах и озёрах. В период сезонных миграций встречается по всей области. На территории региона выявлено несколько предотлётных скоплений в Сурском, Барышском, Мелекесском, Майнском и Вешкаймском районах, некоторые из которых в последние годы перестали существовать [2].

Численность и тенденции её изменения. В конце XIX — начале XX в. серый журавль в Симбирской губернии был довольно обычен на гнездовании [3–5]. В 1980-х гг. насчитывалось минимум 60 пар в 10 районах области. В 1998 г. в результате проведенного среди охотоведов и лесников анкетного учета выявлено 54–63 гнездящиеся пары в 8 районах. В начале XXI в. численность журавлей в Ульяновской области оценивалась в 100–120 пар [6, 7]. По современным данным, она составляет 60–80 гнездящихся пар [8]. Суммарная численность на предотлётных скоплениях в последние годы резко снизилась (с 444 особей в 2020 г. до 83 особей в 2024 г.) [2]. Численность в европейской части России составляет около 120 тысяч особей, среди которых 43 тысячи гнездящихся пар [1].

Особенности экологии и биологии. Крупная птица с длинными ногами и шеей. Журавль чрезвычайно скрытен в период размножения. Гнездится на малопосещаемых водораздельных болотах, заболоченных поймах рек. На крупных болотах может совместно гнездиться до 2–3 пар. Гнёзда располагаются на топких участках болот и представляют собой крупную платформу, сложенную из стеблей. В кладке два яйца. В питании преобладают различные части растений, насекомые и другие беспозвоночные, реже — лягушки, мышевидные грызуны и мелкие рыбки. Перед отлетом образуют скопления и кормятся на убранных зерновых полях и посевах озимых культур. На ночёвку ежедневно собираются на крупных болотах. В середине августа на скоплениях держатся преимущественно местные птицы, в конце августа и сентябре к ним присоединяются журавли из соседних регионов.

Лимитирующие факторы. Сокращение пригодных для гнездования территорий из-за осушения болот и вырубки лесов вокруг верховых болот. Беспокойство птиц на местах гнездования во время весенней охоты. Дефицит корма в период предотлётных скоплений из-за снижения потерь зерновых культур вследствие совершенствования технологий уборки урожая. Гибель во время миграций и на местах зимовок в результате отравления и вспышек птичьего гриппа [9, 10].

Меры охраны. Охраняется в ряде федеральных и региональных ООПТ. Необходимы строгое соблюдение правил использования родентицидов, инсектицидов и гербицидов при обработке сельскохозяйственных угодий; организация биотехнических мероприятий по подкормке журавлей в местах предотлетных скоплений; пропаганда сохранения вида.

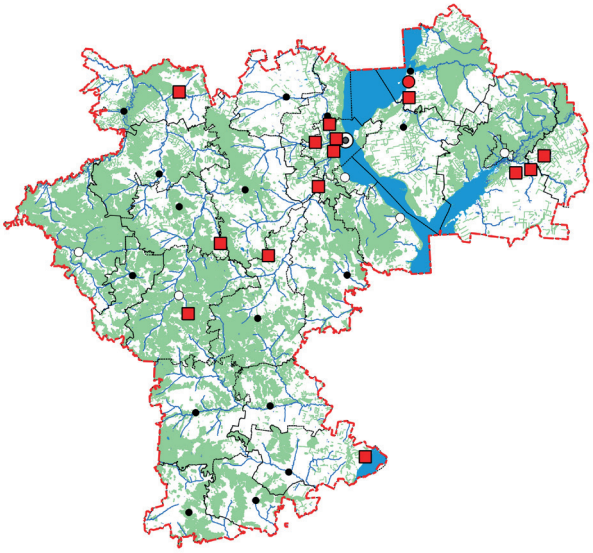
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Данные авторов-составителей; 3. Богданов, 1871; 4. Житков, Бутурлин, 1906; 5. Волчанецкий, 1924; 6. Бородин, Смирнова, 2002; 7. Красная книга Ульяновской области, 2015; 8. Корепов и др., 2020; 9. Ильяшенко, Ильяшенко, 2023; 10. Маловичко, 2023.

Составители: М.В. Корепов, Т.В. Ефремова, В.В. Штында.

Водяной пастушок — *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes
Семейство Пастушковые — Rallidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся вид, ведущий скрытный образ жизни. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Относительно широко распространённый вид Старого Света. Поволжье полностью входит в область гнездования [1]. В Ульяновской области встречен во многих районах, однако почти везде размножение носит предположительный характер. Пастушка регистрировали в г. Ульяновск (несколько точек), Барышском, Вешкаймском, Кузоватовском, Мелекесском, Радищевском, Старомайнском, Сурском, Ульяновском районах [2–6].

Численность и тенденции её изменения. В европейской части России, по оценкам специалистов, гнездится от 4 тысяч до 38 тысяч пар [1], в Ульяновской области предполагается размножение 150–250 пар. Скрытный образ жизни не позволяет точно оценить общую численность и распространение в регионе. Выборочные учёты с приманиванием голосом показывают широкое распространение пастушка. Фактически его удаётся обнаружить на многих водоёмах — от затопленных участков луговин до тростниковых крепей вокруг крупных прудов и озёр. Главное условие — наличие развитой надводной растительности и мелководий с грязями и илами.

Особенности экологии и биологии. Небольшая птица размером с дрозда. Самцы и самки внешне неразличимы. Вся спинная сторона тела оливково-бурая с тёмно-бурыми широкими стержневыми полосами. Бока головы, шея, зоб и передняя часть брюха серовато-стального цвета. По бокам тела и на средней части брюха чередуются поперечные широкие чёрные и узкие белые или желтоватые полосы. Подхвостье белое. Главное отличие от погонышей — длинный, слегка изогнутый клюв, надклювье и кончик которого чёрно-бурые, а подклювье красное. Ноги красновато-коричневые. Крики очень разнообразны, наиболее характерный напоминает протяжный визг поросёнка. Может быстро передвигаться по топким местам. Активен в сумерках и ночью, в спокойных местах и днём выходит на окраины зарослей и берега водоёмов. На крыло поднимается редко, при внезапном испуге. Обитает по окраинам водоёмов в труднопроходимых местах, покрытых кочкарником, кустарником и околоводной растительностью. Селится как одиночными парами, так и небольшими разреженными группировками. Питается различными беспозвоночными, реже лягушатами и мелкими рыбками [7]. В Ульяновской области появляется во второй половине апреля. В связи со скрытым образом жизни о биологии вида известно мало. 24.07.2006 в сплошных зарослях тростника на Большом Головкинском острове на Куйбышевском водохранилище (юго-западнее р.п. Старая Майна) было найдено гнездо пастушка с кладкой из 6 яиц. Постройка возвышалась над землёй и была сделана из сухих стеблей и листьев тростника или рогоза [8]. Отлёт происходит до середины октября. В Ульяновской области отмечены ежегодные случаи зимовок пастушков на разных незамерзающих водоёмах — в г. Ульяновск, около г. Новоульяновск, в д. Ильинский Колдаис Инзенского района [3, 9–11].

Лимитирующие факторы. Сокращение территорий, пригодных для гнездования. Перевыпас скота. Хозяйственное, рекреационное использование, загрязнение и деградация водоёмов.

Меры охраны. Требуются изучение биологии вида; запрет выпаса и прогона скота по берегам водоёмов.

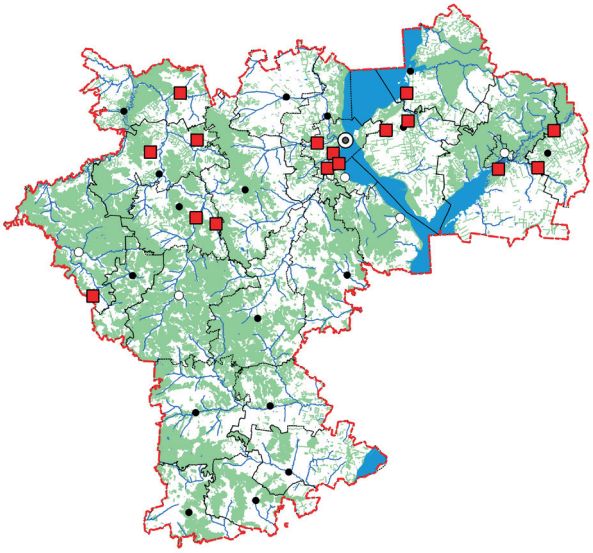
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Штында, устн. сообщ., 2024; 3. Данные автора-составителя; 4. Калагин, устн. сообщ., 2024; 5. Корепов, устн. сообщ., 2024; 6. Москвичёв, 2016; 7. Бородин и др., 2017; 8. Красная книга Ульяновской области, 2015; 9. Киряшин, 2015; 10. iNaturalist, 2024; 11. Москвичёв и др., 2011.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Погоныш — *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766)

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes
Семейство Пастушковые — Rallidae





Статус. Категория 2. Редкий гнездящийся вид, численность которого резко сократилась. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Относительно широко распространённый вид. В европейской части России северная граница гнездового ареала — от западной государственной границы, восточнее по южным районам Карелии, по югу Архангельской области и Республики Коми, Уральскому хребту до 61-й параллели; южная — по югу Краснодарского края, северным районам Ставропольского края, Республики Дагестан, Астраханской, Волгоградской, Саратовской и Оренбургской областей [1]. В Ульяновской области отмечен в Вешкаймском, Инзенском, Карсунском, Мелекесском, Новомалыклинском, Старомайнском, Сурском, Чердаклинском районах, а также в г. Ульяновск и его ближайшем пригороде (несколько точек) [2–9].

Численность и тенденции её изменения. В европейской части России, по экспертной оценке, гнездится от 14 тысяч до 130 тысяч пар погонышей, динамика изменения численности, предположительно, нейтральная [1]. В Ульяновской области предполагается размножение до 350 пар. Отмеченное с начала XXI в. снижение численности [10], по всей видимости, остановилось, однако возвращение вида к уровню второй половины XX в. идёт очень медленно. В ряде мест (например, в заливных водоёмах в окрестностях п. Октябрьский, на озере Песчаное в Чердаклинском районе) в разные годы в июне регистрировались сразу несколько пар на водоём [4]. Отсутствие точек встреч погонышей южнее условной линии «Барыш — Сызрань», по всей видимости, является следствием малого количества исследований, проведённых в период активной вокализации вида (май — июнь).

Особенности экологии и биологии. Небольшая птица (крупнее скворца) с характерным обликом погоныша. Половой диморфизм не выражен. Вся спинная сторона птицы оливковая с крупными тёмными и мелкими белыми пестринами. Передняя часть тела — серая с белым крапом. На боках тела отчётливо выражены поперечные белые полосы. Клюв жёлтый с ярко-оранжевым пятном у основания. Ноги оливково-зелёные. Занимает заболоченные луга, старые торфоразработки, побережья озёр и прудов, низинные болота. Обычно держится в зарослях густой растительности, из которых очень редко выходит на открытые места. Чаще всего обнаруживается в вечерние и ночные часы по голосу, который напоминает свист пастушьего бича «уить-уить». Питается разнообразными мелкими беспозвоночными [11].

В Ульяновской области весной появляется во второй половине апреля, последние встречи зафиксированы в конце сентября — начале октября. Гнездовая биология изучена крайне плохо. О предположительном гнездовании можно судить только по вокализирующим птицам, отмеченным в мае — июле в подходящих биотопах.

Лимитирующие факторы. Не изучены. Вероятно, выпас и прогон скота по берегам водоёмов. Несоблюдение правил охоты (браконьерство).

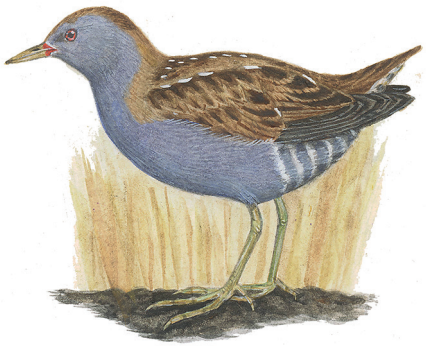
Меры охраны. Требуются изучение биологии вида; запрещение выпаса и прогона скота по берегам водоёмов; соблюдение правил охоты; более тщательный поиск вида в гнездопригодных биотопах.

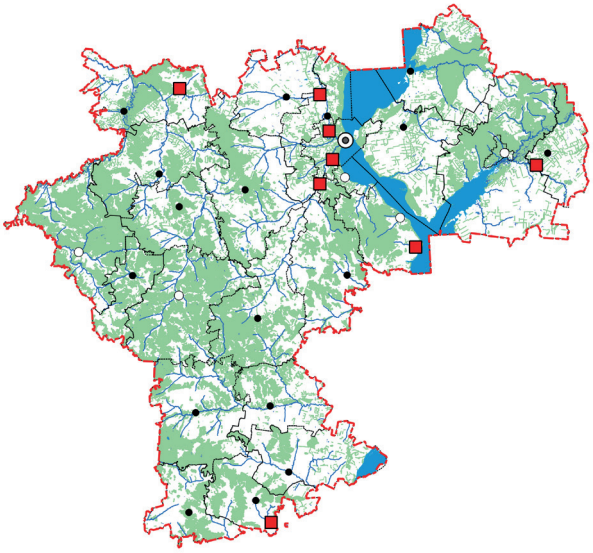
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Москвичёв, Калагин, 2018; 3. Москвичёв, 2019; 4. Калагин, устн. сообщ., 2024; 5. Корепов, устн. сообщ., 2024; 6. Корольков, устн. сообщ., 2016; 7. Неверова, устн. сообщ., 2016; 8. Анашкина, 2018; 9. Данные автора-составителя; 10. Красная книга Ульяновской области, 2015; 11. Бородин и др., 2017.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Малый погоныш — *Zapornia parva* (Scopoli, 1769)

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes
Семейство Пастушковые — Rallidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся вид, ведущий скрытный образ жизни. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Относительно широко распространённый вид. В европейской части России гнездится от западной государственной границы к востоку вплоть до Урала и далее по югу Западной Сибири до Новосибирской области и Алтайского края. В Волго-Вятском крае южная граница гнездового ареала доходит до Волгоградской, Саратовской, Астраханской и Оренбургской областей, северная — до центральных районов Кировской области [1]. В Ульяновской области за последние 10 лет отмечен в заброшенных рыбхозяйствах — около с. Большие Ключищи Ульяновского района, с. Усть-Кулатка Старокулаткинского района и с. Астрадамовка Сурского района; около р.п. Новая Майна Мелекесского района, у с. Мордово Сенгилеевского района, у д. Линёвка Ульяновского района, а также в г. Ульяновск — в пойме р. Свияга в экопарке «Чёрное озеро», и в северном пригороде — на озере Большое южнее с. Лаишевка [2–6].

Численность и тенденции её изменения. В европейской части России, по экспертной оценке, гнездится от 3,6 тысячи до 36 тысяч пар малых погонышей; динамика изменения численности, предположительно, нейтральная [1]. В Ульяновской области, ориентировочно, размножается 150–250 пар. В целом по области малый погоныш распределён неравномерно. В отдельных местах (например, на заброшенных прудах около с. Астрадамовка Сурского района) численность может достигать сравнительно высоких значений — более 11,2 пары/100 га [4].

Особенности экологии и биологии. Небольшая, со скворца, птица общей длиной 18–20 см. Самец и самка отличаются окраской оперения. У самца в брачном наряде нижняя сторона тела, грудь, шея спереди и с боков, бока головы аспидно-серого цвета. Спинная сторона оливково-бурая с тёмно-бурыми широкими продольными пестринами. Задняя половина боков несёт поперечные беловато-охристые полосы. Самка в брачном наряде со спинной стороны окрашена так же, как и самец, но бока головы светло-серые, брюшко бледно-охристое, поперечные полосы на боках бурые. Клюв зеленоватый с более тёмным кончиком и красным основанием. Ноги зелёные. Может быть спутан с другими погонышами и водяным пастушком. Ведёт скрытный образ жизни, очень редко попадается на глаза. Активен круглосуточно, максимум приходится на сумерки и тёмное время. Издаёт очень разнообразные звуки. Заселяет в гнездовое время равнинные водоёмы различного типа и размера, избегая быстротекущих рек. Основное условие — наличие достаточно большой площади высокой густой надводной растительности, илистых мелководий и отмелей. Чашеобразное гнездо, построенное из сухих листьев рогоза или тростника, прячет на заломах этих растений. Пища смешанная — всевозможные беспозвоночные, семена и вегетативные части растений [7]. В Ульяновской области появляется во второй половине апреля. Отлёт происходит до середины октября. Гнездование фактически не подтверждено, о его наличии можно судить по наблюдениям птиц в гнездопригодных биотопах в течение всего летнего периода.

Лимитирующие факторы. Сокращение территорий, пригодных для гнездования; перевыпас скота по берегам; хозяйственное, рекреационное использование, загрязнение и деградация водоёмов; возможно, гибель во время миграций и на зимовках.

Меры охраны. Требуются изучение биологии вида; запрещение выпаса и прогона скота по берегам водоёмов; соблюдение правил охоты; более тщательный поиск вида в гнездопригодных биотопах.

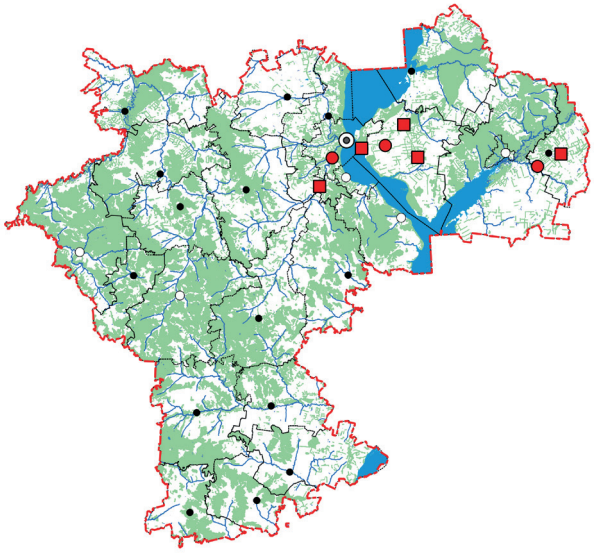
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Москвичёв, 2016; 3. Штында, устн. сообщ., 2024; 4. Калагин, устн. сообщ., 2024; 5. Лобачёв, 2022; 6. Данные автора-составителя; 7. Бородин и др., 2017.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Ходулочник — *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые — Recurvirostridae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся вид на северной границе гнездового ареала. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый южноголарктический вид. В Европейской России обитает номинативная форма. Ареал охватывает степную и лесостепную зоны от побережья Атлантического океана до Ханкайской низменности. С последних десятилетий XX в. идёт активное расселение вида на север (преимущественно по техногенным водоёмам), и за счёт увеличения численности он стал встречаться в Среднем Поволжье, Нечерноземье и Черноземье [1]. С конца 90-х гг. XX в. наблюдается на территории Ульяновской области во время сезонных миграций и в гнездовой период. На данный момент гнездование и попытки гнездования ходулочника отмечены в Старомайнском, Чердаклинском, Мелекесском районах и в г. Ульяновск [2, 3].

Численность и тенденции её изменения. Гнездовая численность вида в Европейской России оценивается в 10–15 тысяч пар, наблюдается общая тенденция роста [1]. В Ульяновской области вероятно нерегулярное гнездование 3–5 пар.

Особенности экологии и биологии. Длинноногий и длинноклювый кулик размером с голубя. Хорошо заметный издалека и весьма контрастный «чёрно-белый» представитель отряда ржанкообразных. Ноги красные, непропорционально длинные, в полёте далеко выступают за край хвоста. Клюв шиловидный, прямой, чёрный. Молодые ходулочники выглядят скромнее — у них верх тела буро-чёрный, низ белый, ноги зеленоватые. Голос — пронзительный многосложный крик «кик-кик-кик». Для размножения чаще всего выбирает иловые карты и пруды техногенных водоёмов, но его также можно встретить по берегам и поймам степных и лесостепных речек, озёр, прудов, влажным низинам и рыборазводным прудам. Гнездо чаще всего устраивает на небольшом бугорке или возвышенности посреди водоёма или на его берегах (нередко в колониальных поселениях чаек или других видов куликов), в кладке — 4 яйца. Питается мелкими беспозвоночными, которых вынимает из влажного ила [2, 4].

Лимитирующие факторы. Усиление фактора беспокойства, использование водоёмов для полива и водопоя скота (который вытаптывает гнёзда и выводки), технологические колебания уровня воды на прудах рыбхозов и очистных сооружений, изменение обводнённости территории, климатические факторы, незаконный отстрел и разорение гнёзд.

Меры охраны. Требуются ограничение охоты на территории рыбхозов, поиск мест гнездования вида в области и организация их охраны.

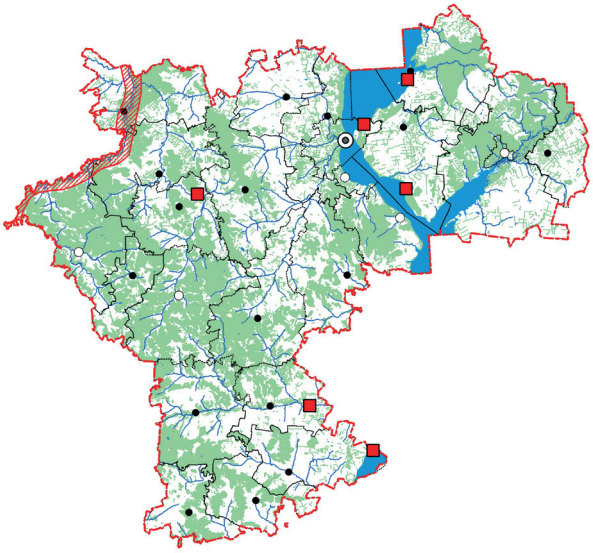
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Калагин, Карацуба, Кежеватова, Корольков, Москвичёв, Неверова, Софронов, Фефелов, Штында, устн. сообщ., 2015–2024; 4. Бородин и др., 2017.

Составитель: М.А. Корольков.

Кулик-сорока — *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки — Haematopodidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся перелётный вид. Красная книга России: категория 3 — редкий подвид *Haematopus ostralegus longipes* Buturlin, 1910. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Широко, но спорадически распространенный в Старом Свете вид. Гнездится в Европе и европейской части России, в Передней и Средней Азии, Западной Сибири, а также в отрыве от основного ареала на Камчатке и Приморье. Центральную Россию к югу до Чёрного и Каспийского морей населяет материковый подвид *H. o. longipes* [1]. В конце XIX — начале XX в. был широко распространён на Волге, Суре, Свияге и левых притоках Волги [2, 3]. В настоящее время в Ульяновской области основным местом обитания вида является среднее течение Суры, также локально встречается на Большом Черемшане, Свияге, Сызранке, Барыше, Большом Аврале и островах Куйбышевского и Саратовского водохранилищ (остров Пальцинский, Тургеневские, Головкинские, Паньшинские острова) [4, 5]. В ходе сезонных миграций и летних кочёвок может встречаться на других водоёмах региона.

Численность и тенденции её изменения. По данным авторов XIX в., это был один из самых обычных куликов [2, 3]. В настоящее время наиболее многочисленное поселение сосредоточено в среднем течении Суры [5]. За последние полтора десятилетия учёт численности кулика-сороки на Суре в границах Ульяновской области проводился трижды: в 2012 г. встречаемость составила 98 особей/км русла [6], в 2019 г. — 124,7 [7], в 2022 г. — 90,9 [8]. На других реках региона вид встречается в гораздо меньших количествах, в большинстве случаев единично: на Большом Черемшане — 7,6 особи/100 км русла, на Барыше — 2,8, на Сызранке — 2,2, на Свияге — 2 [5]. Численность вида на гнездовании в Ульяновской области в целом стабильна с незначительными флуктуациями и составляет 100–150 пар. Численность материкового подвида *H. o. longipes* в европейской части России составляет 3,6–5,1 тысячи пар [1].

Особенности экологии и биологии. Крупный (величиной почти с ворону) чёрно-белый кулик с большим ярко-оранжевым клювом. Гнездится и кормится на берегах крупных и средних рек с песчаными и галечниковыми отмелями и пляжами. Гнездо — ямка на песчаном и каменистом пляже, уступе берегового обрыва, иногда на пнях. Питается двустворчатыми моллюсками, реже другими беспозвоночными, которых достает из-под камней.

Лимитирующие факторы. Колебания уровня Куйбышевского и Саратовского водохранилищ в период размножения, приводящие к затоплению гнездопригодных пляжей и отмелей. Рекреационное освоение берегов и, как следствие, гибель кладок от беспокойства, собак, ворон и чаек. Зарастание песчаных кос и островов при отсутствии половодий. Использование песчаных берегов для водопоя и отдыха крупного рогатого скота. Сокращение кормовой базы из-за загрязнения рек.

Меры охраны. Требуется упорядочить водопой скота на реках для сохранения песчаных пляжей, вывести летние лагеря скота из водоохранных зон. Необходимы регуляция рекреационного освоения песчаных пляжей на реках и волжских островах; пропаганда охраны вида среди охотников и сельского населения.

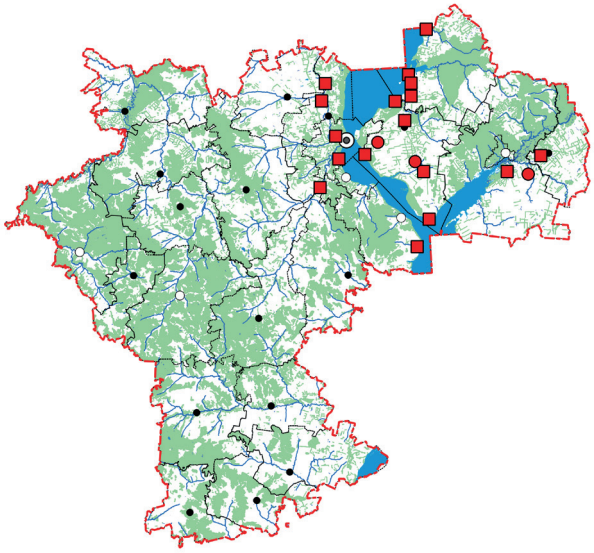
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Житков, Бутурлин, 1906; 4. Красная книга Ульяновской области, 2015; 5. Корепов и др., 2019 а; 6. Корепов, 2012 в; 7. Корепов и др., 2019 б; 8. Корепов и др., 2022.

Составители: М.В. Корепов, М.А. Корольков.

Поручейник — *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Бекасовые — Scolopacidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся перелётный вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый монотипический палеарктический вид. Обитает в степной и лесостепной зонах Евразии (от Южной Финляндии до озера Ханка). В Европейской России гнездится до верхних широт Кировской области и Пермского края на севере и до середины Нижнего Поволжья на юге [1]. На территории Ульяновской области в настоящий момент гнездование или возможное гнездование отмечено в Чердаклинском, Старомайнском, Сурском, Инзенском, Мелекесском, Цильнинском, Карсунском, Радищевском и Ульяновском районах, г. Ульяновск. Обитает не только в естественных ландшафтах, но также на прудах рыбхозов, очистных сооружений, на окраинах населённых пунктов. Во время миграций встречается несколько шире — в районах, прилегающих к Куйбышевскому водохранилищу (особенно в Заволжье), по р. Суре и р. Свияге [2].

Численность и тенденции её изменения. В середине XIX в. был нередок в регионе [3]. В настоящий момент гнездится спорадично, отдельными парами или маленькими группами, а во время сезонных миграций изредка встречается стаями до 15–20 птиц [2, 4]. Общая численность на территории Европейской России оценивается в 21,5 тысячи пар, на территории Ульяновской области — в 100–150 пар [1, 5].

Особенности экологии и биологии. Стройный длинноногий и длинноклювый кулик размером с дрозда. Клюв шиловидный, чёрный. Ноги жёлто-зелёные. Голос — звонкие крики «тькеу-тькеу» или звонкая трель «трюри-трюри-трюри». Для размножения выбирает пойменные луга с небольшими озёрами и болотами или же открытые стоячие мелководные (часто пересыхающие) водоёмы. Гнёзда строит в куртинах осоки, на кочках и остатках стогов. Иногда образует групповые поселения. Питается различными беспозвоночными, которых собирает у воды. Птенцы после вылупления ведут себя весьма скрытно и часто прячутся в высокой траве возле воды. За ними, пока они не станут самостоятельными, присматривают оба родителя. В период сезонных миграций одиночных поручейников и их небольшие стайки можно встретить на побережьях разнообразных водоёмов в открытых ландшафтах региона.

Лимитирующие факторы. Деградация гнездовых биотопов (осушение и распашка пойм и влажных низин, массовый выпас скота на сырых берегах или же его полное отсутствие, осушение травянистых болот, отсутствие сенокошения на влажных лугах), фактор беспокойства в связи с хозяйственным и рекреационным освоением побережий, охота. Численность вида подвержена существенным колебаниям в зависимости от погодных условий и увлажненности территории.

Меры охраны. Необходимы запрет на распашку коренных пойменных участков и включение их в севооборот; выявление и сохранение влажных мест гнездования, где требуется ограничение перевыпаса скота в период размножения (май — июнь); проведение сенокошения на влажных лугах (конец июня — начало июля); исключение поручейника из списка охотничьих видов и запрещение охоты на эту птицу.

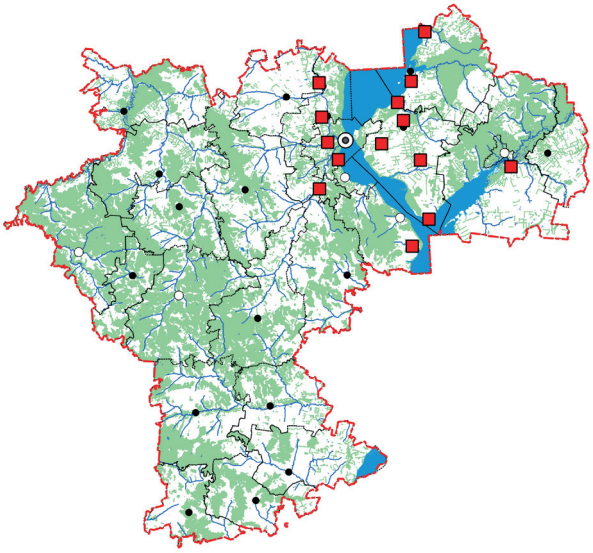
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Богданов, 1871; 4. Гребенникова, Калагин, Камакина, Карацуба, Кежеватова, Корольков, Корепов, Москвичёв, Неверова, Софронов, Фефелов, Штында, устн. сообщ., 2015–2024; 5. Барабашин, Корольков, 1999.

Составитель: М.А. Корольков.

Дупель — *Gallinago media* (Latham, 1787)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Бекасовые — Scolopacidae





Статус. Категория 4. Редкий предположительно гнездящийся перелётный вид, численность которого повсеместно сокращается до критического уровня. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Монотипический палеарктический вид с относительно компактным, в основном европейским ареалом. Обитает в Евразии от Скандинавии и Дании до долины Енисея; в России — от западных границ до Восточной Сибири, к северу — до 68–71° с.ш, к югу — до 53–52° с.ш. [1]. В прошлом обитал на сырых пойменных лугах по всей Симбирской губернии [2]. На настоящий момент потенциальные места для гнездования дупеля в Ульяновской области находятся на оставшихся в небольшом количестве участках пойменных и заливных лугов р. Волги, р. Свияги, р. Суры, р. Барыша.

Численность и тенденции её изменения. В XIX в. дупель гнездился в Симбирской губернии всюду и в огромном количестве [2]. Естественное падение численности было усугублено повсеместной мелиорацией пойм во второй половине XX в. В настоящее время встречается единично, редко — небольшими группами. Общая численность в мире оценивается в 300–400 тысяч пар, в Европейской России в настоящее время — не более чем в 10–70 тысяч пар [1]. В Ульяновской области, вероятнее всего, размножаются не более двух десятков особей [4].

Особенности экологии и биологии. Крупный кулик, очень похожий на бекаса, но размером с сизого голубя. Отличается от него, кроме размеров, более «жемчужным» оперением, прямолинейным молчаливым полётом и белыми крайними рулевыми перьями хвоста. Предпочитает сырые луга, поймы и кочкарниковые болота, обильно заросшие травой. Ведет сумеречный образ жизни, очень скрытен. В весеннее время самцы токуют на земле, собираясь в сумерках на групповые токовища, которые существуют на одном и том же месте много лет. В Ульяновской области орнитологами за последние тридцать лет обнаружено лишь три дупелиных тока. Гнездо — в ямке на земле, недалеко от места тока. Но пока факт гнездования дупеля на территории области находками гнёзд или птенцов не подтверждён. Питается в основном дождевыми червями и личинками, которых извлекает из мягкой почвы [3].

Лимитирующие факторы. Мелиорация пойм, превышение сельскохозяйственной нагрузки на прибрежные растительные сообщества (превращение лугов в пахотные земли) или же её полное отсутствие (прекращение сенокошения и пастбищного скотоводства). Осушение пойм малых рек, сырых лугов и болот, охота, весенние палы травы, браконьерство, беспокойство в период гнездования, гибель во время миграций и на зимовках.

Меры охраны. Необходимы запрет охоты на данный вид куликов, в том числе и проведения притравочных мероприятий для охотничьих собак по дупелю; сохранение влажных и заливных лугов, ведение рациональной сельскохозяйственной деятельности (грамотное проведение пахотных работ, умеренная пастбищная нагрузка и сенокошение с конца июня — начала июля).

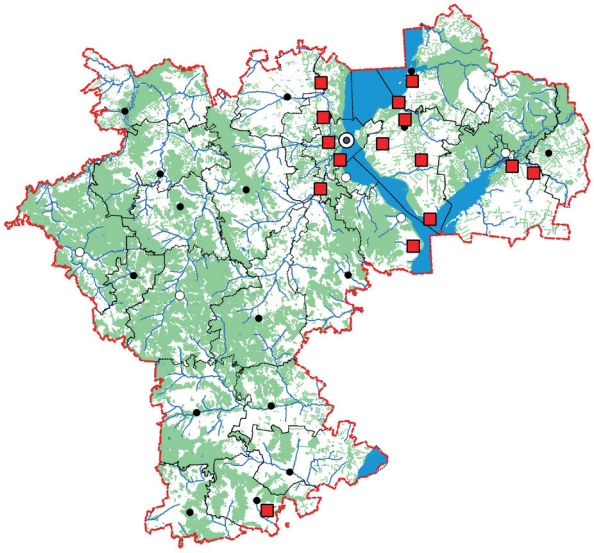
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Житков, Бутурлин, 1906; 3. Бородин и др., 2017; 4. Барабашин, Корольков, 1999.

Составитель: М.А. Корольков.

Большой кроншнеп — *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Бекасовые — Scolopacidae





Статус. Категория 3. Редкий пролётный вид. Красная книга России: категория 2 — популяции Калининградской области, Центрального, Южного, Северо-Кавказского и Приволжского федеральных округов, за исключением Кировской области и Пермского края, и степной подвид *Numenius arquata suschkini*, сокращающиеся в численности и распространении. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид. Населяет степную, лесостепную и лесную зоны от Британских островов до Забайкалья [1]. В настоящее время встречается в Ульяновской области лишь во время кочёвок и сезонных миграций (с апреля по сентябрь).

Численность и тенденции её изменения. До середины XIX в. был весьма обычен в засызранских степях, а затем началось резкое сокращение численности в связи с освоением данной территории людьми [2]. Даже в первой половине XX в. поселения большого кроншнепа отмечались на лугах р. Сура, р. Барыш, р. Свияга, очень редко — на волжских лугах [3], но в то же самое время Б.М. Житков и С.А. Бутурлин [4] лишь несколько раз наблюдали пролётных птиц данного вида в долине Суры. На данный момент гнездование больших кроншнепов в регионе не регистрируется несколько десятков лет. В европейской части России численность на гнездовании оценивается примерно в 45–100 тысяч пар [1]. В период кочёвок и миграций через территорию Ульяновской области можно наблюдать как одиночных птиц, так и небольшие группы кроншнепов по 10–20 особей [5].

Особенности экологии и биологии. Один из самых крупных куликов не только в Среднем Поволжье, но и в мире — с ворону. Верх тела коричневатый, рябой с почти белой спиной и надхвостьем. Клюв длинный, массивный, изогнутый вниз, коричнево-чёрный; у самцов он короче, чем у самок. Ноги длинные, серые, в полёте значительно выступают за край хвоста. Гнездится на глухих травяных и моховых болотах, сырых лугах, крупных степных влажных участках. Гнездо строит на земле. Основу питания кроншнепа составляют различные беспозвоночные, которых он вынимает из влажной почвы или ила. Иногда большие кроншнепы охотятся и ловят мелких позвоночных — небольших лягушек и ящериц.

Лимитирующие факторы. Деградация полевых и степных водоёмов вследствие превышения сельскохозяйственной нагрузки на прибрежные растительные сообщества (превращение лугов в пахотные земли) или же её полного отсутствия (прекращение сенокошения и пастбищного скотоводства). Осушение пойм малых рек, сырых лугов и болот, охота, весенние палы травы, браконьерство, беспокойство, поражение током на линиях электропередач, гибель во время миграций и на зимовках.

Меры охраны. Необходим общий запрет охоты на крупных длинноклювых куликов (веретенников, кроншнепов) и исключение их из перечня охотничьих животных области. В местах потенциального гнездования требуется ограничение перевыпаса на побережьях озёр и болот и ведение рациональной сельскохозяйственной деятельности (грамотное проведение пахотных работ и уборки сельскохозяйственных культур, умеренная пастбищная нагрузка и сенокошение с конца июня — начала июля).

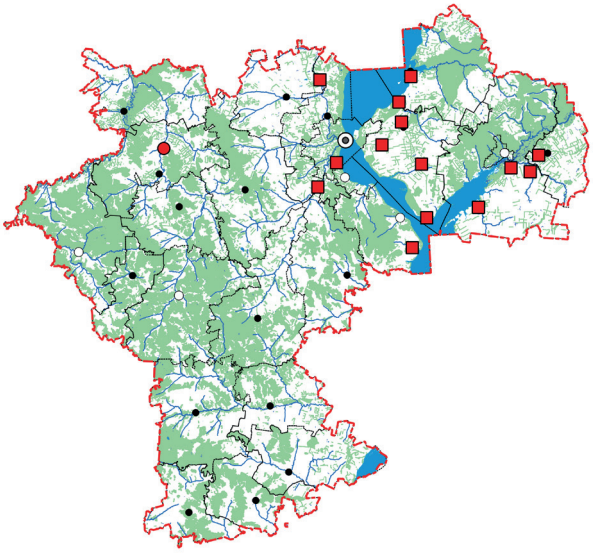
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Доброхотов, Кнорре, 1941; 4. Житков, Бутурлин, 1906; 5. Гребенникова, Калагин, Корольков, Лобачёв, Москвичёв, Софронов, Фефелов, Штында, устн. сообщ., 2015–2024.

Составитель: М.А. Корольков.

Большой веретенник — *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Бекасовые — Scolopacidae





Статус. Категория 2. Редкий гнездящийся перелётный вид, численность которого продолжает сокращаться. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид. На территории Европейской России гнездится на севере до Архангельской области, а на юге можно встретить на размножении до дельты Волги и озера Маныч-Гудило. Распространен внутри ареала спорадически, нередко отсутствует на обширных территориях [1]. Известные места гнездования и вероятного гнездования в Ульяновской области находятся на территории Новомалыклинского, Чердаклинского, Ульяновского, Цильнинского, Карсунского, Старомайнского, Мелекесского районов, около г. Ульяновск [2, 3]. Вероятно гнездование и в других районах по большим заливным и влажным лугам речек, озёр и прудов, а также в некоторых рыбхозах. Во время сезонных миграций встречается по побережьям водоёмов, где часто держится и кормится небольшими стаями, изредка образует скопления по 80–100 птиц [2, 4–9].

Численность и тенденции её изменения. С XX в. идёт сокращение численности вида в регионе. На данный момент ежегодно отмечается по несколько явно гнездящихся пар на тех или иных участках области. Общая численность в Европейской России, по оценкам, составляет от 12 тысяч до 117 тысяч пар [1], в Ульяновской области — не более 15–30 пар [10].

Особенности экологии и биологии. Крупный кулик с длинными ногами и длинным клювом, немного больше, чем сизый голубь. Гнездится на травянистых болотах, сырых лугах и топких берегах озёр, прудов в открытой местности. Часто образует колониальные моновидовые поселения. Кладка из четырёх яиц — на земле. Кормится моллюсками, насекомыми, червями.

Лимитирующие факторы. Деградация полевых и степных водоёмов вследствие превышения сельскохозяйственной нагрузки на прибрежные растительные сообщества (превращение лугов в пахотные земли) или же её полного отсутствия (прекращение сенокошения и пастбищного скотоводства). Осушение пойм малых рек, сырых лугов и болот, охота, весенние палы травы, браконьерство, беспокойство, поражение током на линиях электропередач, гибель во время миграций и на зимовках.

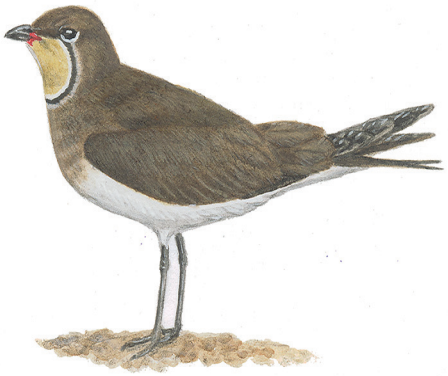
Меры охраны. Потенциальные места вероятного гнездования охраняются на территории памятника природы «Болото Кочкарь» на окраине п. Чердаклы. Желательно создание орнитологического заказника в долине р. Свияга в Цильнинском районе (окр. с. Арбузовка и с. Телешовка). Необходимы общий запрет охоты на крупных длинноклювых куликов (веретенников, кроншнепов) и исключение их из перечня охотничьих животных области; в местах гнездования требуется ограничение перевыпаса на побережьях озёр и болот и ведение рациональной сельскохозяйственной деятельности (грамотное проведение пахотных работ и уборки сельскохозяйственных культур, умеренная пастбищная нагрузка и сенокошение с конца июня — начала июля).

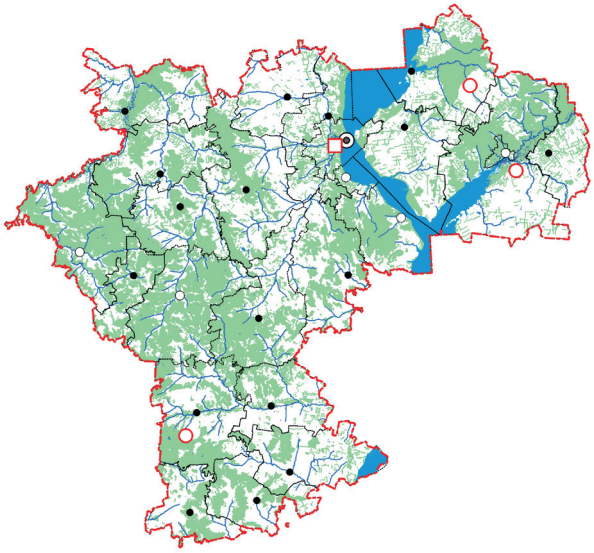
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Корепов, 2015; 4. Карацуба, Кежеватова, Неверова, Штында, устн. сообщ., 2015–2024; 5. Калагин, устн. сообщ., 2015–2023; 6. Лобачёв, устн. сообщ., 2019–2024; 7. Софронов, устн. сообщ., 2015–2023; 8. Фефелов, устн. сообщ., 2018–2024; 9. Данные автора-составителя; 10. Барабашин, Корольков, 1999.

Составитель: М.А. Корольков.

Степная тиркушка — *Glareola nordmanni* J. G. Fischer, 1842

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Тиркушковые — Glareolidae





Статус. Категория 4. Редкий нерегулярно гнездящийся перелётный и залётный вид. Красная книга России: категория 3 — редкий вид. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Монотипический южнопалеарктический вид с компактным ареалом. Эндемик центральных степей и полупустынь Палеарктики, основной ареал которого располагается в России (Кумо-Манычская впадина, Приазовье, Прикаспийская низменность) и Казахстане [1]. На территории Ульяновской области отмечено только четыре случая гнездования и возможного гнездования вида за последние десятилетия — в Мелекесском, Старомайнском и Николаевском районах [2]. Находится на северной границе пульсирующего ареала.

Численность и тенденции её изменения. В Засызранской степи и южной половине Самарской Луки вид был редок и в XIX в. [3]. Севернее же вид был отмечен лишь два раза — в 1890 г. и 1916 г. [4, 5]. Летом 1984 г. в Мелекесском районе нашли пять гнездящихся пар, а на следующий год там же была отмечена лишь одна птица. 14 июня 1998 г. на краю мелководного пруда в Краснореченском рыбхозе (Старомайнский район) была обнаружена одна пара с признаками гнездового поведения. В июне 2002 г. гнездо тиркушки с яйцами было найдено в Мелекесском районе на побережье Черемшанского плёса Куйбышевского водохранилища на рапсовом поле [2]. В европейской части России, по оценкам специалистов, размножается 20–30 тысяч пар степных тиркушек [1]. На территории Ульяновской области эпизодически может гнездиться до пяти пар [6].

Особенности экологии и биологии. Небольшой кулик размером с дрозда, по внешнему виду и полёту напоминает большую яркую ласточку. Верх тела дымчато-бурый, горло более светлое, желтовато-охристое с чёрным окаймлением. Надхвостье и брюшко белые. Испод крыла чёрный. У взрослой особи клюв двухцветный — красный у основания, чёрный на конце. Гнездится мелкими колониями. Для размножения выбирает выбитые скотом или засушливые участки, расположенные недалеко от степных водоёмов. Также изредка может гнездиться на пашнях или спущенных сухих, не заросших обильной высокой растительностью рыборазводных прудах. Гнездо — неглубокая ямка в почве с 3–4 яйцами. Основу питания составляют насекомые [2, 7].

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе пульсирующего ареала. Изменение степени обводнённости территории, распашка залежей и степных участков, нарушение колебаний уровня водоёмов, фактор беспокойства, агротехнические мероприятия в местах гнездования, отсутствие пастбищного скотоводства в местах потенциального гнездования.

Меры охраны. Необходимы развитие и поддержка хозяйств, ведущих рациональное пастбищное скотоводство, грамотное осуществление сельхозработ в выявленных и потенциальных точках гнездования в период размножения. Благоприятное влияние оказывает создание многочисленных прудов на мелких степных речках и водотоках.

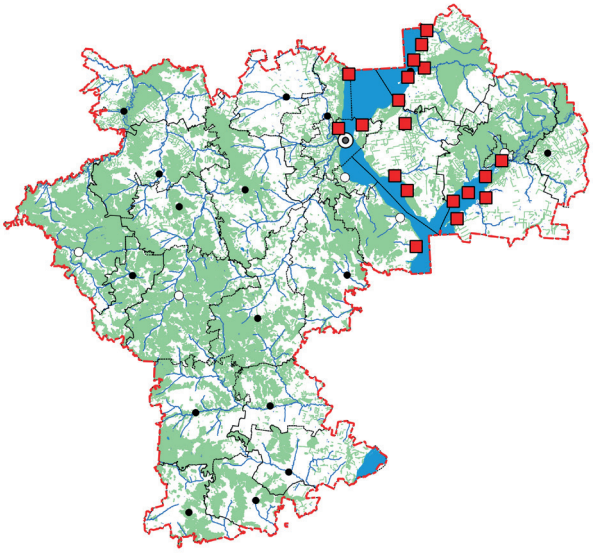
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Богданов, 1871; 4. Житков, Бутурлин, 1906; 5. Волчанецкий, 1924; 6. Барабашин, Корольков, 1999; 7. Бородин и др., 2017.

Составитель: М.А. Корольков.

Черноголовый хохотун — *Larus ichthyaetus* Pallas, 1773

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Чайковые — Laridae





Статус. Категория 3. Малочисленный летующий и кочующий узкоареальный вид. Красная книга России: категория 5 — восстанавливающийся вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Палеарктический вид. Гнездовой ареал разделён на несколько небольших, пространственно изолированных друг от друга участков, большая часть которых локализована на территории Казахстана и Киргизии; западнее вид гнездится на юге Украины и на юге России, восточнее — на западе Монголии. В европейской части России гнездовой ареал очагами простирается до 55–56° с.ш. и включает колонии в Татарстане и Свердловской области [1]. Прежними исследователями в Симбирской губернии не отмечался [2, 3]. Впервые на территории Ульяновской области начал встречаться в 1970-х гг. на волжских водохранилищах и довольно быстро стал характерным летующим видом [4]. В XXI в. также повсеместно отмечается на островах и заливах Куйбышевского и Саратовского водохранилищ, реже на других реках и в крупных рыбхозах [5–7]. Гнездование на территории Ульяновской области не выявлено, но в 2015 г. крупная гнездовая колония была обнаружена в устье Камы на территории Республики Татарстан [8, 10]. Появление в конце XX в. вида в Среднем Поволжье связывают с повышением уровня Каспийского моря и развитием сети рыбхозов [4].

Численность и тенденции её изменения. В настоящее время черноголовые хохотуны довольно обычны на Куйбышевском и Саратовском водохранилищах, особенно в заливах и на островах, где нередко можно наблюдать скопления этих чаек численностью до нескольких сотен особей; одиночные птицы и небольшие группы отмечаются по всей акватории водохранилищ [4–8]. В последнее десятилетие наиболее крупные скопления отмечались на побережье Куйбышевского водохранилища и его заливов у с. Мордово Сенгилеевского района (до 180 особей), с. Куликовка Мелекесского района (129 особей), с. Старый Белый Яр Чердаклинского района (до 150 особей), с. Кременки Старомайнского района (более 100 особей), на Пальцинском острове (до 50–60 особей), Головкинских (до 26 особей) и Тургеневских (до 15 особей) островах [8, 9]. В европейской части России численность составляет 22–25 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Очень большая чайка (размах крыльев около 1,5 м) с черной головой. В Ульяновской области формирует скопления на песчаных отмелях и мелководьях на островах и заливах Куйбышевского и Саратовского водохранилищ. В рационе преобладает рыба, в незначительном количестве поедает мелких грызунов, насекомых, птенцов водоплавающих птиц. Гнездится колониально. Смешанная колония чайковых птиц, насчитывающая около 340 гнездящихся пар, обнаруженная в устье Камы, была устроена на искусственных пляжах, укреплённых волнобойным камнем [10]. После подъёма молодняка на крыло хохотуны начинают широко кочевать, залетая на сотни километров за пределы гнездового ареала [11]. В Ульяновской области летующие птицы встречаются с апреля по декабрь до ледостава, единично зимой [12].

Лимитирующие факторы. Требовательность к условиям гнездования и местам кормёжки. Фактор беспокойства. Уменьшение рыбопродуктивности водоёмов. Браконьерство. Гибель в рыболовных сетях. Отравление.

Меры охраны. Охраняется в некоторых региональных ООПТ (остров Пальцинский, остров Борок). Необходимо придание статуса ООПТ всем волжским островам; борьба с браконьерством; просветительская работа среди охотников, рыбаков и местного населения.

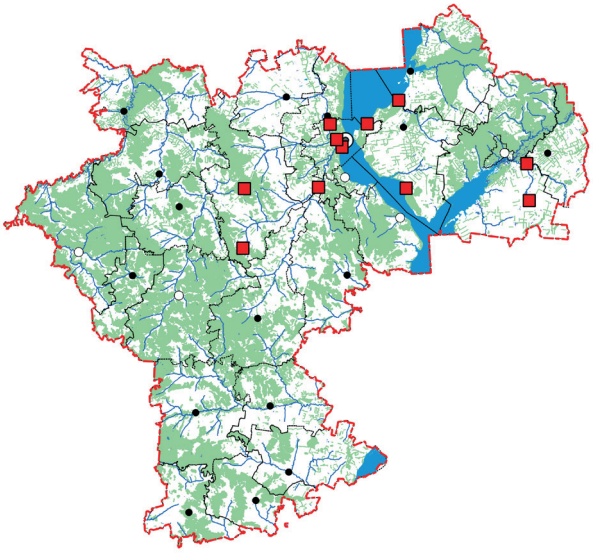
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Житков, Бутурлин, 1906; 4. Бородин, 1994; 5. Красная книга Ульяновской области, 2008; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Корепов и др., 2019 а; 8. Данные автора-составителя; 9. Штында, устн. сообщ., 2015–2020; 10. Бекмансуров и др., 2016; 11. Птицы СССР..., 1988; 12. Москвичев, 2003.

Составители: М.В. Корепов, М.А. Корольков.

Малая чайка — *Hydrocoloeus minutes* (Pallas, 1776)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Чайковые — Laridae





Статус. Категория 4. Редкий возможно гнездящийся вид, информации по которому недостаточно. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид. В Поволжье находится на южной границе своего распространения. Для обширных территорий европейской части России характерна дисперсность распределения: имеются места с равномерно высокой плотностью населения и места, где вид отсутствует совсем [1]. Во второй половине XX в. подавляющее большинство известных в Ульяновской области колоний малой чайки были расположены в Заволжье и тяготели к долинам Волги и её притоков. В Правобережье известные поселения располагались на Суре и Свияге [2]. В настоящее время вид встречается на сезонных миграциях или летует, придерживаясь волжских водохранилищ или водоёмов на небольшом удалении от них. Регистрации известны для Ульяновска, Димитровграда и их окрестностей, рыбхозов около с. Большие Ключищи Ульяновского района и около р.п. Майна Майнского района, Тургеневских островов в Чердаклинском районе, озера Белое (Белолебяжье) Майнского района, с. Филипповка Мелекесского района, с. Кремёнки Старомайнского района [3–8].

Численность и тенденции её изменения. В 1986 г. в Ульяновской области в ходе проведения учёта колониальных околоводных птиц было зарегистрировано 125 пар малых чаек в пяти колониях, расположенных в Заволжье. Собранные данные были далеко не полными и показывали лишь минимальное количество. Примерную численность вида в области оценивали в 150–250 гнездящихся пар. Уже в начале XX в. было отмечено исчезновение всех колоний чаек в Заволжье, не встречались они на гнездовании и в Предволжье [2]. Сейчас в период миграций наблюдаются группы птиц, насчитывающие весной до нескольких десятков особей. Самое крупное скопление (370 чаек) было отмечено 21.05.2023 на Тургеневских островах Куйбышевского водохранилища [4]. Несмотря на редкость вида даже на миграциях, не исключено спорадическое размножение отдельных пар в колониях других околоводных видов. На это косвенно указывают встречи летующих птиц, а также наблюдения молодых в конце сезона размножения.

Особенности экологии и биологии. Маленькая чайка размером чуть больше дрозда с относительно короткими, округлыми крыльями. Для взрослых птиц в гнездовой период характерна полностью чёрная окраска головы. Спина и крылья сизо-серые, испод крыла дымчато-серый, остальное оперение белое. В другое время голова становится белой, остаются лишь сероватые пятна за ухом. Клюв тёмно-вишнёвый, а ноги розово-красные. Молодые малые чайки очень контрастные — тёмно-бурые сверху, белые снизу. В полёте у них хорошо заметна тёмная зигзагообразная полоса вдоль верхней стороны крыла. Голос — крики «кей-кей» или трельки «ке-кей, ке-кей», «ке-кой, кекой». Малые чайки в большинстве случаев питаются беспозвоночными и мальками рыб [9]. В Ульяновской области могут быть встречены с конца апреля по сентябрь.

Лимитирующие факторы. Деградация мелких водоёмов в агроландшафтах, колебания обводнённости территорий, перевыпас скота на лугах, беспокойство, пресс хищников.

Меры охраны. Необходимы сохранение небольших заросших озёр и болотин (особенно в левобережной части Ульяновской области); охрана колоний чайковых птиц; учреждение памятников природы в местах постоянного гнездования.

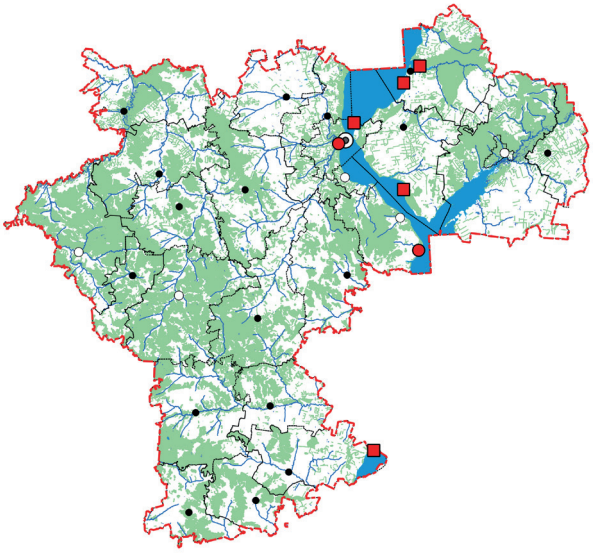
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Москвичёв, Калагин, 2018; 4. Корепов, устн. сообщ., 2018–2019, 2023; 5. Калагин, устн. сообщ., 2015–2020; 6. Неверова, 2021; 7. Корольков, устн. сообщ., 2016; 8. Данные автора-составителя; 9. Бородин и др., 2017.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Малая крачка — *Sterna albifrons* Pallas, 1764

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Чайковые — Laridae





Статус. Категория 2. Редкий гнездящийся перелётный вид, численность которого подвержена колебаниям. Красная книга России: категория 2 — вид, сокращающийся в численности и распространении. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко, но фрагментарно распространённый в Старом Свете вид. Части гнездового ареала занимают северное побережье Африки и некоторые речные долины Западной Африки, большую часть Европы и Средней Азии, части территории Передней и Южной Азии, восток Азии (Восточный Китай, Японию и Приморье), Австралазию и некоторые участки Австралии. В европейской части России область гнездования охватывает южные и центральные районы, на севере до Калининградской, Ленинградской, Ярославской, Вологодской и Кировской областей и севера Пермского края [1]. В середине XIX в. в Симбирской губернии гнездилась всюду по речным долинам [2]. В современный период распространение связано в основном с Сурой и Свиягой в их среднем течении, островами и заливами Куйбышевского и Саратовского водохранилищ, а также водоёмами г. Ульяновск [3–8].

Численность и тенденции её изменения. В середине XIX в. была обычна по речным долинам [2]. В начале XX в. малая крачка была ещё не редка, но малочисленнее большинства других видов крачек [9, 10]. В конце XX в. численность резко упала и вид уже имел статус редкого гнездящегося [3]. В XXI в. остаётся редкой птицей с тенденцией к снижению численности [4, 6]. Основным рефугиумом для вида на территории региона является р. Сура, однако и здесь наблюдаются значительные колебания численности. Исследования в среднем течении Суры в разные годы дали следующие показатели обилия: 2000 г. — 42 особи/100 км русла [11], 2002 г. — 50 [12], 2012 г. — 24 [13], 2019 г. — 48 [14], 2022 г. — 25 [15]. В последнее десятилетие наиболее крупные колонии или скопления отмечены на островах среднего течения Суры (до 21 особи, но чаще по 10–14) [14, 15], на галечниковой косе к северу от с. Мордово Сенгилеевского района (до 30 особей) [8, 16] и на острове Пальцинский около г. Ульяновск (12 особей) [8]. Численность вида в регионе составляет 50–100 пар. Численность в европейской части России — 8–12 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Самая мелкая из крачек, чуть больше скворца. Характерная черта окраски — жёлтый клюв с черным кончиком и белый лоб. Гнездится небольшими колониями или отдельными парами на песчаных, илистых, ракушечных островах, пляжах и отмелях. Локализация колоний не постоянна. Гнездо — ямка в грунте. Основу питания составляет мелкая рыба и водные беспозвоночные.

Лимитирующие факторы. Резкие колебания уровней Куйбышевского и Саратовского водохранилищ в период гнездования, приводящие к затоплению гнёзд. Фактор беспокойства. Зарастание пляжей и островов.

Меры охраны. Необходимы регламентация колебаний уровня Куйбышевского водохранилища с учётом экологических требований; создание искусственных островов на водоёмах; регуляция рекреационного освоения песчаных пляжей на реках и волжских островах; экологическое просвещение населения (борьба с разорением колоний).

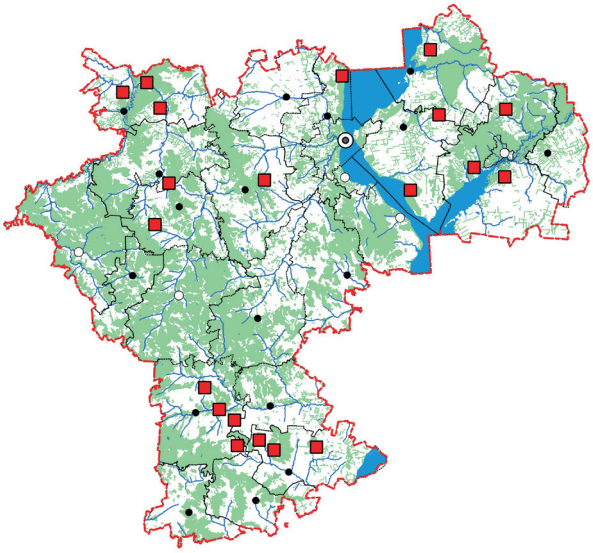
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Бородин, 1994; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Москвичёв, 2016; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Корепов и др., 2019 а; 8. Данные автора-составителя; 9. Житков, Бутурлин, 1906; 10. Волчанецкий, 1924; 11. Барабашин и др., 2000; 12. Киряшин, 2002; 13. Корепов, 2012 в; 14. Корепов и др., 2019; 15. Корепов и др., 2022 б; 16. Калагин, устн. сообщ., 2016.

Составитель: М.В. Корепов.

Горлица — *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)

Отряд Голубеобразные — Columbiformes
Семейство Голубиные — Columbidae





Статус. Категория 2. Редкий гнездящийся перелётный вид, численность которого в регионе резко сократилась. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и распространении вид. Красный список МСОП: VU — в уязвимом положении.

Распространение. Широко распространённый политипический вид Западной Палеарктики и Северной Африки. Выделяют четыре подвида, в Европейской России обитают птицы номинативного подвида [1]. На территории Ульяновской области в период гнездования может встречаться практически во всех районах, где имеются достаточно высокоствольные смешанные и лиственные, а также пойменные леса, большие лесополосы. Во время сезонных миграций встречается и на открытых территориях, в том числе и на сельхозполях.

Численность и тенденции её изменения. Горлица всегда была обычным и даже многочисленным видом на территории Ульяновской области до конца XX в. О.В. Бородин пишет, что «после периода размножения птицы семьями вылетали на кормёжку в открытую местность, объединяясь на отдыхе в большие стаи, которые часто садились на электрические провода вдоль дорог и в полях, и от веса сотен горлиц провода, бывало, провисали» [2]. В начале XXI в. численность данного вида в регионе стремительно сократилась. Согласно данным комплексных маршрутных учётов 2008–2011 гг. обилие вида в широколиственных лесах центральной части Приволжской возвышенности в гнездовой период составляло 2,0 особи/км², в смешанных и мелколиственных лесах — 0,2 особи/км², что крайне мало [3]. В настоящее время горлицы лишь изредка наблюдаются в регионе орнитологами и любителями птиц [4]. Численность горлицы в Европейской России оценивается в 11 тысяч пар [1]. На территории Ульяновской области, согласно оценкам, гнездится не более 100 пар. Сложность точного подсчета связана с тем, что в последнее десятилетие в регион стал проникать близкий вид — двойник горлицы — большая горлица (*Streptopelia orientalis*), которая имеет внешние схожие диагностические признаки [5].

Особенности экологии и биологии. Самый мелкий вид из голубей региона, чуть крупнее дрозда, стройный, миниатюрный и лёгкий. Спина рыжая с тёмными пятнами, голова и шея светло-сизые, на груди у взрослых розоватый налёт, по бокам шеи контрастные чёрно-белые пятна («зеркальца»), конец тёмного хвоста обведён белой каймой (хорошо видна при взлёте). Относительно доверчив, держится обычно на деревьях, часто садится на провода и столбы. Гнездо — тонкий, просвечивающий настил из прутиков на ветвях деревьев. В кладке два белых яйца. Перелётный гнездящийся вид. Прилетает в апреле, улетает в сентябре — октябре [2, 6]. Зимует в Африке между Сахарой и экватором.

Лимитирующие факторы. В качестве одной из возможных причин сокращения численности рассматривается применение остро токсичных пестицидов в сельском хозяйстве. Кроме этого, отрицательно сказывается традиционная охота на этот вид в странах Восточной и Южной Европы, Кавказского региона, а также сильные засухи последних десятилетий на территории Сахеля [1].

Меры охраны. Необходимы запрет на охоту; строгое соблюдение правил использования родентицидов, инсектицидов и гербицидов при обработке сельскохозяйственных угодий.

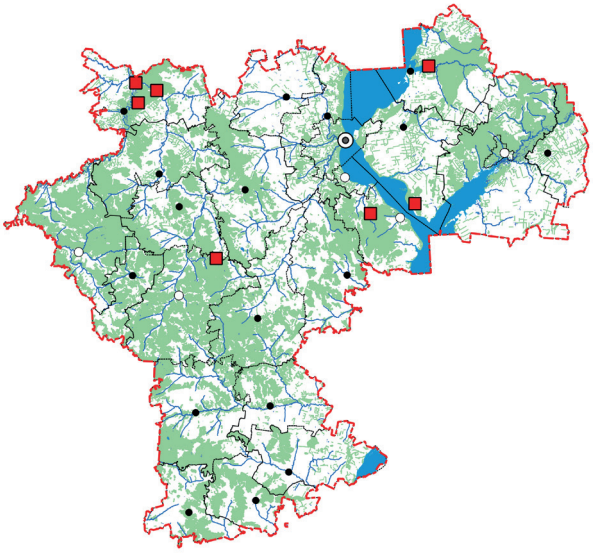
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Корепов, 2012 б; 4. Адамов, Бородин, Калагин, Камакина, Корепов, Корольков, Лобачёв, устн. сообщ., 2015–2024; 5. Калагин, 2019; 6. Бородин и др., 2017.

Составители: М.А. Корольков, М.В. Корепов.

Глухая кукушка — *Cuculus optatus* Gould, 1845

Отряд Кукушкообразные — Cuculiformes
Семейство Кукушковые — Cuculidae





Статус. Категория 3. Редкий вероятно гнездящийся перелётный вид на южной границе ареала. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Вид с обширным евразийским ареалом. Область распространения охватывает восточную часть Европейской России и всю лесную зону азиатской части России, а также север Казахстана и Монголии, северо-восток Китая, Корею и Японию. В европейской части России распространён по всей таёжной зоне северо-востока региона, на юге — до границы распространения сплошных хвойных лесов, на западе — почти до побережья Белого моря и центральных областей Нечерноземья [1]. Исследователями XIX в. не встречен в Симбирской губернии [2, 3]. В конце XX в. отмечался в ряде лесных районов Ульяновской области: Сурском, Барышском, Вешкаймском, Кузоватовском, Старомайнском и Мелекесском [4]. В начале XXI в. летние встречи токующих самцов отмечены в Сурском, Барышском, Инзенском, Николаевском, Старомайнском, Мелекесском районах и даже в Заволжском районе г. Ульяновск [5, 6]. В последнее десятилетие зафиксировано 10 встреч токующих самцов в Сурском, Барышском, Сенгилеевском, Старомайнском и Чердаклинском районах. В некоторых случаях птицы отмечались по несколько дней подряд и с разницей в три недели на одном месте, что указывает на их вероятное гнездование [7]. Характер пребывания на территории региона нуждается в уточнении.

Численность и тенденции её изменения. Очень редкий вид со спорадичным распространением. Отмечается почти ежегодно, но почти всегда на разных участках [7]. Плотность населения в гнездовой период 2008–2011 гг. в сосновых лесах центральной части Приволжской возвышенности составила 0,2 особи/км² [8]. Численность на гнездовании оценивается в 10–50 пар. Численность в европейской части России — 170–350 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Размером с обыкновенную кукушку, внешне от нее не отличается. В полевых условиях от обыкновенной кукушки хорошо отличается только глухим голосом самцов, похожим на крики удода или мохноногого сыча. Обитает преимущественно в старовозрастных высокоствольных хвойных и смешанных лесах, однако в последние годы отдельные встречи регистрировались и в лесах с преобладанием лиственных пород. Характерен гнездовой паразитизм: яйца подбрасывает в гнёзда мелких певчих птиц («специализируется» на пеночках). Основу питания составляют крупные насекомые и их личинки, в том числе гусеницы различных шелкопрядов.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала. Фрагментарное распространение старовозрастных лесов таёжного типа. Интенсивные рубки леса. Узкая биологическая специализация вида.

Меры охраны. Необходимы запрет рубок всех сохранившихся лесов с елью в Сурском районе; сохранение и увеличение доли старовозрастных сосновых и смешанных насаждений в лесном фонде региона.

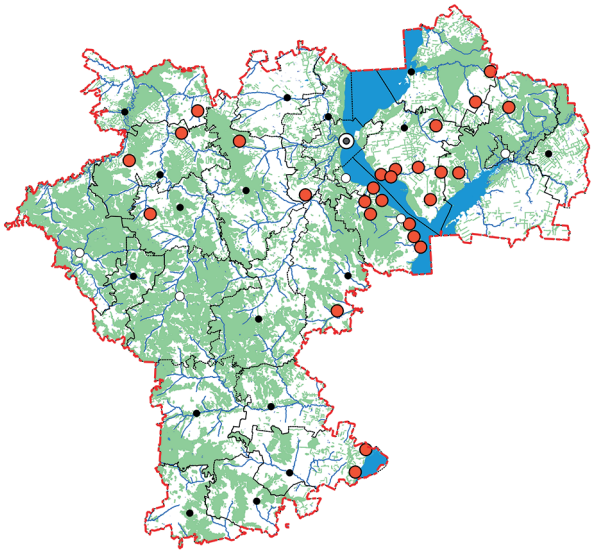
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Житков, Бутурлин, 1906; 4. Бородин, 1994; 5. Красная книга Ульяновской области, 2008; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Данные автора-составителя; 8. Корепов, 2012 б.

Составитель: М.В. Корепов.

Филин — *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные — Strigiformes
Семейство Совиные — Strigidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся осёдлый вид. Красная книга России: категория 3 — редкий вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый евразийский вид. Обитает от Западной Европы и Скандинавии до Охотского моря и Восточного Китая, на юге — до Передней Азии, Ирана, Пакистана, Тибета [1]. В XIX и начале XX в. населял практически всю территорию Симбирской губернии, где были большие массивы леса [2–4]. В конце XX в. редкий, возможно, исчезающий вид [5]. В XXI в. наблюдается распространение филина в степных и лесостепных ландшафтах [6]. Сейчас встречается во многих районах области, где имеются малопосещаемые участки с обрывистыми склонами. В XXI в. гнездование филина подтверждено в Вешкаймском, Карсунском, Майнском, Мелекесском, Новоспасском, Радищевском, Сенгилеевском, Старокулаткинском, Старомайнском, Сурском, Тереньгульском, Ульяновском и Чердаклинском районах [7–12]. В период осенних и зимних кочёвок может встречаться в разнообразных местообитаниях за пределами основных районов размножения.

Численность и тенденции её изменения. Раньше был обычен во всех больших лесах Симбирской губернии [2, 3], хотя нигде не был многочислен [4]. На рубеже XX–XXI вв. на территории региона считался почти исчезнувшим, однако уже в начале XXI в. наблюдалась тенденция к увеличению численности до нескольких десятков пар [13]. К 2015 г. считался редким видом со стабильной численностью — 20–40 пар [6]. В настоящее время наблюдаются медленный рост численности и освоение новых гнездопригодных мест обитания. Современная численность на территории Ульяновской области составляет 50–70 гнездящихся пар. Численность в европейской части России — 2,5–5 тысяч пар [1, 14].

Особенности экологии и биологии. Самая крупная сова. В Ульяновской области вид приурочен к обширным лесостепным долинам, степным балкам и агроландшафтам с глубокими оврагами, участкам побережья Куйбышевского водохранилища с высокими обрывистыми берегами. В лесной местности сейчас встречается крайне редко. Избегает густонаселённых районов. Оседлая или кочующая птица. Гнездится в труднодоступных оврагах, на склонах, под обрывами. Гнездо — небольшая ямка, как правило, в естественном укрытии (под валуном, карнизом обрыва, в сурчине и т.п.), реже расположено открыто на склоне или уступе. Ведёт преимущественно сумеречный и ночной образ жизни. Универсальный хищник с разнообразным рационом, но основу питания составляют мышевидные грызуны. Репродуктивный потенциал высокий (кладка до 6 яиц), но успех размножения, как правило, низкий [15].

Лимитирующие факторы. Усиление фактора беспокойства вследствие увеличения доступности мест размножения (транспорт высокой проходимости и развитие дорожной сети). Браконьерский отстрел, в том числе для изготовления чучел. Повышенный интерес со стороны фотографов дикой природы. Обеднение кормовой базы. Гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Охраняется в ряде федеральных и региональных ООПТ. Необходимы сохранение старовозрастных боров и степных урочищ; борьба с браконьерским отстрелом, изготовлением и незаконной продажей чучел; повышение уровня экологической культуры населения; оснащение ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ) 6–20 кВ стандартными ПЗУ.

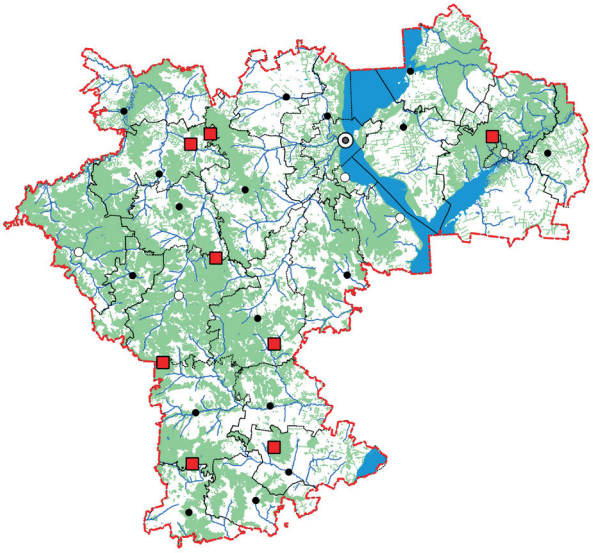
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Житков, Бутурлин, 1906; 3. Волчанецкий, 1924; 4. Богданов, 1871; 5. Бородин, 1994; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Данные автора-составителя; 8. Корепов и др., 2003; 9. Ефимов, устн. сообщ., 2010; 10. Иванцова, устн. сообщ., 2018; 11. Адамов, 2022; 12. Стеньшин, устн. сообщ., 2023; 13. Красная книга Ульяновской области, 2008; 14. Красная книга Российской Федерации, 2021; 15. Корепов, Павлов, 2024.

Составитель: М.В. Корепов.

Сплюшка — *Otus scops* (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные — Strigiformes
Семейство Совиные — Strigidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся перелётный вид на северной периферии ареала. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Палеарктический вид с относительно протяженным ареалом. Гнездится в Евразии в южных и отчасти умеренных широтах от атлантического побережья Пиренейского полуострова до Забайкалья, на юге до Израиля, Ирана и Афганистана, а также в Северо-Западной Африке. В европейской части России северная граница области гнездования проходит через Смоленскую, Московскую, Тверскую, Ивановскую, Нижегородскую, Кировскую области, Пермский край, Удмуртскую Республику, Республику Башкортостан и Челябинскую область. На территории Среднего Поволжья вид распространён спорадично и гнездится нерегулярно [1]. Из предыдущих исследователей в Симбирской губернии сплюшку отмечал только М.Д. Рузский в долине Суры [2]. В конце XX в. для Ульяновской области указывается как редкий вид, требующий уточнения статуса пребывания [3]. В начале XXI в. основные места гнездования выявлены в южных районах области (Засызранская лесостепь), севернее встречался редко [4]. В последнее десятилетие сплюшки отмечены только в Радищевском, Николаевском, Барышском, Кузоватовском, Карсунском и Мелекесском районах [5, 6].

Численность и тенденции её изменения. Во второй половине XX в. в Ульяновской области считалась редкой птицей [3, 7]. Однако уже в конце XX в. на юге области (в Радищевском и Старокулаткинском районах) были обнаружены территории с повышенной плотностью представителей вида (от 28 до 70 особей на 100 га), а численность в Ульяновской области оценивалась в 1000–1500 пар [4]. В 2015 г. вид даже был вынесен из Красной книги Ульяновской области. В дальнейшем ситуация сильно изменилась в худшую сторону. В последнее десятилетие на мониторинговой площадке в окрестностях с. Соловчиха Радищевского района, где ранее отмечалось высокое обилие сплюшек, в 2015–2020 гг. встречались только единичные токующие самцы, а в последние четыре года вид не отмечался вовсе. В немногочисленных точках обнаружения сплюшек (нагорные дубравы в долинах р. Урень и р. Уренек Медяновский, Светлые озёра, озеро Кряж) также отмечались только единичные птицы. Единственное групповое поселение, насчитывающее трех-четырех токующих самцов, выявлено в пойме р. Томыловка [5]. Таким образом, численность вида в Ульяновской области значительно сократилась за последние 20 лет и сейчас едва ли превышает 300–500 пар. В европейской части России численность составляет около 47 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Маленькая сова. Голос — тонкий короткий свист «сплю». Населяет лиственные и смешанные леса, предпочитая старые дубравы и пойменные насаждения. Гнездится в дуплах и других укрытиях. Питается преимущественно крупными насекомыми (в том числе майскими жуками), редко мелкими грызунами и птицами. Охотится в сумерках и по ночам.

Лимитирующие факторы. Нахождение на периферии ареала. Естественная флуктуация численности. Вырубка старых, дуплистых деревьев. Применение ядохимикатов в лесном хозяйстве. Конкуренция за дупла с другими видами птиц и зверей.

Меры охраны. Необходима массовая развеска в лесах искусственных дуплянок с диаметром летка 6–8 см; предотвращение использования ядохимикатов для обработки лесов в местах гнездования вида; сохранение старых реликтовых дубрав.

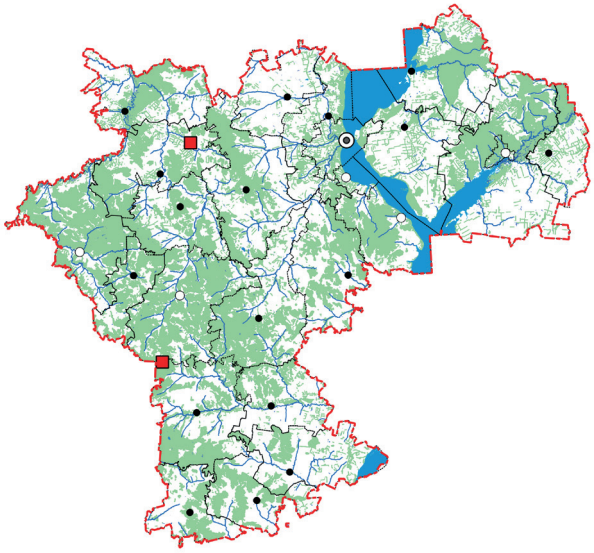
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Рузский, 1894; 3. Бородин, 1994; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Данные автора-составителя; 6. Штында, устн. сообщ., 2015–2024; 7. Абрахина и др., 1993.

Составитель: М.В. Корепов.

Мохноногий сыч — *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные — Strigiformes
Семейство Совиные — Strigidae





Статус. Категория 3. Очень редкий вероятно гнездящийся и зимующий вид на южной границе ареала. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый голарктический вид. Обитатель лесной зоны Северной Америки (Канада и северо-запад США) и Палеарктики. В Евразии ареал простирается от Скандинавии и Франции на западе почти по всей России до Анадыря, Камчатки, побережья Охотского моря, Сахалина и Приморья на востоке. Населяет в основном лесные территории Пиреней, Юры, Альп, Карпат, Крыма и Кавказа. В европейской части России на юг распространён в основном до 54° с.ш. [1]. У предыдущих исследователей сведения о мохноногом сыче на территории Симбирской губернии не приводятся [2, 3]. В конце XX в. указывается как очень редкий зимующий вид, возможно гнездящийся (на основе ряда встреч в летнее время) [4, 5]. В XXI в. встречи токующих самцов в гнездовой период известны только из трёх точек: в окрестностях с. Дальнее Поле Базарносызганского района (2001), севернее с. Урено-Карлинское Карсунского района (2014) и около Светлого озера Барышского района (2017), но находки жилых дупел до сих пор не известны [6, 7]. В осенне-зимнее время кочующие птицы неоднократно отмечались в областном центе и его окрестностях [6, 8].

Численность и тенденции её изменения. Встречается не ежегодно. В большинстве ночных учётов отсутствует. В XXI в. зарегистрировано всего несколько весенне-летних встреч токующих самцов [6, 7]. В связи с увеличением в последние десятилетия численности желны, возможно и некоторое увеличение гнездовой популяции мохноногого сыча. В Ульяновской области предполагается гнездование до 10–20 пар. В европейской части России численность составляет от 4 тысяч до 38 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Мелкая лесная сова (чуть крупнее скворца) с большой головой и коротким хвостом. Обитатель хвойных и смешанных старовозрастных лесов таёжного типа. Однако отдельные встречи токующих птиц приурочены к лиственным лесам. Гнездится в дуплах (поэтому, вероятно, в своем распространении мохноногий сыч связан с желной, занимая её старые дупла). Питается мышевидными грызунами и мелкими птицами. Активность сумеречная и ночная, поэтому редко попадается на глаза. Зимой кочует.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала. Вырубка старых, дуплистых деревьев. Интенсивное лесное хозяйство. Птицы, попадающие в населённые пункты в ходе осенне-зимних кочёвок, чаще всего калечатся и погибают вследствие столкновения со зданиями. Преследование со стороны серых ворон и человека.

Меры охраны. Необходимы сохранение реликтовых участков старовозрастных хвойных и смешанных лесов с запретом любых видов рубок (в том числе с ограничением санитарных рубок); проведение целенаправленных исследований с целью изучения особенностей распространения и биотопической приуроченности вида в регионе.

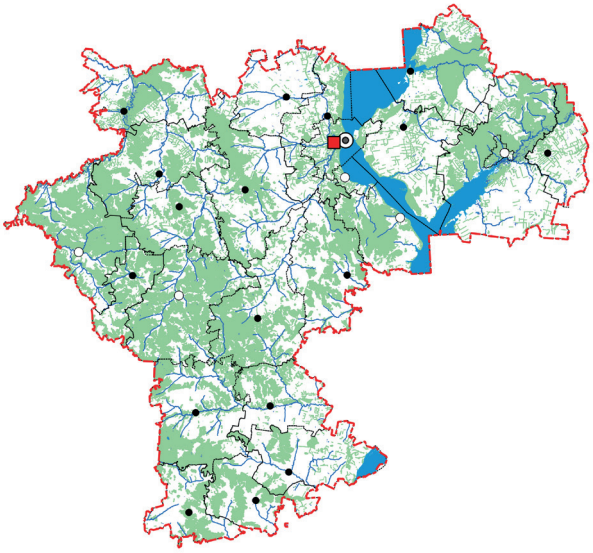
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Житков, Бутурлин, 1906; 4. Бородин, 1994; 5. Красная книга Ульяновской области, 2008; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Данные автора-составителя; 8. Пилюгина, устн. сообщ., 2014–2024.

Составитель: М.В. Корепов.

Домовый сыч — *Athene noctua* (Scopoli, 1769)

Отряд Совообразные — Strigiformes
Семейство Совиные — Strigidae





Статус. Категория 2. Редкий гнездящийся частично осёдлый вид, численность которого сокращается. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый вид Старого Света. Гнездится в Северной Африке и в Евразии от атлантического побережья к востоку до Северо-Восточного Китая и Корейского полуострова. Обитает преимущественно в пустынях, полупустынях и ксерофильных горах, в Европе проникает по антропогенным ландшафтам в лесную зону, на севере — до южного побережья Балтийского моря. В Поволжье в первой половине XX в. происходило расширение ареала в северном направлении до 56° с.ш., однако за последнее десятилетие вид исчез из многих районов прежнего гнездования и сейчас распространён чрезвычайно спорадично, а его пребывание имеет неустойчивый характер [1]. Во второй половине XIX — начале XX в. в Симбирской губернии встречался в селениях лесной и степной полос, в том числе в долине Суры и в Засызранской лесостепи [2–4]. В конце XX в. указывается как широко распространённый вид, встречающийся почти во всех районах Ульяновской области, преимущественно в населённых пунктах сельского типа [5, 6]. В XXI в. встречается почти по всей территории Ульяновской области, основная часть популяции сосредоточена в Правобережье в Засызранской лесостепи [7]. Подтверждено гнездование в городской черте Ульяновска [8]. В последнее десятилетие сведения о встречах домовых сычей в гнездовой период на территории Ульяновской области не поступали [9]. Имеется единственная регистрация в осенний период в Ульяновске [10]. В регионе находится на северной периферии ареала.

Численность и тенденции её изменения. Предыдущие исследователи указывают, что в Симбирской губернии вид встречается нечасто, в южных районах Засызранской лесостепи — не редок [2, 4]. В конце XX в. данные разнятся. Одни исследователи [5] считают его довольно обычным видом, другие — довольно редкой совой [6]. В начале XXI в. остаётся условно редким видом с невысокой численностью, что объясняется его скрытным образом жизни [7, 11]. Конкретные цифры о численности приводятся только для Ульяновска (10–30 пар), где сыч имеет статус редкого вида [8]. В настоящее время сведения о численности домового сыча в Ульяновской области отсутствуют. В известных ранее местах постоянного обитания встречаться перестал [9]. В европейской части России максимальная численность оценивается в 42–43 тысячи пар [1].

Особенности экологии и биологии. Мелкая сова (размером с дрозда). Синантропный вид, обитатель населённых пунктов и степных ландшафтов с обрывистыми оврагами. Гнездится в строениях человека (чердаки, перекрытия крыш и т.п.), норах степных птиц (сизоворонка) и грызунов (суслики). Питается мышевидными грызунами, мелкими птицами, ящерицами, крупными жуками. Днём домовые сычи часто сидят на открытых возвышенных местах. Зимует частично в регионе, но в большинстве своём откочёвывает к югу.

Лимитирующие факторы. Нахождение на периферии ареала. Естественная флуктуация численности. Зависимость от поселений птиц-норников и сусликов — основных источников гнездовых стаций в степи.

Меры охраны. Необходимы проведение целенаправленных исследований с целью изучения особенностей распространения и биотопической приуроченности вида в регионе; просветительская работа среди жителей сельской местности о необходимости охраны сов.

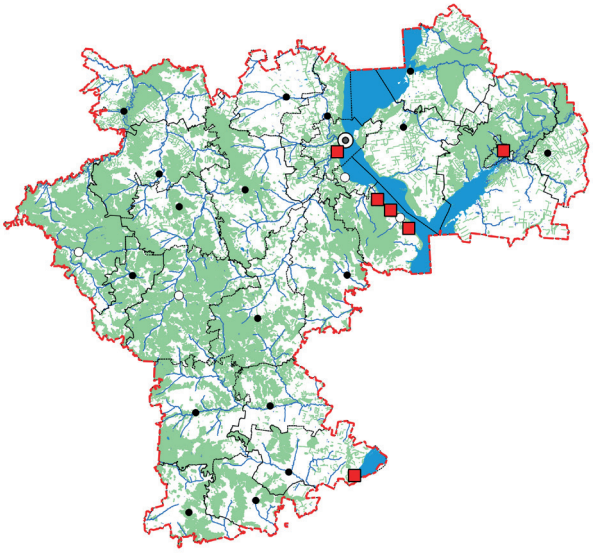
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Рузский, 1894; 4. Житков, Бутурлин, 1906; 5. Абрахина и др., 1993; 6. Бородин, 1994; 7. Корепов и др., 2005; 8. Москвичёв и др., 2011; 9. Данные автора-составителя; 10. Пилюгина, устн. сообщ., 2017; 11. Бородин, 2007.

Составитель: М.В. Корепов.

Серая неясыть — *Strix aluco* Linnaeus, 1758

Отряд Совообразные — Strigiformes
Семейство Совиные — Strigidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся оседлый вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Западнопалеарктический вид. Ареал охватывает лесные районы от Западной Европы и Северо-Западной Африки до юга Западной Сибири, горные леса Крыма, Кавказа, Южного Казахстана и Средней Азии [1]. На протяжении XIX–XX вв. на территории Симбирской губернии и Ульяновской области — один из самых распространенных видов сов [2–4]. В настоящее время серая неясыть также населяет всю территорию Ульяновской области, но распространение носит очень фрагментарный характер. В XXI в. гнездовые участки выявлены в Инзенском, Базарносызганском, Барышском, Кузоватовском, Тереньгульском, Сенгилеевском, Радищевском, Старомайнском, Мелекесском, Новомалыклинском районах и в парках г. Ульяновск и г. Димитровград [5–8]. Вероятно обитание и в других районах области.

Численность и тенденции её изменения. Раньше серая неясыть считалась самым многочисленным видом сов в Симбирской губернии [2, 3] и оставалась обычной вплоть до конца XX в. [4]. К началу XXI в. численность значительно снизилась, в большинстве ночных учётов вид отсутствовал. В наиболее оптимальных местообитаниях регистрировались единичные особи. Так, в одном из крупнейших нагорных массивов смешанных и широколиственных лесов на границе Ульяновской области и Республики Татарстан (урочище Щучьи горы) за трёхлетний период исследований (2004–2006) отмечена всего одна территориальная пара серых неясытей, в то время как длиннохвостых неясытей только в 2004 г. учтено 10 токующих самцов [9]. Детальное обследование пойменных угодий Малого и Большого Черемшана в августе 2001 г. также позволило выявить только одного токующего самца. В то же время длиннохвостых неясытей здесь было учтено 7 особей [10]. В считавшихся наиболее перспективными для обитания вида биотопах на юге области (Засызранская лесостепь) серая неясыть во время учётов не встречена. Но практически везде вместо неё отмечены территориальные самцы длиннохвостой неясыти [11]. В настоящее время в Ульяновской области известно не более 15–20 гнездовых участков серых неясытей, на которых в XXI в. хотя бы один раз отмечались территориальные птицы [5–7]. Общая численность вида в Ульяновской области оценивается в 50–100 пар. В европейской части России — в 7,7–77 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Сова средних размеров со сравнительно большой головой и коротким хвостом. В Ульяновской области встречаются две цветовые формы — серая и рыжая. Населяет преимущественно широколиственные (нагорные дубравы и липняки) и пойменные леса, реже сосново-широколиственные. В последнее время в Ульяновском регионе во всех этих местообитаниях её вытесняет более крупный вид — длиннохвостая неясыть. Гнездится в основном в дуплах. Начинает гнездование очень рано, когда ещё лежит снег. Основной корм — мышевидные грызуны. Ведёт оседлый образ жизни, совершая кочёвки в осенне-зимний период.

Лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных дуплистых деревьев. В совместных местах обитания возможно прямое вытеснение серой неясыти более крупной длиннохвостой неясытью. Гибель птиц на ЛЭП.

Меры охраны. Необходимы сохранение старовозрастных широколиственных и смешанных лесов; массовая развеска видоспецифичных искусственных гнездовий в лесах; оснащение ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ) 6–20 кВ стандартными ПЗУ.

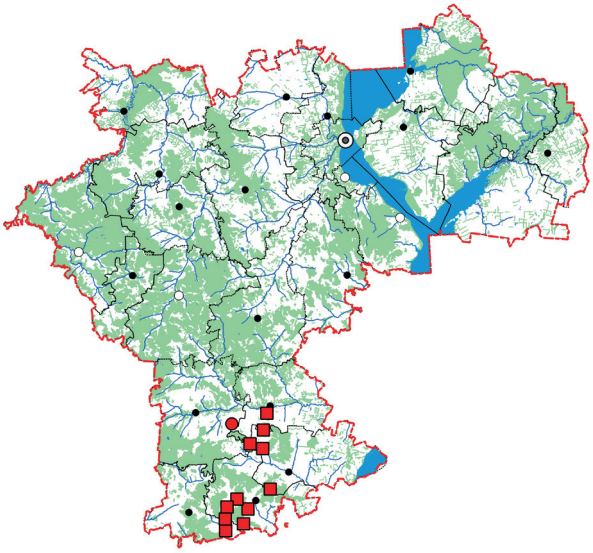
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Житков, Бутурлин, 1906; 4. Бородин, 1994; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Данные автора-составителя; 7. Штында, устн. сообщ., 2014; 8. Корольков, устн. соощ., 2024; 9. Корепов, 2004; 10. Барабашин, 2001; 11. Корепов, 2010.

Составитель: М.В. Корепов.

Сизоворонка — *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758

Отряд Ракшеобразные — Coraciiformes
Семейство Сизоворонковые — Coraciidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся перелётный вид на северной границе ареала. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и распространении вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Вид Западной и Южной Палеарктики с относительно нешироким ареалом. Распространён в Северо-Западной Африке, Южной и Восточной Европе и в Азии от Турции и Израиля через Иран, Афганистан и Южный Казахстан до Западного Алтая и Северо-Западного Китая. В Поволжье ареал простирается далеко на север, достигая 56° с.ш. На рубеже XX–XXI вв. северная граница ареала в европейской части России значительно отступила к югу [1]. В Симбирской губернии в середине XIX в. сизоворонка не встречалась [2]. Позднее ареал продвинулся далеко на север. В конце XIX в. вид был довольно обычным в южных районах Ульяновской области (Засызранская лесостепь), севернее встречался реже [3]. В начале XXI в. характер распространения сизоворонки сохранил прежний вид [4, 5]. В настоящее время все встречи приурочены к Засызранской лесостепи: Николаевский, Новоспасский, Павловский и Старокулаткинский районы [6, 7].

Численность и тенденции её изменения. Согласно предыдущим оценкам численность вида в Ульяновской области составляла ориентировочно 50–250 пар, большая часть из которых была сосредоточена в Засызранской лесостепи, севернее встречался единично [4, 5]. В настоящее время численность несколько сократилась, но для Засызранской лесостепи это по-прежнему характерный вид; севернее встречи отсутствуют. Чаще всего отмечаются единичные особи или пары, в отдельных случаях группы по 3–4 особи. Современная численность в Ульяновской области оценивается в 50–150 пар. В конце XX — начале XXI в. на большей части ареала в Европейской России произошло существенное сокращение численности: вид перестал гнездиться в западных регионах в лесной и лесостепной зонах [10]. Современная численность в европейской части России составляет около 10 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Птица величиной с галку, очень ярко окрашена. Предпочитает открытые пространства в степных и лесостепных ландшафтах, изрезанные обрывистыми берегами рек, ручьёв и оврагов, с участками байрачных лесов. Гнездится преимущественно в норах, которые роет сама в отвесных обрывах, также возможно гнездование в дуплах. Питается крупными насекомыми, реже — ящерицами и грызунами, которых высматривает, сидя на ветвях, столбах и проводах ЛЭП. Зимует в саваннах тропической Африки.

Лимитирующие факторы. Нахождение на периферии ареала. Локальное распространение гнездопригодных мест. Применение ядохимикатов в аграрном секторе. Гибель на ЛЭП, которые сизоворонки часто используют в качестве присад.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы контроль использования ядохимикатов в сельском хозяйстве; пропаганда охраны этой очень красивой птицы; оснащение ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ) 6–20 кВ стандартными ПЗУ.

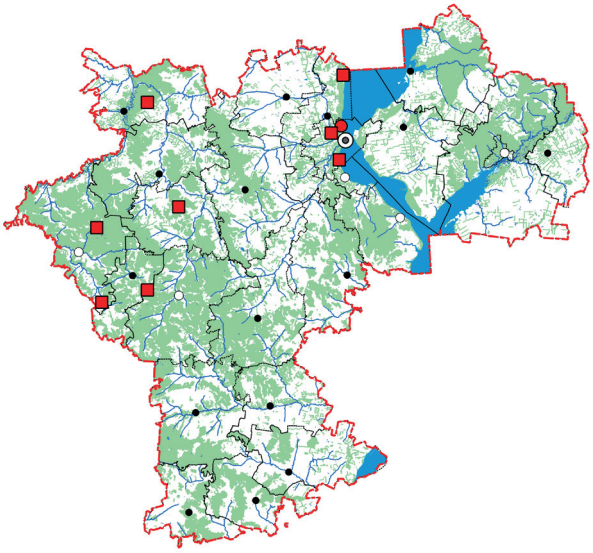
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Бородин, 1994; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Красная книга Ульяновской области, 2015; 6. Данные автора-составителя; 7. Стрюков, устн. сообщ., 2024.

Составитель: М.В. Корепов.

Зелёный дятел — *Picus viridis* Linnaeus, 1758

Отряд Дятлообразные — Piciformes
Семейство Дятловые — Picidae





Статус. Категория 4. Редкий гнездящийся вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Западнопалеарктический вид. В европейской части России гнездовой ареал представлен двумя изолированными территориями. В центральной части России гнездится от западной границы до Волги и Камы на востоке и от Санкт-Петербурга на севере до Орла и Тамбова на юге [1]. В Ульяновской области вид находится на восточной пульсирующей границе ареала. Ранее встречался как в Правобережье, так и в Левобережье [2], однако за последнее десятилетие находки из Заволжья не известны.

Численность и тенденции её изменения. В центральной части России зелёный дятел редок на гнездовании и уступает по встречаемости седому дятлу. Современная численность в европейской части России оценивается в 6,2–62 тысячи пар [1]. В Ульяновской области за последние десятилетия известны лишь единичные встречи. В некоторые годы (например, в 2016 г.) отмечалась повышенная численность птиц. Зелёных дятлов наблюдали в г. Ульяновск, Базарносызганском, Вешкаймском, Инзенском, Сурском и Ульяновском районах [3–8]. Гнездование подтверждено 22.06.2016 находкой дупла с птенцами в лесном массиве на северной границе правобережной части Ульяновска [8].

Особенности экологии и биологии. Крупный дятел размером с галку. От близкого к нему седого дятла отличается зеленовато-жёлтым оттенком оперения и наличием чёрного уса (у самца с красными вставками) на голове. Молодые окрашены бледнее, имеют многочисленные пестрины. По сравнению с другими видами дятлов скрытен, однако токующие птицы хорошо обнаруживают себя весной и в начале лета благодаря громкому повторяющемуся крику «клю-клю-клю...», напоминающему крик ястребов. Барабанит редко. Населяет преимущественно лиственные леса или смешанные с небольшим содержанием сосны. Предпочитает светлые разреженные массивы. Гнёзда строит в дуплах лиственных пород деревьев, которые выдалбливает самостоятельно. В отличие от «пёстрых» дятлов птенцы зелёного дятла ведут себя в период выкармливания тихо, обнаружить жилое гнездо очень сложно. После вылета выводки начинают широкие кочёвки. Вид питается насекомыми и их личинками, значительную часть рациона составляют муравьи, их личинки и куколки, для чего дятел нередко слетает на землю и раскапывает муравейники. Любит копаться в гнилушках и обшаривать стволы деревьев [9]. Большая часть зелёных дятлов покидает Ульяновскую область на зиму и откочёвывает в западном направлении. В снежное время встречи этого вида очень редки.

Лимитирующие факторы. Естественная флуктуация численности на границе ареала. Вырубка лиственных лесов. Сокращение видового разнообразия насекомых, в частности муравьёв в лесах.

Меры охраны. В местах гнездования необходимы регламентация рубки дуплистых деревьев и огораживание муравейников.

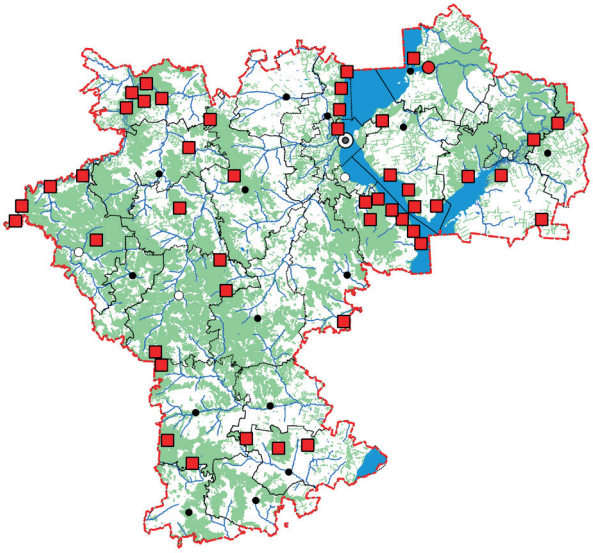
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Москвичёв, 2014; 4. Калагин, 2019; 5. Софронов, 2018; 6. Калагин, устн. сообщ., 2024; 7. iNaturalist, 2024; 8. Данные автора-составителя; 9. Бородин и др., 2017.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Желна — *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные — Piciformes
Семейство Дятловые — Picidae





Статус. Категория 5. Малочисленный гнездящийся вид, численность которого восстановилась. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид. Ареал в Евразии простирается от северной части Пиренеев, Франции и Скандинавии до Камчатки, Сахалина, Кунашира, Хоккайдо и части Хонсю. На севере — примерно до северной границы тайги, на юге — до берегов Средиземного моря в Европе, южной границы лесной зоны в европейской части России, на севере Казахстана и Монголии, Восточного Китая и Северной Кореи. Изолированные участки гнездового ареала существуют в Северной Турции, на Кавказе и в Закавказье, а также в Центральном Китае [1]. В Ульяновской области имеет повсеместное распространение в лесных биотопах, включая и крупные городские лесопарки [2–4]; находится на южной периферии ареала.

Численность и тенденции её изменения. Во второй половине XIX — первой половине XX в. — очень обычный вид [5–8]. В конце XX в. — малочисленный, редкий вид [2]. В начале XXI в. — малочисленный, но широко распространённый вид [3]. Плотность населения вида в гнездовой период 2008–2011 гг. в центральной части Приволжской возвышенности в различных типах леса составляла от 0,3 до 1,6 особи/км² [9]. Начиная с 2011–2012 гг. происходит заметное увеличение числа встреч желны по всей территории Ульяновской области, связанное с сильной засухой лета 2010 г. и ледяным дождём в декабре того же года, приведшим к массовой гибели берёзы, а также последовавшей спустя год (летом 2012 г.) вспышкой размножения обыкновенного соснового пилильщика [3]. В настоящее время численность вида в Ульяновской области продолжает держаться на относительно высоком уровне и составляет порядка 300–500 пар. Численность в европейской части России — 370–680 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Самый крупный из дятлов России (размером с грача). Окраска полностью чёрная с красной шапочкой на голове (у самцов). Голос — громкий крик «крю-крю-крю-крю» или протяжный свист «кьююю». Встречается в старых смешанных лесах (часто около мест с больными или погибшими деревьями), однако в последнее десятилетие есть многочисленные находки птиц в гнездовой период на полностью лиственных участках. Гнездится в дуплах овальной формы, которые сам выдалбливает. Питается беспозвоночными, которых добывает из-под коры больных или сухих деревьев. Вне сезона размножения совершает широкие кочёвки. Имеет важное ценотическое значение для целого ряда птиц и млекопитающих, обитающих в крупных дуплах, в том числе таких редких видов, как клинтух, мохноногий сыч, серая неясыть [10].

Лимитирующие факторы. Нахождение на периферии ареала. Вырубка спелых и перестойных лесонасаждений и, как следствие, резкое омоложение и деградация лесов (для гнездования желны нужны достаточно крупные старые деревья).

Меры охраны. Необходимо жёстко регламентировать и контролировать рубку старых смешанных лесов, выделяя особо защитные и реликтовые участки леса.

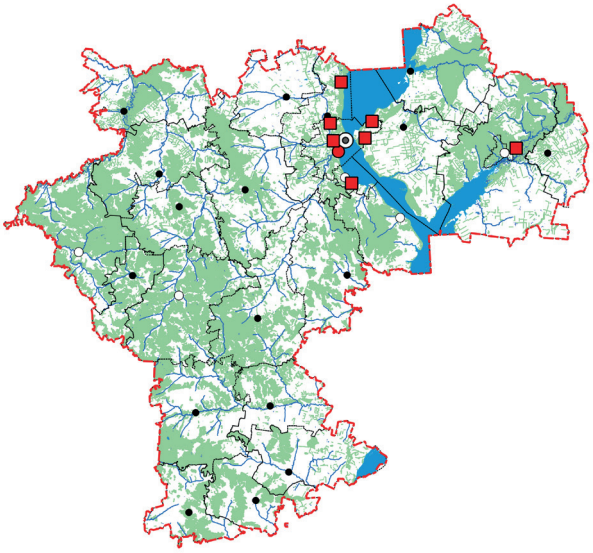
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Бородин, 1994; 3. Красная книга Ульяновской области, 2015; 4. Данные авторов-составителей; 5. Богданов, 1871; 6. Житков, Бутурлин, 1906; 7. Волчанецкий, 1924; 8. Волчанецкий, 1925; 9. Корепов, 2012 б; 10. Бородин и др., 2017.

Составители: М.В. Корепов, А.Н. Москвичёв.

Средний пёстрый дятел — *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные — Piciformes
Семейство Дятловые — Picidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся вид, недавно появившийся на территории региона. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Сравнительно новый для Среднего Поволжья вид, вселившийся с юго-запада в связи с расширением основного гнездового ареала. В Ульяновской области впервые был обнаружен в марте 2011 г. в парке «Винновская роща» областного центра [1]. В последующие годы количество птиц и мест встреч увеличивалось. Вид стал постоянным обитателем г. Ульяновск, как в Право-, так и в Левобережье, встречаясь круглогодично. Известны наблюдения и за пределами городской черты — около г. Новоульяновск, у с. Ундоры Ульяновского района, около г. Димитровград [2–4]. В июне 2017 г. в парке «Винновская роща» впервые было доказано гнездование вида находкой гнезда с крупными птенцами [5]. Излюбленные места обитания вида в основной части ареала — плакорные и пойменные спелые дубравы. На новых территориях средний дятел осваивает нетипичные биотопы, в том числе рекреационные и фрагментированные насаждения с минимальной долей дуба [6]. Несмотря на то что с момента обнаружения вида прошло уже 14 лет, все встречи средних дятлов в регионе приурочены к узким полосам насаждений вдоль побережий Куйбышевского водохранилища и его заливов, начиная с широты г. Новоульяновск и г. Димитровград и севернее до границ с Республикой Татарстан [7]. По всей видимости, Волга является важным ориентиром в расселении вида в северном направлении.

Численность и тенденции её изменения. В европейской части России, по оценке экспертов, гнездится 8–15 тысяч пар с тенденцией к увеличению [8]. В Ульяновской области средний дятел продолжает оставаться редким видом, численность которого несколько выше в межсезонье. В парке «Винновская роща» (фрагмент реликтового липово-дубравного урочища) соотношение средних дятлов к суммарному количеству других видов дятлов (большого пёстрого, малого пёстрого, белоспинного, седого, сирийского) не превышает 1:5. В целом в области можно предполагать размножение до 50 пар.

Особенности экологии и биологии. Немного мельче большого пёстрого дятла. Отличается от него красным теменем, отсутствием «связки» между чёрными усами и зашейком, густыми тёмными пестринами на боках. У самки красная шапочка обычно бледнее, с нечётким задним краем. У молодых темя красное только спереди. Добычу ищет, активно перемещаясь, обследуя складки и трещины коры деревьев, склёвывает открыто живущих насекомых. Весной пьёт кленовый или берёзовый сок. Голос разнообразен. Для общения чаще служит серия криков вроде «ки-ки-ки…», реже более тихий и мягкий крик «кюк». «Барабанит» очень редко. При токовании издаёт характерный стонущий крик «кээ… кээ…». Обитатель широколиственных лесов, встречается и в лесопарках населённых пунктов. Гнёзда устраивает в дуплах лиственных пород деревьев. Как и все птенцы «пёстрых» дятлов, птенцы среднего дятла довольно крикливы и легко обнаруживают себя. После сезона размножения кочует, отмечаясь в том числе и в зимнее время. Питается насекомыми и их личинками [9].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей, сильное фрагментирование спелых дубрав и лесов других типов, где дуб имеет значительное участие в древостое.

Меры охраны. Необходимо сохранение спелых дубрав.

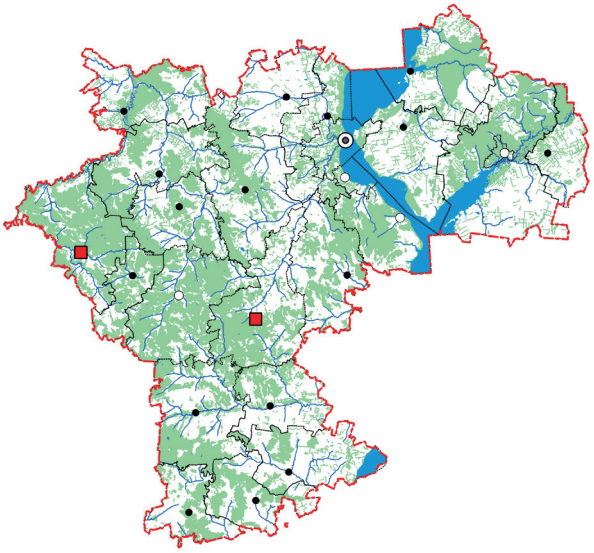
Источники информации: 1. Бородин, 2014; 2. Киряшин, 2015; 3. Иванов, 2023; 4. Штында, устн. сообщ., 2024; 5. Москвичёв, Калагин, 2018; 6. Завьялов и др., 2019; 7. iNaturalist, 2024; 8. Атлас гнездящихся птиц…, 2020; 9. Бородин и др., 2017.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Трёхпалый дятел — *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные — Piciformes
Семейство Дятловые — Picidae





Статус. Категория 3. Очень редкий гнездящийся зимующий и кочующий вид на южной границе ареала. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый голарктический вид. Обитатель зоны таёжных лесов. В Северной Америке ареал охватывает большую часть Канады, северо-запад и восток США. Населяет северную часть Европы — Скандинавию, Финляндию, страны Балтии, Республику Беларусь, откуда ареал через европейскую часть России и Сибирь протягивается на восток до Камчатки, Хоккайдо и северо-востока Китая, а также изолированно — горные районы Восточной и Центральной Европы и Средней Азии. В европейской части России встречается по всей зоне хвойных лесов до их пределов на севере и по их фрагментам в средней полосе и южнее [1]. В Ульяновской области все немногие современные (вторая половина XX — начало XXI в.) встречи трёхпалых дятлов (как зимой, так и в гнездовой период) приурочены к Сурскому и Инзенскому районам [2, 3]. Лётный выводок отмечен в окрестностях с. Первомайское Инзенского района [4]. Единственный достоверный факт гнездования отмечен в междуречье Суры и Барыша к северо-западу от с. Малый Барышок Сурского района [5], в дальнейшем на данном участке вид на гнездовании не встречался [6]. В последнее десятилетие на территории региона зафиксировано лишь несколько встреч. Пара в момент брачных игр отмечена 8.05.2019, одиночная особь — 6.07.2019 в лесном массиве к югу от г. Инза [7]. Ещё одна одиночная особь встречена 27.08.2020 в Кузоватовском районе [8].

Численность и тенденции её изменения. Стабильно очень редок. Единичные встречи отмечены в Сурском, Инзенском и Кузоватовском районах зимой и в гнездовое время. В Ульяновской области гнездование, вероятно, нерегулярное, а численность — не более 10 пар. Численность в европейской части России составляет 250–450 тысяч пар [1].

Особенности экологии и биологии. Размером с некрупного дрозда. Характерный признак — жёлтая шапочка на голове. В основном ареале обитатель густых и сырых темнохвойных (реже сосновых и смешанных) лесов с гарями и сухостоем. В Ульяновской области встречается на участках сосновых и смешанных лесов. Единственное найденное дупло располагалось в сухой осине на окраине сфагнового болота среди соснового бора [5]. Питается в основном древесными насекомыми и их личинками. Осенью и зимой кочует в пределах ареала.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала. Отсутствие характерных мест обитания. Птица является обитателем еловых лесов — биотопа, почти исчезнувшего на территории Ульяновской области вместе с характерными для него видами животных.

Меры охраны. Охраняется в Сурском федеральном зоологическом заказнике им. С.А. Бутурлина. Необходимо объявить особо охраняемыми все участки присурских лесов, где произрастает ель на южной границе своего распространения, ограничить вырубку этих деревьев; снизить хозяйственный пресс на хвойные леса региона.

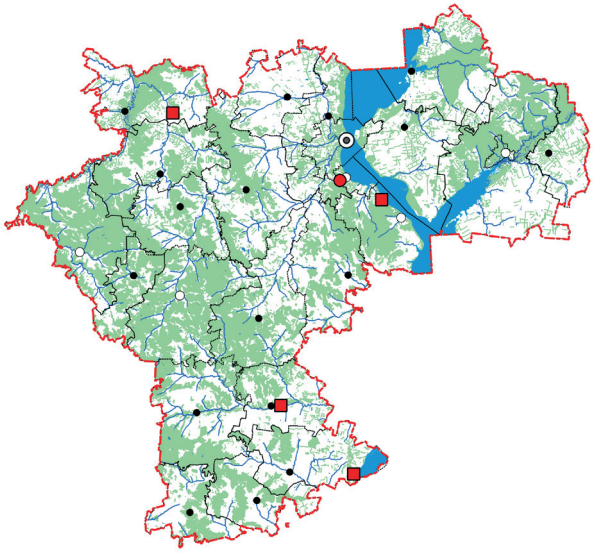
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Бородин, 1994; 3. Красная книга Ульяновской области, 2008; 4. Красная книга Ульяновской области, 2015; 5. Корепов, Корепова, 2014; 6. Данные автора-составителя; 7. Ладанов, устн. сообщ., 2019; 8. Софронов, устн. сообщ., 2020.

Составитель: М.В. Корепов.

Полевой конёк — *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Трясогузковые — Motacillidae





Статус. Категория 2. Редкий гнездящийся вид, численность которого резко снизилась. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Западно- и центральнопалеарктический вид. В европейской части России по Поволжью проходит северная граница распространения вида — на уровне г. Ульяновск, г. Казань, г. Набережные Челны. В северной части ареала встречается очень спорадично, наиболее обычен в степных и лесостепных районах — в Приазовье, на юге Волгоградской и Оренбургской областей, в Республике Калмыкия, Предкавказье [1]. В Ульяновской области редок, за последнее десятилетие отмечен в западных окрестностях Новоульяновска, в окрестностях с. Шиловка Сенгилеевского района, южнее с. Вязовка Радищевского района, у с. Кезьмино Сурского района, у с. Новое Томышево Новоспасского района и в некоторых других местах [2–5].

Численность и тенденции её изменения. В европейской части России, согласно оценкам, гнездится до 200 тысяч пар (в среднем — 100 тысяч пар) [1], в Ульяновской области — не более 20–50 пар.

Особенности экологии и биологии. Слегка крупнее лесного конька, похож на него внешним обликом, но более длинноклювый. От других коньков отличается светлой, однотонной, песочно-палевой окраской практически без пестрин. Молодые темнее взрослых, имеют пестрины на груди. Поёт, как правило, в полёте, песня состоит из однообразно повторяющихся фрагментов «тюрли-тюрли»; позывки — «тюрли», «цит», «цли», «циип». Редкий гнездящийся перелётный вид. Обитает на степных участках, сохранившихся по склонам балок, оврагов и на неудобьях, суходольных лугах, по краям полей и т.п. Избегает участков с высокой и густой растительностью. Гнездо из сухих травинок строит в ямке на земле, оно похоже на гнёзда других видов коньков. Питается беспозвоночными [6]. В Ульяновской области биология изучена очень плохо, доказательства гнездования единичны (последний доказанный случай в 2010 г. [2]). В основном отмечают токующих самцов, реже регистрируют их длительное токование на территориальных участках. Основные места встреч — остепнённые участки (края полей, склоны, балки) с выраженным рельефом, заброшенные меловые и песчаные карьеры.

Лимитирующие факторы. Зарастание и облесение песчаных надпойменных террас, развитие густой растительности на пастбищах вследствие снижения пресса со стороны животноводческих хозяйств, распашка степей, разработка меловых отложений с одной стороны и зарастание ранее разработанных и заброшенных с другой стороны. Естественные колебания численности на границе распространения вида [1].

Меры охраны. Необходимо сохранение степных сообществ, в первую очередь каменистых меловых степей с обнажениями материнских пород.

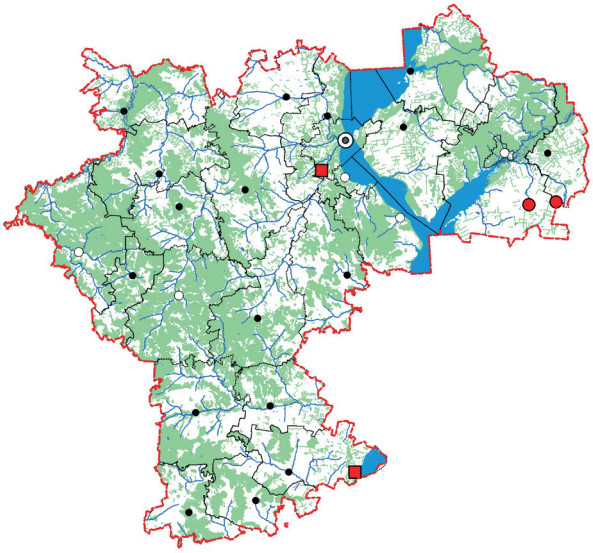
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Киряшин, 2015; 3. Калагин, 2019; 4. Москвичёв, 2020; 5. Корепов, устн. сообщ., 2024; 6. Бородин и др., 2017.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Чернолобый сорокопут — *Lanius minor* J. F. Gmelin, 1788

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Сорокопутовые — Laniidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся вид, имеющий спорадичное распространение. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Северная граница гнездового ареала в европейской части России примерно совпадает с северной границей чернозёмной зоны, проходит через Среднее Поволжье и Оренбургскую область. На севере ареала вид распространён спорадично, на ряде территорий отмечается не ежегодно [1]. В Ульяновской области чаще всего встречается в южных степных и лесостепных районах, однако отдельных птиц можно наблюдать и севернее, вплоть до широты Ульяновска. За последнее десятилетие находки единичны. Одно из постоянных многолетних мест наблюдения — западные окрестности с. Вязовка Радищевского района, где несколько пар птиц встречается и, вероятно, гнездится в полезащитной полосе вдоль дороги [2, 3]. 22.06.2016 около с. Филипповка Мелекесского района в одной лесопосадке удалось обнаружить сразу три жилых гнезда чернолобых сорокопутов [4]. Недалеко от этого места, у пос. Ковыльный, 14.07.2019 была найдена пара с тремя слётками [5]. 06.06.2021 в южных окрестностях с. Большие Ключищи Ульяновского района наблюдали одиночную птицу [6].

Численность и тенденции её изменения. В европейской части России предполагается гнездование до 260 тысяч пар с тенденцией уменьшения [1]. Ориентировочная численность в Ульяновской области — до 20–25 пар.

Особенности экологии и биологии. Размером несколько больше воробья. Очень похож на серого сорокопута, отличается от него меньшими размерами, чёрной полоской на лбу и слегка розоватым оттенком груди. Самец и самка окрашены сходно, самка несколько тусклее. Молодые имеют на спине и немного на боках тёмный чешуйчатый рисунок; маска бурая, на лоб не заходит. Песня довольно сложная, состоит из чередования переборов, трелей, заимствованных звуков. Голос — резкое «чок» и другие звуки. В отличие от серого сорокопута на зимовку не остаётся. Часто сидит на проводах ЛЭП или вершинах невысоких кустов или деревьев, откуда охотится как на летающих насекомых, так и на другую добычу на земле. Обитает в открытых степных или остепнённых ландшафтах с отдельными группами кустов и деревьев. Гнездится парами или небольшими колониями. Гнездо помещается на кусте или дереве, часто оно свито целиком из полыни. Хищник, питается разнообразной животной пищей — различными насекомыми, ящерицами, мелкими грызунами и т.д. [7]. В Ульяновской области птицы появляются в мае, сроки отлёта неизвестны (позднее июля).

Лимитирующие факторы. Смещение северной границы гнездового ареала к югу. Предполагаемая причина — снижение обилия крупных насекомых, составляющих основу питания, возможно, из-за применения инсектицидов и интенсификации сельского хозяйства [1].

Меры охраны. Не разработаны. Требуется тщательное изучение состояния вида в нашей области. Необходимо уточнить его относительную численность и распространение.

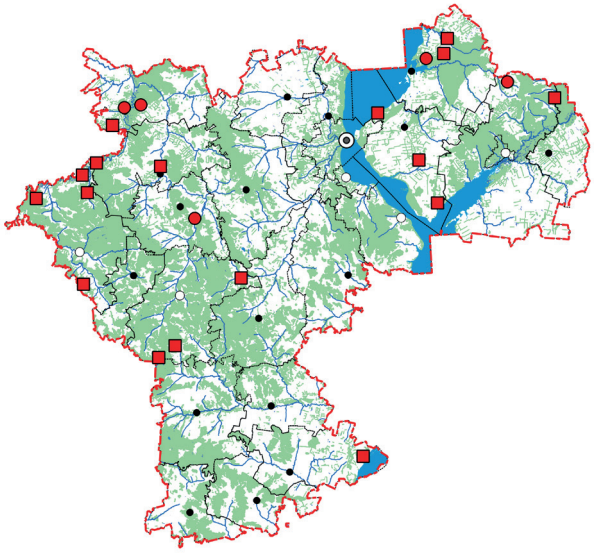
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Калагин, 2019; 3. Москвичёв, 2020; 4. Штында, устн. сообщ., 2024; 5. Корепов, устн. сообщ., 2024; 6. Калагин, 2021; 7. Бородин и др., 2017.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Серый сорокопут — *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Сорокопутовые — Laniidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Таёжный и лесотундровый вид, основной ареал которого находится севернее и западнее Среднего Поволжья. В Поволжье и на Южном Урале южная граница ареала доходит до 53–54° с.ш. [1]. В Ульяновской области серый сорокопут в период размножения встречается в мозаичных ландшафтах, где открытые пространства чередуются с кустарниковыми зарослями, лесополосами и перелесками. Отмечен в Барышском, Вешкаймском, Инзенском, Карсунском, Новомалыклинском, Радищевском, Старомайнском, Сурском, Чердаклинском районах [2–10]. В период межсезонных кочёвок встречается повсеместно на территориях с древесно-кустарниковой растительностью [3].

Численность и тенденции её изменения. Численность вида в европейской части России оценивается в 2–15 тысяч пар, в Среднем Поволжье — в 675–900 пар, в Ульяновской области — в 100–250 пар [1]. Индекс встречаемости серого сорокопута в летний период (19–25 июня 2022 г.) в среднем течении р. Суры составил 14% (отношение количества дней, в которые вид был встречен, к общему количеству дней наблюдений) [5]. В период миграций и даже в зимнее время вид не представляет редкости за счёт появления птиц из более северных регионов страны.

Особенности экологии и биологии. Размером со скворца. У взрослых самцов и самок верх тела серый; характерны довольно длинный ступенчатый хвост, чёрная полоса от клюва через глаз и сильный клюв, крючкообразно загнутый на конце. На крыльях в полёте хорошо заметны белые пятна. Молодая птица темнее взрослой, с чешуйчатым рисунком снизу и сверху. Часто подолгу неподвижно сидит на проводах, на вершине куста или небольшого дерева; перелетая на другое место, снижается почти до земли, а перед посадкой снова взмывает вверх. Голос — грубое жужжащее «жжек» или «чэк-чэк». Гнездится в зарослях кустарников на опушках, по краю болот или озёр, речным поймам, зарастающим вырубкам, заболоченным лугам с куртинами кустарников и деревьев. Гнёзда устраивает в кронах последних. Во внегнездовой период держится в основном одиночно, реже парами. Питается разнообразной животной пищей — крупными летающими насекомыми, ящерицами, мелкими грызунами и птицами. Добычу (крупных насекомых и мелких позвоночных животных) нередко накалывает на шипы и острые сучки [11]. В Ульяновской области современное гнездование доказано находками жилого гнезда в междуречье Суры и Барыша к востоку от с. Барышская Слобода Сурского района (31.05.2017) [3, 7] и выкармливаемых выводков в пойме р. Барыш южнее д. Котяковка Вешкаймского района (14.06.2017) [4], у побережья р. Сура в лесной пойме к северо-востоку от с. Полянки Сурского района (24.06.2022) [5, 7], на лугу южнее д. Арчиловка (1.06.2019) [7] и вдоль дороги к с. Базарно-Мордовский Юрткуль Старомайнского района (25.06.2017) [9].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация оптимальных гнездовых местообитаний (в 2010–2020-х гг.), усиление сельскохозяйственной деятельности. Гибель на ЛЭП.

Меры охраны. Требуется сохранение старолесий, лесных болот и пойм рек; оснащение ЛЭП (ВЛ, ВЛЗ) 6–20 кВ стандартными ПЗУ.

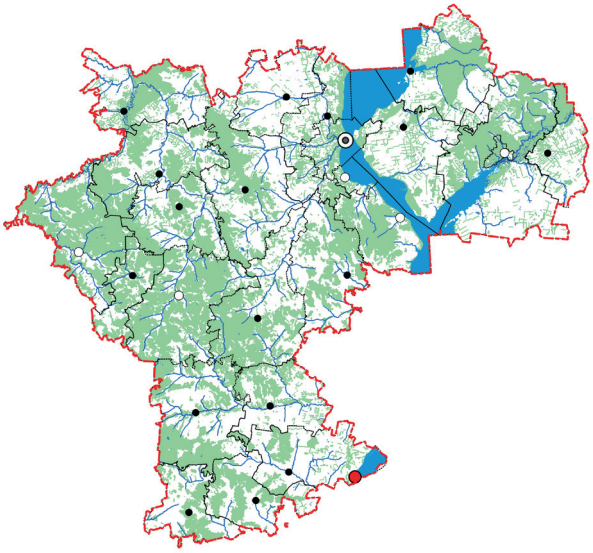
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц…, 2020; 2. Гришуткин, Спиридонов, Лапшин, 2017; 3. Корепов и др., 2017; 4. Москвичёв, 2020; 5. Корепов и др., 2022; 6. Калагин, устн. сообщ., 2024; 7. Корепов, устн. сообщ., 2024; 8. iNaturalist, 2024; 9. Штында, устн. сообщ., 2024; 10. Данные автора-составителя; 11. Бородин и др., 2017.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Каменка-плешанка — *Oenanthe pleschanka* (Lepechin, 1770)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Мухоловковые — Muscicapidae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся вид на северной границе ареала, имеющий узколокальное распространение. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Впервые эта птица была открыта П.С. Палласом 5 мая (по старому стилю) 1769 г. на скалах правого берега Волги у с. Костычи Сызранского уезда (ныне г. Октябрьск), где она и гнездилась [1]. Вид был описан для науки напарником Палласа И.И. Лепёхиным в 1770 г. по птице, добытой под Саратовом [2]. Летом 2001 г. в Радищевском районе на ульяновском участке побережья Саратовского водохранилища, протяжённостью почти 20 км, была обнаружена гнездовая группировка каменок-плешанок [3]. Сейчас это самое северное изолированное поселение в европейской части России (52°48’–52°56’ с.ш.), находящееся почти в 100 км от ближайшей точки гнездового ареала в Саратовской области [4, 5].

Численность и тенденции её изменения. В начале 2000-х гг. группировка насчитывала до 8 гнездящихся пар, однако в дальнейшем несколько попыток учёта оказались малорезультативными. С 30.04.2012 по 04.05.2012 два территориальных самца были обнаружены между с. Вязовка и урочищем Медвежий и один — между с. Паньшино и памятником природы «Наяновский солончак» Радищевского района. 03.06.2016 в низовьях урочища Медвежий был встречен одиночный, скрытно державшийся самец. 05.05.2020 в 2,1 км южнее с. Вязовка были учтены 3 территориальные пары птиц, которые держались на участке протяжённостью 500 м по направлению к урочищу Медвежий [6]. Другие современные учётные данные отсутствуют. В европейской части России в начале XXI в. численность вида оценивалась в 15–50 тысяч пар [5].

Особенности экологии и биологии. Размером с воробья. Самец очень контрастный, чёрно-белый. Голова, затылок, брюхо до самого низа, надхвостье белые, остальное оперение чёрное. Хвост белый с чёрной полосой по краю, центральные рулевые тоже чёрные, в полёте видна буква «Т». У самки голова, грудь, спина и крылья тёмные, коричневато-бурые. В осеннем пере у обоих полов появляется рыжина за счёт несносившихся светлых каёмок новых перьев. Песня состоит из свистов и щебетаний, без грубых и хриплых звуков. Поют, сидя на вершине обрыва или невысоко летая. Позывка — «чек-чек». Населяет каменистые и глинистые бугры, обрывы в сухой безлесной местности, избегает ровных участков. Гнездится в норах на земле, в трещинах скал, под камнями. Питается преимущественно беспозвоночными. Перелётная птица: в Ульяновскую область прилетает в конце апреля, отлетает на зимовку, предположительно, в сентябре [7]. В Радищевском районе гнёзда устраивает в старых норах сурков-байбаков, а также в разломах почвы на склонах волжского косогора. В 2020 г. гнездовые участки каменок находились на удалении от 80 до 260 м от береговой линии, ближе к степным склонам с резко выраженной рельефностью [6].

Лимитирующие факторы. Неизвестны. К 2020-м гг. наметилась тенденция постепенного исчезновения вида из наиболее северных районов гнездового ареала [5].

Меры охраны. Не разработаны. Требуется проведение полноценных учётов, затрагивающих участок побережья Саратовского водохранилища шириной 300–800 м от урочища Медвежий на границе с Саратовской областью до урочища Семёновка на границе с Самарской областью.

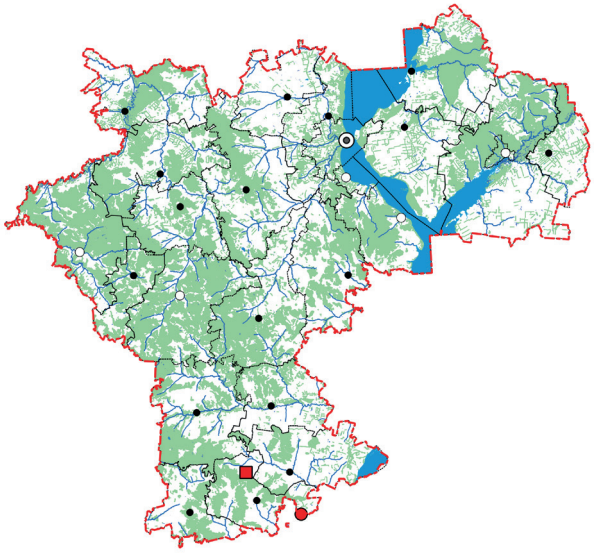
Источники информации: 1. Паллас, 1773; 2. Lepechin, 1770; 3. Барабашин, Валиева, 2001; 4. iNaturalist, 2024; 5. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 6. Москвичёв, 2020; 7. Бородин и др., 2017.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Каменка-плясунья — *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Мухоловковые — Muscicapidae





Статус. Категория 2. Редкий гнездящийся вид, резко сократившийся в численности. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Южный вид, в Ульяновской области находится на северной границе своего распространения, которая примерно проходит по границе степной и лесостепной зон [1]. Наиболее северные точки размножения отмечены около г. Новоульяновск. В Ульяновской области основная масса каменок гнездится в южных районах Засызранской лесостепи, в остальных местах встречи нерегулярны [2]. В последние 10 лет все встречи единичны. Гнездование вида отмечено 04.06.2016 в Старокулаткинском районе около с. Новая Лебежайка, одиночная птица встречена 23.05.2020 в Радищевском районе около с. Средняя Терешка [3].

Численность и тенденции её изменения. Редкий вид, встречи которого за последние годы стали единичными. В европейской части России предполагается гнездование 32–80 тысяч пар с тенденцией к уменьшению численности [1]. В Ульяновской области число гнездящихся птиц можно оценить в 20–50 пар.

Особенности экологии и биологии. Крупнее обыкновенной каменки, более длинноногая, большеголовая и короткохвостая. Окраска самца и самки сходная, серовато-охристая. Птицы похожи на самку обыкновенной каменки, но светлее, особенно крылья, выделяется тёмное крылышко, но его не всегда видно. Молодые темнее взрослых, сверху у них тёмные и светло-охристые пестрины, снизу буроватый чешуйчатый рисунок. Хвост во всех нарядах имеет широкую тёмно-бурую полосу на его конце, занимающую около половины длины. Поведение сходно с поведением других каменок. Сидя, постоянно приседают, кланяются и поводят хвостом. Поют в воздухе, взлетая на высоту нескольких метров и порхая на полуопущенных крыльях («полёт бабочки»). Песня приятная, состоит из красивых свистов, часто заимствованных от других видов животных и из окружающей среды. Крик тревоги — «чек-чек» или «чк-чк». Населяют открытые места, степи, выгоны. В отличие от обыкновенных каменок придерживаются более ровных и сухих участков с колониями роющих грызунов — сурков-байбаков и сусликов, в норах которых любят размещать свои гнёзда. Питаются насекомыми [4]. В Ульяновской области биология изучена плохо. Прилетают в апреле, регион покидают в сентябре.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе распространения. Пульсация численности вследствие недостатка мест для гнездования из-за низкой численности сусликов и распашки остепнённых участков [1]. В качестве неблагоприятных факторов могут выступать межвидовая конкуренция с обыкновенной каменкой, зарастание выгонов бурьяном и высокой травой, распашка степных угодий.

Меры охраны. Не разработаны. Необходимо сохранять участки нераспаханной степной растительности; избегать как перевыпаса скота, так и отсутствия выпаса на выгонах (следовать рекомендациям рационального животноводства).

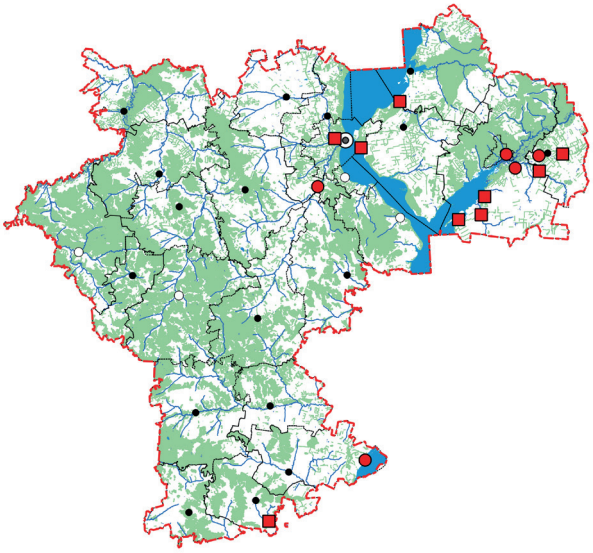
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Москвичёв, 2020; 4. Бородин и др., 2017.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Усатая синица — *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Усатые синицы — Panuridae





Статус. Категория 3. Редкий гнездящийся вид на северной границе гнездового ареала. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко, но спорадично распространённый политипический западно- и южнопалеарктический вид. Выделяют три подвида. Европейскую Россию населяют представители подвида *Panurus biarmicus russicus*. Гнездится в Евразии от Пиренейского полуострова до бассейна р. Сунгари. На данный момент северная граница гнездового ареала вида в Европейской России проходит в Поволжье по Нижегородской области [1]. В Ульяновской области встречается на обильно заросших тростником заливах Куйбышевского и Саратовского водохранилищ, прудах рыбхозов в Мелекесском, Старомайнском и Ульяновском районах, а также на некоторых техногенных водоёмах и естественных озёрах (в том числе и на территории областного центра). В целом распространение усатой синицы в регионе очень неравномерное [2–6].

Численность и тенденции её изменения. Впервые на территории Ульяновской области данный вид был обнаружен 27.09.1984 в тростниковых зарослях одного из прудов в нересто-выростном хозяйстве «Воля» Мелекесского района [7]. В начале 2000-х гг. усатых синиц довольно часто регистрировали на территории Ульяновской области и г. Ульяновск, но найти на гнездовании или подтвердить размножение долго не удавалось [3–5]. 9.05.2014 в ходе обследования Паньшинских островов в Саратовском водохранилище (окр. с. Паньшино Радищевского района) впервые был обнаружен выводок, состоящий из четырёх слётков и двух взрослых птиц (наблюдался процесс выкармливания молодняка, в котором принимали участие оба родителя) [8]. В настоящий момент выводки усатых синиц обнаружены также в Мелекесском и Ульяновском районах [2]. Общая численность на гнездовании в Европейской России оценивается в 150 тысяч пар [1], в регионе насчитывается порядка 100 гнездящихся пар.

Особенности экологии и биологии. Мелкая (меньше воробья) длиннохвостая птица характерной внешности, рыжевато-охристой окраски. У самца голубовато-серая голова и хорошо заметные длинные чёрные «усы», отсутствующие у самок и молодых. Самка в брачном наряде похожа на самца, однако голова не серая. Молодые похожи на самку, отличаются чёрной верхней частью спины и узкой чёрной полоской, соединяющей глаз и основание клюва. У взрослых птиц клюв жёлтый. Ноги чёрные. Обитатель густых тростниковых зарослей. Довольно трудно обнаруживается, чаще всего птиц можно видеть перелетающими стайкой над тростниками или локализовать по голосу — звенящему «чвинь-чвинь» или «дзьее, дзьее». Встречается в обширных тростниковых зарослях по берегам рек и иных водоёмов. Шарообразное гнездо, сплетённое из сухих тростниковых стеблей, помещает на высоте до 1 м в густых зарослях тростника. Питается мелкими насекомыми и семенами [9].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства, отлов птицеловами для вольерного и клеточного содержания, весенние палы сухой травы и тростниковых зарослей.

Меры охраны. Необходимы недопущение весенних палов тростниковых зарослей и ужесточение правовых норм по отношению к весенним поджогам травы.

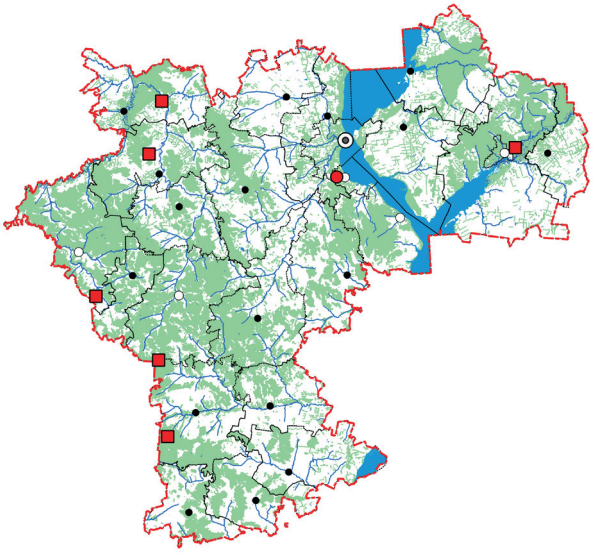
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Карацуба, Кежеватова, Корольков, Лобачёв, Неверова, Савинов, Софронов, Фефелов, Штында, устн. сообщ., 2010–2024; 3. Москвичёв, 2005; 4. Москвичёв, 2012; 5. Москвичёв, 2013; 6. Москвичёв, 2020; 7. Бородин, 1993; 8. Корепов, Корепова, 2014; 9. Бородин и др., 2017.

Составитель: М.А. Корольков.

Черноголовая гаичка — *Poecile palustris* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Синицевые — Paridae





Статус. Категория 3. Малочисленный гнездящийся вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Широко распространённый палеарктический вид с разорванной областью обитания. Поволжье входит в восточную часть европейского фрагмента ареала, которая начинается с 44° в.д. и тянется до Урала, на севере доходит до зоны хвойно-широколиственных лесов, на юге — до лесостепи [1]. В Ульяновской области черноголовая гаичка распространена очень неравномерно, придерживается пойм рек вблизи и внутри лесных массивов с заболоченными участками и ольшаниками. В хвойных насаждениях не встречается. В сезон размножения ведёт скрытный образ жизни, вследствие чего оценить её численность и найти места гнездования затруднительно. Дополнительную сложность вносит внешнее сходство черноголовых гаичек с часто встречающимся и многочисленным пухляком. Тем не менее потенциальные места размножения, как правило, совпадают с теми, где вид встречается в межсезонье, в период осенне-зимних кочёвок. В качестве исключения можно привести г. Ульяновск, где черноголовые гаички периодически появляются в парковой и пойменной зонах [2, 3]. В подходящих для гнездования местах вид был встречен в Барышском, Инзенском, Карсунском, Мелекесском, Николаевском, Сурском районах [4–7]. Размножение доказано в 2011 г. находкой выводка со слётками в западных окрестностях Новоульяновска [8].

Численность и тенденции её изменения. В европейской части России, по экспертным оценкам, численности вида на гнездовании составляет до 385 тысяч пар (в среднем — 206 тысяч пар) [1]. В Ульяновской области ориентировочно гнездится от 150 до 250 пар черноголовых гаичек. Тренд изменения численности нейтральный.

Особенности экологии и биологии. Мелкая синица, размером, обликом и окраской очень похожая на пухляка. В отличие от него имеет более аккуратную, почти не заходящую на затылок, блестящую, а не матовую чёрную шапочку; на сложенном крыле отсутствует характерное для пухляка светлое поле. Общий тон окраски, по сравнению с пухляком, более тёплый, что особенно заметно при непосредственном сравнении птиц рядом. Молодые тусклее взрослых, шапочка и пятно на горле бурые. Голос хорошо отличается от пухляка — хриплое «джее-джее», песня — громкая трель «чип-чип-чип-чип». Обитает в лиственных и смешанных лесах, часто в лесных поймах рек и на заболоченных участках с ольшаниками с обилием гнилой древесины. Гнездится в дуплах деревьев. Во время кочёвок посещает различные древесно-кустарниковые насаждения, но в населённых пунктах это редкая птица. В осенне-зимний период, как правило, держится отдельно от других синиц. Питается беспозвоночными, семенами, зелёными частями растений. В конце лета и осенью активно запасает корм, пряча по щелям не только семена и плоды, но и беспозвоночных [9].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей лесных массивов, их фрагментация. Осушение лесных участков рек вследствие вырубок, замещение коренных пород в пойменных лесах на вторичные.

Меры охраны. Необходимо сохранение лесов, лесных участков рек, болот.

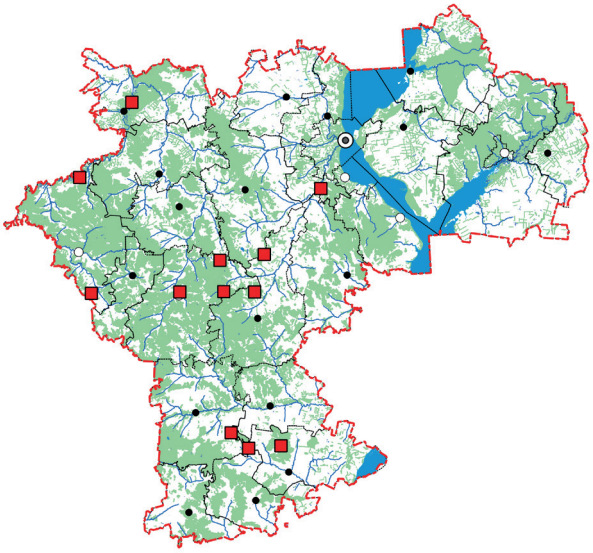
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Калагин, 2019; 3. Корольков, устн. сообщ., 2018; 4. Корепов и др., 2017; 5. iNaturalist, 2024; 6. Штында, устн. сообщ., 2024; 7. Данные автора-составителя; 8. Киряшин, 2015; 9. Бородин и др., 2017.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Хохлатая синица — *Lophophanes cristatus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Синицевые — Paridae





Статус. Категория 3. Редкий стенотопный гнездящийся оседлый вид на южной границе ареала. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Западнопалеарктический вид, эндемик Европы. Ареал включает лесную зону Европы, за исключением большей части подзоны северной тайги и восточных территорий в зоне средней тайги. На северо-западе Европы распространён до северной границы лесов — в Норвегии до 65° с.ш., в Швеции, Финляндии и Карелии до 67° с.ш., от Архангельска граница идет на юго-восток до Сыктывкара и далее в том же направлении до восточного склона Уральских гор в Челябинской области и южной части Республики Башкортостан. Южная граница ареала примерно совпадает с южной границей лесной зоны. Часть гнездового ареала локализована в Шотландии [1]. Через Ульяновскую область проходит южная граница ареала. Исследователи второй половины XIX — начала XX в. встречали хохлатых синиц в западной части Сызранского уезда (примерно юго-запад нынешнего Барышского района) и в присурских лесах на северо-западе губернии [2–4]. В конце XX в. было известно лишь несколько встреч, в том числе в Барышском районе около озера Кряж [5]. В начале XXI в. в гнездовой период вид зарегистрирован в Кузоватовском, Николаевском, Радищевском, Барышском, Базарносызганском, Сурском, Инзенском, Павловском и Ульяновском районах [6, 7]. В последнее десятилетние хохлатые синицы отмечены в Сурском, Инзенском, Барышском, Вешкаймском, Кузоватовском и Радищевском районах [8, 9]. Таким образом, можно констатировать, что в современный период хохлатая синица на территории региона распространена повсеместно в сосновых и смешанных лесах разных возрастов, но преимущественно (если не исключительно) в Правобережье.

Численность и тенденции её изменения. На рубеже XIX–XX вв. встречалась редко, даже единично [2–4]. В XXI в. встречается регулярно, но почти везде редка, только в оптимальных биотопах малочисленна и даже обычна [10–12]. Плотность населения хохлатой синицы в гнездовой период 2008–2011 гг. в центральной части Приволжской возвышенности в сосновых лесах составила 15,4 особи/км², в смешанных лесах — 1,7 особи/км², в других местообитаниях вид не отмечен [13]. Современная численность в Ульяновской области, видимо, может достигать 500–1500 пар. Численность в европейской части России — 1,7–2,8 миллиона пар [1].

Особенности экологии и биологии. Мелкая лесная птичка (заметно меньше большой синицы) с острым хохолком на голове. Облик и поведение — как у других синиц. Является индикатором (маркерным видом) сосновых лесов. Гнездится в дуплах деревьев. В осенне-зимний период кочует небольшими группами в пределах района гнездования и редко появляется в других местах. Питается мелкими насекомыми, их яйцами и личинками.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала. Вырубка исконных мест оседлого обитания — старовозрастных (так называемых спелых и переспелых) боров, площадь которых в нашей области сильно сократилась. Вылов птиц любителями клеточного содержания.

Меры охраны. Охраняется в ряде федеральных и региональных ООПТ. Необходимы запрет рубок старовозрастных сосновых насаждений в ландшафтных и зоологических заказниках; сохранение и увеличение доли старовозрастных сосновых и смешанных насаждений в лесном фонде региона.

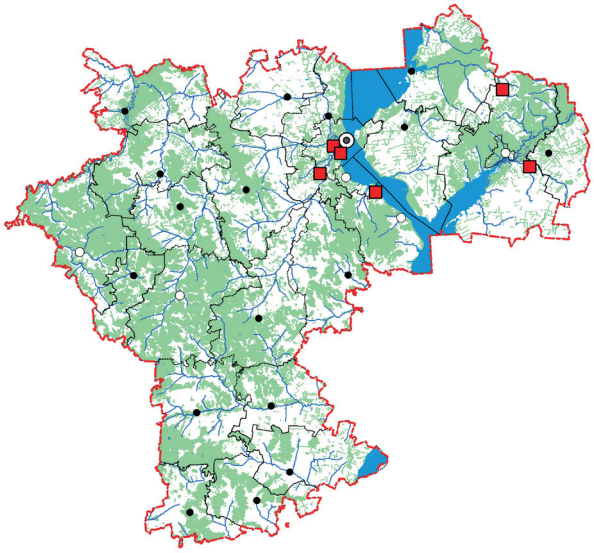
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 2. Богданов, 1871; 3. Житков, Бутурлин, 1906; 4. Волчанецкий, 1924; 5. Бородин, 1994; 6. Красная книга Ульяновской области, 2008; 7. Красная книгаУльяновской области, 2015; 8. Данные автора-составителя; 9. iNaturalist, 2024; 10. Барабашин, 2003; 11. Корольков и др., 2005; 12. Корепов, Корепова, 2010; 13. Корепов, 2012 б.

Составитель: М.В. Корепов.

Князёк — *Cyanistes cyanus* (Pallas, 1770)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Синицевые — Paridae





Статус. Категория 4. Редкий вероятно гнездящийся вид, информации о котором недостаточно. Красная книга России: категория 3 — редкий подвид *C. c. cyanus* (Pallas, 1770). Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Относительно широко распространённый палеарктический вид с протяжённым, но ограниченным по площади ареалом. В европейской части России южная граница ареала формально проходит через Брянскую, Московскую, Тамбовскую, Пензенскую, Ульяновскую области, Республику Татарстан и Оренбургскую область. Для вида характерна мозаичность в распространении, отсутствие на больших площадях внутри ареала [1]. В Ульяновской области в последние десятилетия князёк наблюдался не ежегодно в осенне-зимне-весеннее время: в г. Ульяновск, в Мелекесском, Сенгилеевском и Ульяновском районах [2–7]. В отдельные сезоны происходили всплески численности, напоминающие инвазии. Последний случай размножения зафиксирован в 1997 г. [8], что, впрочем, не исключает гнездования отдельных пар белых лазоревок в некоторых районах области. Белая лазоревка — один из немногих видов птиц, описанный для науки с территории, относящейся к Среднему Поволжью. Вид впервые обнаружили учёные-натуралисты И.И. Лепёхин и П.С. Паллас зимой 1768–1769 гг. под Симбирском во время комплексной академической экспедиции («Оренбургская посылка») [9, 10].

Численность и тенденции её изменения. Ориентировочно в Ульяновской области могут размножаться до 5–10 пар князьков. В европейской части России гнездится до 2600 пар [1].

Особенности экологии и биологии. Крупнее обыкновенной лазоревки, но мельче большой синицы. Окраска — сочетание голубых, белых, серых и чёрных тонов; производит впечатление очень светлой за счёт белой головы и низа. В полёте видны белые пятна на крыльях. Молодые более тусклые; синие и голубые тона в окраске заменены серыми и черноватыми, на темени имеется неясная серая шапочка. Голос, как у всех синиц, разнообразный; позывки — «церр» или «цири-цици» и др., песня — серия трелей «титирри-тюи, тирри-тюи» и т.п. В качестве гнездового биотопа предпочитает пойменные урёмные леса, побережья, где вода чередуется с зарослями тростника, ивняка и группами старых ив и тополей. Гнездится в дуплах невысоко от земли. В гнездовое время исключительно осторожная и скрытная синица. В конце лета, осенью и зимой князьки кочуют, объединяясь в стайки. В это время может встречаться в несвойственных местах: парках, садах, пригородных лесах, рощицах, на небольших болотцах и т.д. Питается преимущественно насекомыми, в осенне-зимний период также семенами различных растений [11].

Лимитирующие факторы. Резкое сокращение площадей урёмных пойменных зарослей, пригодных для гнездования, вследствие образования Куйбышевского водохранилища в 1955–1957 гг. Массовая мелиорация и вырубка пойм малых рек в последующие десятилетия. Отлов птицеловами в коммерческих целях. Внутривидовые процессы. Возможно образование гибридов с обыкновенной лазоревкой [1, 8, 12].

Меры охраны. Необходимы сохранение речных пойм, пойменных лесов; контроль за отловом птиц любителями их домашнего содержания.

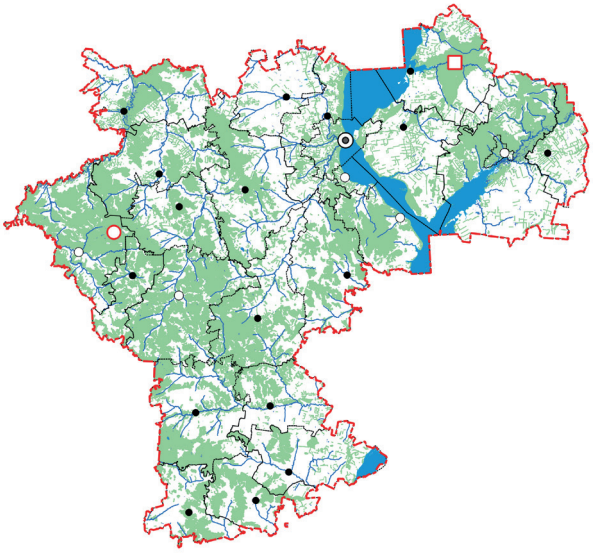
Источники информации: 1. Атлас гнездящихся птиц…, 2020; 2. Киряшин, 2015; 3. Москвичёв, Калагин, 2018; 4.Калагин, 2019; 5. Ф.М. Зелеев, устн. сообщ., 2014; 6. Штында, устн. сообщ., 2024; 7. Данные автора-составителя; 8. Красная книга Ульяновской области, 2015; 9. Лепёхин, 1771; 10. Паллас, 1773; 11. Бородин и др., 2017; 12. Красная книга Российской Федерации, 2021.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

Овсянка-ремез — *Ocyris rusticus* (Pallas, 1776)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Овсянковые — Emberizidae





Статус. Категория 4. Очень редкий эпизодически гнездящийся, немногочисленный пролётный вид. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и распространении вид. Красный список МСОП: VU — в уязвимом положении.

Распространение. Широко распространённый северопалеарктический вид. На гнездовании обитает преимущественно в таёжной зоне от Норвегии и Швеции в Скандинавии до тихоокеанского побережья. В европейской части России южная граница ареала проходит по Восточно-Европейской равнине через юго-восточные районы Ленинградской области, Вологодскую, Тверскую, Костромскую, Ярославскую, Ивановскую, Нижегородскую области, Республику Марий Эл, Кировскую область, Удмуртскую Республику, Пермскую и Свердловскую области до 57-й параллели [1]. Во второй половине XIX в. овсянка-ремез в Симбирской губернии не отмечалась [2]. В конце XX — начале XXI в. регулярно встречалась и добывалась птицеловами в период сезонных миграций — в основном в Ульяновске и в его окрестностях [3, 4]. В настоящее время овсянка-ремез в Ульяновской области — это прежде всего мигрирующий вид. Известны только единичные встречи вида в гнездовой период: 20.07.1999 самец отмечен в лесном массиве севернее поймы р. Утка в Старомайнском районе [5], 7.06.2002 пара взрослых птиц, выкармливающая нелётного птенца, обнаружена у истоков р. Юловка Инзенского района [6].

Численность и тенденции её изменения. В Ульяновской области в период миграций овсянка-ремез — немногочисленный пролётный вид, редкий в весеннее время и регулярно встречаемый осенью [4, 8]. Точной оценки численности в период пролёта нет — предположительно, 50–200 особей весной и 200–2000 осенью. На территории региона возможно неежегодное размножение единичных пар. Численность на гнездовании в европейской части России составляет 450–500 тысяч пар [7].

Особенности экологии и биологии. Размером с воробья. Окраской напоминает камышовую овсянку, но у самца горло и бровь белые, на груди каштаново-коричневое ожерелье, надхвостье ярко-каштановое. Самки и молодые очень похожи на самок и молодых камышовых овсянок, но хорошо отличаются от них по каштановому надхвостью. Гнездится в заболоченных участках леса и поймах лесных речек с разреженным древостоем в глубине крупных лесных массивов таёжного типа. Гнездо строит на земле или невысоко над ней — на пнях, кустах, древесном подросте. Во время миграций встречается в кустарниковых зарослях вблизи водоёмов. Пролёт проходит довольно скрытно, большая часть птиц пролетает на высоте. Питается насекомыми и растительной пищей [9]. В Ульяновской области весенняя миграция протекает в апреле — мае, осенняя варьирует по срокам, в основном с сентября по октябрь. Известна единичная зимняя встреча вида [10].

Лимитирующие факторы. Вид находится в области за пределами южной границы ареала, испытывая недостаток естественных таёжных местообитаний [1]. Овсянка-ремез — один из наиболее желанных трофеев у любителей клеточного содержания птиц. Ежегодно осенью только в Ульяновске отлавливается для дома или перепродажи до 50 особей, из них только пятая часть в клеточных условиях доживает до начала следующего сезона.

Меры охраны. Необходимы сохранение ландшафтов таёжного типа; борьба с незаконным отловом птиц.

Источники информации: 1. Красная книга Российской Федерации, 2021; 2. Богданов, 1871; 3. Бородин, 1994; 4. Москвичёв и др., 2011; 5. Корольков, устн. сообщ., 1999; 6. Корепов, Васильев, 2002; 7. Атлас гнездящихся птиц..., 2020; 8. Калагин, 2019; 9. Бородин и др., 2017; 10. Москвичёв, 2009.

Составители: М.В. Корепов, А.Н. Москвичёв.

ТИП ХОРДОВЫЕ

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Научный редактор:

доктор биологических наук

С.В. Титов

Авторы-составители:

Ф.Т. Алеев

Н.В. Картавов

М.В. Корепов

М.А. Корольков

А.Н. Москвичев

Д.Г. Смирнов

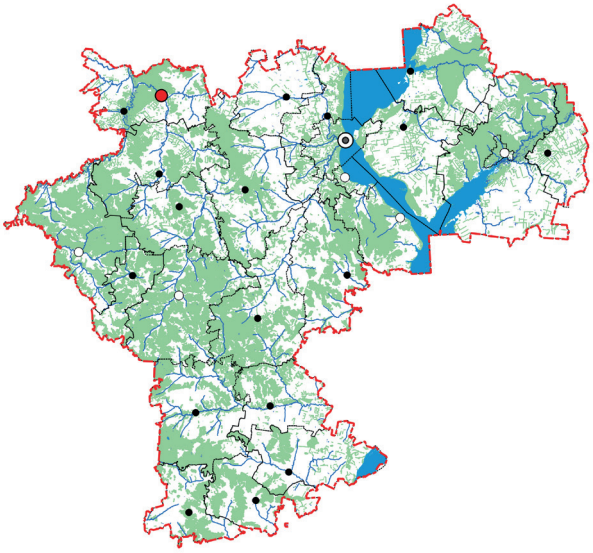
С.В. Титов

А.Н. Хайсарова

Русская выхухоль — *Desmana moschata* Linnaeus, 1758

Отряд Насекомоядные — Eulipotyphla
Семейство Кротовые — Talpidae





Статус. Категория 1. Очень редкий реликтовый вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красная книга России: категория 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Красный список МСОП: CR — находящийся на грани исчезновения.

Распространение. Эндемичный вид России. Естественный ареал охватывает бассейны Волги, Дона и Урала; акклиматизирован на р. Днепр, р. Тобол и р. Обь [1]. В Ульяновской области до зарегулирования стоков Волги и Суры был обычен в пойменных водоёмах этих рек. После сильнейшей засухи 1972 г. и суровой зимы 1972–1973 гг. произошла массовая гибель зверьков [2]. В последующий период (после 1970-х гг.) информация о встречах выхухоли перестала поступать. В 1995 г. в Сурском федеральном зоологическом заказнике им. С.А. Бутурлина в пойме р. Барыш (озёра Тетивное и Колодное) выпущено пять пар выхухолей из Хопёрского заповедника [3]. Информация о современном обитании выхухоли в ряде районов Ульяновской области, приведённая в Красной книге Ульяновской области 2008 г. [4], не подтверждена конкретными фактами и не может считаться достоверной. В XXI в. в Ульяновской области отмечена единственная встреча русской выхухоли в заброшенном мелиоративном канале в пойме р. Барыш у с. Выползово Сурского района (сентябре 2008 г.) [5].

Численность и тенденции её изменения. Ежегодные учёты в междуречье Суры и Барыша до 1970-х гг. свидетельствовали об обитании здесь не менее 1000 особей [6]. Учёт выхухоли, проведенный в 1976 г. на 19 озёрах Сурского зоологического заказника им. С.А. Бутурлина и на трёх озёрах, прилегающих к нему, показал снижение численности выхухоли в 10 раз по сравнению с 1970 г. В 2001 г. Ульяновское областное охотуправление провело учёт в Сурском и Майнском районах — вид не выявлен [5]. В настоящее время численность на территории региона не известна. Обнаружение крупной популяции (390 особей) выхухоли в пойменных озёрах бассейна Суры в охранной зоне Алатырского участка ГПЗ «Присурский» (Чувашская Республика) [7] позволяет надеяться, что и на территории Ульяновской области этот вид продолжает обитать в сурской пойме. Численность в России — 8–10 тысяч особей [8].

Особенности экологии и биологии. Один из наиболее крупных насекомоядных видов. Голова конусовидная, оканчивается хоботком, расширенным на конце. Глаза небольшие, но хорошо заметны. Ушные раковины не развиты. Мех густой, бархатистый, в воде не намокает. Излюбленные местообитания — старицы, небольшие пойменные речки с тихим течением и заводями. Питается различными беспозвоночными животными (брюхоногими и двустворчатыми моллюсками, червями, ручейниками, пиявками, членистоногими). Живет в норах, построенных в основании некрутого берега. Размножается на протяжении всего года, хорошо выражены осенние и весенние пики. Продолжительность жизни в природе до 4 лет [1].

Лимитирующие факторы. Антропогенное изменение коренных мест обитания (разрушение пойменного комплекса, широкое использование рыболовных сетей, выпас скота по берегам, загрязнение воды). Длительные зимние заморозки, а также высыхание водоёмов в летний период. Есть мнение, что выхухоль вытесняется из водоёмов и прямо уничтожается ондатрой и американской норкой.

Меры охраны. Необходимы изучение современного состояния вида в регионе; сохранение пойменных биотопов и естественного режима в озерах и реках с весенними разливами; борьба с браконьерством и незаконным применением ставных рыболовных снастей; реинтродукция в пойму Суры; пропаганда охраны среди местного населения.

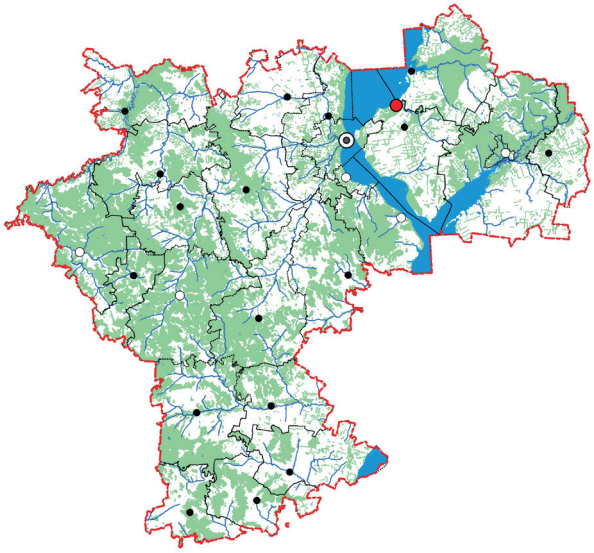
Источники информации: 1. Шляхтин и др., 2009; 2. Бородина, 2000; 3. Спиридонов, устн. сообщ., 2009; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Редкие виды…, 2009; 6. Абрахина и др., 1993; 7. Рутовская и др., 2018; 8. Rutovskaya et al., 2017.

Составитель: М.В. Корепов.

Обыкновенная кутора — *Neomys fodiens* Pennant, 1771

Отряд Насекомоядные — Eulipotyphla
Семейство Землеройковые — Soricidae





Статус. Категория 4. Малоизученный вид, сведений о котором недостаточно. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Ареал распространения вида весьма большой — от Британии до побережья Тихого океана (в пределах лесной зоны) [1]. В Ульяновской области наблюдался в разные годы в Ульяновском, Сенгилеевском, Старомайнском, Кузоватовском, Карсунском, Сурском, Инзенском, Барышском, Цильнинском, Вешкаймском, Чердаклинском районах. Обитает по берегам лесных водоёмов, предпочитает небольшие реки, старицы, озера, искусственные пруды. В г. Ульяновск был отмечен в районе экологического парка «Черное озеро», в пойме р. Свияга, на очистных сооружениях «Ульяновскводоканала» в Железнодорожном районе [2, 3].

Численность и тенденции её изменения. Везде немногочисленен. Учётных сведений по данному виду с территории Ульяновской области нет. Единично или периодически наблюдается в разных районах, но в то же время наблюдения эти носят скорее случайный характер, специальных исследований вида на территории Ульяновской области до сих пор не проводилось [2]. Последняя встреча обыкновенной куторы в регионе датируется 23.10.2019, когда животное было обнаружено В. Потёмкиным в СНТ «Юрманки» Чердаклинского района [3].

Особенности экологии и биологии. Крупная землеройка: длина тела 80–92 мм, длина хвоста 60–75 мм, масса тела 10,5–19,5 г. Мех густой, бархатистый, окраска тела двухцветная. Спина от буровато-черной до черной, брюшко серебристо-белое. Хорошо плавает и ныряет. Гнездо устраивает в брошенных норах грызунов, валежнике, редко роет сама, в год приносит до трёх помётов по 5–9 детенышей в каждом. Питается беспозвоночными (моллюсками, дождевыми червями, жужелицами), детенышами мышевидных грызунов, мальками рыб. На зиму запасает корма, обездвиживая свою жертву с помощью ядовитой слюны, обладающей парализующими свойствами. Является единственным ядовитым млекопитающим России и Ульяновской области. Активна круглый год [1, 4, 5].

Лимитирующие факторы. Антропогенное разрушение коренных биотопов (мелиорация, загрязнение промышленными и бытовыми отходами, пестицидами), рубка лесов, выпас скота, воздействие хищников.

Меры охраны. Необходима охрана в местах обитания, ограничение антропогенного воздействия, запрещение санитарной обработки ядами пойменных озер, стариц и прилегающих к ним берегов, очистка водоёмов; проведение специальных исследований биологии вида.

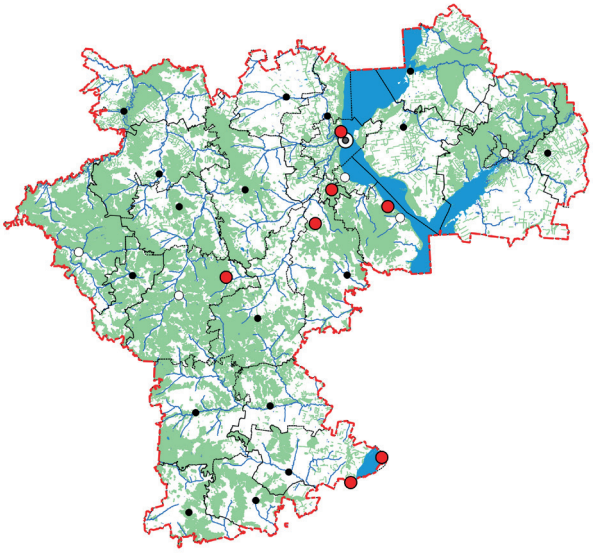
Источники информации: 1. Млекопитающие..., 1999; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Потёмкин, 2019; 4. Попов, 1960; 5. Попов, Лукин, 1988.

Составитель: М.А. Корольков.

Усатая ночница — *Myotis mystacinus* Kuhl, 1817

Отряд Рукокрылые — Chiroptera
Семейство Гладконосые — Vespertilionidae





Статус. Категория 3. Малочисленный вид, имеющий спорадическое распространение. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Вид широко распространён в Европе. В России населяет лесные и лесостепные районы европейской части, Урал, Северный Кавказ [1]. Северная граница доходит до Карелии и Республики Коми, на востоке — до Зауральского плато. Несмотря на широкое распространение, находки усатой ночницы везде не многочисленны [2]. В Среднем Поволжье вид встречается спорадически: как и в большей части своего ареала, в районах с выраженными карстовыми формами рельефа [3]. Наибольшее количество встреч отмечено в Жигулевских горах Самарской области [1]. В Ульяновской области известно семь мест обнаружения вида. Первая достоверная находка сделана 14.06.2002 на берегу р. Ташёлка в окрестностях с. Подкуровка Тереньгульского района. Позже одиночных особей отмечали 26.08.2004 на территории ландшафтного заказника «Шиловская лесостепь», 31.07.2005 в северных окрестностях г. Ульяновск, 28.07.2007 в с. Паньшино, 05.07.2008 в окрестностях с. Вязовка Радищевского района, 18.10.2009 на зимовке в пещере у р.п. Красный Гуляй Сенгилеевского района [4], 17.07.2009 в окрестностях с. Смышляевка Кузоватовского района.

Численность и тенденции её изменения. На территории Ульяновской области численность усатой ночницы низкая. В большинстве известных точек находок зарегистрированы только единичные особи. Единственная выводковая колония, состоящая из нескольких особей, обнаружена на чердаке деревянной постройки в с. Паньшино Радищевского района. Из-за малого числа находок оценить тенденции изменения численности в области не представляется возможным.

Особенности экологии и биологии. Летучая мышь мелких размеров. Эхолокационные сигналы частотно-модулированные (FM-тип), частота максимальной энергии 40–65 кГц. Оседлый вид, зимует в разнообразных по устройству подземельях. Летними убежищами служат трещины в горных породах, дупла деревьев и щелевидные укрытия деревянных построек. В период вывода потомства самцы держатся отдельно от самок. Самки могут встречаться в составе общих колоний, например, с ночницами Брандта [5]. Сроки родов растянуты с конца мая по конец июня. Обычно рождают одного детеныша, лактация чуть больше месяца. Время вылета на вечернюю кормежку — через 30–40 минут после захода солнца. Охотятся на небольшой высоте над полянами и лесными дорогами, вдоль опушек и скал, часто над водой. Полет относительно быстрый и маневренный. Основу питания составляют мелкие чешуекрылые и ручейники, реже двукрылые, некоторые равнокрылые и жесткокрылые [6].

Лимитирующие факторы. Причины, ограничивающие существование вида в Ульяновской области, могут быть связаны с деградацией или уничтожением среды обитания вокруг основных убежищ выводковых колоний, а также с потерей самих убежищ. Негативное воздействие оказывает применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйствах.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Сенгилеевские горы» и памятника природы «Красногуляевские пещеры». Необходимо ограничение использования пестицидов.

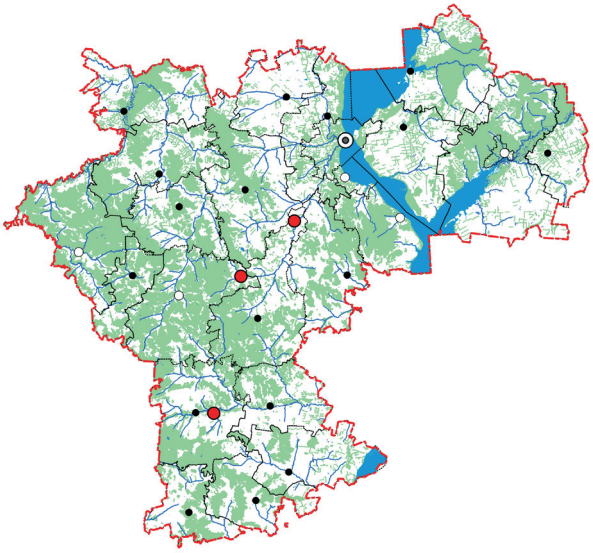
Источники информации: 1. Смирнов и др., 2004; 2. Смирнов, 2013; 3. Ильин, Смирнов, 2000; 4. Безруков, Смирнов, 2012; 5. Ильин и др., 2002 б; 6. Смирнов, Вехник, 2014.

Составитель: Д.Г. Смирнов.

Малая вечерница — *Nyctalus leisleri* Kuhl, 1817

Отряд Рукокрылые — Chiroptera
Семейство Гладконосые — Vespertilionidae





Статус. Категория 4. Редкий вид, сведений о котором недостаточно. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Ареал вида охватывает территорию от Ирландии в Западной Европе через Центральную Европу до Урала, Афганистана, Западных Гималаев и Центрального Китая, а также вид встречается в Северо-Западной Африке, на Канарских островах и Мадейре [1]. В России населяет широколиственные и смешанные леса европейской части, Урала и Северного Кавказа [2]. Северная граница доходит до Псковской, юга Вологодской области и Удмуртской Республики, восточная — до восточных макросклонов Южного Урала. На территории Поволжья малая вечерница известна только из Правобережья. В Ульяновской области сведения о её современном распространении ограничиваются только тремя находками [3]. Два молодых самца, молодая самка и две закончившие лактацию самки отловлены 30.07.1996 у с. Куроедовские Выселки Николаевского района [4]. Одна лактирующая самка была поймана 03.06.2006 на берегу р. Свияга в окрестностях с. Солдатская Ташла Тереньгульского района. Ещё одна лактирующая самка отловлена 24.07.2008 на левом берегу р. Малая Свияга в окрестностях с. Заречное Барышского района [3]. Также интерес представляет находка выводковой колонии, сделанная 10.07.1996 в Самарской области на самой границе с Тереньгульским районом Ульяновской области.

Численность и тенденции её изменения. Из-за малого числа находок оценить тенденцию изменения численности в Ульяновской области не представляется возможным, однако, скорее всего, она сопоставима с численностью в соседних областях — Пензенской и Самарской, где вид считается малочисленным, но регулярно отмечаемым в типичных местах обитания [5, 6].

Особенности экологии и биологии. Летучая мышь средних размеров. Эхолокационные сигналы модулированные с квазипостоянной компонентой (FM-qCF-тип); частота максимальной энергии 22–32 кГц. Лесной мезофильный вид, ежегодно совершающий дальние сезонные миграции. Места зимовок популяций, обитающих в Среднем Поволжье, неизвестны. Населяет лиственные леса с большой долей старовозрастных деревьев. Летними убежищами служат дупла. В период размножения образует выводковые колонии небольшой численности, обычно от 5 до 20 особей. Самки рождают двух, реже одного детеныша в период с середины июня до середины июля. Вылетает на охоту сразу после захода солнца. Охотится на летающих насекомых над кронами или на уровне крон деревьев, часто над полянами или вдоль опушек [5]. Полет относительно быстрый и довольно маневренный. Основу питания составляют мелкие чешуекрылые, жесткокрылые и ручейники, чуть меньше — равнокрылые и сетчатокрылки [7].

Лимитирующие факторы. Причины, ограничивающие существование вида, связаны с уменьшением площади местообитаний из-за вырубки массивов спелых первичных лесов и других антропогенных преобразований лесных ландшафтов, включая их фрагментацию. Из-за связи животных со старыми дуплистыми деревьями неизбежен конфликт с интересами лесоустроителей. Негативное влияние может оказывать применение инсектицидов в сельском и лесном хозяйствах.

Меры охраны. Необходимы регламентирование рубок в местах обитания вида и хозяйственной деятельности человека, связанной с применением ядохимикатов; изготовление и развешивание искусственных убежищ для рукокрылых.

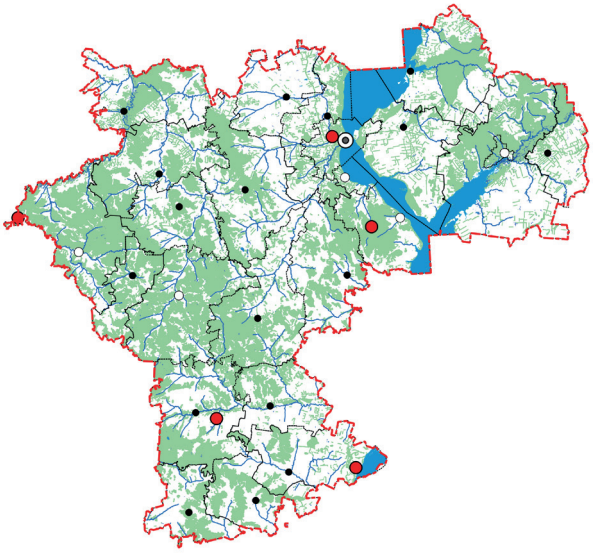
Источники информации: 1. Dietz et al., 2009; 2. Смирнов, 2013; 3. Безруков, Смирнов, 2012; 4. Ильин и др., 2002 а; 5. Смирнов, Ильин, 1997; 6. Вехник, Смирнов, 2018; 7. Смирнов, Вехник, 2014.

Составитель: Д.Г. Смирнов.

Малый нетопырь — *Pipistrellus pygmaeus* Leach, 1825

Отряд Рукокрылые — Chiroptera
Семейство Гладконосые — Vespertilionidae





Статус. Категория 3. Редкий вид, имеющий случайное распространение. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Вид широко, но спорадично распространён в Европе: от Норвегии, Британских островов и Пиренейского полуострова на западе до юга-востока Европейской России, Каспийского моря и Северного Ирана на востоке; юг ареала включает некоторые средиземноморские острова. В России северная граница проходит через Московскую область и юг Удмуртской Республики на восток до Южного Предуралья, а на юге распространение охватывает Предкавказье и Кавказ. В Ульяновской области известно только шесть находок. Впервые вид отмечен 20.07.1984 в окрестностях с. Первомайское Инзенского района [1]. Позже его находили 30.07.1996 в окрестностях с. Куроедовские Выселки Николаевского района [2], 17.08.2004 и 17.06.2007 в окрестностях г. Ульяновск, 30.06.2008 в окрестностях с. Вязовка Радищевского района [3] и в августе 2004 г. у с. Смородино Сенгилеевского района [4].

Численность и тенденции её изменения. В Среднем Поволжье показатели встречаемости и относительного обилия заметно ниже, чем в западных областях России [5]. На территории Ульяновской области численность малого нетопыря низкая. Везде зарегистрированы только единичные особи. Из-за малого числа находок оценить тенденции изменения численности в области не представляется возможным.

Особенности экологии и биологии. Летучая мышь мелких размеров. Эхолокационные сигналы модулированные с квазипостоянной компонентой (FM-qCF-тип); частота максимальной энергии 51–58 кГц. Мигрирующий вид. Сезонные перелёты, вероятно, имеют южное и юго-западное направление. Места зимовок не известны. Весной прилетают исключительно самки. Летними убежищами служат всевозможные щелевидные укрытия, которые находят в постройках человека, за отставшей корой и в морозобойных трещинах стволов деревьев. Образуют колонии до нескольких десятков особей, однако в Ульяновской области такие не найдены. Иногда могут встречаться в составе колоний других видов, например лесного нетопыря. Самки рождают одного-двух детенышей в первой половине июня. Во второй половине июля молодые уже хорошо летают. Вылетает на охоту в ранних сумерках. Охотится на уровне крон деревьев, летая над опушками и полянами, внутри леса с низкой плотностью деревьев, вдоль просек, аллей и улиц. Полет умеренно быстрый и очень маневренный. Основу питания составляют двукрылые насекомые, реже мелкие жуки и бабочки [6]. В населенных пунктах может питаться мелкими насекомыми, которые привлекаются уличными фонарями.

Лимитирующие факторы. Причины, ограничивающие существование вида в Ульяновской области, могут быть связаны с разрушением и уничтожением основных убежищ. Негативное воздействие оказывает применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйствах.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Сенгилеевские горы». Необходимо ограничение использования пестицидов, а также рациональное управление лесами путем прореживания и снижения захламленности. Положительный эффект могут оказать развешивание искусственных убежищ (щелянок) и разъяснительная работа среди местного населения.

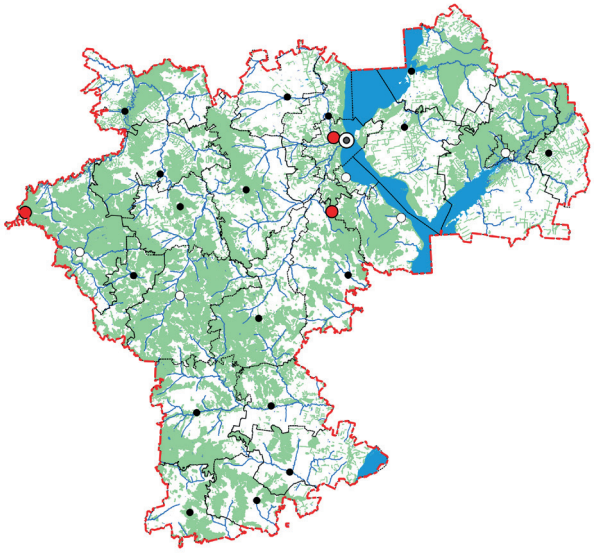
Источники информации: 1. Стрелков, Ильин, 1990; 2. Ильин и др., 2002 а; 3. Безруков, Смирнов, 2012; 4. Красная книга Ульяновской области, 2015; 5. Смирнов, 2013; 6. Смирнов, Вехник, 2014.

Составитель: Д.Г. Смирнов.

Северный кожанок — *Eptesicus nilssoni* Keyserling, Blasius, 1839

Отряд Рукокрылые — Chiroptera
Семейство Гладконосые — Vespertilionidae





Статус. Категория 3. Редкий вид, находящийся на южной границе ареала. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Транспалеарктический ареал вида непрерывен и охватывает север Евразии от Восточной Франции и Скандинавии на западе, распространяясь на восток через Восточную Европу, Урал, Сибирь, Северный Казахстан, Монголию до юга Камчатки, Сахалина, Приморья, Кореи и Курильских островов. В европейской части России доходит до 67° с.ш. В Среднем Поволжье вид встречается спорадически, а находки приурочены к районам с выраженными карстовыми формами рельефа [1, 2]. Наибольшее количество встреч отмечено в Жигулевских горах Самарской области, которые являются южным пределом распространения северного кожанка на востоке Европейской России [2]. В Ульяновской области известны три точки регистрации. Зимующих зверьков в январе 1996 г. [3], в ноябре 2001, 2005, 2009 [4] и 2015 [5] гг. находили в искусственной пещере в окрестностях с. Красный Гуляй Сенгилеевского района. В летнее время молодой самец этого вида отмечен 30.08.2005 на северной окраине г. Ульяновск [4], а 25.08.2009 и 13.07.2010 по одной особи были пойманы в окрестностях с. Первомайское Инзенского района [6].

Численность и тенденции её изменения. На территории Ульяновской области численность северного кожанка низкая. Во всех точках регистрации отмечены только единичные особи. В искусственной пещере в окрестностях р.п. Красный Гуляй Сенгилеевского района ежегодно зимует от одной до трех особей. Из-за малого числа находок оценить тенденции изменения численности в области невозможно.

Особенности экологии и биологии. Летучая мышь средних размеров. Эхолокационные сигналы модулированные с квазипостоянной компонентой (FM-qCF-тип), частота максимальной энергии 26–37 кГц. Оседлый вид, зимует в пещерах и трещинах скальных обнажений. Один из наиболее холодоустойчивых видов летучих мышей. Летними убежищами служат преимущественно дупла деревьев [7], но иногда и постройки человека. Спаривание происходит в конце лета и осенью в местах роения. В период вывода потомства самцы держатся отдельно от самок. Самки образуют колонии численностью от 5 до 20 особей [8]. Рождение молодых приходится на конец мая — начало июня, в потомстве один, реже два детеныша. Время вылета на вечернюю кормежку — через 35–45 минут после захода солнца. Охотится на уровне средних и верхних частей крон, летая над полянами, лугами, вдоль вертикальных элементов ландшафта, нередко над кронами деревьев и над водоёмами. Размеры участков обитания у самок в среднем составляют 430 га. Полет быстрый, относительно ровный, охотящиеся за насекомыми зверьки постоянно меняют направление [9]. Основу питания составляют чешуекрылые, жесткокрылые, чуть меньше ручейники и равнокрылые [9, 10].

Лимитирующие факторы. Причины, ограничивающие существование вида в Ульяновской области, могут быть связаны с деградацией или уничтожением среды обитания вокруг основных убежищ выводковых колоний, а также потерями самих убежищ вследствие вырубки дуплистых деревьев и беспокойством на местах зимовок. Негативное воздействие оказывает применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйствах.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Сенгилеевские горы» и памятника природы «Красногуляевские пещеры». Необходимо ограничение использования пестицидов.

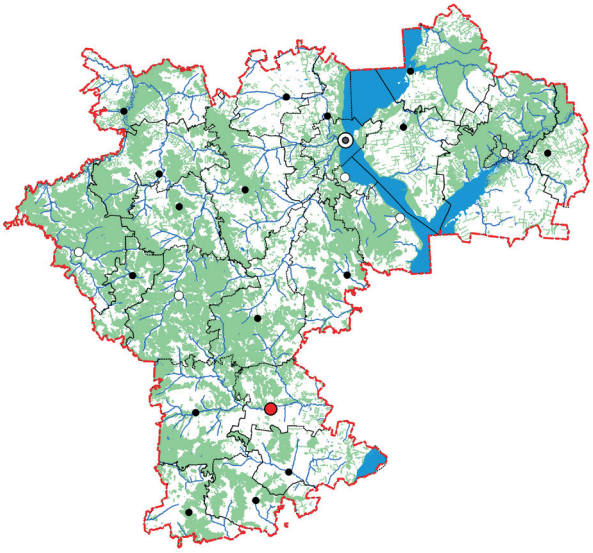
Источники информации: 1. Смирнов и др., 2004; 2. Смирнов, 2013; 3. Вехник, Исаев, 1996; 4. Безруков, Смирнов, 2012; 5. Данные автора-составителя; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Smirnov et al., 2021; 8. Смирнова и др., 2013; 9. Смирнов, 2018; 10. Смирнов, Вехник, 2014.

Составитель: Д.Г. Смирнов.

Поздний кожан — *Eptesicus serotinus* Schreber, 1774

Отряд Рукокрылые — Chiroptera
Семейство Гладконосые — Vespertilionidae





Статус. Категория 4. Очень редкий вид, сведений о котором недостаточно. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Вид широко распространен в Палеарктике от Пиренейского полуострова и юга Британских островов на западе, проходя на восток через всю Европу и Средиземноморье, Кавказ и Ближний Восток, Среднюю Азию и Кашмир до Юго-Восточной Азии. В России ареал охватывает Крым, Северный Кавказа, юг европейской части и Южный Урал. В Правобережье Среднего Поволжья северная граница распространения проходит по широте Пенза — Самара [1]. В Ульяновской области зарегистрирована единственная находка, сделанная в р.п. Новоспасское: в середине августа 2006 г. был отмечен летающий зверёк, который вылетел из-под карниза окна общеобразовательной школы [2].

Численность и тенденции её изменения. На территории Ульяновской области численность позднего кожана неизвестна. В Самарской области вид регулярно отмечают летом [3] и на зимовках в различных искусственных подземельях Самарской Луки [4], а в Пензенской области — в жилых строениях г. Пензы [5].

Особенности экологии и биологии. Летучая мышь сравнительно крупных размеров. Эхолокационные сигналы модулированные с квазипостоянной компонентой (FM-qCF-тип). Частота максимальной энергии сигналов находится в пределах от 21 до 31 кГц. Обитает в разнообразных ландшафтах, но отдает предпочтение урбанизированным территориям. Оседлый вид. В качестве мест зимовок использует разнообразные по устройству подземелья, а также полости в жилых постройках со средней температурой около 2 °С [6]. Летними убежищами служат жилые строения, а также трещины в горных породах [3]. Самки в период размножения образуют выводковые колонии численностью от десятка до нескольких сотен особей. Самцы в это время обычно держатся отдельно. Самки рождают одного-двух детенышей в первой половине июня. На вечернюю кормежку вылетают примерно через 30–40 минут после захода солнца. Охотятся на открытых участках, летая обычно на небольшой высоте над полянами и лугами, садами и пустырями, вдоль опушек, речных обрывов и скал, в населенных пунктах в парках и около уличных фонарей. Полет небыстрый, спокойный, но маневренный. Основу питания составляют жесткокрылые, часто охотятся и на бабочек [7].

Лимитирующие факторы. Причины, ограничивающие существование вида в Ульяновской области, могут быть связаны с деградацией или уничтожением среды обитания, например с чрезмерным сельскохозяйственным использованием земель, снижающим обилие кормовой базы. Негативное воздействие могут оказать уничтожение убежищ в постройках человека вследствие реконструкций или перепланировки зданий, а также применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйствах.

Меры охраны. Необходимо ограничение использования пестицидов в сельском и лесном хозяйствах.

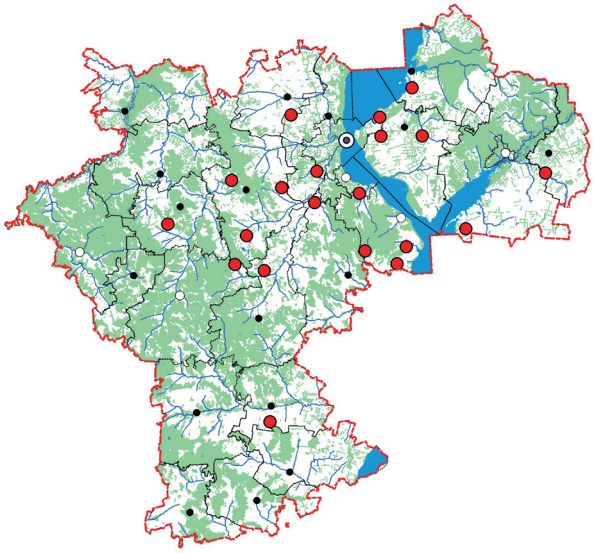
Источники информации: 1. Смирнов, 2013; 2. Безруков, Смирнов, 2012; 3. Смирнов, Вехник, устн. сообщ.; 4. Смирнов и др., 2017; 5. Данные автора-составителя; 6. Смирнов и др., 2008; 7. Смирнов, Вехник, 2014.

Составитель: Д.Г. Смирнов.

Большой суслик — *Spermophilus major* Pallas, 1778

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Беличьи — Sciuridae





Статус. Категория 2. Сокращающийся в численности вид. Красный список МСОП: NT — находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Ареал охватывает равнинные и предгорные степи России, по остепненным участкам заходит в лесостепную и южную часть лесной зоны, а по луговым участкам речных долин — в полупустыню. К северу проникает дальше всех европейских видов сусликов. Ареал на севере доходит до Волго-Вятского междуречья, Левобережья Камы и Екатеринбурга, огибая Уральский хребет и междуречья Тобола и Ишима на востоке (65° в.д.). На правом берегу Волги обитает в северо-восточной части Приволжской возвышенности. К востоку от Волги южная граница идет по 51° с.ш. [1–8]. В Ульяновской области нигде не образует плотных поселений, характерных для вида в начале 2000-х гг. [9, 10]. Колонии приурочены к пастбищным биотопам по берегам водоёмов и рек или около летников, часто большие суслики образуют разреженные ленточные поселения по придорожным полосам. В регионе выявлено 20 популяций в Барышском, Вешкаймском, Кузоватовском, Майнском, Новомалыклинском, Новоспасском, Сенгилеевском, Старомайнском, Ульяновском, Чердаклинском районах, г. Новоульяновск и микрорайоне Новый город г. Ульяновск [14].

Численность и тенденции её изменения. Численность в поселениях по годам почти постоянна, поскольку до 70% прибылых зверьков погибает на следующий год. Основные факторы смертности — промерзание почвы в период спячки, поздняя затяжная весна, пресс хищников и эпизоотии. Средняя плотность в колониях (2024 г.) составила 2,7 особи/га, а общая численность в регионе не превышает 2–3 тысяч особей. Все поселения являются депрессивными [14].

Особенности экологии и биологии. Типичными местообитаниями являются участки разнотравных, злаково-разнотравных, ковыльных и полынно-типчаковых степей; по долинам рек — луга, не заливаемые полыми водами; многолетние залежи; опушки лесных колков. Селится на выгонах, на территории нежилых поселков, обочинах и насыпях дорог, суходолах и по краям оврагов. Тяготеет к мезофильным несильно задерненным и увлажненным биотопам со злаково-разнотравной растительностью, поэтому его называют луговым сусликом. Формирует разреженные поселения, образованные мозаично разбросанными группами зверьков. На участке устраивает обычно 8–10 постоянных и временных нор [10, 11]. Зимняя спячка длится 6,5–8,5 месяца. Пробуждение начинается в конце марта — первой половине апреля, когда местами еще лежит снег. Настоящая летняя спячка, переходящая в зимнюю, наблюдается только в засушливые годы. Чрезвычайно подвижный вид, легко расселяется по пригодным биотопам, не исключая и их субоптимальные формы. Путями миграции являются обочины и полосы отвода дорог, сухие долины рек и ручьев, где часто формируют ленточные поселения. Воспроизводство высокое. Число прибылых зверьков в выводке в среднем не превышает 8 [2–6, 10, 17].

Лимитирующие факторы. Лимитирующими биотопическими факторами являются низкая обеспеченность кормами и неудовлетворительные эдафические условия местообитаний [3–6, 10, 18]. Влияние человека (в том числе прямое истребление). Часто решающее значение имеет высота травостоя.

Меры охраны. Необходимы охрана пригодных местообитаний, изучение поселений, стимулирование умеренного выпаса и сенокошения, пропаганда охраны вида среди населения.

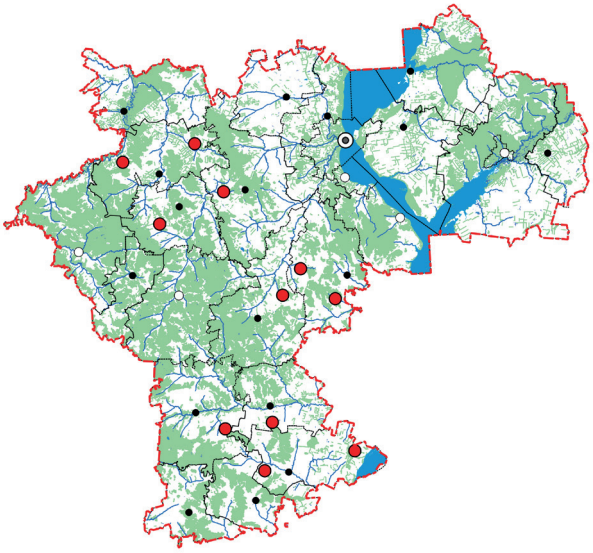
Источники информации: 1. Titov, Gazzard, 2024; 2. Громов, Ербаева, 1995; 3. Огнев, 1947; 4. Попов, 1960; 5. Ермаков, 1996; 6. Титов, 1999; 7. Бажанов, 1932; 8. Слудский и др., 1969; 9. Ермаков, Титов, 2000; 10. Титов и др., 2015; 11. Корепов, устн. сообщ.; 12. Корольков, устн. сообщ.; 13. Штында, устн. сообщ.; 14. Данные авторов-составителей; 15. Титов, 2000; 16. Титов, 2001; 17. Артемьев, 1966; 18. Абрахина, 1987.

Составители: С.В. Титов, Н.А. Картавов.

Крапчатый суслик — *Spermophilus suslicus* Güldenstaedt, 1770

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Беличьи — Sciuridae





Статус. Категория 2. Сокращающийся в численности вид. Красная книга России: категория 2 — сокращающийся в численности и распространении вид. Красный список МСОП: CR — находящийся на грани исчезновения.

Распространение. Обитает в степной зоне и южной лесостепи Европейской равнины от восточных районов центральной Польши на западе ареала, до среднего течения Волги на востоке. Северная граница ареала начинается на правом берегу Волги под Казанью и идет вдоль правого берега Оки. Южная граница через среднее течение р. Хопер и р. Медведица выходит к Волге южнее Саратова [1–4, 6]. В Ульяновской области выявлено 11 популяций: в Николаевском, Новоспасском, Радищевском, Кузоватовском, Тереньгульском, Вешкаймском, Майнском и Карсунском районах [5–7]. Предпочитает сухие плакорные разнотравные степные участки, степные склоны и сухие участки пастбищ, реже встречается на обочинах дорог и межах полей [5–7].

Численность и тенденции её изменения. Численность по годам постоянна, поскольку до 70% прибылых зверьков погибает на следующий год. Основные факторы смертности — промерзание почвы в период спячки, поздняя затяжная весна, пресс хищников и эпизоотии. Средняя плотность в колониях по области (2024 г.) составила 5,1 особи/га, общая площадь поселений — около 200 га (2,0 км^2), численность — около 1000 особей. Все поселения, за исключением трех, являются депрессивными. Ожидается дальнейшее падение численности [7].

Особенности экологии и биологии. Мелкий суслик: длина тела до 26 см, длина хвоста до 5,7 см, вес до 500 г. Самцы крупнее самок. Окраска спины яркая и пестрая: по основному коричневому фону неравномерно распределены светлые пятна (до 6 мм), переходящие в рябь на затылке. Глаза окружены светлым кольцом почти белого цвета, под глазами коричневые пятна. Горло и голова снизу белые. Грудь и область передних конечностей ржаво-охристые, брюшная сторона от светло-серого до охристо-желтого цвета. Хвост со светлым окаймлением [8]. Типичный степняк, исконный обитатель целинной степи; даже в сельскохозяйственных районах тяготеет к стациям, имеющим отдаленное сходство со степью [8]. Предпочитает сухие черноземы с глинистой или суглинистой подпочвой [2, 3, 9]. Образует компактные плотные или ленточные поселения и скопления одиночных зверьков. Свойственен групповой образ жизни [3, 10, 11]. Группы зверьков состоят преимущественно из особей одного пола или возраста [10, 11]. Строит постоянные (вертикальные) и временные (наклонные) норы. Зимняя спячка длится 6–6,5 месяца. В засушливые годы впадает в летнюю спячку. Суточная активность взрослых зверьков двухфазная. Подвижность низкая, поселения длительное время существуют на одном месте. В составе растительных кормов преобладают злаки и цветковое разнотравье [12]. Воспроизводство низкое [13, 14]. В выводке 5–11 детенышей, в среднем — 6 [15].

Лимитирующие факторы. Лимитирующими биотопическими факторами являются низкая обеспеченность кормами и неудовлетворительные эдафические условия местообитаний [5–7, 12]. Влияние человека (в том числе прямое истребление). Часто решающее значение имеет высота травостоя.

Меры охраны. Необходимы охрана пригодных местообитаний, изучение поселений, стимулирование умеренного выпаса и сенокошения, пропаганда охраны вида среди населения.

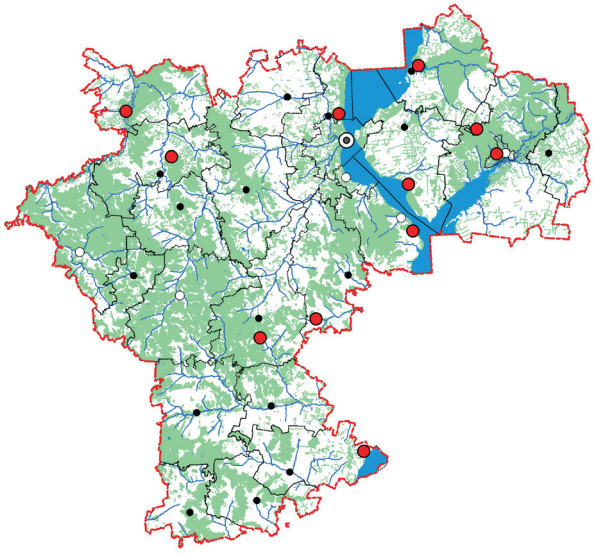
Источники информации: 1. Громов и др., 1963; 2. Громов и др., 1965; 3. Громов, Ербаева, 1995; 4. Павлинов и др., 2002; 5. Титов, 2001; 6. Титов и др., 2015; 7. Титов и др., 2024; 8. Огнев, 1947; 9. Туров, 1925; 10. Лобков, 1999; 11. Титов, 2001 а; 12. Титов, 2000; 13. Попов, 1960; 14. Семенов, 1930; 15. Тихвинский, 1940.

Составители: С.В. Титов, Н.А. Картавов.

Лесная соня — *Dryomys nitedula* Pallas, 1778

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Соневые — Myoxidae





Статус. Категория 3. Редкий вид, находящийся на северо-восточной границе ареала [1]. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Несмотря на название, вид больше приурочен преимущественно к кустарниковым зарослям и зарастающим опушкам [2]. На территории Ульяновской области встречи одиночных зверьков и размножающихся особей были отмечены в окрестностях с. Паньшино Радищевского района [3], с. Первомайское Инзенского района [4] и с. Кивать Кузоватовского района [5], на территории национального парка «Сенгилеевские горы» [6], на побережье Старомайнского залива Куйбышевского водохранилища около биостанции УлГПУ им. И.Н. Ульянова (Старомайнский район) [7] и на побережье Куйбышевского водохранилища около п. Нагорный Чердаклинского района [8]. В 1981–2016 гг. специалистами ФГУЗ «ЦГиЭ в Ульяновской области» при отлове мышевидных грызунов было выявлено менее 10 зверьков — в Ульяновском, Сурском, Карсунском и Тереньгульском районах [8–10]. Из Заволжья (окр. д. Победитель, Чердаклинский район, май 2015 г.) имеется музейный экземпляр в Зоологическом институте РАН [11].

Численность и тенденции её изменения. Данные по численности отсутствуют, так как в ходе изучения населения мышевидных грызунов методом ловушко-линий были получены сведения лишь о единичных поимках лесной сони в некоторых точках проведения работ. Многолетнее пребывание вида отмечено на побережье Старомайнского залива в окрестностях биостанции УлГПУ им. И.Н. Ульянова [7].

Особенности экологии и биологии. Лесная соня имеет меньшие размеры, чем полчок, но более яркую и контрастную окраску. Длина тела 8–12 см, длина хвоста 7–12 см, масса 30–60 г. Мордочка острая с чёрной маской — широкой полосой, проходящей через глаз и основание уха. Небольшие ушные раковины имеют округлую форму. Общая окраска меха рыжевато-коричневая, брюхо белое. Хвост одноцветный коричневый, такого же цвета, как окраска спины. Кисточки на его конце нет. Ведёт полудревесный образ жизни, много времени проводит на земле. Активна в сумерках и ночью. Питается плодами, ягодами, семенами, орехами и насекомыми. Может разорять птичьи кладки, ловить мелких птиц и грызунов. Гнёзда обычно устраивает в дуплах или строит шаровидное гнездо среди веток кустарника, занимает старые птичьи гнёзда. В помёте 3–4 детёныша. Зимует в неглубоких норах, спячка длится с октября по апрель [2]. В Ульяновской области биология вида не изучена. На биостанции УлГПУ им. И.Н. Ульянова выводковое гнездо лесных сонь располагалось под крышей деревянного навеса [7].

Лимитирующие факторы. Сокращение дубрав, старых лиственных и смешанных лесов, применение ядохимикатов при борьбе с дубовой листоверткой и непарным шелкопрядом.

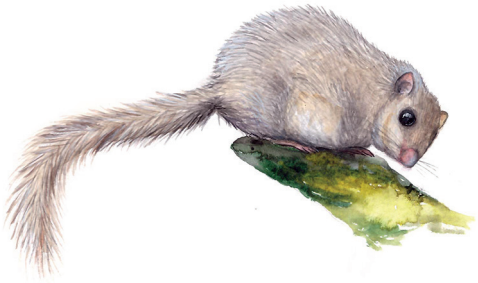
Меры охраны. Необходимы сохранение коренных лесных насаждений в местах обитания; ведение просветительской работы среди работников лесного хозяйства, охотников, сельских жителей, любителей природы; проведение биотехнических работ.

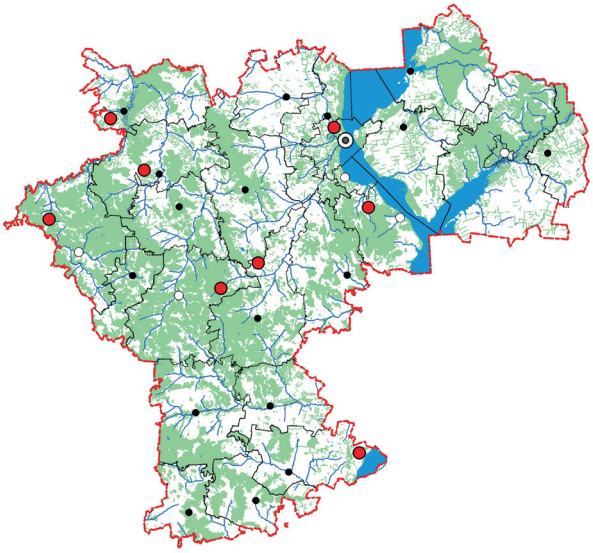
Источники информации: 1. Бобринский, Кузнецов, Кузякин, 1965; 2. Крускоп, 2015; 3. Савинов, 2008; 4. Корольков, устн. сообщ., 2005–2007; 5. А.Н. Хайсарова, устн. сообщ.; 6. Артемьева, Корольков, Корепов, 2011; 7. Данные авторов-составителей; 8. Хайсарова, 2020; 9. Шемятихина, Коробейникова, 2009; 10. Шутова, Михеев, 2018; 11. Тихонов, 2015.

Составители: А.Н. Москвичёв, М.В. Корепов.

Полчок — *Glis glis* Linnaeus, 1766

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Соневые — Myoxidae





Статус. Категория 3. Редкий вид с естественной малой численностью, встречающийся на ограниченной территории. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. В Западной и Южной Европе один из самых распространенных представителей семейства [1]. Весьма многочислен на Кавказе, в Закавказье и Краснодарском крае [2, 3], горных районах Республики Молдовы [4, 5], Карпатах [6]; обычен в Республике Беларусь [5]; редок в Прибалтийских странах [8, 9]. Северные пределы ареала представлены отдельными пятнами по верховью Дона и среднему течению Волги [10–14]. В Ульяновской области обитает в широколиственных лесах с богатым подлеском, ягодниками и кустарником в Сенгилеевском, Сурском, Инзенском, Карсунском, Радищевском, Ульяновском, Барышском и Кузоватовском районах, г. Ульяновск [15].

Численность и тенденции её изменения. Резкие изменения численности не характерны. Численность зависит от урожая желудей, ягод и семян [16]. Учетные данные отсутствуют.

Особенности экологии и биологии. Самый крупный представитель семейства. Длина тела 130–180 мм, хвоста — 109–154 мм, уха — 16–26 мм, задней ступни — 23–30 мм. Половой диморфизм не выражен. Короткие, с округлыми вершинами ушные раковины, улавливая звуки, способны поворачиваться независимо одна от другой. Вибриссы черно-белого цвета сгруппированы в пучки длиной до 60 мм [17]. Полчки окрашены практически однотонно; в окраске преобладают серый или серовато-бурый цвет спины и белый или светло-серый цвет брюха. Вокруг глаза обычно имеется темное тонкое кольцо. Мех невысокий, но пушистый, состоит в основном из пуховых волос [18, 19]. Привязан к широколиственным и смешанно-широколиственным лесам с разнообразием лиственных пород, ягодников и наличием плодовых и дуплистых деревьев. Полчки предпочитают густые спелые леса с высокой сомкнутостью крон. Характерны массовые кормовые кочевки из одного типа леса в другой. Могут встречаться по каменистым волжским берегам, где живут в расщелинах скал [12, 13]. Невысокий репродуктивный потенциал, обусловленный моноцикличностью размножения (один выводок в году). Для строительства гнезд используют дупла старых деревьев, морозобойные трещины или расщепленные молнией стволы. Отдают явное предпочтение искусственным гнездоубежищам птиц. Полчки — вегетарианцы, использующие в пищу вегетативные части растений, семена и сочные плоды [1, 16, 18, 19]. Уровень внутривидового общения достаточно высок. Осуществляется оно в основном за счет химической и звуковой коммуникации, проявляющейся активно в репродуктивный период. Половой зрелости полчки достигают на следующий год, а размножаться начинают только на 2–3-й год жизни. После 25-дневной беременности рождается 1–10 детенышей, в среднем — 5–6 [1, 20].

Лимитирующие факторы. Очаговый характер распространения и антропогенные преобразования местообитаний (вырубка широколиственных лесов, применение химических препаратов в лесном хозяйстве), вымерзание и депрессия дубрав.

Меры охраны. Необходимы охрана пригодных местообитаний (спелых широколиственных лесов с дуплистыми деревьями), ограничение обработки лесов ядохимикатами, изучение популяций, пропаганда охраны вида среди населения.

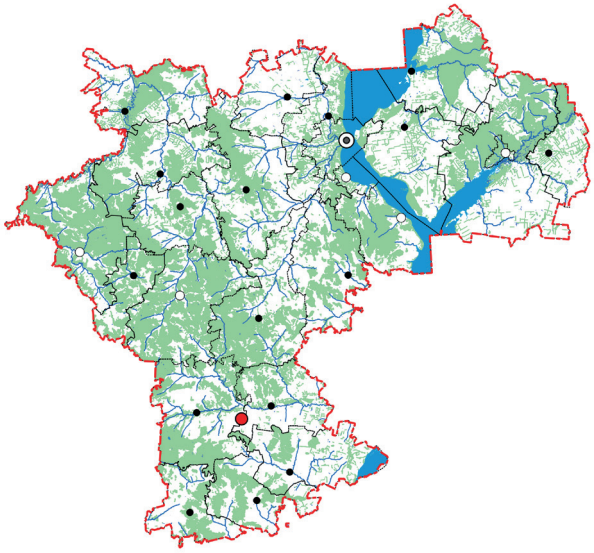
Источники информации: 1. Айрапетьянц, 1983; 2. Грекова, 1988; 3. Мейер, Схолль, 1955; 4. Кузнецов, 1952; 5. Лозан, 1959; 6. Формозов, 1928; 7. Каштальян, 1997; 8. Juskaitis, 1992; 9. Juskaitis, 1995; 10. Капланов, Раевский, 1928; 11. Лихачев, 1972; 12. Попов, 1960; 13. Снигиревская, 1947; 14. Шнаревич, 1959; 15. Данные автора-составителя; 16. Vekhnik, 2022; 17. Огнев, 1947; 18. Громов, Ербаева, 1995; 19. Павлинов и др., 2002; 20. Vekhnik et al., 2022.

Составитель: С.В. Титов.

Степная мышовка — *Sicista subtilis* Pallas, 1773

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Мышовковые — Sminthidae





Статус. Категория 4. Очень редкий вид, сведений о котором недостаточно. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Обитает в степях и лесостепях от Западного Приднестровья до Прибайкалья. Северная граница в европейской части России проходит примерно по северу лесостепной зоны. Держится в основном на участках степи, на сенокосах, выгонах, реже в кустарниках, по межам полей [1, 2]. В Ульяновской области известны достоверные находки лишь в Николаевском районе — в самой северной точке правобережного ареала [3].

Численность и тенденции её изменения. Для региона неизвестны.

Особенности экологии и биологии. Длина тела до 77 мм, хвоста — до 86 мм; последний, как правило, не более чем на треть превышает длину тела. Ступня относительно короткая (до 16,5 мм), ее задний, подошвенный бугорок сравнительно слабо вытянут в продольном направлении. Ушные раковины темно-бурые или почти черные со светлой каймой по краю. Общая окраска спины серая или буровато-серая с желтовато-охристым налетом. Вдоль середины спины проходит черная полоска, к которой с боков примыкают светлые полосы с размытыми наружными краями; кнаружи от них обычно имеются продольно вытянутые темные участки, наиболее ясно выраженные в задней части спины [5]. Характерный обитатель степей. Активен в сумерках и перед восходом солнца. Живет одиночно, в брошенных норах мышевидных грызунов, использует различные укрытия. Питается насекомыми и семенами; зеленые, а также сочные подземные части растений, возможно, являются только источниками влаги. Спячка продолжается до 8 месяцев. Размножается один раз в год (в конце мая — начале июня). Наличие второго (осеннего) помета не доказано. В помете до 8 детенышей, чаще 4–6 [2].

Лимитирующие факторы. Не выяснены. Вероятно, пребывание на северной границе ареала, отсутствие подходящих местообитаний, неблагоприятные погодные условия, низкая плодовитость.

Меры охраны. Необходимы сохранение степных участков на склонах и неудобьях, соблюдение природоохранных норм в сельском хозяйстве. Для уточнения статуса степной мышовки в регионе требуется проведение специальных исследований её распространения и численности.

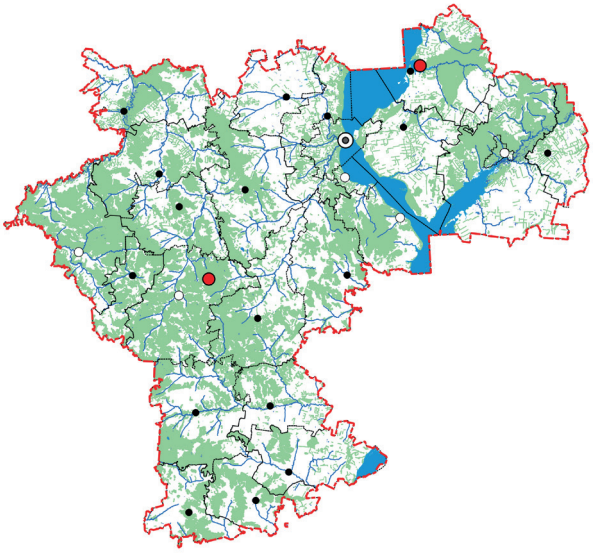
Источники информации: 1. Павлинов и др., 2002; 2. Громов, Ербаева, 1995; 3. Быстракова, Булатова, 2003.

Составитель: С.В. Титов.

Лесная мышовка — *Sicista betulina* Pallas, 1779

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Мышовковые — Sminthidae





Статус. Категория 4. Очень редкий вид, сведений о котором недостаточно. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Обитает в равнинных и низкогорных (до 2000 м над у.м.) лесах Северной, Центральной и Восточной Европы, Северного Казахстана и юга Западной Сибири, Прибайкалья [1]. По Ульяновской области проходит южная граница распространения вида. По данным краеведческих наблюдений, редкий вид, вероятно, приурочен к крупным лесным массивам [2]. Известны 2 точки обитания (1997 и 2011): на лесном берегу озера Крячек в Барышском районе [3] и на лесном берегу Старомайнского залива Куйбышевского водохранилища [4].

Численность и тенденции её изменения. Для региона неизвестны.

Особенности экологии и биологии. Длина тела до 76 мм, хвоста — до 102 мм. Последний, как правило, на треть превышает длину тела. Ступня относительно длинная (до 18 мм), ее задний, подошвенный бугорок вытянут. Ушные раковины темно-коричневые со слабо выраженной светлой каймой. Окраска верха тела желтовато-коричневая с примесью черных волос. Вдоль хребта проходит черная полоса, по бокам от нее светлых полос нет [5]. Предпочитает осветленные леса с подлеском, ягодниками и обилием трухлявых пней; в степи и лесостепи населяет степные колки и полезащитные полосы [1]. Наиболее обычна в лиственных, а также смешанных лесах, в особенности с преобладанием осины. Селится в пустотах между корнями деревьев, в невысоко расположенных дуплах, прокладывает ходы и делает гнезда в трухлявой древесине пней, реже роет простые и короткие норки в почве [5]. Живет одиночно, активна в сумерки и ночью [1]. Хорошо лазает по траве и кустарникам с помощью цепкого хвоста. При понижении температуры легко впадает в оцепенение. Зиму проводит в спячке (до 8 месяцев), пробуждение от которой происходит при температуре +10 °С. Питается как растительной (в особенности цветками и созревающими семенами), так и животной пищей, причем насекомые на всех стадиях развития, а также другие беспозвоночные всюду составляют значительную часть рациона. Репродуктивный потенциал низкий. При длительном сроке беременности (до 30 дн.) и очень медленном развитии потомства в году имеет лишь один помет из 4–8, чаще 5–6 детенышей [5].

Лимитирующие факторы. Не выяснены. Вероятно, пребывание на границе ареала, отсутствие подходящих местообитаний, низкая плодовитость, неблагоприятные погодные условия и применение ядохимикатов в лесном хозяйстве.

Меры охраны. Требуется ограничение использования ядохимикатов в лесном хозяйстве. Для уточнения статуса лесной мышовки в регионе необходимо проведение специальных исследований её распространения и численности.

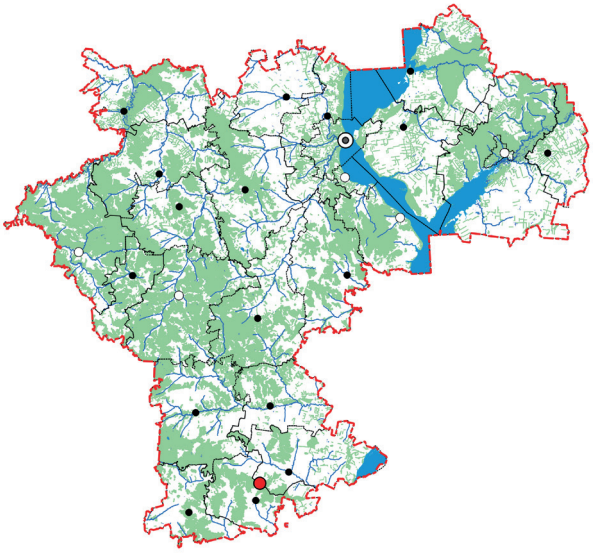
Источники информации: 1. Павлинов и др., 2002; 2. Абрахина, Осипова, Царёв, 1993; 3. Бородин, устн. сообщ., 1997; 4. Корепов, устн. сообщ., 2011; 5. Громов, Ербаева, 1995.

Составитель: С.В. Титов.

Большой тушканчик — *Allactaga major* Kerr, 1792

Отряд Грызуны — Rodentia Bowdich,
Семейство Пятипалые тушканчики — Allactagidae





Статус. Категория 1. Очень редкий вид на северной границе ареала, численность которого снизилась до критического уровня. Красный список МСОП: NT — находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Обитает от лесостепи до северной части пустынной зоны включительно, на территории европейской части России, на Украине, в Казахстане и Западной Сибири. Северная граница ареала совпадает с северной границей лесостепи (55–56° с.ш.) [1, 2]. В пределах ареала распространен широко, однако неравномерно [2]. Поселения приурочены к открытым участкам с разреженной растительностью, часто селится по обочинам грунтовых дорог, кромкам полей, на выгонах, по пологим склонам балок и оврагов [1, 3–5]. На территории Ульяновской области до 2015 г. обитание отмечалось в Кузоватовском, Сенгилеевском, Радищевском районах, следы жизнедеятельности обнаружены также в Николаевском и Майнском районах [6]. По состоянию на 2023 г. почти во всех перечисленных выше точках регистрации вид исчез. По следам жизнедеятельности обитание отмечено только в Радищевском районе [5].

Численность и тенденции её изменения. Учетные данные отсутствуют. Не достигающий высокой численности вид. Резких колебаний численности год от года, по-видимому, не бывает.

Особенности экологии и биологии. Имеет облик типичного пятипалого тушканчика, является наиболее крупным среди них: длина тела 187–230 мм, хвост в 1,3 раза длиннее тела (250–305 мм), короткие передние и длинные задние конечности (длина ступни около 45% длины тела — 85–101 мм). Мордочка слегка вытянутая, но широкая, с хорошо выраженным пятачком. Уши длинные (23–29% длины тела). Окраска верха спины от интенсивной буровато-охристой или буровато-серой до бледной серовато-желтой (песчаной). Вокруг носа хорошо развито черное кольцо. Вдоль наружного края уха и его вершины проходит узкая белая кайма. Губы, горло, грудь, брюшко, предплечья и кисти, а также внутренние поверхности бедер чисто белые. Хвостовое знамя хорошо развито, имеет форму птичьего пера [1, 2]. По типу питания большой тушканчик относится к всеядным грызунам. В пищевой рацион входят примерно в равной мере семена, зеленые, подземные части растений и корма животного происхождения. Одиночно живущий, зимоспящий вид. Залегает в спячку осенью с наступлением постоянных заморозков (сентябрь — октябрь). Пробуждение наступает в марте — апреле [7–10]. Вид со строго ночной активностью. Лишь расселяющиеся молодые в редких случаях встречались среди дня [9]. В спокойном состоянии тушканчик передвигается на двух ногах шагом или рысью, при быстром движении использует асинхронный рикошет. Максимальная скорость бега до 50 км/час [3]. Существует три типа нор: летние постоянные, зимовочные и защитные. Характерен один сильно растянутый период размножения. В выводке от 1 до 8, обычно 3–6 детенышей [8–15]. Максимальная продолжительность жизни в природе — 3 года [12].

Лимитирующие факторы. Спорадичность пригодных местообитаний, антропогенные преобразования территории, зарастание пастбищных участков высокостебельной растительностью.

Меры охраны. Необходимы охрана пригодных местообитаний, пропаганда охраны вида среди населения.

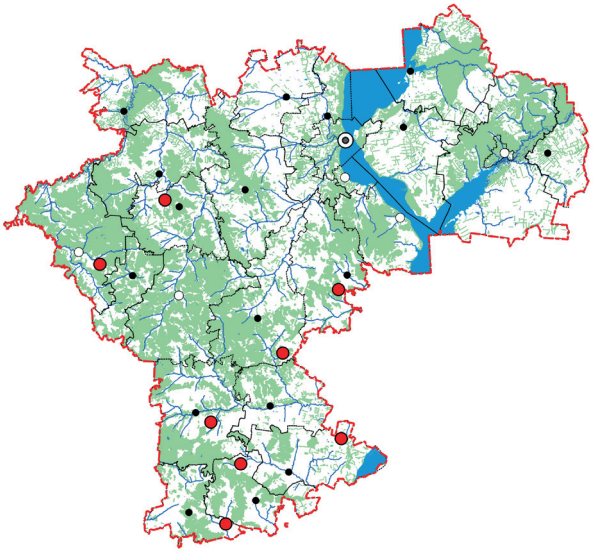
Источники информации: 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Шенброт и др., 1995; 3. Огнев, 1948; 4. Попов, 1960; 5. Данные автора-составителя; 6. Красная книга Ульяновской области, 2015; 7. Бёме, 1952; 8. Катаевский, 1976; 9. Фенюк, 1928; 10. Фенюк, 1929; 11. Колесников, 1934; 12. Лобачев, Шенброт, 1976; 13. Мазин, 1975; 14. Сабилаев, 1968; 15. Сорокина и др., 1985.

Составитель: С.В. Титов.

Обыкновенный слепыш — *Spalax microphthalmus* Güldenstaedt, 1770

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Слепышовые — Spalacidae





Статус. Категория 3. Редкий вид на северной границе ареала. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Типичный обитатель степной и лесостепной зон Русской равнины [1–3]. Распространен крайне неравномерно. Сохранившиеся очаги обитания являются изолированными и уязвимыми [4, 5]. В Ульяновской области северная граница восстановленного ареала проходит по южной части. В условиях сильной распашки земель (до 90%) местообитаниями являются участки овражно-балочной степи с богатой разнотравно-злаковой растительностью. В лесостепной зоне может проникать вглубь лесных массивов вдоль лесных дорог. Селится в полезащитных полосах, на межах полей, пастбищах и выгонах для скота. Предпочитает плотные почвы. Обитание слепыша отмечено в Вешкаймском, Инзенском, Кузоватовском, Павловском, Радищевском, Старокулаткинском и Тереньгульском районах [6].

Численность и тенденции её изменения. Численность низкая, имеющиеся данные не отражают действительной ситуации. Специальных исследований не проводилось.

Особенности экологии и биологии. Тело вытянутое, вальковатое, шейный перехват не выражен. Конечности сильно укорочены, наружное ухо в виде небольшого валика скрыто под мехом. Хвост редуцирован и скрыт под кожей. Голова, уплощенная по форме, сверху напоминает штык лопаты. Для рытья использует удлиненные резцы, выдающиеся за пределы ротовой полости. Носовой отдел покрыт голым, окрашенным в черный или бурый цвет роговым чехлом. Передняя лапа с пятью пальцами. Между первыми их фалангами формируется кожная перепонка, а края лапы оторочены жесткими волосами. Длина тела составляет от 197 до 267 мм, длина задней ступни — 24,1–30,0 мм [2]. Вес животных изменяется от 400 до 820 г. Самки на 30–40% меньше самцов [7]. Общий тон окраски меха палево-серовато-бурый, изменчив и зависит от степени вытертости меха. Голова светлее остальных частей тела. Нередко на лбу и/или затылке имеется светлое пятно или белая продольная полоса [4]. Ведет подземный образ жизни в многоуровневых норовых системах с кормовыми ходами, гнездовыми камерами и вертикальными переходами-шахтами. Роющая деятельность слепыша оказывает положительное влияние на естественные и искусственные степные и лесостепные экосистемы [8–11]. Плотность популяции в ареале изменяется в широких пределах (0,3–11 особей/га), «оптимальное» ее значение составляет 3 особи/га [10, 12–14]. Характерны относительно высокие выживаемость и продолжительность жизни [12, 13, 15–18]. Основу питания составляют подземные части (корневища, клубни, луковицы) растений (преимущественно степного разнотравья). Активен круглый год, делает значительные запасы пищи, размещая их в различных частях норовой системы. Характерна полифазная суточная активность. Основу популяции составляют семейные группы, включающие 1, реже 2 самок и 1 самца [12, 15–18]. Средний размер выводка составляет 2,7–2,9 детеныша [10].

Лимитирующие факторы. Распашка степных участков, перевыпас скота, недостаточная степень развития овражно-балочной сети.

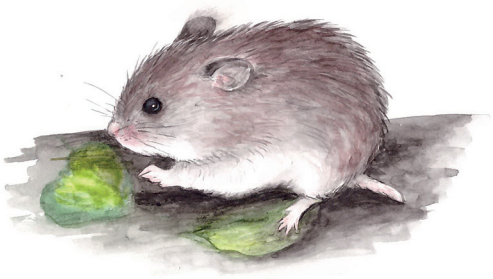
Меры охраны. Необходимы ограничение антропогенного воздействия на местообитания, предупреждение гибели в период расселения молодых (на автодорогах), разъяснение населению необходимости охраны вида.

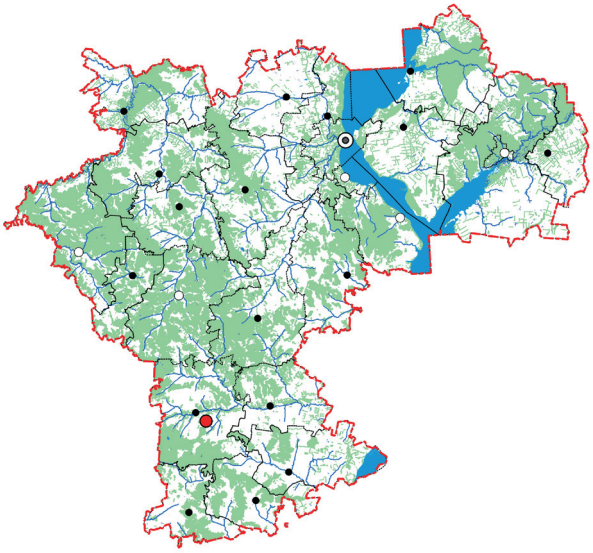
Источники информации: 1. Овчинникова, 1971 а; 2. Огнев, 1947; 3. Топачевский, 1969; 4. Громов, Ербаева, 1995; 5. Павлинов и др., 2002; 6. Данные автора-составителя; 7. Пузаченко, 2001; 8. Булахов и др., 1998; 9. Злотин, Ходашова, 1974; 10. Овчинникова, 1971 б; 11. Пахомов, 1987; 12. Пузаченко, 1994; 13. Пузаченко, 1991; 14. Пузаченко, 1999; 15. Пузаченко, 1995; 16. Пузаченко, 1996; 17. Puzachenko, 1993; 18. Puzachenko, 1995.

Составитель: С.В. Титов.

Серый хомячок — *Cricetulus migratorius* Pallas, 1773

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Хомяковые — Cricetidae





Статус. Категория 4. Очень редкий вид на северной границе ареала, сведений о котором недостаточно. Красный список МСОП: NT — находящийся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. В России распространен от западных границ бывшего СССР до Юго-Западного Алтая; к югу область распространения доходит до государственной границы; на севере — до Орла, Рязани, Нижнего Новгорода, Казани, Уфы, южной оконечности Уральского хребта [1, 2]. На территории Ульяновской области вид приурочен к равнинным степным участкам, суходолам и верхним участкам крупных балочных систем. В 90-е гг. XX в. был включен в список позвоночных региона [3]. Анализ результатов учетов региональной СЭС за период 1972–2008 гг. выявил 5 случаев поимки хомячка в регионе [4]. Современные точки обитания почти неизвестны, был пойман единожды в окрестностях р.п. Николаевка в 2012 г. [5].

Численность и тенденции её изменения. Специальных исследований не проводилось, современная численность неизвестна, учетные данные отсутствуют.

Особенности экологии и биологии. Длина тела до 123 мм, хвоста — до 37 мм (25–34% длины тела). Ушные раковины одноцветные, без светлой краевой каймы. Окраска верха тела одноцветная, от темно- до светло-пепельной с палевым оттенком. Длинные черные концы остевых волос образуют потемнение вдоль средней части спины, которое у наиболее окрашенных форм может принимать характер неясной продольной черной полосы, а у светлоокрашенных сохраняется лишь у части особей в виде потемнения середины спины в ее заднем отделе. Окраска верха часто двумятремя небольшими углами вдается в светлую окраску боков. Подошвы до мозолей покрыты волосами [1]. Предпочитает открытые травяные биотопы от лесостепной, степной, полупустынной и пустынной зон и высокогорья. Избегает песчаных пустынь. Наиболее обычен в равнинной и горной степи. На юге заселяет жилища человека и хозяйственные постройки. Ведет преимущественно одиночный сумеречный образ жизни. Зимой активность понижена, но в настоящую спячку не впадает. Самостоятельно вырытые норы имеют простое устройство (2–3 входа и одна камера). Охотно поселяется в брошенных другими грызунами норах, а также в естественных убежищах. Питается главным образом семенами дикорастущих и культурных растений. Инстинкт запасания хорошо развит: вес запасов может достигать 800 г. Постоянно поедает животные корма: моллюсков, личинки насекомых, муравьев, жуков и прямокрылых. В благоприятных условиях размножение не прекращается на протяжении всего теплого периода года. Прибылые зверьки первых пометов приступают к размножению уже осенью. Число детенышей в помете 3–10, но чаще 5–8 [1, 2].

Лимитирующие факторы. Спорадичность пригодных местообитаний, антропогенные преобразования территории, зарастание степных участков высокостебельной растительностью.

Меры охраны. Необходимы сохранение пригодных местообитаний, пропаганда охраны вида среди населения.

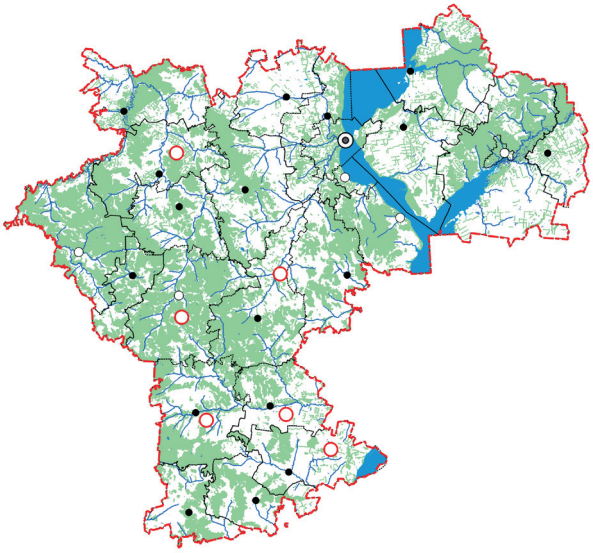
Источники информации: 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Абрахина и др., 1993; 4. Шемятихина, 2010; 5. Данные автора-составителя.

Составитель: С.В. Титов.

Степная пеструшка — *Lagurus lagurus* Pallas, 1773

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Хомяковые — Cricetidae





Статус. Категория 4. Неопределенный по статусу вид на северной границе ареала. Красный список МСОП: EN — исчезающий вид.

Распространение. В России степная пеструшка распространена по равнинным степным, лесостепным, горностепным районам и полупустыням до Тувы на востоке и до Тянь-Шаня на юге. Селится на равнинных степных участках и степных склонах, предпочитая злаково-разнотравные, ковыльно-типчаковые и белополынные растительные ассоциации. Охотно заселяет пашни, залежи, выгоны, края дорог и насыпи железнодорожного полотна. Избегает разнотравные степи и кустарниковые заросли [1, 2]. В Ульяновской области предположительно обитает в степных и лесостепных районах: Николаевском, Новоспасском, Карсунском, Радищевском, Барышском, Кузоватовском [3].

Численность и тенденции её изменения. До 1974 г. присутствует в данных учетов областной СЭС, более поздние учетные данные отсутствуют [3]. Вероятно, всегда был редким видом (единичные находки), находится в сильной депрессии численности по причине мезофитизации степных биотопов или исчез.

Особенности экологии и биологии. Размеры тела средние для полевок — до 120 мм. Ушная раковина укороченная, едва выступающая из меха и слабо прикрытая волосами. Хвост короче ступни, покрыт волосами, из которых концевые могут достигать половины его длины. Окраска верха довольно темная, однотонная, буровато-охристая, постепенно переходящая в несколько более светлую окраску боков и брюшной поверхности. Вдоль хребта проходит темная полоса. Зимний мех лишь незначительно длиннее и гуще летнего [1, 2]. В течение года может менять местообитания в связи с выгоранием растительности, распашкой и по другим причинам. Активна в различное время суток, из нор выходит на короткое время. Норы устроены несколько сложнее, чем у населяющих сходные местообитания полевок. Используют ходы других грызунов, трещины в почве. Зимой живет под снегом в наземных гнездах. Менее других видов мелких полёвочьих нуждается во влажном корме — предпочитает узколистные злаки, полыни, а в засушливых условиях поедает также клубни и луковицы. Зимние запасы для вида нехарактерны. В благоприятные годы приносит до 6 пометов. В помете в среднем 5–6 детенышей. Зверьки, вероятно, живут парами, так как молодые первых поколений не остаются в материнской норе. Для вида характерны резкие колебания численности, в ряде случаев обнаружить присутствие зверьков после завершившейся вспышки массового размножения удается лишь по наличию их остатков в погадках хищных птиц [1, 2].

Лимитирующие факторы. Общие для степных грызунов: спорадичность пригодных местообитаний, антропогенные преобразования территории, применение химических препаратов в сельском хозяйстве.

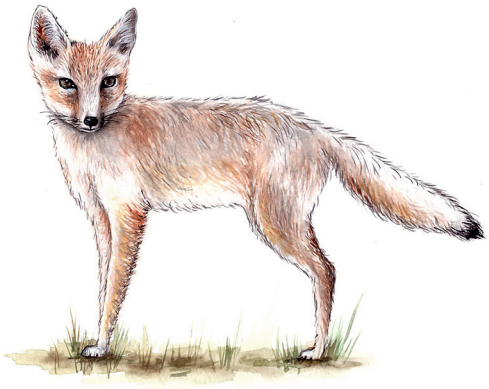
Меры охраны. Не определены. Требуются изучение поселений; охрана пригодных местообитаний.

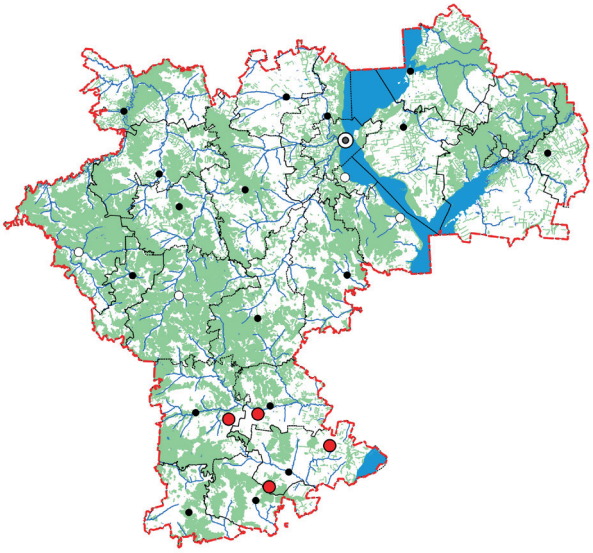
Источники информации: 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Данные авторов-составителей.

Составители: С.В. Титов, А.Н. Хайсарова.

Корсак — *Vulpes corsac* Linnaeus, 1768

Отряд Хищные — Carnivora
Семейство Псовые — Canidae





Статус. Категория 4. Редкий вид на северной границе ареала, сведений о котором недостаточно. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Ареал корсака является разорванным. Большая его часть охватывает Туркменистан, Узбекистан, Таджикистан и Казахстан, а также степные и лесостепные районы России, в том числе южные районы Западной Сибири. В России границы распространения на севере в середине XX в. не поднимались выше Волгограда [1–3]. В последние годы зарегистрировано расширение ареала в западном и северном направлениях, а северная граница теперь достигает Самарской области и Республики Татарстан. В Ульяновской и Самарской областях расселение корсака связанно с активным восстановлением былого ареала байбака (*Marmota bobak*). На территории Ульяновского региона вид приурочен к степным балочным системам с хорошо сформированными и плотными поселениями степного сурка. В разные годы корсака отмечали в Новоспасском (1993) [4], Радищевском (1993, 1998) [4, 5] и Николаевском (1999) [6] районах. По сведениям охотников, корсак довольно регулярно встречается и в Старокулаткинском районе [5].

Численность и тенденции её изменения. Общую численность корсака в регионе оценить трудно, вероятно, для этого вида характерно спорадичное обитание, связанное с острой конкуренцией с обыкновенной лисицей. Учетные данные отсутствуют.

Особенности экологии и биологии. Длина тела 50–60 см, хвоста — 25–35 см, ушной раковины — около 8 см. Ушные раковины сравнительно крупные, остроконечные. Туловище вытянутое, хвост относительно короткий. Зимний мех густой и мягкий. Общий тон его окраски рыжевато-бурый или рыжевато-серый с серебристым оттенком. Середина спины и плечи окрашены интенсивнее, чем бока тела. Брюшная сторона белая, реже желтоватая. Тыльная сторона ушных раковин рыжевато-серая. Кончик хвоста темно-бурый или черный. Летний волосяной покров более короткий и грубый. Окраска серовато-песчаная, тусклая, без серебристого оттенка. Типичный обитатель равнинных степей, полупустынь и пустынь. В годы высокой численности нередко встречается в лесостепи. Лесов, зарослей кустарников, тростниковых зарослей, распаханных полей и высокогорий избегает. Селится в норах сурков, крупных видов сусликов, барсуков, реже в построенных самостоятельно. Обычно норы расположены на вершинах увалов или на пологих склонах долин. Гнездовая камера без травяной подстилки. Норы, расположенные на вершине или склоне холма группами, соединены тропами в «корсачьи городки». Ведет сумеречный и ночной образ жизни, в период размножения и при недостатке кормов бывает активен и днем. Питается преимущественно грызунами и зайцеобразными. Летом регулярно добывает птиц и их яйца, рептилий, насекомых. Растительные корма употребляет редко. При недостатке пищи ест падаль, отбросы. Сезонные различия в составе рациона невелики. Пьет редко, может долго обходиться без воды. Семейный хищник, образует пару на всю жизнь. В течение года бывает только один помет. Продолжительность беременности около 52 дней. Щенение происходит в марте-апреле. Число молодых в помете от 2 до 16, обычно 5–7 [1, 2].

Лимитирующие факторы. Промысловый вид. Попутное уничтожение при браконьерской добыче степного сурка. Численность колеблется по годам в зависимости от состояния кормовой базы и факторов беспокойства.

Меры охраны. Необходимы запрет на охоту, пропаганда охраны вида среди населения.

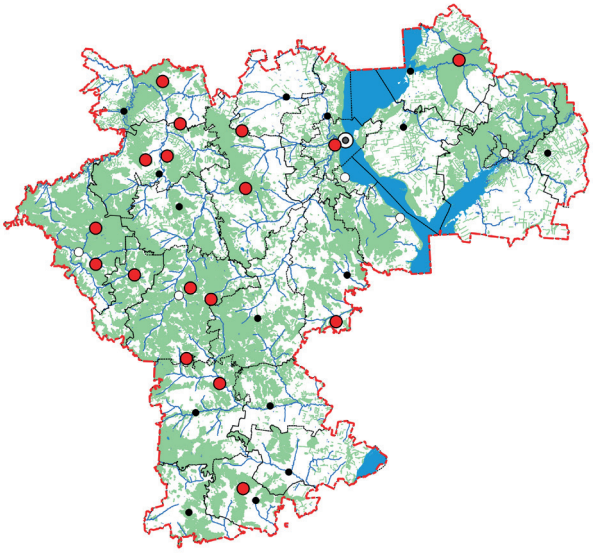
Источники информации: 1. Аристов, Барышников, 2001; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Млекопитающие..., 1967; 4. Ильин и др., 1996; 5. Корольков и др., 2001; 6. Данные автора-составителя.

Составитель: С.В. Титов.

Бурый медведь — *Ursus arctos* Linnaeus, 1758

Отряд Хищные — Carnivora
Семейство Медвежьи — Ursidae





Статус. Категория 3. Редкий вид. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Встречается в зоне смешанных и хвойных лесов Евразии и Северной Америки. По территории Ульяновской области проходит южная пульсирующая граница ареала [1]. Во второй половине XX в. медведя чаще всего регистрировали в Сурском и Инзенском районах, изредка отдельных особей встречали и в других районах Правобережья [2]. Медведи заходили на территорию области со стороны крупного лесного массива Чувашской Республики, придерживаясь долины р. Сура. В 2020-х гг. с увеличением численности медведи стали встречаться на территории большинства районов области: в Базарносызганском, Барышском, Вешкаймском, Инзенском, Карсунском, Кузоватовском, Майнском, Николаевском, Старокулаткинском, Сурском и Тереньгульском. Впервые за долгое время имеется указание на пребывание вида в левобережном Старомайнском районе [3, 4]. Отмечен единичный случай захода в г. Ульяновск [5].

Численность и тенденции её изменения. Начиная со второй половины XX в. и до 2020-х гг. численность медведей держалась в области на стабильно низком уровне. Вид встречался не ежегодно, а общая его численность не превышала 7 особей. Дважды в Сурском районе отмечали самок с медвежатами, но, по всей видимости, размножение носило нерегулярный характер [2]. На фоне увеличения численности бурого медведя в европейской части России [1] с 2016 г. начали появляться первые признаки роста численности вида и увеличения частоты его встреч в Ульяновской области. По официальным данным Министерства природных ресурсов и экологии Ульяновской области, в 2024 г. охотпользователи сообщили о встречах 26 взрослых медведей, 9 медведиц с 16 медвежатами [3]. Вероятно, эта оценка завышена, так как сроки проведения подсчёта были растянуты (с 1 апреля по 31 октября), а участки обитания животных имеют большую площадь. В перспективе можно ожидать замедления процесса увеличения численности и её стабилизацию.

Особенности экологии и биологии. Самый крупный хищник на территории европейской части России. Масса тела от 60 до 300 кг (осенью больше), длина тела 170–280 см, рост в холке 90–110 см. Самки заметно мельче самцов. След очень характерен — 18–25 см длиной, пять пальцев располагаются по широкой дуге впереди подошвы. В лесу передвигается практически бесшумно. Держится обычно одиночно, самка — с медвежатами разного возраста. Всеяден, основой питания является растительная пища — сочные зеленые части растений, плоды, ягоды, корневища, зерновые культуры. Поедает мелких грызунов и земноводных, кладки птиц, разоряет муравейники и пчелиные улья, ловит рыбу, ест падаль, иногда нападает на более крупных животных (особенно больных и раненых). Перед залеганием в зимний сон нагуливает жир. Сон длится с начала зимы по апрель. Гон проходит в мае — июне, медвежата (обычно 1–2, реже 3) рождаются зимой. На человека может напасть самка, защищая медвежат, шатун, раненый или сильно голодный медведь [6–8].

Лимитирующие факторы. Фрагментация лесов, фактор беспокойства, недостаток кормовых ресурсов, браконьерство.

Меры охраны. Необходимы сохранение коренных лесов в ключевых участках обитания; борьба с браконьерством; ведение просветительской работы среди работников лесного хозяйства, охотников, сельских жителей, любителей природы.

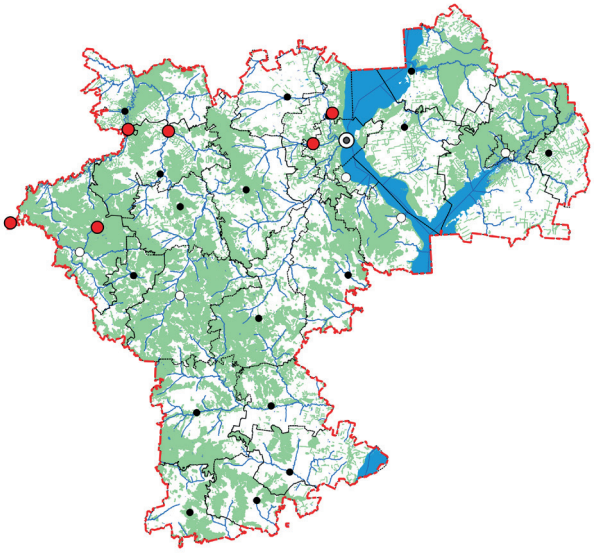
Источники информации: 1. Вайсфельд и др., 2008; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Минприроды..., 2024; 4. Кватов, 2022; 5. Москвичёв, 2022; 6. Бобринский, Кузнецов, Кузякин, 1965; 7. Крускоп, 2015; 8. Пучковский, 2021.

Составители: М.А. Корольков, А.Н. Москвичёв.

Речная выдра — *Lutra lutra* Linnaeus, 1758

Отряд Хищные — Carnivora
Семейство Куньи — Mustelidae





Статус. Категория 1. Очень редкий вид. Красный список МСОП: NT — находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.

Распространение. Обитает в Европе, Азии (кроме Крайнего Севера и Аравийского полуострова), Северо-Западной Африке. В России вид встречается во всех природных зонах (от тундры до гор, смешанных лесов и полупустынь) с конкретной локализацией в облесенных (реже тростниковых) околоводных биотопах [1]. На территории Ульяновской области речная выдра наблюдалась в пределах г.о. Ульяновск, а также в Ульяновском, Сурском, Инзенском, Мелекесском, Барышском, Кузоватовском, Карсунском районах [2, 3].

Численность и тенденции её изменения. Специальных исследований и учётных работ по данному виду в регионе не проводилось. По литературным данным, выдра в Поволжье стала редкой с XIX в. [4]. За последние десятилетия зарегистрировано лишь несколько встреч на территории Ульяновской области: в Инзенском (окр. Юловского пруда и с. Первомайское), Карсунском (р. Урень у с. Урено-Карлинское), Сурском (старичные озёра р. Сура), Ульяновском (р. Свияга в окр. д. Салмановка) районах и в пределах административных границ г.о. Ульяновск (р. Сельдь в окр. с. Баратаевка) [2, 3, 5].

Особенности экологии и биологии. Млекопитающее средних размеров с маленькой головой, сильно вытянутым туловищем, короткими ногами, длинным хвостом. Окраска короткого густого меха темно-бурая, нижняя часть тела светлее спины. Длина тела самцов 55–81 см, масса до 11 кг, самки мельче. На лапах имеются плавательные перепонки. Предпочитает небольшие речки с прозрачной водой, быстрым течением, обильно заросшие мелким ивняком, с большим количеством убежищ. Приспособлена к полуводному образу жизни. Основа питания — пресноводные рыбы, реже — лягушки, птицы, моллюски и ракообразные, мелкие околоводные млекопитающие [1].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения подходящих для обитания биотопов: мелиорация, загрязнение водоёмов промышленными и бытовыми отходами, вырубка деревьев и кустарников по берегам, выпас скота в поймах, интенсивный лов рыбы, браконьерство.

Меры охраны. На территории Ульяновской области охота на речную выдру запрещена с 1930 г. Необходимы поиск мест обитания и выделение резерватных участков; борьба за чистоту водоёмов; биотехнические мероприятия, направленные на восстановление нарушенной прибрежной растительности; пропаганда охраны вида среди населения.

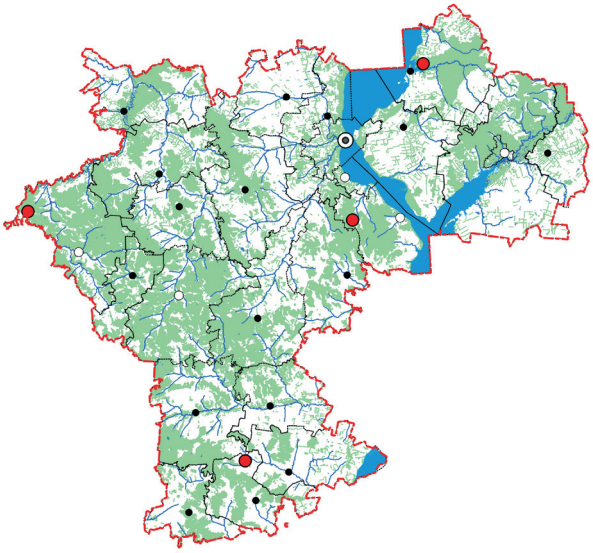
Источники информации: 1. Бобринский, Кузнецов, Кузякин, 1965; 2. Красная книга Ульяновской области, 2015; 3. Москвичёв, 2024; 4. Попов, Лукин, 1988; 5. Данные авторов-составителей.

Составители: Ф.Т. Алеев, М.А. Корольков.

Обыкновенная рысь — *Lynx lynx* Linnaeus, 1758

Отряд Хищные — Carnivora
Семейство Кошачьи — Felidae





Статус. Категория 4. Редкий вид, сведений о котором недостаточно. Красный список МСОП: LC — пониженная уязвимость.

Распространение. Встречается в зоне смешанных и хвойных лесов Евразии и Северной Америки. Современная южная граница распространения вида в Среднем Поволжье обходит Республику Мордовия с севера, заходит на юг Нижегородской области, поворачивает на юго-восток, пересекает Ульяновскую область в южной её части, затем входит в Самарскую область южнее Самары, огибая с юга Жигулевский заповедник, и затем уходит в северную часть Оренбургской области [1]. На территории Ульяновской области рысь встречается спорадично и нерегулярно. Точки регистрации постоянного обитания отсутствуют, однако это может быть лишь следствием скрытного образа жизни. Рысь и следы её пребывания отмечены в Инзенском, Сенгилеевском, Старокулаткинском и Старомайнском районах [2, 3].

Численность и тенденции её изменения. На территории области везде редка. Общая численность, по-видимому, не превышает 10–15 особей. Тенденции изменения численности неизвестны [4–6].

Особенности экологии и биологии. Единственный дикий представитель кошачьих, обитающий на территории Среднего Поволжья. Рысь имеет высокое (рост в холке 60–75 см) и короткое (длина 80–130 см) тело с широкими лапами и очень коротким хвостом (11–25 см), массой 16–29 кг. Общий окрас рыжеватый, палевый или голубовато-серый с рисунком из размытых округлых тёмных пятен, более ярких в летнее время и почти неразличимых зимой. Характерны длинные волосы на щеках, образующие «бакенбарды», и «кисточки» из удлиненных чёрных волос на кончиках ушей. След типично кошачий, шириной 6–8 см (в два раза больше, чем у домашних кошек). Активна в сумерках и ночью. Основу питания составляют зайцы, также может добывать птиц, грызунов, некрупных копытных (в первую очередь косуль) и других животных. Охота происходит, как правило, из засады. Гон в феврале-марте, котята рождаются спустя 2,5 месяца. Рысь ведет скрытный образ жизни, в большинстве случаев обнаружить её можно лишь по наличию следов или при использовании фотоловушек [7]. На территории Ульяновской области биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения местообитаний: сплошная и фрагментарная рубка лесов, приводящая к уменьшению размеров лесных участков и их разобщенности, фактор беспокойства, недостаток кормовых ресурсов. Известны немалочисленные случаи браконьерства, часто из-за предубеждений о вредности и опасности вида.

Меры охраны. Необходимы сохранение полноценных лесных массивов в местах обитания; борьба с браконьерством; пропаганда охраны вида среди работников лесного хозяйства, охотников, сельских жителей, любителей природы.

Источники информации: 1. Вайсфельд, Губарь, 2018; 2. Кантышев, устн. сообщ., 2022; 3. Артемьева, Селищев, 2017; 4. Ломанова, 2011; 5. Колесников и др., 2017; 6. Государственный доклад…, 2023; 7. Крускоп, 2015.

Составитель: А.Н. Москвичёв.

РАСТЕНИЯ

Абрамова Т.И. Левкой душистый // Красная книга РСФСР. Растения. — М.: Росагропромиздат, 1988. С. 106–107.

Абрахина И.Б. Сурский республиканский зоологический заказник // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск: Дом печати, 1997. — С. 140–144.

Аверьянов Л.В. Орхидные (*Orchidaceae*) Средней России // Turczaninowia. — 2000. — Т. 3, №1. — С. 5–45.

Агафонов М.М. Луговые и песчаные степи центральной части Приволжской возвышенности (геоботанический и энтомофаунистический очерк). — Ульяновск, 2017. — С. 328.

Агафонов М.М., Раков Н.С. Флора Присурского возвышенно-равнинного остепнённого физико-географического района с эрозионным ландшафтом и Засурского полесского физико-географического района смешанных лесов правобережья Ульяновской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. — 2019. — Т. 28, №3. — С. 66–129.

Алексеев Ю.Е. Осоки (морфология, биология, онтогенез, эволюция). — М.: Аргус, 1996. — 252 с.

Артюшенко З.Т. Род 16. Рябчик — *Fritillaria* L. // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1979. — Т. IV. — С. 236–237.

Аськеев О.В., Аськеев И.В., Тишин И.В. О находках *Corydalis marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. (Papaveraceae) в Татарском Заволжье // Ботанические заметки. — Казань, 2010. — №1. — С. 24–26.

Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР / Чиков П.С. — М.: Картография, 1983. — 340 с.

Афанасьева Н.Г., Иванова Р.Г., Макарова З.И., Марков М.В., Маркова С.А., Смирнов А.Г., Туганаев В.В. Определитель растений Татарской АССР. — Казань, 1979. — 371 с.

Багдасарова Т.В., Вахрамеева М.Г. Одноцветка крупноцветковая // Биологическая флора Московской области. — М.: Изд-во Московского ун-та, 1990. — С. 181–188.

Бакин О.В. Флора сосудистых растений болот Татарстана // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. — 2009. — Т. 151, кн. 2. — С. 197–211.

Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. — Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2000. — 496 с.

Баранов В.И. О новом местонахождении *Lycopodium inundatum* // Тр. Бот. сада Юрьев. ун-та. — 1911. — Т. 12, вып. 1. — С. 19–20.

Благовещенская Н.В. Озеро Кряж // Ценные ботанические объекты Ульяновской области. — Ульяновск, 1986 а. — С. 70–74.

Благовещенская Н.В. Озеро Чекалинское // Ценные ботанические объекты Ульяновской области. — Ульяновск, 1986 б. — С. 74–78.

Благовещенская Н.В. Болото «Покшерке» и его охрана // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных и центральных регионов России: материалы межреспубликанской научно-практической конференции. — Краснодар, 1996. — С. 34–36.

Благовещенская Н.В. Озеро Чекалинское // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997 а. — С. 40–41.

Благовещенская Н.В. Болото Нижнее Бритвенное // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997 б. — С. 71–72.

Благовещенская Н.В. Болото Верхнее Бритвенное // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997 в. — С. 72

Благовещенская Н.В. Болото Моховое-2 // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997 г. — С. 77–78.

Благовещенская Н.В., Бузоверов М.И., Мордвинов А.Н., Юсов В.А. Озеро Кряж (Крячок) со сплавиной и окружающими реликтовыми лесами // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997. — С. 42–45.

Благовещенский В.В. Лесная растительность центральной части Приволжской возвышенности: дис. … д-ра биол. наук. — Пермь, 1971. — 819 с.

Благовещенский В.В. Сообщества белоуса (*Narduus stricta*, Poaceae) Среднего Поволжья на южной границе распространения // Бот. журн. — 1988. — Т. 73, №11. — С. 1572–1576

Благовещенский В.В. Растительность Приволжской возвышенности в связи с ее историей и рациональным использованием. — Ульяновск: УлГУ, 2005. — 715 с.

Благовещенский В.В. Ель и можжевельник в Ульяновской области (их настоящее и прошлое) // Современные проблемы ботаники: материалы конф., посвящ. памяти В.В. Благовещенского. — Ульяновск: УлГПУ, 2007. — С. 31–45.

Благовещенский В.В., Благовещенская Н.Н., Буганин С.И. Юловский пруд и его окрестности // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск: Дом печати, 1997. — С. 30–32.

Благовещенский В.В., Благовещенская Н.Н., Мордвинов А.Н., Раков Н.С, Шустов В.С., Шустов М.В., Юсов В.А. Урочище Скрипинские Кучуры // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск: Дом печати, 1997. — С. 102–104.

Благовещенский В.В., Кузнецова М.Н., Масленников А.В. Ляховские меловые склоны // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск: Дом печати, 1997. — С. 57–59.

Благовещенский В.В., Пчелкин Ю.А, Раков Н.С, Старикова В.В., Шустов В.С. Определитель растений Среднего Поволжья. — Л.: Наука, 1984. — 392 с.

Благовещенский В.В., Раков Н.С. Ундоровский широколиственный лес // Ценные ботанические объекты Ульяновской области. — Ульяновск, 1986. — С. 22–29.

Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. — Ульяновск, 1994. — 114 с.

Благовещенский В.В., Раков Н.С., Саксонов С.В. Растительность Ундоровской курортной зоны // Любищевские чтения: сб. докладов. — Ульяновск: УлГПУ, 2003. — С. 170–178.

Благовещенский В.В., Раков Н.С., Шустов В.С. Редкие и исчезающие растения Ульяновской области. — Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1989. — 96 с.

Благовещенский И.В. Флора и растительность болот Ульяновского Предволжья: автореф. дис.… канд. биол. наук. — Л., 1986 а. — 24 с.

Благовещенский И.В. Болото Малое // Ценные ботанические объекты Ульяновской области. — Ульяновск, 1986 б. — С. 78–83.

Благовещенский И.В. Растительность болота «Конское» Ульяновской области и его охрана // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных и центральных регионов России: материалы межреспубликанской научно-практической конференции. — Краснодар, 1996. — С. 57–59.

Благовещенский И.В. Озеро Светлое // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997 а. — С. 34–35.

Благовещенский И.В. Озеро Белое // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997 б. — С. 36–37.

Благовещенский И.В. Озеро Поганое // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск: Дом печати, 1997 в. — С. 37–39.

Благовещенский И.В. Болото Шемуршинское // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997 г. — С. 73–75.

Благовещенский И.В. Верховое болото Малое // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997 д. — С. 75–77.

Благовещенский И.В. Растительность охраняемых болот заказника «Сурский» Ульяновской области // Научные труды Государственного природного заповедника «Присурский» Чебоксары-Атрат, 1999. — Т. 2. — С. 101–106.

Благовещенский И.В. Растительные сообщества с клюквой (*Oxycoccus palustris* Pers.) на болотах Ульяновского Предволжья // Уч. зап. УлГУ. Сер. Экология. — 2000. — Вып. 1 (2). — С. 22–31.

Благовещенский И.В. О находке *Carex bohemica* (*Cyperaceae*) в Ульяновском Предволжье // Ботанический журнал. — 2001 а. — Т. 86, №5. — С. 141–143.

Благовещенский И.В. Эколого-фитоценотические особенности произрастания осоки богемской (*Carex bohemica* Schreb.) на территории Ульяновского Предволжья // Уч. зап. Ульяновск. гос. ун-та. — 2001 б. — Вып. 2. — С. 18–23.

Благовещенский И.В. Растительность болот заказника «Сурский» (Ульяновская область) // Бот. журн. — 2001 в. — Т. 86, №3. — С. 97–103.

Благовещенский И.В. Болотные березняки центральной части Приволжской возвышенности // Бот. журн. — 2006 а. — Т. 91, №3. — С. 425–445.

Благовещенский И.В. Болотные сосняки центральной части Приволжской возвышенности // Бот. журн. 2006 б. — Т. 91., №4. — С. 556–565.

Благовещенский И.В. Находка плаунка топяного *Lycopodiella inundata* (L.) Holub (Lycopodiaceae) в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. тр. — Ульяновск. — 2009. — Вып. 10. — С. 79–82.

Благовещенский И.В. Пространственная и функциональная структура растительности древесно-пушицево-сфагновых болот центральной части Приволжской возвышенности // Бот. журн. — 2012. — Т. 97, №10. — С. 1320—1340.

Благовещенский И.В. Погодичная динамика растительных сообществ древесно-пушицево-сфагновых болот заказника «Сурский» (Ульяновская область) // Поволжский экологический журнал. — 2013. — №2. - С. 132–138.

Благовещенский И.В. Осоково-сфагновые сообщества болот центральной части Приволжской возвышенности // Бот. журн. — 2014. — Т. 99, №2. — С. 205–226.

Благовещенский И.В. Растительность озера Кряж (Ульяновская область): 1. История изучения, научное и практическое значение, проблемы охраны // Ульяновский медико-биологический журнал. — 2017 а. — Вып. 1. — С. 162–174.

Благовещенский И.В. Растительность озера Кряж (Ульяновская область): 2. Синтаксономическая структура // Ульяновский медико-биологический журнал. — 2017 б. — Вып. 2. — С. 159—171.

Благовещенский И.В. Структура растительности болотных экосистем центральной части Приволжской возвышенности. — Ульяновск: Изд. УлГУ, 2020 а. — 271 с.

Благовещенский И.В. Растительность болота Брехово (Ульяновская область). Рекомендации по режиму охраны и использования // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. — 2020 б. — Т. 20, вып. 4. — С. 454–464.

Благовещенский И.В., Благовещенская Н.В. Озеро Светлое со сплавиной // Особо храняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997 а. — С. 35–36.

Благовещенский И.В., Благовещенская Н.В. Болото Моховое-Долгое // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997 б. — С. 78–80.

Благовещенский И.В., Благовещенская Н.В. Болото Конское // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997 в. — С. 80.

Благовещенский И.В., Благовещенская Н.В. Болото Моховое-8 // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997 г. — С. 81.

Благовещенский И.В., Благовещенская Н.В. Болото Моховое 9 // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск. 1997 д. — С. 81–82.

Благовещенский И.В., Егорова А.Н. Новые сведения о распространении сфагновых мхов на сплавинных озёрах Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: Сборник научных трудов. Вып. 13. - Ульяновск, 2012. - С. 37-40.

Благовещенский И.В., Игнатов М.С. Новые находки мхов в Ульяновской области. 2 // Safronova E.V. (ed.) New Bryophyta records. 8. Arctoa. — 2017. — Т. 26. — С. 113.

Благовещенский И.В., Омётова В.А. Болото при р.п. Карсун — перспективный ботанический памятник природы Ульяновской области // Ульяновский медико-биологический журнал. — 2014. — Вып. 4. — С. 109–113.

Бобров А. Е. Отдел *Lycopodiophyta* — Плаунообразные // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1974 а. — Т. 1. — С. 54–61.

Бобров А.Е. Отдел *Equisetophyta* — Хвощеобразные // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1974 б. — Т. 1. — С. 62–67.

Бобров А.Е. Сем. *Ophioglossaceae* (R. Br.) Agardh — Ужовниковые // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1974 в. — Т. 1. — С. 68–72.

Бобров А.Е. Сем. *Athyriaceae* Alston — Кочедыжниковые // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1974 г. — Т. 1 — С. 74–80.

Бобров А.Е. Сем. *Polypodiaceae* Berchtold et J.Presl. — Многоножковые // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1974 д. — Т. 1. — С. 95–96.

Бобров А.Е. Сем. *Cupressaceae* Bartl. — Кипарисовые // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1974 е. — Т. 1. — С. 111–115.

Бобров Е. Г. Сем. *Globulariaceae* — Глобуляриевые // Флора европейской части СССР. — Л., 1981. — Т. 3. — С. 341–342.

Бобров Е.Г. Головчатка — *Cephalaria* Schrrad ex Roem. et Schult. // Флора европейской части СССР. — Л., 1978. — Т. 3. — С. 44–46.

Бобров Е.Г. Люпинник — *Lupinaster* Adans. // Флора европейской части СССР. — Л., 1987. — Т. 6. — С. 208–209.

Бобров А.А. Шелковники (*Batrachium* (DC.) S. F. Gray, *Ranunculaceae*) Европейской части России и их систематика // Материалы VI Всероссийской школы — конференции по водным макрофитам «Гидроботаника 2005» (пос. Борок, 11—16 октября 2005 г.). — Рыбинск: ОАО «Рыбинский Дом печати», 2006. — С. 70–81.

Борисова А.Г. Род Серпуха — *Serratula* L. // Флора СССР. — М.; Л., 1963. — Т. 28.— С. 259–301.

Бородин О.В., Исаев А.Ю., Масленникова Л.А., Масленников А.В. Государственный ландшафтный заказник «Шиловская лесостепь» // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск: Дом печати, 1997. — С. 153–155.

Бородина О.Е. Пион тонколистный // Ульяновская-Симбирская энциклопедия: В 2 т. — Ульяновск: Симбирская книга, 2004. — Т. 2. Н-Я. — С. 112.

Бородина Е.О., Масленников А.В. Сравнительный анализ флор некоторых верховых и переходных болот центральной части Приволжской возвышенности // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. тр. — Ульяновск: СНЦ, 2003. — Вып. 4. — С. 128–135.

Буланый Ю.И. Флора Саратовской области: дис. … д-ра биол. наук. — М., 2010. — 500 с.

Валягина-Малютина Е. Т. Ивы европейской части России. — М., 2004. — 217 с.

Варгот Е.В. Материалы к флоре реки Барыш // Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2009. — №7. — С. 181–184.

Варгот Е.В., Гришуткин О.Г., Силаева Т.Б. Новые и редкие растения Ульяновской области // Известия Самарского научного центра РАН. — 2014. — Т. 16, №5 (5). — С. 1587–1593.

Варгот Е.В., Гришуткин О.Г., Артаев О.Н. Результаты исследований водно-болотных комплексов окрестностей озера Крячек (Ульяновская область) // Самарский научный вестник. — 2015. — №2. — С. 41–45.

Варгот Е.В., Долматова Л.В. Гудайера ползучая // Красная книга Республики Мордовия: в 2 т. Т. 1: Редкие виды растений и грибов. — Изд. 2-е, перераб. / науч. ред. и сост. Т.Б. Силаева. — Саранск: Изд-во Мордовского ун-та, 2017. — С. 202.

Варгот Е.В., Саксонов С.Р. Рдест альпийский // Красная книга Ульяновской области /под науч. ред. Е.А. Артемьевой, А.В. Масленникова, М.В. Корепова; Правительство Ульяновской области. — Москва: Издательство «Буки Веди», 2015. — С. 188–189.

Варгот Е.В., Силаева Т.Б. Распространение *Ranunculus kauffmanii* Clerc на Приволжской возвышенности // Пробл. биоэкол. и пути их решения (Вторые Ржавитинские чтения): материалы Междунар. науч. конф., Саранск, 15—18 мая 2008 г. — Саранск, 2008. — С. 68–69.

Варгот Е.В., Силаева Т.Б. Распространение и экология лютиков *Ranunculus subgenus Batrachium* (DC.) S.F. Gray (*Ranunculaceae*) в бассейне реки Суры // Вестник Оренбургского государственного университетата. — 2009. — №6 (100). — С. 96–97.

Васильева Л.И. Род 18. Астрагал — *Astragalus* L. // Флора европейской части СССР. — Л., 1987 а. — Т. VI. — С. 47–76.

Васильева Л.И. Копеечник — *Hedysarum* L. // Флора европейской части СССР. — Л., 1987 б. — Т. VI. — С. 87–93.

Васильченко И.Т. Остролодочник — *Oxytropis* DC. // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1987 а. — Т. VI. — С. 76–81.

Васильченко И.Т. Род 40. Стальник — *Ononis* L. // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1987. — Т. VI. — С. 176–178.

Васюков В.М. Растения Пензенской области (конспект флоры). — Пенза, 2004. — 184 с.

Васюков В.М. Орхидные (*Orchidaceae* Juss.) Приволжской возвышенности // Изучение растительных ресурсов Волжско-Камского края: сб. науч. работ. — Чебоксары. — 2010. - Вып. 1. — С. 4–11.

Васюков В.М. Род *Thymus* L. (*Lamiaceae*) флоры Приволжской возвышенности // Биологическое разнообразие растительного мира Урала и сопредельных территорий: материалы Всерос. науч. конф. — Екатеринбург, 2012. — С. 55–57.

Васюков В.М. К изучению рода *Thymus* L. (*Lamiaceae*) во флоре бассейна Средней и Нижней Волги // Современная ботаника в России: труды XIII Съезда РБО. Т. 2. — Тольятти, 2013. — С. 15–16.

Васюков В.М., Иванова А.В. К изучению редких растений Цильнинского района Ульяновской области // Естественнонаучные исследования в Симбирском–Ульяновском крае: XXV ежегодная научно-практическая конференция (4 декабря 2023 года, г. Ульяновск). — Ульяновск: Издательский дом «Алдоор», 2023. — Вып. 24. — С. 41–42.

Васюков В.М., Иванова А.В., Сидякина Л.В. Новые местонахождения редких растений на юго-западе Ульяновской области // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья / под редакцией С.А. Сенатора, С.В. Саксонова, Г.С. Розенберга). — Тольятти: Изд-во «Кассандра», 2014. — С. 55–56.

Васюков В.М., Саксонов С.В. Конспект флоры Пензенской области. — Флора Волжского бассейна. Т. IV; науч. ред. проф. С.В. Саксонов. — Тольятти: Анна, 2020. — 211 с.

Васюков В.М., Сенатор С.А., Дронин Г.В., Раков Н.С., Саксонов С.В. *Cotoneaster integerrimus* (Rosaceae) — новый вид во флоре Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов XV межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском-Ульяновском крае» (Ульяновск, 2—3 декабря 2013 г.). — Ульяновск, 2013. — Вып. 14. — С. 21–24.

Васюков В.М., Сенатор С.А., Зибзеев Е.Г., Королюк А.Ю., Саксонов С.В. Материалы к флоре Предволжья Самарской, Ульяновской областей и Республики Татарстан. Флористические находки // Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2019. — Т. XIII, №3. — С. 276–289.

Васюков В.М., Сенатор С.А., Раков Н.С., Саксонов С.В., Иванова А.В. Новые и редкие аборигенные виды во флоре Самарской и Ульяновской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. — 2012. — Т. 117, вып. 6. — С. 80–81.

Вахрамеева М.Г., Денисова Л.В., Никитина С.В., Самсонов С.К. Орхидеи нашей страны. — М.: Наука, 1991. — 224 с.

Введенский А.И. Род Мытник — *Pedicularis* L. // Флора СССР. — М.; Л., 1955. — Т. 22.— С. 687–795.

Виноградова В. М. Семейство *Ericaceae* Juss. — Вересковые // Флора европейской части СССР. — Л., 1981. — Т. V.— С. 40–52.

Виноградова М.В. Семейство *Apiaceae* Lindl. (*Umbelliferae* Juss.) — Сельдереевые (Зонтичные) // Флора Восточной Европы. Т. 11. — М.; СПб., 2004. — С. 315–437.

Винюсева Г.В. Урочище «Гора Аютав» Старокулаткинского р-на — перспективная особо охраняемая природная территория Ульяновской области // Биоэкологическое краеведение: мировые, российские и региональные проблемы: материалы 3-й всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвящённой 85-летнему юбилею естественно-географического факультета ПГСГА. — Самара: ПГСГА, ООО 119 «Порто-принт», 2014. — С. 94–99.

Винюсева Г.В. Особо охраняемые природные территории Сызрано-Терешкинского физико-географического района Среднего Поволжья. Существующие и перспективные // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. — 2017. — Т. 26, №3. — С. 106–120.

Ворошилов В.Н. Род 3. Валериана — *Valeriana* L. // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1978. — Т. 3.— С. 32–33.

Высоцкий Г.Н. О лесорастительных условиях района Самарского Удельного Округа. Почвенно-ботанико-лесоводственный очерк. Ч. 2. — СПб., 1908. — С. 237–462.

Гафурова М.М. Флора национального парка «Чаваш вармане». Сосудистые растения: аннотированный список видов. — Науч. тр. нац. парка «Чаваш вармане». — Чебоксары, 2012. — Т. 4. — С. 4–57.

Гафурова М.М. Сосудистые растения Чувашской Республики. Флора Волжского бассейна. Т. III. — Тольятти: Кассандра, 2014. — 333 с.

Гафурова М.М., Ефейкин Д.П. Гудайера ползучая // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Ч. 1: Редкие виды растений и грибов. — Изд. 2-е, переработ. и дополн. / под общ. ред. М.М. Гафуровой. — Москва: Издательство «Буки Веди», 2020. — С. 127.

Гельтман Д.В. Сем. 82. *Euphorbiaceae* Juss. — Молочайные // Флора Восточной Европы. Т. IX. СПб.: Мир и семья, 1996 а. — С. 256–287.

Гельтман Д.В. Систематические заметки о видах подсекции *Esulae* рода *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) флоры Восточной Европы // Бот. журн. — 1996 б. — Т. 81, №9. — С. 73–89.

Гладкова В.Н. Род Дубровник — *Teucrium* L. // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1978. — Т. 3.— С. 132–137.

Гладкова В.Н. Семейство *Lamiaceae* Lindl. (*Labiatae* Juss., nom altern.) — Яснотковые (Губоцветные) // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1978. — Т. 3.— С. 124–209.

Гладкова В.Н., Меницкий Ю.Л., Черепанов С.К. Тимьян — *Thymus* L. //Флора европейской части СССР. — Л., 1978. — Т. 3 — С. 191–204.

Гладкова В.Н., Крюгель Т.С. Род Кизильник — *Cotoneaster* Medik. // Флора Восточной Европы. Т. 10. — СПб., 2001. — С. 588–592.

Головлёв А.А. Совместная научная экспедиция Русского ботанического общества и Русского географического общества в Среднем Поволжье // Региональное развитие: электронный научно-практический журнал. — 2015. — №6 (10). [Электронный ресурс]. — URL: https://regrazvitie.ru/2015/08/ (дата обращения: 11.11. 2024).

Горчаковский П.Л., Шурова Е. А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. — М., 1982. — 208 с.

Горшкова С.Г. Род Девясил — *Inula* L. // Флора СССР. — М.; Л., 1959. — Т. 25.— С. 433–477.

Губайдуллов Р.З. О природно-исторической ценности участка волжского Правобережья южнее г. Ульяновска // Сборник научных трудов XIX Межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирско—Ульяновском крае» Природа Симбирского Поволжья. — Ульяновск: Изд. «Корпорация технологий продвижения», 2017. — Вып. 18. — С. 23–29.

Губайдуллов Р.З., Винюсева Г. В., Винюсева С. Н. *Salvia aethiopis* L. (*Lamiaceae*) — новый вид для флоры Ульяновской области //

Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2016. — Т. X. — №3. — С. 63–65.

Губанов И.А. Род Девясил — *Inula* L. // Флора европейской части СССР. — СПб., 1994. — Т. 7. — С. 80–87.

Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Том.1: Папоротники, хвощи, плауны, голосеменные, покрытосеменные (однодольные). — М.: Т-во научных изданий КМК, Ин-т технологических исследований, 2002. — 526 с.

Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 2: Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). — М.: Т-во научных изданий КМК, Ин-т технологических исследований, 2003. — 665 с.

Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 3: Покрытосеменные (двудольные: спайнонолепестные). — М.: Т-во научных изданий КМК, Ин-т технологических исследований, 2004. —520 с.

Давлианидзе М. Т. Род Гусиный лук — *Gagea* // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1979. — Т. 4.— С. 220–231.

Дайковский В. С., Забалуев А. П., Иванова Р. Д., Колоскова И. Г., Маевский В. В., Наполов И. П., Романова Е. С., Рябова Т. П., Терешкова Т. В., Чигуряева А. А. Конспект флоры Саратовской области. — Саратов, 1977–1983. — 1977. — Ч. 1. — 78 с.; 1979 — Ч. 2. —89 с.; 1983 — Ч. 3. —105 с. 1983 — Ч. 4. — 65 с.

Доброчаева Д.Н. Семейство *Boraginaceae* Juss — Бурачниковые // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1981. — Т. 5. — С. 113–179.

Дорофеев В.И. Крестоцветные (*Cruciferae* Juss.) Европейской России // Turczaninowia. — 2002. —№5 (3). — С. 5–114.

Дронин Г.В. Флора внутренних лесных кварталов Соловчихинского лесничества (Радищевский лесхоз, Ульяновская область) / Г. В. Дронин, В. М. Васюков, Н. С. Раков, С. А. Сенатор, С. В. Саксонов // Природа Симбирского Поволжья. — Ульяновск, 2014. — Вып. 15. — С. 11–23.

Дронин Г.В., Васюков В.М., Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Двенадцатая экспедиция-конференция, посвященная 75–летию со дня рождения Ю.А. Пчёлкина // Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2013. — Т. VII,№4. — С. 109–113.

Дронин Г.В., Раков Н.С. Экологический и флорогенетический аспекты ценофлоры соснового леса в окрестностях с. Старое Чирково (Ульяновское Предволжье) // Фиторазнообразие Восточное Европы. — 2013. — Т. VII, №3. — С. 29–62.

Егорова Т.В. Семейство *Cyperaceae* Juss. — Осоковые // Флора европейской части СССР. — Л., 1976. — Т. 2.— С. 83–219.

Егорова Т. В. Осока — *Carex* L. // Флора европейской части СССР. — Л., 1976. — С. 83–219.

Егорова Т. В. Лен — *Linum* L. // Флора Восточной Европы. Т. 9. — СПб., 1996. — С. 347–360.

Егорова Т. В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). — СПб., 1999. — 772 с.

Еленевский А.Г. Вероника — *Veronica* L. // Флора европейской части СССР. — Л., 1981. — Т. 5. — С. 241–256.

Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Радыгина В.И. Конспект флоры Саратовской области. — Саратов: изд. центр «Наука», 2008. — 232 с.

Еленевский А.Г, Радыгина В.И., Буланый Ю.И. Определитель сосудистых растений Саратовской области (Правобережье Волги). — М.: Изд-во МГПУ, 2001. — 278 с.

Жуков К.П., Масленников А.В., Раков Н.С. Флора экопарка «Чёрное озеро» в городе Ульяновске // Флористические исследования в Центральной России: Материалы науч. конф. «Флора Центральной России». Липецк, 1–3 февраля 1995 г. — М., 1995. — С. 86–88.

Золотухин В.В., Волкова Ю.С., Масленников А.В., Масленникова Л.А., Корепова Д.А., Корепов М.В., Бураков С.О. Красная книга. Национальный парк «Сенгилеевские горы». — Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2021. — 184 с.

Иванина Л.И. Род Наперстянка — *Digitalis* L. // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1981 а. — Т. 5.— С. 239–240.

Иванина Л.И. Род Мытник — *Pedicularis* // Флора европейской части СССР. — Л., 1981 б. Т. 5. — С. 288–300.

Игнатов М.С., Афонина О.М. Список мхов территории бывшего СССР. — Arctoa. — 1992. — Т. I. — С. 1–85.

Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части Европейской России. Т. 1. — М.: КМК, 2003. — 608 с.

Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части Европейской России. Т. 2. — М., 2004. — С. 609–960.

Игнатова Е.А., Игнатов М.С., Федосов В.Э., Константинова Н.А. Краткий определитель мохообразных Подмосковья. — М.: Товарищество научных изданий КМК. 2011. — 320 с. (Arctoa. Vol. 19. Suppl. 1).

Иконников С. С. Семейство *Droseraceae* Salisb. - Росянковые // Флора Восточной Европы. - СПб., 2001. - Т. X.- С. 302–305.

Исаев А.Ю., Масленников А.В., Золотухин В.В., Исаева В.Б. Ландшафтный природный объект «Наяновка» // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, 1997. — С. 106–108.

Исайкина А. П., Постовалова Г. Г. Род *Drosera* L. — Росянка // Ареалы лекарственных и родственных им растений СССР. — Л., 1990. — С. 50–51.

Исаченко Т.И. Темнохвойные леса и редколесья, широколиственно-темные леса // Растительность европейской части СССР. — Л.: Наука, 1980. — С. 70–77.

Истомина Е.Ю. О редких видах флоры бассейна р. Инза // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск: КТП, 2008. — Вып. 9. — С. 203–204.

Истомина Е.Ю. Редкие и исчезающие растения бассейна реки Инзы: материалы к Красной книге Ульяновской области // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников рос. науч. конф. — Тольятти: ИЭВБ РАН, 2009. — С. 62–65.

Истомина Е.Ю. Ценные ботанические объекты и перспективы развития системы ООПТ в бассейне реки Инза // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. —Ульяновск, 2010. — Вып. 11. — С. 50–54.

Истомина Е.Ю. Распространение некоторых эндемичных видов в центральной части Приволжской возвышенности // Третьи чтения памяти профессора О.А. Зауралова: материалы науч. конф. — Саранск, 2011. — С. 29–32.

Истомина Е.Ю. Материалы по ведению Красной книги Ульяновской области // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. — 2012. — Т. 14, №1 (7). — С. 1754–1758.

Истомина Е.Ю. Флора урочища Вельдяпка (Базарносызганский район Ульяновской области) // Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2016, №4. — С. 100–114.

Истомина Е.Ю. Орхидные (*Orchidaceae* Juss.) На территории бассейна реки Инзы (центральная часть Приволжской возвышенности) // Международный научно-исследовательский журнал. — 2020. — №2 (92). — С. 124–130. — DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2020.92.2.024.

Истомина Е.Ю. Флористические материалы для ведения Красной книги Ульяновской области // Ботаника и ботаники в меняющемся мире. Труды Международной научной конференции, посвященной 135–летию кафедры ботаники и 145–летию Томского государственного университета. — Томск, 2023 а. — С. 85–88.

Истомина Е.Ю. Дополнения к Красной книге Ульяновской области. Находка *Salvinia natans* (L.) All. на территории Ульяновского района // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов XXV межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском — Ульяновском крае». — Ульяновск: Издательский дом «Алдоор», 2023 б. — Вып. 24. — С. 43–48.

Истомина Е.Ю., Кирюхин И.В., Лабутин Д.С., Письмаркина Е.В., Пузырькина М.В., Раков Н.С., Силаева Т.Б. Территории особого природоохранного значения Ульяновской области // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого

природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. Ч. 1. — М.: Институт географии РАН, 2011–2013. — С. 163–165.

Истомина Е.Ю., Силаева Т.Б. Конспект флоры бассейна реки Инза. — Ульяновск: УлГПУ, 2013. — 160 с.

Камелин Р.В. Род Лапчатка — *Potentilla* L. // Флора Восточной Европы. — СПб.: «Мир и семья», 2001. - Т.X. — С. 394–452.

Кирюхин И. В., Лёвин В. К. Плаунок топяной // Редкие растения, лишайники и грибы. Материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. — Саранск, 2008. — С. 8–9.

Клеопов Ю.Д. Анализ флоры широколиственных лесов европейской части СССР. — Киев: Наукова думка, 1990. — 352 с.

Клоков М.В. Род Тимьян — *Thymus* L. // Флора СССР. — М.; Л., 1954. — Т. 21.— С. 470–590.

Клоков М.В. Расообразование в роде тимьянов — *Thymus* L. — на территории Советского Союза. — Киев, 1973. — 190 с.

Конечная Г. В. Соссюрея — *Saussurea* DC. // Флора европейской части СССР. — СПб.: Наука, 1994 б. — Т. 7.— С. 217—221.

Конечная Г.Ю. Крестовник — *Senecio* L. // Флора европейской части СССР. — СПб., 1994 а. — Т. 7.— С. 52–63.

Конечная Г.Ю. Род Бузульник — *Ligularia* Cass. // Флора европейской части СССР. — СПб.: Наука, 1994 б. — Т. 7.— С. 68–70.

Конечная Г.Ю. Род Недоспелка — *Cacalia* L. // Флора Европейской части СССР. — СПб.: Наука, 1994 в. — Т. 7.— С. 70–71.

Константинова Н.А., Потемкин А.Д., Шляков Р.Н. Список печеночников и антоцеротовых территории бывшего СССР // Arctoa. — Т. I. — С. 87–127.

Коняева Н.В., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Вся Красная книга Самарской области. Растения, лишайники, грибы. — Тольятти: Кассандра, 2009. — 272 с.

Корнилов С.П., Лашманова Н.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А. О флоре города Димитровград (Ульяновское Заволжье) // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2011. — С. 93–99.

Корнилов С. П., Лашманова Н. Н., Раков Н. С., Сенатор С. А., Саксонов С. В. Флора города Димитровграда. — Ульяновск: УГСХА им. П. А. Столыпина, 2012. — 174 с.

Корнилов С. П., Раков Н. С., Сенатор С. А., Саксонов С. В., Лашманова Н. Н., Голюшева А. Н. Растительный мир Чердаклинского района (Ульяновское Заволжье). — Ульяновск: УГСХА им. П. А. Столыпина, 2012. — 139 с.

Котов М.И. Сем. 66. *Brassicaceae* Burnett (*Cruciferaceae* Juss. nom. altern.) — Крестоцветные // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1979. Т. IV. — С. 30–148.

Красная книга Брянской области / ред. А.Д. Булохов, Н.Н. Панасенко, Ю.А. Семенищенков, Е.Ф. Ситникова. 2–е издание. — Брянск: РИО БГУ, 2016. — 432 с.

Красная книга Волгоградской области. Т. 2: Растения и другие организмы / под ред. О.Г. Барановой, В.А. Сагалаева. — Волгоград; Воронеж: Издат-Принт, 2017. — 268 с.

Красная книга Воронежской области. Т. 1: Растения, лишайники, грибы. — Воронеж: МОДЭК, 2011. — 424 с.

Красная книга Воронежской области: в 2 т. Т. 1: Растения. Лишайники. Грибы / под ред. В.А. Агафонова. — Воронеж: Центр духовного возрождения Черноземного края, 2018. — 416 с.

Красная книга города Москвы. 3–е изд., Москва, 2022. [Электронный ресурс]. — URL: https://www.mos.ru/eco/function/krasnaya-kniga-moskvy/ (дата обращения: 15.11.2024).

Красная книга Курганской области. — Тула, 2002. — 165 с.

Красная книга Курганской области. Издание 2–е. — Курган: Изд-во Курганского гос.ун-та, 2012. — 448 с.

Красная книга Ленинградской области: Объекты растительного мира / гл. ред. Д.В. Гельтман. — СПб.: Марафон, 2018. — 847 с.

Красная книга Липецкой области. Растения, грибы, лишайники. — Изд. 2–е, перераб. / под ред. А.В. Щербакова — 2014. — 696 с.

Красная книга Московской области: изд. 3-е, доп. и перераб. / Министерство экологии и природопользования Московской области; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов Московской области ; отв. ред.: Варлыгина Т.И., Зубакин В.А., Никитский Н.Б., Свиридов А.В. — М.О.: ПФ «Верховье», 2018. — 810 с.

Красная книга Мурманской области. Изд. 2-е, перераб. и доп. / отв. ред. Н.А. Константинова, А.С. Корякин, О.А. Макарова, В.В. Бианки. — Кемерово: «Азия-принт», 2014. — 584 с.

Красная книга. Национальный парк «Сенгилеевские горы» / В.В. Золотухин, Ю.С. Волкова, А.В. Масленников, Л.А. Масленникова, Д.А. Корепова, М.В. Корепов, С.О. Бураков. — Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2021. — 184 с.

Красная книга Новгородской области / отв. ред. Ю.Е. Веткин, Д.В. Гельтман, Е.М. Литвинова, Г.Ю. Конечная, А.Л. Мищенко. — СПб.: Дитон, 2015. — 480 с.

Красная книга Омской области / М.Г. Антипова и др.; редкол.: Г.Н. Сидоров (отв. ред.), Н.В. Пликина (отв. ред.) и др.; Правительство Омской обл., М-во природных ресурсов и экологии Омской обл., Омский гос. пед. ун-т. — 2–е изд., перераб. и доп. — Омск : Изд-во ОмГПУ, 2015. — 633 с.

Красная книга Пензенской области. — Пенза, 2013. — 299 с.

Красная книга Пензенской области. Т. 1: Сосудистые растения, мхи, лишайники, грибы / науч. ред. д-р биол. наук, проф. А.И. Иванов. — 3-е изд., доп. и переработ. — М.; Пенза: Студия онлайн, 2024. — 300 с.

Красная книга Псковской области. — Псков, 2014. — 544 с.

Красная книга Республики Башкортостан: в 2 т. Т. 1: Растения и грибы / под ред. д-ра биол. наук В.Б. Мартыненко. 3-е изд., доп. и переработ. — Москва: Студия онлайн, 2021. — 392 с.

Красная книга Республики Калмыкия. Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения растения и грибы. — Элиста: ЗАО «НПП «Джангар», 2014. — 199 с.

Красная книга Республики Карелия / гл. ред. О.Л. Кузнецов. — [3–е изд.]. — Белгород: Константа, 2020. — 448 с.

Красная книга Республики Мордовия: в 2 т. Т.1.: Редкие виды растений и грибов. — Изд. 2–е, перераб. / науч. ред. и сост. Т.Б. Силаева. — Саранск: Изд-во Мордовского ун-та, 2017. — 409 с.

Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). - Казань: «Идел-Пресс», 2006. — 832 с.

Красная книга Республики Татарстан: животные, растения, грибы / глав. ред. А.А. Назиров. Изд. 3–е. — Казань: Идеал-пресс, 2016. — 759 с.

Красная книга РСФСР: Растения / Акад. наук СССР; Всесоюз. ботаническое о-во; Гл. упр. охот. хоз-ва и заповедников при Совете министров РСФСР; Сост. А. Л. Тахтаджян. — М.: Росагропромиздат, 1988. — 590 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Сост. Р.В. Камелин и др. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. — 855 с.

Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений и грибов / под ред. С.В. Саксонова. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Самара: Изд-во Самарской гос. обл. академии (Наяновой), 2017. — 384 с.

Красная книга Самарской области. Т.1. Редкие виды растений, лишайников и грибов /Под редакцией чл.-корр РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. — Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. — 372 с.

Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные / Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области. — Саратов: Папирус, 2021. — 496 с.

Красная книга Тамбовской области: мхи, сосудистые растения, грибы, лишайники. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Тамбов: ООО

«ТПС», 2019. — 480 с.

Красная книга Удмуртской Республики. Животные растения, лишайники, грибы = Горд книга Удмурт Элькунлэн / отв. ред. О.Г. Баранова, Н.И. Науменко. — Изд. 3-е. — Белгород: Константа, 2023. — 500 с.

Красная книга Ульяновской области / под науч. ред. Е.А. Артемьевой, О.В. Бородина, М.А. Королькова, Н.С. Ракова; Правительство Ульяновской области. — Ульяновск: Издательство Артишок, 2008. — 508 с.

Красная книга Ульяновской области / под науч. ред. Е. А. Артемьевой, А.В. Масленникова, М.В. Корепова; Правительство Ульяновской области. — М.: «Буки Веди», 2015. — 550 с.

Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы / отв. ред. А.В. Лагунов. — [2–е изд.]. — М.: Реарт, 2017. — 504 с.

Красная книга Чувашской Республики. Т. 1. Ч. 1: Редкие виды растений и грибов. — Изд. 2-е, переработ. и дополн. / науч. ред. М.М. Гафурова, М.С. Игнатов, Т.Ю. Толпышева, Т.Ю. Светашева; под общ. ред. М.М. Гафуровой. — Москва: Изд-во «Буки Веди», 2020. — 332 с.

Красная книга Чувашской республики. Т. 1. Ч. 1: Редкие виды растений и грибов. Изд. 2-е. Чебоксары, 2019. — Москва: Изд-во «Буки Веди», 2020. — 332 с.

Криштофович А.Н. *Orchidaceae* — Орхидные // Флора юго-востока Европейской части СССР. Вып. 3. — Л., 1929. — С. 386–392.

Крупкина Л.И. Сем. 30. *Nymphaeaceae* Salisb. — Кувшинковые // Флора Восточной Европы. Т. X. — СПб.: Мир и семья: Изд-во СПХФА, 2001. — С. 25–30.

Кубли В. А. Род *Vaccinium* L. — Брусника, Голубика, Черника // Ареалы лекарственных и родственных им растений СССР. — Л., 1990. — С. 72–73.

Куданова З. М. Определитель высших растений Чувашской АССР. — Чебоксары, 1965. — 246 с.

Кузнецова М.Н. О распространении и экологии *Globularia punctata* Lapeyr. в Среднем Поволжье // Флора центральной России/ Материалы Российской конференции 1–3 февраля 1995г. - М., 1995. — С. 90–92.

Кузнецова М.Н. Биолого-ценотические особенности *Globularia punctata* Lapeyr. в центральной части Приволжской возвышенности: автореф. дис. канд. биол. наук. — Тольятти, 2003. — 18 с.

Кузнецова М.Н. Ценопопуляция Шаровницы крапчатой на степном участке в окрестностях с. Арское Ульяновского района // Материалы Всероссийской научно-практической конференции. — Ульяновск, 2012. — С. 66–71.

Кузнецова М.Н. К систематике рода *Globularia* в Европе // XXX Любищевские чтения – 2016. — Ульяновск: УлГПУ, 2016. — С. 381–386.

Кузнецова М.Н. Некоторые аспекты в изучении ценопопуляций шаровницы крапчатой // Материалы всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти Р.Е. Левиной. — Ульяновск 2019. — С. 128–134.

Кузнецова М.Н., Боева И.В. Степные сообщества Ульяновского Предволжья с участием шаровницы крапчатой (*Globularia punctata*) // Изучение биологического разнообразия Среднего Поволжья. Сер. «Природа Ульяновской области». —Ульяновск, 2004. — Вып.13.— С.63–82.

Кузнецова М.Н., Сулейманова А.Д. Итоги наблюдений за состоянием ценопопуляции *Globularia punctata* Lapeyr. в окрестностях села Арское в период с 2011 по 2016 год // XXX Любищевские чтения – 2017. — Ульяновск: УлГПУ, 2017. — С. 215–221.

Лавренко Е.М. Европейские луговые степи и остепненные луга // Растительность европейской части СССР. — Л.: Наука, 1980 а. — С. 220–231.

Лавренко Е.М. Злаки и осоки, доминирующие в степных сообществах // Растительность европейской части СССР. — Л.: Наука, 1980 б. — С. 206–220.

Лебедева Е.А. Особенности фенологического развития *Batrachium kaufmannii* (*Ranunculaceae*) в малых реках Ярославской области // Ярославский педагогический вестник. — 2012. — №1, Т. III (Естественные науки). — С. 98—102.

Левина Р.Е. О новом местонахождении *Betula humilis* Schrank // Бот. материалы Гербария Бот. ин-та АН СССР. — М.; Л., 1951. — Т. 14. — С. 139–140.

Левина Р.Е., Голицын С.В. Флора города Ульяновска и его окрестностей и возможности её использования // Краеведческие записки. — Ульяновск, 1953. — С. 87–101.

Леонова Т.Г. Полынь — *Artemisia* L. // Флора Европейской части СССР. — СПб., 1994. — Т. 7. — С. 150–174.

Лепехин И.И. Полное собрание ученых путешествий по России. Т.3. Записки путешествия Академика Лепехина. — СПб., 1821. — 552 с.

Лисицына Л.И., Папченков В.Г. Флора водоёмов России: определитель сосудистых растений. — М.: Наука, 2000. — 237 с.

Литвинов Д.И. Ботанические экскурсии в Сызранском уезде // Известия императорской АН. — 1895. — Т. 11, №5. — С. 423–449.

Лысенко Т.М., Иванова А.В., Трантина Е.В., Васюков В.М. Новые флористические находки в Самарской, Саратовской и Ульяновской областях // Вестник ВГУ, серия: Химия. Биология. Фармация. — 2018. —№3. — С. 71–77.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. — М., 1964. — 9-е изд. — 880 с.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. — М: Товарищество научных изданий КМК, 2006. — 600 с.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. — М: Товарищество научных изданий КМК, 2014. — 635 с.

Майоров С.Р. Сем. *Cistaceae* Juss. — Ладанниковые // Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части России. 10-е изд. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. — С. 366—367.

Майоров С.Р., Силаева Т.Б., Щербаков А.В. Новые данные к флоре водоёмов Мордовии // Бюллетень МОИП. Отд. биол. — 2000. — Т. 105, вып. 6. — С. 65–66.

Масленников А.В. Современное состояние флоры меловых обнажений Средней Волги и их роль в процессах флорогенеза // Проблемы изучения и возрождения русской провинциальной культуры (Материалы IV научн.-практ. конф.) — Плес, 1993. — С. 263–265.

Масленников А.В. О распространении и экологии *Paeonia tenuifolia* L. на центральной части Приволжской возвышенности // Флора центральной России (Материалы Российской конф. 1–3 февраля 1995г.). — Москва, 1995. — С. 93–94.

Масленников А.В. Сохранение Васильевской степи — необходимый шаг при создании сети особо охраняемых природных территорий Среднего Поволжья //Степи Северной Евразии: стратегия сохранения природного разнообразия и степного природопользования в XXI веке. — Оренбург, 2000. — С. 250–251.

Масленников А.В. Кальцефильная флора центральной части Приволжской возвышенности. — Ульяновск, 2005. — 162 с. (Сер.«Природа Ульяновской области». — Вып. 14).

Масленников А.В. Флора кальциевых ландшафтов Приволжской возвышенности. — Ульяновск, 2008. — 136 с.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Новые находки редких кальцефильных и псаммофильных видов в центральной части Приволжской возвышенности (Ульяновская область) // Бюлл. МОИП. Отд. биол. — 1999. — Т. 104, вып. 2. — С. 62–63.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. *Oxytropis hippolyti* Boriss. — новый вид для флоры Приволжской возвышенности //Бюлл. МОИП. Отд. биол. — 2001. — Т. 106, вып. 2. — С. 56–58.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Копеечник Разумовского — *Hedysarum razoumovianum* Fisch. et Helm // Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). — М., 2008. — С. 242–243.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. К вопросу сохранения флористического биоразнообразия кальцевых и псаммофитных

степных и лесостепных ландшафтов в особо охраняемых природных территориях центральной части Приволжской возвышенности в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. —Ульяновск, 2009. — Вып. 10. — С. 108–115.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Варваровская степь — эталонное урочище и центр развития кальциевых и псаммофитных ландшафтов Засызранских степей Ульяновского Предволжья // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. – Ульяновск, 2010 а. — Вып. 11. — С. 58–61.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Итоги изучения локальных флор кальциевых и псаммофитных ландшафтов центральной части Приволжской возвышенности // Труды рязанского отделения Русского ботанического общества. — Вып. 2. — Ч. 2.: Сравнительная флористика: м-лы Всерос. Школы-семинара по сравнительной флористике, посвящённой 100–летию «Окской флоры» А.Ф. Флёрова / под. ред. О.Г.Барановой. — Рязань, 2010 б. — С. 109–114.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Акуловская степь — эталонный центр видового, фитоценотического и ландшафтного разнообразия Засызранских степей Ульяновского Предволжья // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2011 а. — Вып. 12. — С. 77–83.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Состояние популяций пиона тонколистного (*Paeonia tenuifolia* L.) на северо-восточном пределе распространения в условиях Приволжской возвышенности // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья. — Тольятти, 2011 б. — С. 318–326.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Астра альпийская (*Aster alpinus* L.) новый вид-кальцефил бассейна реки Суры и Ульяновского Предволжья // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2012 а. — Вып. 13. — С. 74–76.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Оценка экологического состояния кальциевых ландшафтов Приволжской возвышенности методами фитомониторинга // XXVI Любищевские чтения. Современные проблемы эволюции. — Ульяновск, 2012 б. — С. 237–245.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Лесостепные урочища центральной части Приволжской возвышенности — центры сохранения биоразнообразия Среднего Поволжья // Лесостепь Восточной Европы: структура, динамика и охрана. Сборник статей Международной научной конференции, посвященной 140-летию со дня рождения И. И. Спрыгина. — Пенза: Изд-во ПГУ, 2013. — С. 94–96.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Пойменные экосистемы реки Большой Черемшан и их роль в сохранении фиторазнообразия ульяновского Заволжья // Любищевские чтения — 2014. Современные проблемы эволюции и экологии. Сборник материалов международной конференции. — Ульяновск, 2014 а. — С. 353–358.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Ластовень лазающий (*Vincetoxicum scandens* Somm. et Lev.), солодка ежевидная (*Glycyrriza echinata* L.) — новые виды Ульяновской области, соссюрея горькая (*Saussurea amara* (L.) DC.) — новый вид Ульяновского Предволжья // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2014 б. — Вып. 15. — С. 30–33.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Экосистемы Русско-Горенковских кальциевых ландшафтов и их роль в сохранении фиторазнообразия Ульяновского Присурья // Природа Симбирского Поволжья. — 2015. — Вып. 16. — С. 61–64.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Итоги изучения флоры степей кальциевых и псаммофитных ландшафтов центральной части Приволжской возвышенности // Степи Северной Евразии: материалы VIII международного симпозиума / под научной редакцией академика РАН А.А. Чибилёва. — Оренбург: ИС Уро РАН, 2018 а. — С. 628–630.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Пионовая балка у села Урусовка Радищевского района — уникальный центр сохранения редкого и исчезающего вида пиона тонколистного (*Paeonia tenuifolia* L.). // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2018 б. — Вып. 19. — С. 73–77.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Шиловская лесостепь — ключевая территория сохранения фиторазнообразия национального парка «Сенгилеевские горы» // Материалы II Международной научно-практической конференции «Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование», г. Керчь, 27–30 мая 2020 г. — С. 635 — 639.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. К эколого-биологическому состоянию реликтового охраняемого вида сосны меловой (*Pinus sylvestris* L. var. cretaceae Kalenicz. ex Kom.) на территории национального парка «Сенгилеевские горы» // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2020. — Вып. 21. — С. 238–243.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Рябчик русский (*Fritillaria ruth*enica Wikstr.) — эталонный вид лесостепных кальциевых ландшафтов Ульяновского Предволжья // Трешниковские чтения 2021: Современная географическая картина мира и технологии географического образования: Мат-лы всерос. науч.-практ. конф. с международ. участ. — Ульяновск: ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», 2021. — С. 53–54.

Масленников А.В., Масленникова Л.А. Ясменник шероховатый (*Asperula exasperata* V. Krecz. ex Klok.) — индикаторный вид степных кальциевых ландшафтов Ульяновского Предволжья // Трешниковские чтения 2022: Современная географическая картина мира и технологии географического образования: мат-лы всерос. науч.-практ. конф. с международ. участ. — Ульяновск: ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н.Ульянова», 2022. — С. 59–61.

Масленников А.В, Масленникова Л.А., Дмитриев К.О. Оценка состояния популяций редкого и охраняемого вида — копеечника крупноцветкового (*Hedysarum grandiflorum* Pall.) и возможности его размножения в условиях in vitro // Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии: сборник материалов VII Всерос. науч.-практ. конф. с международным участием (Ульяновск, 22 мая 2024 г.) / гл. ред. Е.И. Антонова; Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова. — Чебоксары: Среда, 2024. — С. 24–28.

Масленников А.В., Масленникова Л.А., Масленников В.А. Подлесненская лесостепь — ключевой центр развития кальциевых ландшафтов и сохранения биоразнообразия севера центральной части Приволжской возвышенности и Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2014 а. — Вып. 15.— С. 34–39.

Масленников А.В., Масленникова Л.А., Масленников В.А. Уреньская лесостепь — важный центр ландшафтного и биологического разнообразия северозапада Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2014 б. — Вып. 15. — С. 39–46.

Масленников А.В., Масленникова Л.А., Масленников В.А. Лесостепные урочища и центры развития кальциевых ландшафтов как гаранты сохранения биоразнообразия севера Ульяновской области и центральной части Приволжской возвышенности // XXIX Любищевские чтения. Современные проблемы эволюции и экологии. — Ульяновск, 2015. — С. 387–393.

Масленников А.В., Масленникова Л.А., Раков Н.С., Силаева Т.Б., Варгот Е.В., Истомина Е.Ю., Васюков В.М. Дополнения к «Флоре…» П.Ф. Маевского (2006) по Ульяновской области // Бюлл. МОИП. Отд. биол. — 2008. — Т. 113, вып. 6. — С. 75–76.

Масленников А.В., Масленникова Л.А., Терехина Л.Д. Арская лесостепь — ценная ключевая ботаническая территория Ульяновского Предволжья // Актуальные проблемы биоразнообразия: материалы II Всерос. науч.-практ. конф. с международным участием (Ульяновск, 27 марта 2024 г.) / гл. ред. Н. А. Ленгесова; Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова. — Чебоксары: Среда, 2024. — С. 28–33.

Масленников А. В., Масленникова Л. А., Фролов Д. А. Находки новых и редких видов сосудистых растений в центральной части Приволжской возвышенности // Бюл. МОИП. Отд. биол. — 2010. — Т. 115, вып. 3. — С. 63–64.

Масленников А.В., Масленникова Л.А., Фролов Д.А. Ермоловская степь — перспективное урочище для организации ООПТ регионального значения в лесостепном Ульяновском Предволжье // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. -

Ульяновск, 2019. — Вып. 20. — С. 71–77.

Масленников А.В., Посмитюх В.А. Эколого-ценотические стратегии ценопопуляции стальника полевого (*Ononis arvensis* L.) в Арской лесостепи // XX Любищевские чтения: Современные проблемы эволюции. — Ульяновск, 2006. — С. 351–362.

Масленников А.В., Терехина Л.Д., Масленникова Л.А. Резерватный потенциал фитобиоты Арбугинских степей — ключевой территории Сенгилеевских гор // Научные труды Национального парка «Хвалынский»: сб. науч. статей. — Саратов — Хвалынск: Амирит, 2020. — Вып. 12. — С. 96–101.

Масленников А.В., Терехина Л.Д. Первоцветы национального парка «Сенгилеевские горы». — Ульяновск, 2021. — 56 с.

Масленников В. А., Масленников А. В., Масленникова Л. А. Ценопопуляционные исследования пиона тонколистного (*Paeonia tenuifolia* L.) и возможности его реинтродукции в условиях Приволжской возвышенности // XXVIII Любищевские чтения. Современные проблемы эволюции и экологии. — Ульяновск, 2014. — С. 356–365.

Масленникова Л.А. Псаммофильная флора центральной части Приволжской возвышенности: автореф. дис. … канд. биол. наук. — М., 1999. — 19 с.

Масленникова Л.А. К экологии псаммофильных видов центральной части Приволжской возвышенности // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2002. — Вып. 3. — С. 54–62.

Масленникова Л.А., Волков Д.В. Изучение распространения ириса борового (*Iris pineticola* Klok.) и состояние его ценопопуляций в окрестностях села Большие Ключищи//Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2004. — Вып. 5. — С. 22 –27.

Масленникова Л.А., Масленников А.В. О некоторых тенденциях развития тырсовых степей и их производных в ландшафтном заказнике «Шиловская лесостепь» // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск: КТП, 2006. — Вып. 7. — С. 95–99.

Масленникова Л.А., Масленников А.В. Новые находки редких краснокнижных видов на юге Ульяновской области//Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. – Ульяновск: КТП, 2007. — Вып. 8. — С. 88–89.

Масленникова Л.А., Масленников А.В. Новые местонахождения редких и краснокнижных видов и рекомендации по организации новых ООПТ на территории Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2009. — Вып. 10.— С. 102–108.

Масленникова Л.А., Масленников А.В. Новые находки видов растений федеральной и региональной Красных книг в ключевых и новых перспективных ООПТ Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2011. — Вып. 12. — С. 84–92.

Масленникова Л.А., Масленников А.В. Большеголовник серпуховидный (*Stemmacantha serratuloides* (Georgi) Dittrich) — новый вид для флоры Ульяновской области и Правобережья Средней Волги // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2018. — Вып. 19. — С. 81–84.

Масленникова Л.А., Масленников А.В. Бекетовская лесостепь — ключевой центр ландшафтного и видового разнообразия Ульяновского Предволжья // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2020. — Вып. 21. — С. 71–79.

Масленникова Л.А., Масленников А.В. Современное состояние флоры и растительности урочища «Коржины горы» Радищевского района Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2022. — Вып. 23. — С. 37–43.

Мельничук В.М. Определитель лиственных мхов средней полосы и юга европейской части СССР. — Киев: Наукова думка, 1970. — 442 с.

Меницкий Ю.Л. Род Тимьян — *Thymus* L. // Флора европейской части СССР. — Л., 1978. — Т. 3. — С. 191–204.

Михайлова М.А. Сем. *Fumariaceae* DC. — Дымянковые // Флора Восточной Европы. Т. 10. — СПБ.: СПбГХФА, 2001. — С. 227–235.

Михеев А.Д. Дополнение к флоре Ульяновской области // Бот. журн. — 1968. — Т. 53, №5. — С. 679–682.

Михеев А.Д. Дополнение к флоре Ульяновской области // Бот. журн. — 1984. — Т. 69, №5. — С. 693–698.

Михеев А.Д. Флора и растительность Новоспасского и Радищевского районов Ульяновской области: автореф. дис. … канд. биол. наук. — М., 1964. — 15 с.

Мордак Е.В. Род Тюльпан — *Tulipa* L. // Флора европейской части СССР. — Л., 1979. — Т. 4. — С. 232–236.

Мордак Е.В. Род Серпуха — *Serratula* L. // Флора европейской части СССР. — СПб., 1994. — Т. 7.— С. 251–255.

Мордвинов А.Н., Благовещенский И.В. Флора мохообразных Ульяновской области. — Ульяновск, 1995. — 88 с.

Мосякин С. Л. Кохия — *Kochia* Roth. //Флора Восточной Европы. Т. 9. —СПб., 1996. — С. 60–62.

Мулдашев А.А. Схенус ржавый // Красная книга Республики Башкортостан: Т. 1: Растения и грибы / под ред. В.Б. Мартыненко. — Москва: Студия онлайн, 2021. — С. 82.

Мулдашев А.А., Масленников А.В., Масленникова Л.А. Остролодочник Ипполита — *Oxytropis hippolyti* Boriss. // Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). — М., 2008. — С. 253–255.

Никитин В. В. Род Фиалка — *Viola* L. // Флора Восточной Европы. Т. 9. — СПб.: Мир и семья-95, 1996. — С. 180–206.

Носова Л.М. Флоро-географический анализ северной степи европейской части СССР. — М.: Наука, 1973. — 188 с.

Нотов А. А., Наумцев Ю. В. Шпажник черепитчатый // Биологическая флора Московской области / под ред. В. Н. Павлова. — М.: Гриф и К, 2003. — Вып. 15. — С. 31–49.

Оляницкая Л.Г., Цвелев Н.Н. Сем. 80. *Malvaceae* Juss. — Просвирниковые // Флора Восточной Европы. Т. IX. — СПб.: Мир и семья, 1996. — С. 231–255.

Омельчук-Мякушко Т.Я. Семейство *Alliaceae* J.G. Agardh — Луковые // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1979. — Т. IV. — С. 261–276.

Определитель высших растений Башкирской АССР, 1989. — 375 с.

Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации», утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2023 г.№320 и зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 21.07.2023 г. — URL: https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/407319098/ (дата обращения: 03.11.2024).

Пименов М.Г., Остроумова Т.А. Зонтичные (*Umbelliferae*) России. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. — 477 с.

Письмаркина Е.В. Виды *Helianthemum* Mill. на северо-западе Приволжской возвышенности // Тезисы докладов II (X) Международной Ботанической Конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге 11—16 ноября 2012 года. — СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2012 а. — С. 100–101.

Письмаркина Е. В. Участки каменистых степей в бассейне реки Барыш // Степи Северной Евразии: VI международный симпозиум и VIII международная школасеминар «Геоэкологические проблемы степных регионов» [материалы]. — Оренбург, 2012 б. —С. 571–574.

Письмаркина Е.В. Флористические материалы для ведения Красной книги Ульяновской области за 2011 год // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. — Самара, 2012 в. — Т. 14, №1 (7). — С. 1816–1820.

Письмаркина Е.В. Ценные ботанические объекты на северо-западе Ульяновской области — местообитания редких кальцефильных растений // Актуальные проблемы экологии и физиологии живых организмов: Всероссийская (с международным участием) научная конференция «IV чтения памяти профессора О.А. Зауралова» / ред. колл. С.М. Вдовин и др. — Саранск: Изд-во Мордовского гос. ун-та, 2013. — С. 152–155.

Письмаркина Е.В. *Helianthemum canun* (L.) Hornem. — вид, рекомендуемый для включения в Красную книгу Ульяновской области // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья: материалы III научной конференции «Исследования растительного мира Самарско-Ульяновского Поволжья» (3—5 октября 2014 г., г. Тольятти) / ред. колл. С.А. Сенатор, С.В. Саксонов. — Тольятти, 2014. — С. 315–318.

Письмаркина Е. В. Ведение Красной книги Ульяновской области: флористические материалы с северо-запада региона // Сборник материалов II Всероссийской конференции с международным участием «Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы» (г. Волгоград, 21¬24 апреля 2015 г.). — Волгоград: Изд-во «Крутон», 2015. — С. 106–110.

Письмаркина Е.В., Лабутин Д.С. Флористические находки на северо-западе Приволжской возвышенности // Бюллетень МОИП. Отд. биол. — 2013. — Т. 118, вып. 3. — С. 70–72.

Письмаркина Е.В., Пузырькина М.В., Лабутин Д.С. Флористические материалы для ведения Красной книги Ульяновской области за 2010 год // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. — 2011. — Т. 13, №5. — С. 83–87.

Письмаркина Е.В., Силаева Т.Б. Участок каменистой степи у села Вырыпаевка (Ульяновская область, Карсунский район) — местообитание редких кальцефитных растений *Helianthemum canun* (L.) Hornem. и Aster alpinus L. // Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2014а. — Т. VII, №4. — С. 90–97.

Письмаркина Е.В., Силаева Т.Б. Флористические материалы для ведения Красной книги Ульяновской области за 2014 год // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. — 2014 б. — Т. 16, №5. — С. 126–129.

Письмаркина Е.В., Силаева Т.Б. Дополнения к сводке «Сосудистые растения Ульяновской области» (2014) на основе гербарных сборов 2003–2014 гг. с северо-запада региона // Вестник Удмуртского университета. Биология. Науки о Земле. — 2015. — Т. 25, вып. 3.

Письмаркина Е.В., Силаева Т.Б. Флористические материалы для ведения Красной книги Ульяновской области за 2015 год // Известия Уфимского научного центра РАН. — 2016. — №1. — С. 87–91.

Плаксина Т.И. Редкие и исчезающие растения Самарской области. — Самара, 1998. — 272 с.

Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. — Самара: изд-во «Самарский университет», 2001. — 388 с.

Победимова Е. Г. Сем. Кутровые — *Apocynaceae* Lindl. // Флора СССР. — Л., 1952. — Т. 18.— С. 645–662.

Победимова Е. Г.Сем. *Apocynaceae* Juss. — Кутровые // Флора Европейской части СССР. — Л., 1978. — Т. 3.— С. 47–50.

Победимова Е.Г. Шалфей — *Salvia* L. // Флора европейской части СССР. — Л., 1978. — Т. 3.— С. 173–181.

Полумордвинов О.А., Щербаков М.Г. Урочище «Порнай» — новое местонахождение рябчика шахматовидного (Fritillaria meleagroides) на территории Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. тр. — Ульяновск, 2011. — Вып. 12. — С. 92–94.

Полуянов А.В. Флора Курской области: дис. … канд. биол. наук. — М.: 1997. — 443 с.

Пояркова А. И. Сем. 127. *Caprifoliaceae* Juss. — Жимолостные // Флора Европейской части СССР. — Л.: Наука, 1978. — Т. 3.— С. 10–21.

Пчелкин Ю. А. О гипоарктобореальном элементе флоры Ульяновской области // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. — 1974. — №4. — С. 80–83.

Пчелкин Ю.А., Раков Н.С. О флористической изученности Ульяновской области и новые данные о флоре этого региона // Биологические науки. — 1972. — №1. — С. 67–70.

Радыгина В.И. Кальцефильная флора Среднерусской и Приволжской возвышенностей и некоторые вопросы ее истории: дис. … докт. биол. наук. — М., 2002. — 691 с.

Раков Н.С. О некоторых более редких и новых для флоры Ульяновского Заволжья видах растений // Бот. журн. 1969. — Т. 54, №12. — С. 1990–1992.

Раков Н.С. Новые и редкие флористические находки на территории Ульяновского и отчасти Куйбышевского Заволжья // Уч. зап. УГПИ. Серия Биология. — 1971. — Т. 21, вып. 6. — С. 68–74.

Раков Н.С. К фитоценотической характеристике сосновых лесов Ульяновского Заволжья // Уч. зап. УГПИ. Серия Биология. — 1973 а. — Т. 27, вып. 7. — С. 54–69.

Раков Н.С. Черты таёжности Старомайнских боров-зеленомошников в Ульяновском Заволжье // Уч. зап. УГПИ. Серия Биология. — 1973 б. — Т.27. — Вып. 7. — С. 70–76.

Раков Н.С. О нахождении *Salvia pratensis (Lamiaceae*) в Заволжье // Ботанический журнал. — 1987. — Т. 72, №9. — С. 1207–1209.

Раков Н.С. Рябчиковый луг // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск: Дом печати, 1997. — С. 65–67.

Раков Н. С. Лазорьки (лазорев цвет) //Ульяновская-Симбирская энциклопедия: В 2 т.-Ульяновск: Симбирская книга, 2000 а. — Т. I. А-М. — С. 323.

Раков Н.С. Можжевельник // Ульяновская — Симбирская энциклопедия: в 2 т. — Ульяновск: Симбирская книга, 2000б. — Т. 1. А-М. — С. 375–376.

Раков Н.С. Флора города Ульяновска и его окрестностей. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2003. — 216 с.

Раков Н.С. И.И. Лепехин как ботаник // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2004. — Вып. 5 — С. 27–52.

Раков Н.С. Карасевское болото как ценный ботанический объект в городе Ульяновске (Ульяновское Заволжье) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. — 2011. — Т. 20, №1. — С. 143–164.

Раков Н. С., Васюков В. М., Иванова А. В., Савенко О. В., Саксонов С. В., Сенатор С. А. Акуловская степь — ценный ботанический объект Ульяновской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2008. —№5. — С. 78–107.

Раков Н.С., Иванова А.В., Савенко О.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Результаты экспедиции-конференции института экологии Волжского бассейна РАН «Исследование растительного покрова Среднего Поволжья» по Ульяновскому Заволжью // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2010. — Вып. 11. — С. 62–70.

Раков Н.С, Пчелкин Ю.А. Флористические находки в Ульяновской области // Бот. журн. — 1980. — Т. 65, №5. — С. 711–713.

Раков Н.С., Саксонов С.В. Флора малых городов Ульяновской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2008, №6. — С. 46–95.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Лесостепные и степные урочища Засызранских степей (Ульяновское Предволжье) // Бюл. Самарская Лука. — 2011. — Т. 20, №3. — С. 138–165.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Флора, растительность и ландшафты Банных островов (Ульяновское Заволжье) // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. Ульяновск, 2012. — Вып. 13. – С. 88–91.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Флора Банных островов (Ульяновская область) // Фиторазнообразие восточной Европы. — 2014. — Т. VIII, №1. — С. 53–65.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В., Сафронова И.Н., Горлов С.Е. Десятая экспедиция Института экологии Волжского бассейна РАН: флора Сенгилеевских гор (Ульяновское Предволжье) // Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2013. — Т. VII,№1. — С. 79–103.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. Сосудистые растения Ульяновской области // Флора Волжского бассейна. Т. II. — Тольятти: Кассандра, 2014. — 295 с.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Иванова А.В. Флора Новочеремшанского солонца // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья. — Тольятти: Кассандра, 2011. — С. 103–108.

Раков Н.С., Сенатор С.А. Лесостепной флористический комплекс урочища Сиуч (Ульяновское Предволжье) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. — Т. 19,№4. — С. 72–97.

Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В., Корнилов С.П., Лашманова Н.Н., Голюшева А.Н. Растительный мир Чердаклинского района (Ульяновской Заволжье) // Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2010. — №8. — С. 108–186.

Раков Н. С., Сенатор С. А., Саксонов С. В., Васюков В. М., Корнилов С. П. Новые локалитеты раритетных видов флоры Ульяновской области // XXVI Любищевские чтения — 2012. Соврем. проблемы эволюции: сб. материалов международ. конф. (Ульяновск, 5 7 апреля 2012 г.). — Ульяновск, 2012. — С. 284–289.

Раков Н.С., Уланов Г. В. Материалы к флоре Павловского района: флора урочища Гора Копеечная (Ульяновское Предволжье) // Природа Симбирского Поволжья. — Ульяновск, 2011. — Вып. 12. — С. 119–132.

Раков Н.С., Уланов Г.В. Сосудистые растения Павловского района (Ульяновское Предволжье) // Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2014. — Т. III, №3. — С. 87–124.

Раков Н. С., Уланов Г. В., Саксонов С. В. Материалы к флоре Павловского района. Урочище Белые Горы (Ульяновское Предволжье) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. — 2016. — Т. 25, №1. — С. 139–151.

Решетникова Т.Б. Пальчатокоренник длиннолистный // Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные / Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области. — Саратов: Папирус, 2021. — С. 174–175.

Савенко О.В., Саксонов С.В. Флора Ставропольского ландшафтного района (Самаро-Ульяновское Низменное Заволжье) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2009. — №7. — С. 5–88.

Савич-Любицкая Л.И., Смирнова З.Н. Определитель сфагновых мхов СССР. — Л.: Наука, 1968. — 112 с.

Савич-Любицкая Л. И., Смирнова З. Н. Определитель листостебельных мхов СССР. Верхоплодные мхи. — Л.: Наука, 1970. — 826 с.

Саксонов С.В., Васюков В.М., Раков Н.С., Сенатор С.А. Дополнения к «Конспекту флоры Восточной Европы. Т. 1.» (2012) по Среднему Поволжью и сопредельным регионам // Бот. журн. — 2014. — Т. 99, №9. — С. 1067–1072.

Саксонов С.В., Голуб В.Б., Плаксина Т.И., Илина Н.С. Сельдерейные (*Asteralis*, *Apiaceae*) в Красной книге Самарской области // Самарская Лука: Бюл., 2005. — Т.16. — С. 137–149.

Саксонов С.В., Кузнецова М.Н., Лобанова А.В., Конева Н.В. Жизненная стратегия и онтогенез шаровницы крапчатой (*Globularia punctata, Globulariaceae*) в условиях реликтового фрагмента ареала// Теоретические проблемы экологии и эволюции (Четвертые Любищевские чтения). — Тольятти: ИЭВБ РАН, 2005. — С. 191–202.

Саксонов С.А., Новикова Л.А., Васюков В.М., Раков Н.С., Сенатор С.А., Силаева Т.Б. Особенности флоры и растительности урочища «Меловые склоны к р. Провал» (Ульяновская область) // Самарский научный вестник. 2019. Т. 8, №4 (29). С. 78–82. DOI: 24411/2309–4370–2019–14113.

Саксонов С.В., Раков Н.С. Ботанические изыскания академика И. И. Лепехина в Поволжье. — Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. — 127 с.

Саксонов С.В., Раков Н.С., Васюков В.М., Дронин Г.В., Сенатор С.А. К изучению редких растений Национального парка «Сенгилеевские горы» // Природа Симбирского Поволжья. Сборник научных трудов XXII межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском — Ульяновском крае». — Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2020. — Вып. 21. — С. 250–259.

Саксонов С.В., Раков Н.С., Васюков В.М., Иванова А.В., Савенко О.В., Сенатор С.А. Экспедиция-конференция, посвященная памяти профессора В.В. Благовещенского (25 июня — 7 июля 2007 г.) // Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2007, №3. — С. 207—214.

Саксонов С.В., Сенатор С.А. Путеводитель по Самарской флоре (1851–2011). Флора Волжского бассейна. Т. 1. — Тольятти: Кассандра, 2012. — 511 с.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Конева Н.В. Классификация реликтовых растений центральной части Приволжской возвышенности // Изв. Самар. НЦ РАН. — 2011.- Т. 13,№5. С. 64–67.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С. Обзор редких и нуждающихся в охране представителей семейства Бобовые (Fabaceae) Ульяновской области // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. — Саранск: Пушта, 2011 а. — Вып. IX. — С. 183–191.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С. Уточнение распространения видов, включенных в Красную книгу Ульяновской области. Сообщение 1 // Материалы VIII Международ. науч.-практ. конф. «Татищеские чтения: актуальные проблемы науки и практики» / Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. Ч. 1. — Тольятти: ВУиТ, 2011б. — С. 171–177.

Салтыков А.В., Бородин О.В., Жуков К.П., Раков Н.С., Масленников А.В. Экологический парк «Чёрное озеро» // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульновск: Дом печати, 1997. — С. 120–124.

Семенова Тян-Шанская А. М. Материалы к распространению сосновых лесов Приволжья // Труды Ботанического ин-та АН СССР. Сер. 3. Геоботаника. — М.-Л., 1957. —Вып. 11. — С. 309–338.

Сенатор С.А., Васюков В.М., Саксонов С.В., Раков Н.С. Виды растений, подлежащие внесению в Красную книгу Ульяновской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. — 2010. — Т. 19,№4. — С. 111—122.

Сенатор С.А., Раков Н.С., Саксонов С.В. О флоре оз. Шумское (Ульяновское Заволжье) // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья: сб. науч. трудов. — Тольятти: Кассандра, 2011. — С. 109–113.

Сенатор С.А., Саксонов С.В., Васюков В.М., Раков Н.С., Дронин Г.В., Иванова А.В., Новикова Л.А. XIV экспедиция-конференция Института экологии Волжского бассейна РАН, посвященная 100-летию русского ботанического общества. Часть 2. Ульяновская область // Самарская Лука: проблемы региональной экологии. 2016. — Т. 25, №3. — С. 84–122.

Сергиевская Е. В. Сем. *Violaceae* Batsch — Фиалковые // Флора северо-востока европейской части СССР. — Л.: Наука, 1976. — Т. 3.— С. 201–207.

Серова Л.А., Березуцкий М.А. Растения национального парка «Хвалынский» (конспект флоры). — Саратов: изд-во «Научная книга», 2008. — 194 с.

Силаева Т.Б. Флора бассейна реки Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и проблемы охраны): дисс… д-ра биол. наук. — Саранск, 2006. — 907 с.

Силаева Т.Б., Кирюхин И.В. Материалы к флоре бассейна р. Сура // Бюл. МОИП. Отд. биол. — 2005. — Т. 110, вып. 2. — С. 81–85.

Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Варгот Е.В., Чугунов Г.Г., Письмаркина Е.В. Флористические находки в бассейне реки Сура // Бюллетень МОИП. Отд. Биологии. — 2010. — Т. 115, вып. 3. — С. 77–79.

Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Письмаркина Е.В. Новые флористические материалы для Красной книги Ульяновской области // Известия Самар. науч. центра РАН. Спец. выпуск «Актуальные проблемы экологии». Вып. 4. — 2005. — С. 183–189.

Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Письмаркина Е.В. Степные склоны и дубрава у с. Валгуссы // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. Ч. 1. — М.: Институт географии РАН, 2011–2013 а. — С. 164.

Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Письмаркина Е.В. Степные склоны с льном украинским у с. Тияпино и Пятино // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению.

Ч. 1. — М.: Институт географии РАН, 2011–2013 б. — С. 164.

Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Письмаркина Е.В. Орхидные на северо-западе Ульяновской области // Экология и география растений и растительных сообществ Среднего Поволжья / под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова, чл. кор. РАН Г.С. Розенберга. — Тольяттии: Кассандра, 2014. — С. 367–371.

Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Чугунов Г.Г., Лёвин В.К., Майоров С.Р., Письмаркина Е.В., Агеева А.М., Варгот Е.В. Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры). — Саранск: Изд-во Мордовского ун-та, 2010. — 352 с.

Силаева Т.Б., Смирнов В.М. Памятник природы на северо-западе Ульяновской области // Проблемы экологии и охраны природы. Пути их решения: материалы Всерос. науч. конф. — Ульяновск, 2003. — С. 119–123.

Скворцов А. К. Семейство *Salicaceae* Mirbel — Ивовые // Флора Европейской части СССР. — Л., 1981 а. — Т. 5. — С. 10–36.

Скворцов С. К. Сем. 73. *Pyrolaceae* Dum. — Грушанковые // Флора Европейской части СССР. — Т. 5. — Л.: Наука, 1981б. — С. 52–57.

Скворцов А.К. Семейство *Onagraceae* Juss. — Ослинниковые, Кипрейные // Флора Восточной Европы. Т. 9. — СПб.: Мир и семья-95, 1996. — С. 299–316.

Скворцов А.К., Огуреева Г.Н., Связева О.А., Соколов С.Я. Род *Betula* L. — Береза // Ареалы деревьев и кустарников СССР. — Л., 1977. —Т. 1. — С. 89–100.

Скворцов А.К., Связева О.А. Род *Salix* L. — Ива // Ареалы деревьев и кустарников СССР. — Л., 1977. — Т. 1.— С. 49–76.

Сметанина О.В. Эколого-биологические особенности и структура ценопопуляций эндемика Среднего Поволжья *Dianthus volgicus* Juz. (*Caryophyllaceae*): автореф. дис. … канд. биол. наук. — Ульяновск, 2013. — 26 с.

Смирнов В. Ботаникогеографические исследования в северовосточной части Саратовской губернии // Тр. об-ва естествоиспыт. при Императорском Казан. ун-те. — Т. 37, вып.4. — Казань, 1903. — 132 с.

Смольянинова Л.А. Сем. *Orchidaceae* Juss. — Орхидные // Флора Европейской части СССР. — Л.: Наука, 1976. — Т. 2.— С. 10–59.

Соколов С.Я., Связева О.А., Кубли В.А. Ареалы деревьев и кустарников СССР. Л. —1986. — 181 с.

Солянов А.А. Флора и растительность Пензенской области и некоторые вопросы их рационального использования // Уч. зап. Пензенского пед. ин-та. — 1964. — Вып. 10. — С. 128–174.

Солянов А. А. Растительный покров // Природа Пензенской области. — Пенза, 1970. — С. 129–177.

Солянов А. А. Флора Пензенской области. — Пенза, 2001. — 310 с.

Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры): монография / Т.Б. Силаева, И.В. Кирюхин, Г.Г. Чугунов [и др.]; под общ. ред. Т.Б. Силаевой. — Саранск: Изд-во Мордовского ун-та, 2010. — 352 с.

Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна Флористический ежегодник, 2017 / под. ред. Т.Б. Силаевой и С.В. Саксонова. — Тольятти: Анна, 2018. — С. 91.

Спрыгин И.И. Из области Пензенской лесостепи. I. Травяные степи Пензенской губернии // Труды по изучению заповедников. — М.: Главнаука, НКП РСФСР, 1925. — Вып. 4. — С. 1–242.

Спрыгин И.И. Растительный покров Средне-Волжского края. — М.; Самара: Гос. изд-во, 1931. — 66 с.

Спрыгин И.И. Сфагновые болота Приволжской возвышенности // Научное наследство: И.И. Спрыгин. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. — М., 1986. — Т. 11. — С. 244–268.

Татаренко И.В. Орхидные России: жизненные формы, биология, вопросы охраны. — М.: Аргус, 1996. — 206 с.

Тихомиров В.Н., Силаева Т.Б. Конспект флоры Мордовского Присурья. Сосудистые растения. — М., 1990. — 82 с.

Устинова А.А., Ильина Н.С., Митрошенкова А.Е., Матвеев В.И., Задульская О.А., Соловьева В.В., Симонова Н.И., Родионова Г.Н., Шишова Т. К., Ильина В. Н. Сосудистые растения Самарской области. — Самара, 2007. — 400 с.

Фардеева М.Б. Гудайера ползучая // Красная книга Республики Татарстан: животные, растения, грибы / глав. ред. А.А. Назиров. Изд. 3-е. — Казань: Идеал-пресс, 2016. — 759 с.

Федоров А.А. Семейство *Primulaceae* Vent. — Первоцветные // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1981. — Т. 5.— С. 63–87.

Филин В.Р. Ужовник обыкновенный // Биологическая флора Московской области. —М., 1995. — Вып. 11. — С. 4—36.

Флора Европейской части СССР. Т. IV / отв. ред. А.А. Федоров, ред. тома Ю.Д. Гусев. — Л.: Наука, 1979. — 355 с.

Фролов Д.А. Итоги флористических исследований реки Свияги в рамках проекта «Малые реки Ульяновской области» // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. трудов. Вып. 15. — Ульяновск, 2014. — С. 190–197.

Фролов Д.А. Современное состояние и перспективы развития системы особо охраняемых природных территорий бассейна реки Свияги // Природа Симбирского Поволжья: сб. научн. трудов. — Ульяновск, 2011. — Вып. 12. — С. 132–140.

Фролов Д.А. Раритетные виды флоры бассейна реки Свияги // Любищевские чтения — 2015. Современные проблемы эволюции и экологии: сборник материалов международной конференции (Ульяновск,6–8 апреля 2015 г.) — Ульяновск: УлГПУ, 2015. — С. 523–525.

Фролов Д.А., Масленников А.В. Конспект флоры бассейна реки Свияги. — Ульяновск: Изд-во УлГПУ, 2010. — 144 с.

Цвелев Н.Н. Сем. *Poaceae* Barnh. (Gramineae Juss. nom. altern.) — Злаки// Флора европейской части СССР. — Т. 1. — Л.: Наука, 1974. — С. 117–368.

Цвелев Н.Н. Злаки СССР. — Л., 1976. — 788 с.

Цвелев Н. Н. Горечавочка — *Gentianella* Moench. //Флора европейской части СССР. —Л., 1978.-Т. 3. — С. 76–81.

Цвелев Н. Н. Семейство *Scheuchzeriaceae* Rudolphi — Шейхцериевые //Флора европейской части СССР. — Л., 1979 а. — Т. 4. — С. 171.

Цвелев Н.Н. Семейство *Juncoginaceae* L.C. Rich. — Ситниковидные //Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1979 б. — Т. 4. — С. 171–172.

Цвелев Н.Н. Семейство *Iridaceae* Juss. — Касатиковые // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1979 в. — Т. 4.— С. 292–311.

Цвелев Н.Н. Заразиха — *Orobanche* L. // Флора европейской части СССР. — Л., 1981 а. — Т. 5.— С. 319–335.

Цвелев Н. Н. Семейство *Lentibulariaceae* Rich. — Пузырчатковые // Флора Европ. Части СССР. — Т. 5. — Л., 1981 б. 336–341.

Цвелев Н. Н. Семейство. *Plantaginaceae* — Подорожниковые// Флора европейской части СССР. — Т. 5. — Л.: Наука, 1981в. — С. 342–356.

Цвелев Н.Н. Род Козелец — *Scorzonera* L. // Флора Европейской части СССР. — Л.: Наука, 1989 а. — Т. VIII. — С. 37–46.

Цвелев Н.Н. Род Козлобородник — *Tragopogon* L. // Флора европейской части СССР. — Л.: Наука, 1989 б. — Т. VIII. — С. 46–56.

Цвелев Н. Н. Пижма — *Tanacetum* L. // Флора европейской части СССР. — СПб., 1994 а. — Т. 7.— С. 142–147.

Цвелёв Н.Н. Астра — *Aster* L. // Флора европейской части СССР. — СПб.: Наука, 1994 б.— Т. 7. — С. 181–188.

Цвелев Н. Н. Род Терескен — *Krascheninnikovia* Gueldenst. // Флора Восточной Европы. Т. 9. —СПб., 1996 а. — С. 56.

Цвелев Н.Н. Сем. 56. *Polygonaceae* Juss. — Гречиховые // Флора Восточной Европы. Т. IX. — СПб.: Мир и семья, 1996 б. — С. 98–157.

Цвелев Н.Н. Сем. *Limoniaceae* Lincz. — Кермековые // Флора Восточной Европы. — Т. 9. — СПб.: Мир и семья, 1996 в. — С. 158–169.

Цвелёв Н.Н. Семейство *Cistaceae* Juss. — Ладанниковые // Флора Восточной Европы. Т. IX. — СПб.: Мир и семья, 1996 г. — С. 206–216.

Цвелев Н.Н. Род Ветреничка — *Anemonoides* Mill. // Флора Восточной Европы. Т. 10. — СПб.: Мир и Семья, 2001 а. — С. 81–85.

Цвелев Н.Н. Род Лютик — *Ranunculus* L. // Флора Восточной Европы. Т. 10. — СПб.: Мир и Семья, 2001 б. — С. 100–158.

Цвелев Н.Н. О некоторых видах овсяниц (*Festuca* L., *Poaceae*) России // Ботаника (исследования). — Минск, 2010. — Вып. 39. — С. 114–130.

Цвелев Н.Н. Род 9. *Aconitum* L. // Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1. — М.; СПб.: КМК, 2012 а. — С. 102–106.
Цвелев Н.Н. Род Ветреничка — *Anemonoides* Mill. // Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1. — М.; СПб.: КМК, 2012 б. — С. 112–114.
Цвелев Н.Н. Род Лютик — *Ranunculus* L. // Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1. — 2012 в. — С. 119–143.
Цвелев Н.Н., Гринталь А.Р. Род Шелковник — *Bartachium* (DC.) S.F. Gray // Флора Восточной Европы. — СПб.: Мир и семья, 2001. Т. X. — С. 165–175.
Цвелев Н.Н., Пробатова Н.С. Злаки России. — М: Товарищество научных изданий КМК, 2019. — 646 с.
Цингер В. Я. Сборник сведений о флоре Средней России. — М., 1885. — 520 с.
Черепанов С.К. Род Хартолепис — *Chartolepis* Cass. // Флора СССР. — 1963. — Т. 28. — С. 335–340.
Черепанов С.К. Род Рапонтикум — *Rhaponticum* Hill. // Флора европейской части СССР / под ред. Н.Н. Цвелева. — СПб.: Наука, 1994 а. — Т. 7. — С. 256.
Черепанов С.К. Род Хартолепис — *Chartolepis* Cass. // Флора европейской части СССР. — 1994 б. — Т. 7. — С. 290.
Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. — СПб.: «Мир и семья», 1995. — 992 с.
Чистякова А.А. Пальчатокоренник длиннолистный (балтийский) // Красная книга Пензенской области. — Пенза, 2013. — С. 228.
Шенников А. П. Луга Симбирской губернии. — Симбирск, 1919. — Вып. 1. — 204 с.
Шенников А. П. Луга Симбирской губернии. — Самара, 1924. — Вып. 2. — 70 с.
Шенников А.П. Волжские луга Средне-Волжской области. — Л., 1930. — 386 с.
Шляков Р.К. Печеночные мхи севера СССР. — Л.: Наука, 1976. — Вып. 1. — 90 с.; 1979. — Вып. 2. — 189 с.; 1980. — Вып. 3. — 190 с.; 1981. — Вып. 4. — 221 с.; 1982. — Вып. 5. — 196 с.
Шмаков А.И. Определитель папоротников России. — Барнаул: РПК «Арктика», 2009. — 126 с.
Штейнберг Л.И. Род Аконит или Борец — *Aconitum* L. // Флора СССР. — Т. VII. — М. — Л.: Изд-во АН СССР, 1937. — С. 183–296.
Щербаков А.В. Флора водоёмов Московской области: дис. … канд. биол. наук. — М., 1990. — 481 с.
Энциклопедия декоративных садовых растений [Электронный ресурс], 2024. — URL: http://flower.onego.ru/lukov/tulipa/19.html (дата обращения: 20.11.2024).
Claus C. Localfloren der Wolgagegen den // Beitrage Pflanzenkunde Russ. Reiches. St.Petersb., 1851. — S. 1324.
European Red List of Vascular Plants / Bilz M., Kell S. P., Maxed N., Lansdown R.V. — Luxemburg, 2011. — 130 p.
GBIF: The Global Biodiversity Information Facility (2024). Helianthemum canum (L.) Hornem. Available from https://www.gbif.org/ru/species/7331429 [14 November 2024].
Hulten E., Fries M. Atlas of North european vascular plants. Königstein, 1986. Vol. 1 3. — 1172 p.
Mossberg Bo, Stenberg Lennart. Den nya nordiska Floran. Wahlustiu; m Widstrand. — 2003. — 928 s.
Yakovlev G.P., Sytin A.K., Roskov Yu.R. Legumes of Northern Eurasia. A Cheklist. Royal Botanic Gardens Kew. 1996. — 724 p.

Гербарные коллекции

Серегин А.П. (ред.) Цифровой гербарий МГУ [Электронный ресурс]. — М.: МГУ, 2024. — URL: https://plant.depo.msu.ru/ (дата обращения 30.10.2024).]
Гербарий ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE).
Гербарий МГУ им. М.В. Ломоносова (MW).
Гербарий Главного бот. сада РАН им. Цицина (МНА)
Гербарий Мордовского гос. ун-та (GMU).
Гербарий Института экологии Волжского бассейна (PVB).
Гербарий Ульяновского гос. пед. ун-та (USPU).

Ссылки на электронные ресурсы по отдельным видам:

Aconitum septentrionale Koelle // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/592.html (дата обращения: 13.11.2024).

Althaea officinalis L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/2417.html (дата обращения: 02.11.2024).

Artemisia commutata Besser // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений. [Электронный ресурс] URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/3849.html (дата обращения: 10.11.2024).

Artemisia latifolia Ledeb.// Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/3953.html (дата обращения: 12.11.2024).

Astragalus brachylobus Fisch. ex DC. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/4780.html (дата обращения: 30.10.2024).

Astragalus buchtormensis Pall. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/4794.html (дата обращения: 10.11.2024).

Bupleurum longifolium ssp. aureum (Fisch. ex Hoffm.) Soó // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/7193.html (дата обращения: 10.11.2024). *Carex pediformis* C.A. Mey. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/8889.html (дата обращения: 10.11.2024).

Circaea alpina L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/10496.html (дата обращения: 02.11.2024).

Circaea lutetiana L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/10502.html (дата обращения: 02.11.2024).

Claus C. Localfloren der Wolgagegen den // Beitrage Pflanzenkunde Russ. Reiches. St.Petersb., 1851. — S. 1–324.

Corydalis marschalliana (Pall. ex Willd.) Pers. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/11330.html (дата обращения: 30.10.2024).

Cotoneaster alaunicus Golitsin // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас

и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/11424.html (дата обращения: 15.11.2024).

Cypripedium calceolus L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/12398.html (дата обращения: 03.11.2024).

Dactylorhiza baltica (Klinge) Nevski // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/12551.html (дата обращения: 04.11.2024).

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/12569.html (дата обращения: 03.11.2024).

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/12577.html (дата обращения: 03.11.2024).

Dactylorhiza maculata (L.) Soó // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/12596.html (дата обращения: 04.11.2024).

Digitalis grandiflora Mill. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/13286.html (дата обращения: 14.11.2024).

Equisetum ramosissimum Desf. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/14689.html (дата обращения: 16.11.2024).

Euphorbia caesia Kar. et Kir. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/69526.html (дата обращения: 10.11.2024).

Festuca altissima All. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/16092.html (дата обращения: 13.11.2024).

Festuca cretacea T. Pop. et Proskorjakov // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/16148.html (дата обращения: 6.11.2024).

Festuca wolgensis P. Smirn. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/16387.html (дата обращения: 6.11.2024).

Fritillaria meleagroides Patrin ex Schult. & Schult. f. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/16599.html (дата обращения: 02.11.2024).

Globularia bisnagarica L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/64018.html (дата обращения: 5.11.2024).

Goodyera repens (L.) R. Br. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/17754.html (дата обращения: 04.11.2024).

Gratiola officinalis L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/17785.html (дата обращения: 14.11.2024).

Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.// Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/17811.html (дата обращения: 5.11.2024).

Hemipilia cucullata (L.) Y.Tang, H.Peng & T.Yukawa // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/24934.html (дата обращения: 6.11.2024).

Herminium monorchis (L.) R. Br. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/18627.html (дата обращения: 09.11.2024).

Inula oculus-christi L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/20644.html (дата обращения: 30.10.2024).

Iris pumila L.// Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/20803.html (дата обращения: 5.11.2024).

Juniperus communis L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/21234.html (дата обращения: 18.11.2024).

Juniperus sabina L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/21272.html (дата обращения: 10.11.2024).

Klasea cardunculus (Pall.) Holub.// Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/21569.html (дата обращения: 10.11.2024).

Ligularia sibirica (L.) Cass. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/22689.html (дата обращения: 30.10.2024).

Linum perenne L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/23023.html (дата обращения: 5.11.2024).

Listera ovata (L.) R. Br. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/23069.html (дата обращения:

09.11.2024).

Najas major All. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/24779.html (дата обращения: 02.11.2024).

Omphalodes scorpioides (Haenke) Schrank // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/25359.html (дата обращения: 10.11.2024).

Parasenecio hastatus (L.) H. Koyama // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/82092.html (дата обращения: 29.10.2024).

Pedicularis physocalyx Bunge // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/27226.html (дата обращения: 15.11.2024).

Plantago maxima Juss. ex Jacq. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/28588.html (дата обращения: 13.11.2024).

Plantago salsa Pall. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/28604.html (дата обращения: 6.11.2024).

Potamogeton alpinus Balb. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/29767.html (дата обращения: 17.11.2024).

Potamogeton gramineus L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/29790.html (дата обращения: 17.11.2024).

Ranunculus kauffmannii Clerc // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/31374.html (дата обращения: 18.11.2024).

Ranunculus pedatus Waldst. et Kit. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/31449.html (дата обращения: 6.11.2024).

Rhaponticoides ruthenica (Lam.) M.V.Agab. & Greuter // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс] — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/91017.html (дата обращения: 10.11.2024).

Salvinia natans (L.) All. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/33564.html (дата обращения: 14.11.2024).

Schoenus ferrugineus L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/34254.html (дата обращения: 09.11.2024).

Stemmacantha serratuloides (Georgi) Dittrich // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/36764.html (дата обращения: 20.11.2024).

Stipa tirsa Steven // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/37001.html (дата обращения: 15.11.2024).

Stipa zalesskii Wilensky // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/topic/id/102570.html (дата обращения: 15.11.2024).

Tanacetum kittaryanum (C.A. Mey.) Tzvel. subsp. sclerophyllum (Krasch.) Tzvel.// Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/37394.html (дата обращения: 10.11.2024).

Teucrium scordium L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/38058.html (дата обращения: 02.11.2024).

Triglochin maritima L. // INaturalist веб-сайт [Электронный ресурс]. — URL: https://www.inaturalist.org/observations/215853152

Triglochin maritima L. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/39075.html (дата обращения: 30.10.2024).

Tulipa biebersteiniana Schult. & Schult. f. // Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн-атлас и определитель растений [Электронный ресурс]. — URL: https://www.plantarium.ru/page/view/item/39521.html (дата обращения: 24.11.2024).

Triglochin maritima L. // INaturalist веб-сайт [Электронный ресурс]. — URL: https://www.inaturalist.org/observations/215853152 (дата обращения: 23.11.2024).

http://www.bioaltai-sayan.ru/regnum/species_all.php?right=box-spec-p/artemisia.php&left=go.php&species=artemisia_commutata.

https://www.inaturalist.org/observations/179693387.

https://www.inaturalist.org/observations/214433180.

https://www.inaturalist.org/observations/214435078.

https://www.inaturalist.org/observations/215852307.

https://www.inaturalist.org/observations/221761356.

https://www.inaturalist.org/observations/240280736.

https://www.inaturalist.org/observations/27342519.

https://www.inaturalist.org/observations/39620908.

https://www.inaturalist.org/observations/71321853.

https://www.inaturalist.org/observations/81310667.

https://www.inaturalist.org/observations/82990474.

https://www.inaturalist.org/observations/84682266.

https://www.inaturalist.org/observations?project_id=ulyanovsk-oblast-flora&taxon_id=1504008.
https://www.iucnredlist.org/species/162021/43316125.
https://www.iucnredlist.org/species/175970/715877.
https://www.iucnredlist.org/species/176037/7181293.
https://www.plantarium.ru/.

ГРИБЫ

Бондарцев А.С. Трутовые грибы европейской части СССР и Кавказа. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – 1106 с.

Бондарцева М.А. Обзор порядка *Aphyllophorales* Ленинградской области: дис. … канд. биол. наук. — Л., 1963. — 481 с.

Бондарцева М.А. Ежовик коралловидный, гериций коралловидный // Красная книга РСФСР (растения). — М.: Росагропромиздат, 1988. — 590 с.

Бондарцева М.А., Змитрович И.В. Грифола курчавая, гриб-баран // Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. — С. 776–777.

Бондарцева М.А., Змитрович И.В. Полипорус зонтичный // Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. — С. 778–779.

Бондарцева М.А., Змитрович И.В. Спарассис курчавый, грибная капуста // Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. — С. 779–780.

Васильева Л.Н. Агариковые шляпочные грибы Приморского края. — Л.: Наука, 1973. — 166 с.

Вассер С.П. Флора грибов Украины. Агариковые грибы.- Киев: Изд-во «Наукова думка», 1980. - 328 с.

Гарибова Л.В., Сидорова И.И. Грибы. — М., 1999. — 352 с.

Гарибова Л.В., Иванов А.И., Ребриев Ю.А. Звездовик сводчатый // Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. — С. 772–773.

Горленко М.В., Бондарцева М.А., Гарибова Л.В., Сидорова И.И., Сизова Т.П. Грибы СССР. — М: Изд-во «Мысль», 1980. — 303 с.

Горленко М.В., Гарибова Л.В., Сидорова И.И., Сизова Т.П., Успенская Г.Д. Все о грибах. — М.: Изд-во «Лесная промышленность», 1986. – 280 с.

Иванов А.И., Сашенкова С.А. Гастеромицеты лесостепи правобережья Поволжья (видовой состав и экология) // Микол. и фитопатол. —1998. — Т. 32, вып. 1. — С. 7–13.

Жизнь растений / под ред. проф. М.В. Горленко. — М.: Изд-во «Просвещение», 1976. — Т. 2. — 479 с.

Конкурс «Находка года» 2001–2010 // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2011. — Вып. 12. — С. 238–258.

Красная книга Калужской области. — Калуга: Золотая аллея, 2006. — 608 с.

Красная книга Липецкой области. Т. 1: Растения. — Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2005. — 510 с.

Красная книга Республики Башкоторстан. Т. 1. Растения и грибы / под ред. д-ра биол. наук проф. Б.М. Миркина. — 2-е изд., доп. и переработ. — Уфа: Медиа Принт, 2011. — 384 с.

Красная книга Липецкой области. Т. 1. Растения, грибы, лишайники. — Изд. 2-е, перераб. – Липецк, 2014. — 696 с.

Красная книга Республики Мордовия: в 2 т. Т. 1: Редкие виды растений и грибов. – Изд. 2-е, перераб. / науч. ред. и сост. Т.Б. Силаева. — Саранск: Изд-во Мордовского ун-та, 2017. — 409 с.

Красная книга Московской области. — Изд. 3-е, доп. и перераб. / Министерство экологии и природопользования Московской области; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов Московской области; отв. ред.: Варлыгина Т.И., Зубакин В.А., Никитский Н.Б., Свиридов А.В. — М.О.: ПФ «Верховье», 2018. — 810 с.

Красная книга Пензенской области. — Пенза, 2013. — 299 с.

Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы. — СПб., 2000. — 672 с.

Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Изд. 3-е. — Казань: Идел-Пресс, 2016. — 760 с.

Красная книга РСФСР. Растения. — М.: Росагропромиздат, 1988. — 590 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. — 855 с.

Красная книга Рязанской области / отв.редакторы В.П. Иванчев, М.В. Казакова. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Рязань: НП «Голос губернии», 2011. — 626 с.

Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / главная ред. коллегия: А.М. Бородин, А.Г. Банников, В.Е. Соколов и др. — 2-е изд. — М.: Лесная промышленность, 1984. — Т. 2. — 480 с.

Красная книга Тамбовской области: Растения, лишайники, грибы / Усова Г.С., Агафонов В.А. и др. — Тамбов: ИЦ Тамбовполиграфиздат, 2002. — 348 с.

Красная книга Тверской области / гл. упр. природ. ресурсов и охраны окружающей среды М-ва природ. ресурсов РФ по Твер. обл.; Администрация Твер. обл.; гл. ред. А.С. Сорокин. — Тверь: Вече Твери: АНТЭК, 2002. — 254 с.

Красная книга Тульской области: растения и грибы: официальное издание / Администрация Тульской области; Департамент Тульской области по экологии и природным ресурсам; Центр охраны дикой природы; под ред. А. В. Щербакова. — Тула: Гриф и К, 2010. — 393 с.

Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы / Министерство по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, Ин-т экологии растений и животных УрО РАН; отв. ред. Н.С.Корытин. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. — 450 с.

Красная книга Чувашской республики. Т. 1. Ч. 1: Редкие виды растений и грибов. — Изд. 2-е. — Чебоксары, 2019; Москва: Издательство «Буки Веди», 2020. — 332 с.

Кривошеев С.В. Грибы России. Определитель. — М.: Изд-во АСТ, 2021. — 95 с.

Кузнецова М.Н. Видовое разнообразие макромицетов г. Ульяновска // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. [Электронный ресурс]. – Ульяновск, 2022. — Вып. 23. — 232 с. — URL: https://www.ulspu.ru/science/docs/psp.pdf. — С. 27–36.

Кузнецова М.Н., Гнусарев С.С. Базидиальные грибы лесных сообществ в окрестностях поселка Новоспасское // Любищевские чтения – 2017. Современные проблемы экологии и эволюции: сб. материалов Всероссийской (с международным участием) научной конференции (Ульяновск, 30-31 марта 2017 г.). — Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2017. — С. 211–214.

Мухин В.А. Биота ксилотрофных базидиомицетов Западно-Сибирской равнины. — Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. — 231 с.

Назаров Н.С. Съедобные и ядовитые грибы Мордовии. — Саранск, 1968. — 217 с.

Пармасто Э. Х. Определитель рогатиковых грибов СССР. — Л.: Наука, 1965. — С. 47–48.

Переведенцевы Л.Г. и В.М. Грибы России. — Пермь: Изд-во Пермского гос. пед. университета, 1995. — 190 с.

Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации», утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2023 г.№320 и зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 21.07.2023 г. — URL: https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/407319098/ (дата обращения: 03.11.2024).

Ртищева А.И., Афанасьев А.А. Редкие виды базидиальных макромицетов в различных экосистемах Воронежской области.

Пробл. лесн. фитопат. и миколог. — М., 1997. — С. 72–73.

Светашева Т.Ю. Грибы, грибоподобные организмы и водоросли. Методическое пособие к лабораторным занятиям по систематике грибов и растений. Ч. 1. — Тула: МПКП «Оптимум», 2010. — 96 с.

Сержанина Г.И. Съедобные и ядовитые грибы. — Минск: Изд-во «Наука и техника», 1967. — 184 с.

Сержанина Г. И. Шляпочные грибы Белоруссии. — Минск: Наука и техника, 1984. — 407 с.

Силаева Т.Б. О находке грифолы курчавой (*Grifola frondosa (Dicks.)* S.F.Gray.) в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2010. — Вып. 11. — С. 92–94.

Федоров Ф.В. Грибы. — М.: Росагропромиздат, 1990. — 366 с.

Фомина В.П., Масленников А.В. О находках новых и редких видов грибов на территории Ульяновской области в 2005 году // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: КТП, 2005. — Вып. 6. — С. 27–29.

Цилюрик А.В., Шевченко В.С. Грибы лесных биоценозов: атлас. — Киев: Выща школа, 1989. — 255с.

Чураков Б.П. Список видов грибов, рекомендованных к занесению в Красную книгу Ульяновской области // Ученые записки УлГУ. Серия Экология. — 1999. — Вып. 1 (1). — С. 93–98.

Чураков Б.П., Кублик В.А., Чураков А.Б. Грибы сосновых и дубовых древостоев Ульяновской области. — Ульяновск: Изд-во «Печатный двор», 1995. — 195 с.

Шубин В.И. Грибы северных лесов. — Петрозаводск, 1976. — 144 с.

Aurel Dermek. Huby lesov, poli a luk. — Osveta, 1976. — 125 s.

Kalamees Kuulo. Seenesrekter, Valgus, Tallinn, 1986. — 99 s.

Wasser S., Weis A. Medicinal Mushrooms. Reishi Mushroom (Ganoderma lucidum (Curtis: Fr.) P. Karst). — Haifa, 1997. — 39 p.

https://www.plantarium.ru/page/redbooks.html

ЛИШАЙНИКИ

Голубкова, Н.С. Род *Bryoria* // Определитель лишайников России. Вып. 6. Алекториевые, Пармелиевые, Стереокаулоновые. – СПб: Наука, 1996. — С. 18–32.

Голубкова Н. С., Абрамова М. Д. Родовой и видовой состав семейства *Parmeliaceae* во флоре России // Определитель лишайников России. Вып. 6. Алекториевые, Пармелиевые, Стереокаулоновые. — СПб.: Наука, 1996. — С. 34–39.

Голубкова Н. С., Савич В. П. Семейство *Umbilicariaceae* // Определитель лишайников СССР. Л.: Наука, 1978. — Вып. 5. Кладониевые — Акароспоровые. — С. 89–136.

Истомина Н. Б. Лобария легочная // Красная книга Российской Федерации. — М., 2008. — С. 715–716.

Катаева О.А. Семейство *Ramalinaceae* / О.А. Катаева, И.И. Макарова // Определитель лишайников России. Вып. 10. *Agyriaceae, Anamylopsoraceae, Aphanopsidaceae, Brigantiaceae, Crisotrichaceae, Clavariaceae, Ectolechiaceae, Gomphillaceae, Gypsoplacaceae, Lecanoraceae, Lecideaceae, Mycoblastaceae, Phlyctidaceae, Physciaceae, Pilocarpaceae, Psoraceae, Ramalinaceae, Stereocaulaceae, Vezdaceae, Tricholomataceae*. – СПб.: Наука, 2008. С. 404–442.

Кондратюк С. Я., Окснер А. Н. Род *Fulgensia* // Определитель лишайников России. Вып. 9. Фусцидеевые, Телосхистовые. — СПб.: Наука, 2004. — С. 236–241.

Копачевская Е. Г. Род *Placolecanora* // Определитель лишайников СССР. — Л.: Наука, 1971. — Вып. 1. Пертузариевые, Леканоровые, Пармелиевые. — С. 219–237.

Котлов Ю.В. Род *Dimelaena* // Определитель лишайников России. Вып. 10. *Agyriaceae, Anamylopsoraceae, Aphanopsidaceae, Brigantiaceae, Crisotrichaceae, Clavariaceae, Ectolechiaceae, Gomphillaceae, Gypsoplacaceae, Lecanoraceae, Lecideaceae, Mycoblastaceae, Phlyctidaceae, Physciaceae, Pilocarpaceae, Psoraceae, Ramalinaceae, Stereocaulaeae, Vezdaceae, Tricholomataceae.* – СПб: Наука, 2008 а. — С. 180–181.

Котлов Ю.В. Род *Rinodina* // Определитель лишайников России. Вып. 10. *Agyriaceae, Anamylopsoraceae, Aphanopsidaceae, Brigantiaceae, Crisotrichaceae, Clavariaceae, Ectolechiaceae, Gomphillaceae, Gypsoplacaceae, Lecanoraceae, Lecideaceae, Mycoblastaceae, Phlyctidaceae, Physciaceae, Pilocarpaceae, Psoraceae, Ramalinaceae, Stereocaulaceae, Vezdaceae, Tricholomataceae.* – СПб: Наука, 2008 б. — С. 309–359.

Макаревич М. Ф. Род *Lecanora* // Определитель лишайников СССР. Вып. 1. Пертузариевые, Леканоровые, Пармелиевые. — Л.: Наука, 1971. — С. 72–146.

Окснер А. Н. Род *Aspicilia* // Определитель лишайников СССР. Вып. 1. Пертузариевые, Леканоровые, Пармелиевые. — Л.: Наука, 1971. — С. 146–210.

Особо охраняемые природные территории Ульяновской области / под ред. В. В. Благовещенского. — Ульяновск: Дом печати, 1997. — 184 с.

Рассадина К. А. О группе *Parmelia caperata* в СССР // Тр. Бот. ин-та АН СССР. Сер. 2. (Споровые растения), 1959. — Вып. 12. — С. 5–17.

Приказ 23.05.2023№320 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации» [Электронный ресурс]. — URL: http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202307210008 (дата обращения: 12.11.2024).

Рассадина К. А. Семейство *Parmeliaceae* // Определитель лишайников СССР. Вып. 1. Пертузариевые, Леканоровые, Пармелиевые. — Л.: Наука, 1971. — С. 282—386.

Трасс Х.Х. Род *Cladonia* // Определитель лишайников СССР. Вып. 5. Кладониевые — Акароспоровые. — Л.: Наука, 1978. — С. 8–70.

Урбанавичюс Г.П. Род *Phaeophyscia* // Определитель лишайников России. Вып. 10. *Agyriaceae, Anamylopsoraceae, Aphanopsidaceae, Brigantiaceae, Crisotrichaceae, Clavariaceae, Ectolechiaceae, Gomphillaceae, Gypsoplacaceae, Lecanoraceae, Lecideaceae, Mycoblastaceae, Phlyctidaceae, Physciaceae, Pilocarpaceae, Psoraceae, Ramalinaceae, Stereocaulaceae, Vezdaceae, Tricholomataceae.* – СПб.: Наука, 2008.— С. 222–253.

Шустов М.В. Лишайники Приволжской возвышенности.— М.: Наука, 2006. — 237 с.

Шустов М.В. Лишайники // Красная книга Ульяновской области. Правительство Ульяновской области. – Ульяновск: Издательство «Артишок», 2008. — С. 236–257.

Шустов М.В. Лишайники в Красных книгах Самарской и Ульяновской областей // Бюллетень Главного ботанического сада. — 2014. — Вып. 200, №1. — С. 39–42.

Шустов М.В. Лишайники // Красная книга Ульяновской области. Правительство Ульяновской области / под науч. ред. Е.А. Артемьевой, А.В. Масленникова, М.В. Корепова; Правительство Ульяновской области. М.: Буки Веди, 2015 а. — С. 268–287.

Шустов М.В. Лишайники в Красных книгах Ульяновской и Самарской областей // Известия Самарского научного центра РАН. — 2015 б. — Т. 17, №6. — С. 322–325.

Шустов М.В. Лишайники, занесенные в Красную книгу Ульяновской области (семейства *Buelliaceae, Physciaceae, Cladoniaceae, Lecanoraceae*) // Бюллетень Главного ботанического сада. — 2016 а. — Вып. 202, №2. — С. 33–42.

Шустов М.В. Лишайники, занесенные в Красную книгу Ульяновской области (семейства *Parmeliaceae, Ramalinaceae, Lecideaceae,*

Teloschistaceae, Megasporaceae, Umbilicariaceae) // Бюллетень Главного ботанического сада. — 2016 б. — Вып. 202, №3. — С. 24–36.

Шустов М.В. Очерки лишайников, занесенных в Красную книгу Ульяновской области // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. — 2017. — Т. 19, №2 (2). — С. 374–392.

Consortium of Lichen Herbaria [Электронный ресурс]. — URL: https://lichenportal.org/portal/index.php (дата обращения: 12.11.2024).

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Абуняев Р.М., Буганин С.И. К фауне ос-эуменид (Hymenoptera: Eumenidae) Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья:сб. науч. тр. — Ульяновск, 2002. — Вып. 3. — С. 107–112.

Агафонов М.М. Видовой состав пчел луговых и песчаных степей Центрального Предволжья: рукопись.

Алексеев А.В. Новые данные по морфологии и систематике личинок узкотелых златок рода *Agrilus Curtis* европейской части СССР // Труды Орехово-Зуевского Педагогического института. — 1964. — Вып. 3. — С. 18–27.

Алексеенко Ю. Г. Динамика численности и видовое разнообразие наземной аранеофауны кальцефитных биотопов окрестностей с. Арское // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2012. — Вып. 13. — С. 103–107.

Алексеенко Ю.Г. Наземная аранеофауна кальцефитных биотопов окрестностей с. Арское // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2010. — Вып. 11. — С. 95–98.

Аникин В.В. Эверсманния эксорната — Eversmannia exornata (Eversmann, 1837) // Красная книга Саратовской области. — Саратов, 2006. — С. 327–328.

Артемьева Е.А. Биомониторинг булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Винновской Рощи // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГТУ, 2001. — Вып. 2. — С. 114–117.

Артемьева Е.А. Булавоусые чешуекрылые каменистых степей и меловых сосняков «Долины Солнечных Орлов» // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2004. — Вып. 5. — С. 90–96.

Артемьева Е.А. Голубянка Agrodiaetus rippartii (Freyer, 1830) (Lepidoptera, Lycaenidae) из Среднего Поволжья // Русск. энтомол. журнал. — 1997. — Т. 6, вып. 1–2. — С. 127–128.

Артемьева Е.А. Голубянки Ульяновской области. Ульяновск: УГПУ, 1996. — 24 с.

Артемьева Е.А. Мониторинг дневных чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) лесостепных экосистем ключевых территорий юга Среднего Поволжья // Эколого-биологические проблемы вод и биоресурсов: пути решения: сб. науч. трудов Всероссийской конференции, Ульяновск, 12–14 ноября 2007 г. — Ульяновск, 2007. — С. 19–30.

Артемьева Е.А. Мониторинг лесостепных экосистем юга Ульяновской области на примере дневных чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. Вып. 3. Ульяновск, 2002. С. 3–10.

Артемьева Е.А. Мониторинг популяций редких видов насекомых Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Ульяновск, 2008. — Вып. 9. — С. 65–71.

Артемьева Е.А. Находка обыкновенной мухоловки Scutigera coleoptrata L. (Myriapoda: Chilopoda, Scutigeromorpha) в Ульяновске // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2005. — Вып. 6. — С. 118–120.

Артемьева Е.А. Новые виды толстоголовок (Rhopalocera, Hesperiidae) для фауны Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2008. — Вып. 9. — С. 72–74.

Артемьева Е.А. Новые и редкие виды дневных чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) окрестностей реликтового озера Кряж // Сибирская зоологическая конференция: Тез. докл. всероссийской конференции, посвященной 60–летию Института систематики и экологии животных СО РАН, 15–22 сентября 2004 г. — Новосибирск, 2004. — С. 12.

Артемьева Е.А. Новые находки редких булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2007. — Вып. 8. — С. 126–132.

Артемьева Е.А. Новые точки обитания краснокнижных насекомых на территории Ульяновской области // XXVII Любищевские чтения. Современные проблемы эволюции и экологии: сб. материалов международной конференции (Ульяновск, 5–7 апреля 2013 г.) — Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет, 2013. — С. 252–259.

Артемьева Е.А. О находке редкого вида толстоголовки Carcharodus flocciferus (Zeller, 1847) (Hesperiidae) на территории Ульяновской области // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территориий: матер. Всерос. науч. конф., посвящ. 130-летию со дня рожд. И.И. Спрыгина, 20–21 мая 2003 г. — Пенза: ПГПУ, 2003. — С. 64–66.

Артемьева Е.А. Оценка состояния популяций редкого вида голубянки Polyommatus damocles (Herrich-Schaffer, 1844) (Lepidoptera, Lycaenidae) в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2006. — Вып. 7. — С. 126–129.

Артемьева Е.А. Оценка состояния популяций редкого вида голубянки Polyommatus damocles (Herrich-Schaffer, 1844) (Lepidoptera, Lycaenidae) в Ульяновской области // Любищевские чтения, 2007. Современные проблемы эволюции: сб. докл. — Ульяновск: УГПУ, 2007. — С. 412–416.

Артемьева Е.А. Редкие и исчезающие виды насекомых (Insecta) в Среднем Поволжье // XIV съезд Русского энтомологического общества. Россия, Санкт-Петербург, 27 августа — 1 сентября 2012 г.: материалы съезда. — С. 28.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Благовещенский И.В., Бородин О.В., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В., Семенов Д.Ю., Фомина Д.А. Итоги инвентаризации системы особо охраняемых природных территорий Ульяновской области. Отчет по государственному контрактуNo18 от 26 сентября 2007 г. — Ульяновск: Научно-исследовательский центр «Поволжье», 2007. — 384 с.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Благовещенский И.В., Бородин О.В., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В., Семенов Д.Ю., Смирнова С.Л. Карьер в экопарке «Черное озеро». Итоги паспортизации. — Ульяновск: Научно исследовательский центр «Поволжье», 2007. — 23 с.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Благовещенский И.В., Бородин О.В., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В., Семенов Д.Ю., Смирнова С.Л. Пруд в п. Анненково. Итоги паспортизации. — Ульяновск: Научно-исследовательский центр «Поволжье», 2007.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Благовещенский И.В., Бородин О.В., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В., Семенов Д.Ю., Смирнова С.Л. Карьер «Волжанка» вблизи ТЭЦ-3. Итоги паспортизации. — Ульяновск: Научно-исследовательский центр «Поволжье», 2007.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Благовещенский И.В., Бородин О.В., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В., Семенов Д.Ю., Смирнова С.Л. Озеро Осиновое. Итоги паспортизации. — Ульяновск: Научно-исследовательский центр «Поволжье», 2007.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Благовещенский И.В., Бородин О.В., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленни-

ков А.В., Семенов Д.Ю., Смирнова С.Л. Пруд в п. Кувшиновка. Итоги паспортизации. — Ульяновск: Научно-исследовательский центр «Поволжье», 2007.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Благовещенский И.В., Бородин О.В., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В., Семенов Д.Ю., Смирнова С.Л. Пруд в п. Луговое. Итоги паспортизации. — Ульяновск: Научно-исследовательский центр «Поволжье», 2007.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Благовещенский И.В., Бородин О.В., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В., Семенов Д.Ю., Смирнова С.Л. Карьер в районе Карлинских дач. Итоги паспортизации. — Ульяновск: Научно-исследовательский центр «Поволжье», 2007.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Благовещенский И.В., Бородин О.В., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В., Семенов Д.Ю., Смирнова С.Л. Водоемы у истока р. Симбирка. Итоги паспортизации. — Ульяновск: Научно-исследовательский центр «Поволжье», 2007.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Благовещенский И.В., Бородин О.В., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В., Семенов Д.Ю., Смирнова С.Л. Озеро Попово. Итоги паспортизации. —Ульяновск: Научно-исследовательский центр «Поволжье», 2007.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Благовещенский И.В., Бородин О.В., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В., Семенов Д.Ю., Смирнова С.Л. Озеро Большое. Итоги паспортизации. — Ульяновск: Научно-исследовательский центр «Поволжье», 2007.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Благовещенский И.В., Бородин О.В., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В., Семенов Д.Ю., Смирнова С.Л. Проведение экологического обследования долины р. Свияги с целью обоснования границ, режимов охраны и использования существующих и вновь создаваемых особо охраняемых природных территорий местного значения. Отчет о выполнении научно-исследовательской работы. — Ульяновск: Научно-исследовательский центр «Поволжье», 2007.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В. Материалы комплексного экологического обследования природного объекта с целью обоснования создания Особо охраняемой природной территории «Государственный природный комплексный заказник «Богдановский». Отчет по государственному контракту №107 от 26 ноября 2008 г. — Ульяновск: НИЦ «Поволжье», 2008. — 73 с.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В. Материалы комплексного экологического обследования природного объекта с целью обоснования создания Особо охраняемой природной территории «Ландшафтный памятник природы «Каменистые меловые степи у села Тушна». Отчет по государственному контракту №107 от 26 ноября 2008 г. — Ульяновск: НИЦ «Поволжье», 2008. — 44 с.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В. Материалы комплексного экологического обследования природного объекта с целью обоснования создания Особо охраняемой природной территории «Ландшафтный памятник природы «Акуловская степь». Отчет по государственному контракту№107 от 26 ноября 2008 г. — Ульяновск: НИЦ «Поволжье», 2008. — 52 с.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В. Материалы комплексного экологического обследования природного объекта с целью обоснования создания Особо охраняемой природной территории «Ландшафтный памятник природы «Арбугинские каменистые степи». Отчет по договору№691 от 02 октября 2008 г. — Ульяновск: НИЦ «Поволжье», 2008. — 47 с.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В. Материалы комплексного экологического обследования природного объекта с целью обоснования создания Особо охраняемой природной территории «Государственный природный комплексный заказник «Вязовские балки». Отчет по договору №629 от 26 августа 2008 г. — Ульяновск: НИЦ «Поволжье», 2008. — 60 с.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В. Материалы комплексного экологического обследования природного объекта с целью обоснования создания Особо охраняемой природной территории «Ботанический памятник природы «Большеключищенские поляно-опушечные псаммофильные комплексы с ирисом боровым». Отчет по договору№691 от 02 октября 2008 г. — Ульяновск: НИЦ «Поволжье», 2008. — 41 с.

Артемьева Е.А., Аюгова Н.К., Базаров А.А., Корепов М.В., Кривошеев В.А., Масленников А.В. Материалы комплексного экологического обследования природного объекта с целью обоснования создания Особо охраняемой природной территории «Ландшафтный памятник природы «Белогорский овраг». Отчет по договору№691 от 02 октября 2008 г. — Ульяновск: НИЦ «Поволжье», 2008. — 52 с.

Артемьева Е.А., Варгот Е.В., Истомина Е.Ю., Кирюхин И.В., Корепов М.В., Кузнецов В.А., Масленников А.В., Масленникова Л.А., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Силаева Т.Б., Фролов Д.А. Территории особого природоохранного значения Ульяновской области // Изумрудная книга Российской Федерации: территории особого природоохранного значения Европейской России. — М.: Изд-во В.А. Скороходова, 2012. С. 320–339.

Артемьева Е.А., Калинина Д.А., Макаров Д.К. Новые находки видов беспозвоночных животных Ульяновской области, занесенных в Красную книгу // XXVIII Любищевские чтения. Современные проблемы эволюции и экологии. Сборник материалов международной конференции (Ульяновск, 7–9 апреля 2014 г.) — Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет, 2014. — С. 234–241.

Артемьева Е.А. Ковалев А.В., Красун Б.А. Редкие насекомые ключевых территорий Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2010. — Вып. 11. — С. 107–113.

Артемьева Е.А., Красун Б.А., Ковалев А.В. Редкие виды насекомых в ключевых и новых перспективных ООПТ Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2009. — Вып. 10. — С. 138–144.

Артемьева Е.А., Корепов М.В., Корепова Д.А., Корольков М.А., Красун Б.А., Ковалев А.В., Масленников А.В., Масленникова Л. А. Итоги комплексного исследования биоты новых перспективных ООПТ Среднего Поволжья (Ульяновской области) // XXV Любищевские чтения. Современные проблемы эволюции. Сборник материалов международной конференции (Ульяновск, 5–7 апреля 2011 г.) — Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет, 2011. — С. 244–253.

Артемьева Е.А., Корепов М.В., Корепова Д.А., Корольков М.А., Красун Б.А., Ковалев А.В., Масленников А.В., Масленникова Л.А. Комплексное биоэкологическое исследование биоты новых перспективных ООПТ Среднего Поволжья (Ульяновской области) // XXIV Любищевские чтения. Современные проблемы экологии и эволюции (сборник докладов). — Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет, 2010. — С. 267–273.

Артемьева Е.А., Корольков М.А. Заказник «Сенгилеевские горы» как промежуточный этап к созданию национального парка: современное состояние, проблемы и решение // Бюлл. «Использование и охрана природных ресурсов в России». — 2009. —№4. — С. 43–45.

Артемьева Е.А., Корольков М.А. Почему в Сенгилеевских горах необходим национальный парк // Степной бюллетень. — 2013. — №37. — С. 28–31.

Артемьева Е.А., Корольков М.А. Создание национального парка «Сенгилеевские горы»: современное состояние, проблемы и решение // Степи Северной Евразии: Материалы V международного симпозиума / под научной редакцией чл.-корр. РАН А.А. Чибилева. — Оренбург: ИПК «Газпромпечать» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2009. — С. 129–132

Артемьева Е.А., Корольков М. А. Стратегия развития системы ООПТ в Среднем Поволжье (на примере Ульяновской области) // Бюлл. «Использование и охрана природных ресурсов в России». — 2009. —№4. — С. 44–47.

Артемьева Е.А., Корольков М.А., Корепов М.В. Геоэкологическое обоснование организации национального парка «Сенгилеевские горы» // География и природные ресурсы. — 2011. — №4. — С. 50–54.

Артемьева Е.А., Корольков М.А., Королькова Т.Е. Новая находка черного слизня Limax cinereoniger Wolf. (Mollusca: Gastropoda: Limacidae) в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2007. — Вып. 8. — С. 132–134.

Артемьева Е.А., Корольков М.А., Семенов Д.Ю. Материалы по краснокнижным видам избранных групп животных фауны Ульяновской области: монография. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2013. — 88 с.

Артемьева Е.А., Корольков М. А., Семенов Д. Ю. Новые данные по распространению черного слизня *Limax cinereoniger* Wolf. (Mollusca: Gastropoda: Limacidae) // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2008. — Вып. 9. — С. 74–77.

Артемьева Е.А., Макаров Д.К., Калинина Д.А. Новые точки обитания краснокнижных насекомых на территории Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2013. — Вып. 14. — С. 64–69.

Артемьева Е.А., Селищев В.И. Биомониторинг бассейна реки Терешки // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2005. — Вып. 6. — С. 19–25.

Ахметова Л.А., Фролов А.В. Обзор пластинчатоусых жуков трибы Aphodiini (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны России // Энтомологическое обозрение. — 2014. — Т. 93 (2). — С. 403–447.

Беспалов А.Н., Дудко Р.Ю., Любечанский И.И. Дополнения к фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Новосибирской области: южные виды расселяются к северу? // Евразиатский энтомологический журнал. — 2010. — Т. 9, вып. 3. — С. 625–628.

Благовещенская Н.Н. Биоэкология жалящих перепончатокрылых Ульяновской области. — Ульяновск: Симбирская книга, 1997. — 232 с.

Благовещенская Н.Н. Гигантская колония одиночной пчелы *Dasypoda plumipes* (Hymenoptera, Apoidae) // Энтомологическое обозрение. — 1963. — Т. 42, №1. — С. 115–117.

Благовещенская Н.В., Бузоверов М.И., Мордвинов А.Н., Юсов В.А. Озеро Кряж (Крячок) со сплавиной и окружающими реликтовыми лесами // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. — Ульяновск, «Дом печати», 1997. — С. 42–45.

Благовещенская Н.Н., Попова Л.М. Каталог фауны пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) Ульяновской области // Природа Ульяновской области. Вып. 5. Насекомые Ульяновской области. — Ульяновск: Печатный двор, 1994. — С. 94–113.

Блинушов А.Е., Буртнев В.А., Кузнецов И.В., Кухаренко А.В. Дополнения к списку разноусых чешуекрылых Рязанской области (Lepidoptera: Zygaenidae, Thyatiridae, Epiplemidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae) // Эверсманния. — 2012. — Вып. 31–32. — С. 104–107.

Большаков Л.В. Новые и интересные находки макрочешуекрылых в Тульской области (Lepidoptera: Macroheterocera excl. Noctuidae et Geometridae, Rhopalocera) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. — 2001. — Вып. 1. — С. 63–72.

Большаков Л.В., Ручин А.Б. Обзор чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera), рекомендуемых ко внесению во второе издание Красной книги Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. – Саранск-Пушта, 2016. – Вып. 16. – С. 118–268.

Бородин О.В., Корольков М.А., Смирнова С.Л. Долина солнечных орлов // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГТУ, 2000. — Вып. 1. — С. 142–144.

Вехник В.П., Головатюк Л.В., Гореславец И.Н. и др. Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки. Самара: «Офорт», 2007. — 471 с.

Волкова Ю.С. Предварительный обзор фауны многоножек (Myriapoda) Саратовской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. — 2014. — Вып. 11. — С. 149–151.

Волкова Ю.С. Фауна многоножек (Diplopoda) Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. — 2013. — Вып. 14. — С. 70–78.

Волкова Ю.С. О двух редких видах чешуекрылых (Lepidoptera) с территории Сурского заказника // Вестник «Сенгилеевские горы». — 2019. — Вып. 5. — С. 2–3.

Волкова Ю.С. Новые данные по распространению некоторых видов насекомых, занесенных в Красную книгу Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2021 а. — Вып. 22. — С. 95–98.

Волкова Ю.С. Гемеробия серпокрылая *Drepanepteryx phalaenoides* (Linnaeus, 1758) (Neuroptera: Hemerobiidae) — новый вид в фауне сетчатокрылых Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. – Ульяновск, 2021 б. – Вып. 22. — С. 93–95.

Волкова Ю.С., Кузьмин Е.А., Прозоров А.М. Членистоногие // Реки Ульяновской области / под ред. М.В. Корепова. — Ульяновск: ОАО «Областная типография «Печатный двор», 2015. — С. 138–143.

Волкова Ю.С., Недошивина С.В., Золотухин В.В. Мониторинг редких насекомых, занесенных в Красную книгу Ульяновской области: сезон 2020 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2020. — Вып. 21. — С. 213–217.

Волкова Ю.С., Павлов П.О., Бураков С.О. Список редких и краснокнижных насекомых Национального парка «Сенгилеевские горы» // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2020. — Вып. 21. — С. 217–221.

Волкович М.Г. Личинки златок Eurythyrea quercus Hbst. и Eu. aurata Pall. (Coleoptera, Buprestidae) // Энтомологическое обозрение. — 1975. — Т. 54, вып. 2. — С. 404–408.

Воловник С.В. О распространении и экологии некоторых видов долгоносиков-клеонин (Coleoptera, Curculionidae). I. Триба Cleonini // Энтомологическое обозрение. — 1989. — Т. 68 (1). — С. 86–92.

Воловник С.В. О распространении и экологии некоторых видов долгоносиков-ликсин (Coleoptera, Curculionidae). V. Род Lixus F., подроды Lixus F., Ortholixus Reitt., Compsolixus Reitt., Callistolixus Reitt. // Энтомологическое обозрение. — 2012. — Т. 91 (3). — С. 583–590.

Гороховников А. В., Катаев О. А., Массовое размножение лунчатого шелкопряда (Cosmotriche lunigera Esp., Lepidoptera, Lasiocampidae) на хребте Дымном // Защита леса. — 1968. — №115. — С. 61–69.

Дедюхин С.В. Охраняемые и рекомендуемые к охране виды жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomelidae и Curculionoidea) в регионах Среднего Поволжья и Урала // Nature Conservation Research. Заповедная наука. — 2020. — Т. 5 (2). — С. 1–27.

Дедюхин С.В. Curculionidae // В.В. Аникин (ред.). Членистоногие национального парка «Хвалынский». Саратов: Амирит, 2021. С. 135–151.

Дедюхин С.В. Первая находка Ceutorhynchus potanini Korotyaev, 1980 (Coleoptera, Curculionoidea) в Западной Сибири // Евразиатский энтомологический журнал. — 2023. — Вып. 22 (4). — С. 201–203.

Дубатолов В.В. О видовом составе бражников Советского Дальнего Востока/Золотаренко Г. С. (ред.). Полезные и вредные на-

секомые Сибири. — Новосибирск: Наука, 1982. — С. 87–96.

Дубатолов В. В., Антонова Е. М., Костерин О. Э. Eversmannia exornata (Eversmann, 1837) — единственный представитель семейства Epiplemidae (Lepidoptera) в Западной Палеарктике // Actias. — 1994. — Т. 1. — С. 19–23.

Дубешко Л.Н., Медведев Л.Н. Экология листоедов Сибири и Дальнего Востока. — Иркутск: Изд-во Иркутского университета, 1989. — 224 с.

Егоров Л.В. Новые и редкие для фауны Чувашии виды жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera). 3 // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. — 2005. — №3 (46). — С. 59–67.

Ефетов К.А., Будашкин Ю.И. Бабочки Крыма: Высшие разноусые чешуекрылые: справ. — Симферополь: Таврия, 1990–112 с.

Жантиев Р.Д. Жуки-кожееды (семейство Dermestidae) фауны СССР. М.: Издательство Московского Университета, 1976. — 182 с.

Забалуев И.А. О находке Parameira gebleri Faust, 1893 (Coleoptera Curculionidae) в национальном парке «Хвалынский» (Саратовская область) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. — 2019. — Вып. 57. — С. 25–26.

Зайцев В.Ф. Семейство Bombyliidae — Жужжалы // Определитель насекомых европейской части СССР. Двукрылые и Блохи. Т. V. Ч. 1. — Л., 1969. — С. 544–573.

Захаренко А.В., Седых К.Ф. Сетчатокрылые (Neuroptera) Коми АССР // Энтомологическое обозрение. — 1981. — 60 (3). — С. 598–600.

Зеленев С.А. К фауне многоножек Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. — 2005. — Вып. 6. — С. 116–118.

Зинченко В.К. К фауне жуков (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области, обитающих в норах байбака (Marmota bobac Mull.) // Сурки Голарктики как фактор биоразнообразия: тезисы докладов III Международной Конференции по суркам (Россия, Чебоксары, 25–30 августа 1997 г.). — М.: Изд-во ABF, 1997. — С. 48.

Золотаренко Г.С., Петрова В.П., Ширяев В.В. Бражники (Lepidoptera, Sphingidae) Западной Сибири // Членистоногие Сибири. Труды Биологического института СО АН СССР. Серия «Фауна Сибири». — Новосибирск, 1978. — Вып. 34. — С. 192–224.

Золотухин В.В. К фауне чешуекрылых Монголии (Lepidoptera, Macrolepidoptera) // Actias. — 1994. — Вып. 1 (1/2). — С. 121–123.

Золотухин В.В. Материалы по фауне чешуекрылых Ульяновской области. Часть 1. Rhopalocera // Насекомые Ульяновской области. Серия «Природа Ульяновской области». Ульяновск: Изд-во филиала МГУ, 1994. — Вып. 5. — С. 60–82.

Золотухин В.В. Материалы по фауне чешуекрылых Ульяновской области. Сообщение 2. Bombyces et Sphinges // Природа Ульяновской области. Вып. 6. Насекомые Ульяновской области (часть 2). — Ульяновск, 1995. — С. 58–75.

Золотухин В.В. Материалы по фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Ульяновской области. Сообщение 3. Дополнения к спискам булавоусых чешуекрылых // Насекомые и паукообразные Ульяновской области. Серия «Природа Ульяновской области». — Ульяновск: Изд-во УГУ, 2000. — Вып. 9. — С. 126–132.

Золотухин В.В. Первая находка совки Arytrura musculus Men. (Lepidoptera, Noctuidae) в Ульяновской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. — 2004. — Вып. 3. — С. 179.

Золотухин В.В. Эпиплемиды (Lepidoptera, Epiplemidae) — новое для фауны Ульяновской области семейство чешуекрылых // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2007. — Вып. 8. — С. 135–136.

Золотухин В.В., Волкова Ю.С. Новые для Ульяновской области виды чешуекрылых (Lepidoptera) с заметками по биологии некоторых видов // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. — 2019. — Вып. 57. — С. 32–39.

Золотухин В.В., Евдошенко С.И. Бражники (Lepidoptera: Sphingidae) фауны России и сопредельных территорий. Ульяновск, Корпорация технологий продвижения, 2019. — 480 с.

Золотухин В. В., Исаева В. Б. Слепой бражник Smerinthus caecus Men. (Lepidoptera: Sphingidae) найден в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. — Ульяновск, 2003. — Вып. 4. — С. 53–55.

Золотухин В.В., Кичигин Р.М., Волкова Ю.С. Мониторинг краснокнижных видов насекомых Ульяновской области сезона 2017–2019 гг. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2019. — Вып. 20. — С. 131–140.

Золотухин В.В., Михеев В.А. Материалы по животным Ульяновской области, занесенным в Красную книгу. Результаты полевого сезона 2007 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2007. — Вып. 8. — С. 137–141.

Золотухин В.В., Недошивина С.В. Пестрянкообразные чешуекрылые (Lepidoptera: Zygaenoidea) Среднего и Нижнего Поволжья. — Ульяновск: Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2020. — 157 с.

Золотухин В.В., Сваев М.В. Новые для Ульяновской области виды огневкообразных чешуекрылых и пальцекрылок (Lepidoptera: Pyraloidea, Pterophoridae) // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2005. — Вып. 6. — С. 141–146.

Золотухин В.В., Хамдеев М.И. К фауне ширококрылых молей (Oecophoridae, Chimabachidae, Depressariidae) Ульяновской области // Природа Ульяновской области. Насекомые и паукообразные 9. — Ульяновск, 2000 [2001]. — С. 111–117.

Зотов А.А. Морфология преимагинальных стадий долгоносиков рода Larinus Dejean, 1821 (Coleoptera: Curculionidae). Часть I. Кавказский энтомологический бюллетень. — 2010. — Т. 6 (2). — С. 171–178.

Иванов С.В., Сажнев А.С., Щербаков М.Г., Полумордвинов О.А. Первая находка Aphodius isajevi Kabakov, 1994 (Coleoptera: Scarabaeidae) в реинтродуцированной колонии сурка Marmota bobak (Müller, 1776) (Rodentia: Sciuridae) на территории Пензенской области // Эверсманния. — 2018. — Вып. 55–56. — С. 52–53.

Исаев А.Ю. К фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) Ульяновской области // Энтомологическое обозрение. — 1990. — Т. 69 (1). — С. 93–101.

Исаев А.Ю. Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) Ульяновской области. Ульяновск, 1994. — 77 с. (Серия «Природа Ульяновской области». Вып. 4).

Исаев А.Ю. Обзор жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeroidea: Histeridae) Ульяновской области // Насекомые Ульяновской области. Сер. «Природа Ульяновской области». — 1995. — Вып. 6. — С. 21–27.

Исаев А.Ю. Реликтовые виды долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) в фауне Ульяновской области // Проблемы экологии Ульяновской области: тезисы докладов. — Ульяновск, 1997. — С. 61–62.

Исаев А.Ю. Итоги изучения некоторых групп жесткокрылых (Coleoptera) Ульяновской области к 2000 году // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. Ульяновск: УлГТУ, 2000. — Вып. 1. — С. 91–104.

Исаев А.Ю. К познанию жуков надсемейств Buprestoidea (Buprestidae) и Elateroidea (Elateridae, Dirrhagidae, Throscidae) Ульяновской области // Насекомые и паукообразные Ульяновской области. Серия «Природа Ульяновской области». 2000 а. — Вып. 9. —С. 32–47.

Исаев А.Ю. Дополнительные данные по фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Dryophthoridae, Curculionidae) Ульяновской области // Насекомые и паукообразные Ульяновской области. Серия «Природа Ульяновской области». 2000 а. — Вып. 9. — С. 65–82.

Исаев А. Ю. Находка Blethisa eschscholtzi Zoubk. и дополнительные данные по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГТУ, 2001. — Вып. 3. — С. 111–114.

Исаев А.Ю. Обзор жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Ульяновской области // Самарская Лука. Бюллетень. — 2005. — Вып. 16. — С. 33–78.

Исаев А.Ю. Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья. Ч. I. Adephaga и Myxophaga. Серия «Природа Ульяновской области». — Вып. 10. — Ульяновск: Ульяновское отделение Русского Энтомологического Общества, 2002. — 83 с.

Исаев А.Ю. Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья. Ч. III. Polyphaga — Phytophaga. Серия «Природа Ульяновской области». — Вып. 14. — Ульяновск: Изд-во «Вектор-С», 2007. — 256 с.

Исаев А.Ю., Егоров Л.В. К фауне некоторых групп надсемейства Cucujoidea (Coleoptera) лесостепи Среднего Поволжья. Сообщение 1. Семейства Erotylidae, Endomychidae и Coccinellidae // Кавказский энтомологический бюллетень. — 2006. — Т. 2 (1): С. 65–72.

Исаев А.Ю., Зотов А.А. Находка в Ульяновской области Adosomus roridus (Coleoptera, Curculionidae) и дополнительные данные по фауне и экологии долгоносиков-клеонин юго-востока лесостепи Среднего Поволжья // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. тр. — Ульяновск, 2003. — Вып. 4. — С. 72–89.

Исаев А.Ю., Кривошеев В.А., Корольков М.А., Москвичев А.Н., Глебов А.М., Корепов М.В. Особо охраняемые территории города Ульяновска. — Ульяновск: УлГУ, 2004. — 112 с.

Исаева В.Б. Находка в Ульяновской области Bombylius sticticus Boisd. (Diptera, Bombyliidae) // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2004. — Вып. 5. — С. 88–89.

Исаева В.Б., Пугаев С.Н. Мониторинговые исследования по насекомым, включенным в Красную книгу Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2004. — Вып. 5. — С. 141–143.

Казенас В.Л. Осы Казахстана. — Алматы, 2016. — С. 93–94.

Кабаков О.Н. Два новых вида рода Aphodius Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae) из нор грызунов Европейской России и Украины // Насекомые Ульяновской области. Серия «Природа Ульяновской области». — 1994. — Вып. 5. — С. 33–38.

Ключко З.Ф. Совки України. — Київ: Видавництво Раевського, 2006. — 248 с.

Князев С.А., Пономарев К.Б., Абрамов В.А., Ситников П.С. Новые находки Eversmannia exornata (Eversmann, 1837) (Lepidoptera: Epiplemidae) на территории Западной Сибири // Эверсманния. — 2010. — Вып. 21–22. — С. 98.

Ковригина А.М. Редкие виды сетчатокрылых в Среднем Поволжье и их охрана // Охрана животных в Среднем Поволжье. – Куйбышев: Куйбышевский гос. пед. Институт, 1988. — С. 29–34.

Корольков М.А., Артемьева Е.А. Географический анализ биоты как основа предварительного биогеографического районирования Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2004. — Вып. 5. — С. 155–165.

Корольков М.А., Артемьева Е.А. Географический аспект биоразнообразия Ульяновской области // Любищевские чтения, 2005. Т. 2. Современные проблемы эволюции: сб. докл. — Ульяновск: ЗАО МДЦ, 2005. — С. 282–287.

Корольков М.А., Артемьева Е.А. Комплексный подход в биогеографическом районировании Ульяновской области // XXII Любищевские Чтения. Современные проблемы эволюции. Т. 2.: Секция экологии и биологии : сб. докл. — Ульяновск: УлГПУ, 2008. — С. 88–100.

Коротяев Б.А. Материалы к познанию Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР и Монголии // Насекомые Монголии. — Л.: Наука, 1980. — Вып. 7. — С. 107–282.

Коротяев Б.А. Новые и малоизвестные виды долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) из России и сопредельных стран // Энтомологическое обозрение. — 1992. — Вып. 71 (4). — С. 807–832.

Красная книга Самарской области. Т. II. Редкие виды животных. — Самара: Издательство Самарской государственной областной академии Наяновой, 2018.

Красная книга Ульяновской области (грибы, животные). Т. 1. Ульяновск: Изд-во УлГУ, 2004. — 287 с.

Красная книга Ульяновской области / под науч. ред. Е.А. Артемьевой, О.В. Бородина, М.А. Королькова, Н.С. Ракова; Правительство Ульяновской области. — Ульяновск: Изд-во «Артишок», 2008. — 508 с.

Красная книга Ленинградской области / под науч. ред. Г.А. Носкова. Том 3. «Животные». — СПб.: 2002. — 480 с.

Красная книга Ростовской области / Том 1. «Животные». — Ростов-на-Дону, 2014. — С. 435–440.

Красная книга Ульяновской области / под науч. ред. Е.А. Артемьевой, А.В. Масленникова, М.В. Корепова; Правительство Ульяновской обл. — М.: Изд-во «Буки-Веди», 2015. — 550 с.

Красная книга Республики Крым. Т. «Животные». – Симферополь: ООО «ИТ «Ариал», 2015. — 204 с.

Красная книга Российской Федерации. Т. «Животные». – 2-е изд. – М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. — 1128 с.

Краснобаев Ю.П. Каталог пауков (Aranei) Среднего Поволжья. — Самара, 2004. — 213 с.

Краснобаев Ю.П. К познанию фауны пауков (Aranei) Ульяновской области // Естественно-научные исследования в Симбирско-Ульяновском крае на рубеже веков. — Ульяновск, 1999. — С. 84–90.

Кривошеина Н.П. Сравнительная характеристика фаун ксилотрофных двукрылых Сибири и Северной Европы // Связи энтомофаун Северной Европы и Сибири: сб. науч. тр. — Ленинград, 1988. — С. 79–83.

Кривошеина Н.П. Таксономический состав дендробионтных двукрылых насекомых (Diptera) и основные направления их адаптивной радиации // Зоологический журнал. — 2006. — Т. 85, №7. — С. 842–852.

Кривошеина Н.П., Мамаев Б.М. Новые данные о реликтовых двукрылых семейства Pachyneuridae (Diptera) // Научные доклады высшей школы. Биол. науки. — 1972. — №11. — С. 13–18.

Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2002. — 252 с.

Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России: справочник. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1995. — С. 90.

Круликовский Л. Мелкие лепидоптерологические заметки // Русское энтомол. обозр. — 1902. — Т. 2, №4. — С. 221–224.

Крыжановский О.Л., Рейхардт А.Н. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. V, вып. 4. Жуки надсемейства Histeroidea (семейства Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae). — Л.: «Наука», 1976. — 435 с.

Кузнецов В.И. Tortricidae — Листовертки // Определитель насекомых европейской части СССР. 4 (1). Чешуекрылые. — Л.: Наука, 1978. — С. 193–680.

Кузьмин Е.А., Алексеенко Ю.Г., Список видов пауков (Arachnida: Aranei) биостанции УлГПУ (Старомайнский район) // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2012. — Вып. 13. — С. 130–136.

Ластухин А.А. Редкие бабочки Чувашской Республики // Эколог. вестник Чуваш. Респ. — 2007. — Вып. 59. — 92 с.

Ластухин А.А. Новые сведения к фауне бабочек Ennominae в Чувашии // Проблемы рекреационных насаждений. — 1990. – Вып. 2. — С. 119–120.

Лафер Г.Ш. Семейство Dermestidae. // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. — СПб.: Наука, 1992. — С. 46–60.

Лихарев И.М., Раммельмейер Е.С. Наземные моллюски фауны СССР. — М.; Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1953. — 512 с.

Лихарев И.М., Виктор А.Й. Слизни фауны СССР и сопредельных стран // Фауна СССР. Нов. серия № 122. Мюллюски. Л.: Наука, 1980. — Т. 3, вып. 5. — 437 с.

Локшина И.Е. Определитель двупарноногих многоножек равнинной части Европейской территории СССР. «Наука», 1969. — 41 с.

Львовский А.Л. Новые данные по систематике и распространению плоских молей рода Agonopterix Hübner, [1825] (Lepidoptera,

Depressariidae) // Энтомологическое обозрение. — 2018. №97 (2). — С. 317–324.

Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. — 443 с.

Львовский А.Л., Недошивина С.В. Плоские моли семейства Depressariidae (Lepidoptera) Среднего и Нижнего Поволжья. – Ульяновск: Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2023. — 136 с.

Матов А.Ю., Кононенко В.С., Свиридов А.В. Noctuidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Ред. С. Ю. Синёв. – СПб.: Зоологический институт РАН, 2019. — С. 320–370.

Мартынов В. В. Описание личинки 3–го возраста Aphodius (Agoliinus) isajevi Kabakov,1994 (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae) // Кавказ. энтомол. бюл. — 2010. — Т. 6 (1). — С. 27–30.

Мартынова В.Е. Хризидиды (Hymenoptera, Chrysididae) восточной Украины (видовой состав, орфологические и экологические особенности): дис. … канд. биол. наук. — Винница, 2016.

Марусик Ю.М., Ковблюк Н.М. Пауки (Arachnida, Aranei) Сибири и Дальнего Востока России. Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2011. — 344 с.

Михайлов К.Г. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. — Москва: Зоологический музей МГУ, 1997. — 416 с.

Медведев Л.Н., Дубешко Л.Н. Определитель листоедов Сибири. Иркутск: Изд-во Иркутского ун-та, 1992. — 224 с.

Насекомые Лазовского заповедника. — Владивосток: Дальнаука, 2009. — 464 с.

Недошивина С.В. Материалы по фауне листоверток Ульяновской области (Lepidoptera, Tortricidae). Новые данные и дополнения по видовому составу // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. тр. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2006. — Вып. 7. — С. 140–148.

Недошивина С.В. Листовертки трибы Olethreutini (Lepidoptera, Tortricidae: Olethreutinae) фауны России / под ред. В. В. Золотухина. — Ульяновск: Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2016. – 328 с.

Никольская М.Н. Надсемейство Chrysidoidea // Определитель насекомых европейской части СССР. — М.; Л., 1978. — Т. 3. Ч. 1. — С. 58–71.

Никитский Н.Б., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семенов В.Б., Гусаков А.А. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области) // Сборник трудов Зоологического музея МГУ. Т. 36. Серия «Исследования по фауне». — М.: Издательство МГУ, 1996. — 197 с.

Никитский Н.Б. Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Московской области. Ч 1: монография. — М.; Берлин: Директ-Медиа, 2016. — 770 с.

Никитский Н.Б. Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Московской области. Ч. 2: монография. — М.; Берлин: Директ-Медиа, 2019. — 808 с.

Никитский Н.Б. Сем. Melandryidae — Тенелюбы // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 3. Жесткокрылые, или Жуки. Ч. 2. — СПб: Наука, 1992. — С. 435–474.

Николаев Г.В., Козьминых В.О. Жуки-мертвоеды (Coleoptera: Agyrtidae, Silphidae) Казахстана, России и ряда сопредельных стран. Определитель. — Алматы: Казак университеті, 2002. — 159 с.

Особо охраняемые природные территории Ульяновской области / под ред. В.В. Благовещенского. — Ульяновск: «Дом печати», 1997. — 184 с.

Осычнюк А.З., Панфилов Д.В., Пономарева А.А., Надсемейство пчелиные // Определитель насекомых Европейской части СССР. — Л.: Наука, 1978. — Т. 3. Ч. 1. — С. 279–519.

Осичнюк Г.З. Фауна України. Бджоли-Андреніди. — Київ: Нукова думка, 1977. — Т. 12. — 327 с.

Осичнюк Г.З. Фауна України. Бджоли-Колетиди. — Київ: «Нукова думка», 1970. — Т. 12, вып. 4. — 156 с.

Павлов С.И., Хлопушина О.Б. Особенности экологии реликтового листоеда Timarcha tenebricosa F. в Среднем Поволжье и охрана его местообитаний // Экология насекомых и их охрана: межвузовский сб. науч. трудов. Ульяновск, 1990. — С. 92–103.

Павлов П.О. Осенний спектр чешуекрылых, летящих на свет в нацпарке «Сенгилеевские горы»: предварительные итоги // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2020. — Вып. 21. — С. 244–250.

Парамонов Н.М. Pachyneuridae (Diptera) — новое семейство для Поволжья // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2005. — Вып. 6. — С. 156–157.

Попов В.В. О роде Amegilla friese (Hymenoptera, Apoidea) // Энтомологическое обозрение. 1950. — Т. 31, №1–2. — С. 257–261.

Попов В.В. Особенности сопряженной эволюции Epeoloides (Hymenoptera, Apoidea) и Lysimachia (Primulaceae) // Энтом. обозр., 1958. — Т. XXXVII. — Вып. 3. — С. 499–519.

Попова Л.М. К изучению биологии пчел андренид (Hymenoptera, Apoidea, Andrenidae) Среднего Поволжья // Вестник зоологии. — 1983. — №3. — С. 46–50.

Попова Л.М. К фауне пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) Среднего Поволжья // Эколого-биологические проблемы вод и биоресурсов: пути решения. Сб. науч. трудов. Всерос. конференции, Ульяновск 12–14 ноября 2007 г. — Ульяновск, 2007. — С. 97–106.

Попова Л.М. Особенности гнездования земляных пчел систроф // Насекомые — опылители сельскохозяйственных культур. — Сборник научных трудов. — Новосибирск, 1982. — С. 100–104.

Попова Л.М. Пчелиные (Hymenoptera, Apoidea) лесостепной части Среднего Поволжья: автореф. дис. … канд. биол. наук. — Ульяновск, 1985. — 25 с.

Попова Л.М. Редкие виды пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) Среднего Поволжья // XXУ Любищевские чтения. Современные проблемы эволюции и экологии. — Ульяновск: УлГПУ, 2013. — С. 422–455.

Пугаев С.Н. О находке одиночной осы Katamenes sichelii Sauss (Hymeniotera, Vespoidea: Eumenidae) в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2004. — Вып. 5. — С. 87–88.

Радченко В.Г., Песенко Ю.А. Биология пчёл (Hymenoptera, Apoidea). — СПб.: Наука, 1994. — 351 с.

Римский-Корсаков М.Н. Заметки о Polyzonium germanicum Brandt // Труды Императорского Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. — 1895. — Т. 25., вып. 2. — С. 21–28.

Рихтер А.А. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. XIII, вып. 4. Златки (Buprestidae). Ч. 4. — М.; Л.: Изд. АН СССР, 1952. — 234 с.

Ручин А.Б. К фауне многоножек (Myriapoda) Мордовии // Молодой ученый. — 2014. — Вып. 2. — С. 387–390.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В., Семишин Г.Б., Есин М.Н., Рыжов М.К. Новые сведения по редким видам животных некоторых регионов Европейской части России (по данным 2020 года) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича. — 2021. — Вып. 26. — С. 73–95.

Сажнев А. С., Халилов Э. С. Aphodius isajevi Kabakov, 1994 (Coleoptera: Scarabaeidae) — новый нидикольный вид для фауны Саратовской области // Эверсманния. — 2014. — Вып. 38. — С. 42.

Свиридов А.В., Золотухин В.В. Материалы по фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Ульяновской области. Сообщение 1 // Насекомые Ульяновской области. Ч. 2. – Ульяновск, 1995. – С. 76–91.

Свиридов А. В., Золотухин В.В. Материалы по фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья, 2004. — С. 76–91.

Синев С.Ю. и др. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. – Вып. 2. – СПб.: Зоологический институт Российской академии наук, 2019. — 488 с.

Солодовников И.А., Дорофеев А.М., Пискунов В.И., Лакотко А.А. Орденские ленты, или ленточницы Catocalinae (Lepidoptera, Noctuidae) Северной Беларуси // Веснік Віцебскага дзяржаўнага універсітэта. — 2001. — №3 (21). — С. 118–126.

Тальяк Р.Е., Большаков Л.В. Eversmannia exornata (Eversmann, 1837) (Lepidoptera: Epiplemidae) в Нижегородской области // Эверсманния. — 2008. — Вып. 15–16. — С. 89.

Татаринов А.Г., Седых К.Ф., Долгин М.М. Высшие разноусые чешуекрылые // Фауна европейского Северо-Востока России. Высшие разноусые чешуекрылые. Т. VII. Ч. 2. — СПб.: Наука, 2003 .— 223 с.

Тер-Минасян М.Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР. Корневые долгоносики (триба Cleonini). Л.: Наука, 1988. 234 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом Академии наук СССР. Вып. 155).

Тобиас В.И., Курзенко Н.В. Семейство Eumenidae // Определитель насекомых европейской части СССР. — М.; Л., 1978. — Т. 3. Ч. 1. — С. 152–173.

Тобиас В.И., Курзенко Н.В. Семейство Scoliidae // Определитель насекомых европейской части СССР. — М.; Л., 1978. — Т. 3. Ч. 1.— С. 47–58.

Устюжанин П.Я. К фауне огневкообразных чешуекрылых и пальцекрылок (Lepidoptera: Pyraloidea, Pterophoridae) Ульяновской области // Насекомые Ульяновской области. — Ульяновск, 1994. — Вып. 5. — С. 52–59.

Фролов А.В. Обзор жуков подрода Chilothorax Motschulsky рода Aphodius Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомологическое обозрение. — 2002. — Т. 81 (1). — С. 42–63.

Халикова А.М., Беспалов А.Ф., Клёмин Д.А., Шулаев Н.В. Жесткокрылые (Coleoptera) колоний сурка байбака Marmota bobak (Müll., 1776) на севере Самарской области // Тр. Казанского отд. Русского энтомол. общ. — Казань, 2012. — Вып. 2. — С. 77–79.

Харисов М.А. К экологии осы сколии-гиганта в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГТУ, 2001. — Вып. 2. — С. 129–131.

Харисов М.А. Фауна и экология ос надсемейства Scolioidea Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. тр. — Ульяновск: УлГТУ, 2000. — Вып. 1. — С. 126–131.

Хумала А.Э. К фауне насекомых заповедника «Кивач» // Природа государственного заповедника «Кивач»: труды Карельского НЦ РАН. — 2006. – Т. 10. – С. 153–159.

Шаповалов А.М., Григорьев В.Е., Немков В.А., Русаков А.В., Казаков Е.П. Интересные находки жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Оренбургской области // Труды Оренбургского отделения РЭО. — Оренбург, 2011. — Вып. 1. — С. 39–48.

Alonso-Zarazaga M.A., Barrios H., Borovec R., Bouchard P., Caldara R., Colonnelli E., Gültekin L., Hlaváč P., Korotyaev B., Lyal C.H.C., Machado A., Meregalli M., Pierotti H., Ren L., Sánchez-Ruiz M., Sforzi A., Silfverberg H., Skuhrovec J., Trýzna M., Velázquez de Castro A.J., Yunakov N.N. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. — 2nd edition. Monografías electrónicas S.E.A. — 2023. — Vol. 14. — 780 pp.

Anikin V.V., Sachkov S.A. V.V. Zolotuhin. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 1. Rhopalocera // Atalanta. — 1993. — Vol. 24. — P. 89–120.

Anikin V.V., Sachkov S.A. & Zolotuhin V.V. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 2. Bombyces and Sphinges (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. — 2000. — Vol. 31. — P. 265–292.

Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Sviridov A.V. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 5. Noctuidae (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. — 2000. — Vol. 3. — P. 327–367.

Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Nedoshivina S.V., Trofimova T.A. «Fauna lepidopterologica VolgoUralensis» 150 years later: changes and additions. Part 9. Tortricidae (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. — 2006.

Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Nedoshivina S.V., Trofimofa T.A. «Fauna lepidopterologica VolgoUralensis» 150 years later: changes and additions. Part 9. Tortricidae (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. — 2007. — Vol. 37. — P. 409–445.

Audisio P., Brustel H., Carpaneto G. M., Coletti G., Mancini E., Piattella E., Trizzino M., Dutto M., Antonini G. And De Biase A. Updating the taxonomy and distribution of the European Osmoderma, and strategies for their conservation (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) // Fragmenta entomologica. — 2007. — Vol. 39 (2). — P. 273–290.

Biel P., Krawczynski R., Lysakowski B., Wagner H.G. Emus hirtus in Niedersachsen (Germany) and Europe: contribution to the knowledge of the ecology and distribution of a locally endangered rove-beetle (Coleoptera: Staphylinidae) // Entomologische Berichten. — 2014. — Vol. 74 (1–2). — P. 75–80.

Bieńkowski A.O. Leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomeli¬dae) of the Eastern Europe. New key to subfamilies, genera and species. Moscow: Mikron-print, 2004. — 278 p.

Bieńkowski A.O. Chrysolina of the world – 2019 (Coleoptera: Chrysomelidae). Taxonomic review. Livny: Mukhametov G.V. Publ., 2019. — 919 p.

Bílý S. Summary of the binomy of the Buprestid beetles of Central Europe (Coleoptera: Buprestidae) // Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae. — 2002. — Suppl. 10. — 104 p.

Boheman C.H. Resa i Lappland. Ofversigt af Kongliga Vetenskaps-Akademiens Forhandlingar. —1844. — Vol. 1, N 5. — P. 95–105.

Burakowski B. Klucze do Oznaczania Owadów Polski. XIX. Coleoptera: 35–37. Cerophytidae, Eucnemidae, Throscidae, Lissomidae. Wrocław: Polskie Towarzystwo Entomologiczne, 1991. — 91 p.

Danilov S.N. Cribellatespiders (Aranei, Cribellatae) of Transbaikalia // Энтомологическое обозрение. — 1994. — Т. 73, №1. — С. 200–209.

De Freina J., Witt Th. Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis. Band 1. — München, 1987. — 708 s.

De Freina J., Witt Th. Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis. Band 2. Cossoidea: Cossidae, Limacodidae, Megalopygidae. Hepialoidea: Hepialidae. Pyraloidea: Thyridae. Zygaenoidea: Epipyropidae, Heterogynidae. — München, 1990. — 133 s.

Dellacasa M., Dellacasa G., Král D., Bezděk A. 2016. Tribe Aphodiini Leach, 1815 // I. Löbl, D. Löbl (Eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea and Byrrhoidea. Revised and Updated Edition. Leiden — Boston: Brill, 2016. — P. 98–155.

Eversmann E. Lepidoptera quaedam nova in Rossia observata // Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou. — 1846. — Bd. 19. — S. 83–89.

Eckelt A., Müller J., Bense U., Brustel H., Bußler H., Chittaro Y., Cizek L., Adrienne A., Holzer E., Kadej M., Kahlen M., Köhler F., Möller G., Mühle H., Sanchez A., Schaffrath U., Schmidl J., Smolis A., Szallies A., Németh T., Wurst C., Thorn S., Haubo R., Christensen B., Seibold S. “Primeval forest relict beetles” of Central Europe: a set of 168 umbrella species for the protection of primeval forest remnants. Journal of Insect Conservation. 2018. Vol. 22. — P. 15–28.

Fajčik J. Die Schmetetrlinge Mitteleuropas. Band II. Noctuidae, 1998. — Bratislava. — 170 p.

Gómez-Zurita J., Kippenberg H. Tribe Timarchini Motschulsky, 1860 // Löbl I., Smetana A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6. Chrysomeloidea. Stenstrup: Apollo Books, 2010. — P. 437–443.

Gorbunov O.G. A new species of the genus BembeciaHübner, 1819 (Lepidoptera: Sesiidae) from the Volga region // Russian Entomol. J. 33 (3). – 2024. – P. 387–396.

Gromov A.V. New records of spider Achaearanea tabulata Levi (Arachnida: Araneae, Theridiidae) in Palearctics // Izvestiya Ministerstva Nauki — Akademii Nauk Respubliki Kazakhstan. Seriya Biologicheskayai Meditsinskaya. — 1997. — T. 1 (199). — P. 31–35.

Háva J. Family Dermestidae Latreille, 1804 // I. Löbl, A. Smetana (Eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4: Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. Stenstrup: Apollo Books, 2007. — P. 299–302, 306–320.

Háva J., Legalov A.A. Contribution to the knowledge of Dermestidae (Coleoptera) from Siberia and adjacent territories // Амурский зоологический журнал. — 2010. — Vol. 2 (4). — P. 292–297.

Higgins L.G., Riley N.D. Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. — London, 1970. — S. 99–100.

Koch K. Die Käfer Mitteleuropas, Ökologie 2. — Krefeld: Goecke & Evers, 1989. — 382 S.

Kononenko V.S. Noctuoidea Sibiricae. Part 3: Noctuidae: Cuculliinae – Noctuinae, part (Lepidoptera). - (Proceedings of the Museum Witt Munich, Vol. 5). Munich – Vilnius, 2016. — Vol. 5. — 497 p.

Kubáň V., Jendek E., Kalashian M.Yu., Volkovitsh M.G. Superfamily Buprestoidea Leach, 1815. // I. Löbl, D. Löbl (Eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea and Byrrhoidea. Revised and Updated Edition. Leiden – Boston: Brill, 2016. — P. 19–32 [New Acts], P. 432–574 [Catalogue].

Kudrna Otakar. The Distribution Atlas of European Butterflies // Oedippus. — 2002. — №20. — 215 p.

Lackner T., Mazur S., Newton A.F. Family Histeridae Gyllenhal, 1808 // Löbl I., Löbl D. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea – Staphylinoidea. Revised and updated edition. (Eds.). Leiden: Brill, 2015. — P. 76–130.

Lajonquière Y. de, Formes asiatiques du Genre Cosmotriche Hübner (= Selenephera Rambur = Selenepherides Daniel = Wilemaniella Matsumura) [Lep.] (17e Contribution a l»étude des Lasiocampides) // Bulln Soc. ent. France. — 1974. — T. 79, №5–6. — S. 132–146.

Leiler, T.-E. Zur Kenntnis der Entwicklungsstadien und der Lebensweise nord- und mitteleuropäischer Eucnemiden (Col.) // Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer. — 1976. — Bd. 72, H. 1. — S. 10–50.

Levi H.W. The orb-weaver genera Metepeira, Kaira and Aculepeira in America north of Mexico (Araneae, Araneidae). Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. — 1977. — Vol. 148. — P. 185–238.

Mroczkowski M. Distribution of the Dermestidae (Coleoptera) of the World with a Catalogue of all known Species // Annales Zoologici. — 1968. — Vol. 26 (3). P. 15–191.

Muona J. Family Eucnemidae Eschscholtz, 1829 // I. Löbl, A. Smetana (Eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4: Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. — Stenstrup: Apollo Books, 2007. — P. 81–87.

Nedoshivina S.V., Zolotuhin V.V. A new subspecies of Pelatea klugiana (Freyer, 1836) from the Middle Volga Region of Rassia with notes on its morphology and biology (Tortricidae) // Nota lipid. — 2005. — Vol. 28 (1): P. 31–37.

Nikitsky N.B. Family Melandryidae Leach, 1815 // Iwan S., Löbl I. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5. Tenebrionoidea. Revised and Updated Edition. — Leiden, Boston: Brill, 2020. — P. 47–59.

Pittaway A.R., Kitching I.J. Sphingidae of the Eastern Palaearctic (including Siberia, the Russian Far East, Mongolia, China, Taiwan, the Korean Peninsula and Japan).

Razowski J. Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. Vol. 2. Olethreutinae. — Bratislava, F. Slamka, 2003. — 301 p.

Růžička J. Family Silphidae Latreille, 1806 // Löbl I., Löbl D. (Eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea – Staphylinoidea. Revised and updated edition. — Leiden, Boston: Brill, 2015. — P. 291–304.

Rücker H.W., Löbl I., Tomaszewska W.X. Family Endomychidae Leach, 1815 // Löbl I., Smetana A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea. — Stenstrup: Apollo Books, 2007. — P. 557–568.

Salnitska M., Solodovnikov A. Rove beetles of the genus Quedius of Russia: a key to species and annotated catalogue. ZooKeys. 2019. Vol. 847. — P. 1–100.

Schubart O. Tausendfüßler oder Myriapoda. I. Diplopoda // Tierwelt Deutschland. — 1934. — T. 28. — 1. — P. 1–318.

Schülke M., Smetana A. Family Staphylinidae Latreille, 1802 // Löbl I., Löbl D. (Eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea – Staphylinoidea. Revised and updated edition. — Leiden, Boston: Brill, 2015. — P. 304–1134.

Solovyev V.I., Bogdanova V.S., Range of a Palearctic uraniid moth Eversmannia exornata (Lepidoptera: Uraniidae: Epipleminae) was split in the Holocene, as evaluated using histone H1 and COI genes with reference to the Beringian disjunction in the genus Oreta (Lepidoptera: Drepanidae) // Organisms diversity and evolution. — 2014. — Vol. 15 (2). — P. 285–300.

Strassen R. Zur Oekologie des Velleius dilatatus Fabricius, eines als Raumgast bei Vespa crabro Linnaeus lebenden Staphyliniden (Insecta, Coleoptera) // Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere. — 1957. — Bd. 46 (3). — S. 243–292.

Trnka F., Stejskal R., Skuhrovec J. Biology and morphology of immature stages of Adosomus roridus (Coleoptera: Curculionidae: Lixinae) // Zootaxa. — 2015. — Vol. 4021 (3). — P. 433–446.

Yunakov N.N., Klass K.-D. Contribution to the taxonomy and nomenclature of Entiminae from the Palearctic region and South Africa (Coleoptera: Curculionidae) // Beiträge Zur Entomologie. — 2012. — Bd. 62 (2). — S. 427–445.

Volovnik S.V. On the distribution of the weevil Adosomus roridus (Pallas, 1781) (Coleoptera: Curculionidae, Lixinae) // Journal of Insect Biodiversity. — 2018. — Vol. 8 (1). — P. 1–5.

Zhao Q.-H., Solodovnikov A. Immature stages of the remarkable and rare West Palaearctic rove beetle Emus hirtus (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylinini) in the phylogenetic context of the subtribe Staphylinina // European Journal of Entomology. — 2023. — Vol. 120. — P. 105–114.

Zolotuhin V.V. An annotated checklist of the Lasiocampidae of «European Russia» // Atalanta. — 1992. — Vol. 23 (3/4). — P. 519–529.

Zolotuhin V.V., Volkova Ju.S. New records of 106 moth species (Lepidoptera) for Ulyanovskaya Oblast of Russia, with notes on the biology of some species. Part 2 // Euroasian Entomological Journal. — 20 (1). — 2021. — P. 21–33.

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Литературные источники к разделу Лучепёрые рыбы

Аминов М.Х. К вопросу о динамике численности молоди рыб Старомайнского залива // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2005. — Вып. 6. — С. 166–169.

Артаев О.Н., Ручин А.Б. Находки некоторых видов рыб из региональных красных книг на правобережье Средней Волги // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. — Вып. 15. — Саранск; Пушта, 2015. — С. 206–208.

Артемьева Е.А., Селищев В.И. Биомониторинг бассейна реки Терешки // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2005. — Вып. 6. — С. 19–25.

Атлас пресноводных рыб России. — Т. 1. — М.: Наука, 2003. — 379 с.

Берг Л.С. Яровые и озимые расы у проходных рыб // Известия АН СССР. Серия биология. — №5. — 1934. — С. 711–732.

Гайниев С.С. Биология основных промысловых рыб Ульяновской области и ее возможные изменения при сооружении Куйбышевского водохранилища // Краеведческие записки УлОКМ. — Вып. 1. — 1953. — С. 147–172.

Дедушкин В.В., Алеев Ф.Т. Ихтиофауна реки Бирюч. Сообщение 1. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов.. — Вып. 6. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2005. — С. 169–171.

Егерева И.В. Питание молоди рыб в первый год существования Куйбышевского водохранилища. // Труды Татарского отделения ГосНИОРХ. — Вып. 8. — 1958. — С. 178–205.

Зусмановский Г.С. К вопросу о рыбном населении реки Суры и ее поймы в пределах Ульяновской области // Проблемы экологии и охраны природы. Пути их решения. — Ульяновск: УлГУ, 2004. — С. 83–86

Каримова А.Г., Гранин А.В., Кустова А.И. Видовое разнообразие ихтиофауны малых водных объектов Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Вып. 24. — Ульяновск, 2023. — С. 75–79.

Королев В.В., Решетников Ю.С. Cottus gobio Linnaeus, 1758 — обыкновенный подкаменщик // Атлас пресноводных рыб России: в 2 т. Т 2. — М.: Наука, 2003. — С. 162–164.

Котельников А.А., Семёнов Д.Ю. Ихтиофауна реки Большой Черемшан в границах Ульяновской области // Любищевские чтения: сб. материалов международной конференции. — Ульяновск, 2012. — С. 234–236.

Красная книга Российской Федерации. Т. «Животные». 2-е издание. — М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. — 1127 с.

Красная книга Ульяновской области. — Ульяновск: Буки-Веди, 2015. — 550 с.

Кузнецов В.А. Рыбы Волжско-Камского края. — Казань: Kazan-Казань, 2005. — 208 с.

Логашев М.В. Рыбное хозяйство реки Волги в границах Татарской республики // Известия ВНИОРХ (Рыбное хозяйство Волги и «Волгострой»). — 1933. — Т XVII. — С. 49–98.

Лукин А.В., Субботин А.А. Рыбный промысел на реке Волге (в районе Тетюш) в связи с замором // Информационный сборник Консультационного бюро ВНИОРХ. — 1940. — №3. — С. 11–14.

Лукин А.В. Основные черты экологии осетровых в Средней Волге. Часть II // Труды Татарского отделения ВНИОРХ. — 1949.— Вып. 5. — С. 3–60.

Лукин А.В., Смирнов Г.М., Платонова О.П. Рыбы Среднего Поволжья: методическое пособие. – Казань: КГУ, 1971. — 85 с.

Лукин А.В., Сильченко Г.Ф. О повторных нерестах белуги в Куйбышевском водохранилище и гибридах стерлядь х белуга, осетр х стерлядь // Взаимодействие между компонентами экологических систем. – Казань: КГУ, 1985. — С. 174–177.

Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами генерального штаба. Симбирская губерния. Ч.I. — СПб.: Военная типография, 1868. — С. 497.

Михеев В.А. Видовой состав и распределение позвоночных в пойме среднего течения реки Большой Черемшан // Вестник Мордовского ун-та. — 2007. — Вып. 4 — С. 52–54.

Михеев В.А. Новые сведения о распространении краснокнижных видов рыб в водоёмах Ульяновской области // Материалы международной конференции «Ржавитинские чтения»: сборник научных трудов. — Саранск, 2008. — С.5 0–52.

Михеев В.А. Сезонная динамика и доля рыб в уловах в Берёзовском заливе Куйбышевского водохранилища // Любищевские чтения: сб. материалов международной конференции. — Ульяновск, 2011. — С. 392–394.

Михеев В.А. Современный состав и особенности распределения рыбного населения в водоёмах Сурского бассейна в пределах Ульяновской области // Любищевские чтения: сб. материалов международной конференции. — Ульяновск: УлГПУ, 2012. — С. 262–270.

Михеев В.А. К рыбному населению малых рек национального парка «Сенгилеевские горы» // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2014. — Вып. 15. — С. 123–134.

Михеев В.А. Охраняемые виды рыб реки Большой Черемшан (в его среднем и нижнем течении) в пределах Ульяновской области // Материалы I Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии». — Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2014. — С. 147–150.

Михеев В.А. Распространение, численность и статус белопёрого пескаря Romanogobio albipinnatus Lukasch в Ульяновской области // Современные проблемы эволюции и экологии: сборник материалов XXIX международной конференции «Любищевские чтения». — Ульяновск, 2015. — С. 418–422.

Михеев В.А. Ихтиофауна реки Б.Черемшан (в его среднем и нижнем течении) в пределах Ульяновской области // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. — 2015. — Т. 17. — №4 (5). — С. 942–946.

Михеев В.А. Рыбы / Реки и озера Ульяновской области. — Белгород: Константа, 2019. — С. 164–186.

Михеев В.А., Алеев Ф.Т. Белопёрый пескарь Romanogobio albipinnatus albipinnatus (Lukasch, 1933) — новый вид для фауны Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Вып. 5. — Ульяновск, 2004. — С. 102–103.

Михеев В.А., Алеев Ф.Т., Назаренко В.А. Краткий обзор ихтиофауны Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Вып. 5 — Ульяновск, 2004. — С. 97–101.

Михеев В.А., Замалетдинов А.А. Распределение рыбного населения в реке Тереньгулька // Трёшниковские чтения: Сборник материалов Всероссийской конференции. — Ульяновск: УлГПУ, 2013. — С. 87–92.

Михеев В.А. Алеев Ф.Т. Видовой состав рыбного населения в реках Сура и Барыш в пределах Ульяновской области // Фундаментальные исследования. — 2014. – №9 (часть 2). — С. 340–344.

Михеев В.А., Марков А.К., Спиридонов Д.А. Рыбное население реки Атца // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2012. — Вып. 13.— С. 150–155.

Монахов С.П., Аськеев А.О., Тишин Д.В., Аськеев И.В., Искандиров П. Ю., MARIĆ S. Население рыб «форелевых» водотоков Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2018. — Вып. 19. — С. 191–196.

Назаренко В.А. Центральный плес. — Ульяновск: Симбирская книга, 1992. — 92 с.

Назаренко В.А., Арефьев В.Н. Ихтиофауна малых рек Ульяновской области. — Ульяновск: Дом печати, 1998. — 120 с.

Покровский А.С. Рыболовство в бассейне Волги выше Саратова. — Вып. 5. Рыболовство в V смотрительском районе. – СПб.:

Типография В.Ф. Киршбаума, 1909. — 42 с.

Редкие виды позвоночных животных Ульяновской области, занесённые в Красную книгу РФ. Материалы исследований 2009 года. — Ульяновск: УлГПУ им И.Н. Ульянова, НИЦ «Поволжье», 2009. — 48 с.

Редкие виды позвоночных животных Ульяновской области, занесённые в Красную книгу РФ. Материалы исследований 2010–2011 гг. — Ульяновск: НИЦ «Поволжье», 2011. — 48 с.

Редкие виды позвоночных животных Ульяновской области, занесенные в Красную книгу РФ. Материалы исследований 2012 г. — Ульяновск: НИЦ «Поволжье», 2013. — 44 с.

Россия. Полное географическое описание нашего отечества. Среднее и Нижнее Поволжье и Заволжье — СПб: Издание .Ф. Девриена, 1901. — С. 102.

Ручин А.Б., Артаев О.Н., Семенов Д.Ю., Михеев В.А., Осипов В.В. Данные о новых находках и численности быстрянки Alburnoides bipunctatus (Cyprinidae, Pisces) в реках бассейна Средней Волги // Материалы регионального совещания «Проблемы ведения Красной книги». — Липецк: ЛГПУ, 2008. — С. 96–99.

Ручин А.Б., О.Н. Артаев О.Н., Вечканов В.С., Осипов В.В., Михеев В.А. Некоторые особенности распределения речного гольяна в реках Сурского бассейна // Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях: сб. материалов III региональной конференции в Центральном Черноземье и сопредельных территориях. — Липецк: ЛГПУ, 2008. — С. 123–126.

Ручин А.Б., Артаев О.Н., Бакланов М.А., Михеев В.А. Распространение белопёрого пескаря (Romanogobio albipinnatus)в бассейне Волги и Дона // Вопросы ихтиологии. — 2008. — Вып. 48, №4. — С. 581–584.

Ручин А.Б., Артаев О.Н., Клевакин А.А. и др. Рыбное население реки Суры: видовое разнообразие, популяции, распределение, охрана. —Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2016. — 272 с.

Рыбы в заповедниках России. В 2 т. Т. 1. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2010. — С. 96–99.

Рыбы севера Нижнего Поволжья. Кн. 1. Состав ихтиофауны, методы изучения / Е.В. Завьялов, А.Б., Ручин, Г.В. Шляхтин и др. —Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2007. — 208 с.

Саблин С.Г. Результаты ихтиологического исследования среднего и нижнего течения реки Барыш в 2015 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2015. — Вып. 16. — С. 139–140.

Семёнов Д.Ю. Анализ ихтиофауны р. Свияги в административных границах г. Ульяновска // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2006. — Вып. 7. — С. 167–175.

Семенов Д.Ю. Ихтиофауна р. Арбуги // Экосистемы малых рек: биоразнообразие, экология, охрана. — Борок: ИБВВ РАН, 2008. — С. 70–72.

Семенов Д.Ю. Антропогенная трансформация ихтиофауны Средней Волги в Куйбышевском водохранилище. — Ульяновск: УлГУ, 2011. — 114 с.

Семенов Д.Ю. Биоэкологические особенности белуги Acipenser huso Linnaeus, 1758 в условиях Средней Волги и Куйбышевского водохранилища // Ульяновский медико-биологический журнал. — 2014. — №1. — С. 166–174.

Шакирова Ф.М., Северов Ю.А. Видовой состав ихтиофауны Куйбышевского водохранилища // Вопросы ихтиологии. — 2014. — Т. 54, №5. — С. 520–532.

Яшанин И.И., Гайниев С.С. Размножение белуги в Куйбышевском водохранилище // Ученые записки УлГПИ. — 1964. — Т. XIX. — Вып. IV. — С. 81–83.

Литературные источники к разделам Земноводные и Пресмыкающиеся

Абрахина И.Б. История изучения позвоночных животных Ульяновской области // Сб. аспирантских работ. Ест. науки. Биология. — Казань: КГУ, 1968. — С. 70–74.

Абрахина И.Б., Осипова В.Б., Царев Г.Н. Позвоночные животные Ульяновской области. — Ульяновск: Симбирская книга, 1993. — С. 50–63.

Артемьева Е.А., Кривошеев В.А. К биологическому разнообразию степей Ульяновской области (Среднее Поволжье) // Современные проблемы естественных наук и медицины: сборник статей Всероссийской научной конференции (Йошкар-Ола, 17–21 мая 2021. Минобр. науки РФ, ФГБОУ ВО «Марийский гос. ун-т»; под ред. О.Л. Воскресенской., А.Е. Алябышевой. — Йошкар-Ола, 2021. — Вып. 10. — С. 29–33.

Бакиев А.Г., Кривошеев В.А., Песков А.Н., Епланова Г.В., Пунько А.С. О состоянии охраны пресмыкающихся в Самарской и Ульяновской областях // Сборник материалов Международного симпозиума «Проблемы изучения и охраны биоразнообразия и природных ландшафтов Европы». — Пенза, 2001. — С. 161–163.

Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. — М.: Просвещение, 1977. — 414 с.

Гайниев С.С. Водные животные и рыбный промысел // Природа Ульяновской области. — Казань: КГУ, 1963. — С. 390–396.

Гайниев С.С. Позвоночные животные Ульяновской области. — Ульяновск, 1959. —76 с.

Гайниев С.С. Водные животные и рыбный промысел // Природные условия Ульяновской области. —Казань: Изд-во Казанск. ГУ, 1978. — С. 270–273.

Красная книга Ульяновской области (грибы, животные). — Ульяновск: УлГУ, 2004. — 288 с.

Красная книга Ульяновской области. — Москва: Изд-во «Буки Веди», 2015. — 550 с.

Кривошеев В.А. Новые данные о распространении болотной черепахи Emysorbicularis (L., 1758) на территории Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГТУ, 2001. — Вып. 2.— С. 151–153.

Кривошеев В.А., Пунько А.С., Салтыкова О.Г. Методическое пособие. Земноводные и пресмыкающиеся Ульяновской области. — Ульяновск: Общественное экологическое представительство «Симбиоз», 2001.– 56 с.

Кривошеев В.А. Особо охраняемые природные территории города Ульяновска. — Ульяновск: УлГУ, 2004. — 112 с.

Кривошеев В.А. Амфибии и рептилии центральной части Приволжской возвышенности. — LAPLAMBERT Academic Publishing, 2012. — 552с.

Кривошеев В.А. Амфибии и рептилии водных и околоводных экосистем Ульяновской области // Трешниковские чтения. — Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2019 а. — С. 43–45.

Кривошеев В.А. Экология популяций редких видов амфибий и рептилий национального парка «Сенгилеевские горы» / Международный симпозиум экология и эволюция: новые горизонты. — Свердловск: ИЭРиЖ, 2019 б. — С.123–126.

Кривошеев В.А. Находки редких видов животных в Ульяновской области. Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2021 а. — Вып. 22. — С. 81–85.

Кривошеев В.А. Герпетофауна степных участков по берегам Куйбышевского и Саратовского водохранилищ в Среднем Поволжье нарушенных оползневыми процессами // Международный Симпозиум «Степи Северной Евразии»: Сборник научных докладов. —Оренбург: УрО РАН, 2021 б. — Вып. 9. — С. 130–139.

Назаренко В.А., Осипова В.Б. Земноводные и пресмыкающиеся Ульяновской области // Вторая конференция герпетологов

Поволжья: Тезисы докладов. —Тольятти, 1999. — С. 39.

Назаренко В.А., Осипова В.Б., Царев Г.Н. Полевая практика по зоологии позвоночных: учебное пособие. — Ульяновск: Изд-во УлГПУ, 2000. —464 с.

Назаренко В.А., Осипова В.Б., Царев Г.Н., Зусмановский Г.С. Животный мир Ульяновской области: учебное пособие. — Ульяновск: Изд-во ИПКПРО, 1998. —80 с.

Осипова В.Б. Редкие виды позвоночных животных Ульяновской области и их охрана // Охрана животных в Среднем Поволжье. —Куйбышев, 1988. — С. 14–22.

Осипова В.Б. Эколого-фаунистические исследования в Ульяновской области и необходимость охраны животных // Региональные эколого-фаунистические исследования как научная основа фаунистического мониторинга: тезисы докладов научно-практической конференции. — Ульяновск: УлГПУ, 1995. — С. 31–32.

Рузский М.Д. Результаты исследования земноводных и пресмыкающихся в Казанской губернии и местностях, с нею смежных // Предварительный отчет Казанского общества естествоиспытателей. —Казань: Типография университета, 1894.

Хромов И.В. Герпетофауна Ульяновской области // Естественнонаучные исследования в Симбирско-Ульяновском крае на рубеже веков. — Ульяновск, 1999. — С. 52–55.

Литературные источники к разделу Птицы

Абрахина И. Б., Осипова В.Б., Царев Г.Н. Позвоночные животные Ульяновской области. — Ульяновск: Симбирская книга, 1993. — С. 64–173.

Адамов С.Г. Филин в левобережье Ульяновской области // Бутурлинский сборник: материалы VII Международных Бутурлинских чтений. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2022. — С. 76–78.

Атлас гнездящихся птиц европейской части России. — М.: Фитон XXI, 2020. —908 с.

Барабашин Т.О. Птицы Красной книги Ульяновской области в нижнем течении рек Малый и Большой Черемшан // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГТУ, 2001. — Вып. 2. — С. 159–162.

Барабашин Т.О. Редкие виды птиц северо-восточной части Сурского республиканского зоологического заказника и его окрестностей // Бутурлинский сборник: материалы I Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти С.А. Бутурлина. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2003. — С. 140–144.

Барабашин Т.О., Бородин О.В., Ильина Д.А., Кишкинёв Д.А. Результаты орнитологического обследования среднего течения Суры // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГТУ, 2000. — Вып. 1. — С. 139–142.

Барабашин Т.О., Валиева М.Г. Редкие виды птиц Ульяновского побережья Саратовского водохранилища // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГТУ, 2001. — Вып. 2. — С. 162–165.

Барабашин Т.О., Корольков М.А. Оценка численности гнездящихся куликов в Ульяновской области // Гнездящиеся кулики Восточной Европы-2000. — М.: Союз охраны птиц России, 1999. — Т 2.— С. 62–67.

Бекмансуров Р.Х., Аюпов А.С., Исаков Г.Н. Дополнительные сведения о статус некоторых видов птиц Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ // Бутурлинский сборник: материалы V Международных Бутурлинских чтений. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2016. — С. 111–115.

Богданов М. Птицы и звери черноземной полосы Поволжья и долины Средней и Нижней Волги (биогеографические материалы) // Труды Общества естествоиспытателей при императорском Казанском университете. Т 1. Отд. 1. — Казань, 1871. — 226 с.

Бородин О.В. Конспект фауны птиц Ульяновской области: справочник. — Вып. 1 (Серия «Природа Ульяновской области»). — Ульяновск: Филиал МГУ, 1994. —96 с.

Бородин О.В. Птицы Ульяновской области: сто лет после Бутурлина // Бутурлинский сборник: материалы I Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти С.А. Бутурлина. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2003. — С. 144–166.

Бородин О.В. Редкие птиц Среднего Поволжья (на примере Ульяновской области) // Экологический вестник Чувашской Республики: материалы Всероссийской научно-практической конференции «Изучение птиц на территории Волжско-Камского края». —Чебоксары, 2007. — Вып. 57. — С. 91–94.

Бородин О.В. Вклад фотографов-анималистов в региональную орнитологию // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2014. — Вып. 15. — С. 82–94.

Бородин О.В., Барабашин Т.О., Киряшин В.В., Кишкинев Д.А., Корольков М.А., Карацуба Д.Ю. Беглые заметки о новых находках редких птиц // Фауна, экология и охрана редких птиц Среднего Поволжья: Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции «Редкие птицы Среднего Поволжья». — Саранск, 1997. — С. 58–59.

Бородин О.В., Барабашин Т.О., Салтыков А.В. Расселение орла-карлика в Среднем Поволжье // Материалы IV конференции по хищным птицам Северной Евразии. — Пенза, 2003. — С. 153–155.

Бородин О.В., Калагин М.В., Корольков М.А., Москвичёв А.Н. От королька до орлана: путеводитель по птицам Среднего Поволжья. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2017. — 264 с.

Бородин О.В., Смирнова С.Л. Первый факт гнездования европейского тювика в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2004. — Вып. 5. — С. 109–110.

Бородин О.В., Смирнова С.Л., Глебов А.М., Фомина Д.А., Пилюгина Г.В., Муранова Н. Орнитологические новости 2005 года // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2005. — Вып. 6.— С. 172–174.

Бородин О.В., Смирнова С.Л., Свиридова Т.В., Корольков М.А., Барабашин Т.О., Кишкинев Д.А., Ильина Д.А., Асанов А.В., Карацуба Д.Ю., Рыженков С.Н. Современное состояние орла-могильника в Ульяновской области // Королевский орел: Распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника (Aquila heliaca) в России: сб. научных трудов. Серия: Редкие виды птиц. — Москва: Союз охраны птиц России, 1999. — Вып. 1.— С. 68–73.

Волчанецкий И.Б. К орнитофауне Ульяновской губернии (Корсунский уезд) // Известия Саратовского общества естествоиспытателей. — 1924. — Т 1, вып. 2–3. — С. 131–140.

Волчанецкий И.Б. О птицах среднего Присурья // Ученые записки Саратовского государственного имени Н.Г. Чернышевского университета. — Том III (XII). — Вып. 2. Педагогический факультет. — Саратов: Издание Правления Саратовского государственного университета, 1925. — С. 49–76.

Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н., Лапшин А.С. Серый сорокопут (Lanius excubitor) в Мордовии // Научные труды Национального парка «Смольный». — Саранск: Смольный, 2017. — Вып. 3. — С. 21–29.

Доброхотов М.А., Кнорре Е.П. Класс Птицы // Животный мир Среднего Поволжья (полезные и вредные животные). — Куйбышев: Облгиз, 1941. — С. 60–103.

Житков Б.М., Бутурлин С.А. Материалы для орнитофауны Симбирской губернии // Записки Русского географического общества по общей географии. — СПб.: Тип. М. Стасюлевича, 1906. — Т. 41, №2. — 275 с.

Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н., Мосолова Е.Ю. Экологические аспекты динамики распространения среднего пёстрого дятла Dendrocopos medius в Нижнем Поволжье // Русский орнитологический журнал. — 2019. — Т. 28. — Экспресс-выпуск 1813. — С. 3958–3965.

Ильяшенко Е.И., Ильяшенко В.Ю. Угрозы популяциям серых журавлей и красавок // Журавли Палеарктики: биология, охрана: программа и тезисы докладов V Международной научной конференции. — М., 2023. — С. 18–19.

Калагин М.В. Некоторые интересные встречи птиц в Ульяновской области в 2015–2019 гг. // Бутурлинский сборник: материалы VI Международных Бутурлинских чтений. —Ижевск: Принт, 2019. — С. 140–152.

Киряшин В.В. Орнитологические наблюдения в период экспедиции «Живая вода — 2002» (р. Инза — р. Сура) // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2002. — Вып. 3. — С. 174–178.

Киряшин В.В. Дополнительные материалы к орнитофауне Кремёнских гор (восточная часть) // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГПУ им. И. Н. Ульянова, 2015. — Вып. 16. — С. 93–107.

Конкурс «Находка года — 2019» // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2020. — Вып. 21. — С. 273–277.

Корепов М.В. Материалы по орнитофауне Соколообразных и Совообразных птиц Щучьих гор (Татарстан) // Беркут. — 2004.— Т. 13 (2). — С. 183–188.

Корепов М.В. Материалы по населению некоторых видов сов центральной части Приволжской возвышенности // Бутурлинский сборник: материалы III Всероссийских Бутурлинских чтений. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2010. — С. 192–196.

Корепов М.В. Распространение и численность могильника (Aquila heliaca, Falconiformes, Accipitridae) в центральной части Приволжской возвышенности // Зоологический журнал. — 2012 а. — Т. 91, №2. — С. 190–201.

Корепов М.В. Гнездовая фауна и население птиц центральной части Приволжской возвышенности: дис. … канд. биол. наук. — Ульяновск, 2012 б. — 166 с.

Корепов М.В. Результаты орнитологического обследования среднего течения р. Суры в 2012 г. // Бутурлинский сборник: материалы IV Международных Бутурлинских чтений. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2012 в. — С. 143–147.

Корепов М.В. Результаты орнитологического обследования среднего и нижнего течения р. Барыш в 2015 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГПУ им. И. Н. Ульянова, 2015. — Вып. 16. — С. 115–118.

Корепов М.В. Сохранение поволжской популяции солнечных орлов (Aquila heliaca) в Ульяновской области – основные результаты программы за 2009–2017 гг. // Экология: рациональное природопользование и безопасность жизнедеятельности: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, с международным. —Ч. 1. — Майкоп: Изд-во АГУ, 2017. — С. 32–35.

Корепов М.В. Пути миграции, районы зимовок и летних кочёвок поволжской популяции орлов-могильников // Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии: Современные вызовы и тренды: Материалы VIII Международной конференции РГХП, посвящённой памяти А.И. Шепеля. — Тамбов, 2020 а. — С. 398–403.

Корепов М.В. Орнитологические находки в Среднем Поволжье в 2020 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2020 б. — Вып. 21. — С. 107–110.

Корепов М.В. Гнездование солнечных орлов (Aquila heliaca) на техногенных объектах в Ульяновской области // Птицы трансформированных территорий: сб. научных статей и материалов Всероссийской научной конференции. —Иваново: Иван. гос. ун-т, 2024. — С. 129–132 с.

Корепов М.В., Бородин О.В., Барабашин Т.О. Первые прямые доказательства гнездования филина на территории Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: СНЦ, 2003. — Вып. 4. — С. 109–111.

Корепов М.В., Адамов С.Г., Корепова Д.А., Тимошенко М.К., Стрюков С.А., Штында В.В., Турок Е.С. Редкие виды птиц в агроландшафтах Ульяновской области // Птицы и сельское хозяйство: Материалы I Международной орнитологической конференции «Птицы и сельское хозяйство: современное состояние, проблемы и перспективы изучения». — М.: Знак, 2016 а. — С. 133–138.

Корепов М.В., Бирюкова Ю.А., Афанасьева О.И. Результаты мониторинга гнездовой группировки солнечных орлов (Aquila heliaca) в Богдановском заказнике в 2023 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Алдоор, 2023. — Вып. 24. — С. 79–83.

Корепов М.В., Бородин О.В., Смирнова С.Л., Фомина Д.А. Предотлетные скопления серых журавлей в центральной части Приволжской возвышенности // Журавли Евразии (биология, распространение, миграции). — М.: Московский зоопарк, 2008. — Вып. 3. — С. 347–352.

Корепов М.В., Васильев Р.А. Интересные находки овсянки-ремеза и трёхпалого дятла в Инзенском районе // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2002. — Вып. 3.— С. 178–179.

Корепов М.В., Ерохина М.М., Курочкина Н.А., Шестопёров С.В., Тимошенко М.К., Стрюков С.А., Давыдов А.А., Мазина И.М., Селезнёва Т.В. Результаты орнитологического обследования озёр Ульяновской области в 2017 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2017. — Вып. 18. — С. 96–100.

Корепов М.В., Корепова Д.А. Материалы к ведению Красной книги Ульяновской области. Птицы (результаты полевых исследований 2009–2010 гг.) // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения; УлГПУ им. И. Н. Ульянова, 2010. — Вып. 11. —С. 114–118.

Корепов М.В., Корепова Д.А. Новые факты гнездования редких видов птиц на территории Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2011. — Вып. 12. — С. 166–169.

Корепов М.В., Корепова Д.А. Доказательства гнездования трехпалого дятла и усатой синицы в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2014. — Вып. 15.— С. 121–123.

Корепов М.В., Корепова Д.А., Арюлина И.П., Селезнёва Т.В. Серый журавль в Ульяновской области: учебно-методическое пособие. — Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2020. — 36 с.

Корепов М.В., Корепова Д.А., Стрюков С.А., Миронов П.В. Новые данные о гнездовании беркута и филина в центральной части Приволжской возвышенности // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2012. — Вып. 13. — С. 125–129.

Корепов М.В., Корепова Д.А., Стрюков С.А., Тимошенко М.К., Курочкина Н.А., Шестопёров С.В., Мазина И.М., Елькин П.А. Результаты орнитологического обследования озёр Ульяновской области в 2016 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2016 б. — Вып. 17. — С. 115–118.

Корепов М.В., Курочкина Н.А., Турок Е.С., Арюлина И.П., Шестопёров С.В., Стрюков С.А., Тимошенко М.К., Ерохина М.М., Селезнёва Т.В. Результаты орнитологического обследования озёр Ульяновской области в 2018 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2018. — Вып. 19. — С. 143–146.

Корепов М.В., Михеев В.А., Золотухин В.В. и др. Реки и озёра Ульяновской области. — Ульяновск: Печатный двор, 2019 а. — 250 с.

Корепов М.В., Москвичёв А.Н., Корольков М.А. Материалы по некоторым видам сов Ульяновской области // Совы Северной Евразии: сборник статей. — М., 2005. — С. 230–235.

Корепов М.В., Павлов П.О. Многолетний мониторинг крупных пернатых хищников в национальном парке «Сенгилеевские горы» // Хищные птицы Северной Евразии: изучение и охрана: материалы IX Международной конференции РГХП, посвящённой памяти В.М. Галушина. —Ростов-на-Дону; Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2024. — С. 188–193.

Корепов М.В., Ситникова В.А., Стрюков С.А. Результаты орнитологического обследования среднего и нижнего течения р. Сызранка в 2015 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2015. — Вып. 16.— С. 119–122.

Корепов М.В., Стрюков С.А. Многолетний мониторинг гнездовой группировки орлов-могильников на КОТР «Приволжская лесостепь» (Богдановский заказник) // Актуальные проблемы охраны птиц России: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 30–летию Союза охраны птиц России. —Москва; Махачкала, 2023. — С. 33–37.

Корепов М.В., Стрюков С.А., Абдуллина В.В., Рыженкина Н.А., Бильдякова К.П. Результаты орнитологического обследования среднего течения Суры в 2019 г. // Бутурлинский сборник: материалы VI Международных Бутурлинских чтений. — Ижевск: Принт, 2019 б. — С. 160–166.

Корепов М.В., Стрюков С.А., Афанасьева О.А., Саблин С.Г., Троицкий Д.С., Зиновьева А.В. Результаты орнитологического обследования среднего течения Суры в 2022 г. // Бутурлинский сборник: материалы VII Международных Бутурлинских чтений. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2022. — С. 157–165.

Корепов М.В., Стрюков С.А., Ерохина М.М., Селезнёва Т.В., Арюлина И.П., Рыженкина Н.А., Абдуллина В.В. Материалы по орнитофауне озера Белолебяжье, прудов на реке Гуща и рыбхоза «Пионер» (Майнский район) // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Вып. 20. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2019в. — С. 156–159.

Корольков М.А., Киряшин В.В., Смолякова Т.Е. Интересные орнитологические наблюдения за время работы экспедиционных лагерей областного детского экологического центра г. Ульяновска в 2004 и 2005 гг. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2005. — Вып. 6. — С. 183–189.

Красная книга Российской Федерации. Т. «Животные». — Изд. 2-е. — М.: ВНИИ Экология, 2021. — 1128 с.

Красная книга Ульяновской области. — Ульяновск: Артишок, 2008. —508 с.

Красная книга Ульяновской области. — М.: Буки Веди, 2015. — 550 с.

Лепехин И.И. Дневныя записки путешествїя доктора и Академіи Наукъ адъюнкта Ивана Лепехина по разнымъ провинціямъ Россійскаго государства, 1768 и 1769 гг. —[Часть I]. —Въ Санктпетербургѣ при Императорской Академїи Наукъ, 1771 г. —538 с. + Прибавленіе.

Лепехин И.И. Записки путешествия академика Лепехина: Полное собрание ученых путешествий по России. —Санкт-Петербург, 1821. — Т. 3.— С. 119–365.

Маловичко Л.В. Массовая гибель серых журавлей в Центральном Предкавказье в 2022/2023 гг. // Журавли Палеарктики: биология, охрана: программа и тезисы докладов V Международной научной конференции. — М., 2023. — С. 20.

Москвичёв А.Н. Усатая синица в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сборник научных трудов. — — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2005. — Вып. 6.— С. 174–177.

Москвичёв А.Н. Воробьиные, Вьюрковые и Овсянковые птицы г. Ульяновск // Волжско-Камский орнитологический вестник. — Чебоксары: Новое время, 2009. — Вып. 3. — С. 79–91.

Москвичёв А.Н. О некоторых интересных орнитологических находках в Ульяновске в 2012 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2012. — Вып. 13. — С. 162–167.

Москвичёв А.Н. О некоторых интересных орнитологических находках в Ульяновске в 2013 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2013. — Вып. 14. — С. 120–131.

Москвичёв А.Н. О некоторых интересных орнитологических находках в Ульяновске в 2014 г. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2014. — Вып. 15. — С. 139–149.

Москвичёв А.Н. Редкие виды гнездящихся птиц Ульяновска и их охрана // Бутурлинский сборник: материалы V Международных Бутурлинских чтений. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2016. — С. 155–167.

Москвичёв А.Н. О некоторых интересных орнитологических находках в Ульяновске в 2018–2019 гг. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2019. — Вып. 20. — С. 174–177.

Москвичёв А.Н. О некоторых встречах птиц отряда Воробьинообразные в Ульяновской области в 2012–2020 гг. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2020. — Вып. 21. — С. 145–151.

Москвичёв А.Н., Бородин О.В., Корепов М.В., Корольков М.А. Птицы города Ульяновска: видовой состав, распространение, лимитирующие факторы и меры охраны. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2011. — 280 с.

Москвичёв А.Н., Калагин М.В. О некоторых интересных орнитологических находках в Ульяновске в 2017–2018 гг. // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2018. — Вып. 19. — С. 196–208.

Паллас П.С. П.С. Палласа, Доктора Медицины, Профессора Натуральной исторїи и члена Россїйской Императорской Академїи Наукъ, и Санктпетербургскаго Вольнаго Экономическаго Общества, также Римской Императорской Академїи изпытателей естества и Королевскаго Аглинскаго ученаго собранїя, Путешествїе по разнымъ провинціямъ Россїйской Имперїи. Ч. 1. — В Санктпетербургѣ при Императорской Академїи Наукъ 1773 г. — 658 с. + 117 (Прибавленіе) с.

Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российской империи.Ч. 1. —Санкт-Петербург: Императорская Академия наук, 1809. — С. 124–300.

Птицы Волжско-Камского края: Неворобьиные. — М.: Наука, 1977. — 296 с.

Птицы СССР. Чайковые. — М.: Наука, 1988. — 416 с.

Редкие виды позвоночных животных Ульяновской области, занесенные в Красную книгу РФ. Материалы исследований 2009 года. — Ульяновск: УлГПУ имени И.Н. Ульянова, НИЦ «Поволжье», 2009. — 48 с.

Рузский М. Орнитологические наблюдения в Симбирской губернии // Приложение к протоколам заседаний Общества естествоиспытателей при Казанском университете, 1893–1894. — Казань, 1894. — Т. 25. — Прил. №142. — С. 1–15.

Ситникова В.А., Корепов М.В. Характеристика орнитофауны островов Куйбышевского и Саратовского водохранилищ (в пределах Ульяновской области) // Трешниковские чтения — 2016: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. — Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2016. — С. 124–125.

Флинт В.Е. Семейство Журавлиные // Птицы СССР Курообразные, Журавлеобразные. — Л.: Наука, 1987. — С. 266–279.

Фролов В.В., Анисимова Г.А., Ермаков О.А., Кисельманов Д.С., Салагин Д.В. Анализ состояния популяции скопы в верхней и средней части бассейна реки Суры на рубеже XX-XXI вв. // Хищные птицы Северной Евразии: изучение и охрана: материалы IX Международной конференции РГХП, посвящённой памяти В.М. Галушина. — Ростов-на-Дону; Таганрог: ЮФУ, 2024. — С. 271–275.

Царев Г.Н. К орнитофауне редких и малоизученных птиц Ульяновской области // Региональные эколого-фаунистические исследования как научная основа фаунистического мониторинга: тезисы докладов научно-практической конференции. — Ульяновск, 1995. — С. 164–166.

Lepechin I. Descriptio quorundam animalium // Novi Commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. — T. XIV. Pro

anno MDCCLIX. Pars Prior. —Petropoli: Typis Academiae Scientiarum, MDCCLXX. —Pp. 498–511 + Tab. XIII, XIV, XV.

Электронные источники к разделу Птицы

Анашкина Р. Выпь большая Botaurus stellaris. 11.04.2022 [Электронный ресурс] // iNaturalist: [сайт]. — URL: https://www.inaturalist.org/observations/111175238 (дата обращения: 15.11.2024).

Анашкина Р. Погоныш Porzana porzana. 06.06.2018 [Электронный ресурс] // iNaturalist: [сайт]. — URL: https://www.inaturalist.org/observations/18512784 (дата обращения: 19.11.2024).

Иванов Д. Средний пёстрый дятел Dendrocoptes medius. 30.01.2023 [Электронный ресурс] // iNaturalist: [сайт]. — URL: https://www.inaturalist.org/observations/147692589 (дата обращения: 13.11.2024).

Калагин М. Чернолобый сорокопут Lanius minor. 06.06.2021 [Электронный ресурс] // iNaturalist: [сайт]. — URL: https://www.inaturalist.org/observations/181197718 (дата обращения: 10.11.2024).

Лобачёв А.В. Малый погоныш Zaporniaparva. 07.05.2022 [Электронный ресурс] // iNaturalist: [сайт]. — URL: https://www.inaturalist.org/observations/220281808 (дата обращения: 19.11.2024).

Неверова Н. // ВКонтакте: [сайт]. — URL: https://vk.com/wall478293310_742 (дата обращения: 14.11.2024).

Софронов Е. Зелёный дятел [Электронный ресурс] // Птицы европейской территории России: [сайт]. — URL: https://european.russia.birding.day/v2photo.php?l=ru&s=006200781&n=1 (дата обращения: 14.11.2024).

iNaturalist. Наблюдения [Водяной пастушок Rallus aquaticus] из [Ulyanovskaya obl] [Электронный ресурс]. — 2024. — Выгружено из https://www.inaturalist.org 18.11.2024.

iNaturalist. Наблюдения [Зелёный дятел Picus viridis] из [Ulyanovskaya obl] [Электронный ресурс]. — 2024. — Выгружено и зhttps://www.inaturalist.org 14.11.2024.

iNaturalist. Наблюдения [Змееяд Circaetus gallicus] из [Ulyanovskaya obl], сделанные в период с [Май] по [Август] [Электронный ресурс]. — 2024. — Выгружено из https://www.inaturalist.org 16.11.2024.

iNaturalist. Наблюдения [Каменка-плешанка Oenanthe pleschanka] из [Russia] [Электронный ресурс]. — 2024. — Выгружено из https://www.inaturalist.org 08.11.2024.

iNaturalist. Наблюдения [Серый сорокопут Lanius excubitor] из [Ulyanovskaya obl], сделанные в период с [Май] по [Август] [Электронный ресурс]. — 2024. —Выгружено из https://www.inaturalist.org 13.11.2024.

iNaturalist. Наблюдения [Средний пёстрый дятел Dendrocoptes medius] из [Ulyanovskayaobl] [Электронный ресурс]. — 2024. — Выгружено из https://www.inaturalist.org 13.11.2024.

iNaturalist. Наблюдения [Хохлатая синица Lophophanes cristatus] из [Ulyanovskaya obl], сделанные в период с [Май] по [Август] [Электронный ресурс]. — 2024. — Выгружено из https://www.inaturalist.org 16.11.2024.

iNaturalist. Наблюдения [Черноголовая гаичка Poecile palustris] из [Ulyanovskaya obl] [Электронный ресурс]. — 2024. — Выгружено из https://www.inaturalist.org 13.11.2024.

Литературные источники к разделу Млекопитающие

Абрахина И.Б. Влияние распашки угодий на численность и размещение наземных беличьих в Ульяновской области // Влияние антропогенной трансформации ландшафта на население наземных позвоночных животных: тезисы всесоюзного совещания. Ч. 1. — М., 1987. — С. 308–310.

Абрахина И.Б., Осипова В.Б., Царев Г.Н. Позвоночные животные Ульяновской области. — Ульяновск: Симбирская книга, 1993. — 246 с.

Айрапетьянц А.Э. Сони (Жизнь наших птиц и зверей). — Л.: ЛГУ, 1983. — 191 с.

Аристов А.А., Барышников Г.Ф. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие. — СПб.: Наука, 2001. — 356 с.

Артемьев Ю.Т. Эколого-морфологический очерк сусликов Волжско-Камского края: автореф. дис. … канд. биол. наук. — Казань, 1966. — 23 с.

Артемьева Е.А., Корольков М.А., Корепов М.В. Геоэкологическое обоснование организации национального парка «Сенгилеевские горы» // География и природные ресурсы. — 2011. — №4. — С. 50–54.

Артемьева Е.А., Селищев В.И. К состоянию популяции рыси Lynx lynx Linnaeus, 1758 (Carnivora, Felidae) на территории Ульяновской области // Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России: материалы 7-й Международной научно-практической конференции. — М.: РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, 2017. — С. 234–236.

Бажанов В.С. Рыжеватый суслик и меры борьбы с ним. — Москва; Самара, 1932. — 48 с.

Барабашин Т.О., Бородин О.В., Ильина Д.А., Кишкинев Д.А. Результаты орнитологического обследования среднего течения р. Суры в 2000 году // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГТУ, 2000. — Вып. 1. — С. 139–142.

Барабашин Т.О., Корепов М.В., Салмин В.А. «Щучьи горы» — перспективная ключевая орнитологическая территория международного ранга // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2002. — Вып 3. — С. 165–167.

Безруков В.А., Смирнов Д.Г. Видовой состав и особенности распространения рукокрылых (Mammalia: Chiroptera) на территории Ульяновской области // Известия ПГПУ им. В.Г. Белинского. — 2012. — №29. — С. 190–200.

Бёме Л.Б. К познанию грызунов Казахской складчатой страны // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. — 1952. — Т. 57, вып. 2. — С. 45–53.

Бобринский Н. А., Кузнецов Б. А., Кузякин А. П. Определитель млекопитающих СССР. — М.: Просвещение, 1965. —382 с.

Бородина О.Е. Выхухоль // Ульяновская-Симбирская энциклопедия. Т. 1. А-М. — Ульяновск: Симбирская книга, 2000. — С. 118–119.

Булахов В.Л., Пахомов А.Е., Лукацкая Е.А., Процко Н.Е. Слепыш как зоогенный фактор формирования растительного покрова в плакорных искусственных лесных насаждениях степной зоны Украины // Актуальні питання збереження та видновлення степових екосистемАктуальні питання збереження та видновлення степових екосистем: матер. міжнар. наук. конф., присвяч. 100–річчю запов. аскан. степу. —Аскания-Нова, 1998. — С. 240–241.

Быстракова Н.В., Булатова Н.Ш. Границы хромосомных форм некоторых грызунов (Sicista, Microtus) и насекомоядных (Sorex) в Среднем Поволжье // Систематика, филогения и палеонтология мелких млекопитающих. — СПб.: ЗИН РАН, 2003. — С. 58–60.

Вайсфельд М.А., Баскин Л.М., Губарь Ю.П., Раделофф Ф., Ситникова Е.Ф., Новоселова Н.С. Динамика южной границы ареала бурого медведя в Европейской России // Известия РАН. Серия географическая. — 2008. — №3. — С. 81–91.

Вайсфельд М.А., Губарь Ю.П. Современная южная граница ареала рыси в Европейской России // Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы: тезисы докладов VII Международного симпозиума. — Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2018. — С. 20–21 (рус), 242–243 (eng).

Вехник В.П., Исаев А.Ю. О находке северного кожана (Eptesicus nilssoni, Keyserling et Blasius, Chiroptera) в Ульяновской области // Самарская Лука. Бюллетень. — 1996.— №7. — С. 246–249.

Вехник В.П., Смирнов Д.Г. Малая вечерница Nyctalus leisleri Kuhl, 1817 // Красная книга Самарской области. Т. II. Редкие виды животных. — Самара: Издательство Самарской государственной областной академии Наяновой, 2018. — С. 288.

Государственный доклад. О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2022 году. — М.: Минприроды России; МГУ имени М.В. Ломоносова, 2023. —686 с.

Грекова В.Х. Особенности стационального распределения и динамика численности полчка в северо-западной части Кавказа. // Ресурсы животного мира Северного Кавказа: тезисы докладов научно-практической конференции. — Ставрополь, 1988. — С. 51–53 .

Громов И.М., Бибиков Д.И., Калабухов Н.И. и др. Наземные беличьи (Marmotinae). Фауна СССР. Млекопитающие. — М.; Л.: Наука, 1965. — Т. 3, вып. 2. — 467 с.

Громов И.М., Гуреев А.А., Новиков Г.А. и др. Млекопитающие фауны СССР. — М.-Л.: Наука, 1963. — 340 с.

Громов И.М., Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий (зайцеобразные, грызуны). —СПб.: Наука, 1995. — 641 с.

Ермаков О.А. Большой и малый суслики в Поволжье: их распространение и взаимоотношения. Автореф. дис. … канд. биол. наук. —Москва, 1996. — 24 с.

Ермаков О.А., Титов С.В. Динамика границы ареала большого суслика Spermophilus major (Rodenta, Sciuridae) в Поволжье // Зоологический журнал. — 2000. — Т. 79, №4. — С. 503–509.

Злотин Р.С., Ходашова К.С. Роль животных в биологическом круговороте лесостепных экосистем. — М.: Наука, 1974. — 199 с.

Ильин В.Ю., Ермаков О.А., Лукьянов С.Б. Новые данные по распространению млекопитающих в Поволжье и Волго-Уральском междуречье // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. — 1996. — Т 101, вып. 2. — С. 30–37.

Ильин В.Ю., Смирнов Д.Г. Особенности распространения оседлых видов рукокрылых (Chiroptera: Vespertilionidae) на востоке Русской равнины и в смежных регионах // Экология. — 2000. — №2. — С. 118–124.

Ильин В.Ю., Смирнов Д.Г., Красильников Д.Б., Яняева Н.М. Материалы к кадастру рукокрылых (Chiroptera) Европейской России и смежных регионов. — Пенза: ПГПУ, 2002 а. —64 с.

Ильин В.Ю., Смирнов Д.Г., Яняева Н.М. Новые места находок рукокрылых (Chiroptera: Vespertilionidae) на Южном Урале и прилежащих территориях // Фауна и экология животных. — 2002 б. — Вып. 3. — С. 136–147.

Капланов Л.Г., Раевский В.В. Материалы к фауне млекопитающих Центрально-промышленной области // Труды Государственного музея Центрально-промышленной области. — М., 1928. — Т. 5. — С. 19–21.

Катаевский В.Н. К экологии большого тушканчика Таласской долины // Труды Киргизского университета. Серия биологические науки. — 1976. — Вып. 15/2. — С. 82–86.

Каштальян А.П. Представители семейства Соневых (Gliridae) на территории Республики Беларусь // Редкие виды млекопитающих России и сопредельных территорий: тезисы международного совещания. — М.: ИЭМЭЖ, 1997. — С. 47.

Колесников И.И. Вредные грызуны каучуконоса тау-сагыз. — М.; Ташкент: Среднеазиатск. отд. ОГИЗа, 1934. — 96 с.

Колесников В.В., Дворников М.Г., Зарубин Б.Е. и др. Научно обоснованные предложения для государственной системы мониторинга ресурсов основных видов охотничьих животных в Российской Федерации. — Киров: ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова, 2017. — 100 с.

Корольков М., Смирнова С., Бородин О., Безруков В. Новые виды в териофауне Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: УлГТУ, 2001. — Вып. 2. — С. 169–171.

Красная книга Ульяновской области. — Ульяновск: Изд-во «Артишок», 2008. — 508 с.

Красная книга Ульяновской области. — М.: Изд-во «Буки Веди», 2015. — 550 с.

Лобачев В.С., Шенброт Г.И. Особенности размножения тушканчиков // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. — 1976. — Т. 81, вып. 4. — С. 38–52.

Крускоп С.В. Звери средней полосы России: атлас-определитель млекопитающих. — М.: Фитон XXI, 2015. — 264 с.

Кузнецов Б.В. Фауна млекопитающих Молдавии. // Известия Молдавского филиала АН СССР. — 1952. — № 4–5. — С. 111–145.

Лихачев Г.Н. Распространение сонь в Европейской части СССР // Фауна и экология грызунов. — 1972. — Т. 11. — С. 71–115.

Лобков В.А. Крапчатый суслик Северо-Западного Причерноморья: биология, функционирование популяций. — Одесса: Астропринт, 1999. — 272 с.

Лозан М.Н. Материалы по экологии сонь Молдавии. Соня-полчок. // Известия Молдавского филиала АН СССР. — 1959. — № 8 (62). — С. 69–76.

Ломанова Н.В. Работы по государственному мониторингу охотничьих ресурсов в Российской Федерации в 2008–2010 гг. // Государственное управление ресурсами. — 2011. — Специальный выпуск. Охота и охотничьи ресурсы Российской Федерации. — С. 15–129.

Мазин В.Н. Материалы по размножению тушканчиков рода Allactaga на юго-востоке Казахстана // Экология. — 1975. — Вып. 4. — С. 53–60.

Мейер М.Н., Схолль Е.Д. Эколого-фаунистический очерк млекопитающих Варташенского района Азербайджанской ССР // Учёные записки Ленинградского государственного университета, 1811. Серия биологических наук, 38. Зоология позвоночных. — 1955. — С. 104–121.

Млекопитающие Советского Союза. Морские коровы и хищные. — Москва: Высш. школа, 1967. — 1004 с.

Млекопитающие // Большой энциклопедический словарь. — М.: ООО «Издательство АСТ», 1999. – 416 с.

Млекопитающие севера Нижнего Поволжья. Кн. I. Состав териофауны. — Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2009. — 248 с.

Москвичёв А.Н. Дополнительные данные о фауне млекопитающих г. Ульяновска. Сообщение 2 // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2022. — Вып. 23. — С. 84–98.

Овчинникова Л.С. Распространение обыкновенного слепыша (Spalax microphthalmus Güld.) в юго-восточной части Черноземного центра // Труды Воронежского университета. — 1971а. — Вып. 93. — С. 80–83.

Овчинникова Л.С. Обыкновенный слепыш (Spalax microphthalmus Güld.) в юго-восточной части Черноземного центра (экология, биологические основы борьбы: автореф. дис. … канд. биол. наук. — Воронеж, 1971 б. — С. 1–17.

Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. — Т. 5.—809 с.

Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. — Т. 6. — 559 с.

Павлинов И.Я., Лисовский А.А. Млекопитающие России: Систематико-географический справочник. — Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2012. — 604 с.

Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России: справочник-определитель. — М.: Изд-во КМК, 2002. — 298 с.

Пахомов А.Е. Почвенно-экологическая роль роющей деятельности млекопитающих в лесных биогеоценозах степной зоны УССР: автореф. дис. … канд. биол. наук. — Днепрпетровск, 1987. — С. 1–16.

Пивоварова Е.П. Распределение по биотопам, питание и лесохозяйственное значение мышевидных грызунов Беловежской пущи // Учёные записки Московского городского педагогического института. — 1956. —№ 61 (4–5). — С. 305–383.

Попов В.А. Млекопитающие Волжско-Камского края. Насекомоядные, рукокрылые, грызуны. — Казань, 1960. — 468 с.

Попов В.А., Лукин А.В. Животный мир Татарии. – Казань: Татарское кн. изд-во, 1988. — 248 с.

Пузаченко А.Ю. Определение возраста обыкновенного слепыша Spalax microphthalmus (Rodentia, Spalacidae) // Зоологический журнал. — 1991. — Т. 70, вып. 12. — С. 113–124.

Пузаченко А.Ю. Популяционная экология обыкновенного слепыша Spalax microphthalmus Güld. (Rodentia, Spalacidae): автореф. дис. … канд. биол. наук. — М.: ИЭМЭЖ РАН, 1994. — С. 1–17.

Пузаченко А.Ю. Демографическая структура и динамика численности популяции обыкновенного слепыша Spalax microphthalmus Güld. (Spalacidae, Rodentia) в «Стрелецкой степи» // Материалы всероссийского совещания «Экология популяций: структура и динамика». Ч. 1. — М.: Изд-во ВАСХНИЛ, 1995. — С. 264–277.

Пузаченко А.Ю. Демографическая структура и воспроизводство в популяции обыкновенного слепыша Spalax microphthalmus (Rodentia, Spalacidae) // Зоологический журнал. — 1996. — Т. 75. — Вып. 2. — С. 271–279.

Пузаченко А.Ю. Методика оценки природоохранного статуса представителей семейства слепышовых (Sapacidae, Rodentia) слепышовых // Редкие виды млекопитающих России и сопредельных стран: сб. статей. — М.: ИЭМЭЖ РАН, 1999. — С. 317–329.

Пузаченко А.Ю. Внутрипопуляционная изменчивость черепа обыкновенного слепыша Spalax microphthalmus (Spalacidae, Rodentia). 1. Методика анализа данных, невозрастная изменчивость самцов // Зоологический журнал. — 2001. — Т. 80. — Вып. 3. —С. 1–15.

Пучковский С.В. Бурый медведь в России: управление популяциями. — Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2021. — 320 с.

Редкие виды позвоночных животных Ульяновской области, занесенные в Красную книгу РФ. Материалы исследований 2009 года. — Ульяновск: УлГПУ имени И.Н. Ульянова: НИЦ «Поволжье», 2009. — 48 с.

Рутовская М.В., Глушенков О.В., Бережной М.А., Еськова К.А., Попов И.А., Соболева А.С. Современное состояние популяции русской выхухоли в пойменных озёрах охранной зоны Алатырского участка заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». — 2018. — Т. 33. — 204–208.

Сабилаев А.С. Материалы по распространению и экологии большого тушканчика на Каракалпакском Устюрте // Узбекский биологический журнал. — 1968. — Вып. 1. — С. 57–59.

Савинов В.А. Лесная соня (Dryomys nitedula) // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск, 2008. — Вып. 9. — С. 173–177.

Семенов Н. Некоторые данные к размножению крапчатого суслика (Citellus suslica Guld.) // Журнал опытной агрономии юго-востока. — Т. 3. — Вып. 1. 1930. — С. 215–220.

Слудский А.А., Варшавский С.Н., Исмагилов М.И. и др. Млекопитающие Казахстана. Грызуны (сурки и суслики). Т. 1. Ч.1. — Алма-Ата: Наука, 1969. — С. 159–177.

Смирнов Д.Г. Организация сообществ и популяций рукокрылых (Mammalia: Chiroptera) в условиях умеренно-континентального климата России: дис. … д-ра биол. наук. — Пенза, 2013. — 236 с.

Смирнов Д.Г. Сравнительный анализ трофических ниш Pipistrellus nathusii и Eptesicus nilssonii (Chiroptera, Vespertilionidae) в условиях Самарской // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. — 2018. — №4 (24). — С. 28–41.

Смирнов Д.Г., Вехник В.П. Экология питания и дифференциация трофических ниш рукокрылых (Chiroptera: Vespertilionidae) в пойменных экосистемах Самарской Луки // Известия РАН. Серия биологическая. — 2014. — №1. — С. 53–64.

Смирнов ДГ., Вехник В.П., Курмаева Н.М., Баишев Ф.З. Использование кормовых участков и убежищ Eptesicus nilssonii на Самарской Луке // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. — 2013. — №4 (4). — С. 69–75.

Смирнов Д.Г., Вехник В.П., Курмаева Н.М., Безруков В.А., Баишев Ф.З. и др. Результаты зимних учетов рукокрылых (Chiroptera, Vespertilinidae) в искусственных подземельях Самарской Луки за период 2004–2016 гг. // Природное наследие России: сборник научных статей Международной научной конференции, посвящённой 100-летию национального заповеданного дела и Года экологии в России. — Пенза: Изд-во ПГУ, 2017. — С. 250–252.

Смирнов Д.Г., Вехник В.П., Курмаева Н.М., Шепелев А.А., Ильин В.Ю. Пространственная структура сообщества рукокрылых (Chiroptera: Vespertilionidae), зимующих в искусственных подземельях Самарской Луки // Известия РАН. Серия биологическая. — 2008. — №2. — С. 243–252.

Смирнов Д.Г., Ильин В.Ю. К распространению и биологии малой вечерницы (Nyctalus leisleri Kuhl, 1818) на Средней Волге // Формирование экологической культуры — актуальная задача современности: материалы научной конференции. — Пенза: ПГПУ им. В.Г. Белинского, 1997. — С. 130–131.

Смирнов Д.Г., Курмаева Н.М., Ильин В.Ю. Об изменчивости и таксономическом статусе усатых ночниц Myotis mystacinus s.l. на юге Среднего Поволжья // Plecotus et al. — 2004. — №7. — С. 31–40.

Снигиревская Е.М. Грызуны Башкирского заповедника // Труды Башкирского государственного заповедника. — 1947. — Т. 1. — С. 3–28.

Сорокина З.С., Сорокина З.Н., Потапова Е.А., Газиев С.Г.-М., Кочетов В.А., Мялковский В.А., Глушко Н.В. Тушканчики восточного Предкавказья // Тушканчики фауны СССР. —М: Всесоюз. териол. о-во, 1985. — С. 66–67.

Стрелков П.П., Ильин В.Ю. Рукокрылые (Chiroptera, Vespertilionidae) юга Среднего и Нижнего Поволжья // Труды Зоологического института АН СССР. — 1990. — Т. 225. — С. 42–167.

Титов С.В. Взаимоотношения крапчатого и большого сусликов в недавно возникшей зоне симпатрии: автореф. дис. … канд. биол. наук. — Москва, 1999. — 24 с.

Титов С.В. Биотопические предпочтения крапчатого (Spermophilus suslicus Guld.) и большого (S.major Pall.) сусликов в недавно возникшей зоне симпатрии // Зоологический журнал. — 2000. — Т. 79, №1. — С. 64–72.

Титов С.В. Пространственная структура поселений большого и крапчатого сусликов в Поволжье // Зоологический журнал. — 2001 а. — Т. 80, №6. — С. 731–742.

Титов С.В. Современное распространение и изменение численности крапчатого суслика в восточной части ареала // Зоологический журнал. — 2001 б.— Т. 80, №2. — С. 230–235.

Титов С.В., Картавов Н.А., Леонова Н.А., Смирнов Д.Г., Чернышова О.В., Кузьмин А.А. Современное состояние популяций крапчатого суслика (Spermophilus suslicus Güld.) в Поволжье: история и масштаб вымирания // RJEE. — 2024. — Vol. 9 (3).

Титов С.В., Кузьмин А.А., Наумов Р.В., Ермаков О.А., Закс С.С., Чернышова О.В. Динамика ареалов и современное состояние поселений наземных беличьих в правобережных районах Поволжья. — Пенза: Изд-во ПГУ, 2015. — 124 с.

Тихвинский В.А. Сравнительная экология крапчатого и рыжеватого сусликов: автореф. дис. … канд. биол. наук. — Казань: КГУ, 1940. — 21 с.

Топачевскй В.А. Слепышовые // Фауна СССР. Млекопитающие. — Л.: Наука, 1969. — Т. 3. — №3. — С. 1–248.

Туров С.С. Млекопитающие Рязанской губернии // Труды Общества исследователей Рязанского края. — Рязань, 1925. — Вып. 3. — С. 60.

Фенюк Б.К. К биологии тушканчиков // Материалы к познанию фауны Нижнего Поволжья. — 1928. — Вып. 2. — С. 1–43.

Фенюк Б.К. Еще о биологии тушканчиков и о мерах борьбы с ними // Материалы к познанию фауны Нижнего Поволжья. — — 1929. — Вып. 3. — С. 1–52.

Формозов А.Н. Об особенностях ареалов русских сонь (Myoxidae) и бурундука (Eutamias asiatica Gm.) // Бюллетень МОИП. — 1928. —Т. 38. — С. 3–4.

Хайсарова А.Н. Экологические особенности и генетическая структура популяций и сообществ мелких млекопитающих в условиях лесостепного Поволжья (на примере Ульяновской области): дис. … канд. биол. наук. — Пенза, 2020. — 118 с.

Шемятихина Г.Б. Видовой состав и биотопическая приуроченность мелких млекопитающих из отрядов насекомоядные и грызуны на территории Ульяновской области // Вестник ОГУ. — 2010. — №5 (111). — С. 120–123.

Шемятихина Г.Б., Коробейникова А.С. Данные по распространению некоторых видов мышевидных грызунов на территории Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. — Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2009. — Вып. 10. — С. 238–244.

Шенброт Г.И., Соколов В.Е., Гептнер В.Г., Ковальская Ю.Г. Млекопитающие России и сопредельных регионов. Тушканчикообразные. — М.: Наука, 1995. — С. 1–573.

Шнаревич И.Д. Млекопитающие Советской Буковины // Животный мир Буковины (Черновицы). — 1959. — С. 5–65.

Шутова О.В., Михеев В.А. Мышевидные грызуны окрестностей города Димитровград: видовой состав, динамика численности, заражённость // Наука Онлайн. — 2018. — №2 (3). — С. 14–26.

Dietz C., Von Helversen O., Nill D. Bats of Britain, Europe & Northwest Africa. — London: Black Publisers Ltd., 2009. — 400 p.

Smirnov D.G., Bezrukov V.A., Kurmaeva N.M. Use of habitat and foraging time by females of Eptesicus nilssonii (Chiroptera, Vespertilionidae) // Russian Journal of Theriology. — 2021. — Vol. 20, № 1. —P. 1–10.

Juskaitis R. Didzioji miegapele Glis glis L. // Liethuvos raudonoji Kniga. — Vilnus, 1992. — P. 23.

Juskaitis R. Distribution, abundance and conservation status of dormice (Myoxidae) in Lithuania // Hystrix. — 1995. — Vol. 6 (1–2). — P. 181–184.

Vekhnik V.A. Nutrition of the Edible dormouse (Glis glis Linnaeus, 1766) across the distributional range // Journal of Wildlifeand Biodiversity. — 2022. — Vol. 6 (Special issue). —P. 1–23.

Vekhnik, V.A., Ruf, T., & Bieber, C. A Review on the Edible dormouse reproduction (Glis glis Linnaeus, 1766) // Journal of Wildlifeand Biodiversity. — 2022. — Vol. 6 (4). —P. 24–45

Oleynikov A.Yu., Saveljev A.P. Current distribution and population status of the Eurasian otter (Lutra lutra) in Russia and some adjacent countries — a review // IUCN Otter Spec. Group Bull. — 2016. — Vol. 33 (A). — P. 21–30.

Puzachenko A.Yu. Space pattern of the microgroupings in subterranean mole rat Spalax microphthalmus (Rodentia, Spalacidae) populations // Report on the Fourth International meeting «Rodents et Spatium» // Mammalia. — 1993. —Vol. 57, №4. —P. 643.

Puzachenko A.Yu. Population ecology of the greater mole rat, Spalax microphthalmus (Spalacidae, Rodentia) // 2nd European Congress of Mammology. — Abstr. book. — 1995. — P. 25.

Rutovskaya M.V., Onufrenya M.V., Onufrenya A.S. Russian desman at the edge of disappearance // Nature Conservation Research. Заповедная наука. — 2017. — Vol. 2 (Suppl.1). —P. 100–112.

Электронные источники к разделу Млекопитающие

Кватов Е.В. Старокулаткинском районе заметили следы медведя // MISANEC.RU: [сайт]. — URL: https://misanec.ru/2022/09/08/в-старокулаткинском-районе-заметили/ (дата обращения: 06.11.2024).

Минприроды Ульяновской области // ВКонтакте: [сайт]. — URL: https://vk.com/wall-169785555_16883(дата обращения: 06.11.2024).

Потёмкин В. Neomysfodiens. 2019 [Электронный ресурс] // Млекопитающие России: [сайт]. — URL: https://rusmam.ru/photo/index?PhotoSearch%5BspeciesId%5D=25&PhotoSearch%5Bquality%5D=all&page=12. Загружено А. Моргачёв. 29.10.2019.

Тихонов А.Н. Dryomysnitedula. 2015 [Электронный ресурс] // Млекопитающие России: [сайт]. — URL: https://rusmam.ru/data/view?id=174287. Загружено Андрей Лисовский 04.02.2022.

Titov S., Gazzard A. Spermophilus major. The IUCN Red List of Threatened Species 2024: e.T20486A261998204. DOI: https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017–2.RLTS.T20490A22264478.en. Accessed on 19 November 2024.

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ

А

Авран лекарственный 244
Агоноптерикс волжский 438
Агриопа дольчатая 367
Адосомус крапчатый 433
Акулепейра армида 366
Алтей лекарственный 167
Альпийский усач 424
Амегилла четырёхполосая 518
Аммофила хвостатая 495
Андрена золотохвостая 500
Андрена лапчатковая 498
Андрена оренбургская 503
Андрена переступневая 501
Андрена редкочешуйчатая 499
Андрена Уилка 502
Андрена шагренированная 504
Андрена шёлковистая 506
Андрена шиповниковая 505
Аскалаф пестрый 375
Аспицилия забайкальская 325
Астра альпийская 59
Астрагал бороздчатый 127
Астрагал бухторминский 124
Астрагал длинноногий 126
Астрагал коротколопастной 123
Астрагал рогоплодный 125
Астрагал украинский 128
Астрагал Цингера 129
Астрагал шершавый 122

Б

Бакия Воше 283
Барбилофозия бородавчатая 274
Бассия простертая 94
Белозор болотный 194
Белопёрый пескарь 536
Белоус торчащий 205
Белуга 527
Белый гриб дубовый 309
Берёза приземистая 79
Беркут 563
Болотная черепаха 542
Болотник Эшшольца 387
Болотный мирт обыкновенный 114
Большая выпь 550
Большекоготник четырехбугорчатый 413
Большой веретенник 576
Большой кроншнеп 575
Большой подорлик 561
Большой суслик 611
Большой тушканчик 617
Борец северный 223
Боярышник волжский 235
Бражник осиновый 446
Бражник слепой 447
Брахитециум галечный 276
Бриория буроватая 338
Бриория волосовидная 336
Бриория мелковильчатая 337
Бриория сивоватая 339
Бровник одноклубневой 183
Бронзовка гладкая 406
Бронзовка Фибера 407
Бузульник сибирский 69
Буксбаумия безлистная 278
Бурачок Гмелина 82
Бурачок ленский 83
Бурый медведь 622

В

Валериана клубненосная 250
Валериана русская 251
Венерин башмачок настоящий 173
Вербейник морской 220
Вероника Жакена 248
Весёлка обыкновенная 319
Ветреничка алтайская 226
Ветреничка Коржинского 227
Вешенка осенняя 312
Водяной пастушок 568
Водяной уж 543
Волжский подуст 535
Володушка золотистая 47
Волоснец (Колосняк) ветвистый 204
Восточная степная гадюка 546

Г

Гаммарбия болотная 181
Гвоздика волжская 93
Гвоздика жёсткая 92
Гвоздика узколепестная 91
Гелазия мечелистная 62
Гемеробия серпокрылая 374
Гигрофор сыроежковый 306
Гипогимния трубчатая 341
Глухая кукушка 582
Гнездовка яйцевидная 185
Гнездоцветка клобучковая 182
Головчатка уральская 108
Голубика 117
Голубянка дамокл 472
Голубянка дамон 473
Голубянка красивая 471
Голубянка орион 469
Голубянка Пиалон 470
Гониолимон высокий 163
Горечавка легочная 139
Горечавочка горькая 140
Горицвет весенний 224
Горицвет волжский 225
Горлица 581
Гребенчатый тритон 539
Гриб-зонтик белый 302
Грибоед-крестоносец 419
Гриммия волосистолистная 282
Грифола курчавая 321
Гроздовник многораздельный 261
Гроздовник полулунный 260

Груздь пергаментный 307
Грушанка средняя 222
Гудайера ползучая 179
Гусиный лук луковиценосный 161

Д

Двулепестник альпийский 170
Двулепестник парижский 171
Девясил германский 63
Девясил глазковый 64
Дикранум извилистостебельный 280
Димелаена восточная 347
Диплазиум сибирский 259
Дифазиаструм сплюснутый 267
Дицерка хвойная 408
Дозорщик-император 370
Домовый сыч 586
Древоед узкий 418
Дремлик тёмно-красный 178
Дубровник чесночный 154
Дупель 574
Дыбка степная 371

Е

Европейский тювик 558
Ежовик коралловидный 317
Елец 534

Ж

Желна 590
Живучка хиосская 149
Жужелица бессарабская 381
Жужелица венгерская 382
Жужелица золотоямчатая 383
Жужелица Шонхерра 384
Жук-олень 399

З

Заразиха белая 187
Заразиха высокая 190
Заразиха голубая 188
Заразиха синеватая 189
Заразиха уральская 191
Звёздовик сводчатый 318
Зелёный дятел 589
Златка зеленая дубовая 409
Златка узкотелая калужская 411
Златка узкотелая медная 412
Змеёвка растопыренная 198
Змееяд 559
Зопник колючий 151
Зорька белая 464
Зорька эуфема 463

И

Ива лапландская 240
Ива розмаринолистная 242
Ива черниковидная 241
Иммерсария медно-тёмная 351
Ирис безлистный 143
Ирис низкий 146
Ирис песчаный 144
Ирис сибирский 147
Ирис солончаковый 145
Истод сибирский 215

К

Каменка-плешанка 596
Каменка-плясунья 597
Камптопеум лобастый 508
Капюшонница великолепная 452
Караганник кустарниковый 130
Карапузик-плоскушка 393
Катаброзочка низкая 197
Катран татарский 85
Кендырь сарматский 51
Кермек Гмелина 164
Кизильник алаунский 233
Кизильник черноплодный 234
Клавариадельфус пестиковый 313
Кладония бескоровая 328
Кладония вздутая 331
Кладония дернистая 327
Кладония оленероговидная 330
Кладония остроконечная 326
Кладония уродливая 329
Клазея Гмелина 66
Клазея донская 67
Клазея чертополоховая 65
Клаусия солнцепечная 84
Клевер люпиновый 137
Клеон агатовый 432
Клеон даурский 431
Климена 477
Клюква болотная 116
Князёк 601
Кобчик 566
Ковыль днепровский 207
Ковыль Залесского 214
Ковыль Коржинского 209
Ковыль красивейший 212
Ковыль Лессинга 210
Ковыль опушеннолистный 208
Ковыль перистый 211
Ковыль узколистный 213
Кожеед коронованный 416
Кожеед перевязанный 417
Козлобородник меловой 78
Коконопряд лунчатый 445
Кокушник длиннорогий 180
Коллет бледный 497
Коллет Лебедева 496
Копеечник Гмелина 131
Копеечник крупноцветковый 132
Копеечник Разумовского 133
Корнегрыз-крестоносец 425
Корсак 621
Котовник украинский 150
Краеглазка эгерия 476

Крапчатый суслик 612
Красношейная поганка 548
Красотел золотоямчатый 385
Красотел пахучий 386
Крестовник малолистный 73
Ксантопармелия камчатская 346
Кувшинка чисто-белая 169
Кулик-сорока 572
Курчавка кустарниковая 216
Курчавка отогнутая 217

Л

Лапчатка белая 236
Лапчатка волжская 237
Ласаллия пенсильванская 355
Ласаллия русская 356
Лебедь-шипун 552
Лебия Менетрие 388
Левзея алтайская 68
Левкой душистый 86
Леканора болканская 332
Леканора накипная 334
Леканора ценизская 333
Лён многолетний 165
Лён украинский 166
Лента орденская гименея 450
Лента орденская розовобрюхая 451
Лесная мышовка 616
Лесная соня 613
Линнея северная 90
Листовертка Веры 442
Листоед упорядоченный 427
Листоед чернотелковый 428
Лобария лёгочная 335
Ломелозия исетская 109
Ломкоколосник ситниковый 206
Лопастник курчавый 300
Лосняк Лезеля 184
Лук тюльпанолистный 46
Льнянка волжская 245
Лютик многокорневой 230
Лютик стоповидный 231
Лютик Шенникова 232

М

Макропис европейский 515
Малая вечерница 607
Малая крачка 580
Малая чайка 579
Малый нетопырь 608
Малый погоныш 570
Медведица буро-желтая 458
Медведица геба 459
Медведица царская 460
Меланелия лохматая 342
Меланелия сорediозная 343
Мелитта перевязанная 511
Мелиттурга булавоусая 507
Миурелла серёжчатая 286
Мнемозина 466
Многоножка обыкновенная 263
Могильщик-похоронщик 395
Можжевельник казацкий 256
Можжевельник обыкновенный 255
Молочай ложнополевой 120
Молочай русский 121
Молочай сизый 118
Молочай хрящеватый 119
Мохноногий сыч 585
Мутинус собачий 320
Мытник вздуточашечный 247
Мытник мохнатоколосый 246

Н

Навозничек Иванова 400
Навозничек Исаева 402
Навозничек тонкорукий 401
Нанофиес очитковый 429
Наперстянка крупноцветковая 243
Нарывник ошейниковый 422
Наяда большая 168
Недоспелка копьевидная 70
Неофусцелия грубоморщинистая 344
Номия кривоногая 510
Ноторина точечная 423

О

Обыкновенная кутора 605
Обыкновенная медянка 544
Обыкновенная рысь 624
Обыкновенный аполлон 467
Обыкновенный гольян 532
Обыкновенный горчак 533
Обыкновенный слепыш 618
Овсец пустынный 202
Овсяница волжская 201
Овсяница лесная 199
Овсяница меловая 200
Овсянка-ремез 602
Огарь 553
Одноцветка крупноцветная 221
Одонтарена голоножковая 88
Одонтарена извилистая 87
Оносма многоцветная 81
Орел-карлик 560
Орлан-белохвост 564
Ортотрихум бледноватый 285
Оса Катаменес Зихеля 492
Оса Лара анафемская 493
Осоед 556
Осока богемская 99
Осока плетевидная 100
Осока расставленная 101
Осока стоповидная 103
Осока черноколосая 102
Остролодочник Ипполита 136
Остролодочник яркоцветный 135
Отшельник обыкновенный 405
Очеретник белый 106

П

Павлиноглазка малая 449
Палимбия солончаковая 50
Пальчатокоренник балтийский 176
Пальчатокоренник мясо-красный 175
Пальчатокоренник пятнистый 177
Пальчатокоренник Фукса 174
Панургин белокрылый 509
Паралевкобриум длиннолистный 281
Парамейра Геблера 430
Парастеатода табулята 368
Парнопес крупный 489
Паутинник жёлтый (приболотник) 305
Перламутровка болотная 474
Перламутровка геката 475
Перловица толстая 361
Пестряк изменчивый 404
Пестрянка Бриза 441
Печеночница обыкновенная 315
Пижма жёстколистная 75
Пижма Киттари 76
Пижма тысячелистная 77
Пион Биберштейна 192
Пион тонколистный 193
Плавунец широкий 376
Плагиотециум скрытный 287
Платизмация сизая 345
Плаун булавовидный 270
Плаун годичный 269
Плаунок топяной 268
Плотинник Гилленхала 379
Поводень двуполосный 377
Поводень опоясанный 378
Погоныш 569
Подбел белолистник 113
Подберезовик чёрный 310
Подорожник солончаковый 196
Подорожник наибольший 195
Подосиновик белый 311
Поздний кожан 610
Полевой конёк 593
Полизониум желтый 363
Поликсена 465
Полипорус зонтичный 322
Полчок 614
Полынь армянская 52
Полынь замещающая 53
Полынь Лерха 55
Полынь сантонская 56
Полынь солянковидная 57
Полынь шёлковистая 58
Полынь широколистная 54
Поручейник 573
Прозерпина 448
Прострел луговой 229
Протеребия афра 480
Птеростих чернейший 389
Птилидиум реснитчатый 275
Пузырчатка малая 158
Пузырчатка средняя 157
Пупочник завитой 80
Пушица стройная 104
Пушица узколистная 105
Пчела мохноногая свинцовая 514
Пчела мохноногая серебристая 512
Пчела мохноногая средняя 513
Пчела-листорез альпийская 520
Пчела-плотник ирис 516
Пчела-шерстобит 519
Пыльцеголовник красный 172
Пяденица голубичная 461

Р

Радужница-водолаз 426
Рамалина головчатая 352
Рамалина полиморфная 353
Рамария охряно-зеленеющая 314
Рапонтикоидес русский 71
Рдест альпийский 218
Рдест злаковый 219
Речная выдра 623
Ризомниум ложноточечный 284
Ринодина мильвина 349
Ринодина мукронатула 350
Рисса-гигант 484
Рогачик скромный 398
Рододендрон войлочный 115
Росянка английская 110
Росянка круглолистная 112
Росянка обратнояйцевидная 111
Русская быстрянка 531
Русская выхухоль 604
Русский подкаменщик 537
Русский осетр 528
Ручьевая форель 530
Рябчик русский 159
Рябчик шахматовидный 160

С

Сальвиния плавающая 264
Саприн-фараон 392
Сапсан 565
Саранча пустынная 373
Саркосцифа ярко-красная 299
Сатир вирбиус 481
Сатрап Сартория 394
Северный кожанок 609
Севчук Сервилла 372
Селигерия крохотная 289
Сенница болотная 478
Серая неясыть 587
Серая утка 554
Серощёкая поганка 549
Серпокрылка двухточечная 443
Серый журавль 567
Серый сорокопут 595
Серый хомячок 619
Сизоворонка 588
Скакун чёрный 380
Скерда венгерская 61
Сколия степная 487
Сколия-гигант 486
Скопа 555

Скрытнохоботник Потанина 437
Слизень черный 359
Смолоносица каспийская 48
Смолоносица татарская 49
Совка артитура 455
Совка розовая 453
Совка роскошная 457
Совка Умова 456
Совка шпорниковая 454
Солнечный орёл 562
Солнцецвет монетолистный 97
Солнцецвет седой 96
Солнцецвет скалоломный 98
Сосна меловая 257
Соссюрея горькая 72
Спарассис курчавый 323
Сплюшка 584
Средний пёстрый дятел 591
Стальник полевой 134
Стафилин широкий 396
Стеклянница волжская 439
Степная мышовка 615
Степная пеструшка 620
Степная тиркушка 577
Степной лунь 557
Стерлядь 529
Стильбум зеленоватый 490
Строфария полушаровидная 303
Сфагнум бурый 291
Сфагнум Вульфа 296
Сфагнум Йенсена 292
Сфагнум красноватый 295
Сфагнум папиллозный 293
Сфагнум плосколистный 294
Сфагнум скрученный 290
Сфекс чёрноволосый 494
Сфодрус норный 390
Схенус ржавый 107
Сциурогипнум перистый 277
Сыроежка жёлтая 308

Т

Тахтатжанианта австрийская 74
Тенелюб изящный 421
Тенелюб четырехпятнистый 420
Терескен хохолковый 95
Тетралония венгерская 522
Тиммия мекленбургская 297
Тимьян Дубянского 155
Тимьян Палласа 156
Тифия мрачная 488
Тихиус Алексея 436
Толстоголовка сида 462
Тонконог жёстколистный 203
Тортула туполистная 288
Точило белый 440
Травяная лягушка 540
Трёхпалый дятел 592
Триостренник приморский 148
Трифиза фрина 479
Трутовик лакированный 316
Тускляк Яковлева 391
Тюльпан лесной южный 162

У

Ужовник обыкновенный 262
Узорчатый полоз 545
Умбиликария обугленная 357
Усатая ночница 606
Усатая синица 598

Ф

Фегоптерис связывающий 265
Феофисция скученная 348
Фиалка донская 252
Фиалка Селькирка 253
Филин 583
Флавопунктелия сорединозная 340
Фрачник-двухвостка омежниковый 434
Фульгензия блестящая 354

Х

Хартолепис вайдолистный 60
Хвощ ветвистый 272
Хищник мохнатый 397
Ходулочник 571
Хохлатая синица 600
Хохлатка Маршалла 138
Хрущ белый 403

Ц

Цветожил приятный 435
Ценолида сетчатая 483
Цинодонциум зобатый 279
Цирцея 482

Ч

Червонец Гелла 468
Черноголовая гаичка 599
Черноголовый хохотун 578
Чернозлатка обыкновенная 410
Чернолобый сорокопут 594
Чёрный аист 551
Чешуйчатка разрушающая 304

Ш

Шалфей луговой 152
Шалфей поникающий 153
Шаровница точечная 141
Шейхцерия болотная 249
Шелковник Кауфмана 228
Шиверекия подольская 89
Шмель армянский 525
Шмель глинистый 521
Шмель пятнистоспинный 524
Шмель степной 523

Шпажник черепитчатый 142

Щ

Щелкун ржаво-красный 414
Щелкун чешуекрылый 415

Э

Эверсманния украшенная 444
Эвмен сарептский 491
Эрезус черный 365
Эуцера блестящебрюхая 517
Эфиальт-император 485

Я

Ясменник скальный 239
Ясменник шероховатый 238
Ятрышник шлемовидный 186

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ

A

Accipiter brevipes 558
Acipenser guldenstaedtii 528
Acipenser ruthenus 529
Aconitum septentrionale 223
Aculepeira abula 366
Adonis vernalis 224
Adonis wolgensis 225
Adosomus roridus 433
Aedophron rhodites 453
Aegolius funereus 585
Agoliinus isajevi 402
Agonopterix volgensis 438
Agrilus kaluganus 411
Agrilus mendax 412
Ajuga chamaepitys chia 149
Alburnoides rossicus 531
Allactaga major 617
Allium tulipifolium 46
Althaea officinalis 167
Alyssum lenense 83
Alyssum montanum gmelinii 82
Amara subplanata 391
Amegilla quadrifasciata 518
Ammophila terminata 495
Anas strepera 554
Anax imperator 370
Andrena barbilabris 506
Andrena chrysopyga 500
Andrena florea 501
Andrena hypopolia 504
Andrena orenburgensis 503
Andrena paucisquama 499
Andrena rosae 505
Andromeda polifolia 113
Andrena wilkella 502
Andrena potentillae 498
Anemonoides altaica 226
Anemonoides x korzhinskyi 227
Anthus campestris 593
Aquila chrysaetos 563
Aquila clanga 561
Aquila heliaca 562
Argiope lobata 367
Arichanna melanaria 461
Artemisia armeniaca 52
Artemisia commutata 53
Artemisia latifolia 54
Artemisia lerchiana 55
Artemisia salsoloides 57
Artemisia santonica 56
Artemisia sericea 58
Arytrura musculus 455
Asiotmethis tauricus 373
Aspicilia transbaicalica 325
Aster alpinus 59
Astragalus asper 122
Astragalus brachylobus 123
Astragalus buchtormensis 124
Astragalus cornutus 125
Astragalus macropus 126
Astragalus sulcatus 127
Astragalus ucrainicus 128
Astragalus zingeri 129
Athene noctua 586
Atraphaxis frutescens 216
Atraphaxis replicata 217

B

Barbilophozia barbata 274
Bassia prostrata 94
Batrachium kauffmannii 228
Bembecia volgensis 439
Betula humilis 79
Blethisa eschscholtzii 387
Boletus edulis 309
Bombus argillaceus 521
Bombus armeniacus 525
Bombus fragrans 523
Bombus maculidorsis 524
Botaurus stellaris 550
Botrychium lunaria 260
Botrychium multifidum 261
Brachythecium glareosum 276
Brenthis hecate 475
Brintesia circe 482
Bryoria capillaris 336
Bryoria furcellata 337
Bryoria fuscescens 338
Bryoria subcana 339

Bubo bubo 583
Buckia vaucheri 283
Bupleurum aureum 47
Buxbaumia aphylla 278

C

Caenolyda reticulata 483
Calosoma maderae 385
Calosoma sycophanta 386
Camtopoeum frontale 508
Capnodis tenebrionis 410
Carabus bessarabicus 381
Carabus clathratus 383
Carabus hungaricus 382
Carabus schoenherri 384
Caragana frutex 130
Carex bohemica 99
Carex chordorrhiza 100
Carex distans 101
Carex melanostachya 102
Carex pediformis 103
Catabrosella humilis 197
Catoca lapacta 451
Catocala hymenaea 450
Cephalanthera rubra 172
Cephalaria uralensis 108
Cephalota atrata 380
Ceruchus chrysomelinus 398
Ceutorhynchus potanini 437
Chamaedaphne calyculata 114
Chartolepis glastifolia 60
Chilothorax exilimanus 401
Chilothorax ivanovi 400
Chondrostoma variabile 535
Chrysolina ordinata 427
Ciconia nigra 551
Circaea alpina 170
Circaea lutetiana 171
Circaetus gallicus 559
Circus macrourus 557
Cladonia acuminata 326
Cladonia caespiticia 327
Cladonia decorticata 328
Cladonia portentosa 329
Cladonia subrangiformis 330
Cladonia turgida 331
Clausia aprica 84
Clavariadelphus pistillaris 313
Cleistogenes squarrosa 198
Clossiana eunomia 474
Coenonympha tullia 478
Colletes lebedewi 496
Colletes pallescens 497
Coracias garrulus 588
Coronella austriaca 544
Cortinarius triumphans 305
Corydalis cava marschalliana 138
Cosmotriche lobulina 445
Cotoneaster alaunicus 233
Cotoneaster melanocarpus 234
Cottus koshewnikowi 537
Crambe tataria 85
Crataegus volgensis 235
Crepis pannonica 61
Cricetulus migratorius 619
Cucullia magnifica 452
Cuculus optatus 582
Cyanistes cyanus 601
Cygnus olor 552
Cynanchica tephrocarpa exasperata 238
Cynanchica tephrocarpa petraea 239
Cynodontium strumiferum 279
Cyphocleonus achates 432
Cypripedium calceolus 173

D

Dactylorhiza incarnata 175
Dactylorhiza maculata 177
Dactylorhiza maculata fuchsii 174
Dactylorhiza majalis baltica 176
Dasypoda argentata 512
Dasypoda mixta 513
Dasypoda plumipes 514
Dendrocopos medius 591
Dermestes coronatus 416
Dermestes dimidiatus 417
Desmana moschata 604
Dianthus leptopetalus 91
Dianthus rigidus 92
Dianthus volgicus 93
Dicerca moesta 408
Dicranum flexicaule 280
Digitalis grandiflora 243
Dimelaena oreina 347
Diphasiastrum complanatum 267
Diplazium sibiricum 259
Dircaea quadriguttata 420
Dolichomitus imperator 485
Dorcadion equestre 425
Drepanepteryx phalaenoides 374
Drosera × obovata 111
Drosera anglica 110
Drosera rotundifolia 112
Dryocopus martius 590
Dryomys nitedula 613
Dytiscus latissimusLinnaeus, 376

E

Elaphe dione 545
Elater ferrugineus 414
Emus hirtus 397
Emysor bicularis 542
Epatolmis caesarea 460
Epipactis atrorubens 178
Eptesicus nilssoni 609
Eptesicus serotinus 610
Equisetum ramosissimum 272
Eresus kollari 365
Eriophorum angustifolium angustifolium 105
Eriophorum gracile 104
Esperarge climene 477
Eucera nitidiventris 517
Eucharia festiva 459

Euchloe ausonia 464
Eudia pavonia 449
Eumenus sareptanus 491
Euphorbia caesia 118
Euphorbia glareosa 119
Euphorbia pseudagraria 120
Euphorbia rossica 121
Eurythyrea quercus 409
Eversmannia exornata 444

F

Falco peregrinus 565
Falco vespertinus 566
Ferula caspica 48
Ferula tatarica 49
Festuca altissima 199
Festuca cretacea 200
Festuca wolgensis 201
Fistulina hepatica 315
Flavopunctelia soredica 340
Fritillaria meleagroides 160
Fritillaria ruthenica 159
Fulgensia fulgens 354

G

Gagea bulbifera 161
Gallinago media 574
Ganoderma lucidum 316
Geastrum fornicatum 318
Gelasia ensifolia 62
Gentiana pneumonanthe 139
Gentianella amarella 140
Gladiolus imbricatus 142
Glareola nordmanni 577
Glis glis 614
Globularia bisnagarica 141
Gnorimus variabilis 404
Goniolimon elatum 163
Goodyera repens 179
Graphoderus bilineatus 377
Graphoderus zonatus 378
Gratiola officinalis 244
Grifola frondosa 321
Grimmia trichophylla 282
Grus grus 567
Gymnadenia conopsea 180

H

Haematopus ostralegus 572
Haliaeetus albicilla 564
Hammarbya paludosa 181
Hedysarum gmelinii 131
Hedysarum grandiflorum 132
Hedysarum razoumowianum 133
Helianthemum canum 96
Helianthemum nummularium 97
Helianthemum oelandicum rupifragum 98
Helictotrichon desertorum 202
Helvella crispa 300
Hemipilia cucullata 182
Hericium coralloides 317
Herminium monorchis 183
Hieraaetus pennatus 560
Himantopus himantopus 571
Hololepta plana 393
Huso huso 527
Hydrocoloeus minutes 579
Hygrophorus russula 306
Hyphoraia aulica 458
Hypogymnia tubulosa 341

I

Icteranthidium laterale 519
Immersaria cupreoatra 351
Inula germanica 63
Inula oculus-christi 64
Iris aphylla 143
Iris arenaria 144
Iris halophila 145
Iris pumila 146
Iris sibirica 147

J

Jacobaea racemosa kirghisica 73
Juniperus communis 255
Juniperus sabina 256

K

Katamenes sichelii 492
*Klasea carduncul*us 65
Klasea radiata gmelinii 66
Klasea radiata tanaitica 67
Koeleria sclerophylla 203
Krascheninnikovia ceratoides 95
Kretania pylaon 470

L

Lacon lepidopterus 415
Lactarius pergamenus 307
Lagurus lagurus 620
Lanius excubitor 595
Lanius minor 594
Laothoe amurensis 446
Larinus idoneus 435
Larra anathema 493
Larus ichthyaetus 578
Lasallia pennsylvanica 355
Lasallia rossica 356
Lebia menetriesi 388
Lecanora bolcana 332
Lecanora cenisia 333
Lecanora crustacea 334
Leccinium percandidum 311
Leccinum scabrum 310
Leuciscus leuciscus 534
Leuzea altaica 68
Leymus ramosus 204

Libelloides macaronius 375
Ligularia sibirica 69
Limax cinereoniger 359
Limonium gmelini 164
Limosa limosa 576
Linaria volgensis 245
Linnaea borealis 90
Linum perenne 165
Linum ucranicum 166
Liparis loeselii 184
Lixus paraplecticus 434
Lobaria pulmonaria 335
Lomelosia isetensis 109
Lophophanes cristatus 600
Lucanus cervus 399
Lutra lutra 623
Lycaena helle 468
Lycopodiella inundata 268
Lycopodium annotinum 269
Lycopodium clavatum 270
Lynx lynx 624
Lysandra bellargus 471
Lysimachia maritima 220

M

Macrolepiota excoriota 302
Macronychus quadrituberculatus 413
Macropis labiata 515
Macroplea appendiculata 426
Matthiola fragrans 86
Megachile alpicola 520
Megarhyssa perlata 484
Megascolia maculata 486
Melanelia panniformis 342
Melanelia sorediata 343
Melitta dimidiata 511
Melitturga clavicornis 507
Memoremea scorpioides 80
Moneses uniflora 221
Mutinus caninus 320
Muzimes collaris 422
Mycetina cruciata 419
Myotis mystacinus 606
Myurella julacea 286

N

Najas major 168
Nardus stricta 205
Natrix tessellate 543
Nebria gyllenhali 379
Nematodes filum 418
Neofuscelia ryssolea 344
Neomys fodiens 605
Neottia ovata 185
Nepeta ucranica 150
Nicrophorus sepultor 395
Nomia pisdiversipes 510
Nothorhina punctata 423
Numenius arquata 575
Nyctalus leisleri 607
Nymphaea candida 169

O

Ocyris rusticus 602
Odontarrhena tortuosa 87
Odontarrhena tortuosa cretacea 88
Oenanthe isabellina 597
Oenanthe pleschanka 596
Onconotus servillei 372
Ononis arvensis 134
Onosma polychroma 81
Ophioglossum vulgatum 262
Orchis militaris 186
Orobanche alba 187
Orobanche caesia 188
Orobanche coerulescens 189
Orobanche elatior 190
Orobanche uralensis 191
Orthotrichum pallens 285
Osmoderma barnabita 405
Otus scops 584
Oxytropis floribunda 135
Oxytropis hippolyti 136

P

Paeonia tenuifolia 193
Paeonia tenuifolia var biebersteiniana 192
Palimbia salsa 50
Pandion haliaetus 555
Panurginus lactipennis 509
Panurus biarmicus 598
Parahypopta caestrum 440
Paraleucobryum longifolium 281
Parameira gebleri 430
Pararge aegeria 476
Parasenecio hastatus 70
Parasteatoda tabulata 368
Parnassia palustris 194
Parnassius apollo 467
Parnassius mnemosyne 466
Parnopes grandior 489
Pedicularis dasystachys 246
Pedicularis physocalyx 247
Pelatea verucha 442
Pericartiellus telephii 429
Periphanes delphinii 454
Pernis apivorus 556
Phaeophyscia constipata 348
Phallus impudicus 319
Phegopteris connectilis 265
Phlomis herba-venti pungens 151
Pholiota destruens 304
Phoxinus phoxinus 532
Phryganophilus auritus 421
Picoides tridactylus 592
Picus viridis 589
Pinus cretacea 257
Pipistrellus pygmaeus 608
Plagiothecium latebricola 287
Plantago maxima 195
Plantago salsa 196
Platismatia glauca 345
Pleurotus salignus 312

Podiceps auritus 548
Podiceps grisegena 549
Poecile palustris 599
Polygala sibirica 215
Polyommatus damocles 472
Polyommatus damon 473
Polyphylla alba 403
Polypodium vulgare 263
Polyporus umbellatus 322
Polyzonium germanicum 363
Porzana porzana 569
Potamogeton alpinus 218
Potamogeton gramineus 219
Potentilla alba 236
Potentilla volgarica 237
Proserpinus proserpina 448
Protaetia fieberi 407
Protaetia speciosissima 406
Proterebia afra 480
Psathyrostachys juncea 206
Pseudocleonus dauricus 431
Pterostichus aterrimus 389
Ptilidium ciliare 275
Pulsatilla pratensis 229
Pyrgus sidae 462
Pyrola media 222

Q

Quedius dilatatus 396

R

Rallus aquaticus 568
Ramalina capitata 352
Ramalina polymorpha 353
Ramaria ochraceo-virens 314
Rana temporaria 540
Ranunculus pedatus 231
Ranunculus polyanthemos schennikovii 232
Ranunculus polyrhizos 230
Rhaponticoides ruthenica 71
Rhizomnium pseudopunctatum 284
Rhodeus sericeus 533
Rhododendron tomentosum 115
Rhynchospora alba 106
Rinodina milvina 349
Rinodina mucronatula 350
Romanogobio albipinnatus 536
Rosalia alpina 424
Russula claroflava 308

S

Saga pedo 371
Salix lapponum 240
Salix myrtilloides 241
Salix rosmarinifolia 242
Salmo trutta 530
Salvia nutans 153
Salvia pratensis 152
Salvinia natans 264
Saprinus pharaoh 392
Sarcoscypha coccinea 299
Satrapes sartorii 394
Satyrusferulavirbius Herrich-Schaffer, 481
Saussurea amara 72
Scheuchzeria palustris 249
Schivereckia podolica 89
Schoenus ferrugineus 107
Sciuro-hypnum plumosum 277
Scolia hirta 487
Scolitantides orion 469
Seligeria pusilla 289
Sicista betulina 616
Sicista subtilis 615
Smerinthus caecus 447
Spalax microphthalmus 618
Sparassis crispa 323
Spermophilus major 611
Spermophilus suslicus 612
Sphagnum contortum 290
Sphagnum fuscum 291
Sphagnum jensenii 292
Sphagnum papillosum 293
Sphagnum platyphyllum 294
Sphagnum rubellum 295
Sphagnum wulfianum 296
Sphex atropilosus 494
Sphodrus leucophthalmus 390
Staurophora celsia 457
Sterna albifrons 580
Stilbum cyanurum 490
Stipa borysthenica 207
Stipa dasyphylla 208
Stipa korshinskyi 209
Stipa lessingiana 210
Stipa pennata 211
Stipa pulcherrima 212
Stipa tirsa 213
Stipa zalesskii 214
Streptopelia turtur 581
Strix aluco 587
Stropharia semiglobata 303

T

Tadorna ferruginea 553
Takhtajaniantha austriaca 74
Tanacetum kittaryanum 75
Tanacetum kittaryanum 76
Tanacetum millefolium 77
Tetralonia hungarica 522
Teucrium scordium 154
Thymus dubjanskyi 155
Thymus pallasianus 156
Timarcha tenebricosa 428
Timmia megapolitana 297
Tiphia morio 488
Tortula obtusifolia 288
Trachomitum sarmatiense 51
Tragopogon cretaceus 78
Trifolium lupinaster 137
Triglochin maritima 148
Tringa stagnatilis 573

Triphysa phryne 479
Triturus cristatus 539
Tulipa sylvestris australis 162
Tychius alexii 436

U

Umbilicaria deusta 357
Unio crassus 361
Ursus arctos 622
Utricularia intermedia 157
Utricularia minor 158

V

Vaccinium oxycoccos 116
Vaccinium uliginosum 117
Valeriana rossica 251
Valeriana tuberosa 250
Veronica austriaca jacquinii 248
Victrix umovii 456
Viola selkirkii 253
Viola tanaitica 252
Vipera renardi 546
Vulpes corsac 621

W

Watsonalla binaria 443

X

Xanthoparmelia camtschadalis 346
Xylocopa iris 516

Z

Zapornia parva 570
Zegris eupheme 463
Zerynthia polyxena 465
Zygaena brizae 441

Официальное издание

Красная книга Ульяновской области

Научные редакторы:

М.В. Корепов, А.В. Масленников, Ю.С. Волкова

Художники-иллюстраторы:
М.В. Ануфриева, Н.Е. Белозёрова, Ю.А. Бирюкова, О.С. Верхова, Н.В. Воробьева, Э.К. Гусейнова, Л.А. Давыдычева, Н.А. Давыдычева, Н.С. Ершова, Ф.М. Зелеев, Я.Ф. Зелеева, О.С. Ильина, Д.Б. Клевогин, А.В. Ковалёв, О.И. Корепова, Е.В. Кукушкина, А.А. Курнаева, А.В. Масленников, Л.А. Масленникова, Г.В. Пилюгина, А.О. Попова, А.В. Рохлецова, М.В. Третьякова, Е.Е. Шегунова

Автор картосхем:
А.А. Яковлев

Авторы фотографий:
Е.А. Артемьева, И.В. Благовещенский, С.И. Буганин, В.М. Васюков, Е.В. Ершкова, И.А. Заболуев, Е.Ю. Истомина, А.В. Ковалёв, С.В. Колов, В.А. Кривошеев, С.Н. Крючков, Е.А. Кузьмин, К.В. Макаров, А.В. Масленников, Л.А. Масленникова, С.В. Недошивина, А.С. Просвиров, А.С. Сажнев, Д.Г. Смирнов, М.Э. Смирнов, А.С, Тилли, Д.А. Фролов, М.В. Шустов, Е.В. Якименко, G. Arbour, P. Boža, M. Górski, H.-U. Kohler, W. Pfliegler, A. Sedláček, J.-Ph. Taberlet

Иллюстрации из изданий:
Атлас промысловых рыб СССР. — М., 1954.
Горленко М.В., Бондарцева М.А., Гарибова Л.В., Сидорова И.И., Сизова Т.П. Грибы СССР. М: Изд-во «Мысль», 1980;
Игнатова Е.А., Игнатов М.С., Федосов В.Э., Константинова Н.А. Краткий определитель мохообразных Подмосковья. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011;
Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008;
Красная книга Самарской области. Т.1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. — Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007;
Пресноводные Рыбы: Справочное издание. — М.: Изд-во АСТ, 2001.
Сергеева М.Н. Грибы. — М.: Изд-во «Культура и традиции», 2000

Иллюстрации из интернет-источников:
Inventaire National du Patrimoine Naturel [Электронный ресурс]. — URL: https://inpn.mnhn.fr/accueil/a-propos-inpn.
GBIF | Global Biodiversity Information Facility [Электронный ресурс]. — URL: https://www.gbif.org/occurrence/gallery.
Consortium of Lichen Herbaria [Электронный ресурс]. — URL: https://lichenportal.org/portal/index.php.
EARTH.COM [Электронный ресурс]. — URL: https://earthpedia.earth.com/plant-encyclopedia/bryophytes/.
Government.no [Электронный ресурс]. — URL: https://www.regjeringen.no/en/id4/

Редактирование текста:
Е.П. Мамаева, Е.Г. Туженкова

ISBN 978-5-6053305-0-9

9 785605 330509 >

Подписано в печать.
хх.хх.хххх. Формат 60х90/8
Печ.л. ХХ. Печать офсетная, бумага офсетная.
Тираж ххх экз. Заказ №ХХХ