АДМИНИСТРАЦИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЖИВОТНОГО МИРА
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ»



КРАСНАЯ КНИГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Тамбов
2018

УДК 502.7
ББК 28.088
К 78

Администрация Владимирской области
Государственная инспекция по охране и использованию животного мира
Государственное бюджетное учреждение «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области»

Ответственные редакторы: О. Н. Канищева, М. А. Сергеев

Редакционная коллегия: Г. В. Есякова, Н. А. Соболев, Т. А. Трифонова, В. Н. Цевелёв

Авторский коллектив: С. А. Антипов, С. Н. Баринов, Е. А. Борисова, Ю. А. Буянова, Ю. А. Быков, Т. И. Варлыгина, Д. А. Васеньков, М. В. Вишневский, В. И. Горькавый, Д. В. Дуденков, Р. В. Жуков, И. Е. Зыков, Л. С. Казанцева, О. Н. Канищева, А. Ю. Карпинский, А. А. Ковзун, А. Ю. Копцева, А. А. Курганов, И. А. Лавров, Н. В. Любезнова, К. Г. Михайлов, В. Е. Михлин, А. А. Мишулин, А. В. Муханов, А. М. Прокин, В. В. Романов, М. В. Рутовская, А. В. Свиридов, М. А. Сергеев, А. В. Сисейкин, Л. С. Скрипченко, Ф. А. Скрипченко, В. В. Степанов, М. В. Усков, А. Е. Фадеева, М. П. Шилов, А. В. Щербаков

Авторы фотографий: С. С. Азовцев, В. Н. Алексеев, Д. Б. Андрейчук, С. А. Антипов, О. Н. Артаев, Ю. Б. Ашмарина, С. А. Баранов, О. Г. Баранова, Е. А. Борисова, Н. В. Борисова, Д. М. Браткин, Ю. А. Буянова, Ю. А. Быков, Е. В. Валова, Т. И. Варлыгина, Д. А. Васеньков, В. В. Виноградов, В. А. Вишневский, М. В. Вишневский, А. Г. Гладилкина, М. А. Голубева, Г. С. Григорьева, А. Р. Громов, С. В. Губин, В. Н. Егорова, Е. Л. Железная, Г. А. Зяткина, М. В. Казакова, М. В. Калагин, А. П. Ковальчук, В. Н. Комаров, Г. Ю. Конечная, А. Ю. Копцева, А. А. Курганов, Д. С. Ламзов, А. П. Левашкин, Н. С. Ликсакова, Н. В. Любезнова, И. Б. Маврин, С. Р. Майоров, К. В. Макаров, В. Н. Мельников, А. А. Мишулин, О. В. Натальская, Г. В. Окатов, Н. С. Орлова, Д. А. Пожарский, Е. А. Попов, А. А. Прутенский, Н. М. Решетникова, В. В. Романов, Д. В. Рузов, А. Б. Ручин, Н. С. Рыжова-Аленичева, М. А. Сергеев, А. В. Сисейкин, Н. А. Соболев, Н. И. Соколова, И. А. Сорокина, В. В. Степанов, А. В. Сумников, И. И. Уколов, А. С. Урусова, Н. А. Шевырёва, С. Н. Шкарупо, И. П. Шпиленок, А. А. Яковлев

Рецензенты:
Т. Б. Силаева — д.б.н., профессор ФГБУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»
Л. В. Егоров — к.б.н., заместитель директора по науке ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский»
С. В. Бакка — к.б.н., ведущий научный сотрудник ФГБУ «Государственный заповедник «Нургуш»

К 78 **Красная книга Владимирской области** / Администрация Владимирской области, Государственная инспекция по охране и использованию животного мира, Государственное бюджетное учреждение «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области» ; [отв. ред.: О. Н. Канищева, М. А. Сергеев]. — Тамбов: ООО «ТПС», 2018. — 432 с., ил.

УДК 502.7
ББК 28.088

ISBN 978-5-907132-28-3

© Администрация Владимирской области, Государственная инспекция по охране и использованию животного мира, Государственное бюджетное учреждение «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области», 2018
© Коллектив авторов, 2018
© Фотографии, 2018
© ООО «ТПС», 2018

ПРЕДИСЛОВИЕ

Красная книга Владимирской области является официальным документом, содержащим свод сведений о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих или произрастающих на территории Владимирской области, а также необходимых мерах по их охране и восстановлению. Первое издание региональной Красной книги было опубликовано в 2008 г., а в 2010 г. был выпущен дополнительный тираж первого издания. Нормативно-правовой базой данной работы послужили Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации», Закон Владимирской области № 148-ОЗ от 11 октября 2005 г. «О Красной книге Владимирской области», Постановление Губернатора Владимирской области от 14 февраля 2006 г. № 98 (в редакции Постановления Губернатора Владимирской области от 27 августа 2008 г. № 606) «О порядке ведения, издания и распространения Красной книги Владимирской области», Постановление Губернатора Владимирской области от 30 июня 2008 г. № 469 «Об утверждении Перечня объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области».

Согласно статье 3 Закона Владимирской области № 148-ОЗ от 11 октября 2005 г. «О Красной книге Владимирской области» издание региональной Красной книги осуществляется не реже одного раза в 10 лет. В соответствии с этим требованием в 2018 г. была завершена работа по обобщению и систематизации сведений о распространении и численности редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений Владимирской области, подготовлено и утверждено постановление администрации Владимирской области от 22 августа 2017 г. № 707 «Об утверждении Перечней объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области и включённых в приложения к Красной книге Владимирской области» (в редакции постановления администрации области от 20 декабря 2018 г. № 937). Обновлённый Перечень объектов животного и растительного мира, подлежащих включению в Красную книгу, подготовлен по итогам работы Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов Владимирской области, созданной Приказом Государственной инспекции по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области от 7 декабря 2015 г. № 182. Конечным итогом этой работы является второе издание Красной книги Владимирской области, в значительной степени переработанное и дополненное по сравнению с первым.

Подготовка второго издания Красной книги Владимирской области осуществлена Государственной инспекцией по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области (Госохотинспекция) в соответствии с возложенными полномочиями. Кроме того, значительная часть работ по обобщению и систематизации сведений о состоянии и распространении объектов животного и растительного мира, включённых в Красную книгу, была возложена на Государственное бюджетное учреждение Владимирской области «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области» (ГБУ «Дирекция ООПТ») в рамках уставных целей и задач учреждения.

В подготовке второго издания Красной книги принял участие коллектив авторов в количестве 37 человек, в состав которого вошли специалисты в области зоологии, ботаники и микологии из различных научных, природоохранных и образовательных учреждений Владимирской области (Владимирский государственный университет им. А. Г. и Н. Г. Столетовых, ФГБУ «Национальный парк «Мещёра», ГБУ «Дирекция ООПТ» и др.), а также некоторые профильные специалисты из города Москвы, Московской, Ивановской и Нижегородской областей.

Второе издание полностью проиллюстрировано цветными фотографическими материалами, многие из которых были предоставлены профессиональными фотографами-анималистами и флористами на безвозмездной и некоммерческой основе. Авторский коллектив выражает искреннюю

благодарность всем фотографам, предоставившим свои работы для оформления Красной книги Владимирской области.

Рукопись Красной книги Владимирской области была направлена на рецензирование. Профессор кафедры ботаники, физиологии и экологии растений ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва», доктор биологических наук Т. Б. Силаева провела тщательный анализ представленных материалов по растениям и высказала ряд ценных пожеланий и корректировок. Раздел «Животные» прорецензировали и внесли существенные уточнения заместитель директора по науке ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский», кандидат биологических наук Л. В. Егоров и ведущий научный сотрудник ФГБУ «Государственный заповедник «Нургуш», кандидат биологических наук С. В. Бакка.

Кроме основных частей с представленными в них в систематическом порядке очерками о состоянии видов растений, грибов и животных, в Красной книге Владимирской области имеются 3 Приложения, первое из которых состоит из аннотированного перечня таксонов и популяций, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. К ним отнесены те таксоны и популяции, данные о состоянии и численности которых свидетельствуют, что в настоящее время не требуется принятия специальных мер по их охране и воспроизводству, но из-за лёгкой уязвимости, связанной с особенностями их ареала и биологии, такие меры могут потребоваться в будущем.

Второе Приложение к Красной книге Владимирской области включает в себя таксоны и популяции, полностью исчезнувшие (вымершие) в окружающей природной среде во Владимирской области. В настоящее время восстановление этих таксонов и популяций в регионе естественным путём представляется маловероятным.

В Приложение 3 к региональной Красной книге включены таксоны и популяции, исключённые из первого издания Красной книги Владимирской области. В него вошли 34 вида сосудистых растений, 5 видов грибов и 58 видов животных. Для исключения видов из Красной книги были следующие причины: виды фактически отсутствуют в регионе, сведений об их нахождении нет (например, вертлявая камышевка); либо выяснилось, что виды находятся в достаточно благополучном состоянии (например, волчеягодник обыкновенный, мутинус собачий, зелёный кузнечик и др.). Для ряда видов на протяжении последних 10 лет с момента публикации первого издания Красной книги Владимирской области зафиксирован значительный рост численности, состояние их популяций в настоящее время не вызывает опасений, в связи с чем также было принято решение об их исключении из Красной книги региона (например, мицелис стенной, осоед и др.). Виды, исключённые из Красной книги, в большинстве своём попадают в Приложение 1 к ней («мониторинговый список»), что означает проведение дальнейших наблюдений за ними. Некоторые виды животных и растений, обитание которых на территории Владимирской области не было подтверждено в течение длительного промежутка времени (50 лет для животных и 100 лет для растений), были признаны вымершими на территории области и перенесены из основного списка Красной книги во второе Приложение к ней (например, камнеломка болотная, широкопалый речной рак, шип и др.).

Основным итогом десятилетнего периода ведения Красной книги Владимирской области между двумя её изданиями следует признать получение более объективной картины состояния флоры и фауны региона, а также выявление ключевых популяций редких видов, уточнение их местонахождения, численности и динамики, что позволило разработать для них более эффективные меры охраны. Проведённые исследования позволили более точно установить значение ряда особо охраняемых природных территорий для стабилизации отдельных популяций редких видов животных, растений и грибов. Кроме того, для сохранения некоторых видов разработаны рекомендации по созданию новых особо охраняемых природных территорий в местах обнаружения ключевых популяций этих видов.

Необходимо особенно подчеркнуть тот факт, что создание базы данных по редким видам и подготовка современного издания Красной книги были бы гораздо менее успешными без активного участия в этой работе активистов и специалистов, предоставивших авторам очерков свои неопубликованные материалы (в первую очередь сведения о местонахождении редких видов). Личные сообщения этих людей заняли важное место среди источников информации в большинстве очерков Красной книги и позволили значительно уточнить картину распространения многих редких видов животных, растений и грибов. Авторский коллектив выражает искреннюю благодарность всем лицам, оказавшим помощь в сборе фактического материала для очерков Красной книги Владимирской области.

Мы все, кто принял участие в создании Красной книги Владимирской области, надеемся, что наша тревога о биологическом многообразии нашего края передастся всем, кто её прочтёт, и повысит заботу людей о сохранении прекрасной и уникальной природы Владимирской области.

КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Владимирская область располагается в центре Европейской части России и занимает площадь около 29,0 тыс. км². Рельеф преимущественно равнинный, характеризуется чередованием возвышенностей и низменностей. Абсолютные высоты от 67 м до 271 м. Климат умеренно-континентальный с тёплым относительно влажным летом, умеренно холодной зимой (с образованием устойчивого снежного покрова) и весенним половодьем.

Область входит в зону подтаёжных (смешанных, хвойно-широколиственных) лесов Русской равнины. По сочетанию особенностей рельефа и грунтов в границах региона выделяют 2 физико-географические провинции — **Смоленско-Московская** (возвышенная с преобладанием суглинистых и глинистых почв) и **Мещёрская** (преимущественно низменная с преобладанием песчаных и супесчаных почв). В то же время в состав Мещёрской провинции обычно включается Окско-Клязьминское поднятие (северная часть Окско-Цнинского вала) — возвышенное плато с близким залеганием коренных карбонатных пород.

Природно-ландшафтное разнообразие Владимирской области обуславливается чередованием 4 основных типов ландшафта — ополий, полесий, зональных подтаёжных ландшафтов и «эпикарбонатных» ландшафтов. На границах между ними сформировались более или менее широкие полосы переходных ландшафтов (экотонов).

Ополья — экстразональные ландшафты северной лесостепи в окружении подтаёжных ландшафтов. Формируются на равнинах с распространением лёссовидных суглинков. Характерны серые лесные почвы. До начала освоения человеком были преимущественно покрыты широколиственными лесами (дуб, липа, клён и др.). В настоящее время заняты в основном сельскохозяйственными землями, лесные фрагменты чаще всего представлены осинниками.

Полесья — ландшафты песчаных древнеаллювиальных (связанных с речными террасами) и водно-ледниковых (зандровых) низменностей с преобладанием в растительности светлохвойных (сосновых) лесов и широким распространением болот всевозможных типов (верховых, переходных и низинных). Почвы подзолистые, дерново-подзолистые и болотные.

Зональные подтаёжные ландшафты в условиях Владимирской области обычно формируются на возвышенных равнинах, покрытых моренными и покровными суглинками. Здесь развиваются типичные для подтайги смешанные темнохвойно-широколиственные (елово-дубовые) леса на дерново-подзолистых почвах. В связи с хозяйственной деятельностью человека в настоящее время доля широколиственных пород сократилась, а мелколиственных (берёза, осина) увеличилась.

В некоторых районах области зональные по типу ландшафты характеризуются высокой сельскохозяйственной освоенностью и выделяются в особую разновидность **зональных агроландшафтов**, сформировавшихся в условиях типичной подтайги. От ополий их отличает, в первую очередь, отсутствие лёссовидных суглинков и серых лесных почв.

Для зоны сопряжения ополий и полесий типично формирование системы переходных ландшафтов — предополий и предполесий. В условиях Владимирской области ландшафты, которые можно охарактеризовать как «**предополья**», сочетают в себе признаки ополий и зональных подтаёжных ландшафтов (светло-серые лесные и дерново-подзолистые почвы на маломощных лёссовидных и покровных суглинках, низкая лесистость при наличии елово-широколиственных лесов). К «**предполесьям**» в нашем регионе условно можно отнести ландшафты, характеризующиеся сочетанием признаков полесий и зональных подтаёжных ландшафтов (преобладание супесчаных грунтов, дерново-подзолистые почвы, доминирование сосново-мелколиственных лесов при высокой мозаичности растительного покрова, умеренная заболоченность, местами значительная доля сельскохозяйственных земель).

«Эпикарбонатные» ландшафты представляют собой специфические природно-территориальные комплексы, характеризующиеся маломощными четвертичными отложениями на приподнятом основании коренных карбонатных пород (известняки, доломиты), местами выходящих на поверхность. В таких условиях формируются дерново-карбонатные и дерново-сильноподзолистые почвы. В настоящее время преобладают сосновые леса с участием берёзы и ели, но коренным типом растительности, по-видимому, является суборь (сосново-широколиственный лес).

Пойменные ландшафты связаны с участками долин рек, затапливаемыми во время половодья или паводков. В поймах наиболее крупных рек Владимирской области (Ока и Клязьма) преобладают аллювиальные (дерново-луговые и болотные) почвы, распространены широколиственные (пойменные дубравы) и мелколиственные (берёзовые и осиновые) леса, значительные площади занимают пойменные луга (используемые как сенокосы и пастбища), а также низинные болота (в т.ч. заболоченные черноольшаники). Меандрирование рек приводит к образованию в поймах множества старичных озёр. Пойменные экосистемы являются важнейшими связующими элементами экологического каркаса Владимирской области («экологическими коридорами»), рефугиумами для многих редких и исчезающих видов флоры и фауны.

Литература

1. **Волкова Н. И., Жучкова В. К., 2000.** Полесско-опольные ландшафтные экотоны // Вест. Воронеж. гос. ун-та. — № 1. — Воронеж. — С. 26–30.

2. **Романов В. В., 2008.** Ландшафты Владимирской области: учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1. Ландшафты Смоленско-Московской провинции / В. В. Романов; Владим. гос. ун-т. — Владимир: Изд-во ВлГУ. — 56 с.

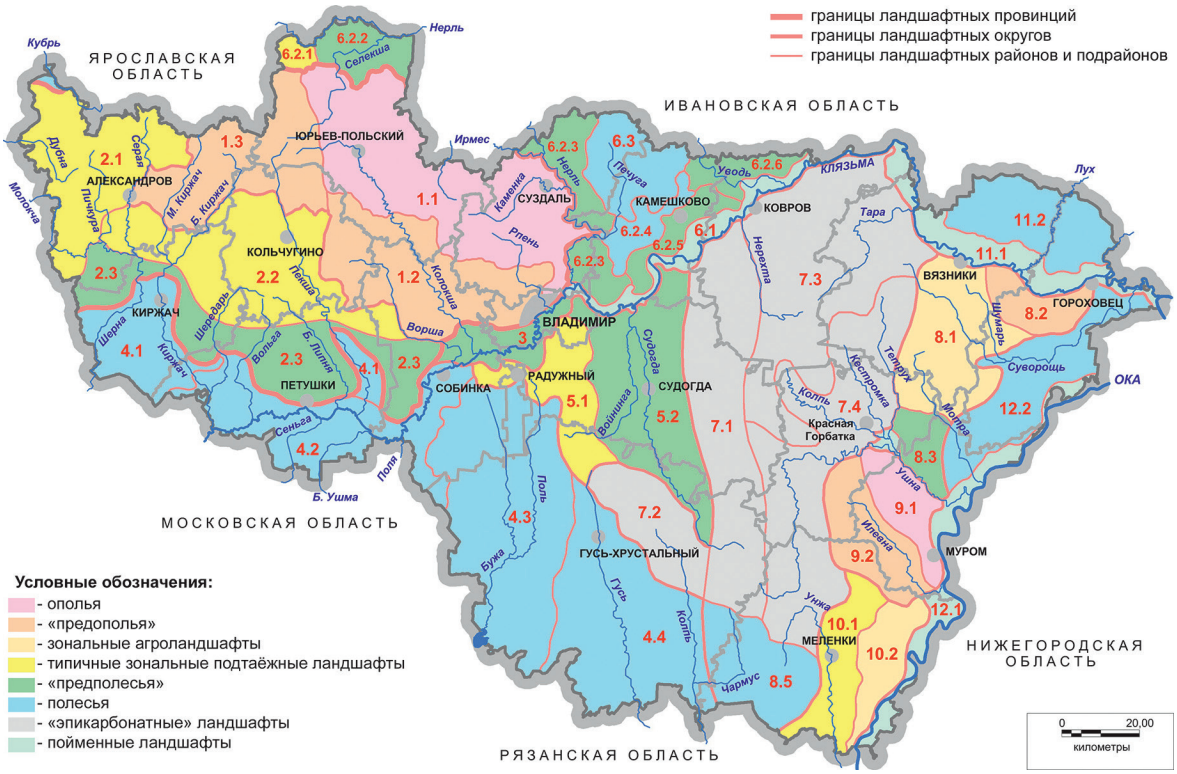
3. **Романов В. В., 2013.** Ландшафты Владимирской области. Ландшафты Мещёрской провинции: учеб. пособие / В. В. Романов; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. — Владимир: Изд-во ВлГУ. — 136 с.

4. **Серёгин П. А., 1994.** Природные районы Владимирской области // Эколог. вест. Владимирской обл.: информ.-справ. бюлл. — № 2. — Владимир. — С. 28–36.

5. **Физико-географическое районирование Нечернозёмного Центра, 1963** / под ред. Н. А. Гвоздецкого и В. К. Жучковой. — М.: Изд-во МГУ. — 451 с.

Ландшафтная карта Владимирской области

(по В. В. Романову [2008, 2013] с изменениями)



Смоленско-Московская физико-географическая провинция

1. Владимирское ополье

1.1. Юрьевско-Суздальское ополье («ландшафтное ядро»)
1.2. Ставровское плато
1.3. Берендеевская возвышенность

2. Струнинско-Кольчугинский ландшафтный округ

2.1. Струнинская возвышенность (осевая часть Клинско-Дмитровской гряды)
2.2. Кольчугинское плато (южный склон гряды)
2.3. Лакинский ландшафтный район (переходные ландшафты между Клинско-Дмитровской грядой и Мещёрой)

Мещёрская физико-географическая провинция

3. Мостостроевская низменность

4. Мещёрская низменность

4.1. Киржачская (Левобережная) Мещёра
4.2. Клязьминская Мещёра (Среднеклязьминское полесье)
4.3. Бужепольская (Центральная, Приозёрная) Мещёра
4.4. Гусевско-Колпская (Гусевская) Мещёра

5. Судогодский ландшафтный округ (Судогодское Синеборье)

5.1. Судогодское Высокоречье
5.2. Судогодская низина

6. Нерлинско-Уводская (Нерлинская) низменность

6.1. Боголюбовско-Ковровская пойма р. Клязьма
6.2. Принерлинский ландшафтный район*
6.2.1. Шосинский ландшафт
6.2.2. Селекшинский бор
6.2.3. Нижненерлинский ландшафт
6.2.4. Урсовская низина
6.2.5. Второвская гряда
6.2.6. Уводский ландшафт
6.3. Тальшинско-Печугский ландшафтный район

7. Окско-Клязьминское поднятие (Окско-Цнинский вал)

7.1. Андреевско-Добрятинское плато (осевая часть вала)
7.2. Анопинский ландшафтный район
7.3. Стародубское плато
7.4. Ушнинское плато
7.5. Чармусско-Двоезёрский ландшафтный район

8. Вязниковско-Гороховецкое плато

8.1. Вязниковское плато
8.2. Гороховецкий отрог
8.3. Кондраковский отрог

9. Муромское ополье

9.1. «Ландшафтное ядро» ополья
9.2. Периферийная часть ополья

10. Меленковская равнина

10.1. Унженский ландшафтный район
10.2. Ляховский ландшафтный район (Ляховское Предочье)

11. Балахнинская низменность

11.1. Мстёрско-Гороховецкая пойма р. Клязьма
11.2. Лухское полесье

12. Нижнеокская низменность

12.1. Пойма р. Ока
12.2. Нижнеокское полесье

* ландшафтные подрайоны (ландшафты) показаны только для Принерлинского района, в связи с их контрастностью.

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОХРАНЕ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ

ЗАКОН от 11 октября 2005 года № 148-ОЗ

О КРАСНОЙ КНИГЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Принят
Постановлением
Законодательного Собрания
Владимирской области
от 28 сентября 2005 года № 662

Статья 1. Учреждение Красной книги Владимирской области

В целях охраны и учёта редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Владимирской области, настоящим Законом учреждается Красная книга Владимирской области.

Красная книга Владимирской области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и необходимых мерах по охране и восстановлению редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, обитающих на территории Владимирской области.

Статья 2. Ведение Красной книги Владимирской области

Порядок ведения Красной книги Владимирской области устанавливается администрацией Владимирской области в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды.

Красная книга Владимирской области ведётся на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений на территории Владимирской области.

Виды (подвиды, популяции) животных и растений, включённые в Красную книгу Российской Федерации, обитающие (произрастающие) на территории Владимирской области, обязательны для включения в Красную книгу Владимирской области.

Статья 3. Издание и распространение Красной книги Владимирской области

Издание Красной книги Владимирской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

Порядок издания и распространения Красной книги Владимирской области устанавливается администрацией Владимирской области.

Статья 4. Охрана объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области

Объекты животного и растительного мира, занесённые в Красную книгу Владимирской области, подлежат особой охране.

Изъятие из естественной природной среды объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области, допускается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Изъятие из естественной природной среды объектов растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области, производится в порядке, установленном нормативным правовым актом Владимирской области, до урегулирования данного вопроса федеральным законодательством.

Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территории (акватории), где имеются объекты животного и растительного мира, занесённые в Красную книгу Владимирской области, несут ответственность за сохранение этих объектов и обязаны принимать меры по их охране.

Статья 5. Ответственность за причинение вреда объектам животного и растительного мира, занесённым в Красную книгу Владимирской области

Юридические и физические лица, виновные в уничтожении объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области, или в совершении иных действий (незаконная добыча, продажа и др.), которые могут привести к гибели, сокращению численности указанных объектов животного и растительного мира, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Владимирской области.

Статья 6. Вступление в силу настоящего Закона

Настоящий Закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор
Владимирской области
Н. В. ВИНОГРАДОВ

Владимир
11 октября 2005 года
№ 148-ОЗ

АДМИНИСТРАЦИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГУБЕРНАТОРА
от 14 февраля 2006 г. № 98

О ПОРЯДКЕ ВЕДЕНИЯ, ИЗДАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

(в редакции постановлений Губернатора Владимирской области
от 27.08.2008 № 606, от 13.05.2009 № 386, от 14.03.2011 № 209,
постановлений администрации Владимирской области
от 04.02.2015 № 50, от 04.12.2015 № 1209, от 22.08.2017 № 708)

В соответствии с Законом Владимирской области «О Красной книге Владимирской области» постановляю:

1. Утвердить Порядок ведения, издания и распространения Красной книги Владимирской области согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора области по строительству.

3. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор
Владимирской области
Н. В. ВИНОГРАДОВ

Приложение к постановлению
Губернатора Владимирской области
от 14.02.2006 № 98

О ПОРЯДКЕ ВЕДЕНИЯ, ИЗДАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Красная книга Владимирской области ведётся в соответствии с Федеральными законами «Об охране окружающей среды», «О животном мире» и Законом Владимирской области «О Красной книге Владимирской области».

1.2. Красная книга Владимирской области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов (далее именуются объекты животного и растительного мира), местах их обитания (произрастания), а также мерах по их сохранению и восстановлению.

1.3. Объекты животного и растительного мира, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, обитающие (произрастающие) на территории Владимирской области, обязательны для занесения в Красную книгу Владимирской области.

1.4. Занесённые в Красную книгу Владимирской области объекты животного и растительного мира, а также места (территории) их обитания (произрастания) подлежат особой охране на всей территории области.

Изучение состояния объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области, а также разработка и осуществление мер по их охране и восстановлению обеспечивается государственной инспекцией по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области.

1.5. Уничтожение, повреждение или изъятие из естественной природной среды отдельных объектов животного и растительного мира, а также осуществление деятельности, приводящей к уменьшению их численности, влечёт ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Владимирской области.

1.6. Уполномоченным органом администрации Владимирской области по ведению Красной книги Владимирской области является государственная инспекция по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области.

1.7. Красная книга Владимирской области ведётся в единственном экземпляре на электронном носителе и находится в электронной базе данных государственной инспекции по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области.

Для тиражирования Красной книги Владимирской области публикуются её копии на бумажном и электронном носителях.

1.8. Финансирование мероприятий по ведению Красной книги Владимирской области осуществляется за счёт средств бюджета Владимирской области.

2. СТРУКТУРА КРАСНОЙ КНИГИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1. Красная книга Владимирской области включает разделы и приложения по различным группам живых организмов и содержит информацию об объектах животного или растительного мира, нуждающихся в охране на территории области, а также дополнительную нормативно-правовую информацию по охране и воспроизводству соответствующих объектов растительного или животного мира.

2.2. Объекты животного и растительного мира, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, обитающие (произрастающие) на территории Владимирской области, приводятся в отдельном информационном разделе Красной книги Владимирской области.

2.3. Объекты животного и растительного мира, занесённые в Красную книгу Владимирской области, в зависимости от состояния, степени негативного воздействия на виды и особенностей биологии имеют статус одной из нижеперечисленных категорий:

Категория 0 — вероятно исчезнувшие виды. Виды, известные ранее на территории области и не встреченные в природе за период: для позвоночных животных — от 20 до 50 лет, для беспозвоночных животных — от 20 до 100 лет, для растений и грибов — от 50 до 100 лет, либо не найденные в ходе специальных поисков за менее длительный период, но возможность их сохранения или возвращения на подходящие местообитания естественным путём нельзя исключать.

Категория 1 — находящиеся под угрозой исчезновения. Виды, численность которых уменьшилась до такого критического уровня или площадь подходящих местообитаний для которых сократилась в такой степени, что эти виды могут исчезнуть в ближайшее время. К этой категории также относятся виды, особи которых крайне редко в единичных экземплярах регистрируются в последние 20 лет (для животных) и в последние 50 лет (для растений и грибов), и виды, встречающиеся в единственном или крайне немногих местонахождениях, имеющих уникальные для области экологические характеристики.

Категория 2 — сокращающиеся в численности. Виды, численность которых за последние 10 лет существенно сократилась по сравнению с предыдущими периодами наблюдений или продолжает неуклонно сокращаться на протяжении нескольких последних десятилетий таким образом, что при дальнейшем сохранении этой тенденции данные виды в течение непродолжительного времени могут перейти в категорию исчезающих. К этой категории также относятся виды, для которых за последние десятилетия отмечено сокращение площади подходящих местообитаний.

Категория 3 — редкие. Виды, для которых низкая численность и/или распространение на ограниченных территориях (акваториях) либо с малой плотностью на значительных территориях (акваториях) является естественной нормой, но при отсутствии специальных мер охраны эти виды могут ещё больше сократиться в численности. К этой категории также относятся виды, находящиеся на границе ареала, эндемичные или имеющие узкую экологическую приуроченность, специфические требования к условиям существования, и виды, численность которых на территории области существенно сокращалась в прошлом, но за последние десятилетия в целом стабилизировалась на таком уровне, что непосредственная угроза их исчезновения в ближайшее время отсутствует.

Категория 4 — неопределённые по статусу. Виды, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но имеющихся сведений об их современном состоянии на территории области недостаточно для отнесения ни к одной из них, либо они не в полной мере соответствуют критериям других категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны. К этой категории также относятся виды малоизученные, сложные в диагностическом отношении, имеющие не в полном объёме определённый таксономический статус, и виды с невыясненным характером пребывания на территории области.

Категория 5 — восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Виды, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаться к состоянию, когда данные виды не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению.

Категория 6 — охраняемые виды с нерегулярным характером пребывания. Виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, для которых территория Владимирской области в настоящее время не входит в ареал постоянного обитания и не является территорией доказанного или потенциального (предполагающегося) размножения, но систематически или редко встречающиеся здесь в период миграций или во время залётов (заходов).

2.4. Информация о каждом объекте животного или растительного мира, занесённом в Красную книгу Владимирской области, должна быть представлена в Красной книге Владимирской области в виде отдельной статьи, содержащей следующие данные:

- русское и латинское название объекта;
- систематическое положение;
- категория статуса в Красной книге Владимирской области, в Красных книгах Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, имеющих общую границу с Владимирской областью, международных конвенциях и документах Международного союза охраны природы, в случае, если объект занесён в таковые;
- краткое описание (краткая характеристика основных определительных признаков, в первую очередь отличия от близких видов);
- места обитания и образ жизни (основные особенности биологии, типичные и характерные биотопы, занимаемые объектом на территории области);
- распространение и численность (краткая характеристика ареала в целом, распространение на территории области, численность в выявленных местонахождениях, оценка общей численности на территории области, динамика численности);
- основные лимитирующие факторы (существующие и потенциальные угрозы антропогенного и природного характера);
- принятые и необходимые меры охраны (в том числе нахождение объекта на существующих или проектируемых особо охраняемых природных территориях);
- источники информации (в том числе литературные).

Каждая статья должна сопровождаться цветным рисунком или фотографией, изображающими данный объект животного или растительного мира, а также схематической картой Владимирской области, на которой показаны основные места его распространения.

2.5. Объекты животного и растительного мира, не занесённые в Красную книгу Владимирской области, но нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в окружающей среде, вымершие на территории Владимирской области, а также исключённые из предыдущих редакций Красной книги Владимирской области, включаются в приложения к Красной книге Владимирской области. Данные объекты требуют дополнительного изучения и мониторинга со стороны научных и природоохранных учреждений и организаций.

В приложение № 1 к Красной книге Владимирской области включаются объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в окружающей среде: виды, состояние которых в окружающей среде на территории области вызывает опасения, и требуется проведение специальных исследований в целях их охраны; малочисленные уязвимые виды; виды с неопределённым характером пребывания на территории области; ценные в хозяйственном отношении виды, которые при увеличении объёмов их изъятия из окружающей среды могут существенно сократить свою численность. В случае ухудшения условий обитания, при выявлении тенденции к сокращению численности, при наличии иных сведений о необходимости особой охраны данные виды заносятся в Красную книгу Владимирской области в установленном порядке.

В приложение № 2 к Красной книге Владимирской области включаются объекты животного и растительного мира, вымершие на территории области: виды, ранее достоверно встречавшиеся на современной территории Владимирской области, нахождение которых в природе не подтверждено за последние 50 лет (для позвоночных животных) или 100 лет (для беспозвоночных животных, растений и грибов) и которые могут вернуться в состав биоты области только в результате целенаправленной или стихийной реинтродукции; виды, для которых все подходящие местообитания на территории области полностью утрачены. В случае возвращения данных видов в состав биоты области (естественным либо искусственным путем) они заносятся в Красную книгу Владимирской области в установленном порядке.

В приложение № 3 к Красной книге Владимирской области включаются объекты животного и растительного мира, исключённые из Перечня объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области.

3. ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1. Ведение Красной книги Владимирской области предусматривает:

- сбор и анализ информации об объектах животного и растительного мира, нуждающихся в охране, их состоянии и среде их обитания (произрастания);
- организацию мониторинга состояния объектов животного и растительного мира;
- занесение в Красную книгу Владимирской области или исключение из неё объектов животного и растительного мира;
- организацию издания и распространение Красной книги Владимирской области, а также иной сопутствующей информации, связанной с вопросами охраны животного и растительного мира;
- разработку научных рекомендаций и мероприятий по повышению эффективности охраны видов, занесённых в Красную книгу Владимирской области.

3.2. Предложения о занесении объектов животного и растительного мира в Красную книгу Владимирской области и включении объектов животного и растительного мира в приложения к Красной книге Владимирской области вносят в государственную инспекцию по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области научные учреждения и организации, соответствующие территориальные органы федеральных органов исполнительной власти, органы государственной власти Владимирской области и органы местного самоуправления, общественные организации и граждане.

3.3. Рассмотрение, изучение и обработка информации, подготовка предложений о занесении (исключении) того или иного объекта животного и растительного мира в Красную книгу Владимирской области и включении (исключении) в приложения к Красной книге Владимирской области осуществляется комиссией по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Владимирской области (далее — Комиссия). Состав и порядок работы Комиссии утверждается государственной инспекцией по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области.

Комиссия по результатам анализа поступившей информации вносит в государственную инспекцию по охране и использованию животного мира администрации области предложения о занесении (исключении) того или иного объекта животного и растительного мира в Красную книгу Владимирской области, включении (исключении) в приложения к Красной книге Владимирской области, изменении категории статуса, а также рекомендации по повышению эффективности их охраны.

3.4. Государственная инспекция по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области на основании предложений Комиссии разрабатывает проекты постановлений администрации области об утверждении Перечней объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области, а также включённых в приложения к Красной книге Владимирской области.

Перечень объектов животного и растительного мира, подлежащих включению (исключению) в Красную книгу Владимирской области согласовывается с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти в установленном порядке.

3.5. Основанием для занесения в Красную книгу Владимирской области или изменения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные об опасном сокращении его численности и (или) распространении на территории Владимирской области; о неблагоприятных изменениях условий существования этого вида или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия особых мер по его сохранению и восстановлению.

3.6. Основанием для исключения из Красной книги Владимирской области или изменения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные о восстановлении его численности и (или) распространении на территории Владимирской области, о положительных изменениях условий его существования на территории Владимирской области или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия особых мер по его охране и восстановлению.

3.7. Утверждённые постановлениями администрации области Перечни объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области и включённых в приложения к Красной книге Владимирской области, являются основанием для издания Красной книги Владимирской области.

3.8. Государственная инспекция по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области организует проведение:

- государственного учёта и мониторинга объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области;
- контроля за охраной и использованием объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области;
- разработку программ по охране объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области.

4. ПОРЯДОК ИЗДАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

4.1. Издание Красной книги Владимирской области на бумажном носителе осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

Красная книга Владимирской области также размещается как раздел сайта администрации Владимирской области в сети Интернет в режиме реального времени, где находится её нормативная правовая база, официальный текст, тексты принятых изменений и дополнений.

4.2. В целях эффективной охраны объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области, в период между её изданиями постановлениями администрации области вносятся изменения в Перечни, указанные в пункте 3.4, которые являются составной частью Красной книги Владимирской области.

4.3. Часть тиража издания Красной книги Владимирской области государственной инспекцией по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области направляется в органы государственной власти и местного самоуправления, образовательные, научно-исследовательские организации и общественные организации в сфере охраны окружающей среды, а также библиотеки.

5. ИЗЪЯТИЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

5.1. Запрещается хозяйственная деятельность, ведущая к сокращению численности объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области, а также ухудшающая среду их обитания.

5.2. Изъятие из естественной природной среды объектов растительного и животного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области, осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

АДМИНИСТРАЦИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 22 августа 2017 г. № 707

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЕЙ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ И ВКЛЮЧЁННЫХ В ПРИЛОЖЕНИЯ К КРАСНОЙ КНИГЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

(в редакции постановления администрации
Владимирской области от 20.12.2018 № 937)

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, обитающих на территории Владимирской области, в соответствии с Законом Владимирской области от 11.10.2005 № 148-ОЗ «О Красной книге Владимирской области», постановлением Губернатора области от 14.02.2006 № 98 «О Порядке ведения, издания и распространения Красной книги Владимирской области» постановляю:

1. Утвердить:

1.1. Перечень объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области, согласно приложению № 1.

1.2. Перечень объектов животного и растительного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде во Владимирской области, включённых в приложение № 1 к Красной книге Владимирской области, согласно приложению № 2.

1.3. Перечень объектов животного и растительного мира, вымерших в природной среде во Владимирской области, включённых в приложение № 2 к Красной книге Владимирской области, согласно приложению № 3.

1.4. Перечень объектов животного и растительного мира, исключённых из Красной книги Владимирской области, включённых в приложение № 3 к Красной книге Владимирской области, согласно приложению № 4.

2. Признать утратившим силу постановление Губернатора области от 30.06.2008 № 469 «Об утверждении Перечня объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора области, курирующего вопросы сельского хозяйства.

4. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

И.о. Губернатора области
А. В. КОНЫШЕВ

Приложение № 1
к постановлению администрации
Владимирской области
от 22.08.2017 г. № 707

ПЕРЕЧЕНЬ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСТЕНИЯ

№ п/п	Систематическое положение и названия видов растений		Категория статуса редкости
	Русское название	Латинское название	
1	2	3	4
Отдел ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ — POLYPODIOPHYTA			
Класс УЖОВНИКОВЫЕ — OPHIOGLOSSOPSIDA			
Семейство УЖОВНИКОВЫЕ — OPHIOGLOSSACEAE			
1.	Гроздовник полулунный	*Botrychium lunaria* (L.) Sw.	2
2.	Гроздовник многораздельный	*Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr.	3
3.	Гроздовник виргинский	*Botrychium virginianum* (L.) Sw. s. l.	3
4.	Ужовник обыкновенный	*Ophioglossum vulgatum* L.	3
Класс ПАПОРОТНИКОВЫЕ — POLYPODIOPSIDA			
Семейство САЛЬВИНИЕВЫЕ — SALVINIACEAE			
5.	Сальвиния плавающая	*Salvinia natans* (L.) All.	3
Отдел ПЛАУНОВИДНЫЕ — LYCOPODIOPHYTA			
Класс ПЛАУНОВЫЕ — LYCOPODIOPSIDA			
Семейство ПЛАУНОВЫЕ — LYCOPODIACEAE			
6.	Баранец обыкновенный	*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.	3
7.	Плаунок топяной (Плаун топяной)	*Lycopodiella inundata* (L.) Holub [*Lycopodium inundatum* L.]	5
8.	Дифазиаструм трёхколосковый (Плаун трёхколосковый)	*Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub [*Lycopodium tristachyum* Pursh]	3
Класс ПОЛУШНИКОВЫЕ — ISOËTOPSIDA			
Семейство ПОЛУШНИКОВЫЕ — ISOËTACEAE			
9.	Полушник озёрный*	*Isoëtes lacustris* L.	1
10.	Полушник колючеспоровый, или щетинистый*	*Isoëtes echinospora* Durieu [*I. setacea* auct. non Lam. nec Delile]	1
Отдел ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ — MAGNOLIOPHYTA			
Класс ОДНОДОЛЬНЫЕ — LILIOPSIDA			
Семейство РОГОЗОВЫЕ — TYPHACEAE s. l.			
11.	Ежеголовник скученный	*Sparganium glomeratum* (Laest. ex Beurl.) Neuman	3
12.	Ежеголовник злаковый	*Sparganium gramineum* Georgi	1
Семейство РДЕСТОВЫЕ — POTAMOGETONACEAE			
13.	Рдест длиннейший	*Potamogeton praelongus* Wulfen	3

Семейство ВОДОКРАСОВЫЕ — HYDROCHARITACEAE s. l.			
14.	Наяда гибкая (Каулиния гибкая)*	*Najas flexilis* (Willd.) Rostk. et W.L.E. Schmidt [*Caulinia flexilis* Willd.]	1
15.	Наяда малая	*Najas minor* All.	4
Семейство ЧАСТУХОВЫЕ — ALISMATACEAE			
16.	Частуха ланцетная	*Alisma lanceolatum* With.	3
Семейство МЯТЛИКОВЫЕ, или ЗЛАКИ — POACEAE			
17.	Коротконожка лесная	*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv.	3
18.	Кострец Бенекена	*Bromopsis benekenii* (Lange) Holub	3
19.	Цинна широколистная	*Cinna latifolia* (Trevir.) Griseb.	3
20.	Овсяница лесная, или высокая	*Drymochloa sylvatica* (Pollich) Holub [*Festuca altissima* All.]	3
21.	Манник литовский	*Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski	3
22.	Манник дубравный	*Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Körn.	3
23.	Мятлик расставленный	*Poa remota* Forselles	3
24.	Тростянка овсяницевидная	*Scolochloa festucacea* (Willd.) Link	2
25.	Трищетинник сибирский	*Trisetum sibiricum* Rupr.	3
Семейство ОСОКОВЫЕ — CYPERACEAE			
26.	Блисмус сжатый	*Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link	3
27.	Осока прямоколосая	*Carex atherodes* Spreng.	3
28.	Осока гвоздичная, или весенняя	*Carex caryophyllea* Latourr.	3
29.	Осока плетевидная, или струнокорневая	*Carex chordorrhiza* Ehrh. ex L. f.	2
30.	Осока двусеменная	*Carex disperma* Dew.	3
31.	Осока плевельная	*Carex loliacea* L.	3
32.	Осока заливная	*Carex paupercula* Michx. [*C. magellanica* auct. non Lam.]	2
33.	Осока малоцветковая	*Carex pauciflora* Lightf.	3
34.	Осока шариконосная	*Carex pilulifera* L.	3
35.	Меч-трава обыкновенная*	*Cladium mariscus* (L.) Pohl	1
36.	Пушица стройная	*Eriophorum gracile* W.D.J. Koch ex Roth	1
37.	Пушица широколистная	*Eriophorum latifolium* Hoppe	2
38.	Камыш Табернемонтана	*Scirpus tabernaemontani* C.C. Gmel.	3
Семейство СИТНИКОВЫЕ — JUNCACEAE			
39.	Ситник луковичный	*Juncus bulbosus* L.	3
Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ — LILIACEAE			
40.	Рябчик шахматный*	*Fritillaria meleagris* L.	3
41.	Тюльпан Биберштейна	*Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. f.	1
Семейство ИРИСОВЫЕ — IRIDACEAE			
42.	Ирис сибирский	*Iris sibirica* L.	3
Семейство ОРХИДНЫЕ — ORCHIDACEAE			
43.	Пыльцеголовник красный*	*Cephalanthera rubra* (L.) Rich.	3
44.	Ладьян трёхнадрезный	*Corallorhiza trifida* Châtel.	2
45.	Венерин башмачок настоящий*	*Cypripedium calceolus* L.	3
46.	Башмачок крапчатый	*Cypripedium guttatum* Sw.	0
47.	Пальчатокоренник балтийский*	*Dactylorhiza baltica* (Klinge) N.I. Orlova	4
48.	Пальчатокоренник пятнистый	*Dactylorhiza maculata* (L.) Soó	3
49.	Пальчатокоренник Траунштейнера*	*Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soó s. l.	4
50.	Дремлик болотный	*Epipactis palustris* (L.) Crantz	3
51.	Гудайера ползучая	*Goodyera repens* (L.) R. Br.	3
52.	Кокушник длиннорогий	*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.	2

53.	Гаммарбия болотная	*Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze	1
54.	Гнездовка яйцевидная (Тайник яйцевидный)	*Neottia ovata* (L.) Bluff et Fingerh. [*Listera ovata* (L.) R. Br.]	3
55.	Мякотница однолистная	*Malaxis monophyllos* (L.) Sw.	2
56.	Неоттианта клобучковая*	*Neottianthe cucullata* (L.) Schltr.	2
57.	Ятрышник шлемовидный*	*Orchis militaris* L.	1
58.	Неотинея обожжённая (Ятрышник обожжённый)*	*Neotinea ustulata* (L.) R.M. Bateman et al. [*Orchis ustulata* L.]	1
59.	Любка зеленоцветковая	*Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb.	4
Класс ДВУДОЛЬНЫЕ — MAGNOLIOPSIDA			
Семейство ИВОВЫЕ — SALICACEAE			
60.	Тополь чёрный (Осокорь)	*Populus nigra* L.	2
61.	Ива черничная	*Salix myrtilloides* L.	2
62.	Ива филиколистная	*Salix phylicifolia* L.	3
Семейство БЕРЁЗОВЫЕ — BETULACEAE			
63.	Берёза приземистая	*Betula humilis* Schrank	2
Семейство САНТАЛОВЫЕ — SANTALACEAE			
64.	Ленец бесприцветниковый	*Thesium ebracteatum* Hayne	4
Семейство ГВОЗДИЧНЫЕ — CARYOPHYLLACEAE			
65.	Песчанка скальная	*Arenaria saxatilis* L.	3
66.	Гвоздика песчаная	*Dianthus arenarius* L. s. l.	3
67.	Гвоздика Борбаша	*Dianthus borbasii* Vandas	3
68.	Мерингия бокоцветковая	*Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl	3
69.	Смолёвка ягодная (Волдырник ягодный)	*Silene baccifera* (L.) Roth [*Cucubalus baccifer* L.]	3
70.	Смолёвка зеленоцветковая	*Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh.	4
71.	Звездчатка толстолистная	*Stellaria crassifolia* Ehrh.	3
Семейство КУВШИНКОВЫЕ — NYMPHAEACEAE			
72.	Кубышка малая	*Nuphar pumila* (Timm) DC.	1
73.	Кувшинка белоснежная, или чисто-белая	*Nymphaea candida* J. Presl et C. Presl	5
Семейство ЛЮТИКОВЫЕ — RANUNCULACEAE			
74.	Аконит Флёрова (Борец Флёрова)*	*Aconitum flerovii* Steinb.	3
75.	Ветреница дубравная	*Anemone nemorosa* L.	3
76.	Ветреница лесная	*Anemone sylvestris* L.	3
77.	Живокость высокая	*Delphinium elatum* L.	3
78.	Печёночница благородная	*Hepatica nobilis* Mill.	3
79.	Прострел раскрытый (Сон-трава)	*Pulsatilla patens* (L.) Mill.	3
80.	Лютик стелющийся	*Ranunculus reptans* L.	1
81.	Василисник водосборолистный	*Thalictrum aquilegifolium* L.	3
82.	Василисник малый	*Thalictrum minus* L.	4
Семейство МАКОВЫЕ — PAPAVERACEAE			
83.	Хохлатка полая	*Corydalis cava* (L.) Schweigg. et Körte	1
84.	Хохлатка промежуточная	*Corydalis intermedia* (L.) Mérat	3
85.	Хохлатка Маршалла	*Corydalis marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers.	0
Семейство КАПУСТНЫЕ, или КРЕСТОЦВЕТНЫЕ — BRASSICACEAE			
86.	Резуха повислая	*Arabis pendula* L.	3
87.	Резуха стреловидная	*Arabis sagittata* (Bertol.) DC.	3
88.	Сердечник пятилистный (Зубянка пятилистная)	*Cardamine quinquefolia* (M. Bieb.) Schmalh. [*Dentaria quinquefolia* M. Bieb.]	3

89.	Лунник оживающий	*Lunaria rediviva* L.	3
90.	Гулявник прямой	*Sisymbrium strictissimum* L.	3
Семейство РОСЯНКОВЫЕ — DROSERACEAE			
91.	Росянка английская	*Drosera anglica* Huds.	2
92.	Росянка обратнояйцевидная	*Drosera* × *obovata* Mert. et W.D.J. Koch	3
Семейство ТОЛСТЯНКОВЫЕ — CRASSULACEAE			
93.	Молодило шароносное, или побегоносное	*Jovibarba globifera* (L.) J. Parn. [*J. sobolifera* (Sims) Opiz]	3
Семейство РОЗОЦВЕТНЫЕ — ROSACEAE			
94.	Лапчатка песчаная	*Potentilla arenaria* Borkh.	3
95.	Лапчатка распростёртая, или семилисточковая	*Potentilla humifusa* Willd. ex Schltdl. [*P. heptaphylla* auct. non L.]	3
96.	Шиповник иглистый	*Rosa acicularis* Lindl.	4
97.	Морошка	*Rubus chamaemorus* L.	2
Семейство БОБОВЫЕ — FABACEAE			
98.	Дрок германский	*Genista germanica* L.	1
99.	Чина болотная	*Lathyrus palustris* L.	2
100.	Чина гороховидная	*Lathyrus pisiformis* L.	3
101.	Остролодочник волосистый	*Oxytropis pilosa* (L.) DC.	3
102.	Горошек кашубский	*Vicia cassubica* L.	3
103.	Горошек гороховидный	*Vicia pisiformis* L.	3
104.	Горошек лесной	*Vicia sylvatica* L.	3
Семейство ГЕРАНИЕВЫЕ — GERANIACEAE			
105.	Герань кроваво-красная	*Geranium sanguineum* L.	3
Семейство ЛЬНОВЫЕ — LINACEAE			
106.	Радиола льновидная	*Radiola linoides* Roth	2
Семейство ИСТОДОВЫЕ — POLYGALACEAE			
107.	Истод горьковатый	*Polygala amarella* Crantz	2
Семейство МОЛОЧАЙНЫЕ — EUPHORBIACEAE			
108.	Молочай болотный	*Euphorbia palustris* L.	2
109.	Молочай мохнатый	*Euphorbia semivillosa* Prokh.	1
Семейство ЗВЕРОБОЕВЫЕ — HYPERICACEAE			
110.	Зверобой волосистый	*Hypericum hirsutum* L.	3
Семейство ПОВОЙНИЧКОВЫЕ — ELATINACEAE			
111.	Повойничек мокричный	*Elatine alsinastrum* L.	2
Семейство ФИАЛКОВЫЕ — VIOLACEAE			
112.	Фиалка высокая, или горная	*Viola elatior* Fr. [*V. montana* L. nom. rejic.]	3
113.	Фиалка прудовая, или персиколистная	*Viola stagnina* Kit. ex Schult. [*V. persicifolia* auct. non Schreb.]	3
114.	Фиалка Селькирка	*Viola selkirkii* Pursh ex Goldie	3
115.	Фиалка топяная	*Viola uliginosa* Besser	3
Семейство КИПРЕЙНЫЕ — ONAGRACEAE			
116.	Двулепестник парижский	*Circaea lutetiana* L.	2
Семейство ДЕРБЕННИКОВЫЕ — LYTHRACEAE s. l.			
117.	Рогульник плавающий (Чилим)	*Trapa natans* L. s. l.	3
Семейство СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ, или ЗОНТИЧНЫЕ — APIACEAE			
118.	Дудник лекарственный	*Angelica archangelica* L.	3
119.	Дудник болотный	*Angelica palustris* (Besser) Hoffm.	1
120.	Гирчовник татарский	*Conioselinum tataricum* Hoffm.	3

121.	Гладыш прусский	*Laserpitium prutenicum* L.	3
122.	Подлесник европейский	*Sanicula europaea* L.	3
123.	Жабрица однолетняя	*Seseli annuum* L.	3
Семейство КИЗИЛОВЫЕ — CORNACEAE			
124.	Свидина белая	*Cornus alba* L.	3
Семейство ВЕРЕСКОВЫЕ — ERICACEAE s. l.			
125.	Одноцветка крупноцветковая	*Moneses uniflora* (L.) A. Gray	3
126.	Толокнянка обыкновенная	*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.	2
127.	Клюква мелкоплодная	*Vaccinium microcarpum* (Turcz. ex Rupr.) Schmalh. [*Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.]	2
Семейство ПЕРВОЦВЕТНЫЕ — PRIMULACEAE			
128.	Турча болотная	*Hottonia palustris* L.	1
129.	Первоцвет весенний	*Primula veris* L.	3
Семейство МАСЛИННЫЕ — OLEACEAE			
130.	Ясень обыкновенный	*Fraxinus excelsior* L.	3
Семейство ГОРЕЧАВКОВЫЕ — GENTIANACEAE			
131.	Горечавочка горьковатая (Горечавка горьковатая)	*Gentianella amarella* (L.) Börner [*Gentiana amarella* L.]	2
132.	Горечавка крестовидная	*Gentiana cruciata* L.	3
Семейство БУРАЧНИКОВЫЕ — BORAGIANCEAE			
133.	Воробейник лекарственный	*Lithospermum officinale* L.	3
134.	Пупочник ползучий (Омфалодес завитой)	*Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank	1
Семейство ЯСНОТКОВЫЕ, или ГУБОЦВЕТНЫЕ — LAMIACEAE			
135.	Живучка женевская	*Ajuga genevensis* L.	3
136.	Змееголовник Руйша	*Dracocephalum ruyschiana* L.	2
137.	Зюзник высокий	*Lycopus exaltatus* Ehrh. ex L. f.	5
138.	Котовник венгерский	*Nepeta pannonica* L.	1
139.	Шлемник копьелистный	*Scutellaria hastifolia* L.	2
140.	Шалфей клейкий	*Salvia glutinosa* L.	1
141.	Тимьян украинский, или блошиный	*Thymus ucrainicus* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov [*Th. pulegioides* auct. non L.]	3
142.	Тимьян ползучий	*Thymus serpyllum* L.	3
Семейство НОРИЧНИКОВЫЕ — SCROPHULARIACEAE			
143.	Авран лекарственный	*Gratiola officinalis* L.	3
144.	Норичник теневой, или крылатый	*Scrophularia umbrosa* Dumort.	3
Семейство ЗАРАЗИХОВЫЕ — OROBANCHACEAE s. l.			
145.	Мытник Кауфмана	*Pedicularis kaufmannii* Pinzger	5
146.	Мытник болотный	*Pedicularis palustris* L.	2
147.	Мытник скипетровидный	*Pedicularis sceptrum-carolinum* L.	2
148.	Заразиха Бартлинга, или эльзасская	*Orobanche bartlingii* Griseb [*O. alsatica* auct. non Kirschl.]	3
Семейство ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ — LENTIBULARIACEAE			
149.	Пузырчатка средняя	*Utricularia intermedia* Hayne	3
150.	Пузырчатка малая	*Utricularia minor* L.	3
Семейство МАРЕНОВЫЕ — RUBIACEAE			
151.	Подмаренник промежуточный	*Galium intermedium* Schult.	3
152.	Подмаренник трёхцветковый	*Galium triflorum* Michx.	3
Семейство КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ — CAMPANULACEAE			
153.	Бубенчик лилиелистный	*Adenophora liliifolia* (L.) A. DC.	3

154.	Колокольчик жёстковолосистый	*Campanula cervicaria* L.	3
155.	Колокольчик широколистный	*Campanula latifolia* L.	3
Семейство АСТРОВЫЕ, или СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ — ASTERACEAE			
156.	Скерда тупоконечная	*Crepis praemorsa* (L.) Walther	1
157.	Скерда сибирская	*Crepis sibirica* L.	3
158.	Жабник малый	*Filago minima* (Sm.) Pers.	2
159.	Цмин песчаный	*Helichrysum arenarium* (L.) Moench	5
160.	Ястребинка изогнутая, или обыкновенная	*Hieracium arcuatidens* (Zahn) Juxip ex Schljakov [*H. vulgatum* auct. non Fr.]	3
161.	Якобея татарская (Крестовник татарский)	*Jacobaea tatarica* (Less.) E. Wiebe [*Senecio tataricus* Less.]	3
162.	Наголоватка васильковая	*Jurinea cyanoides* (L.) Rchb.	3
163.	Белокопытник холодный (Нардосмия холодная)	*Petasites frigidus* (L.) Fr. [*Nardosmia frigida* (L.) Hook.]	3

* — вид занесён в Красную книгу Российской Федерации

Категории:
0 — вероятно исчезнувшие
1 — находящиеся под угрозой исчезновения
2 — сократившиеся в численности
3 — редкие
4 — неопределённые по статусу
5 — восстанавливаемые и восстанавливающиеся

ГРИБЫ

№ п/п	Систематическое положение и названия видов грибов		Категория статуса редкости
	Русское название	Латинское название	
1	2	3	4
Отдел СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ — ASCOMYCOTA			
Класс ПЕЦИЦОМИЦЕТЫ — PEZIZOMYCETES			
Семейство ТРЮФЕЛЕВЫЕ — TUBERACEAE			
1.	Трюфель белый	*Choiromyces meandriformis* Vittad. [*Ch. venosus* (Fr.) Th. Fr.]	3
Отдел БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ — BASIDIOMYCOTA			
Класс АГАРИКОМИЦЕТЫ — AGARICOMYCETES			
Семейство ШАМПИНЬОНОВЫЕ — AGARICACEAE			
2.	Головач гигантский (Лангерманния гигантская)	*Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd	3
Семейство ПАУТИННИКОВЫЕ — CORTINARIACEAE			
3.	Паутинник фиолетовый	*Cortinarius violaceus* (L.) Gray	3
Семейство ГИРОПОРОВЫЕ — GYROPORACEAE			
4.	Гиропор каштановый	*Gyroporus castaneus* (Bull.) Quél.	3
Семейство ЗВЕЗДОВИКОВЫЕ — GEASTRACEAE			
5.	Звездовик сводчатый*	*Geastrum fornicatum* (Huds.) Hook.	4
Семейство ВЕСЁЛКОВЫЕ — PHALLACEAE			
6.	Весёлка обыкновенная	*Phallus impudicus* L.	3
Семейство ПОЛИПОРОВЫЕ — POLYPORACEAE			
7.	Трутовик разветвлённый*	*Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr.	4
Семейство МЕРИПИЛОВЫЕ — MERIPILACEAE			
8.	Грифола курчавая (Гриб-баран)*	*Grifola frondosa* (Dicks.) Gray	3
Семейство СПАРАССИЕВЫЕ — SPARASSIDACEAE			
9.	Спарассис курчавый*	*Sparassis crispa* (Wulfen) Fr.	3
Семейство ГАНОДЕРМОВЫЕ — GANODERMATACEAE			
10.	Трутовик лакированный*	*Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst.	4
Семейство ЕЖОВИКОВЫЕ — HERICIACEAE			
11.	Ежовик коралловидный	*Hericium coralloides* (Scop.) Pers.	3

* — вид занесён в Красную книгу Российской Федерации

Категории:
0 — вероятно исчезнувшие
1 — находящиеся под угрозой исчезновения
2 — сократившиеся в численности
3 — редкие
4 — неопределённые по статусу
5 — восстанавливаемые и восстанавливающиеся

ЖИВОТНЫЕ

№ п/п	Систематическое положение и названия видов животных		Категория статуса редкости
	Русское название	Латинское название	
1	2	3	4
Тип ЧЛЕНИСТОНОГИЕ — ARTHROPODA			
Класс ЖАБРОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ — BRANCHIOPODA			
Отряд ЩИТНИ — NOTOSTRACA			
Семейство ЩИТНИ — TRIOPSIDAE			
1.	Летний щитень	*Triops cancriformis* Bosc	4
Класс ПАУКООБРАЗНЫЕ — ARACHNIDA			
Отряд ПАУКИ — ARANEAE			
Семейство ПАУКИ-ВОЛКИ — LYCOSIDAE			
2.	Южнорусский тарантул	*Lycosa singoriensis* Lax.	3
Класс НАСЕКОМЫЕ — INSECTA			
Отряд СТРЕКОЗЫ — ODONATA			
Семейство КОРОМЫСЛА — AESHNIDAE			
3.	Дозорщик-император*	*Anax imperator* Leach	4
Семейство НАСТОЯЩИЕ СТРЕКОЗЫ — LIBELLULIDAE			
4.	Перевязанная стрекоза	*Sympetrum pedemontanum* All.	4
Отряд ПРЯМОКРЫЛЫЕ — ORTHOPTERA			
Семейство НАСТОЯЩИЕ САРАНЧОВЫЕ — ACRIDIDAE			
5.	Ширококрылая трещотка	*Bryodema tuberculatum* F.	4
Отряд ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ — HEMIPTERA			
Семейство ПЕВЧИЕ ЦИКАДЫ — CICADIDAE			
6.	Горная цикада	*Cicadetta montana* Sc.	4
Отряд ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ — COLEOPTERA			
Семейство ЖУЖЕЛИЦЫ — CARABIDAE			
7.	Жужелица Менетрие*	*Carabus menetriesi* Humm.	1
8.	Блестящая жужелица	*Carabus nitens* L.	3
9.	Фиолетовая жужелица	*Carabus violaceus* L.	1
10.	Шагреневая жужелица	*Carabus coriaceus* L.	3
11.	Пахучий красотел*	*Calosoma sycophanta* L.	0
12.	Бронзовый красотел	*Calosoma inquisitor* L.	3
Семейство МЕРТВОЕДЫ — SILPHIDAE			
13.	Четырёхточечный мертвоед	*Xylodrepa quadripunctata* Sc.	3
Семейство ЖУКИ-ХИЩНИКИ — STAPHYLINIDAE			
14.	Волосатый хищник	*Emus hirtus* L.	3
Семейство РОГАЧИ — LUCANIDAE			
15.	Жук-олень*	*Lucanus cervus* L.	0
16.	Рогач-оленёк	*Dorcus parallelipipedus* L.	4
Семейство ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ — SCARABAEIDAE			
17.	Восьмиточечный восковик	*Gnorimus octopunctatus* F.	3
18.	Двупятнистый афодий*	*Aphodius bimaculatus* Lax.	1
19.	Обыкновенный отшельник*	*Osmoderma barnabita* Motsch. [*Osmoderma eremita* Sc.]	1
20.	Бронзовка Фибера	*Protaetia fieberi* Kr.	1
Семейство УСАЧИ — CERAMBYCIDAE			
21.	Большой дубовый усач	*Cerambyx cerdo* L.	4

Отряд РУЧЕЙНИКИ — TRICHOPTERA			
Семейство НАСТОЯЩИЕ РУЧЕЙНИКИ — LIMNEPHILIDAE			
22.	Круглоперистый потамофилакс	*Potamophylax rotundipennis* Br.	3
Отряд ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ — LEPIDOPTERA			
Семейство СЛИЗНЕВИДКИ — LIMACODIDAE			
23.	Бабочка-мокрица	*Apoda limacodes* Hfn.	4
Семейство ДРЕВОТОЧЦЫ — COSSIDAE			
24.	Осиновый древоточец	*Acossus terebra* D. et Sch.	4
25.	Камышовый сверлило	*Phragmataecia castaneae* Hbn.	3
Семейство СЕРПОКРЫЛКИ — DREPANIDAE			
26.	Дубовая серпокрылка	*Sabra harpagula* Esp.	4
Семейство УРАНИИ — URANIIDAE			
27.	Украшенная эверсманния	*Eversmannia exornata* Ev.	3
Семейство КОКОНОПРЯДЫ — LASIOCAMPIDAE			
28.	Пушистый коконопряд	*Eriogaster lanestris* L.	4
29.	Лунчатый коконопряд	*Cosmotriche lobulina* D. et Sch. [*Cosmotriche lunigera* Esp.]	4
Семейство ПАВЛИНОГЛАЗКИ — SATURNIIDAE			
30.	Рыжий ночной павлиний глаз	*Aglia tau* L.	3
31.	Малый ночной павлиний глаз	*Eudia pavonia* L.	3
Семейство ЛЕМОНИИДЫ — LEMONIIDAE			
32.	Одуванчиковый шелкопряд	*Lemonia taraxaci* D. et Sch.	1
Семейство БРАЖНИКИ — SPHINGIDAE			
33.	Зубокрылый бражник	*Proserpinus proserpina* Pall.	3
34.	Шмелевидный бражник	*Hemaris fuciformis* L.	3
Семейство ХОХЛАТКИ — NOTODONTIDAE			
35.	Хохлатка тимон	*Pygaera timon* Hbn.	3
36.	Дубовая хохлатка	*Drymonia ruficornis* Hfn.	4
37.	Хохлатка Сиверса	*Odontosia sieversi* Mén.	4
Семейство ВОЛНЯНКИ — LYMANTRIIDAE			
38.	Еловая шерстолапка	*Calliteara abietis* D. et Sch.	3
Семейство СОВКИ — NOCTUIDAE			
39.	Розовобрюхая орденская лента	*Catocala pacta* L.	3
40.	Малая дубовая орденская лента	*Catocala promissa* D. et Sch.	3
Семейство МЕДВЕДИЦЫ — ARCTIIDAE			
41.	Медведица-госпожа	*Callimorpha dominula* L.	3
42.	Буро-жёлтая медведица	*Hyphoraia aulica* L.	1
43.	Жёлтая медведица	*Arctia flavia* Fues.	1
44.	Сельская медведица	*Epicallia villica* L. [*Arctia villica* L.]	4
45.	Медведица-жёнушка	*Pericallia matronula* L.	4
46.	Медведица-нищенка	*Diaphora mendica* Cl.	4
47.	Чёрная медведица	*Epatolmis caesarea* Goeze	4
Семейство ТОЛСТОГОЛОВКИ — HESPERIIDAE			
48.	Шандровая толстоголовка	*Carcharodus flocciferus* Zell.	4
49.	Шашечная толстоголовка	*Pyrgus alveus* Hbn.	3
50.	Лапчатковая толстоголовка	*Pyrgus serratulae* Ramb.	4
Семейство ПАРУСНИКИ — PAPILIONIDAE			
51.	Поликсена	*Zerynthia polyxena* D. et Sch.	4
52.	Мнемозина*	*Parnassius mnemosyne* L.	3
53.	Обыкновенный аполлон*	*Parnassius apollo* L.	3

54.	Подалирий	*Iphiclides podalirius* L.	3
Семейство ГОЛУБЯНКИ — LYCAENIDAE			
55.	Падубовая хвостатка	*Nordmannia ilicis* Esp. [*Satyrium ilicis* Esp.]	4
56.	Голубянка арион	*Maculinea arion* L. [*Phengaris arion* L.]	3
57.	Черноватая голубянка (Голубянка навзитой)	*Maculinea nausithous* Bergstr. [*Phengaris nausithous* Bergstr.]	1
58.	Точечная голубянка (Голубянка телей)	*Maculinea teleius* Bergstr. [*Phengaris teleius* Bergstr.]	1
Семейство НИМФАЛИДЫ — NYMPHALIDAE			
59.	Таволговая пеструшка	*Neptis rivularis* Sc.	4
60.	Темнокрылая пеструшка	*Neptis sappho* Pall.	4
61.	Сетчатая шашечница	*Melitaea diamina* Lang	4
62.	Болотная перламутровка	*Clossiana eunomia* Esp.	3
63.	Северная перламутровка	*Boloria aquilonaris* Stich.	3
Семейство БАРХАТНИЦЫ — SATYRIDAE			
64.	Краеглазка эгерия	*Pararge aegeria* L.	1
65.	Болотная сенница	*Coenonympha tullia* Müll.	3
Отряд ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ — HYMENOPTERA			
Семейство ПИЛИЛЬЩИКИ-ТКАЧИ — PAMPHILIIDAE			
66.	Желтоголовая акантолида*	*Acantholyda flaviceps* Retz.	4
Семейство РОГОХВОСТЫ-ОРУССИДЫ — ORUSSIDAE			
67.	Паразитический оруссус*	*Orussus abietinus* Sc.	4
Семейство ОСЫ-БЛЕСТЯНКИ — CHRYSIDIDAE			
68.	Крупный парнопес*	*Parnopes grandior* Pall.	3
Семейство ПЧЕЛИНЫЕ — APIDAE			
69.	Пчела-плотник*	*Xylocopa valga* Gerst.	4
70.	Необыкновенный шмель*	*Bombus confusus* Schenck [*B. paradoxus* D. T.]	4
71.	Пластинчатозубый шмель	*Bombus serrisquama* F. Mor.	4
72.	Изменчивый шмель*	*Bombus proteus* Gerst.	4
73.	Моховой шмель	*Bombus muscorum* L.	4
Тип ХОРДОВЫЕ — CHORDATA			
Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ — OSTEICHTHYES			
Отряд ОСЕТРООБРАЗНЫЕ — ACIPENSERIFORMES			
Семейство ОСЕТРОВЫЕ — ACIPENSERIDAE			
74.	Русский осётр	*Acipenser gueldenstaedtii* Brandt	4
75.	Стерлядь	*Acipenser ruthenus* L.	3
Отряд КАРПООБРАЗНЫЕ — CYPRINIFORMES			
Семейство КАРПОВЫЕ — CYPRINIDAE			
76.	Быстрянка*	*Alburnoides bipunctatus* Bloch	4
77.	Обыкновенный гольян	*Phoxinus phoxinus* L.	4
78.	Озёрный гольян	*Phoxinus perenurus* Pall. [*Ph. percnurus* Pall.]	3
Отряд СКОРПЕНООБРАЗНЫЕ — SCORPAENIFORMES			
Семейство КЕРЧАКОВЫЕ — COTTIDAE			
79.	Обыкновенный подкаменщик*	*Cottus gobio* L.	3
Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ — AMPHIBIA			
Отряд БЕСХВОСТЫЕ — ANURA			
Семейство КРУГЛОЯЗЫЧНЫЕ — DISCOGLOSSIDAE			
80.	Краснобрюхая жерлянка	*Bombina bombina* L.	3

Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ — REPTILIA			
Отряд ЧЕШУЙЧАТЫЕ — SQUAMATA			
Семейство УЖЕОБРАЗНЫЕ — COLUBRIDAE			
81.	Обыкновенная медянка	*Coronella austriaca* Laur.	1
Класс ПТИЦЫ — AVES			
Отряд ГАГАРООБРАЗНЫЕ — GAVIIFORMES			
Семейство ГАГАРОВЫЕ — GAVIIDAE			
82.	Чернозобая гагара*	*Gavia arctica* L.	1
Отряд ПОГАНКООБРАЗНЫЕ — PODICIPEDIFORMES			
Семейство ПОГАНКОВЫЕ — PODICIPEDIDAE			
83.	Малая поганка	*Podiceps ruficollis* Pall.	4
84.	Черношейная поганка	*Podiceps nigricollis* C.L. Br.	3
85.	Красношейная поганка	*Podiceps auritus* L.	1
Отряд АИСТООБРАЗНЫЕ — CICONIIFORMES			
Семейство АИСТОВЫЕ — CICONIIDAE			
86.	Белый аист	*Ciconia ciconia* L.	1
87.	Чёрный аист*	*Ciconia nigra* L.	1
Семейство ЦАПЛЕВЫЕ — ARDEIDAE			
88.	Малая выпь	*Ixobrychus minutus* L.	4
Отряд ГУСЕОБРАЗНЫЕ — ANSERIFORMES			
Семейство УТИНЫЕ — ANATIDAE			
89.	Краснозобая казарка*	*Branta ruficollis* Pall.	6
90.	Серый гусь	*Anser anser* L.	1
91.	Пискулька*	*Anser erythropus* L.	6
92.	Лебедь-кликун	*Cygnus cygnus* L.	1
93.	Лебедь-шипун	*Cygnus olor* Gm.	1
94.	Серая утка	*Anas strepera* L.	4
95.	Большой крохаль	*Mergus merganser* L.	1
Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ — FALCONIFORMES			
Семейство СКОПИНЫЕ — PANDIONIDAE			
96.	Скопа*	*Pandion haliaetus* L.	1
Семейство ЯСТРЕБИНЫЕ — ACCIPITRIDAE			
97.	Полевой лунь	*Circus cyaneus* L.	2
98.	Степной лунь*	*Circus macrourus* S.G. Gm.	4
99.	Змееяд*	*Circaetus gallicus* Gm.	1
100.	Орёл-карлик	*Hieraaetus pennatus* Gm.	1
101.	Большой подорлик*	*Aquila clanga* Pall.	2
102.	Малый подорлик*	*Aquila pomarina* C.L. Br.	4
103.	Беркут*	*Aquila chrysaetos* L.	1
104.	Орлан-белохвост*	*Haliaeetus albicilla* L.	1
Семейство СОКОЛИНЫЕ — FALCONIDAE			
105.	Кречет*	*Falco rusticolus* L.	6
106.	Балобан*	*Falco cherrug* Gray	6
107.	Сапсан*	*Falco peregrinus* Tunst.	1
108.	Дербник	*Falco columbarius* L.	4
109.	Кобчик	*Falco vespertinus* L.	1
110.	Обыкновенная пустельга	*Falco tinnunculus* L.	3

Отряд КУРООБРАЗНЫЕ — GALLIFORMES			
Семейство ТЕТЕРЕВИНЫЕ — TETRAONIDAE			
111.	Белая куропатка*	*Lagopus lagopus* L.	0
Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ — GRUIFORMES			
Семейство ЖУРАВЛИНЫЕ — GRUIDAE			
112.	Серый журавль	*Grus grus* L.	3
Семейство ПАСТУШКОВЫЕ — RALLIDAE			
113.	Пастушок	*Rallus aquaticus* L.	4
114.	Малый погоныш	*Porzana parva* Sc.	4
Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ — CHARADRIIFORMES			
Семейство ШИЛОКЛЮВКОВЫЕ — RECURVIROSTRIDAE			
115.	Ходулочник*	*Himantopus himantopus* L.	4
Семейство КУЛИКИ-СОРОКИ — HAEMATOPODIDAE			
116.	Кулик-сорока*	*Haematopus ostralegus* L.	3
Семейство БЕКАСОВЫЕ — SCOLOPACIDAE			
117.	Фифи	*Tringa glareola* L.	3
118.	Поручейник	*Tringa stagnatilis* Bech.	3
119.	Мородунка	*Xenus cinereus* Güld.	3
120.	Турухтан	*Philomachus pugnax* L.	4
121.	Большой кроншнеп*	*Numenius arquata* L.	3
122.	Средний кроншнеп	*Numenius phaeopus* L.	1
123.	Большой веретенник	*Limosa limosa* L.	3
Семейство ЧАЙКОВЫЕ — LARIDAE			
124.	Малая чайка	*Larus minutus* Pall.	3
125.	Белокрылая крачка	*Chlidonias leucopterus* Temm.	2
126.	Малая крачка*	*Sterna albifrons* Pall.	1
Отряд ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ — COLUMBIFORMES			
Семейство ГОЛУБИНЫЕ — COLUMBIDAE			
127.	Клинтух	*Columba oenas* L.	3
128.	Обыкновенная горлица	*Streptopelia turtur* L.	2
Отряд СОВООБРАЗНЫЕ — STRIGIFORMES			
Семейство СОВИНЫЕ — STRIGIDAE			
129.	Филин*	*Bubo bubo* L.	1
130.	Сплюшка	*Otus scops* L.	4
131.	Домовый сыч	*Athene noctua* Sc.	4
132.	Ястребиная сова	*Surnia ulula* L.	4
133.	Бородатая неясыть	*Strix nebulosa* Forst.	3
Отряд РАКШЕОБРАЗНЫЕ — CORACIIFORMES			
Семейство СИЗОВОРОНКОВЫЕ — CORACIIDAE			
134.	Сизоворонка	*Coracias garrulus* L.	1
Семейство ЗИМОРОДКОВЫЕ — ALCEDINIDAE			
135.	Обыкновенный зимородок	*Alcedo atthis* L.	3
Семейство ЩУРКОВЫЕ — MEROPIDAE			
136.	Золотистая щурка	*Merops apiaster* L.	3
Отряд ДЯТЛООБРАЗНЫЕ — PICIFORMES			
Семейство ДЯТЛОВЫЕ — PICIDAE			
137.	Зелёный дятел	*Picus viridis* L.	3
138.	Седой дятел	*Picus canus* Gm.	5
139.	Средний пёстрый дятел*	*Dendrocopos medius* L.	4

140.	Трёхпалый дятел	*Picoides tridactylus* L.	3
Отряд ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ — PASSERIFORMES			
Семейство ЖАВОРОНКОВЫЕ — ALAUDIDAE			
141.	Лесной жаворонок	*Lullula arborea* L.	3
Семейство ТРЯСОГУЗКОВЫЕ — MOTACILLIDAE			
142.	Луговой конёк	*Anthus pratensis* L.	3
Семейство СОРОКОПУТОВЫЕ — LANIIDAE			
143.	Серый сорокопут*	*Lanius excubitor* L.	3
Семейство ВРАНОВЫЕ — CORVIDAE			
144.	Кедровка	*Nucifraga caryocatactes* L.	4
Семейство СЛАВКОВЫЕ — SYLVIIDAE			
145.	Соловьиный сверчок	*Locustella luscinioides* Savi	4
146.	Обыкновенный сверчок	*Locustella naevia* Bodd.	5
147.	Тростниковая камышевка	*Acrocephalus scirpaceus* Herm.	4
148.	Дроздовидная камышевка	*Acrocephalus arundinaceus* L.	3
149.	Ястребиная славка	*Sylvia nisoria* Bech.	3
Семейство МУХОЛОВКОВЫЕ — MUSCICAPIDAE			
150.	Мухоловка-белошейка	*Ficedula albicollis* Temm.	4
Семейство СИНИЦЕВЫЕ — PARIDAE			
151.	Обыкновенный ремез	*Remiz pendulinus* L.	4
152.	Белая лазоревка*	*Parus cyanus* Pall.	4
Семейство ВЬЮРКОВЫЕ — FRINGILLIDAE			
153.	Вьюрок	*Fringilla montifringilla* L.	4
Семейство ОВСЯНКОВЫЕ — EMBERIZIDAE			
154.	Садовая овсянка	*Emberiza hortulana* L.	5
155.	Овсянка-ремез	*Emberiza rustica* Pall.	1
156.	Дубровник	*Emberiza aureola* Pall.	0
Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ — MAMMALIA			
Отряд НАСЕКОМОЯДНЫЕ — EULIPOTYPHLA			
Семейство КРОТОВЫЕ — TALPIDAE			
157.	Русская выхухоль*	*Desmana moschata* L.	2
Отряд РУКОКРЫЛЫЕ — CHIROPTERA			
Семейство ГЛАДКОНОСЫЕ — VESPERTILIONIDAE			
158.	Ночница Наттерера	*Myotis nattereri* Kuhl	4
159.	Прудовая ночница	*Myotis dasycneme* Boie	4
160.	Малая вечерница	*Nyctalus leisleri* Kuhl	4
161.	Гигантская вечерница*	*Nyctalus lasiopterus* Schreb.	4
Отряд ГРЫЗУНЫ — RODENTIA			
Семейство БЕЛИЧЬИ — SCIURIDAE			
162.	Обыкновенная летяга	*Pteromys volans* L.	1
Семейство СОНЕВЫЕ — MYOXIDAE			
163.	Соня-полчок	*Glis glis* L.	4
164.	Орешниковая соня	*Muscardinus avellanarius* L.	4
165.	Садовая соня	*Eliomys quercinus* L.	4
166.	Лесная соня	*Dryomys nitedula* Pall.	4
Отряд ХИЩНЫЕ — CARNIVORA			
Семейство КУНЬИ — MUSTELIDAE			
167.	Европейская норка	*Mustela lutreola* L.	4
168.	Речная выдра	*Lutra lutra* L.	3

Семейство МЕДВЕЖЬИ — URSIDAE			
169.	Бурый медведь	*Ursus arctos* L.	1
Семейство КОШАЧЬИ — FELIDAE			
170.	Рысь	*Lynx lynx* L. [*Felis lynx* L.]	3
Отряд ПАРНОКОПЫТНЫЕ — ARTIODACTYLA			
Семейство ПОЛОРОГИЕ — BOVIDAE			
171.	Европейский зубр*	*Bison bonasus* L.	1

* — вид занесён в Красную книгу Российской Федерации

Категории: 0 — вероятно исчезнувшие
1 — находящиеся под угрозой исчезновения
2 — сократившиеся в численности
3 — редкие
4 — неопределённые по статусу
5 — восстанавливаемые и восстанавливающиеся
6 — охраняемые виды с нерегулярным характером пребывания

Приложение № 2
к постановлению
администрации
Владимирской области
от 22.08.2017 г. № 707

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК)
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, НУЖДАЮЩИХСЯ В ОСОБОМ ВНИМАНИИ К ИХ СОСТОЯНИЮ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

(ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К КРАСНОЙ КНИГЕ)

РАСТЕНИЯ

№ п/п	Систематическое положение и названия видов растений	
	Русское название	Латинское название
1	2	3
Отдел ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ — POLYPODIOPHYTA		
Класс ПАПОРОТНИКОВЫЕ — POLYPODIOPSIDA		
Семейство ВУДСИЕВЫЕ — WOODSIACEAE		
1.	Пузырник ломкий	*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.
Отдел ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ — MAGNOLIOPHYTA		
Класс ОДНОДОЛЬНЫЕ — LILIOPSIDA		
Семейство ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ — SCHEUCHZERIACEAE		
2.	Шейхцерия болотная	*Scheuchzeria palustris* F. Muell.
Семейство РДЕСТОВЫЕ — POTAMOGETONACEAE		
3.	Рдест альпийский	*Potamogeton alpinus* Balb.
4.	Рдест Фриса	*Potamogeton friesii* Rupr.
5.	Рдест злаковый	*Potamogeton gramineus* L.
Семейство МЯТЛИКОВЫЕ, или ЗЛАКИ — POACEAE		
6.	Вейник незамеченный	*Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn. et al.
7.	Пырейник волокнистый	*Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvelev
8.	Типчак (Овсяница валисская)	*Festuca valesiaca* Gaudin
9.	Мятлик луковичный	*Poa bulbosa* L.
10.	Мятлик торфяной	*Poa turfosa* Litv.
Семейство ОСОКОВЫЕ — CYPERACEAE		
11.	Осока горная	*Carex montana* L.
12.	Осока просяная	*Carex panicea* L.
13.	Осока расставленная	*Carex remota* L.
14.	Осока вздутоносая	*Carex rhynchophysa* C.A. Mey.
15.	Осока лесная	*Carex sylvatica* Huds.
16.	Болотница сосочковая	*Eleocharis mamillata* (H. Lindb.) H. Lindb.
17.	Пушица узколистная (П. многоколосковая)	*Eriophorum angustifolium* Honck.
Семейство МЕЛАНТИЕВЫЕ — MELANTHIACEAE		
18.	Чемерица Лобеля	*Veratrum lobelianum* Bernh.

Семейство ОРХИДНЫЕ — ORCHIDACEAE		
19.	Пальчатокоренник мясо-красный	*Dactylorhiza incarnata* s. l. (L.) Soo
Класс ДВУДОЛЬНЫЕ — MAGNOLIOPSIDA		
Семейство ИВОВЫЕ — SALICACEAE		
20.	Ива лопарская	*Salix lapponum* L.
Семейство БЕРЁЗОВЫЕ — BETULACEAE		
21.	Берёза карельская	*Betula pendula* Roth var. *carelica* (Mercklin) Roth
Семейство ГВОЗДИЧНЫЕ — CARYOPHYLLACEAE		
22.	Качим метельчатый (природные популяции)	*Gypsophila paniculata* L.
23.	Мшанка узловатая	*Sagina nodosa* (L.) Fenzl
24.	Смолёвка двудомная	*Silene dioica* (L.) Clairv.
25.	Смолёвка лежачая	*Silene procumbens* Murray
Семейство ЛЮТИКОВЫЕ — RANUNCULACEAE		
26.	Лютик длиннолистный	*Ranunculus lingua* L.
Семейство КАПУСТНЫЕ, или КРЕСТОЦВЕТНЫЕ — BRASSICACEAE		
27.	Резуха Жерара	*Arabis gerardii* (Besser) W.D.J. Koch
28.	Сердечник мелкоцветковый (природные популяции)	*Cardamine parviflora* L.
Семейство КАМНЕЛОМКОВЫЕ — SAXIFRAGACEAE		
29.	Белозор болотный	*Parnassia palustris* L.
Семейство РОЗОЦВЕТНЫЕ — ROSACEAE		
30.	Таволга обыкновенная	*Filipendula vulgaris* Moench
Семейство БОБОВЫЕ — FABACEAE		
31.	Астрагал песчаный (природные популяции)	*Astragalus arenarius* L.
32.	Клевер каштановый	*Trifolium spadiceum* L.
Семейство ЛЬНОВЫЕ — LINACEAE		
33.	Лён слабительный	*Linum catharticum* L.
Семейство ИСТОДОВЫЕ — POLYGALACEAE		
34.	Истод обыкновенный	*Polygala vulgaris* L.
Семейство КРУШИНОВЫЕ — RHAMNACEAE		
35.	Жёстер слабительный	*Rhamnus cathartica* L.
Семейство ПОВОЙНИЧКОВЫЕ — ELATINACEAE		
36.	Повойничек перечный	*Elatine hydropiper* L.
37.	Повойничек трёхтычинковый	*Elatine triandra* Schkuhr s. l.
Семейство ВОЛЧЕЯГОДНИКОВЫЕ — THYMELAEACEAE		
38.	Волчеягодник обыкновенный, или Волчье лыко	*Daphne mezereum* L.
Семейство КИПРЕЙНЫЕ — ONAGRACEAE		
39.	Двулепестник промежуточный	*Circaea ×intermedia* Ehrh.
40.	Двулепестник альпийский	*Circaea alpina* L.
41.	Кипрей холмовой	*Epilobium collinum* C.C. Gmel.
42.	Кипрей мелкоцветковый	*Epilobium parviflorum* Schreb.
Семейство СЛАНОЯГОДНИКОВЫЕ — HALORAGACEAE		
43.	Уруть мутовчатая	*Myriophyllum verticillatum* L.
Семейство СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ, или ЗОНТИЧНЫЕ — APIACEAE		
44.	Бутень клубненосный	*Chaerophyllum bulbosum* L.
Семейство ВЕРЕСКОВЫЕ — ERICACEAE s. l.		
45.	Грушанка средняя	*Pyrola media* Sw.

Семейство ПЕРВОЦВЕТНЫЕ — PRIMULACEAE		
46.	Низмянка малая	*Centunculus minimus* L.
Семейство ГОРЕЧАВКОВЫЕ — GENTIANACEAE		
47.	Горечавка лёгочная	*Gentiana pneumonanthe* L.
Семейство БУРАЧНИКОВЫЕ — BORAGIANCEAE		
48.	Нонея тёмная	*Nonea pulla* DC.
Семейство ЯСНОТКОВЫЕ, или ГУБОЦВЕТНЫЕ — LAMIACEAE		
49.	Шалфей мутовчатый (природные популяции)	*Salvia verticillata* L.
Семейство ЗАРАЗИХОВЫЕ — OROBANCHACEAE s. l.		
50.	Петров крест чешуйчатый	*Lathraea squamaria* L.
51.	Марьянник гребенчатый	*Melampyrum cristatum* L.
Семейство ПОДОРОЖНИКОВЫЕ — PLANTAGINACEAE s. l.		
52.	Болотник обоеполый	*Callitriche hermaphroditica* L.
Семейство АСТРОВЫЕ, или СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ — ASTERACEAE		
53.	Василёк сумской	*Centaurea sumensis* Kalen.
54.	Ястребиночка-скороспелка, или латуковидная	*Pilosella lactucella* (Wallr.) P.D. Sell et C. West

ГРИБЫ

№ п/п	Систематическое положение и названия видов грибов	
	Русское название	**Латинское название**
1	**2**	**3**
Отдел СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ — ASCOMYCOTA		
Класс ПЕЦИЦОМИЦЕТЫ — PEZIZOMYCETES		
Семейство ДИСЦИНОВЫЕ — DISCINACEAE		
1.	Строчок осенний	*Gyromitra infula* (Schaeff.) Quél. [*Helvella infula* Schaeff.]
Семейство ЛОПАСТНИКОВЫЕ — HELVELLACEAE		
2.	Лопастник курчавый	*Helvella crispa* (Scop.) Fr.
3.	Лопастник упругий	*Helvella elastica* Bull.
4.	Лопастник ямчатый	*Helvella lacunosa* Afzel.
Семейство ПЕЦИЦЕВЫЕ — PEZIZACEAE		
5.	Пецица песчаная	*Peziza ammophila* Saut.
Отдел БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ — BASIDIOMYCOTA		
Класс АГАРИКОМИЦЕТЫ — AGARICOMYCETES		
Семейство РЯДОВКОВЫЕ — TRICHOLOMATACEAE		
6.	Филлотопсис гнездовидный (Вёшенка оранжевая)	*Phyllotopsis nidulans* (Pers.) Singer
Семейство БОЛЕТОВЫЕ — BOLETACEAE		
7.	Дубовик крапчатый	*Boletus erythropus* Pers.
8.	Полубелый гриб	*Boletus impolitus* Fr.
9.	Гиропор синеющий	*Gyroporus cyanescens* (Bull.) Quél.
10.	Берёзовик розовеющий	*Leccinum oxydabile* (Sing.) Sing.
11.	Осиновик белый	*Leccinum percandidum* (Vassilk.) Watl.
Семейство МАСЛЁНКОВЫЕ — SUILLACEAE		
12.	Маслёнок серый	*Suillus aeroginascens* (Secr.) Snell.
13.	Маслёнок лиственничный	*Suillus grevillei* (Klotzsch) Singer

Семейство ВЕСЁЛКОВЫЕ — PHALLACEAE		
14.	Мутинус собачий	*Mutinus caninus* (Huds.) Fr.
Семейство СЫРОЕЖКОВЫЕ — RUSSULACEAE		
15.	Сыроежка зеленоватая	*Russula virescens* (Schaeff.) Fr.
Семейство БАНКЕРОВЫЕ — BANKERACEAE		
16.	Ежовик пёстрый	*Sarcodon imbricatum* (L.) P.Karst.

ЖИВОТНЫЕ

№ п/п	Систематическое положение и названия видов животных	
	Русское название	**Латинское название**
1	**2**	**3**
Тип МОЛЛЮСКИ — MOLLUSCA		
Класс БРЮХОНОГИЕ — GASTROPODA		
Отряд ЛЁГОЧНЫЕ УЛИТКИ — PULMONATA		
Семейство СЛИЗНИ-ЛИМАЦИДЫ — LIMACIDAE		
1.	Большой сизо-чёрный слизень	*Limax cinereoniger* Wolf
Тип ЧЛЕНИСТОНОГИЕ — ARTHROPODA		
Класс ЖАБРОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ — BRANCHIOPODA		
Отряд ЩИТНИ — NOTOSTRACA		
Семейство ЩИТНИ — TRIOPSIDAE		
2.	Весенний щитень	*Lepidurus apus* L.
3.	Северный щитень	*Lepidurus arcticus* Pall.
Класс ВЫСШИЕ РАКИ — MALACOSTRACA		
Отряд ДЕСЯТИНОГИЕ РАКИ — DECAPODA		
Семейство РЕЧНЫЕ РАКИ — ASTACIDAE		
4.	Узкопалый речной рак	*Pontastacus leptodactylus* Esch.
Класс ПАУКООБРАЗНЫЕ — ARACHNIDA		
Отряд ПАУКИ — ARANEAE		
Семейство ПАУКИ-КРУГОПРЯДЫ — ARANEIDAE		
5.	Паук-оса Брюнниха	*Argiope bruennichi* Sc.
Класс НАСЕКОМЫЕ — INSECTA		
Отряд СТРЕКОЗЫ — ODONATA		
Семейство КРАСОТКИ — CALOPTERYGIDAE		
6.	Красотка-девушка	*Calopteryx virgo* L.
Семейство КОРОМЫСЛА — AESHNIDAE		
7.	Зелёное коромысло	*Aeschna viridis* Ev.
Отряд ПРЯМОКРЫЛЫЕ — ORTHOPTERA		
Семейство НАСТОЯЩИЕ КУЗНЕЧИКИ — TETTIGONIIDAE		
8.	Сосновый пилохвост	*Barbitistes constrictus* Brunn.
Семейство НАСТОЯЩИЕ САРАНЧОВЫЕ — ACRIDIDAE		
9.	Пятнистая копьеуска	*Myrmeleotettix maculatus* Tunb.
10.	Бескрылая кобылка	*Podisma pedestris* L.
11.	Трескучая огнёвка	*Psophus stridulus* L.
12.	Голубокрылая кобылка	*Oedipoda coerulescens* L.
Отряд ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ — HEMIPTERA		
Семейство ХИЩНЕЦЫ — REDUVIIDAE		
13.	Кольчатый хищнец	*Rhynocoris annulatus* Latr.

Отряд ВЕРБЛЮДКИ — RAPHIDIOPTERA		
Семейство БЕЗГЛАЗКИ — INOCELIIDAE		
14.	Толстоусая верблюдка	*Inocellia crassicornis* Schum.
Семейство НАСТОЯЩИЕ ВЕРБЛЮДКИ — RAPHIDIIDAE		
15.	Тонкоусая верблюдка	*Raphidia ophiopsis* L.
Отряд ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ — COLEOPTERA		
Семейство ЖУЖЕЛИЦЫ — CARABIDAE		
16.	Лесной скакун	*Cicindela sylvatica* L.
17.	Золотистоямчатая жужелица	*Carabus clathratus* L.
18.	Жужелица Щеглова	*Carabus stscheglowi* Mnnh.
19.	Золотистый красотел	*Calosoma auropunctatum* Hbst.
Семейство РОГАЧИ — LUCANIDAE		
20.	Жужелицевидный рогач	*Platycerus caraboides* L.
21.	Синий рогач	*Platycerus caprea* D. G.
22.	Однорогий рогач	*Sinodendron cylindricum* L.
Семейство ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ — SCARABAEIDAE		
23.	Весенний навозник	*Trypocopris vernalis* L.
24.	Лунный копр	*Copris lunaris* L.
25.	Мраморная бронзовка	*Protaetia lugubris* F. [*Liocola lugubris* F.]
26.	Шелковистый хрущик	*Mimela holosericea* Fabr. [*Rhombonyx holosericea* Fabr.]
Семейство ЗЛАТКИ — BUPRESTIDAE		
27.	Радужная ивовая златка	*Lamprodila dives* Guill.
28.	Осиновая изменчивая златка	*Poecilonota variolosa* Payk.
Семейство КАПЮШОННИКИ — BOSTRICHIDAE		
29.	Полосатый капюшонник	*Stephanopachys linearis* Kug.
Семейство ПЕСТРЯКИ — CLERIDAE		
30.	Красноногий муравьежук	*Thanasimus femoralis* Zett.
Семейство ПЛОСКОТЕЛКИ — CUCUJIDAE		
31.	Красная плоскотелка	*Cucujus cinnaberinus* Sc.
Семейство НАРЫВНИКИ — MELOIDAE		
32.	Обыкновенная майка	*Meloe proscarabaeus* L.
33.	Фиолетовая майка	*Meloe violaceus* Marsh.
34.	Пёстрая майка	*Meloe variegatus* Don.
35.	Короткоусая майка	*Meloe brevicollis* Pz.
Семейство БОРИДЫ — BORIDAE		
36.	Борида Шнайдера	*Boros schneideri* Pz.
Семейство УСАЧИ — CERAMBYCIDAE		
37.	Валежный усач	*Oxymirus cursor* L. [*Toxotus cursor* L.]
38.	Полуденный усач	*Stenocorus meridianus* L.
39.	Красногрудая лептура	*Leptura thoracica* Creutz.
40.	Ночной усач	*Obrium cantharinum* L.
41.	Мускусный усач	*Aromia moschata* L.
42.	Кирпичный усач	*Anaesthetis testacea* F.
43.	Ивовый прутоед	*Oberea pupillata* Gyll.
44.	Сомнительный усач	*Stenostola dubia* Laich.
45.	Двухцветный усач	*Rhamnusium bicolor* Schr.
Отряд СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ — NEUROPTERA		
Семейство МУРАВЬИНЫЕ ЛЬВЫ — MYRMELEONTIDAE		
46.	Обыкновенный муравьиный лев	*Myrmeleon formicarius* L.

47.	Северный муравьиный лев	*Myrmeleon bore* Tj.
Отряд РУЧЕЙНИКИ — TRICHOPTERA		
Семейство НАСТОЯЩИЕ РУЧЕЙНИКИ — LIMNEPHILIDAE		
48.	Блестящий ручейник	*Grammotaulius nitidus* Muell.
49.	Ширококрылый потамофилакс (Звёздчатый потамофилакс)	*Potamophylax latipennis* Curt. [*P. stellatus* Curt.]
50.	Хетоптерикс Зальберга	*Chaetopteryx sahlbergi* McLach.
Отряд ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ — LEPIDOPTERA		
Семейство ТОНКОПРЯДЫ — HEPIALIDAE		
51.	Вересковый тонкопряд	*Phymatopus hecta* L.
Семейство ПЕСТРЯНКИ — ZYGAENIDAE		
52.	Сливовая пестрянка	*Rhagades pruni* D. et Sch.
53.	Виковая пестрянка	*Zygaena viciae* D. et Sch.
Семейство ПЯДЕНИЦЫ — GEOMETRIDAE		
54.	Сиреневая пяденица	*Apeira syringaria* L.
55.	Кукушковая пяденица	*Catarhoe cuculata* Hfn.
56.	Земляничная пяденица	*Dysstroma citrata* L.
Семейство КОКОНОПРЯДЫ — LASIOCAMPIDAE		
57.	Молочайный коконопряд	*Malocosoma castrense* L.
58.	Дубовый коконопряд	*Lasiocampa quercus* L.
59.	Дуболистный коконопряд	*Gastropacha quercifolia* L.
60.	Иволистный коконопряд	*Phyllodesma ilicifolium* L.
61.	Осинолистный коконопряд	*Phyllodesma tremulifolium* Hbn.
Семейство БРАЖНИКИ — SPHINGIDAE		
62.	Слепой бражник	*Smerinthus caecus* Mén.
63.	Осиновый бражник	*Laothoe amurensis* St.
64.	Молочайный бражник	*Hyles euphorbiae* L.
65.	Скабиозовый бражник	*Hemaris tityus* L.
Семейство ХОХЛАТКИ — NOTODONTIDAE		
66.	Двухцветная хохлатка	*Leucodonta bicoloria* D. et Sch.
67.	Берёзовая гарпия	*Furcula bicuspis* Bork.
68.	Тополевая гарпия	*Furcula bifida* Brahm.
69.	Ивовая гарпия	*Furcula furcula* Cl.
70.	Белая гарпия	*Cerura erminea* Esp.
71.	Большая гарпия	*Cerura vinula* L.
72.	Буковый вилохвост	*Stauropus fagi* L.
Семейство ВОЛНЯНКИ — LYMANTRIIDAE		
73.	Волнянка эль-чёрное	*Arctornis l-nigrum* Mull.
Семейство СОВКИ — NOCTUIDAE		
74.	Голубая орденская лента	*Catocala fraxini* L.
75.	Скромная металловидка	*Euchalcia modestoides* Poole
76.	Совка ц-золотая	*Lamprotes c-aureum* Kn.
77.	Лиственничная металловидка	*Syngrapha ain* Hoch.
78.	Малая стрельчатка	*Acronicta strigosa* D. et Sch.
79.	Короткокрылая льнянковая совка	*Calophasia lunula* Hfn.
80.	Пирамидальная пламенница	*Amphipyra pyramidea* L.
81.	Выразительная солнечница	*Pyrrhia exprimens* Walk.
82.	Молодая совка	*Callopistria juventina* Stoll
83.	Малая тростниковая совка	*Arenostola phragmitidis* Hbn.

84.	Полевая окаймленная совка	*Apamea crenata* Hfn.
85.	Плоскотелая черничная совка	*Conistra vaccinii* L.
86.	Открытоповерхностная совка	*Orthosia cruda* D. et Sch.
87.	Тучная совка	*Orthosia opima* Hbn.
88.	Двуголенная совка	*Hadena capsincola* D. et Sch.
Семейство МЕДВЕДИЦЫ — ARCTIIDAE		
89.	Крестовниковая медведица	*Tyria jacobaeae* L.
90.	Пурпурная медведица	*Rhyparia purpurata* L.
91.	Плоская лишайница	*Eilema deplanum* Esp. [*Eilema depressa* Esp.]
Семейство ЛЖЕПЕСТРЯНКИ — SYNTOMIDAE		
92.	Черноусая лжепестрянка	*Syntomis nigricornis* Alph. [*Amata phegea* L.]
Семейство ТОЛСТОГОЛОВКИ — HESPERIIDAE		
93.	Ежеголовниковая толстоголовка	*Erynnis tages* L.
95.	Толстоголовка палемон	*Carterocephalus palaemon* Pall.
96.	Толстоголовка морфей	*Heteropterus morpheus* Pall.
Семейство ПАРУСНИКИ — PAPILIONIDAE		
97.	Махаон	*Papilio machaon* L.
Семейство БЕЛЯНКИ — PIERIDAE		
98.	Ракитниковая желтушка	*Colias myrmidone* Esp.
99.	Торфяниковая желтушка	*Colias palaeno* L.
Семейство ГОЛУБЯНКИ — LYCAENIDAE		
100.	Берёзовый зефир	*Thecla betulae* L.
101.	Дубовый зефир	*Quercusia quercus* L.
102.	Вязовая хвостатка	*Nordmannia w-album* Kn.
103.	Малая голубянка	*Cupido minimus* Fuess.
104.	Небесная голубянка	*Glaucopsyche alexis* Poda
105.	Голубянка алькон	*Maculinea alcon* D. et Sch.
106.	Торфяниковая голубянка	*Plebeius optilete* Kn.
107.	Изменчивая многоглазка	*Aricia artaxerxes* F. [*Polyommatus artaxerxes* F.]
108.	Голубянка эвмедон	*Aricia eumedon* Esp. [*Polyommatus eumedon* Esp.]
109.	Милая голубянка	*Polyommatus amandus* Schn.
Семейство НИМФАЛИДЫ — NYMPHALIDAE		
110.	Большая переливница	*Apatura iris* L.
111.	Углокрыльница v-белое	*Nymphalis vaualbum* D. et Sch.
112.	Чёрно-рыжая многоцветница	*Nymphalis xanthomelas* Esp.
113.	Рыжая шашечница	*Euphydryas aurinia* Rott.
114.	Большая шашечница	*Euphydryas maturna* L.
115.	Шашечница феба	*Melitaea phoebe* D. et Sch.
116.	Красивая перламутровка	*Clossiana titania* Esp.
117.	Зеленоватая перламутровка	*Argynnis laodice* Pall.
118.	Большая перламутровка	*Argynnis niobe* L.
Семейство БАРХАТНИЦЫ — SATYRIDAE		
119.	Петроградская бархатка	*Lasiommata petropolitana* F.
120.	Боровая сенница	*Coenonympha hero* L.
121.	Бархатница ликаон	*Hyponephele lycaon* Rott.
122.	Кофейная чернушка (Чернушка лигея)	*Erebia ligea* L.

Отряд ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ — HYMENOPTERA		
Семейство ПЕСОЧНЫЕ ОСЫ — CRABRONIDAE		
123.	Носатый бембекс	*Bembix rostrata* L.
Семейство РОЮЩИЕ ОСЫ — SPHECIDAE		
124.	Обыкновенный пелопей	*Sceliphron destillatorium* Ill.
Семейство СКОЛИИ — SCOLIIDAE		
125.	Волосатая сколия	*Scolia hirta* Schr.
Семейство ПЧЕЛИНЫЕ — APIDAE		
126.	Прибайкальский шмель	*Bombus subbaicalensis* Vogt.
127.	Ионийский шмель	*Bombus jonellus* Kirby
128.	Общественный шмель	*Bombus solstitialis* Pz.
129.	Плодовый шмель	*Bombus pomorum* Pz.
130.	Глинистый шмель	*Bombus argillaceus* Sc.
131.	Луговой шмель	*Bombus pratorum* L.
132.	Пятнистоспинный шмель	*Bombus maculidorsis* Skorik.
133.	Сестринский шмель	*Bombus soroeensis* F.
134.	Шмель Зихеля	*Bombus sichelii* Radoszk.
135.	Земляной шмель	*Bombus semenoviellus* Skorik.
136.	Шмель Шренка	*Bombus schrencki* Mor.
137.	Печальный шмель	*Bombus tristis* Seidl
Семейство МУРАВЬИ — FORMICIDAE		
138.	Чёрный муравей-древоточец	*Camponotus vagus* Sc.
Отряд ДВУКРЫЛЫЕ — DIPTERA		
Семейство КТЫРИ — ASILIDAE		
139.	Жёлтый ктырь	*Laphria flava* L.
140.	Горбатый ктырь	*Laphria gibbosa* L.
Семейство ЖУРЧАЛКИ — SYRPHIDAE		
141.	Поясная шмелевидка	*Volucella zonaria* Poda
142.	Гигантская спиломия	*Spilomyia maxima* Sack
Семейство ЕЖЕМУХИ — TACHINIDAE		
143.	Большая тахина	*Tachina grossa* L.
Тип ХОРДОВЫЕ — CHORDATA		
Класс КРУГЛОРОТЫЕ — CYCLOSTOMATA		
Отряд МИНОГООБРАЗНЫЕ — PETROMYZONTIFORMES		
Семейство МИНОГОВЫЕ — PETROMYZONTIDAE		
144.	Европейская ручьевая минога	*Lampetra planeri* Bl.
Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ — OSTEICHTHYES		
Отряд ОСЕТРООБРАЗНЫЕ — ACIPENSERIFORMES		
Семейство ОСЕТРОВЫЕ — ACIPENSERIDAE		
145.	Севрюга	*Acipenser stellatus* Pall.
Отряд КАРПООБРАЗНЫЕ — CYPRINIFORMES		
Семейство КАРПОВЫЕ — CYPRINIDAE		
146.	Обыкновенный подуст	*Chondrostoma nasus* L.
Семейство ВЬЮНОВЫЕ — GOBITIDAE		
147.	Обыкновенный голец	*Barbatula barbatula* L. [*Nemachilus barbatulus* L.]
Отряд ОКУНЕОБРАЗНЫЕ — PERCIFORMES		
Семейство ОКУНЕВЫЕ — PERCIDAE		
148.	Берш	*Sander volgensis* Gm.

Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ — AMPHIBIA		
Отряд ХВОСТАТЫЕ — CAUDATA		
Семейство САЛАМАНДРОВЫЕ — SALAMANDRIDAE		
149.	Обыкновенный тритон	*Triturus vulgaris* L.
150.	Гребенчатый тритон	*Triturus cristatus* L.
Отряд БЕСХВОСТЫЕ — ANURA		
Семейство ЧЕСНОЧНИЦЕВЫЕ — PELOBATIDAE		
151.	Обыкновенная чесночница	*Pelobates fuscus* Laur.
Семейство ЖАБЫ — BUFONIDAE		
152.	Зелёная жаба	*Bufo viridis* Laur.
Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ — REPTILIA		
Отряд ЧЕШУЙЧАТЫЕ — SQUAMATA		
Семейство ВЕРЕТЕНИЦИЕВЫЕ — ANGUIDAE		
153.	Ломкая веретеница	*Anguis fragilis* L.
Класс ПТИЦЫ — AVES		
Отряд ПОГАНКООБРАЗНЫЕ — PODICIPEDIFORMES		
Семейство ПОГАНКОВЫЕ — PODICIPEDIDAE		
154.	Серощёкая поганка	*Podiceps grisegena* Bodd.
Отряд АИСТООБРАЗНЫЕ — CICONIIFORMES		
Семейство ЦАПЛЕВЫЕ — ARDEIDAE		
155.	Серая цапля	*Ardea cinerea* L.
156.	Большая белая цапля	*Egretta alba* L.
Отряд ГУСЕОБРАЗНЫЕ — ANSERIFORMES		
Семейство УТИНЫЕ — ANATIDAE		
157.	Свиязь	*Anas penelope* L.
158.	Шилохвость	*Anas acuta* L.
159.	Длинноносый крохаль	*Mergus serrator* L.
160.	Луток	*Mergus albellus* L.
Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ — FALCONIFORMES		
Семейство ЯСТРЕБИНЫЕ — ACCIPITRIDAE		
161.	Осоед	*Pernis apivoris* L.
Семейство СОКОЛИНЫЕ — FALCONIDAE		
162.	Чеглок	*Falco subbuteo* L.
Отряд КУРООБРАЗНЫЕ — GALLIFORMES		
Семейство ФАЗАНОВЫЕ — PHASIANIDAE		
163.	Серая куропатка	*Perdix perdix* L.
Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ — CHARADRIIFORMES		
Семейство РЖАНКОВЫЕ — CHARADRIIDAE		
164.	Золотистая ржанка	*Pluvialis apricaria* L.
165.	Малый зуёк	*Charadrius dubius* Sc.
Семейство БЕКАСОВЫЕ — SCOLOPACIDAE		
166.	Большой улит	*Tringa nebularia* Gunn.
167.	Травник	*Tringa totanus* L.
168.	Гаршнеп	*Lymnocryptes minimus* Brunn.
169.	Дупель	*Gallinago media* Lath.
Семейство ЧАЙКОВЫЕ — LARIDAE		
170.	Клуша	*Larus fuscus* L.
171.	Серебристая чайка	*Larus argentatus* Pont.
172.	Восточная клуша	*Larus heuglini* Bree

173.	Хохотунья	*Larus cachinnans* Pall.
174.	Чёрная крачка	*Chlidonias niger* L.
Отряд ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ — COLUMBIFORMES		
Семейство ГОЛУБИНЫЕ — COLUMBIDAE		
175.	Кольчатая горлица	*Streptopelia decaocto* Friv.
Отряд КУКУШКООБРАЗНЫЕ — CUCULIFORMES		
Семейство КУКУШКОВЫЕ — CUCULIDAE		
176.	Глухая кукушка	*Cuculus saturatus* Blyth
Отряд СОВООБРАЗНЫЕ — STRIGIFORMES		
Семейство СОВИНЫЕ — STRIGIDAE		
177.	Болотная сова	*Asio flammeus* Pont.
178.	Мохноногий сыч	*Aegolius funerius* L.
179.	Воробьиный сыч	*Glaucidium passerinum* L.
180.	Серая неясыть	*Strix aluco* L.
181.	Длиннохвостая неясыть	*Strix uralensis* Pall.
Отряд РАКШЕОБРАЗНЫЕ — CORACIIFORMES		
Семейство УДОДОВЫЕ — UPUPIDAE		
182.	Обыкновенный удод	*Upupa epops* L.
Отряд ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ — PASSERIFORMES		
Семейство ТРЯСОГУЗКОВЫЕ — MOTACILLIDAE		
183.	Желтолобая трясогузка	*Motacilla lutea* S.G. Gm.
184.	Желтоголовая трясогузка	*Motacilla citreola* Pall.
Семейство СЛАВКОВЫЕ — SYLVIIDAE		
185.	Северная бормотушка	*Hippolais caligata* Licht.
Семейство ДРОЗДОВЫЕ — TURDIDAE		
186.	Черноголовый чекан	*Saxicola torquata* L.
187.	Горихвостка-чернушка	*Phoenicurus ochruros* S.G. Gm.
Семейство ВЬЮРКОВЫЕ — FRINGILLIDAE		
188.	Европейский вьюрок	*Serinus serinus* L.
Семейство ОВСЯНКОВЫЕ — EMBERIZIDAE		
189.	Просянка	*Emberiza calandra* L.
Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ — MAMMALIA		
Отряд НАСЕКОМОЯДНЫЕ — EULIPOTYPHLA		
Семейство ЗЕМЛЕРОЙКОВЫЕ — SORICIDAE		
190.	Равнозубая бурозубка	*Sorex isodon* Turov
191.	Крошечная бурозубка	*Sorex minutissimus* Zimm.
192.	Малая белозубка	*Crocidura suaveolens* Pall.
Отряд РУКОКРЫЛЫЕ — CHIROPTERA		
Семейство ГЛАДКОНОСЫЕ — VESPERTILIONIDAE		
193.	Ночница Брандта	*Myotis brandti* Ev.
194.	Бурый ушан	*Plecotus auritus* L.
195.	Рыжая вечерница	*Nyctalus noctula* Schreb.
196.	Малый нетопырь	*Pipistrellus pygmaeus* Leach
197.	Двуцветный кожан	*Vespertilio murinus* L.
198.	Северный кожанок	*Eptesicus nilssoni* Keys. et Blas.
Отряд ГРЫЗУНЫ — RODENTIA		
Семейство ХОМЯКОВЫЕ — CRICETIDAE		
199.	Обыкновенный хомяк	*Cricetus cricetus* L.
200.	Серый хомячок	*Cricetulus migratorius* Pall.

Семейство МЫШИНЫЕ — MURIDAE		
201.	Желтогорлая мышь	*Sylvaemus flavicollis* Melch.
Отряд ПАРНОКОПЫТНЫЕ — ARTIODACTYLA		
Семейство ОЛЕНЬИ — CERVIDAE		
202.	Европейская косуля	*Capreolus capreolus* L.

Приложение № 3
к постановлению
администрации
Владимирской области
от 22.08.2017 г. № 707

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ВЫМЕРШИХ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

(ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 К КРАСНОЙ КНИГЕ)

РАСТЕНИЯ

№ п/п	Систематическое положение и названия видов растений	
	Русское название	Латинское название
1	2	3
Отдел ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ — POLYPODIOPHYTA		
Класс ПАПОРОТНИКОВЫЕ — POLYPODIOPSIDA		
Семейство ВУДСИЕВЫЕ — WOODSIACEAE		
1.	Диплазий сибирский	*Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Kurata
Семейство ЩИТОВНИКОВЫЕ — DRYOPTERIDACEAE		
2.	Многорядник Брауна	*Polystichum braunii* (Spenn.) Fée
Отдел ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ — MAGNOLIOPHYTA		
Класс ОДНОДОЛЬНЫЕ — LILIOPSIDA		
Семейство РДЕСТОВЫЕ — POTAMOGETONACEAE		
3.	Занникеллия болотная	*Zannichellia palustris* L.
Семейство ОСОКОВЫЕ — CYPERACEAE		
4.	Осока двудомная	*Carex dioica* L.
5.	Осока болотолюбивая	*Carex heleonastes* Ehrh. ex L. f.
6.	Ситовник желтоватый	*Pycreus flavescens* (L.) P. Beauv. ex Rchb.
Семейство СИТНИКОВЫЕ — JUNCACEAE		
7.	Ситник чёрный	*Juncus atratus* Krock.
Семейство ОРХИДНЫЕ — ORCHIDACEAE		
8.	Пололепестник зелёный	*Coeloglossum viride* (L.) Hartm.
9.	Бровник одноклубневый	*Herminium monorchis* (L.) R. Br.
10.	Лосняк Лёзеля*	*Liparis loeselii* (L.) Rich.
11.	Гнездовка сердцевидная (Тайник сердцевидный)	*Neottia cordata* (L.) Rich. [*Listera cordata* (L.) R. Br.]
Класс ДВУДОЛЬНЫЕ — MAGNOLIOPSIDA		
Семейство ПОРТУЛАКОВЫЕ — PORTULACACEAE s. l.		
12.	Монтия ключевая	*Montia fontana* L.
Семейство ЛЮТИКОВЫЕ — RANUNCULACEAE		
13.	Лютик Гмелина	*Ranunculus gmelinii* DC

14.	Лютик многолистный	*Ranunculus polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd.
Семейство КАМНЕЛОМКОВЫЕ — SAXIFRAGACEAE		
15.	Камнеломка болотная	*Saxifraga hirculus* L.
Семейство РОЗОЦВЕТНЫЕ — ROSACEAE		
16.	Лапчатка белая	*Potentilla alba* L.
17.	Лапчатка холмовая	*Potentilla collina* Wibel
18.	Княженика	*Rubus arcticus* L.
Семейство ЗОНТИЧНЫЕ — APIACEAE		
19.	Гладыш широколистный	*Laserpitium latifolium* L.
Семейство БУРАЧНИКОВЫЕ — BORAGINACEAE		
20.	Незабудка альпийская	*Myosotis alpestris* F.W. Schmidt
Семейство ЖИМОЛОСТНЫЕ — CAPRIFOLIACEAE s. l.		
21.	Скабиоза жёлтая	*Scabiosa ochroleuca* L.
Семейство АСТРОВЫЕ, или СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ — ASTERACEAE		
22.	Скерда двулетняя	*Crepis biennis* L.
Отдел МХИ — BRYOPHYTA		
Класс СФАГНОВЫЕ МХИ — SPHAGNOPSIDA		
Семейство СФАГНОВЫЕ — SPHAGNACEAE		
23.	Сфагнум тупой	*Sphagnum obtusum* Warnst.
Класс ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫЕ МХИ — BRYOPSIDA		
Семейство ДИКРАНОВЫЕ — DICRANACEAE		
24.	Дикранум волнистый	*Dicranum undulatum* Schrad. ex Brid.
Семейство СПЛАХНОВЫЕ — SPLACHNACEAE		
25.	Сплахнум красный	*Splachnum rubrum* Hedw.
Семейство ФОНТИНАЛИЕВЫЕ — FONTINALACEAE		
26.	Фонтиналис гипновидный	*Fontinalis hypnoides* Hartm.
Семейство АНОМОДОНОВЫЕ — ANOMODONTACEAE		
27.	Аномодон плетевидный	*Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. et Taylor
Семейство СКОРПИДИЕВЫЕ — SCORPIDIACEAE		
28.	Гаматокаулис глянцевитый	*Hamatocaulus vernicosus* (Mitt.) Hedenäs
Семейство АМБЛИСТЕГИЕВЫЕ — AMBLYSTEGIACEAE		
29.	Томентипнум блестящий	*Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske

* — вид занесён в Красную книгу Российской Федерации

ЖИВОТНЫЕ

№ п/п	Систематическое положение и названия видов животных	
	Русское название	Латинское название
1	2	3
Тип ЧЛЕНИСТОНОГИЕ — ARTHROPODA		
Класс ВЫСШИЕ РАКИ — MALACOSTRACA		
Отряд ДЕСЯТИНОГИЕ РАКИ — DECAPODA		
Семейство РЕЧНЫЕ РАКИ — ASTACIDAE		
1.	Широкопалый речной рак	*Astacus astacus* L.
Тип ХОРДОВЫЕ — CHORDATA		
Класс КРУГЛОРОТЫЕ — CYCLOSTOMATA		
Отряд МИНОГООБРАЗНЫЕ — PETROMYZONTIFORMES		
Семейство МИНОГОВЫЕ — PETROMYZONTIDAE		
2.	Каспийская минога*	*Caspiomyzon wagneri* Kessl.
Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ — OSTEICHTHYES		
Отряд ОСЕТРООБРАЗНЫЕ — ACIPENSERIFORMES		
Семейство ОСЕТРОВЫЕ — ACIPENSERIDAE		
3.	Шип*	*Acipenser nudiventris* Lov.
4.	Белуга*	*Huso huso* L.
Отряд СЕЛЬДЕОБРАЗНЫЕ — CLUPEIFORMES		
Семейство СЕЛЬДЕВЫЕ — CLUPEIDAE		
5.	Сельдь-черноспинка	*Alosa kessleri* Grimm
Отряд ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ — SALMONIFORMES		
Семейство ЛОСОСЕВЫЕ — SALMONIDAE		
6.	Кумжа	*Salmo trutta* L.
7.	Белорыбица	*Stenodus leucichthys* Guld.
Класс ПТИЦЫ — AVES		
Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ — GRUIFORMES		
Семейство ДРОФИНЫЕ — OTIDIDAE		
8.	Стрепет*	*Tetrax tetrax* L.
Отряд ПАРНОКОПЫТНЫЕ — ARTIODACTYLA		
Семейство ОЛЕНЬИ — CERVIDAE		
9.	Северный олень	*Rangifer tarandus* L.

* — вид занесён в Красную книгу Российской Федерации

Приложение № 4
к постановлению
администрации
Владимирской области
от 22.08.2017 г. № 707

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

(ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 К КРАСНОЙ КНИГЕ)

РАСТЕНИЯ

№ п/п	Систематическое положение и названия видов растений	
	Русское название	Латинское название
1	2	3
Отдел ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ — POLYPODIOPHYTA		
Класс ПАПОРОТНИКОВЫЕ — POLYPODIOPSIDA		
Семейство ВУДСИЕВЫЕ — WOODSIACEAE		
1.	Диплазий сибирский	*Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Kurata
Семейство ЩИТОВНИКОВЫЕ — DRYOPTERIDACEAE		
2.	Многорядник Брауна	*Polystichum braunii* (Spenn.) Fée
Отдел ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ — MAGNOLIOPHYTA		
Класс ОДНОДОЛЬНЫЕ — LILIOPSIDA		
Семейство РДЕСТОВЫЕ — POTAMOGETONACEAE s. l.		
3.	Рдест альпийский	*Potamogeton alpinus* Balb.
4.	Рдест Фриса	*Potamogeton friesii* Rupr.
5.	Рдест маленький	*Potamogeton pusillus* L.
Семейство МЯТЛИКОВЫЕ, или ЗЛАКИ — POACEAE		
6.	Лерхенфельдия извилистая	*Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur
7.	Зиглингия лежачая	*Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.
Семейство ОСОКОВЫЕ — CYPERACEAE		
8.	Осока лесная	*Carex sylvatica* Huds.
9.	Болотница сосочковая	*Eleocharis mamillata* (H. Lindb.) H. Lindb.
Семейство ОРХИДНЫЕ — ORCHIDACEAE		
10.	Пыльцеголовник длиннолистный	*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch
Класс ДВУДОЛЬНЫЕ — MAGNOLIOPSIDA		
Семейство БЕРЁЗОВЫЕ — BETULACEAE		
11.	Берёза карельская	*Betula pendula* Roth var. *carelica* (Mercklin) Roth
Семейство ГВОЗДИЧНЫЕ — CARYOPHYLLACEAE		
12.	Куколь обыкновенный	*Agrostemma githago* L.
13.	Звездчатка топяная	*Stellaria uliginosa* Murray
Семейство КАПУСТНЫЕ, или КРЕСТОЦВЕТНЫЕ — BRASSICACEAE		
14.	Чесночница черешковая	*Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande
15.	Сердечник мелкоцветковый	*Cardamine parviflora* L.
16.	Вайда красильная	*Isatis tinctoria* L. s. l.

Семейство КАМНЕЛОМКОВЫЕ — SAXIFRAGACEAE		
17.	Камнеломка болотная	*Saxifraga hirculus* L.
Семейство БОБОВЫЕ — FABACEAE		
18.	Астрагал нутовый	*Astragalus cicer* L.
19.	Горошек двулетний	*Vicia biennis* L.
Семейство ЛЬНОВЫЕ — LINACEAE		
20.	Лён слабительный	*Linum catharticum* L.
Семейство ФИАЛКОВЫЕ — VIOLACEAE		
21.	Фиалка разрастающаяся	*Viola accrescens* Klokov
Семейство ВОЛЧЕЯГОДНИКОВЫЕ — THYMELAEACEAE		
22.	Волчеягодник обыкновенный, или Волчье лыко	*Daphne mezereum* L.
Семейство КИПРЕЙНЫЕ — ONAGRACEAE		
23.	Двулепестник промежуточный	*Circaea ×intermedia* Ehrh.
24.	Двулепестник альпийский	*Circaea alpina* L.
Семейство СЛАНОЯГОДНИКОВЫЕ — HALORAGACEAE		
25.	Уруть мутовчатая	*Myriophyllum verticillatum* L.
Семейство СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ, или ЗОНТИЧНЫЕ — APIACEAE		
26.	Бутень клубненосный	*Chaerophyllum bulbosum* L.
Семейство ЯСНОТКОВЫЕ, или ГУБОЦВЕТНЫЕ — LAMIACEAE		
27.	Котовник кошачий	*Nepeta cataria* L.
28.	Шалфей мутовчатый	*Salvia verticillata* L.
29.	Тимьян Маршалла	*Thymus marschallianus* Willd.
Семейство АСТРОВЫЕ, или СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ — ASTERACEAE		
30.	Мордовник шароголовый	*Echinops sphaerocephalus* L.
31.	Ястребинка постенная	*Hieracium murorum* auct. non L.
32.	Мицелис стенной	*Mycelis muralis* (L.) Dumort.
33.	Козелец приземистый	*Scorzonera humilis* L.
34.	Ястребиночка-скороспелка, или латуковидная	*Pilosella lactucella* (Wallr.) P.D. Sell et C. West

ГРИБЫ

№ п/п	Систематическое положение и названия видов грибов	
	Русское название	**Латинское название**
1	**2**	**3**
Отдел БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ — BASIDIOMYCOTA		
Класс АГАРИКОМИЦЕТЫ — AGARICOMYCETES		
Семейство БОЛЕТОВЫЕ — BOLETACEAE		
1.	Полубелый гриб	*Boletus impolitus* Fr.
2.	Гиропор синеющий	*Gyroporus cyanescens* (Bull.) Quél.
3.	Осиновик белый	*Leccinum percandidum* (Vassilk.) Watl.
Семейство МАСЛЁНКОВЫЕ — SUILLACEAE		
4.	Маслёнок лиственничный	*Suillus grevillei* (Klotzsch) Singer
Семейство ВЕСЁЛКОВЫЕ — PHALLACEAE		
5.	Мутинус собачий	*Mutinus caninus* (Huds.) Fr.

ЖИВОТНЫЕ

№ п/п	Систематическое положение и названия видов животных	
	Русское название	Латинское название
1	2	3
Тип МОЛЛЮСКИ — MOLLUSCA		
Класс БРЮХОНОГИЕ — GASTROPODA		
Отряд ЛЁГОЧНЫЕ УЛИТКИ — PULMONATA		
Семейство СЛИЗНИ-ЛИМАЦИДЫ — LIMACIDAE		
1.	Большой сизо-чёрный слизень	*Limax cinereoniger* Wolf
Тип ЧЛЕНИСТОНОГИЕ — ARTHROPODA		
Класс ЖАБРОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ — BRANCHIOPODA		
Отряд ЩИТНИ — NOTOSTRACA		
Семейство ЩИТНИ — TRIOPSIDAE		
2.	Весенний щитень	*Lepidurus apus* L.
Класс ВЫСШИЕ РАКИ — MALACOSTRACA		
Отряд ДЕСЯТИНОГИЕ РАКИ — DECAPODA		
Семейство РЕЧНЫЕ РАКИ — ASTACIDAE		
3.	Широкопалый речной рак	*Astacus astacus* L.
4.	Узкопалый речной рак	*Pontastacus leptodactylus* Esch.
Класс ПАУКООБРАЗНЫЕ — ARACHNIDA		
Отряд ПАУКИ — ARANEAE		
Семейство ПАУКИ-КРУГОПРЯДЫ — ARANEIDAE		
5.	Угловатый крестовик	*Araneus angulatus* Cl.
Семейство ПАУКИ-ЦИБЕИДЫ — CYBAEIDAE		
6.	Паук-серебрянка	*Argyroneta aquatica* Cl.
Класс НАСЕКОМЫЕ — INSECTA		
Отряд СТРЕКОЗЫ — ODONATA		
Семейство КОРОМЫСЛА — AESHNIDAE		
7.	Зелёное коромысло	*Aeschna viridis* Ev.
Отряд ПРЯМОКРЫЛЫЕ — ORTHOPTERA		
Семейство НАСТОЯЩИЕ КУЗНЕЧИКИ — TETTIGONIIDAE		
8.	Точечный пластинохвост	*Leptophyes punctatissima* Bosc
9.	Зелёный кузнечик	*Tettigonia viridissima* L.
10.	Двухцветный кузнечик	*Metrioptera bicolor* Phil.
11.	Сосновый пилохвост	*Barbitistes constrictus* Brunn.
12.	Серпоносый пластинокрыл	*Phaneroptera falcata* Poda
Семейство НАСТОЯЩИЕ САРАНЧОВЫЕ — ACRIDIDAE		
13.	Бескрылая кобылка	*Podisma pedestris* L.
14.	Красноногая травянка	*Omocestus ventralis* Zett.
15.	Непарный зеленчук	*Chrysochraon dispar* Germ.
16.	Трескучая огнёвка	*Psophus stridulus* L.
17.	Голубокрылая кобылка	*Oedipoda coerulescens* L.
Отряд ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ — HEMIPTERA		
Семейство ВОДЯНЫЕ СКОРПИОНЫ — NEPIDAE		
18.	Водяной палочник	*Ranatra linearis* L.
Семейство ХИЩНЕЦЫ — REDUVIIDAE		
19.	Кольчатый хищнец	*Rhynocoris annulatus* Latr.

Семейство ДРЕВЕСНЫЕ ЩИТНИКИ — ACANTHOSOMATIDAE		
20.	Краснобрюхий килевик	*Acanthosoma haemorroidale* L.
Отряд ВЕРБЛЮДКИ — RAPHIDIOPTERA		
Семейство БЕЗГЛАЗКИ — INOCELIIDAE		
21.	Толстоусая верблюдка	*Inocellia crassicornis* Schum.
Семейство НАСТОЯЩИЕ ВЕРБЛЮДКИ — RAPHIDIIDAE		
22.	Тонкоусая верблюдка	*Raphidia ophiopsis* L.
Отряд ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ — COLEOPTERA		
Семейство ЖУЖЕЛИЦЫ — CARABIDAE		
23.	Лесной скакун	*Cicindela sylvatica* L.
Семейство ЖУКИ-ХИЩНИКИ — STAPHYLINIDAE		
24.	Синекрылый хищник	*Philonthus cyanipennis* F.
25.	Пахучий стафилин	*Ocypus olens* Müll.
Семейство РОГАЧИ — LUCANIDAE		
26.	Жужелицевидный рогач	*Platycerus caraboides* L.
27.	Однорогий рогач	*Sinodendron cylindricum* L.
Семейство ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ — SCARABAEIDAE		
28.	Весенний навозник	*Trypocopris vernalis* L.
29.	Жук-носорог	*Oryctes nasicornis* L.
30.	Мраморная бронзовка	*Protaetia lugubris* F. [*Liocola lugubris* F.]
31.	Гладкая бронзовка	*Protaetia aeruginosa* Drury
Семейство ПЕСТРЯКИ — CLERIDAE		
32.	Красноногий муравьежук	*Thanasimus femoralis* Zett.
Семейство БОЖЬИ КОРОВКИ — COCCINELLIDAE		
33.	Глазчатая божья коровка	*Anatis ocellata* L.
Отряд СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ — NEUROPTERA		
Семейство МУРАВЬИНЫЕ ЛЬВЫ — MYRMELEONTIDAE		
34.	Обыкновенный муравьиный лев	*Myrmeleon formicarius* L.
Семейство ЗЛАТОГЛАЗКИ — CHRYSOPIDAE		
35.	Чернорёберная златоглазка	*Chrysopa nigricostata* Br.
Отряд РУЧЕЙНИКИ — TRICHOPTERA		
Семейство РИАКОФИЛЫ — RHYACOPHILIDAE		
36.	Сибирская риакофила	*Rhyacophila sibirica* McLach.
Отряд ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ — LEPIDOPTERA		
Семейство ПЕСТРЯНКИ — ZYGAENIDAE		
37.	Виковая пестрянка	*Zygaena viciae* D. et Sch.
Семейство БРАЖНИКИ — SPHINGIDAE		
38.	Молочайный бражник	*Hyles euphorbiae* L.
Семейство ХОХЛАТКИ — NOTODONTIDAE		
39.	Двухцветная хохлатка	*Leucodonta bicoloria* D. et Sch.
Семейство СОВКИ — NOCTUIDAE		
40.	Голубая орденская лента	*Catocala fraxini* L.
Отряд ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ — HYMENOPTERA		
Семейство НАСТОЯЩИЕ НАЕЗДНИКИ— ICHNEUMONIDAE		
41.	Эфиальт-обнаруживатель	*Ephialtes manifestator* L.
Семейство ПЕСОЧНЫЕ ОСЫ — CRABRONIDAE		
42.	Носатый бембекс	*Bembix rostrata* L.
Семейство РОЮЩИЕ ОСЫ — SPHECIDAE		
43.	Обыкновенный пелопей	*Sceliphron destillatorium* Ill.

Семейство ОСЫ-БЛЕСТЯНКИ — CHRYSIDIDAE		
44.	Зеленоватая оса-блестянка	*Chrysis viridula* L.
45.	Сверкающая оса-блестянка	*Chrysis fulgida* L.
Семейство ПЧЕЛИНЫЕ — APIDAE		
46.	Прибайкальский шмель	*Bombus subbaicalensis* Vogt.
47.	Ионийский шмель	*Bombus jonellus* Kirby
48.	Общественный шмель	*Bombus solstitialis* Pz.
49.	Плодовый шмель	*Bombus pomorum* Pz.
50.	Глинистый шмель	*Bombus argillaceus* Sc.
Семейство МУРАВЬИ — FORMICIDAE		
51.	Чёрный муравей-древоточец	*Camponotus vagus* Sc.
Отряд ДВУКРЫЛЫЕ — DIPTERA		
Семейство КТЫРИ — ASILIDAE		
52.	Жёлтый ктырь	*Laphria flava* L.
53.	Горбатый ктырь	*Laphria gibbosa* L.
Семейство ЖУРЧАЛКИ — SYRPHIDAE		
54.	Гигантская спиломия	*Spilomyia maxima* Sack
Семейство ЕЖЕМУХИ — TACHINIDAE		
55.	Большая тахина	*Tachina grossa* L.
Тип ХОРДОВЫЕ — CHORDATA		
Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ — OSTEICHTHYES		
Отряд ОСЕТРООБРАЗНЫЕ — ACIPENSERIFORMES		
Семейство ОСЕТРОВЫЕ — ACIPENSERIDAE		
56.	Шип	*Acipenser nudiventris* Lov.
Класс ПТИЦЫ — AVES		
Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ — FALCONIFORMES		
Семейство ЯСТРЕБИНЫЕ — ACCIPITRIDAE		
57.	Осоед	*Pernis apivoris* L.
Отряд ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ — PASSERIFORMES		
Семейство СЛАВКОВЫЕ — SYLVIIDAE		
58.	Вертлявая камышевка	*Acrocephalus paludicola* Vieill.

СОКРАЩЕНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Б. — Большой (-ая, -ое, -ие)
бол. — болото
в. — век
вв. — века
в.д. — восточная долгота
вдхр. — водохранилище
г. — год/город
гг. — годы
губ. — губерния
д. — деревня
дд. — деревни
ж/д. — железная дорога (железнодорожный)
кат. — категория
л-во — лесничество
личн. сообщ. — личное сообщение
ЛЭП — линия электропередач
М. — Малый (-ая, -ое, -ые)
макс. — максимальный (-ая, -ое, -ые)
мин. — минимальный (-ая, -ое, -ые)
мкр. — микрорайон (микрорайоны)
Нов. — Новый (-ая, -ое, -ые)
обл. — область (области)
оз. — озеро
окр. — окрестности
ос. — особь (особи)
пос. — посёлок (посёлки)
Прил. — Приложение
р. — река
р-н — район
р-ны — районы
рук. — рукопись
р/х. — рыбхоз
руч. — ручей
с. — село
сс. — сёла
с.ш. — северная широта
ст. — станция (станции)
Стар. — Старый (-ая, -ое, -ые)
ур. — урочище (урочища)
экз. — экземпляр (экземпляры)

ВСМЗ — коллекция Владимиро-Суздальского музея-заповедника (г. Владимир)
ГМОР — Государственный мониторинг охотничьих ресурсов
ГПЗ — государственный природный заказник регионального значения
ЗАТО — закрытое административно-территориальное образование
КИММ — коллекция Ковровского историко-мемориального музея (г. Ковров)
МСОП — Международный союз охраны природы
НП — национальный парк
ООПТ — особо охраняемые природные территории
ПП — памятник природы
СИТЕС — Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения
ФГПЗ — государственный природный заказник федерального значения
IVGU — Гербарий Ивановского государственного университета (г. Иваново)
LE — Гербарий Ботанического института имени В. Л. Комарова РАН (г. Санкт-Петербург)
MW — Гербарий Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (г. Москва)
YALT — Гербарий Никитского ботанического сада (г. Ялта)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА КАРТАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИДОВ

Для млекопитающих и птиц:
● — доказанное размножение (обнаружение гнёзд, нор, выводков) после 2008 г.
■ — вероятное (возможное) размножение (встречи взрослых особей в сезон размножения в подходящих для размножения биотопах) после 2008 г.
▲ — встречи вне сезона размножения или в непригодном для размножения биотопе после 2008 г.*
◉ — доказанное размножение (обнаружение гнёзд, нор, выводков) за период 1969–2008 гг.
▣ — вероятное (возможное) размножение (встречи взрослых особей в сезон размножения в подходящих для размножения биотопах) за период 1969–2008 гг.
◬ — встречи вне сезона размножения или в непригодном для размножения биотопе за период 1969–2008 гг.*
○ — доказанное размножение (обнаружение гнёзд, нор, выводков) до 1969 г.
□ — вероятное (возможное) размножение (встречи взрослых особей в сезон размножения в подходящих для размножения биотопах) до 1969 г.
△ — встречи вне сезона размножения или в непригодном для размножения биотопе до 1969 г.*

Для прочих видов животных:
● — местонахождения вида, выявленные или подтверждённые после 2008 г.
◉ — местонахождения вида, выявленные или подтверждённые за период 1969–2008 гг.
○ — местонахождения вида, выявленные до 1969 г.

Для растений и грибов:
● — местонахождения вида, выявленные или подтверждённые после 2008 г.
◉ — местонахождения вида, выявленные или подтверждённые за период 1919–2008 гг.
○ — местонахождения вида, выявленные до 1919 г.
▲ — местонахождения заносных популяций вида, выявленные или подтверждённые после 2008 г.
◬ — местонахождения заносных популяций вида, выявленные или подтверждённые за период 1919–2008 гг.
△ — местонахождения заносных популяций вида, выявленные до 1919 г.

? — сведения о регистрации вида в указанном районе без точной географической привязки
▬ — участки сплошного распространения вида
Красным цветом выделены участки русел рек, заселённые видом на всём их протяжении (для рыб и водных беспозвоночных).

Примечание:
* — для отдельных видов птиц, встречающихся регулярно и в значительном количестве в различных районах области во время миграций (полевой лунь, обыкновенная пустельга, фифи, поручейник, большой кроншнеп, большой веретенник, белокрылая крачка, зелёный дятел, седой дятел, луговой конёк, серый сорокопут, кедровка, вьюрок), места встреч вне периода гнездования на картах распространения не обозначены. Для серого журавля из внегнездовых регистраций на карте обозначены только места известных предотлётных скоплений.

ОБОЗНАЧЕНИЯ КАТЕГОРИЙ СТАТУСА РЕДКОСТИ, ПРИНЯТЫЕ В ДРУГИХ КРАСНЫХ КНИГАХ

В настоящем издании Красной книги Владимирской области в разделе «Категория и статус», помимо указания категории статуса редкости, присвоенной виду в нашем регионе, для каждого объекта растительного и животного мира приводится информация о включении его в Красную книгу РФ, Красные книги сопредельных областей, Красный список МСОП и в Приложения международных природоохранных конвенций (СИТЕС, Боннская и Бернская). Для удобства использования данной информации необходимо указать, каким образом соотносятся между собой шкалы категорий в различных Красных книгах.

Красная книга Российской Федерации

Шкала категорий статуса редкости таксонов (видов, подвидов, популяций) объектов растительного и животного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области, основывается на системе категорий статуса редкости таксонов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации. Категории статуса редкости обозначаются арабскими цифрами от 0 до 5 (для растений в Красной книге РФ дополнительно используются буквенные подкатегории, не применяемые в Красной книге Владимирской области). В действующей Красной книге РФ (издания 2001 года для животных и 2008 года для растений и грибов) категории статуса редкости таксонов определяются по следующей шкале:

0 — Вероятно исчезнувшие. Таксоны, известные ранее с территории (или акватории) Российской Федерации, 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 др. растения).

3 — Редкие. Таксоны с естественной малой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространённые 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, связанные со специфическими условиями произрастания (выходами известняков или др. пород, засоленными почвами, литоральными местообитаниями и др.);

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

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

4 — Неопределённые по статусу. Таксоны, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они 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.

Красные книги сопредельных регионов

В Красных книгах субъектов Российской Федерации, граничащих с Владимирской областью, используется шкала категорий статуса редкости, аналогичная принятой в Красной книге РФ и Красной книге Владимирской области (в скобках указывается год последнего издания Красной книги):

Красная книга Ивановской области (2010 — растения и грибы, 2017 — животные)

Красная книга Московской области (2018)

Красная книга Рязанской области (2011)

Красная книга Ярославской области (2015)

Исключением является Красная книга Нижегородской области (2014 — животные, 2017 — растения и грибы). В данном регионе разработана оригинальная шкала категорий статуса редкости, в которой традиционные цифровые обозначения заменены буквенными:

О. Виды, исчезнувшие на территории Нижегородской области — виды, встречи которых не зарегистрированы в течение последних 50 лет (для позвоночных животных) или 100 лет (для беспозвоночных животных, растений и грибов).

А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения — виды, численность которых достигла критического уровня или же их места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их обитания.

Б. Уязвимые виды — виды, численность которых быстро сокращается и которые в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдут в категорию А.

В. Редкие виды — виды с низкой численностью, не подверженные непосредственной опасности вымирания. В том числе:

В1. Виды, для которых низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой;

В2. Виды, находящиеся на границе ареала;

В3. Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека (но численность их стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается).

Г. Виды, являющиеся редкими в результате действия естественных или антропогенных факторов, численность которых имеет тенденцию к росту (восстанавливающиеся в результате принятых мер охраны, расширяющие ареал и пр.).

Д. Неопределённые виды — малоизвестные, недостаточно изученные виды, для которых нет достаточных данных, чтобы конкретизировать их статус.

Е. Угрожаемые виды — виды, нуждающиеся в охране в какой-либо части Нижегородской области.

Ж. Коммерчески угрожаемые виды — виды, большей части популяций которых угрожает истребление в связи с их коммерческой эксплуатацией.

З. Виды или группы видов, для которых занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данных видов).

При этом, если категории О, А, Б, В, Г, Д по своему содержанию в целом аналогичны категориям 0, 1, 2, 3, 5, 4 (соответственно) в других Красных книгах, то категории Е, Ж и З в Нижегородском издании не имеют аналогов в каких-либо иных Красных книгах.

Таким образом, в Красной книге РФ и Красных книгах сопредельных областей (кроме Нижегородской) используются обозначения категорий, почти идентичные тем, которые установлены для таксонов, занесённых в Красную книгу Владимирской области. Единственная категория, используемая в настоящем издании и не имеющая аналогов в каких-либо иных рассматриваемых здесь Красных книгах, это **категория 6 — охраняемые виды с нерегулярным характером пребывания**. В Красной книге Владимирской области она также устанавливается впервые, в предыдущем издании такая категория отсутствовала. Данная категория используется, в первую очередь, для видов птиц, занесённых в Красную книгу РФ и отмеченных в границах Владимирской области, но не образующих в нашем регионе гнездовой популяции, а посещающих территорию области лишь в период сезонных миграций. Аналогичная категория устанавливается в некоторых субъектах РФ, не граничащих с Владимирской области, например, в Красной книге Волгоградской области (2008).

Красный список МСОП

В отличие от Красной книги РФ, региональных Красных книг субъектов РФ, а также большинства других национальных Красных книг, МСОП при составлении Красного списка рассматривает всю мировую биоту. Таким образом, в Красный список МСОП включаются не только угрожаемые виды, но вообще все известные науке виды живых организмов, вне зависимости от их состояния в окружающей среде. Любой объект растительного или животного мира, выявленный в природе, должен быть отнесён к одной из следующих категорий статуса, принятых в МСОП:

EX (Extinct) — исчезнувший — нет никаких обоснованных сомнений в том, что последняя особь таксона погибла;

EW (Extnct in the Wild) — исчезнувший в дикой природе — таксон сохранился только в культуре, в условиях неволи, или в виде натурализованной популяции вне прежнего ареала;

CR (Critically Endangered) — находящийся на грани полного исчезновения (в критической опасности) — таксон стоит перед чрезвычайно высоким риском исчезновения в дикой природе в ближайшем будущем;

EN (Endangered) — исчезающий (в опасности) — таксон стоит перед достаточно высоким риском исчезновения в дикой природе в ближайшем будущем;

VU (Vulnerable) — уязвимый — таксон стоит перед высоким риском исчезновения в дикой природе в средние сроки;

NT (Near Threatened) — находящийся в состоянии, близком к угрожаемому — таксон оценён по критериям и не может быть отнесён к категориям EN и VU, но близок к этому или имеет вероятность быть отнесённым к какой-либо из категорий угрозы в ближайшем будущем;

LC (Least Concern) — находящийся под наименьшей угрозой, вызывающий наименьшие опасения — таксон имеет широкое распространение и высокую численность;

DD (Data Deficient) — данных недостаточно — имеется неадекватная информация о состоянии численности и ареала таксона, не позволяющая прямо или косвенно оценить риск вымирания;

NE (Not Evaluated) — неоценённый — таксон ещё не был оценён по критериям, принятым для выделения категорий Красного списка МСОП.

Из перечисленных категорий в настоящем издании Красной книги Владимирской области не указываются сведения об отнесении видов к категории LC (вызывающие наименьшие опасения). Таким образом, если в разделе «Категория и статус» отсутствует информация об отнесении вида к какой-либо категории Красного списка МСОП, данный вид по умолчанию относится к категории LC.

Часть первая

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ

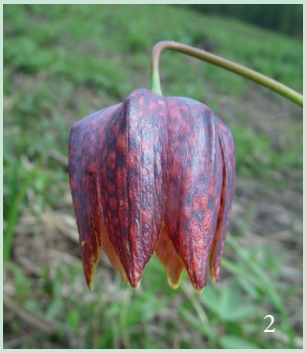


Рогульник плавающий в Санчурском затоне р. Ока (автор: А. Ю. Копцева)

Раздел первый

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ


1


2


3


4


5

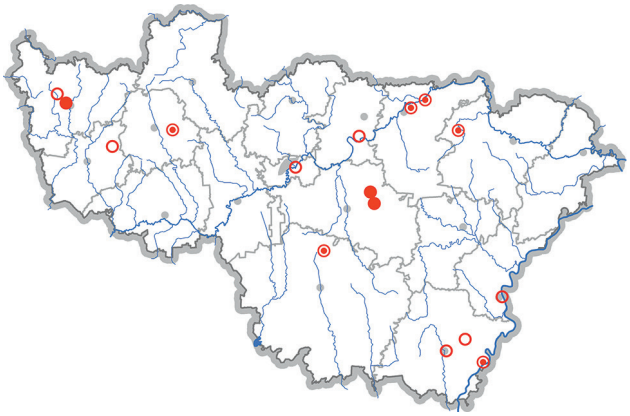

6

1. Аконит Флёрова (автор: В. В. Степанов)
2. Рябчик шахматный (автор: А. Ю. Копцева)
3. Морошка (автор: М. А. Сергеев)
4. Рогульник плавающий (автор: А. Ю. Копцева)
5. Прострел раскрытый (автор: А. Г. Гладилкина)
6. Венерин башмачок (автор: М. А. Сергеев)

ГРОЗДОВНИК ПОЛУЛУННЫЙ, или КЛЮЧ-ТРАВА

***Botrychium lunaria* (L.) Sw.**

Класс Ужовниковые — Ophioglossopsida
Семейство Ужовниковые — Ophioglossaceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 4), Нижегородской (кат. В1) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Короткокорневищный травянистый летнезелёный многолетник высотой 5–20 см. Ежегодно образует только 1 лист (редко 2), состоящий из 2 частей — вегетативной и спороносной. Вегетативная часть кожистая, почти без черешка, перисто-рассечённая на 5–12 пар долей, цельнокрайних или тупозубчатых. Спороносная часть метёльчатая, в 2–3 раза превышает по длине вегетативную. Спорангии расположены в 2 ряда [1–3].

Особенности биологии и экологии. Микотроф. Растёт одиночно или небольшими группами на сыроватых, тощих, низкотравных, мшистых лугах, полянах, опушках, окраинах низинных болот, склонах речных долин, озёрных котловин, оврагов и балок, в разреженных лесах, среди кустарников, изредка — в старых известняковых карьерах. Стенотоп, предпочитает суглинистые почвы и известковые грунты. В оптимальных условиях и устойчивом экологическом режиме может расти длительное время. В неблагоприятных условиях может полностью исчезать в течение 2–3 лет. Нормальное развитие репродуктивных частей отмечается почти повсеместно. Равноспоровое растение. Листья появляются весной, отмирают во 2-й половине лета. Ежегодно над землёй появляется только 1 лист, по числу листовых рубцов на корневище можно судить о примерном возрасте растения [1, 2]. Споры образуются в июне – июле. После высыпания спор лист вскоре отмирает. Споры прорастают в почве в бесцветные обоеполые заростки, развивающиеся в течение нескольких лет [1–4].

Распространение и численность. Циркумборальный лесной вид, широко распространён почти по всему земному шару (исключая пустыни). В России встречается почти во всех регионах, но спорадически. Во Владимирской обл. вид имеет тенденцию к сокращению числа местонахождений [5]. На рубеже XIX–XX вв. был известен из Александровского (по р. Чёрная у д. Колпаково [6]), Камешковского (окр. д. Суслово [7]), Киржачского (близ д. Бельцы [8]), Меленковского (окр. дд. Адино, Савково [6, 8], в черте г. Меленки [6]) и Муромского (склон коренного берега р. Ока в г. Муром [8]) р-нов, не считался редким видом и для окр. г. Владимир [9]. К 1-й половине XX в. относятся сборы из Ковровского р-на (склон правого коренного берега р. Клязьма у д. Глебово и восточнее г. Ковров [10, 11]), а во 2-й половине века вид найден в Вязниковском (окр. пос. Сарыево [6]) и Гусь-Хрустальном (между д. Арсамаки и пос. Красное Эхо [6]) р-нах, подтверждён в Меленковском р-не (склон левого коренного берега р. Ока у с. Казнево [12]). За последние 10 лет обнаружен лишь в нескольких местонахождениях в Александровском (у оз. Дичковское, 2010 г. [13]), Кольчугинском (окр. д. Новосёлка, 2008 г. [6]) и Судогодском (Дюкинский карьер, 2011 г. [14], окр. д. Непейцыно, 2010 г. [15]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Медленное развитие заростков, малая численность особей, слабая конкурентная способность, зарастание местообитаний высокотравьем, их эвтрофикация, выпас и прогон скота, мелиорация лугов, вырубка лесов, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции охраняются в ГПЗ «Дюкинский» и «Окский береговой», ПП «Оз. Дичковское», а также входят в границы проектируемого ГПЗ «Стародубский». Необходимо соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния, численности и динамики популяций, поиск новых местонахождений и организация их охраны.

Источники информации: 1. Бобров, 1974; 2. Губанов и др., 2002; 3. Филин, Тахтаджян, 1978в; 4. Маевский, 1964; 5. Серёгин, 2012; 6. MW; 7. YALT; 8. LE; 9. Казанский, 1904; 10. Бутряков, рук., 1972; 11. Вахромеев, 2001; 12. Путеводитель…, 1975; 13. Е. В. Ерёмина, личн. сообщ.; 14. Орлова и др., 2012; 15. Н. С. Орлова, личн. сообщ.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: М. А. Сергеев.

ГРОЗДОВИК МНОГОРАЗДЕЛЬНЫЙ

Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Rupr.

Класс Ужовниковые — Ophioglossopsida
Семейство Ужовниковые — Ophioglossaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Рязанской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. I Бернской конвенции.

Краткое описание. Короткокорневищный многолетник высотой 8–25 см с одним листом (вайей), состоящим из двух частей: 1 вегетативной листовой пластинки (редко 2) и спороносной части. Черешки отходят от основания или нижней части общего стержня листа. Листовая пластинка широко-треугольная, тёмно-зелёного цвета, мясистая. Сегменты пластинки первого порядка (перья) дважды-перисторассечённые, раздельные или надрезанные, их конечные дольки яйцевидные или ромбически-яйцевидные, тупые. Спороносная часть вайи обычно имеет вид треугольно-овальной дважды- или триждыразветвлённой метёлки [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Из спор развивается заросток, который значительную часть жизни находится под землёй. Микотрофный вид, связь с симбиотическим грибом сохраняет на всех стадиях жизненного цикла [3]. Спороносит в июле – сентябре. Предпочитает сырые мшистые местообитания (луговины, опушки, окраины болот), часто с близким залеганием карбонатных пород [2, 3].

Распространение и численность. Плюризональный вид увлажнённых местообитаний умеренных широт обоих полушарий. В России распространён в лесной зоне европейской части и Западной Сибири. В средней полосе России встречается практически во всех областях. За пределами России произрастает в Средней и Атлантической Европе, Гималаях, Северной и Южной Америке, Австралии. Во Владимирской обл. известен из Александровского (конец XIX в., близ с. Махра [4]), Вязниковского (близ ур. Стар. Почайка [4, 5], окр. с. М. Липки [4]), Гусь-Хрустального (между г. Гусь-Хрустальный и г. Курлово, у оз. Святое [4, 5, 6], ур. Мануиловка на границе с Меленковским р-ном [4]), Киржачского (окр. дд. Илькино и Старково [4, 5]), Ковровского (окр. пос. Малыгино, между с. Русино и д. Сажино [4, 5], у д. Плосково и близ оз. Пескро [7]), Меленковского (окр. дд. Кондаково, Максимово [4], к северо-западу от д. Селино [8], в начале XX в. также близ дд. Савково, Дубцы [4]), Муромского (окр. с. Никулино на границе с Селивановским р-ном [4, 5], в XIX в. близ г. Муром [4]), Петушинского (окр. д. Крутово [4], близ оз. Светец [9]), Селивановского (окр. д. Сеньково [10]) р-нов и окр. г. Владимир (Загородный парк [10], окр. мкр. Коммунар [11] и Кусуново [10]). Приводился также для Судогодского р-на без указания конкретных местонахождений [12].

Лимитирующие факторы. Вид уязвим в связи с особенностями экологии и жизненного цикла. Не устойчив к осушению местообитаний, их нарушению в результате хозяйственной деятельности, чрезмерному выпасу скота и рекреационным нагрузкам [1].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», ФГПЗ «Клязьминский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Клязьминский береговой», «Крутовский» и «Меленковский». Необходимо соблюдение режимов охраны ООПТ, постоянный мониторинг состояния всех известных популяций.

Источники информации: 1. Фомин, 1934; 2. Губанов и др., 2002; 3. Anderson, 2005; 4. MW; 5. Серёгин, 2012; 6. Серёгин, 2013а; 7. Вахромеев, 2001; 8. Путеводитель…, 1975; 9. Серёгин, 2013б; 10. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 11. Серёгин и др., 2000; 12. Вахромеев, 2002.

Составитель: А. А. Курганов.
Автор фото: А. А. Курганов.

ГРОЗДОВНИК ВИРГИНСКИЙ

Botrychium virginianum (L.) Sw. s. l.

Класс Ужовниковые — Ophioglossopsida
Семейство Ужовниковые — Ophioglossaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетний папоротник 20–45 см высотой. Всё растение опушённое, особенно в начале вегетации. Имеет короткое косо вверх направленное корневище. Корни без корневых волосков. Лист (вайя) один, разделен на 2 части, вегетативную и генеративную. Вегетативная часть листа широкотреугольная, тёмно-зелёная, мягкая, с яйцевидно-ланцетными сегментами первого порядка и узко-ланцетными, перисто-раздельными с продолговатыми остро-неравнозубчатыми заострёнными долями второго порядка. Они, в свою очередь, разделены на доли 3-го порядка. Обычно конечные сегменты налегают друг на друга. Спороносная часть листа — на длинной ножке, дважды или трижды перисто-разветвлённая. Спорангии расположены двухрядно. Споры буровато-жёлтые, трёхлучевые, шаровидно-тетраэдрические крупнозернистые бугорчатые, с 3 полосками [1–3].

Особенности биологии и экологии. Вид встречается в сырых хвойных и широколиственных лесах на богатой рыхлой почве, по окраинам ключевых болот, обычно единичными экземплярами или формируя небольшие группы. Образует микоризу с почвенными грибами. Споры созревают в июле – августе. Из спор под землёй развивается обоеполый клубневидный гаметофит (заросток) около 1,5 см длиной, который питается за счёт микоризы. Заростки развиваются до 20 лет [1, 2].

Распространение и численность. Евразийский бореальный вид, в России встречается в европейской части и в Сибири, всюду очень редок. Во Владимирской обл. отмечен в Гусь-Хрустальном (окр. с. Дубасово [4]), Меленковском (окр. д. Новониколаевское на границе с Гусь-Хрустальным р-ном [4–6]) и Судогодском (окр. с. Дубёнки, пойма р. Уваровка [4, 5, 7]) р-нах. Последняя находка вида в области датирована 1976 г. Современные данные о состоянии популяций отсутствуют, динамика численности не изучена.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний и гидрологического режима, рекреационные нагрузки. Спороношение не ежегодное и, вероятно, зависит от погодно-климатических условий. Всхожесть спор очень низкая, для их прорастания необходимо затенение и наличие гриба-симбионта. Ряд лет может находиться в стадии покоя, не образуя надземной части.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходим мониторинг состояния популяций и организация ООПТ в местах произрастания вида.

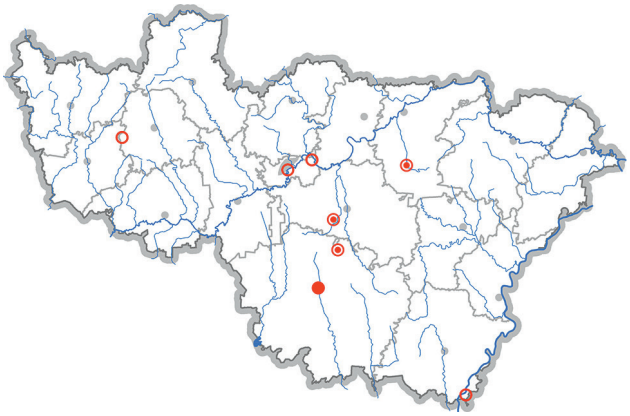
Источники информации: 1. Бобров, 1974; 2. Фомин, 1934; 3. Губанов и др., 2002; 4. Серёгин, 2012; 5. MW; 6. Определитель…, 1987; 7. LE.

Составитель: А. А. Курганов.
Автор фото: Г. В. Окатов.

УЖОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Ophioglossum vulgatum L.

Класс Ужовниковые — Ophioglossopsida
Семейство Ужовниковые — Ophioglossaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетний папоротник с косым корневищем и толстыми сочными придаточными корнями, с одним, реже двумя листьями 5–25 см высотой. Вегетативная часть листа яйцевидной формы, мясистая и гладкая, без срединной жилки, цельнокрайняя, с несбегающим по черешку основанием, охватывающим ножку колоска. Спороносный колосок линейный (1,5–4 см длиной и 3–4 мм шириной), расположен на длинной ножке. Он состоит из сближенных шаровидных спорангиев (около 3 мм в диаметре), расположенных в 2 ряда по 12–40 спорангиев в каждом ряду. Спорангии вскрываются поперечной трещиной, все споры одинаковые, покрыты бугорками [1]. Заросток подземный бесцветный, червеобразный, слабо ветвящийся до 6 см длиной и около 1 мм в диаметре [2].

Особенности биологии и экологии. Встречается на низкотравных лугах с разреженным травяным покровом, чаще на болотистых лугах, отмечается на опушках, по краям лесов, травяных болот. Предпочитает карбонатные глинистые почвы, влажные участки с моховым покровом. Размножается спорами (спороношение нерегулярное), споры созревают в июне – июле. Редко наблюдается вегетативное размножение (корневыми отпрысками). Заросток в течение длительного времени (около 20 лет) развивается подземно на глубине 2–10 см за счёт микоризы. Связь с грибом сохраняется на протяжении всей жизни [2].

Распространение и численность. Голарктический плюризональный лугово-опушечный вид, в России распространён в европейской части (кроме юго-восточных регионов), в Западной Сибири, на Камчатке. Во Владимирской обл. встречается редко, достоверно известен из Гусь-Хрустального (г. Гусь Хрустальный, окр. с. Дубасово [3, 4]), Ковровского (долина р. Нерехта в окр. д. Макарово [3, 5]), Судогодского (окр. с. Дубёнки [3, 4]) р-нов. В начале XX в. отмечался в Кольчугинском (окр. д. Старая [3, 6]), Меленковском (долина р. Ока напротив д. М. Санчур у затона Великий [3, 4]) р-нах и в окр. г. Владимир (пойма р. Клязьма близ города и возле мкр. Лунёво [3, 7]). Встречается небольшими группами, одиночными экземплярами. Может просматриваться.

Лимитирующие факторы. Медленное прорастание спор, формирование гаметофитов и спорофитов, обязательный симбиоз с грибами. Нарушение местообитаний вида в результате хозяйственной деятельности, рекреационных нагрузок, весенних палов травянистой растительности, выпаса и прогона скота. Вид слабой конкурентной способности, исчезает при зарастании лугов и опушек крупнотравьем и древесной растительностью. Используется в качестве лекарственного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Ранее известное местообитание в долине р. Ока находится в границах ГПЗ «Окский береговой». Необходимо изучение известных популяций вида, особенностей распространения по области.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Еленевский и др., 2000; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Вахромеев, 2001; 6. LE; 7. Казанский, 1904.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Е. А. Борисова.

САЛЬВИНИЯ ПЛАВАЮЩАЯ

Salvinia natans (L.) All.

Класс Папоротниковые — Polypodiopsida
Семейство Сальвиниевые — Salviniaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 2) и Нижегородской (кат. 3) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Водный однолетний разноспоровый папоротник с тонким разветвлённым стеблем (3–10 см длиной) и листьями по 3 в мутовке (2 листа надводные, 1 подводный). Надводные листья овальные, при основании слабо сердцевидные, с верхней стороны со щетинистыми волосками, сидящими на небольших бородавках, расположенных рядами, снизу опушены бурыми волосками. Подводный лист разделён на нитевидные доли. Сорусы шаровидной формы (спорокарпии) расположены группами по 3–8 в основании подводных листьев. В одних сорусах находятся мегаспорангии (каждый с 1 мегаспорой), в других — микроспорангии с 64 микроспорами [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Встречается в водоёмах со стоячей или медленно текущей и хорошо прогреваемой водой, в основном приурочен к старицам и затонам рек. Встречается в карстовых олиго- и мезотрофных озёрах, очень редко — на вторично обводнённых торфоразработках. Размножается и распространяется преимущественно вегетативно, частями побегов. Споры созревают в августе – сентябре, спорангии со зрелыми спорами опускаются на дно и зимуют [2].

Распространение и численность. Евразийский плюризональный вид, в России распространён в европейской части, на Кавказе, в Западной Сибири и на Дальнем Востоке. Во Владимирской области встречается рассеяно в долинах рек Клязьма, Ока и Бужа. В пойме р. Клязьма достоверно известен в окр. г. Владимир (озёра Бедины, Сковородино, Рахмановская старица, старицы у мкр. Мостострой [3–8]), в Гороховецком (озёра Запольное, Нефра, Погостское, Разгонево, Тресное [6, 7]), Камешковском (более 10 озёр в Давыдовской пойме, оз. Шумарки [5, 7–12]), Собинском (выше д. Жохово близ границы с Петушинским р-ном [5, 8]), Судогодском (озёра Чернецкое, Вязовое, Берёзовое, Безымянное в окр. пос. Улыбышево, Левинская заводь [5, 6, 9, 12]), Суздальском (оз. Быковское [3]) р-нах. Приводился для поймы р. Клязьма в Петушинском р-не без указания конкретных местонахождений [11]. В пойме р. Ока отмечен в Гороховецком (окр. д. Липовка [5, 8]) и Муромском (14 малых озёр у дд. Сафоново и Захарово [5, 6, 8, 9]) р-нах, в начале XX в. отмечался у г. Муром [6, 13]. В Гусь-Хрустальном р-не обитает в старицах нижнего течения р. Бужа (на участке от д. Мокрое до устья) и в оз. Святое [6, 14–16]. В 2012 г. сальвиния обнаружена на затопленных торфоразработках на бол. Урсово в Камешковском р-не [12]. Известно несколько десятков ценопопуляций, описаны многочисленные, плотные популяции [8, 15] и нестабильные, исчезающие в одном водоёме и появляющиеся в другом [3, 5].

Лимитирующие факторы. Реликт, находится на северной границе ареала. Нарушение местообитаний в результате хозяйственной деятельности, ловли рыбы сетями, водопоя скота, использования моторизированных судов, загрязнения воды, обмеления и зарастания стариц.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Давыдовский» (крупнейшая популяция в области.) и в 11 ПП в долине р. Клязьма («Оз. Чернецкое», «Оз. Бедины», «Рахмановская старица» и др.). Спроектирован ГПЗ «Урсово болото». Необходимы мониторинг популяций, соблюдение режимов охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Еленевский и др., 2000; 3. Шилов и др., 2012а; 4. Азбукина и др., 2000; 5. Серёгин, 2012; 6. MW; 7. IVGU; 8. Шилов, Михайлова, 1971б; 9. Шилов, 1989; 10. Шилов, Блинова, 2006; 11. Вахромеев, 2002; 12. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 13. Назаров, 1928; 14. Серёгин, 2013а; 15. Папченков, 2011; 16. Борисова, 2016а.

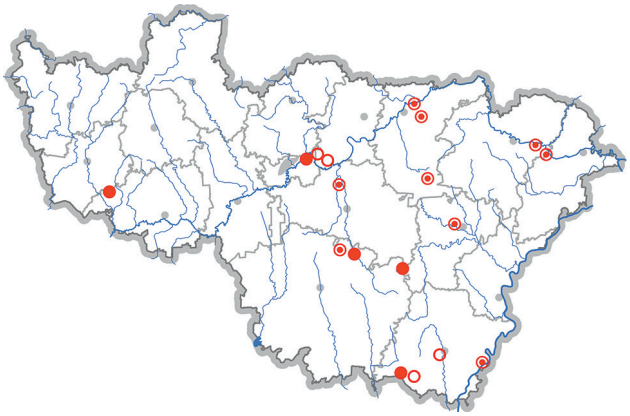
Составители: Е. А. Борисова, М. П. Шилов.

Автор фото: Е. А. Борисова.

БАРАНЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.

Класс Плауновые — Lycopodiopsida
Семейство Плауновые — Lycopodiaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. 3), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Вечнозелёный травянистый многолетник. Образует довольно плотные дерновинки. Стебли тёмно-зелёные, приподнимающиеся, изредка вильчато ветвистые, прямые или восходящие, 3–30 см высотой, густо олиственные. Листья линейно-ланцетные, острые, жёсткие, плоские, 3–9 мм длиной и до 1 мм шириной, расположены на стебле по спирали. В пазухах средних и верхних листьев (внешне не отличимых от прочих) располагаются серно-желтые почковидные спорангии шириной около 1,5 мм. Нередко вместо них развиваются легко опадающие почки [1–2].

Особенности биологии и экологии. Гигромезофит, растёт преимущественно во влажных и сырых зеленомошных хвойных, а также хвойно-мелколиственных лесах, иногда встречается на старых выработанных верховых и переходных болотах, на приствольных возвышениях, в поймах высокого уровня, надпойменных террасах, по берегам озёр, чаще — по склонам речных долин, лесных балок, оврагов и лощин. Размножается спорами, вегетативно, иногда выводковыми почками, но они образуются редко. Споры созревают в июле – августе. Из споры вырастает многолетний гаметофит (заросток). Он ведет подземный образ жизни и полностью зависит от симбиотических грибов. По мере нарастания побегов в высоту их основания полегают и на них появляются придаточные корни. От прорастания спор до взрослого состояния проходит около 18 лет. Вегетативно размножаясь, образует крупные куртины. Их возраст может достигать более 100 лет. Годовой прирост колеблется от 1 до 4 см [1–2].

Распространение и численность. Циркумбореальный таёжный вид, полукосмополит. В России распространён очень широко, за исключением степных и полупустынных регионов. Во Владимирской обл. отмечен в Вязниковском (овраги правого коренного берега р. Клязьма между г. Вязники и д. Перово [3, 4]), Гороховецком (окр. д. Митино [5, 6]), Гусь-Хрустальном (окр. с. Дубасово [5], пос. Красное Эхо [7], д. Новоопокино [5, 8]), Ковровском (склон коренного берега р. Клязьма близ санатория им. Абельмана, окр. ур. Ладыгино [9, 10], пос. Восход [5, 11]), Меленковском (окр. с. Казнево [12], к югу от д. Каменка [5, 11], в начале XX в. также близ г. Меленки и у оз. Широха [5, 6]), Петушинском (между дд. Вороново и Овчинино [5, 11]), Селивановском (долина р. Колпь близ пос. Красная Горбатка [13], окр. д. Троицко-Колычёво [14]) и Судогодском (долина р. Судогда [13]) р-нах, а также в окр. г. Владимир (близ мкр. Лунёво [5]). В конце XIX в. отмечался в Камешковском р-не (окр. с. Давыдово и д. Грезино [15, 16]). Всюду встречается спорадически, мелкими группами. В 2006–2010 гг. описаны молодые клоны, произрастающие в недавно вырубленных производных лесах [11]. Вероятно, это свидетельствует о том, что данный вид имеет тенденцию к увеличению числа местонахождений.

Лимитирующие факторы. Выпас и прогон скота в лесах, сбор растений в лекарственных целях, рекреационное использование территории. Особенности биологии вида (длительный период онтогенеза).

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые популяции входят в границы ГПЗ «Давыдовский», «Клязьминский береговой», «Колпь», «Окский береговой», ПП «Оз. Широха», проектируемого ГПЗ «Стародубский». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния и динамики всех известных популяций, поиск новых местонахождений и организация их охраны.

Источники информации: 1. Филин, Тахтаджян, 1978а; 2. Губанов и др., 2002; 3. Шилов, 1989; 4. Данные составителя; 5. MW; 6. LE; 7. Определитель…, 1987; 8. А. С. Терехов, личн. сообщ.; 9. Бутряков, рук., 1972; 10. Вахромеев, 2001; 11. Серёгин, 2012; 12. Леонидов, 1971а; 13. Красная книга Владимирской обл., 2008; 14. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 15. Казанский, 1904; 16. YALT.

Составитель: М. П. Шилов.

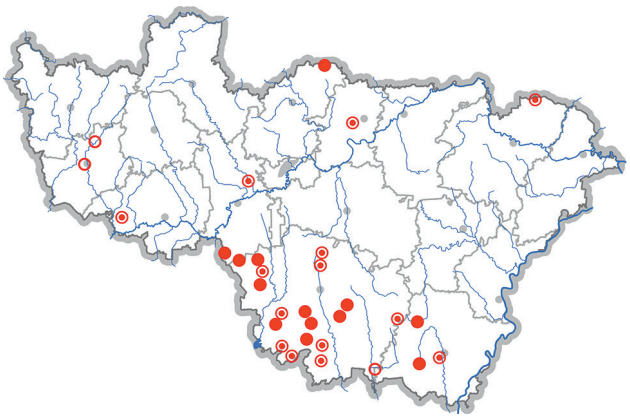
Автор фото: Е. А. Борисова.

ПЛАУНОК ТОПЯНОЙ, или ПЛАУН ТОПЯНОЙ

***Lycopodiella inundata* (L.) Holub**

[*Lycopodium inundatum* L.]

Класс Плауновые — Lycopodiopsida
Семейство Плауновые — Lycopodiaceae





Категория и статус: 5 — восстанавливающийся вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1) и Ярославской (кат. 1) обл.

Краткое описание. Многолетнее летнезелёное травянистое растение с ежегодно отмирающими побегами (за исключением верхушечных почек) [1, 3]. Вегетативные побеги прижаты к почве, укореняющиеся, короткие, до 10 см длиной. Спороносные побеги — восходящие, неветвящиеся, до 10 см высотой. Листья линейно-шиловидные, 5–8 мм длиной, острые, цельнокрайние, серповидно-изогнутые, обращённые в одну сторону. Спороносные колоски одиночные, цилиндрические, сидячие, не резко отграничены от стебля, в целом несколько шире побегов. Спорофиллы ланцетные с оттянутыми зубцами, споры светло-жёлтые [1].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к открытым сырым местообитаниям. Встречается по берегам водоёмов, на песчаных и торфяных карьерах. Ценофобный вид, для которого низкая численность является нормой [3]. Способен быстро заселять открытые местообитания в связи с отсутствием конкуренции других видов и хорошим освещением. Размножается вегетативно, частями побегов и спорами. Споры созревают в июле – сентябре. Из спор через 3–8 лет развиваются наземные зелёные заростки размером в несколько мм [2]. Для развития необходимо постоянное увлажнение местообитаний [1].

Распространение и численность. Голарктический циркумбореальный, преимущественно атлантический вид с дизъюнктивным ареалом, в России распространён в европейской части, на Западном Кавказе, в Сибири [3]. Во Владимирской обл. широко распространён в Мещёрской низине (Гусь-Хрустальный р-н), где обнаружено более 20 местонахождений вида [3–8]. Реже встречается в Меленковском р-не, где известен с начала XX в. [4, 5] и сохраняется [4]. Единичные местонахождения известны в Вязниковском (по берегам оз. Б. Гарава [6]), Камешковском (бол. Урсово [9]), Петушинском (окр. г. Покров [6]), Собинском (долина р. Колокша и юго-западе р-на [4]), Суздальском (бол. Горелое [6, 10]) р-нах, а также в окр. г. Владимир (у оз. Сковородино [11]). В 1911–1912 гг. отмечался в Киржачском р-не (окр. г. Киржач и д. Старково [6, 12]). Распространение и численность вида в области колеблются, он способен расселяться и исчезать. Некоторые популяции малочисленные с растениями в угнетённом состоянии [8], но в целом численность вида увеличивается [4].

Лимитирующие факторы. Вид слабой конкурентной способности, приурочен к пионерным сообществам, находящимся на начальных стадиях сукцессии, где может формировать заросли. Зарастание открытых местообитаний, рекреационные нагрузки, выпас скота приводят к исчезновению вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», ПП «Дюковские болота», «Оз. Сковородино», спроектирован новый ГПЗ «Урсово болото». Необходимо организовать мониторинг известных популяций вида.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Еленевский и др., 2000; 3. Глазунов, 2015; 4. Серёгин, 2012; 5. Серёгин, 2013а; 6. MW; 7. Определитель…, 1986; 8. Борисова, 2016а; 9. Вахромеев, 2001; 10. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 11. Шилов, 1989; 12. Назаров, 1913.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Е. А. Борисова.

ДИФАЗИАСТРУМ ТРЁХКОЛОСКОВЫЙ, или ПЛАУН ТРЁХКОЛОСКОВЫЙ

***Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub**

[*Lycopodium tristachyum* Pursh]

Класс Плауновые — Lycopodiopsida
Семейство Плауновые — Lycopodiaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 4).

Краткое описание. Многолетнее сизовато-зеленое вечнозелёное растение высотой 7–12 (до 25) см. Имеет глубоко погружённые подземные горизонтальные побеги, от которых отходят вертикальные боковые, едва сплюснутые, косо вверх торчащие веточки. Листорасположение четырёхрядное. Боковые листья косо срезанные, с прижатой верхушкой; брюшные и спинные листья почти одинаковой длины. Колосков чаще 3, которые сидят на вильчато-ветвящихся ножках. Из спор развиваются сплюснуто-округлые заростки до 1 см длиной [1].

Особенности биологии и экологии. Вид предпочитает сухие сосновые леса на песках, вырубки и гари на их месте; характерен для дюнных участков боровых речных террас. Образует устойчивый гибрид с дифазиаструмом сплюснутым *D. complanatum* (L.) Holub — дифазиаструм Зейллера *D.* × *zeilleri* (Rouy) Holub. Предполагается, что большинство особей на северо-востоке Владимирской обл. имеют гибридное происхождение и должны быть отнесены к этому таксону [2]. Спороносит в июле – августе. Образование спор наблюдается не каждый год. Заростки микотрофны ведут подземный образ жизни, развиваются долго, до 12 лет [1].

Распространение и численность. Амфиатлантический реликтовый вид лесной полосы. Ареал охватывает Северную и Западную Европу, Гренландию, горы Южной Европы и Малой Азии, лесные районы Северной Америки. В России встречается в европейской части до Ульяновской обл., а также в Западной Сибири, но всюду редок. Во Владимирской обл. широко распространён в Балахнинской низине (север Вязниковского и Гороховецкого р-нов), но эти популяции, по-видимому, представлены в основном гибридными особями [2]. Кроме того, известны отдельные местонахождения в Нижнеокской низине на юге и востоке Гороховецкого р-на (между дд. Вамна и Зимёнки, к югу от пос. Торфопредприятия Большое [2, 3]), а также в Ковровском (долина р. Клязьма в окр. с. Пантелеево [4]), Киржачском (окр. г. Киржач [2, 3]), на границе Ковровского и Судогодского (к востоку от пос. Болотский [2, 3]) р-нов.

Лимитирующие факторы. Лесные пожары с последующей сменой породного состава, например, при зарастании гарей мелколиственными породами. Угрозу представляет также полное сведение соснового леса в месте произрастания вида с последующим использованием вырубки не по лесохозяйственному назначению. Возможное использование – в качестве лекарственного сырья.

Принятые и необходимые меры охраны. Основная популяция в Балахнинской низине охраняется в ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и ПП «Гороховецкие болота». Отдельные местонахождения вида входят в границы ФГПЗ «Муромский» и проектируемого ГПЗ «Стародубский». Требуются поддержание режима традиционного природопользования в местах произрастания вида, мониторинг состояния известных популяций. Проведение специальных молекулярно-генетических исследований с целью выявления истинного таксономического статуса всех известных в области популяций.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Вахромеев, 2002.

Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ПОЛУШНИК ОЗЁРНЫЙ

***Isoëtes lacustris* L.**

Класс Полушниковые — Isoëtopsida
Семейство Полушниковые — Isoëtaceae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 1) обл.

Краткое описание. Подводное, укореняющееся в грунте, споровое растение. Стебель сильно укороченный, клубневидный, закреплён в грунте пучком тонких корешков. На нём образуется пучок листьев длиной 5–20 см, на больших глубинах — до 30 см. Листья тёмно-зелёные, 1,5–2 мм шириной, обычно прямые, шиловидные, жестковатые, острые, на верхушке внезапно заострённые [1, 2]. Листорасположение спиральное. Листья у молодых растений только стерильные, у зрелых — фертильные и стерильные. В расширенных основаниях фертильных листьев с внутренней стороны располагаются спорангии. Растение разноспоровое [3]. На одних листьях образуются мегаспорангии с крупными спорами, на других — микроспорангии с мелкими спорами. Мегаспоры белые, морщинисто-бугорчатые [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Гидрофит, олиготроф, гелиофит. Растёт на песчаных или слегка заиленных грунтах ледниковых и карстовых олиготрофных озёр с прозрачной и чистой водой, на глубине 20–150 (250) см. В связи с эвтрофикацией олиготрофных озёр удерживается и в мезотрофных водоёмах. Размножается спорами. Спороносит в июле – сентябре [4]. Осенью при отмирании листьев стенки спорангиев сгнивают, споры высвобождаются и распространяются водой; у особей, оказавшихся на обсохших берегах, — дождевыми червями, птицами и копытными животными [3]. Споры прорастают на следующий год после созревания. Из микроспор формируются мужские гаметофиты, в которых образуются многожгутиковые сперматозоиды, из мегаспор — женские. После оплодотворения из зиготы развивается зародыш. Молодые растения (спорофиты) длительное время остаются прикреплёнными к женскому гаметофиту [3]. Затем они селятся рядом со взрослыми особями. Благодаря огромному потенциалу размножения в благоприятных условиях формируются плотные подводные заросли, своеобразные «подводные луга».

Распространение и численность. Субциркумполярный вид. Встречается в лесной зоне Средней и Приатлантической Европы, Скандинавии и в Северной Америке. В России встречается в северной половине Европейской России, а также на юге Урала и в Алтайском крае. В Средней России распространён во Владимирской, Ивановской, Московской, Нижегородской, Рязанской, Смоленской, Тверской, Ярославской обл. Очень редкое растение, межледниковый реликт. Во Владимирской обл. находится близ южной границы ареала. Встречается в Меленковском р-не (озёра Широка [5–8] и Васильевское (Василье) [9] в окр. д. Двоезёры). В оз. Широка встречается почти вдоль всей береговой линии, местами в массе; в оз. Васильевское сохраняется небольшая популяция у западного берега [10]. В начале XX в. отмечался для Вязниковского р-на (оз. Б. Гарава [6]), однако в дальнейшем этот вид в данном водоёме не был обнаружен [11].

Лимитирующие факторы. Интенсивная рекреация, изменение режима водоёмов, их обмеление, заболачивание, загрязнение воды и эвтрофикация, зарастание прибрежных мелководий макрофитами.

Принятые и необходимые меры охраны. Озёра Широка и Васильевское объявлены ПП. Прежнее местонахождение в Вязниковском р-не входит в ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, защита озёр от загрязнения, эвтрофикации, ограничение рекреационной нагрузки, запрет ловли рыбы сетями, использования моторных лодок и других технических средств, наносящих ущерб зарослям полушника. Необходим постоянный мониторинг состояния и численности популяций.

Источники информации: 1. Маевский, 1964; 2. Маевский, 2006; 3. Филин, Тахтаджян, 1978б; 4. Губанов и др. 2002; 5. MW; 6. LE; 7. Определитель…, 1986; 8. Вахромеев, 2002; 9. Вахромеев, 2004; 10. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 11 Серёгин, 2012.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: М. А. Сергеев.

ПОЛУШНИК КОЛЮЧЕСПОРОВЫЙ, или ЩЕТИНИСТЫЙ

Isoëtes echinospora Durieu [*I. setacea* auct. non Lam. nec Delile]

Класс Полушниковые — Isoëtopsida
Семейство Полушниковые — Isoëtaceae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 1) обл.

Краткое описание. Многолетнее разноспоровое растение высотой 5–15 см, целиком погружённое в воду. Все листья прикорневые, светло-зелёные, до 2 мм шириной. В отличие от полушника озёрного *I. lacustris* L., они не вверх торчащие, а обычно дугообразно отогнутые в стороны, жестковатые, на верхушке тонко заострённые [1, 2]. Оболочки мегаспор, в отличие от полушника озёрного, имеют тонкие, колючие, ломкие выросты, шипики [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Гидрофит, олиготроф. Растёт на песчаных, редко торфяных и илистых грунтах олиготрофных, мезотрофных, дистрофных и олигодистрофных озёр ледникового и карстового происхождения с прозрачной и чистой водой на глубине от 0,1 до 2,5 м. Размножается спорами. Как и у полушника озёрного, осенью при отмирании листьев стенки спорангиев сгнивают, споры высвобождаются и распространяются водой; у особей на отмелях — дождевыми червями, птицами и копытными животными. Споры образуются в июле – сентябре [2]. Процесс развития спор и гаметофитов сходный с таковым у полушника озёрного. В мегаспорангиях развиваются до нескольких десятков мегаспор, в микроспорангиях — несколько тысяч микроспор. В благоприятных условиях может формировать плотные подводные заросли.

Распространение и численность. Субциркумполярный вид, заселяет приатлантические и северные регионы Европы, Фенноскандию, Прибалтику, северную половину Европейской России, северные части Западной Сибири и Северной Америки. В Средней России распространён во Владимирской, Ивановской, Московской, Нижегородской. Рязанской, Тверской, Ярославской обл. Очень редкое растение. Межледниковый реликт. Во Владимирской обл. обитает только в Вязниковском р-не, где обнаружен в 4 близко расположенных озёрах: Б. Гарава [3–7], М. Гарава [5, 6], Моховатое и Светленькое [6]. На озёрах Б. и М. Гаравы вид встречается почти по всему периметру прибрежной зоны (кроме заболоченных участков), образует достаточно плотные и устойчивые популяции, но с тенденцией к их ухудшению, особенно в оз. М. Гарава [6–9]. В оз. Моховатое небольшая популяция сохраняется лишь на наименее заиленных участках [6, 8, 9]. Для оз. Светленькое отмечалась устойчивая популяция в 1999 г. [6], однако в 2010 г. в этом водоёме полушник не найден, по-видимому, значительно сократил численность либо исчез [8, 9].

Лимитирующие факторы. Низкая конкурентная способность и узкая экологическая амплитуда вида, интенсивная рекреация, загрязнение водоёмов, их зарастание с берегов травянистой растительностью и сфагновой сплавиной, заиливание дна, уменьшение прозрачности воды, эвтрофикация.

Принятые и необходимые меры охраны. Все известные местонахождения охраняются в границах ГПЗ «Клязьминско-Лухский» (зона строгой охраны). Необходимы соблюдение режима охраны ООПТ, ограничение рекреационной нагрузки, организация постоянного мониторинга состояния, численности и динамики всех ценопопуляций, а также поиск новых местонахождений данного вида.

Источники информации: 1. Маевский, 1964; 2. Маевский, 2006; 3. LE; 4. MW; 5. Шилов, 1989; 6. Вахромеев и др., 2000; 7. Серёгин, 2012; 8. Данные составителя; 9. М. А. Сергеев, личн. сообщ.

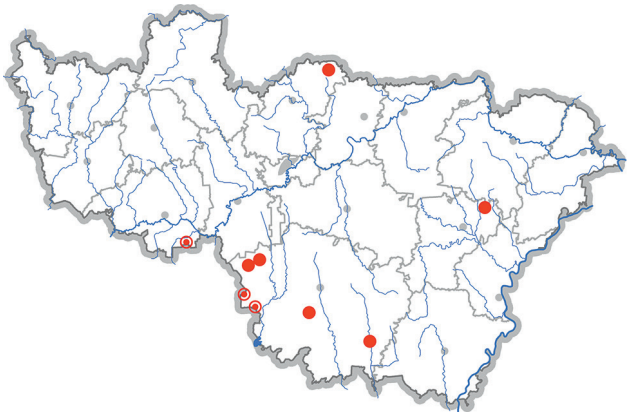
Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: М. А. Сергеев.

ЕЖЕГОЛОВНИК СКУЧЕННЫЙ

Sparganium glomeratum (Laest. ex Beurl.) Neuman

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Рогозовые — Typhaceae s. l.





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ярославской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Многолетнее растение высотой 20–40 см. Листья уплощённые трёхгранные, прямостоячие, выступающие над поверхностью воды. Соцветие скученное на верхушке стебля: 1–2 тычиночные головки плотно примыкают к 3–4 сидячим пестичным. Кроющие листья нижних пестичных головок по длине в 3–5 раз превышают соцветие [1].

Особенности биологии и экологии. Заселяет кюветы и зарастающие колеи лесных дорог, канавы, заболоченные вырубки, берега лесных ручьёв. В большинстве местонахождений растение приурочено к антропогенно-трансформированным местообитаниям. Цветёт в июле – августе, плодоносит в августе – сентябре [1].

Распространение и численность. Ежеголовник скученный распространён в лесной полосе Европы, сибирской части Азии, Японии и Северной Америке (Канада и США). В России встречается в северной половине европейской части, в Сибири и на юге Дальнего Востока. Во Владимирской обл. находится близ южной границы ареала, большинство известных мест произрастания сосредоточено в Центральной Мещёре: Гусь-Хрустальный р-н (окр. пос. Уршельский, Тасинский Бор, Тасино, д. Нечаевская, с. Черсево). Известны также местонахождения в Суздальском (южная окраина бол. Горелое близ ур. Палы) и Селивановском (окр. д. Надеждино) р-нах, а также на границе Петушинского р-на с Московской обл. (близ оз. Кендур) [2, 3].

Лимитирующие факторы. Вид характерен для узкой сукцессионной стадии зарастания переувлажнённых нарушенных песчаных или торфянистых местообитаний. Антропогенных угроз не выявлено.

Принятые и необходимые меры охраны. Несколько популяций вида находятся в границах НП «Мещёра», отдельные местонахождения входят в ГПЗ «Крутовский» и ПП «Дюковские болота». Требуется проведение мониторинговых работ с целью выявления новых местонахождений вида и оценки его численности и реального статуса в регионе. Постоянный мониторинг состояния популяций. Для сохранения вида целесообразно также умеренное хозяйственное использования территории.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW.

Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: Н. В. Любезнова.

ЕЖЕГОЛОВНИК ЗЛАКОВЫЙ, или ФРИЗА

Sparganium gramineum Georgi

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Рогозовые — Typhaceae s. l.





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 1) обл.

Краткое описание. Многолетнее водное укореняющееся длиннокорневищное, столонообразующее растение. Стебель очень длинный, тонкий, слабый, равномерно олиственный, утолщённый и изогнутый под соцветием, легко перемещаемый водой. Листья очерёдные, без язычков, длинные (до 2 м) и узкие, до 2,5 мм шириной, плосковыпуклые, треугольные в поперечном сечении, несколько суженные к основанию, на верхушке заострённые, частично погружённые и плавающие на воде. Сверху они без жилок, снизу с чётко выступающей средней жилкой. Соцветие простое или ветвистое, лишённое нормально развитых листьев, из 2–3 тычиночных и 1–3 расставленных пестичных сидячих или на ножках пазушных головок на главной оси, выдаётся над водой. Листочки околоцветника жестковатые, неокрашенные, тонкие. Тычинок 3, они короткие, с пыльниками до 0,75 мм длиной. Междоузлия в соцветиях слабо утолщены. Плоды зелёные, позднее красновато-бурые, иногда черноватые, продолговатые, без перетяжек в средней части. Стилодии при плодах крючковидно согнутые, короче плодов. Рыльце короткое, широкое, косо сидящее [1–3].

Особенности биологии и экологии. Олиготроф и мезотроф, гидрофит, обитает в озёрах на глубине 1–3 м, на песчаных, илистых, реже торфянистых грунтах. Предпочитает олиго- и мезотрофные озёра, реже встречается в реках, на мелководьях. Требователен к чистоте и прозрачности воды [4]. Цветёт в июне – июле, плоды созревают в августе. Размножается семенами и вегетативно, распространяется преимущественно семенами [1].

Распространение и численность. Евроамериканский вид, распространён во всех областях Средней России. Во Владимирской обл. вид находится вблизи южной границы ареала. Встречается очень редко, в далеко отстоящих местонахождениях [5]. Известен по находкам из 2 озёр, в которых не удается обнаружить вновь уже более 40 лет: в Вязниковском (оз. Санхар, 1972 г. [5]) и Петушинском (оз. Светец, 1969 г. [6, 7]) р-нах. Образует гибриды с широко распространённым ежеголовником всплывшим *S. emersum* Rehmann, постепенно поглощается и вытесняется им и гибридами. Современное состояние популяции неизвестно [5]. Возможно, в дальнейшем это приведёт к полному вытеснению родительского вида. В массовых сборах 1969 г. с оз. Светец наряду с ежеголовником злаковым встречаются его гибриды, при этом последние преобладают [5]. В соседней Ивановской обл. *S. gramineum* всё ещё сохраняется в нескольких мезотрофных озёрах.

Лимитирующие факторы. Эвтрофикация олиготрофных озёр, приводящая к исчезновению в них олиготрофных гидрофитов. Загрязнение, обмеление и заболачивание водоёмов, рыбная ловля сетями.

Принятые и необходимые меры охраны. Обе популяции охраняются в границах ООПТ: ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и «Крутовский». Необходимо соблюдение режимов охраны ООПТ в части поддержания стабильного гидрологического и гидрохимического режима озёр. Требуются организация постоянного мониторинга состояния и численности популяций, поиск новых местонахождений вида.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Маевский, 1964; 3. Маевский, 2006; 4. Красная книга Рязанской обл., 2011; 5. Серёгин, 2012; 6. MW; 7. LE.

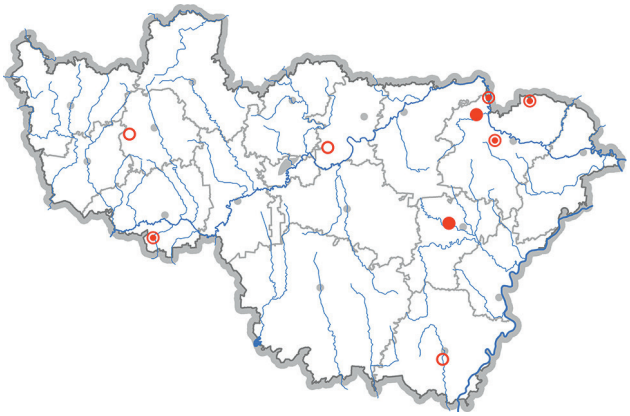
Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Е. А. Борисова.

РДЕСТ ДЛИННЕЙШИЙ

Potamogeton praelongus Wulfen

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Рдестовые — Potamogetonaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Нижегородской (кат. 3), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Водный многолетник с побегами длиной до 300 см. Побеги ветвистые, в узлах коленчато-изогнутые. Листья подводные, тёмно-оливково-зелёные, продолговато-ланцетные, сидячие, крупные (до 22 см длиной и 4 см шириной), цельнокрайние, слегка волнистые, на верхушке стянуты в колпачок, в основании слабосердцевидные или округлые. Средняя жилка заметно крупнее боковых. Прилистники в 3–4 раза короче листьев, соломенно-жёлтого цвета, крупные, жёсткие, длительно сохраняющиеся. Цветоносы очень длинные (до 30 см), одинаковой толщины со стеблем. Плодики крупные (до 6 мм длиной), обратнояйцевидные, с широким волнистым килем и коротким носиком [1].

Особенности биологии и экологии. Заселяет материковые озёра олиго- и мезотрофного типа, водохранилища, крупные старицы, реже плавные участки рек с гидрокарбонатной водой [2]. Наиболее глубоководный вид среди рдестов, обитающих в Центральной России. Цветёт и плодоносит в июне – июле. Во 2-й половине лета на мелководьях может давать вторую генерацию, представленную только вегетативными побегами [1].

Распространение и численность. Голарктический вид, ареал которого охватывает преимущественно лесную зону, в лесостепь и степь заходит по долинам крупных рек. В средней полосе европейской части России рдест обычен во всех областях к северу от широты Москвы, южнее везде редок. Во Владимирской обл. находится близ южной границы ареала. На рубеже XIX–XX вв. отмечался в Камешковском (оз. Бубново у д. Хохлово [3]), Кольчугинском (р. Шорна у д. Фомино [4]) и Меленковском (р. Ушна близ д. Лехтово [5]) р-нах. Во 2-й половине XX–XXI вв. отмечен в Вязниковском (р. Тара близ ур. Акиньшино [4], карстовое озерко между дд. Коурково и Борзынь [4], оз. Кщара [2]), Петушинском (оз. Сеньга [4, 5]), Селивановском (р. Колпь у с. Тучково [4]) р-нах, а также на границе Вязниковского р-на с Ивановской обл. (старица Ушма близ слияния с р. Клязьма [5]). В большинстве водоёмов найденные популяции относительно крупные и устойчивые.

Лимитирующие факторы. Малое число местообитаний, пригодных для произрастания вида на территории области.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из современных местонахождений находится в границах ГПЗ «Колпь», более ранние известны в ГПЗ «Крутовский» и «Клязьминско-Лухский». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния известных популяций; целесообразна организация специальных исследований в целях поиска новых местонахождений вида в материковых озёрах и крупных старицах, а также оценки общей численности вида в области.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. Казанский, 1904; 4. MW; 5. LE; 5. Вахромеев, 2001.

Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: М. А. Голубева.

НАЯДА ГИБКАЯ, или КАУЛИНИЯ ГИБКАЯ

Najas flexilis (Willd.) Rostk. et W. L. E. Schmidt [*Caulinia flexilis* Willd.]

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Водокрасовые — Hydrocharitaceae s. l.





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2) и Красную книгу Ярославской обл. (кат. 1), в Прил. I Бернской конвенции.

Краткое описание. Водное однолетнее светло-зелёное, гибкое растение длиной от 8 до 40 см. Стебли тонкие, без шипиков, с междоузлиями в нижней части до 5 см длиной. Листья 1–3 см длиной и 0,4–1,2 мм шириной, с суженными кверху и постепенно переходящими в узколинейную, заострённую на верхушке пластинку, с тонко зубчатыми влагалищами. Пластинка усажена по краям многочисленными мелкими прямыми зубчиками. Покрывало мужских цветков с зубчатой на верхушке шейкой, пыльники одногнёздные. Плоды узкоэллиптические, суженые к обоим концам, 2–3 мм длиной и 0,6–0,8 мм шириной. Оболочка семян со слабо заметной скульптурой из почти квадратных ячеек [1].

Особенности биологии и экологии. Песчаные мелководья олиготрофных материковых озёр. Размножается и распространяется семенами, формирует в грунте дна водоёмов запас семян, прорастающий в течение нескольких лет. Цветёт в июле, плодоносит в августе [1].

Распространение и численность. Встречается в лесной полосе Евразии и Северной Америки. В Европейской России вид известен во Владимирской, Ивановской, Нижегородской, Тверской и Ярославской обл. Находится на южной границе ареала. Во Владимирской обл. известно 1 местонахождение в Вязниковском р-не (оз. Санхар, гербарные сборы 1972 г. [2, 3]). Современное состояние популяции неизвестно, вид не подтверждался в ранее известном местонахождении более 40 лет.

Лимитирующие факторы. Повышенная требовательность к чистоте и прозрачности воды. При эвтрофикации водоёмов быстро исчезает, как это произошло на оз. Вашутинское Переславского р-на Ярославской обл. На состоянии популяции вида может негативно отразиться увеличение рекреационной нагрузки в прибрежной зоне оз. Санхар.

Принятые и необходимые меры охраны. Единственное известное местонахождение вида охраняется в границах ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Необходимо соблюдение режима охраны ООПТ, в первую очередь запрета на проведение любых работ, способных изменить гидрологический или гидрохимический режимы оз. Санхар. Требуется проведение регулярного мониторинга состояния популяции вида.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW.

Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

НАЯДА МАЛАЯ

***Najas minor* All.**

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Водокрасовые — Hydrocharitaceae s. l.





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3) и Нижегородской (кат. Д4) обл.

Краткое описание. Теплолюбивый водный полностью погружённый укореняющийся однолетник. Стебли ломкие ветвистые; листья тоже ломкие, линейные с маленькими расставленными зубчиками по краю. Обычно растения имеют размеры от 5 до 20 см, но в благоприятные по погодным условиям годы отдельные особи могут достигать и 25–30 см в длину. Оболочка семян с отчётливо заметной скульптурой из вытянутых в поперечном направлении прямоугольных ячеек [1].

Особенности биологии и экологии. Предпочитает неглубокие, хорошо прогреваемые стоячие водоёмы (пойменные озёра, затоны рек, реже — материковые озёра и пруды), где обитает на мелководьях. Нарушение целостности растительного покрова в прибрежной полосе, а также умеренная эвтрофикация не оказывают негативного влияния на вид. Как и многие другие однолетники, может давать резкие колебания численности от года к году вплоть до отсутствия вегетирующих растений в водоёме в годы с аномально холодными весной и летом. В грунте водоёма, где обитает этот вид, всегда содержится некоторый запас жизнеспособных семян («банк семян»), которые из-за прочной семенной кожуры способны сохранять всхожесть в течение многих лет [1].

Распространение и численность. Евразиатский субтропическо-степной вид, занесённый в Северную Америку. Проникает в южную часть лесной зоны. Во Владимирской обл. находится близ северной границы ареала. В начале XX в. был известен из окр. г. Владимир (мкр. Лунёво и Сельцо [2–4]), в 1930–1940-х гг. отмечался в Ковровском (оз. Смехра [5, 6]) и Меленковском (оз. Грязево у с. Казнево [7]) р-нах, в этих местонахождениях впоследствии не найден [7–9]. Имеется сбор 1974 г. из Гороховецкого р-на (оз. Б. Печкур [5, 10]). Вид приводился также для Собинского р-на без указания конкретных местонахождений [9, 11]). В последние 10 лет специальные мониторинговые работы не проводились. В Московской и Рязанской обл. за последние 20 лет у вида заметно увеличились как численность, так и встречаемость.

Лимитирующие факторы. Теплолюбивость вида. В каждом цветке даже при благоприятных условиях может образоваться лишь 1 семя, поэтому в годы с жарким началом и холодным концом лета всегда существует опасность того, что значительная часть семян не успеет созреть, а если несколько подобных лет будут следовать одно за другим, это может привести к подрыву репродукционного потенциала популяции.

Принятые и необходимые меры охраны. Ранее известные местонахождения вида находятся в границах ФГПЗ «Клязьминский» и ГПЗ «Окский береговой». Рекомендуется придание охранного статуса оз. Б. Печкур в Гороховецком р-не. Необходимы проведение специальных мониторинговых работ на затонах и старицах рек Ока и Клязьма во 2-й половине лета и последующая оценка реального состояния вида и целесообразности его специальной охраны.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. Казанский, 1904; 4. YALT; 5. MW; 6. Стулов, 1939; 7. Леонидов, 1971а; 8. Вахромеев, 2001; 9. Вахромеев, 2002; 10. Лукина, 1984; 11. Шилов и др., 2001.

Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.
Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ЧАСТУХА ЛАНЦЕТНАЯ

***Alisma lanceolatum* With.**

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Частуховые — Alismataceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ивановской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое, водно-болотное растение. Стебель прямой, 10–60 см высотой. Листья прикорневые, сизовато-зелёные, с узко- или широколанцетной, в основании клиновидно суженной пластинкой. Черешок равен по длине пластинке или длиннее её. Ветви соцветия оттопыренные. Цветки раскрываются утром, к середине дня обычно увядают. Лепестки 4,5–6,5 мм длиной, широкоовальные (до округлых), на верхушке заострённые, обычно розоватые. Тычинок 6, пыльники эллиптические. Столбик пестика прямой или слегка отклонённый, длиннее завязи, равен ей или немного короче. Рыльце покрыто сосочками. Плодики многочисленные, 2–3 мм длиной, по бокам перепончатые, полупрозрачные, с внезапно уплощённой спинной частью [1]. Семена покрыты многочисленными поперечными рядами неправильных бугорков.

Особенности биологии и экологии. Гигро- и гидрофит. Растёт по сырым берегам водоёмов, в мелководных старицах, по окраинам болот, а также в лужах, канавах и кюветах, по сырым дорогам, нередко в воде. Встречается на песчаных берегах и мелководьях обсыхающих прудов. Цветёт в июне – августе. Опыляется насекомыми. Плодоносит в июле – сентябре. Размножается и расселяется семенами [1]. Гидрохор.

Распространение и численность. Евразийско-североафриканский вид. Широко распространён в европейской части России, но весьма неравномерно. Отмечен во всех регионах Средней России. Во Владимирской обл. очень редкий вид, чётко приуроченный к долинам рек Ока и Клязьма [2]. В долине р. Клязьма известен только из среднего течения, где зафиксирован в современных границах г. Владимир (мкр. Лунёво, 1901 г. [3]), в Суздальском р-не (окр. пос. Боголюбово, 1967 г. [2]) и в Судогодском р-не близ границ г. Владимир в 2000-х гг. [4]. В долине р. Ока с начала XX в. до настоящего времени вид обнаружен всего в нескольких местонахождениях в Меленковском (на р. Салка между с. Воютино и д. Толстиково, 1914 г. [5, 6]; в окр. с. Дмитриевы Горы, 2008 г. [2]) и Муромском (в черте г. Муром, 1914 г. [6, 7], 2000 гг. [2]; близ с. Чаадаево, 1927 г. [2]) р-нах. Таким образом, за 117 лет наблюдений вид исчезал в одних местах, позднее появлялся в других, недалеко от прежних. Все известные популяции вида очень малочисленные, неполночленные и неустойчивые.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима водоёмов, выпас и прогон скота по болотистым берегам водоёмов и водотоков, осушение заболоченных земель, интенсивная рекреация в прибрежной зоне водоёмов.

Принятые и необходимые меры охраны. Современное местонахождение в Меленковском р-не входит в ГПЗ «Окский береговой», в Суздальском р-не вид отмечался в границах ИЛК «Боголюбовский луг». Необходимы ограничение выпаса скота в местах обитания вида, мониторинг состояния и динамики выявленных популяций, выявление новых местонахождений и организация их охраны.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Серёгин, 2012; 3. Казанский, 1904; 4. Красная книга Владимирской обл., 2008; 5. MW; 6. Назаров, 1916; 7. LE.

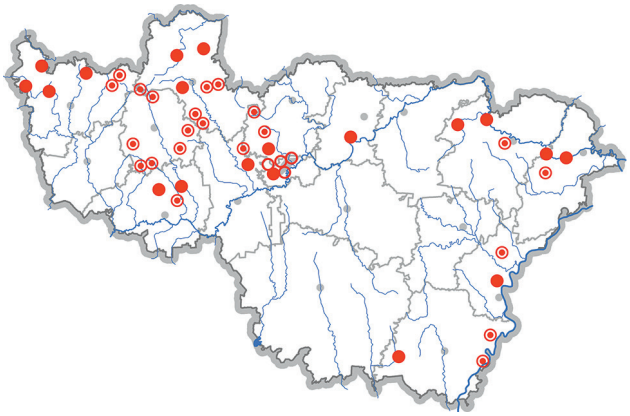
Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Е. А. Борисова.

КОРОТКОНОЖКА ЛЕСНАЯ

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Мятликовые, или Злаки — Poaceae (Gramineae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее рыхлодерновинное растение 50–100 см высотой с волосистыми узлами. Корневище одето долго сохраняющимися светлыми чешуями. Влагалища листьев, особенно нижних, покрыты густыми оттопыренными волосками. Листовые пластинки тёмно-зелёные плоские, голые или рассеянно волосистые, 4–12 мм шириной, с хорошо выраженным язычком до 4 мм длиной. Соцветие колосовидное, поникающее, 6–15 см длиной. Отдельные колоски 15–30 мм длиной, с 6–15 цветками. Колосковые чешуи щетинисто-волосистые. Нижняя цветковая чешуя лишь по бокам слабо волосистая, с остью 6–12 мм длиной, обычно у верхних цветков ости длиннее чешуи. Пыльники 1,8–3 мм длиной. Плоды — зерновки продольно бороздчатые, скрыты в цветковых чешуях [1, 2]

Особенности биологии и экологии. Неморальный вид, произрастает в лиственных и смешанных лесах, в зарослях кустарников. Цветёт в июне – августе, плодоносит в июле – сентябре. Иногда бывает вторичное цветение в сентябре – октябре. Размножается семенным путём [1, 2].

Распространение и численность. Евразийский лесной вид, в России встречается преимущественно в средних и южных регионах европейской части, на юге Сибири и Дальнего Востока. Во Владимирской обл. широко распространён в северо-западных р-нах, встречается в лесах Ополья и Клинско-Дмитровской гряды в Александровском, Кольчугинском, Петушинском, Собинском, Суздальском и Юрьев-Польском р-нах [3, 4]. В начале XX в. встречался в окр. г. Владимир [5], в отдельных местонахождениях здесь сохраняется [3]. Вид отмечен в нескольких пунктах на склонах Гороховецкого отрога в Вязниковском и Гороховецком р-нах [3, 4, 6], отдельные популяции обнаружены в долине р. Тара в Вязниковском р-не (выше по течению от д. Юрышки [4]) и на склоне левого коренного берега р. Клязьма в Камешковском р-не (окр. с. Патакино [4, 7]). Несколько местонахождений известно на левом коренном берегу р. Ока в Меленковском (окр. сс. Верхозерье [4, 8], Казнево [8]) и Муромском (к северу от г. Муром и близ д. Глебовка [3, 4]) р-нах. Найден также в долине р. Чармус в Меленковском р-не (между дд. Каменка и Пичугино [3, 4]). Численность большинства популяций стабильна.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний, вырубка леса, сведение зарослей кустарников, выпас и прогон скота, увеличение рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ГПЗ «Кольчугинский», «Клязьминский береговой», «Окский береговой», «Патакинская роща», ПП «Лесной парк «Дружба». В Меленковском р-не спроектирован ГПЗ «Чармус». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния популяций. Рекомендуется организация новых ООПТ в местах произрастания наиболее крупных ценопопуляций, не обеспеченных режимом особой охраны. Целесообразно сохранение генофонда в культуре в ботанических садах.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Казанский, 1904; 6. Шилов и др., 2011; 7. Серёгин, Отчёт…, 2013б; 8. Путеводитель…, 1975.

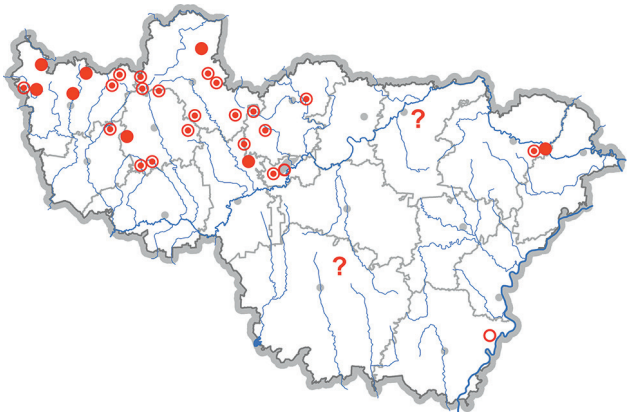
Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: С. Р. Майоров.

КОСТРЕЦ БЕНЕКЕНА

Bromopsis benekenii (Lange) Holub

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Мятликовые, или Злаки — Poaceae (Gramineae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое короткокорневищное рыхлодерновинное растение 60–100 (150) см высотой. Стебли под соцветием шероховатые, с короткоопушёнными узлами от направленных вниз волосков. Листья сизо-зелёные, с рассеянными волосками. Листовая пластинка шириной 4–10 (12) мм. Влагалища нижних листьев с длинными, вниз отогнутыми волосками, у верхних листьев — коротковолосистые или голые. Язычок до 1,5 мм длиной. Соцветие — метёлка длиной 15–20 (30) см, часто поникающая; в её нижнем узле имеется 2–4 веточки, самая длинная из которых достигает 10 см. Колоски зелёные, 20–25 (30) мм длиной. Нижняя цветковая чешуя 12–14 мм длиной, к верхушке постепенно тонко и длинно заострённая, с плёнчатым краем и остью 7–9 мм длиной. Плод — зерновка [1].

Особенности биологии и экологии. Произрастает в тенистых смешанных и лиственных (широколиственных и елово-широколиственных) лесах, преимущественно в чернозёмной полосе, севернее встречается гораздо реже [1]. Формирует небольшие куртинки, предпочитает участки с разреженным травостоем. Цветёт в июле – августе. Опыляется ветром. Плодоносит в августе. Зерновки распространяются преимущественно птицами и мелкими млекопитающими.

Распространение и численность. Евросибирско-иранo-туранский неморальный вид, в России распространён в европейской части и на юге Западной Сибири. Во Владимирской обл. известен из нескольких десятков местонахождений в лесах Ополья и Клинско-Дмитровской гряды в Александровском, Киржачском, Кольчугинском, Собинском, Суздальском и Юрьев-Польском р-нах [2–5], в окр. г. Владимир [6], где встречался и на рубеже XIX–XX вв. [3]. Отмечен в 1 пункте на левобережье р. Нерль (окр. д. Березницы [2, 3]), также известен из Вязниковского р-на (Гороховецкий отрог, окр. дд. Илевники, Перово [2, 3]), а в начале XX в. отмечался в Меленковском р-не (окр. с. Верхозерье [3]). Приводился также для Гусь-Хрустального и Ковровского р-нов без указания конкретных местонахождений [7]. Численность большинства популяций стабильна.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний, вырубка лесов, увеличение рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ГПЗ «Клязьминский береговой», «Кольчугинский», ПП «Лесной парк «Дружба»; одно из старых местонахождений находится в ГПЗ «Окский береговой». Необходимо соблюдение режимов охраны ООПТ. Требуется организация мониторинга состояния и численности известных популяций и выявление новых местонахождений. Возможно культивирование в ботанических садах.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002. 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Путеводитель…, 1971; 5. Путеводитель…, 1975; 6. Серёгин П. и др., 2000; 7. Шилов, 1989.

Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ЦИННА ШИРОКОЛИСТНАЯ

Cinna latifolia (Trevir.) Griseb.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Мятликовые, или Злаки — Poaceae (Gramineae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 4), Московской (кат. 2) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. I Бернской конвенции.

Краткое описание. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение высотой 40–130 (200) см. Листовые пластинки плоские, длинные (длина 15–25 см, ширина 4–20 мм) с выдающейся средней жилкой белого цвета. Листья шероховатые по краям и по жилкам. Влагалища листьев открытые, язычок 3–9 мм длиной. Соцветие — крупная (15–30 см длиной и 50–100 мм шириной), рыхлая односторонняя поникающая метёлка, с тонкими веточками. Колоски мелкие, одноцветковые, 3–4 мм длиной, сжатые с боков, светло-зелёного цвета. Нижние цветковые чешуи по жилкам короткоопушённые, на верхушке двузубчатые, с прямой короткой (0,5–1,5 мм) остью, реже без ости. Цветок с 1 тычинкой, с мелкими жёлтыми пыльниками 0,6–0,8 мм длиной. Плод — зерновка до 2 мм длиной, желтоватого цвета [1].

Особенности биологии и экологии. Приурочен к сырым хвойным лесам, оврагам, у небольших рек и ручьёв. Предпочитает рыхлые торфянистые и богатые перегноем почвы. Цветёт в июне – июле, опыляется ветром (анемофил). Плодоносит в августе, размножается вегетативно и семенами. Семена распространяются ветром (анемохор).

Распространение и численность. Европейско-азиатско-североамериканский бореальный вид, в России распространён в европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. встречается очень редко, достоверно известны локальные популяции в Александровском (окр. пос. Красное Пламя [2, 3]) и Гусь-Хрустальном (окр. пос. Уршельский, по берегам р. Шушмор, крупная популяция [3–5]) р-нах. В 1970-х гг. вид отмечался в Петушинском р-не (правый берег р. Клязьма между г. Костерёво и устьем р. Б. Ушма [3, 6]). В начале XX в. был найден в Судогодском уезде к востоку от г. Судогда [7, 8].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида, вырубка лесов, нарушение гидрологического режима в связи с мелиорацией, увеличение рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», ГПЗ «Крутовский». Необходимо организовать мониторинг известных популяций вида в области, уточнение особенностей распространения. Декоративный злак, возможно сохранение в культуре.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Серёгин, 2013а; 5. Борисова, 2016а; 6. Определитель…, 1986; 7. Флёров, 1902; 8. LE.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Т. И. Варлыгина.

ОВСЯНИЦА ЛЕСНАЯ, или ВЫСОКАЯ

Drymochloa sylvatica (Pollich) Holub [*Festuca altissima* All.]

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Мятликовые, или Злаки — Poaceae (Gramineae)







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 4), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Рыхлодерновинный травянистый многолетник с коротким корневищем. Стебли 60–150 см высотой в основании со светло-бурыми, кожистыми, чешуевидными листьями. Стеблевые листья с развитой листовой пластинкой 7–14 мм шириной, тёмно-зелёные, зимующие. Язычок 2–3 мм длиной, по краю реснитчатый или коротко надрезанный, по бокам с вверх направленными выростами до 5–7 мм длиной. Влагалища без ушек. Метёлка крупная, 12–20 см длиной, поникающая, с многочисленными колосками. Колоски 7–9 мм длиной, 2–5-цветковые. Цветки без остей. Нижняя цветковая чешуя 4–6,5 мм длиной, с 3 заметными жилками, густо покрыта тонкими шипиками, безостая [1]. Зерновка без бороздки.

Особенности биологии и экологии. Растёт в тенистых еловых и елово-широколиственных, а также их производных берёзово-осиновых лесах, изредка в искусственных посадках лиственницы. Предпочитает небогатые почвы. Во Владимирской обл. встречается преимущественно в лесах по склонам оврагов и речных долин, реже на водоразделах [2–5]. Цветёт в июне – июле, плодоносит в июле – августе [1]. Размножается семенами, иногда вегетативно (корневищами).

Распространение и численность. Евразийский лесной вид. В России встречается преимущественно в лесной зоне европейской части, а также на Кавказе и юге Сибири. Во Владимирской обл. отмечался в Александровском (окр. д. Дворики [3]), Гусь-Хрустальном (между дд. Арсамаки и Побойки, близ истока р. Судогда, к северу от пос. Добрятино [2, 4], между дд. Вырытово и Михали [6], в начале XX в. также в окр. д. Давыдово [2, 7, 8]), Кольчугинском (к северо-западу от г. Кольчугино [3] и в долине р. Шорна у д. Фомино [2]), Меленковском (долина р. Чармус в окр. д. Каменка [2, 4]), Муромском (окр. д. Ольгино [2]), Селивановском (близ д. Петровское [2], между дд. Ивановская и Скрипино на границе с Меленковским р-ном [2]), Судогодском (окр. пос. Тюрмеровка [5]) и Юрьев-Польском (к юго-западу от с. Семьинское [2]) р-нах, а также в окр. г. Владимир (лесной парк «Дружба» [9], правый берег р. Клязьма [9], в конце XIX в. также на северо-западной окраине города [11]). Вид приводился для Киржачского, Ковровского и Суздальского р-нов без указания конкретных местонахождений [12]. Овсяница лесная представлена на территории области несколькими десятками ценопопуляций различной численности и плотности, в разных сочетаниях с сопутствующими видами растений. Динамика численности популяций нуждается в специальных исследованиях.

Лимитирующие факторы. Антропогенное разрушение местообитаний: застройка, вырубка леса, выпас и прогон скота, интенсивная рекреация, палы сухой травы и лесные пожары, а также слабая конкурентная способность вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», ГПЗ «Тюрмеровский», ПП «Лесной парк «Дружба». Отдельные местонахождения входят в границы проектируемого ГПЗ «Чармус». Необходимо соблюдение режимов охраны ООПТ. Требуется проведение исследований для уточнения распространения вида, а также численности и состояния его популяций. Просветительская работа среди населения против проведения палов.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. MW; 3. Путеводитель…, 1975; 4. Серёгин, 2012; 5. Данные М. П. Шилова; 6. Серёгин, 2013а; 7. LE; 8. YALT; 9. Серёгин П. и др., 2000; 10. Определитель…, 1986; 11. Казанский, 1904; 12. Красная книга Владимирской обл., 2008.

Составители: Т. И. Варлыгина, М. П. Шилов.
Фото: http://www.freenatureimages.eu.

МАННИК ЛИТОВСКИЙ

Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Мятликовые, или Злаки — Poaceae (Gramineae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 4), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В1) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение, высотой 40–100 (120) см. Образует рыхлые дерновинки. Листовые пластинки светло-зелёные, шириной 4–8 (9) мм с шипиками, мягкие, поникающие. Влагалища листьев открытые, слабо килеватые, язычок плёнчатый, 2–3 мм длиной, на верхушке неровный, надорванный. Соцветие — рыхлая метёлка 15–30 см длиной, с тонкими шероховатыми, часто извилистыми веточками, обычно поникающая. Колоски 3–6-цветковые, 4–8 мм длиной, ось колоска и нижние цветковые чешуи покрыты многочисленными тонкими шипиками. Колосковые чешуи неравные, туповатые. Нижняя цветковая чешуя 2,5–4 мм длиной, с 7 (9) выступающими жилками, на верхушке мелкозубчатая, узкоплёнчатая. Цветок с 2 тычинками. Пыльники 0,5–0,8 мм длиной. Плод — зерновка [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Приурочен к сырым, заболоченным лесам, берегам небольших рек и ручьёв, часто встречается в понижениях с выходом грунтовых вод на поверхность. Предпочитает богатые гумусом торфянистые почвы. Относится к теневыносливым и влаголюбивым видам. Цветёт в июне – июле, плодоносит в августе, размножается вегетативно и семенами.

Распространение и численность. Европейско-североазиатский лесной вид, в России распространён в европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке [1]. Во Владимирской обл. встречается очень редко, достоверно известен в Александровском (долина р. Анжа в окр. пос. Красное Пламя) и Киржачском (долина р. Киржач между дд. Илейкино и Никифорово) р-нах [3, 4]. В 2015 г. найдена небольшая популяция в Гусь-Хрустальном р-не (окр. пос. Уршельский, по берегам р. Шушмор), где встречался рассеянными группами у воды [4, 5]. В 1914 г. отмечался в Меленковском р-не (у д. Дубцы) [4, 6].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, нарушения гидрологического режима в связи с мелиорацией, рекреационные нагрузки, прогон скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра». Необходима организация мониторинга состояния известных популяций вида. Соблюдение режима охраны ООПТ, при необходимости организация новых.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Борисова, 2016а; 6. Назаров, 1916.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

МАННИК ДУБРАВНЫЙ

Glyceria nemoralis (Uechtr.) Uechtr. et Koern.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Мятликовые, или Злаки — Poaceae (Gramineae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетний рыхлодерновинный злак высотой 30–70 (100) см. Стебли слабые, восходящие, укореняются в нижних узлах. Листовые пластинки плоские, сизовато-зелёные, шириной 5–10 мм. Язычки 3–5 (6) мм длиной, разорванные на узкие дольки. Соцветие — рыхлая, поникающая метёлка 10–30 см длиной с расходящимися до и после цветения веточками. Колоски 5–7-цветковые длиной 8–13 мм. Нижняя цветковая чешуя 3–4 мм длиной, с 7 жилками, из которых 3 сильно выступают и доходят почти до верхушки чешуи, остальные жилки слабо заметные. Тычинок 3. Пыльники жёлтые, 1,2–1,5 мм длиной. Плод — зерновка [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Растёт в сырых и заболоченных лесах, ольшаниках, оврагах, обычно в местах выхода ключей и грунтовых вод; реже отмечается в лиственных лесах. Встречается редко, но в местах произрастания обычно формирует крупные плотные группы. Цветёт в июне – июле, плодоносит в июле – августе. Опыляется ветром. Размножается преимущественно семенным способом, реже вегетативно путём разрастания укороченных корневищ и укоренения полегающих надземных побегов. По способу распространения — барохор и анемохор, иногда зерновки распространяются животными [1, 2].

Распространение и численность. Европейско-малоазиатский вид, в России встречается в средней полосе европейской части. Во Владимирской обл. отмечен в Вязниковском (1971 г., близ д. Коурково [3–5]) и Меленковском (начало и середина XX в., окр. дд. Окшово и Муратово [3–6]) р-нах. Современное состояние популяций вида неизвестно.

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима естественных местообитаний, вырубка леса, увеличение рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Местонахождение в Меленковском р-не входит в границы ГПЗ «Окский береговой». Требуются соблюдение режима охраны ООПТ, изучение динамики численности популяций, выявление новых местообитаний.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Комаров, 1934; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. LE; 6. Путеводитель…, 1975.

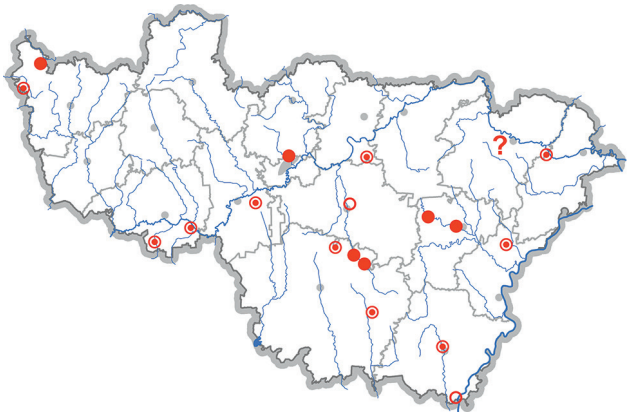
Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: М. В. Казакова.

МЯТЛИК РАССТАВЛЕННЫЙ

Poa remota Forselles

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Мятликовые, или Злаки — Poaceae (Gramineae)





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетнее длиннокорневищное растение высотой 60–120 см. Побеги восходящие, с 6–9 узлами, коленчато-изогнутые, под соцветием шероховатые; влагалища листьев сильно сплюснутые, крылатые. Листовые пластинки плоские, широкие и длинные (5–10 мм шириной и до 25 см длиной), на верхушке коротко заострённые. Язычок верхнего листа длиной 2–3 мм, голый. Метёлка широкая, раскидистая, длиной 10–45 см, с длинными тонкими шероховатыми веточками, расположенными по 3–6 в узлах. Колоски зелёные, сжатые с боков, ланцетные, 2–4-цветковые, длиной 5–6 мм. Нижние цветковые чешуи узкие, безостые, при основании с длинными волосками и с шипиками по килю [1]. Тычинок 3, пыльники 1–1,5 мм длиной. Плод — безостая трёхгранная заострённая вверху зерновка до 1 мм длиной.

Особенности биологии и экологии. Приручьевые леса (топкие ельники и черноольшаники на торфянистой почве), днища лесных оврагов, близ мест выхода гидрокарбонатных грунтовых вод. Относительно теплолюбивый вид переувлажнённых местообитаний, имеющий узкую экологическую амплитуду по отношению к данным факторам. Опыляется ветром. Плоды распространяются путём высыпания созревших зерновок под действием силы тяжести [6].

Распространение и численность. Евросибирский вид полосы смешанных лесов. В основном встречается в Европе и поясе горных лесов Кавказа, изолированные участки ареала имеются также в Сибири и горах Средней Азии. По местам выходов карбонатных вод довольно далеко проникает на север, но в целом в пределах своего обширного ареала встречается относительно редко и не повсеместно. Во Владимирской обл. был отмечен в большинстве р-нов (кроме Киржачского, Ковровского, Кольчугинского и Юрьев-Польского) [2–5], для Вязниковского р-на приводился без указания конкретных местонахождений [6]. В 2009–2015 гг. были сделаны новые находки в Александровском (берег р. Анжа в окр. пос. Красное Пламя [2, 3]), Гусь-Хрустальном (долина руч. Сердица у д. Староопокино, пойма р. Судогда близ с. Губцево [3]), Селивановском (берега р. Колпь возле ур. Спасское и близ мкр. Ершово [3]) р-нах, а также на границе Суздальского р-на с городским округом г. Владимир (долина р. Рпень близ д. Боголюбка [2, 3]). Численность особей низкая, динамика популяций не изучена.

Лимитирующие факторы. До конца не выяснены. По-видимому, основную угрозу представляет нарушение гидрологического режима рек и ручьёв, по берегам которых произрастает вид.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные современные и ранее известные популяции находятся в границах ГПЗ «Колпь», «Крутовский», «Клязьминский береговой», «Окский береговой». Необходимо соблюдение режимов охраны ООПТ. Требуется постоянный мониторинг состояния известных популяций.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Флёров, 1902; 5. Казанский, 1904; 6. Вахромеев, 2002; 6. Левина, 1957.

Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ТРОСТЯНКА ОВСЯНИЦЕВИДНАЯ

Scolochloa festucacea (Willd.) Link

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Мятликовые, или Злаки — Poaceae (Gramineae)





Категория и статус: Категория 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Прибрежно-водное многолетнее растение с длинным ползучим корневищем. Стебель прямой, равномерно олиственный, внизу слегка шероховатый, 0,7–2 м высотой, нижние междоузлия удлинённые с остатками светлых влагалищ. Корневище и подводная часть стебля несут мутовки придаточных корней. Листья 4–10 (12) мм шириной, плоские, сверху и по краям шероховатые, с голыми на просвет жилками. Метёлка 15–30 см длиной, слабо раскидистая, серебристо-белая, с трёхгранными ветвями. Колоски многочисленные, 7–11 мм длиной, (2)3–4(5)-цветковые. При плодах ось колоска распадается по сочленениям под каждым цветком. Нижняя цветковая чешуя 6–8 мм длиной, с 5–7 жилками, без киля, на верхушке с 3-мя зубчиками, в основании с пучком из жёстких волосков 1–1,6 мм длиной. Тычинок 3. Плод — зерновка [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Гигрофит, гелиофит. Растёт по открытым берегам материковых озёр, топким болотистым берегам рек (Колпь-Селивановская, Колпь-Гусевская, Суворощь), минеротрофным ключевым травяным болотам. Встречается изредка, местами образует значительные заросли. Цветёт в июне, опыляется ветром. Плодоносит в июле. Размножается семенами и корневищами, распространяется семенами. Анемохор и барохор.

Распространение и численность. Циркумбореальный вид, распространён в Средней Европе, Скандинавии, на Кавказе, в Северной Америке, в северной части европейской России и в Сибири. Во Владимирской обл. встречается в Гороховецком (пойма р. Суворощь в окр. дд. Чудская и Сапуново [3], старица в пойме р. Ока на границе с Нижегородской обл. в окр. д. Лисёнки [3]), Гусь-Хрустальном (р. Колпь у с. Заколпье, [4–6]), Селивановском (р. Колпь близ с. Тучково [3] и пос. Красная Горбатка [7, 8]) и Собинском (озёра Б. Замошенское [4] и Котлино [7]) р-нах. Отмечалась для Вязниковского р-на (озёра Кщара, Санхар, Б. и М. Гаравы [10, 11]); в последние годы в Балахнинской низине обнаружена только на оз. Скипское в 2015 г., в массе [3], на других озёрах, вероятно, исчезла либо резко сократила численность [6]. Приводилась для Ковровского р-на без указания конкретных местонахождений [12]. Более 100 лет не подтверждалось новыми находками обитание этого вида в Гусь-Хрустальном р-не и на оз. Б. Замошенское Собинского р-на. Число местонахождений, а также численность популяций в ряде местообитаний сократились, вместе с тем популяция вида на оз. Скипское, очевидно, полночленная и устойчивая. Возможно нахождение вида в старицах в пойме р. Оки [6].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, нарушение гидрологического режима озёр и рек, осушение и разработка болот, выпас скота по берегам водоёмов, нерегулируемая рекреация.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции входят в границы ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и «Колпь», проектируемого ГПЗ «Асерховский». Необходимы контроль за состоянием и динамикой всех известных популяций, соблюдение режимов охраны ООПТ, запрет на интенсивную хозяйственную деятельность в окрестностях известных местообитаний вида, поиск новых местонахождений и взятие их под охрану.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Флора…, 1974; 3. MW; 4. LE; 5. Назаров, 1916; 6. Серёгин, 2012; 7. Бутряков, рук., 1972; 8. Определитель…, 1986; 9. Путеводитель…, 1975; 10. Путеводитель…, 1971; 11. Флёров, 1902; 12. Бутряков, 1973.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ТРИЩЕТИННИК СИБИРСКИЙ

***Trisetum sibiricum* Rupr.**

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Мятликовые, или Злаки — Poaceae (Gramineae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Короткокорневищный травянистый многолетник. Стебли одиночные или немногочисленные, голые, гладкие, олиственные, 50–150 см высотой. Листья до 10 мм шириной, по жилкам острошероховатые, на верхней стороне с волосками. Влагалища нижних листьев шероховатые или опушены длинными отстоящими волосками. Язычок 1,5–2 мм длиной. Метёлка 7–20 см длиной с веточками до 4 см длиной. Колоски 6–8 мм длиной, 2–3-цветковые, буровато-жёлтые, реже фиолетовые. Ось колоска с волосками до 2 мм. Колосовые чешуи заострённые, неодинаковые. Нижняя цветковая чешуя плотная, золотистая, с шипиками и остью, дугообразно отходящей от верхней трети спинки, в нижней части слабо закрученной. Тычинок 3, пыльники 1,8–2,5 мм длиной. Плод — зерновка [1].

Особенности биологии и экологии. Болотно-луговой вид. Растёт на сыроватых и болотистых лугах, на болотах, среди кустарников, в заболоченных лесах, на полянах и лесных торфяниках. Встречается в еловых, сосновых, мелколиственных лесах, в ольшаниках на свежих подзолистых и дерново-подзолистых луговых почвах и на сырых болотных оглеенных почвах [1]. Во Владимирской обл. растёт на пойменных лугах, на ключевых выходах и по топким пойменным черноольшаникам. Цветёт в июне. Опыляется ветром. Плодоносит в июле. Размножается и распространяется преимущественно семенами, которые распространяются ветром, водой и животными [1].

Распространение и численность. Циркумбореальный вид. Распространён в лесной зоне северного полушария. В России растёт в европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. встречается в поймах рек Судогда, Колпь-Гусевская, Нерль и Унжа [2–4]. В Гусь-Хрустальном р-не в долине р. Судогда отмечался в начале XX в. в окр. д. Давыдово и ур. Лиственно [3, 4], в 2009 и 2015 гг. найден в окр. с. Губцево и д. Чиур [2, 3]; в долине р. Колпь в начале XX в. был известен у с. Заколпье [4], в 2009 г. найден в окр. пос. Золотковский [2, 3]. В Юрьев-Польском р-не в конце XIX в. отмечался в Ополье на бол. Ненашевское [2, 3], после осушения этого болота здесь исчез, но в 2007 г. обнаружен на правом берегу р. Нерль в окр. д. Шордога [2, 3]. В начале XX в. был известен из Меленковского р-на (пойма р. Унжа близ г. Меленки и у д. Иватино [2–4]). Приводился также для Суздальского р-на без указания конкретных местонахождений [5]. На территории области насчитывается около 10 популяций вида различной численности: от нескольких десятков экземпляров до небольших скоплений. Динамика численности не изучена.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима в местах обитания, выработка торфяников, выпас скота, палы, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы создание ООПТ в местах произрастания вида, запрет осушения болот и вырубки леса. Требуется проведение исследований для уточнения распространения, а также численности и состояния популяций вида.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Назаров, 1916; 5. Вахромеев, 2002.

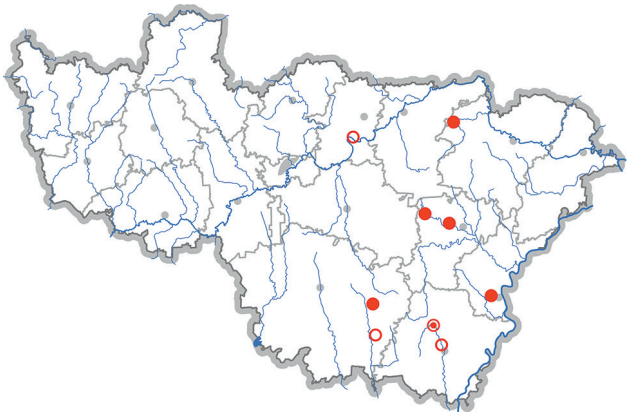
Составитель: Т. И. Варлыгина.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

БЛИСМУС СЖАТЫЙ

Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с коротким ползучим корневищем и с подземными побегами на нём. Стебель высокооблиственный, 15–40 см высотой, внизу с бурыми чешуевидными листьями. Листовые пластинки килеватые, до 5 мм шириной. Соцветие верхушечное, двухрядный плоский колос, 2–3 см длиной, из 4–12 колосков, в виде двурядного плосковатого колоса, иногда внизу коротко ветвящегося. Колоски 4–10 мм длиной из 3–10 (12) цветков. Кроющие чешуи продолговато-яйцевидные, красноватые или ржаво-коричневые. Цветки обоеполые, тычинок 3, рылец 3. Околоцветных щетинок 3–6, они в 2 раза превышают по размеру плод. Плод плоско-выпуклый орешек, обратнояйцевидный, около 2 мм длиной [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Светолюбив, но способен выдерживать небольшое затенение. Преимущественно гигрофит, эвтроф, требователен в отношении минерального питания. Распространён в поймах лесных рек и ручьёв, на ключевых болотах, болотистых лугах, в местах выхода грунтовых вод, на заболоченных берегах водоёмов, на сырых днищах оврагов, влажных обнажённых песках, изредка у дорог и на сбитых местах. Вегетативно малоподвижное растение, образует рыхлые дерновины. Цветёт в июне – июле, опыляется ветром. Плоды созревают в июле – августе, распространяются преимущественно водой. Размножается семенами и вегетативно (корневищами) [1, 2].

Распространение и численность. Европейско-малоазиатский вид. Распространен по всей Европейской части России, кроме Арктики и Нижнего Поволжья, встречается в Предкавказье и Восточной Сибири. Спорадически встречается в большинстве областей Средней России. Во Владимирской обл. приурочен в основном к долинам небольших речек, текущих с Окско-Цнинского вала [3–5]. Отмечен в Вязниковском (долина р. Тара и её левого притока близ д. Юрышки [3, 4]), Гусь-Хрустальном (долина р. Нюсинка в окр. пос. Золотково [3, 5], в начале XX в. также по берегу р. Черсевка у с. Черсево [3, 4, 6]), Меленковском (долина р. Унжа в окр. с. Архангел [3, 7] и д. Верхоунжа [3, 4, 8, 9], в начале XX в. также близ д. Иватино [3, 6] и с. Приклон [3, 4, 9]) и Селивановском (долина р. Колпь в окр. с. Тучково [3, 5] и ур. Растовец [3, 10]) р-нах. Найден в 1 пункте в Муромском ополье (западная окраина г. Муром [3, 5]). В начале XX в. отмечался для долины р. Клязьма (Камешковский р-н, близ с. Патакино [11]).

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида, разрушение естественных местообитаний, изменение гидрологического режима малых рек, выпас, прогон и водопой скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции входят в границы ГПЗ «Колпь». Необходимы соблюдение режима охраны ООПТ, мониторинг состояния и динамики всех известных популяций, поиск новых местонахождений и организация их охраны.

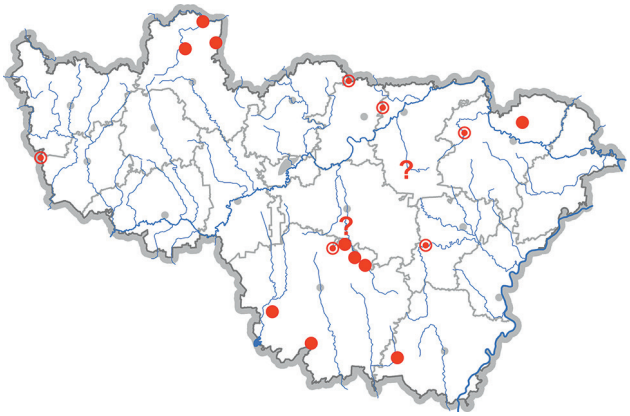
Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Егорова, 1976; 3. MW; 4. LE; 5. Серёгин, 2012; 6. Назаров, 1928; 7. Определитель…, 1987; 8. YALT; 9. Назаров, 1916; 10. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 11. Казанский, 1904.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ОСОКА ПРЯМОКОЛОСАЯ

Carex atherodes Spreng.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В1) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое с длинным ползучим корневищем растение высотой 50–150 см. В основании побеги одеты красновато-бурыми, плотными, сетчатыми влагалищами. Листовые пластинки широкие (4–8 мм), сверху опушённые редкими волосками, снизу голые. Соцветие из 6–10 расставленных (особенно внизу) колосков. Верхние колоски в числе 2–4 (6) — мужские, с рыжеватыми остистыми чешуями; нижние колоски — пестичные (женские), цилиндрические, прямые, 2,5–5 см длиной, прижатые. Рылец 3, они короткие. Нижний кроющий лист длиннее соцветия с выраженным опушённым влагалищем до 2–3 см длиной. Мешочки яйцевидные, вздуто-трёхгранные (6–8 мм длиной), светло-зеленые, голые или с рассеянными, редкими волосками, с многочисленными выдающимися жилками, у основания округлые. Носик глубокодвузубчатый, длиной 1,2–2,5 мм [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Растёт на ключевых болотах, заболоченных лугах, по берегам небольших рек, озёр, в черноольшаниках. Предпочитает плодородные почвы, места с выходом карбонатных пород. Выносит колебания увлажнения и засоление почвы. Цветёт в мае – июне. Опыляется ветром. Плодоносит в июле, размножается вегетативно и семенами [3].

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид, в России распространён в европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке [1]. Во Владимирской обл. известен в Вязниковском (пойма руч. Исток близ ур. Симбирка [4, 5], долина р. Тара близ пересечения с ж/д. [6]), Гусь-Хрустальном (окр. пос. Ильичёво, у руч. Бочка к северу от пос. Дубровка [5, 7], долина р. Судогда и её притоков в окр. сс. Губцево, Дубасово, д. Староопокино [4, 5, 8]), Камешковском (между дд. Епишово и Ивишенье [4, 5], юго-западнее оз. Переханово [6]), Киржачском (у р. Мележа близ д. Крутец [4]), Меленковском (долина р. Чармус между дд. Пичугино и Каменка [4, 5]), Селивановском (р. Ушна у д. Юромка [9]), Юрьев-Польском (р. Селекша близ устья, окр. с. Фёдоровское, д. Хорошовка [4, 5]) р-нах. Приводился также для Ковровского и Судогодского р-нов без указания конкретных местонахождений [10]. Обычно встречается небольшими группами, редко формирует заросли.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, нарушения гидрологического режима в связи с мелиорацией, рекреационные нагрузки, выпас и прогон скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Планируется создание ГПЗ «Чармус». Необходим мониторинг известных популяций в области.

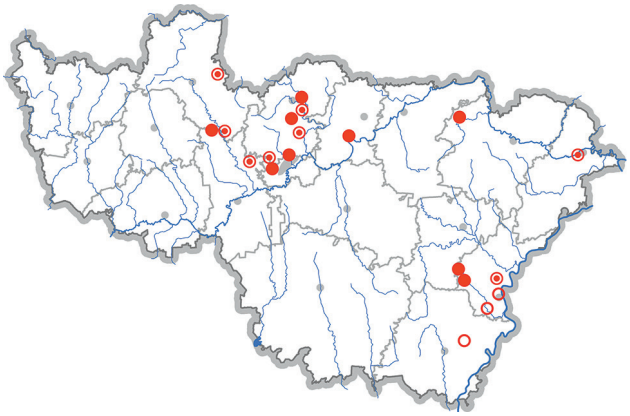
Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Маевский, 2014; 3. Новиков, Абрамова, 1980г; 4. Серёгин, 2012; 5. MW; 6. Вахромеев, 2001; 7. Серёгин, 2013а; 8. Определитель…, 1986; 9. Киселёва и др., 1981; 10. Вахромеев, 2002.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: С. Р. Майоров.

ОСОКА ГВОЗДИЧНАЯ, или ВЕСЕННЯЯ

Carex caryophyllea Latourr.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 4) и Ярославской (кат. 0) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое светло-зелёное или серовато-зелёное растение с удлинёнными ползучими горизонтальными корневищами. Образует рыхлые, реже плотные дерновинки. Стебли крепкие, прямые или изогнутые, неясно-трёхгранные, наверху слегка шероховатые, почти гладкие, 10–50 см высотой, при основании с коричневатыми чешуевидными листьями. Листья снизу килеватые, пластинки срединных листьев 1–3 мм шириной, короче стебля. Соцветие из 3–4 сближенных колосков, верхний тычиночный, остальные пестичные, почти сидячие или на короткой ножке, 0,5–2 см длиной. Кроющий лист нижнего пестичного колоска обычно щетиновидный. Чешуи пестичных цветков коричневые. Рылец 3. Плоды (мешочки) 2–3 мм длиной, шаровидно-грушевидные, рассеянно опушённые, с резко суженным коротким носиком, наверху с диском [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Гелиофит, выдерживает притенение. Растёт чаще на южных тёплых склонах долин рек, балок и оврагов, на высоких пойменных гривах, суходольных остепнённых лугах, среди кустарников, Мезоксерофит, кальцефил, мезоэвтроф [3], предпочитает суглинистые, довольно богатые почвы с близким залеганием известняков. Цветёт в апреле – мае, опыляется ветром и пчёлами. Плодоносит в мае – июне [1–3].

Распространение и численность. Западноазиатско-европейский вид. Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Прибалтика, Белоруссия, Украина, Кавказ. В России широко распространена в южной половине европейской части, преимущественно в чернозёмной полосе, а также на юге Западной Сибири. Известна во всех областях Средней России. Во Владимирской обл. распространена преимущественно в опольях — Владимирском и Муромском. Во Владимирском ополье известно более 10 местонахождений в междуречье рек Колокша и Нерль (юг и восток Суздальского р-на [4–6], северная часть городского округа г. Владимир [4–6] и окр. д. Азиково Собинского р-на [4, 5]). Реже встречается в Юрьев-Польском р-не, где найдена на юге (окр. сс. Чёково и Авдотьино [4]) и востоке [5] р-на. В Муромском р-не отмечалась с начала XX в. до последних лет (в черте г. Муром, окр. с. Булатниково и ряде других местонахождений [4, 5, 7]). За пределами ополий известны лишь единичные находки в Вязниковском (долина р. Тара близ с. Шустово [4]), Гороховецком (окр. д. Городищи [4, 5]) и Камешковском (окр. д. Куницыно [8]) р-нах; в начале XX в. отмечалась также в Меленковском р-не (окр. д. Адино [4, 9]). Кроме того, приводилась для Судогодского р-на без указания конкретных местонахождений [10]. Динамика численности популяций не установлена, но на основании ряда недавних находок можно предположить, что вид находится во Владимирской обл. в достаточно стабильном состоянии.

Лимитирующие факторы. Распашка лугов, выпас и прогон скота, выжигание травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции входят в границы ГПЗ «Клязьминский береговой» и «Патакинская роща», а также ИЛК местного значения «Кидекша». Необходимы мониторинг состояния и динамики выявленных популяций, соблюдение режимов охраны ООПТ, поиск новых местонахождений и организация их территориальной охраны.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Егорова, 1976; 3. Цыганов, 1983; 4. MW; 5. Серёгин, 2012; 6. Серёгин и др., 2000; 7. Определитель…, 1986; 8. Серёгин, Отчёт…, 2013б; 9. Назаров, 1928; 10. Красная книга Владимирской обл., 2008.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: О. Г. Баранова.

ОСОКА ПЛЕТЕВИДНАЯ, или СТРУНОКОРНЕВАЯ

Carex chordorrhiza Ehrh. ex L. f.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1) и Нижегородской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с коротким тонким корневищем и длинными стелющимися плетевидными побегами. Из узлов зоны кущения отходят пучками придаточные корни, молодые белые, позднее темнеющие. Генеративные побеги прямые, гладкие, тупотрёхгранные, высотой 10–30 см. Листовые пластинки плоско-желобчатые, узкие (1,5–4 мм шириной), короткие у плодущих побегов и длинные у вегетативных. Прицветные листья чешуевидные. Соцветия головчатые, 8–14 мм длиной, состоят из 3–5 сближенных одинаковых андрогенных колосков. Кроющие чешуи цветков коричневые, по краям беловатые, острые, короче мешочков. Рылец 2. Мешочки двояковыпуклые (3–4,5 мм длиной), кожистые, блестящие, с ребристыми жилками, желтоватые, позднее буреющие. Носик короткий цельный, шероховатый по краям [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Растёт на верховых болотах, обычна на моховых низинных и переходных болотах, приозёрных сплавинах, часто в мочажинах с водой. Светолюбивое растение, приурочено к кислым (pH 3,0–4,5), бедным, плохо аэрируемым почвам. Цветёт в мае – июне, опыляется ветром. Плодоносит в июне – июле. Размножается и распространяется в основном вегетативным путём. Один побег даёт до 10–11 дочерних побегов [3]. В соседних областях восстанавливается на торфяных карьерах.

Распространение и численность. Циркумполярный бореальный вид, в России распространён в европейской части, в Сибири, на Кавказе и Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. известен в Вязниковском (окр. оз. Б. Поридово [4, бол. Гниловское [3], на этой территории отмечался и на рубеже XIX–XX вв. [6], Гусь-Хрустальном (окр. пос. Иванищи [5–7], пос. Уршельский [5, 7], между с. Палищи и д. Тальново [5, 8], на бол. Тальновское [7, 8]) р-нах. В начале XX в. отмечался в Камешковском (по берегу оз. Бубново [10, 11]), Киржачском (бол. Вередищино у с. Ельцы [6, 8, 10]) и Петушинском (у озёр Круглец, Верхнее, Нижнее, в пойме р. Б. Ушма [10, 12]) р-нах. Приводился для Александровского [6], Гороховецкого, Собинского и Судогодского р-нов без указания конкретных местонахождений [13]. Обычно встречается небольшими зарослями на озёрных сплавинах и в мочажинах сфагновых болот. В связи с торфодобычей произошло сокращение числа местонахождений.

Лимитирующие факторы. Осушение и выработка болот, рекреационные нагрузки, пожары. Зарастание болот и сильное затенение.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра» и ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Возможно, сохранился в ГПЗ «Крутовский». Необходимы мониторинг известных популяций вида в области, изучение особенностей распространения вида и восстановление популяций на выработанных торфяниках.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Маевский, 2014; 3. Новиков, Абрамова, 1980в; 4. Вахромеев, 2001; 5. Серёгин, 2012; 6. Флёров, 1902; 7. Серёгин, 2013а; 8. MW; 9. Определитель…, 1986; 10. LE; 11. Казанский, 1904; 12. Кузнецов, 1908; 13. Вахромеев, 2002.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: М. А. Голубева.

ОСОКА ДВУСЕМЕННАЯ, или ДВУСЕМЯННАЯ

Carex disperma Dew. [*C. tenella* Schkuhr]

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Д), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с тонким корневищем, образующее рыхлые дерновинки высотой 20–40 (50) см. Стебли тонкие, до 1 мм толщиной, слабые, часто полегающие, в основании со светло-бурыми влагалищами. Листовые пластинки узкие, плоские, 1–1,5 мм шириной, по краям шероховатые, постепенно-заостренные. Соцветие состоит из 2–5 расставленных, сидячих, малоцветковых, шаровидных, беловато-зеленоватых колосков до 1,5 см длиной. Колоски расположены в пазухах чешуевидных или щетиновидных узких листьев. В каждом колоске 1–3 пестичных и 1–2 тычиночных цветков. Кроющие чешуи пестичных цветков ланцетные, короче мешочков, с зелёной полосой и остевидным окончанием. Рылец 2. Мешочки эллипсовидные, 2,5–3 мм длиной, желтовато-зелёные, блестящие, с тонкими жилкам и коротким цельным носиком [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к избыточно увлажнённым местообитаниям, встречается в заболоченных мшистых хвойных лесах, по окраинам низинных болот, в черноольшаниках, тенистых оврагах, по берегам небольших рек. Цветёт в мае – июне. Опыляется ветром. Плоды созревают в июле. Размножается семенным путём и вегетативно [3].

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид, в России распространён в нечернозёмной полосе европейской части. Во Владимирской обл. известен в Вязниковском (к юго-востоку от оз. Трофимово [4–6, близ оз. Скипское [6), Гусь-Хрустальном (правобережье р. Поль близ пос. Иванищи, оз. Банный Ёлок [5–7], левобережье р. Судогда [8]), Камешковском (окр. д. Марьинка [4–6, 9]), Меленковском (близ северо-западной границы р-на [8]), Петушинском (долина р. Пекша в окр. д. Черкасово [5, 6], долина р. Сеньга [9]), Селивановском (берег р. Колпь выше мкр. Ершово, крупная популяция [6]) и Собинском (к северу от бол. Бакшеевское [5, 6]) р-нах. В начале XX в. отмечался в Киржачском р-не (болото у д. Михали [5, 6, 10]). На рубеже XIX–XX вв. приводился для Судогодского уезда без указания конкретных местонахождений [11].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида и слабая конкурентная способность. Осушение и разработка болот, изменение гидрологического режима, выпас и прогон скота, рекреационные нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», ГПЗ «Колпь», «Крутовский», «Клязьминско-Лухский». Необходимы организация мониторинга известных популяций, соблюдение режимов охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Маевский, 2014; 3. Алексеев, Вахрамеева, 1980; 4. Вахромеев, 2001; 5. Серёгин, 2012; 6. MW; 7. Серёгин, 2013а; 8. Определитель…, 1986; 9. Тихомиров и др., 1973; 10. LE; 11. Флёров, 1902.

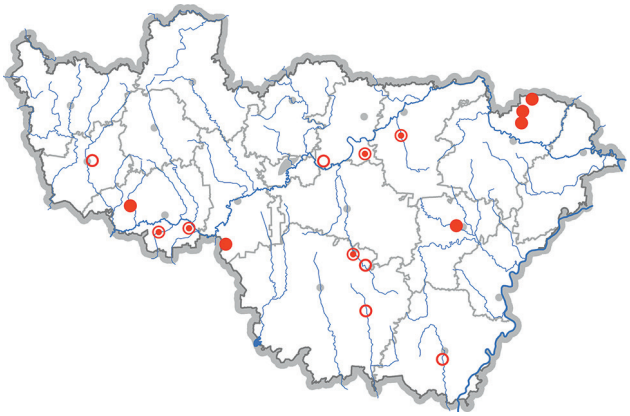
Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Е. А. Борисова.

ОСОКА ПЛЕВЕЛЬНАЯ

Carex loliacea L.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее рыхлодерновинное растение 10–40 (60) см высотой с укороченным тонким корневищем. Стебли в верхней части шероховатые, при созревании плодов обычно полегающие. Листья уплощённые, серовато- или ярко-зелёные, шириной 0,5–1,5 мм, как правило, короче стебля. Общее соцветие колосовидное, из 2–4 почти шаровидных колосков до 5 мм длиной. В каждом колоске 2–4 верхних цветка — пестичные, 1–2 нижних цветка — тычиночные. Кроющие (прицветные) чешуи бледно-зелёные, островатые, вдвое короче мешочков. Рылец 2. Мешочки яйцевидные или эллиптические, 2,2–3,3 мм длиной, с утолщёнными ребристыми жилками, без носика, наверху островатые или туповатые, при созревании отклонённые от оси колоска, звёздчато расходящиеся. Плод — орешек [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид встречается на мшистых участках в тенистых заболоченных еловых (ельники сфагновые) и мелколиственных лесах, по окраинам верховых и переходных болот, обычно рыхлыми группами. Цветёт в мае – июне, опыляется ветром. Плодоносит в июне – июле. Размножается преимущественно семенами. По распространению плодов относится к гидрохорам и орнитохорам [1, 2].

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид, широко распространён в таёжной зоне по всей России. Во Владимирской обл. встречается в Вязниковском (берега озёр Кщара, Скипское, руч. Исток [3, 4]), Гусь-Хрустальном (пойма р. Судогда в окр. д. Новоопокино, в начале XX в. также в ур. Лиственно, между с. Губцево и д. Давыдово, в долине р. Колпь у с. Григорьево [3–5]), Камешковском (окр. д. Марьинка [3, 4], в начале XX в. у оз. Свято близ с. Давыдово [3, 6]), Ковровском (пойма р. Нерехта у пос. Мелехово [3, 4]), Петушинском (р. Сеньга близ оз. Находное, ур. Бараши к югу от г. Костерёво [3, 4, 7], р. Вольга в окр. пос. Вольгинский [3]), Селивановском (пойма р. Колпь близ мкр. Ершово [4, 8], примерно здесь же отмечен в конце XIX в. [6]) и Собинском (северная окраина бол. Бакшеевское [3, 4]) р-нах. Кроме того, в начале XX в. вид отмечался в Киржачском (р. Вахчилка к востоку от г. Киржач [3, 9] и Меленковском (р. Унжа у д. Лехтово [3–5]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима естественных местообитаний, осушение болот и вырубка заболоченных лесов, увеличение рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Колпь» и «Крутовский». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, дальнейший мониторинг состояния популяций, выявление новых местонахождений.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Новиков, 1980; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. LE; 6. Казанский, 1904; 7. Серёгин, 2013б; 8. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 9. Кузнецов, 1904.

Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: А. А. Курганов.

ОСОКА ЗАЛИВНАЯ, или МАГЕЛЛАНСКАЯ

Carex paupercula Michx. [*C. magellanica* auct. non Lam.]

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с коротким корневищем и придаточными корнями, густо покрытыми рыжевато-золотистыми корневыми волосками в зонах кущения побегов. Образующее рыхлые дернины. Стебли прямые, тонкие, крепкие, остротрёхгранные, под соцветием шероховатые, 10–40 см высотой. Основания побегов с влагалищами красноватого оттенка, образующие при распаде сеточку. Соцветие 3–6 см длины, состоит из 2–4 расставленных колосков. Верхний колосок мужской, линейно-продолговатый (0,7–1,5 см длины и 2–3 мм ширины), с буроватыми яйцевидными острыми прицветными чешуями. Женских колосков 2–3, повисающих на длинных ножках. Нижний кроющий лист равен соцветию или превышает его. Кроющие чешуи пестичных колосков ланцетные, с изогнутым остриём, красно-бурые, в 1,5–2 раза длиннее мешочков. Рылец 3. Мешочки двояковыпуклые около 3 мм длиной, сизовато-зелёные, без жилок, покрытые сосочками, на верхушках округлые, с очень коротким коричневым носиком [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид сфагновых болот, берегов и сплавин торфяных озёр. Приурочен к бедным, сильно оглеенным или торфяным почвам, является индикатором кислых почв [3]. Светолюбивое растение. Цветёт в июне, плоды созревают в июне – июле. Размножается семенным путём, реже вегетативно.

Распространение и численность. Голарктический вид лесной и юга тундровой зон, в России распространён в европейской части, на Урале, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. встречается очень редко, известна локальная популяция вида в Камешковском р-не (долина р. Чёрная в окр. д. Марьинка [4–6]). В 2015 г. вид найден в Вязниковском р-не (заболоченные берега оз. Скипское [6–8]). В начале XX в. отмечался в Гусь-Хрустальном (долина р. Колпь у с. Заколпье), Киржачском (болото у д. Михали) и Меленковском (долина р. Унжа близ д. Лехтово) р-нах [5–7]. Вид сокращает численность, все известные популяции малочисленные. В начале XX в. на болотах Меленковского уезда вид встречался часто [9], в XXI в. обнаружить его в этом р-не не удалось [8].

Лимитирующие факторы. Вид узкой экологической амплитуды, находится вблизи южной границы ареала. Уничтожение естественных местообитаний в связи с осушением и разработкой болот, увеличение рекреационной нагрузки по берегам озёр.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местонахождений охраняется в ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Необходимы охрана всех выявленных местообитаний вида, проведение дополнительных исследований для изучения состояния популяций.

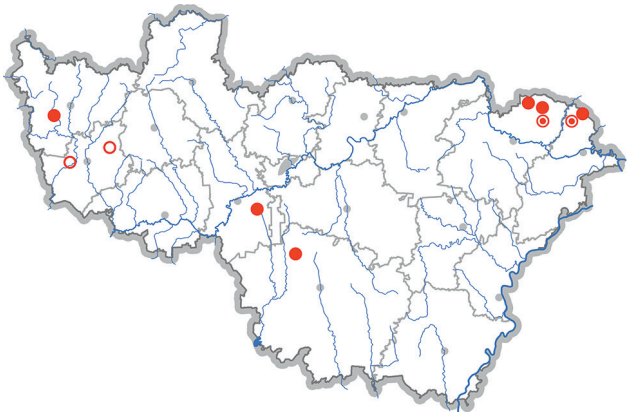
Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Маевский, 2014; 3. Новиков, Абрамова, 1980а; 4. Вахромеев, 2004; 5. Серёгин, 2012; 6. LE; 7. MW; 8. Серёгин, 2016; 9. Флёров, 1902.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Е. А. Борисова.

ОСОКА МАЛОЦВЕТКОВАЯ

Carex pauciflora Lightf.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3) и Нижегородской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с тонким, ползучим корневищем. Стебли расставленные, 8–20 (30) см высотой, прямые, тонкие (1 мм в диаметре), в верхней части слегка шероховатые, в основании окружены бурыми чешуевидными листьями. Срединные листья узколинейные, желобчатые (1 мм шириной), по краю шероховатые, на концах тупые. Соцветие из 1 андрогинного малоцветкового колоска, состоящего из 1–3 мужских цветков и 2–4 женских, расположенных под ними. Чешуи мужских цветков узколанцетно-шиловидные, женских — яйцевидно-ланцетные, узкоплёнчатые, опадающие сразу же после цветения. Рылец 3. Мешочки 6–7 мм длиной, ланцетно-конические с неясными жилками, зеленоватые, позднее бледно-оливковые. Орешки тупотрёхгранные, продолговато-овальные, 2 мм длиной, с короткой ножкой в основании, кверху резко суженные [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Растёт на верховых водораздельных болотах, встречается среди мочажин на высоких кочках, береговых сплавинах озёр. Облигатный ацидофильный вид, индикатор наиболее кислых почв (pH 4). Приурочен к бедным, плохо аэрируемым почвам, требователен к свету. Цветёт в мае – июне. Опыляется ветром. Плодоносит в июне – июле. Размножение осуществляется семенным и вегетативным способами, но и тот и другой характеризуются невысокими показателями. Расселяется с помощью семян, семена лёгкие и могут перемещаться водой, ветром, а возможно, животными [3].

Распространение и численность. Циркумполярный вид, распространённый в Евразии от Скандинавии и Атлантической Европы до Японии и Кореи, а также в Северной Америке [1]. В России распространён в европейской части, на юге Сибири, Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. большинство известных местонахождений сосредоточено в Балахнинской низине: север Вязниковского (окр. озёр Кщара [4–7], Санхар [4–6], Трофимово [7]) и Гороховецкого (у оз. Алжанец [6–8] и близ границы с Нижегородской обл. [4, 6]) р-нов. Вид также известен в Александровском (бол. Дарьинское [4, 6]), Гусь-Хрустальном (бол. Иванищевское [6, 9, 10]), Собинском (бол. Асерхово у оз. Исихра [11]) р-нах. В начале XX в. отмечался в Киржачском р-не (окр. дд. Желдыбино [4–6, 8] и Михали [4, 5, 8]). Обычно встречается небольшими группами, но в Балахнинской низине местами образует крупные заросли [5, 7].

Лимитирующие факторы. Вид узкой экологической амплитуды. Осушение и разработка болот, рекреационные нагрузки, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Клязьминско-Лухский», отдельные популяции входят в охранные зоны НП «Мещёра» и ПП «Оз. Исихра». Целесообразно усилить режим охраны этих популяций путём расширения границ НП «Мещёра» и создания ГПЗ «Асерховский». Рекомендуется придание статуса ООПТ для оз. Алжанец и бол. Дарьинское. Необходимо организовать мониторинг известных популяций.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Маевский, 2014; 3. Новиков, Абрамова, 1980б; 4. Серёгин, 2012; 5. Серёгин, Дудов, 2011; 6. MW; 7. Вахромеев, 2002; 8. LE; 9. Серёгин, 2013а; 10. Определитель…, 1986; 11. Шилов и др., 2014б.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ОСОКА ШАРИКОНОСНАЯ

Carex pilulifera L.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с укороченным ветвистым корневищем, образующее плотные дернины высотой 10–40 см. Стебли в основании с пурпурно-бурыми распадающимися на волокна чешуевидными листьями. Листовые пластинки жёсткие, плоские или несколько свёрнутые, длинно заострённые, иногда с краем, завёрнутым назад, 2–3 мм шириной, в 2 раза короче стеблей. Соцветие состоит из 1 мужского и 2–3 женских колосков. Нижний кроющий лист без влагалища или с влагалищем (0,5–1,5 см длиной), линейный, равен или несколько превышает соцветие. Мужской колосок — ланцетный до 1 см длиной, с ланцетными рыжеватыми, светло-перепончатыми по краям кроющими чешуями. Пестичные колоски — сидячие, шаровидные, до 1 см длиной, с каштановыми, яйцевидными, килеватыми чешуями. Рылец 3. Мешочки 2,5–3 мм длиной, обратно-яйцевидные, в поперечном сечении вздуто-трёхгранные, зеленоватые, густо опушены короткими щетинистыми волосками, без жилок. Носик гладкий, коротко-двузубчатый или выемчатый [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Встречается небольшими группами в разреженных сухих сосновых лесах, на опушках. Светолюбивое растение, приурочено к легким песчаным почвам. Цветёт в мае, опыляется ветром. Плодоносит в июне. Размножается вегетативно и семенами.

Распространение и численность. Европейский бореальный вид, в России распространён преимущественно в северо-западных регионах европейской части. Во Владимирской обл. встречается очень редко, известны локальные популяции в Киржачском (окр. д. Илейкино [3, 4]) и Меленковском (между с. Денятино и д. Кондаково [3–5]) р-нах. Возможно, в западных р-нах области вид распространён несколько чаще [3].

Лимитирующие факторы. Вид находится на вост. границе ареала. Малая численность особей в популяциях, низкая конкурентная способность. Не выносит затенения и уплотнения почв. Нарушение в результате хозяйственной деятельности природных местообитаний, прогонов скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы охрана мест произрастания вида, организация мониторинга состояния известных популяций, целенаправленный поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Майоров, 1996.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

МЕЧ-ТРАВА ОБЫКНОВЕННАЯ

Cladium mariscus (L.) Pohl

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2).

Краткое описание. Крупное многолетнее травянистое растение с ползучим толстым корневищем. Стебли обычно сближенные, почти цилиндрические, высоко облиственные, полые, высотой 90–160 см. Листья серо-зелёные, двурядно расположенные, кожистые. Листовые пластинки 5–15 мм шириной, плотные, килеватые, по килю и по краям остропильчато-зубчатые, на концах трёхгранные. Соцветие метёльчатое, узкое, прерывистое, до 15–20 см длиной. Колоски 1–3-цветковые, скучены по 5–20 (30) в немногие головчатые пучки. Цветки обоеполые, без околоцветника. Покровные чешуи ланцетные, бурые. В цветках 2 (3) тычинки, пестик с 3 рыльцами. Плод яйцевидный, в сечении округлый [1].

Особенности биологии и экологии. Гигрофит, растёт по болотистым берегам озёр, на мелководьях, по минеротрофным болотам, приурочен к карбонатным субстратам, предпочитает воду со щелочной реакцией (pH 7,0–8,4). Реликтовый, относительно теплолюбивый вид, вероятно, сохранился со времени более тёплого и влажного климата. Почки повреждаются при температуре ниже –20°С. Цветёт в июне, опыляется ветром. Плоды образуются в июле и распространяются водой. Размножается в основном вегетативно (корневищами) [1].

Распространение и численность. Европейско-западноазиатский вид с дизъюнктивным ареалом, далеко оторванными друг от друга реликтовыми местообитаниями. Спорадически встречается на территории европейской части России: в Ленинградской, Псковской, Самарской обл., в Татарстане, Башкортостане, Ставропольском крае. В Средней России встречается лишь во Владимирской и Тульской обл. Во всех регионах отмечены только немногочисленные реликтовые, большей частью значительно изолированные местонахождения. Во Владимирской обл. меч-трава обитала в Собинском р-не в 2 озёрах карстового происхождения: Беловодье и Карасево к юго-востоку от г. Собинка. Впервые здесь обнаружена в 1908 г. [2]. В 1960-х гг. на оз. Беловодье исчезла из-за сильного понижения уровня воды и изменения гидрохимического режима [3–5]. Численность популяции на оз. Карасево за последние десятилетия значительно сократилась: в 1978 г. вид встречался узкой прерывистой полосой на значительном протяжении береговой линии [5], в 2011–2018 гг. представлен лишь 15–20 генеративными побегами. В отдельные, особенно жаркие и сухие лета (например, в 2010 г.) генеративные побеги вообще не образовывались [6].

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима, изменение химического состава воды, обмеление озёр, увеличение рекреационной нагрузки и конкуренция со стороны других видов прибрежно-водных растений, прежде всего тростника обыкновенного *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

Принятые и необходимые меры охраны. Популяция охраняется в границах ПП «Оз. Карасево». Ведётся постоянный мониторинг её состояния и численности. Предпринимались неоднократные, но пока безуспешные попытки реинтродукции вида на берегах оз. Беловодье, также имеющего статус ПП. Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, ограничение рекреационной нагрузки. Требуется продолжение работ по сохранению вида как в естественных условиях, так и в культуре [3–5].

Источники информации: 1. Коротков и др., 1986; 2. Кузнецов, 1910; 3. Шилов, 1989; 4. Шилов и др., 1998; 5. Шилов и др., 2001; 6. Данные А. Ю. Копцевой.

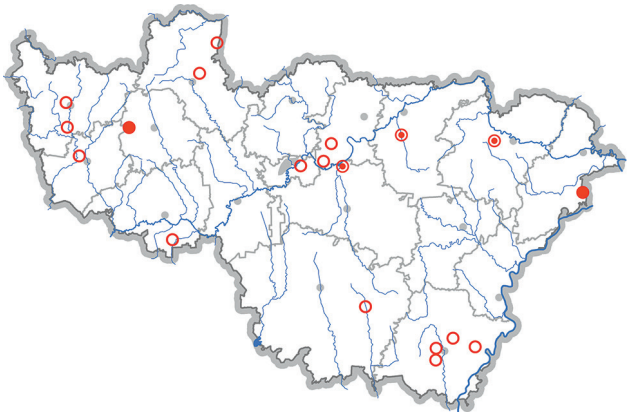
Составители: М. П. Шилов, А. Ю. Копцева.

Автор фото: А. Ю. Копцева.

ПУШИЦА СТРОЙНАЯ

Eriophorum gracile W. D. J. Koch ex Roth

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1) и Рязанской (кат. 1) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с длинным ползучим корневищем высотой 30–40 (до 70) см. Листовые пластинки трёхгранные, узкие, 0,7–2 мм шириной, жесткие, шероховатые по краям, тёмно-зелёные. Соцветие состоит из 3–6 колосков на шероховатых цветоносах с 1–2 буроватыми кроющими листьями. Колоски 7–9 мм длиной и 2–4 мм шириной. Околоцветник из многочисленных шелковистых белых волосков, сильно удлиняющихся после цветения и образующих при плодах «пуховку». Длина окончательно сформировавшейся «пуховки» достигает 4–5 см. Пыльники 1,5–2 мм длиной. Плоды линейно-продолговатые до 3 мм длиной, желтовато-коричневые [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Растёт на ключевых и сфагновых болотах, приозёрных сплавинах, реже по заболоченным лугам. Предпочитает открытые места с выходом воды на поверхность. Цветёт в мае – июне, опыляется ветром. Плодоносит в июне – августе, размножается вегетативно (корневищем) и семенами [1, 2]. Семена распространяются ветром на большие расстояния, хорошо прорастают на открытых участках и выработанных торфяниках.

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид, преимущественно лесной зоны Евразии, в России распространён в европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. Граница сплошного распространения в европейской части России проходит по областям нечернозёмной зоны. Во Владимирской обл. современные находки единичны, популяции вида малочисленные, достоверно известны только в Гороховецком (оз. Щёголево к югу от пос. Торфопредприятия Большое [3, 4]) и Кольчугинском (у р. Шорна в окр. с. Флорищи [3]) р-нах. Ранее вид был распространён шире, в 1950–1970-х гг. встречался в Вязниковском (окр. д. Коурково [4, 5]), Ковровском (пойма р. Нерехта у пос. Мелехово [6]) и Судогодском (близ с. Спас-Купалищи [5]) р-нах. В начале XX вв. отмечался в Александровском (на оз. Дичковское и в окр. г. Карабаново [7]), Гусь-Хрустальном (в долине р. Колпь у с. Заколпье [4]), Камешковском (бол. Лаптевское [8], оз. Свято в окр. с. Давыдово [9]), Киржачском (бол. Вередищино у с. Ельцы [4]), Меленковском (несколько местонахождений вокруг г. Меленки и у д. Фурсово [4, 10]), Петушинском (у озёр Верхнее и Окунёк [11]), Юрьев-Польском (бол. Ненашевское и в окр. д. Хорошовка [7]) р-нах, в окр. г. Владимир (болото у мкр. Кусуново [8]). Крупномасштабное осушение болот и добыча торфа привели к сокращению численности вида [5].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида. Нахождение вида у южной границы ареала. Осушение болот и торфоразработки, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из современных местонахождений находится в ФГПЗ «Муромский», некоторые ранее известные — в границах ГПЗ «Давыдовский», «Крутовский», «Меленковский». Необходимо изучение известных популяций вида, особенностей распространения по области.

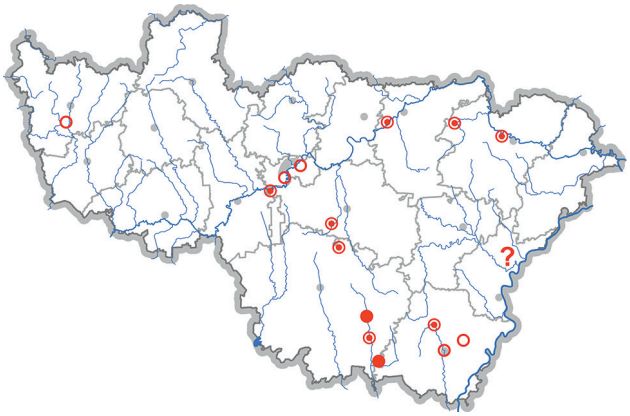
Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Определитель…, 1986; 6. Бутряков, рук., 1972; 7. Флёров, 1902; 8. Казанский, 1904; 9. YALT; 10. LE; 11. Кузнецов, 1908.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: М. А. Голубева.

ПУШИЦА ШИРОКОЛИСТНАЯ

Eriophorum latifolium Hoppe

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae







Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Рязанской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Короткокорневищный многолетник. Стебли олиственные, тупотрёхгранные, 25–70 см высотой, в основании обычно с остатками отмерших листьев и оттого утолщённые. Пластинки листьев ярко-зелёные, плоские, шириной 3–8 мм, на нижней стороне слегка килеватые. Язычок в виде узкой плёночки, у верхнего стеблевого листа отсутствует. Соцветие метёльчатое, из 3–12 колосков, сидящих на поникающих шероховатых цветоносах, одетых при основании 2–3 короткими кроющими листьями с черноватыми влагалищами. Колоски яйцевидные или эллиптические, во время цветения 6–10 мм длиной и 3–5 мм шириной. Кроющие (прицветные) чешуи тёмно-серые или черноватые, редко рыжеватые, с одной жилкой. Околоцветник представлен белыми, ветвистыми на концах щетинками. Длина пыльников составляет 1–1,5 мм. Плоды орешковидные, трёхгранные, удлинённые, матовые, бурого цвета, длиной 3–3,5 мм и шириной 1,2–1,5 мм [1].

Особенности биологии и экологии. Вид низинных болот, эвтрофных участков в поймах небольших рек, заболоченных лугов. Предпочитает ключевые минеротрофные болота. Цветение приходится на июнь – июль, опыляется ветром. Плоды созревают в июле – августе. Размножается преимущественно семенами, по способу распространения плодов — анемохор и гидрохор [1].

Распространение и численность. Европейско-кавказско-малоазиатский вид, в России встречается по всей европейской части, за исключением арктических регионов. Во Владимирской обл. известен из Вязниковского (окр. с. М. Липки, дд. Селянкино и Юрышки [2, 3]), Гусь-Хрустального (окр. пос. Золотковский, сс. Григорьево, Дубасово, Черсево, д. Новодурово [2, 3]), Ковровского (пойма р. Клязьма между с. Любец и д. Суханиха, где, вероятно, исчез [2, 4, 5]), Меленковского (окр. с. Архангел, в начале XX в. также у д. Адино, г. Меленки [2, 3]) и Судогодского (окр. с. Дубёнки, д. Коростелёво [2, 3]) р-нов. На рубеже XIX–XX вв. вид отмечался в Александровском р-не (окр. г. Карабаново [6]), найден в нескольких пунктах в окр. г. Владимир [7], но в настоящее время на левобережье р. Клязьма, по-видимому, полностью исчез [2]. Приводился также для Муромского р-на без указания конкретных местонахождений [8]. Численность популяций сокращается, как и в средней России в целом (в т.ч. в соседней Ивановской обл.). Последние современные находки сделаны в Гусь-Хрустальном р-не в 2009 г. [2, 3].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний вследствие осушения болот и мелиоративных работ, увеличение рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местонахождений в Вязниковском р-не входит в границы ГПЗ «Клязьминский береговой». Необходимо соблюдение режима охраны ООПТ. Желательно также обеспечить особой охраной места обитания вида в долине р. Колпь и её притоков в Гусь-Хрустальном р-не. Требуются постоянный мониторинг состояния и численности популяций, проведение специальных исследований для выявления новых местонахождений.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Бутряков, рук., 1972; 5. Вахромеев, 2001; 6. Флёров, 1902; 7. Казанский, 1904; 8. Шилов, 1989.

Составитель: А. А. Курганов.

Авторы фото: Н. А. Соболев, М. В. Казакова.

КАМЫШ ТАБЕРНЕМОНТАНА

Scirpus tabernaemontani C. C. Gmel.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Осоковые — Cyperaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ярославской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое сизо-зеленоватое растение с толстым длинным чёрно-бурым корневищем. Стебли цилиндрические, безлистные, высотой 100–180 см, тоньше, чем стебли близкого вида, — камыша озёрного *S. lacustris* L. Листья при основании стебля чешуевидные. Соцветие щитковидно-метельчатое. Цветки обоеполые, чаще с 2 рыльцами (у *S. lacustris* чаще 3 рыльца). Кроющие чешуи цветков усеяны красно-бурыми мелкими бородавочками (у *S. lacustris* без красно-бурых бородавочек или с немногими бородавочками). Пластинка у верхнего стеблевого листа обычно до 3 см длиной и около 1 мм шириной, с язычком до 0,5 мм шириной (у *S. lacustris* пластинка у верхнего стеблевого листа 5–25 см длиной, 2–3 мм шириной, с язычком 1,5–2 мм шириной). Плоды плоско-выпуклые (у *S. lacustris* сжато-трёхгранные). Колоски многоцветковые, 5–8 мм длиной (у камыша озёрного 8–12 мм длиной, красно-бурые, яйцевидные или продолговато-яйцевидные) [1].

Особенности биологии и экологии. Гигрофит, олигомезотроф, галофит, растёт на берегах рек и озёр, переходных и низинных болотах, в мокрых кюветах, у выходов грунтовых вод, с бедными почвами и pH=7,5. Местами образует густые заросли. Цветёт в июне – июле, опыляется ветром. Плодоносит в июле – августе, плоды распространяются водой. Размножается вегетативно и семенами [1].

Распространение и численность. Циркумбореальный вид. В России распространён во всех зонах, кроме тундры и лесов Сибири. Во Владимирской обл. встречается в Вязниковском (оз. Скипское [2–4], бол. Техринец к северу от д. Ново [2, 4]), Селивановском (левый берег р. Колпь близ с. Тучково [2, 3, 5]) и Собинском (оз. Карасево [2, 3, 6, 7]) р-нах. В Собинском р-не на оз. Карасево известен с 1908 г., тогда же обитал и на соседнем оз. Беловодье [8], но в 1960-х гг. здесь исчез [7]. По наблюдениям за 2013 г., популяция на оз. Карасево также значительно сократила численность и находится на грани исчезновения [9, 10]. Популяция вида в Селивановском р-не, очевидно, тоже очень малочисленная [3, 5]. В то же время в Вязниковском р-не вид представлен крупными полночленными устойчивыми зарослями [4], что позволяет предполагать новые находки данного вида в других р-нах Владимирской обл.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, изменение гидрологического и гидрохимического режима водоёмов, в т.ч. резкие колебания уровня воды, изменение её химического состава; нерегулируемая рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Все известные популяции охраняются в границах ООПТ: ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Колпь», ПП «Оз. Карасево». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния и динамики ценопопуляций вида, а также поиск новых местонахождений и организация их охраны.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. MW; 3. Серёгин, 2012; 4. Серёгин, 2016; 5. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 6. Шилов, 1989; 7. Шилов и др., 2001; 8. Кузнецов, 1910; 9. Данные составителя; 10. М. А. Сергеев, личн. сообщ.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: М. А. Сергеев.

СИТНИК ЛУКОВИЧНЫЙ

Juncus bulbosus L.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Ситниковые — Juncaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ивановской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Короткокорневищный многолетник, гемикриптофит. Побеги плавающие, полегающие или восходящие, 2–15 (25) см высотой с клубневидным утолщением у основания, в узлах укореняются. Листья нитевидные, 0,5 мм шириной, полуцилиндрические или почти цилиндрические, с неясными поперечными перегородками, на верхушке притуплены. Стеблевых листьев с развитой пластинкой обычно 1–2, они значительно короче стебля. Околоцветник из продолговато-ланцетных листочков, наружных островатых, внутренних тупых, с широким светлым перепончатым окаймлением. Цветки 3,5–4 мм длиной, скучены в головки из 2–6 (8) цветков, до 8 мм шириной. Головки собраны в слабоветвистое соцветие. Плод — коробочка, едва превышающая по размеру околоцветник, продолговато-овальная, наверху тупая, бурая [1].

Особенности биологии и экологии. Гигро- и гидрофит. Растёт на песчаных сырых берегах и мелководьях олиго- и мезотрофных ледниковых и карстовых озёр на глубине до 100 см. Встречается отдельными группами, местами образуя довольно густые заросли. Представлен наземной и подводной формами, массовые заросли формирует лишь подводная форма. Цветёт в июне – июле, опыляется ветром. Плодоносит в июле – августе, плоды распространяются водой. Размножается семенами и вегетативно [1].

Распространение и численность. Европейский вид, распространён в Скандинавии, средней и атлантической Европе, Средиземноморье, на севере Африки. В России встречается в западных и северо-западных областях европейской части; в Средней России — редкий вид, впервые обнаружен в 1976 г. в Ивановской и Владимирской обл. [3]. Во Владимирской обл. встречается только в Вязниковском р-не на озёрах Б. и М. Гаравы [2–5]. В соседней Ивановской обл. отмечен на озёрах Святое и Ламна [4]. К осени на водоёмах местами формируются массовые заросли [2]. Местонахождения вида в Ивановской и Владимирской обл. на сотни км удалены от основного ареала. Возможно, растение занесено перелётными водоплавающими птицами. Семена его, как и у других ситников, во влажной среде ослизняются и могут приклеиваться к лапам птиц, останавливающихся на пролёте. Отмечена определённая тенденция к расширению ареала ситника луковичного, в частности, в Украине и Белоруссии. Не исключено, что расселению вида благоприятствует общее потепление климата. В связи с этим, *J. bulbosus* из бассейна р. Лух может распространиться и на окружающие территории Средней России. Не исключено, однако, что очаг произрастания вида в Балахнинской низине имеет реликтовый характер [3].

Лимитирующие факторы. Массовая рекреация, загрязнение, эвтрофикация водоёмов, ловля рыбы сетями.

Принятые и необходимые меры охраны. Популяции вида находятся в пределах ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Необходимы мониторинг их состояния и динамики, соблюдение режима охраны ООПТ, а также поиск новых местонахождений вида.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. MW; 3. Новиков и др., 1985; 4. Шилов, 1989; 5. Серёгин, 2012.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: М. А. Сергеев.

РЯБЧИК ШАХМАТНЫЙ

***Fritillaria meleagris* L.**

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Лилейные — Liliaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Московской (кат. 2) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с шаровидной луковицей (до 1,5 см в диаметре), одетой бурой плёнчатой оболочкой. Высота 15–30 (40) см. Листья очерёдные, расположенные в верхней части стебля. Листовые пластинки линейно-ланцетные, полустеблеобъемлющие. Цветок обычно одиночный, поникающий, до 4 см длиной. Околоцветник состоит из 6 эллиптических тупых тёмно-пурпуровых (реже розовых) с явственно шахматным рисунком листочков, расположенных в 2 кругах. Наружные листочки околоцветника у́же внутренних. Тычинок 6, они снизу более бледные, почти на половину короче долей околоцветника, с линейными жёлтыми пыльниками на беловатых, книзу постепенно расширенных нитях. Пестик 1, немного длиннее тычинок, с трёхгранным рыльцем. Плод — тупотрёхгранная, наверху округлая коробочка с тысячами мелких коричневых семян [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Растёт на сырых лугах, в светлых лесах, по склонам берегов небольших рек, на лесных опушках. Предпочитает освещённые участки с богатой нейтральной почвой. Светолюбивое растение, не переносит затенения. Эфемероид, цветёт в мае – июне, опыляется насекомыми, в основном шмелями. Плодоносит и заканчивает вегетацию в июле. Размножается вегетативно (дочерними луковицами) и семенами. Семена распространяются ветром и водой. Семена быстро теряют всхожесть, зацветает только на 3–5 год.

Распространение и численность. Европейско-сибирский неморальный вид, в России распространён в европейской части, в Западной Сибири и Алтайском крае. Во Владимирской обл. известен в Меленковском р-не по р. Чармус (окр. дд. Каменка и Пичугино) [3–5]. На лугах по берегам р. Чармус у д. Пичугино формирует крупную полночленную популяцию, состоящую из нескольких ценопопуляций. Отдельные группы встречаются на нарушенных местообитаниях (вдоль дорог, на залежах, у жилья) [6]. Данная популяция специально исследовалась в 2012 г., она насчитывает несколько десятков тысяч особей и относится к одной из самых крупных в России [7]. В границы распространения популяции входит вся долина р. Чармус на участке от ур. Малиновка (в 1 км выше по течению) до ур. Красный Октябрь [8, 9].

Лимитирующие факторы. Нахождение в области на северной границе ареала. Нарушение местообитаний, рубка лесов, прогоны и выпас скота, выкашивание, зарастание лугов крупнотравьем и древесно-кустарниковой растительностью. Поражается ржавчинными грибами, вызывающими гибель растений. Высоко декоративный вид, собираемый в букеты. Луковицы съедобны, применяются в народной медицине.

Принятые и необходимые меры охраны. Для охраны популяции рябчика шахматного и других редких видов в долине р. Чармус спроектирован ГПЗ «Чармус». Целесообразно ускорить процесс создания данной ООПТ. Вид введён в культуру, известны формы с различной окраской венчика.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Маевский, 2014; 3. Вахромеев, 2002; 4. MW; 5. LE; 6. Данные составителя; 7. Казакова и др., 2013; 8. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 9. Возбранная, Быков, 2018.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Н. И. Соколова.

ТЮЛЬПАН БИБЕРШТЕЙНА

Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult. f.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Лилейные — Liliaceae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 2).

Краткое описание. Многолетнее травянистое луковичное растение. Стебель голый, простой, прямой, тонкий, 15–40 см высотой. Листья прикорневые (их 2, редко более) линейно-ланцетные, желобчатые, голые; нижний лист более широкий. Луковицы яйцевидные, до 2 см толщиной и до 4 см длиной; оболочки кожистые, чёрно-бурые. Цветки обычно одиночные, до цветения поникающие. Околоцветник простой, из 6 ланцетных, ярко-жёлтых, острых листочков длиной до 3 см. Наружные листочки с фиолетовым оттенком, в 2 раза шире внутренних. Внутренние листочки яйцевидные, при основании реснитчатые, у верхушки бородатые. Тычинок 6, расположенных в 2 круга. Пестик 1 с трёхраздельным рыльцем. Плод — продолговатая сухая коробочка, на верхушке заострённая [1].

Особенности биологии и экологии. Мезофит и гелиофит. Растёт в долинах рек, на пойменных лугах, среди кустарников, на лесных опушках. В естественном ареале ксерофит — растёт в полынно-типчаковых степях, по каменистым известняковым склонам, на засолённых местах, в кустарниках. Цветёт в апреле – мае, семена созревают в мае – начале июня. Опыляется насекомыми. Эфемероид. Размножается семенами и вегетативно (дочерними луковицами). В популяциях Средней России цветущих растений мало, а плотность вегетативных особей большая за счёт активного размножения луковицами. Семена разбрасываются при растрескивании сухой коробочки. Период вегетации от появления вегетативных органов до цветения длится 33 дня, до отмирания листьев — 87, до созревания семян — 99 дней. Семена прорастают только осенью, всхожесть — 81,7%. В неблагоприятных условиях предгенеративный период и формирование столонов может продолжаться многие годы [2].

Распространение и численность. Восточноевропейско-азиатский степной вид. В России встречается в степной зоне европейской части (очень редко севернее, в т.ч. в долине р. Ока в Московской обл.) и в Западной Сибири. Во Владимирской обл. впервые обнаружен в 1993 г. в окр. г. Гороховец в пойме правого берега р. Клязьма близ автомобильного моста на трассе М-7 [3, 4]. Микропопуляция численностью около 20 экз. площадью до 1 м² найдена на влажной затопляемой поляне близ разреженной дубравы. В 2008 г. в 20 м от первой группы обнаружена вторая, более малочисленная. К 2015 г. общая численность растений в 2 группах достигла 300 экз., из них не более 10% цветущих. В отдельные годы цветения вообще не наблюдалось [5–7]. За все годы наблюдений семена не вызревали [3], при этом число особей в обеих группах растёт за счёт вегетативного размножения [7]. Популяция тюльпана Биберштейна в Гороховецком р-не является самой северной из известных в настоящее время; она удалена от ближайших соседних местонахождений более чем на 300 км. Не исключено, что вид появился во Владимирской обл. путём заноса семян автотранспортом [3, 7].

Лимитирующие факторы. Нахождение за пределами основного ареала вида. Неблагоприятные климатические условия, препятствующие вызреванию семян, малочисленность микропопуляций, опасность сбора в букеты, вытаптывания, пересадок на личные участки, весенние палы сухой травы. Популяция может пострадать при реконструкции автодороги М-7.

Принятые и необходимые меры охраны. Популяция включена в границы ГПЗ «Клязьминский береговой», за ней ведутся регулярные мониторинговые наблюдения. Необходимо соблюдение режима охраны ООПТ.

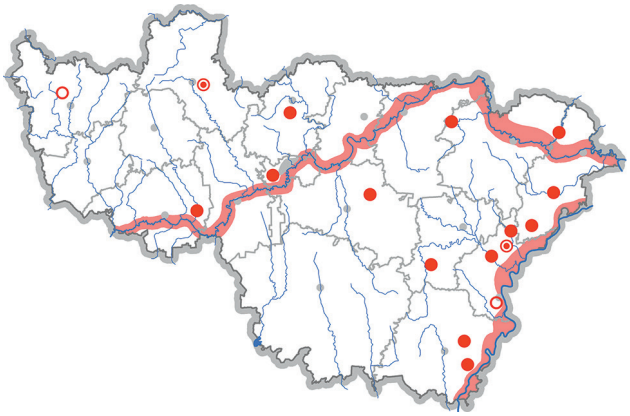
Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Яндовка, Лосева, 2013; 3. Сисейкин, Ульянычева, 2012; 4. Серёгин, 2012; 5. Басюл, 2003; 6. Иванцова, 2015; 7. Шилов, Сисейкин, 2018.

Составители: М. П. Шилов, А. В. Сисейкин.
Автор фото: А. В. Сисейкин.

ИРИС СИБИРСКИЙ, или КАСАТИК СИБИРСКИЙ

***Iris sibirica* L.**

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Ирисовые — Iridaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 1) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с коротким, тонким, густо ветвящимся корневищем, образует плотные дерновины. Стебли прямостоячие полые, вверху разветвлённые, 30–80 (100) см высотой, у основания с многочисленными бурыми волокнами — остатками влагалищ отмерших листьев. Листья линейно-мечевидные, узкие, шириной 5–10 мм, жёсткие, двурядно расположенные, значительно короче стебля. Соцветия с 2–3 цветками на вершине стебля. Цветки крупные (7–8 см в диаметре), голубовато-синие, с фиолетовыми жилками, редко — белые. Плод — продолговато-овальная коробочка без носика на верхушке. Семена многочисленные, светло-серые уплощённые [1].

Особенности биологии и экологии. Растёт на сырых пойменных лугах, по травяным болотам, светлым разреженным лесам. Цветёт с конца мая по июнь. Опыляется насекомыми. Плоды созревают в конце июля. Размножается преимущественно семенами, а также вегетативно (за счёт разрастания корневища). По способу распространения плодов и семян барохор и гидрохор. Требователен к увлажнению почвы. Особи, выросшие из семян, зацветают через 3–5 лет.

Распространение и численность. Европейско-сибирский лугово-лесной вид, в России распространён во многих областях европейской части (кроме северных и юго-восточных), в Западной и Восточной Сибири. Во Владимирской обл. приурочен к долинам рек Клязьма и Ока, где встречается в составе пойменных лугов и на болотах, в заболоченных лесах. Отмечен на всём протяжении долин этих рек в Вязниковском, Гороховецком, Камешковском, Ковровском, Меленковском, Муромском, Собинском, Судогодском, Суздальском р-нах и в границах г. Владимир [2–11]. Численность популяций в пойме р. Клязьма увеличивается вниз по течению, наиболее крупные популяции вида описаны на участке от г. Ковров до устья [3, 8–11]. В долине р. Ока также встречаются крупные популяции [6, 11]. Изредка вид отмечается в поймах менее крупных рек (Пекша, Лух, Суворощь, Ушна, Мотра и др.), чаще в их низовьях [2, 11]. Очень редок на водоразделах, отмечены единичные местонахождения во Владимирском ополье (Суздальский и Юрьев-Польский р-ны [2, 10]), в Ковровском, Меленковском, Селивановском [2, 5] и Судогодском [11] р-нах, в окр. г. Владимир [2]. На рубеже XIX–XX вв. отмечался в Александровском р-не [12]. Численность большинства известных популяций стабильна.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний, выпас и прогон скота, ранний сенокос, препятствующий семенному возобновлению, изменение гидрологического режима в местах обитания, засушливые годы. Высоко декоративный вид, собираемый в букеты и выкапываемый населением для частных коллекций.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ФГПЗ «Клязьминский» и «Муромский», ГПЗ «Крутовский», «Давыдовский», «Вязниковская пойма», «Клязьминский береговой», «Клязьминско-Лухский», «Окско-Клязьминская пойма», «Окский береговой», ИЛК «Боголюбовский луг», в границах нескольких ПП, а также в проектируемых ГПЗ «Стародубский» и «Кондюринская пойма». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, регулирование выпаса скота, сенокошения и рекреационной нагрузки в поймах рек. Вид введён в культуру, известны формы и гибриды с различной окраской венчика.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Серёгин, 2012; 3. Вахромеев, 2001; 4. Вахромеев, 2002; 5 MW; 6. Данные составителя; 7. Шилов, Борисова, 2013; 8. Шилов и др., 2012б; 9. Шилов и др., 2013; 10. Путеводитель…, 1971; 11. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 12. Флёров, 1902.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Т. И. Варлыгина.

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК КРАСНЫЙ

Cephalanthera rubra (L.) Rich.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3) и Красную книгу Нижегородской обл. (кат. А).

Краткое описание. Короткокорневищный травянистый поликарпик с восходящим или почти вертикальным корневищем. Стебли прямые или несколько извилистые, особенно в области соцветия, высотой 10–60 см, вверху опушённые. Листья в числе 5–8, до 12 см длиной, нижние продолговатые, верхние ланцетные. Стебли, цветоножки, листочки околоцветника и завязь опушены мелкими железистыми волосками. Соцветие рыхлое, с 4–8 (12) расставленными цветками. Цветки отклонённые, лиловато-розовые, губа белая, красновато-окаймлённая. Плод — сухая веретеновидная коробочка с многочисленными и очень мелкими семенами [1].

Особенности биологии и экологии. Растёт на склонах речных долин (реки Клязьма, Колпь и их притоки), в сосняках, в светлых лиственных, а также в смешанных лесах, преимущественно на карбонатных почвах. Первые 3–4 года обитает под землёй, зацветает на 15-й год. Цветёт в июне – июле. Опыляется насекомыми. Но растения «обманывают» опылителей, они не образуют нектара. Плодоносит в июле – августе. Размножается семенами и вегетативно. Семена распространяются ветром, а прорастают только при участии грибов. Микотроф и на стадии взрослого растения. При сильном затенении и в других неблагоприятных условиях может до 20 лет вести подземный образ жизни [1].

Распространение и численность. Европейско-юго-западноазиатский вид. В России встречается в центре европейской части (Смоленская, Нижегородская, Калужская, Тульская, Владимирская, Брянская, Тамбовская обл. и Мордовия), в предгорьях и горах Северного Кавказа, а также в Калининградской, Ленинградской и Псковской обл. Во Владимирской обл. встречается редко, одиночными экземплярами и мелкими группами в Ковровском (г. Ковров, Ширина гора [2–5], сосновые боры на склоне коренного берега р. Клязьма от мкр. Сомовская Дача до санатория им. Абельмана [2, 4, 6], а также близ д. Гужиха [6]; долина пересыхающего ручья-притока р. Тара в окр. дд. Мошачиха и Крестниково [7]) и Селивановском (долина р. Колпь в окр. с. Матвеевка [2, 7–9]) р-нах. Большинство указанных местонахождений (кроме Шириной горы) подтверждены в 2010-х гг. [10, 11]. Приводился для Вязниковского уезда без указания конкретных пунктов [3], в последние годы в данном р-не не найден.

Лимитирующие факторы. Низкая численность популяций, их фрагментированность, слабое семенное возобновление, вырубка лесов, лесные пожары, палы, рекреация, выпас и прогон скота, сбор в букеты, пересадка в сады.

Принятые и необходимые меры охраны. Все известные ценопопуляции Селивановского р-на входят в границы ГПЗ «Колпь». В Ковровском р-не в местах произрастания пыльцеголовника спроектированы ГПЗ «Стародубский» и «Жемчужина» [6]. Необходимы мониторинг состояния и динамики ценопопуляций, а также организация ранее спроектированных ООПТ в местах их распространения.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002;. 2. MW, LE; 3. Флёров, 1902; 4. Путеводитель…, 1971; 5. Бутряков, 1973; 6. Вахромеев, 2000; 7. Вахромеев, 2001; 8. Линьков, 2000; 9. Серёгин, 2012; 10. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 11. М. А. Сергеев, личн. сообщ.

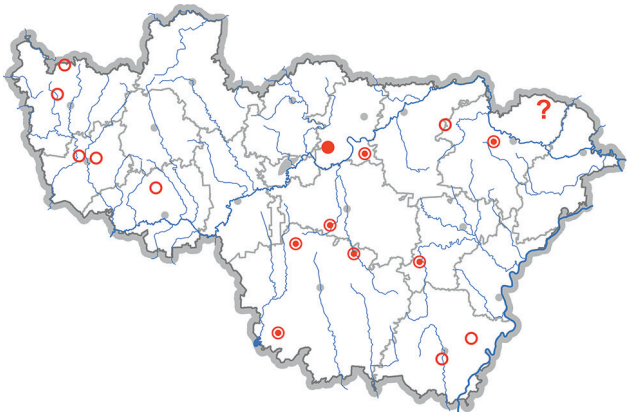
Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: А. Р. Громов.

ЛАДЬЯН ТРЁХНАДРЕЗНЫЙ

***Corallorhiza trifida* Châtel.**

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. 3), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетний сапрофит высотой 8–20 см. Корневище беловатое коралловидное, без корней. Стебель жёлто-зелёный, при плодах буреющий, с 3-мя вздутыми влагалищами чешуевидных листьев. Прицветники короче завязи. Соцветие — редкая малоцветковая кисть. Цветки около 4 мм длиной, зеленовато-белые, верхушки наружных листочков околоцветника красновато-буроватые, губа белая с красными точками близ основания, загнута вниз, на внутренней поверхности имеет 2 дуговидные железистые полоски посередине. Плоды — сухие многосемянные коробочки [1].

Особенности биологии и экологии. Мшистые леса с участием ели (реже березняки), приуроченные к заболоченным долинам небольших лесных речек или днищам оврагов; реже — на кочках по сфагновым болотам. Цветёт во 2-й половине мая – июне. Опыляется мелкими насекомыми. Плодоносит в июне – июле. Семена распространяются ветром. Прорастают только при участии гриба. Первые годы после прорастания развивается несколько лет под землёй в виде клубенька. Цветёт нерегулярно. В неблагоприятных условиях может вести подземный образ жизни [1].

Распространение и численность. Тундрово-таёжный вид Северного полушария, находящийся вблизи южной границы ареала. Во Владимирской обл. на рубеже XIX–XX вв. были известны местонахождения в Александровском (близ д. Колпаково [2, 3] и на границе с Ярославской обл. [4]), Киржачском (в окр. с. Ельцы [5] и д. Ефаново [6]), Ковровском (у ж/д. ст. Крестниково [5]), Меленковском (окр. дд. Лехтово и Савково [3]) и Петушинском (окр. д. Жары [5]) р-нах. За последние 50 лет имеют место лишь единичные находки в Вязниковском (окр. д. Коурково [3, 5], также отмечен на севере р-на без указания конкретного местонахождения [7]), Гусь-Хрустальном (окр. пос. Иванищи, д. Новоопокино, между с. Палищи и д. Тальново [3]), Камешковском (близ д. Марьинка [3, 5, 8]), Селивановском (окр. д. Николо-Ушна [3]) и Судогодском (близ с. Дубёнки и д. Клавдино [3]) р-нах. В 2016 г. был обнаружен на оз. Бубново близ д. Хохлово в Камешковском р-не [9]. Отмечается, как правило, единичными экземплярами. Вероятно, встречается чаще, но просматривается из-за малых размеров и нерегулярного цветения.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса, нарушение почвенного покрова, осушение болот и добыча торфа.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно местонахождение находится в НП «Мещёра». Требуются создание ООПТ на оз. Бубново в Камешковском р-не [9], а также ежегодный мониторинг состояния и численности отдельных популяций вида.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Флёров, 1902; 5. LE; 6. Кузнецов, 1909; 7. Красная книга Владимирской обл., 2008; 8. Вахромеев, 2001; 9. Орлова и др., 2016.

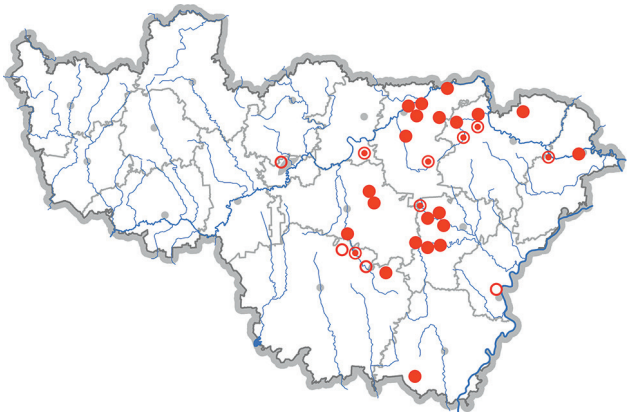
Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: Н. М. Решетникова.

ВЕНЕРИН БАШМАЧОК НАСТОЯЩИЙ

Cypripedium calceolus L.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. II СИТЕС, Прил. I Бернской конвенции.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15–50 (70) см с толстым ползучим корневищем и жёсткими корнями. Стебель с 3–5 широкоэллиптическими, опушёнными с обеих сторон листьями. Цветки крупные (до 7 см), одиночные, реже по 2 (3) с красновато-бурыми листочками околоцветника и крупной светло-жёлтой вздутой губой с красными крапинками внутри. Цветки со слабым приятным сладковатым ароматом. Плод — веретеновидная коробочка до 3 см длиной [1].

Особенности биологии и экологии. Встречается в разреженных сосновых, еловых, хвойно-широколиственных лесах, на опушках. Предпочитает места с разреженным травостоем, с увлажнёнными, но не заболоченными почвами со значительным содержанием гумуса и кальция. В местах выхода известняков на поверхность формирует крупные популяции. Образует микоризу с почвенными грибами. Цветёт в мае – июне, плодоносит в июле – августе. Опыление осуществляется мухами, мелкими жуками. Размножается преимущественно вегетативным путём. Растение с длинным циклом развития (зацветает на 15–17-й год), в неблагоприятных условиях может долгое время пребывать под землёй [1].

Распространение и численность. Евразийский бореальный вид, в России распространен в европейской части, на юге Сибири, на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. известно более 30 местонахождений вида в 8 р-нах, в т.ч. описаны крупные полночленные популяции. Большинство местонахождений приурочено к р-нам Окско-Цнинского вала. В Судогодском р-не на склонах Дюкинского карьера отмечена крупнейшая популяция европейской России (более 600 тыс. экз.) [2–6] и локальные популяции в окр. д. Непейцыно, в долинах рек Марса [7] и Судогда [8]. В Ковровском р-не встречается на склоне правого коренного берега р. Клязьма от г. Ковров до д. Гужиха [8–12], близ известняковых карьеров у пос. Мелехово [13], дд. Ащерино и Игумново [8], в долине притока р. Тара у дд. Мошачиха и Крестниково [3, 9, 10], в окр. с. Иваново [10]. В Селивановском р-не распространён по склонам долин рек Колпь и Ушна [3, 6–8]. В Вязниковском р-не около 10 местонахождений отмечено в долине р. Тара и её притоков [3, 9, 10], изолированная популяция в Балахнинской низине у оз. Скипское [3]. В Гороховецком р-не известен в окр. г. Гороховец [14] и д. Ботулино [15]. Редок в Гусь-Хрустальном (долина руч. Смородинка [3, 8], ранее отмечался ещё в нескольких пунктах на севере р-на [2, 3, 16]), в Камешковском (окр. д. Марьинка [3]) и Меленковском (окр. оз. Широка [17]) р-нах. В конце XIX в. указывался в окр. г. Владимир [16] и г. Муром [2], где исчез. Численность большинства известных популяций стабильна.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний, в т.ч. вследствие разработки полезных ископаемых, увеличение рекреационной нагрузки, сбор в букеты и выкапывание растений для пересадки на личные участки.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Дюкинский», «Колпь», «Клязьминский береговой», «Клязьминско-Лухский», «Марса», «Смородинка» и на других ООПТ. Спроектированы новые ГПЗ «Стародубский» и «Жемчужина» [8]. Необходимы мониторинг известных популяций, соблюдение режимов охраны ООПТ, просветительская работа с населением. Культивируется как декоративный вид.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. LE; 5. Орлова и др., 2012; 6. Данные составителя; 7. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 8. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 9. Вахромеев и др., 2000; 10. Вахромеев, 2001; 11. Шилов, 1995а; 12. Флёров, 1902; 13. А. С. Никанорова, личн. сообщ.; 14. Герасимова, Ляшенко, 2014; 15. О. В. Герасимова, личн. сообщ.; 16. Казанский, 1904; 17. Н. В. Назаркина, личн. сообщ.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: М. А. Сергеев.

БАШМАЧОК КРАПЧАТЫЙ

Cypripedium guttatum Sw.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae





Категория и статус: 0 — вероятно исчезнувший вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1 (0)), Нижегородской (кат. А) и Ярославской (кат. 0) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15–30 см с длинным ползучим корневищем. Стебель с двумя сближенными овальными листьями до 15 см длиной и 7 см шириной, расположенными у генеративного побега в средней части, у вегетативного — вверху. В нижней части стебель покрыт длинными многоклеточными, в верхней части более короткими желёзистыми волосками. Листья по краям и по жилкам с короткими и редкими волосками. При высыхании растение чернеет. Прицветник листовидный, яйцевидно-ланцетный, короче цветка. Цветок 1 (редко 2), кремово-белый с фиолетово-розовыми пятнами. Верхний листочек околоцветника широкояйцевидный, слегка заострённый, до 3 см длиной и 2 см шириной, снаружи кремово-белый, внутри с фиолетово-розовыми пятнами, длиннее губы. Губа до 2,5 см длиной. Плод — коробочка до 2,5 см длиной и 1,3 см шириной с густым желёзистым опушением [1].

Особенности биологии и экологии. Предпочитает влажную рыхлую почву. Не выносит сильного затенения, задернения и пересыхания почвы. Встречается на слабокислых и нейтральных почвах. Растёт в широколиственных, смешанных и хвойных лесах [1]. Во Владимирской обл. отмечался в сосняке-черничнике на карбонатной почве [2–5]. Цветёт в июне. Опыляется насекомыми. Семена мелкие, имеют глубокий покой, прорастают только в симбиозе с гифами гриба. Семенное размножение слабое, преобладает вегетативное (участками ползучего корневища) [1].

Распространение и численность. Вид растёт в лесной полосе Восточной Европы, Азии и Северной Америки. В России распространён преимущественно в лесной зоне азиатской части, ареал его лишь немного заходит на европейскую территорию. Во Владимирской обл. в конце XIX – начале XX вв. вид отмечался в черте г. Владимир (Воронов овраг) и в Суздальском р-не (близ с. Сновицы), где позже исчез [3–5], а также имеются сборы из Судогодского уезда без указания конкретных местонахождений [2, 3, 5]. В 2000 г. вновь был найден в Судогодском р-не к востоку от пос. им. Воровского [2, 3]. В единственном известном местонахождении ценопопуляция вида была очень малочисленной. В ней отмечено 5 цветущих экземпляров [2]. В последующие годы больше не был обнаружен.

Лимитирующие факторы. Сбор растений, разрушение местообитаний, вырубка леса, выпас и прогон скота, нарушение почвенного покрова, естественные смены растительности, пожары. Слабая конкурентная способность.

Принятые и необходимые меры охраны. Последнее известное местообитание вида охраняется в ГПЗ «Васильевский бор». Требуется проведение исследований для поиска новых местонахождений и уточнения распространения вида. Соблюдение запрета вырубки леса и сбора растений.

Источники информации: 1. Вахрамеева и др., 2014; 2. MW; 3. Серёгин, 2012; 4. Казанский, 1904; 5. Вахромеев, 2002.

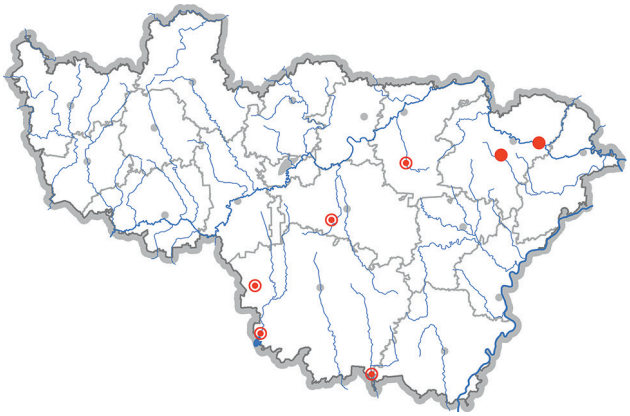
Составитель: Т. И. Варлыгина.

Автор фото: Е. Л. Железная.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК БАЛТИЙСКИЙ

Dactylorhiza baltica (Klinge) N. I. Orlova

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3б), Красные книги Ивановской (кат. 4), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 4) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Травянистое растение с 3–5-лопастным клубнем, концы лопастей корневидно-утончённые. Стебель толстый, полый, 20–60 (75) см высотой, при основании до 1 см толщиной. Листья в числе 4–6, продолговато-ланцетные, туповато-заострённые, пятнистые. В отличие от близких видов пальчатокоренников, листья у балтийского немного сужены к основанию, серебристые снизу, верхние обычно достигают или превышают основание колоса, а пятна вытянуты поперёк листа. Соцветие — густой цилиндрический колос, содержит 20–50, иногда до 100 цветков. Прицветники узколанцетные, туповато-заострённые, нижние длиннее цветков. Цветки светло-пурпурные или розово-фиолетовые, с тёмным штриховым рисунком, без запаха. Губа 6–9 мм длиной, широкая, плоская, разделена на 3 почти одинаковые закруглённые лопасти, что является характерным признаком этого вида. Шпорец тупой до 0,9 см длиной. Плод — коробочка. Предполагается, что *D. baltica* — молодой вид, имеющий гибридогенное происхождение, и образован в результате неоднократных скрещиваний между пальчатокоренниками мясо-красным *D. incarnata* (L.) Soó и Фукса *D. fuchsii* (Druce) Soó [1].

Особенности биологии и экологии. Цветёт в июне – июле, опыляется насекомыми, плодоносит в августе – сентябре. Размножается семенами. Для их прорастания необходима микориза с почвенными грибами. Гигрофит, растёт на влажных болотистых лугах, по берегам рек, ручьёв, озёр и на ключевых болотах [1]. Во Владимирской обл. встречается преимущественно на сырых и заболоченных лугах, в ивняках, по долинам рек [2, 3].

Распространение и численность. Евразийский вид. В России встречается преимущественно в европейской части. Распространение вида во Владимирской обл. изучено недостаточно по причине сложности определения. В последние годы некоторые ранее собранные образцы пальчатокоренников определены как *D. baltica*, в то же время отдельные экземпляры ранее были отнесены к этому виду ошибочно [2–4]. В настоящее время известны находки вида в Вязниковском (пойма р. Клязьма у д. Войново [5], окр. д. Старыгино [6]), Гусь-Хрустальном (левый берег р. Колпь близ с. Колпь, окр. пос. Тасинский Бор, левый берег р. Бужа у д. Тюрьвищи [2, 3]), Ковровском (долина р. Нерехта между д. Макарово и с. Крутово [3, 7, 8]) и Судогодском (окр. с. Дубёнки [3]) р-нах. Численность популяций этого вида обычно невелика, большие скопления встречаются редко. В последние годы отмечено небольшое увеличение присутствия *D. baltica* на территории области.

Лимитирующие факторы. Сбор растений, изменение гидрологического режима мест обитания, рекреация, разрушение местообитаний, разработка торфяников, нарушение почвенного покрова.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции вида охраняются в НП «Мещёра» и ГПЗ «Клязьминский береговой». Следует организовать их мониторинг и обеспечить соблюдение режима охраны ООПТ. В Ковровском р-не для охраны местообитания вида проектируется ГПЗ «Орхидная поляна» [7]. Требуются проведение исследований для уточнения распространения вида в области, изучение численности и состояния его популяций. Необходимы организация охраны выявленных мест обитания, соблюдение запрета сбора растений.

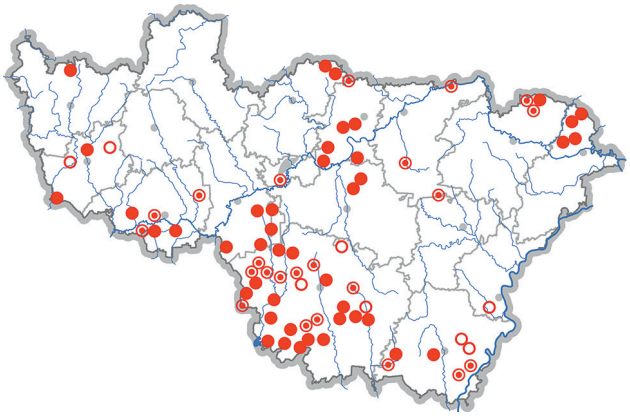
Источники информации: 1. Вахрамеева и др., 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Серёгин, 2013а; 5. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 6. А. А. Мишулин, личн. сообщ.; 7. Вахромеев, 2001; 8. Вахромеев и др., 2002.

Составитель: Т. И. Варлыгина.
Автор фото: Т. И. Варлыгина.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ПЯТНИСТЫЙ

Dactylorhiza maculata (L.) Soó

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с пальчато-лопастными клубнями. Стебель плотный 25–50 (60) см высотой. Листья широколанцетные, или ланцетные, в количестве 5–6 (8), пятнистые, реже без пятен. Соцветие — густой колос длиной 3–9 (12) см. Прицветники узколанцетные, заострённые, короче цветков. Цветки лиловые или светло-пурпуровые, бледно-розовые. От других близких видов отличается обратнопочковидной формой нижней губы (до 10 мм длиной, до 14 мм шириной), на конце коротко трёхлопастной, со средней лопастью, гораздо более узкой, чем боковые, обычно с тёмным фиолетовым рисунком. Шпорец цилиндрический, прямой, немного короче завязи. Плод — коробочка. Полиморфный вид, в пределах одной популяции особи могут отличаться по высоте генеративных побегов, длине соцветий, окраске околоцветника, ширине листьев и наличию пятен на листьях. Образует гибриды с другими видами рода *Dactylorhiza* [1].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к верховым, переходным болотам, заболоченным соснякам, предпочитая участки с развитым покровом из сфагновых мхов, кислую торфянистую почву. Образует микоризу с почвенными грибами, особенно на ранних этапах онтогенеза [1]. Цветёт регулярно в июне – начале июля, плодоносит в августе – сентябре. Опыление осуществляется пчёлами, бабочками, шмелями, мухами, размножается семенами, редко наблюдается вегетативное размножение [1].

Распространение и численность. Евросибирский, преимущественно болотный вид, ареал охватывает регионы от Атлантического побережья Европы до Центральной Сибири. В России распространён преимущественно в северных и центральных нечернозёмных областях европейской части. Во Владимирской обл. приурочен к обширным заболоченным низменностям: Мещёрской (Гусь-Хрустальный [2–5], юг Петушинского [2, 4], юг и юго-восток Собинского [2, 6] р-нов), Нерлинской (Камешковский [2, 7, 8], северо-восток Суздальского [2, 8, 9] р-нов) и Балахнинской (север Вязниковского [4, 10] и Гороховецкого [2, 8, 9, 11] р-нов), но не найден в Нижнеокской низине [2]. Отмечен в Меленковском р-не [2, 4, 12] и на севере Судогодского [8, 13], в окр. г. Владимир [2]. Редок в Киржачском [2, 4, 14] и Ковровском [15] р-нах. В Александровском р-не известен только в 1 местонахождении (у оз. Дьяконово [8]). В начале XX в. отмечался в Муромском р-не [4]. Многие литературные указания не могут быть точно идентифицированы, т.к. ранее вид не выделялся из более обычного пальчатокоренника Фукса *D. fuchsii* (Druce) Soó [2, 16, 17]. В целом по области встречается редко, небольшими группами, в Мещёре (Гусь-Хрустальный р-н) распространён более широко, известно несколько десятков популяций [2–4], численность большинства из них относительно стабильна [8, 9, 13].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, нарушение естественных местообитаний, пожары, увеличение рекреационной нагрузки, сбор в букеты в качестве декоративного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», «Давыдовский», ПП «Гороховецкие болота», «Дюковские болота», «Пенкинские болота» и др. Ряд местонахождений находится в границах проектируемых ГПЗ «Стародубский» и «Чармус». Необходимо организовать мониторинг известных популяций, соблюдение режимов охраны ООПТ. Культивируется как декоративный вид.

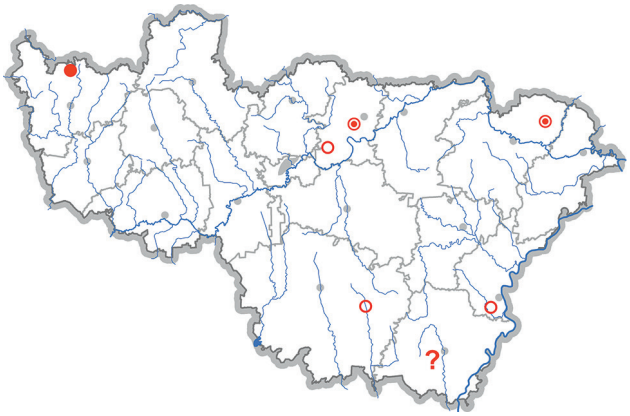
Источники информации: 1. Вахрамеева и др., 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. Серёгин, 2013а; 4. MW; 5. Вахромеев, 2002; 6. Шилов и др., 2014б; 7. Орлова и др., 2016; 8. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 9. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 10. Вахромеев и др., 2000; 11. Громов и др., 2012; 12. Казакова и др., 2013; 13. И. В. Вахромеев, личн. сообщ.; 14. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 15. Вахромеев, 2001; 16. Флёров, 1902; 17. Казанский, 1904.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Е. А. Борисова.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ТРАУНШТЕЙНЕРА

Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó s. l.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3б, в), Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с 2–3-лопастными клубнями, с длинными и тонкими концами лопастей. Стебель тонкий, полый, 25–50 см высотой. Листья линейные или линейно-ланцетные, часто сложенные вдоль, в количестве 3–5, пятнистые, реже без пятен, 6–14 см длиной и 0,5–1,4 см шириной. Соцветие — густой короткоцилиндрический колос. Цветки лиловые или светло-пурпуровые, губа округло-ромбическая с тёмным фиолетовым рисунком. Плод — коробочка. Сложный для определения вид. Близкий к нему пальчатокоренник пятнистый *D. maculata* (L.) Soó отличается более широкими, не сложенными вдоль листьями и трёхлопастной губой с коротким средним зубчиком. *D. traunsteineri* способен образовывать гибриды с другими видами рода *Dactylorhiza* [1].

Особенности биологии и экологии. Гигрофит, растёт в тундровой и лесной зонах на переходных, верховых и ключевых сфагновых болотах, болотистых лугах, в заболоченных сосновых и еловых лесах [1–3]. Во Владимирской обл. встречается на верховых и ключевых болотах, а также на сплавинах. Цветёт в июне – июле. Опыляется насекомыми. Плоды созревают в конце августа – сентябре. Размножается семенами, которые прорастают только при участии грибов. Зацветает через 5–6 лет после первого появления зелёных листьев [1].

Распространение и численность. Европейско-западносибирский вид. Встречается в северной и центральной частях Европейской России, в Предуралье и на Урале. Во Владимирской обл. известны подтверждённые гербарным материалом находки этого вида в 2000 г. в Вязниковском р-не (близ оз. Трофимово, небольшая популяция [2–5]) и в 1914 г. в Гусь-Хрустальном р-не (долина р. Колпь у с. Заколпье [2]). В Камешковском р-не вид отмечался в 1898 г. (оз. Бубново у д. Хохлово [6]) и в 1967 г. (бол. Урсово [7]), а в Александровском р-не в 2016 г. обнаружено несколько экземпляров по берегам оз. Дьяконово [8]. Кроме того, в 1918 г. было известно местонахождение в окр. г. Муром [3], которое, вероятно, не сохранилось. Приводился также в XIX в. для Меленковского уезда без указания конкретных местонахождений [9].

Лимитирующие факторы. Сбор растений, изменение гидрологического режима местообитаний, разработка торфяных месторождений, рекреация, нарушение почвенного покрова, вырубка леса. Пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Популяция вида охраняется в ГПЗ «Клязьминско-Лухский», включена в зону строгой охраны, нуждается в проведении мониторинга и в соблюдении режима ООПТ. Рекомендуется образование ранее спроектированного ГПЗ «Урсово болото», придание охранного статуса озёрам Бубново и Дьяконово. Необходимы поиск новых местонахождений вида и организация их охраны, соблюдение запрета сбора растений и вырубки леса. Требуется проведение исследований для уточнения распространения, численности и состояния популяций вида.

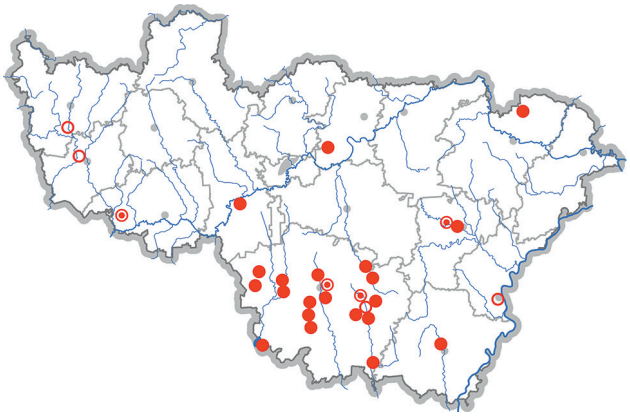
Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. MW; 3. Серёгин, 2012; 4. Вахромеев, 2001; 5. Вахромеев, 2002; 6. Казанский, 1904; 7. Путеводитель…, 1971; 8. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 9. Цингер, 1886.

Составитель: Т. И. Варлыгина.
Автор фото: Т. И. Варлыгина.

ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ

Epipactis palustris (Mill.) Crantz

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. А1), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с длинным ползучим корневищем. Стебель в верхней части слегка опушённый, высотой 20–70 см. Листья очерёдные, продолговатые или продолговато-ланцетные, заострённые, длиной до 15 см. Соцветие — довольно редкая кисть из 6–20 поникающих цветков. Наружные листочки околоцветника зеленоватые, с внутренней стороны с неясными грязно-фиолетовыми пятнами, внутренние — беловатые, в нижней половине с нерезкими фиолетово-розовыми полосками. Задняя и передняя губы отделены узкой перемычкой. Плод — сухая коробочка. В плоде формируется до 4,5 тыс. семян [1].

Особенности биологии и экологии. Приурочен к долинам лесных рек и основаниям склонов озёрных котловин, придорожным кюветам, краям крупных переходных болот. Растёт на сырых и заболоченных лугах, на сплавинах по берегам озёр, на ключевых минеротрофных осоково-моховых болотах, в старых сырых песчаных карьерах, на месте бывших болот. Предпочитает светлые места, но выдерживает и затенение, может расти в кустарниках и среди мелколесья, выдерживает избыточное застойное увлажнение и слабую аэрацию почвы с pH более 6,5. Способен активно занимать местообитания антропогенного происхождения — придорожные ивняки и кюветы, склоны дорожных насыпей с известняковым щебнем [2, 3]. Цветёт в июле – августе, плодоносит в августе – сентябре. Размножается семенами и вегетативно [1].

Распространение и численность. Евразийский лугово-болотный вид преимущественно лесной зоны. Распространён почти по всей европейской части России, в т.ч. во всех областях её средней полосы, а также в Сибири. Во Владимирской обл. наибольшее число местонахождений сосредоточено в Гусь-Хрустальном р-не, где вид известен с начала XX в., а за последние годы выявлено более 15 новых пунктов, значительная часть из них — в непосредственной близости от дорог [3–7]. В других р-нах известны лишь единичные местонахождения, в т.ч. в Вязниковском (оз. Скипское [4, 8]), Камешковском (по берегу оз. Бубново у д. Хохлово, где найден в конце XIX в. [9, 10] и сохраняется в 2016 г. [11]), Меленковском (пойма р. Унжа выше г. Меленки [5, 8]), Селивановском (долина р. Колпь выше пос. Красная Горбатка [5, 12, 13]) и Собинском (обитал близ оз. Беловодье [14], в этом месте исчез, но найден поблизости в окр. г. Собинка [15]) р-нах. На рубеже XIX–XX вв. указывался для Александровского (близ г. Карабаново [5, 16]), Киржачского (бол. Вередищино у с. Ельцы [8]), Муромского (окр. г. Муром [4]) и Петушинского (оз. Белое близ г. Покров [5]) р-нов. Также приводился для окр. г. Владимир [4, 16] и Судогодского р-на [17] без указания конкретных местонахождений. На левобережье р. Клязьма, по-видимому, сокращает численность, но в Мещёре популяции вполне устойчивы.

Лимитирующие факторы. Осушение местообитаний, их загрязнение, пожары, интенсивная рекреация, уплотнение грунтов, сбор в букеты, редкое семенное возобновление. Некоторые местообитания могут пострадать при строительстве или реконструкции дорог и иных линейных объектов.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные ценопопуляции входят в границы НП «Мещёра», ГПЗ «Колпь», «Клязьминско-Лухский», «Гусевской». Необходимы соблюдение режима охраны ООПТ, мониторинг состояния и динамики популяций, поиск новых местонахождений и организация их охраны, придание охранного статуса оз. Бубново.

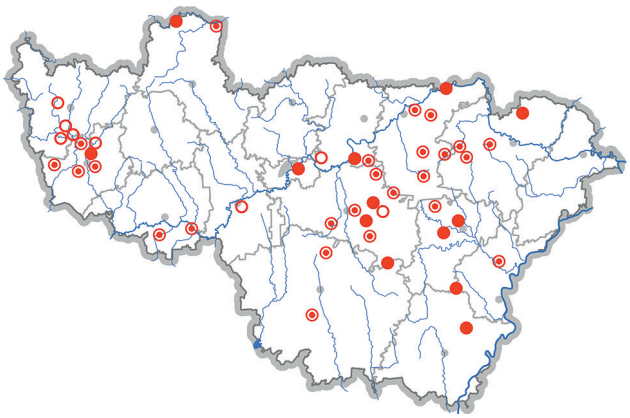
Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Шилов и др., 2008; 3. Серёгин, 2013а; 4. Серёгин, 2012; 5. MW; 6. Возбранная, 2012; 7. Возбранная, Быков, 2018; 8. LE; 9. Казанский, 1904; 10. YALT; 11. Орлова и др., 2016; 12. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 13. Линьков, 2000; 14. Кузнецов, 1910; 15. И. С. Лизень, личн. сообщ.; 16. Флёров, 1902; 17. Вахромеев, 2002.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: Н. С. Орлова.

ГУДАЙЕРА ПОЛЗУЧАЯ

Goodyera repens (L.) R. Br.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 3), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Многолетнее зимне-зелёное растение со шнуровидным корневищем и придаточными корнями, расположенными в лесной подстилке и защищёнными зёлеными мхами. Стебель круглый, высотой 8–25 (35) см, вверху желёзисто-опушённый. Прикорневые листья яйцевидные или эллиптические, острые, длиной до 3,5 см, с сетью беловатых жилок, собраны по 4–8 в розетки. Стеблевые листья мелкие, линейно-ланцетные. Соцветие — однобокий густой колос длиной 4–7 (15) см, с 10–20 (30) цветками. Цветки мелкие (до 5 мм) белые, опушённые, губа сильно изогнутая, на конце с треугольным носиком. Плод — одногнёздная коробочка с мелкими коричневыми семенами [1].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к старовозрастным хвойным лесам с развитым моховым покровом. Обычно встречается в сыроватых борах с участием ели. Растёт на разнообразных по составу и кислотности почвах, предпочитая умеренно-влажные местообитания [1]. Теневыносливый вид, но при сильном затенении не цветёт. В нормальных условиях цветёт в июне – августе, опыляется насекомыми, плоды созревают в августе – сентябре. Размножается семенами и вегетативно, формируя клоны. Вид связан с симбиотическими грибами [1].

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид. Во Владимирской обл. известен во всех р-нах, кроме Кольчугинского и Суздальского [2–5], нет точных данных и для Гороховецкого р-на. Обычно встречается рассеянными группами, иногда образует плотные полночленные популяции. Наибольшее число местонахождений сосредоточено в северной части Окско-Цнинского вала в Судогодском и Ковровском р-нах [2–6], а также в Киржачском р-не [4, 5, 7, 8]. Реже встречается в Вязниковском [5] и Селивановском [4] р-нах (где отмечены крупные полночленные популяции [9]), на юго-востоке Камешковского р-на [5, 10]. Очень редок в Гусь-Хрустальном (локальные популяции в окр. пос. Красное Эхо [5] и у ж/д. ст. Нечаевская [11]), Меленковском (окр. д. Селино [12]), Муромском (у западной границы р-на и на левобережье р. Ушна [4]), Петушинском (долина р. Сеньга, правобережье р. Клязьма близ г. Костерёво [5]) и Юрьев-Польском (долина р. Нерль в окр. д. Шордога [4] и м. Лучки [13]) р-нах. Единственное местонахождение в Балахнинской низине обнаружено на севере Вязниковского р-на (у оз. Скипское [5]). Единично вид также отмечен в окр. г. Владимир на правобережной надпойменной террасе р. Клязьма [14]. Некоторые местонахождения утрачены в результате хозяйственной деятельности [4]. В конце XIX – начале XX вв. гудайера отмечалась в Александровском (окр. г. Карабаново, с. Махра, дд. Зеленцыно и Колпаково [15]) и Собинском (окр. оз. Беловодье [16]) р-нах, в левобережной части Камешковского р-на (окр. с. Давыдово и д. Грезино [17]), позднее повторить эти находки не удалось.

Лимитирующие факторы. Рубки лесов, пожары, рекреационные нагрузки. Общее снижение уровня грунтовых вод, деградация еловых лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», ГПЗ «Колпь», «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», «Меленковский», «Васильевский бор», ПП «Пенкинские болота». Спроектирован ГПЗ «Стародубский». Необходимы мониторинг известных популяций, соблюдение режимов охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Вахрамеева и др., 2014; 2. Вахромеев, 2001; 3. Вахромеев, 2002; 4. Серёгин, 2012; 5. MW; 6. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 7. Путеводитель…, 1971; 8. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 9. Данные составителя; 10. Н. А. Одинцова, личн. сообщ.; 11. Серёгин, 2013а; 12. О. С. Мирошник, личн. сообщ.; 13. В. В. Степанов, личн. сообщ.; 14. В. Н. Комаров, личн. сообщ.; 15. Флёров, 1902; 16. Кузнецов, 1910; 17. Казанский, 1904.

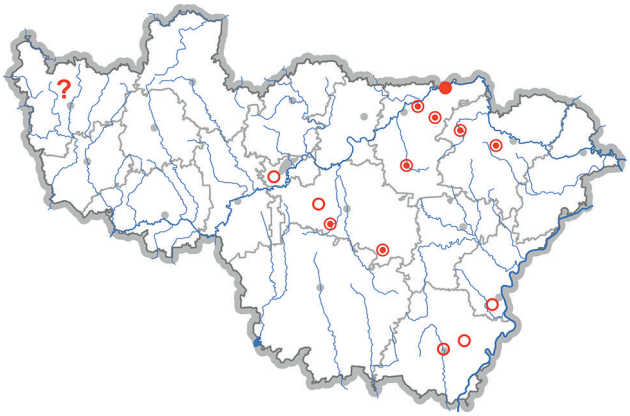
Составитель: Е. А. Борисова.

Авторы фото: А. В. Сумников, В. В. Степанов.

КОКУШНИК ДЛИННОРОГИЙ

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae







Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Рязанской (кат. 2), Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 40–50 см, с пальчатым 4–6-лопастным сжатым клубнем корневого происхождения. Стебель прямостоячий, в основании с буроватыми влагалищами. Стеблевые листья заострённые, на верхушке колпачковидно стянуты, внизу килеватые. Соцветие густое колосовидное, до 5–8 (15) см длиной. Цветки лиловатые (редко белые) со слабым запахом гвоздики. Боковые наружные листочки околоцветника эллиптические, 2 внутренних листочка вместе с яйцевидным наружным образуют шлем. Губа ромбовидная, трёхлопастная, шпорец до 2 см длиной, серповидно согнут. Завязь скрученная, короче шпорца в 2 раза. Плод — удлинённая коробочка желтовато-бурого цвета, раскрывающаяся узкими щелями. Семена мелкие, многочисленные [1].

Особенности биологии и экологии. Вид встречается в сырых светлых лесах, на опушках, в зарослях кустарников, влажных разнотравных лугах. Цветёт в июне – июле. Является высокоспециализированным энтомофилом, цветки опыляются дневными и ночными бабочками, мухами, пчёлами. Плоды созревают в июле – августе. Размножается исключительно семенным путём. Семена разносятся ветром, прорастают без периода покоя, сохраняют всхожесть в течение одного года. Развитие семени подземное, происходит только после заражения микоризным грибом, связь с которым сохраняется на протяжении всей жизни. Развитие медленное, зелёные листья появляются на 3-й год, зацветает на 6–7-й год и позже [2].

Распространение и численность. Евразийский бореально-неморальный вид, в России распространён в европейской части, на Кавказе, в Сибири, на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. встречается редко, отмечен в Вязниковском (окр. пос. Сарыево и ж/д. ст. Сеньково [3, 4]), Судогодском (близ с. Дубёнки, у д. Озяблицы [3, 4], в XIX в. также у д. Варварино [4]), Ковровском (окр. дд. Ащерино, Гужиха, Макарово [5]) р-нах. В конце XIX – начале XX вв. в целом по области встречался часто [6], приводился для Александровского (без конкретных указаний [4]), Меленковского (окр. г. Меленки и д. Адино [3, 5]), Муромского (окр. г. Муром [3]) р-нов и окр. г. Владимир (Ямской лес [7]), вероятно, обитал и в большинстве других р-нов. Повсеместно сокращающийся в численности вид [3]. Обычно встречается одиночными экземплярами и небольшими рассеянными группами. Крупная популяция (до 100 экз.) сохраняется в 2009–2010 гг. в окр. д. Гужиха Ковровского р-на [8].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний, рекреационные нагрузки, сбор и выкапывание растений в качестве декоративных.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо создание ранее спроектированного ГПЗ «Стародубский» в Ковровском р-не, в границах которого будет охраняться одна из крупнейших популяций вида в области. Также требуются организация мониторинга известных популяций, изучение динамики их численности.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Вахрамеева и др., 1993; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Вахромеев, 2001; 6. Флёров, 1902; 7. Казанский, 1904; 8. Н. С. Орлова, личн. сообщ.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Е. А. Борисова.

ГАММАРБИЯ БОЛОТНАЯ

Hammarbya paludosa (L.) Kuntze

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidacea







Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 0), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. А) и Ярославской (кат. 4) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 6–20 (30) см, с тонким нитевидным корневищем и стеблевым клубнем, ежегодно образующимся в пазухе верхнего листа. Стебель 5-гранный, тонкий, с 4 листьями при основании, из которых развиты только 2 (3). Листья 5–10 см длиной, 3 см шириной, эллиптические, тупые, по их краям иногда образуются выводковые почки. Соцветие — прямая кисть с 2–7 (10) цветками. Цветки мелкие, невзрачные, желтовато-зелёного цвета. Наружные листочки околоцветника продолговато-яйцевидные, крупнее внутренних. Губа длиной до 2 мм, обращена вверх, яйцевидная, цельная без шпорца. Завязь не скрученная. Плод — шаровидная коробочка до 0,3 см длиной. Семена крайне мелкие, многочисленные [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид встречается на верховых и низинных травяно-гипновых болотах, приозёрных сплавинах. Растение практически полностью погружено в моховой покров. Цветёт в июле – августе, опыляется насекомыми, обычно мелкими двукрылыми, плоды созревают в августе – сентябре. Размножается вегетативно (выводковыми почками) и семенами. Крошечные округлые выводковые почки образуются по краю листа, что крайне редко встречается у орхидей. Семена распространяются ветром. Образует микоризу с почвенными грибами, интенсивность микоризной инфекции невелика [2].

Распространение и численность. Голарктический вид, имеющий обширный дизъюнктивный ареал, в России распространён от Мурманской и Архангельской до Воронежской и Саратовской обл. в европейской части, от Урала до Камчатки, Сахалина и Курильских о-вов в азиатской [3]. Вымирающий вид в Средней России. Во Владимирской обл. в конце XIX – начале XX вв. встречался в Гусь-Хрустальном (бол. Гусевское близ д. Сулово [4–6]) и Камешковском (по берегу оз. Бубново близ д. Хохлово [7]) р-нах. На протяжении 100 лет считался исчезнувшим [4], но в 2012 г. найден на бол. Тальновское (Гусь-Хрустальный р-н) [8], где встречается очень редко, одиночными экземплярами и небольшими группами [9]. На берегах оз. Бубново при обследовании в 2016 г. гаммарбия болотная не найдена [10]. Из-за мелких размеров, возможно, просматривается.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида, слабая конкурентная способность. Светолюбивое растение, не выносит затенения, требовательно к увлажнению, индикатор стабильного гидрологического режима [2]. Осушение и разработка болот, рекреационные нагрузки при сборе ягод, заготовка сфагновых мхов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра». Необходимы изучение динамики численности известной популяции, контроль за соблюдением режима охраны ООПТ. Поиск новых местонахождений, а также дополнительное обследование ранее известных (например, у оз. Бубново).

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Вахрамеева и др., 2014; 3. Брагина, Вахрамеева, 2008; 4. Серёгин, 2012; 5. MW; 6. Флёров, 1902; 7. Казанский, 1904; 8. Серёгин, 2013а; 9. А. Е. Возбранная, личн. сообщ.; 10. Орлова и др., 2016.

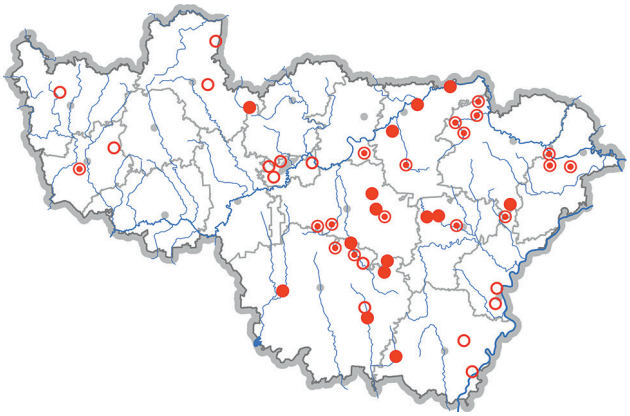
Составитель: Е. А. Борисова.

Авторы фото: Е. А. Борисова, М. А. Сергеев.

ГНЕЗДОВКА ЯЙЦЕВИДНАЯ, или ТАЙНИК ЯЙЦЕВИДНЫЙ

Neottia ovata (L.) Bluff et Fingerh. [*Listera ovata* (L.) R. Br.]

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Травянистый многолетник с коротким толстоватым корневищем. Придаточные корни длинные, шнуровидные. Стебель высотой 20–70 см с 2 почти супротивными листьями в его средней части — у генеративных растений, или сверху — у вегетативных. Листья широкояйцевидные сидячие 4–15 см длиной и 3–5 см шириной. Соцветие — узкая многоцветковая кисть 10–25 см длиной, содержащая до 40 и более зелёных цветков с желтовато-зелёной обратно-клиновидной губой, которая почти до середины разрезана на 2 лопасти. Длина её 0,7–1,1 см. Плод — зелёная овальная коробочка [1].

Особенности биологии и экологии. Цветёт с июля до августа, плоды созревают в августе – сентябре. Размножается семенами, для прорастания и развития растений в первые годы необходима микориза с почвенными грибами. Зацветает тайник на 13–15 год. В неблагоприятных условиях может переходить во вторичный покой. Вид имеет широкую экологическую амплитуду. Встречается в условиях полутени, но может расти и на открытых местах. Предпочитает слабокислые почвы, но растёт и на нейтральных и слабощелочных. Произрастает в хвойных, широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах, реже по опушкам, полянам, на сырых разнотравных лугах и ключевых болотах. Во Владимирской обл. встречается в лесах с участием или преобладанием широколиственных пород, в сосновых и берёзовых лесах, ельниках и черноольшаниках по краю ключевых болот, преимущественно по склонам речных долин [1–3].

Распространение и численность. Ареал вида евразийский. В России растёт в горных лесах Крыма и Кавказа, в лесной зоне европейской части и Сибири, доходя почти до оз. Байкал [1]. Во Владимирской обл. в конце XIX – начале XX вв. тайник яйцевидный отмечался в Александровском [3], Юрьев-Польском [4], Муромском [2] и приокской части Меленковского [2, 3] р-нов, а также в окр. г. Владимир [5], где, вероятно, не сохранился. Большинство современных местонахождений вида связано с р-нами Окско-Цнинского вала, Гороховецкого отрога и Судогодского Высокоречья: Вязниковский [2, 3], Гороховецкий [2, 3, 6], север и восток Гусь-Хрустального [2, 3, 7], юго-восток Камешковского [3], Ковровский [7–9], юго-запад Меленковского [10], Селивановский [7, 9] и Судогодский [3, 7, 9, 11] р-ны. Во Владимирском ополье за последние 100 лет вид отмечен лишь в 1 пункте в Суздальском р-не (окр. д. Зернево) в 2013 г. [2, 9]. В Центральной и Левобережной Мещёре обнаружен во вторичных местообитаниях вдоль насыпей ж/д. и автодорог в Гусь-Хрустальном [12] и Киржачском [2] р-нах. Всего на территории области известно несколько десятков местонахождений. Численность популяций существенно различается: от единичных экземпляров до нескольких сотен особей.

Лимитирующие факторы. Сбор растений, разрушение местообитаний (вырубка леса, нарушение почвенного покрова, разработка месторождений полезных ископаемых).

Принятые и необходимые меры охраны. Популяции вида охраняются в НП «Мещёра», ГПЗ «Васильевский бор», «Дюкинский», «Клязьминский береговой», «Колпь», «Смородинка», «Суздальская вода» и на некоторых других ООПТ. Спроектированы новые ГПЗ «Стародубский» и «Чармус». Необходимы соблюдение режимов ООПТ, организация охраны всех выявленных мест обитания. Требуется проведение исследований для уточнения распространения, а также численности и состояния популяций вида.

Источники информации: 1. Вахрамеева и др., 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Флёров, 1902; 5. Казанский, 1904; 6. О. В. Герасимова, личн. сообщ.; 7. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 8. Вахромеев, 2001; 9. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 10. Казакова и др., 2013; 11. Серёгин П., 2000; 12. Возбранная, Быков, 2018.

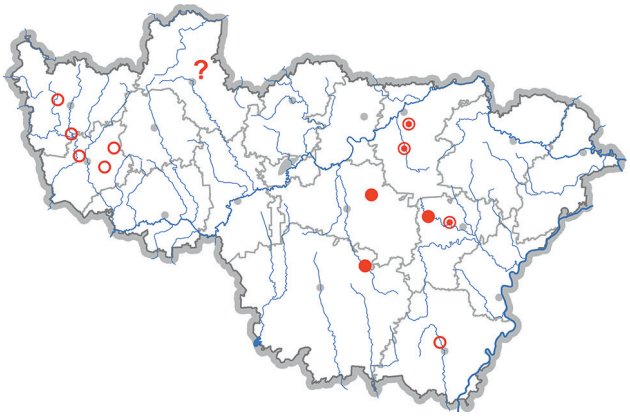
Составитель: Т. И. Варлыгина.

Авторы фото: Е. А. Борисова, Т. И. Варлыгина.

МЯКОТНИЦА ОДНОЛИСТНАЯ

Malaxis monophyllos (L.) Sw.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Многолетнее растение с тонким корневищем и фотосинтезирующей псевдобульбой, которая окружена влагалищами старых листьев, от её основания отходят тонкие корни [1]. Лист обычно одиночный (реже их 2 или 3), форма листа эллиптическая или продолговато-яйцевидная. При основании лист сужен в стеблеобъемлющий черешок. Соцветие — узкая рыхлая кисть длиной 4–7 (30) см с мелкими зеленовато-белыми цветками. Прицветники ланцетные, заострённые, равны или короче завязи. Губа цветка цельная, при основании широкояйцевидная, короче других листочков околоцветника, направлена вверх. Завязь на скрученной цветоножке. Плод — округлая бурая или зеленая коробочка (2–3 мм в диаметре). Семена мелкие (0,4–07 мм), желтовато-коричневые, многочисленные (до 4000 семян в коробочке) [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к заболоченным лесам, переходным и ключевым минеротрофным болотам. Предпочитает места с близким залеганием карбонатных пород, разреженным травостоем. Цветёт в июне – августе, опыление осуществляется мелкими насекомыми, плоды созревают в августе – сентябре. Размножается семенами, которые сразу прорастают, вегетативное размножение наблюдается крайне редко. Семена распространяются ветром. Образует микоризу с почвенными грибами. Продолжительность жизни особи 15–20 лет [2].

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид, в России распространён в европейской части, на Урале, в Южной Сибири, Забайкалье и на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. современные местонахождения вида расположены в пределах Окско-Цнинского вала: в Ковровском (к юго-востоку от г. Ковров и в окр. д. Сенинские Дворики [3]), Селивановском (долина р. Колпь в окр. с. Тучково [3–6] и ур. Спасское [5, 7]) и Судогодском (окр. Дюкинского карьера [3–8]) р-нах. В 2015 г. найден в Гусь-Хрустальном р-не (долина р. Судогда в окр. с. Губцево [5]). В начале XX в. отмечался в Александровском (окр. дд. Колпаково и Зеленцыно [9]), Киржачском (бол. Вередищино у с. Ельцы [6], окр. д. Бельцы [5], между дд. Арефино и Тельвяково [10]), Меленковском (у д. Ивантино [6]) р-нах; повторить эти находки не удалось, вероятно, вид в данных р-нах исчез. Приводился для Юрьевского уезда без указания конкретных местонахождений [9]. Известные популяции малочисленные, вид встречается одиночными экземплярами или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Слабая конкурентная способность вида, долгий жизненный цикл, зацветает только на 10–11 год [2]. Быстро исчезает при антропогенном воздействии. Негативно влияют рубка лесов, зарастание мест произрастания высокотравьем, лесные пожары, осушение болот, рекреационные нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Дюкинский» и «Колпь». Необходимы организация мониторинга известных популяций, изучение динамики численности, соблюдение режима охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Вахрамеева и др., 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. Вахромеев, 2001; 5. MW; 6. LE; 7. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 8. Орлова и др., 2012; 9. Флёров, 1902; 10. Кузнецов, 1909.

Составитель: Е. А. Борисова.

Авторы фото: Е. А. Борисова, С. С. Азовцев.

НЕОТТИАНТА КЛОБУЧКОВАЯ

Neottianthe cucullata (L.) Schltr.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae







Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. Б) и Ярославской (кат. 0) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 10–30 см, с шаровидным клубнем, покрытым густым войлоком. Стебель тонкий, ребристый, у основания с двумя сближенными эллиптическими листьями, отличающимися по форме, и 1–2 мелкими стеблевыми ланцетно-линейными листьями. Соцветие — рыхлая однобокая кисть из 6–24 фиолетово-розовых цветков. Цветки с линейно-ланцетными прицветниками, небольшие, до 10 мм, наружные листочки околоцветника вместе с двумя внутренними образуют шлем. Губа трёхлопастная, средняя лопасть длиннее и шире боковых, шпорец с нектаром около 5 мм длиной. Завязь сидячая, скрученная, почти равна шпорцу. Плод — коробочка 0,6–1,4 мм длиной. Семена мелкие, многочисленные [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид встречается в светлых лесах, преимущественно сосновых, сосново-дубовых, на опушках, на облесённых склонах берегов рек. Предпочитает места с разреженным травостоем, моховым покровом и песчаными почвами. Образует микоризу с почвенными грибами [1]. Цветёт в июле – августе, цветки активно посещаются насекомыми. Плоды созревают в августе – сентябре. До 80% цветков завязывают плоды. Размножается исключительно семенным путём. Цветение наблюдается не каждый год, особи могут длительное время пребывать под землёй. Семена распространяются ветром [1, 2].

Распространение и численность. Евразийский бореальный вид, в России распространён в европейской части (кроме юго-восточных регионов), на юге Сибири, Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. известен в Вязниковском (крайний северо-восток р-на, долина р. Лух [3–5]), Гороховецком (окр. оз. Великое Боровое [5], северный берег оз. Виша [3, 6]), Ковровском (окр. д. Гужиха и правый берег р. Клязьма напротив пос. им. 8 февраля Ивановской обл. [3, 7]), Селивановском (долина р. Марса близ пос. Костенец на границе с Судогодским р-ном [8, 9]) и Судогодском (южный край Дюкинского карьера [6–10], окр. д. Непейцыно и пос. им. Воровского [6, 8, 9, 11]) р-нах. В конце XIX в. отмечался в Камешковском р-не (окр. с. Давыдово [12]), где исчез. Наблюдается резкое колебание численности особей и плотности популяций в зависимости от погодных условий.

Лимитирующие факторы. Вид узкой экологической амплитуды, чувствителен к рекреационным нагрузкам. Нарушение естественных местообитаний, сбор и выкапывание в качестве декоративного растения. Разработка месторождений полезных ископаемых.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Дюкинский», «Клязьминско-Лухский», «Васильевский бор», «Марса», ФГПЗ «Муромский». Целесообразно создание ранее спроектированного ГПЗ «Стародубский». Требуются организация мониторинга известных популяций, изучение динамики численности, соблюдение режимов охраны ООПТ, при необходимости создание новых.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. Вахрамеева и др., 2014; 3. Серёгин, 2012; 4 Вахромеев, 2002; 5. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 6. MW; 7. Вахромеев, 2001; 8. LE; 9. Вахромеев и др., 2002; 10. Орлова и др., 2012; 11. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 12. Казанский, 1904.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: А. Р. Громов.

ЯТРЫШНИК ШЛЕМОВИДНЫЙ

Orchis militaris L.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae







Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3б, г), Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Б), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с овальным клубнем до 2,5 см длиной. Стебель высотой 20–50 см, прямостоячий, неветвистый, с 3–5 крупными (длиной до 18 см и шириной до 5 см), продолговато-эллиптическими глянцевитыми листьями, сближенными в розетку. Соцветие — густой, многоцветковый колос. Прицветники яйцевидные, заострённые, до 3 мм длиной, розовато-фиолетовые. Цветки розоватые, с приятным запахом. Отогнутая книзу губа при основании разделена на две линейные доли и более крупную двухлопастную среднюю долю. Остальные листочки околоцветника шлемообразно сложены вверху. Шпорец в 2 раза короче завязи. Плод — коробочка 1,5–2 см длиной. Семена мелкие (от 120 до 400 мкм), многочисленные [1].

Особенности биологии и экологии. Микоризообразующее растение. Цветёт с конца мая до конца июня. Плодоносит в июне – июле. Размножается семенами. Семена распространяются ветром, прорастают при участии почвенных грибов. Зацветает на 7–8-й год. Растёт на равнинах и в горах на каменистых склонах и на влажной карбонатной почве по светлым лесам, лесным полянам, опушкам, лугам и среди кустарников. Предпочитает участки с разреженным травостоем [1]. Во Владимирской обл. встречается преимущественно на полянах и опушках, в разреженных сосняках и лиственных лесах, иногда на обнажениях известняка [2–4].

Распространение и численность. Евразийский вид. В России произрастает в европейской части, в Крыму, на Кавказе, Южном Урале и в Сибири. Во Владимирской обл. в начале XX в. был известен из Александровского р-на (окр. пос. Балакирево [5]), где, по-видимому, не сохранился [3]. В 2000–2010-х гг. местонахождения этого вида наблюдали в Ковровском (правый коренной берег р. Клязьма в окр. д. Гужиха, единично или небольшими группами [2–4, 6]) и Судогодском (Дюкинский карьер [2, 6–8]) р-нах. По наблюдениям за 2008–2016 гг., численность особей в последнем местонахождении увеличивается [6, 7]. Популяция здесь представлена несколькими компактными, относительно многочисленными группами (общей численностью более 1,5 тыс. экз. на 2016 г. [6]). Она полночленная (разновозрастная), отмечено хорошее возобновление [6–8].

Лимитирующие факторы. Сбор растений, разрушение местообитаний (разработка месторождений известняка, вырубка лесов). Пожары и палы.

Принятые и необходимые меры охраны. Одна популяция вида охраняется в границах ГПЗ «Дюкинский». Необходимы организация ранее спроектированного ГПЗ «Стародубский» для охраны популяций вида в Ковровском р-не, а также поиск новых местонахождений. Требуются соблюдение режима охраны ООПТ, мониторинг численности и состояния популяций вида. Соблюдение запрета вырубки леса и сбора растений. Рекомендуется проведение исследований для уточнения распространения вида в области.

Источники информации: 1. Вахрамеева и др., 2014; 2. Вахромеев, 2001; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Флёров, 1902; 6. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 7. Орлова и др., 2012; 8. Данные составителя.

Составитель: Т. И. Варлыгина.

Авторы фото: А. Р. Громов, Е. А. Борисова.

НЕОТИНЕЯ ОБОЖЖЁННАЯ, или ЯТРЫШНИК ОБОЖЖЁННЫЙ

Neotinea ustulata (L.) R. M. Bateman et al. [*Orchis ustulata* L.]

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2а), Красные книги Московской (кат. 1) и Нижегородской (кат. Д) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой от 10 до 45 см, с яйцевидным (реже почти шаровидным) клубнем до 1,7 см длиной и 1 см в диаметре. Стебель облиственна 2/3 высоты, выше покрыт заострёнными листовидными влагалищами. Листья продолговато-ланцетные, суженные к основанию, 3–8 см длиной и 0,5–2 см шириной. Прицветники лиловые, короче завязи. Все листочки околоцветника, кроме губы, сложены шлемообразно. Губа глубоко разделена на 3 лопасти. Цветки с медовым запахом, двуцветные: шлем тёмно-пурпурный, губа беловатая или нежно-розовая с пурпурными пятнышками. Шпорец короткий, тупой, слегка дуговидно изогнутый. Плод — сухая коробочка с многочисленными мелкими семенами [1].

Особенности биологии и экологии. Цветёт с середины июня до середины июля. Опыляется насекомыми. Плоды созревают в августе – сентябре. Размножается преимущественно семенами, которые распространяются при помощи ветра и прорастают только при участии грибов. Растения отличаются длительным подземным развитием благодаря микоризе с почвенными грибами. На поверхности появляются через 10 и более лет после прорастания семени [1]. Светолюбивое растение, встречается на умеренно увлажнённых, богатых, хорошо дренированных, часто глинистых почвах, иногда на выходах известняка. Растёт на лугах, лесных полянах и опушках лиственных и сосновых лесов, в зарослях кустарников [1–3]. Во Владимирской обл. произрастает на луговых известковых склонах и на опушке соснового леса в долине пересыхающего ручья [2, 3].

Распространение и численность. Евразийский вид. В России растёт в лесной полосе европейской части, на Кавказе, Урале и в Западной Сибири. Во Владимирской обл. с 1960 г. известны местонахождения этого вида в Ковровском р-не в долине левого притока р. Тара (окр. дд. Мошачиха и Крестниково [2–5]), где популяции сохраняются в 2016 г. [6]. Встречается единичными экземплярами или небольшими группами особей.

Лимитирующие факторы. Сбор растений, разрушение местообитаний, вырубка лесов, нарушение почвенного покрова, выпас, выжигание сухой травы (палы), пожары, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. В местах обитания вида спроектирован ГПЗ «Жемчужина» [2]. Необходимы организация охраны выявленных мест обитания и мониторинг известных местонахождений. Запрет сбора растений, проведение исследований для уточнения распространения, а также численности и состояния популяций вида. Следует проводить разъяснительную работу с населением для борьбы с палами.

Источники информации: 1. Вахрамеева и др., 2014; 2. Вахромеев, 2001; 3. Вахромеев, 2002; 4. Серёгин, 2012; 5. Бутряков, рук., 1972; 6. MW.

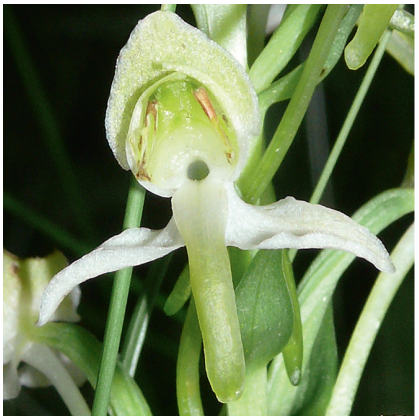
Составитель: Т. И. Варлыгина.
Автор фото: Н. А. Шевырёва.

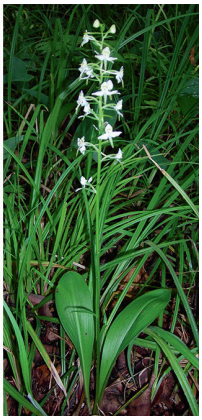
ЛЮБКА ЗЕЛЕНОЦВЕТКОВАЯ

Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.

Класс Однодольные — Liliopsida
Семейство Орхидные — Orchidaceae







Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. Д), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с продолговато-яйцевидным клубнем, имеющим тонкое удлинённое окончание (каждый год образуется новый замещающий клубень). Стебель 30–60 см высотой, с двумя сближенными обратнояйцевидными или эллиптическими тупыми светло-зелёными лоснящимися прикорневыми листьями и 1–3 небольшими ланцетными стеблевыми листочками. Соцветие — цилиндрический рыхлый колос, до 25–30 см длиной. Цветки белые с зеленоватой губой, без запаха. Шпорец горизонтальный или косо направленный вниз, с булавовидно утолщённым окончанием. Тычинка одна с 2-мя пыльниками, которые раздвинуты и расположены под острым углом друг к другу. Плод — коробочка [1]. Вид имеет большое сходство с широко распространённой на территории области любкой двулистной *P. bifolia* (L.) Rich., для которой характерны приятный аромат цветков, усиливающийся к ночи, заострённый на конце шпорец и параллельное расположение пыльников [1].

Особенности биологии и экологии. Цветёт в июне – июле. Опыляется ночными бабочками. Плодоносит в августе – сентябре. Размножается семенами. Семена очень мелкие, распространяются ветром, прорастают при образовании микоризы с почвенными грибами. Первые 1–2 года растение развивается под землёй. Зацветает на 9–11 год после прорастания семени. Продолжительность жизненного цикла 20–27 лет. Полутеневое растение, предпочитает широколиственные леса, реже встречается в мелколиственных и смешанных хвойно-широколиственных лесах. Растёт на довольно бедных почвах, от слабокислых до нейтральных [1]. Во Владимирской обл. встречается в широколиственных и елово-широколиственных лесах, по опушкам и среди кустарников [2, 3].

Распространение и численность. Европейско-малоазиатский вид. В России растёт в европейской части, в Крыму и на Кавказе. Во Владимирской обл. известно 1 современное местонахождение, подтверждённое гербарным материалом: вид обнаружен в 2008 г. в Суздальском р-не в лесном массиве между сс. Гнездилово и Семёновское-Красное (первоначально определён как *P. bifolia*, переопределён в 2017 г. [2–4]). В начале XX в. он отмечался в Камешковском (окр. с. Патакино [5]), Киржачском (к юго-востоку от г. Киржач [6, 7]), Меленковском (левый коренной берег р. Ока у д. Окшово [8]) р-нах и в окр. г. Владимир [5, 9], приводился для Покровского уезда без указания конкретных местонахождений [10]. Во 2-й половине XX в. вид указывался для Селивановского р-на (окр. пос. Красная Горбатка [11]), а в начале XXI в. — для Камешковского р-на (долина р. Чёрная [12]), для Гусь-Хрустального [13, 14] и Муромского [14] р-нов без указания точных местонахождений. Число популяций и численность вида в области нуждается в уточнении.

Лимитирующие факторы. Сбор растений, разрушение местообитаний (вырубка леса, выпас и прогон скота, строительство, прокладка коммуникаций, нарушение почвенного покрова), пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые ранее известные местонахождения вида входят в границы ГПЗ «Окский береговой» и «Патакинская роща». Целесообразно создание ООПТ в местах современного обитания любки зеленоцветковой. Требуется проведение исследований для уточнения распространения, численности и состояния популяций вида. Необходимы соблюдение запрета вырубки леса и сбора растений, проведение просветительской работы среди населения против палов.

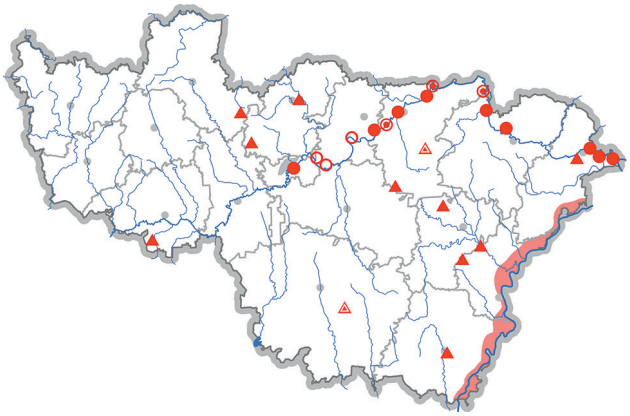
Источники информации: 1. Вахрамеева и др., 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Данные П. Г. Ефимова; 5. Казанский, 1904; 6. Кузнецов, 1904; 7. Кузнецов, 1909; 8. LE; 9. YALT; 10. Цингер, 1886; 11. Определитель…, 1987; 12. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 13. Вахромеев и др., 2000; 14. Вахромеев, 2002.

Составитель: Т. И. Варлыгина.
Автор фото: Т. И. Варлыгина.

ТОПОЛЬ ЧЁРНЫЙ, или ОСОКОРЬ

***Populus nigra* L.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Ивовые — Salicaceae







Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красную книгу Ивановской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Крупное дерево с широкой ветвистой кроной до 30 м высотой. Ствол прямой тёмно-серый. Молодые побеги желтоватые, гладкие, блестящие. Почки острые, зеленоватые. Черешки листьев длинные, сплюснутые с боков. Листовые пластинки широкояйцевидно-треугольные, с оттянутой острой верхушкой, по краям мелкозубчатые, сверху тёмно-зелёные, снизу — более светлые. Растение двудомное. Цветки мелкие, раздельнополые, собраны в серёжки. Растение двудомное. Мужские серёжки красновато-бордовые до 10 см длиной с 20–25 цветками, женские серёжки — до 12 см длиной. Плод — яйцевидная голая зеленовато-бурая коробочка, вскрывающаяся 2-мя створками. Семена мелкие, снабжены пучком длинных волосков [1].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к долинам крупных рек, встречается на песчаных наносах прирусловой части поймы, изредка по склонам и оврагам коренного берега. Цветёт до появления листьев, в марте – мае, плоды созревают в июне. Семена распространяются ветром, быстро теряют всхожесть. Сеянцы развиваются быстро. Размножается вегетативно, корневыми отпрысками, реже семенным путём [1].

Распространение и численность. Евросибирский плюризональный вид, в России распространён в европейской части, на Кавказе, в Сибири (до Алтая и Енисея). Во Владимирской обл. приурочен к долинам рек Клязьма и Ока [2, 3]. В пойме р. Клязьма встречается от г. Владимир до устья, сохранилась только 1 крупная осокоревая роща к востоку от г. Гороховец [4], известная с XIX в. [5]. На остальных участках отмечены рассеянные группы и одиночные экземпляры в Вязниковском [6], Гороховецком [7, 8], Ковровском [2, 9, 10] р-нах и в окр. г. Владимир [2]. В Камешковском р-не вид был известен в начале XX в. [11], в настоящее время практически исчез. В долине р. Ока осокорь распространён почти на всём её протяжении в Гороховецком, Меленковском и Муромском р-нах [2, 12], причём в Меленковском р-не (окр. д. Окшово) известны леса с участием вида не только в пойме, но и на склоне левого коренного берега р. Ока [13]. Численность вида с начала XX в. заметно сократилась. В немногочисленных популяциях часто встречаются погибшие деревья, деревья с дуплами и асимметричными кронами, молодые деревца встречаются очень редко. Одичавшие культурные формы тополя чёрного отмечены во вторичных местообитаниях в Гороховецком, Гусь-Хрустальном, Ковровском, Меленковском, Муромском, Петушинском, Селивановском, Суздальском и Юрьев-Польском р-нах [2, 12, 13].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в связи с рубкой лесов, строительство дорог и иных линейных сооружений, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ФГПЗ «Клязьминский», «Муромский», ГПЗ «Клязьминский береговой», «Окский береговой», «Вязниковская пойма», «Окско-Клязьминская пойма», планируется организация ГПЗ «Стародубский» и «Кондюринская пойма». Необходимы мониторинг известных популяций, изучение динамики численности, соблюдение режимов охраны ООПТ. Вид введён в культуру, используется в озеленении населённых пунктов.

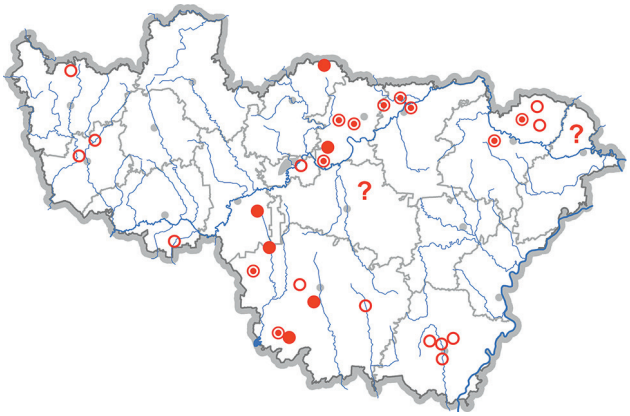
Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. Вахромеев, 2002; 4. Шилов и др., 2011; 5. Флёров, 1902; 6. Шилов и др., 2013; 7. Шилов и др., 2012б; 8. Шилов, Борисова, 2013; 9. Вахромеев, 2001; 10. Стулов, 1939; 11. Казанский, 1904; 12. MW; 13. Данные составителя.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Е. А. Борисова.

ИВА ЧЕРНИЧНАЯ, или ЧЕРНИКОВИДНАЯ

Salix myrtilloides L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Ивовые — Salicaceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. 3), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Низкий кустарник высотой 15–80 см с восходящими укореняющимися стволиками. Молодые побеги голые, красноватые, старые тёмно-бурые. Почки яйцевидные, тупые, голые, прижатые. Листья яйцевидные, длиной 12–40 мм, цельнокрайние, на верхушке и в основании закруглённые, похожи на листья черники. Прилистники обычно отсутствуют, иногда выражены, мелкие, ланцетные, либо яйцевидные. Цветки раздельнополые. Мужские серёжки цилиндрические, женские — яйцевидные. Плод — коробочка, узкая, почти шиловидная [1].

Особенности биологии и экологии. Гигрофит, мезоолиготроф, гелиофит [2]. Обитает на верховых олиготрофных сфагновых и переходных мезотрофных сфагново-осоковых, реже пойменных низинных болотах, открытых, облесённых и закустаренных; на окраинах болот, в болотистых лугах, в заболоченных сосновых лесах. Цветёт в начале мая одновременно с распусканием листьев и позже, плодоносит в июне. Размножается вегетативно и семенами. Вид представлен значительным числом форм (по высоте стволиков, форме листьев, их опушению, наличию или отсутствию прилистников и т.д.). Образует межвидовые гибриды с ивами лопарской *S. lapponum* L. и ушастой *S. aurita* L. [2–4].

Распространение и численность. Евразийский таёжный и лесотундровый вид Северного полушария. В России распространён в европейской части, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. растёт вблизи южной границы ареала. Встречается в Вязниковском (между дд. Борзынь и Коурково [5], в окр. ур. Симбирка [6], в начале XX в. также на оз. Б. Поридово [7, 8] и на крупных болотах Балахнинской низины [9]), Гусь-Хрустальном (к югу от г. Гусь-Хрустальный, болото между с. Палищи и д. Тальново, бол. Тальновское к востоку от д. Тальново, окр. пос. Уршельский [5, 10], бол. Островское [11], на рубеже XIX–XX вв. также на болотах у д. Сулово, в долине р. Колпь у с. Заколпье [5]), Камешковском (оз. Бубново у д. Хохлово [12], оз. Нерадово у д. Макариха [8], оз. Свято у с. Давыдово [13], бол. Урсово у д. Тереховицы [6]), Ковровском (оз. Переханово [8], окр. д. Крячково [6], к востоку от г. Ковров [6]), Собинском (бол. Асерхово близ оз. Исихра [3, 4]) и Суздальском (бол. Горелое [14]) р-нах. В начале XX в. вид отмечался для Александровского (у оз. Дьяконово близ с. Рюминское [9]), Киржачского (бол. Вередищино у с. Ельцы, окр. д. Старково [5]), Меленковского (окр. дд. Иватино, Коровино, Лехтово, болото к северо-востоку от г. Меленки [5]), Петушинского (у озёр Верхнее и Нижнее в долине р. Б. Ушма [15]) р-нов и окр. г. Владимир [16]. Приводится также для севера Гороховецкого и северо-востока Судогодского р-нов без указания конкретных пунктов [17, 18]. Многие местонахождения вида исчезли из-за разработок торфяников [19].

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка болот, вырубка заболоченных лесов и кустарников.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции охраняются в НП «Мещёра», ФГПЗ «Клязьминский», ГПЗ «Давыдовский», «Клязьминско-Лухский», ПП «Дюковские болота»; спроектирован ГПЗ «Асерховский». Целесообразно придание статуса ПП озёрам Бубново, Нерадово, Переханово и др. Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния и динамики популяций, поиск новых местонахождений вида и организация их охраны.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003. 2. Цыганов, 1983; 3. Шилов, 2016; 4. Шилов и др., 2014б; 5. MW; 6. Путеводитель…, 1971; 7. LE; 8. Вахромеев, 2001; 9. Флёров, 1902; 10. Серёгин, 2013а; 11. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 12. Орлова и др., 2016; 13. Путеводитель…, 1975; 14. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 15. Кузнецов, 1908; 16. Казанский, 1904; 17. Вахромеев, 2002; 18. Красная книга Владимирской обл., 2008; 19. Серёгин, 2012.

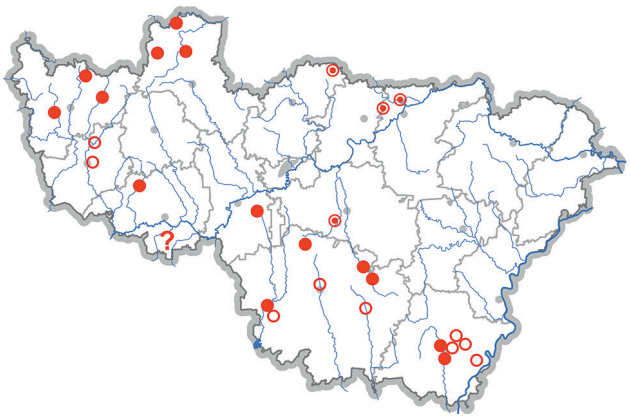
Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Е. А. Борисова.

ИВА ФИЛИКОЛИСТНАЯ

Salix phylicifolia L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Ивовые — Salicaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Рязанской обл. (кат. 1).

Краткое описание. Кустарник высотой 1–3 м. Побеги и почки оливково-зелёные или жёлто-бурые, молодые голые или слабо опушённые редкими волосками. Обнажённая древесина без валиков. Листовые почки овальные, 2–3 мм длиной, тупые. Генеративные почки продолговатые, 4–7 мм длиной. Листья обратноланцетные, 1,5–7,5 см длиной и 0,5–4,0 см шириной, коротко заострённые, голые, цельнокрайние или зубчатые, сверху зелёные, блестящие, снизу сизые, по краям волосисто-зубчатые. Прилистники отсутствуют или быстро опадают, очень мелкие (1–2 мм), косо-полусердцевидные. Цветки раздельнополые. Прицветные чешуи большей частью тупые. Тычинок 2, они свободные, совершенно голые, с жёлтыми пыльниками и одним продолговатым нектарником. Завязь опушённая, яйцевидно-коническая; столбик в 3 раза короче завязи. Рыльце цельное или на верхушке раздвоенное. Серёжки плотные, многоцветковые, сидячие или на коротких ножках с чешуйчатыми листочками при основании. Плод — коробочка, вскрывается 2-мя створками. Её ножка в 1,5–2 раза длиннее нектарника. Семена мелкие с длинными волосками [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Гигромезофит, мезотроф, гемисциофит. Обитает на сырых и заболоченных лугах, в лесах, на их полянах, вырубках, среди кустарников, на берегах рек и озёр, на низинных и переходных, ключевых минеротрофных болотах, а также в блюдцевидных западинах с ивняками в Ополье [3, 4]. Растение двудомное. Цветёт в мае до распускания листьев или с их появлением. Серёжки появляются ещё в конце зимы. Опыляется ветром и насекомыми. Плодоносит в июне. Семена распространяются ветром.

Распространение и численность. Евразийский вид. Встречается одиночными экземплярами или мелкими группами. В Средней России распространён во Владимирской, Ивановской, Калужской, Костромской, Московской, Нижегородской, Тверской обл., в Чувашии. Во Владимирской обл. встречается в Александровском (окр. пос. Балакирево, д. Новинки, г. Струнино [3]), Гусь-Хрустальном (пойма р. Судогда в окр. с. Губцево и д. Чиур, болото у ж/д. «Владимир–Тумская» к югу от пос. Неклюдово, пойма р. Бужа у д. Тихоново, в начале XX в. также в окр. г. Гусь-Хрустальный, с. Заколпье [3], пос. Ильичёво [3, 5]), Камешковском (западный берег оз. Переханово на границе с Ковровским р-ном [6]), Меленковском (пойма р. Унжа у д. Иватино, окр. д. Лехтово [3], в начале XX в. ещё в окр. д. Адино, с. Казнево, г. Меленки [3, 7–9]), Петушинском (пойма р. Вольга в окр. д. Абросово [3]), Собинском (бол. Асерхово близ оз. Исихра [10]), Судогодском (окр. с. Дубёнки [3]), Суздальском (бол. Алфёровское [11]) и Юрьев-Польском (окр. м. Лучки, с. Фёдоровское, д. Черкасово [3]) р-нах. В начале XX в. отмечался в Киржачском (долина р. Вахчилка близ г. Киржач [12], окр. д. Старково [3]) и Ковровском (бол. Шишкино у д. Крячково [13]) р-нах, но новых находок данного вида в этих р-нах нет. Кроме того, приводится обитание вида в южной (мещёрской) части Петушинского р-на без указания конкретных местонахождений [9].

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима местообитаний, разработка болот и их пожары, вырубка лесов и кустарников, строительство, реконструкция дорог и др. коммуникаций.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные современные и ранее известные популяции входят в границы НП «Мещёра», ФГПЗ «Клязьминский», ГПЗ «Меленковский», «Гусевской», ПП «Дюковские болота», проектируемого ГПЗ «Асерховский». Необходимы мониторинг их состояния и динамики, соблюдение режима охраны, поиск новых местонахождений и создание на их базе ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Скворцов, 1981; 3. MW; 4. Серёгин, 2012; 5. Серёгин, 2013а; 6. Вахромеев, 2001; 7. LE; 8. Назаров, 1916; 9. Определитель…, 1986; 10. Шилов и др., 2014б; 11. Вахромеев, 2002; 12. Кузнецов, 1904; 13. Путеводитель…, 1971.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Ю. А. Буянова.

БЕРЁЗА ПРИЗЕМИСТАЯ

Betula humilis Schrank

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Берёзовые — Betulaceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. 3) и Рязанской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Прямой, сильно ветвистый листопадный кустарник высотой до 1,5–2,0 (2,5) м с направленными вверх прямыми ветвями. Кора старых ветвей чёрно-бурая, молодых — бурая, не отслаивается, густо покрыта бородавочками. Листья длиной 2–3 см, округло-яйцевидные, овальные или округлые, сверху тёмно-зелёные, с сетью чётких жилок, по краю неравно двояко-городчато-пильчатые. Верхняя сторона молодых листьев опушена, позднее становится голой, нижняя опушена по жилкам. Прицветные чешуи трёхлопастные, опадают вместе с плодами. Цветки раздельнополые. Соцветия — торчащие вверх серёжки, тычиночные мелкие, пестичные — овальные, до 1,5 см длиной, вверх торчащие. Плод — мелкий орех с 2-мя крыловидными придатками [1].

Особенности биологии и экологии. Гигромезофит, мезотроф. Растёт на открытых и полуоткрытых местообитаниях: на эвтрофных и мезотрофных моховых, осоковых, гипново-осоковых, ключевых болотах, в заболоченных ольшаниках и березняках, на заторфованных болотистых берегах озёр, на опушках и полянах, сыроватых и заболоченных лугах в поймах небольших лесных рек. Приурочена к кислым почвам (pH<5,5). Гелиофит и гемисциофит. Растение однодомное. Цветёт в мае – июне, семена созревают в сентябре – октябре. Анемохор. Размножается преимущественно семенами и вегетативно — одревеснеющими корневищами.

Распространение и численность. Гипоарктобореальный евросибирский таёжный вид. В России распространён в нечернозёмной полосе европейской части и в Сибири. Во Владимирской обл. отмечен в Александровском (пойма р. Серая близ д. Зеленцыно [2]), Гусь-Хрустальном (бол. Демидовское между с. Палищи и д. Тальново [2–4]; бол. Тальновское к вост. от д. Тальново [2, 3]; болотистая долина р. Судогда в окр. д. Давыдово, с. Губцево и пос. Первомайский [2, 5–7]), Камешковском (бол. Урсово близ д. Тереховицы [8, 9]; болото близ д. Кижаны [10]), Киржачском (бол. Вередищино близ с. Ельцы [2, 5]), Меленковском (г. Меленки, долина р. Унжа [2]), Петушинском (берега озёр Верхнее [2, 11] и Нижнее [11] в долине р. Б. Ушма, оз. Игнатково у д. Крутово [12]), в окр. г. Владимир (бол. Кусуновское [7], берега озёр Поганое [13, 14] и Плавучее [14]). Вид указывался для Юрьевского и Гороховецкого уездов без указания конкретных пунктов [15]. Вероятно, обитает на севере Вязниковского [15–17], а также в Судогодском [16] р-нах. В некоторых местообитаниях исчез, во многих других не подтверждался более 100 лет, за последние 10 лет найден лишь в Мещёре (бол. Тальновское) [14] и в Нерлинской низине на бол. Урсово [18]. Встречается единичными особями, мелкими группами, но при оптимальном увлажнении может образовывать значительные массивы [19].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид близ южной границы ареала. Популяции сильно нарушаются при пожарах, весенних и летних палах.

Принятые и необходимые меры охраны. Современное местонахождение охраняется в границах НП «Мещёра», ранее известные — в ГПЗ «Крутовский»; планируется организация ГПЗ «Урсово болото». Необходимы сохранение гидрологического режима болот, озёр и рек, защита их от загрязнения.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003. 2. MW; 3. Серёгин, 2013а; 4. LE; 5. YALT; 6. Серёгин, 2004; 7. Казанский, 1904; 8. Бутряков, рук., 1972; 9. Путеводитель…, 1971; 10. Казанский, 1912; 11. Кузнецов, 1908; 12. Г. С. Ерёмкин, личн. сообщ.; 13. Азбукина и др., 2000; 14. Серёгин, 2012. 15. Флёров, 1902; 16. Шилов, 1989; 17. Вахромеев, 2001; 18. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 19. Красная книга Московской обл., 2008.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: М. А. Сергеев.

ЛЕНЕЦ БЕСПРИЦВЕТНИКОВЫЙ

***Thesium ebracteatum* Hayne**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Санталовые — Santalaceae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу Нижегородской обл. (кат. 3) и в Прил. I Бернской конвенции.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с ползучими подземными побегами. Надземные побеги восходящие, вверху прямые, высотой 10–30 см, редко олиственные, голые, как правило, неветвящиеся. На конце стебель несёт скученные листочки-прицветники, лишённые цветков. Листья линейные, голые, узкие, с 3 неявственными жилками. Соцветие — простая неветвистая кисть. Цветки мелкие, зеленовато-белые, с пятичленным трубчатым околоцветником, наверху сильно завёрнутым, сидят на коротких цветоножках, в основании с 1 прицветником. Плод — орешек, сидящий на ножке, эллиптический, с продольными ветвящимися жилками, в 3 раза превышающий остающуюся часть околоцветника [1].

Особенности биологии и экологии. Произрастает на опушках, в зарослях кустарников, лугах, разреженных сосняках, предпочитая сухие местообитания с лёгкими почвами. Полупаразит, присасывается корнями к подземным частям окружающих растений. Цветёт в мае – июне, опыляется насекомыми. Плодоносит в июне – июле. Размножается семенами, плоды распространяются путём зоохории: птицами, муравьями, мелкими грызунами [1, 2].

Распространение и численность. Европейско-западносибирский лесостепной вид, севернее чернозёмной полосы очень редок. В России встречается в европейской части и в Западной Сибири. Во Владимирской обл. известен из Ковровского (2003 г., близ ж/д. ст. Федулово [3–5]) и Суздальского (1970-е гг., северная окраина с. Кидекша [3, 6]) р-нов. Современное состояние этих популяций неизвестно. Возможно, популяция вида в Ковровском р-не имеет заносное происхождение, требуется дальнейший мониторинг.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний, сведение сухих сосняков, распашка остепнённых лугов, выпас и прогон скота, рекреационные нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Местонахождение в Суздальском р-не входит в границы ООПТ местного значения (ИЛК «Кидекша»). Требуется соблюдение режима охраны ООПТ. Необходимы мониторинг состояния и численности популяций, поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Бобров, 1936; 2. Тахтаджян, 1981; 3. Серёгин, 2012; 4. LE; 5. Вахромеев, 2004; 6. Путеводитель…, 1971.

Составитель: А. А. Курганов.
Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ПЕСЧАНКА СКАЛЬНАЯ

Arenaria saxatilis L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с многочисленными укороченными вегетативными и прямыми цветоносными побегами высотой 15–35 см. Образует небольшие дерновинки. Листья линейно-шиловидные, по краям пильчатые. Цветки белые, собраны в щитковидное соцветие из полузонтиков. Околоцветник из 5 чашелистиков и 5 лепестков. Чашелистики тупокилеватые, голые, длиной около 3 мм, с 3 сближенными жилками. Лепестки белые, длиной 5–6 мм, цельные или слегка выемчатые на верхушке. Тычинок 10, каждая при основании с пучком желёзок, столбиков 3. Плод — коробочка (3–4 мм длиной), вдвое длиннее чашечки, вскрывается зубчиками. Семена мелкие (0,3–0,5 мм в диаметре), бугорчатые без придатков [1].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к сухим сосновым лесам, песчаным гривам, дюнам, вырубкам. Псаммофит, цветёт в мае – июле, (нередко наблюдается вторичное цветение осенью), опыляется насекомыми. Плодоносит в июле – августе. Размножается преимущественно семенами, реже вегетативно [1]. Очень светолюбивый и засухоустойчивый вид, не выносит затенения и застойного увлажнения. Хорошо возобновляется на гарях, разрастается на вырубках, разбитых песках, распространяется по обочинам песчаных дорог.

Распространение и численность. Европейско-сибирский вид, распространённый в России в европейской части и в южных регионах Сибири. Во Владимирской обл. встречается только на северо-востоке, довольно часто в Балахнинской низине (север Вязниковского и Гороховецкого р-нов [2–7]) и очень редко в Нижнеокской низине (к югу от пос. Торфопредприятия Большое Гороховецкого р-на, вдоль магистрального нефтепровода [2, 6]). Известен сбор 1906 г. из окр. г. Владимир (мкр. Юрьевец) на шоссе, вероятно, занесённое с грунтом [2, 8].

Лимитирующие факторы. Низкая конкурентная способность вида, узкая экологическая амплитуда, зарастание открытых песков, затенение, выпас и прогон скота, лесные пожары, строительство и реконструкция линейных сооружений.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и ФГПЗ «Муромский». Необходимы организация мониторинга известных популяций вида, соблюдение режимов охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. Вахромеев, 2001; 4. Вахромеев, 2002; 5. Шилов, 1989; 6. MW; 7. Флёров, 1902; 8. Казанский, 1912.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Е. А. Борисова.

ГВОЗДИКА ПЕСЧАНАЯ

Dianthus arenarius L. s. l.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с деревянистым сильно ветвящимся корневищем, высотой 10–30 см, образует плотные дерновинки в виде «подушки» (до 40 см в диаметре) из укороченных густо олиственных вегетативных побегов. Цветоносные побеги прямые или восходящие, простые или наверху ветвистые, голые, сизоватые. Листья линейные, линейно-ланцетные. Цветки одиночные или в числе 2–3 на конце побега, ароматные. Чашечка цилиндрическая, длиной 18–25 мм, с 4 заострёнными зубцами. Лепестки белые, розоватые, глубоко бахромчато-разделённые на линейно-нитевидные доли отгибами, с розовым пятном и пурпуровыми точками в середине. Плод — сухая продолговатая коробочка, вскрывающаяся 4-мя зубцами [1].

Особенности биологии и экологии. Псаммофильный вид, растёт на песках, в сосняках лишайниковых, на опушках, полянах, вырубках. Предпочитает слабощелочные почвы. Цветёт в июне – августе, опыляется ночными бабочками, плодоносит в июле – августе. Размножается семенами и вегетативно. Завязывание плодов происходит не всегда, т.к. цветки опыляются только длиннохоботковыми ночными насекомыми. Возобновляется на гарях, разрастается на разбитых песках. По способу распространения семян — баллист [1].

Распространение и численность. Европейский бореальный вид, в России распространён в европейской части до Северного Кавказа. Во Владимирской обл. связан с террасами рек Клязьма и Ока [2]. Часто встречается в Балахнинской низине (север Вязниковского и Гороховецкого р-нов [2–7]), где на рубеже XIX–XX вв. отмечался как обычный вид, образующий большие скопления [8]. Реже встречается в Нижнеокской низменности (восток и юго-восток Гороховецкого р-на) [2, 5], крупная популяция описана на песчаных дюнах у д. Овинищи [9]. Известно несколько местонахождений на террасах р. Клязьма в окр. г. Владимир (найден в 1899 г. [10], малочисленная популяция сохранялась в 1997 г. у мкр. Заклязьминский [11]) и в Ковровском р-не (от западной границы р-на до с. Пантелеево, очень редко, вероятно, некоторые местонахождения утрачены [2, 3]). В конце XIX в. отмечался в окр. г. Муром [1, 4]. Приводился для Меленковского р-на без указания конкретных местонахождений [4].

Лимитирующие факторы. Гелиофит, не выносит затенения. Зарастание открытых местообитаний высокотравьем и кустарниками, сплошные рубки сосновых лесов, лесные пожары. Декоративный вид, собирается в букеты и выкапывается населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ФГПЗ «Муромский», «Клязьминский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Окско-Клязьминская пойма», спроектирован ГПЗ «Стародубский». Требуются мониторинг известных популяций, соблюдение режимов охраны ООПТ. Вид введён в культуру, имеются различные сорта.

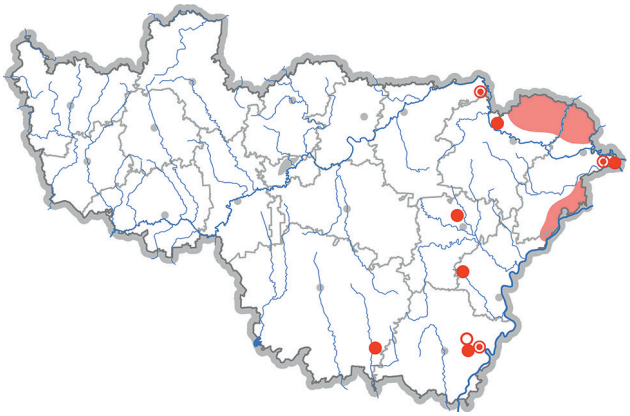
Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. Вахромеев, 2001; 4. Вахромеев, 2002; 5. MW; 6. Шилов, 1989; 7. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 8. Флёров, 1902; 9. Шилов и др., 2012б; 10. Казанский, 1904; 11. Серёгин и др., 2000.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: А. Р. Громов.

ГВОЗДИКА БОРБАША

Dianthus borbasii Vandas

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ивановской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее стержнекорневое травянистое растение 20–60 см высотой. Стебель внизу шероховатый, вверху голый, тупочетырёхгранный. Листья узколинейные, иногда почти щетиновидные, 3–7 см длиной и 1,5–2 мм шириной, с 3 жилками, их влагалища в 2–6 раз превышают ширину листовой пластинки. Цветки собраны на верхушке стебля по 2–8 в плотное головчатое соцветие, не имеющее общей обёртки. Чашечка с острыми красно-буроватыми зубцами. Лепестки розовато-красные или пурпуровые, по краю городчато-зубчатые. У основания отгиба лепестка имеется пучок волосков. Тычинок 10, расположенных в 2 круга. Пестик 1 с 2 рыльцами. Плоды — коробочки цилиндрические или продолговато-яйцевидные, 5–10 мм длиной и 2–3 мм в диаметре, заключены в трубчатую чашечку, вскрываются на верхушке 4 зубцами. Семена чёрные, неправильно шаровидные или щитовидные с морщинистой поверхностью [1].

Особенности биологии и экологии. Псаммофильный вид, растёт на песках, в сосняках лишайниковых, на опушках, полянах, вырубках. Цветёт в июне – июле (осенью наблюдается вторичное цветение), опыляется только длиннохоботковыми насекомыми, поэтому семена завязываются нерегулярно. Плодоносит в июле – августе. Размножается преимущественно семенами [1]. Возобновляется на гарях, разрастается на разбитых песках.

Распространение и численность. Восточноевропейско-западносибирский лесостепной вид. Во Владимирской обл. широко распространён в сосновых лесах и опушках в Балахнинской низине (северные части Вязниковского и Гороховецкого р-нов [2–11]), в Нижнеокской низменности (юго-восток Гороховецкого, северо-восток Муромского р-нов [2, 11, 12]). Реже встречается в Меленковском (боровые пустоши в приокской части р-на между с. Ляхи и д. Адино [2, 3, 13]) и Селивановском (сосняки, песчаные пустоши к северу от пос. Красная Горбатка [2, 3]) р-нах. Известны единичные местонахождения в Гусь-Хрустальном (окр. с. Тащилово [2, 3]), Ковровском (дюнный сосняк в долине р. Клязьма близ с. Пантелеево [6]) р-нах и в Муромском ополье (окр. с. Булатниково [3]). Встречается рассеяно, обычно небольшими группами, численность большинства популяций невысокая. Крупная популяция описана на песчаных дюнах надпойменных террас рек Клязьма и Ока у д. Овинищи (Гороховецкий р-н) [14].

Лимитирующие факторы. Гелиофит, не выносит затенения и задернованности почвы. Зарастание открытых местообитаний высокотравьем и кустарниками, сплошные рубки сосновых лесов, лесные пожары. Декоративный вид, собирается в букеты и выкапывается населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Вязниковская пойма», «Окско-Клязьминская пойма», ПП «Гороховецкие болота», планируется создание ГПЗ «Стародубский». Необходимы организация мониторинга известных популяций, изучение динамики численности, соблюдение режимов охраны ООПТ. Декоративный вид, введён в культуру, имеются различные формы и сорта.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Флёров, 1902; 5. Казанский, 1904; 6. Вахромеев, 2001; 7. Вахромеев, 2002; 8. Шилов, 1989; 9. Шилов и др., 2013; 10. Громов и др., 2012; 11. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 12. О. А. Черёмина, личн. сообщ.; 13. Путеводитель…, 1975; 14. Шилов и др., 2012б.

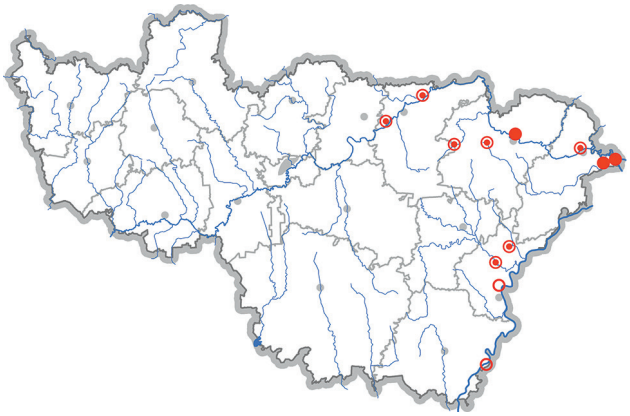
Составитель: Е. А. Борисова.

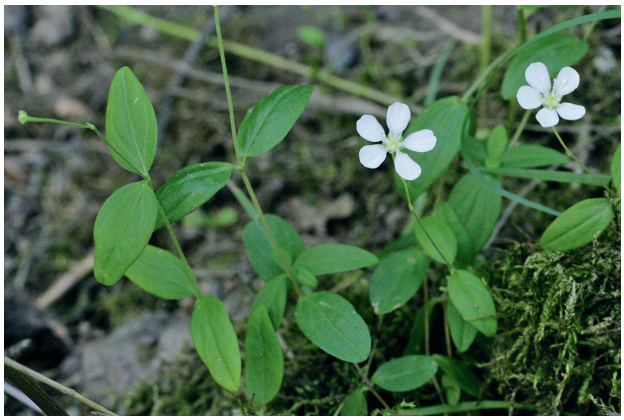
Автор фото: С. Р. Майоров.

МЕРИНГИЯ БОКОЦВЕТКОВАЯ

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Травянистый многолетник 10–20 см высотой, с тонким горизонтальным корневищем и прямостоячими, шероховатыми, простыми или ветвистыми стеблями. Листья зелёные, 1–2 см длиной и 3–10 мм шириной, эллиптические или к основанию суженные, сидячие, с притуплённой верхушкой, короткоопушённые, по краям ресничатые. Цветки собраны в малоцветковые пазушные или верхушечные соцветия; цветоножки с 2 плёнчатыми прицветниками. Чашелистики зелёные, голые, 2–3 мм длиной, притуплённые, овальные, по краю со светлой плёнчатой каймой. Лепестки белые, в 2 раза длиннее чашечки, продолговато-обратнояйцевидной формы. Тычинки в основании опушённые. Плод — яйцевидная коробочка, почти в 2 раза превышающая по длине чашечку [1].

Особенности биологии и экологии. Произрастает в широколиственных (особенно дубовых) и смешанных лесах, черноольховых болотах, на опушках, в зарослях кустарников; тяготеет к поймам крупных рек, предпочитает богатые почвы. Изредка встречается в водораздельных ельниках [2]. Цветёт в июне – июле, плодоносит в июле – августе.

Распространение и численность. Циркумбореальный вид, в России встречается по всей территории в лесной зоне. Во Владимирской обл. приурочен к долинам крупных рек (Ока, нижняя Клязьма) и их притоков. Отмечен для Вязниковского (окр. д. Лихая Пожня, долина р. Тара у моста автодороги М-7 [2, 3], пойма р. Клязьма у д. Ивановка напротив г. Вязники [2], где вид находился и на рубеже XIX–XX вв. [4]), Гороховецкого (пойма р. Клязьма напротив г. Гороховец, долина р. Суворощь у д. Кошелиха [2, 3] и близ устья р. Клязьма [5]), Ковровского (левобережная пойма р. Клязьма у оз. Пескро и в окр. д. Бельково [2, 3, 6–8]) и Муромского (к северу от г. Муром [2, 9], долина р. Ушна в окр. с. Борисоглеб, западный берег оз. Б. Моцкое [2, 3]) р-нов. В начале XX в. был известен также из Меленковского р-на (пойма р. Ока напротив с. Казнево, близ оз. Колодливое [2, 3]). Вид представлен в области несколькими десятками популяций, различных по площади и количеству особей. По-видимому, численность популяций в Ковровском и Меленковском р-нах сократилась либо они исчезли [2]. На территории соседней Ивановской обл. в 2017 г. небольшие популяции вида отмечены в пойме р. Клязьма близ границы с Ковровским р-ном Владимирской обл. [10].

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний вследствие вырубки лесов, распашки пойм, мелиорации, нерегулируемого выпаса скота, увеличения рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ФГПЗ «Клязьминский» и «Муромский», ГПЗ «Окско-Клязьминская пойма», «Окский береговой». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, постоянный мониторинг состояния и численности популяций. Поиск новых местонахождений и организация их охраны.

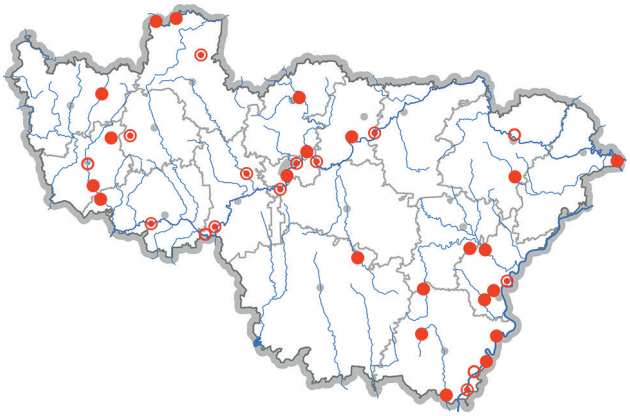
Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. YALT; 5. Шилов и др., 2012б; 6. Стулов, 1939; 7. Бутряков, рук., 1972; 8. Вахромеев, 2001; 9. Назаров, 1928; 10. Данные А. А. Курганова.

Составители: А. А. Курганов, М. П. Шилов.
Автор фото: Н. С. Ликсакова.

СМОЛЁВКА ЯГОДНАЯ, или ВОЛДЫРНИК ЯГОДНЫЙ

Silene baccifera (L.) Roth [*Cucubalus baccifer* L.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Короткокорневищный многолетник. Стебли до 1,5 м длиной, сильно ветвистые, приподнимающиеся или стелющиеся, опушённые короткими волосками. Листья короткочерешковые, яйцевидные, ланцетно-яйцевидные или продолговатые, длиной 2–9 см и шириной 1–3 см, острые с короткими волосками, при основании суженные. Цветки одиночные, зеленовато-белые, в пазухах листьев, обоеполые, поникающие, в негустых олиственных соцветиях. Чашечка сростнолистная, с 5 острыми красно-буроватыми зубцами. Лепестки зеленовато-белые, узкие, двулопастные. Тычинок 10. Плод — округлая, блестящая, чёрная, сухая ягода [1].

Особенности биологии и экологии. Гемисциофит, мезофит, эутроф и эумезотроф, нитрофил. Растёт в долинах рек, в дубравах, на опушках и полянах, среди кустарников, ивняков, по берегам озёр и стариц, тенистым береговым обрывам, а также в блюдцевидных западинах среди полей [2]. Зацветает на 2-й год. Цветёт в июне – августе, плодоносит в июле – сентябре. Преимущественно энтомофил. Размножается вегетативно и семенами [1].

Распространение и численность. Европейско-южноазиатский вид. Встречается в европейской части России (отмечен во всех областях средней полосы), в Предкавказье, на юге Западной Сибири и Дальнего Востока. Во Владимирской обл. произрастает в поймах рек Клязьма, Ока и их притоков: Илевна, Киржач, Колокша, Нерль, Суворощь, Судогда, Унжа, Ушна и др., а также на водоразделах во Владимирском и Муромском опольях [2,3]. Отмечается в большинстве р-нов, но редко. В долине р. Клязьма спорадически встречается в среднем течении в Камешковском (окр. д. Грезино [4], сс. Патакино [5] и Горки [3]), Петушинском (окр. д. Богдарня [3, 6]), Собинском (близ д. Жохово [2]), Судогодском (окр. пос. Улыбышево [7]), Суздальском (близ устья р. Нерль возле пос. Боголюбово [8]) р-нах и в окр. г. Владимир [2, 9], где наблюдается с начала XX в. [10]. В пойме р. Ока вид известен из Меленковского (напротив д. М. Санчур [11], окр. сс. Воютино [3], Казнево, д. Усад [2]), Муромского (ниже г. Муром [12]) и Гороховецкого (окр. д. Овинищи [13]) р-нов. За пределами пойм крупных рек произрастает в Александровском (долина р. М. Киржач [14]), Вязниковском (пойма р. Суворощь в окр. с. Успенский Погост [3]), Гусь-Хрустальном (долина р. Судогда в ур. Листвено [3]), Киржачском (долина р. Киржач [2, 15], окр. д. Никиткино [16]), Кольчугинском (р. Шорна у д. Фомино [3]), Меленковском (долина р. Унжа и верховья р. Ушна [2]), Муромском (вдоль рек Илевна, Ушна [2], а также на северо-западной окраине г. Муром [3]), Селивановском (окр. д. Делово [16]), Собинском (долина р. Колокша [17]), Суздальском (окр. с. Красное [3]) и Юрьев-Польском (долина р. Нерль близ м. Лучки и с. Пенье [3], а также в окр. с. Городище [12]) р-нах. Вид представлен в области несколькими десятками малочисленных, но относительно стабильных популяций.

Лимитирующие факторы. Выпас и прогон скота, вырубка кустарников, изменение гидрологического режима рек, пожары и палы.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные ценопопуляции охраняются в границах ГПЗ «Давыдовский», «Окско-Клязьминская пойма», «Окский береговой», «Патакинская роща», ИЛК «Боголюбовский луг». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния и динамики популяций, поиск новых местонахождений и организация их охраны.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Шилов, Блинова, 2006; 5. В. В. Дюков, личн. сообщ.; 6. Серёгин, 2013б; 7. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 8. Серёгин, Отчёт…, 2010б; 9. Серёгин и др., 2000; 10. Казанский, 1904; 11. Шилов и др., 2010; 12. Путеводитель…, 1971; 13. Шилов и др., 2012б; 14. Серёгин, 2014; 15. Назаров, 1928; 16. А. Р. Громов, личн. сообщ.; 17. Красная книга Владимирской обл., 2008.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

СМОЛЁВКА ЗЕЛЕНОЦВЕТКОВАЯ

Silene chlorantha (Willd.) Ehrh.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 2).

Краткое описание. Многолетнее стержнекорневое растение 30–80 см высотой. Генеративные побеги голые, неветвящиеся, с сильно расставленными стеблевыми узколанцетными листьями с выдающейся срединной жилкой. Вегетативные побеги укороченные, с ланцетными, длинночерешковыми листьями. Соцветие кистевидное, нижние боковые веточки соцветия обычно поникающие, при плодах прижаты к стеблю. Цветки на тонких цветоножках с плёнчатыми прицветниками. Чашечка трубчатая, 9–12 мм длиной, 2–3 мм шириной, голая, с малозаметными жилками, беловатая, с короткими тупыми зубцами. Лепестки желтовато-зеленоватые, в 1,5 раза длиннее чашечки, почти до основания разделенные на линейные доли. Плоды — многосемянные овальные коробочки около 5–8 мм длиной и 3 мм в диаметре, на короткой ножке (около 2 мм длиной). Коробочка вскрывается 6-ю отклонёнными наружу зубцами. Семена мелкие, округлые, густо покрытые короткими зубчатыми волосками [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к остепнённым борам, опушкам, открытым известковым склонам. Цветёт в июле – августе. Опыляется насекомыми. Плодоносит в августе – сентябре. Размножается семенами. По способу распространения анемохор и барохор [1, 2].

Распространение и численность. Евросибирский лугово-степной вид. В России распространён в южной половине Европейской части, Предкавказье и Сибири. Во Владимирской обл. встречается очень редко. Достоверно известны локальные популяции вида в Вязниковском и Гороховецком р-нах (на песках в долине р. Лух) [3–5]. В начале XX в. указывался как редкий вид Балахнинской низины на песках по дороге от пос. Фролищи к г. Гороховец [3, 5–7]. Отмечен в 2018 г. на юго-западе Балахнинской низины близ ур. Круглицы Вязниковского р-на [8]. В Ковровском р-не вид отмечался на ж/д. насыпях у г. Ковров и ст. Федулово [5, 9, 10]. Вероятно, на ст. Федулово был занесён из других регионов, удерживается здесь в 2007 г. [11].

Лимитирующие факторы. Гелиофит, не выносит затенения. Зарастание открытых местообитаний высокотравьем и кустарниками, сплошные рубки сосновых лесов, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и «Вязниковская пойма». Необходимо изучение известных природных популяций вида, особенностей распространения по области.

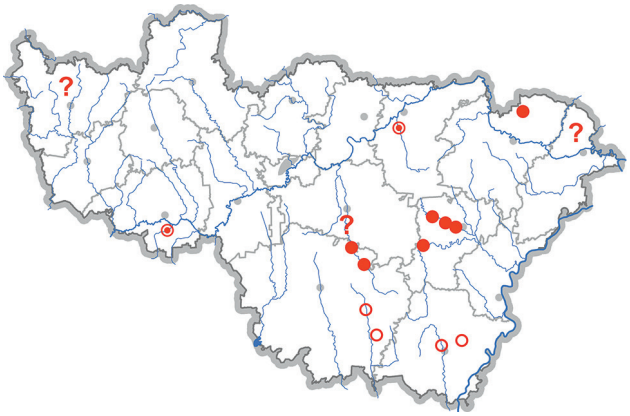
Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. Вахромеев, 2001; 5. Вахромеев, 2002; 6. LE; 7. Флёров, 1902; 8. Л. В. Фёдорова, личн. сообщ.; 9. MW; 10. Определитель…, 1986; 11. Данные составителя.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ЗВЕЗДЧАТКА ТОЛСТОЛИСТНАЯ

Stellaria crassifolia Ehrh.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Гвоздичные — Caryophyllaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с приподнимающимися, ветвящимися стеблями высотой 5–30 см и ползучим корневищем. Листья узко- или широкоэллиптически-ланцетные, сидячие, толстоватые, голые, 0,5–1,5 см длиной и 1,5–5 мм шириной. Цветки верхушечные или пазушные, собраны в рыхлые соцветия на цветоносах длиной около 2,6 см. Имеются травянистые, голые по краям прицветники. Чашелистики длиной до 3,5 мм, яйцевидно-ланцетные, голые или несколько опушённые. Лепестки длиннее чашечки, белые или зеленоватые, почти до основания двураздельные, длиной 4,5–5 мм. Плод — эллиптическая коробочка длиной 4,5–5 мм, шириной 2 мм, вскрывающаяся до середины 6-ю створками. Семена почковидные, мелкие, морщинистые [1].

Особенности биологии и экологии. Вид встречается на болотах, в сырых заболоченных лесах, оврагах, на болотистых лугах и вскрытых торфяниках, предпочитая места с выходами ключей. Цветёт в июне – июле, опыляется насекомыми. Плодоносит в июле – августе. Размножение семенное и вегетативное. Семена распространяются при помощи ветра [1].

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид, в России распространён преимущественно в нечернозёмных областях европейской части, в Сибири и отдельных регионах Дальнего Востока. Во Владимирской обл. отмечен для Вязниковского (у оз. Скипское [2, 3]), Гусь-Хрустального (пойма р. Судогда в окр. с. Губцево, дд. Б. Артёмовка и Новоопокино, на границе с Судогодским р-ном [2–4], в начале XX в. отмечался в долине р. Колпь у с. Григорьево и в пойме р. Черсевка у с. Черсево [2, 3]), Ковровского (пойма р. Нерехта близ д. Бабёнки [5, 6]), Петушинского (долина р. Сеньга [7]), Селивановского (долина р. Колпь в окр. д. Денисово, с. Тучково, мкр. Ершово [2–4, 8], долина р. Ушна близ д. Юромка [3]) р-нов. Имеются сборы начала XX в. из Меленковского р-на (дд. Адино, Иватино, с. Приклон [2–4]). Вид также приводился для Александровского уезда [9], Гороховецкого и Судогодского р-нов [10] без указания конкретных местонахождений. Численность большинства известных популяций стабильна.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний, осушение ключевых болот и мелиоративные работы, рекреационные нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Колпь» и «Крутовский». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния и численности популяций. Желательно создать ООПТ в местах произрастания популяций, не обеспеченных режимом особой охраны.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. LE; 5. Вахромеев, 2001; 6. Бутряков, рук., 1972; 7. Определитель…, 1986; 8. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 9. Флёров, 1902; 10. Вахромеев, 2002.

Составитель: А. А. Курганов.
Автор фото: М. В. Казакова.

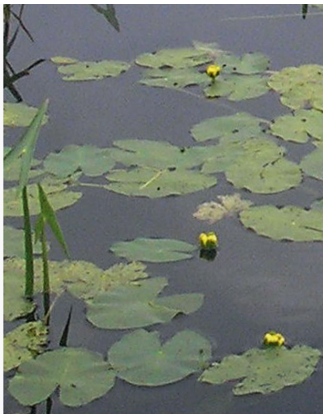
КУБЫШКА МАЛАЯ

Nuphar pumila (Timm) DC.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Кувшинковые — Nymphaeaceae







Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. А) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее водное растение с корневищем 1–2 см в диаметре. Листья округлые, глубоко-сердцевидные, с расходящимися лопастями. Погружённые листья светло-зелёные, полупрозрачные; плавающие на воде — тёмно-зелёные, глянцевитые; пластинки 5–15 см длиной и 3–10 см шириной. Черешки листьев длиной до 250 см, под пластинками плоские. Цветки жёлтые, 1,5–3 см в диаметре. Чашелистики овальные, снаружи зелёные, внутри жёлтые, лепестки желтовато-оранжевые. Рыльце почти плоское с зубчатым краем, с 7–10 лучами. Плод изогнутый, с ребристой шейкой, 2–4 см длиной и 1,5–2 см шириной [1].

Особенности биологии и экологии. Гидрофит. Растёт в олиго-, мезо- и дистрофных озёрах, а также в реках, ручьях и заводях, на глубине 0,5–2 м. Цветёт в июне – июле, опыляется насекомыми. Плодоносит в июле – сентябре. Размножается семенами и корневищами. Плод созревает под водой, после его разрушения созревшие семена, покрытые слизью, всплывают. При совместном обитании с кубышкой жёлтой *N. lutea* (L.) Sm. скрещивается с ней, образуя устойчивый гибрид — кубышка Спеннера *N.* × *spenneriana* Gaudin, которая нередко замещает кубышку малую [1].

Распространение и численность. Европейско-североазиатский вид. За пределами лесной зоны редок. В России распространён в северной половине европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. В Средней России произрастает во Владимирской, Ивановской, Костромской Московской, Нижегородской, Тверской, Ярославской обл., в Чувашии, указывается для Воронежской, Калужской и Ульяновской обл. Во Владимирской обл. очень редкий вид, имеющий тенденцию к сокращению числа местонахождений [2]. Встречается в Петушинском р-не (озёра Мошное и Светец, где найден в 2002 г. [3]). В оз. Светец обитание кубышки малой подтверждено в 2016 г. [4], в оз. Мошное современное состояние популяции неизвестно. В конце XIX – начале XX вв. отмечалась для Александровского (р. Чёрная близ д. Монастырёво [4, 5], оз. Дичковское [5]) и Меленковского (ручей в овраге Урчик к северо-востоку от г. Меленки [6]) р-нах. Вероятно, обитает в Собинском р-не [7]. Не исключено, что некоторые указания прежних лет относились к гибридам [2]. В соседней Ивановской обл. кубышка малая обитает в 3 озёрах [8], в Московской обл. была известна в 23 местонахождениях (в 8 из них исчезла) [9], в Ярославской — в 12 [10].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоёмов, их обмеление, заболачивание и зарастание, повреждение растений браконьерскими сетями, сбор цветков, изолированность и малочисленность популяций, слабая конкурентная способность, гибридизация и замещение кубышкой жёлтой.

Принятые и необходимые меры охраны. Современные популяции находятся в пределах ГПЗ «Крутовский», некоторые из ранее известных — в ГПЗ «Меленковский» и ПП «Оз. Дичковское». Необходимы мониторинг состояния озёр и популяцией вида, их численности и динамики, соблюдение режима охраны ООПТ, проверка ранее известных местонахождений вида, а также поиск новых.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. Шилов, Блинова, 2002; 4. MW; 5. Флёров, 1902; 6. Назаров, 1912; 7. Шилов и др., 2001; 8. Красная книга Ивановской обл., 2010; 9. Красная книга Московской обл., 2008; 10. Красная книга Ярославской обл., 2015.

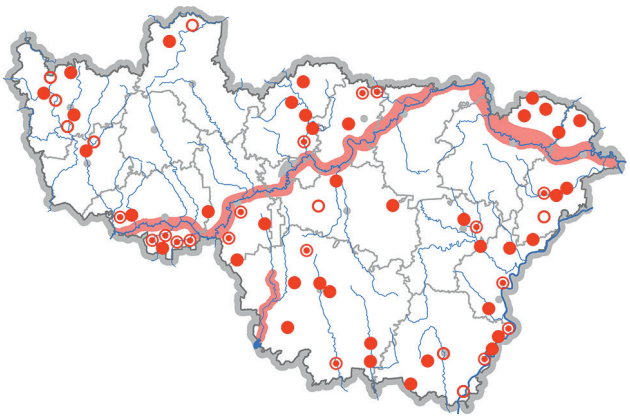
Составитель: М. П. Шилов.

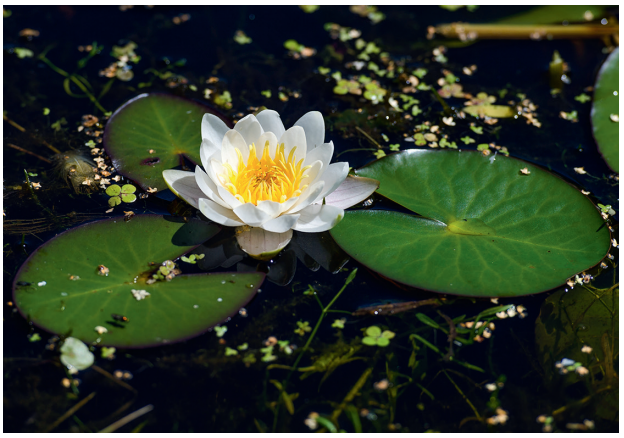
Автор фото: Е. А. Борисова.

КУВШИНКА БЕЛОСНЕЖНАЯ, или ЧИСТО-БЕЛАЯ

Nymphaea candida J. Presl et C. Presl

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Кувшинковые — Nymphaeaceae





Категория и статус: 5 — восстанавливающийся вид.

Краткое описание. Многолетнее водное растение с толстым корневищем. Плавающие листья, сердцевидно-овальные или округлые, снизу красновато-фиолетовые, с крупными лопастями в основании, диаметром 10–30 см. Лопасти листа налегают друг на друга. Жилкование расходящееся. Цветки 10–12 см диаметром. Основание чашечки четырёхугольное. Лепестки белые, розоватые, в числе 15–25, постепенно переходят в тычинки. Наружные тычинки с листовидными нитями, внутренние — с ланцетными. Рыльце 8–15-лучевое, красно-оранжевое или жёлтое. Плод — сочная многосемянная коробочка [1].

Особенности биологии и экологии. Обитает в озёрах, реках с медленным течением, их заводях и старицах, прудах и водохранилищах, торфяных карьерах и заболоченных озерках на глубине 0,3–2,0 м. Цветёт с июня до сентября, опыляется насекомыми. Плодоносит в августе – октябре. Размножается семенами и вегетативно [1].

Распространение и численность. Европейско-южносибирский вид. Во Владимирской обл. встречается во всех р-нах, кроме Кольчугинского [2], отмечен более чем в 100 озёрах, заводях, прудах и реках. Примерно 50% известных местонахождений сосредоточено в долине р. Клязьма [2–18]. Вид обитает здесь как в пойме, так и в водоёмах надпойменных террас и прилегающих зандровых равнин (Балахнинская низина [2, 7, 18], Приклязьминская Мещёра [8, 10, 12, 18]). Из притоков р. Клязьма распространён в долинах рек Нерль (с некоторыми притоками) [2, 7, 19], Уводь (с р. Тальша) [8], Лух [18], Суворощь [4, 7, 20]. В долине р. Ока кувшинка встречается реже, но также почти на всём протяжении [2, 7, 8, 18]; отмечалась в поймах многих других рек Окского бассейна: Бужа [4, 21, 22], Гусь [2, 18], Колпь-Гусевская [2], Ушна (с реками Кестромка и Тетрух) [2, 8], Унжа [4]. Изредка встречается во внепойменных водоёмах Мещёрской [2, 4, 18, 21] и Нерлинской [2, 18] низин, Меленковского р-на [2, 4, 18]. В Александровском р-не обитает в нескольких озёрах и прудах [2, 4, 18] (на рубеже XIX–XX вв. встречалась чаще, в т.ч. в реках [5]). В Ополье обнаружена лишь на севере Юрьев-Польского р-на [2, 18] и в г. Суздаль [18]. В Киржачском р-не известна в долине р. Киржач [4, 5, 23]. Отсутствует или очень редка на большей части Окско-Цнинского вала, в бассейнах р. Судогда и ряда других притоков р. Клязьма [2, 24]. С 1990-х гг. отмечалось сокращение численности кувшинки, её исчезновение во многих водоёмах в пойме р. Клязьма [2]. Ныне ареал постепенно восстанавливается, вид появился в некоторых прежних местообитаниях и отмечен в целом ряде новых пунктов [18].

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима водоёмов, их обмеление и загрязнение; ловля рыбы сетями, плавание на лодках, сбор цветков. Поедание листьев и корневищ ондатрой.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», ФГПЗ «Клязьминский», «Муромский», ГПЗ «Вязниковская пойма», «Давыдовский», «Клязьминский береговой», «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», «Окский береговой», «Окско-Клязьминская пойма», «Ольгина мыза», ИЛК «Боголюбовский луг»; ряд озёр с кувшинкой в пойме р. Клязьма имеют статус ПП; спроектировано несколько новых ООПТ. Необходимо соблюдение режимов ООПТ, запрета сбора цветков и заготовки корневищ. Целесообразно выращивание в культуре.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. Вахромеев, 2002; 4. MW; 5. Флёров, 1902; 6. Стулов, 1939; 7. Путеводитель…, 1971; 8. Путеводитель…, 1975; 9. Матвеев, Шилов, 1996; 10. Шилов, Барамия, 2003; 11. Шилов, Блинова, 2003; 12. Шилов и др., 2001; 13. Шилов и др., 2012а; 14. Шилов и др., 2012б; 15. Шилов и др., 2013; 16. Шилов и др., 2014а; 17. Вахромеев, 2005; 18. Данные составителей; 19. В. В. Романов, личн. сообщ.; 20. А. С. Терехов, личн. сообщ.; 21. Серёгин, 2013а; 22. Возбранная, Быков, 2018; 23. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 24. М. С. Малышев, личн. сообщ.

Составители: М. П. Шилов, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. В. Сумников.

АКОНИТ ФЛЁРОВА, или БОРЕЦ ФЛЁРОВА

Aconitum flerovii Steinb.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Лютиковые — Ranunculaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2а), Красные книги Нижегородской (кат. А) и Ярославской (кат.1) обл., в Прил. I Бернской конвенции.

Краткое описание. Травянистый многолетник, поликарпик с клубневидным корнем. Корнеклубни дву-четырёхлетние. Прикорневых листьев нет. Стеблевые листья черешковые 5–8 см длиной и 6–10 см шириной, трёх-пятираздельные на зубчатые ромбические сегменты. Все сегменты разделены на доли второго порядка. Конечные дольки 5–8 мм шириной, на верхушке притуплённые, но с очень коротким остриём. Соцветие рыхлое, разветвлённое. Прицветнички мелкие, цельные, цельнокрайние. Цветоножки голые, околоцветник сине-фиолетовый с куполовидным шлемом, высота которого примерно равна ширине. Шпорец сравнительно короткий, толстый и слабо согнутый. Нити тычинок голые или с одиночными волосками. Плодики голые, их обычно 3. Семена со складками или морщинками [1].

Особенности биологии и экологии. Растёт на травяных болотах, заболоченных лугах, по топким лесам, в пойменных сероольшаниках [1–3]. Во Владимирской обл. встречается преимущественно у подножия склонов речных долин. Цветёт в июле – августе, опыляется насекомыми, плоды созревают в августе – сентябре. Размножается семенами [1].

Распространение и численность. Эндемик центральных областей европейской части России. Растёт только в бассейне средней Волги: во Владимирской и Ярославской обл. Указывается также для Нижегородской [1, 3, 4]. Во Владимирской обл. борец Флёрова встречается в бассейне р. Шерна и её притоков (Серая, Молокча, Пичкура). Первые находки вида были сделаны А. Ф. Флёровым в 1895 г. в Александровском р-не близ д. Зеленцыно и г. Карабаново по склонам р. Серая и в приречных оврагах [2, 5], а также у с. Махра и д. Шаблыкино [2]. В 1912–1913 гг. аконит находили в Покровском уезде (современный Киржачский р-н) в ольховых топях на бол. Вередищино близ с. Ельцы [3–5]. Многочисленная полночленная популяция вида отмечалась в 1987 г. в долине р. Серая близ г. Карабаново [4]. В 2000–2010-х гг. вид сохраняется в Александровском р-не в долинах рек Пичкура (близ д. Коровино [3, 5–7]), Молокча (окр. д. Гидеево [7], с. Махра [3, 7]) и Серая (окр. д. Зеленцыно [3, 7]), в Киржачском р-не в долине р. Шерна (окр. д. Курбатово [3, 8]), в т.ч. встречаются крупные полночленные популяции вида [6, 7]. В 2015 г. найден в качестве заносного во вторичном местообитании в Гусь-Хрустальном р-не (пос. Уршельский [5]). На территории области численность аконита Флёрова относительно стабильна, популяции устойчивы, вид сохраняется в некоторых местонахождениях на протяжении более 120 лет.

Лимитирующие факторы. Сбор и выкапывание растений, изменение гидрологического режима, разрушение местообитаний (вырубка леса, выпас и прогон скота, нарушение почвенного покрова, застройка), палы.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Поганая Лохань» (часть популяции расположена за пределами заказника), на ООПТ местного значения «Беляева гора», «Зеленцыно» и «Махра»; вторичное местообитание входит в НП «Мещёра». Необходимо изменить границы ГПЗ «Поганая Лохань», чтобы обеспечить охраной всю популяцию аконита. Рекомендуется создание ООПТ в Киржачском р-не у д. Курбатово, просветительская работа среди населения, соблюдение режимов охраны ООПТ, в т.ч. запрета вырубки леса и сбора растений. Проведение исследований для уточнения распространения, а также численности и состояния популяций вида.

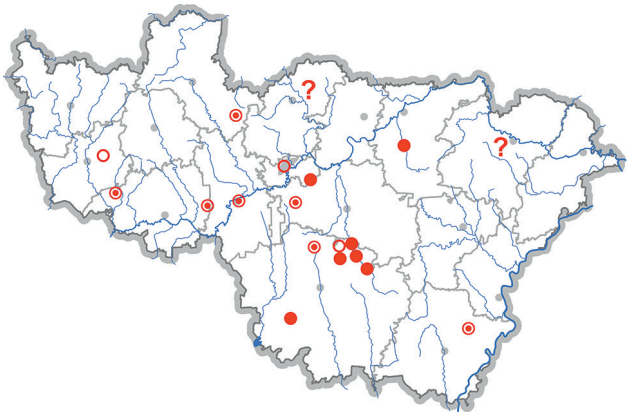
Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Флёров, 1902; 3. Серёгин, 2012; 4. Красная книга РФ, 2008; 5. MW; 6. Борисова и др., Отчёт…, 2015; 7. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 8. Л. А. Кулёва, личн. сообщ.

Составитель: Т. И. Варлыгина.
Автор фото: М. А. Сергеев.

ВЕТРЕНИЦА ДУБРАВНАЯ

Anemone nemorosa L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с длинным, горизонтальным, мясистым корневищем, расположенным на глубине 4–6 см, и одиночным, длинночерешковым прикорневым листом. Стебель высотой 7–25 см, с мутовкой из 3 тройчато-рассечённых листьев, заканчивается одиночным цветком. Цветки 3–4,5 см в диаметре, с простым белым 6–8-листочковым околоцветником. Иногда листочки снаружи красновато-лиловые. Тычинок и пестиков много. Пестики созревают раньше тычинок (протерогиния), что препятствует самоопылению. Пыльники ярко-жёлтые. Пыльца липкая. Плоды — многоорешки [1].

Особенности биологии и экологии. Гемисциофит, растёт в еловых, елово-дубовых лесах, в березняках, на полянах и опушках, в берёзовых посадках в полосах отчуждения вдоль железных и автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, а также в ольшаниках, среди кустарников. Мезофит, предпочитает рыхлые умеренно-кислые почвы с близким залеганием известняков. Требовательна к влаге и почве, не переносит плохую аэрацию. Хорошо развивается на умеренно кислых почвах, наибольшая встречаемость наблюдается при pH 4,5–6 [2]. Весенний эфемероид. Цветёт в апреле – мае, опыляется насекомыми (некоторые жуки, пчёлы, шмели, мухи). Плодоносит в конце мая – июне. Надземная вегетация длится от 30 до 70 дней. Быстрый рост побегов весной обеспечивается запасом питательных веществ в корневище. Размножается семенами и корневищами. Односемянные орешки голые, тёмно-зелёные, распространяются муравьями [3, 4].

Распространение и численность. Европейский вид смешанных елово-лиственных и широколиственных лесов. Изредка встречается в большинстве областей Средней России. Во Владимирской обл. распространена в Гусь-Хрустальном (окр. пос. Мезиновский [5–9]), с. Дубасово [10, 11], д. Новоопокино [10–13], между д. Побойки и ж/д. «Владимир–Тумская» [14], окр. дд. Давыдово, Поповичи и Б. Артёмовка [15]), Ковровском (долина р. Нерехта, к северу от автодороги М-7 [10]), Меленковском (окр. д. Селино [16]), Петушинском (окр. дд. Болдино [7, 14, 17] и Панфилово [17]), Собинском (в черте г. Собинка [17]), Судогодском (окр. д. Никитино [6]) и Юрьев-Польском (окр. с. Небылое [17]) р-нах. В XIX в. отмечалась в черте г. Владимир [18, 19], впоследствии здесь исчезла, но в 2007 г. найдена в новых границах г. Владимир (окр. мкр. Злобино [7, 10]), где сохраняется в 2018 г. [20]. В начале XX в. отмечалась также в Киржачском р-не (окр. бывшей д. Бобково [12]), а для Вязниковского [19, 21] и Суздальского [22] уездов приводилась без указания конкретных пунктов. Местами весьма обильна, образует крупные, полночленные, устойчивые популяции.

Лимитирующие факторы. Массовый сбор цветов, неумеренная рекреация, вытаптывание, вырубка лесов, а также кустарников, лесные пожары, уничтожение местообитаний при строительстве и реконструкции линейных сооружений.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные ценопопуляции (далеко не самые многочисленные) отмечены в пределах НП «Мещёра», ГПЗ «Меленковский», ПП «Дубовая роща», но большинство известных в области популяций не обеспечены режимом особой охраны. Необходимы мониторинг их состояния и динамики, а также соблюдение запрета сбора цветов и их продажи.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Орлов и др., 1990; 3 Мельниченко, 1934; 4. Трофимов, 1949; 5. Вахромеев, 2002; 6. Серёгин, 2004; 7. Серёгин, 2012; 8. Возбранная, 2012; 9. Серёгин, 2013а; 10. MW; 11. Тихомиров и др., 1973; 12. LE; 13. А. С. Терехов, личн. сообщ.; 14. Серёгин, 2000; 15. Возбранная, Быков, 2018; 16. Леонидов, 1971а; 17. Красная книга Владимирской обл., 2008; 18. Казанский, 1904; 19. Серёгин и др., 2000; 20. Флёров, 1902; 21. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 22. Цингер, 1886.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: М. А. Сергеев.

ВЕТРЕНИЦА ЛЕСНАЯ

Anemone sylvestris L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Лютиковые — Ranunculaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В2), Рязанской (кат. 5) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15–40 см с вертикальным корневищем. Стебель с мягким густым длинным опушением и 2–3 прикорневыми листьями на волосистых черешках и округло-сердцевидной листовой пластинкой, разделённой на 3 почти ромбических сегмента. Стеблевые листья сходны по форме, на коротких черешках и с более узкими долями. Цветки одиночные, верхушечные, крупные (до 6 см), на длинных войлочных цветоножках, с 5 эллиптическими чисто-белыми, снизу слегка фиолетовыми и густо опушёнными лепестками. Плоды — многочисленные сплюснутые густо- и длинно-шерстистые овальные орешки 3–4 мм длиной [1].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к сухим открытым склонам, оврагам, лесным опушкам, разреженным лесам. Предпочитает богатые почвы, места с близким залеганием карбонатных пород. Весенний эфемероид. Цветёт в мае – июне, цветение продолжается 6–15 суток, опыляется насекомыми, которые используют только пыльцу, т.к. нектар в цветках не образуется. Плоды созревают в августе. Размножается семенами и вегетативным путём (корневыми отпрысками или корневищами). Семена имеют короткий период дозревания и могут прорастать в сентябре. Окончательное развитие зародыша происходит при прорастании семян. Генеративный период длится 10–12 лет. По способу распространения плодов преимущественно анемохор, орешки также могут растаскиваться муравьями [2].

Распространение и численность. Евразийский лесостепной вид, в России распространён в европейской части, в Западной Сибири, на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. встречается редко, популяции малочисленные. Достоверно известен в Ковровском (окр. пос. Мелехово, дд. Дроздовка, Колуберево, Мошачиха [3–7]), Судогодском (окр. Дюкинского карьера, крупная популяция [3, 7–10]), Селивановском (окр. д. Кузнецы, с. Тучково [3, 6, 7, 11]) р-нах. В конце XIX в. вид отмечался в окр. г. Владимир (в т.ч. у мкр. Доброе), где впоследствии исчез [12]. В начале XX в. приводился для Меленковского уезда без указания конкретных местонахождений [13].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, малая конкурентная способность вида. Антропогенные нагрузки, сбор в букеты, выкапывание растений для пересадки, разработка месторождений полезных ископаемых. Используется также в качестве лекарственного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Дюкинский» и «Колпь». Целесообразно расширение границ ГПЗ «Дюкинский», т.к. часть популяции ветреницы находится за пределами ООПТ. Организация мониторинга состояния известных популяций вида. Вид введён в культуру, известны различные сорта.

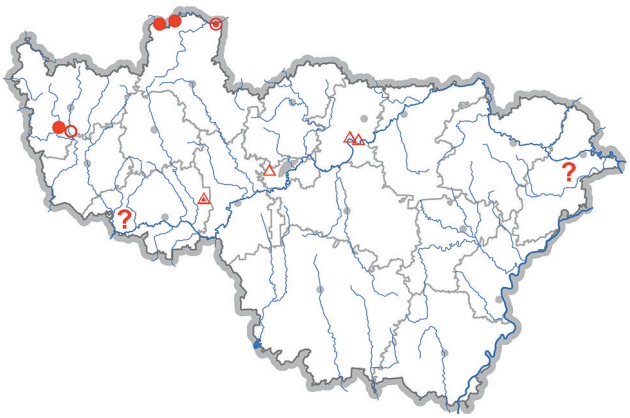
Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Старостенкова, 1976; 3. Серёгин, 2012; 4. Вахромеев, 2001; 5. Вахромеев, 2002; 6. Определитель…, 1986; 7. MW; 8. Серёгин П., 2000; 9. Орлова и др., 2012; 10. Данные составителя; 11. Киселёва и др., 1981; 12. Казанский, 1904; 13. Флёров, 1902.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Д. Б. Андрейчук.

ЖИВОКОСТЬ ВЫСОКАЯ

Delphinium elatum L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Травянистый многолетник с прямостоячим, полым, голым стеблем высотой 80–200 см. Листья 8–9 см длиной, 15–16 см шириной, в очертании округлые или округло-сердцевидные, с сердцевидным основанием, голые или по краям и жилкам обычно с нижней стороны листовой пластинки слегка волосистые. Листовые пластинки трёхрассечённые на ромбические доли с острыми конечными зубцами. Средняя доля продолговато-ромбическая, в верхней части надрезанная на крупные зубцы; боковые доли рассечены на 2–3 ромбические доли второго порядка. Соцветие — верхушечная негустая кисть, простая или внизу ветвистая. Прицветники узколинейные, цельные, у самых нижних цветков более крупные, надрезанные. Цветки зигоморфные, со шпорцем, примерно равным по длине околоцветнику. Чашечка из 5 лепестковидных синих чашелистиков. Чашелистики, цветоножки и ось соцветия голые, редко с одиночными волосками. Тычинок много, пестиков обычно 3. Плод — голая чаще трёх- (реже пяти- и дву-) листовка около 1,5 см длиной с носиком [1].

Особенности биологии и экологии. Растёт в разреженных лесах, на опушках и в зарослях кустарников в поймах малых и средних рек, обычно на богатой или известковой почве. Крупных популяций, как правило, не образует, встречается одиночно или рыхлыми группами. Зацветает на 2-й год. Цветёт в июне – июле, опыляется насекомыми. Плодоношение приходится на август. По способу распространения семян баллист и анемохор [1].

Распространение и численность. Евросибирский вид, встречается в лесной зоне европейской части и в Сибири. Во Владимирской обл. современные природные популяции известны в долине р. Нерль в Юрьев-Польском р-не, где вид отмечался в 2007–2013 гг. (окр. дд. Пенье и Шордога, м. Лучки [2, 3]). В конце XIX в. было известно местонахождение в Александровском р-не (долина р. Серая в окр. г. Карабаново [2–4]), которое, вероятно, утрачено, но в 2015 г. вид обнаружен недалеко от прежних мест в долине р. Пичкура в окр. д. Коровино [5]. Приводился также для Гороховецкого и Покровского уездов без указания конкретных местонахождений [4]. Разводится в садах и парках, иногда дичает. Заносные местонахождения известны в Петушинском р-не (у д. Лопыри [3]), в начале XX в. также в Камешковском р-не (окр. с. Патакино [6] и д. Кижаны [7]) и в окр. г. Владимир (мкр. Спасское [6]). Популяции, как правило, малочисленные, в долине р. Нерль — стабильные (в т.ч. в соседней Ивановской обл.) [7]. В долине р. Пичкура встречается единичными экземплярами, динамика численности не прослежена [5].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний, рекреационные нагрузки, сбор в качестве декоративного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. В местах произрастания вида в долине р. Нерль желательно организовать ООПТ. Местонахождение в Александровском р-не необходимо включить в границы ГПЗ «Поганая Лохань». Требуются проведение мониторинга состояния и численности популяций, поиск новых местонахождений. Благодаря декоративным свойствам целесообразно культивировать вид в ботанических и частных садах, известны культурные сорта и формы.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Флёров, 1902; 5. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 6. Казанский, 1904; 7. Казанский, 1912; 8. Данные А. А. Курганова.

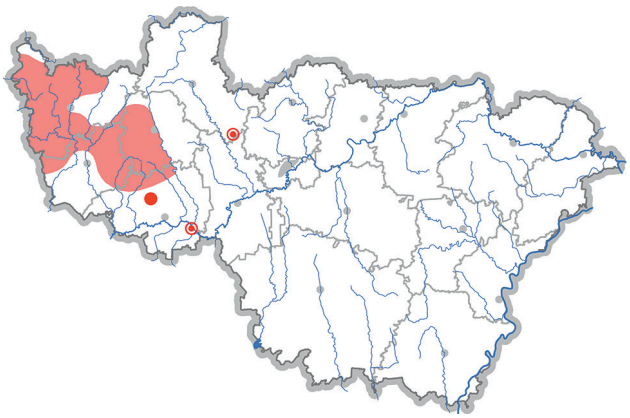
Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: М. В. Казакова.

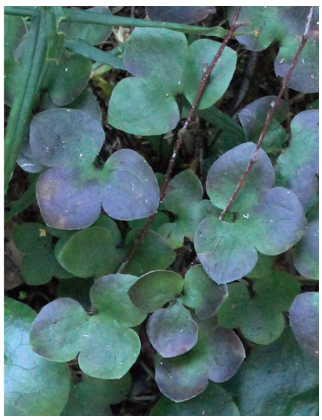
ПЕЧЁНОЧНИЦА БЛАГОРОДНАЯ

***Hepatica nobilis* Mill.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Лютиковые — Ranunculaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое корневищное растение. Листья многочисленные, кожистые, длинночерешковые, почковидные, при основании сердцевидные, до середины трёхнадрезанные, с лопастями. Они отрастают после цветения и уходят под снег зелёными. Цветки одиночные до 2 см в диаметре, расположены на длинных цветоножках, выходящих из пазух листьев. Околоцветник состоит из 6–7 (10) узкояйцевидных, синевато-лиловых (редко белых или розовых) листочков, тычинки с белыми тычиночными нитями и почти белыми пыльниками, рыльца головчатые. Плод — многоорешек, орешки продолговатые, волосистые, расположены на выпуклом, утолщённом цветоложе. Семена зеленоватые с сочным белым придатком [1].

Особенности биологии и экологии. Приурочен к ельникам и смешанным лесам с участием ели, в местах с несомкнутым травяным покровом. Предпочитает почвы, богатые гумусом и кальцием. Не переносит застойного увлажнения. Цветочные почки закладываются осенью, цветки распускаются сразу после схода снега, в апреле – мае, до формирования листьев. Цветки опыляются насекомыми (жуками, бабочками), поедающими пыльцу, нектара в цветках нет. Плоды созревают в мае – июне, семена разносятся муравьями, которые поедают придаток. Размножается семенами, реже вегетативно [1].

Распространение и численность. Европейский неморальный вид, в России встречается в северной половине европейской части, в Сибири и на юге Дальнего Востока. Во Владимирской обл. распространён в северо-западных р-нах, часто встречается в еловых и смешанных лесах в Александровском, на севере и востоке Киржачского, западе Кольчугинского р-нов [2–5]. Южная граница сплошного распространения вида проходит по северной части Петушинского р-на (в окр. с. Костино это растение уже встречается редко и локально [6]), восточная граница — по долине р. Пекша, восточнее отмечены локальные популяции на юге Юрьев-Польского р-на (у с. Павловское [2–4]). На правобережье р. Клязьма известно только 1 местонахождение в южной части Петушинского р-на (между г. Костерёво и устьем р. Б. Ушма [2–4, 7]). Встречается одиночными экземплярами, небольшими группами, часто формирует большие заросли. Крупные полночленные популяции вида отмечались ещё в начале XX в. в разреженных еловых лесах у г. Карабаново [8], где сохраняются [5]. Численность большинства популяций на северо-западе области стабильна.

Лимитирующие факторы. Вид находится на юго-восточной границе ареала. Зацветает на 3–5 (7)-й год. Не выносит солнцепёка и сухости, в таких условиях растение неизбежно гибнет, также не выносит сильного затенения. Вид слабой конкурентной способности, разрастается только в местах с разреженным покровом. Негативно сказываются деградация еловых лесов, сплошные рубки, лесные пожары. Декоративное и лекарственное растение, собирается в букеты и выкапывается населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Поганая Лохань», «Кольчугинский», «Крутовский», ПП «Хвойный бор» и на ряде ООПТ местного значения. Необходимы проведение научно-просветительской работы с населением, охрана популяций в Петушинском и Юрьев-Польском р-нах. Вид введён в культуру в качестве декоративного растения, имеются многочисленные сорта.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. Вахромеев, 2002; 4. MW; 5. Данные составителя; 6. В. Н. Алексеев, личн. сообщ.; 7. Определитель…, 1986; 8. Флёров, 1902.

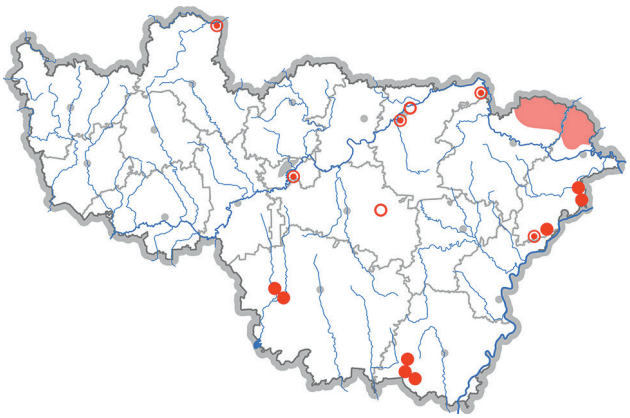
Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: В. В. Степанов.

ПРОСТРЕЛ РАСКРЫТЫЙ, или СОН-ТРАВА

***Pulsatilla patens* (L.) Mill.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Лютиковые — Ranunculaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. I Бернской конвенции.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с вертикальным корневищем, высотой 7–45 см. Стебли одиночные мохнато-волосистые с мутовкой небольших, разделённых на нитевидные доли листьев. Длинночерешковые прикорневые листья развиваются в конце цветения, они имеют пальчаторассечённые пластинки, широкояйцевидные в очертании. Цветки одиночные, колокольчатые, крупные (до 2,5 см длиной, до 1 см шириной), сине-фиолетовые с многочисленными жёлтыми тычинками и многочисленными пестиками. На ночь и в пасмурную погоду цветок поникает, листочки околоцветника смыкаются. Плод — многоорешек, каждый орешек с длинной (3–5 см) перисто-волосистой остью-летучкой [1].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к сосновым борам, сухим склонам, предпочитает рыхлые, песчаные почвы, а также почвы с близким залеганием кальция. Цветёт в апреле – мае, опыляется насекомыми. Плоды созревают в мае – июне. Размножается только семенным путём. Плоды распространяются при помощи ветра. Зрелые плоды зарываются в почву с помощью ости. Ость гигроскопична и при изменении влажности воздуха начинает закручиваться и «ввинчивает» орешек в почву [1]. Вид хорошо разрастается на гарях, но при восстановлении леса его обилие уменьшается.

Распространение и численность. Европейско-западносибирский вид лесной и лесостепной зон. В России распространён в европейской части, Западной Сибири. Во Владимирской обл. довольно часто встречается в сосновых лесах Балахнинской низины (север Вязниковского и Гороховецкого р-нов [2–5]), немного реже в Нижнеокской низменности (восток и юго-восток Гороховецкого р-на, в т.ч. окр. оз. Виша и надпойменные террасы р. Суворощь [2, 5–7]). Известны локальные популяции в Гусь-Хрустальном (надпойменные террасы рек Бужа и Поль [2, 5, 8, 9]), Ковровском (долина р. Клязьма в окр. с. Пантелеево [3]), Меленковском (между дд. Двоезёры, Каменка и с. Пьянгус, вокруг оз. Широка [2, 3, 10]) и Юрьев-Польском (правобережная терраса р. Нерль в окр. д. Шордога [2, 5]) р-нах. В начале XX в. отмечался в Судогодском р-не (между сс. Ликино и Языково [11]), у г. Ковров [11] и г. Владимир [5, 12]. В бору у г. Ковров вид полностью исчез [3], на правобережье р. Клязьма в окр. г. Владимир, возможно, сохранился [13]. Состояние популяций в Балахнинской, Нижнеокской, Мещёрской низменностях и в Меленковском р-не стабильное.

Лимитирующие факторы. Рубка лесов, интенсивный выпас скота, увеличение рекреационной нагрузки. Неконтролируемый сбор и выкапывание растений из-за декоративных качеств и использования в народной медицине.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», ПП «Гороховецкие болота», «Оз. Широка»; спроектирован ГПЗ «Стародубский». Необходимы проведение мониторинга популяций, изучение динамики численности, соблюдение режимов охраны ООПТ. Вид введён в культуру, известны различные сорта.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. Вахромеев, 2001; 4. Вахромеев, 2002; 5. MW; 6. Борисова, Курганов, 2015; 7. Возбранная, Быков, 2018; 8. Возбранная, 2012; 9. Борисова, 2016а; 10. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 11. Флёров, 1902; 12. Казанский, 1904; 13. Азбукина и др., 2000; 14. А. Е. Возбранная, личн. сообщ.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: А. Р. Громов.

ЛЮТИК СТЕЛЮЩИЙСЯ

***Ranunculus reptans* L.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с ползучими нитевидными, ветвистыми побегами, укореняющимися в узлах. Листья узколинейные, линейно-ланцетные, незаметно переходящие в черешок. Цветоносы голые или слабо опушённые прижатыми волосками. Цветки одиночные, ярко-жёлтые, 5–9 мм в диаметре, с 5 яйцевидными тупыми до 2 мм длиной чашелистиками и 5 яйцевидными в основании, переходящими в узкий ноготок лепестками. Длина лепестков 3,5–5 мм, в основании каждого лепестка развита нектарная ямка. Плоды — мелкие, голые, сжатые с боков орешки до 2 мм длиной, с короткими загнутыми носиками [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Приурочен к открытым песчаным берегам крупных озёр, встречается на мелководных участках, песчаных и илистых отмелях. Цветёт продолжительно с мая по июль, опыляется насекомыми, собирающими пыльцу и нектар. Плоды созревают в июне – августе. Размножается семенным путём и вегетативным способом [1, 2]. По данным наблюдений в Московской обл., формы, обитающие на мелководьях, не цветут и не плодоносят [3].

Распространение и численность. Голарктический арктобореальный вид, в России распространен в северной половине европейской части, в Сибири и на юге Дальнего Востока. Во Владимирской обл. встречается очень редко, достоверно известен в одном местонахождении в Гусь-Хрустальном р-не (песчаные отмели берегов оз. Святое), где впервые обнаружен в 2002 г. и представлен крупной полночленной популяцией [4–6]. Численность вида колеблется в зависимости от погодных условий.

Лимитирующие факторы. Вид находится на южной границе своего ареала, характеризуется узкой экологической специализацией, слабой конкурентной способностью. Не выносит рекреационной нагрузки, зарастания берегов водоёмов крупнотравьем, изменения гидрологического режима местообитаний, в первую очередь — загрязнения водоёмов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра». Требуются организация мониторинга популяции, изучение динамики численности, соблюдение режима охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 3. Красная книга Московской обл., 2008; 4. Серёгин, 2012; 5. Серёгин, 2013а; 6. MW.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Е. А. Борисова.

ВАСИЛИСНИК ВОДОСБОРОЛИСТНЫЙ

***Thalictrum aquilegifolium* L.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Нижегородской обл. (кат. Д).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 1,2 м высотой с коротким корневищем и фиолетовыми корневыми мочками. Листья крупные, очерёдные, в очертании широкотреугольные, сложные, состоящие из многочисленных округлых, блестящих сверху и сизоватых снизу листочков 20–50 мм длиной и до 40 мм шириной. В местах разветвления черешка имеются плёнчатые ушковидные прилистнички. Цветки многочисленные, собраны в крупные щитковидные метёлки. Околоцветник простой, из 4 рано опадающих листочков. Раскрытые цветки состоят из многочисленных лиловатых или белых тычинок и 5–20 пестиков. Нити тычинок лепестковидные, окрашенные, кверху булавовидно расширенные. Плод — многоорешек. Орешки повислые, грушевидные, с 3-мя крылатыми рёбрами [1].

Особенности биологии и экологии. Вид встречается в лиственных (преимущественно широколиственных) лесах, на опушках, в зарослях кустарников и оврагах, обычно на богатой почве. Популяции разреженные, как правило, немногочисленные. Цветёт в июне – августе, опыляется насекомыми, привлекая опылителей окрашенными тычинками с большим количеством пыльцы. Плодоносит в июле – сентябре. Размножается преимущественно семенами, которые особенно активно прорастают на свету, всхожесть может достигать 100%. Способ распространения плодов — анемохория и гидрохория [2].

Распространение и численность. Европейско-малоазиатский вид, в России встречается в лесной зоне европейской части, преимущественно в западных регионах. Во Владимирской обл. встречается в Александровском р-не (окр. дд. Гришино, Жуклино, Лобково, к югу от с. Махра [3, 4], на рубеже XIX–XX вв. отмечался на границе с Ярославской обл. [5]). Кроме того, в начале XX в. были известны местонахождения в Киржачском (к юго-востоку от г. Киржач [6]), Меленковском (окр. д. Адино, с. Приклон [3, 4]) р-нах и в окр. г. Владимир (близ мкр. Спасское и на северо-западной окраине города [7]). В последние годы в этих пунктах вид не найден, возможно, сохранился в лесопарке «Дружба» на юго-западной окраине г. Владимир [8]. В качестве заносного отмечен в Камешковском р-не (у садовых участков в окр. ж/д. ст. «Новая Жизнь» [9]).

Лимитирующие факторы. Сведение широколиственных лесов, лесные пожары, выпас скота, чрезмерные рекреационные нагрузки, сбор в качестве декоративного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в границах ПП «Лесной парк «Дружба». Необходимо обеспечить охрану местообитаний вида в Александровском р-не. Требуются мониторинг состояния известных популяций, поиск новых местонахождений. Благодаря декоративным качествам целесообразно сохранение генофонда в культуре ботанических и частных садов.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Луферов и др., 1993; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Флёров, 1902; 6. Кузнецов, 1909; 7. Казанский, 1904; 8. Серёгин и др., 2000; 9. М. А. Сергеев, личн. сообщ.

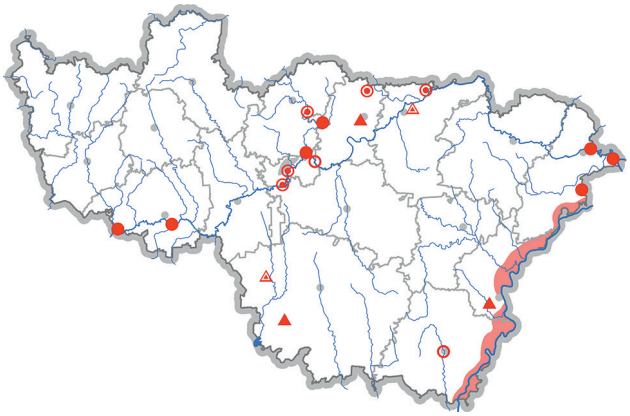
Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: Ю. А. Быков.

ВАСИЛИСНИК МАЛЫЙ

Thalictrum minus L. s. l.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Лютиковые — Ranunculaceae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с прямостоячим или приподнимающимся гладким стеблем 30–70 (100) см высотой. Листья очерёдные, дважды- или триждыперистосложные, с маленькими округлыми, обратнояйцевидными или клиновидными, обычно трёхнадрезанными листочками. При основании черешков имеются короткие, закруглённые ушки. Многочисленные цветки на тонких цветоножках собраны в широкое, раскидистое, метёльчатое соцветие. Околоцветник зеленоватый. Тычинки многочисленные, желтоватые, обычно с длиннозаострённым пыльником и с одинаковой толщиной по всей длине нитями. Плод — многоорешек [1, 2]. Сложный в систематическом отношении вид, иногда разделяется на несколько близких, но самостоятельных видов [3].

Особенности биологии и экологии. Растёт в долинах крупных рек на сухих лугах, в зарослях кустарников, в разреженных лесах, чаще на песчаной и известковой почве. Цветение приходится на июнь – июль, плоды созревают в июле – августе. Опыляется преимущественно ветром, реже насекомыми. Размножается главным образом семенами, на рыхлых почвах способен размножаться вегетативно путём ди- или плейохазиально ветвящихся корневищ. Орешки распространяются анемохорно и гидрохорно. В корнях обнаружена микориза [2].

Распространение и численность. Евразийский лесной и лесостепной вид, в России встречается по всей территории, за исключением арктических и пустынных регионов. Во Владимирской обл. распространён по всей пойме р. Ока в Гороховецком, Меленковском и Муромском р-нах, образует здесь крупные стабильные популяции [3–6]. В пойме р. Клязьма встречается реже, отмечен в Гороховецком (от г. Гороховец до устья [3, 7]), Ковровском (ниже г. Ковров [8]), Петушинском (у границы с Московской обл. [3] и близ устья р. Сеньга [4, 9]), Суздальском (окр. пос. Боголюбово [3, 4]) р-нах и в окр. г. Владимир [3, 10]. Отдельные популяции известны в долине р. Нерль в Камешковском (у д. Нерлинка [4]) и Суздальском (близ с. Переборово [3, 4]) р-нах, в пойме р. Тальша в Камешковском р-не [11]. В начале XX в. отмечался в пойме р. Ушна в Меленковском р-не (окр. г. Меленки [4]). Численность большинства природных популяций стабильна. Изредка вид заносится вдоль ж/д. и других путей сообщения далеко от крупных рек, заносные популяции известны в Гусь-Хрустальном (окр. пос. Мезиновский и Уршельский [3, 4, 12]), Камешковском [3], Ковровском (к востоку от г. Ковров [13]) и Муромском [3] р-нах. В соседней Ивановской обл. по р. Нерль на пойменных лугах вид формирует крупные популяции и местами доминирует [14].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний и рекреационные нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ФГПЗ «Клязьминский» и «Муромский», ГПЗ «Крутовский», «Окский береговой», «Окско-Клязьминская пойма», ИЛК «Боголюбовский луг», заносные популяции имеются в НП «Мещёра». Необходимы поиск новых местообитаний и мониторинг состояния известных популяций. Возможна культура в ботанических садах.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Луферов и др., 1993; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Флёров, 1902; 6. Борисова и др., 2012; 7. Шилов и др., 2012б; 8. Стулов, 1939; 9. Серёгин, 2013б; 10. Казанский, 1904; 11. Путеводитель…, 1975; 12. Серёгин, 2013а; 13. Вахромеев, 2001; 14. Данные А. А. Курганова, Е. А. Борисовой.

Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ХОХЛАТКА ПОЛАЯ

Corydalis cava (L.) Schweigg. et Körte

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Маковые — Papaveraceae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Весенний эфемероидный травянистый многолетник высотой 20–40 см с полым конусообразным клубнем, расположенным на глубине 8–15 см. Генеративные особи ежегодно формируют 2 дважды-тройчаторассечённых листа. При основании побега чешуевидный лист отсутствует. Соцветие — рыхлая кисть сине-фиолетовых, реже розовых или белых цветков; прицветники цельные, яйцевидные, всегда окрашены антоцианом. Чашечка 2-листная, малозаметная; венчик 4-лепестный, верхний лепесток со шпорой, окрашенной наиболее тёмно. Тычинок 6, сросшихся в 2 пучка. Пестик состоит из 2 плодолистиков; завязь верхняя, 1-гнёздная, с нитевидным столбиком. Плод — стручковидная многосемянная коробочка [1].

Особенности биологии и экологии. Относительно светолюбивый вид, характерный для широколиственных и смешанных лесов, преимущественно по склонам речных долин и оврагов. Произрастает на богатых почвах разного механического состава, не выдерживает сильного задернения. Цветёт в конце апреля – мае, опыляется насекомыми. Плодоносит в мае – начале июня. Размножение только семенное. Семена распространяются муравьями [1].

Распространение и численность. Хохлатка полая распространена в Европе, Закавказье и Малой Азии. В России встречается в полосе хвойно-широколиственных и широколиственных лесов. Во Владимирской обл. популяция известна с 1940-х гг. в Юрьев-Польском р-не в широколиственном лесу к югу от с. Небылое [2–4]; по состоянию на 2010 г. состоит из нескольких небольших ценопопуляций общей численностью более 1000 экз. В течение нескольких лет наблюдений численность популяции остаётся относительно стабильной [4]. В 2009 г. найдена вторая популяция численностью около 200 экз. в соседнем лесном массиве в 1,5–2 км к югу от первой [5].

Лимитирующие факторы. Вырубка широколиственных лесов. Весенний сбор в букеты. Палы сухой травы. Организация несанкционированных свалок в местах произрастания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется организация ранее спроектированного ГПЗ «Небыловский», в границах которого будет находиться основная популяция хохлатки полой [4]. Необходимы запрет сплошных рубок в местах произрастания вида, постоянный мониторинг состояния и численности известных популяций. Целесообразно организовать в весенний период специальные поиски вида в широколиственных лесах Ополья, а также в нагорных дубравах нижнего течения р. Клязьма и, при необходимости, обеспечить территориальную охрану выявленных популяций.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Красовский, 1948; 3. Вахромеев и др., 2002; 4. Сергеев и др., Обоснование…, 2011а; 5. Серёгин, 2012.

Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: М. А. Сергеев.

ХОХЛАТКА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ

Corydalis intermedia (L.) Mérat

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Маковые — Papaveraceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ивановской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 5–15 см с плотным шаровидным клубнем. Листья нежные, сизовато-зелёного цвета в числе 2, длинночерешковые, дважды тройчатые, сегменты первого порядка на черешочках, их доли суженные, обратнояйцевидные, надрезанные на крупные продолговато-линейные лопасти. Цветки с цельными яйцевидными прицветниками собраны в короткую однобокую, малоцветковую (3–6 цветков), при плодах поникающую кисть. Чашелистики очень мелкие, зубчатые. Венчик фиолетово-розовый, иногда почти белый, 10–14 мм в диаметре, с прямым или слегка загнутым шпорцем. Рыльце дисковидное, по краю мелко бородавчато-зубчатое. Плод — продолговатая коробочка до 10 мм длиной. Семена чёрные, блестящие, с сочным придатком [1].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к широколиственным лесам, тяготеет к склонам, оползневым террасам, местам с близким залеганием карбонатных пород. Ранневесенний эфемероид, цветёт в апреле – мае, цветки опыляются пчёлами, бабочками. Плоды созревают в июне. Размножается семенами (семена распространяются муравьями), вегетативное размножение наблюдается крайне редко. Часто растёт вместе с хохлаткой плотной *C. solida* (L.) Clairv., с которой может образовать стерильные гибриды [1].

Распространение и численность. Европейский неморальный вид, в России распространён преимущественно в чернозёмных областях. Во Владимирской обл. вид встречается редко, известны локальные популяции в Александровском (окр. пос. Балакирево [2, 3]), Вязниковском (окр. д. Тимино [3]), Ковровском (склон правого коренного берега р. Клязьма в окр. с. Пантелеево [3, 4]), Суздальском (окр. с. Цибеево и д. Козики [2, 3]), Юрьев-Польском (окр. д. Дроздово [2, 3], сс. Небылое [5] и Павловское [6]) р-нах. Обычно встречается небольшими группами вместе с *C. solida*. В начале – середине XX в. отмечался в Меленковском р-не (близ сс. Воютино, Казнево и д. Окшово [7–9]). В 2011–2015 гг. подтверждено обитание вида в овраге между дд. Окшово и Муратово [3, 5], на склоне левого коренного берега р. Ока у с. Воютино и д. Окшово [3]. Тенденции изменения численности вида в области требуют специальных мониторинговых наблюдений.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида у северной границы ареала. Долгий жизненный цикл (растения зацветают на 5–7-й год), слабая конкурентная способность (вытесняется крупнотравьем). Рубка и деградация широколиственных лесов, рекреационные нагрузки, палы травянистой растительности, сбор в букеты, выкапывание в качестве декоративного и лекарственного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Окский береговой», «Клязьминский береговой», спроектированы новые ГПЗ «Стародубский» и «Небыловский». Необходимо соблюдение режимов ООПТ. Вид введён в культуру, известны различные сорта.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Вахромеев, 2001; 5. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 6. Красная книга Владимирской обл., 2008; 7. LE; 8. Назаров, 1916; 9. Леонидов, 1972.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: М. А. Сергеев.

ХОХЛАТКА МАРШАЛЛА

Corydalis marschalliana (Pall. ex Willd.) Pers.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Маковые — Papaveraceae





Категория и статус: 0 — вероятно исчезнувший вид. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Травянистый многолетник высотой 10–25 см с яйцевидным клубнем, расположенным в почве на глубине 8–15 см. Ежегодно формирует 1–2 дважды-тройчато-рассечённых листа с эллиптическими или продолговато-удлинёнными, островатыми конечными сегментами, срединный сегмент самый крупный. Чешуевидные листья при основании стебля отсутствуют [1]. Цветки собраны в крупную многоцветковую рыхлую кисть на длинном цветоносе, светло-жёлтые или белые, до 20–25 мм длины, со шпорцем; прицветники всегда зелёные. Плод — стручковидная коробочка, семена округлые, чёрные, мелкоточечные, блестящие, с мясистым придатком, диаметром около 3 мм [1].

Особенности биологии и экологии. Ранневесенний эфемероид. Растёт в широколиственных лесах на достаточно богатых и влажных почвах, а также по опушкам, среди кустарников. Относительно светолюбивый вид, предпочитает южные склоны балок, не выдерживает сильного задернения. Цветёт в апреле – мае. Опыляется шмелями и некоторыми длиннохоботковыми бабочками. Семена созревают в мае, имеют светлый придаток и разносятся муравьями. Размножение преимущественно семенное, изредка встречается партикуляция клубня с образованием нескольких дочерних особей [1].

Распространение и численность. Ареал хохлатки Маршалла охватывает Центральную Европу, Крым, Кавказ, Малую Азию, где вид обитает в зоне широколиственных лесов равнин и нижнего пояса гор. Встречается в центральных и южных регионах европейской части России, преимущественно в черноземной полосе, севернее — заметно реже. Во Владимирской обл. был известен из Меленковского (1912–1914 гг., на склонах левого коренного берега р. Ока близ с. Воютино [2–4]) и Юрьев-Польского (1940-е гг., широколиственный лес к югу от с. Небылое [5]) р-нов, однако в ходе специальных поисков в указанных местонахождениях в 1990–2000-х гг. [6] и в 2010–2011 гг. [7] не обнаружен. Возможно, в ходе дальнейших поисков будет найден в других, ранее неизвестных местонахождениях во Владимирском ополье или на склонах коренного берега р. Ока.

Лимитирующие факторы. Сведение широколиственных лесов, вырубка кустарников. Весенний сбор в букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно ранее известное местонахождение находится в границах ГПЗ «Окский береговой», другое — в составе проектируемого ГПЗ «Небыловский». Целесообразно организовать в весенний период специальные поиски вида в нагорных дубравах Ополья и долины р. Ока, в случае выявления популяций хохлатки Маршалла обеспечить их территориальную охрану.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. Назаров, 1913; 4. MW; 5. Красовский, 1948; 6. Вахромеев, 2002; 7. Н. С. Орлова, личн. сообщ.

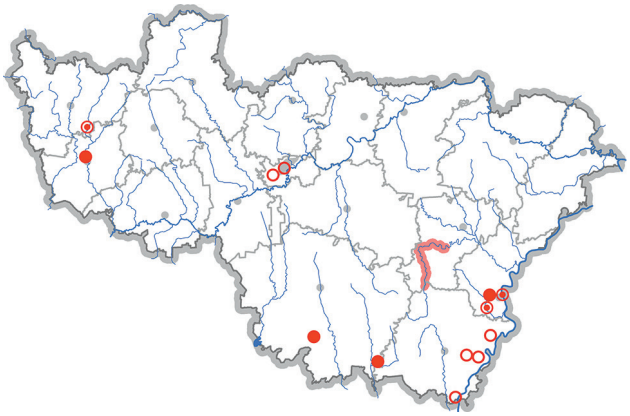
Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: Н. В. Любезнова.

РЕЗУХА ПОВИСЛАЯ

Arabis pendula L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Капустные, или Крестоцветные — Brassicaceae (Cruciferae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Московской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Двулетнее или малолетнее травянистое растение с простым или ветвистым стеблем до 200 см высотой. Листья очерёдные; прикорневые сужены в длинный черешок, верхние стеблевые — сидячие, продолговато-овальные, стеблеобъемлющие, с сердцевидным основанием. Цветки мелкие, белые, собраны в верхушечные и пазушные кистевидные соцветия. Чашелистиков 4, они 2,5–3,5 мм длиной. Лепестков 4, они 3,5–5 мм длиной. Тычинок 6. Плоды длиной 3–9 см, представляют собой линейные, плоские, дугообразно изогнутые, повислые стручки, сидящие на горизонтальных цветоножках до 3,5 см длиной. Створки плодов с выдающейся средней жилкой. Семена до 2 мм длиной и до 1,5 мм в диаметре, с узкой перепончатой каймой [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид встречается в тенистых лесах и оврагах по склонам речных долин, реже — в березняках, на опушках и влажных пойменных лугах. Предпочитает карбонатные почвы. Цветёт в июне – июле, опыляется насекомыми. Плодоносит в июле – августе. Размножается семенами. По способу распространения — барохор, зоохор (преимущественно мирмекохор) и анемохор [1, 2].

Распространение и численность. Восточноевропейско-азиатский вид, в России распространён в европейской части, во многих регионах Сибири и Дальнего Востока. Во Владимирской обл. наиболее крупная популяция сосредоточена в долине р. Ушна в Селивановском р-не на участке от границы с Меленковским р-ном (д. Скрипино) до д. Святцы [3, 4]. Отдельные местонахождения найдены в Александровском (окр. д. Гавшино [3, 4]), Гусь-Хрустальном (ж/д. к югу от г. Курлово [4, 5], окр. д. Новодурово [3, 4]), Киржачском (окр. г. Киржач [4], где отмечался и в начале XX в. [3, 4, 6]) и Муромском (у д. Александровка [3, 4], в начале XX в. также в оврагах в черте г. Муром и близ мкр. Вербовский [7]) р-нах. Кроме того, на рубеже XIX–XX вв. было известно ещё несколько местонахождений в Меленковском р-не (окр. с. Верхозерье, дд. Домнино, Левенда, Окшово [3, 4, 6]) и в окр. г. Владимир (Ямской лес, овраги в городской черте [8]).

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний вследствие вырубки лесов, застройка приовражных территорий в городах, загрязнение, увеличение рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местонахождений входит в охранную зону НП «Мещёра». Ранее были известны местонахождения в границах ГПЗ «Окский береговой» и ПП «Лесной парк «Дружба». Целесообразно придание статуса ООПТ местообитаниям вида в долине р. Ушна в Селивановском р-не. Необходимы поиск новых местонахождений и мониторинг состояния популяций. Возможно сохранение генофонда вида в культуре.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Буш, 1939; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Серёгин, 2013а; 6. LE; 7. Назаров, 1928; 8. Казанский, 1904.

Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: Д. С. Ламзов.

РЕЗУХА СТРЕЛОВИДНАЯ

Arabis sagittata (Bertol.) DC.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Капустные, или Крестоцветные — Brassicaceae (Cruciferae)







Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Двулетник или малолетник с прямостоячим стеблем 15–60 см высотой. Стебель вместе с листьями шершавый от ветвистых волосков, в нижней части опушён простыми волосками. Прикорневые листья мелкозубчатые, продолговатые, сужены в черешок, обычно образуют розетку; стеблевые — косо вверх торчащие, не прижатые вплотную к стеблю, с тупыми отстоящими ушками. Цветки некрупные, собраны в кистевидные верхушечные соцветия. Длина чашелистиков составляет 2,5–3,5 мм, лепестков — 5–6 мм. Ко времени плодоношения цветоножки вытягиваются до 9 мм в длину. Плод — прямой, линейный, сплюснутый стручок 2–6 см длиной, на створках с продольными жилками и выдающейся средней жилкой. Семена коричневые, 1–1,5 мм длиной, с узким крылом [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид встречается на сухих открытых местах, обычно на песках и известняковых склонах, реже в сосновых борах и на черноольховых болотах. Цветёт в мае – июне. Опыляется насекомыми. Плодоносит в июле – августе. По распространению плодов барохор, зоохор и анемохор [1, 2].

Распространение и численность. Голарктический неморальный и лесостепной вид, в России произрастает в европейской части, Предкавказье, в южной половине Сибири и Дальнего Востока. Во Владимирской обл. современные популяции известны только в долине р. Тара и её притоков в Вязниковском р-не (окр. с. Шустово и д. Юрышки, где вид отмечался в начале XX в. [3, 4], в 1970-х гг. [5–7] и сохраняется в 2015 г. [5]). На рубеже XIX–XX вв. были известны местонахождения в Юрьев-Польском р-не (бол. Ненашевское [4, 5], где вид исчез после осушения) и в окр. г. Владимир (Ямской лес и овраги в городской черте [8], где, вероятно, тоже исчез). Вид также приводился для Ковровского и Муромского уездов без указания конкретных местонахождений [4].

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний вследствие мелиоративных работ, осушение болот, застройка приовражных территорий в городах, увеличение рекреационной нагрузки, разработка месторождений полезных ископаемых.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из прежних местообитаний (Ямской лес) частично входит в ПП «Лесной парк «Дружба». Необходимы организация ООПТ в долине р. Тара в Вязниковском р-не, постоянный мониторинг состояния и численности популяций.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Буш, 1939; 3. Серёгин, 2012; 4. Флёров, 1902;. 5. MW; 6. LE; 7. Определитель…, 1986; 8. Казанский, 1904.

Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: Г. В. Окатов.

СЕРДЕЧНИК ПЯТИЛИСТНЫЙ, или ЗУБЯНКА ПЯТИЛИСТНАЯ

Cardamine quinquefolia (M. Bieb.) Schmalh. [*Dentaria quinquefolia* M. Bieb.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Капустные, или Крестоцветные — Brassicaceae (Cruciferae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. 3) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с горизонтальным хрупким корневищем длиной до 20 см, часто покрытым мясистыми чешуями. Оно находится в самых поверхностных слоях почвы, с чем связана уязвимость вида. Стебли высотой 150–160 см без прикорневых листьев. Листья (обычно их 3) сближены в мутовку, без пазушных луковичек, непарноперисто-рассечённые на 5–7 сегментов, по краю реснитчатые, опушены простыми волосками. Цветки ярко-розовые или с фиолетовым оттенком, редко почти белые, до 1,5–2,0 см в диаметре, собраны в малоцветковую, короткую, щитковидную кисть. Лепестки до 1,5 см длины, овально-яйцевидные или овальные, тупые. Плод — стручок, 3–5 см длиной, на длинных ножках [1].

Особенности биологии и экологии. Третичный реликт широколиственных лесов. Растёт в долинах рек, в оврагах, в широколиственных (дуб, липа с примесью осины) и производных берёзово-осиново-широколиственных лесах. Мезофит, предпочитает умеренно увлажненные почвы. Гемисциофит, предпочитает тенистые участки, но может расти и на открытых местах. Эвтроф, растёт на богатой слабокислой или нейтральной почве. Цветёт в апреле – конце мая, плодоносит в конце мая – начале июня. Опыляется бабочками и шмелями. Ранневесенний гемиэфемероид, полный цикл развития надземные побеги проходят за 2,5–3 месяца и к концу июня отмирают. Размножается семенами и вегетативно, корневищами. Семена осыпаются в июне, прорастают весной следующего года. Они распространяются ветром, при безветренной погоде опадают близ растений по мере раскрывания стручков. Сеянцы в природе зацветают на 4–6-й год [1].

Распространение и численность. Европейско-западноазиатский неморальный вид. Распространён в Европе, Малой Азии, на Кавказе и в Иране. В России встречается в основном в степной зоне европейской части, севернее редко, доходит до Московской и Владимирской обл. В Средней России встречается в Белгородской, Владимирской, Воронежской, Калужской, Курской, Московской, Нижегородской, Пензенской, Рязанской, Тульской, Ульяновской обл, в Мордовии и Чувашии, указывается для Тамбовской обл. Во Владимирской обл. произрастает на склонах коренных берегов рек Клязьма и Ока в Ковровском (окр. с. Пантелеево [2–4]) и Меленковском (овраги между сс. Воютино и Казнево [4–7] р-нах. В окр. с. Воютино вид впервые отмечен в 1910 г. [5], спустя 60 лет здесь не найден [9], но в 2010 г. обнаружен в одном из оврагов к востоку от этого села [10, 11]. Встречается отдельными экземплярами или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, рекреация, уплотнение почвы, выпас и прогон скота; сбор в качестве декоративного растения, редкость распространения на северной границе ареала и связанная с этим уязвимость вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Популяции в Меленковском р-не охраняются в пределах ГПЗ «Окский береговой»; в Ковровском р-не в местах обитания вида спроектирован ГПЗ «Стародубский». Необходимо соблюдение режима охраны существующей ООПТ и создание ранее спроектированной. Требуется постоянный мониторинг состояния и динамики всех известных популяций. Желателен поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Вахромеев, 2000; 3. Вахромеев, 2001; 4. MW; 5. LE; 6. Назаров, 1913; 7. Леонидов, 1971; 8. Леонидов, 1972; 9. Путеводитель…, 1975; 10. Шилов и др., 2010; 11. Н. С. Орлова, личн. сообщ.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Н. С. Орлова.

ЛУННИК ОЖИВАЮЩИЙ

Lunaria rediviva L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Капустные, или Крестоцветные — Brassicaceae (Cruciferae)







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3) и Нижегородской (кат. В1) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение с ветвистым наверху стеблем, высотой 30–100 см. Верхние листья очерёдные, нижние супротивные, листовые пластинки сердцевидные, зубчатые по краю, с опушением. Цветки собраны в метёльчатое соцветие. Чашелистиков 4, лепестков 4, они могут быть розовые, лиловые, фиолетовые, редко белые, 14–16 мм длиной, с приятным запахом. Плод — повислый крупный сплюснутый стручочек (до 5 см длиной, 1,5–2 см шириной), заострённый на обоих концах, с плоскими створками и широкой полупрозрачной перегородкой, остающейся после высыпания семян. Семена расположены двурядно, они крупные, почковидные, плоские, тёмно-коричневые, с кожистым крылом [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к широколиственным лесам, преимущественно по склонам лесных оврагов, на влажной, богатой питательными веществами почве. Предпочитает слабокислые, щебнистые почвы. В условиях Владимирской обл. произрастает в черноольшаниках по берегам небольших рек [3–6]. Обычно образует почти чистые заросли. Цветёт в мае – июне (июле), семена осыпаются в конце августа – сентябре. Редко наблюдается вторичное цветение осенью. Опыляется насекомыми. Размножается семенами, семена легкие, распространяются ветром, могут разноситься по воде. Возможно вегетативное размножение корневищами [1, 2].

Распространение и численность. Европейский неморальный вид, третичный реликт широколиственных лесов, в России распространён спорадически в лесной зоне, преимущественно в нечернозёмных областях. Во Владимирской обл. вид впервые отмечен в 2006 г. [3]. Распространён в черноольховых лесах по берегам р. Судогда на протяжении 4–5 км в Гусь-Хрустальном и Судогодском р-нах (от д. Б. Артёмовка до д. Овсянниково [3, 4]). Отмечены небольшие группы по 10–30 экз. и крупные заросли [3]. В 2013 г. найден 1 крупный экземпляр в Селивановском р-не (правобережная пойма р. Колпь, черноольшаник напротив мкр. Ершово [4–6]). Не исключено, что популяции вида в области имеют заносное происхождение.

Лимитирующие факторы. Рубка и деградация широколиственных лесов, рекреационные нагрузки, прогон скота, сбор цветущих и плодоносящих растений в букеты, выкапывание растений. Длинный жизненный цикл (растение зацветает на 6–7-й год).

Принятые и необходимые меры охраны. Местонахождение в Селивановском р-не входит в границы ГПЗ «Колпь». Необходимы мониторинг известных популяций, соблюдение режима ООПТ. Культивируется как декоративное растение, долго удерживается в местах культивирования, даёт самосев.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 3. Возбранная, Быков, 2014; 4. MW; 5. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 6. Серёгин, 2014.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Е. А. Борисова.

ГУЛЯВНИК ПРЯМОЙ

Sisymbrium strictissimum L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Капустные, или Крестоцветные — Brassicaceae (Cruciferae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ивановской обл. (кат. 4).

Краткое описание. Многолетнее травянистое корневищное растение. Стебель прямой, густооблиственный, высотой 50–200 см, разветвлённый в области соцветия, опушён прямыми, иногда отогнутыми щетинистыми волосками. Листья короткочерешковые, крупные, очерёдные, цельные, ланцетные или продолговатые, неравно-крупнозубчатые, сверху слабо, снизу густо опушенные мелкими волосками. Соцветие — крупная пирамидальная метёлка. Чашелистиков 4, они линейно-ланцетные, с 3-мя жилками, под верхушкой с мешковидными вздутиями. Лепестков также 4, они жёлтые, 7–8 мм длиной, линейно-лопатчатые. Плоды — немного сжатые стручки длиной 4–7 см, шириной 1 мм, голые, дуговидно изогнутые, с головчатым 2-лопастным рыльцем. Плодоножки длиной 5–15 мм, отстоят от оси соцветия. Семена длиной до 3 мм, на верхушке с плёнчатым придатком и узкой нитевидной каймой [1].

Особенности биологии и экологии. Гемисциофит, растёт по прирусловым берегам рек, среди кустарников, в лиственных лесах и на опушках. Мезофит, семиэвтроф, нейтрофил, субнитрофил [2], предпочитает довольно богатые, хорошо дренированные, нейтральные, достаточно богатые азотом почвы. Цветёт в июне – июле. Опыляется насекомыми. Плодоносит в июле – августе. Семена начинают созревать через месяц после начала цветения. Размножается семенами и вегетативно [1].

Распространение и численность. Южноевропейско-азиатский вид. Распространён в Европе и Малой Азии. В России встречается в европейской части, преимущественно в черноземной полосе, севернее очень редко. В нечернозёмной зоне Средней России вид довольно интенсивно расселяется, в т.ч. по нарушенным местообитаниям [3]. Так, еще 12 лет назад он не отмечался на территории Владимирской и Ивановской обл. [4], в настоящее время появился в нескольких местонахождениях в данных регионах. Во Владимирской обл. обнаружено 2 местонахождения в Юрьев-Польском р-не (по правому берегу р. Нерль в окр. м. Лучки и д. Шордога [5, 6]). Численность популяций пока сравнительно незначительная. До 2007 г. во флоре области не отмечался. В Ивановской обл. в долине р. Нерль выявлено несколько популяций данного вида в Ильинском, Тейковском и Гаврилово-Посадском р-нах [7, 8]. Нерлинские популяции далеко оторваны от основного ареала — ближайшие местонахождения расположены в Рязанской обл. [6]. В настоящее время происходит постепенное расселение вида в некоторых регионах Средней России, и, вероятно, в ближайшие годы последуют новые его находки во Владимирской обл. и прежде всего в долинах рек. Расселению вида способствует довольно выраженная его эвритопность и высокая семенная продуктивность. Будучи многолетним корневищным высокорослым растением, вид отличается высокой конкурентностью и образует устойчивые популяции.

Лимитирующие факторы. Рубки леса, интенсивный выпас и прогон скота, распашка лугов, нерегулируемая рекреация.

Принятые и необходимые меры охраны. Целесообразно создание ООПТ в долине р. Нерль в Юрьев-Польском р-не. Требуется организация мониторинга состояния и динамики выявленных популяций, а также поиск новых местонахождений вида.

Источники информации: 1. Губанов и др. 2003; 2. Цыганов, 1983; 3. Решетникова и др., 2010; 4. Маевский, 2006; 5. MW; 6. Серёгин, 2012; 7. Шилов, 2001. 8. Данные составителя.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Д. С. Ламзов.

РОСЯНКА АНГЛИЙСКАЯ

Drosera anglica Huds.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Росянковые — Droseraceae







Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с придаточными корнями и с розеткой длинночерешковых вытянутых, линейно-клиновидных листьев. Листовые пластинки длиной до 4 см, сверху и по краям усаженные головчатыми железистыми волосками, выделяющими жидкость в виде блестящих капель. Цветоносов 1–3, они в 2 раза превышают по высоте листья. Мелкие беловато-розоватые цветки собраны в негустое однобокое кистевидное соцветие. В цветке 5 чашелистиков длиной до 5 мм, 5 округлых лепестков длиной 5–7 мм, 5 тычинок, пестик с яйцевидной завязью. Плод — продолговатая гладкая коробочка с мелкими тёмными веретенообразными семенами [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Насекомоядное растение верховых (сфагновых) болот, сплавин вокруг торфяных озёр. Основной добычей являются мелкие насекомые, пауки, клещи. Цветение продолжительное (июнь – август), цветки опыляются насекомыми, большую роль играет самоопыление. Плоды созревают в сентябре – октябре. Размножается преимущественно семенным путём, редко наблюдается вегетативное размножение. Семена мелкие, лёгкие, вздутые, с придатком из волосков. Распространяются ветром на большие расстояния, могут долго плавать на поверхности воды. Отличается медленным ростом, слабо развитой корневой системой [3]. Восстанавливается на зарастающих торфяных карьерах.

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид, в России распространён от западных границ до Камчатки. Во Владимирской обл. известен в Вязниковском (болота у озёр Моховатое, Светленькое, Трофимово, Санхар, западнее оз. Кщара [4–7]), Гусь-Хрустальном (болота Иванищевское и Островское, Гусевские торфокарьеры [4, 6–12]), Камешковском (на рубеже XIX–XX вв. отмечался у оз. Бубново близ д. Хохлово [13] и у оз. Большое близ д. Остров [14], в 1990–2000-х гг. найден у оз. Свято в окр. с. Давыдово [4] и на торфокарьерах бол. Урсово [7]), Меленковском (окр. пос. Соколье) [4, 6] р-нах, а также в окр. г. Владимир (у озёр Плавучее [4, 7, 15] и Поганое [14]). В конце XIX – начале XX вв. отмечался в Александровском (у оз. Дьяконово [14]) и Киржачском (окр. д. Желдыбино [6, 16]) р-нах, вероятно, эти местонахождения утрачены [4]. Приводился для Гороховецкого [17, 18] и Судогодского [18] р-нов без указания конкретных местонахождений. Состояние популяций вида на бол. Иванищевское оценивается как стабильное, группы в мочажинах и береговых сплавинах у оз. Чёрное встречаются вместе с росянкой круглолистной *D. rotundifolia* L. и росянкой обратнояйцевидной *D.* × *obovata* Mert. et W.D.J. [12].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, медленное развитие растений. Осушение и разработка сфагновых болот, пожары, сбор в качестве лекарственного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Давыдовский», отдельные популяции входят в охранную зону НП «Мещёра» и проектируемый ГПЗ «Урсово болото». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, запрет осушения болот и добычи торфа, постоянный мониторинг состояния известных популяций вида.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 3. Баландин, Баландина, 1993; 4. Серёгин, 2012; 5. Вахромеев, 2001; 6. MW; 7. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 8. Серёгин, 2013а; 9. Возбранная, 2009; 10. Возбранная, Королькова, 2011; 11. Определитель…, 1986; 12. Борисова, 2016а; 13. Казанский, 1904; 14. Флёров, 1902; 15. Серёгин и др., 2000; 16. Назаров, 1913; 17. Шилов, 1989; 18. Вахромеев, 2002.

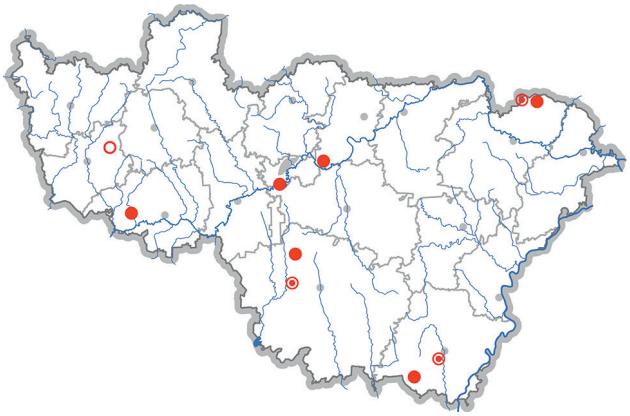
Составитель: Е. А. Борисова.

Авторы фото: Е. А. Борисова, А. П. Левашкин.

РОСЯНКА ОБРАТНОЯЙЦЕВИДНАЯ

Drosera × *obovata* Mert. et W. D. J. Koch

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Росянковые — Droseraceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с розеткой длинночерешковых обратнояйцевидных листьев, сверху и по краям усаженных головчатыми желёзистыми волосками, выделяющими жидкость в виде блестящих капель. По форме листа занимает промежуточное положение между росянкой круглолистной *D. rotundifolia* L. и росянкой английской *D. anglica* Huds., т.к. является гибридом между ними. Мелкие беловато-розоватые цветки собраны в негустое однобокое кистевидное соцветие. Цветки пятичленные, чашечка состоит из 5 чашелистиков, венчик из 5 лепестков длиной 5–7 мм. Плод — коробочка, часто недоразвитая [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Насекомоядное растение верховых (сфагновых) болот, сплавин вокруг торфяных озёр. Его добычей являются мелкие насекомые, пауки, клещи. Встречается на сфагновых болотах обычно вместе *D. rotundifolia* и *D. anglica*. Цветёт в июне – июле. Отличается медленным ростом, слабо развитой корневой системой, не образует зрелых коробочек и семян [1, 2]. При совместном произрастании с *D. anglica* её вытесняет. Восстанавливается на зарастающих торфяных карьерах.

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид, в России распространён от западных границ до Камчатки. Во Владимирской обл. вид достоверно известен в Вязниковском (к западу от оз. Кщара [3, 4], по берегу оз. Светленькое [5]), Гусь-Хрустальном (бол. Иванищевское [4–8], торфоразработки на бол. Гусевское [9]), Камешковском (по берегу оз. Свято в окр. с. Давыдово [5]), Меленковском (близ д. Лехтово [10] и по берегу оз. Широха [6, 8, 11]) и Петушинском (бол. Слободское близ г. Покров [5]) р-нах, в окр. г. Владимир (оз. Плавучее [5, 12]). В начале XX в. отмечался в Киржачском р-не (болото у д. Желдыбино [4, 6]). Состояние популяции вида на бол. Иванищевское оценивается как стабильное, вид встречается чаще, чем *D. anglica*, формирует большие группы в мочажинах [13].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, медленное развитие растений. Осушение и разработка сфагновых болот, вытаптывание при сборе клюквы, сбор самой росянки в качестве лекарственного растения, заготовка сфагновых мхов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в границах ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и «Давыдовский», ПП «Оз. Широха», 2 местонахождения входят в границы охранной зоны НП «Мещёра». Необходимо сохранение в естественном состоянии сфагновых болот, соблюдение режимов охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 3. Вахромеев, 2001; 4. Серёгин, 2012; 5. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 6. MW; 7. Борисова, 2016а; 8. Определитель…, 1986; 9. Возбранная, Королькова, 2010; 10. Назаров, 1928; 11. Ю. А. Буянова, личн. сообщ.; 12. Азбукина и др., 2000; 13. Данные составителя.

Составитель: Е. А. Борисова.

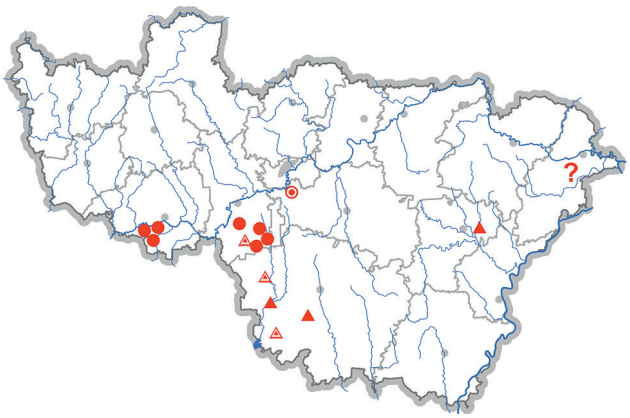
Автор фото: Е. А. Борисова.

МОЛОДИЛО ШАРОНОСНОЕ, или ПОБЕГОНОСНОЕ, БОРОДНИК ШАРОНОСНЫЙ

***Jovibarba globifera* (L.) J. Parn.**

[*J. sobolifera* (Sims) Opiz; *Sempervivum globiferum* L.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Толстянковые — Crassulaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 0), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетник с прикорневыми розетками листьев диаметром 2–8 см. Стебель простой, толстый, олиственный, высотой 15–35 см, опушён мягкими железистыми волосками. Прикорневые розетки почти шаровидные, 2–7 см диаметром, с продолговато-клиновидными голыми листьями, расширенными в верхней трети и коротко заострёнными, реснитчатыми по краю. Ростковые розетки раскрыты, светло-зелёные, их листья яйцевидные, заострённые по краям, реснитчатые. Стеблевые листья очередные, сидячие, мясистые, ланцетные, опушённые жёсткими волосками, по краю реснитчатые. Цветки собраны в густое верхушечное, щитковидное соцветие из нескольких завитков. Цветки правильные, колокольчатые, шестичленные, желёзисто опушённые. Чашечка 7–10 мм длиной, желёзисто-пушистая. Венчик светло-жёлтый или зеленовато-белый. Лепестки бледно-жёлтые или зеленоватые, линейно-продолговатые, в 3–4 раза длиннее чашечки, снаружи желёзисто-опушённые, по краям бахромчато-реснитчатые. Тычинок 12. Плод — многолистовка [1].

Особенности биологии и экологии. Ксерофит, суккулент, стенотоп, кальцефил. Растёт на полянах и опушках сосняков, пустошах, по окраинам деревень и в непосредственной близости от них, на песках и известковистых почвах. Культивируется в садах, палисадниках, на кладбищах и дичает. Нестабильный компонент флоры. Нередко в известных местонахождениях исчезает. Цветёт не ежегодно, в июле – августе, плодоносит в августе – сентябре. Размножается розетками, реже семенами [1].

Распространение и численность. Европейский боровой вид умеренного и субокеанического климата. В России встречается в европейской части, преимущественно в нечернозёмной зоне [1]. Во Владимирской обл. природные популяции распространены в Петушинском (окр. д. Крутово, с. Марково, близ оз. Сеньга [2–4]) и в Собинском (окр. дд. Левино, Косьмино, Турово, Кузнецы, Жабино, Малахово [5], М. Острова [5, 6]) р-нах. Дичающие популяции отмечены на кладбищах и вокруг них в Собинском (д. Максимиха [2–3]), Гусь-Хрустальном (с. Палищи, пос. Уршельский, д. Нечаевская [6, 7], д. Тихоново [8]) и Селивановском (погост Спас-Железино [3]) р-нах, вероятно, распространены гораздо шире. Не исключено, что некоторые популяции, считающиеся природными, на самом деле также происходят от одичавших растений. Ранее вид приводился для Гороховецкого уезда без указания конкретных пунктов [9]. Исчез в Судогодском р-не [10] и в Собинском близ д. Головино [5]. В 2013 г. в Собинском р-не выявлено 13 ценопопуляций площадью 3–6 м^2 и около 30 более мелких. Популяции довольно плотные, полночленные с проективным покрытием молодила до 40–70 (100)%. На материнских особях в среднем образуется 4–6 дочерних розеток.

Лимитирующие факторы. Вытаптывание, палы, зарастание пустошей, лесные пожары, слабая конкурентоспособность, неустойчивость к изменениям среды, ухудшение условий освещения, покрытие опадом; выкапывание для пересадки в сады и огороды, на кладбища, выпас и прогон скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ГПЗ «Крутовский», дичающие популяции отмечены в границах НП «Мещёра». Необходимы запрещение сбора растения для пересадок в сады и огороды, организация дополнительных ООПТ и поиск новых местонахождений вида.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2002; 2. MW; 3. Серёгин, 2012; 4. Серёгин, 2013б; 5. Данные составителей; 6. Серёгин, 2004; 7. Серёгин, 2013а; 8. Возбранная, Быков, 2018; 9. Казанский, 1904; 10. Шилов, 1989.

Составители: М. П. Шилов, А. Ю. Копцева.

Автор фото: А. Ю. Копцева.

ЛАПЧАТКА ПЕСЧАНАЯ

Potentilla arenaria Borkh.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Розоцветные — Rosaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Рязанской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с крепким многоглавым корневищем. Стебли распростёртые, лежачие, длиной 5–15 см, по высоте немного превышают прикорневые листья, в верхней части ветвящиеся, покрытые, как и всё растение, мягкими длинными простыми волосками и густым войлочным опушением из звёздчатых волосков. Прикорневые листья короткочерешковые (3) 5 (7)-пальчатые, листочки 1–2,5 см длиной, 0,4–1 см шириной, клиновидно-обратнояйцевидные, в верхней половине зубчатые, в нижней цельнокрайние. Верхние листья тройчатые. Соцветия пазушные, цветки жёлтые, 1–1,5 см в диаметре, на тонких цветоножках. Наружные продолговатые чашелистики значительно короче внутренних яйцевидных. Лепестки обратнояйцевидные, тычинки многочисленные, с короткими нитями. Плоды — орешки, яйцевидные, морщинистые, с неясным килем [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к песчаным почвам, опушкам сосновых лесов, открытым склонам и обрывам. Цветёт в апреле – июне, опыляется насекомыми. Плодоносит в июне – июле. Нередко наблюдается вторичное цветение осенью. Размножается семенами и вегетативно корневищами.

Распространение и численность. Европейско-кавказский вид, распространенный в России в европейской части (преимущественно в чернозёмных областях и на Кавказе. Во Владимирской обл. встречается очень редко, достоверно известен только из одного пункта в Гороховецком р-не, к югу от пос. Торфопредприятия Большое, на песках вдоль магистрального нефтепровода, где был найден в 2010 г. [3, 4].

Лимитирующие факторы. Слабая конкурентная способность. Семенному возобновлению препятствует развитие плотного мохового покрова. Не выносит затенения и зарастания открытых местообитаний травянистой растительностью.

Принятые и необходимые меры охраны. Популяция охраняется в ФГПЗ «Муромский». Необходимы изучение состояния популяции, организация мониторинга, соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ЛАПЧАТКА РАСПРОСТЁРТАЯ, или СЕМИЛИСТОЧКОВАЯ

Potentilla humifusa Willd. ex Schltdl. [*P. heptaphylla* auct. non L.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Розоцветные — Rosaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение со стержневым многоглавым корневищем. Стебли распростёртые или приподнимающиеся, опушённые, с длинными серыми отклонёнными вниз волосками и красноватыми желёзками. Прикорневые листья опушённые с длинными черешками, с 7–9 листочками. Листочки удлинённо-обратноланцетные, пильчато-зубчатые с узким клиновидным основанием. Цветоносные побеги 10–20 см высотой. Соцветие рыхлое, разветвлённое, щитковидно-метёльчатое. Цветки жёлтые, пятичленные до 12 мм в диаметре. Чашелистики короче лепестков, снаружи мелкожелёзистые. Наружные лепестки венчика у́же внутренних. Пестики и тычинки многочисленные. Плод — многоорешек, состоящий из гладких орешков 1–1,5 мм в диаметре [1].

Особенности биологии и экологии. Растёт в светлых остепнённых борах, по опушкам и пустошам. Предпочитает песчаную почву, встречается на нарушенных разбитых песках, реже на карбонатных почвах [1–3]. Во Владимирской обл. отмечался на песках по вырубке в сосновом лесу, а также возле лесной дороги [2–4]. Цветёт с апреля по май, иногда вторично в июне – июле, опыляется насекомыми. Плодоносит в июне – сентябре. Размножается преимущественно семенами. Семена распространяются при помощи воды и животных.

Распространение и численность. Евроазиатский вид. В России встречается в европейской части, на Кавказе и в Сибири [1]. Во Владимирской обл. встречается очень редко, указывается только для террас рек Клязьма (Балахнинская низина) и Ока (Нижнеокская низменность). Вид отмечен в 2002 г. в Вязниковском р-не (к юго-западу от оз. Кщара близ границы с Ивановской обл. [2]) и в 2010 г. в Гороховецком р-не (между оз. Щёголево и магистральным нефтепроводом к югу от пос. Торфопредприятия Большое [3, 4]). Численность популяций невелика.

Лимитирующие факторы. Антропогенное разрушение местообитаний (вырубка леса, увеличение рекреационной нагрузки, прокладка коммуникаций, строительство, разработка карьеров и т.д.), пожары и палы.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ФГПЗ «Муромский» и ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, просветительская работа среди населения, соблюдение запрета вырубки леса. Требуется проведение исследований для уточнения распространения, численности и состояния популяций вида.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Вахромеев, 2002; 3. Серёгин, 2012; 4. MW.

Составитель: Т. И. Варлыгина.

Автор фото: Т. И. Варлыгина.

ШИПОВНИК ИГЛИСТЫЙ

***Rosa acicularis* Lindl.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Розоцветные — Rosaceae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу Ивановской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Кустарник высотой 1–2 м с серовато-бурыми побегами, густо покрытыми тонкими прямыми, горизонтально отклонёнными шипами и щетинками. Листья очерёдные до 15 см длиной, с узкими желёзисто-реснитчатыми прилистниками, состоят из 5–7 пар эллиптических, зубчатых по краям листочков. Цветки одиночные, крупные, до 7 см в диаметре, ароматные, на длинных желёзистых цветоножках. Чашечка из 5 чашелистиков, чашелистики ланцетные, расширенные на верхушке, с желёзистыми щетинками. Венчик из 5 розовых или фиолетово-розовых лепестков. Тычинки многочисленные, свободные, с двухгнёздными пыльниками, обращёнными вовнутрь, внутренние тычинки имеют меньшую длину, чем наружные. Рыльца пестиков головчатые. Плоды до 3 см длиной, красного цвета, яйцевидные, суженные к основанию, с перетяжкой наверху. Семена многочисленные, гранистые [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к еловым лесам, разрастается на опушках, склонах берегов рек. Во Владимирской обл. найден в березняке с подростом ели и рядом на просеках [1–3]. Цветёт в июне – июле, опыляется пчёлами, мелкими мухами и другими насекомыми, в конце цветения возможно самоопыление. Образует гибриды с другими видами шиповников при выращивании в культуре. Плоды созревают в августе и остаются на кусте до зимы. Размножается семенным путём и вегетативно. Семена распространяются преимущественно птицами. Семена относятся к труднопрорастающим, с глубоким комбинированным покоем вследствие слабой водопроницаемости оболочки [1, 2].

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид, в России распространён на северо-востоке европейской части, в Сибири, на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. встречается очень редко, достоверно известен только в Александровском р-не (к юго-востоку от пос. Балакирево [1–3]). Указывался как заносное растение в Ковровском р-не (долина левого притока р. Тара между д. Мошачиха и ур. Озерки [4, 5]). Довольно сложный для определения вид, возможно, будет найден и в других пунктах.

Лимитирующие факторы. Вид находится на юго-западной границе ареала. Уничтожение местообитаний в связи с рубкой лесов, строительством. Декоративное и ценное лекарственное растение.

Принятые и необходимые меры охраны. Изучение состояния и динамики известной популяции, организация мониторинга. Вид введён в культуру, имеются различные сорта. Используется в озеленении населённых пунктов. Пригоден для формирования живых изгородей.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 1. Серёгин, 2012; 2. MW; 3. LE; 4. Вахромеев, 2000; 5. Вахромеев и др., 2000.

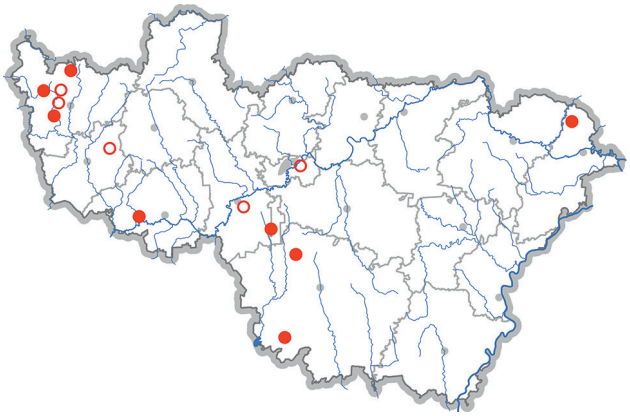
Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

МОРОШКА

Rubus chamaemorus L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Розоцветные — Rosaceae







Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 4), Московской (кат. 3) и Нижегородской (кат. Б) обл.

Краткое описание. Многолетник с длинным разветвлённым корневищем. Стебли прямостоячие или приподнимающиеся, высотой 10–30 см. Стеблевые листья складчатые, округлые, сердцевидно-почковидные, 3–5 (7)-крупнолопастные, по краям неравнозубчатые. Цветки однополые, крупные, белые, реже — розоватые, одиночные, на длинных цветоножках. Чашелистики туповатые, волосистые. Лепестки обратносердцевидные, значительно длиннее чашечки. Плоды — сочные жёлто-оранжевые многокостянки, приятного кисло-сладкого вкуса (вначале они красные) [1].

Особенности биологии и экологии. Гигрофит, олиготроф, гемисциофит [1]. Растёт на торфяных сфагновых и осоковых болотах, в заболоченных разреженных сосновых и смешанных сфагновых лесах, на сфагновых сплавинах лесных озёр [2, 3]. Цветёт в мае – июне, опыляется насекомыми. Плодоносит в июле – августе, но не ежегодно (на южной границе ареала отдельные популяции вообще не плодоносят). Семена распространяются животными (особенно птицами), поедающими плоды морошки. Ледниковый реликт, испытывает давление конкурирующих видов. Способна возобновляться после пожаров [1].

Распространение и численность. Циркумбореальный вид. В России встречается в северных регионах европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. находится близ южной границы ареала, достоверно отмечалась в 14 пунктах, из которых лишь в 8 сохраняется в 2010-х гг.: в Александровском (бол. Дарьинское у д. Дарьино [2, 3], вокруг оз. Дьяконово близ с. Рюминское [4–6], у оз. Шумское в окр. д. Зезевитово [2, 3]; на рубеже XIX–XX вв. отмечалась между дд. Колпаково и Наумово, а также ещё на нескольких болотах к северо-западу от г. Александров [3, 7, 8]), Гороховецком (у оз. Алжанец [5, 6, 9]), Гусь-Хрустальном (бол. Иванищевское по берегам оз. Чёрное [2–5], близ д. Тальново [3, 5, 10]), Киржачском (долина р. Вахчилка у д. Желдыбино в начале XX в. [3, 8]), Петушинском (вокруг оз. Круглое [2–6]), Собинском (бол. Асерхово [4–6]; в начале XX в. также на болотах близ г. Собинка [11]) р-нах и в окр. г. Владимир (бол. Кусуновское в конце XIX в. [11]). В настоящее время плодоношение наблюдается только в 4 местонахождениях (у озёр Дьяконово, Круглое, Чёрное и на бол. Асерхово). В последнем пункте сохранилась наиболее крупная из известных популяций (площадь около 100 га), она полночленная, обильно плодоносящая и, по-видимому, даже имеет тенденцию к расширению [4–6]. Остальные популяции, вероятно, представлены лишь однополыми мужскими клонами [2].

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка болот, мелиорация, торфяные пожары, вырубка лесов с морошкой, рекреационная нагрузка, вытаптывание.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции охраняются в НП «Мещёра» и его охранной зоне; в Собинском р-не проектируется ГПЗ «Асерховский». Необходимо придание статуса ПП прочим местообитаниям вида, в первую очередь озёрам Дьяконово и Круглое с прилегающими к ним болотами. Требуются мониторинг состояния и динамики ценопопуляций вида, поиск новых местонахождений. Вид введён в культуру, целесообразно сохранение генофонда местных популяций в искусственных условиях.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Шилов и др., 2014б; 5. Шилов и др., 2016; 6. Шилов и др., 2017; 7. Флёров, 1902; 8. LE; 9. Вахромеев, 2002; 10. Серёгин, 2013а; 11. Казанский, 1904.

Составители: М. П. Шилов, А. Ю. Копцева, М. А. Сергеев.
Автор фото: Е. А. Борисова.

ДРОК ГЕРМАНСКИЙ

Genista germanica L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Бобовые — Fabaceae





Категория и статус: 1 — вид, находящиеся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Кустарник 25–60 (до 100) см высотой, прямой или приподнимающийся. Стебли при основании с безлистными веточками. Всё растение опушено мягкими простыми и извилистыми волосками. Стебли и ветви несут в пазухах листьев простые или разветвлённые колючки. Листья сидячие, простые, цельнокрайние, эллиптические, густоопушённые снизу, 8–20 мм длиной. Соцветие — рыхлая короткая кисть. Прицветники шиловидные, в 2 раза короче цветоножек. Чашечка 4 мм длиной, мягко-опушённая, с 3-зубчатой нижней губой и глубоко расщеплённой верхней. Венчик 8–10 мм длиной, ярко-жёлтый. Флаг яйцевидный, при основании сердцевидный, 7–8 м длиной и 4 мм шириной, с коротким (1,5 мм длиной) ноготком, голый. Лодочка длиннее флага (9–10 мм длиной), опушённая. Крылья 6,5 мм длиной. Плоды — бобы, продолговатые, длиной 8–12 мм и шириной 4–5 мм, мохнато-волосистые. Каждый плод с 2–5 яйцевидными сплюснутыми семенами [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к сухим сосновым лесам, песчаным гривам, дюнам, вырубкам. Псаммофит, кальцефоб. Цветёт в мае – июне, опыляется при помощи насекомых. Плоды развиваются в июне, семена созревают в начале октября. Вскрывание зрелых плодов происходит внезапно, стенки околоплодника быстро скручиваются, семена разбрасываются на некоторое расстояние. Созревание плодов происходит параллельно с ростом побегов, который продолжается до наступления заморозков, поэтому побеги одревеснеют лишь на 25–75% и ежегодно обмерзают. Размножается семенами. Очень светолюбивый и засухоустойчивый вид. Не выносит переувлажнения, сильных морозов и затенения. Хорошо возобновляется на гарях, разрастается на разбитых песках и придорожных луговинах. Как и все растения семейства бобовых, живёт в симбиозе с азотфиксирующими бактериями рода *Rhizobium*, которые на его корнях образует клубеньки, поэтому дрок обогащает почву азотом [1].

Распространение и численность. Европейский лесостепной вид, в России распространён только в центре европейской части, в подзоне хвойно-широколиственных лесов [1]. Во Владимирской обл. встречается очень редко, известны малочисленные локальные популяции вида в Вязниковском (окр. оз. Кщара, крайне малочисленная популяция [3, 4]), и Меленковском (окр. с. Пьянгус) [3–5] р-нах. В начале XX в. отмечался в Меленковском уезде близ г. Меленки [4] и в заокской части уезда [6] (в настоящее время Нижегородская обл., но может быть найден в окр. ур. Шоркин Бор).

Лимитирующие факторы. Рубка лесов, выпас и прогон скота, лесные пожары. Сбор и выкапывание растений населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Декоративный вид, введён в культуру. Целесообразно выращивание в области в качестве декоративного, лекарственного и медоносного растения.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. LE; 6. Флёров, 1902.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Е. А. Борисова.

ЧИНА БОЛОТНАЯ

Lathyrus palustris L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Бобовые — Fabaceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с тонким ползучим корневищем. Стебель восходящий или лазящий 30–110 см длиной, узкокрылатый. Листья парноперистые, с 2–4 (5) парами продолговато-ланцетных листочков длиной 3–6 см; листочки с хорошо заметными жилками. Черешки листьев узкокрылатые. Прилистники небольшие, полустреловидные, ланцетные. Соцветие — малоцветковая (из 2–6 поникших цветков) кисть. Венчик длиной 16–18 мм, сине-лиловый. Завязь, как и всё растение, голая. Плод — боб, линейно-ланцетный, сжатый с боков, суженный к обоим концам, 4–6 см длиной с 6–12 сжатыми, красно-бурыми семенами [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Растёт на влажных и заболоченных лугах, низинных болотах, в заболоченных ивняках и кустарниках. Предпочитает кислые почвы, хорошо переносит избыточное увлажнение. Цветёт в июле – августе, плоды созревают в сентябре. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Обогащает почву азотом, т.к. живёт в симбиозе с азотфиксирующими бактериями рода *Rhizobium*, которые на его корнях образуют клубеньки [1].

Распространение и численность. Евразийский вид лесной полосы, в России распространён в европейской части (кроме крайнего юго-востока), Предкавказье, Западной Сибири и на западе Восточной Сибири. Во Владимирской обл. встречается редко, приурочен прежде всего к поймам рек Клязьма и Ока [3]. В долине р. Клязьма известен в Вязниковском (на лугу близ оз. Суземское [4]), Ковровском (на участке от г. Ковров до д. Ильино [5, 6]) и Петушинском (окр. д. Богдарня, правый берег р. Клязьма между г. Костерёво и устьем р. Б. Ушма [7]) р-нах, приводился для окр. г. Владимир [8, 9]. Встречается в пойме р. Ока в Меленковском (напротив с. Дмитриевы Горы [10], ранее также в окр. оз. Подборное и с. Верхозерье [7]) и Муромском (к северу от г. Муром и в окр. с. Боровицы [7]) р-нах. Очень редко отмечается в поймах других рек: Колпь (Гусь-Хрустальный р-н, близ с. Колпь, ранее также в окр. с. Григорьево [7]), Суворощь (Гороховецкий р-н, по берегу старицы близ р. Чуча [11]) и Ушна (Муромский р-н, окр. с. Молотицы [3]). Известны единичные местонахождения вне речных долин: в Александровском (оз. Дичковское [3]) и Гусь-Хрустальном (окр. с. Дубасово [3, 7]) р-нах. В начале XX в. вид отмечался в окр. г. Меленки [3, 7]. Приводился для Судогодского р-на без указания конкретных местонахождений [12]. Известные популяции состоят из небольших групп и одиночных, рассеянно встречающихся экземпляров. В некоторых известных местообитаниях вид, вероятно, исчез, например, находки в Ковровском р-не не подтверждались более 50 лет, а в окр. г. Владимир — более 100 лет.

Лимитирующие факторы. Вид узкой экологической амплитуды, слабой конкурентной способности. Осушение заболоченных земель, строительство, зарастание лугов крупнотравьем и древесной растительностью.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ФГПЗ «Клязьминский», «Муромский», ГПЗ «Вязниковская пойма», «Крутовский», «Окский береговой», ПП «Оз. Дичковское». Введён в культуру, рекомендуется использовать для декорирования берегов водоёмов. Необходимо организовать мониторинг известных популяций вида, изучить особенности распространения в области, обеспечить соблюдение режима охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. Шилов и др., 2013; 5. Стулов, 1939; 6. Вахромеев, 2001; 7. MW; 8. Флёров, 1902; 9. Казанский, 1904; 10. Шилов и др., 2010; 11. Борисова, Курганов, 2015; 12. Вахромеев, 2002.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ЧИНА ГОРОХОВИДНАЯ

Lathyrus pisiformis L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Бобовые — Fabaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетнее длиннокорневищное травянистое растение с восходящими крылатыми стеблями до 1 м высотой. Листья парноперистосложные, с 4–6 парами яйцевидных или продолговато-овальных туповатых голых листочков длиной 2,5–5 см, которые заканчиваются ветвистым усиком. Цветки в количестве 8–15 (20) собраны в несколько однобоких, густых, шаровидно-овальных кистей. Венчик грязно-красновато-лиловый, длиной 10–15 мм, на флаге заметны более тёмные жилки. Бобы 4–5 см длиной, линейные, заострённые, с отогнутым носиком [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Произрастает в смешанных и лиственных лесах, на опушках, по облесённым склонам и оврагам, в зарослях кустарников. Кальцефильный вид, приурочен к почвам с близким залеганием известняков. Цветёт в мае – июле, опыляется насекомыми. Семена созревают в июле – августе, распространяются путём барохории и зоохории. Как и все растения семейства бобовых, живёт в симбиозе с азотфиксирующими бактериями рода *Rhizobium*, которые на его корнях образуют клубеньки, поэтому чина обогащает почву азотом [1, 2].

Распространение и численность. Евросибирский лесостепной вид, в России встречается на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири. В средней полосе европейской части России произрастает практически во всех областях, однако к северу от р. Ока становится очень редким видом. Во Владимирской обл. все современные местонахождения сосредоточены в северной части Окско-Цнинского вала. Здесь вид отмечен в долине р. Тара и её левого притока в Вязниковском (окр. с. Шустово, дд. Юрышки и Осинки [3–6], где известен с начала XX в.) и Ковровском (окр. дд. Мошачиха и Крестниково, где популяции сохраняются с 1979 г. [6–8]) р-нах. Приводился без указания конкретных местонахождений для Селивановского р-на [9], а также в XIX в. для Меленковского и Судогодского уездов [10].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, нарушение лесов в результате хозяйственной деятельности, мелиорация пойм, застройка территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Для сохранения популяций в Ковровском р-не предложен проект создания ГПЗ «Жемчужина» [8]. Рекомендуется также организация ООПТ в местах произрастания устойчивых популяций в Вязниковском р-не. Требуются мониторинг состояния известных популяций и поиск новых местонахождений. Декоративный вид, целесообразно сохранение его генофонда в культуре в ботанических садах.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Федченко, 1948; 3. Серёгин, 2012; 4. Флёров, 1902; 5. Серёгин, 2016; 6. MW; 7. Определитель…, 1986; 8. Вахромеев, 2001; 9. Вахромеев, 2002; 10. Цингер, 1885.

Составитель: А. А. Курганов.
Автор фото: М. В. Казакова.

ОСТРОЛОДОЧНИК ВОЛОСИСТЫЙ

Oxytropis pilosa (L.) DC.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Бобовые — Fabaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 2) и Рязанской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение, густо опушённое отстоящими длинными белыми волосками. Стебли прямые или восходящие, высотой 15–40 см. Листья непарноперистые, длиной 5–10 см, с 7–14 парами листочков. Цветоносы длиннее листьев, направлены косо вверх. Соцветие — густая многоцветковая кисть 2,5–5 см длиной. Цветки мотылькового типа длиной 12–14 мм, венчики светло-жёлтые. Плод — боб с широкой брюшной перегородкой, опушённый, с округло-почковидными семенами [1].

Особенности биологии и экологии. Обитает на остепнённых участках по склонам с выходами известняков, преимущественно южной или юго-западной экспозиции. Засухоустойчивое и светолюбивое растение. Угнетается и исчезает при зарастании местообитаний густой травянистой растительностью или кустарниками. Цветёт с конца мая до конца июля. Опыляется насекомыми. Плодоношение в августе – начале сентября. Размножается семенами [1]. Как и все растения семейства бобовых, живёт в симбиозе с азотфиксирующими бактериями рода *Rhizobium*, которые на его корнях образуют клубеньки, поэтому остролодочник обогащает почву азотом.

Распространение и численность. Евросибирский вид степной полосы. Во Владимирской обл. известны местонахождения в Вязниковском (долина р. Тара ниже с. Шустово [2]), Ковровском (западнее д. Мошачиха [2–4]) и Селивановском (долина р. Колпь в окр. сс. Матвеевка [3, 4] и Тучково [5]) р-нах. В Ковровском р-не вид известен с 1979 г. [2, 3] и сохраняется в 2016 г. [2]. В Вязниковском крупная популяция впервые обнаружена в 2015 г. [2]. Современное состояние популяций в Селивановском р-не неизвестно.

Лимитирующие факторы. Крайняя редкость подходящих местообитаний вида в области. Угрозу представляют добыча известняка или зарастание местообитаний древесно-кустарниковой растительностью при отсутствии сенокоса или выпаса.

Принятые и необходимые меры охраны. Местонахождения вида в Селивановском р-не охраняются в границах ГПЗ «Колпь». В Ковровском р-не в местах произрастания вида спроектирован ГПЗ «Жемчужина» [4]. Необходимо соблюдение режима охраны ГПЗ «Колпь» в части запрета на разработку месторождений полезных ископаемых, строительство зданий и сооружений, прокладку коммуникаций. Целесообразно создание ООПТ в местах обитания вида в Ковровском и Вязниковском р-нах. Необходим контроль за состоянием известных популяций вида. В целях предотвращения зарастания местообитаний высокотравьем или древесно-кустарниковой растительностью рекомендуется умеренный выпас или сенокошение не реже 1 раза в 2 года.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. MW; 3. Серёгин, 2012, 4. Вахромеев, 2001; 5. Шилов, 1995а.

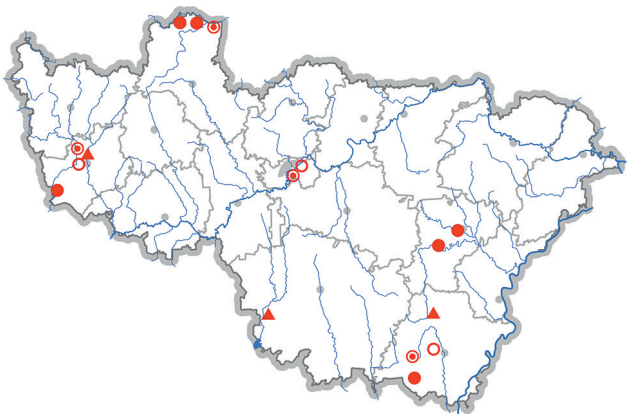
Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: М. В. Казакова.

ГОРОШЕК КАШУБСКИЙ

Vicia cassubica L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Бобовые — Fabaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ивановской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Травянистый лиановидный многолетник. Корневище тонкое, ползучее. Стебли относительно крепкие, восходящие, опушённые, 30–60 см высотой, обычно опираются на другие растения. Листья расположены на стебле почти двурядно, парноперистосложные, с (5) 7–15 (20) парами овальных или продолговатых листочков длиной около 2 см, как бы обрубленных; с коротким остриём. Оси листьев заканчиваются разветвлёнными усиками. Прилистники мелкие, цельнокрайние. Соцветия пазушные, кистевидные, однобокие, короче листьев, с (4) 6–15 цветками; оси их заканчиваются цветком. Цветоножки 1–2 мм длиной. Венчик 10–13 мм длиной, синевато- или фиолетово-розовый, при отцветании синеющий. Пластинка флага почти равна по длине ноготку. Плоды — бобы, (12) 20–25 мм длиной и 6–8 мм шириной, слегка однобокие, плоские, голые, с 1–3 гладкими семенами [1].

Особенности биологии и экологии. Мезофит, мезотроф, субацидофил, семигелиофит [2]. Распространён в сосновых лесах, в светлых дубравах, на полянах и опушках, среди кустарников, на склонах речных долин и озёрных котловин, на слабокислых почвах; очень редко заносится вдоль обочин ж/д. путей. Цветёт в июне – июле, опыляется насекомыми. Плодоносит в июле – сентябре. Размножается семенами и вегетативно — образует корневищные побеги. Преимущественно зоохор. Как и все растения семейства бобовых, живёт в симбиозе с азотфиксирующими бактериями рода *Rhizobium*, которые на его корнях образуют клубеньки, поэтому горошек обогащает почву азотом.

Распространение и численность. Европейско-юго-западноазиатский бореально-неморальный вид. Распространён в Европе, на Кавказе, на северо-западе Средней Азии. В Средней России встречается во всех областях, кроме Тверской. Во Владимирской обл. обитает в Киржачском (окр. дд. Курбатово [3, 4] и Ратьково [3], в начале XX в. также отмечался между г. Киржач и с. Ельцы [3–5]), Меленковском (окр. с. Пьянгус [3, 5], по берегу оз. Широха [3, 4, 6], в начале XX в. отмечался у д. Ратново [3, 5]), Селивановском (долина р. Колпь близ мкр. Ершово и долина р. Ушна в окр. пос. Красная Ушна [3, 4]), Юрьев-Польском (правобережные террасы р. Нерль от м. Лучки до д. Шордога [3, 4]) р-нах и в окр. г. Владимир (правобережная терраса р. Клязьма напротив города [7]). На рубеже XIX–XX вв. отмечался близ г. Владимир у мкр. Рахманов Перевоз и по краю бол. Кусуновское [8, 9]. В качестве заносного найден вдоль ж/д. путей в Гусь-Хрустальном (окр. пос. Ильичёво [3, 10]), Киржачском (близ г. Киржач [3]) и Меленковском (окр. с. Бутылицы [3, 4]) р-нах. Вид представлен малочисленными популяциями, но в целом их состояние довольно устойчивое.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, лесные пожары и палы травы, выпас и прогон скота, увеличение рекреационной нагрузки, сенокошение.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции находятся в границах НП «Мещёра», ГПЗ «Колпь», ПП «Оз. Широха». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния и динамики популяций вида, а также поиск новых местонахождений и организация их охраны.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2. Цыганов, 1983; 3. MW; 4. Серёгин, 2012; 5. LE; 6. Красная книга Владимирской обл., 2008; 7. Данные П. А. Серёгина; 8. Казанский, 1904; 9. YALT; 10. Серёгин, 2013а.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: С. Р. Майоров.

ГОРОШЕК ГОРОХОВИДНЫЙ

Vicia pisiformis L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Бобовые — Fabaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Стержнекорневое многолетнее травянистое растение 60–120 (до 200) см высотой, со слабым ребристым, цепляющимся, часто полегающим стеблем. Листья непарноперисто-сложные, из 3–5 листочков, заканчиваются ветвистым усиком. Листочки крупные, яйцевидные, нижняя пара листочков крупнее остальных. Прилистники небольшие стреловидные. Соцветие — кисть из 10–15 поникающих цветков. Цветок имеет типичное для бобовых строение. Чашечка сростнолистная, венчик бледно-жёлтый, до 17 мм длиной. Лодочка венчика на верхушке заострена в направленный вверх носик. Тычинок 10, пестик 1, столбик цилиндрический, кругом волосистый. Плод — боб на ножке, которая длиннее трубки чашечки, сжатый с боков, длиной до 4 см и шириной 8–10 мм, при созревании бурый. Семена шаровидные, бурые, рубчик охватывает приблизительно половину семени.

Особенности биологии и экологии. Светолюбивое растение. Вид приурочен к опушкам хвойно-широколиственных лесов, зарослям кустарников, склонам рек. Предпочитает почвы, богатые кальцием. Цветёт в июне – июле, но редко, преимущественно на хорошо освещённых местах. Опыляется насекомыми. Плоды созревают в июле – августе. Размножается семенами, которые распространяются в результате быстрого вскрытия плодов. Как и все растения семейства бобовых, живёт в симбиозе с азотфиксирующими бактериями рода *Rhizobium*, которые на его корнях образуют клубеньки, поэтому горошек обогащает почву азотом.

Распространение и численность. Европейско-кавказский лесостепной вид, в России распространён в европейской части. Во Владимирской обл. встречается редко, известен в Меленковском (по склону левого коренного берега р. Ока у сс. Воютино, Верхозерье [3–6], в окр. д. Окшово [7, 8]) и Селивановском (долина р. Колпь в окр. сс. Матвеевка [9–11], Тучково [3, 5] и ур. Спасское [12], долина р. Ушна у д. Ознобишино [13] и пос. Красная Ушна [3, 6]) р-нах. Обычно встречается небольшими рассеянными группами. Крупные популяции отмечены в долине р. Колпь, их состояние в 2016 г. оценивается как стабильное, но в составе преобладают экземпляры без генеративных органов с полегающими стеблями [10].

Лимитирующие факторы. Вид находится на северной границе ареала. Рубка лесов, выпас и прогон скота, рекреационные нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Колпь», «Окский береговой». Необходимы мониторинг известных популяций, соблюдение режимов охраны ООПТ.

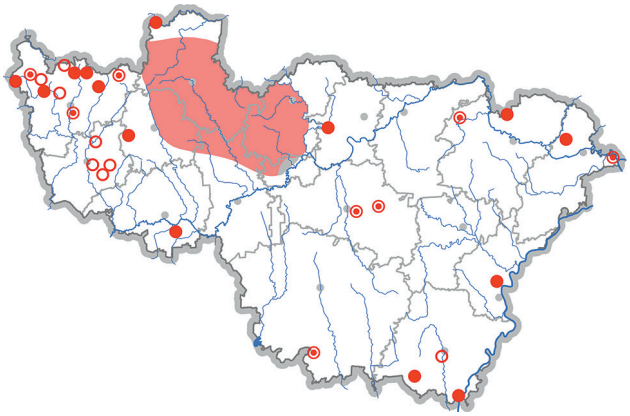
Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. Леонидов, 1973; 5. MW; 6. LE; 7. IVGU; 8. Борисова и др., 2012; 9. Шилов, 1995а; 10. Данные составителя; 11. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 12. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 13. Киселёва и др., 1981.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: С. С. Азовцев.

ГОРОШЕК ЛЕСНОЙ

Vicia sylvatica L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Бобовые — Fabaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое корневищное растение высотой 50–70 см. Стебель тонкий, цепляющийся. Листья непарно-перистосложные из 8–10 пар тонких листочков, заканчивающиеся длинным ветвистым усиком. Прилистники бахромчато-надрезанные, длиной 4–6 мм. Цветоносы вместе с кистью значительно длиннее листьев. Кисти не густые из 8–25 цветков. Цветки длиной 11–13 мм. Чашечка колокольчатая, её зубцы узкие, неравные, верхние зубцы по длине превышают верхние. Венчик беловатый с лиловыми или фиолетовыми жилками до 1,5 см длиной. Флаг продолговато-обратнояйцевидный, на верхушке выемчатый, крылья и лодочка почти одинаковой длины с флагом. Плод — боб, продолговатый, голый, буро-коричневого цвета, при созревании чёрный, длиной 25–30 мм, шириной 6–8 мм. Семена тёмно-фиолетовые, продолговато-яйцевидные с рубчиком, охватывающим 2/3 окружности семени [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид растёт в лиственных и смешанных лесах на богатых и влажных почвах, часто в оврагах. Во Владимирской обл. чаще встречается в широколиственных лесах [3]. Разрастается по обочинам лесных дорог, просекам, отмечался также по окраинам болот. Цветёт в июне – июле, опыляется насекомыми. Плодоносит в июле – августе. При созревании створки боба раскрываются и семена разбрасываются. Размножается семенами и вегетативно. Семена долго сохраняют жизнеспособность в почве. Как и все растения семейства бобовых, живёт в симбиозе с азотфиксирующими бактериями рода *Rhizobium*, которые на его корнях образуют клубеньки, поэтому горошек обогащает почву азотом [1, 2].

Распространение и численность. Европейско-сибирский бореальный вид, в России распространён в европейской части. Во Владимирской обл. известен во всех р-нах, кроме Селивановского [3] и Ковровского. Чаще встречается в лесах Ополья в Суздальском, Юрьев-Польском, на востоке Кольчугинского и на севере Собинского р-нов [3, 4], а также в окр. г. Владимир, где известен с начала XX в. [5] и сохраняется в настоящее время [3]. Реже встречается на Клинско-Дмитровской гряде в Александровском [3, 4, 6] и на западе Кольчугинского [3] р-нов. В Киржачском р-не известны только старые сборы начала XX в. [4, 7]. На остальной территории области вид встречается очень редко, найден в Вязниковском (окр. пос. Бурино [3, 4], с. Шустово [4]), Гороховецком (пойма р. Клязьма близ д. Копсово [8], бол. Бредучее [9]), Камешковском (долина р. Нерль на западе р-на [3]), Меленковском (окр. д. Окшово [10], берег оз. Широха [11], а также в начале XX в. в пойме р. Унжа ниже г. Меленки [3, 4]), Муромском (между сс. Дмитриевская Слобода и Чаадаево [3]), Петушинском (окр. бол. Вольное [12]) и Судогодском (к востоку от г. Судогда [3]) р-нах. В Гусь-Хрустальном р-не найден только во вторичном местообитании (у ж/д. близ пос. Дубровский [3]). Обычно встречается рассеянными группами, крупных популяций не образует.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, выпас и прогон скота, лесные пожары, рекреационные нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются в ГПЗ «Крутовский», «Окский береговой», ПП «Гороховецкие болота», «Лесной парк «Дружба», «Оз. Широха» и на некоторых других ООПТ. Требуется организация мониторинга состояния известных популяций вида, динамики распространения.

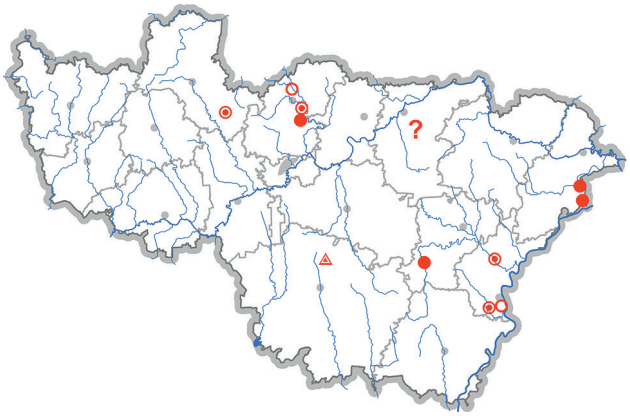
Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Казанский, 1904; 6. Флёров, 1902; 7. Кузнецов, 1909; 8. Путеводитель…, 1971; 9. Громов и др., 2012; 10. Данные составителя; 11. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 12. Серёгин, 2013б.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Ю. А. Буянова.

ГЕРАНЬ КРОВАВО-КРАСНАЯ

Geranium sanguineum L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Гераниевые — Geraniaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с толстым, узловатым корневищем. Стебли прямые, 30–70 см высотой, слабые, утолщённые в узлах, вильчато разветвлённые, покрытые длинными отстоящими волосками. Основания стеблей и нижние листья к осени обычно краснеют. Стеблевые листья в очертании округлые, опушённые, глубокорассечённые на 5–7 сегментов, надрезанных обычно на 3 ланцетно-линейные или линейные, узкие, заострённые, расставленные дольки. Прицветники яйцевидные, буроватые. Цветоносы длиной 5–10 см, несут по 1 (2) цветка. Лепестки вдвое длиннее чашелистиков, яркие, красновато-бурые или кроваво-красные, обратнояйцевидные, наверху выемчатые. Цветки до 4 см в диаметре. Плоды дробные, распадающиеся на односемянные части, с редкими, отклонёнными, нежелёзистыми волосками [1].

Особенности биологии и экологии. Вид с довольно широкой эколого-ценотической амплитудой: гелиофит и гемисциофит, ксеромезофит и мезофит, мезотроф. Обитает в разреженных сухих сосновых и лиственных лесах, в пойменных дубравах, на опушках, просеках, открытых остепнённых склонах, песчаных луговых гривах, среди кустарников, на суходольных, в т.ч. вейниковых, лугах, иногда как заносное по шоссе [2]. Предпочитает известковые и песчаные почвы. Цветёт в июне – августе, опыляется насекомыми. Плодоносит в августе – сентябре. Размножается семенами и вегетативно (корневищами). Местами образует самосев. Растения, выросшие из семян, зацветают на 2-й год [1].

Распространение и численность. Европейско-кавказский вид. В России распространён в европейской части, в основном в степной зоне, севернее реже. Встречается во всех областях Средней России [1], но в северных регионах редко. Во Владимирской обл. очень редкий вид [2], встречается в Гороховецком (к югу от пос. Торфопредприятия Большое [2, 3] и к востоку от д. Быкасово [4]), Муромском (пойма р. Ушна в окр. д. Вареж [2, 3], в начале XX в. также в окр. д. Орлово и мкр. Вербовский [3, 5, 6]), Селивановском (долина р. Ушна близ д. Нов. Бибеево [3]), Суздальском (окр. сс. Спасское-Городище [2, 3] и Якиманское [7, 8]; в конце XIX в. отмечался к северу от г. Суздаль [6]) и Юрьев-Польском (окр. с. Лыково [2, 3] р-нах. В качестве заносного вид отмечен в Гусь-Хрустальном р-не (у д. Арсамаки, близ кладбища [2, 3]). Вероятно, также обитает в Ковровском р-не [9]. Судя по находкам на обочинах дорог и на нарушенных участках, возможно, вид имеет тенденцию к распространению.

Лимитирующие факторы. Нарушение условий обитания, выпас и прогон скота, пожары и палы, увеличение рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местонахождений вида охраняется в ФГПЗ «Муромский». Рекомендуется придание статуса ПП оврагу у с. Якиманское (Суздальский р-н). Необходимы мониторинг состояния и динамики выявленных популяций вида, их охрана, поиск новых местонахождений, создание на их базе ООПТ.

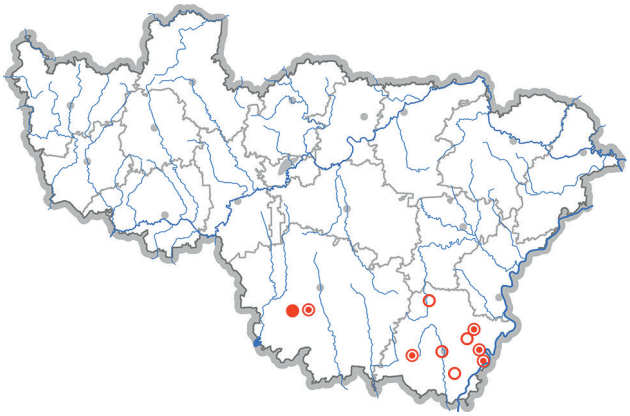
Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. С. А. Антипов, личн. сообщ.; 5. LE; 6. Флёров, 1902; 7. Путеводитель…, 1971; 8. В. В. Романов, личн. сообщ.; 9. Шилов, 1989.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: С. А. Антипов.

РАДИОЛА ЛЬНОВИДНАЯ

Radiola linoides Roth

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Льновые — Linaceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид.

Краткое описание. Однолетнее травянистое растение высотой до 10 см. Корень короткий, тонкий, беловатый, ветвистый. Стебель одиночный, прямостоячий, цилиндрический, часто краснеющий, сильно вильчато-ветвящийся. Листья сидячие, супротивные, эллиптические, островатые, цельнокрайние. Цветки многочисленные, собраны в рыхлые, раскидистые, вильчато-разветвлённые олиственные соцветия. Чашечка до 1,5 мм длиной со сросшимися при основании треугольными чашелистиками, трёхнадрезанными на верхушке. Венчик состоит из 4 белых лопатовидных лепестков, по длине равных чашелистикам. Плод — приплюснутая шаровидная коробочка [1].

Особенности биологии и экологии. Радиола льновидная растёт по сырым песчаным местам, а также по канавам и обочинам дорог, песчаным берегам водоёмов. Обитает в разреженных сообществах и приурочена к определённой стадии зарастания нарушенных песчаных участков. Даёт большие колебания численности по годам в зависимости от погодных условий. Цветёт с мая до конца лета, семена созревают в июне – сентябре. Образует большое количество семян в почве, прорастающих в течение нескольких лет.

Распространение и численность. Преимущественно европейский вид, известный также в горах Северной и Восточной Африки и северо-востока Америки. В Центральной России выявлена пока в немногих областях: Смоленской, Московской, Владимирской, Орловской, Рязанской, Воронежской, Липецкой, Курской. Несомненно, распространена шире, но просматривается из-за мелких размеров. Во Владимирской обл. в XX в. отмечалась в Гусь-Хрустальном (близ д. Нечаевская [2, 3]) и Меленковском (г. Меленки, окр. дд. Адино, Крутая, Савково, Черниченка, сс. Казнево, Пьянгус, Тургенево, между с. Бутылицы и д. Горохово, между г. Меленки и с. Санчур [2–7]) р-нах. В XXI в. известно лишь 1 местонахождение в Гусь-Хрустальном р-не (2012 г., между пос. Мезиновский и д. Головари [3, 8]). Радиола льновидная относится к нестабильному элементу флоры [2]. За последние десятилетия в связи с кризисом сельского хозяйства и уменьшением площади пахотных земель популяции вида в области значительно сократили численность, в большинстве ранее известных местонахождений радиола, по-видимому, исчезла.

Лимитирующие факторы. Сокращение пахотных земель на малопродуктивных почвах и снижение пастбищной нагрузки, использование гербицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Современное местонахождение находится в охранной зоне НП «Мещёра», ранее вид произрастал в границах ГПЗ «Окский береговой» и «Меленковский». Рекомендуется поддержание экстенсивного сельского хозяйства в местах произрастания вида. Постоянный мониторинг состояния известных популяций.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. LE; 5. Назаров, 1913; 6. Леонидов, 1971а; 7. Шилов, 1989; 8. Серёгин, 2013а.

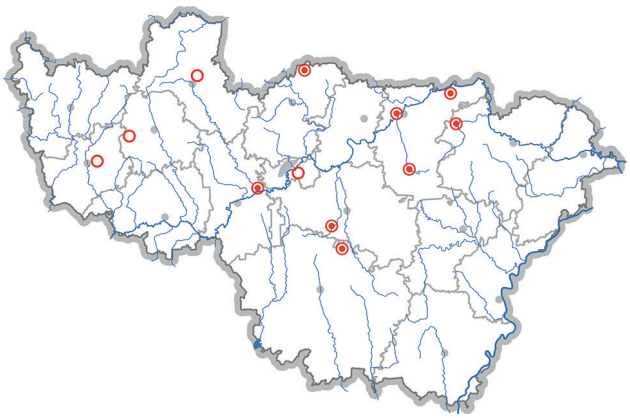
Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: А. П. Ковальчук.

ИСТОД ГОРЬКОВАТЫЙ

Polygala amarella Crantz

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Истодовые — Polygalaceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с тонким корнем и несколькими стеблями высотой от 5 до 15 см. При основании стебля расположена розетка из обратнояйцевидных тупых листьев длиной 1–2,2 см; стеблевые листья сидячие, ланцетные, заострённые, меньших размеров. Соцветие — верхушечная кисть, пирамидальная в начале цветения, позже — цилиндрическая. Цветки неправильной формы, на коротких цветоножках, синие, реже бледно-голубые или белые, 3,5–4,5 мм длиной. Два увеличенных боковых чашелистика (крылья) — овальные или обратнояйцевидные, с едва заметными жилками. Венчик обычно светлее крыльев, трубчатый, из 3-х сросшихся лепестков. Спереди он бахромчато надрезан на линейные доли. Плод — двусемянная обратносердцевидная сплюснутая коробочка длиной до 4 мм. Семена яйцевидные, опушённые с присемянником [1].

Особенности биологии и экологии. Растёт по сырым и сыроватым лугам, окраинам болот, опушкам, зарослям кустарников, у выходов грунтовых вод. Во Владимирской обл. встречается преимущественно на сырых лугах по склонам речных долин [2–4]. Цветёт в мае – июне. Плодоносит в июле. Растение образует микоризу. Характерно самоопыление. Размножается семенами, которые распространяются при помощи воды и ветра.

Распространение и численность. Встречается в Северной, Средней и Восточной Европе. В России вид распространён преимущественно в нечернозёмной полосе, южнее становится редким. Во Владимирской обл. вид известен с конца XIX в. из Гусь-Хрустального р-на (окр. с. Дубасово), где подтверждался и в 1970-х гг. [3, 4]. В начале XX в. отмечался в Юрьев-Польском (близ с. Ненашевское [2]), Кольчугинском (у д. Фомино [5]), Киржачском (окр. д. Ефаново [6]) р-нах и в окр. г. Владимир [7]. Позже обнаружен в Вязниковском (близ д. Юрышки [4]), Ковровском (у ж/д. близ г. Ковров [8]), Судогодском (окр. с. Дубёнки [4]) и Собинском (пойма р. Клязьма в окр. пос. Колокша [3]) р-нах. В 2000-х гг. вид подтверждён в Ковровском (долина р. Нерехта в окр. д. Макарово [8], между дд. Княжская и Красная Грива [3, 4]) и найден в Суздальском (у с. Торчино [3, 4]) р-нах. За 2010-е гг. новых находок вида не поступало. Популяции истода малочисленны, некоторые местонахождения, по-видимому, утрачены [3].

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания вида, вырубка лесов, выпас и прогон скота, рекреационная нагрузка, выжигание сухой травы. Сбор растений для лекарственных целей.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходима организация охраны выявленных мест обитания. Запрет вырубки леса и сбора растений. Требуется проведение исследований для уточнения распространения, численности и состояния популяций вида.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Флёров, 1902; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. LE; 6. Кузнецов, 1909; 7. Казанский, 1904; 8. Вахромеев, 2001.

Составитель: Т. И. Варлыгина.

Автор фото: А. А. Курганов.

МОЛОЧАЙ БОЛОТНЫЙ

***Euphorbia palustris* L.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Молочайные — Euphorbiaceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с цилиндрическим корневищем, под стеблями утолщённым. Стебли прямые, голые, полые, высотой 60–150 см, в основании 7–14 мм толщиной, кверху утончающиеся, сильно ветвистые. Листья на стебле расположены спирально, голые, нижние стеблевые лопатчато-продолговатые, остальные ромбически-эллиптические или обратнояйцевидные. В пазухах верхних листьев развиваются удлинённые многочисленные вегетативные побеги, иногда превышающие соцветия. Цветки без околоцветника, собраны в соцветия из нескольких тычиночных цветков и 1 пестичного. Нектарники без рожек, окружены общим чашевидным покрывальцем. Столбики 1–2 мм длиной, внизу сросшиеся, глубоко двунадрезанные. Плод — дробная коробочка с бородавчатыми выростами. Семена 3–4 мм длиной, около 2,5 мм шириной, яйцевидные, гладкие, бурые, с небольшим, тупо-коническим, сидячим придатком [1, 2].

Особенности биологии и экологии. На территории Владимирской обл. довольно требовательный к экологическим условиям, достаточно стенотопный вид: гелиофит, мезогигрофит, эутроф. Обитает на пойменных сырых и болотистых лугах, низинных болотах, среди кустарников, в долинах средних и крупных рек. Цветёт в мае – июне, опыляется при помощи насекомых. Плодоносит в июле [1].

Распространение и численность. Европейско-средиземноморско-западносибирский вид. В России распространён в европейской части, кроме северных регионов, в Предкавказье, Западной Сибири. Известен в большинстве областей Средней России. Во Владимирской обл. очень редкий вид [3], спорадически распространён в долинах рек Ока (на всём протяжении) и Клязьма (в среднем течении и близ устья). Встречается в Гороховецком (окр. д. Овинищи [3–5]), Меленковском (ниже с. Ляхи [6], в начале XX в. указывался ещё в нескольких пунктах в окр. с. Казнево [4, 7] и д. М. Санчур [4]) и Муромском (близ устья р. Ушна [3, 4] и в окр. д. Сосницы [8], в начале XX в. также обитал возле г. Муром [4, 7] и близ с. Борисово [9]) р-нах. В начале XX в. отмечался для Камешковского р-на (окр. д. Кижаны и с. Патакино [10], где позже исчез [3]. Встречается одиночными экземплярами и мелкими группами. Численность сокращается [11]: в 1970 г. состояние популяций в нижнем течении р. Клязьма было удовлетворительное [12], в 2011 г. обнаружен всего 1 генеративный экземпляр [5]. Вместе с тем в пойме р. Ока и низовий р. Клязьма возможны новые находки.

Лимитирующие факторы. Осушение низинных пойменных болот, нарушение их гидрологического и гидрохимического режима, а также распашка лугов, добыча торфа, палы, торфяные пожары; относительная редкость в регионе подходящих местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции входят в границы ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Окско-Клязьминская пойма», «Окский береговой». Необходимы соблюдение режима охраны ООПТ, мониторинг состояния и динамики популяций, поиск новых местонахождений, создание на их базе ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Проханов, 1949; 3. Серёгин, 2012; 4. MW. 5. Шилов и др., 2012б; 6. Путеводитель…, 1975; 7. LE; 8. Возбранная, Быков, 2018; 9. Флёров, 1902; 10. Казанский, 1904; 11. Шилов, 1989; 12. Шилов, Шилова, 1997.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

МОЛОЧАЙ МОХНАТЫЙ, или ПОЛУМОХНАТЫЙ

Euphorbia semivillosa Prokh. [*E. villosa* Waldst. et Kit.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Молочайные — Euphorbiaceae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Краткое описание. Многолетнее травянистое густо опушённое растение 45–100 (120) см высотой. Корень мощный, толстый, цилиндрический, многоглавый. Стебли многочисленные (растение выглядит кустом), ребристо-полосчатые, полые, мохнатые или шерстистые, обильно ветвистые, с 2–10 пазушными цветоносами и нецветущими ветвями. Стеблевые листья продолговато-ланцетные, тупые, у верхушки мелкопильчатые, снизу мягковолосистые, до 11 см длиной, верхние обычно короче и шире. Соцветие щитковидное, основной зонтик несёт 5–8 лучей, на конце трёх- а затем двураздельных. Листочки обёрток широкояйцевидные или продолговато-ланцетные. Листочки обёрточек продолговато-эллиптические, тупые. Плод — дробная коробочка, приплюснуто-шаровидная, до 4 мм длиной и 4,5 мм шириной, слегка бороздчатая, обычно слабо пушистая. Семена сжато-яйцевидные, 2,5 мм длиной, гладкие или с немногочисленными полуокруглыми бугорками [1].

Особенности биологии и экологии. Растёт на лугах, по берегам рек, на каменистых склонах, в зарослях кустарников, осиновых колках и по их опушкам. Светолюбивое растение. Цветёт в мае – июне, опыляется насекомыми: мухами, маленькими пчёлами. Плодоносит в июле. Семена распространяются при помощи муравьёв (мирмекохория), а также автохорно [1, 2].

Распространение и численность. Европейско-западносибирский лесостепной и степной вид, в России встречается преимущественно в лесостепной зоне в европейской части и на западе Западной Сибири. Во Владимирской обл. известен только в Суздальском р-не (окр. с. Кидекша), где в 2015 г. обнаружена крупная популяция (более 100 куртин) [3, 4]. Вероятно, будет обнаружен и в других пунктах Владимирского ополья.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний, мелиоративные работы, выпас и прогон скота, распашка земель.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы мониторинг состояния популяции и поиск новых мест произрастания вида, возможна культура в ботанических садах.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Чернева, 1981; 3. Серёгин, 2016; 4. MW.

Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: М. В. Казакова.

ЗВЕРОБОЙ ВОЛОСИСТЫЙ

Hypericum hirsutum L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Зверобоевые — Hypericaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетник с ползучим утолщённым корневищем. Стебли, листья цветоножки опушены мягкими курчавыми волосками. Иногда встречаются растения почти голые и лишь на верхушке с короткими волосками. Стебли прямостоячие, 40–100 см высотой. Листья с короткими черешками (1–1,5 мм длиной), продолговато-эллиптические, 2–5 см длиной и 1–2 см шириной, тупые, с просвечивающими желёзками в виде светлых точек, без чёрных желёзок по краю. Цветки многочисленные, собраны в рыхлые продолговатые метёльчатые соцветия. Прицветники ланцетные или линейно-ланцетные длиной 2 мм и шириной 0,5 мм, острые, по краю зубчатые с чёрными желёзками. Чашелистики ланцетные, острые, с мелкими зубчиками по краям. Лепестки жёлтые или бледно-жёлтые, продолговато-эллиптические длиной 1–1,2 см, шириной 0,5 см, неравнобокие, в верхней части с чёрными желёзками. Тычинки многочисленные, расположены в 3 пучках. Завязь яйцевидная, длиной 1,5 мм. Столбики (их 3) удлинённые, длиной до 6 мм. Плод — многосемянная яйцевидная или продолговато-яйцевидная коробочка коричневого цвета длиной 4–6 мм и шириной 3–5 мм. Семена мелкие, длиной 1 мм, цилиндрические, продольно-бороздчатые коричневые [1].

Особенности биологии и экологии. Вид довольно широкой экологической амплитуды: гемисциофит, мезофит, мезотроф, но на границе ареала проявляет себя как стенотоп. Растёт преимущественно по лесистым склонам речных долин рек Ока, Клязьма, Судогда, а также в поймах этих рек; в разреженных широколиственных и хвойных лесах, на их опушках, полянах и просеках, реже на вырубках [2, 3]. Иногда встречается в заболоченных ельниках. Приурочен к выходам известняков. Цветёт в июне – августе, опыляется насекомыми. Цветёт только в условиях достаточного освещения. Плоды созревают в июле – сентябре [1].

Распространение и численность. Европейско-малоазиатский вид. Довольно широко распространён в европейской части России и в Южной Сибири, а также на Кавказе. В Средней России встречается преимущественно в степной и лесостепной зонах. Севернее Москвы и Владимира — редкое растение [2]. Во Владимирской обл. встречается очень редко. В начале XX в. был известен из Гороховецкого (долина р. Клязьма ниже г. Гороховец [4]) и Меленковского (склон коренного берега р. Ока в окр. с. Воютино [5–7]) р-нов. В 1970-х гг. найден в Гусь-Хрустальном (долина р. Судогда близ д. Новоопокино [5]) и подтверждён в Меленковском (окр. сс. Верхозерье и Казнево [8, 9], между пос. Добрятино и д. Максимово [5]) р-нах. В XXI в. отмечен лишь в 1 местонахождении в Ковровском р-не (долина левого притока р. Тара в окр. дд. Мошачиха и Крестниково, 2016 г. [5]). Северная граница основного ареала вида проходит по долине р. Ока. С этим связана редкость его распространения и приуроченность к долинам рек [2]. Популяция в Ковровском р-не, очевидно, немногочисленная, современное состояние других популяций вида в области неизвестно.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний, сплошные рубки лесов, выпас и прогон скота, палы, сбор в качестве лекарственного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции входят в границы ГПЗ «Окский береговой». Предложен проект создания ГПЗ «Жемчужина» в Ковровском р-не [10]. Необходимы соблюдение режима охраны ООПТ, организация ранее спроектированного ГПЗ, мониторинг состояния и динамики популяций, поиск новых местонахождений и организация их охраны.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Определитель…, 1987; 3. Серёгин, 2012; 4. Флёров, 1902; 5. MW; 6. LE; 7. Назаров, 1928; 8. Путеводитель…, 1975; 9. Шилов, 1969; 10. Вахромеев, 2001.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: С. Р. Майоров.

ПОВОЙНИЧЕК МОКРИЧНЫЙ

Elatine alsinastrum L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Повойничковые — Elatinaceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Московской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Однолетнее земноводное растение. Стебель прямой или восходящий, толстый, сочный, полый, в основании ветвистый и укореняющийся в узлах, густо олиственный, высотой 5–30 (40) см. Листья мутовчатые, сидячие, цельнокрайние: подводные — линейные или линейно-шиловидные с 1 жилкой, по 8–12 в мутовке; надводные — продолговато-яйцевидные или ланцетные с 3–7 жилками, по 3–5 (8) в мутовке. Цветки сидячие, в мутовках, в пазухах листьев. Чашечка 4-раздельная. Венчик из 4 лепестков, зеленовато-белый или розоватый. Тычинок 8, они короче лепестков. Плод — четырехгнёздная многосемянная, шаровидная или сплюснуто-шаровидная коробочка, 3–6 мм в диаметре, вскрывается 4-мя створками. Семена длиной около 0,8–1 мм, продолговатые, 8-угольные, чуть дуговидно согнутые, поперечно-морщинистые [1].

Особенности биологии и экологии. Распространяется по сырым грунтовым дорогам и обводнённым кюветам, особенно на песчаном грунте, по берегам водоёмов, мочажинам болот, сбитым мокрым пойменным лугам. Характерен для начальных стадий зарастания обводнённых или сырых нарушенных участков. Произрастает как на сыром грунте, так и полностью погружённым в воду. Предпочитает небольшие, хорошо прогреваемые водоёмы и лужи с песчаным грунтом, канавы, карьеры, мочажины на болотах. Цветёт в июне – сентябре, опыляется насекомыми. Плодоносит с июля. Размножается семенами, которые распространяются водой, животными и человеком [1].

Распространение и численность. Европейско-западносибирско-казахстанский плюризональный вид: Европа, Кавказ, Средняя Азия, Западная Сибирь. В европейской России встречается от средней тайги до Северного Прикаспия и Закавказья. Во Владимирской обл. в XIX–XX вв. были известны находки вида в пойме р. Клязьма в окр. г. Владимир (мкр. Лунёво [2]), в Вязниковском р-не (близ г. Вязники [2]), а также в пойме р. Ока в Муромском р-не (окр. г. Муром [2] и у д. Сафоново [5]). За последние годы найден в Гороховецком р-не (окр. д. Рождествено, 2009 г.) [6] и в Вязниковском в 2012 г. в пойме р. Клязьма у оз. Никола (около 20 экз. [7]), т.е. вновь обнаружен спустя 114 лет близ тех же мест и в близких биотопах, где был собран в 1898 г. [2]. Нестабильный, подвижный элемент флоры [6]. Неожиданно появляется, иногда в единичных экземплярах, а затем исчезает, но может появиться вновь. Поэтому, несмотря на сокращение числа местонахождений, исключать его из состава флоры р-нов, в которых он отмечался прежде, но не был обнаружен в последние годы, не совсем правомерно.

Лимитирующие факторы. Вытесняется другими растениями при зарастании водоёмов и отмелей. Неэффективное размножение и слабая конкурентоспособность вида по сравнению с другими совместно произрастающими растениями. Но, очевидно, обладает длительной сохранностью всхожести семян.

Принятые и необходимые меры охраны. Оба современных местонахождения охраняются на ООПТ: ГПЗ «Вязниковская пойма» и ФГПЗ «Муромский». Необходимы соблюдение режима охраны существующих ООПТ, мониторинг состояния и динамики популяций. Поиск новых местонахождений вида и организация дополнительных ООПТ при выявлении новых местообитаний.

Источники информации: 1. Губанов и др.,2003; 2. Казанский, 1904; 3. Назаров, 1928; 4. Определитель…, 1986; 5. Шилов, 1989; 6. Серёгин, 2012; 7. Шилов и др., 2013.

Составитель: М. П. Шилов.

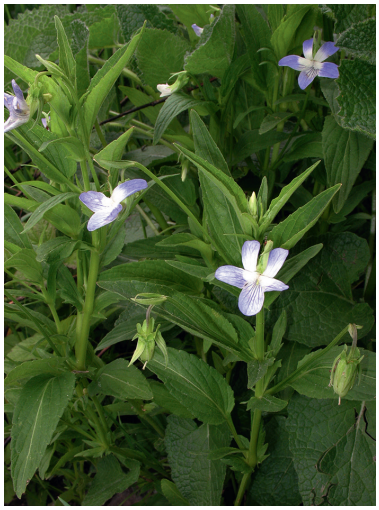
Автор фото: О. Г. Баранова.

ФИАЛКА ВЫСОКАЯ, или ГОРНАЯ

Viola elatior Fr. [*V. montana* L. nom. rejic.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Фиалковые — Violaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с прямостоячим олиственным стеблем до 50 см высотой. Всё растение опушено очень короткими волосками. Листья очерёдные, ланцетные или яйцевидно-ланцетные, с усечённым или неглубоко сердцевидным основанием, внезапно клиновидно суженные в узкий крылатый черешок. Прилистники крупные, листовидные, по длине превосходят черешок. Цветки одиночные, на длинных цветоносах, сидят в пазухах листьев. Венчик голубой или светло-синий, с белым зевом и тёмными полосками на лепестках. Плод — коробочка с выступающими рёбрами, на верхушке остроконечная. Семена коричневые, округлые, с белым присемянником (ариллусом) [1].

Особенности биологии и экологии. Встречается в разреженных лесах, на полянах и опушках, в зарослях кустарников, на пойменных лугах. Размножается семенами. Как и у других видов фиалок, семена распространяются муравьями (мирмекохория). Цветёт в мае – июле, опыляется насекомыми (энтомофилия). Плоды созревают с июля [1, 2].

Распространение и численность. Европейско-кавказско-малоазиатский лесостепной вид, в России произрастает преимущественно в южных регионах европейской части. Во Владимирской обл. встречается очень редко в пойме и на склонах коренного берега р. Ока, известен из Меленковского (окр. сс. Верхозерье, Воютино, д. Черниченка, у оз. Колодливое [3–6]) и Муромского (г. Муром и близ мкр. Вербовский [3–5, 7], окр. д. Сафоново [8]) р-нов — в основном это находки 1-й половины XX в. Имеется единственный современный сбор из Муромского р-на (2009 г., между сс. Дмитриевская Слобода и Чаадаево [3, 4]).

Лимитирующие факторы. Вырубка древесно-кустарниковой растительности, распашка лугов, выпас и прогон скота, мелиорация пойм, палы сухой травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции охраняются в составе ГПЗ «Окский береговой» и ФГПЗ «Муромский». Необходимо соблюдение режимов охраны ООПТ. Требуются поиск новых местонахождений и мониторинг состояния известных популяций. Вид декоративен, поэтому целесообразно сохранение генофонда в культуре.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Имханицкая, 1981б; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. LE; 6. Шилов, 1989; 7. Назаров, 1928; 8. Определитель…, 1987.

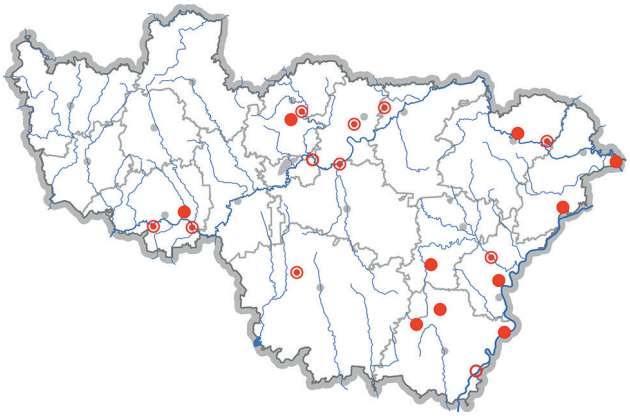
Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: С. Р. Майоров.

ФИАЛКА ПРУДОВАЯ, или ПЕРСИКОЛИСТНАЯ

Viola stagnina Kit. ex Schult. [*V. persicifolia* auct. non Schreb.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Фиалковые — Violaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ярославской обл. (кат. 1).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с прямостоячими стеблями высотой 8–25 см. Стебли и листья голые или только в верхней части коротко опушённые. Листовые пластинки треугольно-ланцетные, их длина превышает ширину более чем в 2 раза. Листья нежные, желтовато-зелёные, в основании усечённые или неглубоко сердцевидные, на крылатых черешках. Прилистники узколанцетные, цельнокрайные или зубчатые. Цветки молочно-белые, иногда со светло-голубыми жилками, 1–1,2 см длиной, с коротким тупым шпорцем. Плод — яйцевидная мелкая острая коробочка [1].

Особенности биологии и экологии. Произрастает в условиях переменного увлажнения в западинах, ложбинах, а также в поймах рек с низинными лугами, осоковыми болотами и ивняками. Цветёт в июне – июле. Плодоносит в августе. Семена при вскрывании коробочки отстреливаются на небольшое расстояние, а затем растаскиваются муравьями [1].

Распространение и численность. Ареал фиалки прудовой охватывает Европу, Западную и Восточную Сибирь, Среднюю Азию. Во Владимирской обл. встречается в Вязниковском (пойма р. Клязьма близ г. Вязники [2] и к югу от ур. Колотилово [3]), Гороховецком (окр. дд. Ивачево и Овинищи [4]), Гусь-Хрустальном (близ д. Острова [2, 4]), Камешковском (окраина бол. Урсово у д. Тереховицы [5]), Ковровском (близ оз. Переханово [3]), Меленковском (у д. Елино [4] и в 2 пунктах на северо-западе р-на [2], в начале XX в. был известен из окр. с. Воютино [4]), Муромском (поймы рек Ока и Ушна к северу и северо-западу от г. Муром [2]), Петушинском (окр. д. Богдарня [4] и г. Костерёво [2], близ устья р. Б. Ушма [4]), Селивановском (в южной части р-на [2]), Судогодском (у с. Спас-Купалищи [4]) и Суздальском (окр. сс. Спасское-Городище и Семёновское-Красное [2, 4]) р-нах. Кроме того, на рубеже XIX–XX вв. вид отмечался в окр. г. Владимир (близ мкр. Лунёво [6]). Всего на территории области известно около 2 десятков местонахождений. Численность, по-видимому, относительно стабильна.

Лимитирующие факторы. Лимитирующие факторы пока достоверно неизвестны.

Принятые и необходимые меры охраны. Одна популяция вида находится в охранной зоне НП «Мещёра», ряд местонахождений в пойме р. Ока охраняется в границах ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Окский береговой» и «Окско-Клязьминская пойма»; некоторые местообитания в пойме р. Клязьма входят в состав ГПЗ «Крутовский» и «Клязьминско-Лухский». Необходим постоянный мониторинг состояния известных популяций вида.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. Вахромеев, 2001; 4. MW; 5. Бутряков, рук., 1972; 6. Казанский, 1904.

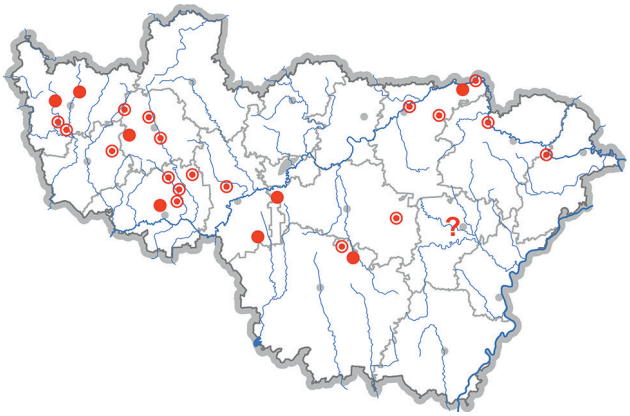
Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ФИАЛКА СЕЛЬКИРКА

Viola selkirkii Pursh ex Goldie

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Фиалковые — Violaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Рязанской (кат. 1) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое бесстебельное растение высотой 8–20 см. Корневище тонкое, светлое, не ветвящееся. Прикорневые листья многочисленные, собраны в розетки, сердцевидные, заострённые, по краю городчато-зубчатые с черешком длиной 1,5–11 см. Прилистники ланцетные. Цветки одиночные без запаха, расположены на слабоопушённых цветоножках. Чашелистики от яйцевидно-ланцетных до ланцетных, острые, пленчато-окаймленные, с крупными, мелкозубчатыми, по краю реснитчато-волосистыми придатками. Лепестки бледно-фиолетового цвета, обратнояйцевидные, нижний лепесток с длинным (5–7 мм длиной) шпорцем, слегка загнутым вверх. Столбик коленчато-изогнутый. Плод — голая, яйцевидная тупая коробочка длиной около 7 мм, раскрывающаяся 3-мя заострёнными створками. Семена с мясистым придатком [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к сыроватым еловым, реже черноольховым и осиновым лесам, склонам залесённых оврагов. Цветёт в апреле – мае, плоды созревают в июне. Размножается преимущественно семенами (семена распространяются муравьями), реже вегетативно, корневищами [1].

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид, в России распространён в европейской части, в Сибири, на Кавказе, Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. изредка встречается в еловых лесах в Александровском и Кольчугинском р-нах, отмечен в Киржачском, на северо-востоке Петушинского и на западе Собинского р-нов [3, 5]. Известны локальные популяции по склонам правого коренного берега р. Клязьма в Вязниковском (окр. д. Налескино [3–6]), Горохо-вецком (у д. Митино [4]), Ковровском (окр. г. Ковров [5, 6] и д. Юдиха [3]) р-нах, а также близ г. Радужный [3]. Отдельные местонахождения расположены к югу от долины р. Клязьма вдоль небольших речек и ручьёв в Гусь-Хрустальном (окр. дд. Староопокино и Новоопокино, с. Дубасово [3, 4]), Ковровском (окр. д. Мошачиха [5]) и Судогодском (окр. д. Стар. Кубаево [3, 4]) р-нах. В Мещёрской низине вид обнаружен только в 1 пункте на юго-востоке Собинского р-на (окр. д. Косьмино [4]). Приводился для Селивановского р-на без указания конкретных местонахождений [7]. В некоторых пунктах Александровского р-на вид известен с начала XX в. (в ельниках у г. Карабаново и д. Колпаково [8], где сохраняется [4]). Обычно встречается небольшими группами в еловых лесах с развитым покровом из зелёных мхов, по лесистым склонам оврагов.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая приуроченность. Деградация ельников, лесные пожары, рубки лесов, рекреационные нагрузки, прогоны скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Клязьминский береговой», «Кольчугинский», «Тюрмеровский», вероятно, будет найден в ГПЗ «Поганая Лохань». Отдельные местонахождения входят в границы проектируемых ГПЗ «Стародубский» и «Жемчужина» [5]. Необходимы организация мониторинга известных популяций, изучение динамики численности, соблюдение режимов охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Вахромеев, 2001; 6. Определитель…, 1987; 7. Вахромеев, 2002; 8. Флёров, 1902.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Е. А. Борисова.

ФИАЛКА ТОПЯНАЯ

Viola uliginosa Besser

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Фиалковые — Violaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 0), Московской (кат. 2) и Ярославской (кат. 0) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с длинным тонким ползучим корневищем. Все листья прикорневые, голые, сердцевидно-яйцевидные или почковидные, с выемчатым усечено-округлым основанием, постепенно суженные к верхушке, по краю слегка городчатые, голые или почти голые, тёмно-зелёные, молодые несколько блестящие с крылатыми черешками длиной 2–15 см. Прилистники яйцевидно-ланцетные, до половины приросшие к черешкам, края черешков крылатые. Цветки тёмно-фиолетовые, крупные (2–3 см в диаметре), без запаха. Цветоносы высотой 7–15 (20) см, с 2-мя рано опадающими прицветниками. Шпорец прямой или согнутый [1]. Плод — продолговато-яйцевидная тупая трёхгранная коробочка на прямой или более или менее изогнутой плодоножке. Семена с мясистым придатком-ариллусом [2].

Особенности биологии и экологии. Растёт в сырых и заболоченных хвойных лесах, березняках, черноольшаниках, на их опушках и полянах, в заболоченных кустарниках, на низинных и сфагновых болотах, топких берегах озёр, сырых и торфянистых лугах, а также на обочинах дорог и вдоль мелиоративных каналов. Во Владимирской обл. чаще всего встречается в долинах небольших лесных речек и ручьёв [3–5]. Вид приурочен преимущественно к лесным массивам, не испытывающим интенсивного антропогенного воздействия. При интенсивных антропогенных нагрузках вид резко сокращает численность вплоть до полного исчезновения [2]. Цветёт в апреле – мае. Энтомофил и автогам. Плодоносит в июне. Размножается семенами и вегетативно с помощью корневищ. Автомеханохор, мирмекохор. Размножение семенное и вегетативное. Семена распространяются муравьями [2].

Распространение и численность. Европейский бореальный лесоболотный вид. Распространён на юге Скандинавии, в Средней и Восточной Европе. В России встречается в лесной зоне европейской части, преимущественно в нечернозёмной полосе, во многих областях Средней России. Во Владимирской обл. большинство местонахождений сосредоточено в Центральной Мещёре, где вид широко распространён в западной части Гусь-Хрустального (в долинах рек Бужа, Поль, Сорока и их притоков [1–4]) и южной части Петушинского (в поймах рек Б. Ушма и Сеньга [3, 4, 7], в долине р. Клязьма между дд. Богдарня и Крутово [3, 4]) р-нов. На остальной территории области фиалка топяная встречается очень редко. Находки на севере Гусь-Хрустального (близ с. Дубасово [6]) и в Киржачском (окр. д. Ефаново [7]) р-нах относятся к началу XX в. В Меленковском р-не отмечалась как в начале (окр. пос. Соколье, долина р. Унжа [3, 4]), так и во 2-ой половине XX в. (к юго-западу от г. Меленки [4]). В начале 2000-х гг. найдена в левобережной части Петушинского р-на (пойма р. Б. Липня близ д. Ситниково [3, 4]). Приводилась для Судогодского и северо-восточной части Суздальского р-нов без указания конкретных местонахождений [9, 10]. В целом по области распространена очень неравномерно, но в Мещёре местами встречается в массе [11].

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация, разрушение местообитаний, выпас и прогон скота, сведение заболоченных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Многие ценопопуляции входят в границы НП «Мещёра» и ГПЗ «Крутовский». Необходимы мониторинг их состояния и динамики, соблюдение режимов ООПТ, поиск новых местонахождений и организация их охраны.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Красная книга Беларуси, 2015; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Серёгин, 2013а; 6. Казанский, 1904; 7. Серёгин, 2013б; 8. Кузнецов, 1909; 9. Вахромеев, 2002; 10. Красная книга Владимирской обл., 2008; 11. Определитель…, 1987.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: М. В. Казакова.

ДВУЛЕПЕСТНИК ПАРИЖСКИЙ, или КОЛДУНИЦА ПАРИЖСКАЯ

Circaea lutetiana L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Кипрейные — Onagraceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красную книгу Ивановской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с ползучим шнуровидным корневищем. Стебли прямые, у основания голые, вверху разветвлённые и обычно волосистые, 20–50 (75) см высотой. Листья супротивные, на длинных, сверху бороздчатых черешках, яйцевидно-ланцетные, 3–10 см длиной, 1,5–5 см шириной, сверху по жилкам волосистые и с мелкими редкими зубчиками по краям. Цветки в кистях на верхушке стебля, без прицветников. Чашелистики яйцевидные, заострённые, пурпурные, при цветении резко отогнуты вниз. Лепестки розовые или белые, глубокораздельные, в основании клиновидно суженные, равные чашечке. Тычинок 2, пыльники длиной 0,6–1 мм. Рыльце головчатое, завязь железисто-волосистая. Плоды овально-грушевидные, двусемянные, с грушевидно-изогнутыми щетинками [1].

Особенности биологии и экологии. Растёт по склонам коренных берегов и террас рек Ока, Клязьма, Колпь-Селивановская, Судогда, по днищам сырых тенистых оврагов, в разреженных широколиственных лесах, притеррасных черноольшаниках [2, 3]. Цветёт в июне – июле, опыляется насекомыми. Плодоносит в июле – августе. Размножается семенами и вегетативно [1].

Распространение и численность. Евразийский вид широколиственных лесов. В России произрастает в европейской части, в т.ч. во всех областях средней полосы, в Предкавказье, на юге Сибири. Во Владимирской обл. встречается в Вязниковском и Гороховецком р-нах (по оврагам Гороховецкого отрога от д. Илевники до г. Гороховец [2–5]), в Гусь-Хрустальном (правобережная пойма р. Судогда в окр. с. Губцево [5]), Ковровском (правый коренной берег р. Клязьма и овраги в окр. с. Пантелеево [5, 6]), Меленковском (склон левого коренного берега р. Ока от д. Окшово до с. Казнево [2, 5]), Петушинском (правый берег р. Клязьма между г. Костерёво и устьем р. Б. Ушма [5]), Селивановском (по р. Колпь в окр. пос. Красная Горбатка [3]), Суздальском (между с. Цибеево и д. Зернево [2, 5]) и Юрьев-Польском (окр. д. Чувашиха [7]) р-нах. В современных границах г. Владимир встречался на рубеже XIX–XX вв. [8, 9], в 2012 г. повторно найден на склоне правобережной надпойменной террасы р. Клязьма в окр. мкр. Лунёво [5]. По-видимому, обитает также в Муромском р-не [10]. В ряде прежних местонахождений, вероятно, исчез. Наблюдается тенденция к сокращению числа и численности популяций.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, хозяйственное освоение речных пойм и надпойменных террас (выпас скота, выкорчёвка кустарников), вырубка лесов, избыточная рекреация.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции входят в границы ГПЗ «Окский береговой», «Клязьминский береговой», «Колпь», «Крутовский», проектируемого ГПЗ «Стародубский». Ранее отмечался в Ямском лесу (современный ПП «Лесной парк «Дружба») [9]. Необходимы контроль за состоянием и динамикой выявленных популяций, их охрана, поиск новых местонахождений, создание на их базе ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. Определитель…, 1987; 4. Вахромеев, 2002; 5. MW; 6. Вахромеев, 2001; 7. Данные составителя; 8. Флёров, 1902; 9. Казанский, 1904; 10. Шилов, 1989.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: Н. М. Решетникова.

РОГУЛЬНИК ПЛАВАЮЩИЙ, или ВОДЯНОЙ ОРЕХ, ЧИЛИМ

Trapa natans L. s. l.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Дербенниковые — Lythraceae s. l.





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. Б) и Рязанской (кат. 5) обл., в Прил. I Бернской конвенции.

Краткое описание. Однолетник с длинным ветвистым стеблем. Плавающие листья собраны в розетку, имеют длинный вздутый черешок и крупнозубчатую, кожистую, ромбовидную пластинку. Цветки мелкие, белые, лепестков и тычинок по 4. Плоды — костянковидные орехи с 4-мя загнутыми острыми рожками.

Особенности биологии и экологии. Предпочитает хорошо прогреваемые озёра и заводи в поймах рек с глубиной до 3 м и илистым грунтом. Выдерживает кратковременное обсыхание [1–2]. Межледниковый реликт, полиморфный таксон, ранее рядом авторов разделялся на несколько видов [1–3], но в настоящее время большинством рассматривается как 1 вид. В каждом водоёме может расти несколько местных эндемичных форм [4]. Цветёт в мае – июне, опыляется насекомыми. Плоды созревают в августе – сентябре, зимуют на дне водоёма и сохраняют всхожесть несколько лет. В зависимости от условий обитания может временно исчезать и вновь восстанавливаться.

Распространение и численность. В России встречается в Европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке [2]. Многократно отмечался в водоёмах долины р. Клязьма [5–12]. Достоверно обнаружен здесь примерно в 50 озёрах и заводях, но к концу XX в. во многих из них исчез [2–22]. Устных сообщений о местах произрастания вида было гораздо больше, но они требуют проверки. В 2010-х гг. сохраняется не менее чем в 22 водоёмах в Петушинском, Собинском, Судогодском, Гороховецком р-нах и в черте г. Владимир. В Суздальском (в современных границах), Камешковском, Ковровском и Вязниковском р-нах, вероятно, исчез [2, 18, 20–22]. В долине р. Ока отмечался в Меленковском р-не (оз. Подборное [3]). За последние годы выявлен здесь ещё в 10 озёрах и заводях: затоны Санчурский, Великий и др. [22, 23]. Проводились многочисленные эксперименты по выращиванию рогульника и его пересадкам [1, 2, 6]. Так, в 2 внепойменных озёрах в Петушинском (Круглец [2, 9, 10, 24]) и Гусь-Хрустальном (Глухое [25]) р-нах популяции вида, вероятно, возникли в результате интродукции в прошлом. Плоды чилима в ископаемом состоянии найдены в 2 древнедолинных озёрах Петушинского р-на — Чащинское и Находное [10]. Крупная ценопопуляция сформировалась на техногенном водоёме-охладителе Владимирской ТЭЦ [22]. В условиях потепления климата возможно дальнейшее расширение ареала вида в регионе.

Лимитирующие факторы. Обмеление, заболачивание и зарастание водоёмов, поедание растений ондатрой, уничтожение их при ловле рыбы сетями и бреднями, нарушение консортивных связей, а также сбор плодов населением [2, 13].

Принятые и необходимые меры охраны. Вся популяция в долине р. Ока охраняется в ГПЗ «Окский береговой». В долине р. Клязьма 12 водоёмов с чилимом имеют статус ПП. Отдельные ценопопуляции входят в границы ГПЗ «Клязьминский береговой» и «Крутовский», НП «Мещёра». Долина р. Клязьма — северная граница и важнейший центр биоразнообразия рогульника. Необходимо сохранять его во всех местонахождениях, придать статус ООПТ и другим местам обитания вида, обеспечить их надёжную охрану; при угрозе исчезновения переносить в другие сходные по экологии водоёмы [2, 13].

Источники информации: 1. Васильев, 1960; 2. Матвеев, Шилов, 1996; 3. MW; 4. Спрыгин, 1986; 5. Паллас, 1809; 6. Флёров, 1902; 7. Флёров, 1903; 8. Казанский, 1904; 9. Кузнецов, 1910; 10. Дексбах; 1945; 11. Стулов, 1939; 12. Шилов, Михайлова, 1970; 13. Шилов, Михайлова, 1971а; 14. Шилов, 1977; 15. Шилов, 1980; 16. Шилов, 1983; 17. Шилов, 1995б; 18. Шилов, Шилова, 1997; 19. Шилов и др., 2011; 20. Шилов и др., 2012а; 21. Шилов и др., 2014а; 22. Данные составителей; 23. Борисова и др., 2011; 24. Серёгин, 2013б; 25. Серёгин, 2013а.

Составители: М. П. Шилов, М. А. Сергеев.

Автор фото: М. А. Сергеев.

ДУДНИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ, или ДЯГИЛЬ

Angelica archangelica L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Сельдерейные, или Зонтичные — Apiaceae (Umbelliferae)





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Крупный многолетний или двулетний монокарпик с бурым, коротким, толстым корневищем диаметром до 8 см, с многочисленными вертикальными придаточным корнями. Корневище содержит беловатый или желтоватый млечный сок. Стебли прямые, толстые, округлые, гладкие, внутри полые, до 250 см высотой, в верхней части разветвлённые. Листья до 80 см длиной, с сильно вздутыми, по краям плёнчатыми влагалищами, трижды перисторассечённые, прикорневые – с длинными черешками, стеблевые — сидячие. Зонтики почти шаровидные, с 20–40 лучами, 8–15 см в диаметре, без обёрток. Обёрточки с многочисленными линейно-шиловидными листочками. Лепестки зеленовато-жёлтые или беловатые. Тычинок 5. Пестик с нижней двугнёздной завязью. Плод — вислоплодник (двусемянка), бледно-жёлтый или почти белый, длиной до 3–9 мм [1].

Особенности биологии и экологии. Растёт в долинах крупных и средних, реже малых рек, по прирусловым валам и берегам пойменных озёр и стариц, влажным и сырым заливным лугам, низинным болотам и их окраинам, черноольховым топям, опушкам пойменных лесов, среди кустарников, иногда во влажных кюветах. Предпочитает влажные богатые почвы. Цветёт в июне – июле, опыляется насекомыми. Плоды созревают в июле – августе. Анемохор и барохор. Размножается и распространяется семенами [1].

Распространение и численность. Европейский вид. В России распространён в европейской части (в т.ч. во всех областях средней полосы), в Предкавказье и в Западной Сибири. Во Владимирской обл. растёт в поймах рек Ока, Клязьма и их притоков (Киржач, Колпь, Нерль, Ушна, Шерна и др.) [2]. Отмечен в Гороховецком (прирусловая пойма р. Ока близ устья р. Клязьма [3]), Гусь-Хрустальном (пойма р. Сердица у д. Староопокино [3]), Камешковском (по р. Нерль близ устья р. Печуга [2]), Киржачском (долины рек Киржач и Шерна, где местами обычен [2, 5]), Ковровском (левобережная пойма р. Клязьма напротив д. Суханиха [6, 67), Меленковском (долина р. Ока в окр. с. Казнево [4], в начале XX в. указывался для окр. с. Дмитриевы Горы и в других пунктах [4, 8–10]), Муромском (пойма р. Ока в окр. г. Муром [2, 5, 8, 9, 11], с. Борисово [4] и ниже по течению [2], а также низовья р. Ушна близ д. Волнино [4]), Петушинском (пойма р. Клязьма близ пос. Городищи [2]), Селивановском (долина р. Колпь в окр. с. Матвеевка [12], между с. Тучково и пос. Красная Горбатка [13], долина р. Ушна у д. Юромка [14]), Суздальском (низовья р. Нерль [2]) р-нах. Обнаружен в окр. г. Владимир (пойма р. Клязьма между городом и мкр. Мостострой [2], где вид известен с конца XIX в. [15]. Вероятно, также распространён по р. Клязьма в Судогодском р-не [2]. Всего в границах области насчитывается несколько десятков местонахождений, во многих из них вид представлен крупными, полночленными и устойчивыми популяциями. В долине р. Ока численность, по-видимому, сократилась, в то время как в пойме р. Киржач, судя по всему, вид прогрессирует.

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима пойм, интенсивный выпас скота и сенокошение, палы сухой травы, заготовка в качестве лекарственного сырья, а также, возможно, нестабильность пойменных местообитаний [2].

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные ценопопуляции входят в границы ГПЗ «Колпь», «Окский береговой», «Окско-Клязьминская пойма», ФГПЗ «Муромский». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния и динамики популяций. Желательна организация дополнительных ООПТ на базе новых местонахождений.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. Шилов и др., 2012б; 4. MW; 5. Вахромеев, 2002; 6. Бутряков, рук., 1972; 7. Вахромеев, 2001; 8. LE; 9. Назаров, 1916; 10. Флёров, 1902; 11. Данные составителя; 12. Шилов, 1995а; 13. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 14. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 15. Казанский, 1904.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ДУДНИК БОЛОТНЫЙ

Angelica palustris (Besser) Hoffm.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Сельдерейные, или Зонтичные — Apiaceae (Umbelliferae)





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) Московской (кат. 1), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. I Бернской конвенции.

Краткое описание. Монокарпический многолетник, реже двулетник со стержневой корневой системой. После плодоношения отмирает. Стебель полый, ребристо-бороздчатый, вверху ветвистый, 40–100 (120) см высотой. Стеблевые листья (в числе 2–4) широкотреугольные, с крупными влагалищами, снизу шероховатые, в очертании треугольные, дважды-трижды перисто-рассечённые, с округло-клиновидными остропильчатыми конечными сегментами, имеющими 2,5–5 см в длину и 1–3 см в ширину. Рахис листа (стержень, от которого отходят сегменты) и стержни сегментов коленчато изогнуты вниз, из-за чего конечные сегменты расположены в разных плоскостях. Зонтики 8–30-лучевые без обёрток (или она немноголистная). Зонтички около 7–8 мм в диаметре с обёрточками. Зубцы чашечки хорошо заметные. Лепестки белые, 1–1,5 мм длиной. Плоды овально-продолговатые, длиной 4–6 мм, шириной 2,5–4 мм [1].

Особенности биологии и экологии. Растёт на сырых лугах (рассеянно и одиночными особями) и минеротрофных осоковых болотах (местами образует значительные скопления). Цветёт в июле, плодоносит в августе. Размножается только семенами [1].

Распространение и численность. Евросибирский вид юга лесной и севера степной зон. В лесной полосе всюду редок. В России распространён во многих регионах европейской части и в Сибири. Встречается в большинстве областей Средней России, в т.ч. во всех сопредельных с Владимирской. Во Владимирской обл. очень редкий вид. Пока обнаружен лишь в 1 пункте в Гусь-Хрустальном р-не в 2001 г. (пойма правого берега р. Колпь в 10 км ниже по течению от с. Заколпье, в массе [2, 3]). В данном местонахождении вид был представлен крупной популяцией, однако дальнейшая динамика её численности не прослежена. Возможны находки вида и в других местообитаниях, в первую очередь в Мещёре.

Лимитирующие факторы. Окончательно не установлены. Вероятно, основную роль играют биологические особенности вида (монокарпичность растения) и редкость благоприятных местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Рекомендуется придать статус ООПТ местонахождению вида в долине р. Колпь в Гусь-Хрустальном р-не, организовать охрану и постоянный мониторинг состояния и динамики популяции, а также продолжить поиск новых местонахождений вида.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. MW; 3. Серёгин, 2012.

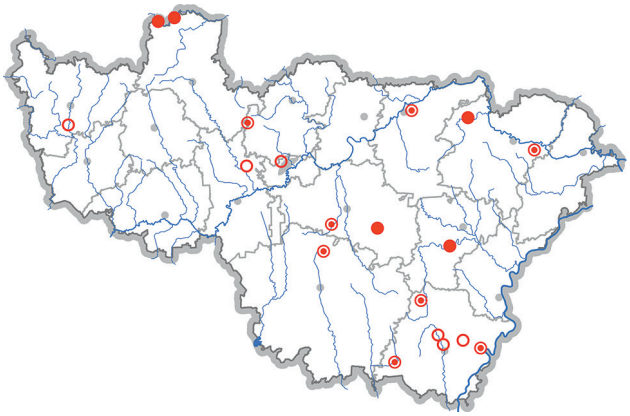
Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: М. В. Казакова.

ГИРЧОВНИК ТАТАРСКИЙ

Conioselinum tataricum Hoffm.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Сельдерейные, или Зонтичные — Apiaceae (Umbelliferae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее растение со слегка коленчато изогнутым в узлах стеблем до 250 см высотой. Нижние листья на черешках, их пластинки в очертании треугольные, дважды- триждыперисторассечённые. Черешки округлые, расширенные при основании в стеблеобъемлющие влагалища. Средние и верхние стеблевые листья имеют узкие и длинные влагалища. Соцветие — сложный зонтик. Зонтики с внутренней стороны имеют от 15 до 40 шероховатых лучей. Обёртка отсутствует или представлена 1–3 опадающими листочками; обёрточки многочисленные, линейно-нитевидные, длиннее цветоножек. Зубцы чашечки незаметные. Венчик из белых лепестков с загнутой внутрь верхушкой, наружные лепестки несколько крупнее внутренних. Плод — вислоплодник, голый, блестящий, яйцевидно-продолговатый, распадающийся на 2 семянки [1].

Особенности биологии и экологии. Произрастает в лесах, в прибрежных ивняках, ольшаниках, на заболоченных лугах и низинных болотах, в оврагах, на облесённых открытых склонах. Тяготеет к долинам мелких и средних рек. Крупных популяций обычно не формирует, встречаясь небольшими группами и одиночно. Цветёт в июне – июле, опыляется насекомыми. Плоды созревают в июле – августе; по способу их распространения — анемохор и зоохор [1, 2].

Распространение и численность. Евросибирский бореальный вид, на территории России встречающийся в европейской части и в Сибири. Во Владимирской обл. известен из Александровского (конец XIX в., пойма р. Серая в окр. г. Карабаново [3–5]), Вязниковского (окр. д. Илевники [3, 4], пойма р. Тара ниже с. Шустово [4]), Гусь-Хрустального (между дд. Арсамаки и Побойки [4]), Меленковского (окр. д. Черниченка, между дд. Каменка и Дмитриево [4], верхнее течение р. Ушна [6], в начале XX в. также к северу от г. Меленки, в окр. дд. Адино и Злобино [4, 7]), Селивановского (долина р. Ушна к западу от пос. Новлянка [3, 4]), Судогодского (пойма р. Войнинга в окр. с. Дубёнки, долина руч. Ястреб к западу от д. Новая [3, 4]), Суздальского (окр. с. Обращиха [3, 4]) и Юрьев-Польского (пойма р. Нерль у м. Лучки и д. Пенье [3, 4]) р-нов. В начале XX в. также отмечался в Собинском р-не (окр. дд. Бузаково и Яковлево [8, 9]) и в окр. г. Владимир [9]. Указания для Ковровского р-на (окр. г. Ковров [10]) сомнительны и требуют подтверждения [3].

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний, рекреационные нагрузки, вырубка лесов в поймах речек, мелиорация.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы мониторинг состояния популяций и поиск новых местонахождений. В местах произрастания желательно организовать ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Цвелёв, 1981; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Флёров, 1902; 6. Определитель…, 1987; 7. Назаров, 1916; 8. Казанский, 1912; 9. YALT; 10. Бутряков, рук., 1972.

Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ГЛАДЫШ ПРУССКИЙ

Laserpitium prutenicum L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Сельдерейные, или Зонтичные — Apiaceae (Umbelliferae)





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетнее, реже двулетнее растение с длинным вертикальным корнем. Стебель ребристый до 150 см высотой, густо волосистый в нижней части и голый вверху. Листья с длинными щетинистыми черешками и дважды или почти трижды перисторассечёнными пластинками. Листочки второго порядка ланцетовидные или яйцевидные, нижние почти цельнокрайние, острые, снизу по жилкам щетинистые. Конечные дольки ланцетные или линейные, по краю реснитчатые. Соцветие — зонтик из 13–25 лучей, которые сильно щетинистые вверху. Обёртки состоят из 9 линейно-ланцетных листочков, отклонённых вниз, широкоплёнчатых с длинными волосками. Зонтички многолучевые; обёрточки многолисточковые, почти целиком плёнчатые, линейно-ланцетные. Лепестки белые или желтоватые, обратносердцевидные, на верхушке выемчатые, снаружи с волосками [1, 2]. Плод — вислоплодник, овальный, 4,5 мм длиной и 3–4 мм шириной.

Особенности биологии и экологии. Растёт в дубравах, сосновых и сосново-лиственных лесах, на полянах и опушках, среди кустарников. Во Владимирской обл. встречается на лесных полянах и опушках сосняков, дубовых и берёзово-сосновых лесов, по кустарникам [1–4]. Цветёт в июле – августе, опыляется насекомыми. Плодоносит в августе – сентябре. Размножается и распространяется семенами. Плоды и семена распространяются при помощи ветра, воды и животных [1, 2].

Распространение и численность. Европейский вид. В России растёт преимущественно в южной половине европейской части. Чаще встречается в чернозёмной полосе [1]. Во Владимирской обл. известен с начала XX в. из окр. г. Владимир (Ямской лес [3]), где сохраняется в 2010-х гг. (между мкр. Мостострой и Шпалорезка, близ мкр. Юрьевец [4, 5]). Кроме того, вид встречается в Селивановском (долина р. Ушна между пос. Красная Ушна и Новлянка) и Муромском (окр. д. Пенза) р-нах [4, 5]. Растение осваивает антропогенно изменённые территории, растёт у насыпей ж/д., по обочинам шоссе. На нарушенных участках вид не только устойчив, но и распространяется. При сохранении этой тенденции возможно в дальнейшем исключение вида из Красной книги и перевод его в Приложение (мониторинговый список).

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний, вырубка леса, выпас и прогон скота, нарушение почвенного покрова, пожары и палы.

Принятые и необходимые меры охраны. Одна из популяций находится на границе ПП «Лесной парк «Дружба». Необходима организация ООПТ в других местах естественного произрастания вида. Требуется проведение мониторинговых исследований для уточнения тенденции вида к распространению, а также численности и состояния его популяций.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Пименов, Остроумова, 2012; 3. Казанский, 1904; 4. Серёгин, 2012; 5. MW.

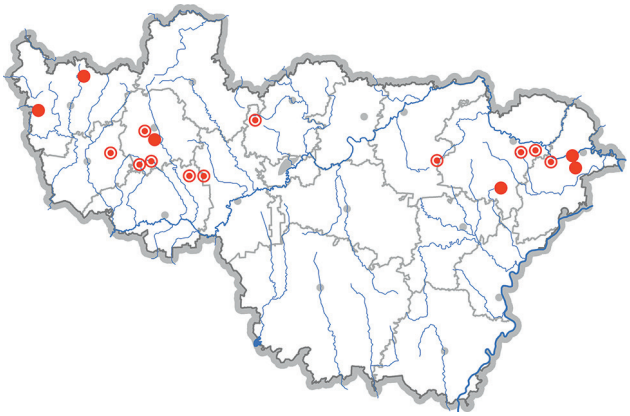
Составитель: Т. И. Варлыгина.

Фото: http://www.inaturalist.ca.

ПОДЛЕСНИК ЕВРОПЕЙСКИЙ

***Sanicula europaea* L.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Сельдерейные, или Зонтичные — Apiaceae (Umbelliferae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение высотой 40–70 (80) см. Стебель прямостоячий, ребристый, с розеткой длинночерешковых листьев. Листовые пластинки тёмно-зелёные, округлые в очертании, 3–5-раздельные, средняя доля более крупная. Цветки собраны в шаровидные зонтики, обёртки и обёрточки состоят из нескольких линейных листочков. Листочки обёртки короче зонтиков. Цветки раздельнополые, мужские с 5-ю длинными тычинками расположены на цветоножках по краям соцветий, женские цветки сидячие. Чашелистиков 5, они хорошо заметные. Лепестков 5, они яйцевидные с загнутой треугольной лопастью, обычно белые, зеленоватые, реже розоватые. Плод — вислоплодник, яйцевидно-шаровидный с крючковидными шипиками 3–5 мм длиной, при созревании распадающийся на 2 сухих односемянных мерикарпия, прикреплённых к верхушке на карпофорах [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Приурочен к еловым и широколиственным лесам. Предпочитает богатые рыхлые почвы с нормальным увлажнением, не выдерживает длительные засухи. Цветёт в июне – июле, цветение наблюдается не ежегодно, как правило, на следующий год после цветения растения не цветут [3]. Плоды созревают в августе, часто опадают недозрелыми. Размножается преимущественно семенным путём. Семена прорастают на следующий год, прорастание надземное только в местах с нарушенным покровом и невыраженной лесной подстилкой, цветение наступает на 4-й год [4].

Распространение и численность. Европейский неморальный вид с изолированными фрагментами ареала на Кавказе, в Западной Сибири, на Алтае. Во Владимирской обл. встречается преимущественно в северо-западных и северо-восточных р-нах [5]. На северо-западе области распространён в Александровском (окр. пос. Балакирево и д. Арсаки [6]), Киржачском (окр. д. Власьево [6]) и Кольчугинском (несколько местонахождений в центральной и южной частях [5]) р-нах; локальные популяции известны в Петушинском (окр. д. Дровново), Собинском (к юго-западу от д. Хреново) и Суздальском (окр. с. Цибеево) р-нах [5, 6]. Найден в правобережной части Вязниковского (окр. с. Рытово, д. Илевники, к юго-востоку от г. Вязники [5–9]) и Гороховецкого (окр. дд. Слободищи [5, 6], Купля [6], между дд. Слукино и Б. Лужки [10]) р-нов. Отмечался на границе Вязниковского и Ковровского р-нов (у истока р. Тара [9]). Обычно встречается рассеянными группами, крупных зарослей не образует.

Лимитирующие факторы. Рубка лесов, неконтролируемая рекреация, выпас и прогоны скота. Негативно сказывается зарастание лесов высокотравьем. Не выносит уплотнения почвы, быстро выпадает при рекреационных нагрузках.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Кольчугинский» и «Клязьминский береговой». Требуются организация мониторинга известных популяций, изучение динамики численности.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Маевский, 2014; 3. Куваев и др., 1992; 4. Истомина и др., 2015; 5. Серёгин, 2012; 6. MW; 7. Вахромеев, 2001; 8. Вахромеев, 2002; 9. Определитель…, 1987; 10. Сергеев и др., Обоснование…, 2011б.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Е. А. Борисова.

ЖАБРИЦА ОДНОЛЕТНЯЯ

***Seseli annuum* L.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Сельдерейные, или Зонтичные — Apiaceae (Umbelliferae)





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Двулетник или многолетник с вертикальным корнем и густыми бурыми волокнистыми остатками отмерших листьев на корневой шейке. Стебель 30–80 см высотой, тонкобороздчатый, простой или с несколькими ветвями, направленными вверх. Листья в очертании продолговатые или продолговато-яйцевидные, трижды, реже четырежды перисторассечённые. Дольки их последнего порядка линейные или линейно-ланцетные. Соцветие — зонтик из 15–30 лучей без обёртки. Листочки обёрточки многочисленные, ланцетные или линейно-ланцетные, по краям плёнчатые. Лепестки цветка белые. Зубцы чашечки очень короткие, треугольные. Плоды до 2,5 мм длиной, овальные, с 5-ю нитевидными рёбрами [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Растёт по опушкам, полянам и вырубкам в сосновых лесах, на суходольных лугах по открытым склонам оврагов и коренных берегов рек, предпочитает песчаные почвы. Во Владимирской обл. встречается преимущественно по склонам речных долин на выходах известняков, по остепнённым лугам, опушкам и полянам [1–4], а также на нарушенных территориях: окраинах полей, по придорожным луговинам и насыпям [3, 5–7]. Цветёт с конца июня до августа, плодоносит в августе – сентябре. Размножается и распространяется семенами.

Распространение и численность. Растёт в умеренно тёплых регионах Европы. В России встречается преимущественно в чернозёмной полосе европейской части, севернее редко [1]. Во Владимирской обл. известен с начала XX в. в окр. г. Муром, где, вероятно, исчез, и в Меленковском р-не (долина р. Ушна близ д. Скрипино), где сохраняется [3–6]. Изредка встречается на подстилающих известняках в долинах рек Ушна и Илевна в Муромском р-не (окр. дд. Зимёнки, Талызино), а также на границе Муромского и Селивановского р-нов (между с. Булатниково и д. Губино) [3, 5–7]. В 2007–2014 гг. найден на нарушенных участках: в Муромском (на луговых склонах карьера близ с. Булатниково) и Суздальском (на олуговелой лесополосе у шоссе в окр. с. Борисовское) р-нах [3, 5]. Встречается небольшими группами. Динамика численности не изучена.

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний, выпас скота, распашка и другое нарушение почвенного покрова, палы.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы организация ООПТ в местах естественного произрастания вида, а также проведение исследований для уточнения его распространения, численности и состояния популяций.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Пименов, Остроумова, 2012; 3. Серёгин, 2012; 4. Назаров, 1928; 5. MW; 6. LE; 7. MHA.

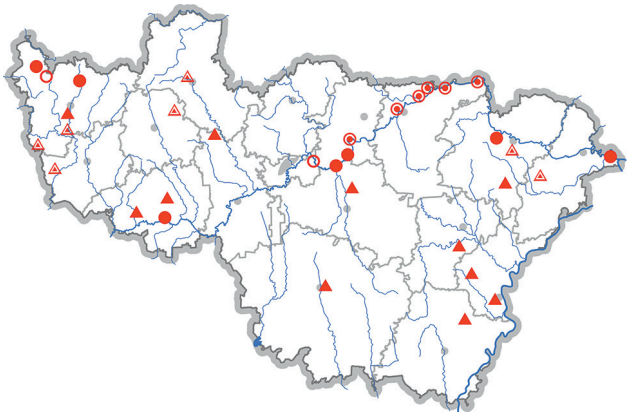
Составитель: Т. И. Варлыгина.

Автор фото: С. Р. Майоров.

СВИДИНА БЕЛАЯ, или КИЗИЛ БЕЛЫЙ, ДЁРЕН БЕЛЫЙ

Cornus alba L. [*Swida alba* (L.) Opiz]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Кизиловые — Cornaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ивановской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Кустарник высотой до 3–4 м с длинными, гибкими, прямыми ветвями красного цвета, с овальными беловатыми или сероватыми чечевичками. Боковые почки длинные, иглообразные. Листья супротивные, черешковые, листовые пластинки эллиптические или широкояйцевидные, с обеих сторон опушены прижатыми волосками, с нижней стороны присутствуют длинные курчавые волоски. Соцветия многоцветковые щитковидные. Цветки с белыми лепестками до 5 мм длиной, зубцы чашечки треугольные, малозаметные. Плоды — сочные костянки синевато-белого цвета, несколько сплюснутые с боков [1]. У аборигенного подвида *C. alba* ssp. *alba* косточка косоовальная, ветви не укореняющиеся, в то время как у широко культивируемого североамериканского подвида свидина шелковистая, или отпрысковая *C. alba* ssp. *stolonifera*, иногда выделяемого в качестве отдельного вида, косточка симметричная, а ветви хорошо укореняются [2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к опушкам лесов и кустарниковым зарослям в долинах рек. Цветёт в июне, нередко наблюдается вторичное цветение осенью. В условиях затенения не цветёт. Плоды созревают в августе – сентябре. Размножается преимущественно семенным путём, реже вегетативно [1, 2].

Распространение и численность. Евразийский вид, распространённый в России на северо-востоке европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. природные популяции известны в долине р. Клязьма и на Клинско-Дмитровской гряде [3–6]. Вдоль р. Клязьма встречается в пойме, на надпойменных террасах, иногда на водоразделах на небольшом удалении от поймы, отмечен в Вязниковском (между дд. Борзынь и Костенево [4]), Гороховецком (у оз. Красный Яр близ д. Крылово [7]), Камешковском (пойма р. Клязьма напротив сс. Патакино и Пенкино [8]), Ковровском (известны крупные популяции в пойме левого берега р. Клязьма ниже г. Ковров [9, 10], по правому берегу вид найден в окр. д. Гужиха и к северо-востоку от с. Пантелеево [9]), Петушинском (левый берег р. Клязьма возле г. Петушки [3]) и Судогодском (близ устья р. Судогда [2]) р-нах, в начале XX в. отмечался в окр. г. Владимир (мкр. Лунёво [10]). На Клинско-Дмитровской гряде известны локальные местонахождения в Александровском р-не (окр. пос. Балакирево, Красное Пламя [2, 3], в конце XIX в. вид отмечался в нескольких пунктах к югу от д. Лисавы [4, 12]). Обычно встречается одиночными экземплярами, небольшими группами. Используется в озеленении, дичает. Популяции заносного происхождения отмечены в большинстве р-нов области [3–5, 13], но чаще всего они относятся к североамериканскому подвиду [1, 2].

Лимитирующие факторы. Уничтожение естественных местообитаний вида вследствие вырубки лесов, раскорчёвка кустарниковых зарослей, распашка пойм, мелиорация, строительство, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ФГПЗ «Клязьминский», ГПЗ «Окско-Клязьминская пойма», планируется организация ГПЗ «Стародубский». Охране подлежат только природные популяции, необходима организация их мониторинга. Вид введён в культуру, выращивается как декоративный кустарник с начала XX в., существует много форм и сортов.

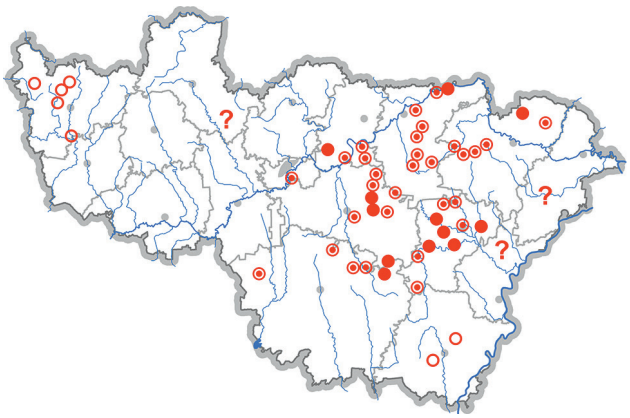
Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Губанов и др., 2003; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Вахромеев, 2002; 6. Шилов, 1989; 7. Шилов и др., 2012б; 8. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 9. Вахромеев, 2001; 10. Стулов, 1939; 11. Казанский, 1904; 12. Флёров, 1902; 13. М. А. Сергеев, личн. сообщ.

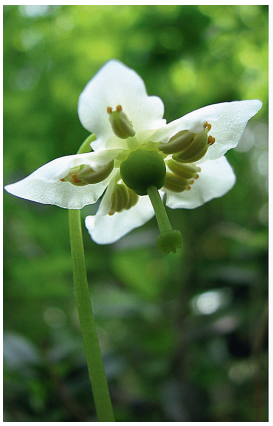
Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: О. Г. Баранова.

ОДНОЦВЕТКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ

Moneses uniflora (L.) A. Gray

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Вересковые — Ericaceae s. l.







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3) и Рязанской (кат. 1) обл.

Краткое описание. Многолетнее вечнозеленое травянистое растение с тонким ползучим ветвистым корнем. Побеги 8–12 (15) см высотой с розеткой из 2–5 кожистых черешковых листьев. Листовые пластинки округлые или овальные, клиновидно суженные к основанию, с пильчато-городчатыми краями. Цветки одиночные, поникающие, на длинных цветоносах, душистые. Цветок до 25 мм в диаметре, состоит из 5 светло-зелёных или беловатых чашелистиков, 5 белых яйцевидных лепестков 7–10 мм длиной. Тычинок 10, они расположены попарно против лепестков, пыльники с рожками. Столбик прямой, в 1,5–2 раза длиннее завязи, рыльце толстое, звёздчатое. Плод — круглая 5-гнёздная коробочка 5–8 мм в диаметре, с очень мелкими желтоватыми семенами [1].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к сыроватым хвойным лесам с развитым моховым покровом, реже встречается в заболоченных местах на сфагновых мхах. Ветвящиеся корни находятся в лесной подстилке и в верхних слоях почвы. Цветёт в июне – июле, цветки редко посещаются насекомыми (мухами, шмелями, мелкими жуками, клопами), наблюдается самоопыление (гравитационная автогамия). Плоды созревают в конце августа, семена мелкие, с недоразвитым зародышем. Прорастание семени происходит сапротрофно только при заражении микоризными грибами. Размножается семенным способом и очень редко вегетативно с помощью придаточных побегов [1].

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид, в России распространён в европейской части, в Сибири, на Кавказе и Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. встречается преимущественно в пределах Окско-Цнинского вала, где известно несколько десятков местонахождений на западе Вязниковского, севере и северо-востоке Гусь-Хрустального, юго-востоке Камешковского, в Ковровском, Селивановском и Судогодском р-нах, в т.ч. встречаются крупные полночленные популяции, насчитывающие десятки и сотни особей [2–9]. Небольшие локальные ценопопуляции отмечены в Балахнинской низине на севере Вязниковского р-на (окр. озёр Скипское [5] и Трофимово [4]), в Центральной Мещёре (Гусь-Хрустальный р-н, окр. пос. Уршельский [10]), в Нерлинской низине (Камешковский р-н, у оз. Бубново [11] и к югу от д. Дворики [12]), в окр. г. Владимир (Загородный парк [13]). В начале XX в. вид отмечался в нескольких местонахождениях в Александровском [14] и Меленковском [5] р-нах, где, возможно, исчез. Приводился также для Гороховецкого, Муромского и Юрьев-Польского р-нов без указания конкретных местонахождений [15]. Некоторые популяции наблюдаются в течение многих лет, численность их варьирует по годам, но в целом относительно стабильна [4, 8].

Лимитирующие факторы. Рубки лесов, увеличение рекреационной нагрузки, зарастание лесов крупнотравьем.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Колпь», «Дюкинский», «Васильевский бор», «Смородинка». Организация мониторинга популяций, изучение динамики численности, контроль за соблюдением режимов охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Багдасарова, Вахрамеева, 1990; 2. Серёгин, 2012; 3. Вахромеев и др., 2000; 4. Вахромеев, 2001; 5. MW; 6. Данные составителя; 7. Орлова и др., 2012; 8. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 9. О. С. Мирошник, личн. сообщ.; 10. Серёгин, 2013а; 11. Орлова и др., 2016; 12. Путеводитель…, 1975; 13. Серёгин и др., 2000; 14. Флёров, 1902; 15. Красная книга Владимирской обл., 2008.

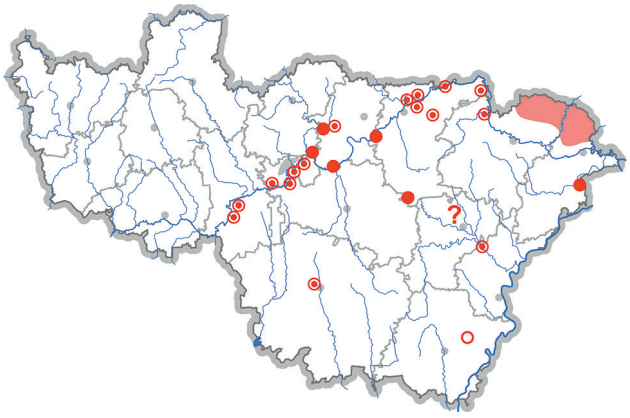
Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Д. Б. Андрейчук.

ТОЛОКНЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Вересковые — Ericaceae s. l.





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Вечнозелёный стелющийся кустарничек с ветвистыми побегами до 1,3 м. Листья кожистые, очередные, обратнояйцевидные, суженные при основании в короткий черешок, цельнокрайние, блестящие, с обеих сторон с ясной сетью жилок. Молодые побеги и листья с пушением. Соцветие — верхушечная короткая кисть с 4–6 цветками. Цветки поникающие, бело-розовые, на коротких цветоножках. Венчик кувшинчатый с отгибом из 5 зубцов, внутри с жёсткими волосками, пыльники тёмно-красные, с придатками, столбик короче венчика. Плод — ярко-красная ягодообразная костянка 6–8 мм в диаметре, с мучнистой мякотью и 5 мелкими (длиной 1,5–2 мм) продолговатыми семенами [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Приурочен к сухим сосновым лесам с изреженным травостоем, вырубкам, предпочитает лёгкие песчаные почвы, хорошо освещённые открытые места. Отличается слабой конкурентоспособностью, плохо переносит засуху, для развития необходимы микоризные грибы. Цветёт в мае – июне, цветки опыляются пчёлами, шмелями, осами. Плоды созревают в августе. Размножение преимущественно вегетативное, реже размножается семенным путём (на гарях). Молодые особи разрастаются быстро, ежегодно увеличивая занятую ими площадь, с возрастом рост замедляется.

Распространение и численность. Голарктический арктобореальный вид, в России распространён в северной половине европейской части, в Предкавказье, Сибири, на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. приурочен к сухим соснякам Балахнинской низины (север Вязниковского и Гороховецкого р-нов [3–8]) и надпойменных террас р. Клязьма от д. Спасское (Собинский р-н) до пос. Мстёра (Вязниковский р-н) [3], в т.ч. встречается в окр. г. Владимир [3, 4, 9, 10], в Камешковском [3], Ковровском [3–6, 9] и Судогодском [3] р-нах. Известны единичные находки вида в Нижнеокской низменности (восток Гороховецкого р-на к югу от пос. Торфопредприятия Большое [3, 4]), на террасах рек Гусь (окр. г. Гусь-Хрустальный [12]), Нерль (Камешковский р-н, близ устья р. Печуга [3, 4]) и Ушна (Муромский р-н, окр. пос. Кондраково [3, 4, 11]). Крайне редко встречается на водоразделах, отмечен на границе Судогодского и Ковровского р-нов (окр. пос. Болотский [3, 4]). В начале XX в. указывался в Меленковском р-не (между дд. Адино и Савково [3, 4, 13]). Приводился также для Селивановского р-на без указания конкретных местонахождений [5]. Обычно встречается небольшими группами, но в Балахнинской низине образует крупные плотные заросли, разрастается вдоль лесных дорог, на опушках, вырубках, гарях [14, 15]. В окр. г. Владимир и г. Ковров отмечено сокращение численности популяций [3].

Лимитирующие факторы. Вид не выносит затенения, зарастания местообитаний крупнотравьем и кустарниками, плохо конкурирует и вытесняется брусникой. Негативно влияют сплошные рубки лесов, увеличение рекреационной нагрузки, лесные пожары, сбор в качестве ценного лекарственного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ФГПЗ «Клязьминский», «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», ПП «Гороховецкие болота»; спроектирован ГПЗ «Стародубский». Необходимы организация мониторинга известных популяций вида, уточнение распространения вида в области.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Вахромеев, 2002; 6. Вахромеев, 2001; 7. Флёров, 1902; 8. IVGU; 9. Казанский, 1904; 10. Серёгин и др., 2000; 11. Стулов, 1939; 12. Определитель…, 1987; 13. Назаров, 1916; 14. Данные составителя; 15. М. А. Сергеев, личн. сообщ.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Г. С. Григорьева.

КЛЮКВА МЕЛКОПЛОДНАЯ

Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.

[*Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Вересковые — Ericaceae s. l.





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. 3), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Вечнозелёный стелющийся кустарничек с ветвистыми тонкими побегами длиной до 50 см. Листья очень мелкие (2–5 (7) мм длиной, 1–2,5 мм шириной), кожистые, цельнокрайние, с сильно подвёрнутыми краями, заострённые, сверху тёмно-зелёные, блестящие, снизу сизые от воскового налёта. Цветки одиночные, на голых длинных цветоножках с 2-мя линейными прицветничками, которые находятся ниже середины цветоножек. Цветки состоят из 4 сросшихся чашелистиков (зубцы чашечки без ресничек), 4 розовых лепестков (3–5 мм длиной и 1–1,5 мм шириной), тычинок 8. Плоды — мелкие ярко-красные сочные ягоды яйцевидной или эллипсовидной формы, 5–7 мм длиной. Семена очень мелкие длиной 1,1–2 мм, яйцевидной формы. У близкого вида — клюквы болотной *V. oxycoccos* L. — цветоножки короткопушистые, прицветнички на их середине или выше, листья и плоды более крупные [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид сфагновых болот, растёт на кочках, моховых сплавинах переходных болот. Отличается медленным ростом. Облигатный микотроф (корни оплетены симбиотическими грибами). Цветёт в июне, опыляется насекомыми. Плоды созревают в сентябре, сохраняются под снегом до мая следующего года. Размножается семенным путём (плоды формируются не ежегодно) и вегетативно. Плоды распространяются при помощи животных, особенно птиц, которые переносят их на большие расстояния [1].

Распространение и численность. Голарктический арктобореальный вид, в России распространён в северной половине европейской части, в Сибири, на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. в настоящее время известен только в Гусь-Хрустальном р-не (бол. Иванищевское), где популяция, выявленная в 1980-х гг., сохраняется с низкой численностью [3–7]. Вид отмечался в Камешковском (в середине XX в. на бол. Урсово [8]) и Киржачском (болото у д. Михали, сборы 1912 г.) [3, 5, 6] р-нах, но данные местонахождения, вероятно, утрачены. Обычно встречается микрогруппировками среди клюквы болотной, может просматриваться.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида, слабая конкурентоспособность. Вид в области находится у южной границы ареала. Осушение и разработка верховых болот, рекреационные нагрузки при сборе клюквы, сфагновых мхов.

Принятые и необходимые меры охраны. Популяция на бол. Иванищевское входит в границы охранной зоны НП «Мещёра», режим которой недостаточен для сохранения местообитаний клюквы мелкоплодной и ряда других редких видов. Необходимы включение в границы самого НП либо создание новой ООПТ, организация мониторинга состояния популяции вида.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. Серёгин, 2013а; 5. Вахромеев, 2002; 6. MW; 7. Определитель…, 1987; 8. Тюремнов и др., 1959.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: М. В. Казакова.

ТУРЧА БОЛОТНАЯ

Hottonia palustris L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Первоцветные — Primulaceae







Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. А) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое водное и прибрежно-водное растение. Стебли косо-восходящие длиной 15–45 см, поднимаются над водой, иногда отрываются от корней, и тогда растение плавает. Листья погружены в воду, 8–20 см длиной, ярко-зелёные, гребневидно рассечённые на узкие линейные сегменты, нижние листья расположены спирально, верхние сближены в мутовки по 2–6. Цветки актиноморфные с двойным околоцветником, до 2 см в диаметре, на цветоножках, пятичленные, собраны мутовками по 3–6 в кистевидные соцветия на безлистном цветоносе. Прицветники обычно в 2 раза короче желёзисто-опушённых цветоножек. Чашечка тоже желёзисто-опушённая, рассечена почти до основания на ланцетные тупые сегменты шириной до 1 мм. Венчик из 5 сросшихся в короткую трубку лепестков, колесовидный, белый, розовый или лиловый, в зеве жёлтый, диаметром 1,5–2 см. Отгиб венчика плоский, с обратнояйцевидными тупыми цельными или незначительно выемчатыми долями. Трубка короткая. Имеет 5 тычинок, сросшихся с лепестками венчика. Для турчи характерна гетеростилия. Имеются формы с цветками, столбик которых выдаётся из трубки венчика, и формы с коротким столбиком, который скрыт в трубке венчика. Плоды — многосемянные яйцевидные или шаровидные 5-створчатые коробочки, створки при раскрывании остаются соединёнными у основания и на верхушке. Семена многочисленные (до 100 штук в одной коробочке), очень мелкие (0,5 мм в диаметре), угловатые, шаровидные [1].

Особенности биологии и экологии. Гигро-гидрофит. Встречается в зарастающих пойменных озёрах, старицах, заводях, прудах, на берегах рек, в мелиоративных канавах, по краям обводнённых низинных болот с чистой или слабо загрязнённой водой. Растёт на торфянистом или илистом грунте на глубине 20–70 см. Предпочитает мезотрофные открытые, хорошо освещенные водоёмы. При обмелении водоёмов или спаде воды турча болотная способна образовывать наземную форму. Цветёт в мае – июне, но не ежегодно. Опыляется многими насекомыми, среди которых преобладают виды Apidae, главным образом медоносные пчёлы [2]. Наблюдается самоопыление. Плоды созревают в июле – августе, распространяются водой. Размножается семенами, частями стеблей и зимующими почками. Иногда сохраняется подо льдом в зелёном виде. Зимует в виде турионов в грунте водоёмов [1, 3].

Распространение и численность. Европейский вид. Распространён от Скандинавии до Средиземного моря и Атлантического океана. В России встречается в европейской части почти до Урала, в Средней России — почти во всех областях, но спорадически, в степной зоне крайне редко. Во Владимирской обл. турча крайне редка. Пока достоверно обнаружена лишь в Петушинском р-не (левобережная пойма р. Клязьма близ г. Петушки, 2010 г., 2 группы площадью менее 1 м^2 каждая [4, 5]). Указывалась для Камешковского р-на (оз. Попово близ д. Симоново, 2002 г. [6]), но в дальнейшем здесь не подтверждалась [4]. В соседней Ивановской обл. турча болотная известна в 3 местонахождениях, в Ярославской — в 6, в Московской встречается гораздо чаще [1, 3].

Лимитирующие факторы. Уничтожение водоёмов при гидромелиорации или их сильное загрязнение; выпас скота по их берегам.

Принятые и необходимые меры охраны. Нужны специальные раннелетние экскурсии по поиску местонахождений вида, включение их в состав ООПТ, мониторинг состояния и динамики популяций.

Источники информации: 1. Борисова, Шилов, 2016; 2. Brys et al., 2007; 3. Борисова и др., 2016; 4. Серёгин, 2012. 5. MW; 6. Вахромеев, 2002.

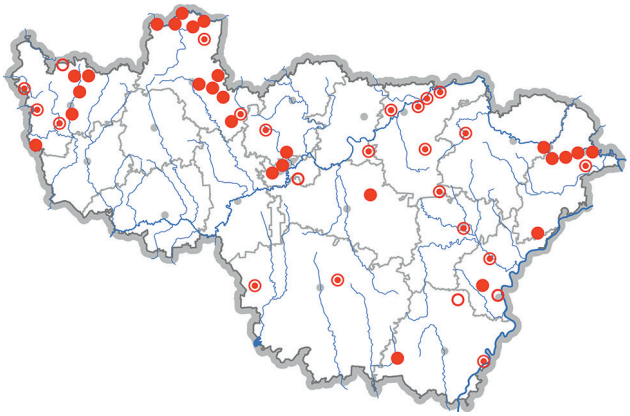
Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Е. А. Борисова.

ПЕРВОЦВЕТ ВЕСЕННИЙ

Primula veris L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Первоцветные — Primulaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ивановской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Травянистый многолетник со шнуровидными корнями. Листья удлинённо-яйцевидные, морщинистые, по краю городчатые, длиной до 20 см, шириной до 6 см, собраны в розетку. Из центра розетки выходят цветоносные стрелки высотой 12–30 см, несущие зонтиковидное одностороннее соцветие из поникающих цветков. Венчик трубчатый, ярко-жёлтый, с вогнутым отгибом, до 1,5 см в диаметре. Чашечка 8–15 мм длиной, трубчато-колокольчатая, угловато-гранистая, с острыми треугольными зубцами, под конец цветения вздутая. Плод — многосемянная коробочка. Семена бугорчатые, чёрные [1].

Особенности биологии и экологии. Вид встречается в разреженных лиственных и смешанных лесах на опушках, полянах, на вырубках, суходольных лугах, в луговых степях. Размножается преимущественно вегетативно (корневищем), реже — семенами. Цветение раннее, приходится на апрель – июнь. При размножении семенами зацветает на 4–5-й год. Опыляется шмелями и бабочками. Плодоносит в июне – июле. Баллистохор и анемохор [1, 2].

Распространение и численность. Европейский лесной и лесостепной вид, в России произрастает в европейской части. Во Владимирской обл. наиболее крупные и устойчивые популяции вида, насчитывающие сотни, а иногда и тысячи экземпляров, отмечены в Ополье (восток и юго-восток Юрьев-Польского р-на [3–7]), в Нерлинской низменности (долины рек Нерль и Селекша на севере Юрьев-Польского р-на [3, 5, 6]), на Клинско-Дмитровской гряде (Александровский р-н [3, 4, 7]) и на Гороховецком отроге (правый коренной берег р. Клязьма от д. Олтушево до мкр. Омлево, Вязниковский и Гороховецкий р-ны [3–5, 9, 10]). Известно несколько местонахождений в р-нах Окско-Цнинского вала: Ковровском (в основном вдоль ж/д. путей и автодорог [3, 4, 11]), на юго-востоке Камешковского (у автодороги М-7 к востоку от р. Чёрная, где исчез [11]), на западе Вязниковского (окр. с. Сарыево [11]), в Селивановском (близ пос. Красная Горбатка [3]) и Судогодском (окр. Дюкинского карьера [12]). Изредка встречается в Муромском ополье (Муромский р-н [3, 4]). Редок в Нижнеокской низменности (у оз. Виша на юге Гороховецкого р-на [5]), в Гусь-Хрустальном (окр. пос. Тасинский Бор [13], д. Никулино [14]) и Меленковском (долина р. Чармус близ д. Каменка [3–5], окр. с. Казнево и д. Рождествено [3, 4]) р-нах. Несколько небольших популяций обнаружено в окр. г. Владимир (лесопарк «Дружба», окр. мкр. Семязино [3, 15] и утраченные местонахождения в черте города [16, 17]), а также на прилегающих территориях Судогодского (близ д. Байгуши [16], где, вероятно, исчез) и Суздальского (окр. сс. Сеславское [3, 4], Стар. Двор [7]) р-нов. В некоторых местонахождениях, где вид наблюдается на протяжении многих лет, численность в целом остаётся стабильной [5, 6, 10].

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний вследствие застройки, распашки земель; весенние палы травы, выпас скота, увеличение рекреационной нагрузки, сбор в качестве декоративного и лекарственного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Крупная популяция охраняется в ГПЗ «Клязьминский береговой», отдельные местонахождения входят в НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Дюкинский», «Окский береговой», «Поганая Лохань», ПП «Лесной парк «Дружба». Необходимы соблюдение режимов ООПТ, мониторинг состояния популяций, изучение динамики их численности, поиск новых местонахождений. Очень декоративный вид, легко культивируется в ботанических и частных садах.

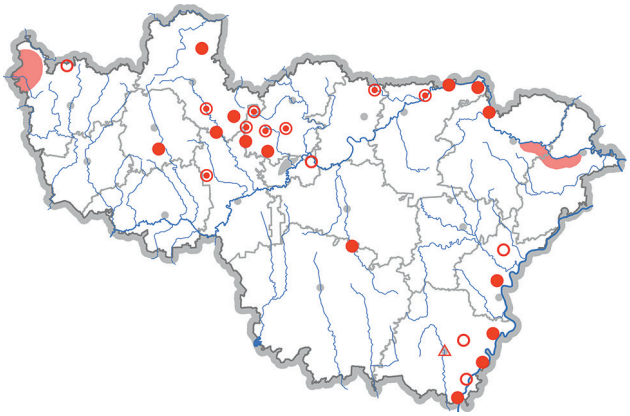
Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Седых, 2003; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 6. В. В. Степанов, личн. сообщ.; 7. Путеводитель…, 1971; 8. Флёров, 1902; 9. Шилов и др., 2011; 10. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 11. Вахромеев, 2001; 12. Орлова и др., 2012; 13. Серёгин, 2013а; 14. Возбранная, Быков, 2018; 15. Серёгин и др., 2000; 16. Казанский, 1904; 17. Н. С. Орлова, личн. сообщ.

Составитель: А. А. Курганов.
Автор фото: М. А. Сергеев.

ЯСЕНЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ, или ВЫСОКИЙ

***Fraxinus excelsior* L.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Маслинные — Oleaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Дерево высотой до 25–35 (40) м, диаметром ствола до 1 м, с высоко поднятой ажурной кроной и мощной корневой системой. Кора серая, трещиноватая. Молодые побеги гладкие, светло-серые или светло-зелёные. Почки чёрные или буро-чёрные. Листья супротивные, непарноперистые, с 7–15 ланцетными листочками с клиновидным основанием. Растение многодомное (полигамное). Цветки обоеполые и однополые, мелкие, без околоцветника, собраны в длинные (4–12 см) метёльчатые соцветия. В обоеполых цветках имеются пестик и 2 тычинки; или 2 тычинки и недоразвитый пестик; в пестичных — тычинки недоразвиты или их нет; в тычиночных цветках расположены лишь 2 тычинки. Плоды — узкие эллиптические крылатки длиной 3,5–4,5 см, шириной 0,7–1 см, слегка винтообразно скрученные, вначале зелёные, затем коричневые. Орешек равен половине длины всей крылатки, плоский, бороздчатый. Плоды удерживаются на побегах всю зиму, поедаются снегирём [1].

Особенности биологии и экологии. Гелиофит, но в молодом возрасте выносит затенение. Теплолюбив, молодые побеги часто гибнут от поздних весенних заморозков. Растёт в широколиственных и смешанных лесах, на опушках и полянах, по крупным балкам, оврагам и склонам. Чистые насаждения образует редко. Мезофит, мезоэвтроф, кальцефил: предпочитает влажные плодородные суглинистые и иловато-перегнойные слабощелочные почвы в долинах рек. Хорошо переносит сильное уплотнение почвы. Цветёт до распускания листьев в апреле – мае, опыляется ветром. Плодоносит в августе. Размножается семенами и порослью от пня. Плоды распространяются ветром. Используется в озеленении сёл и городов. Доживает до 300 лет и более [1].

Распространение и численность. Распространён в Европе и на Кавказе. В России встречается в европейской части, в частности, во всех областях Средней России. Во Владимирской обл. распространён неравномерно, образует несколько очагов с высокой плотностью, за пределами которых очень редок. В наиболее возвышенной части Клинско-Дмитровской гряды (северо-запад Александровского р-на) входит в состав основных лесообразующих пород [2–5]. Обычен на северных склонах Гороховецкого отрога (Вязниковский и Гороховецкий р-ны) [2, 4–7]. Реже встречается в Ополье (север Собинского, запад Суздальского и Юрьев-Польский р-ны) [2, 5, 6]. Отмечен в долине р. Клязьма между г. Ковров и пос. Мстёра [2, 6, 8–10], а также в пойме и на склонах левого коренного берега р. Ока (Меленковский и Муромский р-ны) [2, 4–6, 10, 11]. Отдельные местонахождения известны на границе Гусь-Хрустального и Судогодского р-нов (пойма р. Судогда в окр. д. Б. Артёмовка [2, 6]), в Камешковском (долина р. Уводь близ с. Усолье [3]) и Кольчугинском (окр. д. Пантелеево [5]) р-нах. Образует местами многочисленные, полночленные и устойчивые ценопопуляции. Однако прослеживается тенденция сокращения числа местонахождений вида в долине р. Клязьма. Вероятно, исчез в её среднем течении, где изредка встречался в начале XX в. в окр. г. Владимир (мкр. Лунёво [12]), а за последние десятилетия не обнаружен [2].

Лимитирующие факторы. Рубки леса, лесные пожары, выпас и прогон скота в лесах.

Принятые и необходимые меры охраны. Одна из крупнейших в области популяций охраняется в ГПЗ «Клязьминский береговой». Отдельные ценопопуляции входят в границы ФГПЗ «Клязьминский», ГПЗ «Вязниковская пойма», «Кольчугинский», «Окский береговой», проектируемых ГПЗ «Стародубский» и «Небыловский». Необходимы мониторинг их состояния и динамики, соблюдение режима охраны ООПТ. Рекомендуется ограничение лесопользования в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Громадин, Матюхин, 2010; 2. Серёгин, 2012; 3. Путеводитель…, 1975; 4. Флёров, 1902; 5. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 6. MW; 7. Шилов и др., 2011; 8. Вахромеев, 2001; 9. Шилов и др., 2013; 10. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 11. Леонидов, 1971а; 12. Казанский, 1904.

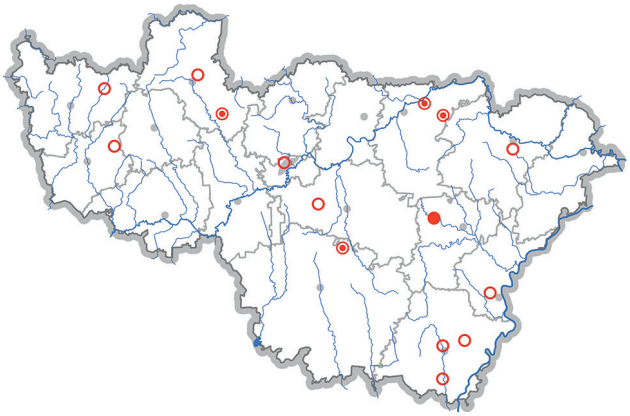
Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Е. А. Борисова.

ГОРЕЧАВОЧКА ГОРЬКОВАТАЯ, или ГОРЕЧАВКА ГОРЬКОВАТАЯ

Gentianella amarella (L.) Börner [*Gentiana amarella* L.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Горечавковые — Gentianaceae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2) и Московской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Двулетнее стержнекорневое растение 5–40 (60) см высотой. Стебли прямостоячие, голые, тонкие, вверху бороздчатые, полые, с 4–5 (до 6) междоузлиями. Листья в прикорневой розетке яйцевидно-лопатчатые, отмирают ко времени цветения. Стеблевые листья супротивные, острые, ланцетные, верхние — узкие. Цветки расположены в пазухах листьев одиночно или собраны в пучки. Чашечка с ясно выраженной трубкой 3–5 мм длиной и ланцетно-линейными зубцами. Венчик колокольчатый, тёмно-фиолетовый, грязно-лиловый (реже беловатый), 9–20 см длиной, в зеве с бахромчатым кольцом. Плод — продолговатая коробочка, сидящая на короткой ножке. Семена мелкие, сплющенные, ширококрылатые, коричневого цвета [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Кальцефильный вид, предпочитает влажные открытые местообитания, встречается на склонах берегов рек, на лугах, полянах, залежах. Цветение и плодоношение продолжительное (июнь – сентябрь). Опыляется насекомыми. Семена созревают в июне – сентябре. Размножается семенным путём, семена распространяются ветром [1].

Распространение и численность. Евросибирский бореальный вид, в России распространён в европейской части, на Кавказе, в Западной и Центральной Сибири. Во Владимирской обл. встречается редко, небольшими рассеянными группами, одиночными экземплярами в Гусь-Хрустальном (у с. Дубасово [3–6]), Ковровском (окр. д. Мошачиха, указывался на известковых склонах правого берега р. Клязьма [7]), Селивановском (ур. Басенки [4, 8]) и Юрьев-Польском (окр. с. Лыково [3, 4]) р-нах. В конце XIX – начале XX вв. было известно ещё более 10 местонахождений в Александровском, Вязниковском, Киржачском, Меленковском, Муромском, Судогодском [4], Юрьев-Польском [9] р-нах и в черте г. Владимир [10], которые, по-видимому, утрачены [3].

Лимитирующие факторы. Вид слабой конкурентной способности с узкой экологической амплитудой. Исчезает в результате зарастания низкотравных лугов, лесных опушек, эвтрофикации и распашки лугов, чувствителен к рекреационным нагрузкам. Декоративный вид, собирается в букеты, используется как лекарственное растение.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ГПЗ «Колпь», планируется создание ГПЗ «Жемчужина» [7]. Современное распространение вида в области требует специального изучения. Возможно выращивание из семян в качестве декоративного растения.

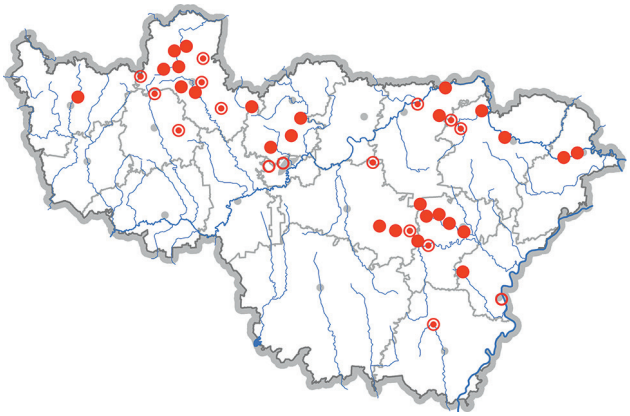
Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Определитель…, 1987; 6. Вахромеев, 2002; 7. Вахромеев, 2001; 8. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 9. Флёров, 1902; 10. Казанский, 1904.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: О. Г. Баранова.

ГОРЕЧАВКА КРЕСТОВИДНАЯ

Gentiana cruciata L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Горечавковые — Gentianaceae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 20–50 см с толстым, укороченным корневищем. Стебли дуговидно восходящие, густооблиственные. Прикорневые овально-ланцетные листья формируют розетку. Стеблевые листья супротивные, обычно 4–10 пар, яйцевидно-удлинённые, со сросшимися основаниями. Цветки расположены на коротких цветоножках в пазухах верхних листьев. Чашечка перепончатая, из 4 чашелистиков. Венчик трубчатый, четырёхлопастной, длиной 3,5–4 см, синеватый изнутри и синевато-серый снаружи. Тычинок 4, они короткие, пестик с двураздельным рыльцем. Плод — продолговато-ланцетная, раскрывающаяся 2-мя створками многосемянная коробочка. Семена мелкие, блестящие, без крылышек, коричневого цвета [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Кальцефильный вид, предпочитает открытые местообитания с суглинистыми и глинистыми почвами. Встречается на склонах берегов рек, на низкотравных лугах, по склонам оврагов. Распространяется по залежам. Цветёт в июне – августе, в пасмурную и дождливую погоду цветки закрываются. Опыляется насекомыми. Плоды созревают в июле – сентябре. Размножается преимущественно семенным путём, реже вегетативно (при помощи корневищ). По способу распространения семян — баллист-анемохор [1].

Распространение и численность. Европейско-западноазиатский лесостепной вид, в России распространён в европейской части, на Кавказе, в Западной Сибири. Во Владимирской обл. нередок в северной части Ополья (Юрьев-Польский р-н), где образует крупные полночленные и устойчивые популяции, насчитывающие десятки и сотни экземпляров [3–9]. Несколько местонахождений известно и на востоке Ополья (Суздальский р-н) [3, 4, 8, 9]. Спорадически встречается в р-нах Окско-Цнинского вала: Вязниковском (бассейн р. Тара и правый коренной берег р. Клязьма [3, 4, 10–12]), Гороховецком (северные склоны Гороховецкого отрога [3, 4, 9]), Камешковском (юго-восток [3]), Ковровском (окр. дд. Ащерино [11], Гужиха [10] и Мошачиха [11]), Селивановском (долины рек Колпь и Ушна [3, 4, 9, 13]) и Судогодском (окр. дд. Новая, Баркино [14], долина р. Марса [9]). Отдельные местонахождения известны в Александровском (окр. д. Стар. Слобода), Кольчугинском (окр. д. Костеево), Меленковском (окр. с. Архангел) и Муромском (окр. с. Булатниково) р-нах [4, 12]. На рубеже XIX–XX вв. отмечался в окр. г. Владимир [15, 16] и г. Муром [3]. Обычно растёт небольшими группами по склонам рек, оврагов. В последние годы распространяется по залежам [3]. Общая численность популяций вида в области, вероятно, увеличивается либо остаётся стабильной; выраженного сокращения численности не наблюдается [8–11].

Лимитирующие факторы. Вид слабой конкурентной способности, исчезает при зарастании травянистых склонов, лесных опушек. Уничтожение местообитаний, весенние палы, увеличение рекреационной нагрузки, сбор и выкапывание в качестве декоративного и лекарственного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ГПЗ «Колпь», «Клязьминский береговой», «Марса», «Суздальская вода», «Чистая вода», ИЛК «Парковый». Спроектированы новые ГПЗ «Стародубский» и «Жемчужина» [11]. Необходимы организация мониторинга крупных популяций, изучение динамики численности. Возможно выращивание из семян в культуре.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. IVGU; 6. Борисова и др., 2010; 7. Борисова, 2016б; 8. В. В. Романов, личн. сообщ.; 9. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 10. А. Р. Громов, личн. сообщ.; 11. Вахромеев, 2001; 12. Определитель…, 1987; 13. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 14. Серёгин, Отчёт…, 2010а; 15. Казанский, 1904; 16. Флёров, 1902.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Е. А. Борисова.

ВОРОБЕЙНИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

Lithospermum officinale L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Бурачниковые — Boraginaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с толстым, ветвистым корневищем. Стебель 30–60 (80) см высотой, ветвистый, густо облиственный. Листья длиной 2,5–5 см, шириной 5–10 мм, очередные, ланцетные, заострённые, с выдающимися боковыми жилками на нижней стороне, жёстко-шершавые. Цветки мелкие, собраны в облиственные завитки. Чашечка длиной до 4 мм, 5-раздельная с линейными щетинистыми долями. Венчик 6–8 мм длиной, желтоватый или беловато-желтоватый, ворончато-колесовидный, с бархатистыми чешуями в зеве, спайнолепестный, с 5-раздельным отгибом. Плод — сухой, распадающийся на 4 белых гладких блестящих орешка, по форме орешки яйцевидные, островатые на верхушке, около 3 мм в диаметре, долго удерживаются в чашечке [1].

Особенности биологии и экологии. Светолюбивое растение. Приурочено к открытым травянистым и закустаренным склонам речных долин, лесным опушкам, лугам. Цветёт в мае – июле, опыляется насекомыми. Плоды созревают в августе. Размножается семенами. По способу распространения семян — автобарохор. Предпочитает суглинистые карбонатные почвы [1, 2].

Распространение и численность. Европейско-западноазиатский лесной и лесостепной вид, в России распространён в европейской части, на Северном Кавказе, в Западной Сибири и западной части Восточной Сибири. Во Владимирской обл. встречается очень редко. Отмечен в Камешковском (окр. с. Патакино, где сохраняется с начала XX в.) [3–6] и Селивановском (долина р. Колпь близ ур. Растовец, единичные экземпляры) [4, 7] р-нах. В Судогодском р-не в окр. Дюкинского карьера в 2009 г. найдено около 40 побегов, в 2010–2012 гг. численность несколько увеличилась [8, 9]; также вид обнаружен в долине р. Марса западнее пос. Костенец [10]. Ранее отмечался в Меленковском р-не (окр. с. Верхозерье [3, 11–13]) и в окр. г. Владимир (мкр. Спасское [5]). Встречается небольшими группами, крупных популяций не формирует.

Лимитирующие факторы. Нарушение природных местообитаний вида в результате хозяйственной деятельности, зарастание склонов бурьянистой растительностью, увеличение рекреационной нагрузки. Сбор в качестве лекарственного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Дюкинский», «Колпь», «Патакинская роща», «Марса», ранее был известен в ГПЗ «Окский береговой». Необходимо организовать мониторинг известных популяций вида. Возможно введение в культуру как ценного лекарственного растения.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Казанский, 1904; 6. Серёгин, Отчёт…, 2013б; 7. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 8. Орлова и др., 2012; 9. Данные составителя; 10. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 11. Вахромеев, 2002; 12. LE; 13. Леонидов, 1973.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: А. Р. Громов.

ПУПОЧНИК ПОЛЗУЧИЙ, или ОМФАЛОДЕС ЗАВИТОЙ

Omphalodes scorpioides (Haenke) Schrank

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Бурачниковые — Boragianceae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 3) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Однолетнее, реже двулетнее травянистое растение. Стебли лежачие и приподнимающиеся, слабые, длиной до 35 см, нередко от основания ветвистые, голые или щетинисто-опушённые. Листья нежные, тонкие, продолговато-ланцетные, лопатчатые, 2–4 см длиной, нижние супротивные, верхние очерёдные. Цветки мелкие, одиночные, голубые, по одному в пазухах верхних стеблевых листьев, на длинных (2–3 см) цветоножках, после цветения значительно удлиняются. Чашечка 5-зубчатая, слабо опушённая прижатыми волосками, до 10 мм в диаметре. Венчик колесовидный, бледно-голубой, около 5 мм в диаметре, с тупыми или широкими лопастями и чешуйками в зеве. Тычинок 5, пестик 1. Плоды — эремы (орешки), буроватые, опушённые, до 3 мм в диаметре, с плёнчатым, пузыревидно вздутым крылом, завёрнутым внутрь, почти горизонтально размещены на дне блюдцевидной чашечки [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Тенелюбивый вид, распространён по широколиственным, реже мелколиственным лесам в долинах рек, в тенистых влажных оврагах. Мезофит, эвтроф, предпочитает хорошо увлажненные, богатые, нейтральные, перегнойные почвы [3]. Цветёт с апреля по июнь, опыляется насекомыми, плоды созревают в мае – июле. К середине лета цветущие особи отмирают. Размножается исключительно семенами [1].

Распространение и численность. Южноевропейский вид, распространён в Германии, Польше, Австрии и Чехословакии, заходит на Кавказ. В России произрастает в европейской части (кроме восточных регионов) и в Предкавказье. В Средней России встречается в Брянской, Владимирской, Ивановской, Калужской, Московской, Нижегородской, Рязанской, Смоленской Тульской обл., Мордовии, Татарии и Чувашии. Во Владимирской обл. пока отмечен лишь для Меленковского р-на (овраги на склонах левого коренного берега р. Ока в окр. дд. Окшово, 2002 г. [4] и Санчур, 1947 г. [5, 6]). Представлен одиночными экземплярами и мелкими группами. Численность, по-видимому, сокращается, т.к. за последние 10 лет ранее известные находки подтвердить не удалось.

Лимитирующие факторы. Стенотопность, слабое семенное размножение, нарушение местообитаний, выпас и прогон скота, зарастание местообитаний высокотравьем.

Принятые и необходимые меры охраны. Ценопопуляции охраняются в границах ГПЗ «Окский береговой». Необходимы мониторинг их состояния и динамики, соблюдение режима охраны ООПТ, поиск новых местонахождений вида. Сохранение вида в культуре в ботанических садах.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Доброчаева, 1981; 3. Цыганов, 1983; 4. Вахромеев, 2002; 5. MW; 6. Шилов, 1989.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: О. Г. Баранова.

ЖИВУЧКА ЖЕНЕВСКАЯ

Ajuga genevensis L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Яснотковые, или Губоцветные — Lamiaceae (Labiatae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ивановской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 40 см без ползучих побегов. Стебли прямостоячие, опушённые со всех сторон. Прикорневые листья продолговатые, крупногородчатые, постепенно сужены в длинный черешок, собраны в розетку, ко времени цветения засыхающие. Стеблевые листья сидячие, клиновидные надрезанно-городчатые. Прицветные листья трёхлопастные или трёхзубчатые, нередко окрашенные. Все листья густо опушены с обеих сторон щетинистыми членистыми волосками. Цветки сидячие, ярко-синие (розовые, редко белые), собраны в колосовидное соцветие из пазушных ложных мутовок. Чашечка длиной до 6 мм, шерстисто-опушённая в верхней части, в нижней части голая, с 5 яйцевидными заострёнными зубцами, равными по длине её трубки. Венчик 15–20 мм длиной с мелкими лопастями верхней губы и длинной трёхлопастной нижней губой. Тычинки и пестик сильно выдаются из трубки венчика. Плоды — тёмно-бурые сетчато-морщинистые, рассеянно опушённые орешки длиной до 3 мм [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к светлым сухим лесам, опушкам, склонам речных долин, предпочитает открытые известковые склоны. Цветёт в конце апреля – июне, опыляется насекомыми. Плоды созревают в июле – августе. Размножается семенным и вегетативным способами [1, 2].

Распространение и численность. Европейско-западноазиатский вид лесной и лесостепной зон, в России распространён в европейской части (кроме северных районов) и на Северном Кавказе [1]. Во Владимирской обл. встречается редко, небольшими группами. Известен в Гороховецком (у оз. Лещёвое близ д. Баландино [1, 2]), Гусь-Хрустальном (долина руч. Смородинка в окр. д. Протасьево [3, 5]), Меленковском (склон левого коренного берега р. Ока в окр. с. Воютино, долина р. Унжа в окр. с. Архангел и ещё несколько местонахождений, в т.ч. в начале XX в. [3, 4]), Селивановском (долина р. Колпь в окр. сс. Матвеевка [5] и Тучково [4, 6]), Суздальском (по обоим берегам р. Нерль в окр. сс. Переборово [1, 2] и Барское-Городище [3, 7]) р-нах. В начале XX в. отмечался в нескольких местонахождениях в Муромском р-не [4], а также в окр. г. Владимир [8]. Приводился для Вязниковского и Судогодского р-нов без указания конкретных местонахождений [9].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид, находящийся на северной границе ареала. Неконтролируемая рубка лесов, увеличение рекреационной нагрузки, выпас и прогон скота. Сбор и выкапывание в качестве декоративного и лекарственного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Колпь», «Окский береговой». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, организация мониторинга известных популяций.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Вахромеев, 2001; 6. Шилов, 1995а; 7. Путеводитель…, 1971; 8. Казанский, 1912; 9. Вахромеев, 2002.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Е. А. Борисова.

ЗМЕЕГОЛОВНИК РУЙША, или РЮЙША

Dracocephalum ruyschiana L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Яснотковые, или Губоцветные — Lamiaceae (Labiatae)







Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с коротким ветвистым корневищем. Стебли прямостоячие 20–60 см высотой с укороченными побегами в пазухах листьев, четырёхгранные. Листья супротивные, сидячие, ланцетно-линейные или линейные, с цельными завёрнутыми краями, сверху тёмно-зелёные, блестящие, снизу более светлые, с точечными желёзками; нижние на коротких черешках, верхние сидячие. В пазухах листьев обычно развиты укороченные боковые побеги. Цветки крупные, 2–2,8 см длиной, в мутовках, обычно по 6, собраны на концах стеблей. Прицветники ланцетные, заострённые, реснитчатые по краю. Чашечка неясно двугубая, со слабым лиловым оттенком, длиной 8–11 мм, коротко опушённая. Венчик фиолетово-синий, двугубый, в 2–3 раза длиннее чашечки. Тычинки не выдаются из венчика, пыльники опушены. Плоды чёрные, яйцевидные, неясно трёхгранные [1].

Особенности биологии и экологии. Светолюбивый вид, растёт в светлых сосновых и смешанных лесах, по опушкам, полянам, вырубкам, среди кустарников. Ксеромезофит. Предпочитает хорошо дренированные песчано-перегнойные или карбонатные почвы, открытые известняковые склоны. Цветёт в июне – июле, опыляется насекомыми. Плоды созревают в июле – августе [1]. Размножается семенами и вегетативно, расселяясь по местам с разреженным травяным покровом. Длительно вегетирует. Способен давать 2-ю летне-осеннюю генерацию побегов.

Распространение и численность. Восточноевропейско-азиатский вид. В России распространён в европейской части, в Предкавказье и Сибири. В Средней России встречается во всех областях, в степной зоне чаще, в нечернозёмной полосе редко. Во Владимирской обл. распространён в Балахнинской низине на севере Вязниковского (к юго-западу от оз. Кщара [2], в долине р. Лух ниже ур. Стар. Почайка [3, 4], ещё в нескольких пунктах [5]) и Гороховецкого (окр. озёр Великое Боровое [6], Светецкое [7], к югу от пос. Фролищи [8]) р-нов. Вид также отмечен в Нижнеокской низменности на востоке Гороховецкого р-на (к югу от пос. Торфопредприятия Большое [3, 4]); в нескольких пунктах Окско-Цнинского вала на западе Вязниковского (долина р. Тара к северу от пос. Сарыево [5, 9]), в Ковровском (окр. д. Мошачиха [4, 5, 9]) и Судогодском (окр. пос. им. Воровского [10]) р-нах. Обнаружен в долине р. Нерль на территории Суздальского р-на (напротив с. Барское-Городище [2]). В конце XIX – первой половине XX вв. вид был известен в Ополье в границах Юрьев-Польского р-на (окр. сс. Кумино [8], Фёдоровское [6], пос. Энтузиаст [11]) и на террасах р. Клязьма в современных границах г. Владимир (окр. мкр. Лунёво, Мостострой, Рахманов Перевоз [12, 13]), где, вероятно, исчез [3]. Растёт рассеянно, обычно мелкими группами, но местами наблюдается в массе. Численность ряда ценопопуляций сокращается, некоторые ранее известные местонахождения, очевидно, утрачены.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса, пожары, стравливание лугов, выкашивание полян и опушек, сбор в букеты, выкапывание для пересадки в частные сады; слабая конкурентная способность, вытеснение рудеральной растительностью.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции входят в границы ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и ФГПЗ «Муромский». Предложены проекты создания ГПЗ «Жемчужина» в Ковровском р-не [5] и «Вековский бор» в Судогодском. Необходимы соблюдение режимов охраны существующих ООПТ и создание новых, мониторинг состояния и динамики всех известных популяций.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Путеводитель…, 1971; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Вахромеев, 2001; 6. LE; 7. Н. А. Соболев, личн. сообщ.; 8. Флёров, 1902; 9. Вахромеев и др., 2000; 10. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 11. Красовский, 1949; 12. Казанский, 1904; 13. YALT.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: Н. С. Орлова.

ЗЮЗНИК ВЫСОКИЙ

Lycopus exaltatus Ehrh. ex L. f.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Яснотковые, или Губоцветные — Lamiaceae (Labiatae)





Категория и статус: 5 — восстанавливающийся вид.

Краткое описание. Многолетнее растение с утолщёнными корневищами, а иногда ещё и с длинными ползучими побегами. Стебель прямой, четырёхгранный, мягко или желёзистоопушённый, высотой 50–120 см. Листья супротивные, опушённые, яйцевидно-продолговатые, глубоко-перистонадрезанные; верхние — с почти линейными сегментами [1]. Цветки мелкие, многочисленные, собраны по 15–20 в плотные мутовки. Прицветники линейно-шиловидные, жёсткие, длинные. Чашечка спайнолистная, колокольчатая, рассечена на 4–5 зубцов, желёзисто-опушённая. Венчик сростнолепестный, четырёхлопастной, белый или бледно-лиловый, на треть рассечён на разновеликие доли, из которых верхняя слегка выемчатая, а нижняя — с полулунным красным пятном или пурпурными точками [2]. Тычинок 2, ещё 2 недоразвиты. Плоды — орешки до 1 мм в диаметре, сверху желёзистые [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Обитает по берегам рек и озёр, сырым лугам, ольшаникам. Предпочитает относительно богатые почвы с лёгким механическим составом. Цветёт в июне – августе, опыляется насекомыми. Плоды созревают в июле – сентябре. По способу распространения плодов и семян — гидрохор и анемохор [1, 2].

Распространение и численность. Евросибирский вид, распространённый в Европе, Западной Сибири и на юго-западе Восточной Сибири. Обычен в чернозёмной полосе, в лесную зону заходит по долинам крупных рек. За последние десятилетия растение в пойме р. Ока в Меленковском и Муромском р-нах стало встречаться намного чаще, а численность его популяций заметно увеличилась [3, 4]. Вид также отмечен в Гороховецком р-не близ устья р. Клязьма [5].

Лимитирующие факторы. Относительная теплолюбивость вида. Зарастание пойм кустарниковой растительностью при отсутствии сенокоса.

Принятые и необходимые меры охраны. Бóльшая часть популяций вида в области охраняется в границах ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Окский береговой» и «Окско-Клязьминская пойма». Необходим контроль за состоянием известных популяций и, в случае отсутствия негативных признаков их динамики последующий перевод таксона в Приложение к Красной книге (мониторинговый список).

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Губанов и др., 2004; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Шилов и др., 2012б.

Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: Е. А. Борисова.

КОТОВНИК ВЕНГЕРСКИЙ

***Nepeta pannonica* L.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Яснотковые, или Губоцветные — Lamiaceae (Labiatae)





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 2).

Краткое описание. Высокий травянистый многолетник с одревесневающим корнем. Стебли многочисленные, 50–120 см высотой, четырёхгранные, желобчатые, в нижней части голые, в верхней — с более или менее густым опушением. Листья почти сидячие с клиновидным основанием, продолговато-эллиптические, по краю городчатые или зубчатые. Соцветие рыхлое с веточками, несущими расставленные полузонтики цветков. Чашечка прямая, при цветках трубчатая, при плодах яйцевидная, зелёная или почти фиолетовая, густоволосистая, со смолистыми желёзками. Венчик снаружи волосистый, его окраска варьирует от бледно-фиолетовой или розоватой до белой. Плод — эллиптический трёхгранный коричневый гладкий орешек [1].

Особенности биологии и экологии. Произрастает в степях, зарослях кустарников, на лесных опушках, открытых склонах, а также в светлых лесах. Цветёт в июне – сентябре. Плоды созревают в июле – сентябре [1].

Распространение и численность. Западноевразийский вид, встречающийся в Восточной Европе, Сибири и Казахстане, а также в предгорьях и низкогорьях Кавказа и Средней Азии. Во Владимирской обл. известны 2 местонахождения в Меленковском р-не (1976 г., берег р. Унжа близ с. Архангел и 2008 г., бровка левого коренного берега р. Ока у д. Окшово) [2, 3]. Численность популяций крайне низкая, так в 2008 г. отмечена всего 1 куртина с 4 побегами [2].

Лимитирующие факторы. Степной вид, находящийся на северной границе ареала. Угрозу представляет распашка территории или её зарастание древесно-кустарниковой растительностью.

Принятые и необходимые меры охраны. Одна из популяций охраняется в ГПЗ «Окский береговой». Необходимо соблюдение режима охраны ООПТ, в т.ч. запрета на распашку земель и прокладку линейных коммуникаций в местах произрастания вида. Целесообразно периодическое (раз в 3 года) сенокошение или умеренный выпас. Поиск новых местонахождений по крутым склонам рек Ока и Унжа (Меленковский и Муромский р-ны), и, при необходимости, организация территориальной охраны обнаруженных популяций.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW.

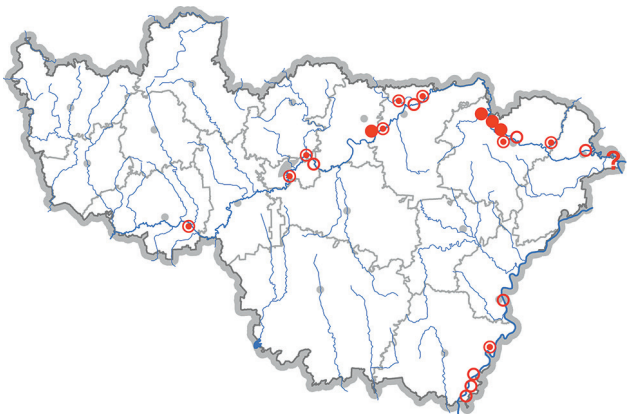
Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: О. Г. Баранова.

ШЛЕМНИК КОПЬЕЛИСТНЫЙ

Scutellaria hastifolia L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Яснотковые, или Губоцветные — Lamiaceae (Labiatae)





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Корневищевый многолетник высотой 15–40 см с тонким ползучим корневищем. Стебли приподнимающиеся, по ребрам опушённые. Листья супротивные, продолговатые, при основании копьевидные, с 2–3 зубцами, на остальной части цельнокрайние, на верхушке тупые, с черешками 2–5 (10) мм длиной. Цветки по 2 в пазухах листьев, наверху стебля сближены в одностороннюю малоцветковую кисть. Цветоножки длиной до 5 см, до и после цветения отогнутые вниз. Цветки 2,5–3 см в диаметре. Чашечка густо желёзисто-опушённая, фиолетовая. Венчик голубовато-фиолетовый. Верхняя губа шлемовидная с округлыми боковыми лопастями. Нити тычинок ланцетные, кверху суженные. Плоды с редкими, отклонёнными, нежелёзистыми волосками [1].

Особенности биологии и экологии. Гигрофит, обитает на заболоченных лугах, по берегам рек, среди кустарников, в оврагах, на опушках и полянах; тяготеет к карбонатным почвам. Местами в особо благоприятных условиях очень обилен, проявляет себя как типичный эвритоп: встречается в прирусловой, центральной и притеррасной поймах, на суховатых, влажных, сырых и торфянистых лугах, в разреженных дубравах, а также в сосняках на первой надпойменной террасе [1, 2]. Цветёт в мае – августе, плодоносит в июне – сентябре. Размножается семенами и вегетативно (корневищами).

Распространение и численность. Европейско-малоазиатский вид, распространён в Европе, Предкавказье и в Сибири. В Средней России произрастает почти во всех областях, но очень редко. Во Владимирской обл. встречается в долинах рек Ока и Клязьма. В пойме р. Клязьма известен в Вязниковском (левобережная пойма выше г. Вязники [1, 2] и близ оз. Шохонка [3], правобережная пойма в окр. с. М. Липки [4] и у р. Тара близ пос. Мстёра [5], в конце XIX в. также возле г. Вязники [4]), Гороховецком (близ г. Гороховец на рубеже XIX–XX вв. [6], позже приводился для данного р-на без указания конкретных пунктов [7]), Камешковском (к востоку от с. Горки [4]), Ковровском (близ д. Суханиха и в нескольких пунктах ниже г. Ковров [3]), Петушинском (напротив г. Костерёво [4, 8]), Суздальском (окр. пос. Боголюбово [9]) р-нах и в современных границах г. Владимир (на рубеже XIX–XX вв. в окр. мкр. Лунёво и Коммунар [10], во 2-м местонахождении сохраняется спустя 100 лет [11]). В пойме р. Ока отмечен в Меленковском (ниже с. Ляхи [12], в начале XX в. также в окр. сс. Воютино [4], Дмитриевы Горы [4, 6], у затона Великий [4]) и Муромском (в черте г. Муром [4]) р-нах. Численность популяций за 100 лет сократилась, по-видимому, ряд местонахождений утрачен [13]. В долине р. Ока за последние десятилетия вид вообще не найден. В то же время в Вязниковской пойме р. Клязьма в 2012 г. был представлен многочисленной, полночленной, устойчивой популяцией и встречался даже чаще, чем шлемник обыкновенный *S. galericulata* L. [1, 2].

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима местообитаний, мелиорация, вырубка пойменных кустарников, распашка лугов, стихийная рекреация и уничтожения местообитаний, выпас и прогон скота, застройка.

Принятые и необходимые меры охраны. Ряд ценопопуляций охраняется в ГПЗ «Вязниковская пойма», «Клязьминско-Лухский», «Клязьминский береговой», «Крутовский», «Окский береговой», ФГПЗ «Клязьминский», ИЛК «Боголюбовский луг». Необходимы мониторинг их состояния, численности и динамики, соблюдение режимов охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Шилов, 2013; 2. Шилов и др., 2013; 3. Вахромеев, 2001; 4. MW; 5. В. Н. Комаров, личн. сообщ.; 6. Флёров, 1902; 7. Вахромеев, 2002; 8. Серёгин, 2013б; 9. Вахромеев, 2005; 10. Казанский, 1904; 11. Серёгин и др., 2000; 12. Путеводитель…, 1975; 13. Серёгин, 2012.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: В. Н. Комаров.

ШАЛФЕЙ КЛЕЙКИЙ

***Salvia glutinosa* L.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Яснотковые, или Губоцветные — Lamiaceae (Labiatae)





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 1).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой от 50 до 130 см. В отличие от других видов рода прикорневой розетки листьев не имеет. Стеблевые листья опушённые, длинночерешковые, сердцевидно-копьевидные, по краям городчато-зубчатые. Верхняя часть растения, прицветники и чашечки опушённые, клейкие от желёзистых волосков. Соцветие верхушечное, значительно короче стебля, простое или с 1–2 парами ветвей, не достигающих верхушки главного стебля, с 10–12 отстоящими друг от друга на расстоянии 1–2 см шестицветковыми ложными мутовками. Чашечка двугубая 10–12 мм длиной, снаружи густо опушённая длинными желёзистыми волосками. Венчик длиной 30–40 мм, жёлтый, с красноватыми тонкими узорами и точками на губах, с длинной, сильно выдающейся из чашечки серповидной трубкой. Верхняя губа венчика шлемовидная, на верхушке глубоковыемчатая, нижняя с длинными боковыми лопастями и более короткой обратнояйцевидной, глубокозубчатой, средней лопастью, которая снаружи опушена, как и трубка, желёзистыми, а внутри простыми волосками. Тычинки 2. Плоды — эллиптические орешки, 3 мм длиной, бурые, с более тёмной сетчатостью [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Обычно растёт в тенистых широколиственных лесах на влажных, богатых гумусом почвах, подстилаемых карбонатными породами. Во Владимирской обл. встречается в осиново-берёзовом и берёзово-кленовом зеленчуковом лесу на прогалине и просеке. Цветёт с июня по август. Опыляется насекомыми. Плоды созревают в июле – сентябре. Размножается преимущественно семенами [1–4].

Распространение и численность. Растёт в Средней и Атлантической Европе, в Средиземноморье, а также в Закавказье. В России вид распространён в южной половине европейской части, в Крыму, на Кавказе и в Предкавказье. На территории Владимирской обл. встречается в Александровском р-не между дд. Обашево и Антонка [2, 3]. Известна только 1 немногочисленная популяция, которая вытянута с севера на юг примерно на 800 м. В ней преобладают вегетативные особи, располагающиеся группами. Цветущие растения в 2010 г. были отмечены в небольшом числе только в 1 месте [3].

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания вида, рубка лесов, выпас и прогон скота, рекреационная нагрузка, выжигание сухой травы. Сбор растений для лекарственных целей.

Принятые и необходимые меры охраны. Популяция охраняется в границах ООПТ местного значения «Золотая чаша». Необходимо соблюдение режима охраны ООПТ, запрета вырубки леса и сбора растений. Требуется проведение исследований для уточнения распространения, численности и состояния популяций вида.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Флора СССР, 1954; 3. MW; 4. Серёгин, 2012.

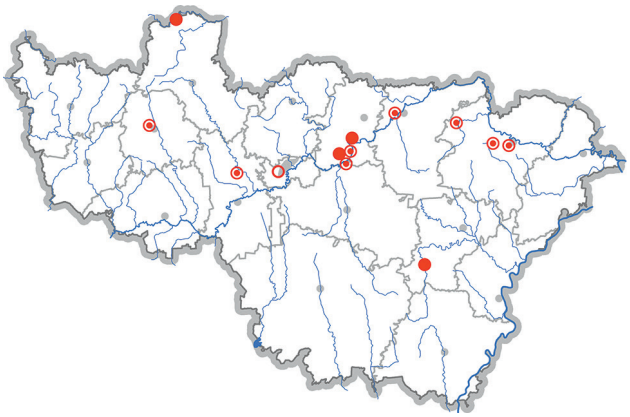
Составитель: Т. И. Варлыгина.

Автор фото: Т. И. Варлыгина.

ТИМЬЯН УКРАИНСКИЙ, или БЛОШИНЫЙ

Thymus ucrainicus (Klokov et Des.-Shost.) Klokov [*Th. pulegioides* auct. non L.]

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Яснотковые, или Губоцветные — Lamiaceae (Labiatae)





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Полукустарничек 10–35 см высотой. Стебли генеративных побегов остро-четырёхгранные, в отличие от других видов, опушены только по рёбрам, с голыми гранями. Листья с хорошо выраженным черешками, яйцевидные или широкоэллиптические 7–20 мм длиной и 2,5–13 мм шириной с заметными на нижней стороне боковыми жилками. Цветоносные побеги 10–20 см высотой. Соцветие продолговато-головчатое или прерванное с 2–7 расставленными ложными мутовками. Чашечка часто пурпурная, во время цветения 2,5–2,75 мм длиной, при плодах до 3,25–3,75 мм длиной, зубцы верхней губы чашечки по краю с ресничками. Внешний вид растений изменчив и зависит от условий обитания. Вид образует гибриды с тимьяном Маршалла *Th. marschallianus* Willd. и тимьяном ползучим *Th. serpyllum* L. в местах совместного произрастания [1–3].

Особенности биологии и экологии. Растёт по опушкам, полянам и вырубкам в сосновых лесах, на суходольных лугах, по открытым склонам оврагов и коренных берегов рек, предпочитает песчаные почвы [1–3]. Во Владимирской обл. встречается преимущественно по склонам речных долин. Цветёт с июня до августа, плодоносит с августа по сентябрь [1–3].

Распространение и численность. Ареал вида охватывает подзону широколиственных и смешанных лесов Восточной Европы, включая Беларусь, Украину, Литву, Латвию, Эстонию и восточные регионы Польши [3]. В пределах Европейской России из цикла *Th. pulegioides* s. l. произрастает только *Thymus ucrainicus*, который изредка отмечается от Карелии и Архангельской обл. на севере до Курской, Тульской, Орловской и Нижегородской обл. на юге [3]. Во Владимирской обл. тимьян украинский встречается в Вязниковском (близ д. Юрышки в долине р. Тара, в окр. дд. Коурково и Борзынь [4]), Камешковском (левый коренной берег р. Клязьма близ д. Гатиха [4]), Селивановском (у д. Нов. Бибеево на правом берегу р. Ушна [2, 4]) и Юрьев-Польском (правобережье р. Нерль у м. Лучки [2, 4]) р-нах. Вероятно, к этому виду (либо к его гибридам) следует относить ряд местонахождений, ранее указывавшихся для *Th. serpyllum*, в т.ч. в долине среднего течения р. Клязьма в Камешковском (окр. сс. Патакино [4, 5], Пенкино [6], д. Дворики [7]), Ковровском (близ г. Ковров [8]) и Судогодском (окр. д. Кисельница [2]) р-нах, а также в Вязниковском (г. Вязники [8]), Кольчугинском (г. Кольчугино [2]), Собинском (окр. пос. Ставрово [2, 9]) р-нах и в окр. г. Владимир [10]. Не исключено, что некоторые местонахождения вблизи дорог и населённых пунктов имеют заносное происхождение. Встречается обычно небольшими куртинами, но иногда в массе [2, 5, 7].

Лимитирующие факторы. Сбор растений в лекарственных целях, разрушение местообитаний (вырубка леса, выпас и прогон скота, нарушение почвенного покрова), палы.

Принятые и необходимые меры охраны. Популяция вида охраняется на территории ГПЗ «Патакинская роща». Необходимы охрана выявленных мест обитания, просветительская работа среди местного населения, соблюдение запрета вырубки леса и сбора растений. Требуется проведение исследований для уточнения распространения, а также численности и состояния популяций вида.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. Васюков, 2013; 4. MW; 5. Серёгин, Отчёт…, 2013б; 6. Путеводитель…, 1975; 7. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 8. Бутряков, рук., 1972; 9. А. Ю. Копцева, личн. сообщ.; 10. Казанский, 1904.

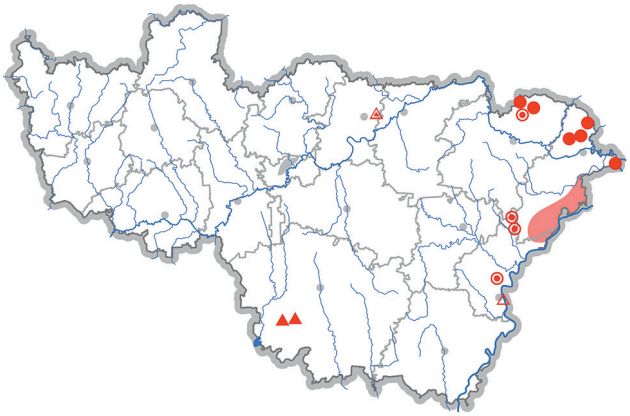
Составитель: Т. И. Варлыгина.

Автор фото: В. В. Степанов.

ТИМЬЯН ПОЛЗУЧИЙ, или ЧАБРЕЦ

Thymus serpyllum L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Яснотковые, или Губоцветные — Lamiaceae (Labiatae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2) и Нижегородской (кат. Ж) обл.

Краткое описание. Низкий полукустарничек высотой 2–10 см, образующий дерновинки. От лежачих побегов отходят ползучие стебли, заканчивающиеся цветоносными побегами, опушёнными под соцветиями. Листья мелкие (длиной 6–10 мм, шириной 1,5–3 мм), супротивные, короткочерешковые. Листовые пластинки эллиптические, тонкие, мягкие, с хорошо заметными жилками, точечными желёзками и длинными волосками по краям. Цветки собраны в компактные головчатые соцветия, вытягивающиеся после цветения. Цветоножки коротко опушённые, значительно короче чашечки. Чашечка узкоколокольчатая длиной 4–4,5 мм, зеленовато-пурпуровая или пурпурово-фиолетовая. Венчик двугубый, яркий, розово-фиолетовый (редко белый), 6–8 мм длиной. Плоды — мелкие (длиной 0,6 мм), эллипсовидные, чёрно-бурые орешки [1, 2]. Во Владимирской обл. встречается близкий вид — тимьян украинский *Th. ucrainicus* (Klokov et Des.-Shost.) Klokov, с которым *Th. serpyllum* может образовывать гибриды [3].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к светлым лесам, остепнённым борам, опушкам, склонам речных долин, пойменным гривам. Светолюбивое растение, не выносит затенения. Цветёт с конца апреля до августа, опыляется пчёлами и другими насекомыми. Плоды созревают в июле – сентябре. Размножается семенным и вегетативным способами. Хорошо возобновляется на гарях [1, 2].

Распространение и численность. Европейско-западноазиатский плюризональный вид, в России распространён в европейской части, на Кавказе. Во Владимирской обл. часто встречается в Нижнеокской низменности на террасах рек Ока и Суворощь (юг и восток Гороховецкого, северо-восток Муромского р-нов [3–8]), изредка — в Балахнинской низине (север Вязниковского и Гороховецкого р-нов [3, 4, 7–10]). В этих местонахождениях наблюдается с начала XX в. (отмечался как массовый вид по склонам берегов р. Ока и в Заклязьминском бору) [11]. Обычно образует плотные куртины различной площади [5, 9]. Кроме того, известны популяции вида явно заносного происхождения по обочинам шоссейных дорог и на ж/д., насыпях в Гусь-Хрустальном (окр. пос. Мезиновский [4, 12]), Камешковском (близ пос. Новки [7]) р-нах и в г. Муром [4]. Ранее указывались местонахождения тимьяна ползучего в долине р. Клязьма в Камешковском, Ковровском и Судогодском р-нах, в правобережной части Вязниковского, в Селивановском и некоторых других р-нах [3, 4, 7, 13–15], однако, судя по последним данным, эти популяции следует относить к *Th. ucrainicus* [3–5].

Лимитирующие факторы. Уязвимый вид, находящийся близ северной границы ареала. Неконтролируемая рубка лесов, увеличение рекреационной нагрузки, зарастание открытых склонов крупнотравьем, пожары. Декоративное, ценное лекарственное и пряное растение, собирается и выкапывается населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Окско-Клязьминская пойма», ПП «Гороховецкие болота». Необходимы регулирование рекреационной нагрузки, соблюдение режимов охраны ООПТ. Вид введён в культуру, представлен многими сортами и декоративными формами.

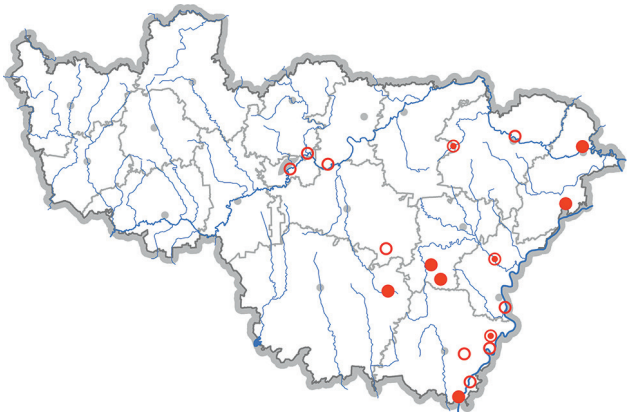
Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Данные составителя; 6. Шилов и др., 2012б; 7. Вахромеев, 2001; 8. Путеводитель…, 1971; 9. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 10. Громов и др., 2012; 11. Флёров, 1902; 12. Серёгин, 2013а; 13. Определитель…, 1987; 14. Шилов, 1989; 15. Казанский, 1904.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: М. А. Сергеев.

АВРАН ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

Gratiola officinalis L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Норичниковые — Scrophulariaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Московской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с ползучим членистым корневищем, высотой 15–60 см. Стебли прямостоячие, в верхней части четырёхгранные, не ветвистые. В нижней части обычно красновато-фиолетовые. Листья сидячие, супротивные, полустеблеобъемлющие. Листовые пластинки ланцетные, остропильчатые, в верхней части с точечными желёзками. Цветки одиночные, располагаются в пазухах листьев на тонких и длинных цветоножках. Чашечка в 2–3 раза короче венчика, с длинными зубцами. Венчик до 2 см с желтоватой трубкой и двугубым белым отгибом, лепестки с тёмно-фиолетовыми жилками. Тычинок 4, из них 2 короткие, 2 длинные. Пестик 1, столбик значительно длиннее тычинок, вверху изогнут. Плоды — коробочки яйцевидные, острые, буроватого цвета, 5–6 мм длиной. Семена мелкие, около 0,8 мм длиной, бурые, почти трёхгранные, сетчато-морщинистые [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Влаголюбивый вид, приурочен к заболоченным и сырым лугам, травяным болотам по берегам рек. Цветение продолжительное (июнь – сентябрь), опыляется насекомыми (в основании столбика находится нектарный диск). Плоды созревают в июле – октябре, размножается семенами и вегетативно. Вид выносит механические повреждения, легко отрастает за счёт боковых побегов [1, 2].

Распространение и численность. Голарктический вид, распространённый в лесной и лесостепной зонах. В России встречается в европейской части (в нечернозёмных областях приурочен к долинам крупных рек), в Предкавказье, на юге Западной Сибири. Во Владимирской обл. изредка встречается в составе пойменных лугов р. Ока в Гороховецком, Меленковском и Муромском р-нах [3–7]. В начале XX в. указывался для современного Меленковского р-на как обычный вид [6], но в 2014 г. при изучении пойменных лугов в окр. д. Окшово отмечался редко, единичными экземплярами [7]. Спорадически встречается в пойме р. Клязьма в Вязниковском и Гороховецком р-нах [3, 5], в т.ч. в 2012 г. обнаружен по берегу оз. М. Бобровницы (Гороховецкий р-н) [8]. В конце XIX — начале XX вв. отмечался в пойме среднего течения р. Клязьма в окр. г. Владимир, Камешковском (Давыдовская пойма) и Суздальском (близ устья р. Нерль) р-нах [9]. Известны локальные популяции в Гусь-Хрустальном (долина р. Судогда в окр. д. Лазаревка [3, 5]), Ковровском (долина р. Тара на границе с Вязниковским р-ном [3, 5, 10]), Муромском (долина р. Ушна в окр. д. Вареж) и Селивановском (окр. с. Малышево, д. Савково) р-нах [3, 5]. Отмечался также в Судогодском р-не (окр. д. Озяблицы) в начале XX в. [3, 5].

Лимитирующие факторы. Вид находится на северной границе своего ареала. Уничтожение местообитаний, прогон крупного скота, зарастание лугов крупнотравьем, древесно-кустарниковой и сорно-рудеральной растительностью. Сбор в качестве ценного лекарственного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Окский береговой», ПП «Оз. Мал. Бобровницы», одно из ранее известных местонахождений находится в границах ГПЗ «Давыдовский». Необходима организация мониторинга состояния известных популяций вида. Соблюдение режимов охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. Вахромеев, 2002; 5. MW; 6. Флёров, 1902; 7. Данные составителя; 8. Шилов и др., 2014а; 9. Казанский, 1904; 10. Вахромеев, 2001.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Т. И. Варлыгина.

НОРИЧНИК ТЕНЕВОЙ, или КРЫЛАТЫЙ

Scrophularia umbrosa Dumort.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Норичниковые — Scrophulariaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Московской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее короткокорневищное травянистое растение. Стебель четырёхгранный, крылатый, высотой 60–150 см, как и листья, голый. Листья продолговато-яйцевидные, пильчатые или городчато-пильчатые по краю, в основании округлые, с короткими крылатыми черешками, до 5 см длиной. Прицветные листья ланцетные или линейные. Соцветие кистевидное, продолговатое, цветоножки железисто опушённые. Чашечка 5-раздельная, с почти округлыми широко перепончатыми долями. Венчик двугубый, красно-бурый с зеленоватым оттенком, длиной 4–7 мм. Пять тычинок скрыты в трубке венчика. Одна из 5 тычинок превращена в крупный двулопастный стаминодий. Пестик один, из 2 сросшихся плодолистиков. Плоды — округлые заострённые коробочки длиной до 5 мм. Семена многочисленные, тёмно-коричневые [1].

Особенности биологии и экологии. Мезогигрофит, мезотроф, гемисциофит. Растёт по берегам рек Судогда, Ушна, Колпь-Гусевская, Колпь-Селивановская и низовьям их притоков [10], близ выходов минерализованных ключей, на склонах в местах выхода грунтовых вод, на ключевых и проточных болотах, в черноольшаниках, на заболоченных поймах. Предпочитает участки с близким залеганием карбонатных пород. Цветёт в июне – июле. Опыляется насекомыми. Плоды образуются в июле – сентябре. Размножается семенами и вегетативно (корневищами). Семена распространяются преимущественно с помощью ветра (анемохория) [1].

Распространение и численность. Евразийский лесоболотный вид. В России распространён в европейской части и в Сибири. Тяготеет к южным регионам. Изредка встречается во всех областях Средней России, кроме северных. Во Владимирской обл. распространён в Гусь-Хрустальном (пойма р. Судогда и её притоков близ дд. Староопокино [1], Новоопокино [1–3], сс. Губцево [1, 2], Давыдово [2, 4]; пойма р. Колпь близ д. Ново-Новляново и у с. Заколпье [1], по берегам её притока руч. Черсевка у с. Черсево [1, 2, 5]) и Селивановском (пойма р. Колпь от ж/д. моста на ветке «Волосатая–Нерудная» до пос. Красная Горбатка [1, 6, 7], пойма р. Ушна близ пос. Новлянка [1]) р-нах. Вероятно, встречается также в Судогодском р-не [8–10]. Образует небольшие по числу особей группы, но иногда растёт в массе. В Селивановском р-не в долине р. Колпь сформировал полночленные устойчивые популяции [7].

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима местообитаний, ограниченное число местонахождений, выпас скота в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вся популяция вида в Селивановском р-не входит в границы ГПЗ «Колпь». Необходимы соблюдение режима охраны ООПТ, мониторинг состояния и динамики популяций.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. MW; 3. LE; 4. Тихомиров и др., 1973; 5. Назаров, 1916; 6. Назаров, 1928; 7. Шилов, 1995; 8. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 9. Тихомиров и др., 1973; 10. Вахромеев, 2002; 11. Серёгин, 2012.

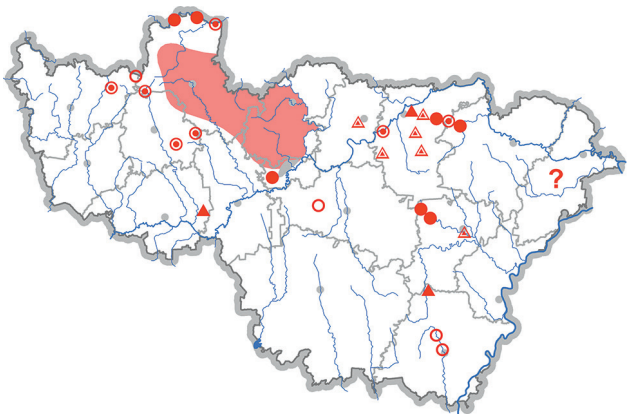
Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: М. В. Казакова.

МЫТНИК КАУФМАНА

Pedicularis kaufmannii Pinzger

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Заразиховые — Orobanchaceae s. l.





Категория и статус: 5 — восстанавливающийся вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В2) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Кистекорневой травянистый многолетник с короткими веретеновидными, клубневидно утолщёнными корнями. Стебель простой, одиночный, до 15–60 (120) см высотой, густо опушён курчавыми волосками. Листья в очертании узколанцетные, очерёдные, прерывчато-перисторассечённые, опушённые, 17–42 см длиной, с черешками вдвое короче пластинки. Цветки почти сидячие, в довольно густой колосовидной кисти длиной 15–53 см. Чашечка колокольчатая, опушённая, реже голая, перепончатая, с 5 широкояйцевидными зубцами. Венчик жёлтый, 25–35 мм длиной, с прямой трубкой, с согнутой верхней шлемовидной губой, нижняя губа прямая, короче верхней, красная, трёхлопастная, средняя лопасть короче боковых. Плод — шаровидная многосемянная коробочка [1].

Особенности биологии и экологии. Вид довольно эвритопный. Гемисциофит, обитает в различных по освещённости условиях — от открытых до полуоткрытых пространств. Ксеромезофит, мезотроф, растёт на сухих остепнённых лугах, по тёплым склонам. Проявляет себя и как опушечно-лесной вид [2], растёт в борах и среди кустарников. Заселяет нарушенные местообитания: залежи и придорожные луговины вдоль ж/д., иногда в массе [3]. В естественных условиях предпочитает места с близким залеганием известняков. Цветёт в мае – июне, плоды созревают в июне – июле. Баллист. Семена разбрасываются до середины сентября. Размножается семенами. Факультативный неспецифический полупаразит травянистых растений [2].

Распространение и численность. Евразийский вид, произрастает в центральных и южных регионах европейской России, на Кавказе и в Западной Сибири. Во Владимирской обл. широко распространён в Ополье (Суздальский и Юрьев-Польский р-ны) [3, 4], отдельные местонахождения известны в Александровском и Кольчугинском р-нах [3–5]. Спорадически встречается на Окско-Цнинском вале (запад Вязниковского, Ковровский и Селивановский р-ны), где большинство ценопопуляций приурочены к полосам отвода ж/д. и автодорог [3–7] и имеют заносное происхождение. Природные популяции в этих р-нах сосредоточены преимущественно в долинах рек Колпь [8], Тара [3, 9] и их притоков [3, 5, 9]. Вид нередок в долине р. Нерль на севере Юрьев-Польского р-на [3]. Во вторичных местообитаниях отмечен также в Камешковском [5], Меленковском и Петушинском р-нах [3]. В границах г. Владимир выявлены как заносные, так и природные ценопопуляции [3, 10–12]. На рубеже XIX–XX вв. были известны популяции, очевидно, природного происхождения в Меленковском и Судогодском р-нах [4, 13]. Указывался для Гороховецкого р-на без конкретных местонахождений [14]. Обычно образует крупные полночленные ценопопуляции, нередко встречается в массе [3–5].

Лимитирующие факторы. Выпас и прогон скота, распашка лугов, сенокошение, палы сухой травы, сбор в букеты в качестве декоративного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции входят в границы ГПЗ «Колпь», «Суздальская вода», «Чистая вода», ПП «Лесной парк «Дружба». Необходимо соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния и численности популяций. При сохранении тенденции к расселению вдоль путей сообщения возможно в дальнейшем исключение вида из Красной книги и перенос в Приложение («мониторинговый список»).

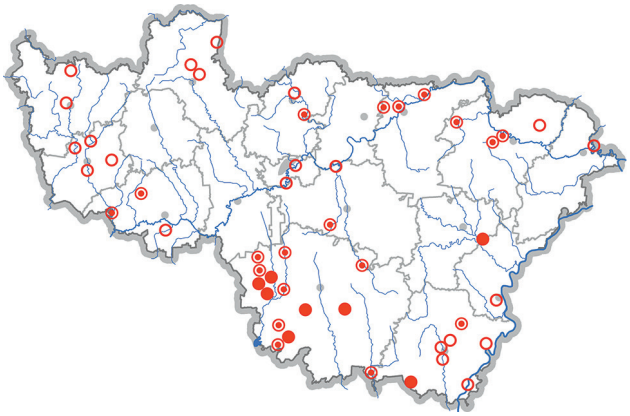
Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Красная книга Московской обл., 2008; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Вахромеев, 2002; 6. Вахромеев, 2001; 7. Определитель…, 1987; 8. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 9. Вахромеев и др., 2000; 10. Серёгин и др., 2000; 11. Серёгин П. и др., 2000; 12. В. Н. Комаров, личн. сообщ.; 13. Шилов, 1989; 14. Красная книга Владимирской обл., 2008.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: Е. А. Борисова.

МЫТНИК БОЛОТНЫЙ

***Pedicularis palustris* L.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Заразиховые — Orobanchaceae s. l.





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Двулетнее травянистое растение высотой 15–50 см со слабо развитым корнем. Стебли голые или рассеянно-опушённые, ветвистые при основании. Листья очерёдные (реже почти супротивные), продолговатые или ланцетные, перисто-раздельные на линейно-ланцетные, перисто-надрезанные доли, оканчивающиеся белыми хрящевато-зубчатыми сегментами. Нижние листья короткочерешковые, верхние — сидячие. Красно-пурпурные или розовые цветки сидят одиночно в пазухах листьев и только в верхней части стебля собраны в редкую кисть. Чашечка широко трубчатая. Венчик почти вдвое длиннее чашечки, имеет цилиндрическую трубку и 2 почти равные губы. Верхняя губа почти прямая, в верхней части шлемовидная; нижняя — плоская, трёхлопастная. Плод — яйцевидная коробочка. Семена мелкие и многочисленные [1].

Особенности биологии и экологии. Встречается по болотам, заболоченным лугам, берегам рек. Полупаразитическое растение, получающее воду с элементами минерального питания от растения-хозяина, но фотосинтезирующее самостоятельно. Цветёт в июне – июле. Опыляется насекомыми, преимущественно шмелями. Плоды созревают в июле – августе. Требователен к условиям увлажнения субстрата, особенно в период прорастания семян [1].

Распространение и численность. Относительно широко распространённый евразийский влаголюбивый вид. В Европейской России известен во всех регионах, но в чернозёмной полосе редок. До середины XX вв. считался обычным растением Владимирской обл., встречался, по-видимому, во всех р-нах [2–9]. Во второй половине XX в. сохранялся в Вязниковском [4], Судогодском [4] и Суздальском [10] р-нах. За последние 10 лет (с 2009 г.) известны местонахождения лишь в Гусь-Хрустальном (окр. пос. Уршельский, д. Головари и ж/д. ст. Вековка [2–4], бол. Тальновское [11]), Меленковском (оз. Васильевское у д. Двоезёры [3, 4]) и Муромском (окр. пос. Кондраково [4]) р-нах. Возможно, сохранился в Ковровском р-не, где найден на рубеже XX–XXI вв. у оз. Переханово [9]. Такая же тенденция сокращения встречаемости и численности наблюдается в большинстве регионов Центрального федерального округа.

Лимитирующие факторы. Не до конца выяснены. Возможно, засухи и циклические колебания уровня грунтовых вод, приводящие к обсыханию мест произрастания вида, а также невысокая эффективность семенного размножения при отсутствии вегетативного. Угрозу представляют осушение болот и речных пойм, а также весеннее выжигание травы, вероятно, также повышение эвтрофикации болот [3].

Принятые и необходимые меры охраны. Большинство современных местонахождений располагаются в границах НП «Мещёра»; оз. Васильевское (Васильe) в Меленковском р-не имеет статус ПП. Некоторые ранее известные местонахождения начала XX в. также находятся на ООПТ. Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния современных популяций, а также проведение специальных исследований с целью уточнения негативных факторов, воздействующих на данный вид.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. Серёгин, 2011; 4. MW; 5. Флёров, 1902; 6. Казанский, 1904; 7. Кузнецов, 1909; 8. Назаров, 1912; 9. Вахромеев, 2001; 10. Путеводитель…, 1971; 11. Возбранная, Быков, 2018.

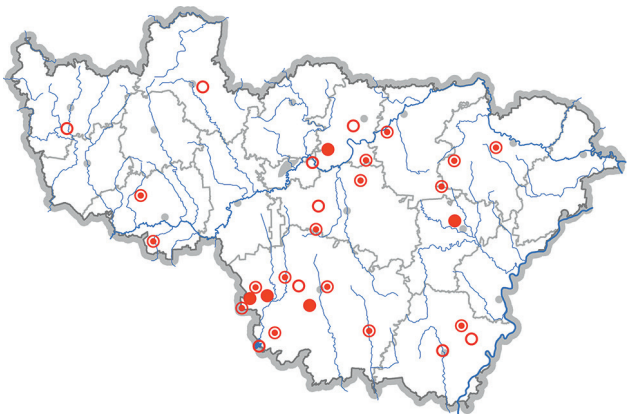
Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

МЫТНИК СКИПЕТРОВИДНЫЙ

***Pedicularis sceptrum-carolinum* L.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Заразиховые — Orobanchaceae s. l.







Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. Д), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–100 (120) см. Листья расположены преимущественно в нижней части стебля, простые, продолговато-эллиптические, перисторазделные или перисторассечённые, длиной до 20 см, с нижней стороны более светлые. Соцветие — верхушечная колосовидная кисть. Цветки с яйцевидными зубчатыми по краю прицветниками. Чашечка с 5 треугольно-овальными зубцами, которые, в свою очередь, по краю единожды или дважды зубчатые. Венчик жёлтоватый, длиной 3–4,5 см, двугубый, верхняя губа шлемовидная, немного загнутая, нижняя губа красноватая, прямая, прижатая к верхней, трёхлопастная. Плод — почти шаровидная заострённая коробочка, почти вдвое длиннее чашечки. Семена мелкие, многочисленные [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к заболоченным и сырым лугам, закустаренным низинным и переходным болотам. Полупаразит травянистых растений, имеет корневище с присосками. Цветение продолжительное (июнь–сентябрь), плоды созревают в августе – сентябре, опыляется насекомыми, размножается преимущественно семенами. По способу распространения семян — баллист. Созревшие коробочки раскачиваются на упругих стеблях, и семена отлетают на некоторое расстояние от материнского растения [1, 2].

Распространение и численность. Евразийский лугово-болотный вид, в России встречается в европейской части, в Сибири, на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. в конце XIX – первой половине XX вв. был распространён на большей части территории, отмечался в Александровском, Гусь-Хрустальном, Камешковском, Ковровском, Меленковском, Петушинском, Судогодском, Юрьев-Польском р-нах, в окр. г. Владимир [3–9] и, вероятно, в большинстве других р-нов, в целом по области встречался часто [8]. Во второй половине XX в. был найден в Вязниковском [7], подтверждался в Гусь-Хрустальном [4, 10], Камешковском [7] и Судогодском [7, 11] р-нах. В последние десятилетия стал очень редким, с начала 2000-х гг. известны отдельные местонахождения в Гусь-Хрустальном (менее 10 локальных популяций [4, 7]), на границе Вязниковского и Ковровского (к северу от пос. Стёпанцево [5], между дд. Аксениха и Шевинская [3, 5, 7]), в Камешковском (берег оз. Бубново близ д. Хохлово [11]) и Селивановском (к северо-западу от пос. Красная Горбатка [3, 7]) р-нах. С середины XX в. в Европе практически повсеместно наблюдается деградация и исчезновение локальных популяций вида [10].

Лимитирующие факторы. Уязвим к антропогенным воздействиям, вид слабой конкурентной способности, вытесняется при зарастании местообитаний высокотравьем и древесно-кустарниковой растительностью. В качестве одной из причин сокращения численности вида указывается общая эвтрофикация олиготрофных местообитаний [10].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра». Рекомендуется придание охранного статуса оз. Бубново (единственное современное местонахождение мытника скипетровидного на левобережье р. Клязьма). Необходимы организация мониторинга известных популяций, а также изучение динамики численности и соблюдение режима охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. Серёгин, 2013а; 5. Вахромеев, 2001; 6. Вахромеев, 2002; 7. MW; 8. Флёров, 1902; 9. Казанский, 1904; 10. Серёгин, 2011; 11. Данные М. П. Шилова; 12. Орлова и др., 2016.

Составитель: Е. А. Борисова.

Авторы фото: Н. С. Орлова, М. В. Казакова.

ЗАРАЗИХА БАРТЛИНГА, или ЭЛЬЗАССКАЯ, ПОРЕЗНИКОВАЯ

Orobanche bartlingii Griseb [incl. *O. alsatica* ssp. *libanotidis* (Rupr.) Tzvelev; *O. alsatica* auct. non Kirschl.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Заразиховые — Orobanchaceae s. l.





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 2).

Краткое описание. Бесхлорофилльное паразитическое многолетнее или двулетнее травянистое растение. Стебель прямой, 30–50 см высотой, желтоватый или буроватый, неразветвлённый, с немногочисленными короткими (1–2 см длиной) ланцетовидными чешуевидными листьями. Он покрыт беловатыми, железистыми и простыми волосками, у основания утолщённый. Соцветие цилиндрическое, многоцветковое, в 2–5 раз короче остальной части стебля. Чашечка 7–12 мм длиной, рассечённая до основания на два цельных или двулопастных сегмента. Венчик 1,4–1,8 см длиной, обычно желтоватый, довольно сильно дуговидно изогнутый, нити тычинок у основания обильно волосистые. Кроющие чешуи треугольно-яйцевидные, по длине почти равные цветкам. Плод — коробочка, вскрывающаяся двумя створками; семена очень мелкие [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Растёт на остепнённых лугах, луговых склонах, по боровым опушкам и на полянах, среди кустарников, часто в местах выхода известняка [1–3]. Во Владимирской обл. встречается преимущественно по опушкам сосняков и на высоком пойменном лугу правого берега р. Нерль с доминированием жабрицы порезниковой *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch. [4]. Паразитирует на корнях зонтичных, главным образом на *Seseli libanotis*, реже на видах рода бедренец — *Pimpinella*, *Heracleum*, *Peucedanum*. Цветёт в июне – июле. Опыляется насекомыми. Плоды созревают в августе – сентябре. Размножается семенами. Семена очень мелкие, легко распространяются ветром и водой, а также при помощи животных, прилипая к их шерсти, ногам и перьям птиц [2, 3].

Распространение и численность. Европейско-западноазиатский вид. За пределами России распространён в Европе (кроме Фенноскандии), Закавказье, Малой и Средней Азии. В России произрастает в европейской части (исключая северные регионы), на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири. Во Владимирской обл. встречается редко. Находки вида сделаны в 2002–2008 гг. в Судогодском (к востоку от д. Непейцыно [5] и в окр. Дюкинского карьера [6]), Юрьев-Польском (правобережье р. Нерль близ д. Шордога [4, 7]) и в Гусь-Хрустальном (к юго-востоку от пос. им. Воровского [4, 7]) р-нах. Растение обычно встречается единично или небольшими группами, но в 2018 г. близ д. Непейцыно заразиха Бартлинга отмечена в массе [8].

Лимитирующие факторы. Антропогенное разрушение местообитаний: застройка, вырубка леса, выпас скота, рекреация, распашка и другие нарушения почвенного покрова. Страдает от выжигания сухой травы (палов) и пожаров.

Принятые и необходимые меры охраны. Одна из популяций вида охраняется в ГПЗ «Дюкинский». Необходимы соблюдение режима охраны ООПТ, организация охраны других выявленных местообитаний, соблюдение запрета вырубки леса и сбора растений. Требуется проведение исследований для уточнения распространения, численности и состояния популяций вида. Просветительская работа среди населения.

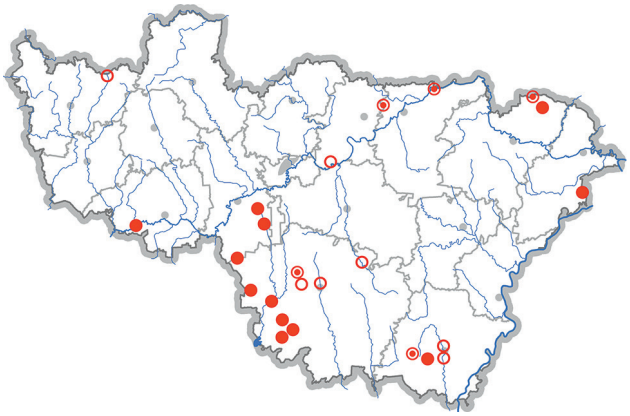
Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Цвелёв, 2015; 3. Губанов и др., 2004; 4. Серёгин, 2012; 5. Вахромеев, 2002; 6. Орлова и др., 2012; 7. MW; 8. М. А. Сергеев, личн. сообщ.

Составитель: Т. И. Варлыгина.
Автор фото: Н. С. Орлова.

ПУЗЫРЧАТКА СРЕДНЯЯ

Utricularia intermedia Hayne

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Пузырчатковые — Lentibulariaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Водное, прикрепляющееся, энтомофильное растение. Длина побегов не превышает 15 см, а высота прямостоячих пурпурных цветоносов — 20 см. Побеги делятся на 2 группы: одни несут расположенные в 2 ряда двураздельные зелёные фотосинтезирующие листья и не имеют ловчих пузырьков; на других побегах имеются немногочисленные бледные нитевидные листья и относительно крупные (до 5 мм в диаметре) ловчие пузырьки. За счёт ловли этими пузырьками мелких водных беспозвоночных животных растение имеет частично гетеротрофное питание. Цветки собраны в малоцветковую кисть и имеют мелкие прицветники. Чашечка двугубая, почти двураздельная. Венчик светло-жёлтый, двугубый, с короткой трубкой и шпорцем; верхняя губа цельная или на верхушке немного выемчатая, нижняя — более крупная, тоже цельная или неясно трёхлопастная, вздутая посредине. Тычинок 2. Завязь верхняя, из 2 плодолистиков, семяпочки многочисленные. Плод — одногнёздная коробочка, вскрывающаяся неправильно. Семена мелкие, зародыш с очень короткими семядолями [1].

Особенности биологии и экологии. Растение олиготрофных и дистрофных озёр, а также мочажин и межкочечных понижений верховых и переходных болот. Иногда его можно встретить в мелиоративных канавах на торфяниках, а также в реках, пересекающих такие торфяники, и в выработанных торфяных карьерах [2]. Перезимовывает на дне водоёма в виде специальных зимующих почек (турионов), осенью погружающихся в верхние слои грунта. Цветёт с июля по сентябрь, плодоношение в августе – сентябре. По способу распространения гидрохор и зоохор [1].

Распространение и численность. Вид таёжной полосы Северного полушария, приуроченный к местам распространения сфагновых болот, особенно верховых и переходных, а также связанных с ними дистрофных озёр. На юге лесной полосы (в т.ч. в Средней России) становится редким. Во Владимирской обл. на рубеже XIX–XX вв. отмечался в Александровском [3], Гусь-Хрустальном [3, 4], Камешковском [5] и Меленковском [3, 4] р-нах. Во второй половине XX в. наблюдался в Гусь-Хрустальном [4], Ковровском [6] и Меленковском [4] р-нах. В XXI в. встречен в Вязниковском (оз. Моховатое [7], озерко к югу от пос. Санхар [4]), Гороховецком (оз. Щёголево [2, 4]), Гусь-Хрустальном (около 10 местонахождений в Центральной Мещёре [2, 4, 8]), Ковровском (северный берег оз. Переханово [9]), Меленковском (оз. Поганое у пос. Соколье [4]), Петушинском (окр. г. Покров [2]) и Собинском (бол. Асерхово у оз. Исихра [10] и в верховьях р. Бужа [2]) р-нах. В последние годы в Московской обл. в связи с осуществлением программы обводнения выработанных торфяников местами вид стал восстанавливать свою численность.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида, который при эвтрофикации верховых и переходных болот вытесняется более конкурентоспособными растениями. Угрозу также представляют уничтожение верховых и переходных болот в связи с промышленными торфоразработками и осушительная мелиорация для повышения продуктивности лесных или сельскохозяйственных угодий.

Принятые и необходимые меры охраны. Значительное число местонахождений расположено в границах НП «Мещёра». Отдельные находки сделаны в ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Оз. Исихра имеет статус ПП, а вокруг этого озера и в верхнем течении р. Бужа проектируется ГПЗ «Асерховский». Необходимо соблюдение режима ООПТ в части запрета изменения гидрологического и гидрохимического режима охраняемых болот. Следует также осуществлять регулярный мониторинг состояния известных популяций вида.

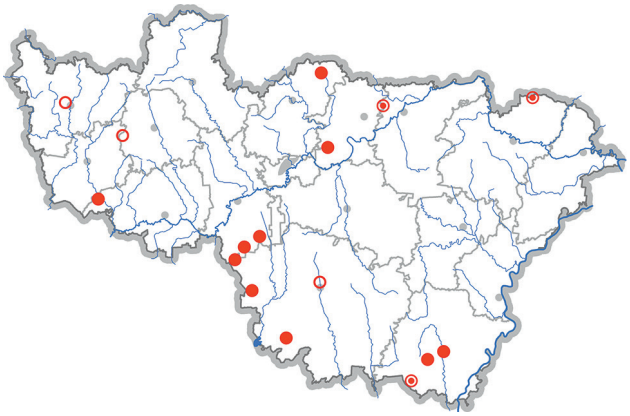
Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. LE; 4. MW; 5. Казанский, 1904; 6. Определитель…, 1987; 7. Вахромеев и др., 2000; 8. Серёгин, 2013а; 9. Вахромеев, 2001; 10. Шилов и др., 2014б.

Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.
Автор фото: Е. А. Борисова.

ПУЗЫРЧАТКА МАЛАЯ

Utricularia minor L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Пузырчатковые — Lentibulariaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое водное растение с погружёнными в воду ветвистыми стеблями до 20 см длиной. Листья 3–10 мм длиной, рассечённые — трёхраздельные с повторно вильчатыми долями. Доли листьев узколинейные с очень мелкими (1–1,5 мм в диаметре) полыми, бесцветными ловчими пузырьками косояйцевидной формы. Каждый пузырёк снабжён перистыми дуговидными щетинками, направленными к брюшной стороне. Цветки собраны в рыхлые малоцветковые кисти (2–6 цветков), на коротких (до 1 мм) цветоножках с 2–4 прицветниками. Чашечка двугубая, венчик 6–8 мм длиной, бледно-жёлтый, с красно-бурыми полосками на нижней губе, шпорец короткий, конический, его длина равна ширине. Верхняя губа на верхушке с выемкой. Плоды — поникающие коробочки [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к олиготрофным водоёмам со стоячей водой, встречается в «окнах» сфагновых болот, в мелиоративных канавах разработанных торфяников, обычно на глубине 5–100 см. Цветёт над водой, цветение продолжительное — с июня до сентября, опыление осуществляется насекомыми (мухами, реже пчёлами), возможно самоопыление. Плоды созревают в июле – октябре. Размножается вегетативно с помощью турионов, реже семенами. Плотоядное растение, добычей служат мелкие личинки насекомых и червей, рачки, простейшие [1, 2].

Распространение и численность. Голарктический циркумбореальный вид, в России распространён в европейской части, Предкавказье, Сибири, на Дальнем Востоке [1]. Во Владимирской обл. встречается небольшими группами в Вязниковском (оз. Моховатое [3, 4]), Гусь-Хрустальном (болота Бакшеевское, Тасинское [5, 6] и Тальновское [7]), Камешковском (оз. Бубново у д. Хохлово [8, 9]), Ковровском (оз. Переханово [3, 10]), Меленковском (г. Меленки, окр. д. Двоезёры и пос. Соколье [3, 6]), Петушинском (у д. Родионово [3]), Собинском (бол. Славцевско-Островское [3, 6, 11]) и Суздальском (к востоку от с. Б. Борисово [3, 6]) р-нах. На рубеже XIX–XX вв. отмечался в Александровском (оз. Дичковское [12]) и Кольчугинском (у д. Старая [6]) р-нах. В Камешковском и Меленковском р-нах в отдельных местонахождениях сохраняется более 100 лет [3, 6, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, уничтожение местообитаний, загрязнение, эвтрофикация, нарушение гидрологического режима болот и озёрно-болотных комплексов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Рекомендуется придание охранного статуса оз. Бубново. Необходимы организация мониторинга популяций, изучение динамики численности, соблюдение режимов охраны ООПТ.

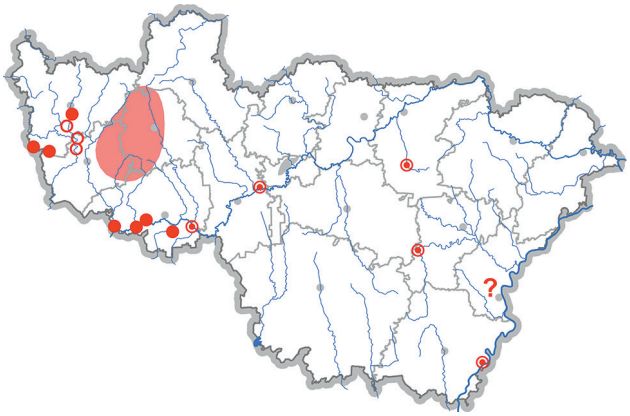
Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. Вахромеев и др., 2000; 5. Серёгин, 2013а; 6. MW; 7. Возбранная, Быков, 2018; 8. Казанский, 1904; 9. Орлова и др., 2016; 10. Вахромеев, 2001; 11. Серёгин, 2014; 12. Флёров, 1902.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Е. А. Борисова.

ПОДМАРЕННИК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ

Galium intermedium Schult.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Мареновые — Rubiaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–100 см с длинным подземным ползучим корневищем. Стебли прямостоячие или приподнимающиеся, четырёхгранные, голые, ветвистые, в узлах немного утолщённые. Листья на очень коротких черешках, обычно собраны по 6–8 в ложных мутовках. Листовые пластинки плоские, широко- или узколанцетные, как правило, более 5 мм шириной, сверху зелёные или тёмно-зелёные, снизу сизые. Соцветия щитковидно-метёльчатые, верхушечные, рыхлые. Цветоножки длиной 3–5 мм. Прицветники и прицветнички шероховатые от мельчайших шипиков или коротких волосков по краю. Венчик белый (редко — бледно-жёлтый), относительно крупный: 3–4 мм в диаметре. Лепестки яйцевидно-продолговатые, сросшиеся при основании. Тычинки короче лепестков, пыльники жёлтые, столбик пестика в верхней трети двураздельный. Плоды с 1 (реже с 2) шаровидным плодиком, голые или опушённые короткими волосками, слегка морщинистые, зрелые — почти чёрного цвета [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Хвойные и хвойно-мелколиственные леса с участием или преобладанием ели, реже — сосны, а также их поляны и опушки. Во Владимирской обл. в чистых широколиственных лесах встречается редко, преимущественно в поймах рек. Цветёт в июле – августе. Опыляется насекомыми.

Распространение и численность. Европейский вид, наиболее характерный для полосы хвойно-широколиственных лесов. Во Владимирской обл. находится на восточной границе ареала и в основном встречается на западе и северо-западе региона в пределах Смоленско-Московской возвышенности, откуда проникает в долину р. Клязьма. Наиболее многочислен в Александровском, Киржачском и Кольчугинском р-нах (в частности, большая популяция имеется в бассейнах рек Б. Киржач и Пекша) [3, 4]. В долине р. Клязьма изредка встречается в Петушинском р-не (от пос. Городищи до устья р. Б. Ушма [4, 5]), ниже по течению крайне редок, известен лишь из Собинского р-на (близ устья р. Колокша [4]). Кроме того, имеются изолированные местонахождения в восточной части области: Ковровский (долина р. Нерехта близ д. Макарово [6]) и Меленковский (окр. с. Казнево [4]) р-ны. Вид также приводился для Селивановского р-на (долина р. Ушна [7]) и для Муромского уезда в конце XIX в. (без указания конкретных местонахождений) [4]. Численность основной популяции на Клинско-Дмитровской гряде стабильно высокая, современное состояние популяций в восточной части области неизвестно.

Лимитирующие факторы. До конца не выяснены. Угрозу представляют сплошные рубки или обширные лесные пожары с последующим изменением формы ведения хозяйства или сменой основных лесообразующих пород вне современных вторичных сукцессий.

Принятые и необходимые меры охраны. Крупная популяция охраняется в ГПЗ «Кольчугинский», отдельные местонахождения входят в границы ГПЗ «Крутовский», «Окский береговой» и ООПТ местного значения «Крутец». Необходимы поиски новых местонахождений вида преимущественно в еловых и мелколиственно-еловых лесах запада и северо-запада области, мониторинг состояния известных популяций, а также проведение специальных исследований для выяснения лимитирующих факторов.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1958; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Серёгин, 2013б; 6. Вахромеев, 2001; 7. Определитель…, 1987.

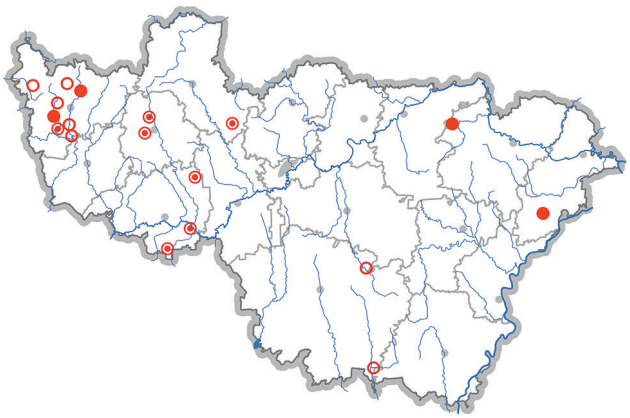
Составители: А. В. Щербаков, Н. В. Любезнова.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ПОДМАРЕННИК ТРЁХЦВЕТКОВЫЙ

***Galium triflorum* Michx.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Мареновые — Rubiaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Нижегородской обл. (кат. В2).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с тонким ползучим корневищем. Стебли простёртые, слабые, иногда ветвящиеся, четырёхгранные, на рёбрах с рассеянными тонкими вниз направленными шипиками, в узлах более густыми. Длина стеблей составляет 15–80 см. Листья сидячие или почти сидячие, сверху рассеянноволосистые или голые, снизу по жилке с направленными вниз шипиками; край листа с шипиками, направленными вверх. Средние стеблевые листья длиной до 5 см, шириной до 13 мм, ланцетные или эллиптические, коротко заострённые, собраны в мутовки по 6, нижние и верхние стеблевые — по 4. Цветки мелкие, собранные в соцветия-полузонтики, обычно только пазушные, трёхцветковые, за что вид и получил своё название. Цветоносы длинные, голые; цветоножки короткие; прицветные листья шиловидно-ланцетные. Венчик до 4 мм в диаметре, белый, с 4 ланцетными лопастями, постепенно длиннозаострёнными. Пыльники жёлтые. Плодики шаровидные, усажены крючковатыми длинными белыми блестящими крючковато-загнутыми волосками; из 2 мерикарпиев обычно развивается только 1 [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Мезогигрофит. Встречается в сырых тенистых мшистых хвойных лесах, преимущественно еловых или с обязательным участием ели, очень характерен для ельников-кисличников. Крупных зарослей обычно не образует, растёт небольшими группами и одиночно. Размножается семенами. Цветёт в июне – августе, опыляется короткохоботными насекомыми, в основном мухами. Плодоносит в июле – августе. По способу распространения плодов зоохор и автобарохор [1, 2].

Распространение и численность. Голарктический бореальный вид, в России произрастает в европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке. Во Владимирской обл. большинство находок сделано в Александровском р-не (окр. г. Струнино, дд. Тёмкино, Коровино [3, 4], ещё в нескольких пунктах на рубеже XIX–XX вв. [5]). Изредка вид встречается в других р-нах в западной части области: Кольчугинском (окр. г. Кольчугино, д. Отяевка [3, 4]), Петушинском (между дд. Дровново и Нераж [4], между г. Костерёво и устьем р. Б. Ушма, а также близ южной границы р-на [3, 4, 6]) и Юрьев-Польском (между сс. Небылое и Чёково [4]). В восточных р-нах области отмечается очень редко, известны местонахождения в Вязниковском (окр. д. Юрышки [4]) и Гороховецком (близ с. Фоминки [3, 4]) р-нах. Имеются также сборы начала XX в. из Гусь-Хрустального р-на (между с. Губцево и д. Давыдово, окр. д. Таланово на границе с Меленковским р-ном [3, 4]).

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, нарушение естественных местообитаний, гибель ельников вследствие поражения короедом-типографом, чрезмерная рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Крутовский», «Поганая Лохань». Требуются соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния и численности популяций. Желательна организация новых ООПТ в местах произрастания крупных популяций, не обеспеченных режимом особой охраны. Поиск новых местонахождений вида.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Имханицкая, 1981а; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Флёров, 1902; 6. Серёгин, 2013б.

Составитель: А. А. Курганов.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

БУБЕНЧИК ЛИЛИЕЛИСТНЫЙ

Adenophora liliifolia (L.) A. DC.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Колокольчиковые — Campanulaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1) и Московской (кат. 2) обл., в Прил. I Бернской конвенции.

Краткое описание. Травянистый многолетник с толстым веретеновидным или редьковидным корнем. Стебли прямые, простые или ветвистые, цилиндрические, продольно-полосатые, высотой 50–150 см. Листья очерёдные, широко-ланцетные или яйцевидно-эллиптические, крупнозубчатые. Цветки на тонких цветоножках, колокольчатые, поникающие, 1,5 см длиной, в рыхлой пирамидальной метёлке. Чашечка во много раз короче венчика, голая, пятираздельная, зубцы её узколанцетные, заострённые, цельнокрайние или мелкопильчатые, отогнуты наружу. Венчик голубой или синий, колокольчатый, пятилопастный. Столбик с трёхлопастным рыльцем, при цветении сильно выдаётся из венчика, у его основания расположен желёзистый диск. Плод — грушевидная коробочка, раскрывающаяся в нижней части [1].

Особенности биологии и экологии. Растёт в разнообразных условиях: в прирусловой, центральной и притеррасной поймах, по высоким берегам озёр, вершинам грив и межгривьям, на песчаных и суглинистых почвах, в разреженных, преимущественно дубовых, а также вязовых лесах, по их опушкам, полянам, на остепнённых и сыроватых лугах, среди кустарников. Цветёт в июле – сентябре, плодоносит в августе – октябре. Размножается семенами [1].

Распространение и численность. Европейско-западно-среднеазиатский вид. В России распространён в южных регионах европейской части и на юге Западной Сибири. Во Владимирской обл. обитает в долинах рек Ока (почти на всём протяжении), Клязьма (от г. Владимир до устья) и Ушна (низовья) [2, 3]. В нижнем течении р. Клязьма местами встречается часто [4], известно несколько десятков крупных популяций в Вязниковском (по берегу оз. Шохонка [5], в окр. озёр Никола и Монашеское [6]) и Гороховецком (берега озёр Великое Луговое, Кривое, Карашево, Погостское [7], окр. д. Кондюрино [2, 8], пос. Галицы [2, 9], по берегам оз. Красный Яр у д. Копсово и близ устья р. Клязьма [10], на рубеже XIX–XX вв. также в окр. г. Гороховец [11]) р-нах. Выше по течению р. Клязьма известны локальные популяции в Камешковском (окр. сс. Патакино [12] и Пенкино [2]) и Ковровском (левобережная пойма ниже г. Ковров [5, 13, 14] и правобережная ниже пос. Клязьминский Городок [9]) р-нах, а также в окр. г. Владимир (между городом и мкр. Мостострой [15]). В пойме р. Ока вид спорадически встречается в Меленковском (окр. д. Окшово, сс. Воютино, Дмитриевы Горы [9, 16, 17], Ляхи [18]) и Муромском (окр. сс. Боровицы, Красный Бор, д. Сосницы, в начале XX в. также близ г. Муром [9]) р-нах. В пойме р. Ушна (Муромский р-н) бубенчик редок, известен из окр. д. Вареж [2, 9]. В большинстве местонахождений встречается небольшими группами, но наиболее крупные популяции достигают нескольких тысяч экземпляров [10].

Лимитирующие факторы. Рубка леса и сведение кустарников в поймах, распашка лугов, их коренное улучшение, выпас скота, палы, сбор растений в букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Многие ценопопуляции входят в границы ФГПЗ «Клязьминский» и «Муромский», ГПЗ «Вязниковская пойма», «Клязьминско-Лухский», «Клязьминский береговой», «Окско-Клязьминская пойма», «Окский береговой», проектируемых ГПЗ «Кондюринская пойма» и «Стародубский». Необходимы мониторинг их состояния и динамики, соблюдение режимов охраны ООПТ. Вид введён в культуру, известно несколько декоративных сортов.

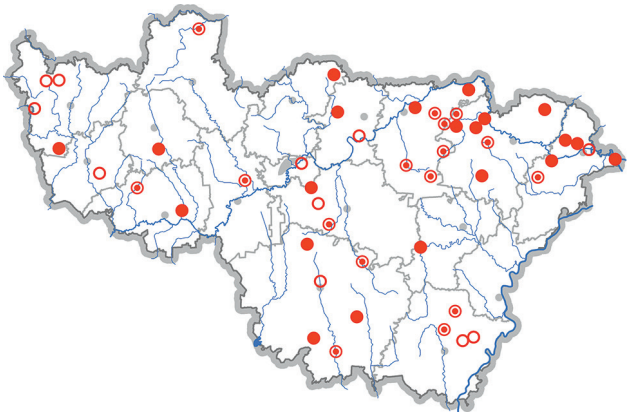
Источники информации: 1. Губанов и др., 2003; 2. Серёгин, 2012; 3. Вахромеев, 2002; 4. Шилов, 2014; 5. Вахромеев, 2001; 6. Шилов и др., 2013; 7. Шилов и др., 2014а; 8. Шилов, Борисова, 2013; 9. MW; 10. Шилов и др., 2012б; 11. Флёров, 1902; 12. Серёгин, Отчёт…, 2013б; 13. Стулов, 1939; 14. Бутряков, рук., 1972; 15. Серёгин и др., 2000; 16. Шилов и др., 2010; 17. Данные составителя; 18. Путеводитель…, 1975.

Составители: М. П. Шилов, М. А. Сергеев.
Автор фото: Ю. А. Быков.

КОЛОКОЛЬЧИК ЖЁСТКОВОЛОСИСТЫЙ, или ОЛЕНИЙ

***Campanula cervicaria* L.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Колокольчиковые — Campanulacea





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ярославской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Травянистое двулетнее монокарпическое стержнекорневое растение. Стебли зелёные, довольно толстые, прочные, глубоко бороздчатые, 50–110 см длиной, опушены жёсткими белыми одноклеточными волосками. Листорасположение очерёдное. Нижние листья продолговато-ланцетные, туповатые, короткочерешковые, верхние — линейно-ланцетные, заострённые, без прилистников, сидячие, сильно опушены с обеих сторон жёсткими волосками. Соцветия сложные, фрондулёзные, закрытые. Цветки актиноморфные, обоеполые, до 15–20 мм длиной, почти сидячие, собраны в головчатое соцветие на верхушке стебля. Прицветники яйцевидные, острые, немного короче цветков. Чашечка яйцевидно-обратноколокольчатая, голая или слабо волосистая. Венчик колокольчатый, синий или голубой, в 2 раза длиннее чашечки, снаружи по жилкам опушён. Столбик заметно выдаётся из венчика. Плод — коробочка, открывается тремя порами у основания. Семена яйцевидные 0,9–1,1 мм длиной и 0,5–0,6 мм шириной. Вид весьма полиморфный [1].

Особенности биологии и экологии. Гелиофит и гемисциофит, растёт в разреженных хвойных и смешанных лесах, на полянах и опушках, вырубках, среди кустарников, на окраинах болот, лугах, обочинах лесных дорог. Мезофит, семиолиготроф, геминитрофил: предпочитает влажные, бедные по плодородию и содержанию азота почвы [2]. Обитает на достаточно кислых почвах [1]. Длительное время в занимаемых местообитаниях обычно не удерживается. Цветёт в июне – июле. Энтомофил, опыляется пчёлами, шмелями, иногда мухами [1]. Семена созревают в августе. На одном растении образуется до 3,5 тыс. семян. После плодоношения растения отмирают.

Распространение и численность. Евросибирский вид. В России распространён во всех районах европейской части (кроме Арктики) и в Сибири (до Енисея). Изредка встречается во всех областях Средней России. Во Владимирской обл. обитает почти во всех р-нах, не отмечен только в Муромском [3, 4]. Спорадически встречается в Балахнинской [3, 5, 6] и Нерлинской [3, 7] низинах, в северной части Окско-Цнинского вала [3, 5, 8–10]. Редок в Мещёрской низменности (особенно в Центральной Мещёре) [3, 5, 11] и в южной части Окско-Цнинского вала [12]. Отсутствует в опольях — Владимирском и Муромском [3]. Не обнаружен в Нижнеокской низменности (где находки вида всё же вполне вероятны), но имеется находка близ устья р. Клязьма [13]. Сократил численность на Клинско-Дмитровской гряде (Александровский р-н), где на рубеже XIX–XX вв. был известен из нескольких пунктов [5], а за последние десятилетия лишь в 1 местонахождении [3]. В Киржачском р-не [14] и в современных границах г. Владимир [15] последние находки относятся к началу XX в., вероятно, здесь исчез. Встречается одиночными экземплярами или небольшими группами. Всего в области насчитывается несколько десятков немногочисленных популяций. Вероятно, сокращает численность на олиготрофных местообитаниях [3].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, рекреационная нагрузка, вытаптывание, механическое уплотнение почвы. Возможно, также эвтрофикация местообитаний [3].

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные ценопопуляции входят в границы НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминский береговой», «Клязьминско-Лухский», «Кольчугинский», «Окско-Клязьминская пойма», ПП «Гороховецкие болота», «Дюковские болота». Необходимы соблюдение режимов охраны ООПТ, мониторинг состояния и динамики популяций, организация охраны местообитаний вида, не входящих в границы ООПТ.

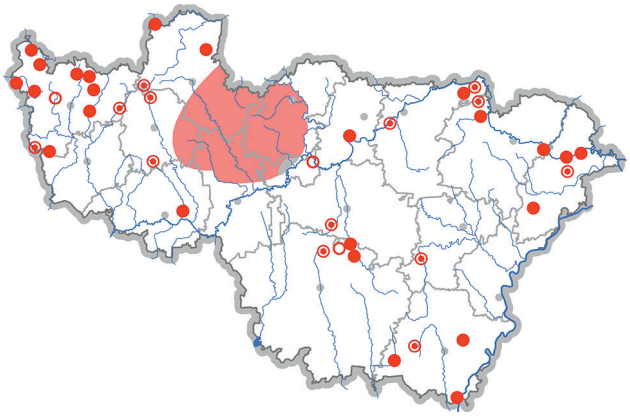
Источники информации: 1. Викторов, 2000; 2. Цыганов, 1983; 3. Серёгин, 2012; 4. Вахромеев, 2002; 5. MW; 6. Громов и др., 2012; 7. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 8. Вахромеев, 2001; 9. Путеводитель…, 1971; 10. В. Н. Комаров, личн. сообщ.; 11. Серёгин, 2013а; 12. Серёгин, 2014; 13. Шилов и др., 2012б; 14. Кузнецов, 1909; 15. Казанский, 1904.

Составитель: М. П. Шилов.
Автор фото: А. А. Курганов.

КОЛОКОЛЬЧИК ШИРОКОЛИСТНЫЙ

Campanula latifolia L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Колокольчиковые — Campanulaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетнее, травянистое, поликарпическое, короткокорневищное растение с кистекорневой системой. Стебель прямой, зелёный, голый, реже слабоопушённый, внизу цилиндрический, вверху — слабо ребристый, 1–1,5 м высотой, до 1,5 см в диаметре. Ветвится только в области соцветия в хорошо освещённых местообитаниях. Листорасположение очерёдное. Листья крупные, до 10 см длиной, нижние яйцевидные, с крылатыми черешками, средние — широкояйцевидные, верхние — ланцетные, сидячие, с мягким опушением. Соцветия фрондулёзные, кистевидные, закрытые, монотелические. Цветок актиноморфный, обоеполый, с двойным околоцветником, на цветоножке. Чашечка с длинными заострёнными, к основанию расширенными голыми зубцами, по краю — пильчатыми, короче венчика. Венчик крупный (5,0–6,0 см), колокольчатый или воронковидный, синий, фиолетовый, голубой или почти белый с волосками внутри трубки, 4–6 см длиной. Плод — коробочка, поникающая, овальная, с 3 порами у основания. Семена светло-коричневые, яйцевидные, несколько уплощённые, 1,6–2,0 мм длиной и 0,6–1,0 мм шириной [1].

Особенности биологии и экологии. Распространён преимущественно по нижним частям склонов коренных берегов средних и крупных рек, в долинах лесных рек и ручьёв, в сырых тенистых оврагах, а также по откосам ж/д. путей. Обитает в лесах с преобладанием широколиственных пород, с участием берёзы и осины, ольхи чёрной, в мелколиственных лесах, в топких чернольшаниках, среди прибрежных кустарников. Предпочитает богатые, достаточно влажные почвы. Цветёт в июне – августе. Энтомофил, опыляется шмелями, пчёлами и мухами. Плоды созревают в июле – августе. Размножается семенами и вегетативным путём [1, 2].

Распространение и численность. Европейско-западноазиатский вид. В России произрастает в европейской части, на Северном Кавказе, в южном Зауралье и на Алтае. Встречается во всех областях средней полосы России. Во Владимирской обл. распространён в лесах Ополья (север Собинского, Суздальский и Юрьев-Польский р-ны [2, 3], в границах г. Владимир [2–45), где встречается довольно часто. Изредка отмечается в Александровском и Кольчугинском р-нах, в которых известно более 10 современных местонахождений [2]. В долине р. Клязьма занимает овраги и склоны правого коренного берега в Вязниковском [2], Гороховецком [2, 6] и Ковровском [2, 3, 7, 8] р-нах, на левом коренном берегу отмечен в Камешковском р-не (окр. с. Патакино [7, 9]). Локальные популяции выявлены в Гусь-Хрустальном (между дд. Арсамаки и Побойки [3], долины рек Судогда и Сердица в окр. дд. Б. Артёмовка [10], Новоопокино [11] и Староопокино [3]), Меленковском (окр. д. Адино, долина р. Чармус между дд. Дмитриево и Каменка, левый коренной берег р. Ока у д. Окшово [2, 3], между дд. Мильдево и Тимошино [3]), Петушинском (окр. г. Костерёво [2]), Селивановском (долина р. Ушна близ д. Николо-Ушна [12]) и Судогодском (окр. с. Дубёнки [3]) р-нах. Пока не обнаружен в Киржачском и Муромском р-нах [2], хотя находки в них этого вида вполне вероятны. Всего в области насчитывается более 100 ценопопуляций различной численности и плотности.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, выпас и прогон скота в лесах, палы и лесные пожары, сбор в букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Многие популяции охраняются в ГПЗ «Клязьминский береговой», «Кольчугинский», «Окский береговой», «Патакинская роща», ПП «Лесной парк «Дружба» и на ряде других действующих и проектируемых ООПТ. Необходимы мониторинг их состояния и динамики, полный запрет сбора цветущих растений в букеты.

Источники информации: 1. Викторов, 1997. 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Серёгин и др., 2000; 5. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 6. Шилов и др., 2011; 7. Вахромеев, 2001; 8. Путеводитель…, 1971; 9. Серёгин, Отчёт…, 2013б; 10. Возбранная, Быков, 2018; 11. А. С. Терехов, личн. сообщ.; 12. Определитель…, 1987.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Г. Ю. Конечная.

СКЕРДА ТУПОКОНЕЧНАЯ

Crepis praemorsa (L.) Walther

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Астровые, или Сложноцветные — Asteraceae (Compositae)





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 0), Московской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с коротким косым корневищем высотой 20–70 (90) см. Стебли одиночные, прямостоячие, бороздчатые в верхней части, полые, голые. Все листья собраны в прикорневую розетку. Листовые пластинки продолговато-эллиптические 5–25 см длиной, тонкие, на верхушке притуплённые, по краям мелкозубчатые, сужены в крылатый черешок. Соцветие — кистевидно-метёльчатое. Корзинки расположены на коротких густо волосистых цветоносах. Обёртка коротко цилиндрическая 8–12 мм длиной и 3–5 мм шириной. Листочки обёртки опушены жёсткими отстоящими простыми волосками (редко голые), наружные листочки в 2–3 раза короче внутренних. Цветки язычковые, жёлтые, 10–14 мм длиной. Плоды — веретеновидные коричневые семянки без носика до 4 мм длиной, с белым хохолком [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Приурочен к открытым местообитаниям: опушкам, полянам, лугам, реже встречается в зарослях кустарников. Кальцефильный вид. Цветёт в мае – июле. Опыляется насекомыми. Плоды созревают в июне – августе, размножается преимущественно семенами. Плоды распространяются ветром [1, 2].

Распространение и численность. Евросибирский лесной вид, в России распространён преимущественно в черноземных областях, Западной и Восточной Сибири [1]. Во Владимирской обл. встречается очень редко, достоверно известен в Ковровском р-не, где найден в 2001 г. в окр. д. Мошачиха, на склоне левого притока р. Тара, в месте выхода известняков [3–5]. На рубеже XIX–XX вв. указывался в окр. г. Владимир и д. Боголюбка Суздальского р-на [6], в этих местонахождениях, вероятно, исчез [7].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в связи с распашкой лугов, вырубкой кустарников, увеличение антропогенной нагрузки. Низкая конкурентная способность вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Местонахождение вида входит в границы проектируемого ГПЗ «Жемчужина» [4]. Необходима организация мониторинга состояния известных популяций вида в области.

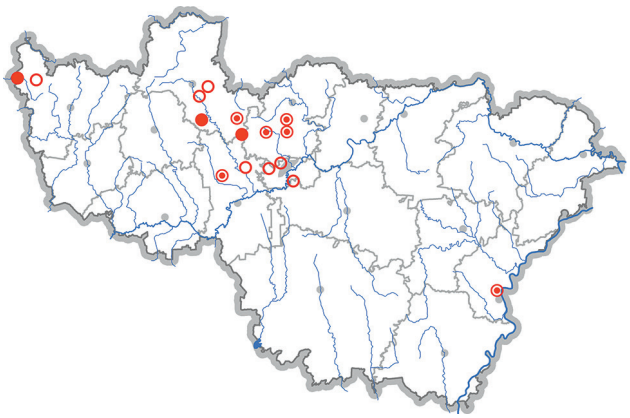
Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. Вахромеев, 2001; 5. MW; 6. Казанский, 1904; 7. Серёгин и др., 2000.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Г. Ю. Конечная.

СКЕРДА СИБИРСКАЯ

Crepis sibirica L.

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Астровые, или Сложноцветные — Asteraceae (Compositae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с толстым коротким уплощённым узловатым корневищем. Стебель прямой, облиственный, опушён жёсткими отстоящими волосками высотой 50–150 (160) см. Листья крупные (до 40 см длиной и 10–13 см шириной), слегка морщинистые, продолговато-овальные или яйцевидные, по краям неправильно-выемчато-зубчатые. Прикорневые и нижние листья резко сужены в ширококрылатый, крупнозубчатый по краю черешок. Средние и верхние листья с сердцевидным стеблеобъемлющим основанием. Корзинки немногочисленные крупные (2–3 см в диаметре), собраны в щитковидное соцветие. Листочки обёртки снаружи усажены длинными жёсткими волосками (редко голые). Цветки язычковые, жёлтые вдвое длиннее обёртки, их трубка опушена длинными волосками. Плоды — семянки (7–11 мм длиной) с 25–30 рёбрышками, с желтовато-белым хохолком [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к разреженным хвойным и лиственным лесам, кустарникам, оврагам. Во Владимирской обл. встречается в лесах с преобладанием широколиственных пород [1]. Предпочитает почвы, богатые гумусом. Цветение продолжительное с июня по август, опыляется пчёлами и другими насекомыми. Плоды созревают в июле – сентябре. Размножается исключительно семенами. Семена распространяются ветром [2].

Распространение и численность. Евразийский бореальный вид, в России встречается в европейской части, на Северном Кавказе и в Сибири [1]. Во Владимирской обл. вид известен из нескольких современных местонахождений в Ополье (Суздальский, север Собинского и Юрьев-Польский р-ны [3, 4]), где наблюдается с конца XIX – начала XX вв. [5–7], в тот же период отмечался в современных границах г. Владимир и в Судогодском р-не на правобережье р. Клязьма (р. Чёрная) [7]. Найдено 1 современное местонахождение в Александровском р-не (у д. Гришино [3, 4]), на рубеже XIX–XX вв. вид отмечался в этом р-не близ д. Тириброво [6]. Указывался также в окр. г. Муром в 1920-х гг. [8, 9]. Встречается небольшими группами, крупных популяций не образует.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, увеличение рекреационной нагрузки, зарастание склонов густым травяным покровом или густыми зарослями кустарников, выпас и прогон скота, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо организовать мониторинг известных популяций вида в области. Целесообразно создание ГПЗ «Небыловский» для сохранения ранее известных местонахождений вида в Юрьев-Польском р-не.

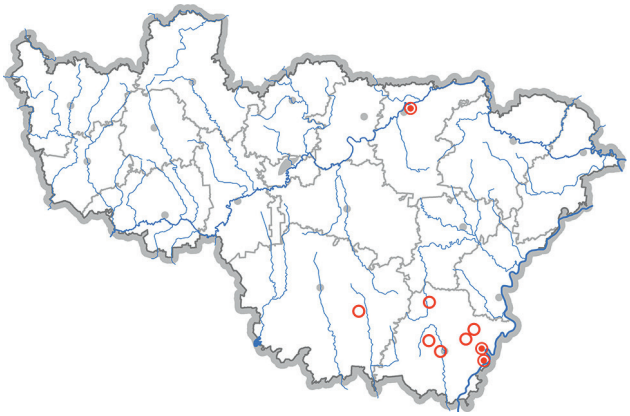
Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Вахромеев, 2002; 6. Флёров, 1902; 7. Казанский, 1904; 8. Определитель…, 1987; 9. Назаров, 1928.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ЖАБНИК МАЛЫЙ

***Filago minima* (Sm.) Pers.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Астровые, или Сложноцветные — Asteraceae (Compositae)







Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид.

Краткое описание. Однолетнее растение высотой 10–20 см. Стебель прямой, тонкий, 1–2 мм в диаметре, с рыхлым шерстисто-войлочным опушением, на верхушке обычно вильчато-разветвлённый. Листья очерёдные, ланцетные, цельнокрайние, прижатые к стеблю, до 10 мм длиной и 1 мм шириной. Цветки в мелких корзинках, скученных по 2–5 в небольшие головки, образующие колосовидное соцветие; иногда корзинки одиночные. Обёртка 2–3-рядная. Листочки её килеватые, по краям блестящие, соломенно-жёлтые. Краевые цветки в корзинках ложноязычковые, женские; срединные цветки — трубчатые, обоеполые. Плоды — мелкие семянки с хохолком из коротких ломких щетинок [1].

Особенности биологии и экологии. Гелиофит, ксерофит, олиготроф: растёт на песчаных молодых залежах, паровых полях, на бедных сухих сбитых лугах, выгонах, на песчаных гривах в поймах рек, на пустырях, в заброшенных песчаных карьерах, распространён по песчаным берегам водоёмов, сухим песчаным борам и их опушкам, песчаным обочинам грунтовых дорог. Цветёт в июле – сентябре, плодоносит в августе – октябре. Размножается и распространяется семенами с помощью ветра, животных и человека [1, 2].

Распространение и численность. Европейский вид. Распространён преимущественно в нечернозёмной полосе Средней России. Отмечен для Брянской, Владимирской, Калужской Курской, Московской, Нижегородской, Пензенской и Рязанской обл., Мордовии, указывался также для Ивановской и Орловской обл. [2]. Во Владимирской обл. в XIX в., по-видимому, был весьма распространённым видом, но уже в начале XX в. отмечалось сокращение численности [3]. В тот период вид указывался для Гусь-Хрустального (окр. с. Григорьево [4, 5]) и Меленковского (окр. дд. Адино, Коровино, Савково, Селино, с. Тургенево, г. Меленки, между с. Бутылицы и д. Горохово [3–5]) р-нов. В 1960–1970-х гг. были известны местонахождения в Ковровском р-не (к востоку от г. Ковров [6, 7]). Также вид сохранялся в Меленковском р-не (окр. с. Казнево и д. Черниченка [8]). Позднее новых находок не было, возможно, вид присутствует во флоре области не ежегодно [9]. Неустойчивый элемент флоры, которому свойственны частые колебания численности [10]. Современное состояние популяций в области неизвестно.

Лимитирующие факторы. Интенсивный выпас скота, заболачивание, зарастание и нарушение песчаных залежей, интенсивный выпас, распашка территорий с местонахождениями вида, прекращение сельскохозяйственного использования пахотных земель.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные ранее известные местонахождения вида входят в границы ГПЗ «Окский береговой» и «Меленковский». Необходимы поиск новых местонахождений, уточнение причин сокращения численности вида и разработка эффективных мер охраны.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2006; 3. Назаров, 1913; 4. MW; 5. LE; 6. Бутряков, рук., 1972; 7. Вахромеев, 2001; 8. Леонидов, 1971а; 9. Серёгин, 2012; 10. Тихомиров и др., 1971.

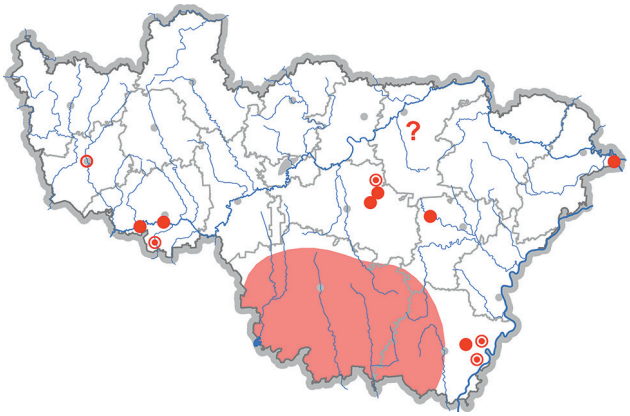
Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: А. П. Ковальчук.

ЦМИН ПЕСЧАНЫЙ, или БЕССМЕРТНИК ПЕСЧАНЫЙ

Helichrysum arenarium (L.) Moench

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Астровые, или Сложноцветные — Asteraceae (Compositae)







Категория и статус: 5 — восстанавливающийся вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 4) и Нижегородской (кат. Ж) обл.

Краткое описание. Травянистый поликарпический многолетник с деревянистым стержневым корнем; образует плотные дерновинки. Стебли прямостоячие или восходящие, высотой 10–60 см, с остатками отмерших листьев. Листья очерёдные, простые, цельнокрайние; прикорневые и нижние стеблевые продолговато-обратнояйцевидные или лопатчатые, 2–6 см длиной, к основанию сужены в черешок; стеблевые листья линейно-ланцетные. Края листьев часто завёрнуты книзу. Цветки с оранжевыми венчиками, мелкие, в шаровидных корзинках, собраны на концах побегов в густые щитковидные метёльчатые соцветия. Тычинок 5. В начале цветения соцветие плотное, почти головчатое, затем рыхлое. Плоды — продолговатые семянки 2–3 мм длиной и 1 мм шириной. Всё растение сильно войлочно-опушённое, с серебристой окраской [1].

Особенности биологии и экологии. Гелиофит, олиготроф, псаммофит. Растёт по склонам холмов, в светлых остепнённых борах, слабо сомкнутых смешанных лесах, по их полянам и опушкам, окраинам лесных дорог, на остепнённых и пустошных лугах с разреженным травостоем; предпочитает сухие песчаные, супесчаные и каменистые почвы. Цветёт в июне – августе, опыляется ветром и насекомыми; плодоносит в августе – сентябре; иногда в августе – сентябре бывает вторичное цветение. Семянки распространяются ветром, животными и человеком. Размножение семенное и вегетативное, последнее чаще в лесных фитоценозах.

Распространение и численность. Евразийский вид. Распространён в лесной и лесостепной зонах европейской части, на Кавказе, Урале и в Западной Сибири. Во Владимирской обл. обитает преимущественно в южных р-нах: Гусь-Хрустальном и Меленковском, где достигает местами высокой численности и плотности популяций [2–7]. Отмечен также в Петушинском (окр. д. Крутово и с. Марково [8], к югу от оз. Сеньга [2]), Селивановском (долина р. Колпь выше с. Матвеевка [9]) и Судогодском (окр. с. Картмазово [10], пос. Красный Богатырь [11] и д. Непейцыно [2, 11]) р-нах. Прогрессирующий вид, постепенно осваивающий новые местообитания [3]. Впервые в регионе отмечен в 1909 г. в Киржачском р-не (г. Киржач), где позднее исчез [6]. В 1980-х гг. во Владимирской обл. всё ещё считался редким видом [5]. Приводился также для Ковровского р-на без указания конкретных местонахождений [12]. В настоящее время активно расселяется, например, в 2008–2010 гг. широко распространился в Центральной Мещёре (бассейн р. Бужа), где полностью отсутствовал ещё в начале 1990-х гг. [4, 13, 14]. В 2011 г. цмин песчаный обнаружен уже на северо-востоке области, в Гороховецком р-не (окр. д. Овинищи [11]). Вероятно, увеличение численности и расширение ареала будут продолжаться и в дальнейшем.

Лимитирующие факторы. Пожары, палы, выпас и прогон скота, сбор в качестве лекарственного сырья и в букеты-сухоцветы, при этом растения нередко вырываются с корнем. Некоторые ценопопуляции могут пострадать при строительстве и реконструкции дорог и иных линейных объектов.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные популяции входят в границы НП «Мещёра», ГПЗ «Гусевской», «Крутовский», «Колпь». Необходимы мониторинг их состояния и динамики, контроль за соблюдением запрета сбора в букеты и для лечебных целей. При сохранении положительной динамики популяций в дальнейшем возможно исключение вида из Красной книги и внесение его в Приложение к ней («мониторинговый список»).

Источники информации: 1. Исайкина, 1974; 2. MW; 3. Серёгин, 2012; 4. Серёгин, 2013а; 5. Определитель…, 1987; 6. Назаров, 1913; 7. Назаров, 1928; 8. Серёгин, 2013б; 9. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 10. Вахромеев, 2001; 11. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 12. Бутряков, рук., 1972; 13. Возбранная, Королькова, 2010; 14. Возбранная, 2012.

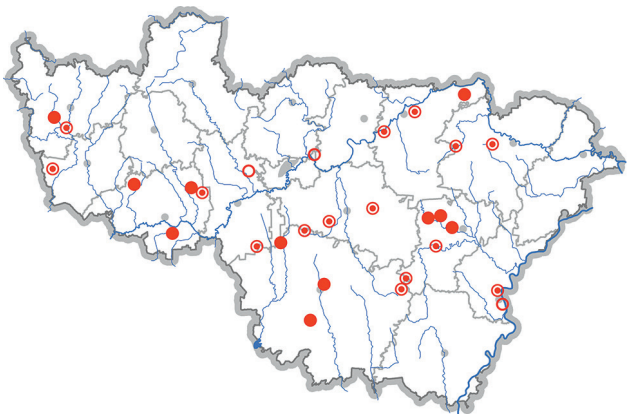
Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: Е. А. Борисова.

ЯСТРЕБИНКА ИЗОГНУТАЯ, или ОБЫКНОВЕННАЯ

Hieracium arcuatidens (Zahn) Juxip ex Schljakov [*H. vulgatum* auct. non Fr.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Астровые, или Сложноцветные — Asteraceae (Compositae)







Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с розеткой прикорневых листьев, цветоносные стебли 30–60 (80) см высотой. Прикорневые листья ланцетные или яйцевидно-ланцетные с клиновидным основанием, постепенно переходящие в черешок, выямчато-зубчатые. Стеблевых листьев 2–10, их пластинки сверху с рассеянными простыми волосками, верхние со звёздчатыми волосками, снизу с выдающимися жилками. Соцветие щитковидное из 3–15 (30) корзинок, корзинки диаметром до 3 см. Листочки обёртки узкотреугольные с многочисленными желёзистыми волосками. Цветки язычковые, жёлтые, 10–14 мм длиной. Плоды — семянки с белым хохолком [1]. Сложный в таксономическом отношении вид, как и другие виды рода *Hieracium*.

Особенности биологии и экологии. Приурочен к лесам с преобладанием ели и развитием зелёных мхов. Цветёт в июне, облигатный апомиктический вид (семена развиваются без оплодотворения). Плоды созревают в августе, размножается семенами. По способу распространения плодов анемохор [1].

Распространение и численность. Западноевропейский лесной вид, в России распространён в нечернозёмных областях. Во Владимирской обл. встречается редко. Известен в Александровском (к юго-востоку от г. Струнино [2, 3], в конце XIX в. в окр. г. Карабаново [3, 4]), Вязниковском (окр. дд. Коурково [3] и Мокрово [5]), Гусь-Хрустальном (окр. г. Курлово [3, 5], г. Гусь-Хрустальный [6], д. Пшеницыно [3] и на границе с Селивановским р-ном близ пос. Первомайский [2]), Киржачском (запад р-на [2]), Ковровском (окр. дд. Плосково и Суханиха [7]), Петушинском (окр. дд. Абросово, Близнецы, Подвязново, междуречье рек Сеньга и Б. Ушма [2, 3]), Селивановском (долины рек Колпь [2, 3, 8] и Ушна [2, 9]), Собинском (окр. д. М. Острова [3], в начале XX в. у д. Чижово [10]) и Судогодском (окр. с. Дубёнки [3], долина р. Поль [3], Андреевское л-во [3, 9]) р-нах. Кроме того, в начале XX в. отмечался в окр. г. Владимир (мкр. Оргтруд [11]) и г. Муром [12]. Обычно встречается небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, вырубка лесов, деградация ельников, увеличение антропогенной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в НП «Мещёра», ГПЗ «Гусевской», «Колпь», «Крутовский». Необходимо соблюдение режимов ООПТ.

Источники информации: 1. Маевский, 2014; 2. Серёгин, 2012; 3. MW; 4. Флёров, 1902; 5. Серёгин, 2013а; 6. И. В. Вахромеев, личн. сообщ.; 7. Вахромеев, 2001; 8. Серёгин, Отчёт…, 2013а; 9. Вахромеев, 2002; 10. Казанский, 1912; 11. Казанский, 1904; 12. Назаров, 1928.

Составитель: Е. А. Борисова.
Автор фото: Г. Ю. Конечная.

ЯКОБЕЯ ТАТАРСКАЯ, или КРЕСТОВНИК ТАТАРСКИЙ

Jacobaea tatarica (Less.) E. Wiebe [*Senecio tataricus* Less.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Астровые, или Сложноцветные — Asteraceae (Compositae)





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Московской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое длиннокорневищное растение высотой 60–200 см. Стебли прямые, полые, ребристые, густо олиственные, паутинисто-шерстистые. Листья ланцетные или линейно-ланцетные, острые, суженные к основанию, сидячие, по краям неравнозубчатые, сверху зелёные, слегка опушённые, снизу беловойлочные. Цветоносы густо опушены. Корзинки крупные (диаметром 3,5 см), многочисленные, колокольчатые, в щитковидной метёлке. Обёртка из 18–20 листочков, наружные листочки обёртки линейные, в 2 раза короче внутренних, которые тонко заострённые, на верхушке опушённые. Краевые цветки в корзинке жёлтые, в 1,5–2 раза длиннее обёртки. Плоды — ребристые голые (реже слабо опушенные) семянки, с хохолком, около 3 мм длиной [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Растёт по берегам рек и озёр, на сырых и болотистых лугах, низинных травяных болотах, в заболоченных кустарниках. Выносит засоление почвы, цветёт только в условиях хорошего освещения. Цветение продолжительное с конца июня по сентябрь, плоды созревают в июле – сентябре. Размножается преимущественно семенами и вегетативно (корневищами). Распространение плодов происходит при помощи ветра [1, 2].

Распространение и численность. Восточно-европейско-западносибирский бореальный вид, во Владимирской обл. встречается небольшими группами в поймах рек Ока, Клязьма (нижнее течение), Уводь и в Центральной Мещёре [3]. В пойме р. Клязьма известен в Вязниковском (окр. пос. Мстёра [4], д. Порзамка [5], указывался в этом р-не и на рубеже XIX–XX вв. [6]), Гороховецком (окр. д. Овинищи [3, 5]) и Ковровском (междуречье рек Уводь и Клязьма у с. Б. Всегодичи [7], окр. с. Пантелеево [3, 5]) р-нах. В пойме р. Ока отмечался в Меленковском (окр. дд. Елино, Черниченка [3, 5], указывался также в начале XX в. в нескольких пунктах [5]) и Муромском (окр. д. Польцо и в начале XX в. в окр. г. Муром [3, 5]) р-нах. В Гусь-Хрустальном р-не по берегам оз. Святое отмечены крупные популяции вида [8], сохраняется здесь с 1936 г. [3, 5, 9].

Лимитирующие факторы. Осушение и распашка заболоченных лугов, уничтожение местообитаний в результате хозяйственной деятельности, строительство, мелиорация, выпас скота. Сбор и выкапывание в качестве декоративного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Окский береговой», «Окско-Клязьминская пойма», планируется организация ГПЗ «Стародубский». Декоративный вид, перспективный для введения в культуру и декорирования берегов водоёмов. Необходимы организация мониторинга известных популяций вида в области, соблюдение режимов охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. В. Н. Комаров, личн. сообщ.; 5. MW; 6. Флёров, 1902; 7. Вахромеев, 2001; 8. Борисова, 2016а; 9. Серёгин, 2013а.

Составитель: Е. А. Борисова.

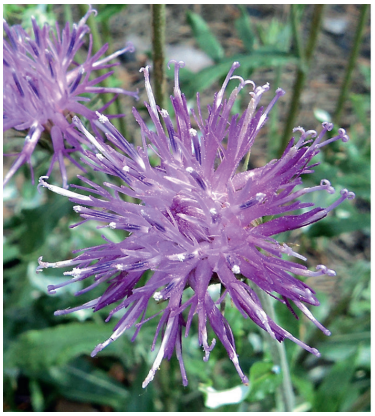
Автор фото: Е. А. Борисова.

НАГОЛОВАТКА ВАСИЛЬКОВАЯ

***Jurinea cyanoides* (L.) Rchb.**

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Астровые, или Сложноцветные — Asteraceae (Compositae)







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с толстым деревянистым корневищем, 30–40 (60) см высотой. Стебель прямостоячий, бороздчатый, войлочно-опушёный белыми волосками с розеткой прикорневых длинночерешковых листьев с лировидными и рассечёнными листовыми пластинками. Стеблевые листья очерёдные, сидячие, дважды перисто-рассечённые, с нижней стороны беловойлочные. Верхние листья ланцетные, длиннозаострённые, с 3 жилками и точечными желёзками. Корзинки одиночные, полушаровидные, многоцветковые. Наружные и средние листочки обёртки удлинённые, отклонённые, густо опушённые, внутренние — почти голые или с короткими жёсткими волосками, с окрашенной верхушкой. Цветки с розово-пурпурным венчиком. Плоды — семянки продолговатые, голые, ребристые, бурого цвета, длиной 3,5–5 (6) мм, с хохолком из зазубренных щетинок длиной до 16 мм [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Вид приурочен к сухим соснякам, открытым склонам, песчаным дюнам. Псаммофит, светолюбивое растение, в условиях затенения не формирует генеративных органов. Цветёт в июне – июле, наблюдается вторичное цветение осенью. Опыляется насекомыми. Плоды созревают в июле – сентябре. Размножается преимущественно семенным путём, семена распространяются ветром. Прорастание семянок и вспышки численности молодых особей наблюдаются только на открытых местах с песчаной почвой, лишённых мохово-лишайникового покрова. Хорошо возобновляется на гарях, разрастается на вырубках и придорожных луговинах.

Распространение и численность. Евросибирский лесостепной вид, в России распространён в европейской части (преимущественно в черноземных областях), на Кавказе, в Сибири. Во Владимирской обл. встречается небольшими группами в Балахнинской низине (северные части Вязниковского и Гороховецкого р-нов [3–8], где указывался в начале XX в. как массовый вид [7]). Единичные местонахождения известны в долине р. Клязьма в Ковровском р-не (дюнный сосняк к востоку от с. Пантелеево [9]) и в Нижнеокской низменности (к югу от пос. Торфопредприятия Большое [4]). Изучение структуры и динамики популяций вида в области не проводилось.

Лимитирующие факторы. Вид находится у северной границы ареала. Отличается низкой конкурентной способностью, исчезает при зарастании лесов и опушек высокотравьем и кустарниками. Возле населённых пунктов растение сильно поедается козами. Редко собирается в букеты и как лекарственное растение.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ГПЗ «Клязьминско-Лухский», ФГПЗ «Муромский»; спроектирован ГПЗ «Стародубский». Декоративный вид, ценный медонос. Целесообразно сохранение в культуре.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. Вахромеев, 2002; 5. MW; 6. Шилов, 1989; 7. Флёров, 1902; 8. Казанский, 1904; 9. Вахромеев, 2001.

Составитель: Е. А. Борисова.

Автор фото: Е. А. Борисова.

БЕЛОКОПЫТНИК ХОЛОДНЫЙ, или НАРДОСМИЯ ХОЛОДНАЯ

Petasites frigidus (L.) Fr. [*Nardosmia frigida* (L.) Hook.]

Класс Двудольные — Magnoliopsida
Семейство Астровые, или Сложноцветные — Asteraceae (Compositae)







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 0), Нижегородской (кат. А) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с длинным толстым ползучим корневищем, в верхней части клубневидно утолщённым. Прикорневые листья крупные, 20–70 см длиной и шириной, длинночерешковые, широкотреугольные, сердцевидные, снизу беловойлочные, сверху голые, появляются после цветения. Цветоносы (10) 30–70 см высотой, толстые (до 2 см диаметром), вначале паутинистые, затем голые, несут листья с широкими стеблеобъемлющими черешками с зачаточными пластинками. Корзинки 1–1,5 см в диаметре, с однорядной желёзисто-опушённой обёрткой, на длинных ножках, собраны в густое щитковидно-кистевидное соцветие, очень редко одиночные. Краевые цветки в корзинке белые или розовые, срединные — жёлтые. Венчик краевых пестичных цветков с язычковым отгибом. Плоды — семянки с хохолком из нескольких рядов простых волосков [1, 2].

Особенности биологии и экологии. Гемисциофит, мезогигрофит, мезотроф. Обитает на топких берегах озёр, на минеротрофных болотах. Растёт в изреженных заболоченных молодых березняках, среди заболоченных кустарников, на мокрой торфяно-глеевой почве, местами в сообществе с багульником болотным и голубикой. Также встречается в черноольхово-ивовых топях. Цветёт в конце апреля – начале мая до появления прикорневых листьев, семена созревают в июне – июле. Цветоносы в 1-й половине лета отмирают. Крупные прикорневые листья развиваются после цветения. Размножается семенами и корневищами. Анемохор, семянки разносятся ветром [1, 2].

Распространение и численность. Европейско-североазиатско-североамериканский вид. Встречается в зоне хвойных и смешанных лесов, лесотундры и тундры Северного полушария. В России обитает в европейской части, Сибири и на Дальнем Востоке. В средней полосе России известен во Владимирской, Ивановской, Костромской, Московской, Нижегородской, Тверской, Ярославской обл. [2]. Во Владимирской обл. очень редкий вид, находящийся на южной границе ареала. Отмечен в Гороховецком (между дд. Баландино и Реброво, 2009 г. [3, 4]) и Собинском (близ оз. Пиявочное [5]) р-нах. Популяция в Собинском р-не по состоянию на 2000 г. довольно многочисленная, полночленная [5].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на южной границе ареала. Изменение гидрологического режима, осушение болот и заболоченных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Местонахождение в Гороховецком р-не охраняется в ФГПЗ «Муромский». Необходимо наделить оз. Пиявочное в Собинском р-не статусом ПП, проводить мониторинг состояния и динамики популяций, продолжить изучение распространения вида в области.

Источники информации: 1. Губанов и др., 2004; 2. Маевский, 2014; 3. Серёгин, 2012; 4. MW; 5. Шилов и др., 2001.

Составитель: М. П. Шилов.

Автор фото: И. А. Сорокина.

Раздел второй

ГРИБЫ

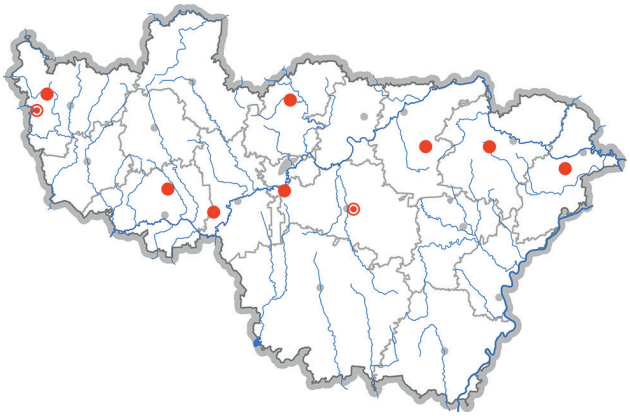


Ежовик коралловидный (автор: М. В. Вишневский)

ТРЮФЕЛЬ БЕЛЫЙ, или РУССКИЙ

Choiromyces meandriformis Vittad. [*Ch. venosus* (Fr.) Th. Fr.]

Класс Пецицомицеты — Pezizomycetes
Семейство Трюфелевые — Tuberaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Плодовые тела подземные или слегка выступающие над поверхностью почвы, клубневидные, мясистые, массой до 1,5 кг. Снаружи гриб в молодом состоянии покрыт гладкой кожицей, но постепенно он приобретает светло-бурую окраску с желтизной и складки, редкие бугорки и трещины. Мякоть гриба суховатая, крепкая, в молодом состоянии беловатая, а у взрослых грибов — с заметными извилистыми прожилками (мраморный рисунок) [1]. В зрелом состоянии гриб обладает сильным и приятным запахом. Споры шаровидные, бледно-коричневые, диаметром до 30 мкм. Съедобен [1].

Особенности биологии и экологии. Микоризообразователь. Встречается на песчаной и глинистой почве, в хвойных или лиственных лесах с берёзой, тополем, орешником, липой, боярышником [1]. Плодовые тела появляются с июля по ноябрь.

Распространение и численность. Трюфель белый отмечен в Северной Америке и Европе, на территории России встречается в Европейской части страны. Во Владимирской обл. имеются указания о широкой заготовке белого трюфеля в 1-й половине XX в. в окр. г. Александров [2]; в Александровском р-не вид отмечался и в конце XX в. (окр. д. Арсаки, 1987–1994 гг. [3]), а также в начале XXI в. (окр. д. Калинино, 2008–2011 гг. [4]). В 1999 г. белый трюфель обнаружен в окр. г. Судогда, в 2014 г. — в Вязниковском (окр. д. Бродники), Гороховецком (близ д. Гашкино) и Ковровском (у с. Павловское) р-нах, в 2017 г. — в черте г. Суздаль. Кроме того, имеются сведения о неоднократных находках этого гриба в 2010-х гг. в Петушинском (окр. д. Ермолино), Собинском (окр. д. Братонеж) и Судогодском (близ пос. Улыбышево) р-нах [3]. По-видимому, трюфель белый является довольно широко распространённым видом грибов на территории региона, но малоизвестен населению по причине подземного образования плодовых тел. Численность популяций нуждается в уточнении.

Лимитирующие факторы. Природные пожары, сведение лесов, вытаптывание почвы, сбор плодовых тел населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местонахождений трюфеля в Суздальском р-не входит в границы ГПЗ «Ильинский луг». Необходимо проведение исследований с целью изучения распространения и численности данного вида в области. В местах известных и возможных находок крупных популяций целесообразна организация ООПТ.

Источники информации: 1. Гарибова, Сидорова, 1997; 2. Жизнь растений, 1976; 3. Данные М. В. Вишневского; 4. С. В. Бушмелёв, личн. сообщ.

Составители: Л. С. Скрипченко, М. В. Вишневский, А. А. Мишулин, А. Ю. Копцева.

Автор фото: М. В. Вишневский.

ГОЛОВАЧ ГИГАНТСКИЙ, или ЛАНГЕРМАННИЯ ГИГАНТСКАЯ

Calvatia gigantea (Batsch) Lloyd [*Langermannia gigantea* (Batsch) Rostk.]

Класс Агарикомицеты — Agaricomycetes
Семейство Шампиньоновые — Agaricaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Плодовые тела шаровидные или яйцевидные, без ножки (в основании — крупный мицелиальный тяж), до 50 см в диаметре и массой до 12,5 кг [1]. Экзоперидий гриба тонкий, бумагообразный, эндоперидий — толстый, ломкий, при созревании плодового тела распадается на неправильные куски и отпадает, обнажая ватообразную глебу. Глеба молодого плодового тела белая, при созревании спор становится оливково-коричневой. Споры шаровидные, буро-коричневые, до 5 мкм в диаметре. В молодом возрасте гриб съедобен [1, 2].

Места обитания, особенности биологии. Гумусовый сапротроф. Встречается в лиственных и смешанных лесах, реже — на открытых пространствах (на лугах, полях, выгонах). Плодовые тела образуются с августа по октябрь. Растёт единичными экземплярами или небольшими группами по 2–4 плодовых тела. Не выносит загрязнения и уплотнения почвы [3, 4]. Лангерманния гигантская относится к «метеорным» видам (появившись на каком-либо месте, гриб может исчезнуть на долгое время), однако во Владимирской обл. известна стабильная популяция, образующая плодовые тела на одном месте более 10 лет подряд [5].

Распространение и численность. Вид распространён широко, встречается в Северной Америке, Африке, Европе, на территории России зарегистрирован в Европейской части страны, на Кавказе, юге Сибири и на Дальнем Востоке [2, 3]. Во Владимирской обл. известны находки в Вязниковском (окр. д. Сосновка, ежегодно с начала 2000-х гг. до 2017 г. включительно [5]), Петушинском (окр. дд. Метенино и Степаново, 2016 г. [6]), Собинском (д. Братонеж, 2012 г. [6]), Судогодском (окр. пос. Муромцево, 2010–2011 гг. [7]) и Суздальском (окр. пос. Новоалександрово, начало 2000-х гг. [8]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение лесных экосистем, природные пожары. Возможен сбор плодовых тел населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Все найденные в области популяции нуждаются в регулярном мониторинге. Необходимо вести просветительскую работу среди населения о важности сохранения редких видов грибов.

Источники информации: 1. Гарибова, Сидорова, 1997; 2. Грибы СССР, 1980; 3. Красная книга Липецкой обл., 2014; 4. Красная книга Рязанской обл., 2011; 5. А. Е. Фадеева, личн. сообщ.; 6. Данные М. В. Вишневского; 7. Павлов, Безукладнов, 2013; 8. Д. В. Дуденков, личн. сообщ.

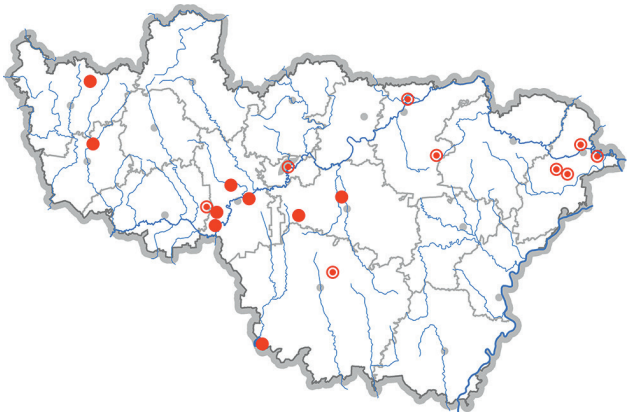
Составители: Л. С. Скрипченко, М. В. Вишневский, А. А. Мишулин, А. Ю. Копцева.

Автор фото: М. В. Вишневский.

ПАУТИННИК ФИОЛЕТОВЫЙ

Cortinarius violaceus (L.) Gray

Класс Агарикомицеты — Agaricomycetes
Семейство Паутинниковые — Cortinariaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 4), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Диаметр шляпки от 5 до 15 см, шляпка вначале выпуклая, позднее — распростёртая, тёмно-фиолетовая, мелкочешуйчатая, волокнистая, с волнистым краем. Пластинки шляпки широкие, редкие, сначала тёмно-фиолетовые, затем — ржаво-бурые от спор. Частное покрывало имеет паутинистую структуру. Мякоть толстая, с голубоватым оттенком. Ножка тёмно-фиолетовая, высотой до 15 см и диаметром 1,5–2 см, у основания клубневидно утолщённая. Споры миндалевидные, ржаво-охряные, размером 11–16×7–9 мкм [1, 2].

Места обитания, особенности биологии. Микоризообразователь. Растёт в лиственных и смешанных лесах, особенно часто — в сосновых борах и осинниках с примесью берёзы. Плодовые тела образуются с июля по октябрь [1, 2]. Для вида характерны резкие, но кратковременные «всплески» численности, повторяющиеся с периодичностью 5–10 лет.

Распространение и численность. Гриб отмечен в Северной Америке, Европе, Азии, на о-вах Борнео и Новая Гвинея [2]. На территории России данный вид паутинников распространён широко — встречается в средней полосе Европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке, но везде редок [1, 2]. Во Владимирской обл. по состоянию на 2008 г. были известны места произрастания этого вида в Ковровском р-не (небольшие популяции отмечены в окр. с. Б. Всегодичи и пос. Эсино [3]) и в черте г. Владимир [4]. Также есть информация о находках паутинника фиолетового в Гусь-Хрустальном (единичные экземпляры отмечены к юго-востоку от д. Бабино, 1990 г. [5]) и Гороховецком (2 популяции к северу от г. Гороховец, 2003 г. [6]; несколько популяций в окр. дд. Васильчиково, Лучинки и пос. Чулково, 2003 г. [7]) р-нах. Рост численности этого вида зафиксирован в 2007 г., когда крупные ценопопуляции паутинника отмечались в Петушинском (близ ж/д. ст. Сушнево) и Собинском (окр. д. Братонеж) р-нах [8]. Очередное резкое увеличение числа встреч наблюдалось в 2016 г. Вид вновь отмечен для Гусь-Хрустального (окр. оз. Глухое к юго-востоку от оз. Святое [5]) и Собинского (повторно близ д. Братонеж [8], кроме того, в окр. д. Жохово [8], к востоку от г. Собинка и к северу от д. Васильевка [9]) р-нов, а также обнаружен в Александровском (окр. пос. Балакирево [10]), Киржачском (окр. д. Ивашево [11]) и Судогодском (окр. дд. Лаврово и Лобаново [12], к юго-востоку от пос. Головино [13]) р-нах. Уже на следующий год численность вновь сократилась, в ряде прежних местонахождений плодовых тел вообще не обнаружено, в других отмечены единичные экземпляры. Большинство ценопопуляций обычно насчитывают не более 10 грибов, но в годы «всплесков» может происходить увеличение их численности до нескольких десятков и даже сотен плодовых тел [8, 9, 12].

Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение лесных экосистем, вытаптывание почвы, природные пожары, повреждение плодовых тел и грибницы животными.

Принятые и необходимые меры охраны. Популяция, обнаруженная у оз. Глухое, входит в границы НП «Мещёра» и находится под охраной. Одна из популяций в Судогодском р-не охраняется в ГПЗ «Судогодский». Все известные популяции нуждаются в систематическом мониторинге. Целесообразна организация ООПТ в местах новых находок крупных ценопопуляций вида.

Источники информации: 1. Грибы СССР, 1980; 2. Нездойминого, 1996; 3. Вахромеев, 2001; 4. Красная книга Владимирской обл., 2008; 5. Возбранная, Быков, 2018; 6. С. Н. Ломин, личн. сообщ.; 7. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 8. Данные М. В. Вишневского; 9. Копцева, Балдов, 2016; 10. Е. В. Горева, личн. сообщ.; 11. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 12. Мишулин, Скрипченко, 2016; 13. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.

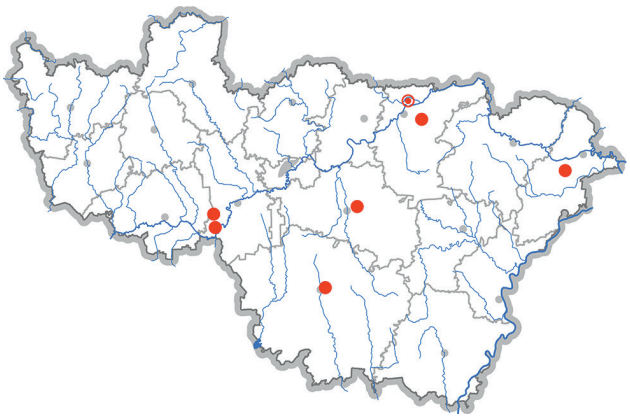
Составители: Л. С. Скрипченко, М. В. Вишневский, А. А. Мишулин, А. Ю. Копцева.

Автор фото: М. В. Вишневский.

ГИРОПОР КАШТАНОВЫЙ

Gyroporus castaneus (Bull.) Quél.

Класс Агарикомицеты — Agaricomycetes
Семейство Гиропоровые — Gyroporaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. 3), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Шляпка гриба до 10 см в диаметре, сначала бархатистая, выпуклая, позднее — гладкая, плоская, разных оттенков — от светло-каштанового до красновато-бурого. Гименофор в молодом состоянии белый, с возрастом становится кремово-жёлтым. Ножка до 7 см длиной и до 3 см в диаметре, цилиндрическая, полая или с камерами. Мякоть гриба плотная, белая и при надломе не изменяет окраски. Споры овальные, гладкие, бесцветные или желтоватые, размером 10–14×5–6 мкм. Гриб съедобен [1, 2].

Места обитания, особенности биологии. Микоризообразователь. Предпочитает песчаные почвы, растёт в смешанных и лиственных лесах, на опушках. Во Владимирской обл. обычно встречается в сосняках с примесью дуба и берёзы. Плодовые тела образуются с июля по сентябрь, не ежегодно и чаще небольшими группами [2].

Распространение и численность. Гриб распространён в смешанных и широколиственных лесах Северного полушария [2]. На территории России встречается в Европейской части страны, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке [1]. Во Владимирской обл. известны находки данного вида в Гороховецком (окр. д. Гашкино, 2014 г. [3]), Гусь-Хрустальном (близ г. Гусь-Хрустальный, 2010-е гг. [3]), Ковровском (окр. с. Б. Всегодичи, 1990-е гг. [4, 5]; окр. ур. Ладыгино, 2014 г. [6]), Собинском (окр. д. Братонеж и надпойменная терраса р. Клязьма близ д. Жохово, 2010-е гг. [3]) и Судогодском (долина р. Яда в окр. д. Загорье, 2016 г. [3]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Природные пожары, сведение лесов, повреждение плодовых тел и грибницы животными, сбор грибов населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется проведение исследований с целью уточнения распространения вида на территории области. В местах обнаружения крупных ценопопуляций необходима организация ООПТ.

Источники информации: 1. Грибы СССР, 1980; 2. Красная книга Липецкой обл., 2014; 3. Данные М. В. Вишневского; 4. Вахромеев, 2001; 5. Красная книга Владимирской обл., 2008; 6. В. И. Голубев, Л. Н. Голубева, личн. сообщ.

Составители: Л. С. Скрипченко, М. В. Вишневский, А. А. Мишулин, А. Ю. Копцева.

Автор фото: М. В. Вишневский.

ЗВЕЗДОВИК СВОДЧАТЫЙ

Geastrum fornicatum (Huds.) Hook.

Класс Агарикомицеты — Agaricomycetes
Семейство Звездовиковые — Geastraceae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3) и Красную книгу Московской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Молодые плодовые тела подземные или выступающие над поверхностью почвы, прижато-шаровидные, буровато-палевые, до 5 см в диаметре, с коротким тупым носиком. В процессе созревания базидиомы выходят на поверхность, при этом экзоперидий разрывается на 4–5 лопастей (внешний слой экзоперидия остаётся в виде чаши в субстрате, а лопасти внутреннего слоя заворачиваются книзу и приподнимают спороносную часть над субстратом). Эндоперидий, окружающий глебу, шаровидный или слегка сплюснутый, до 2,5 см в диаметре. Споры шаровидные, мелкобородавчатые, тёмно-коричневые, до 4,5 мкм в диаметре [1–3].

Места обитания, особенности биологии. Сапротроф. Произрастает в лиственных, хвойных и смешанных лесах на богатой перегноем, хорошо дренированной почве. Известны случаи развития плодовых тел в дуплах деревьев [2]. Во Владимирской обл. вид обнаружен в сосняке-черничнике [4]. Плодовые тела образуются поодиночке или большими группами, с июня по октябрь [1–3].

Распространение и численность. Общий ареал вида охватывает Европу, Азию, Северную Америку, Африку, Австралию. На территории России гриб отмечен в Европейской части страны и на Урале [2]. Во Владимирской обл. известна 1 находка звездовика сводчатого (единичное плодовое тело) в Собинском р-не (окр. д. Братонеж, 2016 г.) [4].

Лимитирующие факторы. Общее сокращение численности в пределах ареала связано с вырубкой лиственных лесов (основных местообитаний вида), растущими рекреационными нагрузками и неумеренным выпасом скота [2]. Для Владимирской обл. конкретные лимитирующие факторы до конца не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо проведение исследований с целью уточнения распространения вида на территории области и выявления лимитирующих факторов, влияющих на его численность. В местах известных и вероятных находок целесообразна организация ООПТ. Желательно сохранение вида в культуре.

Источники информации: 1. Сосин, 1973; 2. Красная книга РФ, 2008; 3. Ребриев, Горбунова, 2007; 4. Данные М. В. Вишневского.

Составители: М. В. Вишневский, Л. С. Скрипченко, А. А. Мишулин, А. Ю. Копцева.

Автор фото: М. В. Вишневский.

ВЕСЁЛКА ОБЫКНОВЕННАЯ

***Phallus impudicus* L.**

Класс Агарикомицеты — Agaricomycetes
Семейство Весёлковые — Phallaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Ивановской (кат. 4) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Молодые плодовые тела яйцевидные или шаровидные, белого или кремового цвета, с корневидным мицелиальным тяжом в основании. При созревании перидий разрывается на 2–3 лопасти, и появляется ножка (рецептакул) со шляпкой на вершине. Рецептакул полый, губчатой структуры, белый или желтоватый, высотой 10–20 см. Шляпка со спороносной глебой колокольчатой формы, оливково-зеленоватая, наверху имеет плотный диск с отверстием посередине. Споры эллипсоидно-цилиндрические, гладкие, желтоватого цвета, размером 3,5–5×1,5–2 мкм. Зрелый гриб имеет неприятный запах. Молодые плодовые тела съедобны [1, 2].

Места обитания, особенности биологии. Сапротроф, редко — микоризообразователь [1]. Растёт в лиственных лесах, предпочитает богатые перегноем почвы. Произрастает поодиночке или небольшими группами. Численность вида невелика и подвержена годичным колебаниям [2]. Плодовые тела образуются с июля по октябрь.

Распространение и численность. Вид встречается в Европе и Азии, на территории России распространён широко: в Европейской части, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке [1]. Во Владимирской обл. встречается спорадически, но в некоторых местообитаниях выявлены многочисленные локальные популяции. Известны находки в г. Владимир (лесной парк «Дружба», 1990-е гг. [3], 2016 г. [4]; близ оз. Поганое, 2012 г. [3]), в Александровском (окр. пос. Балакирево, 2016 г. [5]), Киржачском (к северо-востоку от с. Знаменское, 1-я половина 2010-х гг. [6]), Петушинском (между пос. Сушнево-2 и оз. Баженовка, регулярно в 1996–2012 гг. [7]) и Собинском (в черте г. Лакинск, 2009 г. [7]; к северо-западу от с. Кишлеево и к востоку от д. Рыжково, 2017 г., в обеих популяциях — массово [8]) р-нах. Приводится также для Гусь-Хрустального р-на [9].

Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение лесных экосистем, вытаптывание почвы, природные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в границах ПП «Лесной парк «Дружба». Требуется проведение исследований с целью уточнения распространения вида на территории региона. В местах обнаружения популяций необходимо ограничить хозяйственное использование земель. Важна просветительская работа среди населения о необходимости сохранения редких видов грибов.

Источники информации: 1. Грибы СССР, 1980; 2. Красная книга Ивановской обл., 2010; 3. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 4. К. В. Захаров, личн. сообщ.; 5. Е. В. Горева, личн. сообщ.; 6. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 7. Данные М. В. Вишневского; 8. С. А. Глухарёва, личн. сообщ.; 9. Красная книга Владимирской обл., 2008.

Составители: Л. С. Скрипченко, М. В. Вишневский, А. А. Мишулин, А. Ю. Копцева.

Автор фото: М. В. Вишневский.

ТРУТОВИК РАЗВЕТВЛЁННЫЙ, или ПОЛИПОРУС ЗОНТИЧНЫЙ

***Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr.**

Класс Агарикомицеты — Agaricomycetes
Семейство Полипоровые — Polyporaceae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3д), Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Плодовые тела однолетние, состоящие из многочисленных разветвлённых белых или желтоватых ножек, соединённых у основания в общий клубневидный пенёк, с маленькими, черепитчато-расположенными шляпками на верхушке. Диаметр плодового тела может достигать 50 см. Поверхность шляпок от светло-охряного до буроватого цвета, гладкая или мелкочешуйчатая, при высыхании морщинистая. Ткань базидиомы белая, плотная, мясисто-волокнистая, с характерным запахом укропа. Пенёк в основании плодового тела толстый, до 3 см в диаметре, утончающийся и ветвящийся по направлению к шляпкам. В основании плодового тела имеется склероций. Споры в массе белые, цилиндрические или веретеновидные, 7–10×2,5–4 мкм [1, 2].

Места обитания, особенности биологии. Ксилосапротроф, патоген; вызывает развитие белой коррозионной гнили [1, 2]. Произрастает у основания живых и усыхающих стволов и пней лиственных (клён, дуб, каштан, ольха), крайне редко — хвойных (ель, сосна) пород [2]. В условиях Владимирской обл. отмечено развитие плодовых тел на корнях дуба [3]. Плодовые тела образуются с июля по ноябрь [1].

Распространение и численность. Встречается в широколиственных лесах Европы, Азии и Северной Америки [1]. В России известны находки вида в Европейской части страны, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке. Образование плодовых тел нерегулярное [2]. Во Владимирской обл. известна 1 находка в Петушинском р-не (берег р. Торца в окр. пос. Сушнево-2, 2014 г.) [3].

Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение лесных экосистем, вырубка старых широколиственных деревьев, нарушение гидрологического режима лесных насаждений.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы мониторинг состояния известной популяции и поиск новых мест произрастания вида на территории региона. В местах находок целесообразна организация ООПТ с запретом вырубки леса. Желательно введение вида в культуру (хорошо растёт на искусственных средах).

Источники информации: 1. Бондарцева, 1998; 2. Красная книга РФ, 2008; 3. Данные М. В. Вишневского.

Составители: М. В. Вишневский, Л. С. Скрипченко, А. А. Мишулин, А. Ю. Копцева.

Автор фото: М. В. Вишневский.

ГРИФОЛА КУРЧАВАЯ, или ГРИБ-БАРАН

Grifola frondosa (Dicks.) Gray

Класс Агарикомицеты — Agaricomycetes
Семейство Мерипиловые — Meripilaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3д) и Красную книгу Ивановской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Плодовое тело может достигать размера до 58 см в диаметре и массы до 20 кг. Состоят плодовые тела из ветвящейся ножки и многочисленных плоских кожисто-мясистых шляпок шириной до 8 см. Поверхность шляпок радиально-морщинистая, шероховатая, орехового или охряно-бурого цвета. На разрезе мякоть гриба белая, мясисто-волокнистая. Гриб имеет приятный запах, сохраняющийся при высушивании. Споровый порошок белый, размер спор — 5–7×3,5–4,5 мкм. Съедобный гриб [1, 2].

Места обитания, особенности биологии. Растёт у основания старых лиственных деревьев; развивается как паразит на дубе, грабе, буке, клёне, вызывая белую сердцевинную гниль. Во Владимирской обл. отмечался в смешанных лесах и в населённых пунктах, на пнях дуба и липы [3–6]. Встречается единично или небольшими группами. Очень редок, численность сильно подвержена годичным колебаниям. Плодовые тела образуются с июля по сентябрь [2].

Распространение и численность. Вид распространён в Северной Америке, Европе, Азии и Австралии [2]. В нашей стране гриб-баран встречается в Европейской части, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке. На территории Владимирской обл. достоверно известны находки этого вида в Камешковском (долина р. Чёрная, 2000-е гг. [3, 4]), Ковровском (окр. ур. Ладыгино, 2014 г. [5]) и Собинском (окр. д. Братонеж, 2014 г.; в черте г. Собинка, 2014 г. [6]) р-нах, а также в черте г. Владимир (парк «Липки», 2016 г. [6]). Находки этого гриба в населённых пунктах, вероятно, свидетельствуют о его более широком распространении на территории региона.

Лимитирующие факторы. Антропогенное нарушение лесных экосистем, вырубка старых широколиственных деревьев (в т.ч. в черте населённых пунктов), раскорчёвка пней, природные пожары, сбор плодовых тел населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется проведение исследований с целью поиска новых мест произрастания гриба на территории области. В местах находок вида необходимо введение запрета на рубку леса (желательна организация ООПТ).

Источники информации: 1. Грибы СССР, 1980; 2. Красная книга Ивановской обл., 2010; 3. Красная книга Владимирской обл., 2008; 4. Данные Л. С. Скрипченко; 5. В. И. Голубев, Л. Н. Голубева, личн. сообщ.; 6. Данные М. В. Вишневского.

Составители: Л. С. Скрипченко, М. В. Вишневский, А. А. Мишулин, А. Ю. Копцева.

Автор фото: М. В. Вишневский.

СПАРАССИС КУРЧАВЫЙ, или ГРИБНАЯ КАПУСТА

Sparassis crispa (Wulfen) Fr.

Класс Агарикомицеты — Agaricomycetes
Семейство Спарассиевые — Sparassidaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3б), Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Плодовые тела округлые, диаметром до 35 см, почти от основания сильно разветвлённые на тонкие, плоские, курчавые «ветви», отчего гриб напоминает головку цветной капусты; ножка короткая, толстая, тёмная (может образовываться псевдосклероций). Окраска молодых плодовых тел кремовая или охряно-желтоватая, со временем гриб буреет. Ткань базидиомы белая, восковидно-волокнистая, с сильным приятным запахом и ореховым вкусом. Споровый порошок желтоватый; споры эллипсоидальные, размером от 5–7,5×3–5 мкм. Гриб съедобен [1–3].

Места обитания, особенности биологии. Сапротроф или паразит на корнях и у основания стволов хвойных пород деревьев (сосна, ель, пихта). Растёт в хвойных и смешанных лесах. Во Владимирской обл. отмечен в сосновых и смешанных лесах, по их опушкам [4, 5]. Одиночные плодовые тела образуются с августа по октябрь [1, 2].

Распространение и численность. Общее распространение вида: Северная Америка, Европа, Азия. В России встречается повсеместно в лесной зоне, но везде очень редок. Во Владимирской обл. все известные встречи относятся к 2010-м гг.: гриб отмечен для Гусь-Хрустального (близ садовых участков на западной окраине г. Гусь-Хрустальный, 2017 г. [4]), Киржачского (сосновый лес к северу от г. Киржач, где отмечался в 2013, 2016 и 2018 гг. [5]) и Собинского (окр. д. Братонеж, 2016 г. [4]) р-нов.

Лимитирующие факторы. Сведение лесов, природные пожары, сбор плодовых тел населением. Вид очень чувствителен к антропогенному воздействию.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется проведение исследований с целью поиска новых мест произрастания гриба на территории области. В местах находок вида необходимо введение запрета на рубку леса (желательна организация ООПТ).

Источники информации: 1. Пармасто, 1965; 2. Красная книга Липецкой обл., 2014; 3. Гарибова, Сидорова, 1997; 4. Данные М. В. Вишневского; 5. А. В. Сумников, личн. сообщ.

Составители: Л. С. Скрипченко, М. В. Вишневский, А. А. Мишулин, А. Ю. Копцева.

Автор фото: А. В. Сумников.

ТРУТОВИК ЛАКИРОВАННЫЙ, или ГАНОДЕРМА БЛЕСТЯЩАЯ

Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst.

Класс Агарикомицеты — Agaricomycetes
Семейство Ганодермовые — Ganodermataceae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3б), Красные книги Ивановской (кат. 3), Нижегородской (кат. Б) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Плодовые тела одиночные, однолетние (изредка 2–3-летние), округлые или вееровидные, с боковой, изредка почти центральной длинной ножкой, иногда прирастающие к субстрату ножковидно вытянутым основанием шляпки [2]. Размер шляпок 3–8×10–25 см, толщина — до 2,5 см. Поверхность шляпки и ножки покрыта сначала рыжеватой, с возрастом почти чёрной, блестящей («лакированной») коркой. Край шляпки более светлый (от беловатого до рыжеватого цвета) по сравнению с окраской её основной части. Ткань плодового тела губчато-пробковидная, при высыхании — губчато-волокнистая, лёгкая; белая или беловатая. Споровый порошок бледно-жёлтый; споры желтоватые, яйцевидные, 7–13×6–8 мкм [1, 2].

Места обитания, особенности биологии. Ксилосапротроф; вызывает медленно развивающуюся белую коррозионную гниль [1]. Произрастает на пнях, валеже и сухостойных деревьях лиственных (берёза, ольха, осина, дуб, каштан, бук, ясень, яблоня и др.) и хвойных (ель, пихта, лиственница) пород [2]. Обычно встречается в старых сомкнутых широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, но во Владимирской обл. обнаруживался в антропогенных ландшафтах: на приусадебном участке (на сливе) и на опушке соснового леса в пригородной зоне (на сосне) [3]. Плодовые тела появляются нерегулярно, с июля до поздней осени [1, 2].

Распространение и численность. Общее распространение вида — смешанные и широколиственные леса умеренной и субтропической зон Европы, Северной Африки, Азии и Северной Америки. В пределах ареала встречается спорадически и с небольшой численностью популяций [1, 2]. В России находки вида известны в Европейской части страны, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке [1]. Во Владимирской обл. известны только 2 местонахождения гриба в Собинском р-не (д. Братонеж, 2016 г.; окр. пос. Ундольский к северу от г. Лакинск, 2017 г.) [3].

Лимитирующие факторы. На территории области вид находится севернее оптимума ареала. Угрозу представляет расширение населённых пунктов, вырубка лесов и застройка пригородных зелёных зон. На садовых участках может целенаправленно подвергаться уничтожению человеком.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы мониторинг состояния известных популяций и поиск новых мест произрастания вида на территории области; сохранение лесопарковых зон вокруг населённых пунктов. Желательно введение в культуру представителей локальных популяций (вид хорошо культивируется на агаровых средах) [2]. Необходимо вести просветительскую работу среди населения о важности сохранения редких видов грибов.

Источники информации: 1. Бондарцева, 1998; 2. Красная книга РФ, 2008; 3. Данные М. В. Вишневского.

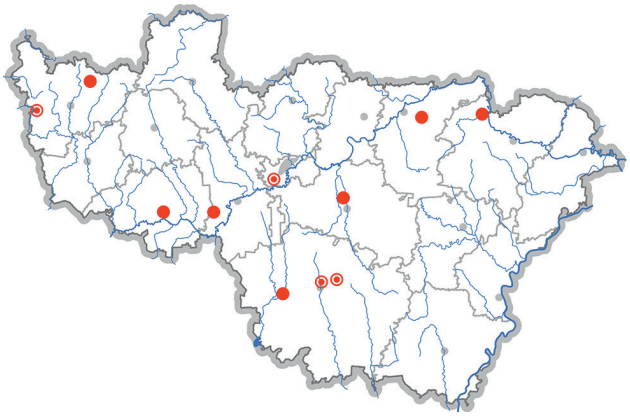
Составители: М. В. Вишневский, Л. С. Скрипченко, А. А. Мишулин, А. Ю. Копцева.

Автор фото: М. В. Вишневский.

ЕЖОВИК КОРАЛЛОВИДНЫЙ, или ГЕРИЦИЙ КОРАЛЛОВИДНЫЙ

***Hericium coralloides* (Scop.) Pers.**

Класс Агарикомицеты — Agaricomycetes
Семейство Ежовиковые — Hericiaceae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 4), Московской (кат. 5), Нижегородской (кат. 3), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Плодовые тела отрицательно геотропические, почти до основания — древовидно разветвлённые (напоминают кораллы), мясистые, белые или розоватые, с возрастом буреющие. «Ветви» плодового тела усажены большей частью направленными вниз и собранными в ряды шиловидными шипами длиной до 1,5 см. Шипы гименофора прямые или слегка изогнутые, хрупкие. Ткань плодового тела белая, жёстко-мясистая. Споры яйцевидные, почти бесцветные, размером 2,5–5,5×2–4,5 мкм [1, 2].

Места обитания, особенности биологии. Сапротроф на пнях и валежнике лиственных пород, особенно берёзы и ольхи. Растёт в лиственных и смешанных лесах, предпочитая дубравы, ельники и сосняки с примесью берёзы. Чаще всего встречаются единичные плодовые тела. Плодоносит с июля по сентябрь [1, 2].

Распространение и численность. Общее распространение вида: Северная и Южная Америка, Европа, Азия, Австралия [2]. В России встречается повсеместно в лесной зоне (Европейская часть, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток), но везде редок. Во Владимирской обл. достоверно известны находки гриба в Александровском (окр. д. Арсаки на границе с Московской обл., 1990-е гг. [3], окр. пос. Балакирево, 2018 г. [4]), Вязниковском (окр. пос. Мстёра, 2013 г. [5]), Гусь-Хрустальном (единичные экземпляры отмечены в г. Гусь-Хрустальный на берегу Городского вдхр. и в окр. д. Никулино в 2006 г., а также на берегу р. Поль к югу от с. Эрлекс в 2009 г. [6]), Ковровском (окр. ур. Ладыгино, 2014 г. [7]), Петушинском (окр. г. Петушки, 2018 г. [3]), Собинском (окр. д. Братонеж, регулярно в 2010-х гг. [3]) и Судогодском (2 экз. в окр. д. Лаврово, 2017 г. [8]) р-нах, а также в окр. г. Владимир (к югу от лесного парка «Дружба», конец 1990-х гг. [9]). Также имеется ещё ряд сообщений о встречах вида на территории области, но без указания конкретных местонахождений [3]. Вероятно, этот гриб изредка встречается в большинстве р-нов области.

Лимитирующие факторы. Важным фактором, необходимым для развития данного гриба является наличие подходящего субстрата — толстых, увлажнённых валежных стволов лиственных деревьев. Среди других лимитирующих факторов — нарушение лесных экосистем, хозяйственная трансформация земель, сбор плодовых тел населением. Вид очень чувствителен к антропогенному воздействию [2].

Принятые и необходимые меры охраны. Режимом особой охраной обеспечены отдельные популяции в Гусь-Хрустальном (НП «Мещёра» и ГПЗ «Гусевской») и Судогодском (ГПЗ «Судогодский») р-нах. Необходим постоянный мониторинг обнаруженных ценопопуляций, возможна организация ООПТ в местах новых находок вида.

Источники информации: 1. Гарибова, Сидорова, 1997; 2. Красная книга Ивановской обл., 2010; 3. Данные М. В. Вишневского; 4. Е. В. Горева, личн. сообщ.; 5. В. Н. Комаров, личн. сообщ.; 6. Возбранная, Быков, 2018; 7. В. И. Голубев, Л. Н. Голубева, личн. сообщ.; 8. Мишулин, Скрипченко, 2018; 9. Н. С. Орлова, личн. сообщ.

Составители: Л. С. Скрипченко, М. В. Вишневский, А. А. Мишулин, А. Ю. Копцева.

Автор фото: А. А. Мишулин.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ К ЧАСТИ I «СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ»

1. Азбукина Р. Е., Серёгин А. П., Серёгин П. А., Шилина И. А., 2000. Флора легендарных озёр // Флора Владимирской области: Сб. науч. статей / Под ред. И. В. Вахромеева. Владимир. С. 73–77.

2. Алексеев Ю. Е., Вахрамеева М. Г., 1980. Осока двусеменная // Биол. флора Моск. обл. М.: Изд-во МГУ. Вып. 6. С. 192–194.

3. Багдасарова Т. В., Вахрамеева М. Г., 1990. Одноцветка крупнолепестковая // Биологическая флора Московской области. С. 181–188.

4. Басюл И. А., 2003. Особенности развития и условия существования изолированного поселения тюльпана Биберштейна (*Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil.) в окрестностях г. Гороховца // Сборник тезисов. Йошкар-Ола, ГПЗ «Большая Кокшага». – С. 73-79.

5. Бобров А. Е., 1974. Гроздовник — *Botrychium* // Флора европейской части СССР. Т. 1. Бобров А. Е., Бобров Е. Г., Фёдоров А. А., Цвелёв Н. Н. / Отв. ред. А. А. Фёдоров. —Л.: Наука, Ленингр. отд. — Плаунообразные, хвощеобразные, папоротникообразные, голосеменные, покрытосеменные. — С. 72.

6. Бобров А. Е., 1974. Гроздовник — Botrychium // Флора европейской части СССР / Под ред. А. А. Фёдорова. — Л.: Наука, Ленингр. отд. — Т. 1: Плаунообразные, хвощеобразные, папоротникообразные, голосеменные, покрытосеменные. — С. 69–72.

7. Бобров Е. Г., 1936. Сем. Санталовые — Santalaceae // Флора СССР: в 30 т. / гл. ред. В. Л. Комаров. — М.–Л.: Изд-во АН СССР. — Т. 5 / ред. тома В. Л. Комаров. — С. 412–431.

8. Бондарцева М. Д., 1998. Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2: Семейства альбатрелловые, апорпиевые, болетопсиевые, ганодермовые, кортициевые (виды с пораобразным гименофором), лахнокладиевые (виды с трубчатым гименофором), полипоровые (роды с трубчатым гименофором), пориевые, ригидопоровые, феоловые, фистулиновые. — СПб.: Наука.— 391 с.

9. Борисова Е. А., 2016а. Новые сведения о флоре национального парка «Мещёра» // Тр. Мордовского природного гос. заповедника им. П. Г. Смидовича. Т. 17 (17). С. 16–24.

10. Борисова Е. А., 2016б. Флора старого усадебного парка графа Толя // Наука и Мир. Т. 1. № 8 (36). С. 57–58.

11. Борисова Е. А., Герцева Н. Н., Карцева Т. Е., 2010. Характеристика флоры города Юрьев-Польский // Мат-лы Межрегион. краевед. конф. (г. Владимир, 16 апреля 2009 г.). Владимир. С. 310–314.

12. Борисова Е. А., Курганов А. А., 2015. Редкие виды растений во флоре Федерального заказника «Муромский» // Мат-лы XIX Междунар. краевед. конф. (25 апреля 2014 г.) / Департамент культуры администрации Владим. обл., Гос. бюджет. учреждение культуры Владим. обл. «Владим. обл. универс. науч. б-ка им. М. Горького» [ред. совет: А. К. Тихонов и др.; отв. за вып. И. В. Мишина]. — Владимир: Владим. обл. науч. б-ка им. М. Горького. С. 303–304.

13. Борисова Е. А., Курганов А. А., Шилов М. П., 2016. *Hottonia palustris* L. (Primulaceae) в Ивановской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. Т. X, № 3. — С. 54–60.

14. Борисова Е. А., Сергеев М. А., Наумова Н. Н., Лавров И. А., Отчёт…, 2015. Отчёт о проведении комплексного обследования территории государственного природного заказника «Поганая лохань» (Александровский район) / ГБУ ВО «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области». — Владимир–Иваново. — 72 с.

15. Борисова Е. А., Шилов М. П., 2016. О турче болотной в Ивановской области (особенности экологии и интродукции) // Аграрный вестник Верхневолжья, № 2. С. 52 – 56.

16. Борисова Е. А., Шилов М. П., Цадкина А. А., 2012. Интересные флористические находки в Окском береговом заказнике Владимирской области // Мат-лы XVI Межрегион. краевед. конф. (г. Владимир, 28 апреля 2011 г.). Владимир. С. 419–423.

17. Борисова Е. А., Шилов М. П., Цадкина А. А., Сергеев М. А., 2011. Флора пойменных озёр Оки Меленковского района Владимирской области // Экология речных бассейнов: Тр. 6-й Междунар. науч.-практ. конф. / Под общ. ред. Т. А. Трифоновой. Владимир. С. 20–24.

18. Брагина Е. А., Вахрамеева М. Г., 2008. Гаммарбия болотная // Биол. флора Моск. обл. Вып. 16 / под ред. В. Н. Павлова. Тула: Гриф и К. С. 26–42.

19. Бутряков А. Г. рукопись, 1972. Список растений г. Коврова и Ковровского района Владимирской области, собранных Бутряковым А. Г. с 1923 по 1971 год. Ковров [Рукопись].

20. Бутряков А. Г., 1973. Редкие растения Ковровского района Владимирской области // Мат-лы II совещания по флоре и растительности Окско-Клязьминского междуречья. М.: Наука. С. 28–29.

21. Буш Н. А. 1939. Резуха — Arabis // Флора СССР: в 30 т. / гл. ред. В. Л. Комаров. — М.–Л.: Изд-во АН СССР. — Т. 8 / ред. тома Н. А. Буш. — С. 172–197.

22. Васильев В.Н., 1960. Водяной орех и перспективы его культуры в СССР. М.–Л.: Изд-во АН СССР. 100 с.

23. Васюков В. М., 2013. *Thymus ucrainicus* (Lamiaceae) в Европейской России // Фиторазнообразие Восточной Европы. Т. VII, вып. 4. С. 93–108.

24. Вахрамеева М. Г., Варлыгина Т. И., Татаренко И. В., 2014. Орхидные России (биология, экология и охрана). — Москва: Тов-во науч. изданий КМК. 437 с.

25. Вахромеев И. В., 2000. Дополнения к флоре Мещёры из северо-восточной части Владимирской области // Флора Владимирской области: Сб. науч. статей / Под ред. И. В. Вахромеева. Владимир. С. 19–31.

26. Вахромеев И. В., 2001. Флора северо-востока Владимирской области и её охрана. Ковров: ООО «НПО Маштекс». 152 с.

27. Вахромеев И. В., 2002. Определитель сосудистых растений Владимирской области. Владимир. 314 с.

28. Вахромеев И. В., 2004. Флористические находки во Владимирской области // Ботанический журнал. — Т. 89, № 11. — С. 1822–1824.

29. Вахромеев И. В., 2005. Оценка современного состояния историко-ландшафтного комплекса «Боголюбовский луг — церковь Покрова на Нерли» по флористическим критериям // Историко-ландшафтный комплекс «Боголюбовский луг — церковь Покрова на Нерли» — новые пути развития. Сб. ст. Владимир: «Калейдоскоп». — С. 8–25.

30. Вахромеев И. В., Вавилова Н., Давыденко Л., 2000. О состоянии и экологии некоторых редких растений Владимирской области // Флора Владимирской области: Сб. науч. статей. Владимир. Вып. 2. С. 31–44.

31. Вахромеев И. В., Линьков А. А., Серёгин П. А., 2002. Новые и редкие растения Владимирской области // Ботанический журнал. Т. 87, № 1. С. 128–130.

32. Викторов В. П., 1997. Колокольчик широколистный // Биол. флора Моск. обл. Вып. 13. Под ред. В. Н. Павлова и В. Н. Тихомирова. М: Изд-во Полиэкс. С. 179–191.

33. Викторов В. П., 2000. Род Колокольчик // Биол. флора Моск. обл. Вып. 14. Под ред. В. Н. Павлова. М.: Изд-во «Гриф и КО». С. 204–211.

34. Возбранная А. Е., 2009. Редкие и охраняемые виды флоры болот национального парка «Мещёра» // Растительность болот: проблемы классификации, картографирования, использования и охраны. Мат-лы Междунар. науч.-практ. семинара (30 сентября – 1 октября 2009 г., Минск). Минск. С. 102–104.

35. Возбранная А. Е., 2012. Новые дополнения к флоре национального парка «Мещёра», Владимирская область // Мат-лы Межрегион. краевед. конф. (28 апреля 2011 г.). Владимир. С. 435–437.

36. Возбранная А. Е., Быков Ю. А., 2014. Находка *Lunaria rediviva* L. (Cruciferae) — нового вида флоры Владимирской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. М., 2014. Т. 119, вып. 6. С. 66.

37. Возбранная А. Е., Быков Ю. А., 2018. Новые находки редких и охраняемых видов растений и грибов на территории национального парка «Мещёра» и вне его территории / Особо охраняемые природные территории: Современное состояние и перспективы развития // Мат-лы Всеросс. юбилейной науч.-практ. конф., посвящённой 25-летию национального парка «Мещёра» (5-6 октября 2017 г.) — Владимир: Калейдоскоп. — С. 70–73.

38. Возбранная А. Е., Королькова Е. О., 2010. Некоторые дополнения к аннотированному списку видов сосудистых растений Национального парка «Мещёра» // Мат-лы Межрегион. краевед. конф. (г. Владимир, 24 апреля 2009 г.). — Владимир. — С. 295–298.

39. Гарибова Л. В., Сидорова И. И., 1997. Грибы. Энциклопедия природы России. – М. – 352 с.

40. Герасимова О. В., Ляшенко И. И., 2014. Мониторинг популяции венериного башмачка настоящего в Клязьминском береговом ботаническом заказнике // Мат-лы II науч.-практ. чтений им. Академика Ф. П. Саваренского. Вып. 2. Гороховец. С. 3–7.

41. Глазунов В. А., 2015. Распространение и охрана *Lycopodiella inundata* (L.) Holub (Lycopodiaceae) в Западной Сибири // Вестник Томского гос. ун-та. Биология. Т. 2 (30) С. 30–45.

42. Грибы СССР, 1980. М. В. Горленко, М. А. Бондарцева, Л. В. Гарибова и др. – М.: Мысль. – 303 с.

43. Громадин А. В., Матохин Д. Л., 2010. Дендрология. 4-е изд. М.: Изд. центр «Академия». 368 с.

44. Громов А. Р., Орлова Н. С., Сергеев М. А., 2012. Паспортизация памятников природы на примере Гороховецкой группы болот // Мат-лы XVI Межрегион. краевед. конф. (г. Владимир, 28 апреля 2011 г.). Владимир. С. 428–434.

45. Губанов и др., 2002. Иллюстрированный определитель растений Средней России: в 3 т. Т. 1: Папоротники, хвощи, плауны, голосеменные, покрытосеменные (однодольные) / И. А. Губанов, К. В. Киселёва, В. С. Новиков, В. Н. Тихомиров. — М.: Тов-во науч. изданий КМК, Ин-т технол. исслед. — 526 с.

46. Губанов и др., 2003. Иллюстрированный определитель растений Средней России: в 3 т. Т. 2: Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные) / И. А. Губанов, К. В. Киселёва, В. С. Новиков, В. Н. Тихомиров. — М.: Тов-во науч. изданий КМК, Ин-т технол. исслед. — 665 с.

47. Губанов и др., 2004. Иллюстрированный определитель растений Средней России: в 3 т. Т. 3: Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные) / И. А. Губанов, К. В. Киселёва, В. С. Новиков, В. Н. Тихомиров. — М.: Тов-во науч. изданий КМК, Ин-т технол. исслед. — 520 с.

48. Дексбах Н. К., 1945. Алло- и автохтонные остатки субфоссильных отложений континентальных водоёмов и суждение о прошлом водоёмов // Докл. АН СССР. Т.7. Вып. 8. С. 606–609.

49. Доброчаева Д. Н., 1981. Сем. 140. — Boragianceae Juss. — Бурачниковые // Флора европейской части СССР. Т. V. Коллектив авторов / Отв. ред. А. А. Фёдоров. — Л.: Наука. С. 113–178.

50. Егорова Т. В., 1976. Род Блисмус, Поточник — *Blysmus* Panz. ex Schult. // Флора европейской части СССР / Отв. ред. А. А. Фёдоров. — Л.: Наука, Лен. отд. — Т. II. Ред. тома Т. В. Егорова. — С. 97–98.

51. Жизнь растений, 1976. В 6-ти т. Т. 2. Грибы / под ред. проф. М. В. Горленко. – М.: Просвещение. – 479 с.

52. Иванцова А., 2015. Тюльпан Биберштейна (*Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult.) на территории Гороховецкого района // Мат-лы III науч.-практ. чтений им. академика Ф. П. Саваренского. Вып. 3. Гороховец. С. 25.

53. Имханицкая Н. Н., 1981а. Семейство Мареновые — Rubiaceae // Жизнь растений: в 6 т. / гл. ред. акад. А. Л. Тахтаджян. — М.: Просвещение. — Т. 5. Цветковые растения. Ч. 2. — С. 353–359.

54. Имханицкая Н. Н., 1981б. Семейство Фиалковые — Violaceae // Жизнь растений: в 6 т. / гл. ред. акад. А. Л. Тахтаджян. — М.: Просвещение. — Т. 5. Цветковые растения. Ч. 2. — С. 40–45.

55. Исайкина А. П., 1974. Цмин песчаный // Биол. флора Моск. обл. Вып. 1. Под ред. Т. А. Работнова. М.: Изд-во Московского ун-та. С. 160–168.

56. Истомина И. И., Павлова М. Е., Терёхин А. А., 2015. Структура популяций подлесника европейского (*Sanicula europaea* L.) в природно-историческом парке «Бицевский лес» // Вестник РУДН. Серия Агрономия и ветеринария. № 4. С. 57–65.

57. Казакова М. В., Соболев Н. А., Орлова Н. С., Сергеев М. А., 2013. Изучение популяции рябчика шахматного (*Fritillaria meleagris* L.) в долине р. Чармус // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Вып. 2. Мат-лы II межрегиональной науч.-практ. конф. (г. Владимир, 14–15 декабря 2012 г.), Владимир. С. 61–66.

58. Казанский Н. А., 1904. Список растений губернского города Владимира и его уезда по наблюдениям с 1869 по 1904 годы // Тр. Влад. общ-ва любит. естествозн. Владимир. Т. 1, вып. 3. С. 1–42.

59. Казанский Н. А., 1912. Первое дополнение к списку растений г. Владимира и его уезда по наблюдениям с 1904 по 1910 год // Тр. Влад. общ-ва любит. естествозн. Владимир. Т. 3, вып. 2. С. 52–55.

60. Киселёва К. В., Новиков В. С., Октябрёва Н. Б., Щербаков А. В., 1981. О новых находках редких видов растений в пределах Окско-Клязьминского междуречья // Бюл. МОИП. Отд. Биол. М. Т. 86. вып. 6. С. 132–136.

61. Комаров В.Л., 1934. Манник — Glyceria // Флора СССР : в 30 т. / гл. ред. В. Л. Комаров. — Л.: Изд-во АН СССР. — Т. 2 / ред. тома С. Ю. Рожевиц и Б. К. Шишкин. — С. 449–460.

62. Копцева А. Ю., Балдов Д. А., 2016. Участие школьников в ведении Красной книги региона // Мат-лы III межрегиональной науч.-практ. конф. «Актуальные вопросы экологического и биологического образования». — Владимир: ГАОУ ДПО ВО ВИРО. — 128 с.

63. Коротков К. О., Морозов Н. С., Морозова О. В., Алексеев Ю. Е., 1986. *Cladium mariscus* (L.) Pohl (Cyperaceae) на Валдае (Новгородская область) // Ботан. журн. Т. 71. № 10. С. 1341–1347.

64. Красная книга Владимирской области, 2008. Администрация Владимирской области, Департамент природопользования и охраны окружающей среды [Р. Е. Азбукина и др.]. — Владимир: Транзит-ИКС. — 400 с.

65. Красная книга Ивановской области, 2010. Т. 2: Растения и грибы / под ред. В. А. Исаева. Иваново: ИПК «ПресСто». — 192 с., ил.

66. Красная книга Липецкой области, 2014. Растения, грибы, лишайники. — Изд. 2-е, перераб. / под ред. А. В. Щербакова. — 696 с.

67. Красная книга Московской области, 2008 (изд. 2-е, перераб. и дополн.). Отв. ред.: Т. И. Варлыгина, В. А. Зубакин, Н. А. Соболев. — М.: Тов-во науч. изданий КМК. — 828 с.

68. Красная книга Республики Беларусь, 2015. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Мн.: «Беларуская Энцыклапедыя» імя Петруся Броўкі. — 448 с.

69. Красная книга РФ, 2008. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М. В. Ломоносова; Гл. редколл.: Ю. П. Трутнев и др.; Сост. Р. В. Камелин и др. — М.: Тов-во науч. изданий КМК. — 855 с.

70. Красная книга Рязанской области, 2011. Отв. ред. В. П. Иванчев, М. В. Казакова. Изд. 2-е, переработанное и дополненное. – Рязань, НП «Голос губернии». — 626 с.

71. Красная книга Ярославской области, 2015. Ярославль: Академия 76. — 472 с.

72. Красовский Л. И., 1948. Растительность лесов Владимирского Ополья: Дис. ... канд. биол. наук. Ярославль. – 213 с. [На правах рукописи].

73. Куваев В. Г., Шелгунова М. Л., Константинов Л. К., 1992. Флора окрестностей Знаменского: опыт долговременного мониторинга и сохранение урбанизированной среды. М. 360 с.

74. Кузнецов Н. И., 1904. Растительные сообщества в окрестностях гор. Киржача Покровского уезда Владимирской губернии // Тр. Влад. общ-ва любит. естествозн. Т. 1, вып. 3. С. 17–28.

75. Кузнецов Н. И., 1908. Об озёрах Покровского у. Владимирской губ. и их растительности // Известия Русского географического общества. Владимир. Т. 18. С. 111–138.

76. Кузнецов Н. И., 1909. «Шутов угол». К характеристике лесной флоры средней полосы России // Тр. Влад. общ-ва любит. естествозн. Т. 2, вып. 3. С. 59–85.

77. Кузнецов Н. И., 1910. О некоторых интересных озёрах Владимирской губернии // Тр. Влад. общ-ва любит. естествозн. Т. 3, вып. 1. С. 32–47.

78. Леонидов Ю. М., 1971а. О некоторых интересных растениях восточной части Меленковского района Владимирской области по результатам наблюдений автора в 1940–1970 гг. // Мат-лы по флоре и растительности Окско-Клязьминского междуречья. М.: МГУ. — С. 10–12.

79. Леонидов Ю. М., 1971б. Основные черты изменения флоры по географическому профилю река Ока — река Колпь // Мат-лы по флоре и растительности Окско-Клязьминского междуречья. М.: МГУ. — С. 12-14.

80. Леонидов Ю. М., 1972. О некоторых интересных растениях восточной части Меленковского района Владимирской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. Т. 77, вып. 3. С. 148–152.

81. Леонидов Ю. М., 1973. Основные особенности флоры левого коренного берега р. Оки в юго-восточной части Владимирской области (к распространению на Оке растений лесостепи и известняков) // Мат-лы II совещания по флоре и растительности Окско-Клязьминского междуречья. М. — С. 12–17.

82. Линьков А. А., 2000. Ботанические исследования городской станции юннатов // Флора Владимирской области: Сб. науч. статей / Под ред. И. В. Вахромеева. Владимир. С. 96–98.

83. Лукина Е. В., 1984. О редких и новых растениях Горьковской области и прилегающих к ней территорий // Состояние и перспективы исследований флоры средней полосы Европейской части СССР: (Мат-лы совещ. Декабрь 1983 г.). М. С. 36–38.

84. Луферов А. Н., Барыкина Р. П., Багдасарова Т. В., 1993. Род Василистник // Биол. флора Моск. обл. Вып. 9, ч. I / Под ред. В. Н. Павлова, В. Н. Тихомирова. — М.: Изд-во МГУ. — С. 83–111.

85. Маевский П. Ф., 1964. Флора средней полосы европейской части СССР / Под общей ред. Б. К. Шишкина. Л.: Изд-во «Колос». 880 с.

86. Маевский П. Ф., 2006. Флора средней полосы европейской части СССР. 10-е изд. М.: Тов-во науч. изданий КМК. 600 с.

87. Маевский П. Ф., 2014. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. — М.: Товарищество науч. изданий КМК. — 635 с., ил.

88. Майоров С. Р., 1996. Новые сведения о распространении некоторых видов растений в Центральной России // Бюл. МОИП. Отд. Биол. М. Т. 101, вып. 3. С. 86–90.

89. Матвеев В. И., Шилов М. П., 1996. Водяной орех: проблема восстановления ареала вида. Самара: Самарский педагогический университет. – 184 с.

90. Мельниченко А. Н., 1934. К экологии опылителей раннецветущих растений // Мат-лы к изучению природы Западной области. Смоленск.

91. Мишулин А. А., Скрипченко Л. С., 2016. О находках паутинника фиолетового (*Cortinarius violaceus* (Fr.) Fr.) в Судогодском районе Владимирской области // Актуальные проблемы экологии в XXI веке: Тр. III Междунар. науч. конф. (заочной). — Владимир: Аркаим. — 262 с.

92. Назаров М. И., 1912. О болотно-водной флоре в окрестностях гор. Меленок Владимирской губ. // Тр. Влад. общ-ва любит. естествозн. Т. 3, вып. 2. С. 63–79.

93. Назаров М. И., 1913. К флоре Владимирской губернии // Тр. Бот. сада Юрьев. ун-та. Т. 14, вып. 2. С. 127–135.

94. Назаров М. И., 1916. О некоторых растениях Владимирской и других соседних с нею губерний // Тр. Бот. музея Имп. Акад. наук. – Вып. 15. С. 159–182.

95. Назаров М. И., 1928. Дополнения к флоре восточной части Владимирской губ. // Работы Окской биол. станции в г. Муроме. Т. 5, вып. 2–3. С. 162–168.

96. Назаров М. И., 1936. Род 356. Ива — Salix L. // Флора СССР: в 30 т. / гл. ред. В. Л. Комаров. — М.; Л.: Изд-во АН СССР. — Т. 5 / ред. тома В. Л. Комаров. — С. 71–72.

97. Нездойминого Э. Л., 1996. Семейство паутинниковые — СПб, Наука, 1996. — 408 с.

98. Новиков В. С., 1980. Осока плевельная // Биол. флора Моск. обл. Вып. 6: Сборник / Под ред. Т. А. Работнова. — М.: Изд-во МГУ. — С. 189–190.

99. Новиков В. С., Абрамова Л. И., 1980а. Осока заливная // Биол. флора Моск. обл. М.: Изд-во МГУ. Вып. 6. С. 116–118.

100. Новиков В. С., Абрамова Л. И., 1980б. Осока малоцветковая // Биол. флора Моск. обл. М.: Изд-во МГУ. Вып. 6. С. 24–28.

101. Новиков В. С., Абрамова Л. И., 1980в. Осока плетевидная // Биол. флора Моск. обл. М.: Изд-во МГУ. Вып. 6. С. 167–169.

102. Новиков В. С., Абрамова Л. И., 1980г. Осока прямоколосая // Биол. флора Моск. обл. М.: Изд-во МГУ. Вып. 6. С. 34–36.

103. Новиков В. С., Тихомиров В. Н., Шилов М. П., 1985. *Juncus bulbosus* (L.) (Juncaceae) во флоре средней России // Новости систематики высших растений. Т. 22, Л.: Наука. — С. 68–71.

104. Определитель растений Мещёры, 1986. Под ред. В. Н. Тихомирова. М.: Издательство Московского ун-та. Часть 1. 240 с.

105. Определитель растений Мещёры, 1987. Под ред. В. Н. Тихомирова. М.: Издательство Московского ун-та. Часть 2. 224 с.

106. Орлов Б. Н., Гелашвили Д. Б., Ибрагимов А. К., 1990. Ядовитые животные и растения СССР. М.: Высшая школа. 272 с.

107. Орлова Н. С., Громов А. Р., Сергеев М. А., 2012. Редкие и исчезающие виды растений заказника «Дюкинский» // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Мат-лы I межрегион. науч.-практ. конф. (г. Владимир, 25–26 ноября 2011 г.), Владимир. С. 54–59.

108. Орлова Н. С., Фадеева А. Е., Блинова В. В., 2016. Необходимость сохранения уникального природного объекта — озера Бубново в Камешковском районе Владимирской области, как места обитания охраняемых видов растений. Актуальные проблемы экологии в XXI веке. Тр. III Междунар. науч. конф. (заочной) — Владимир: Аркаим. — С. 87–91.

109. Павлов А. В., Безукладнов Н. С., 2013. К изучению лангермании гигантской (*Langermania gigantea* (Pers.) Postk.) в окрестностях п. Муромцево Судогодского района // Мат-лы XVII Межрегион. краевед. конф. (20 апреля 2012 г.). В 2 т. Т. 2. Владимир. — С. 77–80.

110. Паллас П. С., 1809. Путешествие по разным провинциям Российской Империи в 1768 и 1769 годах. Ч.1. СПб: Тип. ИАН. 657 с.

111. Папченков В. Г., 2011. Дополнения к флоре национального парка «Мещёра» // Изучение и охрана флоры Средней России: Материалы VII науч. совещ. по флоре Средней России (Курск, 29–30 января 2011 г.) / Под ред. В. С. Новикова и др. — М. — С. 112–115.

112. Пармасто Э. Х., 1965. Определитель рогатиковых грибов СССР. Сем. Clavariaceae. М.–Л., Наука. — 168 с.

113. Пименов М. Г., Остроумова Т. А., 2012. Зонтичные (Umbrelliferae) России. — М.: Тов-во научных изданий КМК. — 484 с.

114. Проханов Я. И., 1949. Род 856. Молочай — *Euphorbia* // Флора СССР: М.; Л.: Изд-во АН СССР. — Т. 14 / ред. тома Б. К. Шишкин, Е. Г. Бобров. — С. 355–356. — 790 с.

115. Путеводитель ботанических экскурсий по Владимирской области, 1971 (Пособие для учителей и студентов) / под ред. П. Д. Ярошенко. Владимир. Ч. 1. — 168 с.

116. Путеводитель ботанических экскурсий по Владимирской области, 1975 (Пособие для учителей и студентов) / под ред. П. Д. Ярошенко. Владимир. Ч. 2. — 126 с.

117. Ребриев Ю. А., Горбунова И. А., 2007. Гастеромицеты юга Западной и Средней Сибири // Сиб. бот. вестн. Т. 2, вып. 1. С. 51–60.

118. Решетникова Н. М., Майоров С. Р., Скворцов А. К. и др., 2010. Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области. 760 с.

119. Седых И. Б., 2003. Первоцвет весенний // Биол. флора Моск. обл. Вып. 15. Под ред. В. Н. Павлова. — М.: Изд-во «Гриф и К». — С. 139–155.

120. Сергеев М. А., Гладилкина А. Г., Орлова Н. С., Обоснование…, 2011а. Экологическое обоснование организации государственного природного комплексного заказника регионального значения «Небыловский» в Юрьев-Польском районе Владимирской области / ГБУ ВО «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области». — Владимир. — 24 с.

121. Сергеев М. А., Шилов М. П., Романов В. В., Герасимова О. В., Муханов А. В. Обоснование…, 2011б. Экологическое обоснование реорганизации и зонирования государственного природного заказника «Клязьминский береговой» в Вязниковском и Гороховецком районах Владимирской области / ГБУ ВО «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области». — Владимир. — 49 с.

122. Серёгин А. П., 2000. О новых находках редких видов растений во Владимирской области // Флористические и геоботанические исследования в Европейской России: Мат-лы Всеросс. науч. конф., посвященной 100-летию со дня рождения проф. А. Д. Фурсаева (21–24 августа 2000 г., г. Саратов). Саратов. С. 41–43.

123. Серёгин А. П., 2004. Флора сосудистых растений национального парка «Мещёра» (Владимирская область): Аннотированный список и карты распространения видов. М. 182 с.

124. Серёгин А. П., 2011. *Pedicularis palustris* и *P. sceptrum-carolinum* (Orobanchaceae) во Владимирской области и в Средней России: динамика и причины вымирания // Ботанический журнал. Т. 96, № 12. С. 41–54.

125. Серёгин А. П., 2012. Флора Владимирской области: Конспект и атлас. Тула: Гриф и К. 620 с.

126. Серёгин А. П., 2013а. Новая флора Национального парка «Мещёра» (Владимирская область): Конспект, атлас, характерные черты, динамика и распространение видов за десять лет (2002–2012). Тула: Астра. 296 с.

127. Серёгин А. П., 2013б Особенности флоры заклязьминской части Петушинского района Владимирской области // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Вып. 2. Мат-лы II межрегион. науч.-практ. конф. (г. Владимир, 14–15 декабря 2012 г.) — Владимир. — С. 70–78.

128. Серёгин А. П., 2014. Флора Владимирской области: анализ данных сеточного картирования. — М. Товарищество науч. изданий КМК. 441 с.

129. Серёгин А. П., 2016. Важнейшие новые флористические находки во Владимирской области. Сообщение 3 // Бюл. МОИП. Отд. Биол., т. 121, вып. 3. С. 60-63.

130. Серёгин А. П., Дудов С. В., 2011. Флористические находки во Владимирской части Балахнинской низины // Изучение и охрана флоры Средней России: Мат-лы VII научн. совещ. по флоре Средней России (Курск, 29–30 января 2011 г.) / под ред. В. С. Новикова и др. М.: Изд. Ботанического сада МГУ. С.154–157.

131. Серёгин А. П., Отчёт…, 2010а. Отчёт о работах по ботаническому обследованию бывшего государственного зоологического заказника регионального значения «Судогодский» с целью образования новой ООПТ (июль–август 2010 г.). М. – Владимир [Электронный ресурс]. // URL: http://alliumallium.narod.ru/olderfiles/1/Sudogodskii_zakaznik.pdf (дата обращения: 04.04.2018).

132. Серёгин А. П., Отчёт…, 2010б. Отчёт о работах по геоботаническому обследованию ИЛК «Боголюбовский луг — церковь Покрова-на-Нерли» (июль–август 2010 г.). М.–Владимир [Электронный ресурс]. // URL: http://alliumallium.narod.ru/olderfiles/1/ Bogoljubovskii_lug.pdf (дата обращения: 04.04.2018).

133. Серёгин А. П., Отчёт…, 2013а. Отчёт по ботаническому (флористическому) обследованию государственного комплексного природного заказника «Колпь» (Селивановский район). М. – Владимир [Электронный ресурс]. // URL: http://alliumallium. narod.ru/olderfiles/otchety_new/2013_otchet_Kolp.pdf (дата обращения: 04.04.2018).

134. Серёгин А. П., Отчёт…, 2013б. Отчёт по ботаническому (флористическому) обследованию памятника природы «Патакинская роща» (Камешковский район). М. — Владимир [Электронный ресурс]. // URL: http://alliumallium.narod.ru/olderfiles/otchety_ new/2013_otchet_Patakino.pdf (дата обращения: 04.04.2018).

135. Серёгин А. П., Серёгин П. А., Шилов М. П., 2000. Редкие и исчезающие растения в окрестностях Владимира // Флора Владимирской области. Сб. науч. статей. Владимир: Владимириформэкоцентр. Вып. 1, 2000. — С. 65–72.

136. Серёгин П. А., 2000. Итоги ботанических исследований 1999 года в Судогодском районе // Флора Владимирской области. Сб. науч. статей / под ред. И. В. Вахромеева. Владимир. С. 59–64.

137. Серёгин П. А., Азбукина Р. Е., Кулиш В. Б., Скрипченко Л. С., Шилина И. А., 2000. Лесопарк «Дружба» — памятник природы // Географическое краеведение в школе и в ВУЗе: Мат-лы Всерос. науч.-практ. конф., г. Владимир, 24–25 января 2000 г. Владимир. С. 175–178.

138. Сисейкин А. В., Ульянычева П. А., 2012. Особенности развития и условия существования поселений тюльпана Биберштейна *(Tulipa biebersteiniana)* в окрестностях г. Гороховца // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохра-

нение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов» (Владимир, 25–26 ноября 2012 г.). Владимир. С. 64–67.

139. Скворцов А. К., 1981. Род 1. Ива. Флора Европейской части СССР, Т. V. Коллектив авторов. Отв. ред. А. А. Фёдоров, ред. тома Р. В. Камелин. Л.: Наука. С. 10–36.

140. Скрипченко Л. С., Мишулин А. А., 2018. Находки редких и охраняемых видов грибов во Владимирской области // Студенческий вестник: научный журнал № 3 (23). Часть 1. — М.: Интернаука. — С. 34–37.

141. Соколов С. Я., 1951. Род 2. Ива — *Salix* L. // Деревья и кустарники СССР. Дикорастущие, культивируемые и перспективные для интродукции / Ред. тома С. Я. Соколов. — М.–Л.: Изд-во АН СССР. — Т. II. Покрытосеменные. — С. 137–138.

142. Сосин П. Е., 1973. Определитель гастеромицетов СССР. — Л.: Наука. — 164 с.

143. Спрыгин И. И., 1986. Материалы к изучению водяного ореха рода Trapa // Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья: Научное наследие. Т. 11: Спрыгин И. И. М.: Наука. С. 291–494.

144. Старостенкова М. М., 1979. Род ветреница // Биол. флора Моск. обл. М.: Изд-во Московск. ун-та. Вып. 3. С. 119–138.

145. Стулов С. А., 1939. Растительность Клязьминского государственного заповедника // Тр. Клязьминского гос. заповедника. Выпуск 1. С. 3–76.

146. Тахтаджян А. Л., 1981. Семейство Санталовые — Santalaceae // Жизнь растений: в 6 т. / гл. ред. акад. А. Л. Тахтаджян. — М.: Просвещение. — Т. 5. Цветковые растения. Ч. 2. — С. 318–323.

147. Тихомиров В. Н, Губанов И. А., Новиков В. С., Октябрёва Н. Б., 1973. Новые данные к флоре Владимирской области // Биологические науки. № 1. С. 60–66.

148. Тихомиров В. Н., Губанов И. А., Новиков В. С., Водолазская Н. Н., Октябрёва Н. Б., 1971. Некоторые предварительные итоги трёхлетнего изучения флоры Окско-Клязьминского междуречья // Матлы по флоре и растительности Окско-Клязьминского междуречья. М.: МГУ. — С. 8–9.

149. Трофимов Т. Т., 1949. Влияние засушливого лета 1938 и 1939 гг. и суровой зимы 1939/1940 годов на некоторые виды растений // Науч.-методич. записки Главн. управл. по заповед. Вып. 12. М.

150. Тюремнов С. Н., Видмантис Ю., Пранайтис В., 1959. Торфяники карстовых воронок Литовской ССР и Владимирской области // Тр. Каунасск. политехнич. ин-та. Вып. 3. С. 3–33.

151. Федченко Б. А., 1948. Чина — Lathyrus // Флора СССР: в 30 т. / гл. ред. В. Л. Комаров. — М.–Л.: Изд-во АН СССР. — Т. 13 / ред. тома Б. К. Шишкин, Е. Г. Бобров. — С. 479–520.

152. **Филин В. Р., Тахтаджян А. Л., 1978а.** Семейство Плауновые (Lycopodiaceae) // Жизнь растений: в 6 т. / гл. ред. А. А. Фёдоров. — М.: Просвещение. — Т. 4: Мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные. Под ред. И. В. Грушвицкого и С. Г. Жилина. — С. 104–110.

153. **Филин В. Р., Тахтаджян А. Л., 1978б.** Порядок Полушниковые (Isoëtales) / Род полушник, или шильник *(Isoëtes)* // Жизнь растений: в 6 т. / гл. ред. А. А. Фёдоров. — М.: Просвещение, 1978. — Т. 4: Мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные. Под ред. И. В. Грушвицкого и С. Г. Жилина. — С. 117–121.

154. **Филин В. Р., Тахтаджян А. Л., 1978в.** Семейство Ужовниковые (Ophioglossaceae) // Жизнь растений: в 6 т. / гл. ред. А. А. Фёдоров. — М.: Просвещение. — Т. 4: Мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные. Под ред. И. В. Грушвицкого и С. Г. Жилина. — С. 171–175.

155. Флёров А. Ф., 1902. Флора Владимирской губернии. Тр. Об-ва естествоиспыт. при Юрьев. ун-те; Т. 10. М: Ч. I — 338 с.; Ч. II — 76 с.

156. Флёров А. Ф., 1903. *Trapa natans* L. во Владимирской губернии // Тр. Бот. сада Юрьевского ун-та. Т. III. Вып. 4. Юрьев, 1903. С. 53–59.

157. Флора Европейской части СССР, 1974. Т. 1. Бобров А. Е., Бобров Е. Г., Фёдоров А. А., Цвелёв Н. Н. Отв. ред. А. А. Фёдоров. Л.: Наука. 252 с.

158. Флора СССР, 1954. Т. 21. М.–Л.: Изд-во АН СССР. — 705 с.

159. Флора СССР, 1958. Т. 23. М.–Л.: Изд-во АН СССР. — 759 с.

160. Фомин А. В., 1934. Гроздовник — *Botrychium* // Флора СССР: в 30 т. / гл. ред. В. Л. Комаров. — Л.: Изд-во АН СССР. — Т.1 / ред. тома М. М. Ильин. — С. 94–100.

161. Фомин А. В., 1934. Гроздовник — Botrychium // Флора СССР: в 30 т. / гл. ред. В. Л. Комаров. — Л.: Изд-во АН СССР. — Т. 1 / ред. тома М. М. Ильин. — С. 94–100.

162. Цвелёв Н. Н., 1981. Семейство Зонтичные — Apiaceae, или Umbelliferae // Жизнь растений: в 6 т. / гл. ред. акад. А. Л. Тахтаджян. — М.: Просвещение. — Т. 5. Цветковые растения. Ч. 2. — С. 302–309.

163. Цвелёв Н. Н., 2015. О роде Заразиха (*Orobanche* L. sensu lato, Orobanchaceae) в России // Новости систематики высших растений. Т. 46. С. 189–215.

164. Цингер В. Я., 1886. Сборник сведений о флоре Средней России. М. 530 с.

165. Цыганов Д. Н., 1983. Фитоиндикация экологических режимов в подзоне хвойно-широколиственных лесов. М.

166. Чернева О. В., 1981. Порядок Молочайные — Euphorbiales // Жизнь растений: в 6 т. / гл. ред. акад. А. Л. Тахтаджян. — М.: Просвещение. — Т. 5. Цветковые растения. Ч. 2. — С. 135–142.

167. Шилов М. П., 1977. Причины исчезновения и пути охраны водных реликтовых видов растений / Тезисы докладов I Всесоюзн. конф. по высшим водным и прибрежно-водным растениям. Борок: АН СССР, Ин-т биол. внутр. вод. — С. 33–35.

168. Шилов М. П., 1980. О картографировании распространения исчезающих видов растений для целей их охраны (на примере *Trapa natans* L. s. l.) // Бюл. МОИП. Отд. Биол. Т. 85, № 5. — С. 89–91.

169. Шилов М. П., 1983. Состояние популяций и пути охраны водяного ореха в Ивановской и Владимирской областях // Изучение редких и охраняемых видов травянистых растений. М., МО ГО СССР. — С. 61–64.

170. Шилов М. П., 1989. Местная флора. Учебное пособие. Иваново: ИвГУ. — 96 с.

171. Шилов М. П., 1995а. Долина реки Колпи — уникальный флористический уголок Владимирской области // Флора Центральной России. Мат-лы Росс. конф. (Липецк, 1–3 февраля 1995 г.). М. С.55–57.

172. Шилов М. П., 1995б. О проблеме сохранения *Trapa* L. в долине реки Клязьмы // IV Всеросс. конф. по водным растениям (тезисы докладов). Борок: Ин-т биол. внутр. вод АН СССР. — С. 80–82.

173. Шилов М. П., 1997. Памятники природы и заказники Судогодского района // Мат-лы обл. краевед. конф. (Владимир, 16 мая 1997 г.). Владимир. — С. 46–56.

174. Шилов М. П., 2001. Ботанические находки в Гаврилово-Посадском районе Ивановской области // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков. Мат-лы науч. совещания (Рязань , 29–31 января 2001 г.) М.: Изд. Ботанич. сада Моск. ун-та. С. 160–162.

175. Шилов М. П., 2013. К экологии и фитоценологии *Scutellaria hastifolia* // Краевед. записки. Иваново: Иван. гос. ун-т. Вып. XIV. — С. 205–208.

176. Шилов М. П., 2014. *Adenophora liliefolia* в низовье реки Клязьмы // Мат-лы II науч.-практ. чтений им. академика Ф. П. Саваренского. Вып. 2. Гороховец: МБУК «Межпоселенческая библиотека» Гороховецкого р-на Владимирской обл. — С. 8–13.

177. Шилов М. П., 2016. Экология *Salix myrtilloides* L. в Ивановской и Владимирской областях // Борисовский сборник. Вып. 7 / Отв. ред. В. В. Возилов. Иваново: Изд. дом «Референт». — С. 258–263.

178. Шилов М. П., Агеева Е. С., Александрова Н. В., 2002. Озёра пригородной зоны г. Владимира / Мат-лы обл. краевед. конф. «Город Владимир. Век XX». Владимир: фонд культуры, обл. об-во краеведов. — С. 29–35.

179. Шилов М. П., Барамия Д. О., 2003. Озёра Баженовское, Глубокое и Кукушкино Петушинского района. Мат-лы обл. краевед. конф. «Известные и неизвестные события и имена в истории и культуре Владимирской земли (18 апреля 2003 г.)». Владимир: фонд культуры, обл. об-во краеведов. — С. 289 – 296.

180. Шилов М. П., Блинова В. В., 2002. О флоре макрофитов озёр Петушинского района // Флора Владимирской области: Сб. науч. статей / Под ред. И. В. Вахромеева и Г. В. Есяковой. Вып. 3. Владимир. С. 18–30.

181. Шилов М. П., Блинова В. В., 2003. Флора пойменных озёр окрестностей города Костерёва / Мат-лы обл. краевед. конф. «Известные и неизвестные события и имена в истории и культуре Владимирской земли (18 апреля 2003 г.)». Владимир: областной фонд культуры, обл. об-во краеведов. — С. 283–288.

182. Шилов М. П., Блинова В. В., 2006. Давыдовская пойма / Мат-лы обл. краевед. конф. (22 апреля 2005 г.). Т. 2. Владимир. — С. 83–91.

183. Шилов М. П., Борисова Е. А., 2013. Мат-лы к флоре планируемого заказника «Кондюринская пойма» Владимирской области // Борисовский сборник. Выпуск 4 / Отв. ред. В. В. Возилов. Иваново: Издательский дом «Референт». С. 281–288.

184. Шилов М. П., Копцева А. Ю., Балдов Д. А., 2017. Распространение и урожайность морошки в Ивановской и Владимирской областях // Вопросы повышения урожайности сельскохозяйственных культур: Сб. науч. статей / под ред. Г. Н. Ненайденко. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — С. 129 – 144.

185. Шилов М. П., Копцева А. Ю., Кужахметова Н. В., 1998. Сохранится ли меч-трава в Центральной России? // Мат-лы краевед. конф. (5 июня 1998 г.). Владимир: областной фонд культуры, обл. об-во краеведов. — С. 186 – 190.

186. Шилов М. П., Копцева А. Ю., Сергеев М. А., 2014а. Особо ценные озёра Гороховецкой поймы р. Клязьмы. // Мат-лы II науч.-практ. чтений им. академика Ф. П. Саваренского. Вып. 2. Гороховец: МБУК «Межпоселенческая библиотека» Гороховецкого района Владимирской области. — С. 14–25.

187. Шилов М. П., Кужахметова Н. В., Копцева А. Ю., 2001. Озёра Собинского района. Владимир. — 150 с.

188. Шилов М. П., Марков Д. С., Шептуховский М. В., 2008. Находка *Epipactis palustris* и *Lycopodiella inundata* в Шуйском районе // Мат-лы III съезда краеведов Ивановской области. Иваново: Иваново 18 апреля 2008 г.; Шуя, 19 апреля 2008 г. Т. 2. Иваново. — С. 141–150.

189. Шилов М. П., Михайлова Т. Н., 1970. Экологические и фитоценотические особенности водяного ореха (*Trapa natans* L.) в пойменных водоёмах Владимирской области // Экология. № 5 — Свердловск. — С. 53–59.

190. Шилов М. П., Михайлова Т. Н., 1971а. Распространение водяного ореха (*Trapa natans* L. s. l.) в пойменных водоемах Владимирской области и их гидробиологическая характеристика // Гидробиологич. журнал. — Т. 7, № 3 — Киев. — С. 57–60.

191. Шилов М. П., Михайлова Т. Н., 1971б. *Salvinia natans* (L.) All. во Владимирской области // Мат-лы по флоре и растительности Окско-Клязьминского междуречья. М.: МГУ. — С. 16–21.

192. Шилов М. П., Орлова Н. С., Сергеев М. А., 2013. Флора и растительность заказника «Вязниковская пойма» // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов. Вып. 2. Владимир, 2013. Мат-лы II Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт, перспективы» (Владимир, 14–15 декабря 2012 г.) — Владимир: Транзит-ИКС. — С. 78–84.

193. Шилов М. П., Романов В. В., Копцева А. Ю., Сергеев М. А., Орлова Н. С., Гладилкина А. Г., Цадкина А. А., 2010. Окский береговой заказник как рефугиум раритетов флоры и фауны // Геоэкологические проблемы современности. Доклады 3-й Междунар. конф. Владимир, 23–25 сентября 2010 г. / под ред. И. А. Карловича: Владимир, ВГГУ. — С. 340–344.

194. Шилов М. П., Сергеев М. А., Герасимова О. В., Копцева А. Ю., 2011. Функции Клязьминского берегового заказника в структуре ООПТ Владимирской области // Город Шуя как историческое поселение: история и современность. Мат-лы VII межрегиональной науч.-практ. конф. (13 мая 2011 г., г. Шуя). Шуя. — С. 73–89.

195. Шилов М. П., Сергеев М. А., Копцева А. Ю, Балдов Д. А., 2016. Новые факты плодоношения морошки во Владимирской области // Флористические исследования в Средней России: 2010-2015: Мат-лы VIII науч. совещ. по флоре Средней России (Москва, 20–21 мая 2016 г.) / под ред. А. В. Щербакова. М.: Галлея-Принт. — С. 22–24.

196. Шилов М. П., Сергеев М. А., Копцева А. Ю., 2012а. Особо ценные озёра в пойме среднего течения р. Клязьма / Мат-лы XVI Межрегион. краевед. конф. (28 апреля 2011 г.). — Владимир. — С.423–427.

197. Шилов М. П., Сергеев М. А., Копцева А. Ю., 2014б. Флора и фауна болота «Асерхово» Владимирской области // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов (Вып. 3): Мат-лы Межрегион. науч.-практ. конф. «Сохранение природного и культурного наследия Владимирской области и сопредельных регионов» (Владимир, 11 декабря 2014 г.) — Владимир: Транзит-ИКС. — С. 43–48.

198. Шилов М. П., Сергеев М. А., Орлова Н. С., Копцева А. Ю., Козлова Т. Е., 2012б. Заказник «Окско-Клязьминская пойма» как ключевая ботаническая территория // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов» (Владимир, 25–26 ноября 2012 г.) — Владимир. — С. 79–85.

199. Шилов М. П., Сисейкин А. В., 2018. *Tulipa biebersteiniana* в Гороховецком районе // Материалы VI естеств.-науч. чтений им. акад. Ф. П. Саваренского. — Вып. 6. — Гороховец: СКЦ им. П. П. Булыгина; Изд-во Центра охраны дикой природы. — С. 75–80.

200. Шилов М. П., Шилова Т. Н., 1997. Уникальные объекты природы в долине р. Клязьмы // Мат-лы обл. краевед. конф. Владимир. — С. 14–19.

201. Яндовка Л. Ф., Лосева Т. А., 2013. *Tulipa biebersteiniana* Roem. — редкий вид во флоре Тамбовской области // Вестник ТГУ, Т. 18, Вып. 1. С. 424–425.

202. Anderson D. G., 2005. *Botrychium multifidum* (Gmel.) Rupr. (leathery grapefern): a technical conservation assessment. USDA Forest Service, Rocky Mountain Region [Электронный ресурс]. URL: http://www.fs.fed.us/r2/projects/scp/assessments/botrychiummultifidum.pdf (Дата обращения: 05.02.2018).

203. Brys R., Jacquemyn H., Hermy M., 2007. Impact of mate availability, population size and spatial aggregation of morphs on sexual reproducrion in a distylous aquatic plant // American Journal of Botany. V. 94 (1). P. 119–127.

Часть вторая

ЖИВОТНЫЕ



Европейский зубр в Клязьминско-Лухском заказнике (автор: М. А. Сергеев)

Раздел первый

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ











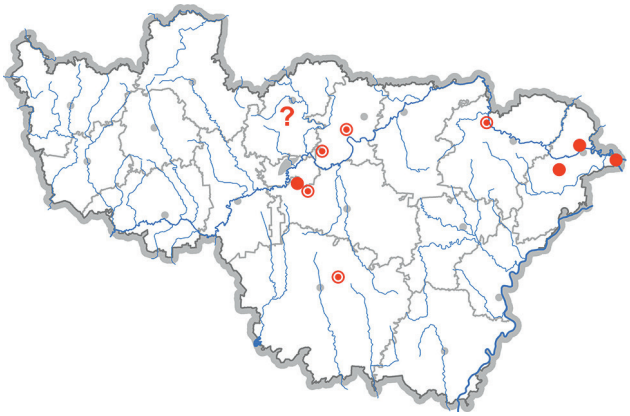


1. Жук-олень (автор: А. Б. Ручин)
2. Обыкновенный аполлон (автор: А. Р. Громов)
3. Перевязанная стрекоза (автор: А. Б. Ручин)
4. Поликсена (автор: А. П. Левашкин)
5. Южнорусский тарантул (автор: Н. В. Борисова)
6. Мнемозина (автор: А. В. Сумников)

ЛЕТНИЙ ЩИТЕНЬ

Triops cancriformis (Bosc, 1801)

Отряд Щитни — Notostraca
Семейство Щитни — Triopsidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 2).

Краткое описание. Длина тела 5–6 см. На голове расположены 2 фасеточных глаза и 1 науплиальный. Грудной отдел покрыт карапаксом, имеющим вид двускатной крыши, состоит из многих (до 40) сегментов, число ног в отделе до 70 пар; первые 10 сегментов несут по паре конечностей (1-я и 2-я снабжены длинными чувствительными придатками), следующие сегменты — по 4–6 пар ног. Брюшной отдел включает 10–15 сегментов, заканчивается фуркой. Летний щитень обладает довольно большим щитком, покрывающим почти всё тело, коричневого цвета, с более тёмными крупными пятнами на щитке. В отличие от весеннего щитня (*Lepidurus apus* L.) пластинки на конце брюшка нет, а концы ножек (жгутики) далеко выступают за край спинного щита [1–3].

Места обитания и образ жизни. В отличие от весеннего щитня имеет более продолжительный сезон активности — встречается на протяжении всего лета и осенью до 2-й декады сентября (до наступления заморозков). Зимует на стадии яйца. Яйца мелкие с прочной оболочкой, хорошо переносят промерзание и высыхание. На следующий год, после зимовки, из них выходят личинки. Личинка — типичный науплиус (у весеннего щитня — метанауплиус) и для достижения половой зрелости линяет до 40 раз, а весенний щитень — 17 раз. Питается мелкими мягкими беспозвоночными, головастиками, мальками рыб и нежными частями растений, находящихся в водоёмах. В поисках пищи взмучивает грунт на дне. Плавает вверх вентральной (брюшной) стороной. Встречаются почти одни самки, поэтому часто отмечается партеногенез. Чрезвычайно интересна геологическая долговечность — современный вид летнего щитня был обнаружен в ископаемом состоянии в триасе, более 200 млн лет назад [2–4].

Распространение и численность. Вид имеет очень широкое распространение: он обитает почти по всей Европе, в Африке, Азии, а также в Израиле и на Мальтийских о-вах. В России эти щитни встречаются в лесной, лесостепной, степной и полупустынной зонах, где заселяют временные или постоянные водоёмы. Во Владимирской обл. отмечается в Вязниковском (окр. с. Налескино, 1996 г. [5]), Гороховецком (пойма р. Ока близ устья р. Клязьма, 2008 и 2011 гг. [6]; пойма р. Клязьма к северу от г. Гороховец, 2009 г. [7]; окр. пос. Чулково, 2016 г. [8]), Гусь-Хрустальном (к северу от д. Никулино, 1989, 1993 гг. [9]), Камешковском (окр. ж/д. ст. «Новая Жизнь», 1985 г.; близ д. Новая Быковка, 2000 г. [10]) и Судогодском (д. Бараки, 1995 г. [10]; пос. Вяткино, 2017 г. [11]) р-нах. Вид также приводился для Суздальского р-на без указания конкретных местонахождений [12]. В целом встречается редко и локально [5–11].

Лимитирующие факторы. Естественное высыхание и перегрев водоёмов до откладки яиц. Загрязнение почвы и поверхностных вод. Осушение водоёмов при мелиоративных работах.

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые места обитания вида охраняются в ГПЗ «Клязьминский береговой» и «Окско-Клязьминская пойма». В местах обитания щитней необходимо препятствовать загрязнению водоёмов и проводить мониторинг состояния их популяций.

Источники информации: 1. Дмитриенко, 2008; 2. Алексеев, 1995; 3. Бирштейн, 1968; 4. Козлов, Олигер, 1991; 5. Данные составителя; 6. Карпинский, Карпинская, 2012; 7. А. Р. Громов, личн. сообщ.; 8. Т. Б. Юганова, личн. сообщ.; 9. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 10. Дуденков, 2004; 11. Е. Ю. Шубина, личн. сообщ.; 12. Красная книга Владимирской обл., 2008.

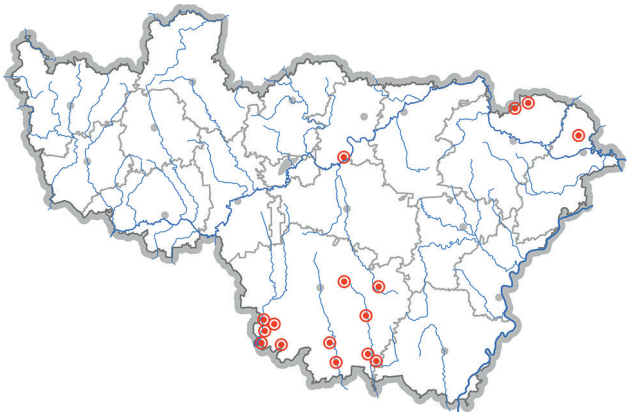
Составитель: Р. В. Жуков.

Автор фото: К. В. Макаров.

ЮЖНОРУССКИЙ ТАРАНТУЛ

Lycosa singoriensis (Laxmann, 1770)

Отряд Пауки — Araneae
Семейство Пауки-волки — Lycosidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В3) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Крупный паук, длина тела от 1,5 до 4 см, самцы мельче самок. На северной границе распространения тарантулы мельче, чем в южной части ареала. Окраска тела тёмно-серая, изредка буроватая или почти чёрная. Головогрудь грушевидная, по краю может быть с золотистым ободком; головная часть утолщена и приподнята, окраска её состоит из множества тёмных и светлых полосок. Грудной щиток чёрный. Ноги относительно длинные, мощные, сильные, светло-серые, снизу бело-розовые с чёрными пятнами. Брюшко яйцевидной формы, сверху в белых, серых, тёмных и чёрных пятнах и полосках, с нижней стороны интенсивно чёрное [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Во Владимирской обл. обитает в хорошо прогреваемых биотопах с песчаной или торфяной почвой — в открытых остепнённо-луговых и приречных сообществах, сосновых борах, на зарастающих торфоразработках. В соседнем Шатурском р-не Московской обл. обнаружен в сосновых борах — на участках с изреженным травянистым покровом на лёгких почвах [3]. Живёт в глубокой вертикальной норе, предпочитая увлажнённую почву. Часто встречается вблизи водоёмов, хорошо плавает. Откладка яиц в норке, в начале лета. Яйцевой кокон прикреплён к брюшку самки. Молодые паучки сначала держатся на теле матери, позже прячутся в естественные укрытия, а затем роют собственные норы [1].

Распространение и численность. Основной ареал — лесостепная, степная и полупустынная зоны Евразии от Южной Европы до Монголии и Китая [1]. Во Владимирской обл. вид распространён локально, в южных, центральных и северо-восточных р-нах. В 1970-х гг. обнаружен в Камешковском р-не в окр. оз. Запольское близ д. Дворики [4], в 2015–2016 гг. здесь не найден [5]. В Гусь-Хрустальном р-не вид отмечался с 1980–2000-х гг. в окр. дд. Долбино, Заколпье, Красный Посёлок, Лесниково, Мокрое, Никулино, Тюрьвищи, Часлицы, с. Купреево, между дд. Старково и Рязаново, у оз. Святое [6], а также в окр. д. Новомальцево [7]. В Вязниковском р-не в 1990-х гг. отмечен в окр. пос. Бурино [8] и оз. Кщара [9], в Гороховецком р-не — в 2001 г. близ оз. Б. Печкур [10]. За последние 10 лет сведений о новых находках не поступало.

Лимитирующие факторы. Обитание вида на границе ареала. Уничтожение или деградация биотопов в результате вытаптывания и аналогичных по последствиям антропогенных воздействий. Повышение или понижение уровня грунтовых вод.

Принятые и необходимые меры охраны. Ряд местонахождений охраняется в границах НП «Мещёра» и ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Необходима охрана комплекса беспозвоночных, обитающих на песчаных участках с изреженным травянистым покровом. Регулирование рекреационной нагрузки. Разведение в искусственных условиях нецелесообразно.

Источники информации: 1. Мариковский, 1956; 2. Сейфулина, Карцев, 2011; 3. Михайлов, 2008; 4. А. Б. Мордвинов, личн. сообщ.; 5. Н. С. Орлова, личн. сообщ.; 6. Н. И. Скулов, личн. сообщ.; 7. Ф. А. Скрипченко, личн. сообщ.; 8. Н. А. Соболев, личн. сообщ.; 9. С. С. Гусев, личн. сообщ.; 10. О. В. Герасимова, А. В. Муханов, личн. сообщ.

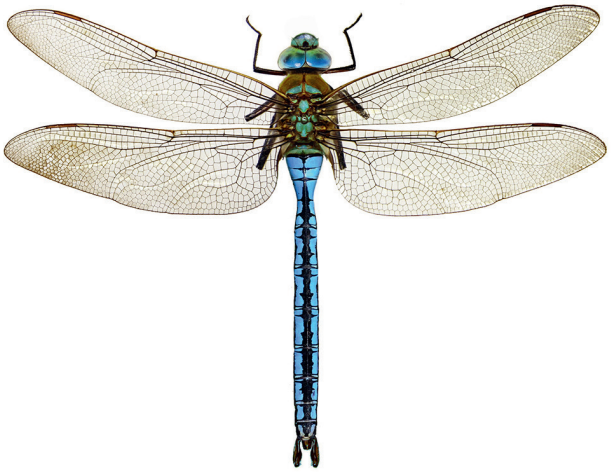
Составитель: К. Г. Михайлов.
Автор фото: К. В. Макаров.

ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

Anax imperator Leach, 1815

Отряд Стрекозы — Odonata
Семейство Коромысла — Aeshnidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. Д) и Рязанской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Один из наиболее крупных видов стрекоз в России. Длина брюшка — 49–61 мм, заднего крыла — 45–51 мм. Крылья прозрачные, у самок с желтоватым оттенком. Грудь зелёная, брюшко у самца голубое с чёрной зубчатой продольной полосой на спинной стороне, у самки — голубовато-зеленоватое с бурой полосой. Глаза на некотором протяжении соприкасаются, сверху зеленовато-голубые, снизу жёлто-зелёные. Ноги с длинными шипами на голенях. Личинка удлинённая, с большими глазами. Маска плоская, длинная [1–4].

Места обитания и образ жизни. Личинки развиваются в стоячих и слабопроточных водоёмах среди зарослей водной растительности. Цикл развития личинок — 1–2 года. Лёт имаго с июня по август. Самки откладывают яйца в стебли и листья водных растений. Самцы чаще встречаются вблизи водоёмов, самки на лесных опушках и среди кустарников. Разлёт стрекоз от водоёмов — до 3–4 км. Самцы в период размножения проявляют территориальное поведение, охраняя индивидуальный участок от соперников. Взрослые стрекозы — активные хищники, преследующие добычу в воздухе. Личинки охотятся из засады на мелких водных животных от ветвистоусых рачков до головастиков и мальков рыб [1–4].

Распространение и численность. Вид имеет очень обширный ареал: Африка, Южная и Средняя Европа (на север до юга Швеции), Передняя Азия, Кавказ, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Китай, Япония, Северная Индия. В Европейской части России на север до Псковской и Ярославской обл., но уже на широте Москвы встречается очень редко и нерегулярно [1, 2]. Во Владимирской обл. известна единичная находка имаго в Муромском р-не (пруд у д. Пополутово, 2016 г. [5]). Ранее вид приводился для г. Владимир (западные пригороды) [6].

Лимитирующие факторы. Нахождение области на северном пределе распространения вида. Загрязнение водоёмов, изменение их гидрологического режима, распашка и застройка прибрежных зон, уничтожение зарослей околоводной растительности. Гибель на дорогах в результате столкновения с автотранспортом.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы выявление мест постоянного обитания вида и организация их охраны, в т.ч. путём создания ООПТ. Соблюдение режима водоохранных зон водных объектов, предотвращение их застройки, ограничение проезда автотранспорта по берегам водоёмов.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 3. Красная книга Рязанской обл., 2011; 4. Горностаев, 1970; 5. Данные составителя; 6. Красная книга Владимирской обл., 2008.

Составитель: О. Н. Канищева.

Автор фото: К. В. Макаров.

ПЕРЕВЯЗАННАЯ СТРЕКОЗА

Sympetrum pedemontanum (Allioni, 1766)

Отряд Стрекозы — Odonata
Семейство Настоящие стрекозы — Libellulidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён Красные книги Ивановской (кат. 2), Нижегородской (кат. В1) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Разнокрылая стрекоза средней величины. Длина брюшка — 18–23 мм, заднего крыла — 21–27 мм. Все крылья с широкой тёмной перевязью перед вершиной. Брюшко у самцов красное, у самок — жёлтое. Глаза соприкасаются, их задний край без полукруглого выступа посередине. Ноги чёрные. Водные личинки широкие, уплощённые, с относительно укороченным телом. Маска выпуклой шлемовидной формы, с зубцами на дистальных краях боковых лопастей [1–5].

Места обитания и образ жизни. Личинки развиваются в стоячих и слабопроточных, сильно заросших водоёмах, держатся на дне, часто в слое ила; способны выдерживать временное пересыхание водоёма. Цикл развития личинок — 1–2 года. Лёт имаго наблюдается с середины июля до конца сентября. Стрекозы обычно летают низко над прибрежно-водной травянистой растительностью. Самки откладывают яйца, как правило, в воду во время низкого полёта. Имаго и личинки стрекоз — хищники: взрослые особи ловят летающих насекомых, а личинки охотятся на различных водных беспозвоночных, но могут поедать и мальков рыб [1, 3, 4].

Распространение и численность. Южная и Восточная Европа, Кавказ, Казахстан, Южная Сибирь, Монголия, Дальний Восток. В Европейской России на север до Псковской, Вологодской и Кировской обл. [1–4]. Во Владимирской обл. вид находится вблизи северной границы ареала. Одиночные особи перевязанной стрекозы отмечены в Гусь-Хрустальном (р. Гусь ниже г. Гусь-Хрустальный, имаго, 1994 г. [6]), Меленковском (личинка в р. Мокрая у д. Репино и имаго на р. Ока у с. Воютино, 2012 г. [7]) р-нах, а также в границах округа г. Владимир (пойма р. Клязьма близ мкр. Мостострой, имаго, 1991 г. [6]).

Лимитирующие факторы. Нахождение области вблизи границы ареала. Загрязнение водоёмов, уничтожение зарослей прибрежной растительности. Гибель на дорогах в результате столкновения с автотранспортом.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местонахождений вида входит в границы ГПЗ «Окский береговой». Необходимы выявление новых мест обитания, ограничение в них хозяйственной деятельности. Для поддержания наиболее стабильных группировок целесообразно создание ООПТ. Ограничение проезда автотранспорта по берегам водоёмов.

Источники информации: 1. Белышев, 1963; 2. Горностаев, 1970; 3. Красная книга Ивановской обл., 2017; 4. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 5. Красная книга Рязанской обл., 2011; 6. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 7. Данные составителя.

Составитель: О. Н. Канищева.

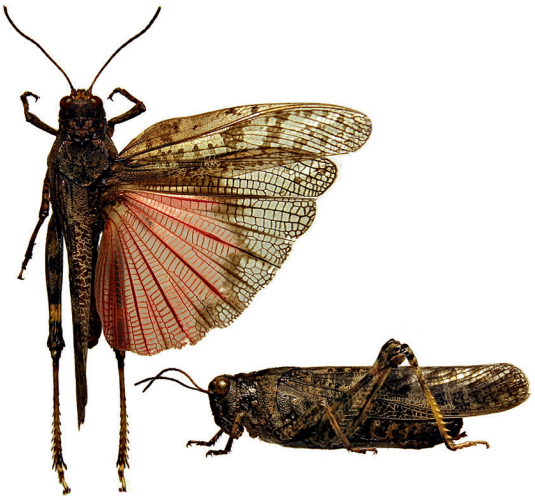
Автор фото: С. А. Баранов.

ШИРОКОКРЫЛАЯ ТРЕЩОТКА

Bryodema tuberculatum (Fabricius, 1775)

Отряд Прямокрылые — Orthoptera
Семейство Настоящие саранчовые — Acrididae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Ранее был занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 0).

Краткое описание. Крупная кобылка: длина тела самцов — 26–29 мм, самок — 29–39 мм. Тело коричневато-бурое, с чёрными точками. Переднеспинка умеренно шероховатая. Надкрылья коричневато-серые с пятнистым рисунком. Задние крылья розовые, по внешнему краю крыла с широкой тёмной перевязью, которая светлеет к вершине и выглядит полупрозрачной [1–3].

Места обитания и образ жизни. Встречается в лесостепных и открытых местностях, на сухих остепнённых лугах, вересковых полянах, опушках лесов. Передвигается на почве и на растения не взбирается. При взлёте привлекает внимание розовой окраской крыльев, а самцы также громким треском. Самки летают неохотно. Питается преимущественно травами с мягкими листьями, реже поедает злаки и опад. Кубышки откладываются на сухих склонах с разреженным растительным покровом [1–3].

Распространение и численность. Степи и лесостепи Евразии; на север вид проникает до 60º с.ш. [1–3]. Встречается в южной и частично средней полосе европейской части России, Южной Сибири, юге Дальнего Востока. Во Владимирской обл. отмечена в Вязниковском (д. Жары, 2001 г. [4]), Гороховецком (между г. Гороховец и д. Кондюрино, 2002, 2003 гг. [5, 6]), Петушинском (окр. д. Крутово, 1994–2012 гг. [7, 8]) и Судогодском (окр. д. Непейцыно, 2000–2016 гг. [8]) р-нах. Численность низкая, вид встречается спорадически.

Лимитирующие факторы. Сокращение подходящих местообитаний вследствие увеличения рекреационной нагрузки, распашка, чрезмерная пастбищная нагрузка, химическая обработка местообитаний инсектицидами, застройка территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитание вида в Петушинском р-не охраняется в ГПЗ «Крутовский». В Гороховецком р-не спроектирован ГПЗ «Кондюринская пойма» [5]. Необходимы дальнейшее выявление сохранившихся мест обитания, создание в них ООПТ с ограничением рекреационной нагрузки, выпаса скота, распашки, строительных работ.

Источники информации: 1. Красная книга Московской обл., 2008; 2. Плавильщиков, 1994; 3 Горностаев, 1970; 4. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 5. Шилов и др., 2013; 6. Данные составителя; 7. Ерёмкин, 2014; 8. Г. С. Ерёмкин, личн. сообщ.

Составитель: А. В. Муханов.

Автор фото: К. В. Макаров.

ГОРНАЯ ЦИКАДА

Cicadetta montana (Scopoli, 1772) s. l.

Отряд Полужесткокрылые — Hemiptera
Семейство Певчие цикады — Cicadidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3) и Нижегородской (кат. В2) обл.

Краткое описание. Длина тела 16–20 мм, с крыльями – 20–25 мм. Тело чёрного цвета, со слабо развитым пятнистым рисунком охристого или оранжевого цвета. Крылья прозрачные, с тёмными жилками, без рисунка. Бёдра передних ног с 3 крупными зубцами. На нижней стороне первого брюшного сегмента самца имеется звуковой аппарат из 2 пластинок (цимбалов) чёрного цвета с белой каймой. Личинка с роющими передними конечностями [1–5]. В настоящее время установлено, что горная цикада представляет собой комплекс криптических видов (видов-двойников), которые не различаются по морфолого-анатомическим признакам; описаны и надёжно отличимы только на основании акустических признаков [6, 7]. В Московской обл. обнаружено 2 вида из этого комплекса: горная цикада и лесостепная цикада (*C. cantilatrix* Sueur et Puiss.) [7]. Во Владимирской обл. акустические исследования певчих цикад не проводились; охране подлежат все возможные виды этого комплекса.

Места обитания и образ жизни. Вид широколиственных лесов, лесостепей и степей. Изолированные местообитания на юге лесной зоны считаются реликтовыми. Взрослые цикады любят собираться на отдельно стоящих деревьях или кустарнике. Питаются соком деревьев и кустарников. В дневное время самцы издают характерное пение. Личинки развиваются 2–6 лет в почве, питаются соком корней. Имаго наиболее активны и многочисленны в июне [1–5]. Во Владимирской обл. вид приурочен к хорошо прогреваемым участкам южных склонов с луговой растительностью, сосновым или широколиственным редколесьям.

Распространение и численность. Встречается в Европе (кроме севера), Малой и Передней Азии, ареал также включает Кавказ и Закавказье, юг Сибири, Казахстан, Памиро-Алай, Приморье, Сахалин, Корею и Китай [1–5]. Во Владимирской обл. цикада встречается единичными экземплярами, численность крайне низкая [8]. Достоверно известна из Балахнинской низины на севере Вязниковского (близ оз. Трофимово, 1993 г. [9]) и Гороховецкого (окр. оз. Великое Боровое, 2000 г. [8]) р-нов; из поймы р. Клязьма в Гороховецком р-не (окр. д. Кондюрино, 2007 г. [10]; склоны оз. Рябко к востоку от г. Гороховец, 2005 г.); из Владимирского ополья, где обнаружена в Суздальском р-не (окр. пос. Садовый, 2011 г. [11]), а ранее приводилась также для ряда других экстразональных лесостепных ландшафтов Ополья (север Собинского и восток Юрьев-Польского р-нов) без указания конкретных местонахождений [12].

Лимитирующие факторы. Сокращение подходящих местообитаний вследствие увеличения рекреационной нагрузки, вырубки лесов, распашки опушек, чрезмерной пастбищной нагрузки, химическая обработка мест обитания инсектицидами.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местообитания вида входят в границы ГПЗ «Барский лес», «Клязьминский береговой», «Клязьминско-Лухский» и проектируемого ГПЗ «Кондюринская пойма». Необходимо дальнейшее выявление сохранившихся мест обитания, создание в них ООПТ с ограничением рекреационной нагрузки и выпаса скота, запретом вырубки деревьев, распашки, строительных работ.

Источники информации: 1. Красная книга Московской обл., 2008; 2. Красная книга Ивановской обл., 2017; 3. Красная книга Нижегородской обл., 2014 4. Плавильщиков, 1994; 5 Горностаев, 1970; 6. Sueur, Puissant, 2007; 7. Михайленко, Бенедиктов; 2016; 8. Данные составителя; 9. Обоснование…, 1993; 10. Шилов и др., 2013; 11. А. Р. Громов, личн. сообщ.; 12. Красная книга Владимирской обл., 2008.

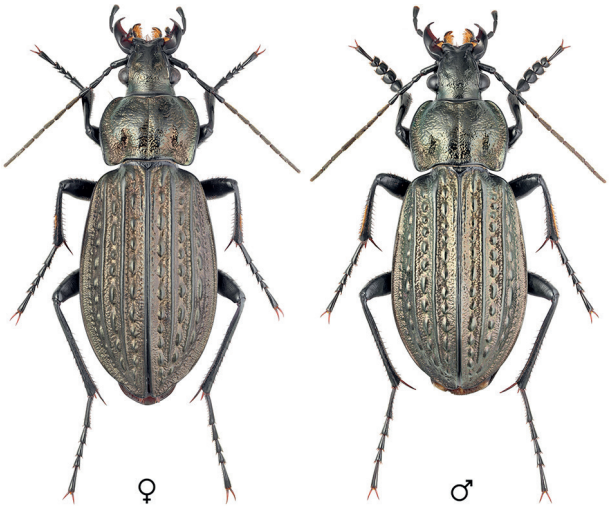
Составитель: А. В. Муханов.
Автор фото: К. В. Макаров.

ЖУЖЕЛИЦА МЕНЕТРИЕ

Carabus menetriesi Hummel, 1827

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. Д), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Жук длиной 18–24 мм. Голова и переднеспинка чёрно-бронзовые или бронзовые. Надкрылья бронзовые, чёрно-бронзовые, иногда с зелёным блеском. Переднеспинка уплощённая, посередине рассеяно точечная. Надкрылья удлинённо-овальные, слабовыпуклые; боковые края узко окаймлены. Скульптура надкрылий: первичные промежутки выпуклые, разорваны на цепи бугорков; вторичные цельные, килеобразные; третичные промежутки слабо выражены, образованы рядами мелких зёрнышек. В отличие от схожего вида — зернистой жужелицы (*C. granulatus* L.) — у жужелицы Менетрие практически отсутствует пришовный киль на надкрыльях, а бугорки на них крупнее [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Вид связан с торфяными болотами, встречается на берегах водоёмов, во влажных лесах и на моховых сфагновых болотах озёрного происхождения. Наблюдается 2 пика сезонной активности: в мае – июле и в августе – сентябре. Личинки развиваются в течение лета, зимуют имаго. Преимущественно ночной хищник-полифаг, питающийся в основном червями, паукообразными, насекомыми и в меньшей степени некоторыми другими беспозвоночными [3]. Во Владимирской обл. однажды наблюдался в дневное время на свежевыловленной из озера рыбе [4]. Цикл развития 1–2 года.

Распространение и численность. Встречается в лесной зоне Палеарктики, преимущественно в полосе хвойных и смешанных лесов. Во Владимирской обл. вид встречается крайне редко, отмечено 4 экз. в Вязниковском р-не (у оз. Кщара, 1991 [4, 5], 1994 [6] и 2009 гг. [4]) и 2 экз. в Гусь-Хрустальном р-не (окр. пос. Мезиновский, 1990 г. [5]; берег р. Ревуха близ д. Спудни, 1995 г. [7]).

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате мелиоративных работ, вырубки заболоченных лесов, осушения болот, торфоразработок, лесных и торфяных пожаров.

Принятые и необходимые меры охраны. Известные местонахождения вида охраняются в НП «Мещёра» и ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Целесообразно организовать поиск новых мест обитания жужелицы Менетрие и обеспечить их охрану.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Крыжановский, 1965; 3. Райков, Римский-Корсаков, 1994; 4. Данные составителя; 5. Н. Ю. Пичугин, личн. сообщ.; 6. С. С. Гусев, личн. сообщ.; 7. Н. И. Скулов, личн. сообщ.

Составитель: А. Ю. Карпинский.

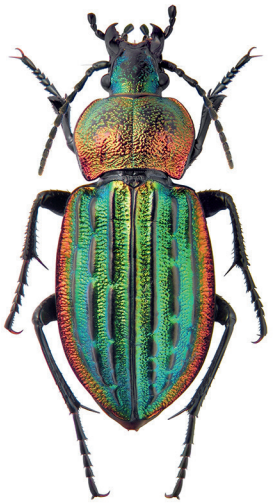
Автор фото: К. В. Макаров.

БЛЕСТЯЩАЯ ЖУЖЕЛИЦА

Carabus nitens Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 1) обл.

Краткое описание. Жук длиной 14–18 мм. Окраска тела чёрная, голова и переднеспинка золотисто-красные, надкрылья зелёные, с чёрным швом и тремя ребрами, края золотисто-красные. Встречаются особи, у которых тело и надкрылья бронзово-чёрные. Вершина голеней передних ног вытянута в шип [1].

Места обитания и образ жизни. Сырые луговины, опушки хвойных и лиственных лесов, заливные луга, по берегам водоёмов и вблизи болот, на торфяниках, вересковых пустошах и в разреженных сосняках [2, 3]. Жуки и личинки — хищники, питающиеся личинками насекомых и др. мелкими беспозвоночными, обитающими в лесной подстилке и почве. Активны днём. Пик численности вида приходится на май – июнь. Цикл развития 1–2 года.

Распространение и численность. Встречается в странах Северной и Центральной Европы [1]. Во Владимирской обл. известно несколько небольших популяций в Гороховецком (к югу от озёр Б. и М. Печкур, 2004 г. [4]), Гусь-Хрустальном (окр. пос. Великодворский и Мезиновский, 1990 г. [5] с. Палищи, 2018 г. [6]; пос. Тасино, 2007 г. [7]; бол. Тасинское, 2012 г. [8]; пос. Тасинский, 2013 г. [7]), Петушинском (близ юго-западной границы р-на, 1989 г. [9]) и Судогодском (окр. пос. Болотский, 1991–1998 гг. [5, 10, 11]) р-нах. Численность повсеместно низкая, вид встречается локально, на узко ограниченных территориях.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека: вырубка лесов в местах обитания вида, мелиоративные работы, осушение болот, распашка земель, выпас скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местообитания вида охраняются в НП «Мещёра», ГПЗ «Крутовский» и ПП «Гороховецкие болота». Требуется организация охраны прочих известных популяций: запрет сплошной вырубки леса, распашки и застройки лугов, нарушения гидрологического режима. Выявление новых мест обитания вида.

Источники информации: 1. Крыжановский, 1965; 2. Красная книга Московской обл., 2008; 3. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 4. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 5. Н. Ю. Пичугин, личн. сообщ.; 6. Н. И. Скулов, личн. сообщ.; 7. В. Б. Семёнов, личн. сообщ.; 8. А. Е. Возбранная, личн. сообщ.; 9. Ерёмкин, 2014; 10. В. А. Комаров, личн. сообщ.; 11. Данные составителя.

Составитель: А. Ю. Карпинский.

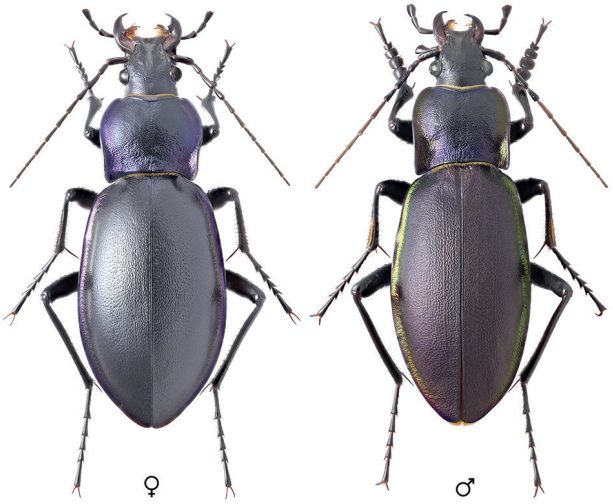
Автор фото: К. В. Макаров.

ФИОЛЕТОВАЯ ЖУЖЕЛИЦА

Carabus violaceus Linnaeus, 1758 s. l.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу Рязанской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Жук длиной 20–35 мм. Окраска тела чёрная или тёмно-фиолетовая с синим отливом. Надкрылья почти гладкие, с мелкой зернистостью без бороздок, по краям с яркой блестящей полосой синего, фиолетового, зеленоватого, красноватого или золотистого цвета [1–3]. Полиморфный вид, представлен несколькими подвидами, которые иногда выделяются в самостоятельные виды. Во Владимирской обл. зарегистрировано обитание номинативного подвида (*C. v. violaceus* L.) [4, 5], кроме того, в средней полосе России встречается подвид золотистокаёмчатая жужелица (*C. v. aurolimbatus* Dej.), отличающийся яркой зеленовато-золотистой каймой по краям надкрылий.

Места обитания и образ жизни. Обитает в смешанных и хвойных лесах, по берегам рек, озёр, на болотах, изредка предпочитает сырые луговины. Типичным биотопом является заболоченный смешанный лес. Ведёт ночной образ жизни, питаясь личинками мелких беспозвоночных, а днём скрывается под камнями, во мху, почве и др. укрытиях. Яйца откладывает весной в землю. Личинки хищные, питаются 2–3 недели и окукливаются. Отмечается 2 пика активности: май – июнь, август – начало сентября. Цикл развития 1–2 года [1–4].

Распространение и численность. Европа, Кавказ, юг Сибири, север Казахстана. В центральных регионах России встречается спорадично, небольшими популяциями [1–3]. Во Владимирской обл. фиолетовая жужелица отмечена несколькими экземплярами в 1997 г. в Гороховецком р-не (окр. д. Овинищи близ границы с Нижегородской обл. [4]) и в 1992 г. в Гусь-Хрустальном р-не (окр. пос. Добрятино близ границы с Меленковским р-ном [5]).

Лимитирующие факторы. По-видимому, Владимирская обл. находится вблизи северной границы ареала вида. Редкость его также связана с недостатком подходящих условий обитания. Основной лимитирующий фактор — хозяйственная деятельность человека, приводящая к вырубке лесов, осушению болот в местах обитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Место обитания одной из популяций охраняется в ГПЗ «Окско-Клязьминская пойма». Необходимо выявление новых мест обитания вида и создание ООПТ для их охраны. Запрещение работ, связанных с нарушением гидрологического режима. Требуется проведение дополнительных исследований по установлению численности и распространения вида в области.

Источники информации: 1. Крыжановский, 1983; 2. Kryzhanovskij et al., 1995; 3. Мамаев, 1985; 4. Данные составителя; 5. С. С. Гусев, личн. сообщ.

Составитель: А. Ю. Карпинский.

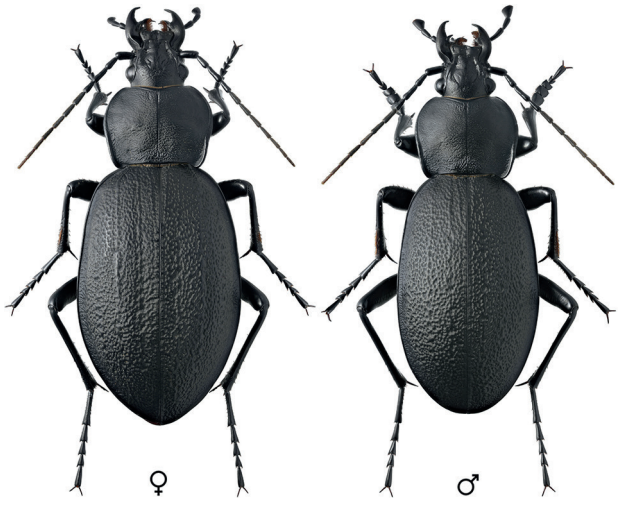
Автор фото: К. В. Макаров.

ШАГРЕНЕВАЯ ЖУЖЕЛИЦА

Carabus coriaceus Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Нижегородской (кат. В2), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Самый крупный представитель семейства жужелиц в Центральной и Восточной Европе. Длина 30–42 мм. Окраска одноцветно-чёрная, почти матовая, надкрылья в грубых морщинках. Верхняя губа трёхлопастная [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает в лесах и старых парках. Зимует в фазе личинки, развитие заканчивается весной, взрослые жуки появляются в мае – июне. Наиболее активны в августе – сентябре. Хищники: питаются наземными моллюсками, насекомыми и их личинками. Охотятся в основном ночью, днём скрываются под камнями, стволами поваленных деревьев [2].

Распространение и численность. Вид широко распространён в Западной и Центральной Европе, в лесной зоне европейской части России [1]. Во Владимирской обл. известен по находкам отдельных экз. в Гороховецком (пойма р. Клязьма к северу от д. Кондюрино, 2003 г.; окр. пос. Чулково, 2006 г. [3]), Гусь-Хрустальном (окр. с. Палищи, 1990–2000-е гг. [4]), Судогодском (пос. Андреево, 1991 г. [5]; с. Мошок, 2016 г. [6]; д. Овсянниково, 2017 г. [7]) р-нах и в границах г. Владимир (лесной парк «Дружба», 1984–1993 гг. [5, 7, 8], 2011 г. [5]).

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, вырубка лесов, увеличение рекреационной нагрузки, гибель жуков под колёсами автотранспорта, сбор коллекционерами.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местообитания вида охраняются в НП «Мещёра» и ПП «Лесной парк «Дружба». Требуется выявление и охрана мест обитания популяций вида. Целесообразно создание новых ООПТ (например, в Гороховецком р-не спроектирован ГПЗ «Кондюринская пойма»).

Источники информации: 1. Крыжановский, 1965; 2. Красная книга Смоленской обл., 1997; 3. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 4. Н. И. Скулов, личн. сообщ.; 5. Н. Ю. Пичугин, личн. сообщ.; 6. А. А. Мольков, личн. сообщ.; 7. С. С. Гусев, личн. сообщ.; 8. А. Ю. Карпинский, личн. сообщ.

Составитель: Р. В. Жуков.

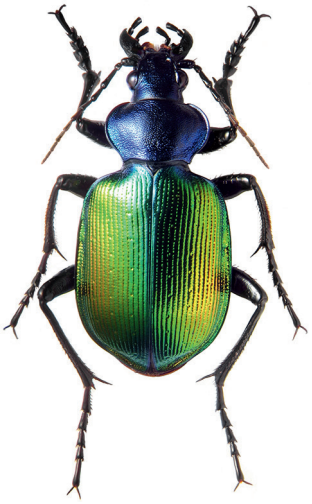
Автор фото: К. В. Макаров.

ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Категория и статус: 0 — вероятно исчезнувший вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Нижегородской (кат. В2) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Крупный жук размером 24–30 мм. Окраска двуцветная: голова с переднеспинкой синеватого оттенка, а надкрылья золотисто-зелёные, металлически-блестящие. Низ жука обычно синего цвета со стальным блеском [1]. Во время опасности может выделять резкий запах.

Места обитания и образ жизни. Встречается в широколиственных, особенно дубовых лесах, а также в парках, полезащитных полосах. Активный хищник, который, в отличие от большинства видов жужелиц рода *Carabus*, хорошо летает. Охотится днём, поедая преимущественно гусениц и куколок ночных бабочек. Жуки преследуют свои жертвы на почве и на деревьях, бегая вверх и вниз по стволам в поисках добычи. Столь же хищны и их личинки, которые заползают в паутинные гнёзда шелкопрядов, уничтожая их. Зимуют жуки в почве и подстилке. Появляются в мае – июне, спаривание и яйцекладка происходят весной и в начале лета, а в августе – сентябре появляются молодые жуки. Некоторые из них живут 2–3 года [2].

Распространение и численность. Средняя и Южная Европа, Северо-Западная Африка, Закавказье. В России встречается в южных и центральных регионах европейской части, на Кавказе, Урале и Алтае [3, 4]. Акклиматизирован в США [1]. Во Владимирской обл. единичные находки зарегистрированы в Гусь-Хрустальном р-не (с. Палищи, 1994 г.; пойма р. Бужа близ д. Мокрое, 1995 г. [5]), также отмечен для данного р-на в 1972 г. без указания конкретного местонахождения [6]. За последние 20 лет на территории обл. не обнаружен, возможно, полностью исчез. Численность этого вида за последние годы резко упала во многих регионах России. Северная граница основного ареала сместилась к югу и в настоящее время, по-видимому, проходит южнее границ Владимирской обл.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на границе ареала. Сокращение площадей широколиственных лесов, вырубка старых деревьев, разрушение местообитаний в результате обработки лесов пестицидами и инсектицидами, к которым жуки крайне чувствительны [3].

Принятые и необходимые меры охраны. Ранее известные местонахождения входят в границы НП «Мещёра». Требуется проведение специальных исследований по выявлению возможно сохранившихся очагов распространения данного вида во Владимирской обл. В случае их выявления необходимо обеспечить их охрану, в т.ч. путём создания новых ООПТ с полным запретом вырубок леса и использования инсектицидов. Целесообразно также искусственное восстановление ареала вида, разведение жуков в инсектариях и выпуск их в природу.

Источники информации: 1. Мирзоян, 1982; 2. Крыжановский, 1983; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 5. Н. И. Скулов, личн. сообщ.; 6. В. Е. Михлин, личн. сообщ.

Составитель: А. Ю. Карпинский.

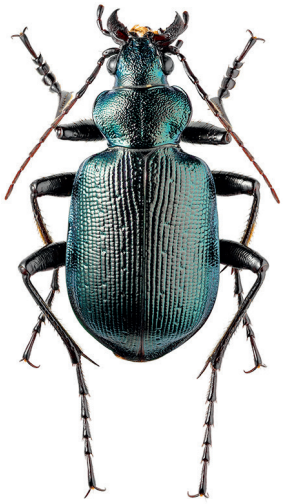
Автор фото: К. В. Макаров.

БРОНЗОВЫЙ КРАСОТЕЛ

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. Д) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Длина тела 15–28 мм. Надкрылья чаще тёмно-бронзовые, с медно-зелёным боковым краем, иногда тёмно-зелёные или даже золотисто-зелёные, близкие по окраске к пахучему красотелу (*C. sycophanta* L.), но в отличие от последнего междурядья надкрылий у́же и более морщинистые, их бороздки мелкоточечные. Ноги длинные, чёрные [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Встречается в широколиственных лесах, предпочитает густые и плотные лесонасаждения. Энтомофаг, регулирующий численность др. видов насекомых. Легко передвигается по веткам деревьев, как и пахучий красотел, но спектр питания значительно шире. Взрослые особи и личинки питаются пяденицами, совками, листовёртками, непарным и дубовым шелкопрядами, многими др. гусеницами, червями, личинками жуков и т.п. Имаго за летний период уничтожает 80–120 гусениц, а каждая личинка — 15–25. Пик активности жуков приходится на май – июнь. Жуки хорошо летают, иногда привлекаются на свет. Зимуют имаго. Жизненный цикл 1–2 года.

Распространение и численность. Средняя Европа, Кавказ, Средняя Азия. В России распространён в центральных и южных регионах европейской части, а также на Дальнем Востоке [2]. Во Владимирской обл. вид встречается узколокально, отмечается в Вязниковском (ур. Бортниково близ д. Федосеиха, 2004 г. [3]; к юго-востоку от д. Козлово, 2012 г. [4]), Горохо-вецком (близ д. Кондюрино, 2001 г. [5]; окр. д. Копсово, 2008 г. [6]), Гусь-Хрустальном (окр. пос. Неклюдово, начало 1970-х гг. [7]), Петушинском (окр. пос. Городищи, 1982 г. [8]), Собинском (между д. Бухолово и с. Павловское на границе с Юрьев-Польским р-ном, 2016 г. [9]) и Судогодском (окр. пос. Болотский, 1991 г.; близ пос. Улыбышево, 2008 г. [10]) р-нах. Численность по всему ареалу невысока и имеет тенденцию к сокращению, в некоторых регионах в последние десятилетия новые находки редки [1].

Лимитирующие факторы. Вырубка широколиственных лесов, увеличение рекреационной нагрузки, пожары, обработка лесов инсектицидами.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местообитания входят в ГПЗ «Клязьминский береговой» и «Окско-Клязьминская пойма». Необходима охрана местообитаний вида: запрет вырубок леса и использования инсектицидов. Создание ООПТ в местах обитания бронзового красотела, поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Исаев, 1995; 2. Медведев, 1960; 3. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 4. А. Е. Фадеев, личн. сообщ.; 5. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 6. Карпинский, Карпинская, 2012; 7. В. Е. Михлин, личн. сообщ.; 8. Данные составителя; 9. В. И. Горькавый, личн. сообщ.; 101. Н. Ю. Пичугин, личн. сообщ.

Составитель: А. Ю. Карпинский.

Автор фото: К. В. Макаров.

ЧЕТЫРЁХТОЧЕЧНЫЙ МЕРТВОЕД

Xylodrepa quadripunctata (Linnaeus, 1761)

[*Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1771)]

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Мертвоеды — Silphidae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Жук длиной 10–16 мм. Тело, голова и ноги чёрные, блестящие, надкрылья жёлтые, каждое из которых несёт по 2 чёрных пятна. Широкие бока и узкий основной край переднеспинки также жёлтые. Усики булавовидные, состоят из 11 члеников [1].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает широколиственные, в т.ч. дубовые леса с невысоким травостоем, изредка вид можно встретить на садовых участках. Является одним из немногих мертвоедов-хищников. Жуки превосходно ползают по деревьям, охотятся на гусениц, тлей и других малоподвижных насекомых [2]. Во Владимирской обл. отмечался на мёртвых кротах, где охотился на насекомых-некрофагов [3]. Личинки плоские, подвижные, похожи на мокриц. Встречается с мая по сентябрь. Цикл развития — 1 год [2].

Распространение и численность. Распространён по всей Палеарктике. Во Владимирской обл. вид встречается в Вязниковском (пос. Мстёра, 2005 г. [4]; пойма р. Клязьма у с. Налескино, 2013 г. [5]), Гусь-Хрустальном (долина р. Гусь у д. Фомино, 1993 г. [3]), Камешковском (правобережье р. Клязьма к северу от с. Пенкино, 2017 г. [3]) и в окр. г. Владимир (лесной парк «Дружба», 2000 г. [3]). Кроме того, известны сборы вида из Меленковского и Судогодского р-нов без указания конкретных местонахождений [6]. Численность популяции четырёхточечного мертвоеда и тенденции её изменения на территории области не установлены.

Лимитирующие факторы. Вырубка широколиственных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые из местонахождений вида находятся в границах ПП «Лесной парк «Дружба» и «Ур. Камбары». Требуются выявление и охрана сохранившихся мест обитания жуков, создание новых ООПТ.

Источники информации: 1. Определитель…, 1965; 2. Райков, Римский-Корсаков, 1994; 3. Данные составителя; 4. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 5. А. Е. Фадеев, личн. сообщ.; 6. Г. А. Весёлкин, личн. сообщ.

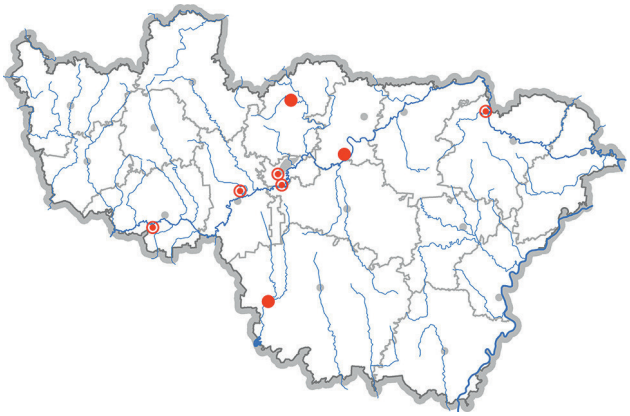
Составитель: А. Ю. Карпинский.

Автор фото: К. В. Макаров.

ВОЛОСАТЫЙ ХИЩНИК, или МОХНАТЫЙ ХИЩНИК

Emus hirtus (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Жуки-хищники, или Коротконадкрылые жуки — Staphylinidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Длина 18–28 мм — один из крупнейших стафилинов России. Голова, переднеспинка и задняя половина брюшка в золотисто-жёлтых, а задний край переднеспинки в чёрных волосках. Надкрылья в сизых волосках, с поперечной перевязью серо-жёлтых волосков. Низ груди фиолетовый или синий, с чёрными волосками. Надкрылья сильно укорочены и не прикрывают брюшко. Крылья полностью скрыты под надкрыльями. Тело удлинённое, уплощённое. Ноги бегательные. Усики булавовидные. Личинки камподеовидные (имеют членистые ноги, хорошо развитые усики и глаза), с крупной головой, сильными челюстями и 4-члениковыми усиками. На конце брюшка имеют хвостовые придатки — церки из 3 члеников. Имаго в полёте, из-за окраски, имеют сходство со шмелём [1–4].

Места обитания и образ жизни. Имаго являются копробионтами, хищниками-энтомофагами, изредка питаются падалью. Предпочитают пастбища, где охотятся возле коровьего навоза, изредка встречаются в лесах. Отмечаются и на экскрементах других животных. Прилетают на забродивший древесный сок. Самка откладывает по 1 яйцу либо в подготовленную ямку, либо прямо на субстрат. Для успешного развития яиц необходима высокая влажность. Личинки тоже хищники. Имаго встречаются с конца мая по октябрь с двумя пиками численности — 1-й весной и в начале лета, 2-й в августе – сентябре. Зимуют взрослые жуки [1–4].

Распространение и численность. Западная и Восточная Европа, Кавказ, Турция, Иран, Казахстан, центр и юг европейской части России, Западная Сибирь. Во Владимирской обл. встречен в Вязниковском (пос. Мстёра, 2004 г. [5]), Гусь-Хрустальном (д. Тихоново, 2009 г. [6]), Камешковском (д. Дворики, 2010 г. [7]), Петушинском (д. Богдарня, 1996 г. [8]), Собинском (к востоку от г. Лакинск, 1982 г. [9]), Суздальском (г. Суздаль, 2010 г. [10]) р-нах и в границах г. Владимир (близ мкр. Мостострой, 1984 г. [7]; в западной части города, 1996 [9], 2007 гг. [10]). Встречается спорадично, единичными особями.

Лимитирующие факторы. Вероятно, основным является большая численность естественных врагов на фоне низкой плотности популяций и высокой требовательности к условиям температурно-влажностного режима на стадии отложенного яйца. В связи с крупными размерами возможен отлов коллекционерами [1, 4].

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местообитания охраняются в НП «Мещёра», ГПЗ «Ильинский луг» и «Крутовский». Требуются выявление новых локальных популяций в области и поддержание стабильного состояния заселяемых ими биотопов. Создание новых ООПТ в местах обитания.

Источники информации: 1. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 2. Определитель насекомых, 1933; 3. Плавильщиков, 1994; 4. Псарёв, 2014; 5. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 6. А. Е. Возбранная, личн. сообщ.; 7. А. Ю. Карпинский, личн. сообщ.; 8. С. С. Гусев, личн. сообщ.; 9. В. Е. Михлин, личн. сообщ.; 10. Данные составителя.

Составитель: В. И. Горькавый.

Автор фото: К. В. Макаров.

ЖУК-ОЛЕНЬ

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Рогачи — Lucanidae





Категория и статус: 0 — вероятно исчезнувший вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красную книгу Нижегородской обл. (кат. B2), Красный список МСОП (кат. NT) и в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Жук длиной 25–91 мм. Основная окраска тела тёмно-коричневая. Голова самца сильно расширена, шире груди, несёт длинные зубчатые жвалы, напоминающие рога оленя. У самки жвалы укорочены. Булава усиков четырёхчлениковая. Надкрылья не опушены. Задние углы переднеспинки тупые [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Заселяет как равнинные, так и горные участки, предпочитает широколиственные или дубовые леса, встречается в старых парках. Личинки чаще развиваются в подземной части стволов и толстых корнях, в пнях старых деревьев. Они питаются в основном внутренними частями ствола дуба или корней, могут заселять древесину вяза, берёзы, ивы и плодовых деревьев. Жуки питаются соком, вытекающим из деревьев, а также соком из поврежденных ими молодых побегов деревьев и кустарников. Летают в сумерках в тёплые вечера, обычно с середины июня по август. Цикл развития 5–6 лет [3, 4].

Распространение и численность. Распространён в южных странах Европы. В России северная граница ареала проходит примерно через Псковскую, Тульскую обл., Чувашию, Башкирию. Владимирская обл. в настоящее время, по-видимому, располагается за пределами основного ареала вида, хотя отдельные встречи жука-оленя в нашем регионе всё же возможны. Достоверно зарегистрирована находка в Меленковском р-не в 1992 г. (окр. с. Тургенево) [5]. В России наблюдается повсеместное снижение численности вида.

Лимитирующие факторы. Географическое положение обл. к северу от границ основного современного ареала, климатические факторы. Основное отрицательное влияние оказывает уничтожение старых лесных массивов, в первую очередь дубрав; санитарные рубки леса. Значимым фактором также может являться незаконный сбор коллекционерами.

Принятые и необходимые меры охраны. Ранее известное местонахождение входит в ГПЗ «Меленковский». Целесообразно организовать специальные исследования с целью поиска возможных сохранившихся очагов обитания вида во Владимирской обл. В случае выявления таких местообитаний необходимо включить их в состав ООПТ, запретить в них вырубку старых деревьев и химическую обработку дубрав.

Источники информации: 1. Медведев, 1965; 2. Мирзоян, 1982; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Мамаев, 1985; 5. Г. Б. Куркина, личн. сообщ.

Составитель: А. Ю. Карпинский.

Автор фото: К. В. Макаров.

РОГАЧ-ОЛЕНЁК

Dorcus parallelipipedus (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Рогачи — Lucanidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид.

Краткое описание. Общая длина тела 16–22 мм. Жуки серовато-чёрной окраски, матовые, с очень плоским телом и большой головой. Жвалы у самцов увеличены до 6 мм, у самок маленькие. Кроме того, на лбу имеются 2 бугорка [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Смешанные и широколиственные леса. Вид связан со многими мёртвыми деревьями: дубами, клёнами, тополями, липами, берёзами и осинами. Жуки встречаются на коре и в дуплах, их личинки развиваются в трухлявой древесине, окукливание обычно в конце июня. Имаго зимует в древесной колыбельке. Цикл развития 2–3 года [3].

Распространение и численность. Практически по всей Европе. Северная граница ареала проходит по Скандинавии и странам Балтии. Южная — по берегу Чёрного моря, Турции, Северному Ирану, Марокко и Кавказу. В России встречается в основном на юге, в центральной части и предгорьях Уральского хребта [1]. Во Владимирской обл. ранее были известны указания из Муромского (без точных местонахождений) и Судогодского (между пос. Головино и Неклюдово, 1970-е гг.) р-нов [4]. За последние годы вид отмечен в Гусь-Хрустальном (окр. пос. Иванищи, 2017, 2018 гг. [5]) и Камешковском (близ с. Пенкино, 2018 г. [6]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Основным лимитирующим фактором для данного вида можно считать вырубку старых дуплистых деревьев широколиственных пород, особенно дуба. Кроме того, Владимирская обл. расположена вблизи северной границы ареала рогача-оленька.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в ПП «Урочище «Камбары». Необходимо изучение биологии, распространения, численности вида. Меры по его охране должны в основном сводиться к сохранению крупных старых лиственных деревьев, в древесине которых развивается вид.

Источники информации: 1. Крыжановский, 1980; 2. Мамаев, 1985; 3. Мирзоян, 1982; 4. В. Е. Михлин, личн. сообщ.; 5. А. А. Уразова, личн. сообщ.; 6. Данные составителя.

Составитель: А. Ю. Карпинский.

Автор фото: К. В. Макаров.

ВОСЬМИТОЧЕЧНЫЙ ВОСКОВИК, или ИЗМЕНЧИВЫЙ ПЕСТРЯК

Gnorimus octopunctatus (Fabricius, 1775) [*G. variabilis* (Linnaeus, 1758)]

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Рязанской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Жуки размером 15–20 мм с широким телом. Окраска чёрная, на надкрыльях имеются небольшие белые пятна округлой формы. Средние голени у самца сильно изогнуты, у самки прямые [1].

Места обитания и образ жизни. Встречается чаще в 1-й половине лета и приурочен к старым дубравам, пойменным черноольшаникам, где имеется умеренное или сильное увлажнение. Жуки активны днём, встречаются на стволах отмерших деревьев, особенно дуба, изредка — на цветках растений. Личинки развиваются в трухлявой древесине лиственных пород, реже — в сосновых пнях [2]. Цикл развития 2–3 года.

Распространение и численность. Распространён в лесной и лесостепной зонах европейской части России. В большинстве местообитаний численность низкая, отмечается в единичных экземплярах [2]. Во Владимирской обл. вид отмечен в Вязниковском (оз. Кщара, 1995 г. [3]), Гороховецком (пойма р. Клязьма от г. Гороховец до устья, 2001, 2004 гг. [4]), Гусь-Хрустальном (окр. д. Мокрое, 1996 г. [5]) и Муромском (берег р. Ока у с. Панфилово, 2008 г. [6]) р-нах. В некоторые годы довольно обычен в пойменных дубравах нижнего течения р. Клязьма, при этом в ряде других р-нов крайне редок или отсутствует [4].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида вблизи северной границы ареала; сведение широколиственных лесов, интенсивная вырубка старых дуплистых деревьев, раскорчёвка крупных пней.

Принятые и необходимые меры охраны. Известные местонахождения вида охраняются в НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминский береговой», «Клязьминско-Лухский», «Окско-Клязьминская пойма» и «Окский береговой». Необходимы поиск новых местообитаний и придание им статуса ООПТ, полный запрет вырубки в них старых отмерших деревьев.

Источники информации: 1. Исаев, 1995; 2. Медведев, 1960; 3. С. С. Гусев, личн. сообщ.; 4. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 5. Данные составителя; 6. А. М. Самборский, личн. сообщ.

Составитель: А. Ю. Карпинский.

Автор фото: К. В. Макаров.

ДВУПЯТНИСТЫЙ АФОДИЙ
Aphodius bimaculatus (Laxmann, 1770)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Московской (кат. 0) и Ярославской (кат. 0) обл.

Краткое описание. Жук длиной 8–12 мм. Бока переднеспинки с красной каймой. Надкрылья с очень тонкими бороздками, сильно блестящие, красные или тёмно-оранжевые, каждое с круглым чёрным пятном за серединой и узкой чёрной вершинной каймой. Голова, диск переднеспинки и щиток чёрные, брюшко красное. Наличник очень большой, почти полукруглый, предглазничные лопасти сильно выдаются в виде прямых углов. Основание переднеспинки не окаймлено. Щиток сравнительно маленький. Лапки средних и задних ног мало отличаются по длине от голеней, которые несут длинные и короткие щетинки [1].

Места обитания и образ жизни. Вид встречается на открытых пространствах — луговинах, пастбищах, неподалёку от животноводческих ферм. Кормятся на свежем конском и коровьем навозе. Здесь же самки откладывают яйца либо закапывают в землю. Личинки развиваются в течение нескольких месяцев, питаясь навозом. Взрослые жуки вылетают в мае – июне, иногда и в июле – августе [2]. Активны днём, иногда прилетают на свет. Жизненный цикл продолжается 1–2 года.

Распространение и численность. Центральная и южная Европа, Киргизия, Казахстан [1]. В европейской части России встречается от Ленинградской и Ярославской обл. на севере до Краснодарского и Ставропольского краёв на юге, на востоке доходит до Урала. В последние десятилетия наблюдается резкое снижение численности этого вида, во многих регионах европейской части России полностью исчез или стал крайне редок. Во Владимирской обл. известно всего 2 находки в конце 1990-х гг.: 1 экз. в Гусь-Хрустальном р-не (близ д. Мокрое, 1998 г. [3]) и 4 экз. вблизи г. Владимир (мкр. Мостострой, 1999 г. [4]), а также 1 находка в начале 2010-х гг. в Гороховецком р-не (окр. д. Овинищи, 2011 г. [5]).

Лимитирующие факторы. Основным лимитирующим фактором является резкое усиление антропогенного воздействия: пестициды, чрезмерное выкашивание, распашка луговин, но точные причины сокращения численности до конца не установлены. Возможно, также сокращение поголовья лошадей и крупного рогатого скота, перевод животноводства на стойловое содержание.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из ранее известных местонахождений входит в границы НП «Мещёра». Единственное современное местонахождение выявлено в границах ГПЗ «Окско-Клязьминская пойма». Необходимы выяснение причин сокращения численности вида и оценка целесообразности его реинтродукции. Поиск новых местообитаний и организация ООПТ для их охраны.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Медведев, 1965; 3. Данные составителя; 4. С. Ю. Маркин, личн. сообщ.; 5. Карпинский, Карпинская, 2012.

Составитель: А. Ю. Карпинский.

Автор фото: К. В. Макаров.

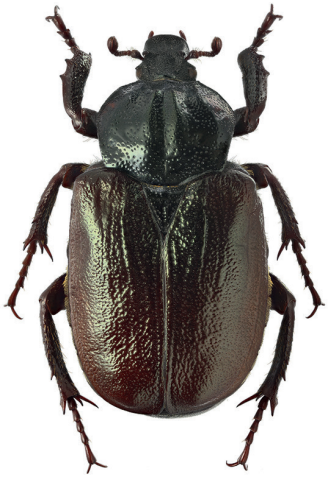
ОБЫКНОВЕННЫЙ ОТШЕЛЬНИК, или ВОСКОВИК-ОТШЕЛЬНИК

Osmoderma barnabita Motschulsky, 1845

[*O. eremita* (Scopoli, 1763); *Gymnodus coriarius* De Geer, 1774]

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В3) и Рязанской (кат. 2) обл., в Красный список МСОП (кат. NT), Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Жук длиной 24–34 мм. Чёрно-бурый, с металлическим зеленоватым отливом. Голова морщинистая с относительно короткими листообразными усиками. На переднегруди самца находятся 2 продольные полосы, у самок их нет. Надкрылья выпуклые, широко подковообразные, округлые. Тело почти голое, только на груди и конце брюшка немного волосатое [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает преимущественно в старых широколиственных и смешанных лесах, чаще встречаясь на опушках леса, лесных полянах, старых аллеях и вдоль дорог. Личинка развивается в дуплах и трухлявой древесине дуба, ивы, липы, яблони и груши [3]. Лёт имаго отмечается с середины июля до начала сентября в сумеречное и ночное время, а днём прячутся в дуплах. Жуки имеют сильный, специфический запах; питаются преимущественно вытекающим соком деревьев. Продолжительность цикла развития 3–4 года [4].

Распространение и численность. Изолированно встречается в Европе и на Кавказе. Особый подвид или близкий вид обитает на Дальнем Востоке. В России северная граница ареала проходит от Ленинградской обл. до Татарстана [5]. Во Владимирской обл. вид зафиксирован в количестве 2 экз. имаго в Гороховецком р-не (левобережная пойма р. Клязьма напротив г. Гороховец, 2013 г. [6, 7]), нескольких экземпляров личинок в Гусь-Хрустальном р-не (окр. пос. Мезиновский, 1991 г. [8]) и 1 экз. имаго в Петушинском р-не (долина р. Клязьма на границе с Орехово-Зуевским р-ном Московской обл., 1989 г. [9]).

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний, в т.ч. сведение широколиственных лесов, вырубка старовозрастных лиственных деревьев, раскорчёвка пней.

Принятые и необходимые меры охраны. Местонахождение в Гусь-Хрустальном р-не входит в НП «Мещёра», а в Петушинском р-не — в ГПЗ «Крутовский». Требуется придание статуса ООПТ местам обитания вида в Гороховецком р-не, необходимо ограничить здесь рубку старых дуплистых деревьев, особенно дуба. Целесообразно организовать поиск новых популяций вида.

Источники информации: 1. Козлов, Олигер, 1991; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Никитский, Свиридов, 1987; 4. Мирзоян, 1982; 5. Медведев, 1965; 6. Сисейкин, 2014; 7. А. В. Сисейкин, личн. сообщ.; 8. Н. Ю. Пичугин, личн. сообщ.; 9. Данные составителя.

Составитель: А. Ю. Карпинский.

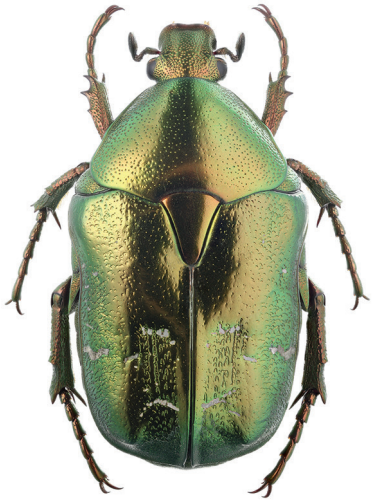
Автор фото: К. В. Макаров.

БРОНЗОВКА ФИБЕРА

Protaetia fieberi (Kraatz, 1880)

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1) и Ивановской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Длина тела 16–25 мм. Верх бронзово-зелёный с сильным блеском. Надкрылья с небольшим продольным вдавлением, а также редкими тонкими белыми поперечными штрихами. Отросток среднегруди уплощённый и закруглённый. Ноги без белых пятен [1–4].

Места обитания и образ жизни. Обитатель широколиственных лесов, преимущественно дубовых. Личинки развиваются в гнилой древесине старых дубов, реже тополей, ив и ряда других лиственных деревьев. Питается в основном на цветках и на вытекающем соке дуба [1–4]. Цикл развития во Владимирской обл. предположительно двухлетний, с зимовкой личинок. В средней полосе лёт жуков в конце июня – середине августа [1–4], во Владимирской обл. жуки встречены во 2-й половине мая – июне; активны днём. Отмечаются по лесным опушкам и полянам, питаясь на соцветиях таволги вязолистной, зонтичных и других растений.

Распространение и численность. Встречается в Средней и Южной Европе. Средняя полоса и юг Европейской части России [1–4]. Во Владимирской обл. известна из Гороховецкого (правобережная пойма р. Клязьма в окр. д. Кондюрино, 2003 г. [5]; парк в г. Гороховец и левобережная пойма р. Клязьма у оз. Погостское, 2001 г. [6]) и Судогодского (к юго-западу от д. Новопетрово, 1991 г. [7]) р-нов. Встречается единично, численность крайне низкая.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей пойменных дубрав, неблагополучное состояние нагорных дубрав, химическая обработка деревьев инсектицидами, увеличение рекреационной нагрузки, вырубка старых деревьев, чрезмерная пастбищная нагрузка, препятствующая возобновлению дуба.

Принятые и необходимые меры охраны. Парк в г. Гороховец и оз. Погостское имеют статус ПП. Для сохранения ещё 1 местообитания вида предложен проект создания ГПЗ «Кондюринская пойма» [5]. Необходимы дальнейшее выявление сохранившихся мест обитания, создание в них ООПТ с запретом вырубки дубов (особенно старовозрастных), применения химических средств защиты леса, строительных работ. На этих участках также требуется ограничить рекреационную нагрузку и выпас скота.

Источники информации: 1. Красная книга Московской обл., 2008; 2. Красная книга Ивановской обл., 2017; 3. Медведев , 1964; 4. Медведев , 1965; 5. Шилов и др., 2013; 6. Данные составителя; 7. С. С. Гусев, личн. сообщ.

Составитель: А. В. Муханов.

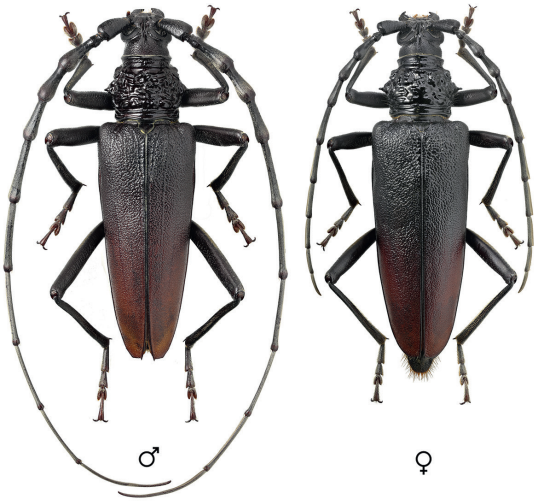
Автор фото: К. В. Макаров.

БОЛЬШОЙ ДУБОВЫЙ УСАЧ

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые, или Жуки — Coleoptera
Семейство Усачи, или Дровосеки — Cerambycidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Прил. к Красной книге РФ, в Красный список МСОП (кат. VU), Прил. II Бернской конвенции. Ранее включался в Красную книгу СССР [1].

Краткое описание. Жук длиной 23–55 мм. Чёрный или чёрно-бурый с красно-бурыми вершинами надкрылий, блестящий. У самцов усики в 1,5 раза длиннее тела, у самок почти равны длине надкрылий, 2-й членик усиков примерно равной длины и ширины, 3-й и 4-й членики у вершины утолщены, но вздутыми не выглядят [2]. Низ и ноги в коротких сероватых волосках. Переднеспинка морщинистая с острыми боковыми шипами. Надкрылья шагренированы, в основании с грубой скульптурой и вытянутым в зубчик шовным углом [3]. Личинка жёлто-белая, длиной до 100 мм, с рудиментарными конечностями.

Места обитания и образ жизни. Населяет лиственные леса и парки. Личинки развиваются в древесине дуба, реже каштана, бука, граба, ильма. Жуки предпочитают толстые, перестойные, ослабленные деревья, иногда встречаются в молодых деревьях и в пнях [4]. Основные местообитания приурочены к старым дубовым насаждениям. Заселённые деревья обнаруживаются по потёкам тёмного сока, скоплениям буровой муки и наличию лётных отверстий. Взрослые особи питаются вытекающим соком деревьев. Самки откладывают яйца по одному в трещины коры, преимущественно в комлевой части старых дубов, растущих в разреженных дубравах, и на свежие пни. Личинки развиваются сначала в коре, затем в заболони и древесине, перед окукливанием могут достигать в длину 100 мм, в ширину 18–20 мм. Длина личиночного хода до 1 м (в среднем 40–60 см). Окукливается в древесине в середине – конце лета. Имаго появляются в августе, зимуют в куколочной камере. Генерация 3–4-летняя. Лёт жуков с мая по август, они активны в дневное и ночное время, летят на свет [3, 5].

Распространение и численность. Вид имеет средиземноморское происхождение. Распространён в Южной и Центральной Европе, Северной Африке, Малой Азии и на Кавказе. На Русской равнине встречается в Украине, Молдавии, Белоруссии, Литве, в южных областях России, преимущественно в зоне смешанных и широколиственных лесов [1]. Во Владимирской обл. вид находится на северном пределе своего распространения, крайне редок, отмечен всего в 2 экз.: в Петушинском (пойма р. Клязьма в окр. д. Леоново, 2016 г. [6]) и Камешковском (правый коренной берег р. Клязьма к северу от с. Пенкино, 2018 г. [7]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Расположение области за пределами основного ареала вида. Вырубка спелых лиственных древостоев, прежде всего дубовых лесов, представляющих собой основные местообитания усача [3].

Принятые и необходимые меры охраны. Известное местонахождение в Камешковском р-не охраняется в границах ПП «Ур. Камбары», а в Петушинском р-не — в пределах охраной зоны ПП «Благовещенский затон». Целесообразны поиск новых мест обитания вида с последующей организацией энтомологических микрозаповедников и ландшафтных заказников целевого назначения [2], ограничение рубки крупномерных лиственных деревьев.

Источники информации: 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Мирошников, 2007; 3. Мирошников, Бартенев, 2015; 4. Сигида, 2002; 5. Халидов, Шафигуллин, 2006; 6. Данные составителя; 7. А. Ю. Карпинский, личн. сообщ.

Составитель: И. Е. Зыков.
Автор фото: К. В. Макаров.

КРУГЛОПЕРИСТЫЙ ПОТАМОФИЛАКС

Potamophylax rotundipennis (Brauer, 1857)

Отряд Ручейники — Trichoptera
Семейство Настоящие, или Прудовые ручейники — Limnephilidae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Довольно крупное насекомое длиной 18–21 мм. Усики толстые, немного короче передних крыльев. Передние крылья большие, широкие, со светлыми продольными полосами в анальных ячеях; задние — более широкие и слегка затемнённые [1–3]. Длина личинки 17–19 мм. Голова плавно-широкоовальная, бледно-желтовато-бурая, точки на ней тёмные, каштаново-бурые. Между глазом и передним краем головы, включая основание усика, имеется тёмная красновато-бурая полоска; позади глаза по бокам головы видны точки в продольных рядах. Вентрально у затылочного отверстия лежат группы точек. Верхняя губа темнее головы. Щиток переднеспинки светло-жёлтый, поперечная борозда передней трети щитка посередине обычно бледно-золотисто-бурая. Простернальный рог узкий, удлинённый, золотисто-бурый. Щиток среднеспинки равномерно жёлтый. Ноги бурые, с неясными точками. Домик личинки узкий, он построен из мелких, плотно уложенных песчинок или из песчинок с иловыми частицами. В последнем случае домик бурый, слегка изогнутый, к заднему и переднему краям суженный. Вентральная поверхность домика слабо уплощена, а переднее отверстие — с дорзальным капюшоном [4].

Места обитания и образ жизни. В условиях Владимирской обл. личинки обитают в небольших чистых ручьях с небыстрым течением. Держаться предпочитают на открытых участках медиали и в местах скопления детрита или на слабо заиленном дне. Также достаточно часто их можно найти на камнях или топляках реки. Обнаруживаются они весной; окукливаются в куколочном домике. Взрослые особи ведут себя как лётный вид, их активность отмечается с конца июля по август [5, 6].

Распространение и численность. Реки и ручьи в Европейской части России и Южной Сибири на восток до Красноярского края [1, 2]. Во Владимирской обл. вид обнаружен в Камешковском (руч. Рязановка близ д. Грезино, 2007, 2010 и 2016 гг.) и Суздальском (руч. Чертовик близ с. Борисовское, 2017 г.) р-нах [5, 6]. Встречается редко. Индекс доминирования — 0,23 [5].

Лимитирующие факторы. Личинки довольно чувствительны к антропогенному загрязнению воды различными органическими и химическими веществами, повышающими уровень сапробности выше 1,5 и уничтожающими растительность. Кроме того, численность личинок снижают рыбы, личинки стрекоз и жуков-плавунцов, а имаго — насекомоядные птицы. Вид может быть использован в качестве биоиндикатора чистоты воды в водоёмах.

Принятые и необходимые меры охраны. Принятые меры пока отсутствуют. Необходимо предотвращение загрязнения водоёмов, в которых обитают личинки. Информирование населения о необходимости сохранения вида. Выявление водоёмов, к которым приурочен данный вид, придание им статуса ООПТ. Мониторинг состояния известных популяций в водоёмах Камешковского и Суздальского р-нов.

Источники информации: 1. Иванов и др., 2001; 2. Иванов, Мельницкий, 2011; 3. Качалова, 1987; 4. Лепнёва, 1966; 5. Лавров, 2010; 6. Данные составителя.

Составитель: И. А. Лавров.

Фото: http://www.kolumbus.fi.

БАБОЧКА-МОКРИЦА

Apoda limacodes (Hufnagel, 1766)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Слизневидки — Limacodidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Размах крыльев 24–27 мм. Крылья от охристо-жёлтых до тёмно-коричневых, у самцов более тёмной окраски. Передние крылья с тёмными поперечными полосами, ограничивающими срединное поле [1]. Гусеница желтовато-зелёная, с жёлтыми, проходящими через широкое туловище от головы до заднего конца дуговидными продольными линиями и 3 рядами беловатых или желтоватых бородавок в виде пуговок, дыхальца с белыми краями. Куколка коричнево-жёлтая [2, 3].

Места обитания и образ жизни. Обитает в смешанных и лиственных лесах, на их опушках, полянах. Лёт бабочек в июне – июле. Одна генерация. Активность имаго ночная. Гусеницы осенью развиваются на листьях широколиственных пород — дуба, каштана, грецкого ореха, иногда на плодовых деревьях. Гусеница сплетает на листе грязно-бурый кокон в виде бочонка, падает вместе с листком на землю, зимует между опавшими листьями, весной окукливается [2, 4].

Распространение и численность. Средняя полоса Европы и юг европейской части России [1]. Во Владимирской обл. бабочка-мокрица встречается редко. Известна для Вязниковского (пос. Мстёра, 2004 г. [5]), Гороховецкого (д. Кондюрино, 2004, 2005, 2007 гг. [6, 7]), Судогодского (д. Брыкино, 1998, 2003, 2004 гг. [3, 8]) и Суздальского (с. Новое, 2018 г. [9]) р-нов.

Лимитирующие факторы. Обитание вида на северной границе ареала. Вырубка лесов и отдельно расположенных дубов. Осенняя и весенняя уборка и утилизация опавшей листвы в парках и скверах. В отдельные годы лесные пожары. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие энтомофауну с ночной активностью, дальнейшее склёвывание этих насекомых на рассвете птицами, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местонахождений входит в границы проектируемого ГПЗ «Кондюринская пойма». Необходимы охрана лесов с произрастанием широколиственных пород, организация посадок дубовых рощ. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Определитель насекомых…, 1978; 2. Ламперт, 2003; 3. Данные составителя; 4. Насекомые и клещи…, 1994; 5. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 6. Шилов и др., 2013; 7. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 8. Усков и др., 2000; 9. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.

Составитель: М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

ОСИНОВЫЙ ДРЕВОТОЧЕЦ

Acossus terebra ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Древоточцы — Cossidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид.

Краткое описание. Крупная бабочка с массивным цилиндрическим брюшком. Усики двугребенчатые, у самцов с высокими палочковидными выростами, у самок с клиновидными отростками умеренной длины. Размах крыльев самцов 56–58 мм, самок 60–80 мм. Патагии серые, одного цвета со спинкой. Передние крылья у корня тёмно-серые, в наружной половине беловато-серые, испещрены поперечными чёрными извилистыми штрихами и линиями, особенно хорошо заметными на светлом фоне в наружной половине. Задние крылья однотонные, дымчато-серые, с неясным сетчатым рисунком вдоль наружного края [1]. Гусеницы крупные, голые, белые или слегка желтоватые, длиной 60–100 мм, с большой слегка сплюснутой головой, с широкими жвалами и цепкими брюшными ногами, подошвы которых снабжены многочисленными крючьями. С каждой стороны по 6 глазков. Щиток на переднегруди гладкий, со светло-коричневой поперечной перевязью. Бляшки на сегментах тела неявственные [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в лесах разных типов (кроме хвойных) с участием кормовых растений гусениц, на их опушках, полянах. На взрослой стадии не питается. Хорошо летит ночью на свет. Гусеницы в стволах осин и тополей [1], развиваются в ослабленных деревьях, приводя к их гибели [2].

Распространение и численность. Ареал охватывает Центральную Европу, юг, юго-восток европейской части России, Малую и Переднюю Азию, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток, Японию, Корею, северо-восток Китая, Монголию [1]. Во Владимирской обл. осиновый древоточец встречается очень редко. Отмечен в Вязниковском (пос. Мстёра, 2002 г. [3]) и Судогодском (д. Брыкино, 2001, 2002 гг. [4]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, антропогенное освоение территории. В отдельные годы лесные пожары. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие насекомых с ночной активностью и дальнейшее их склёвывание птицами на рассвете, а также гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Сохранение сплошных массивов лесов. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Определитель насекомых…, 1999; 2. Мамаев, 1972; 3. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 4. Усков, 2003.

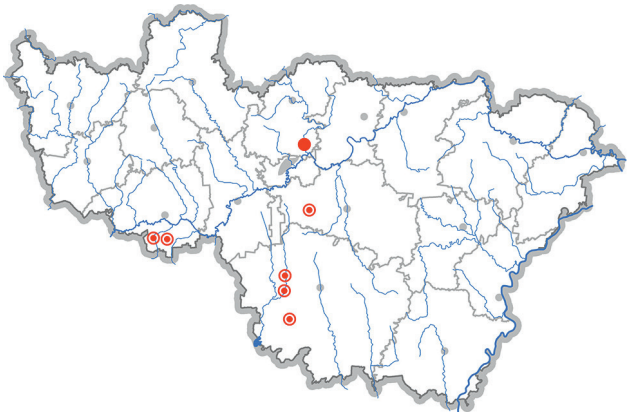
Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

КАМЫШОВЫЙ СВЕРЛИЛО

Phragmataecia castaneae (Hübner, 1790)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Древоточцы — Cossidae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Размах крыльев самцов 35–44 мм, самок 40–48 мм. Передние крылья песочно-серые, с неясным рисунком из мелких тёмных точек; задние крылья несколько светлее передних. Грудь и брюшко одного цвета с крыльями [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает в поймах рек и ручьёв, на болотах, сырых участках лесов и лугов. Гусеницы развиваются в корнях и стеблях тростника. Зимуют дважды в ходах внутри растения. Молодые гусеницы в середине лета проникают внутрь основания листа или в молодой стебель и проделывают ходы, питаясь паренхимой. Гусеница среднего возраста зимует в конце хода внутри стебля растения. На следующий год она продолжает питаться до конца мая, затем строит кокон. Бабочки летают ночью в мае – начале июня. Хорошие летуны, могут перелетать на сотни километров. Одно поколение развивается в течение 2 лет [1, 2]. Бабочки не питаются. Лёт с мая до начала июля, хорошо привлекается на свет.

Распространение и численность. Ареал охватывает центральные и южные части Европы, европейскую часть России, Среднюю, Переднюю и Малую Азию, Кавказ, Казахстан, Дальний Восток, Японию, Корею, Китай [1]. Во Владимирской обл. камышовый сверлило встречается редко. Отмечен в Гусь-Хрустальном (пос. Мезиновский, 2004 г.; долина р. Поль у д. Савинская в 2004, 2005 гг. и у с. Эрлекс в 2005 г. [3, 4]), Петушинском (у озёр Светец и Сеньга, 1994 г. [5, 6]), Судогодском (д. Брыкино, 1995 г. [7]) и Суздальском (с. Ославское, 2015 г. [8]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Длительный жизненный цикл. Выжигание сухостоя в поймах, на сырых лугах, выкашивание кормовых растений. Мелиоративные работы. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие энтомофауну с ночной активностью, и дальнейшее склёвывание этих насекомых птицами на рассвете, гибель их в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в НП «Мещёра» и ГПЗ «Крутовский». Требуется защита мест произрастания кормовых растений от палов и выкашивания. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга состояния популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Определитель насекомых…, 1999; 2. Насекомые и клещи…, 1994; 3. Усков, 2005а; 4. Усков, 2006; 5. Ерёмкин, 2014; 6. Г. С. Ерёмкин, рук., 2000; 7. Усков и др., 2000; 8. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.

Составитель: М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

ДУБОВАЯ СЕРПОКРЫЛКА

Sabra harpagula (Esper, 1786)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Серпокрылки — Drepanidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 3).

Краткое описание. Размах крыльев самцов 30–31 мм, самок 30–34 мм. Передние крылья светло-коричневые, с ярко-оливковой антемедианной перевязью, на фоне которой выделяются 3–4 светлых желтоватых пятна. Наружное поле ниже серповидного изгиба затемнено, черновато-фиолетовое, на этом фоне чётко выделяются чёрные лунки, окаймляющие изнутри сопутствующую им бледно-лиловую волнистую линию. Задние крылья с едва намеченной оливковой антемедианной перевязью, окаймлённой снаружи размытой тёмной полосой и 1–3 бледно-жёлтыми пятнами [1]. Гусеница на первых 3 кольцах имеет фиолетовую, а на спине лимонно-жёлтую окраску. Красно-бурые бока и задний конец тела покрыты светлыми и тёмными черточками [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в лиственных и смешанных лесах, на их полянах, опушках и лесных дорогах. Гусеницы в июне и в августе – сентябре развиваются на древесных лиственных породах: разных видах берёз, ольхи, а также на дубах и липах. Активность имаго сумеречная и ночная. Лёт в мае – июне и июле – августе (2 генерации). Хорошо летит на свет. Зимует куколка [1, 2].

Распространение и численность. Ареал охватывает среднюю и южную Европу, среднюю полосу и юг европейской части России, Приморье, Приамурье, юг Сахалина, Японию, Корею и Китай [1, 2]. Во Владимирской обл. дубовая серпокрылка встречается редко. Известна из Вязниковского (пос. Мстёра, 2004 г. [3]), Гороховецкого (окр. д. Кондюрино, 2010–2012 гг. [4, 5]), Судогодского (д. Брыкино, 2001, 2003 гг. [6]) и Суздальского (с. Ославское, 2016 г. [7]) р-нов.

Лимитирующие факторы. Обитание вида на северной границе ареала. Вырубка лесов. Осенняя и весенняя уборка и утилизация опавшей листвы в парках и скверах. В отдельные годы лесные пожары. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие энтомофауну с ночной активностью, дальнейшее склёвывание этих насекомых птицами на рассвете, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местообитаний рекомендовано к охране в границах проектируемого ГПЗ «Кондюринская пойма». Охрана лесов, сохранение их сплошных массивов. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Определитель насекомых…, 2005; 2. Ламперт, 2003; 3. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 4. Шилов и др., 2013; 5. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 6. Усков, 2004; 7. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.

Составитель: М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

УКРАШЕННАЯ ЭВЕРСМАННИЯ

Eversmannia exornata (Eversmann, 1837)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Урании — Uraniidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 4), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 4) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Размах крыльев самцов 17–18 мм, самок 17–19 мм. Передние крылья треугольные, с приострённой вершиной; белые, с рисунком из коричневых и чёрных точек на месте антемедианной перевязи, на широкой коричнево-оранжевой постмедианной перевязи и с чёрным серповидным мазком у наружного края под вершиной. Задние крылья белые, с чёрным пятном у внутреннего края на месте антемедианной перевязи и с коричневой постмедианной перевязью, с наружной стороны которой расположен широкий размытый мазок, занимающий почти всё наружное поле. Характерна определённая поза покоя — задний конец брюшка приподнят вверх, а передние и задние крылья скручиваются и становятся похожими на сухие палочки или оказываются плоско распростёртыми над субстратом наподобие сухих листьев [1].

Места обитания и образ жизни. Летает в июне – июле в лесах по сырым, заболоченным местам, по полянам, опушкам, поймам небольших рек и ручьёв с произрастанием видов таволги (предположительно кормового растения гусениц). На взрослой стадии не питается. Вид с сумеречной и ночной активностью, днём бабочки скрываются в нижних ярусах растительности, откуда их легко спугнуть. Привлекается на свет. Вид с малоизученной биологией [2].

Распространение и численность. Преимущественно восточнопалеарктический вид. Ареал в настоящее время расширяется за счёт новых находок. Достоверно известен в Европейской части России, в юго-восточной и западной Сибири, Амурской обл., Хабаровском крае, Приморье, на Японских о-вах (Хоккайдо и Хонсю), в Корее и Китае [1]. Во Владимирской обл. украшенная эверсманния встречается редко. Единичные экземпляры отмечены на территориях Вязниковского (пос. Мстёра, 2007 г. [3]), Гороховецкого (близ д. Кондюрино, 2009 г. [4, 5]; долина р. Лух в Нижегородской обл. вблизи границы с Владимирской, 2005 г. [6]), Гусь-Хрустального (д. Мильцево, 2005 г. [7]), Петушинского (близ юго-западной границы р-на, 1997 г. [8]), Собинского (д. Кадыево, 2001 г. [9]), Судогодского (д. Брыкино, 1999 г. [10]), Суздальского (с. Ославское, 2015 г.; с. Новое, 2018 г. [11]) р-нов и в г. Владимир (2005 г.) [12].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, проведение мелиоративных работ, сенокошение на сырых лугах. В отдельные годы лесные и торфяные пожары. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие насекомых с ночной активностью, дальнейшее склёвывание этих насекомых на рассвете птицами, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые местообитания входят в границы НП «Мещёра», ГПЗ «Крутовский» и проектируемого ГПЗ «Кондюринская пойма». Требуется охрана лесов, сохранение режимов малых рек и ручьёв, запрет мелиоративных работ вне населённых пунктов. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение эколого-фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Определитель насекомых…, 2005; 2. Dubatolov et al., 1994; 3. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 4. Шилов и др., 2013; 5. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 6. Тальяк, Большаков, 2008; 7. Усков, 2006; 8. Ерёмкин, 2014; 9. Усков, 2004; 10. Усков и др., 2000; 11. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.; 12. Усков, 2005б.

Составитель: М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

ПУШИСТЫЙ КОКОНОПРЯД

Eriogaster lanestris (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Коконопряды — Lasiocampidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид.

Краткое описание. Размах крыльев самцов 34–36 мм, самок 40–46 мм. Передние крылья грязно-охристые или сероватые, с петлевидным белым штрихом у корня и белым пятном. Светлая срединная перевязь на передних крыльях волнистая, обычно хорошо выражена, иногда прервана посередине. Бахрома передних крыльев шашечная. Задние крылья охристые, с опылением из желтоватых чешуек у корня крыльев и косой желтоватой перевязью [1]. Основная окраска гусеницы черновато-синяя. На спине 2 ряда красно-жёлтых, покрытых тонкими волосками пятен, книзу от них на каждом кольце по 3 белых точки. У молодых гусениц отчётливо видна отдельная желтоватая боковая линия. Куколка охристо-жёлтая, в крепком бочонкообразном коконе коричневого цвета [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в садах, в лесах разных типов с участием широколиственных пород и розоцветных, по их опушкам, полянам, дорогам. Взрослые бабочки летают в апреле, активны в сумеречные часы, не питаются, развивается 1 генерация. Самка живёт несколько часов, самцы — до 5 суток. Гусеницы на розоцветных, ивах, тополях, берёзах, вязах. Отродившиеся гусеницы сначала сидят на яйцекладке, затем всем выводком строят из шелковины на ветке и листьях общее убежище (гнездо), в котором насчитывается 150–300 гусениц. Периодически, по мере загрязнения, убежище отстраивается заново. Питание происходит утром и вечером; днём в жаркую погоду и ночью гусеницы прячутся в гнезде. Зачастую объедая всю листву, семьи часто переселяются на соседние кусты или деревья, мигрируя иногда на расстояние до 10 м. В период такой колониальной жизни возникает значительное неравенство в скорости роста и темпах развития гусениц одного выводка, причины этого явления до конца не выяснены, некоторые гусеницы развиваются до августа. Большинство же их во 2-й половине июня достигает последнего возраста и, перелиняв, расползается, переходя на одиночный образ жизни. Зимуют диапаузирующие куколки в подстилке, причём диапауза многолетняя, и до 70% куколок зимуют 2–4 раза и больше. Одной из причин этого служит потребность в длительном воздействии пониженных реактивирующих температур [3].

Распространение и численность. Ареал охватывает почти всю Европу (кроме Крайнего Севера и зоны тундры), Западный и Северный Казахстан, Киргизию, Южную Сибирь, Туву, Центральную Якутию, Прибайкалье, Приамурье, Приморье. Во Владимирской обл. пушистый коконопряд встречается очень редко. Известен с территории Судогодского р-на (д. Брыкино, 1 самец в 2002 г. ночью на свет [4] и гнездо с гусеницами на иве в 2005 г. [5, 6]).

Лимитирующие факторы. Потребность в длительном воздействии пониженных реактивирующих температур [3]. Антропогенное освоение территории. Уборка опавшей листвы в парках и скверах; выжигание травы и подстилки. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие насекомых с ночной активностью, их дальнейшее склёвывание птицами на рассвете, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Сохранение сплошных массивов лесов. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Определитель насекомых…, 1999; 2. Ламперт, 2003; 3. Насекомые и клещи…, 1999; 4. Усков, 2003; 5. Романова, 2007б; 6. Данные составителя.

Составитель: М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

ЛУНЧАТЫЙ КОКОНОПРЯД

Cosmotriche lobulina ([Denis et Schiffermüller], 1775) [*C. lunigera* (Esper, 1784)]

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Коконопряды — Lasiocampidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид.

Краткое описание. Размах крыльев самцов 30–40 мм, самок 38–42 мм. Передние крылья тёмно-серые, почти чёрные, с белым дискальным пятном и чёрно-серой поперечной перевязью, широкой у переднего края и резко суженной ниже дискального пятна, ограниченной с обеих сторон чёрными зубчатыми линиями; краевая линия чёрная, зубчатая, цельная или разбита на отдельные дуги между жилками. Задние крылья тускло-серые. Бахромка обеих пар крыльев шашечная — белая и чёрная [1]. Гусеница синевато-чёрная, густоволосистая. На спине на каждом кольце по пятну, покрытому черновато-белыми волосами и имеющему ромбовидную форму; по сторонам этого пятна спутанный желтоватый рисунок. Голова чёрная. Окукливание в жёлто-сером коконе из шелковины, смешанной с волосками. Куколка жёлто-бурая [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в сформировавшихся лесах разных типов с участием хвойных растений, преимущественно ели, на их опушках и полянах. Лёт во Владимирской обл. наблюдается с середины июля до середины августа. На взрослой стадии бабочки не питаются. Хорошо привлекаются на свет. Одна генерация. Гусеницы живут поодиночке на ели европейской, лиственнице, сосне обыкновенной. Окукливание происходит на ветвях кормового растения среди игл в шелковистом коконе. Очевидно, зимует средневозрастная гусеница [1, 3].

Распространение и численность. Ареал охватывает Центральную Европу, европейскую часть России, Сибирь, Дальний Восток (кроме тундры), Японию, Корею, Китай, Монголию и Казахстан [1]. Во Владимирской обл. лунчатый коконопряд встречается редко. Известен из Гороховецкого (окр. д. Михайловская, 2004 г. [4]) и Судогодского (д. Брыкино, 2000, 2002, 2003 гг. [5, 6]) р-нов.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, заготовка строевой древесины, антропогенное освоение территории. В отдельные годы лесные пожары. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, привлекающие в массе представителей энтомофауны с ночной активностью, дальнейшее склёвывание насекомых на рассвете птицами, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Сохранение сплошных массивов лесов. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Определитель насекомых…, 2003; 2. Ламперт, 2003; 3. Золотухин, 2015; 4. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 5. Усков и др., 2001; 6. Данные М. В. Ускова.

Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

РЫЖИЙ НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ, или РЫЖАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Aglia tau* (Linnaeus, 1758)**

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки — Saturniidae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Размах крыльев самцов 50–60 мм, самок 75–80 мм. Крылья самцов жёлто-коричневые, у самок бледно-серо-коричневые. Передние крылья самцов с прикраевой растушёванной чёрной перевязью, часто охватывающей наружный край крыла. Глазчатые пятна на передних крыльях фиолетово-голубые, центрированы коротким белым штрихом, почти равны глазчатым пятнам задних крыльев [1]. Гусеница в раннем возрасте зеленоватая, с 5 красными шипами на спине, во взрослом состоянии зелёная, с жёлтыми точками, поперечные полосы бледно-жёлтые, идут сверху и спереди назад и вниз. Над ногами также бело-жёлтая линия. Куколка чёрно-бурая, в лёгком коконе [2].

Места обитания и образ жизни. Встречается в конце апреля – мае, преимущественно днём в ясную тёплую погоду по опушкам, полянам, разрежениям и дорогам смешанных лесов, вечером и ночью прилетает на свет. Многоядные гусеницы с конца мая до середины августа открыто живут на тонких побегах и питаются листьями лещины, яблони, груши, берёзы, дуба, ольхи, липы и др. Диапаузирующие куколки зимуют на поверхности почвы в рыхлых ячеистых коконах между листьями и растительными остатками [3].

Распространение и численность. Ареал охватывает лесную и лесостепную зоны Евразии от Западной Европы до востока Китая [1]. Во Владимирской обл. рыжий ночной павлиний глаз встречается редко и локально. Обнаружен в Вязниковском (пос. Заречный, 1998 г. [4]; окр. д. Сосновка, 2012 г. [5]; правый берег р. Лух ниже ур. Старая Почайка, 2014 г. [6]), Гороховецком (д. Копсово, 2011 г. [7]), Камешковском (с. Давыдово, 2001 г. [8]), Киржачском (к северу от г. Киржач, 2013 г. [9]), Петушинском (близ оз. Баженовка, 1999 г. [10]; окр. пос. Клязьминский и Сосновый Бор, 1994 г. [11, 12]; окр. оз. Сеньга и близ устья р. Сеньга, 2012 г. [13]) и Судогодском (д. Брыкино, 1990–2003 гг.; г. Судогда, 2004 г. [14, 15]; близ Дюкинского карьера, 2017 г. [4]) р-нах, а также в границах г. Владимир (окр. Загородного парка, 1996 г. [16], 2000–2003 гг. [10]). Кроме того, вид приводился для Собинского р-на без указания конкретных местонахождений [17].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, антропогенное освоение территории. Осенняя и весенняя уборка и утилизация опавшей листвы в парках и скверах. В отдельные годы лесные пожары. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие насекомых с ночной активностью, дальнейшее склёвывание их на рассвете птицами, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Ряд местообитаний охраняется в ГПЗ «Дюкинский», «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», «Окско-Клязьминская пойма». Необходимо сохранение сплошных массивов лесов. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

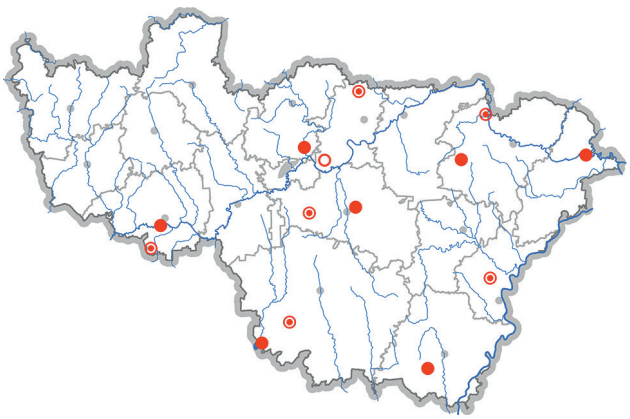
Источники информации: 1. Определитель насекомых…, 1999; 2. Ламперт, 2003; 3. Насекомые и клещи…, 1999; 4. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 5. А. Е. Фадеев, личн. сообщ.; 6. А. Ю. Лилеев, личн. сообщ.; 7. Карпинский, Карпинская, 2012; 8. Усков, 2004; 9. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 10. В. И. Горькавый, личн. сообщ.; 11. Ерёмкин, 2014; 12. Ерёмкин, рук., 2000; 13. Обоснование…, 2012; 14. Усков, 2005б; 15. Усков и др., 2000; 16. В. А. Комаров, личн. сообщ.; 17. Красная книга Владимирской обл., 2008.

Составитель: М. В. Усков.
Автор фото: К. В. Макаров.

МАЛЫЙ НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ, или МАЛАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

Eudia pavonia (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки — Saturniidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 5), Нижегородской (кат. B1), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Размах крыльев самцов 50–65 мм, самок 65–75 мм. Передние крылья самцов буровато-оранжевые у корня, снаружи от антемедианной перевязи сероватые, с крупным белым полем вокруг глазчатого пятна, широкой белой прикраевой полосой и рыжим или розоватым клиновидным мазком. Постмедианная перевязь желтоватая, не доходит до костального края, заканчивается под рыжим клиновидным мазком. Задние крылья самцов грязновато-оранжевые, с серым опылением вдоль передних и задних краёв и серой прикорневой полосой. Глазчатые пятна на обеих парах крыльев правильно округлые, почти одинакового размера, с бархатисто-чёрным ядром. Ядра глазчатых пятен окантованы узким жёлтым, а снаружи — широким чёрным кольцом. Крылья самок сероватые, с таким же рисунком, как у самцов [1]. Гусеница зелёная, звёздчатые бородавки золотисто-жёлтые, не стебельчатые. Куколка чёрно-бурая, в буром грушевидном коконе [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в разрежениях зарослей кустарников, на прогреваемых опушках смешанных лесов с произрастанием широколиственных пород и розоцветных, на верховых болотах. Гусеницы держатся открыто на молодых побегах и черешках листьев. Полифаги, питаются листьями различных розоцветных и брусничных растений, лещины, дубов, ив, берёз, тополей, крушины [3]. Лёт имаго в мае, вид с ночной активностью. Одна генерация. Зимует куколка.

Распространение и численность. Ареал охватывает большую часть Европы, в т.ч. европейскую часть России, Сибирь, Приморье, север Африки [1]. Во Владимирской обл. встречается редко. Известен из Вязниковского (пос. Мстёра, 2004, 2005 гг. [4]; д. Сосновка, 2012 г. [5]), Гороховецкого (г. Гороховец, 2001, 2014 гг. [6]), Гусь-Хрустального (пос. Мезиновский, 2005 г. [7]; северо-восточный берег оз. Святое, 2012 г. [8]), Камешковского (с. Давыдово, 1940 г. [9]; пос. им. Горького, 2002 г. [10]), Меленковского (пос. Соколье, 2013 г. [11]), Муромского (д. Степаньково, 2005 г. [12]), Петушинского (у юго-западной границы р-на, 1989–1991 гг. [13, 14]; окр. д. Крутово, 2015 г. [15]), Судогодского (д. Брыкино, 1999, 2005 гг. [16]; д. Загорье, 2013 г. [17]) и Суздальского (с. Ославское, 2012, 2014 гг. [18]) р-нов.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, антропогенное освоение территории. Осенняя и весенняя уборка и утилизация опавшей листвы в парках и скверах. В отдельные годы лесные пожары. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие представителей энтомофауны с ночной активностью, дальнейшее склёвывание их птицами на рассвете, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местонахождения охраняются в НП «Мещёра» и ГПЗ «Крутовский». Необходимо сохранение сплошных массивов лесов. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Определитель насекомых…, 1999; 2. Ламперт, 2003; 3. Насекомые и клещи…, 1999; 4. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 5. А. Е. Фадеев, личн. сообщ.; 6. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 7. Усков, 2006; 8. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 9. Дианин, 2010; 10. Усков, 2004; 11. В. И. Горькавый, личн. сообщ.; 12. Усков, 2005б; 13. Ерёмкин, 2014; 14. Ерёмкин, рук., 2000; 15. А. И. Логвиненко, личн. сообщ.; 16. Усков и др., 2000; 17. А. В. Павлов, личн. сообщ.; 18. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.

Составитель: М. В. Усков.
Автор фото: К. В. Макаров.

ОДУВАНЧИКОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД

Lemonia taraxaci ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Лемониды — Lemoniidae





Категория и статус: 1 — вид, находящиеся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Московской (кат. 0) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 40–45 мм. Крылья светло-охристо-жёлтые, у самца варьируют в окраске до красно-жёлтого цвета; передние крылья имеют посередине переднего края чёрное пятно. Брюшко чёрное, передняя и задняя части тела жёлтые. Гусеница оранжевая, по бокам матово-бурая, с бархатисто-чёрными пятнами на кольцах, имеет оранжевый волосяной покров. Голова чёрно-бурая. Куколка бурая [1].

Места обитания и образ жизни. Встречается по сухим прогреваемым биотопам, чаще в холмистой местности. Лёт бабочек во Владимирской обл. отмечен в августе. Зимовка в фазе яйца. Гусеницы развиваются с мая по июль на ястребинке, одуванчике, кульбабе, козлобороднике.

Распространение и численность. Преимущественно западнопалеарктический вид — в центральной и южной Европе. В России редко и местами, но по всей европейской части, в Сибири по югу на восток до Омска [2]. Во Владимирской обл. одуванчиковый шелкопряд отмечен в окр. д. Мишнево Камешковского р-на в 2002 г. [3] и в с. Ославское Суздальского р-на в 2016 г. [4].

Лимитирующие факторы. Уничтожение и деградация травянистых сообществ из-за застройки, распашки, сенокошения, выпаса скота, вытаптывания, нарушения процессов восстановления экосистем [2].

Принятые и необходимые меры охраны. Выявление современных мест обитания. Специальный поиск мест обитания. С момента выявления современных местообитаний приостановление деятельности, которая может привести к уничтожению данного вида или ухудшению условий его обитания. Создание ООПТ, режим которых не допускает осуществления строительных работ, прокладки коммуникаций, распашки участков с травянистой растительностью, применения инсектицидов, а также предусматривает использование сенокосов и пастбищ лишь по специально разработанному регламенту, с учётом сохранения мест обитания вида [2].

Источники информации: 1. Ламперт, 2003; 2. Красная книга Московской обл., 2008; 3. Усков, 2003; 4. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.

Составители: А. В. Свиридов, М. В. Усков, А. А. Ковзун.
Автор фото: К. В. Макаров.

ЗУБОКРЫЛЫЙ БРАЖНИК, или ПРОЗЕРПИНА

Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Бражники — Sphingidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 1) и Нижегородской (кат. В2) обл.

Краткое описание. Мелкий бражник, длина переднего крыла составляет 17–22 мм. Внешний край крыльев зазубренный. Передние крылья оливково-зелёные или серо-зелёные, с затемнением по внешнему краю и широкой тёмно-зелёной перевязью посередине; на тёмном фоне выделяются мелкие светлые штрихи и разводы. Задние крылья жёлто-оранжевые с широким окаймлением, чёрным изнутри и оливково-зелёным снаружи. Тело массивное, в светло-зелёных или светло-оливковых волосках, образующих на конце брюшка небольшую щёточку [1]. Гусеница зелёная или буро-серая, с решётчатым чёрным рисунком и чёрными продольными полосками на боках и середине, на боках, кроме этого, имеются косые черноватые полоски. Дыхальца жёлтые, окаймлённые голубым [2].

Места обитания и образ жизни. Имаго летает на хорошо прогреваемых обширных лесных полянах и вырубках, опушках, суходольных лугах, пустырях, по окраинам дорог и полей с наличием кормовой базы для гусениц и взрослых насекомых [4]. В течение года развивается 1 генерация. Лёт длится с середины мая до конца июня, изредка позже. Бабочки активны вечером и рано утром в сумерках; питаются главным образом на цветущих кустах сирени и жимолости. В отличие от большинства других видов бражников, к дальним миграциям прозерпина не склонна. Гусеницы встречаются со 2-й половины июня до конца июля, иногда до конца августа; питаются листьями, а в более старшем возрасте — преимущественно соцветиями ослинника, иван-чая, кипрея и дербенника. Потревоженные, падают на землю, извиваясь и имитируя движения змеи. Окукливание происходит в почве. Зимуют куколки [1].

Распространение и численность. Ареал распространения: Южная, Центральная и Восточная Европа, Закавказье, Иран, Центральная Азия, Северо-Западный Китай [3]. Во Владимирской обл. вид находится вблизи северной границы ареала, очень редок, отмечен в Вязниковском (пойма р. Клязьма близ устья р. Тара, 1998 г. [4]; д. Сосновка, 2012 г. [5]), Гороховецком (окр. г. Гороховец, 2002, 2014 гг. [6, 7]), Гусь-Хрустальном (д. Савинская, 2005 г. [8]), Судогодском (д. Брыкино, 2000, 2007 гг. [9, 10]) р-нах и в г. Владимир (2018 г. [11]).

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Вероятно, угрозу представляют весенние палы прошлогодней растительности, застройка и распашка мест обитания. Возможно, также значительную роль играют климатические факторы.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местообитания вида охраняются в НП «Мещёра» и ГПЗ «Клязьминский береговой». Необходимо проведение фаунистического мониторинга состояния популяций вида в области.

Источники информации: 1. Красная книга Белоруссии, 2005; 2. Чайнери, 2002; 3. Ламперт, 2003; 4. Данные составителя; 5. А. Е. Фадеев, личн. сообщ.; 6. Муханов, 2005; 7. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 8. Усков, 2006; 9. Усков и др., 2001; 10. М. В. Усков, личн. сообщ.; 11. В. И. Горькавый, личн. сообщ.

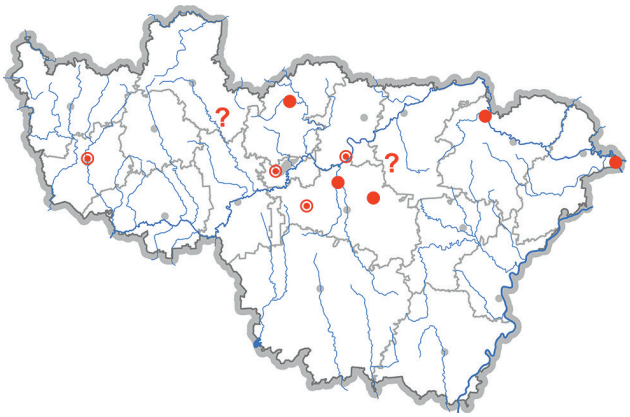
Составитель: Р. В. Жуков.

Автор фото: К. В. Макаров.

ШМЕЛЕВИДНЫЙ БРАЖНИК, или ЖИМОЛОСТНАЯ ШМЕЛЕВИДКА

Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Бражники — Sphingidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 5), Нижегородской (кат. В3) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 38–46 мм. Крылья только что вылупившейся бабочки покрыты редкими красно-бурыми чешуйками, которые быстро опадают при полёте, так что бóльшая часть крыловой пластины становится прозрачной. Передние крылья с широкой, задние с узкой тёмно-красно-бурой каймой у внешнего края. Дискальная ячейка передних крыльев разделена продольной складкой, покрытой тёмными чешуйками. Костальный край передних крыльев и прикорневое поле оливково-зелёные. Прикорневое поле сверху на задних крыльях оливково-зелёное или оливково-бурое, тёмное. Тело жёлтое. Брюшко с красным пояском. Внешность имитирует шмеля. Цвет гусениц от светло-зелёного до мясо-красного, зелёные экземпляры сверху беловатые, с желтоватой боковой линией, жёлтыми дыхальцами и слегка искривлённым красным рогом с жёлтым концом. Голова серо-зелёная. У красноватой формы исчезает светлая боковая линия, рог и голова совсем красные. Куколка чёрно-бурая с буро-красными вырезами [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Встречается на опушках и полянах (особенно с произрастанием смолки клейкой) смешанных и светлых хвойных лесов с жимолостью в подлеске, а также в садах, парках и скверах. Бабочки летают днём, посещают цветы, лёт с конца мая до начала июля. Гусеницы развиваются в июле – августе на жимолостях и подмаренниках, в культурном ландшафте — на снежноягоднике и жимолости татарской. Окукливание в почве. Зимует куколка [3].

Распространение и численность. Вид с широким палеарктическим ареалом (за рубежом от средней полосы и юга Европы, севера Африки до Средней Азии и северо-запада Индии). В России в европейской части от севера до юга, хотя и редок, на востоке до Якутии и Приморья [2, 3]. Во Владимирской обл. шмелевидный бражник встречается редко. Отмечен в Вязниковском (пос. Заречный, 2008 г. [4]), Гороховецком (окр. д. Овинищи, 2011 г. [5]), Камешковском (д. Неверково, 2001 г. [6]), Судогодском (д. Веригино, 1999 г. [7]; окр. с. Чамерево, 2017 г.; к югу от Дюкинского карьера, 2018 г. [8]), Суздальском (г. Суздаль, 2010, 2011 гг. [9]) р-нах, в г. Владимир (близ мкр. Семязино, 2003 г. [9]) и г. Киржач (2005 г.) [10]. Кроме того, приводился для Ковровского и Юрьев-Польского р-нов без указания конкретных местонахождений [11].

Лимитирующие факторы. Уничтожение или деградация ключевых местообитаний в результате застройки, зарастания кустарником, сенокошения, выпаса скота. Отмирание кормовых растений [3]. Выжигание сухой травы. Пресс паразитоидов, болезней и летальных генов в популяциях. Это обусловлено необходимостью поддержания численности шмелевидного бражника ниже, чем таковая у шмелей. Последние играют в данном случае роль моделей. В противном случае увеличение численности имитаторов сделает явление мимикрии бесполезным.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местообитания охраняются в ГПЗ «Ильинский луг» и «Окско-Клязьминская пойма». Необходимы комплексная охрана местообитаний вида, предотвращение их зарастания древесно-кустарниковой растительностью, просветительская работа среди населения, контроль за соблюдением запрета вырубки леса и проезда вне дорог общего пользования. Требуется проведение дополнительных исследований для уточнения распространения и численности вида. Предотвращение весенних палов травы.

Источники информации: 1. Ламперт, 2003; 2. Определитель насекомых…, 2001; 3. Красная книга Московской обл., 2008; 4. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 5. Карпинский, Карпинская, 2012; 6. Усков, 2004; 7. Усков и др., 2000; 8. А. И. Логвиненко, личн. сообщ.; 9. В. И. Горькавый, личн. сообщ.; 10. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 11. Красная книга Владимирской обл., 2008.

Составители: А. В. Свиридов, М. В. Усков.
Автор фото: К. В. Макаров.

ХОХЛАТКА ТИМОН

Pygaera timon (Hübner, [1803])

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Хохлатки — Notodontidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Рязанской обл. (кат. 4).

Краткое описание. Усики самцов двоякогребенчатые, у самок с пучками ресничек. Размах крыльев самцов 36–38 мм, самок 40–42 мм. Передние крылья широко треугольные, с неглубокой выемкой по наружному краю перед приострённой вершиной; чешуйчатый «зубец» на заднем крае отсутствует; общий фон сиренево-серый, с напылением светло-коричневых чешуек и светлыми поперечными перевязями, из которых наружная перевязь у переднего края в виде косого белого штриха, окаймлённого с внешней стороны коричневым мазком [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает в смешанных и лиственных лесах, на их опушках, полянах, в ивняках. На взрослой стадии не питается. Хорошо привлекается на свет. Лёт с конца мая до конца июня. Гусеница на осине, ивах [1]. Зимует куколка.

Распространение и численность. Ареал охватывает Центральную и Восточную Европу, в т.ч. центр европейской части России, Южную Сибирь, Хабаровский край, Амурскую обл., Приморье, Северную Корею и Северо-Восточный Китай [1]. Во Владимирской обл. хохлатка тимон встречается редко. Обнаружена в Вязниковском (пос. Мстёра, 2004 г. [2]), Гороховецком (окр. д. Кондюрино, 2014 г. [3]; долина р. Лух в Нижегородской обл. вблизи границы с Владимирской, 2008 г. [4]), Гусь-Хрустальном (с. Эрлекс, 2005 г. [5]), Камешковском (д. Неверково, 2004 г. [6]), Судогодском (д. Брыкино, 1998 г. [7]) и Суздальском (г. Суздаль, 2001 г. [8]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, мелиорация, антропогенное освоение территории. В отдельные годы лесные пожары. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах, отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие насекомых с ночной активностью, и дальнейшее склёвывание этих насекомых на рассвете птицами, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местонахождений находится на территории НП «Мещёра», другое входит в границы проектируемого ГПЗ «Кондюринская пойма». Необходимо сохранение массивов лесов большой площади. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Определитель насекомых…, 2001; 2. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 3. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 4. Большаков, Тальяк, 2009; 5. Усков, 2006; 6. Усков, 2005б; 7. Усков и др., 2000; 8. В. И. Горькавый, личн. сообщ.

Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

ДУБОВАЯ ХОХЛАТКА

Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Хохлатки — Notodontidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Ранее был занесён в Красную книгу Московской обл.

Краткое описание. Размах крыльев 36–40 мм. Передние крылья серые, срединное поле очерчено тонкими беловатыми линиями, задние несколько затенены. Грудь серая, брюшко бурое [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает в смешанных и лиственных лесах с участием дубов. На взрослой стадии не питается. Привлекается на свет. Лёт в мае. Одна генерация. Гусеницы на дубах. Зимует куколка [1].

Распространение и численность. Ареал охватывает Среднюю и Южную Европу, Северную Африку, Малую Азию, Закавказье [1]. Во Владимирской обл. дубовая хохлатка встречается очень редко. Обнаружена в Судогодском р-не (д. Брыкино, 2007 г. [2]) и в округе г. Владимир (мкр. Оргтруд, 2017 г. [3]).

Лимитирующие факторы. Обитание близ северной границы ареала. Вырубка лесов и особенно дубов. Лесные пожары. Световое загрязнение окружающей среды в сельской местности, массово привлекающее энтомофауну с ночной активностью, поедание этих насекомых птицами и рукокрылыми, гибель в фонарях с открытыми плафонами.

Принятые и необходимые меры охраны. Охрана дубрав и лесов с участием широколиственных пород, организация посадок дуба. Использование уличных фонарей с герметизированными плафонами. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Красная книга Московской обл., 1998; 2. Данные М. В. Ускова; 3. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.

Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.
Автор фото: К. В. Макаров.

ХОХЛАТКА СИВЕРСА

Odontosia sieversi (Ménétriès, 1856)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Хохлатки — Notodontidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид.

Краткое описание. Усики самцов двоякогребенчатые. Размах крыльев самцов 39–40 мм, самок 41–42 мм. Передние крылья треугольные, осветлённые (светло-коричневые или светло-серые), с густым опылением из белёсых чешуек; наружный край крыла обычно волнистый, с выемками между жилками, задний край с одним чешуйчатым «зубцом»; общий фон сиренево-серый с опылением из светло-коричневых чешуек [1, 2]. Гусеница бледно-зелёная, с жёлтыми продольными полосами [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в смешанных и лиственных лесах, на их опушках, полянах. На взрослой стадии не питается. Хорошо привлекается на свет. Лёт в середине апреля. Гусеница на берёзах [1].

Распространение и численность. Ареал охватывает северо-восточную Европу, в т.ч. северо-запад и центр европейской части России, Южную Сибирь, Хабаровский край, Приморье и северо-восточный Китай [1]. Во Владимирской обл. хохлатка Сиверса встречается очень редко. Обнаружена в Вязниковском (пос. Мстёра, 2012 г. [3]), Судогодском (д. Брыкино, 2002 г. [4]) и Суздальском (с. Ославское, 2012 г. [5]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Обитание вида на южной границе ареала. Вырубка лесов, мелиорация, антропогенное освоение территории, в отдельные годы лесные пожары. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие насекомых с ночной активностью, и дальнейшее склёвывание этих насекомых на рассвете птицами, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Сохранение сплошных массивов лесов. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Определитель насекомых…, 2001; 2. Ламперт, 2003; 3. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 4. Усков, 2003; 5. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.

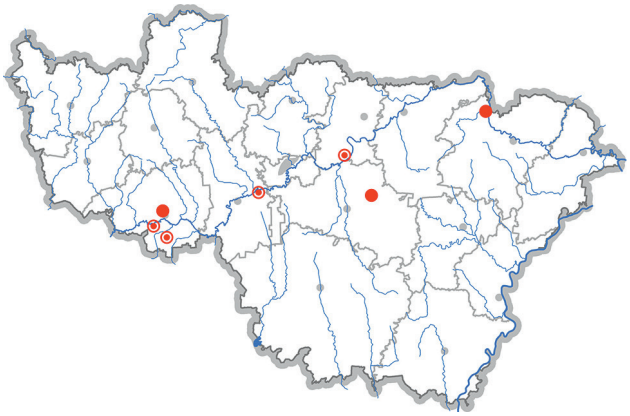
Составители: А. В. Свиридов, М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

ЕЛОВАЯ ШЕРСТОЛАПКА

Calliteara abietis ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Волнянки — Lymantriidae





Категория и статус: 3 — редкий вид.

Краткое описание. Размах крыльев самцов 40–45 мм, самок 45–55 мм. Голова, грудь, брюшко и передние крылья чёрно-серые и белые, самки значительно светлее, почти белые. Передние крылья с 1 пятном, имеющим тёмную кайму, и 3 тёмно-бурыми острозубчатыми поперечными полосами. Бахрома в тёмных пятнах. Задние крылья у самца буро-серые, у самки беловатые. Взрослая гусеница светло-зелёная, с интенсивно-чёрными межсегментальными промежутками, покрыта коричневатыми волосками. Четыре спинные кисточки коричнево-жёлтые, пара чёрных кисточек первого грудного сегмента и 1 несколько изогнутая кисточка на 8-м сегменте брюшка длинные, коричнево-жёлтые. Голова зелёная, с 2 тёмными штрихами. Куколка светло-коричневая. Малоизменчивый вид [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в лесах с участием хвойных пород, встречается на полянах, опушках и лесных дорогах. Гусеницы на древесных хвойных породах, преимущественно на ели европейской. Активность имаго ночная. Лёт в конце июня – в июле, хорошо летит на свет. Гусеницы зимуют, что вызывает их высокую смертность. Окукливание в мае – июне в подстилке, в рыхлом коконе из жёлтых нитей и волосков [1–4].

Распространение и численность. Средняя и восточная Европа, в Европейской части России в зоне хвойных лесов, Сибирь (Красноярск, Иркутск), Хингано-Архаринский р-н, южное Приморье, Сахалин, Япония [1]. Во Владимирской обл. еловая шерстолапка встречается редко. Известно 4 встречи единичных особей во время ночных ловов: в Вязниковском (пос. Мстёра, 2016 г. [5]), Камешковском (д. Неверково, 2001 г.), Собинском (д. Кадыево, 2001 г.) [3] и Судогодском (окр. Дюкинского карьера, 2016 г. [4]) р-нах. Отмечена в Петушинском р-не в окр. оз. Светец и близ д. Богдарня [6], а также близ г. Петушки в 2009 г. (найдена зимующая гусеница, из которой в неволе вывелась бабочка) [7]. Численность находится на низком уровне.

Лимитирующие факторы. Обитание вида на южной границе ареала. Вырубка лесов. В отдельные годы лесные пожары. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие энтомофауну с ночной активностью, дальнейшее склёвывание этих насекомых на рассвете птицами, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местообитания охраняются в ГПЗ «Дюкинский» и «Крутовский». Необходимы грамотное лесовозобновление и охрана лесов. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Кожанчиков, 1950; 2. Ламперт, 2003; 3. Усков, 2004; 4. Данные составителя; 5. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 6. Ерёмкин, 2014; 7. В. Н Алексеев, личн. сообщ.

Составитель: М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

РОЗОВОБРЮХАЯ ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА, или РОЗОВАЯ ЛЕНТОЧНИЦА

Catocala pacta (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Совки — Noctuidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 46–60 мм. Бабочки, как все совки, обычно скромно окрашены, грудь их сильно опушена, сидят, сложив крылья крышей. Типичная орденская лента. Передние крылья серебристо-серые, перевязи и срединная тень у костального края мало выделяются по контрастности чёрной окраски, задний из двух крупнейших зубцов внешней перевязи немного не достигает уровня основания зубцов подкраевой линии, под бахромой имеется ряд чёрных и светлых точек. Перевязи задних крыльев ярко-розовые. Брюшко розовое [1]. Гусеница красновато-серая, с желтоватыми бородавками; бугор на 8-м и 11-м кольцах тёмно-бурый; на каждом кольце по 2 бородавки. Куколка бурая, с синим налётом [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в лесах разных типов с произрастанием ив, в поймах рек и ручьёв, в зарослях ивняка. Вид с ночной активностью. Лёт в августе. Хорошо привлекается на свет. Зимует яйцо. Гусеницы в мае – июне на ивах [2, 3].

Распространение и численность. Вид с широким палеарктическим ареалом: от северной, отчасти средней Европы до востока Китая. В России от севера до юга европейской части, юг Сибири, Дальний Восток. Вид населяет в основном бореальную зону, южнее обычно по болотам [2]. Во Владимирской обл. розовобрюхая орденская лента встречается очень редко. Отмечена в Вязниковском (пос. Мстёра, 2004 г. [4]; д. Сосновка, 2010 г. [5]), Гусь-Хрустальном (с. Эрлекс, 2005 г.), Судогодском (д. Брыкино, 1999 г.) [6, 7] и Суздальском (с. Новое, 2018 г. [8]) р-нах. Известны указания на единичные регистрации из Петушинского р-на (у с. Воскресенье, 1994 г. [9]; окр. озёр Светец и Сеньга [10]).

Лимитирующие факторы. Мелиоративные мероприятия, особенно осушение сфагновых болот и добыча торфа. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие энтомофауну с ночной активностью, дальнейшее склёвывание этих насекомых на рассвете птицами, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняются местонахождения в НП «Мещёра» и ГПЗ «Крутовский». Рекомендуется рекультивация болот. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Определитель насекомых…, 2003; 2. Красная книга Московской обл., 2008; 3. Ламперт, 2003; 4. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 5. А. Е. Фадеев, личн. сообщ.; 6. Усков, 2006; 7. Усков и др., 2000; 8. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.; 9. Ерёмкин, рук., 2000; 10. Ерёмкин, 2014.

Составители: А. В. Свиридов, М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

МАЛАЯ ДУБОВАЯ ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА, или МАЛАЯ КРАСНАЯ ЛЕНТОЧНИЦА

Catocala promissa ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Совки — Noctuidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3) и Нижегородской (кат. В3) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 50–65 мм. Передние крылья покровительственной окраски, пепельно-серые со сложным узором из чёрных поперечных линий, наружная из них сильно зубчатая; имеется светлое почковидное пятно с тёмной и светлой каймами. Задние крылья карминно-красные, с широким чёрным внешним краем и с узкой чёрной ε-(эпсилон)-образной срединной перевязью. Волнистый рисунок верхних крыльев бабочки имитирует узор коры деревьев, где они маскируются днём. Брюшко серое, опушённое. Гусеница зеленовато-серая с чёрным рисунком. Куколка бурая с белым восковым налётом, в паутинистом коконе [1–5].

Места обитания и образ жизни. Во Владимирской обл. населяет различные типы дубрав, чаще всего пойменные [6, 7]. Бабочки имеют 1 поколение в год. Лёт в нашем регионе наблюдается с конца июня в особо жаркие годы [8], обычно во 2-й половине июля – августе; активны ночью. На свет ламп летят плохо, и данным методом их учитывать нецелесообразно [8]. Гусеницы развиваются на дубе (*Quercus robur* L.). Зимует на стадии яйца [1–5].

Распространение и численность. Европа (кроме крайнего севера), Северная Африка, Малая Азия, Кавказ; в европейской части России встречается от Карелии на севере до Башкирии на востоке и Саратовской обл. на юге [1–5]. Во Владимирской обл. известна из нескольких местонахождений в Гороховецком р-не (пойма р. Клязьма от р. Лух на западе до устья), численность здесь стабильна, встречается ежегодно с начала 2000-х гг. [6–8]. Единичные экз. также отмечались в Суздальском р-не (окр. г. Суздаль, 2002 г. [9]) и в границах г. Владимир (лесной парк «Дружба», 2004 г. [10]).

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей пойменных дубрав, неблагополучное состояние нагорных дубрав, химическая обработка деревьев инсектицидами, увеличение рекреационной нагрузки, чрезмерная пастбищная нагрузка, препятствующая возобновлению дуба.

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые местообитания вида охраняются в ГПЗ «Клязьминский береговой» и «Окско-Клязьминская пойма», ПП «Лесной парк «Дружба», кроме того, предложен проект создания ГПЗ «Кондюринская пойма» [11]. Необходимо дальнейшее выявление сохранившихся мест обитания, создание в них ООПТ с запретом вырубки дубов (особенно старовозрастных), применения химических средств защиты леса, строительства. Ограничение рекреационной нагрузки и выпаса скота.

Источники информации: 1. Красная книга Московской обл., 2008; 2. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 3. Ламперт, 1913; 4. Koch, 1984; 5. Skinner, 1998; 6. Муханов, 2005а; 7. Муханов, 2012; 8. Данные А. В. Муханова; 9. Свиридов и др., 2003; 10. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 11. Шилов и др., 2013.

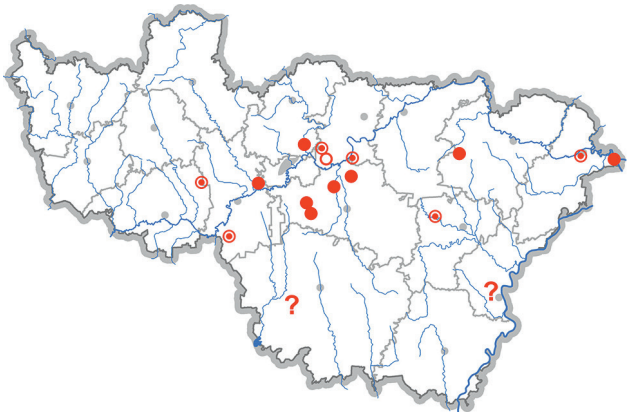
Составители: А. В. Муханов, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

МЕДВЕДИЦА-ГОСПОЖА

Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Медведицы — Arctiidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 5), Нижегородской (кат. B2) и Рязанской (кат. 1) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 46–56 мм. Передние крылья зеленовато-чёрные, иногда имеют голубой оттенок, с желтовато-белыми и оранжево-жёлтыми пятнами, из них 2 крупных находятся у середины и ещё 3 больших около внешнего края; перед внешним краем имеется также несколько пятен меньшего размера. Задние крылья карминно-красные, у некоторых разновидностей желтоватые, с широкой чёрной пятнистой перевязью у внешнего края и большим чёрным пятном у переднего края. Грудь с 2 желтоватыми продольными полосками на чёрно-зелёных тегулах (выростах среднеспинки); брюшко красное, как задние крылья, с чёрной срединной полоской и чёрным кончиком. Гусеница чёрно-синяя, с жёлтыми полосками, позднее переходящими в пятна, на спине и боках; бородавки сине-серые. Куколка блестящая, красно-бурая, лежит в беловатом тонком коконе [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает во влажных лесах разных типов, на их опушках, полянах, дорогах, в поймах рек и ручьёв. Лёт в конце июня – середине июля, часто можно заметить бабочек днём. Гусеница на крапиве, землянике, малине, ежевике, тёрне, жимолости, дубе, ивах и тополях, зимует. Окукливается в слабом коконе среди растительных остатков на поверхности почвы [1, 2].

Распространение и численность. Ареал охватывает Европу (кроме севера), Кавказ, Малую Азию [2]. Во Владимирской обл. медведица-госпожа встречается нечасто. Отмечена в Вязниковском (окр. д. Сосновка, 2012 г. [3]), Гороховецком (г. Гороховец, 2005 г. [4]; пойма р. Клязьма близ устья, 2011 г. [5]), Камешковском (с. Давыдово, 1940 г. [6]; дд. Краснораменье и Новая Быковка, 2005 г. [7]), Петушинском (между дд. Пахомово и Спирино близ границы с Собинским р-ном, 1992 г. [8]), Селивановском (окр. д. Денисово, 2005 г. [9]), Собинском (пос. Колокша, 2015, 2016 гг. [10]; у оз. Пиявочное, 2000 г. [11]), Судогодском (дд. Брыкино и Веригино, ежегодно; д. Нагорное, 2016 г. [12, 13]; окр. д. Суховка, 2016 г. [9]) и Суздальском (с. Ославское, 2016 г. [14]) р-нах. Кроме того, вид приводился для Гусь-Хрустального и Муромского р-нов без указания конкретных местонахождений [15].

Лимитирующие факторы. Антропогенное освоение ландшафтов. Уборка и утилизация опавшей листвы в садах, парках и скверах. Случайный отлов. В отдельные годы лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ГПЗ «Колпь», «Окско-Клязьминская пойма», ПП «Осиновые луга». Требуется сохранение естественных сообществ. Восстановление нарушенных мелиорацией экосистем. Охрана лесов, лесовозобновление. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Ламперт, 2003; 2. Насекомые и клещи…, 1999; 3. А. Е. Фадеев, личн. сообщ.; 4. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 5. Карпинский, Карпинская, 2012; 6. Дианин, 2010; 7. Усков, 2005б; 8. Д. А. Корженевский, личн. сообщ; 9. А. И. Логвиненко, личн. сообщ.; 10. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 11. Шилов и др., 2001; 12. Усков и др., 2000; 13. Данные М. В. Ускова; 14. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.; 15. Красная книга Владимирской обл., 2008.

Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

БУРО-ЖЁЛТАЯ МЕДВЕДИЦА, или ПРИДВОРНАЯ МЕДВЕДИЦА

Hyphoraia aulica (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Медведицы — Arctiidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3) и Нижегородской (кат. Д) обл.

Краткое описание. Бабочка меньше среднего размера. Длина переднего крыла 13–16 мм, размах крыльев 28–36 мм. Тело самца густо опушено оранжеватыми волосками, усики перистые. Передние крылья сверху охристо-коричневые, с 5 крупными жёлтыми пятнами и 1–3 мелкими пятнышками близ апекса. Заднее крыло жёлто-оранжевое, с чёрным внешним полем, анальным сектором и пятном в центральной ячейке. Его бахромка оранжевая. В целом крыловой рисунок весьма изменчив. Самка несколько крупнее, фон крыльев бледнее, чем у самца [1]. Гусеница последнего возраста покрыта густыми волосками рыжего и чёрного цвета, похожа на гусеницу медведицы-кайи (*Arctia caja* L.), но меньшего размера. Полифаг. Окукливается в тонком сером коконе из волосков. Через 3 недели появляется имаго [2].

Места обитания и образ жизни. Биология вида изучена слабо. По литературным данным, гусеницы питаются на крестовнике, тысячелистнике, одуванчике, ястребинке, молочае, вейнике, подорожнике, вике, зимуют. Гусеницы встречаются в конце апреля – мае, имаго появляются в мае – июле [2–4], летают по опушкам смешанных лесов [3].

Распространение и численность. Вид известен из Франции, Германии, Румынии, Белоруссии, Прибалтики, Финляндии, Украины, Кавказа, Малой Азии, Северного Казахстана, Китая, Кореи и Японии. В России вид встречается в Южной Карелии, центральной полосе, на Северном Кавказе, в Южной Сибири, Забайкалье, Приморье и Приамурье, но всюду редок [1]. Во Владимирской обл. известны 2 местонахождения вида в Вязниковском (окр. д. Новосёлка, 2004, 2005 гг. [2]) и Камешковском (к западу от д. Филяндино, 1941 г. [4]) р-нах. Во всех 3 случаях в природе были найдены гусеницы, из которых в искусственных условиях вывелись бабочки [2, 4].

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Возможно, распространение ограничивают распашка лугов, сведение лесов и кустарников.

Принятые и необходимые меры охраны. Ранее известное местонахождение в Камешковском р-не входит в охранную зону ГПЗ «Давыдовский». Желательно придание статуса ООПТ местообитанию вида в Вязниковском р-не. Необходимы выявление новых мест обитания, изучения и культивация вида.

Источники информации: 1. Красная книга Краснодарского края, 2007; 2. Данные составителя; 3. Дидманидзе, 1978; 4. Дианин, 2010.

Составитель: Р. В. Жуков.

Автор фото: К. В. Макаров.

ЖЁЛТАЯ МЕДВЕДИЦА

Arctia flavia (Fuessly, 1779)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Медведицы — Arctiidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Длина переднего крыла 32–38 мм. Размах крыльев 50–70 мм. Передние крылья тёмного цвета с характерным рисунком из нескольких белых узких полос. Задние крылья ярко-жёлтого цвета, с 2 или 3 чёрными пятнами различного размера в центре и у внешнего края. Одно из них очень маленькое. Голова и грудь чёрного цвета. Патагии с красными и жёлтыми каёмками. Брюшко жёлто-красного цвета. Конец брюшка и продольная широкая полоса чёрного цвета. Гусеница сначала черноватая с желтоватыми волосками, затем становится чёрной с зеленовато-жёлтыми, на кончиках белыми, волосками и чёрной головой. Куколка бурая [1].

Места обитания и образ жизни. Поляны, заросли кустарников, перелески, смешанные леса. Кормовыми растениями являются кизильник и др. низкорослые растения [1]. Бабочки активны днём и ночью. Их лёт отмечается с июня до конца июля. Окукливание происходит после вторичной зимовки — весной. Куколка лежит в свободном коконе [1].

Распространение и численность. Ареал вида охватывает Центральную, Восточную и Южную Европу, Северный Казахстан, Монголию, Северный Китай, Корею. В России встречается в центральных и восточных обл. европейской части, на Урале, в Сибири южнее полярного круга, почти на всём Дальнем Востоке, кроме Чукотки, Камчатки и Сахалина; предпочитает таёжные и лесные зоны. Встречается очень редко [1]. Во Владимирской обл. вид был зарегистрирован в Вязниковском (окр. д. Новосёлка, 1997 г. [2]) и Судогодском (с. Мошок, 2000 г. [3]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Возможно, неблагоприятное сочетание природных условий, поскольку вид предпочитает горные районы.

Принятые и необходимые меры охраны. Выявление новых мест обитания жёлтой медведицы. Создание в местах обитания ООПТ.

Источники информации: 1. Ламперт, 2003; 2. Данные составителя; 3. Усков, 2004.

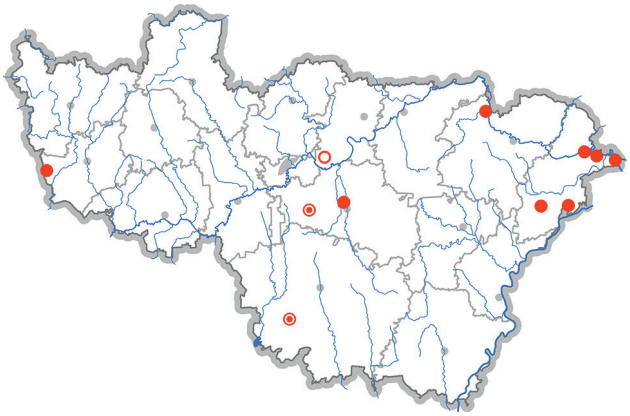
Составитель: Р. В. Жуков.

Автор фото: К. В. Макаров.

СЕЛЬСКАЯ МЕДВЕДИЦА

Epicallia villica (Linnaeus, 1758) [*Arctia villica* (Linnaeus, 1758)]

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Медведицы — Arctiidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу Ярославской обл. (кат. 2).

Краткое описание. Размах крыльев 50–60 мм. Передние крылья густо-чёрные, с 8 белыми пятнами, чаще всего крупными. Задние крылья оранжевые, с чёрными пятнами, которые находятся преимущественно около внешнего края и у вершины и иногда сливаются в большое чёрное пятно. Голова и грудь густо-чёрные, тегулы с характерным белым пятном; брюшко жёлтое, сверху с налётом ярко-оранжевого цвета, с 3 рядами чёрных пятен, снизу чёрное, с красной продольной полосой; усики чёрные. Несколько разновидностей. Гусеница чёрная, с бурыми волосками и тёмно-красной головой. Куколка чёрная, кольца брюшка с красными вырезами, в бело-сером коконе [1].

Места обитания и образ жизни. Бабочка летает в июне – июле по разнотравным лугам, опушкам, полянам и дорогам смешанных лесов. Вид с ночной активностью, летит ночью на свет. Гусеницы появляются в начале июля и питаются до осени; перезимовав, продолжают развитие с ранней весны, окукливаются в почве. Кормовые растения — подорожник, одуванчик, тысячелистник, яснотка, земляника и др. травы; малина, яблоня, груша [2].

Распространение и численность. Ареал охватывает Южную и Среднюю Европу, европейскую часть России, Кавказ, юго-западную Сибирь, Малую Азию, Северную Африку [2]. Во Владимирской обл. сельская медведица встречается редко. Отмечена в Вязниковском (пос. Мстёра, с 2011 г. ежегодно [3]), Гороховецком (г. Гороховец, дд. Быкасово, Кондюрино, с. Фоминки, с 1997 г. регулярно [4, 5]; пойма р. Ока близ устья р. Клязьма, 2011 г. [6]), Гусь-Хрустальном (пос. Мезиновский, 2004 г. [7]), Камешковском (с. Давыдово, 1940, 1941 гг. [8]), Киржачском (д. Захарово, 2018 г. [5]) и Судогодском (д. Брыкино, 1999 г. [9]; д. Лаврово, 2013 г. [10]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Осенняя и весенняя уборка и утилизация пожухшей травы в садах, парках и скверах. Зарастание лугов древесно-кустарниковой растительностью. Весенние палы травы. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие насекомых с ночной активностью, и дальнейшее склёвывание этих насекомых на рассвете птицами, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Охране подлежат природные популяции, найденные вне населённых пунктов. Охраняется в ГПЗ «Окско-Клязьминская пойма». Требуется предотвращение весенних палов травы. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Ламперт, 2003; 2. Насекомые и клещи…, 1999; 3. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 4. Шилов и др., 2013; 5. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 6. Карпинский, Карпинская, 2012; 7. Усков, 2005а; 8. Дианин, 2010; 9. Усков и др., 2000; 10. А. В. Павлов, личн. сообщ.

Составители: А. В. Свиридов, М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

МЕДВЕДИЦА-ЖЁНУШКА, или МЕДВЕДИЦА-МАТРОНА

***Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)**

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Медведицы — Arctiidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В2) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 70–80 мм. Передние крылья тёмно-оливково-бурые или рыжеватые, с 4–5 большими угловатыми белыми или желтовато-кремовыми пятнами у переднего края. Задние крылья жёлтые, с 2 рядами больших чёрных пятен, иногда сливающихся в перевязи, между ними чёрное пятно. Голова и грудь красные, с бурой срединной полосой. Волоски на груди лежачие. Глаза голые. Брюшко красное с чёрными точками. Гусеница сначала светлая, с жёлтыми бородавками и буроватыми волосками. Затем она становится тёмно-бурой, с длинными красно-бурыми волосками на тёмно-бурых бородавках. Голова гусеницы бурая с более тёмной срединной чертой. Куколка блестящая, чёрно-бурая, с красными кольцевыми вырезами [1].

Места обитания и образ жизни. Встречается по тёплым тенистым лиственным и смешанным лесам с богатым подлеском, особенно вблизи крупных рек. Лёт в июне – июле. Гусеницы появляются в августе, развиваются на подросте лиственных пород, на черёмухе, жимолости, лещине, чернике и на травянистых растениях (ястребинка, подорожник, одуванчик и др.), дважды зимуют и окукливаются в мае [2, 3].

Распространение и численность. Центральная Европа (преимущественно горные районы), Казахстан, Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курилы, Япония. В европейской России встречается от Ленинградской, Костромской, Кировской, Пермской обл. на севере до Воронежской, Саратовской обл. и Башкирии на юге [4]. Во Владимирской обл. вид отмечен в Вязниковском (правобережье р. Тара напротив пос. Мстёра, 2004 г. [5]; приводился также для левобережья р. Клязьма без указания конкретных местонахождений [6]), Гороховецком (окр. бол. Артёмово, 2001 г. [7]), Камешковском (к северу от с. Пенкино, 2017 г. [5]) и Судогодском (д. Брыкино, 1995, 1998 гг. [8]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Уничтожение смешаных и широколиственных лесов в результате вырубки, их деградация вследствие вытаптывания напочвенного покрова, а также нарушения естественной пространственной структуры леса, приводящего к исчезновению хорошо прогреваемых полян с развитым травостоем.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местообитаний входит в ПП «Гороховецкие болота». Требуется проверка всех известных мест обитания. Создание новых ООПТ с ограничением рекреационной нагрузки, запретом застройки территории, прокладки дорог и иных коммуникаций.

Источники информации: 1. Ламперт, 2003; 2. Корнелио, 1986; 3. Koch, 1984; 4. Свиридов, 1975; 5. Данные составителя; 6. Красная книга Владимирской обл., 2008; 7. Муханов, 2005а; 8. Усков и др., 2000.

Составитель: Р. В. Жуков.
Автор фото: К. В. Макаров.

МЕДВЕДИЦА-НИЩЕНКА

Diaphora mendica (Clerck, 1759)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Медведицы — Arctiidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид.

Краткое описание. Размах крыльев 14–17 мм. Крылья у самца буро-серые, у самки белые; передние крылья с чёрными точками, одна находится в середине, остальные у основания и перед внутренним краем; лапки светло-жёлтые, с чёрными полосками. Гусеница оливково-зелёная, с красновато-бурыми волосками и тонкой светлой спинной линией; голова и ноги ржаво-жёлтые. Куколка блестящая, красно-бурая, в лёгком буроватом коконе [1].

Места обитания и образ жизни. Бабочки летают в середине мая – июне по разрежениям лесов, их разнотравным опушкам, полянам, придорожным луговинам. Хорошо летят на свет в основном вечером и под утро. Гусеницы развиваются на щавеле, незабудках, подорожнике, крапиве и других травянистых растениях. Одна генерация. Зимуют куколки [1, 2].

Распространение и численность. Ареал охватывает почти всю Европу, Кавказ, Западную Сибирь и Малую Азию [2]. Во Владимирской обл. медведица-нищенка встречается редко. Отмечена в Вязниковском (пос. Мстёра, 2004 г. [3]), Гусь-Хрустальном (с. Эрлекс, 2005 г.), Судогодском (д. Веригино, 2007 г.; пос. Головино, 2004 г.) [4–6] и Суздальском (с. Ославское, 2015, 2016 гг. [7]) р-нах, а также в г. Киржач (2005 г.) [8].

Лимитирующие факторы. Антропогенное освоение территорий, воздействие на леса и прилегающие места. В отдельные годы лесные пожары и весенние палы прошлогодней травы. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие представителей энтомофауны с ночной активностью, дальнейшее склёвывание насекомых на рассвете птицами, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местонахождений находится на территории НП «Мещёра». Необходимо предотвращение зарастания лесных опушек и полян древесно-кустарниковой растительностью в местах обнаружения вида. Предотвращение возгораний. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение эколого-фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Лампert, 2003; 2. Насекомые и клещи…, 1999; 3. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 4. Усков, 2006; 5. Данные М. В. Ускова; 6. Усков, 2004; 7. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.; 8. А. В. Сумников, личн. сообщ.

Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

ЧЁРНАЯ МЕДВЕДИЦА

Epatolmis caesarea (Goeze, 1781)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Медведицы — Arctiidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Д) и Рязанской (кат. 4) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 32–36 мм. Туловище и крылья сплошь буро-чёрные, только у заднего угла и на конце брюшка имеется жёлтая окраска, брюшко наверху с рядом чёрных пятен. Гусеница чёрно-бурая, с красноватой спинной линией и чёрными пучками волос. Куколка блестящая, тёмно-красно-бурая, окукливание в чёрно-сером коконе [1].

Места обитания и образ жизни. Встречается в хорошо прогреваемых травянистых сообществах, часто на обращённых к югу склонах. Лёт бабочек с мая по июнь; хорошо привлекаются на свет. Развивается 1 поколение. Гусеницы с июля до августа питаются на различных травянистых растениях (подорожник, вероника, подмаренник, ястребинка, молочай, звездчатка, земляника, полынь и другие луговые травянистые растения). Окукливание в коконе на почве или в камнях. Зимует диапаузирующая куколка среди комочков почвы или под камнями [2, 3].

Распространение и численность. Ареал охватывает почти всю Европу (кроме севера), Закавказье, Малую Азию, Приморье, Китай, Корею и Японию [3]. Во Владимирской обл. чёрная медведица встречается очень редко, отмечена в Судогодском (д. Брыкино, 2003 г. [4]) и Суздальском (с. Ославское, 2012, 2015 гг.; с. Новое, 2017 г. [5]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Уничтожение или деградация травянистых сообществ в результате застройки, распашки, сенокошения, выпаса скота, добычи подстилающей породы, вытаптывания, нарушения процессов восстановления сообществ. Вид особо уязвим в связи с нахождением известных мест обитания в окружении антропогенного ландшафта [2]. Весенние палы травы. Световое загрязнение окружающей среды в крупных населённых пунктах и отдельно горящие фонари в сельской местности, массово привлекающие насекомых с ночной активностью, и дальнейшее склёвывание этих насекомых на рассвете птицами, гибель в негерметизированных и открытых фонарях.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее выявление мест обитания. При подтверждении известных или обнаружении новых местообитаний их защита с момента выявления (приостановление застройки территории, прокладки коммуникаций и иных преобразующих природу работ, распашки лугов и посадки леса, применение инсектицидов, изолирование критических участков местообитаний от вытаптывания, нерегламентированного сенокошения, выпаса скота) с последующей организацией ООПТ и разработкой мер по поддержанию биотопов в состоянии, оптимальном для сохранения вида [2]. Предотвращение выжигания сухой травы. Рациональное использование и предрассветное отключение уличных фонарей. Проведение эколого-фаунистического мониторинга состояния популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Ламперт, 2003; 2. Красная книга Московской обл., 2008; 3. Насекомые и клещи…, 1999; 4. Усков, 2004; 5. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.

Составители: А. В. Свиридов, М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

ШАНДРОВАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА

Carcharodus flocciferus (Zeller, 1847)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Толстоголовки — Hesperiidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3) и Рязанской (кат. 4) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 26–38 мм. Крылья сверху тёмные, буровато-коричневые. Дискальная жилка на передних крыльях выделяется в виде маленького светлого поперечного штриха. У самцов на передних крыльях у внутреннего края есть андрокониальное поле — участок, покрытый пахучими чешуйками. Испод задних крыльев серовато-бурый, с белыми пятнами. Конец булавы усиков тупой. Гусеница зелёная, с чёрными границами сегментов, тёмной головой в чёрных, жёлтых, белых волосках и с оранжевыми дыхальцами. Каждый сегмент с 3 небольшими светлыми бородавками, на них пучки белых волосков. Первый сегмент тела желтовато-белый с тёмными пятнами. Между ними тонкая жёлтая полоска, которая идёт далее вдоль спины, но над брюшными сегментами разбита на пятна. Низ тела тёмно-серый, в мелких белых точках. Грудные ноги тёмные, брюшные коричневатые. Куколка тёмно-коричневая, в серовато-сизом налёте [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает на светлых опушках, полянах и дорогах в лесах различных типов и прилегающих к ним лугах. Летает днём, преимущественно в ясную тёплую погоду, с конца июня до конца июля. Гусеницы с июля до середины мая следующего года на шандре, чистеце, буквице и тимьяне. Зимуют. Окукливаются в свёрнутых листьях или просто на земле [1, 2].

Распространение и численность. Ареал охватывает Южную Европу, Средний и Южный Урал, юг Сибири к востоку до Присаянья [1]. Во Владимирской обл. шандровая толстоголовка встречается очень редко. Известна из Вязниковского (ур. Круглицы, 2018 г. [3]), Гороховецкого (оз. Рябко в окр. г. Гороховец, 2007 г. [4]) и Судогодского (д. Брыкино, 2000 г. [5]) р-нов. В начале XX в. вид приводился для Владимирской губ. без указания конкретных местонахождений [6].

Лимитирующие факторы. Локальность местообитаний. Сенокошение и выпас скота. Распахивание лугов. Зарастание биотопов древесно-кустарниковой растительностью. Весеннее выжигание сухой травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ГПЗ «Вязниковская пойма» и «Клязьминский береговой». Необходимы комплексная охрана местообитаний вида, меры против их зарастания древесно-кустарниковой растительностью. Проведение фаунистического мониторинга состояния популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

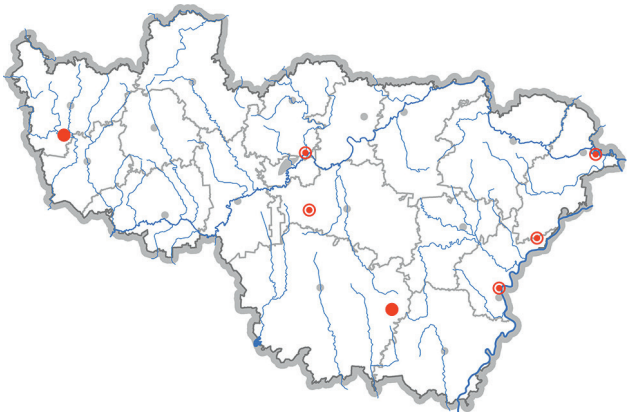
Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. В. Н. Алексеев, личн. сообщ.; 4. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 5. Усков, 2004; 6. Яхонтов, 1906.

Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.
Автор фото: К. В. Макаров.

ШАШЕЧНАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА

Pyrgus alveus (Hübner, [1803])

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Толстоголовки — Hesperiidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу Рязанской обл. (кат. 2).

Краткое описание. Размах крыльев 23–38 мм. Верх крыльев серовато-коричневый, у свежих особей довольно чёрный с чёткими белыми пятнами на передних крыльях и размытыми светлыми пятнами на задних крыльях. Низ передних крыльев серо-коричневый, испод задних крыльев зеленовато-серый, светлые прикорневые пятна угловатые, часто слиты. Гусеница бархатистая, шоколадно-коричневая, с тёмной линией вдоль спины и более серой сбоку. Первый сегмент с чёрным пятном в белом обрамлении. Голова матово-чёрная, в бородавочках. Куколка шершавая, бледно-красно-коричневая, с тёмными пятнышками на спинной стороне, покрыта короткими волосками. Крыловые зачатки и конец тела в голубоватом налёте [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает на светлых опушках, полянах, дорогах в лесах различных типов и на прилегающих к ним лугах. Летает днём, преимущественно в ясную тёплую погоду, с конца июня до середины июля. Имаго отличается своеобразным медленным прыгающим полётом. Самка откладывает по 1 яйцу на нижнюю сторону листьев кормового растения. Гусеницы в свёрнутых листьях истода, лапчатки, солнцецвета, чертополоха, малины и ряда других растений. Окукливаются в паутине среди листьев. Зимуют яйца или гусеницы [1, 2].

Распространение и численность. Ареал охватывает умеренный пояс Евразии к востоку до Забайкалья и Приленского плато, Сибирь к северу до средней тайги, а также восточную Монголию [1]. Во Владимирской обл. шашечная толстоголовка встречается редко. Известна из Александровского (окр. с. Махра, 2017 г. [3]), Гороховецкого (окр. д. Кондюрино, 2007 г. [4, 5]), Гусь-Хрустального (д. Алфёрово, 2017 г.) [3], Муромского (окр. г. Муром, 2004 г.; д. Алешунино, 2005 г. [4–6]), Судогодского (д. Брыкино, 1992, 2003 гг. [3, 7]) и Суздальского (близ пос. Боголюбово, 2004 г. [3]) р-нов. В начале XX в. приводилась для Владимирской губ. без указания конкретных местонахождений [8].

Лимитирующие факторы. Локальность местообитаний. Сенокошение и выпас скота. Распашка лугов. Зарастание биотопов древесно-кустарниковой растительностью. Весеннее выжигание сухой травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местонахождения охраняются на территориях ФГПЗ «Муромский», ИЛК «Боголюбовский луг», ООПТ местного значения «Махра», предложены к охране в границах ГПЗ «Кондюринская пойма». Необходимы комплексная охрана местообитаний вида, меры против их зарастания древесно-кустарниковой растительностью. Проведение фаунистического мониторинга состояния популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Данные М. В. Ускова; 4. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 5. Муханов, 2012; 6. Муханов, 2005а; 7. Усков и др., 2001; 8. Яхонтов, 1906.

Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

ЛАПЧАТКОВАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА

Pyrgus serratulae (Rambur, [1839])

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Толстоголовки — Hesperiidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1) и Рязанской (кат. 1) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 23–32 мм. Верх крыльев буровато-коричневый, обычно с зеленоватым опылением, на передних крыльях белые мелкие пятна отчётливы, на заднем имеются лишь их следы или их нет совсем. Испод передних крыльев серо-коричневый, задних желтовато-серый, с жёлтыми жилками. Белые пятна хорошо развиты на обеих парах крыльев. У корня на задних крыльях пятна отделены друг от друга, переднее из них округлое [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает на опушках, полянах, дорогах в лесах различных типов и на прилегающих к ним лугах. Летает днём, преимущественно в ясную тёплую погоду, с середины июня до середины июля. Гусеницы с июля до середины мая следующего года на манжетках и лапчатках. Окукливаются в свёрнутом листе у основания кормового растения [2].

Распространение и численность. Ареал охватывает Европу (кроме севера), Переднюю Азию, средний и южный Урал, юг Сибири к востоку до Забайкалья и Буреинских гор [1]. Во Владимирской обл. лапчатковая толстоголовка встречается очень редко. Известна из Судогодского р-на (д. Тихоново, 2003 г.) [3].

Лимитирующие факторы. Локальность местообитаний. Сенокошение и выпас скота. Распахивание лугов. Зарастание биотопов древесно-кустарниковой растительностью. Выжигание сухой травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы комплексная охрана местообитаний вида, меры против их зарастания древесно-кустарниковой растительностью. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Усков, 2004.

Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

ПОЛИКСЕНА

Zerynthia polyxena ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Парусники — Papilionidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 4), Нижегородской (кат. В2) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Размах крыльев самцов 45–50 мм, самок — до 55 мм. Вершина переднего крыла округлая, внешний край сильно выпуклый. Внешний край заднего крыла волнисто-зубчатый. Фон крыльев охристо-жёлтый, с рисунком из густо расположенных чёрных пятен, жилки чёрные; по внешнему краю крыльев проходит чёрная зигзагообразная линия, ограниченная внутри полным рядом ярко-красных пятен в тёмной оторочке; снаружи от каждого красного пятна располагается небольшое синее пятнышко. Центральная ячейка переднего крыла пересечена широкими поперечными густо-чёрными полосами, в аналогичной ячейке заднего крыла менее яркие чёрные штрихи располагаются радиально. Нижняя сторона с таким же рисунком, но фон светлее. Яйца шаровидные, сначала жёлтые, позже краснеют. Гусеницы первых возрастов тёмные, позже желтовато-бурые, розоватые или зеленовато-жёлтые с 5 рядами мясистых выростов с чёрными вершинами; на каждом сегменте по 5–7 чёрных бородавочек. Куколка буроватая своеобразной конусовидной формы [1–3].

Места обитания и образ жизни. Опушки широколиственных лесов, долины рек, склоны надпойменных террас с обязательным присутствием кирказона обыкновенного (*Aristolochia clematitis* L.). Полёт плавный, неторопливый, планирующий. К миграциям не склонны, встречаются редко и локально. Бабочки имеют 1 поколение в год. Лёт с конца апреля до конца мая. Протекает быстро, бабочки спариваются почти сразу после выхода из куколки. Яйца откладываются самкой по 1–3 снизу на листьях кормового растения. Гусеницы живут в цветочных бутонах по 2–20 особей на кусте, редко одиночно. Окукливаются в конце июня – начале июля на стебле в вертикальном положении, прикрепляясь паутинной нитью. Зимует куколка, иногда 2 года и более [1–3].

Распространение и численность. Южная и Центральная Европа (от юго-востока Франции и восточнее), север Турции, Кавказ, северо-запад Казахстана, Южный Урал. В европейской части России северная граница ареала проходит по Московской, Владимирской и Нижегородской обл. На большей части ареала вид представлен рядом изолированных популяций [1–3]. Во Владимирской обл. обнаружен в Гороховецком (пойма и надпойменная терраса р. Клязьма к востоку от г. Гороховец, 2 популяции, 2017 г. [4, 5]) и Муромском (склон коренного берега р. Ока между с. Панфилово и д. Загряжское, 2017–2018 гг. [6]; между г. Муром и с. Чаадаево, 2018 г. [6]) р-нах. Ранее было известно только 2 местонахождения: в Киржачском р-не в 2010 г. (р. Шерна у с. Филипповское [7]) и в Петушинском р-не в конце 1980-х гг. (долина р. Клязьма близ границы с Московской обл. [8]). Численность локальных популяций может достигать нескольких десятков особей.

Лимитирующие факторы. Популяции крайне уязвимы вследствие осёдлости вида и монофагии (гусеницы питаются исключительно кирказоном обыкновенным). Любое антропогенное воздействие в биотопе проживания, которое может привести к изменению сложившихся условий и смене растительности. Отлов коллекционерами.

Принятые и необходимые меры охраны. Большинство известных местообитаний охраняются в ГПЗ «Клязьминский береговой» и «Окский береговой». Необходимы контроль за соблюдением режима ООПТ, поддержание стабильного состояния заселяемых видом биотопов. Уточнение распространения и численности вида в области, выявление новых локальных популяций и создание ООПТ в местах их обитания, регламентирование выпаса скота, сенокошения, рекреационного использования территории.

Источники информации: 1. Кочетова и др., 1986; 2. Ламперт, 2003; 3. Сочивко, Каабак, 2012; 4. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 5. Сисейкин, 2018; 6. Данные составителя; 7. А. В. Сумников, личн. сообщ.; А. Ю. Карпинский, личн. сообщ.

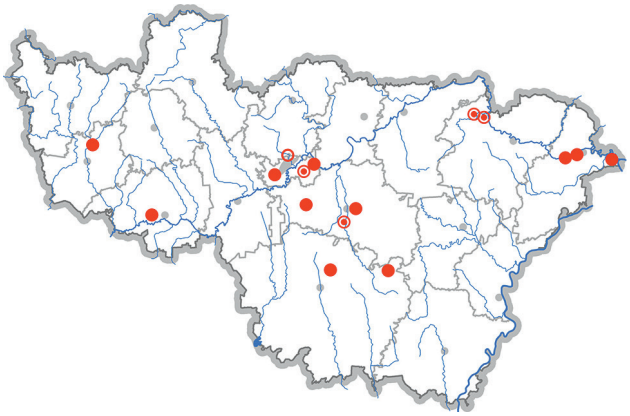
Составитель: В. И. Горькавый.

Автор фото: К. В. Макаров.

МНЕМОЗИНА

Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Парусники — Papilionidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В3), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Размах крыльев 45–67 мм. Крылья округлые, белые, покрыты редкими чешуйками. Краевая область переднего крыла полупрозрачная, стекловидная. Жилки тёмные, резко контрастируют с фоном. Переднее крыло с 2 чёрными пятнами: в центральной ячейке и дискальным; заднее с более или менее развитым тёмным полем в анальной области и разными по величине и форме пятнами постдискального ряда. Грудь и брюшко чёрные, покрыты густыми беловатыми волосками (у самки брюшко голое, блестящее, иногда с жёлтыми пятнами) [1]. Гусеница последнего возраста длиной до 45 мм, чёрная или серовато-чёрная, в коротких чёрных волосках, с оранжево-красными или оранжево-жёлтыми пятнами по бокам. Осметерий (выворачивающаяся вилка, выделяющая секрет) жёлтый. Куколка на 1-й день светло-коричневого цвета с рядом светло-жёлтых пятен на боках, позже приобретает однотонно-бурую окраску с белым налётом [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает на лесных опушках, полянах, дорогах. Бабочки летают днём в ясную тёплую погоду с середины мая до конца июня, встречаются чаще единично. Одна генерация. Самки появляются примерно на неделю позднее самцов, предпочитают сидеть на траве и изредка перелетают на небольшие расстояния. Яйца откладываются на листья и стебли кормового растения. Зимует яйцо с полностью сформировавшимися гусеницами. Гусеницы питаются в ночное время с апреля по май на разных видах хохлаток (*Corydalis*). Окукливание на земле [3].

Распространение и численность. Ареал охватывает Европу, Переднюю и Среднюю Азию, Восточный Казахстан, Средний и Южный Урал [2]. Во Владимирской обл. мнемозина встречается редко и локально. В 1990–2010-х гг. отмечена в Вязниковском (ур. Акиньшино, д. Раменье [4]), Гороховецком (долина р. Клязьма близ устья [5], дд. Городищи [6], Шуклино [7]), Гусь-Хрустальном (дд. Бабино [8], Протасьево [9]), Киржачском (д. Ивашево [10]), Петушинском (д. Леоново [11]), Судогодском (дд. Веригино, Райки [12–16], к востоку и юго-востоку от г. Судогда [17]) р-нах и в округе г. Владимир (лесопарк «Дружба» [6, 14], мкр. Лунёво, Сельцо [18], Уварово [19]). Численность в большинстве известных местообитаний достаточно высока и остаётся стабильной на протяжении нескольких лет. В начале XX в. вид приводился для д. Боголюбка (сейчас территория Суздальского р-на) [20].

Лимитирующие факторы. Локальность местообитаний, приуроченных к произрастанию кормовых растений. Антропогенное воздействие на местообитания, в том числе рекреационная нагрузка и сбор кормовых растений на букеты. Сенокошение и выпас скота. Зарастание биотопов древесно-кустарниковой растительностью. Весенние палы травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ГПЗ «Окско-Клязьминская пойма», «Клязьминский береговой», «Смородинка» и ПП «Лесной парк «Дружба». Необходимы комплексная охрана местообитаний вида, меры против их зарастания древесно-кустарниковой растительностью. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Некрутенко, 1990; 2. Коршунов, 2002; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Р. В. Жуков, личн. сообщ; 5. Карпинский, Карпинская, 2012; 6. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 7. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 8. В. И. Никонов, личн. сообщ.; 9. Н. С. Орлова, А. С. Безруков, личн. сообщ.; 10. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 11. В. И. Феоктистов, личн. сообщ.; 12. Усков и др., 2001; 13. Романова, 2007б; 14. Данные М. В. Ускова; 15. Усков, 2004; 16. Усков, 2005б; 17. А. В. Павлов, личн. сообщ.; 18. А. И. Логвиненко, личн. сообщ.; 19. Н. Ю. Пичугин, личн. сообщ.; 20. Яхонтов, 1906.

Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

ОБЫКНОВЕННЫЙ АПОЛЛОН

Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Парусники — Papilionidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 0), Нижегородской (кат. B2), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 0) обл., в Красный список МСОП (кат. VU), в Прил. II СИТЕС, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Размах крыльев 57–95 мм. Крылья округлые, мучнисто-белые. Жилки одного цвета с фоном, иногда слабо опылены тёмными чешуйками. Переднее крыло с 5 чёрными пятнами; внешний край полупрозрачный. Заднее крыло сверху с 2 крупными ярко-красными пятнами в чёрной обводке и с белым ядром. Прикорневая и анальная области крыла затемнены [1]. Гусеница бархатисто-чёрная, с рядами красно-жёлтых или оранжевых пятен по бокам (крупное и мелкое на каждом сегменте). Куколка короткая, округлая, со светло-голубым мучнистым налётом [2].

Места обитания и образ жизни. Встречается днём в ясную тёплую погоду с конца июня до конца июля на светлых опушках, полянах, дорогах, в разреженных сосновых лесах, на прилегающих к ним луговинах (биотопы с песчаным или известковым грунтом). Бабочки в местах выхода из куколок летают неторопливо, питаются нектаром. Полёт становится очень быстрым и стремительным при расселении по дорогам, просекам, лугам и другим открытым местам. Одна генерация. Зимует яйцо с полностью сформировавшимися гусеницами. Появившиеся с первыми оттепелями гусеницы питаются на очитках. Окукливание на земле в рыхлом коконе из шелковины [2, 3].

Распространение и численность. Европа, Передняя Азия, Урал, юг Сибири к северу до центральной Якутии, Восточный Казахстан, Тянь-Шань, Монголия, всюду — локальными изолятами [2]. Во Владимирской обл. в XXI в. отмечается преимущественно в р-нах Окско-Цнинского вала (северо-восток Гусь-Хрустального [4–10], юг Ковровского [11], запад Селивановского [12, 13], восток Судогодского [8, 10–16]) и в долине р. Клязьма, включая Балахнинскую низину (Вязниковский [12, 17], Гороховецкий [12, 18–20], северо-восток Ковровского [12], Камешковский [21–23] р-ны). Изредка встречается в долине р. Тара (запад Вязниковского р-на [23]), в приокской части Меленковского р-на [10, 12], в Мещёрской низменности (запад и юг Гусь-Хрустального р-на [4, 9, 24]). Численность в отдельных биотопах достаточно высокая, наблюдается её положительная динамика. На западе области вид известен лишь из долины р. Киржач в Петушинском (1990-е гг.) [11, 25] и Киржачском (начало 2010-х гг.) [26] р-нах. В начале XX в. приводился для Владимирской губ. без указания конкретных местонахождений [27].

Лимитирующие факторы. Локальность местообитаний, приуроченных к произрастанию кормовых растений. Рекультивация земель сельскохозяйственного назначения. Зарастание биотопов древесно-кустарниковой растительностью. Весенние палы травы. Отлов коллекционерами.

Принятые и необходимые меры охраны. Ряд популяций охраняется в НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Колпь», «Марса», ПП «Гороховецкие болота» и на некоторых других ООПТ. Необходима комплексная охрана местообитаний вида. Запрет на разглашение информации о конкретных местах обитаниях в публичных изданиях и СМИ. Проведение мониторинга популяций вида. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Некрутенко, 1990; 2. Коршунов, 2002; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 5. С. А. Васильев, личн. сообщ.; 6. А. Е. Возбранная, личн. сообщ.; 7. Д. О. Куликов, личн. сообщ.; 8. В. И. Никонов, личн. сообщ.; 9. Н. И. Скулов, личн. сообщ.; 10. Данные М. В. Ускова; 11. Г. С. Ерёмкин, личн. сообщ.; 12. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 13. А. И. Логвиненко, личн. сообщ.; 14. А. В. Павлов, личн. сообщ.; 15. В. И. Горькавый, личн. сообщ.; 16. Архимандрит Зосима (Шевчук), личн. сообщ.; 17. Усков и др., 2001, 18. Муханов, 2005, 19. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 20. Карпинский, Карпинская, 2012; 21. А. Р. Громов, личн. сообщ.; 22. А. Ю. Карпинский, личн. сообщ.; 23. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 24. Усков, 2006; 25. В. Н. Алексеев, личн. сообщ.; 26. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 27. Яхонтов, 1906.

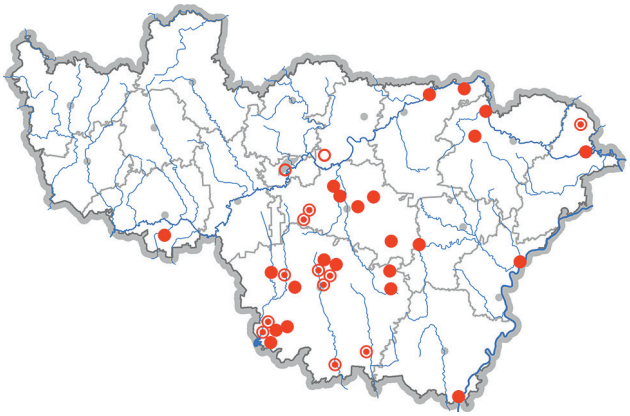
Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

ПОДАЛИРИЙ

Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Парусники — Papilionidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В3) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 68–75 мм. Крылья самца светло-жёлтые. Передние крылья пересекают несколько клиновидных перевязей. Задние крылья с волнистым внешним краем, тонким, слегка изогнутым хвостиком со светлым кончиком. Внешний край заднего крыла украшен 4 синими полулунными пятнами, а задний угол — оранжево-жёлтым пятном и чёрным с синим центром. Почти посередине крыло пересекает узкая диагональная чёрная или оранжевая в чёрном обрамлении линия. Самка внешне отличается от самца несколько бóльшими размерами, кремово-белым фоном крыльев. Гусеница зелёная, куколка зелёная или бурая [1].

Места обитания и образ жизни. Летает в 2 поколениях с апреля по сентябрь, сроки лёта поколений пересекаются. В северной части ареала чаще всего 1 поколение [1]. Летает по опушкам, просекам, лугам, садам. Активность имаго дневная. Самки откладывают яйца обычно по 1 на нижней стороне листа [2]. Гусеницы развиваются на деревьях и кустарниках семейства розоцветных (рябина, яблоня, черёмуха, боярышник, терновник, вишня). Зимует куколка на ветвях кормовых растений, стеблях крупных трав и стволах у земли [1, 2].

Распространение и численность. Южная и Центральная Европа, Кавказ и Закавказье, Турция, Ближний и Средний Восток, умеренный пояс Азии, Индия, Западный Китай, Северная Африка. В тёплые годы бабочка способна мигрировать на север до Британских о-вов, Скандинавии и Финляндии [2]. Во Владимирской обл. вид отмечен в 2000–2010-х гг. в Вязниковском (пос. Мстёра, пос. ст. Мстёра [3]), Гороховецком (г. Гороховец [4], окр. оз. Светецкое [5]), Гусь-Хрустальном (не менее 20 местонахождений, в некоторых из них почти ежегодно с 1990-х гг. [6–12]), Ковровском (окр. д. Юдиха [3], пос. Клязьминский Городок [13]), Меленковском (берег р. Ока у д. Окшово [14]), Муромском (с. Благовещенское [3]), Петушинском (несколько десятков экз. между р. Сеньга и оз. Оленье в 2012 г. [14, 15]), Селивановском (окр. пос. Костенец, регулярно с 1980-х гг. [11]) и Судогодском (дд. Брыкино [16, 17], Коняево [17], Лобаново [18], с. Мошок [7], к востоку от г. Судогда [19], окр. д. Суховка и близ Дюкинского карьера [10]) р-нах. В 1-й половине XX в. подалирий отмечался в г. Владимир (Патриарший сад [20]) и в Камешковском р-не (окр. с. Давыдово [21]). Численность на территории области низкая, но в отдельные годы может значительно увеличиваться за счёт мигрирующих с юга особей, однако в суровые зимы часть куколок в нашем регионе вымерзает, и популяция вновь сокращается.

Лимитирующие факторы. Климатические условия вблизи северной границы ареала. Сокращение площади широколиственных лесов с кормовыми растениями, уничтожение травянистой растительности на полянах в результате застройки и распашки.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местообитания вида охраняются в НП «Мещёра», ГПЗ «Гусевской», «Крутовский», «Окский береговой» и на ряде других ООПТ. Необходимо усиление мер по борьбе с незаконным сбором коллекционерами. Выявление устойчивых многолетних популяций и организация их охраны. Запрет вырубки дикорастущих плодовых деревьев и кустарников.

Источники информации: 1. Сочивко, Каабак, 2012; 2. Коршунов, 2002; 3. Данные составителя; 4. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 5. Муханов, 2005а; 6. Усков, 2006; 7. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 8. С. А. Васильев, личн. сообщ.; 9. А. Е. Возбранная, личн. сообщ.; 10. А. И. Логвиненко, личн. сообщ.; 11. В. И. Никонов, личн. сообщ.; 12. Н. И. Скулов, личн. сообщ.; 13. М. С. Малышев, личн. сообщ.; 14. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 15. Ерёмкин, 2014; 16. Усков и др., 2001; 17. Усков, 2004; 18. А. А. Мишулин, личн. сообщ.; 19. А. В. Павлов, личн. сообщ.; 20. Скорикова, 1929; 21. Дианин, 2010.

Составитель: Р. В. Жуков.

Автор фото: К. В. Макаров.

ПАДУБОВАЯ ХВОСТАТКА

Nordmannia ilicis (Esper, [1779]) [*Satyrium ilicis* (Esper, 1779)]

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Голубянки — Lycaenidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3) и Ивановской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 27–37 мм. Небольшая, скромно окрашенная бабочка. Крылья сверху однотонные, тёмно-бурые с рыжим пятнышком у хвостика; у самок во внешней части передних крыльев выделяется жёлто-оранжевое пятно. Задние крылья с маленьким узким выростом («хвостиком») на конце жилки. Снизу крылья более светлые, с оранжевыми пятнышками вдоль внешнего края и полоской из двуцветных бело-бурых скобок в постдискальном ряду. Гусеница зеленовато-жёлтая с чёрной головой. Куколка двуцветная, бурая с белыми частями; имитирует птичий помёт [1–4].

Места обитания и образ жизни. Во Владимирской обл. населяет сосновые [5] и широколиственные [6–8] леса. Бабочки имеют 1 поколение в год. Лёт в нашем регионе наблюдается в июле. Гусеницы развиваются на дубе (*Quercus robur* L.). Зимует гусеница, в оболочке яйца [1–4].

Распространение и численность. Средняя полоса и юг Европы, Турция, Кавказ и Закавказье, Ливан, Израиль, Северо-Западный Казахстан; на севере ареала отмечается локальными популяциями [1–4]. Во Владимирской обл. известна из Гороховецкого (к северу от г. Гороховец, 2001 г. [6]) и Петушинского (окр. с. Марково, 1994 г. [5]) р-нов. Встречается очень редко, численность единичная [5–8].

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Возможно, причиной редкости вида являются сокращение площадей и неблагополучное состояние дубрав, химическая обработка деревьев инсектицидами, увеличение рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Известные местонахождения вида входят в границы ГПЗ «Крутовский» и охранной зоны ПП «Гороховецкие болота». Необходимы дальнейшее выявление сохранившихся мест обитания, создание в них ООПТ с запретом вырубки дубов, применения химических средств защиты леса, строительства. Ограничение рекреационной нагрузки.

Источники информации: 1. Красная книга Московской обл., 2008; 2. Красная книга Ивановской обл., 2017; 3. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994; 4. Львовский, Моргун, 2007; 5. Ерёмкин, 2014; 6. Муханов, 2005а; 7. Муханов, 2006; 8. Муханов, 2012.

Составитель: А. В. Муханов.

Автор фото: К. В. Макаров.

ГОЛУБЯНКА АРИОН

Maculinea arion (Linnaeus, 1758) [*Phengaris arion* (Linnaeus, 1758)]

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Голубянки — Lycaenidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Нижегородской (кат. Д) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 25–40 мм. Крылья сверху синие, с тёмным внешним краем и сильно изогнутым рядом вытянутых вдоль жилок пятен на внешнем поле. На исподе крыльев вдоль внешнего края ряд маленьких тёмных пятен или точек, на передних крыльях внутри срединной ячейки обычно имеется чёрная точка. Снизу задние крылья в прикорневой области с опылением из блестящих синих чешуек. Молодая гусеница светло-зеленовато-охристая, в чёрных точках и пильчатых волосках, с чёрной головой. Взрослая гусеница бледно-охристая, по бокам с лиловым оттенком, сверху с грушевидными бородавками. Голова охристая, с чёрным рисунком. Куколка бледно-жёлтая, позже янтарная, с сероватыми крыловыми зачатками и чёрными обводками дыхалец [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает на лугах разных типов, опушках, полянах и дорогах в сухих сосновых и смешанных лесах. Лёт с конца июня до середины июля. Одна генерация. Цикл развития гусеницы очень сложный. Личинки первых 3 возрастов (до зимовки) живут на чабреце, пахучке, душице, мелиссе, черноголовке. После зимовки живут в гнёздах муравьёв *Myrmica sabuleti* Mein., *M. scabrinodis* Nyl., *M. laevinodis* Nyl. В стадии яйца выживает нередко лишь 85% особей. Первые 3 стадии гусениц длятся 20–30 дней, 4-я — с июля до мая. Гусеница в первые возрасты питается в цветке, с 3-го возраста начинает контактировать с муравьями. Прекращая питание, гусеница до вечернего времени сидит на цветке или листе кормового растения, затем падает на почву и у основания стебля ожидает муравьёв. При их приближении она выделяет каплю секрета, охотно слизываемого муравьями. После ещё нескольких выделений, что может продолжаться в течение нескольких часов, гусеница поднимается, опираясь на брюшные ноги, изгибается. Муравей обхватывает гусеницу за грудные сегменты и переносит в гнездо, где помещает её среди своих личинок. В гнезде гусеница находится в основном вдали от муравьёв, изредка подползает к яйцам или личинкам и поедает их, чем определяется успешность её развития. Высока смертность гусениц первого возраста вследствие каннибализма и активности хищников. Если гусеницу в последнем возрасте не обнаруживают муравьи, то она вскоре погибает. В гнезде она также может погибнуть от отсутствия пищи. Гусеницы зимуют в муравейниках, окукливаются в верхних ячейках гнезда [2].

Распространение и численность. Ареал охватывает Европу (кроме севера), средний и южный Урал, юг Западной Сибири, Кузнецкое нагорье, Алтай, Переднюю и Среднюю Азию, Казахстан [1]. Во Владимирской обл. встречается очень редко и локально. Известна из Муромского (окр. д. Алешунино, 2005 г. [3]) и Судогодского (д. Луньково, 2003 г.; д. Тимофеевская, 2004 г.; д. Языково, 2007 г.; окр. Дюкинского карьера, 2016 г. [4]) р-нов. Не позднее 1906 г. приводилась для Владимирского уезда [5].

Лимитирующие факторы. Сложный жизненный цикл с высокой смертностью преимагинальных стадий, симбиотическая связь с муравьями. Локальность местообитаний. Сенокошение и выпас скота. Зарастание биотопов древесно-кустарниковой растительностью. Распашка лугов в пределах местообитаний, непродуманное расположение минерализованных противопожарных полос, движение транспорта вне дорог. Выжигание сухой травы, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местообитания охраняются в ФГПЗ «Муромский» и ГПЗ «Дюкинский». Необходимы создание ООПТ в других местах обнаружения вида, ограничение антропогенного воздействия. Предотвращение зарастания местообитаний древесно-кустарниковой растительностью. Мониторинг популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Муханов, 2005б; 4. Данные составителя; 5. Яхонтов, 1906.

Составитель: М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

ЧЕРНОВАТАЯ ГОЛУБЯНКА, или ГОЛУБЯНКА НАВЗИТОЙ

Maculinea nausithous (Bergsträsser, 1779) [*Phengaris nausithous* (Bergsträsser, 1779)]

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Голубянки — Lycaenidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Рязанской (кат. 3) и Нижегородской (кат. B1) обл., Красный список МСОП (кат. LR/nt), в Прил. II Бернской конвенции, в Красную книгу Европейских дневных бабочек (SPEC 3, кат. VU).

Краткое описание. Размах крыльев 27–38 мм. Выражен половой диморфизм. Верх крыльев самцов от фиолетово-синих с широкой тёмной полосой вдоль внешнего края до бурых с фиолетовым налётом, самок — однотонно бурые. Нижняя сторона крыльев бурая, с единственным постдискальным рядом чёрных точек. Яйца зеленовато-белые. Гусеница на первых стадиях белая, с коричневой головой и ногами; позже приобретает пурпурную окраску, и появляются бородавки, усеянные желтоватыми волосками. Куколка светло-коричневая [1–5].

Места обитания и образ жизни. Во Владимирской обл. населяет частично заливаемые пойменные луга правобережья р. Клязьма с дубравами на возвышениях, а также поляны в таких дубравах [6–8]. Бабочки имеют 1 поколение в год. Лёт в нашем регионе наблюдается в конце июня – июле. Кормовое растение гусениц — кровохлёбка лекарственная (*Sanguisorba officinalis* L.). Гусеница первого возраста живёт в соцветиях, имитируя их окраску. В старших возрастах гусеница тесно связана с муравьями рода *Myrmica* (редко *Formica*) и зимует в муравейниках, там же окукливается [1–5].

Распространение и численность. Средняя полоса и юг Европы, Турция, Кавказ, Южный Урал, Южная Сибирь, Северный и Восточный Казахстан [1–5]. Во Владимирской обл. в начале XX в. вид указывался для окр. г. Владимир [9]. В настоящее время известен только из Гороховецкого р-на (пойма р. Клязьма у д. Кондюрино, где встречался с низкой численностью в 2001-м и 2010–2015 гг. [6–8]).

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Возможно, негативное влияние оказало нарушение биотопов в результате хозяйственной деятельности (ненормированный выпас скота, механизация сенокошения, мелиорация пойменных лугов). Популяции уязвимы вследствие осёдлости, полной неспособности к миграциям, монофагии.

Принятые и необходимые меры охраны. Для сохранения местообитаний вида предложен проект создания ГПЗ «Кондюринская пойма» [10]. Необходимы дальнейшее выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселённых им биотопов. Регламентация выпаса скота, сенокошения, рекреационной нагрузки.

Источники информации: 1. Красная книга Московской обл., 2008; 2. Красная книга Рязанской обл., 2011; 3. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 4. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Муханов, 2005а; 7. Муханов, 2006; 8. Муханов, 2012; 9. Яхонтов, 1906; 10. Шилов и др., 2013.

Составитель: А. В. Муханов.

Автор фото: К. В. Макаров.

ТОЧЕЧНАЯ ГОЛУБЯНКА, или ГОЛУБЯНКА ТЕЛЕЙ

Maculinea teleius (Bergsträsser, 1779) [*Phengaris teleius* (Bergsträsser, 1779)]

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Голубянки — Lycaenidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Рязанской (кат. 3) и Нижегородской (кат. B1) обл., Красный список МСОП (кат. LR/nt), в Прил. II Бернской конвенции, в Красную книгу Европейских дневных бабочек (SPEC 3, кат. VU).

Краткое описание. Размах крыльев 27–46 мм. Крылья самца сверху синие, с широким (2–3 мм) тёмным внешним краем и рядом пятен в постдискальной области. Крылья самки сверху сильно затемнены. Нижняя сторона крыльев обоих полов сероватая; на передних крыльях ряд постдискальных пятен обычно незначительно выгнут. Яйца голубовато-зелёные. Гусеница на первых стадиях пурпурно-коричневая, с чёрными головой и пятном на 1-м сегменте; на спине отдельные бородавочки, несущие по чёрному волоску. Куколка светло-коричневая [1–3].

Места обитания и образ жизни. Во Владимирской обл. населяет преимущественно частично заливаемые пойменные луга с дубравами на возвышениях, а также поляны в таких дубравах [4–6]. Бабочки имеют одно поколение в год. Лёт в нашем регионе наблюдается в конце июня – июле. Кормовое растение гусениц младших возрастов — кровохлёбка лекарственная (*Sanguisorba officinalis* L.), позднее переносятся муравьями рода *Myrmica* в свои гнёзда, где и зимуют. Гусеницы старших возрастов живут в муравейниках, где поедают личинок муравьёв; окукливаются в муравейнике или неподалёку в укрытиях [1–3, 7, 8].

Распространение и численность. Средняя полоса и юг Европы, Кавказ, Средний и Южный Урал, Южная Сибирь, Северный и Восточный Казахстан, юг Дальнего Востока, Северная Монголия, Северный Китай, Северная Корея, Япония [1–3, 7–9]. Во Владимирской обл. известен только из Гороховецкого р-на (пойма р. Клязьма у д. Кондюрино), где встречается очень редко, отмечены единичные экз. в 2001, 2005, 2010 и 2015 гг. [4–6].

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Возможно, нарушение биотопов в результате хозяйственной деятельности (ненормированный выпас скота, механизация сенокошения, мелиорация пойменных лугов). Популяции уязвимы вследствие осёдлости, полной неспособности к миграциям.

Принятые и необходимые меры охраны. Для сохранения местообитаний вида предложен проект создания ГПЗ «Кондюринская пойма» [10]. Необходимы дальнейшее выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселённых им биотопов. Регламентация выпаса скота, сенокошения, рекреационной нагрузки.

Источники информации: 1. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 2. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Муханов, 2005а; 5. Муханов, 2006; 6. Муханов, 2012; 7. Красная книга Московской обл., 2008; 8. Красная книга Рязанской обл., 2011; 9. Van Swaay, Warren, 1999; 10. Шилов и др., 2013.

Составитель: А. В. Муханов.
Автор фото: К. В. Макаров.

ТАВОЛГОВАЯ ПЕСТРУШКА

Neptis rivularis (Scopoli, 1763)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Нимфалиды — Nymphalidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 4).

Краткое описание. Размах крыльев 36–56 мм. Верх крыльев от тёмно-коричневого до чёрного, со множеством белых пятен, образующих вместе белые перевязи. Низ крыльев коричневый, с белыми пятнами, повторяющими белые элементы верха. На задних крыльях только 1 белая перевязь. Самки крупнее самцов и несут на крыльях более широкие белые перевязи. Яйца беловато-зелёные, с ячеистой скульптурой и опушением. Гусеница сочетает разные оттенки коричневого, с белёсой спинной линией и жёлтым растянутым пятном по бокам последних сегментов брюшка; имеет 4 пары бородавочек. Куколка светло-коричневая (бежевая) [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Во Владимирской обл. населяет поляны и опушки в широколиственных лесах коренного берега р. Клязьма; старые сады. Бабочки имеют 1 поколение в год. Лёт в нашем регионе наблюдается в июне – июле [3–5]. Бабочки летают медленно, планирующим полётом над травостоем или кустарником; самцы территориальны — охраняют выбранный участок от других самцов. Кормовые растения гусениц — таволга (*Filipendula*), спирея (*Spirea*), волжанка (*Aruncus*). Зимуют гусеницы в плотно закупоренном домике [1, 2].

Распространение и численность. Средняя полоса и юг Европы (очень спорадично), Кавказ и Закавказье, Урал, Южная Сибирь, Казахстан, Дальний Восток, Камчатка, Монголия, Северный Китай, Корея, Япония [1, 2]. Во Владимирской обл. вид известен только из Гороховецкого р-на (правобережье р. Клязьма в окр. г. Гороховец). Встречается очень редко, единичные экз. отмечены в 2000, 2001, 2016 и 2018 гг. [3–6].

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Возможно, негативное влияние оказало нарушение биотопов в результате хозяйственной деятельности (вырубка старовозрастных широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, выпас рогатого скота и сенокошение).

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в ГПЗ «Клязьминский береговой». Необходимы дальнейшее выявление сохранившихся местообитаний и поддержание стабильного состояния заселённых видом биотопов.

Источники информации: 1. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Муханов, 2005а; 4. Муханов, 2006; 5. Муханов, 2012; 6. Данные составителя.

Составитель: А. В. Муханов.

Автор фото: К. В. Макаров.

ТЕМНОКРЫЛАЯ ПЕСТРУШКА

Neptis sappho (Pallas, 1771)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Нимфалиды — Nymphalidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 2) и Красный список МСОП (кат. NT).

Краткое описание. Размах крыльев 35–53 мм. Верх крыльев от тёмно-коричневого до чёрного, со множеством белых пятен, образующих вместе белые перевязи. На задних крыльях 2 белые перевязи, из которых срединная шире, а постдискальная распадается на отдельные пятна. Низ крыльев красновато-коричневый, с белыми пятнами, повторяющими белые элементы верха. Самки крупнее самцов, с более широкими белыми перевязями. Яйца бледно-зелёные, пупырчатые, с волосками. Гусеница сочетает разные оттенки коричневого; имеет 4 пары бородавочек. Куколка светло-коричневая [1–3].

Места обитания и образ жизни. Во Владимирской обл. населяет хвойно-широколиственные леса (вид отмечен в сосново-липовом лесу) [4–6]. Бабочки имеют 1 поколение в год. Имаго летают медленно планирующим полётом над травостоем или кустарником; самцы территориальны — охраняют выбранный участок от других самцов. Кормовое растение гусениц в средней полосе России — чина весенняя (*Lathyrus vernus* Bernh.), в Европе отмечено питание на других бобовых. Зимует молодая гусеница [1–3].

Распространение и численность. Средняя полоса и юг Европы (очень спорадично), Средний и Южный Урал, Южная Сибирь, Северный Казахстан, юг Дальнего Востока, Северная Монголия, Китай, Корея, Япония, Непал, Индия [1–3]. Во Владимирской обл. в начале XX в. вид указывался для окр. г. Владимир [7]. В настоящее время известен только из Гороховецкого р-на (к востоку от бол. Артёмово), где встречается очень редко, отмечены единичные экземпляры в 2001 и 2007 гг. [4–6].

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Возможно, негативное влияние оказало нарушение биотопов в результате хозяйственной деятельности (вырубка старовозрастных хвойно-широколиственных лесов, уничтожение травянистой растительности на полянах в результате застройки или распашки, чрезмерная рекреационная нагрузка, а также выпас скота). Популяции уязвимы вследствие осёдлости, слабой способности к миграциям.

Принятые и необходимые меры охраны. Современное местонахождение вида входит в границы охранной зоны ПП «Гороховецкие болота». Необходимы дальнейшее выявление сохранившихся местообитаний и поддержание стабильного состояния заселённых видом биотопов. Регламентация рубок, рекреационной нагрузки.

Источники информации: 1. Красная книга Московской обл., 2008; 2. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Муханов, 2005а; 5. Муханов, 2006; 6. Муханов, 2012; 7. Яхонтов, 1906.

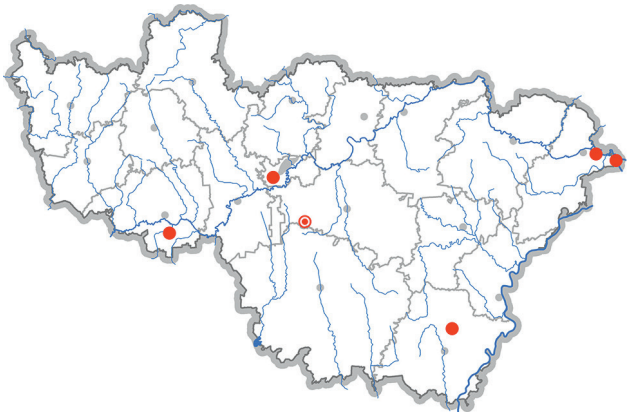
Составитель: А. В. Муханов.

Автор фото: К. В. Макаров.

СЕТЧАТАЯ ШАШЕЧНИЦА

Melitaea diamina (Lang, 1789)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Нимфалиды — Nymphalidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид.

Краткое описание. Размах крыльев 32–42 мм. Крылья сверху тёмно-бурые, на передних крыльях 2 поперечных ряда коричневатых или желтоватых пятен и такого же цвета отдельных пятен в прикорневой части. На задних крыльях пятна такого же цвета в узкой перевязи внешнего поля, а перед перевязью и у внешнего края имеется по цепочке небольших беловатых пятен. Беловатые пятна вдоль края есть и на передних крыльях. Испод крыльев светлее, на задних крыльях чёткая широкая желтовато-беловатая перевязь, с внешней стороны от неё на рыжевато-коричневых пятнах между жилками чёрные точки, их может быть и меньше либо не быть вовсе [1]. Гусеница тёмно-бурая, с многочисленными голубовато-белыми крапинами на боках, конусовидные выросты чёрные на спине и жёлтые или оранжевые на боках, голова чёрная [2]. Куколка тупая, округлая, белая или беловато-зелёная, в чёрных и оранжевых точках и крапинах; на крыловых зачатках чёрные пестрины слиты в 2 поперечные полосы [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает на лугах разных типов, лесных опушках, полянах, дорогах. Летает днём, преимущественно в ясную тёплую погоду, с середины июня до середины июля, чаще отдельными особями. Одна генерация. Гусеницы с июля до мая следующего года на подорожниках, верониках, марьянниках, горцах, валериане и других травянистых растениях. Личинки первых возрастов живут обществом в шелковистом гнезде. Зимуют в 4-м возрасте внутри сухих стеблей или в окружении старых листьев. Окукливание на кормовых растениях и ближайших крупностебельных травах, на нижней стороне крупных листьев. Куколка висячая [1, 2].

Распространение и численность. Ареал охватывает Евразию умеренного климата, к северу местами доходит до северной тайги [1]. Во Владимирской обл. сетчатая шашечница встречается редко и очень локально. Известна из Гороховецкого (окр. д. Кондюрино, 2003, 2012 гг. [3, 4]), Меленковского (д. Прудня, 2017 г. [5]), Судогодского (д. Тимофеевская, 2002 г. [6, 7]) р-нов и окр. г. Владимир (к юго-западу от города, 2014–2016 гг. [8]). Приводилась также для правобережья р. Клязьма в Петушинском р-не [9] и для поймы р. Ока близ устья р. Клязьма в Гороховецком р-не [10]. В начале XX в. вид приводился для Владимирской губ. без указания конкретных местонахождений [11].

Лимитирующие факторы. Локальность местообитаний. Сенокошение и выпас скота. Распашка лугов. Зарастание биотопов древесно-кустарниковой растительностью. Выжигание сухой травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ГПЗ «Окско-Клязьминская пойма», «Крутовский», «Меленковский», 1 местообитание входит в границы проектируемого ГПЗ «Кондюринская пойма». Требуются комплексная охрана лугов — местообитаний вида, противодействие зарастанию их древесно-кустарниковой растительностью. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Шилов и др., 2013; 4. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 5. Данные М. В. Ускова; 6. Усков, 2004; 7. Романова, 2007г; 8. А. И. Логвиненко, личн. сообщ.; 9. Ерёмкин, 2014; 10. Карпинский, Карпинская, 2012; 11. Яхонтов, 1906.

Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

БОЛОТНАЯ ПЕРЛАМУТРОВКА

Clossiana eunomia (Esper, [1799])

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Нимфалиды — Nymphalidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В2), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 32–44 мм. Крылья сверху желтовато-коричневатые, на внешнем поле ряд чёрных точек между жилками, подкраевая линия из тёмных V-образных штрихов в виде буквы, упирающихся в край крыла. Снизу на внешнем поле задних крыльев между жилками полный ряд беловатых, серебристо-белых или желтоватых пятен около 1 мм в диаметре в тёмной обводке [1, 2]. Гусеница серовато-коричневая, с многочисленными белыми крапинками и тёмными штрихами. Вдоль спины светло-жёлтая полоса, оранжевые разветвлённые шипы, дыхальца чёрные, голова светло-коричневая [2, 3]. Куколка бледно-коричневая, с тёмными пятнами и полосками по крыловым зачаткам, на спинной стороне парные серебристые пятна [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает на верховых болотах, в багульниковых сосняках, пушицево-сфагновых, редкостойных заболоченных сосновых лесах, лугах с горцом. Летает днём в ясную тёплую погоду с начала июня до начала июля, в период цветения брусники, клюквы, сабельника болотного и горца большого. Одна генерация. Гусеницы с июля до мая следующего года (зимуют во втором возрасте) на горцах (особенно — горец змеиный), фиалках, голубике, марьянниках и других травянистых растениях. Ведут довольно скрытный образ жизни, питаются ночью, днём прячутся под листьями или на земле. Окукливание происходит на почве или под листьями [1, 3]. Бореальный реликт.

Распространение и численность. Ареал охватывает умеренную Евразию (к северу до лесотундры), Сахалин, север Северной Америки [1]. Во Владимирской обл. болотная перламутровка встречается нечасто и локально. Известна из Гороховецкого (бол. Артёмово, 2003, 2004 гг. [4, 5]), Камешковского (пойма р. Клязьма близ оз. Вохнух, 2001 г. [6]) и Судогодского (д. Тимофеевская, с 2002 г. ежегодно [2, 7]) р-нов. В начале XX в. отмечалась в окр. г. Владимир [8].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на южной границе ареала. Локальность местообитаний. Мелиорация, добыча торфа, вырубка лесов вокруг болот, выкашивание и вытаптывание лугов с горцом змеиным. Повреждение кормовых растений во время сбора ягод. Зарастание биотопов древесно-кустарниковой растительностью. В отдельные годы лесные и торфяные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ПП «Гороховецкие болота». Необходимы комплексная охрана болот и прилегающих к ним участков леса, сохранение их в естественном состоянии. Обводнение ранее осушенных торфяников. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Данные составителя; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Муханов, 2005а; 5. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 6. А. И. Логвиненко, личн. сообщ.; 7. Усков, 2004; 8. Яхонтов, 1906.

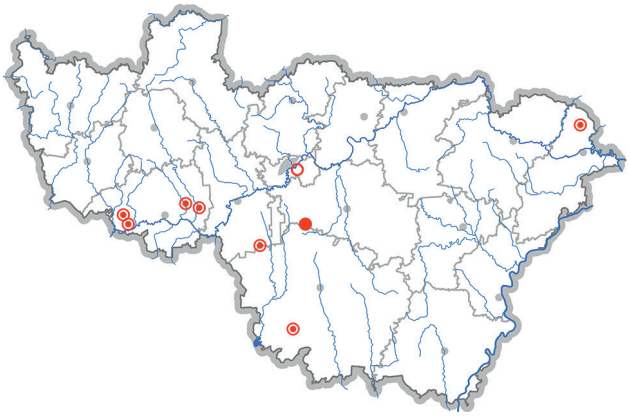
Составитель: М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

СЕВЕРНАЯ ПЕРЛАМУТРОВКА

Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Нимфалиды — Nymphalidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 30–42 мм. Крылья сверху светло-красно-коричневатые, с чёрным рисунком. Испод задних крыльев кирпично-красный или охристо-бурый, дискальная перевязь сильно опылена рыже-красными чешуйками и слабо выделяется на общем фоне с таким же опылением [1]. Гусеница тёмно-коричневая, с беловато-желтоватыми пятнышками на боках. Вдоль спины 2 узкие беловато-желтоватые полоски, по бокам от которых чёрные пятна. Конусовидные выросты желтоватые или красновато-коричневые, голова тёмно-коричневая [2]. Куколка притупленная, коричневая, с редкими бледными пятнами на спине; крыловые зачатки с тёмными полосами и светлым краем [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает на верховых болотах, торфяниках, в багульниковых сосняках, на переходных болотах, примыкающих к сфагновым. Летает днём в ясную тёплую погоду с начала июня до начала июля, в период цветения брусники, клюквы, сабельника болотного и горца большого. Одна генерация. Гусеницы с июля до июня следующего года (зимуют) на клюкве, брусничных, горцах, фиалках [1, 2]. Бореальный реликт.

Распространение и численность. Ареал охватывает северную часть Европы, далее север, тайгу, сфагновые болота от Урала до Алтая [1]. Во Владимирской обл. северная перламутровка встречается нечасто и локально. Известна из Гороховецкого (болота вокруг озёр Великое Боровое и Светецкое, 2003, 2004 гг. [3]), Гусь-Хрустального (бол. Островское, 2000 г. [4], бол. Старосское, 2005 г. [5]), Петушинского (бол. Болдинское, 1998 г. [6]; окр. д. Глубоково, оз. Чёрное близ г. Покров и пос. Труд, 1990-е гг. [7]) и Судогодского (окр. д. Тимофеевская, с 2002 г. ежегодно [8–10]) р-нов. В начале XX в. вид отмечался также в окр. г. Владимир [11].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на южной границе ареала. Локальность местообитаний. Мелиорация, добыча торфа, вырубка лесов вокруг болот. Повреждение кормовых растений во время сбора ягод. Зарастание биотопов древесно-кустарниковой растительностью. В отдельные годы лесные и торфяные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Ряд местонахождений охраняется в НП «Мещёра». Необходимы комплексная охрана болот и прилегающих к ним участков леса, меры против их зарастания древесно-кустарниковой растительностью. Обводнение ранее осушенных территорий. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Муханов, 2005а; 4. Бутовский и др., 2001; 5. Усков, 2006; 6. Очагов и др., 2000; 7. Ерёмкин, рук., 2000; 8. Усков, 2004; 9. Романова, 2007г; 10. Данные М. В. Ускова; 11. Яхонтов, 1906.

Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

КРАЕГЛАЗКА ЭГЕРИЯ

Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Бархатницы — Satyridae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Московской (кат. 5) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 36–46 мм. Крылья пёстрые. Сверху коричневые, передние крылья снизу оливково-чёрные; задние крылья оливково-серые с фиолетовым оттенком у края. Передние крылья в жёлтых пятнах по всему крылу и с небольшим глазком у вершины. На задних крыльях прикорневая половина без пятен, на внешнем поле 3 глазка в жёлтой обводке, снизу поперёк крыла тонкие тёмные извилистые линии в прикорневой половине, на внешнем поле ряд из 5–6 мелких глазков со светлыми ядрышками. Гусеница бледно-зелёная, вдоль спины тёмно-зелёная полоска с жёлтой оторочкой и по 2 светло-жёлтых линии по бокам. Голова зелёная. Тело в коротких светлых волосках. Последний сегмент с 2 острыми выростами. У куколок цвет от жёлто-зелёного до светло-коричневого, брюшко выпуклое, на спине тупое возвышение [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает на затенённых участках, опушках, полянах, дорогах лиственных и смешанных лесов с участием широколиственных пород. Летает днём в июле, часто под пологом леса. Бабочки часто садятся на пятна света среди теней деревьев и охраняют их от других особей в качестве индивидуальных участков. Самка откладывает яйца на кормовые растения по одному. Гусеницы на пырее, еже, коротконожке, мятлике, перловнике, плевеле и других злаках. Куколка подвешена у земли, зимует [1, 2].

Распространение и численность. Ареал охватывает Северную Африку, умеренного климата Европу, Переднюю Азию, средний и южный Урал [1]. Во Владимирской обл. эгерия встречается очень редко. Известна только из Камешковского р-на (с. Чистуха, 2003 г.) [3].

Лимитирующие факторы. Обитание вида вблизи северной границы ареала. Малочисленность местной популяции. Вырубка лесов. В отдельные годы лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Сохранение сплошных массивов леса. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Усков, 2004.

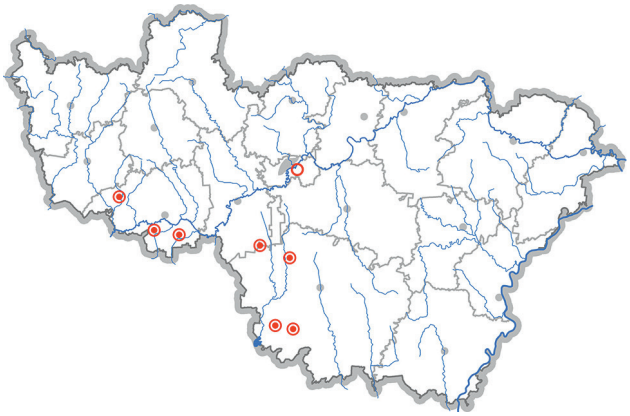
Составители: А. В. Свиридов, М. В. Усков.

Автор фото: К. В. Макаров.

БОЛОТНАЯ СЕННИЦА

Coenonympha tullia (Müller, 1764)

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки — Lepidoptera
Семейство Бархатницы — Satyridae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Размах крыльев 26–40 мм. Крылья сверху от бледно-жёлтого до серовато-коричневого цвета, с мелкими глазка́ми (одним у вершины передних крыльев и несколькими на внешнем поле задних крыльев) или без них. Наличие и расположение глазков на крыльях снизу аналогичны, но они в желтоватых ободках на сероватом фоне. На задних крыльях нет свинцово-серой полоски вдоль внешнего края [1]. Гусеница светло-зелёная, с очень мелкими желтоватыми крапинками, вдоль спины тёмно-зелёная полоска, окаймлённая белым, по бокам 2 узкие светло-жёлтые полоски. Голова жёлто-зелёная, острые выросты на конце тела розовые [2]. Куколка зелёная, иногда с неясными светлыми продольными линиями; на крыловых зачатках по 2–3 тёмных мазка [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает на низинных и верховых болотах, заболоченных пойменных и низинных лугах. Летает днём, преимущественно в ясную тёплую погоду, с начала июня до начала июля, в период цветения брусники и клюквы, взрослые бабочки питаются также на цветках горца большого и сабельника болотного. Одна генерация. Гусеницы с июля до мая следующего года (зимуют во втором возрасте) на пушицах, осоках; овсяницах, мятликах и других злаках. Окукливаются на стеблях трав и ветках кустарников [1, 2]. Бореальный реликт.

Распространение и численность. Ареал охватывает умеренную Евразию (к северу местами до Приполярья, на юге до северной лесостепи), Кавказ, Тянь-Шань, Урал, Сибирь, Монголию, север Дальнего Востока [1]. Во Владимирской обл. болотная сенница встречается нечасто и локально. Найдена только в Мещёрской низменности — на крупных болотах в Гусь-Хрустальном (Островское, 2000 г. [3]; Иванищевское, 2001 г. [4]; Орловское, Старосское, 2005 г. [5]) и в Петушинском (Вольное, Колохово, Среднее, 1998 г. [6, 7]) р-нах. В начале XX в. вид отмечался в окр. г. Владимир [8].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на южной границе ареала. Локальность местообитаний. Мелиорация, торфоразработки, вырубка лесов вокруг болот. Зарастание биотопов древесно-кустарниковой растительностью. В отдельные годы лесные и торфяные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Большинство современных местонахождений находится на ООПТ — НП «Мещёра» и ГПЗ «Крутовский». Необходимы комплексная охрана болот, заболоченных лугов и прилегающих к ним участков леса, меры против их зарастания древесно-кустарниковой растительностью. Обводнение ранее осушенных территорий. Проведение фаунистического мониторинга популяций вида в области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Бутовский и др., 2001; 4. Усков, 2004; 5. Усков, 2006; 6. Очагов и др., 2000; 7. Ерёмкин, 2014; 8. Яхонтов, 1906.

Составители: М. В. Усков, А. В. Свиридов.

Автор фото: К. В. Макаров.

ЖЕЛТОГОЛОВАЯ АКАНТОЛИДА

Acantholyda flaviceps (Retzius, 1783)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Пилильщики-ткачи — Pamphiliidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2).

Краткое описание. Некрупное сидячебрюхое перепончатокрылое, длина тела 10–12 мм. Грудь и брюшко металлически-синие, блестящие. Голова самки красная с чёрно-синими полосками, самца — на передней стороне жёлтая на чёрном фоне, остальная часть чёрная. Крылья практически прозрачные. Личинка — ложногусеница желтовато-зелёной окраски, лишённая ложных брюшных ног, но с хорошо развитыми 3 парами грудных ног. Живёт открыто, выделяя паутину в течение всей жизни [1–5].

Места обитания и образ жизни. Обитает в различных типах леса с присутствием в древостое сосны. Имаго летает весной — до конца мая. Ложногусеницы, вылупившись из яиц, питаются хвоей сосны. В конце лета, закончив питание, спускаются на своих паутинках на землю и уходят на зимовку в верхнем слое почвы под опавшей хвоей, причём зимовать в стадии взрослой личинки (эонимфы) могут до 3 раз [1–5].

Распространение и численность. Распространена в Северной и Центральной Европе; в России: на юге до подзоны смешанных лесов, на востоке — до Красноярского края, а на севере доходит до Мурманска [1–5]. Во Владимирской обл. вид находится на южной границе ареала, приводился для Меленковского р-на (окр. г. Меленки, 1984 г.) в количестве 1 экз. [5]; современных точек обнаружения не выявлено.

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Возможно, личинки, как и у большинства пилильщиков, чувствительны к неблагоприятным экологическим условиям [1–5].

Принятые и необходимые меры охраны. Подходящие для вида биотопы охраняются в ГПЗ «Меленковский». Необходимы дальнейшее выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселённых им биотопов.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Гуссаковский, 1935; 3. Вержуцкий, 1981; 4. Желоховцев, 1988; 5. Красная книга Владимирской обл., 2008.

Составители: А. В. Муханов, А. М. Прокин.

Автор фото: К. В. Макаров.

ПАРАЗИТИЧЕСКИЙ ОРУССУС, или ЕЛОВЫЙ ОРУССУС

Orussus abietinus Scopoli, 1763

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Оруссиды — Orussidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Московской (кат. 2) и Нижегородской (кат. В1) обл.

Краткое описание. Тело 9–18 мм длиной, цилиндрическое, с сидячим (не стебельчатым) брюшком. Голова, грудь и первые 2 сегмента брюшка матово-чёрные, грубо морщинисто-пунктированные, начиная с 3-го сегмента брюшко красное, мелкоморщинисто-шагренированное. На голове, усиках, груди и ногах имеются белые пятна. Передние крылья с широкой буроватой срединной перевязью и светлым пятном под птеростигмой. Яйцеклад очень тонкий, в несколько раз длиннее тела, в состоянии покоя не виден [1–7].

Места обитания и образ жизни. Характерные местообитания вида — разреженные лиственные и смешанные леса, лесные опушки и просеки. Личинки оруссуса паразитируют на личинках ксилофагов (усачей, златок и рогохвостов), зимуют в ходах этих насекомых. Окукливание в конце весны – начале лета, выход имаго в мае – июле, обычно самки ползают в жаркую погоду по коре стволов и ветвей усыхающих лиственных деревьев, отыскивая с помощью хеморецепторных органов личинок ксилофагов. Длинным игловидным яйцекладом оруссусы откладывают через тонкий слой коры и луба свои яйца в тело личинок. Вид относится к числу полезных насекомых-энтомофагов [1–7].

Распространение и численность. Транспалеарктический вид, распространён от Северной Африки, Европы, Малой Азии на западе до Приморья и Сахалина на востоке. Ареал включает множество изолированных местообитаний. В России известен ряд локальных популяций в западных, северо-западных, центральных и восточных областях Европейской части, в Предкавказье, Сибири и на Дальнем Востоке [1–7]. Во Владимирской обл. вид приводился без конкретизации для северо-востока Суздальского р-на [7]; современных местонахождений не выявлено.

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Вероятно, негативным фактором является санитарная вырубка погибших и усыхающих деревьев.

Принятые и необходимые меры охраны. Принятые меры отсутствуют. Конкретные места обитания оруссуса в области не установлены. Необходимы выявление современных мест обитания вида и создание в них ООПТ с режимом, запрещающим вырубку погибших деревьев, применение химических средств защиты леса.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Красная книга Московской обл., 2008; 3. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 5. Гуссаковский, 1935; 6. Желоховцев, 1988; 7. Красная книга Владимирской обл., 2008.

Составители: А. В. Муханов, А. М. Прокин.

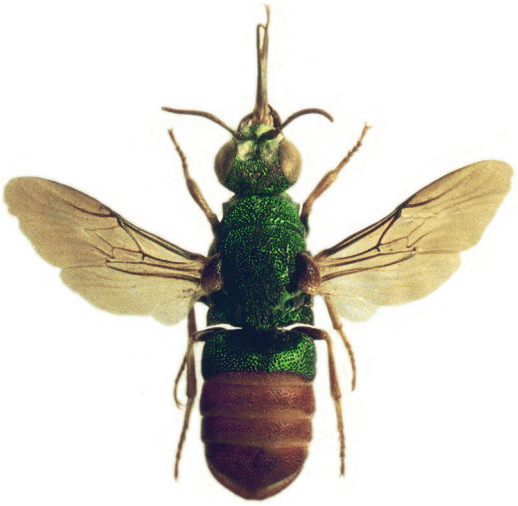
Автор фото: К. В. Макаров.

КРУПНЫЙ ПАРНОПЕС, или ХОБОТКОВАЯ БЛЕСТЯНКА

Parnopes grandior (Pallas, 1771)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки — Chrysididae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Достигает в длину 14 мм, является одним из наиболее крупных представителей семейства в фауне России. Тело широкое; голова, грудь и бёдра, а также почти весь 1-й тергит брюшка сине-зелёные, с металлическим блеском, остальные сегменты брюшка (2–3 у самки, 2–4 у самца), голени и лапки красновато-рыжие. Хоботок длинный, заднещитик с 3–5-лопастным выростом [1–7].

Места обитания и образ жизни. Встречается на сухих открытых песчаных участках. Паразитический вид. Личинки парнопеса развиваются за счёт личинок вида-хозяина — носатого бембекса (*Bembix rostrata* L.). Самки парнопесов часто встречаются вблизи колоний ос-хозяев, отыскивая норки и откладывая на личинку яйцо, самцы — нередко на цветущих растениях, также вблизи колоний бембексов [4–7].

Распространение и численность. Вид достаточно широко распространён в Старом Свете. Встречается в Северной Африке, южной и средней Европе, на Ближнем Востоке, Южном Урале, в Казахстане, Средней Азии [1–7]. Во Владимирской обл. отмечен в Гороховецком (г. Гороховец, 2010 г.; окр. дд. Кондюрино, 2008 г. и Лучинки, 2013 г. [7]), Камешковском (окр. д. Неверково, 1977 г. [8, 9]) и Муромском (д. Алешунино, 2008 г. [7]) р-нах. В некоторых выявленных местах обитания довольно обычный вид, однако численность сильно варьирует в разные годы.

Лимитирующие факторы. Основным лимитирующим фактором является сокращение популяций вида-хозяина. Также на численность влияют зарастание густой травой и кустарниками открытых песчаных мест, распашка приречных песков.

Принятые и необходимые меры охраны. Местонахождение в Муромском р-не входит в ФГПЗ «Муромский»; в Гороховецком р-не проектируется ГПЗ «Кондюринская пойма». Необходимы поддержание стабильного состояния выявленных биотопов, создание ООПТ одновременно для бембексов и парнопесов.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Красная книга Московской обл., 2008; 3. Красная книга Рязанской обл., 2011; 4. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 5. Плавильщиков, 1994; 6. Никольская, 1978; 7. Данные А. В. Муханова; 8. Красная книга Владимирской обл., 2008; 9. В. Е. Михлин, личн. сообщ.

Составители: А. В. Муханов, А. М. Прокин.

Автор фото: Д. М. Браткин.

ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

Xylocopa valga Gerstaecker, 1872

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Пчелиные — Apidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Нижегородской (кат. А) и Рязанской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Длина тела 20–27 мм. Голова, грудь, брюшко и ноги чёрные, блестящие, в очень редких чёрных волосках. Крылья сильно затемнённые, с сине-фиолетовым блеском. Усики чёрные, но снизу рыжеватые [1]. В полёте напоминает шмелей-кукушек из рода *Psithyrus* [2].

Места обитания и образ жизни. Населяет опушки островных лесов, посёлки и города Восточной Европы на юге зоны лиственных лесов, в лесостепи, степи и предгорьях Большого Кавказа. В горах поднимается до 1300 м. Обитает в полупустынях и пустынях вдоль больших рек. Селится в местах со старыми деревянными строениями и с отмирающими старыми деревьями, в древесине которых выгрызает удлинённые полости и устраивает свои гнёзда. Летает с мая до сентября. Питается нектаром и пыльцой многих видов цветущих растений, особенно древесных и кустарниковых [1].

Распространение и численность. Средиземноморье, Центральная и Западная Европа, Украина, Закавказье, Ближний Восток, Средняя Азия, Казахстан, Монголия. В России за последние 100 лет была найдена на юге Краснодарского и Ставропольского краёв, Северном Кавказе, в среднем и нижнем Поволжье, в Центрально-Чернозёмном регионе, Тульской, Московской (включая Москву), Псковской, Ленинградской и Архангельской (крайний юго-запад) обл., в южном Приуралье и Тыве. В последние десятилетия на большей части России вид исчез или стал очень редким, обычен только на Северном Кавказе [1]. Во Владимирской обл. вид очень редок, зафиксированы лишь единичные факты обнаружения, при этом не установлено ни одного конкретного местонахождения. Известны сборы вида из Меленковского р-на в начале 2000-х гг. [3]. Ранее пчела-плотник приводилась также для Судогодского р-на [4]. Численность вида на территории области неизвестна, возможно, встречается не ежегодно.

Лимитирующие факторы. Снижение численности происходит в связи с уменьшением количества старых деревянных построек, вырубкой старых усыхающих деревьев и интенсивным применением пестицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Выявление мест обитания, охрана деревьев с гнёздами пчелы-плотника, организация ООПТ, ограничение использования пестицидов и охрана кормовых растений.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Данные составителя; 3. А. Ю. Карпинский, личн. сообщ.; 4. Г. А. Весёлкин, личн. сообщ.

Составитель: Р. В. Жуков.

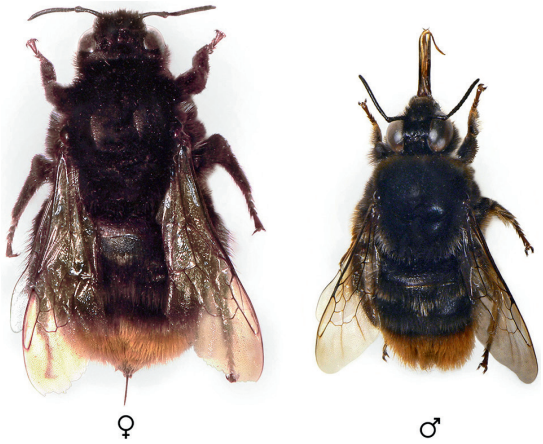
Автор фото: К. В. Макаров.

НЕОБЫКНОВЕННЫЙ ШМЕЛЬ

Bombus confusus Schenck, 1859 [*B. paradoxus* Dalla Torre, 1882]

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Пчелиные — Apidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 5) и Рязанской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Длина тела самки — 2 см. Голова, поперечная перевязь на спинке между основаниями крыльев, 1–3-й тергиты брюшка в чёрных волосках. Верхние края боковых глазков лежат ниже прямой линии, соединяющей верхние края сложных глаз. Передняя часть спинки и щитик иногда в светло-жёлтых волосках [1]. Последние тергиты брюшка в красноватых волосках. Данный вид очень похож на малого каменного шмеля (*Bombus lapidarius* L.) [2].

Места обитания и образ жизни. Степные участки в лесостепи и луговые степи. Семья развивается в одном поколении в течение мая – августа. Лёт с апреля до сентября, питаются нектаром и пыльцой цветущих растений из семейств бобовых, сложноцветных и др. [3]. Во Владимирской обл. отмечался на пойменном лугу на смолке обыкновенной (*Viscaria vulgaris* Bernh.) [2].

Распространение и численность. Спорадически распространён в Европе, лесостепной зоне Русской равнины, на Южном Урале и юго-востоке Западной Сибири. Численность в пределах всего ареала низкая и продолжает сокращаться. В последние десятилетия на большей части ареала встречался очень редко, однако в отдельные годы в колковой лесостепи Западной Сибири являлся заметным опылителем лугового клевера [1]. На территории Владимирской обл. вид находится на северном пределе своего распространения. Известен только в Вязниковском р-не. Несколько особей (самок) отловлено в июне 2017 г. в пойме р. Клязьма в окр. пос. Мстёра вместе со схожим видом — малым каменным шмелём [2].

Лимитирующие факторы. Основные причины снижения численности в пределах ареала — распашка степей, интенсивное применение пестицидов, перевыпас скота и интенсивное сенокошение [4]. Для Владимирской обл. конкретные лимитирующие факторы не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Известная популяция вида в Вязниковском р-не входит в границы ГПЗ «Клязьминский береговой». Необходимы проведение специальных исследований с целью выявления новых мест обитания вида и дальнейшая организация их охраны, в т.ч. путём создания ООПТ. Запрет применения пестицидов.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Данные составителя; 3. Скориков, 1922; 4. Панфилов, 1983.

Составитель: Р. В. Жуков.

Автор фото: О. В. Натальская.

ПЛАСТИНЧАТОЗУБЫЙ ШМЕЛЬ, или ЧЕРЕПИТЧАТЫЙ ШМЕЛЬ

Bombus serrisquama F. Moravitz, 1888

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Пчелиные — Apidae





♀



♂

Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Прил. к Красной книге РФ, Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Д) и Рязанской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Шмель средних размеров: длина тела самок-основательниц достигает 18 мм, самцов и рабочих особей — 12 мм. У самок, рабочих и самцов окраска однотипная: голова, перевязь на спинке, заходящая на бочки груди, 3-й тергит брюшка, весь низ тела и ноги опушены чёрными волосками; передняя и задняя части груди и 2 первых тергита брюшка — светло-жёлтыми, а 4-й–6-й тергиты брюшка — красновато-рыжими. У самцов усики состоят из 13 члеников, а брюшко — из 7 сегментов; на задних голенях нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов и снабжено жалом [1]. По окраске брюшка хорошо отличается от других видов, распространённых во Владимирской обл. [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает преимущественно в степях и на остепнённых лугах. Гнёзда из сухой травы устраивает в почве. Семья, состоящая из рабочих особей, развивается в одном поколении. Зимуют оплодотворённые самки-основательницы. Питаются и выкармливают потомство пыльцой и нектаром цветков растений, преимущественно из семейства бобовых [1]. Во Владимирской обл. вид отмечен на территории пойменного луга на клевере красном (*Trifolium rubens* L.).

Распространение и численность. Вид распространён в степной и лесостепной зонах Евразии, на Кавказе, в горах Средней Азии и Казахстана. На большей части ареала численность вида сокращается [1]. На территории Владимирской обл. находится на северном пределе распространения, отмечен только в Суздальском р-не: 1 особь (самка) поймана в июне 2017 г. в пойме р. Клязьма близ пос. Боголюбово [2].

Лимитирующие факторы. На основной части ареала — перевыпас скота и разрушение мест обитания в процессе развития инфраструктуры [3]. Для территории Владимирской обл. конкретные лимитирующие факторы не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Известное место обитания входит в границы ИЛК «Боголюбовский луг». Необходимы проведение исследований с целью выявления новых мест обитания вида и дальнейшая организация их охраны, в т.ч. путём создания ООПТ. Сохранение пойменных лугов.

Источники информации: 1. Красная книга Белгородской обл., 2004; 2. Данные составителя; 3. Красная книга Краснодарского края, 2007.

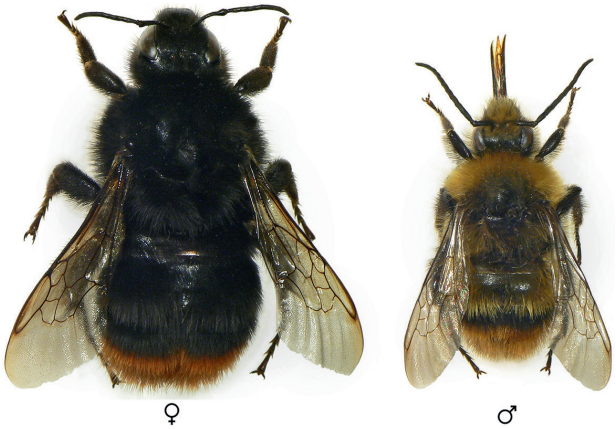
Составитель: Р. В. Жуков.
Автор фото: О. В. Натальская.

ИЗМЕНЧИВЫЙ ШМЕЛЬ

Bombus proteus Gerstaecker, 1869
[*B. soroeensis* (Fabricius, 1777)]

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Пчелиные — Apidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 3) и Рязанской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Шмели средних размеров, длина тела самок составляет 17–38 мм, рабочих особей и самцов — 8–13 мм и 14–15 мм соответственно. Голова сердцевидная. Наличник слабовыпуклый, по бокам и в верхней части структурирован редкими точками. Поперечная полоса в нижней части наличника выражена слабо. Лоб и темя в чёрных волосках. Верхний край боковых глазков расположен на линии, соединяющей верхние края фасеточных глаз. У самок голова, грудь, 1-й–3-й тергиты брюшка в чёрных волосках. У самцов передняя часть спинки и 1-й–2-й тергиты брюшка в жёлтых волосках. Последние тергиты брюшка преимущественно в оранжевых волосках [1–4].

Места обитания и образ жизни. Населяет остепнённые луга и луговые степи. Семья развивается в одном поколении в течение мая – сентября, дольше всего летают самки. Взрослые шмели собирают нектар и пыльцу на цветущих растениях семейств бобовых, сложноцветных и губоцветных [1–4].

Распространение и численность. Распространён в Западной и Центральной Европе, Беларуси, Украине и Крыму. В России заселяет лесостепную зону европейской части, Южный Урал, Южную Сибирь, Алтай [1–4]. Во Владимирской обл. вид ранее приводился без конкретизации для Суздальского и Юрьев-Польского районов [4, 5]; современное местонахождение выявлено в Ковровском р-не (окр. д. Юдиха, 2017 г. [6]).

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Возможно, негативное влияние оказало нарушение биотопов в результате хозяйственной деятельности (ненормированный выпас скота, механизация сенокошения, распашка, мелиорация пойменных лугов).

Принятые и необходимые меры охраны. Принятые меры отсутствуют. Необходимы дальнейшее выявление сохранившихся местообитаний вида и поддержание стабильного состояния заселённых им биотопов. Регламентация выпаса скота, сенокошения, рекреационных нагрузок.

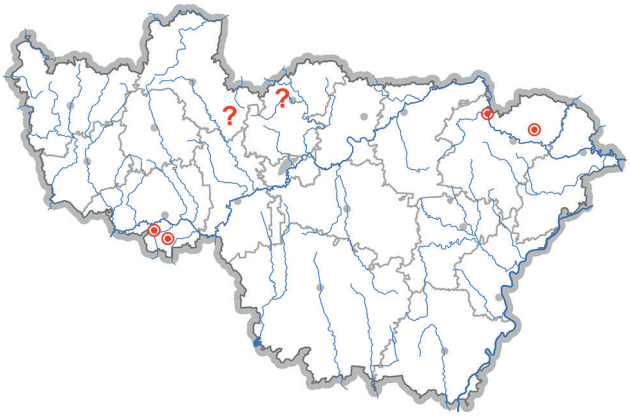
Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Красная книга Ивановской обл., 2017; 3. Красная книга Рязанской обл., 2011; 4. Красная книга Владимирской обл., 2008; 5. Мунтян, 1997; 6. Р. В. Жуков, личн. сообщ.

Составители: А. В. Муханов, А. М. Прокин.
Автор фото: О. В. Натальская.

МОХОВОЙ ШМЕЛЬ

Bombus muscorum (Linnaeus, 1758)

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera
Семейство Пчелиные — Apidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В3) и Рязанской (кат. 5) обл.

Краткое описание. Шмель средних размеров, длиной до 23–25 мм. Верх груди, брюшко, а также вся голова покрыты тёмно-рыжими волосками. Ноги в светло-жёлтых волосках. От других видов шмелей отличается отсутствием чёрных волосков. Длина хоботка самок около 13 мм [1].

Места обитания и образ жизни. Луга, преимущественно пойменные, лесные опушки и обширные поляны, агроценозы клевера [2]. Перезимовавшие самки появляются с середины апреля, непродолжительное время питаются на цветущих растениях, после чего в сухой траве на поверхности земли или в кочках закладывают гнездо. Затем самка-основательница заготавливает субстрат, состоящий из цветочной пыльцы и мёда, на который откладывает несколько яиц и согревает телом. Появившиеся через 4 суток личинки сначала питаются заготовленной провизией, а затем самка систематически её пополняет. Спустя 22–23 суток с момента откладки яиц появляются рабочие особи (недоразвитые самки). С этого момента самка только откладывает яйца, а рабочие особи летают за взятком, ухаживают за царицей и новым расплодом, охраняют, чистят и обогревают гнездо. К концу лета семья насчитывает 50–100 особей. К осени отрождаются молодые крупные самки и небольшие самцы, которые после спаривания вскоре погибают. С приходом первых заморозков погибают основательница гнезда и рабочие особи. Молодые оплодотворённые самки улетают с гнезда и зимуют подо мхом, травой или в норах грызунов. Пищевые связи шмелей разнообразны, однако они отдают предпочтение растениям из семейств бобовых, сложноцветных и губоцветных [1].

Распространение и численность. Голарктический вид. Отмечается в Турции, Закавказье, Казахстане, Киргизии, Китае, Монголии; в России: в Сибири, на Алтае, в Приамурье, Приморье, в Восточной Европе всюду, кроме Заполярья и полупустынь, в т.ч. в большинстве обл. средней России и Поволжья [3, 4]. Во Владимирской обл. встречается в Вязниковском (окр. д. Ново, 1993 г. [5]; пойма р. Клязьма близ устья р. Тара, 1998 г., единичные экземпляры [6]) и Петушинском (несколько небольших популяций на правобережье р. Клязьма, 1990–2000-е гг. [7, 8]) р-нах. Приводится также обитание вида на севере Суздальского и востоке Юрьев-Польского р-нов без указания конкретных местонахождений [9].

Лимитирующие факторы. Осушение пойменных земель, использование пестицидов, интенсивное сенокошение, чрезмерный выпас скота. Повсеместно редкий вид. Возможно, что редкость вида является его биологическим признаком.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местообитания вида охраняются в ГПЗ «Клязьминский береговой», «Клязьминско-Лухский» и «Крутовский». Требуются уточнение распространения и численности вида по обл., выявление новых мест обитания и создание ООПТ для их охраны.

Источники информации: 1. Красная книга Белоруссии, 2005; 2. Ащеулов, 2001; 3. Красная книга Ленинградской обл., 2002; 4. Красная книга Московской обл., 2008; 5. Обоснование…, 1993; 6. Данные составителя; 7. Ерёмкин, 2014; 8. Г. С. Ерёмкин, личн. сообщ.; 9. Красная книга Владимирской обл., 2008.

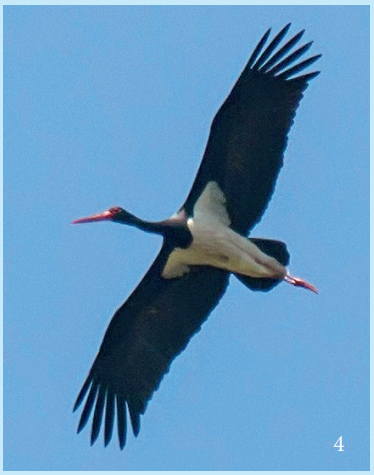
Составитель: Р. В. Жуков.

Автор фото: К. В. Макаров.

Раздел второй

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ













1. Бородатая неясыть (автор: А. П. Левашкин)
2. Европейский зубр (автор: В. В. Степанов)
3. Обыкновенный зимородок (автор: Е. А. Попов)
4. Чёрный аист (автор: А. А. Яковлев)
5. Обыкновенная медянка (автор: С. А. Антипов)
6. Садовая овсянка (автор: Д. А. Пожарский)

РУССКИЙ ОСЁТР

Acipenser gueldenstaedtii Brandt, 1833

Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes
Семейство Осетровые — Acipenseridae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 0), Нижегородской (кат. 0) и Рязанской (кат. 4) обл., в Красный список МСОП (кат. CR), Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Тело удлинённой, веретеновидной формы. Рыло короткое, закруглённое, туповатое. Рот нижний. Впереди рта располагаются 4 коротких не бахромчатых усика. Они находятся ближе к концу рыла, чем ко рту. Нижняя губа прервана. В спинном плавнике 27–51 лучей, в анальном — 18–33. На теле 5 рядов костяных жучек. Спинных жучек 8–18, боковых — 24–50, брюшных — 6–13. Тело между рядами жучек покрыто звёздчатыми пластинками, иногда между жучками разбросаны мелкие костные пластинки. Жаберных тычинок 15–31. Окраска сильно варьирует. Обычно спина серовато-чёрная, бока тела — серовато-коричневые, брюхо светлое. Достигает длины свыше 2 м и веса до 200 кг [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Проходной анадромный вид. Образует 2 биологические расы — яровую (входит в реки весной) и озимую (входит в реки осенью). Нерестовая миграция осетра в бассейн Волги растянута с конца марта – начала апреля до ноября. Рыбы более позднего хода зимуют в реке. Вероятно, некоторая часть осетров ранее оставалась в местах нереста до 2-летнего возраста [3]. Возможно, в прошлом в бассейне Средней и Верхней Волги обитала также жилая (оседлая) форма осетра [4]. Нерест ярового осетра в Волге происходит в середине мая – начале июня. Размножается на участках с гравийным или каменистым дном, на глубине от 4 до 25 м, при скорости течения 1,0–1,5 м/с. Число откладываемых самкой икринок сильно варьирует от 50 до 1165 тыс. шт. Молодь питается беспозвоночными, взрослые особи — преимущественно рыбой и моллюсками [1].

Распространение и численность. Ареал охватывает бассейны Каспийского, Чёрного и Азовского морей с впадающими в них реками. До строительства в 1950–60-х гг. Волжского каскада водохранилищ в период нереста поднимался по р. Волга до Нижегородской, Костромской, Ивановской и Ярославской обл. [1, 3–6]. По рекам Ока и Клязьма попадал и на территорию Владимирской обл., встречался в р. Клязьма близ г. Вязники [4]. В 1930-х гг. считался промысловым видом в Нижегородской обл. [6]. После начала массового зарыбления р. Ока стерлядью с 2000-х гг. появились сообщения о единичных выловах в этой реке молодых неполовозрелых особей осетра в Меленковском и Муромском р-нах (в т.ч. такие факты отмечались в 2015 г.) [7]. Поскольку сведений о целенаправленных попытках реинтродукции вида не имеется, вероятно, речь идёт о случайно попавших в реку особях, выращенных в рыбопитомниках. Требуется дополнительная проверка фактов обнаружения. Единичные случаи вылова известны с сопредельных территорий Ивановской и Нижегородской обл. [8].

Лимитирующие факторы. Сокращение численности вида обусловлено нарушением нерестовых миграций в результате зарегулирования р. Волга путём создания каскада водохранилищ (плотины ГЭС), разрушением нерестилищ, загрязнением рек, браконьерством.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящее время искусственно разводится в рыбопитомниках. При наличии на Волге плотин ГЭС восстановление вида естественным путём маловероятно. Реинтродукция осетра может оказаться перспективной в случае возможности формирования в бассейне р. Ока жилой популяции. Сохранение и повышение численности вида в настоящее время возможно за счёт масштабного искусственного разведения, снижения загрязнения рек и борьбы с браконьерством на всей территории ареала.

Источники информации: 1. Берг, 1948; 2. Аннотированный каталог…, 1998; 3. Сабанеев, 1982; 4. Ручин, Вечканов, 2008; 5. Атлас…, 2002; 6. Ремез, 1932; 7. Данные А. Ю. Кондрашева; 8. Клевакин и др., 2003.

Составитель: С. Н. Баринов.
Фото: http://www.hlasek.com.

СТЕРЛЯДЬ

Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758

Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes
Семейство Осетровые — Acipenseridae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. Ж), Рязанской (кат. 5) и Ярославской (кат. 1) обл., в Красный список МСОП (кат. VU), Прил. II СИТЕС.

Краткое описание. Рыло коническое, туповатое или заострённое и слегка загнутое кверху, умеренной длины (менее 60% длины головы). На теле 5 рядов костяных жучек. Впереди рта 4 усика. Рот нижний. Нижняя губа прервана. Боковых жучек более 50. Усики в поперечном сечении круглые и имеют выраженную бахромчатость. Спина тёмно-серая, брюхо желтовато-белое. В спинном плавнике 32–49 лучей, в анальном — 16–34. Максимальные размеры: длина 1,25 м, масса 16 кг, однако обычно не более 1 м и до 6–6,5 кг. Предельная продолжительность жизни — 26–27 лет [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Жилой (непроходной) вид. Предпочитает песчаное дно. Держится у дна на глубоких участках реки. Зимой залегает на ямы. От других осетровых отличается наиболее ранним наступлением половой зрелости: самцы впервые нерестятся в возрасте 4–5 лет, самки — 7–8 лет. Плодовитость 4–140 тыс. икринок. Икрометание в мае – июне в местах с сильным течением и галечным дном. Питается личинками насекомых, червями, ракообразными, мелкой рыбой [1, 2].

Распространение и численность. Реки бассейнов Чёрного, Азовского, Каспийского, Белого, Баренцева и Карского морей [2, 3]. Речная рыба, однако в бассейне Каспия, видимо, ранее имела полупроходную форму [1]. Во Владимирской обл. обитает в реках Ока и Клязьма на всём их протяжении в границах региона, в притоки данных рек заходит крайне редко (единичные особи отмечались в нижнем течении р. Колокша в Собинском р-не) [4]. В результате принятых мер с 2010-х гг. наметилась тенденция к восстановлению численности [5].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водотоков, заиление нерестилищ в связи с замедлением течения водотоков в результате нарушения гидрологического режима, браконьерский пресс при использовании сетевых орудий лова [6].

Принятые и необходимые меры охраны. Часть популяции обитает в границах ФГПЗ «Клязьминский», ГПЗ «Окско-Клязьминская пойма», «Окский береговой». Вид разводится в рыбопитомниках, ежегодно проводятся мероприятия по зарыблению водоёмов области. В 2017 г. в реки Ока и Клязьма было выпущено около 170 тыс. шт. молоди стерляди средней штучной навеской 2,5–3,0 г. [5]. Необходимы профилактика загрязнения и заиливания водотоков, создание маточных стад, искусственное разведение, борьба с браконьерством и организация постоянного мониторинга состояния популяций.

Источники информации: 1. Берг, 1948; 2. Аннотированный каталог…, 1998; 3. http://www.sevin.ru/vertebrates; 4. А. К. Роганков, личн. сообщ.; 5. Данные А. Ю. Кондрашева; 6. Данные составителя.

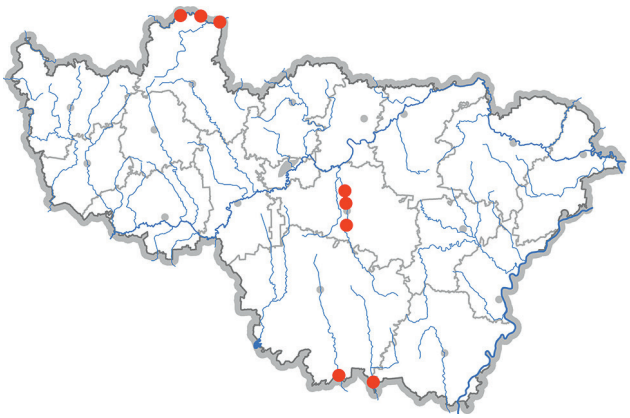
Составитель: С. Н. Баринов.

Фото: http://www.hlasek.com.

БЫСТРЯНКА

Alburnoides bipunctatus (Bloch, 1782)

Отряд Карпообразные — Cypriniformes
Семейство Карповые — Cyprinidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1) и Рязанской (кат. 3) обл. Подвид русская быстрянка (*A. b. rossicus* Berg) (бассейны рек Волга, Дон, Кубань и Днепр) занесён в Красную книгу РФ (кат. 2).

Краткое описание. Внешне отдалённо напоминает уклейку, но тело более высокое. Голова маленькая, рот конечный, но рыло несколько выдаётся над нижней челюстью. Чешуя серебристая, некрупная. В боковой линии 44–54 чешуи. Отверстия боковой линии сверху и снизу окаймлены чёрными точками, поэтому вдоль боковой линии тянется пунктирная двойная полоска. Выше боковой линии иногда имеется несколько рядов тёмных пятнышек. Широкая тёмная полоса тянется от верхнего края жаберной крышки до основания хвостового плавника. Парные и анальный плавники у основания оранжевые. Максимальная величина до 12 см [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Жилой (непроходной) вид. Предпочитает чистую, богатую кислородом воду. Обитает обычно только в реках с быстрым течением. Держится небольшими стайками у поверхности воды. Миграций не отмечено. Питается зоопланктоном, нитчатыми водорослями и насекомыми. Растёт медленно, при длине 5–8 см имеет массу 4–9 г, обычные размеры тела 8–9 см. Половозрелой становится на 2-м году жизни при длине 5–6 см. Размножается в конце мая – начале июня на каменисто-галечниковых перекатах. Икринки очень мелкие, вымётываются несколькими порциями и приклеиваются к камням. Плодовитость около 715–7400 икринок. Икра откладывается преимущественно на камни [1, 2].

Распространение и численность. Ареал быстрянки простирается от Франции до Урала. В России подвид русская быстрянка встречается в бассейне Днепра на территориях Смоленской (р. Днепр), Брянской (р. Снов) и Курской (р. Сейм) обл.; в бассейне Дона отмечена на территории Воронежской обл. в р. Хопёр; в бассейне Волги в реках Москва, Вятка, Протва, Кама и некоторых её притоках. По р. Волга распространена от её верховьев (Тверская обл. и р. Москва) до водохранилищ, рек и озёр Самарской обл. [1, 2]. Во Владимирской обл. вид отмечался на пограничной с Ивановской обл. акватории р. Нерль выше по течению от пос. Мирславль. На некоторых участках реки обычный вид [3, 4]. Наличие крупных популяций вида отмечено в реках Гусь и Колпь на границе Владимирской и Рязанской обл. [5]. Имеются сведения об обитании вида в Судогодском р-не в р. Судогда близ дд. Лаврово [6], Лухтоново [7] и ур. Нов. Никола [8]. Возможно обнаружение быстрянки и в других реках с быстрым течением и чистой прозрачной водой.

Лимитирующие факторы. Незначительная численность обусловлена малой площадью биотопов, пригодных для обитания вида, загрязнением и зарегулированием водотоков, браконьерством с применением «электроудочек».

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы сохранение естественных мест обитания вида, проведение мероприятий по защите чистоты водотоков, более продуманный подход при обустройстве водохранилищ, борьба с браконьерством и организация постоянного мониторинга состояния популяций.

Источники информации: 1. Берг, 1949; 2. Аннотированный каталог, 1998; 3. Красная книга Ивановской обл., 2017; 4. Данные составителя; 5. Красная книга Рязанской обл., 2011; 6. М. С. Малышев, личн. сообщ.; 7. Е. Р. Пушкарёв, личн. сообщ.; 8. Р. Ш. Шагивалеев, личн. сообщ.

Составитель: С. Н. Баринов.
Автор фото: О. Н. Артаев.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ГОЛЬЯН

Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)

Отряд Карпообразные — Cypriniformes
Семейство Карповые — Cyprinidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Нижегородской (кат. В1) и Рязанской (кат. 3) обл.

Краткое описание. Тело удлинённое, веретенообразное, покрыто очень мелкой чешуёй. Брюхо голое. Хвостовой стебель низкий, длинный. Голова небольшая. Рыло короткое, тупое. Рот маленький, полунижний. Плавники закруглённые. Окраска пёстрая, на боках 10–15 больших тёмных поперечных пятен, которые ниже боковой линии могут сливаться. В период нереста окраска самцов резко отличается от окраски самок. У самцов спина становится очень тёмной, брюхо — красным, грудные плавники — жёлтыми, брюшные и анальный плавники — ярко-красными, углы рта — малиновыми, наверху головы появляется мелкая сыпь. У самок брачный наряд не выражен. Достигает длины 12,5 см (обычно 8–9 см), массы 9–10 г и возраста 5 лет [1, 2]. Боковая линия не всегда доходит до хвостового стебля, но всегда прерывчатая; в ней 80–92 чешуи [3].

Места обитания и образ жизни. Обитает в реках и ручьях, на севере живёт и в озёрах. Предпочитает чистую прохладную воду. Держится стаями на быстром течении на участках с каменисто-галечным и песчаным дном. В озёрах придерживается мелководных участков с каменисто-песчаным грунтом, у заболоченных берегов не обитает. Питается нитчатыми водорослями, различными мелкими беспозвоночными, насекомыми, иногда молодью и икрой других рыб. Половозрелым становится в возрасте 1–2 лет при длине 4–6 см. Размножается в мае – июне на каменистых перекатах с быстрым течением. Икринки жёлтые, диаметром 1,3–1,5 мм, приклеиваются к камням. Икрометание порционное. Плодовитость 0,2–3,0 (чаще 0,7–1,0) тыс. икринок [4].

Распространение и численность. Широко распространён в Европе и Северной Азии в бассейнах всех рек от Иберийского полуострова до Амгуэмы, Амура и северо-запада Сахалина. Южная часть ареала охватывает бассейны всех рек, впадающих в Чёрное и Азовское моря на восток до Кубани и Западного Закавказья (реки Геленджик и Туапсе). В Днепре и Доне обитает только в верховьях, в бассейне Каспия — только в бассейне Верхней и Средней Волги (до Сызрани) и в р. Эмба; возможно, есть в р. Урал [2]. Во Владимирской обл. вид отмечался в реках Колпь и Ушна Селивановского р-на [5]. Также отмечен в руч. Липка близ д. Нестерково Камешковского р-на [6] и в р. Нерль Суздальского р-на [7]. Кроме того, имеются сведения об отлове отдельных экземпляров в реках Ока и Клязьма, но без указания конкретных пунктов [5]. Широко распространённый вид с крайне низкой численностью.

Лимитирующие факторы. Снижение численности обусловлено нарушением гидрологического режима (создание водохранилищ и шлюзов), загрязнением водоёмов и водотоков, браконьерством с применением «электроудочек».

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из известных местообитаний вида в Селивановском р-не охраняется в границах ГПЗ «Колпь». Необходимы мероприятия по защите чистоты водотоков, более продуманный подход при обустройстве водохранилищ, борьба с браконьерством.

Источники информации: 1. http://www.sevin.ru/vertebrates; 2. Атлас…, 2002; 3. Берг, 1949; 4. Рыбы Подмосковья, 1988; 5. Данные А. Ю. Кондрашева; 6. С. С. Гусев, личн. сообщ.; 7. К. С. Солиев, личн. сообщ.

Составитель: С. Н. Баринов.
Автор фото: О. Н. Артаев.

ОЗЁРНЫЙ ГОЛЬЯН

Phoxinus perenurus (Pallas, 1814) [*Ph. percnurus* (Pallas, 1814)]

Отряд Карпообразные — Cypriniformes
Семейство Карповые — Cyprinidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Рязанской (кат. 4) обл.

Краткое описание. Тело округлой формы, покрыто мелкой чешуёй. Боковая линия ближе к хвосту становится прерывистой. Окраска варьирует от тёмно-серого до тёмно-коричневого с зеленоватым металлическим блеском. На теле имеются неравномерно рассеянные пятна. Нижняя челюсть завёрнута кверху. Боковая линия полная у одних популяций и неполная у других, в ней 68–90 чешуй. Жаберных тычинок 8–12. Глоточные зубы двурядные, с крючком на конце, 2,5–4,2, реже 2,5–5,2. Озёрный гольян подвержен значительной изменчивости по многим признакам. Максимальная величина до 12,5 см. Живёт до 5–6 лет [1–3].

Места обитания и образ жизни. Жилой (непроходной) вид. Обитает в пойменных и карстовых озёрах, карьерах и торфяных болотах, населяет искусственно созданные водоёмы. Постоянно ведёт придонный образ жизни. Зиму обычно проводит в спячке, глубоко зарываясь в ил, но иногда бывает активен и зимой. Питается личинками насекомых, червями, мелкими ракообразными и моллюсками, поедает икру других рыб. Становится половозрелым в 2-летнем возрасте при длине 6 см и массе 3,5 г. Мечет икру в мае – июле. Плодовитость 19–26 тыс. икринок. Икрометание порционное — 3–4 порции. Икра клейкая, откладывается на растительность [1, 3].

Распространение и численность. Ареал вида прерванный: Западная Европа (озёра бассейнов Одера, Вислы), европейская часть России (реки Днепр, Ока и Кама), реки бассейна Ледовитого и Тихого океанов (Россия, Казахстан, Монголия, Китай, Япония). В России широко распространён в озёрах бассейнов всех рек Северного Ледовитого океана от Северной Двины на восток до Анадыря [1, 3]. Во Владимирской обл. в начале XX в. был известен из Собинского р-на (оз. Утиное к югу от г. Собинка [4]). В 1990–2000-х гг. приводился для нескольких водоёмов в Гусь-Хрустальном (пойма р. Бужа близ д. Мокрое) и Меленковском (пойма р. Ока возле с. Ляхи) [5] р-нах. В настоящее время вид спорадически распространён в долинах рек Клязьма и Ока, встречен в пойменных озёрах Вязниковского (близ г. Вязники), Камешковского (в окр. сс. Горки, Давыдово), Меленковского (оз. Урвановское), Муромского (оз. Глушица) [6], Суздальского (близ пос. Боголюбово) [7] и Собинского (напротив устья р. Колокша [8]) р-нов, вероятно, обитает и в ряде других пойменных водоёмов. Также обнаружен в некоторых внепойменных озёрах, например, в оз. Вышихры в окр. г. Владимир (близ мкр. Долгая Лужа) [9]. Отмечен в прудах у с. Ковардицы Муромского р-на [6] и на р. Марса близ пос. Костенец на границе Селивановского и Судогодского р-нов [10]. В последние годы вид появился в прудах и карьерах в окр. г. Собинка [8] и г. Судогда [11], на торфокарьерах бол. Урсово Камешковского р-на [12]. В местах обитания может достигать достаточно высокой численности, однако в соседних озёрах при этом полностью отсутствовать.

Лимитирующие факторы. Малое количество пригодных для обитания биотопов, инвазия в водоёмы головёшки-ротана (*Perccottus glenii* Dyb.). Браконьерство с использованием «электроудочек».

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые водоёмы, заселённые озёрным гольяном, охраняются в НП «Мещёра», ГПЗ «Давыдовский» и «Окский береговой». Необходимы комплексная охрана территорий, на которых имеются подходящие местообитания, а также контроль за биологическими инвазиями. Все имеющиеся данные о распространении вида по области требуют проверки и уточнения.

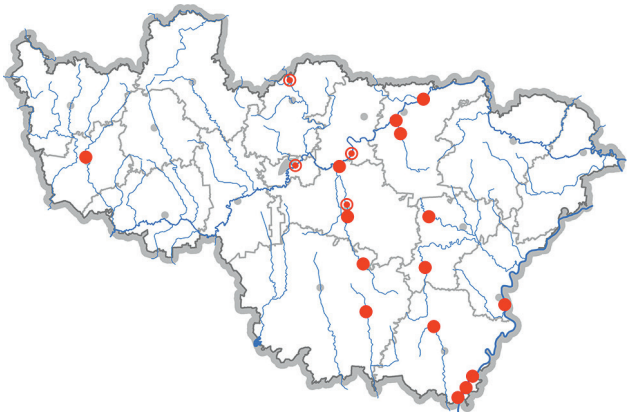
Источники информации: 1. Берг, 1949; 2. Аннотированный каталог…, 1998; 3. Атлас…, 2002; 4. Кузнецов, 1910; 5. Ф. А. Скрипченко, личн. сообщ.; 6. http://forum. fishing33.ru; 7. Данные А. Ю. Кондрашева; 8. А. А. Сурагин, личн. сообщ.; 9. К. С. Солиев, личн. сообщ.; 10. А. В. Павлов, С. С. Киселёв, М. С. Малышев, личн. сообщ.; 11. Е. Р. Пушкарёв, Р. Ш. Шагивалеев, личн. сообщ.; 12. Е. А. Борисов, личн. сообщ.

Составитель: С. Н. Баринов.
Автор фото: О. Н. Артаев.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОДКАМЕНЩИК

Cottus gobio Linnaeus, 1758

Отряд Скорпенообразные — Scorpaeniformes
Семейство Керчаковые — Cottidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 2) обл.

Краткое описание. Тело булавообразное, без чешуи, покрыто мелкими костными шипиками, количество и место расположения которых варьируют у разных популяций. Голова широкая, уплощённая, слабо вооружена, на предкрышке имеется 1 острый шип и 2 редуцирующихся. Высоко расположенные глаза. Окраска тела серовато-бурая с тёмными крапинками. Спинные, анальный и парные плавники состоят из колючих лучей. Хвостовой плавник закруглён. Грудные плавники овальной формы, расположены у самой головы, брюшные плавники находятся близко к грудным. Все плавники, кроме брюшных, покрыты рядами мелких тёмных пятен. Размеры до 8–10 см [1–4].

Места обитания и образ жизни. Жилой (непроходной) вид. Малоподвижная донная рыба. Обитает в быстротекущих реках, предпочитает каменистое дно. Держится поодиночке, прячась под камнями, корягами и в вымоинах берегов. Обычно встречается на перекатах на небольшой глубине. Более активен в сумерки. Плохо переносит загрязнения, является своеобразным индикатором чистоты воды. Достигает половой зрелости на 3–4-м году жизни при длине 4–5 см. Размножается весной, сразу после пика весеннего половодья. Самец строит гнездо, выкапывая ямку под камнем или корягой. В одном гнезде в зависимости от величины самца может находиться от 1 до 5 кладок, отложенных разными самками. Икринки 2–2,5 мм в диаметре, желтовато-розоватого цвета числом до 300 шт. Самец охраняет кладки до выхода личинок из икры. Питается мелкими донными организмами, икрой рыб и мальками [1, 2].

Распространение и численность. Обитает в водоёмах (реках и озёрах) Европы от Пиренейского и Аппенинского п-овов до Уральских гор, за исключением Кольского п-ова, встречается в Крыму и на юге Украины [1–3]. Во Владимирской обл. в 1990-х гг. был известен в Суздальском (р. Нерль у с. Менчаково) [5] и Камешковском (р. Клязьма близ с. Пенкино) р-нах [6]. В 2005 г. обнаружен в р. Клязьма в черте г. Владимир [5]. В 2009 г. найден в Гусь-Хрустальном (р. Колпь у с. Григорьево, р. Судогда у с. Губцево), Меленковском (р. Ока от д. Окшово до с. Воютино, р. Унжа у д. Верхоунжа) и Муромском (р. Ока близ г. Муром) р-нах. В 2010 г. обнаружен в Ковровском р-не (р. Клязьма у д. Глебово, р. Нерехта от пос. Мелехово до устья) [7]. В 2018 г. отлавливался в Судогодском р-не (р. Судогда в окр. пос. Муромцево и с. Спас-Купалищи) [8, 9], а в 1980–1990-х гг. в этой реке был вполне обычен [9, 10]. Обитает в Селивановском р-не (реки Колпь и Ушна в их верхнем течении) [11]. В Киржачском р-не (р. Киржач в черте г. Киржач) [12] отмечается регулярно на протяжении нескольких лет. В большинстве известных мест обитания численность незначительна.

Лимитирующие факторы. Низкая численность обусловлена малой площадью биотопов, пригодных для обитания вида, загрязнением и нарушением гидрологического режима водотоков.

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые местообитания вида входят в границы ГПЗ «Колпь» и «Окский береговой». Необходимы комплексная охрана территорий с подходящими местообитаниями, сохранение естественного гидрологического режима и чистоты водотоков, а также организация постоянного мониторинга состояния популяций.

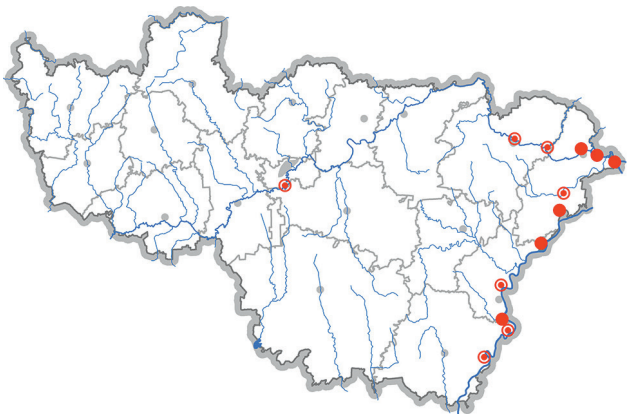
Источники информации: 1. Берг, 1949; 2. Аннотированный каталог…, 1998; 3. http://www.sevin.ru/vertebrates; 4. Атлас…, 2002; 5. Ф. А. Скрипченко, личн. сообщ.; 6. Кузьмин, 1999; 7. Данные Г. Д. Минаевой; 8. А. В. Павлов, личн. сообщ.; 9. Р. Ш. Шагивалеев, личн. сообщ.; 10. С. С. Киселёв, личн. сообщ.; 11. Данные А. Ю. Кондрашева; 12. А. В. Сумников, личн. сообщ.

Составитель: С. Н. Баринов.
Автор фото: А. В. Сумников.

КРАСНОБРЮХАЯ ЖЕРЛЯНКА

Bombina bombina (Linnaeus, 1761)

Отряд Бесхвостые — Anura
Семейство Круглоязычные — Discoglossidae







Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В2), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 4) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Размеры мелкие, длина тела 40–45 мм (до 60–65 мм). Сверху светло-серого, бурого цвета с тёмными или зеленоватыми пятнами. Кожа мелкозернистая. Брюхо синевато-чёрное с оранжевыми или красными пятнами неправильной формы. По бокам головы нет барабанных перепонок. Зрачок почти треугольный. Язык дискообразный, небольшие зубы располагаются только на верхней челюсти. Позвонки опистоцельные. Самцы имеют внутренние резонаторы в ротовой полости. В брачное время у самцов появляются чёрные мозоли на 1-м и 2-м пальцах передней конечности и на внутренней части предплечья [1–3]. Кожные железы жерлянки продуцируют пенистый секрет фринолицин, который при попадании на слизистые оболочки вызывает сильное жжение [3].

Места обитания и образ жизни. Обитает в зоне степей, широколиственных и смешанных лесов. Держится в воде речных затонов, озёр, стариц, канав, прудов, болот, в хорошо прогреваемых местах. Быстрого течения и песчаных берегов избегает. Активна днём и в сумерках. Кормится водными и наземными насекомыми, личинками комаров, некрупными дождевыми червями, паукообразными. Уходит на зимовку в конце сентября – октябре. Зимует чаще всего на суше под листовым опадом, в подпольях домов, в норах грызунов, выхухоли, в рыхлой наносной почве на берегах. Также известны зимовки в водоёмах, в т.ч. во Владимирской обл. [3]. Из зимнего оцепенения выходит в конце марта – апреле. Икрометание начинается в апреле – мае и продолжается почти всё лето. В брачный период самец издаёт звонкое «унк-унк» с поверхности воды или со дна водоёма. Самка откладывает от 80 до 300 икринок на хорошо прогреваемых мелководьях. Через 4–10 дней появляются головастики длиной 3,5–5 мм, их развитие занимает около 3 месяцев. Половозрелыми становятся на 3-м году жизни [2, 3].

Распространение и численность. Центральная и Восточная Европа от Германии до Урала, Турция, северо-западный Казахстан. В европейской части России доходит на север до 58º с.ш., на юг до Чёрного моря, Волгограда, Крыма и Предкавказья [4]. Во Владимирской обл. изредка встречается в поймах крупных рек (Ока, Клязьма) и некоторых их притоков. В долине р. Ока отмечена почти на всём её протяжении в Меленковском [5, 6], Муромском [6–8] и Гороховецком [9] р-нах. В пойме р. Клязьма заселяет в основном нижнее течение (Вязниковский и Гороховецкий р-ны от г. Вязники до устья [6–8, 10, 11]), где местами довольно обычна. Малочисленная популяция известна в среднем течении р. Клязьма в окр. г. Владимир (в 1990-х гг. брачные крики самцов отмечались близ мкр. Мостострой [5]). Кроме того, жерлянка обнаружена в пойме р. Суворощь в Гороховецком р-не [12].

Лимитирующие факторы. Обитание вида вблизи северной границы ареала. Гибель на автодорогах при перемещении к местам зимовок и обратно. Загрязнение водоёмов, гибель личинок от хищничества заносных видов рыб (ротан). Последствия мелиорации пойм и низкие весенние разливы приводят к обмелению и зарастанию основных мест нереста — пойменных озёр и стариц. Браконьерский отлов и продажа для содержания в неволе.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Окский береговой», «Клязьминский береговой», «Клязьминско-Лухский», «Окско-Клязьминская пойма». Требуются контроль за соблюдением режимов ООПТ, уточнение распространения и численности вида, пропаганда его охраны.

Источники информации: 1. Пузанов и др., 1942; 2. Гудков, 2007; 3. Жизнь животных, 1969; 4. Банников и др., 1971; 5. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 6. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 7. Дуденков, Сергеев, 2012; 8. Данные составителей; 9. Antipov et al., 2018; 10. А. В. Сисейкин, личн. сообщ.; 11. ВСМЗ; 12. Мургграф и др., 2002.

Составители: Д. В. Дуденков, М. А. Сергеев.
Автор фото: А. Р. Громов.

ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

Coronella austriaca Laurenti, 1768

Отряд Чешуйчатые — Squamata
Семейство Ужеобразные — Colubridae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 0 (1)), Нижегородской (кат. B1), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 0) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Некрупная и относительно стройная змея. Общая длина взрослой особи 50–70 см. Голова приплюснута, несколько темнее спины. От ноздри через глаз к углу рта проходит тёмная полоска. Зрачок круглый. Чешуя туловища гладкая. Окраска спины серая, жёлто-бурая, красно-бурая, крайне редко чёрная [1, 2]. Во Владимирской обл. встречается серая форма (перед линькой окраска становится тёмно-коричневой). Как правило, от головы вдоль шеи и спины отходят 2 коротких ряда пятен или пара полос, переходящих в слабо выраженный узор из тёмных штришков. Брюхо оранжево-коричневое, желтоватое, коричневое или чёрное; у молодых особей красновато-оранжевое [3].

Места обитания и образ жизни. Обитает в лесах различных типов [4]. Во Владимирской обл. большинство находок сделано в крупных лесных массивах с преобладанием сухих сосняков. Предпочитает солнечные опушки, поляны, вырубки. Также отмечена на лугах, в березняках, вблизи болот, в деревнях [3], в старых известняковых карьерах [5], на ж/д. насыпях [6], у водоёмов [7]. В качестве убежищ использует норы грызунов, валежник. Годами не меняет индивидуального участка [4]. Активна днём с мая по сентябрь [3]. В основе рациона ящерицы семейства Lacertidae. Яйцеживородящая змея: в августе – сентябре приносит 3–14 детёнышей [8]. Размножаться начинает на 6-й год [9]. Продолжительность жизни — до 18 лет [10]. Не агрессивна, укус для человека безвреден [3].

Распространение и численность. Ареал охватывает почти всю Европу до Западной Сибири и Казахстана [1], в России — до 57–58° с.ш. [11]. Во Владимирской обл. с конца XX в. было достоверно известно о 7 случайных встречах одиночных особей: в Балахнинской низине на севере Вязниковского (1993 г.) [12] и Гороховецкого (2009 г. [5], 2017 г. [13]) р-нов (также единичные находки в прилегающих р-нах Ивановской обл. [5, 14]); в 3 точках Судогодского р-на (в начале 1980-х гг. в окр. д. Гридино [6], в 2000 г. восточнее пос. им. Воровского [15], в 2010 г. на Дюкинском карьере [5]); в Киржачском р-не (окр. д. Старково, конец 1990-х гг.) [16]. Целенаправленно изучалась только 1 популяция, расположенная в Нижнеокской низменности на юго-востоке Гороховецкого р-на. В 2016–2018 гг. здесь найдено 63 ос. (ещё 10 ос. на прилегающей территории Нижегородской обл.) [3, 7]. Абсолютная плотность на участке площадью 60 га вдоль р. Чуча у д. Быкасово — не менее 0,27 ос./га. На некоторых гораздо меньших по площади участках достигает 2 ос./га. Средняя плотность на всей обследованной территории (4–5 тыс. га) — 0,03–0,09 ос./га [17].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на северной границе ареала. Стенофагия. Разрушение местообитаний (вырубка леса, создание затенённых лесонасаждений, распашка земель). Отмечены гибель под колёсами автомототранспорта, целенаправленное уничтожение человеком.

Принятые и необходимые меры охраны. Относительно крупная популяция выявлена в северо-восточной части ФГПЗ «Муромский»; одиночные особи отмечены в ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Дюкинский» и «Васильевский бор». Необходимы просвещение местного населения, ограничение проезда транспорта и хозяйственной деятельности, запрет заготовки древесины и сбора валежника в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Банников и др., 1977; 2. Бакиев и др., 2009; 3. Антипов, 2018; 4. Дунаев, Орлова, 2012; 5. Дуденков, Сергеев, 2012; 6. С. С. Гусев, личн. сообщ.; 7. Antipov et al., 2018; 8. Клёнина, 2015; 9. Drobenkov, 2000; 10. Arnold, 2003; 11. Антонюк, 2013; 12. Н. А. Соболев, личн. сообщ.; 13. С. А. Баранов, личн. сообщ.; 14. Лазарева, 2012; 15. А. А. Линьков, личн. сообщ.; 16. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 17. Данные С. А. Антипова.

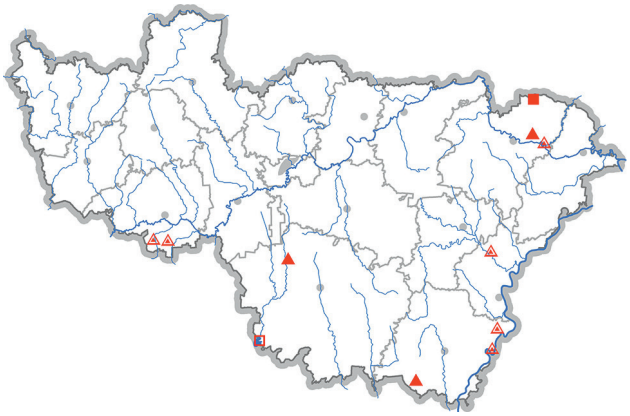
Составители: С. А. Антипов, М. А. Сергеев.

Автор фото: С. А. Антипов.

ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

Gavia arctica (Linnaeus, 1758)

Отряд Гагарообразные — Gaviiformes
Семейство Гагаровые — Gaviidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (центрально-европейская популяция, кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 0), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 0) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Размером с небольшого гуся (длина тела 58–75 см, размах крыльев 110–140 см). Окраска контрастная: спина и верх крыльев чёрные с белыми полосами и пятнами, низ белый, голова серая, на шее спереди чёрное пятно, по бокам шеи чёрные и белые продольные полосы. В зимнем наряде верх тёмно-серый, низ белый, чёрного пятна и полос на шее нет. У молодых птиц оперение похоже на зимний наряд взрослых, но верх буроватый. Полёт быстрый, прямолинейный, взлетает с воды с разбегу. Прекрасно плавает и ныряет, на суше передвигается с трудом, ползая на брюхе. Голос — протяжные стоны, визг или низкое гоготание [1–3].

Места обитания и образ жизни. Гнездовой биотоп — крупные и средние, иногда небольшие лесные озёра с заболоченными берегами, малопосещаемые людьми. Кормится как на гнездовых, так и на соседних водоёмах. Питается рыбой и водными беспозвоночными. Во время миграций придерживается речных долин, крупных озёр и прудов. Моногам. Гнездо на берегу водоёма, часто на сплавине прямо у кромки воды. В кладке обычно 2 яйца. Птенцы с первого дня умеют плавать и нырять, держатся на открытой воде. Перелётная птица; зимовки на незамерзающих морях, в т.ч. на Чёрном и Каспийском [1–3].

Распространение и численность. Арктические и умеренные широты Евразии [1–3]. В средней полосе Европейской России чернозобая гагара встречается крайне редко. В 1920-х гг. обитала на озёрах Центральной Мещёры, в т.ч. на оз. Святое [4], хотя доказанных случаев гнездования для Владимирской обл. неизвестно. К середине XX в. южная граница гнездового ареала сдвинулась к северу на 200–300 км [5], вид исчез на гнездовании в Московской [6] и Рязанской [7] обл. С конца 2000-х гг. отдельные взрослые особи и группы (до 6 птиц) регулярно отмечаются в течение всего гнездового периода на озёрах Балахнинской низины (север Вязниковского р-на) — Кщара, Б. и М. Гаравы, Моховатое [8]. Одиночные кочующие птицы встречены в июне – июле 2007 г. в Муромском (р/х. «Молотицы» [9]) и Меленковском (оз. Урвановское [10]) р-нах, в августе 2009 г. — в Меленковском р-не (оз. Широка [11]). Во время весеннего и осеннего пролёта вид наблюдался в долинах рек Клязьма [8, 12], Ока [13] и Поль [14], а также на озёрах юга Петушинского р-на [15].

Лимитирующие факторы. Основная угроза — усиление фактора беспокойства вследствие посещения озёр рыбаками, охотниками и отдыхающими. Кладки потревоженных человеком птиц легко становятся добычей хищников (в т.ч. врановых). Нарушение местообитаний в результате торфоразработок и рубок леса по берегам озёр. Гибель в рыболовных сетях, браконьерский отстрел.

Принятые и необходимые меры охраны. Места регулярных летних встреч чернозобой гагары охраняются в ГПЗ «Клязьминско-Лухский», но для размножения её здесь необходимо значительное уменьшение рекреационной нагрузки на озёра. Полный запрет торфоразработок и рубок леса в местах возможного гнездования вида. Борьба с браконьерством. Сооружение искусственных гнездовий (плавучих островков). Пропаганда охраны вида.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рябицев, 2001; 3. Птицы СССР…, 1982; 4. Бекштрем, 1925; 5. Птушенко, Иноземцев, 1968; 6. Красная книга Московской обл., 2008; 7. Красная книга Рязанской обл., 2011; 8. Сергеев и др., 2018; 9. Буянова и др., 2018; 10. К. А. Захаренко, личн. сообщ.; 11. Сергеев, Романов, 2012; 12. Соболев, Руссо, 1998; 13. Обоснование…, 2010; 14. Быков и др., 2018а; 15. Ерёмкин и др., 2014.

Составитель: М. А. Сергеев.
Автор фото: А. А. Яковлев.

МАЛАЯ ПОГАНКА

Podiceps ruficollis (Pallas, 1764) [*Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764)]

Отряд Поганкообразные — Podicipediformes
Семейство Поганковые — Podicipedidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1) и Рязанской (кат. 4) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Мелкая поганка размером мельче чирка. Размах крыльев 40–45 см. Окраска черновато-бурая, брюхо белое. Горло, щёки и шея каштаново-рыжие. Удлинённых перьев на голове нет. У основания клюва желтоватое или белое пятно голой кожи. В зимнем наряде верх светло-бурый, низ белый. Оперение молодых похоже на зимний наряд взрослых, но шея и грудь более рыжеватые. Хорошо плавает и ныряет. Полёт быстрый, низко над водой. Окраска второстепенных маховых варьирует от белой до тёмно-бурой. Молчалива, изредка издаёт дребезжащую свистовую трель [1–3].

Места обитания и образ жизни. Мелководные заросшие растительностью водоёмы, в т.ч. зарастающие торфоразработки. Предпочитает селиться в колониях чайковых птиц или поблизости от них. Гнёзда на плавучих островках, сплавинах, в зарослях околоводной растительности. В кладке 2–6 яиц. Питается водными беспозвоночными, мелкой рыбой и головастиками. Ведёт скрытный образ жизни. На большей части ареала оседлый вид, в средних широтах — перелётный, но иногда остаётся зимовать на незамерзающих водоёмах [1, 3].

Распространение и численность. Западная и Южная Европа, Южная и Средняя Азия, Африка. В Европейской части России населяет южные и западные регионы. Владимирская обл. расположена за пределами основного гнездового ареала вида, возможно нерегулярное гнездование отдельных пар. В настоящее время в гнездовой период известна встреча пары в июне 2006 г. в Камешковском (торфокарьеры бол. Урсово [4]) и одиночной особи в мае 2009 г. в Киржачском (бол. Вередищино [5]) р-нах. В период миграций также встречается крайне редко: в октябре 2001 г. добыта в Камешковском р-не (р. Уводь [6]); в апреле 2004 г. обнаружена погибшая в рыболовной сети птица в Вязниковском р-не (р. Клязьма близ пос. Мстёра [7]).

Лимитирующие факторы. Расположение области на границе ареала вида. Гибель в браконьерских сетях, весенняя охота как фактор беспокойства. Птенцы и кладки могут гибнуть от хищников. Возможно, также недостаток подходящих водоёмов с обширными зарослями водной растительности и крупными колониями чайковых птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования вида и создание для их охраны ООПТ с полным запретом весенней охоты и изменения гидрологического режима водоёмов. Борьба с браконьерством.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рябицев, 2001; 3. Птицы СССР…, 1982; 4. Сергеев, 2014; 5. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 6. КИММ; 7. Р. В. Жуков, личн. сообщ.

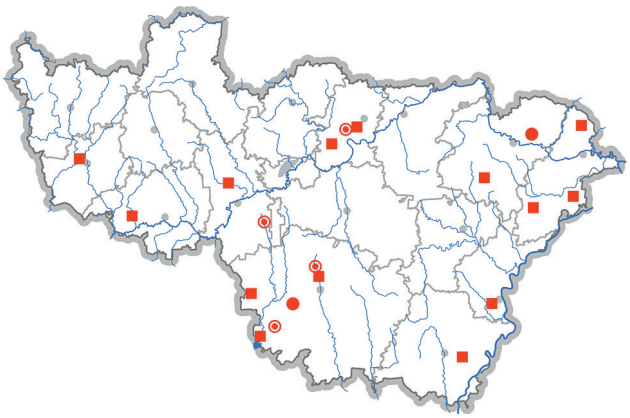
Составитель: М. А. Сергеев.

Автор фото: Е. А. Попов.

ЧЕРНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА

Podiceps nigricollis C. L. Brehm, 1831

Отряд Поганкообразные — Podicipediformes
Семейство Поганковые — Podicipedidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) Нижегородской (кат. В1) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Мельче чирка. Размах крыльев 56–60 см. В брачном наряде окраска в основном чёрная, на этом фоне выделяются золотистые «ушки» по бокам головы, ярко-красные глаза и тёмно-рыжие бока. Брюхо белое. В зимнем наряде окраска двухцветная — тёмно-серый верх и белый низ. На крыле одно белое поле по заднему краю. Клюв слегка вздёрнут кверху. Молодые осенью похожи на взрослых, но на шее есть рыжий оттенок, а глаза коричневые. Взлетает неохотно, в основном держится на воде среди зарослей растительности. Очень подвижна. Голос — сипловатый короткий свист [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает мелководные сильно заросшие водоёмы. Во Владимирской обл. чаще всего обитает на затопленных торфоразработках [3–8]. Реже отмечается на прудах (в т.ч. рыбхозов) и естественных водоёмах [6–13]. Прилетает в конце апреля – мае. Гнездится отдельными парами, чаще небольшими колониями под прикрытием колоний чайковых птиц. Гнездо в негустых зарослях водной растительности, на островке из растительного материала на воде или топком грунте. В кладке 3–5 яиц. Перелётный вид. Зимует на юге Европы, на Чёрном и Каспийском морях. Питается в основном водными беспозвоночными [1, 2].

Распространение и численность. Запад Северной Америки, умеренные и субтропические широты Евразии, локальными очагами в Африке. Встречается почти по всей Европейской части России на север до Ленинградской, Ярославской обл., Нижней Камы [1, 2]. Во Владимирской обл. гнездование отмечено в Гусь-Хрустальном р-не в конце 1990-х – начале 2000-х гг. на Анопинском вдхр. [8], во 2-й половине 1990-х гг. на бол. Орловское, в 2009–2015 гг. на бол. Мезиновское [5]. В Собинском р-не выводки отмечали в 2000 г. на оз. Котлино [3, 4]. В Камешковском р-не на бол. Урсово черношейная поганка гнездилась в 2003–2006 гг., а в 2016–2017 гг. вновь отмечены территориальные пары [5]. В Вязниковском р-не выводок найден в 2017 г. на оз. Великое [9]. Кроме того, пары и одиночные особи отмечены в гнездовой период в 2009–2018 гг. в Вязниковском (пруд у д. Шатнево [11]), Гороховецком (оз. Светецкое [8], бол. Крушинное, оз. Кривцово у д. Заозерье [6]), Гусь-Хрустальном (Анопинское вдхр. [8], бол. Тасинское [5], устье р. Бужа [8]), Камешковском (окр. с. Лаптево [12]), Киржачском (бол. Вередищино [7]), Меленковском (ур. Умсынь [8]), Муромском (оз. Б. Муромское, где вид отмечался и в 2005 г. [11, 13]), Петушинском (бол. Слободское [11]) и Собинском (р/х. Ворша [10]) р-нах. Максимальное число пар в отмеченных поселениях было 23 (бол. Мезиновское). Общая численность относительно стабильна, возможно, слабо сокращается. В настоящее время в области гнездится не более 50 пар.

Лимитирующие факторы. Сокращение числа колоний чайковых птиц, изменение гидрологического режима водоёмов в гнездовой период, гибель в рыболовных сетях, отстрел во время охоты.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются на территории НП «Мещёра» и его охранной зоны, ГПЗ «Клязьминско-Лухский», ФГПЗ «Муромский». Требуется организация проектируемого ГПЗ «Урсово болото». Необходим дальнейший поиск мест размножения, особенно групповых поселений. В местах гнездования запретить изменение гидрологического режима, уничтожение прибрежной и водной растительности, охоту. Борьба с браконьерскими способами рыбной ловли.

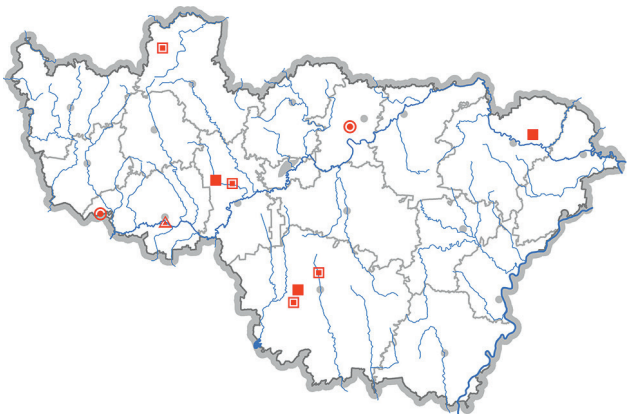
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Птицы СССР…, 1982; 3. Бутовский и др., 2001; 4. Ерёмкин, Очагов, 2008; 5. Быков и др., 2018а; 6. Быков и др., 2018б; 7. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 8. Данные составителей; 9. Сергеев и др., 2018; 10. Буянова и др., 2018; 11. В. В. Романов, личн. сообщ.; 12. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 13. К. А. Захаренко, личн. сообщ.

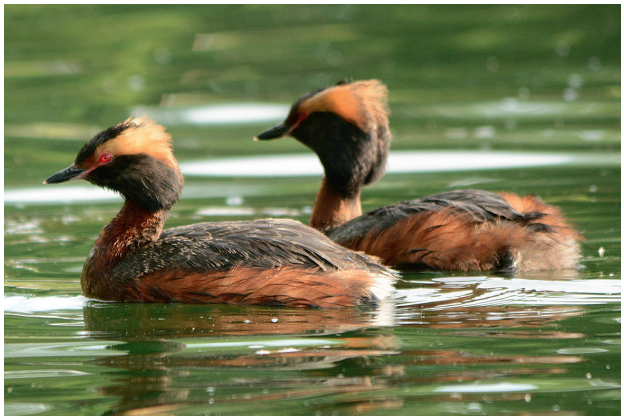
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.
Автор фото: А. П. Левашкин.

КРАСНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА

***Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)**

Отряд Поганкообразные — Podicipediformes
Семейство Поганковые — Podicipedidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 4) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Небольшая поганка размером с чирка. Размах крыльев 59–65 см. Верх тела чёрный, низ белый. Клюв прямой, тёмный со светлым кончиком. Радужина глаз красная. В брачном наряде по бокам головы пучки золотистых перьев («рожки») и чёрный «воротничок». Шея и бока красновато-рыжие. Осенью у птиц отсутствуют «рожки» и «воротничок», рыжий цвет на шее и боках заменяется на белый или светло-серый. Поганка хорошо плавает и ныряет. Полёт быстрый, прямолинейный. Второстепенные маховые белые, вдоль переднего края крыла белая полоса. В брачный период издаёт негромкое жалобное «и-арр» и дребезжащие выкрики [1–3].

Места обитания и образ жизни. Основные гнездовые водоёмы — рыборазводные пруды и торфяные карьеры, реже гнездится на естественных озёрах и старицах в поймах рек. Предпочитает мелководные водоёмы с богатой водной растительностью. Иногда поселяется на периферии колоний чайковых птиц. Гнездится отдельными парами, реже небольшими группами. Гнездо на плавучем островке или низкой кочке, почти на уровне воды. В кладке обычно 4–5 яиц. Питается водными насекомыми, ракообразными и мелкой рыбой. Перелётный вид. Зимует на Чёрном, Каспийском и других незамерзающих морях [1–3].

Распространение и численность. Лесная и лесостепная зоны Евразии и Северной Америки [3]. Редкий вид на большей части ареала. Во Владимирской обл. крайне редка, гнездится нерегулярно. В 1989–1994 гг. отмечалась в гнездовой период на границе Петушинского р-на с Московской обл. [4, 5] (гнездование зафиксировано в 1990 г. [4]). Гнездилась в 2006 г. в Камешковском р-не (торфоразработки бол. Урсово) [6]. В Гусь-Хрустальном р-не в 1998–2002 гг. отмечались одиночные птицы и пары в гнездовой период на Анопинском вдхр. [7, 8], одиночные особи на торфокарьерах Мезиновского (август 2008 г.) [9] и Гусевского (май 2017 г.) [8] болот. В Ополье в июле 2004 г. наблюдалась 1 птица в окр. с. Матвейщево (Юрьев-Польский р-н) [10]. В Собинском р-не в апреле 2007 г. отмечена пара на прудах р/х. «Ворша», а в мае 2017 г. токующая птица на пруду у д. Степаньково [11]. В Вязниковском р-не известна встреча вида на оз. Великое (июль 2016 г.) [12]. На весеннем пролёте отмечена в апреле 1994 г. на р. Клязьма близ г. Петушки [13].

Лимитирующие факторы. Достоверно неизвестны. По-видимому, в их число входят браконьерский отстрел, гибель в рыболовных сетях и весенняя охота как фактор беспокойства. Потревоженные человеком кладки часто гибнут от хищников. Возможно, низкая численность связана с ограниченным количеством благоприятных местообитаний — богатых водными беспозвоночными, сильно заросших водоёмов с колониями чайковых птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местообитаний вида (Анопинское вдхр.) включено в границы ГПЗ «Гусевской», другое (оз. Великое) охраняется в ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Требуются выявление мест гнездования и создание для их охраны ООПТ, обеспечивающих сохранение гидрологического режима водоёмов, прибрежной и водной растительности (проектируемый ГПЗ «Урсово болото») [6]. Полный запрет весенней охоты в местах гнездования вида. Борьба с браконьерством.

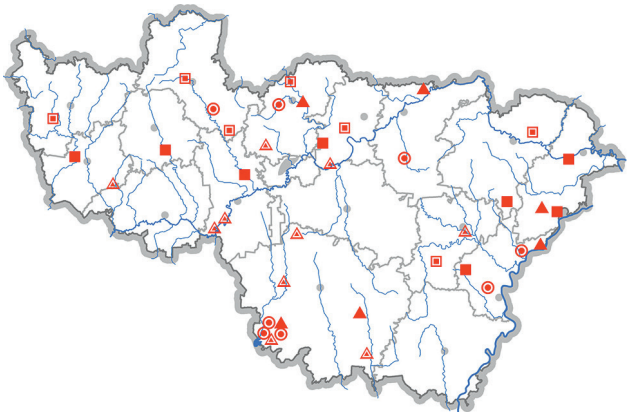
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рябицев, 2001; 3. Птицы СССР…, 1982; 4. Морозов, 1998; 5. Очагов и др., 2000; 6. Сергеев, 2014; 7. Романов и др., 2001; 8. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 9. Быков, Возбранная, 2009; 10. К. А. Захаренко, личн. сообщ.; 11. Буянова и др., 2018; 12. Сергеев и др., 2018; 13. Ерёмкин и др., 2014.

Составитель: М. А. Сергеев.
Автор фото: Ю. Б. Ашмарина.

БЕЛЫЙ АИСТ

Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные — Ciconiiformes
Семейство Аистовые — Ciconiidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 5) , Нижегородской (кат. B2), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской конвенции, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупная птица с длинными шеей, ногами и клювом. Шею и ноги в полёте держит вытянутыми. В оперении преобладает белый цвет. Маховые перья чёрные. Под клювом и вокруг глаз голая кожа чёрного цвета. Клюв и ноги у взрослых ярко-красные, у молодых чёрные. Взрослые молчаливы, трещат клювом и изредка шипят [1].

Места обитания и образ жизни. Во Владимирской обл. гнездится обычно в сельских населённых пунктах — на металлических водонапорных башнях, крупных деревьях. Единично отмечено гнездование на столбе и на стогу сена [2]. Гнездо может использоваться несколько лет. В кладке 1–5 (до 6) яиц. Кормится на сырых и сухих лугах, болотах, мелководьях, полях. Питается амфибиями, рептилиями, рыбой, крупными беспозвоночными, мелкими млекопитающими. Птицы из Европейской России перелётны (зимуют в Африке) [1, 3].

Распространение и численность. Гнездится в Европе, Западной и Средней Азии, на северо-западе и юге Африки [3]. В Средней России расселяющийся вид. Во Владимирской обл. впервые появился в 1970-х гг. и до настоящего времени остаётся очень редким нерегулярно гнездящимся видом. Гнездование достоверно зафиксировано в Гусь-Хрустальном р-не (д. Тюрьвищи, середина 1970-х гг. и 1984 г. [4]; д. Мокрое, 1993 г.; окр. д. Перово, 1999 г. [5]; позднее в Приозёрной Мещёре отмечали только негнездящиеся пары в апреле 2011 г. [2]), а также в Ковровском (д. Княгинино, не позднее 1980 г., 1993 г. и около 2003 г. [2]), Муромском (с. Ковардицы, 1981 г. [6]; с. Польцо, 2003–2004 и 2008 гг. [2]), Суздальском (с. Крапивье, 2001–2002 гг. [7]) и Юрьев-Польском (гнездование в ур. Озерцы, 2003–2005 гг. [7]; пары у с. Чёково в 1999 г. [5] и близ г. Юрьев-Польский в 2003 г. [2]) р-нах. В Кольчугинском р-не, возможно, гнездился у д. Завалино в 2018 г. [2]. Пары и группы птиц в гнездовой период встречались и в других р-нах: Александровском (близ д. Дарьино, 1999 г.), Вязниковском (с. Сергиевы-Горки, 2018 г.), Гороховецком (окр. дд. Ивачево и Рождествено, 2016–2017 гг.; ур. Быстрицы, 2015 г.) и Киржачском (возле с. Ельцы, 2013 г.) [2]. Одиночные птицы отмечались на миграциях и в гнездовой период в конце XX в. в Селивановском, Собинском и Суздальском р-нах [2, 5]; в 2000-х гг. в Камешковском и Киржачском р-нах; в 2010-х гг. в Гороховецком, Муромском, Ковровском, Собинском и Суздальском р-нах [2]. В Гусь-Хрустальном р-не за 1996–2010 гг. известно не менее 7 встреч одиночных особей [2, 5].

Лимитирующие факторы. Браконьерский отстрел птиц, в т.ч. у гнёзд; фактор беспокойства.

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые ранее известные места гнездования белого аиста находятся в границах НП «Мещёра» и ФГПЗ «Муромский». Необходимы дальнейшее выявление и охрана мест гнездования. Пропаганда охраны вида. Возможна установка гнездовых платформ.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Романов и др., в печати; 3. Птицы России…, 2011; 4. Очагов и др., 1990; 5. Романов и др., 2000; 6. Сысоев, 1995; 7. Красная книга Владимирской обл., 2008.

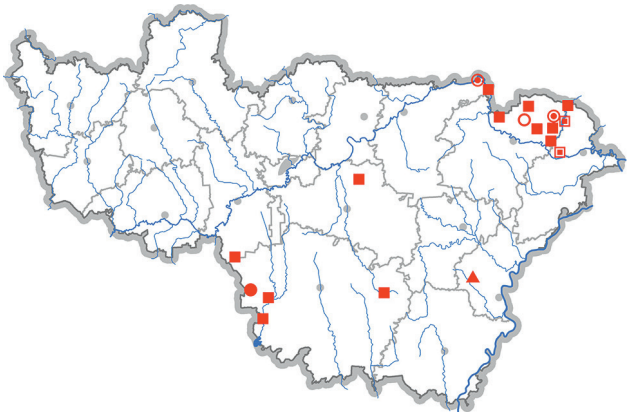
Составитель: В. В. Романов.

Автор фото: Д. А. Пожарский.

ЧЁРНЫЙ АИСТ

Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные — Ciconiiformes
Семейство Аистовые — Ciconiidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 4) обл., в Прил. II СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупная птица (размах крыльев 185–205 см) с длинными ногами, клювом и шеей. Полёт парящий, шею в полёте держит вытянутой. Телосложением очень похож на белого аиста, но бóльшая часть оперения чёрная с фиолетовым и зелёным отливом. Нижняя сторона туловища белая. Клюв, голая кожа вокруг глаз и ноги малиново-красные. У молодых птиц оперение бурое, без блеска, со светлыми пестринами, клюв и ноги тёмные. Голос — сиплый клёкот, при токовании трещит клювом [1–3].

Места обитания и образ жизни. Крупные малопосещаемые человеком лесные массивы с низинными болотами, небольшими озёрами и речками. Очень скрытная птица. Моногам. Гнездится в кронах высоких деревьев. Одно и то же гнездо используется несколько лет. В кладке обычно 4–5 яиц. Питается рыбой, земноводными, крупными водными беспозвоночными, реже мелкими грызунами. Перелётная птица. Зимует в Африке и Южной Азии [1–3].

Распространение и численность. Широко, но спорадически распространён в лесных зонах Евразии [3]. Во Владимирской обл. всегда был крайне редок. В 1950–1960-х гг. отмечен на гнездовании в Вязниковском р-не [4, 5]. В 1990-х – начале 2000-х гг. были известны единичные встречи в северо-восточных р-нах — Ковровском, Вязниковском и Гороховецком [5–8], в т.ч. в середине 1990-х гг. наблюдался выводок в пойме р. Клязьма (Ковровский р-н) [9]. С 2008 г. чёрный аист отмечается в Мещёрской низменности (бол. Тасинское на западе Гусь-Хрустального р-на) [10], а в августе 2009 г. здесь обнаружена пара со слётком [6]. В настоящее время, на основании встреч взрослых птиц в гнездовой период, предполагается гнездование 1–3 пар в Балахнинской низине (север Вязниковского и Гороховецкого р-нов) [5, 11], 1–2 пар в Мещёре (запад Гусь-Хрустального и юг Собинского р-нов) [10, 12, 13] и, возможно, ещё 1 пары на северо-востоке Ковровского р-на или на прилегающей территории Ивановской обл. [14]. Кроме того, известны регистрации отдельных особей на востоке Гусь-Хрустального (май 2013 г.) [15] и на севере Судогодского (июль 2017 г.) [16] р-нов в подходящих для гнездования биотопах, а также встреча 1 птицы в июне 2014 г. в Муромском ополье [17]. В Ивановской и Нижегородской обл. в 2000–2010-х гг. зафиксировано гнездование вида вблизи границ Владимирской обл. [18, 19].

Лимитирующие факторы. Сокращение местообитаний в связи с вырубкой лесов, осушением болот; усиление фактора беспокойства, браконьерский отстрел.

Принятые и необходимые меры охраны. Большинство известных местообитаний находятся на ООПТ (НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Вязниковская пойма» и др.). Необходимо сохранение сплошных массивов спелых и перестойных лесов. Выявление гнездовых биотопов, запрет любых видов рубок в них, ограничение посещения в гнездовой период. Целесообразно сооружение гнездовых платформ в подходящих для гнездования биотопах. Пропаганда охраны вида.

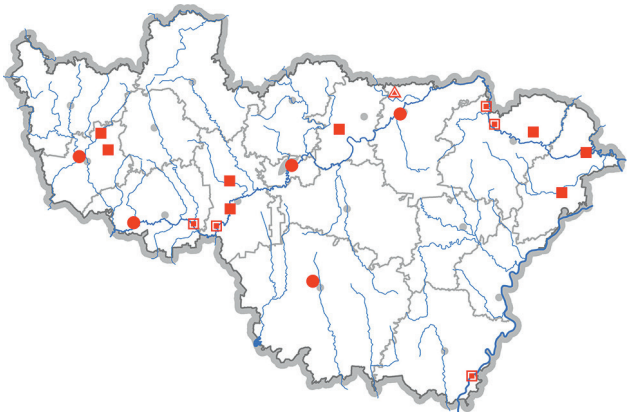
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рябицев, 2001; 3. Птицы России…, 2011; 4. Крошкин, 1959; 5. Сергеев и др., 2018; 6. Сергеев, Романов, 2012; 7. Г. В. Хахин, личн. сообщ.; 8. О. В. Герасимова, личн. сообщ.; 9. Романов и др., 2001; 10. Быков, Возбранная, 2009; 11. А. В. Захаренко, А. В. Никитин, личн. сообщ.; 12. Быков и др., 2018а; 13. Н. Б. Весёлкин, А. В. Панкратов, личн. сообщ.; 14. А. С. Никанорова, личн. сообщ.; 15. Д. О. Куликов, личн. сообщ.; 16. Э. И. Козырев, личн. сообщ.; 17. Романов, 2014; 18. Красная книга Ивановской обл., 2017; 19. Красная книга Нижегородской обл., 2014.

Составитель: М. А. Сергеев.
Автор фото: И. П. Шпиленок.

МАЛАЯ ВЫПЬ, или ВОЛЧОК

Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)

Отряд Аистообразные — Ciconiiformes
Семейство Цаплевые — Ardeidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. Д), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской и Прил. II Бернской конвенций.

Краткое описание. Небольшая птица, размером с галку. Самец в основном светло-охристый; верх головы, спина, маховые и рулевые перья чёрные. У самки чёрный цвет заменён тёмно-бурым, охристый фон темнее, на шее чётко выражены продольные бурые полосы. Молодые птицы светло-бурые со множеством продольных тёмных пестрин. Глаза жёлтые, клюв от жёлтого до красно-оранжевого, ноги зеленоватые [1, 2]. Токовой голос — негромкое глуховатое «вррум», издаваемое обычно в сумерках и ночью.

Места обитания и образ жизни. Гнездится в густых зарослях тростника, камыша, ивняков по берегам водоёмов (озёр, рек, прудов, торфяных карьеров и др.). Ведёт скрытный, преимущественно сумеречный и ночной образ жизни. Хорошо лазает в густых зарослях, при опасности затаивается в них. Гнездится, как правило, отдельными парами, колоний не образует. Гнездо на кочке среди зарослей камыша и тростника или невысоко над водой на кустарниках. В кладке 3–10 яиц. В питании преобладают водные беспозвоночные, мелкая рыба, головастики, иногда поедает яйца и птенцов мелких птиц. В России перелётный вид, зимует на юге Азии и в Африке [1, 2].

Распространение и численность. Южные и умеренные широты Евразии (на север до зоны тайги, на восток до Алтая), Африка, Мадагаскар, Австралия и Новая Гвинея. В Европейской России на север до Санкт-Петербурга и юга Кировской обл. [1, 2]. Во Владимирской обл. вид находится вблизи северной границы ареала. Большинство регистраций приурочено к пойме р. Клязьма, где в 1969–1975 гг. отмечено всего 2 особи волчка [3]; в сентябре 1984 г. малая выпь была добыта в Ковровском р-не [4]; в XXI в. молодых птиц находили в окр. г. Владимир [5], близ г. Ковров [6], в Петушинском р-не (возле д. Старое Перепечино [7]), а встречи взрослых особей в гнездовой период известны в Собинском [5], Вязниковском [6, 8] и Гороховецком [5] р-нах. С 1980-х гг. до настоящего времени вид нерегулярно встречается на торфокарьерах бол. Урсово в Камешковском р-не [9] и на прудах р/х. «Ворша» в Собинском р-не [10]. Другие места доказанного и вероятного гнездования выявлены в Мещёре (близ г. Гусь-Хрустальный [9]), в пойме р. Ока в Меленковском р-не [5], на р. Суворощь в Гороховецком р-не [11], а также в Киржачском р-не (бол. Вередищино [12], Бабуринское вдхр. и пойма р. Б. Киржач [13]). Численность достоверно неизвестна. Редкость встреч отчасти может объясняться скрытным образом жизни птицы.

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: мелиорация пойм, уничтожение зарослей ивняков и высоких прибрежно-водных растений по берегам водоёмов, весенние палы. Вероятно, также негативно сказывается весенняя охота как фактор беспокойства в гнездовой период.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид отмечен на территориях ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Клязьминский береговой», «Окский береговой» и «Вязниковская пойма». Необходимы уточнение и мониторинг численности вида в области, изучение лимитирующих факторов. Выявление и организация охраны важнейших местообитаний: запрет мелиорации, весенних палов, уничтожения зарослей кустарников и прибрежно-водных растений. Запрет весенней охоты в местах гнездования вида.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Птицы России…, 2011; 3. Измайлов, Сальников, 1978; 4. КИММ; 5. Данные составителя; 6. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 7. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.; 8. Сергеев и др., 2018; 9. Быков и др., 2018а; 10. Буянова и др., 2018; 11. Быков и др., 2018б; 12. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 13. М. А. Рябышев, личн. сообщ.

Составитель: М. А. Сергеев.
Автор фото: А. П. Левашкин.

КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

Branta ruficollis (Pallas, 1769) [*Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)]

Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae





Категория и статус: 6 — охраняемый вид с нерегулярным характером пребывания. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Красный список МСОП (кат. VU), Прил. II СИТЕС, Прил. I Боннской конвенции, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Небольшая казарка, значительно мельче домашнего гуся (размах крыльев 105–135 см). Окраска яркая, контрастная. Верх головы, задняя часть шеи кирпично-красные. Широкая белая полоса тянется по бокам тела до подхвостья. Клюв короткий, чёрный. Полёт быстрый с частыми взмахами крыльев. Молодые похожи на взрослых, но с более тусклой окраской. Голос — звонкое гоготание с «металлическим» оттенком [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Гнездится в тундре, предпочитая долины рек [1]. Во Владимирской обл. может быть встречена только на весеннем и осеннем пролёте. Отмечалась на подтопленных зарастающих фрезерных полях торфоразработок [3]. Основной весенний пролёт на территории области, по-видимому, проходит во 2-й половине апреля, осенний — во 2-й половине октября. Питается растительными кормами.

Распространение и численность. Гнездовой ареал включает зону тундры и северную часть лесотундры Западной Сибири от Ямала к востоку до западных частей бассейна р. Хатанга [4]. Зимует в Причерноморье и Прикаспии [2]. Во Владимирской обл. дважды отмечена на пролёте: в конце апреля 2010 г. 6 птиц на торфоразработках бол. Тасинское в Гусь-Хрустальном р-не [3] и в конце октября 1994 г. 2 птицы в окр. с. Соколово Судогодского р-на [5].

Лимитирующие факторы. Отстрел и беспокойство во время охоты.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из мест остановки пролётных особей входит в границы НП «Мещёра». Единственной действенной мерой охраны может стать только полный запрет весенней охоты. Кроме того, ограничение мест охоты в осенний период в совокупности с повышением уровня знаний и охотничьей этики у охотников.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рябицев, 2001; 3. Быков, 2012; 4. Степанян, 2003; 5. Романов, 2012.

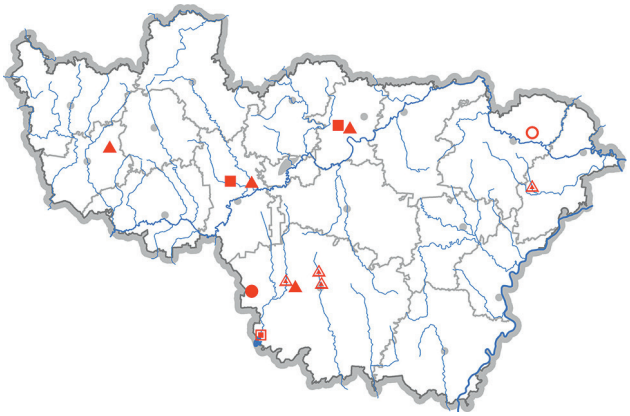
Составитель: Ю. А. Быков.

Автор фото: В. А. Вишневский.

СЕРЫЙ ГУСЬ

Anser anser (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Московской (кат. 0) и Нижегородской (кат. О) обл., в Прил. II Боннской конвенции, Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупный гусь, размах крыльев 147–180 см. Очень похож на домашнего гуся, предком которого и является. Общий фон оперения серо-бурый с тёмными поперечными полосами на боках. На верхней стороне крыльев большие серебристо-серые поля, контрастирующие с тёмными маховыми перьями. Клюв и ноги розовые. На брюхе крупных чёрных пятен нет, лишь мелкие пестрины. Самцы и самки окрашены одинаково. Молодые имеют более монотонную, слегка буроватую окраску оперения и сероватый оттенок клюва и ног. Голос — громкое басовитое гоготание, как у домашних гусей [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает на обширных мелководных степных озёрах, речных поймах и дельтах, заросших тростником или другими высокими водными растениями. Во Владимирской обл. в гнездовое время отмечается на заросших затопленных торфоразработках. Прилетает в конце марта – апреле. Для гнездования выбирает самые труднодоступные участки тростниковых крепей. Гнездится отдельными парами или групповыми поселениями. Моногам. В кладке 4–6 яиц. Отлёт в сентябре – октябре. Зимует на Ближнем Востоке, Каспии, в Средней Азии. Питается растительными кормами [1, 2].

Распространение и численность. Евразия от субтропиков, южных степей до юга таёжной зоны. В Европейской части России ареал сильно разорван: Приазовье, Каспий, средняя полоса, Балтика, Баренцево море [2]. Во Владимирской обл. имеются сведения о гнездовании пары в 1955 г. в Вязниковском р-не на оз. Великое [3, 4]. В XXI в. вид отмечался в гнездовой период в Гусь-Хрустальном (2 птицы в устье р. Бужа в конце мая 2008 г.; регулярные встречи в 2005–2010 гг. на бол. Тасинское, где в 2009 г. встречена пара с 4–5 птенцами [5, 6]) и Камешковском (одиночная хорошо летающая птица в июне 2015 г. на бол. Урсово [5]) р-нах. В Собинском р-не на р/х. «Ворша» в июне 2015 г. отмечена одиночная птица (возможно, подранок) [7]. На весеннем пролёте с начала апреля по начало мая отмечается более широко: в Гороховецком [8], Гусь-Хрустальном [5, 9], Камешковском [5], Киржачском [10] р-нах, однако всё равно редок, встречи носят не ежегодный характер. При этом в пролётных стаях регистрируется всего по 2–10 особей. На осеннем пролёте лишь 1 раз отмечено 8 особей в начале октября 2016 г. на р. Колокша в Собинском р-не [11]. В настоящее время в области могут нерегулярно гнездиться единичные пары.

Лимитирующие факторы. Расположение области за пределами основного современного ареала обитания. Главный негативный фактор — весенняя охота. Также нарушение гидрологического режима и уничтожение зарослей прибрежно-водных растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Известное место гнездования охраняется на территории НП «Мещёра». Необходим поиск гнездопригодных мест, где вид задерживается во время весеннего пролёта. На обнаруженных территориях ввести строгий запрет на весеннюю охоту. В случае обнаружения мест устойчивого гнездования — организация ООПТ с дальнейшим мониторингом.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Варёнышев, 1958; 4. Крошкин, 1959; 5. Быков и др., 2018а; 6. Быков, Возбранная, 2009; 7. Буянова и др., 2018; 8. Волошина, Басихин, 2009; 9. Данные составителей; 10. М. А. Рябышев, личн. сообщ.; 11. А. К. Роганков, личн. сообщ.

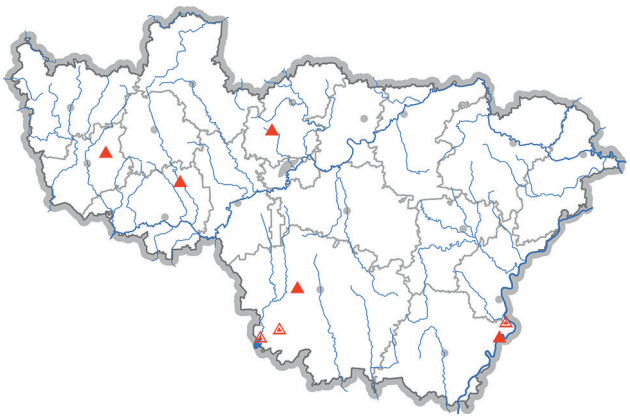
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: В. А. Вишневский.

ПИСКУЛЬКА

Anser erythropus (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae





Категория и статус: 6 — охраняемый вид с нерегулярным характером пребывания. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 2), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл., в Красный список МСОП (кат. VU), Прил. I Боннской конвенции, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Уменьшенная копия белолобого гуся. Основные отличия: вокруг глаза есть жёлтое кожистое кольцо, белое пятно на лбу заходит на темя, клюв короче половины головы. Крылья относительно длинные и узкие, их размах 120–135 см. Голос — высокий писклявый стон [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Гнездится в тундре и лесотундре по крутым берегам рек. Во Владимирской обл. встречается только на весеннем пролёте, который проходит с начала апреля до начала мая [3, 4]. Во время миграции нередко летит вместе с белолобым гусем. Территорию области пересекает в основном транзитом, лишь изредка останавливаясь на отдых и кормежку. В Мещёре отмечен во время отдыха на подтопленных фрезерных полях торфоразработок [5]. В Ополье, вероятно, останавливается вместе с белолобым гусем на полях озимых культур.

Распространение и численность. Северная Евразия от Норвегии к востоку до Чукотки. Зимует на Балканах, в Причерноморье, Прикаспии, Китае [1, 6]. Во Владимирской обл. вид регистрировался в Приозёрной Мещёре (Гусь-Хрустальный р-н) в 2002, 2006, 2008 и 2016 гг. [3, 5, 7]. Другая трасса пролёта проходит по долине р. Ока, где пискулька отмечена в Меленковском (окр. д. Усад, 2011 г. [4]) и Муромском (к югу от г. Муром, 1996 г. [8]) р-нах. Вид отмечается по 1–15 особей в группе, единственный раз в Мещёре наблюдалась стая из 37 птиц. Единичные встречи отмечены также в Киржачском (окр. д. Бабурино, начало 2010-х гг. [9]), Петушинском (долина р. Пекша близ д. Анкудиново, 2009 г. [4]) и Суздальском (окр. с. Тарбаево, 2017 г. [10]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Отстрел и беспокойство во время весенней охоты.

Принятые и необходимые меры охраны. Основные места встреч пролётных особей охраняются в НП «Мещёра» и ГПЗ «Окский береговой». Вместе с тем в целом в настоящее время вид охраняется лишь формально, как занесённый в Красную книгу РФ. Просвещение охотников не даёт должного результата, т.к. вид трудноотличим от массового объекта охоты — белолобого гуся. Единственной действенной мерой охраны пискульки можно считать только полный запрет весенней охоты.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Данные составителя; 4. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 5. Быков и др., 2018а; 6. Степанян, 2003; 7. Н. И. Скулов, личн. сообщ.; 8. Б. Ю. Руссо, личн. сообщ.; 9. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 10. Р. В. Жуков, личн. сообщ.

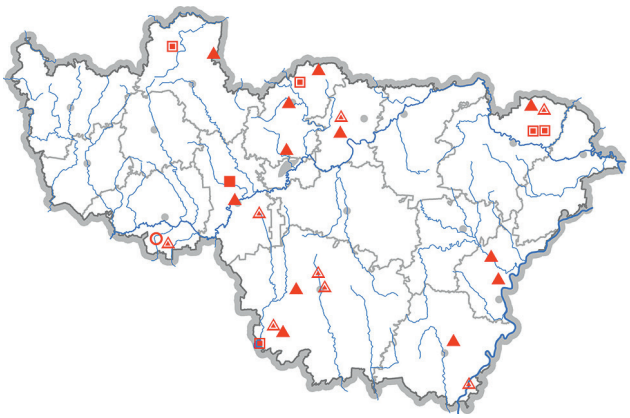
Составитель: Ю. А. Быков.

Автор фото: И. И. Уколов.

ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН

Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 0) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Размером чуть меньше шипуна. Оперение взрослых птиц белоснежное, иногда с охристым налётом на голове. Ноги чёрные. Клюв жёлто-чёрный, жёлтый цвет занимает 2/3 надклювья. В отличие от шипуна, шею обычно держит прямо, а клюв горизонтально; крылья сложены на спине. У молодых птиц в оперении преобладает дымчато-серый цвет, клюв розовато-серый. Голос — громкие трубные крики, звонкое гоготание [1–3].

Места обитания и образ жизни. Гнездится на крупных озёрах с сильно заболоченными берегами. Моногам, пары строго территориальны. Гнездо крупное, сооружается из травы, тростника, мха, веток в зарослях околоводной растительности. В кладке 4–7 (до 9) яиц. Половая зрелость наступает в возрасте 4–6 лет. Пища состоит в основном из различных водных растений, а также мелких водных беспозвоночных. Корм добывает, опуская голову и шею под воду. Перелётный вид. Зимует на Чёрном, Каспийском и других незамерзающих морях, в Средней, Южной и Юго-Восточной Азии [1–3].

Распространение и численность. Гнездится в Евразии от лесотундры до лесостепи и северной степи [1, 3]. На Русской равнине в XX в. ареал значительно сократился, вид исчез на гнездовании в большинстве областей Центральной России. Во Владимирской обл. в настоящее время исчезнувший на гнездовании, редкий пролётный вид. Гнездился до 1912 г. в Покровском уезде Владимирской губ. [4]. После этого отмечались летующие пары и отдельные особи в Вязниковском (до 1990-х гг. на оз. Печхар и близ д. Ново [5]), Гусь-Хрустальном (пара жила в конце 1970-х – начале 1980-х гг. на оз. Святое [6]), Собинском (1 особь в июне 2018 г. на р/х. «Ворша» [7]), Суздальском (пара встречена в июне 2005 г. на Глазовском вдхр. [8]) и Юрьев-Польском (1 особь в июне 2005 г. на пруду у д. Бильдино [9]) р-нах. Все остальные известные встречи вида в области связаны с весенним и осенним пролётом, во время которого регистрировались как одиночные особи и пары, так и группы до 10 птиц в Вязниковском [5], Гусь-Хрустальном [6, 10, 11], Камешковском [10, 12], Меленковском [13], Муромском [14, 15], Петушинском [16], Собинском [12, 14], Суздальском [12, 14, 17] и Юрьев-Польском [18] р-нах.

Лимитирующие факторы. Недостаток подходящих местообитаний — крупных малопосещаемых человеком водоёмов. Гнездованию вида во Владимирской обл. препятствует высокая антропогенная нагрузка на озёра (охота, рыболовство, рекреация), в т.ч. весенняя охота как фактор беспокойства. Браконьерский отстрел.

Принятые и необходимые меры охраны. Потенциально пригодные для гнездования лебедя-кликуна биотопы имеются в НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и «Крутовский». Восстановление исчезнувшей гнездовой популяции вида возможно только при условии снижения рекреационной нагрузки на эти местообитания. В местах регулярных остановок пролётных лебедей необходимо запретить весеннюю охоту. Требуется комплексная пропаганда охраны вида. Борьба с браконьерством.

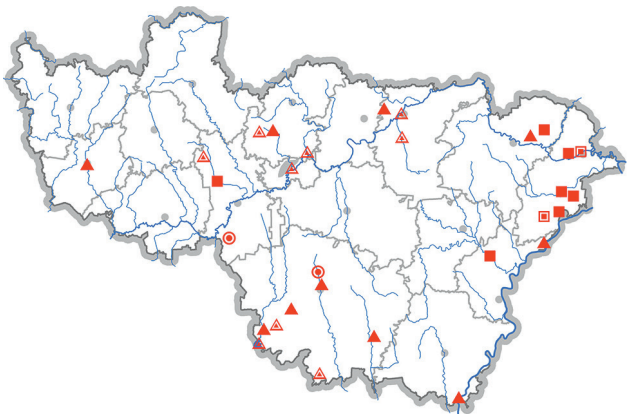
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рябицев, 2001; 3. Птицы Советского Союза, 1952; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Сергеев и др., 2018; 6. Быков, 2007; 7. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 8. К. А. Захаренко, личн. сообщ.; 9. Данные В. В. Романова; 10. Быков и др., 2018а; 11. Ю. А. Быков, Н. И. Скулов, личн. сообщ.; 12. Данные М. А. Сергеева; 13. А. А. Александров, С. А. Романов, личн. сообщ.; 14. Буянова и др., 2018; 15. Е. А. Матвиенко, личн. сообщ.; 16. Ерёмкин и др., 2014; 17. Девяткина, 2016; 18. Г. М. Морозова, личн. сообщ.

Составители: М. А. Сергеев, В. В. Романов.
Автор фото: Ю. Б. Ашмарина.

ЛЕБЕДЬ-ШИПУН

Cygnus olor (J. F. Gmelin, 1789)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Нижегородской (кат. В2) и Ярославской (кат. 4) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Самый крупный представитель гусеобразных. Оперение взрослых птиц чисто-белое, на голове и верхней части шеи часто формируется рыжий налёт. В основании клюва чёрный шишкообразный нарост (у самок меньше, чем у самцов). Основной цвет надклювья ярко-красный; подклювье, основание и кончик клюва чёрные. Молодые 1-го года жизни тёмно-серые; клюв чёрный без нароста. У птиц 2–3-го года шишкообразный нарост небольшой, надклювье бледно-розовое. Ноги чёрные. В отличие от кликуна, характерна манера держать шею изогнутой S-образно и наклонять голову вниз, а сложенные крылья слегка приподнимать «домиком» над спиной. Шея более толстая, чем у кликуна, поэтому кажется более короткой. Голос тихий, глухой и хриплый. При беспокойстве угрожающе шипит [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Заселяет мелководные, с богатой водной растительностью (тростник, рогоз и др.), стоячие или с медленным течением водоёмы — озёра, водохранилища, пруды (в т.ч. рыбхозы), протоки, заводи, зарастающие затопленные торфоразработки. Кормится преимущественно водными растениями, собирает корм со дна на мелководьях, опуская голову и шею под воду. Половозрелость на 3–4-й год жизни. Гнездо крупное, чаще всего в зарослях тростника на сплавине или в густой траве на берегу. В кладке 5–7 яиц (иногда до 12). Зимует в основном на Чёрном, Каспийском и других незамерзающих морях Евразии [1, 2].

Распространение и численность. На гнездовании спорадически заселяет Евразию от Средней Европы до Дальнего Востока; расселён человеком на другие континенты. В России исторически связан прежде всего с водоёмами степной и полупустынной зон; наиболее крупная гнездовая популяция — в низовьях Волги. К началу XX в. численность сильно сократилась, позже вновь начала расти, и во 2-й половине XX в. ареал значительно продвинулся на север — до Центральной России, Ленинградской обл. и южной Финляндии [1, 2]. Во Владимирской обл. первые встречи залётных птиц отмечены в 1993–1994 гг. на юго-западе Гусь-Хрустального р-на [3]. До настоящего времени известно только 2 случая гнездования: в Гусь-Хрустальном (в 1999 г. на Анопинском вдхр. пара вывела 2 птенцов [3]) и Собинском (в 2006 г. на оз. Пиявочное найдена кладка лебедя, очевидно, шипуна [4]) р-нах. Отдельные пары, возможно, гнездились в 2010-х гг. на пруду у д. Степаньково Собинского р-на [5], в 2000–2010-х гг. в Гороховецком р-не (в пойме р. Клязьма [6] и в Нижнеокской низменности [7]). Встречи мигрирующих и летующих шипунов (в т.ч. в стаях до 24 птиц) в XXI в. известны в Вязниковском, Гусь-Хрустальном, Киржачском, Ковровском, Меленковском, Муромском, Собинском, Суздальском р-нах и в окр. г. Владимир [5–11].

Лимитирующие факторы. На территории области неоднократно зафиксированы случаи браконьерского отстрела лебедей [6]. Другими угрожающими факторами являются беспокойство на гнездовых участках, нарушение гидрологического режима и уничтожение зарослей прибрежно-водных растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые места известного и предполагаемого гнездования охраняются в ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Гусевской» и «Клязьминско-Лухский». Существование стабильной гнездовой популяции вида в области возможно только при условии эффективной борьбы с браконьерством. В местах гнездования лебедей следует запретить охоту и ограничить посещение территории в гнездовой период. Необходима комплексная пропаганда охраны вида.

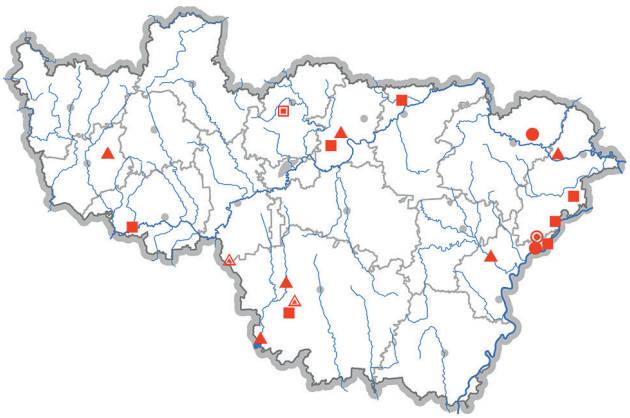
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1952; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Романов и др., 2001; 4. А. Н. Монашов, личн. сообщ.; 5. Буянова и др., 2018; 6. Романов и др., в печати; 7. Быков и др., 2018б; 8. Сергеев и др., 2018; 9. Быков, Возбранная, 2009; 10. Быков и др., 2018а; 11. Данные составителей.

Составители: В. В. Романов, М. А. Сергеев.
Автор фото: А. В. Сумников.

СЕРАЯ УТКА

Anas strepera Linnaeus, 1758

Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Утка средних размеров, мельче кряквы (примерно со свиязь). Ключевой отличительный признак вида — контрастное чёрно-белое зеркальце на крыле. Ноги жёлтые. У самца в весеннем наряде преобладает серая окраска; на груди и боках тонкий струйчатый чёрный рисунок, на голове светло-бежевый оттенок, подхвостье и надхвостье чёрные, брюхо и рулевые белые; впереди зеркальца каштановое поле; клюв чёрный. Самка рыжевато-серая с пестринами (на спине охристыми, на груди чёрными), рулевые серые; клюв жёлто-коричневый. Самец в летнем пере похож на самку, но с более серой общей окраской оперения. Молодые также похожи на самок, но более пёстрые [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Заселяет мелководные пресные водоёмы с обильной растительностью. Во Владимирской обл. отмечается преимущественно по озёрам и зарастающим торфоразработкам. Питается в основном листьями и побегами растений. Гнездо — ямка на земле. В кладке 9–11 яиц. Преимущественно перелётный вид; птицы из России зимуют на юге Европы, в Закавказье, Прикаспии, на севере Африки, Ближнем и Среднем Востоке [1–3].

Распространение и численность. Гнездится в умеренных и субтропических широтах Евразии от Западной Европы до Приамурья и в Северной Америке [2, 4]. Для вида характерны резкие и неравномерные колебания численности [3, 5]. В Центральной России во 2-й половине XX в. численность снижалась, в 2000-х гг. отмечен некоторый рост [6–8]. Во Владимирской обл. вид находится вблизи северной границы ареала. В XX в. известны лишь единичные встречи [9, 10]; в XXI в. доказано гнездование для Балахнинской и Нижнеокской низин: Вязниковский (оз. Великое [11]), Гороховецкий (выводок на оз. Виша, встречи на бол. Крушинное и оз. Боровое) и Муромский (выводок на оз. Карашево, пара на оз. Мичкарь) [12] р-ны. Возможно, гнездится в Мещёре (Гусь-Хрустальный р-н, бол. Мезиновское [13]), Нерлинской низменности (Камешковский р-н, бол. Лаптевское [14]), в долине р. Клязьма в Ковровском (низовья р. Уводь [14]) и Петушинском (окр. ж/д. ст. Покров [15]) р-нах. Во Владимирском ополье (Суздальский р-н) известна лишь 1 регистрация [16]. На весеннем пролёте (апрель – начало мая) вид отмечен в Гусь-Хрустальном [9, 17, 18], Камешковском [19], Киржачском [20], Муромском [21], Петушинском [15] и Собинском [9] р-нах, на осеннем (октябрь) — в Гороховецком р-не [22]. Численность достоверно неизвестна, по-видимому, в целом увеличивается.

Лимитирующие факторы. Снижения численности отмечены в годы с высокими разливами и дождливым летом, а также после сильных холодов и снегопадов в местах зимовок [5]. Отстрел во время охоты, весенняя охота как фактор беспокойства, нарушение гидрологического режима и уничтожение зарослей прибрежно-водных растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Места известного и вероятного гнездования охраняются в ФГПЗ «Муромский», «Клязьминский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и в охранной зоне НП «Мещёра». Необходим полный запрет весенней охоты и ограничение летне-осенней в местах гнездования вида. Пропаганда охраны вида среди охотников.

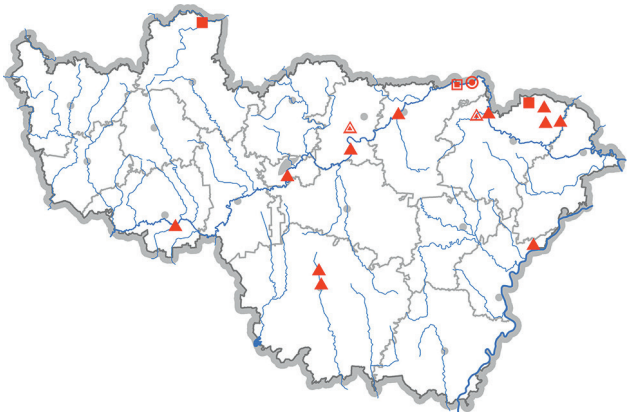
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Птицы Советского Союза, 1952; 3. Рогачёва, Сыроечковский, 2003; 4. Степанян, 2003; 5. Птушенко, Иноземцев, 1968; 6. Красная книга Рязанской обл. 2011; 7. Красная книга Московской обл. 2008; 8. Голубев, 2011; 9. Коновалова и др., 1998; 10. Соболев, Руссо, 1998; 11. Сергеев и др., 2018; 12. Быков и др., 2018б; 13. Быков и др., 2018а; 14. Данные В. В. Романова; 15. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.; 16. Романов, Сергеев, 2012; 17. Е. А. Фионина, А. В. Шариков, Д. А. Шитиков, личн. сообщ.; 18. Данные Ю. А. Быкова; 19. Дуденков, в печати; 20. М. А. Рябышев, личн. сообщ.; 21. Буянова и др., 2018; 22. Данные М. А. Сергеева.

Составители: В. В. Романов, Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.
Автор фото: А. А. Яковлев.

БОЛЬШОЙ КРОХАЛЬ

***Mergus merganser* Linnaeus, 1758**

Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Нижегородской (кат. А) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупная утка, заметно больше кряквы, размах крыльев 82–97 см. Тело веретенообразное, шея длинная. Клюв узкий и длинный с зубцами на подклювье и надклювье, с крючком на конце. Крылья узкие, заострённые. С воды взлетает с разбега. Брачная окраска контрастная. У самцов большая часть тела белая, голова и часть шеи чёрные с зелёным отливом, часть спины и концы крыльев чёрные. Самка светло-серая, голова и верхняя часть шеи коричневые, чётко отграниченные от светлого низа. Самец в осеннем пере похож на самку. Клюв у взрослых птиц тёмно-красный, ноги ярко-красные. Молодые птицы похожи на самку, но с более тёмной окраской, менее ярким клювом и светлой радужиной (у взрослых тёмная). Голос самца — глухое «бо-боб», самки — хриплое карканье [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает на лесных реках и озёрах с прозрачной водой, богатых рыбой. Прилёт в марте – апреле. Гнёзда устраивает в дуплах. Занимает и искусственные гнездовья. В кладке 6–12 яиц. Самки с выводками держатся на открытой воде. Отлёт в октябре, но отдельные особи зимуют на незамерзающих участках рек. Основные места зимовок расположены на Северном, Балтийском, Чёрном и Каспийском морях. Питается почти исключительно рыбой, птенцы, кроме того, поедают различных водных беспозвоночных [1, 2].

Распространение и численность. Лесная и лесотундровая зона Северной Америки и Евразии. В Европейской России от северной лесотундры до южных границ Псковской, Вологодской, Кировской обл. [2, 3]. Во Владимирской обл. в 1-й половине XX в. вид встречался на весеннем и осеннем пролёте [4]. В начале XXI в. на севере области собраны данные: о гнездовании в Ковровском р-не (выводки и взрослые птицы в летний период неоднократно отмечались на р. Клязьма на границе с Ивановской обл. в 2000-х гг. [5–7]), о встречах в гнездовой период в Вязниковском (3 особи на оз. Кщара в июле 2013 г. [8]) и Юрьев-Польском (2 самки в низовьях р. Селекша в мае 2016 г. [9, 10], по-видимому, примерно в тех же местах ранее сообщалось о гнездовании [11]) р-нах. В период весеннего пролёта (апрель – начало мая) вид отмечался в Вязниковском [8, 12], Гусь-Хрустальном [9], Камешковском [10, 11] и Муромском [13] р-нах; на осеннем пролёте (сентябрь–ноябрь) — в окр. г. Владимир [10] и в Гусь-Хрустальном р-не [14]. Зимующие птицы наблюдались на р. Клязьма в черте г. Ковров и в Петушинском р-не [10]. Современная численность крайне низкая. Скорее всего, в области гнездится не более 5 самок.

Лимитирующие факторы. Расположение Владимирской обл. за пределами основного гнездового ареала. Недостаток подходящих местообитаний. Вырубка старовозрастных лесов в водоохранных зонах рек и озёр. Отстрел и беспокойство в местах гнездования во время весенней охоты.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в ФГПЗ «Клязьминский» и ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Необходим дальнейший поиск мест размножения крохаля на территории области. В местах подтверждённого и вероятного гнездования (в первую очередь в долине нижнего течения р. Селекша с прилегающими лесными массивами) требуется организация ООПТ с запретом всех видов рубок леса и весенней охоты.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рябицев, 2001; 3. Степанян, 2003; 4. Варёнышев, 1958; 5. Мельников, 2007; 6 Романов, Сергеев, 2012; 7. Волошина, 2008; 8. Сергеев и др., 2018; 9. Данные Ю. А. Быкова; 10. Данные М. А. Сергеева; 11. Д. В. Дуденков, личн. сообщ.; 12. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 13. Быков и др., 2018б; 14. Быков, 2012.

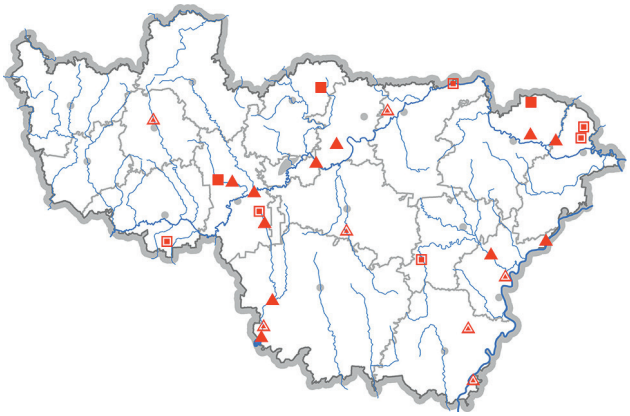
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: М. В. Калагин.

СКОПА

Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Скопиные — Pandionidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. II СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Довольно крупная птица (размах крыльев 145–170 см) с длинными, относительно узкими крыльями. Верх тела, крыльев и хвоста тёмно-бурый, низ белый, на зобу тёмные пестрины. Снизу на кистевом сгибе крыла тёмное пятно, на маховых и рулевых перьях поперечные тёмные полоски. Крылья в полёте держит слегка изогнутыми. Голова белая с широкой тёмной полосой через глаз и вдоль шеи. У молодых птиц охристый чешуйчатый рисунок на спине и верхней стороне крыльев. Цевка не оперена. Наружный палец может поворачиваться как вперёд, так и назад. На подошвах лап острые роговые шипики для удержания скользкой рыбы. Голос — звонкий свистящий клёкот [1–3].

Места обитания и образ жизни. Гнездится вблизи крупных, богатых рыбой водоёмов. Гнездо на вершине высокого дерева, возвышающегося над пологом леса, иногда среди верхового болота, на расстоянии от 2 до 15 км от кормового водоёма. Моногам. Гнездовые участки постоянны в течение многих лет. В кладке обычно 2–3 яйца. Питается почти исключительно рыбой, которую высматривает в полёте, зависая на месте в характерной «стойке», затем пикирует вниз и хватает добычу когтями, иногда ныряет в воду, но сразу же взлетает. Перелётная птица, зимует в тропиках Африки и Южной Азии [1–4].

Распространение и численность. Вид распространён почти по всему миру, кроме Антарктиды [3]. Доказанных случаев гнездования во Владимирской обл. к настоящему времени нет [5]. На возможность гнездования указывают летние регистрации одиночных особей в 1990-х гг. на юге Петушинского р-на [6], в 2000-х гг. на р. Клязьма в Ковровском р-не [7] и на севере Гороховецкого р-на [7, 8], в 2008–2010 гг. в Суздальском р-не (ур. Сужа) [9], в Собинском р-не в 2016 г. (пруды у д. Степаньково) [10] и в 2000-х гг. (окр. оз. Исихра [11]); встреча пары в июне 2016 г. в Вязниковском р-не (оз. Кщара) [12]. Летом 2006 г. погибшая птица найдена в Селивановском р-не (у д. Николо-Ушна) [13]. Во время послегнездовых кочёвок (август – начало сентября) в 2014–2018 гг. неоднократно отмечались одиночные скопы и группы до 4 птиц в Собинском р-не (р/х. «Ворша») [10, 14]. Весной и осенью известны редкие встречи пролётных особей в долинах рек, на крупных озёрах, рыбхозах и водохранилищах [5, 10–12, 14–19].

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате вырубки деревьев, лесных пожаров, осушения болот. Усиление фактора беспокойства при возрастании рекреационной нагрузки. Истощение рыбных запасов, загрязнение водоёмов (снижение прозрачности воды и отравление ядохимикатами). Браконьерский отстрел, разорение гнёзд.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из мест возможного гнездования скопы охраняется в ГПЗ «Клязьминско-Лухский», другое (в Собинском р-не) не имеет охранного статуса. Необходимы выявление гнездовых биотопов и придание им режима строгой охраны с запретом рубок высокоствольных деревьев. Пропаганда охраны вида. Борьба с браконьерством. Устройство искусственных гнездовых платформ в подходящих для гнездования биотопах.

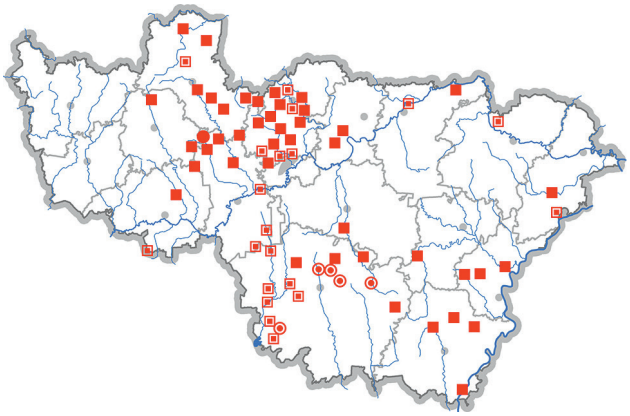
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рябицев, 2001; 3. Птицы Советского Союза, 1951; 4. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 5. Романов и др., 2012; 6. Ерёмкин и др., 2014; 7. Волошина, 2008; 8. А. В. Муханов, личн. сообщ.; 9. А. Н. Монашов, личн. сообщ.; 10. Буянова и др., 2018; 11. Быков и др., 2018а; 12. Сергеев и др., 2018; 13. Дуденков, в печати; 14. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 15. Быков, Возбранная, 2009; 16. Быков и др., 2018б; 17. КИММ; 18. Ю. А. Быков, В. В. Романов, С. А. Романов, Н. И. Скулов, личн. сообщ.; 19. Данные составителя.

Составитель: М. А. Сергеев.
Автор фото: Д. А. Пожарский.

ПОЛЕВОЙ ЛУНЬ

Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Немного крупнее вороны. Крылья более тупые и закруглённые, чем у степного и лугового луней, полёт более тяжёлый. У взрослого самца окраска светлее, чем у лугового луня, без рыжих пятен. Верх тела, голова, шея, зоб сизо-серые; надхвостье белое. Чётко отграниченное сверху белое брюхо. Концы крыльев, включая передний край, чёрные. Задний край крыла снизу с чёрной полосой. Самка буро-пёстрая, крылья и хвост полосатые; на надхвостье (в отличие от лугового и степного луней) широкое белое пятно. Молодые похожи на самку. Глаза у взрослых жёлтые, у молодых тёмные [1].

Места обитания и образ жизни. Населяет открытые пространства с низкой растительностью. В лесных зонах селится по пахотным землям, луговым поймам, иногда по верховым болотам, гарям, вырубкам [1, 2]. В 1990-х гг. в Центральной России отмечено «переселение» вида из сельскохозяйственных местообитаний в лесоопушечные [3]. Во Владимирской обл. преимущественно связан с сельскохозяйственными землями, изредка встречен по зарастающим торфоразработкам и гарям [4, 5]. Гнездится на земле, обычно на небольших возвышениях, окружённых разреженным травостоем. В кладке 3–5 яиц [1]. В северной и средней частях ареала (в т.ч. во Владимирской обл.) перелётный вид, зимует в субтропиках и на юге умеренного пояса [1, 2]. Около 80% питания составляют мышевидные грызуны [3].

Распространение и численность. Гнездится в Северной Америке и Евразии от тундр до степей, местами южнее. В 1-й половине XX в. в Центральной России был самым обычным из «светлых» луней [3, 6]. Сокращение численности происходило в 1960-х гг. и продолжилось в 1980-х – начале 1990-х гг. [7, 8]. Во Владимирской обл. до середины 1990-х гг. в ландшафтах с распространением полей и пастбищ был, по-видимому, обычным видом [4, 9], отмечался в гнездовой период и в Мещёре [4, 10], но в пойме р. Клязьма был крайне редок [11]. К концу 1990-х гг. (на фоне кризиса сельского хозяйства) вид оставался обычным только во Владимирском ополье (Суздальский, Юрьев-Польский р-ны, север Собинского и Кольчугинского р-нов). К середине 2000-х гг. стал редким и здесь, хотя отмечался ежегодно; в 2017–2018 гг. вновь наметился рост численности [4, 12–15]. На других территориях области в настоящее время вид на гнездовании наблюдается редко и нерегулярно. Встречи в гнездовой период в XXI в. зафиксированы во всех р-нах, кроме Александровского и Киржачского, где обитание вида также вполне вероятно [4, 5, 12–17]. Относительно регулярно в 2015–2018 гг. отмечался на юго-востоке области в Меленковском и Муромском р-нах [4, 12–15].

Лимитирующие факторы. Гибель кладок в условиях беспокойства (любая деятельность человека на гнездовом участке). Зарастание сельскохозяйственных угодий густой высокой растительностью (вид нуждается в обзоре пригнездовой территории) [3]. Зависимость от колебаний численности грызунов.

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые местообитания вида в Ополье охраняются в ГПЗ «Чистая вода»; отмечался этот вид и на ряде других ООПТ. Необходимы поддержание традиционного хозяйственного использования полей и пастбищ, охрана земель от застройки и загрязнения.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рогачёва, Сыроечковский, 2003; 3. Богомолов, 2008; 4. Романов и др., 2016б; 5. Быков и др., 2018а; 6. Птушенко, Иноземцев, 1968; 7. Мальчевский, Пукинский, 1983; 8. Красная книга Московской обл., 2008; 9. В. Е. Михлин, личн. сообщ.; 10. Коновалова и др., 1998; 11. Измайлов, Сальников, 1986; 12. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 13. Данные составителя; 14. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 15. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 16. Костин и др., 2009; 17. В. Н. Алексеев, личн. сообщ.

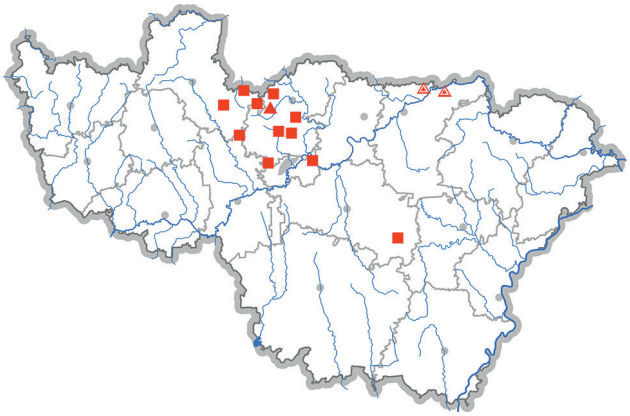
Составитель: В. В. Романов.

Автор фото: Д. А. Пожарский.

СТЕПНОЙ ЛУНЬ

Circus macrourus (S. G. Gmelin, 1771)

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. А) и Рязанской (кат. 3) обл., в Красный список МСОП (кат. NT), Прил. II СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Немного крупнее вороны. Крылья и хвост длинные, более узкие, чем у полевого луня. Полёт, по сравнению с другими лунями, более лёгкий, стремительный, «чаячий», с более частыми взмахами. Самец очень светлый: сверху светло-серый, снизу практически однородно-белый. Концы крыльев чёрные, но чёрный цвет не заходит на передний край крыла, образуя остроугольное клиновидное пятно. Самка буро-пёстрая. Крылья и хвост полосатые. На надхвостье узкое полулунное белое пятно. От самки лугового луня отличается наличием узкого белого «ошейника». Молодые похожи на самку, но сверху более тёмные, снизу более однотонные. Глаза у взрослых жёлтые, у молодых тёмные [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Гнездится на обводнённых или заболоченных участках среди открытых пространств. Гнездо в высокотравье, тростниках или кустарниках на земле. Перелётный вид, зимует в тропиках и субтропиках Евразии и Африки. Питается грызунами, а также мелкими птицами, рептилиями, крупными насекомыми. Характерны значительные ежегодные перемещения внутри ареала, связанные с динамикой численности грызунов [1, 2].

Распространение и численность. Основной ареал в лесостепях, степях и полупустынях Евразии от Нижнего Дуная до Прибайкалья, северо-запада Монголии и Китая. Спорадически распространён южнее и севернее (до лесотундр) [1, 2]. В конце XIX – начале XX вв. в ходе расширения ареала к северу проник в Центральную Россию, затем в 1960-х гг. на фоне катастрофического сокращения численности границы вновь отодвинулись к югу. В конце XX – начале XXI вв. вновь наблюдается проникновение вида на север, в сопредельные с Владимирской областью районы [3–7]. Во Владимирской обл. отдельные птицы и пары в гнездовой сезон отмечаются с 2013 г., однако до настоящего времени нет ни одного случая доказанного гнездования. До этого дважды (в 2003 и 2004 гг.) отмечен на миграциях на севере Ковровского р-на [8]. В мае – июне 2013 г. во Владимирском ополье встречены пара (к северо-западу от с. Борисовское Суздальского р-на) и одиночная птица (окр. с. Карельская Слободка Юрьев-Польского р-на) [9]. В мае 2016 г. самец наблюдался у д. Пищальниково Судогодского р-на [10]. В 2016 г. пара держалась в черте г. Владимир у мкр. Мосино на юге Ополья [11]. В 2017 г. одиночные самцы регистрировались у мкр. Мосино и в Суздальском р-не (у с. Янёво [11] и к западу от с. Барское-Городище [12]). В 2018 г. во Владимирском ополье и ближайших окрестностях зафиксирован всплеск встреч степного луня: в Суздальском р-не отмечены самец и самка в конце мая к юго-западу от с. Выпово [10], одиночные самцы в апреле у с. Гавриловское, в мае – августе у сс. Янёво и Кистыш; одиночные птицы также наблюдались в гнездовой сезон в Собинском (окр. д. Бухолово), Юрьев-Польском (окр. с. Богдановское, д. Слуда) р-нах и в пойме р. Клязьма в черте г. Владимир (близ мкр. Лунёво) [11].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства. Деградация мест обитания при интенсификации сельского хозяйства. Зависимость от колебаний численности грызунов.

Принятые и необходимые меры охраны. Одна из встреч — на территории ГПЗ «Чистая вода». Необходимы поиск мест гнездования вида и организация их охраны.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Голубев, 2011; 4. Красная книга Московской обл., 2008; 5. Красная книга Рязанской обл., 2011; 6. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 7. Редкие животные…, 2015; 8. Романов и др., 2012; 9. Романов и др., 2016б; 10. Данные составителя; 11. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 12. М. А. Сергеев, личн. сообщ.

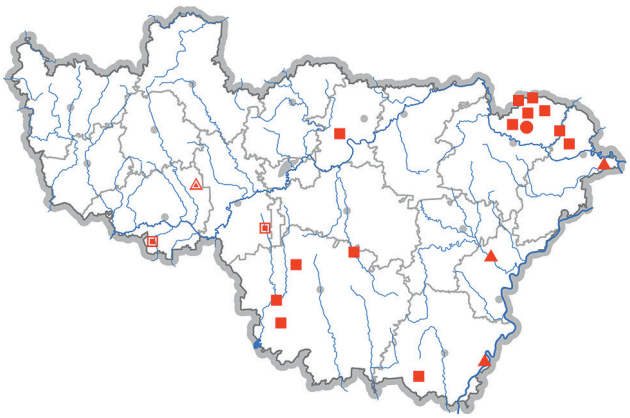
Составитель: В. В. Романов.

Автор фото: Д. А. Пожарский.

ЗМЕЕЯД

Circaetus gallicus (J. F. Gmelin, 1788)

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Ястребиные— Accipitridae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 0), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 0) обл., в Прил. II СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупный хищник, размах крыльев 170–185 см. Голова крупная с большими жёлтыми глазами. Неоперённые части ног голубовато-серые. Окраска оперения сильно варьирует, выделяют светлую и тёмную морфы. В целом верх серовато-бурый, низ светлый с мелкими поперечными пестринами. Голова, шея и зоб объединены в спускающийся на грудь тёмный «пластрон». На прямо обрезанном хвосте 3–4 тёмные поперечные полосы. На сгибе крыла тёмного пятна нет. Самец и самка по окраске и размерам неотличимы. Молодая птица заметно светлее, зачастую с рыжеватым оттенком сверху, пестрины и «пластрон» на груди выражены слабо. Полёт как у орлов, много парит, может зависать на одном месте. Голос — протяжное «киийяя» и отрывистый клёкот «кью-кью-кью» [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает мозаичные биотопы, чаще всего сосняки на верховых и переходных болотах [2, 3]. Для гнездования выбирает спелые леса на границе с обширными верховыми болотами, гарями или заболоченными берегами рек и озёр. Гнёзда на деревьях, чаще всего в верхней части кроны. В кладке 1 яйцо. Перелётный вид. Зимует в Африке и Индии. Питается в основном змеями, гораздо реже земноводными, ящерицами, птицами и мелкими млекопитающими [1–3].

Распространение и численность. От Северо-Западной Африки и Западной Европы до восточного Казахстана, на юг до Ирана и Северной Индии [1, 2]. В конце XIX в. змееяд считался гнездящимся видом Покровского уезда Владимирской губ. [4]. Все остальные сведения о встречах вида во Владимирской обл. относятся к концу XX – началу XXI вв. Наиболее устойчивая гнездовая группировка сложилась в Балахнинской низине на севере Вязниковского (6–8 пар [5, 6]) и Гороховецкого (1–2 пары [5–8]) р-нов. Также вид отмечен в гнездовой период в Гусь-Хрустальном (болота Иванищевское [8–10] и Орловское, [8, 9], окр. д. Ягодино [11, 12], долина р. Судогда на границе с Судогодским р-ном [13]), Камешковском (бол. Урсово и окр. [5, 8, 11, 14]), Меленковском (лесной массив вокруг оз. Широка [11]), Петушинском (окр. оз. Сеньга [15]) и Собинском (близ оз. Котлино [16]) р-нах. Во время послегнездовых кочёвок (август–сентябрь) змееяд наблюдался в Гороховецком (окр. д. Юрово [17]), Меленковском (пойма р. Ока [11]), Муромском (р/х. «Молотицы» [18]) и Петушинском (у д. Пахомово [19]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка обширных верховых болот, вырубка коренных лесов, лесные и торфяные пожары, уничтожение змей и других рептилий, антропогенное беспокойство, низкая репродуктивная способность.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в границах НП «Мещёра» и его охранной зоны, ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», ПП «Гороховецкие болота», «Оз. Широка». Необходимы дальнейший поиск мест обитания вида и обеспечение их охраны путём создания новых ООПТ с запретом осушения и трансформации крупных лесоболотных комплексов, любых видов рубок в радиусе 500 м вокруг гнёзд. Борьба с пожарами. Охрана змей и других пресмыкающихся.

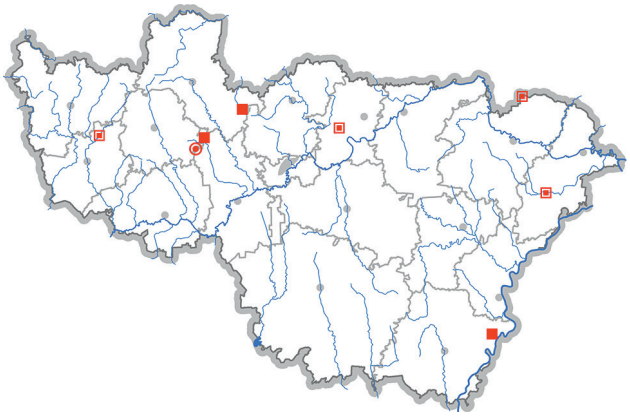
Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Ивановский, 2012; 4. Поляков, 1911; 5. Мельников, Сергеев, 2014; 6. Сергеев и др., 2018; 7. Волошина, 2005; 8. Быков и др., 2018а; 9. Романов и др., 2012; 10. В. И. Перерва, личн. сообщ.; 11. Сергеев, Романов, 2012; 12. Данные Ю. А. Быкова; 13. А. С. Терехов, личн. сообщ.; 14. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 15. Ерёмкин, рук., 2000; 16. Коновалова и др., 1998; 17. С. В. Стрижова, личн. сообщ.; 18. Буянова и др., 2018; 19. В. Н. Алексеев, личн. сообщ.

Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.
Автор фото: Е. В. Валова.

ОРЁЛ-КАРЛИК

Hieraaetus pennatus (J. F. Gmelin, 1788)

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В2) и Рязанской (кат. 3) обл., в Прил. II СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Самый мелкий из орлов Европы, немного крупнее канюка, от которого отличается более узкими крыльями и длинным хвостом, цевка оперена до пальцев. Полёт лёгкий, манёвренный. По сравнению с другими орлами голова крупная, клюв укороченный, крылья сравнительно узкие. Хвост длинный, прямо обрезанный. Ноги и восковица жёлтые. Выделяются тёмная и светлая морфы. Верх тела у обеих преимущественно однотонно-бурый, с просветлениями на верху головы, на лопатках и узкой светлой полосой на надхвостье. Верх крыла с косыми полосами, глинистыми или песочными. У птиц тёмной морфы низ тёмно-бурый, темнее верха; у светлой морфы — белый или охристо-белый, с пестринами, более густыми на голове и груди. Крыло снизу «двухцветное»: маховые перья тёмно-бурые, контрастируют с более светлыми кроющими крыла, беловатыми у светлой морфы и глинисто-бурыми у тёмной. Молодые птицы светлой морфы снизу рыжеватые, тёмной морфы — похожи на взрослых [1].

Места обитания и образ жизни. Гнездится в лесах, обычно высокоствольных, рядом с открытыми пространствами: от лесных массивов с полянами до фрагментов лесной растительности в окружении открытых пространств. Предпочитает лиственные и смешанные леса. Гнездо на дереве. Часто занимает старые гнёзда других хищных птиц. В кладке обычно 2 яйца. При отсутствии преследования к присутствию человека толерантен. Питается в основном птицами и грызунами (в лесных зонах преимущественно птицами). Преимущественно перелётный вид, зимует в Африке южнее Сахары и на Индостане [1–3].

Распространение и численность. Заселяет Евразию от Португалии до Западной Маньчжурии и запад Северной Африки. В Европейской России наблюдается расширение ареала на север и северо-восток [1–3]. Ещё в середине XX в. северный край ареала располагался южнее Владимирской обл. [4]; за последние годы вид распространился до Ивановской обл. [5]. Во Владимирской обл. имеется 1 случай доказанного гнездования в XXI в. на границе Собинского и Кольчугинского р-нов (выводок светлой морфы встречен северо-западнее д. Павловка на р. Медведка в августе 2007 г.; поблизости у с. Спасское Собинского р-на одиночные птицы отмечались также в 2006 и 2009 гг. [6, 7]), 1 регистрация территориальной пары в конце XX в. в Киржачском р-не (в июне 1999 г. в долине р. М. Киржач близ д. Слободка [8]) и несколько встреч отдельных птиц в гнездовой период: в Вязниковском (май 2008 г., на границе с Ивановской обл. [9]), Гороховецком (май 2006 г., пойма р. Суворощь), Камешковском (май 2006 г., бол. Урсово), Меленковском (июнь 2010 г., долина р. Ока) [7] и Юрьев-Польском (май 2014 г., окр. с. Андреевское [10]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала. Уничтожение местообитаний (вырубка высокоствольных лесов).

Принятые и необходимые меры охраны. Единственное место доказанного гнездования не обеспечено особой охраной. Вид отмечен в границах ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Окский береговой», проектируемых ГПЗ «Урсово болото» и «Суворощь». Необходимы дальнейшее выявление мест гнездования и организация их охраны, в т.ч. путём создания новых ООПТ с запретом любых видов рубок в радиусе 500 м вокруг гнёзд. Пропаганда охраны вида.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рогачёва, Сыроечковский, 2003; 3. Ларичев, 2011; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Красная книга Ивановской обл., 2017; 6. Романов и др., 2012; 7. Романов, Сергеев, 2012; 8. Супранкова, 2008; 9. Сергеев и др., 2018; 10. Данные М. А. Сергеева.

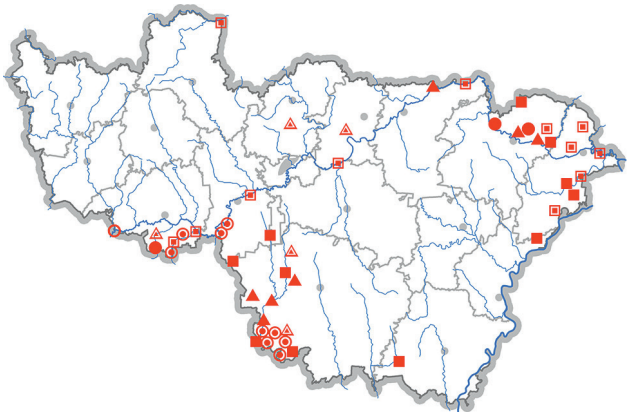
Составители: В. В. Романов, М. А. Сергеев.

Автор фото: В. А. Вишневский.

БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

***Aquila clanga* Pallas, 1811**

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2 для популяции Европейской России), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 1) обл., в Красный список МСОП (кат. VU), Прил. II СИТЕС, Прил. I Боннской и Прил. II Бернской конвенций.

Краткое описание. Окраска тёмно-бурая, надхвостье и подхвостье светлые. Крылья широкие; первые 7 маховых перьев с пальцеобразными сужениями на концах. В полёте кроющие перья крыла снизу обычно выглядят чуть темнее маховых. Клюв с округлыми (в отличие от беркута) ноздрями. Радужина тёмная (в отличие от малого подорлика). «Штаны» хорошо выражены, ноги оперены до пальцев. Самка заметно крупнее самца. Молодые с рядами белых каплевидных пестрин на спине и крыльях (в полёте сливаются в полосы), охристыми пестринами по низу тела. Голос — звонкий клёкот, высокий свист [1–4].

Места обитания и образ жизни. Гнездиться предпочитает в высокоствольных заболоченных лесах (черноольшаники и др.) в поймах рек, вблизи озёр, крупных верховых болот. Массивное, часто многолетнее гнездо на дереве. В кладке 2 яйца, но выживает почти всегда только 1 из птенцов. Половозрелость на 3–4-й год жизни. Активно гибридизируется с малым подорликом. Питается мелкими грызунами (водяная полёвка и др.), а также лягушками, змеями и ящерицами, птицами, иногда рыбой и падалью. Перелётный вид, зимует в южной Азии и Египте [1–3].

Распространение и численность. Гнездится в Евразии от северной тайги до лесостепи, от Балкан и Польши на западе до Приамурья и Приморья на востоке. Во 2-й половине XX в. произошло резкое сокращение численности вида на значительной части ареала [2]. Во Владимирской обл. с 1960-х до конца 1990-х гг. было известно о регулярных встречах и гнездовании вида в Мещерской низменности (запад Гусь-Хрустального, юг Петушинского и Собинского р-нов) в количестве 6–8 пар [5–8]. После 2000 г. численность мещёрской группировки вида заметно сократилась; в 2010-х гг. отмечается единичное гнездование в Петушинском [9] и отдельные встречи в гнездовой период в Гусь-Хрустальном [10–12] и Собинском [10] р-нах. С 1990-х гг. известны находки вида в Балахнинской низине (север Вязниковского и Гороховецкого р-нов), где в 2010-х гг. подтверждено или предполагается гнездование 5–7 пар [5–7, 13]. Обитание 3–5 пар отмечено в Нижнеокской низине (юго-восток Гороховецкого [14] и северо-восток Муромского [15] р-нов). Вид также наблюдался в долине р. Клязьма (Камешковский, Ковровский р-ны), в Нерлинской низменности (север Юрьев-Польского р-на) и на юге Окско-Клязьминского поднятия (долина р. Чармус на юго-западе Меленковского р-на) [6]. На пролёте встречается несколько чаще, чем на гнездовании [8, 11, 12, 16, 17]. Всего в области обитает не более 10–20 пар большого подорлика.

Лимитирующие факторы. Мелиорация пойменных лугов, вырубка гнездопригодных деревьев, осушение заболоченных лесов [2]. Вид очень чувствителен к беспокойству в местах гнездования.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», «Клязьминский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Вязниковская пойма» и «Крутовский». Требуются создание ГПЗ «Асерховский» и «Чармус», поиск новых мест гнездования, сохранение заболоченных лесов, запрет любых рубок в радиусе 500 м вокруг гнёзд. Целесообразно сооружение гнездовых платформ.

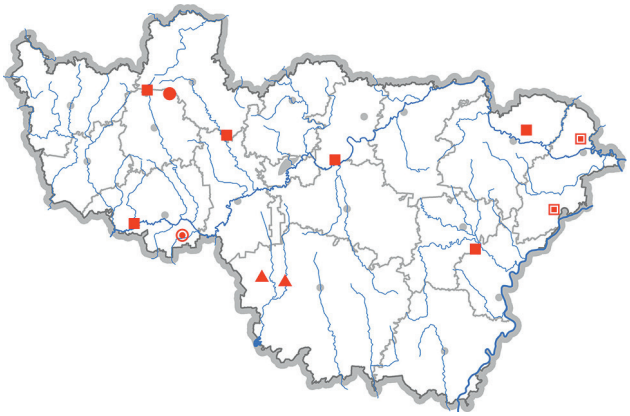
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Мельников и др., 2008; 4. Домбровский, 2009; 5. Романов и др., 2012; 6. Сергеев, Романов, 2013; 7. Романов и др., 2016а; 8. Ерёмкин, рук., 2000; 9. А. А. Лисовский, личн. сообщ.; 10. Быков и др., 2018а; 11. Данные Ю. А. Быкова; 12. В. И. Перерва, личн. сообщ.; 13. Сергеев и др., 2018; 14. Быков и др., 2018б; 15. С. А. Антипов, личн. сообщ.; 16. Сергеев, 2014; 17. Ф. А. Скрипченко, А. С. Терехов, личн. сообщ.

Составители: В. В. Романов, Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.
Автор фото: В. Н. Мельников.

МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

Aquila pomarina C. L. Brehm, 1831

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 3), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. II СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Похож на большого подорлика, но обычно немного мельче и светлее; радужина светлая; «штаны» менее развиты; в полёте крылья выглядят более узкими («пальцы» только на 6 первостепенных маховых), их концы — округлыми, а задний край крыльев прямой, хвост — более длинным; на сгибе крыла снизу могут быть видны 2 светлых «полумесяца»; маховые перья, как правило, заметно темнее кроющих. Взрослая птица охристо-бурая, со светлыми подхвостьем и надхвостьем. У молодых общий фон бурый, светлее, чем у большого подорлика, светлые пестрины развиты слабее, на затылке рыжее пятно. Определение видовой принадлежности затрудняется распространением гибридов большого и малого подорликов с разными сочетаниями переходных признаков. Голос — резкое «кик, кик, кик», похожее на тявканье щенка [1–3].

Места обитания и образ жизни. Тяготеет к старым сырым широколиственным и смешанным лесам вблизи лугов, крупных полян, пустошей. Гнездо относительно некрупное, в кроне дерева, чаще лиственного. В кладке 2 яйца, но выживает почти всегда только 1 из птенцов. Половозрелость на 3–4-й год жизни. Основу питания составляют мелкие млекопитающие, амфибии и рептилии. Перелётный вид. Зимует в Восточной Африке [1, 2].

Распространение и численность. Гнездится на востоке Центральной и в Восточной Европе от Балтийского моря до Чёрного, в Малой Азии, на Кавказе, в Закавказье и Предкавказье, Северном Иране. На Русской равнине заселяет подтайгу и лесостеп на восток до бассейнов Верхней Волги и Оки. В 1950–1970-х гг. численность вида в России значительно сократилась; в настоящее время она, по-видимому, постепенно восстанавливается [1, 2]. Во Владимирской обл. вид находится у восточной границы ареала. В 1-й половине XX в. гнездился на юге Ярославской обл., а в Рязанской Мещёре отмечался как залётный [4]. В Ивановской обл. (у границ с Владимирской) в пойме р. Клязьма гнездование известно с 1999 г. [5] Во Владимирской обл. впервые жилое гнездо (вероятно, гибридной пары) обнаружено в 2005 г. в Петушинском р-не [6]. В 2000-х гг. вид также отмечен в Гороховецком р-не (1 особь к северу от г. Гороховец [7] и пара в долине р. Ока [8]). В 2010-х гг. встречи птиц с признаками малого подорлика зафиксированы в долине р. Клязьма в Вязниковском (близ д. Лужки [9]), Камешковском (Давыдовская пойма [10]) и Петушинском (пара у д. Стар. Перепечино [11]) р-нах; в опольях — Муромском (окр. д. Талызино [12]) и Владимирском на границах Юрьев-Польского р-на с Кольчугинским (не менее 4 пар в бассейнах верховий рек Пекша и Колокша [10]) и Собинским (юго-западнее с. Чёково [13]) р-нами; на весеннем пролёте также в Мещёре (окр. д. Заболотье [14] и пос. Уршельский [15] Гусь-Хрустального р-на).

Лимитирующие факторы. Сведение старовозрастных лесов, осушение болот и пойм, беспокойство в местах гнездования, браконьерский отстрел.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Крутовский», «Клязьминско-Лухский», «Давыдовский». Необходимо обеспечить охрану гнездовых биотопов во Владимирском ополье. Поиск новых мест гнездования, запрет любых рубок в радиусе 500 м вокруг гнёзд. Целесообразно сооружение гнездовых платформ.

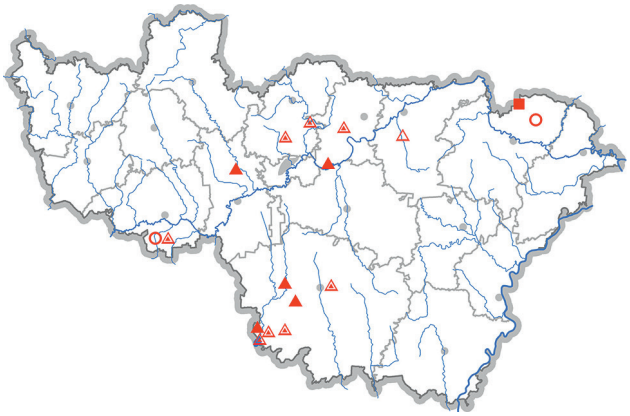
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Домбровский, 2009; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Мельников и др., 2000; 6. Мельников и др., 2008; 7. Быков и др., 2018а; 8. Костин и др., 2009; 9. Сергеев и др., 2018; 10. Романов и др., 2016а; 11. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.; 12. Данные составителей; 13. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 14. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 15. Е. А. Фионина, личн. сообщ.

Составители: В. В. Романов, М. А. Сергеев.
Автор фото: И. И. Уколов.

БЕРКУТ

Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 0), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 0) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. II СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупный орёл (размах крыльев 180–240 см). Крылья относительно узкие, в полёте задний край крыла заметно закруглён. Хвост довольно длинный, закруглённый. Цевка оперена до пальцев. Клюв тёмный. Окраска оперения тёмно-бурая, на хвосте и крыльях мраморный рисунок, на затылке золотистые или рыжеватые перья. У молодых птиц белое основание хвоста и большие белые «поля» у основания маховых перьев. Полный взрослый наряд приобретает лишь на 8-й год. Голос — резкий клёкот: «цьек» или «кьек» [1–3].

Места обитания и образ жизни. Крупные малодоступные лесные массивы, чередующиеся с обширными открытыми пространствами (болотами, лугами, полянами, гарями), лесные «острова» среди верховых болот. Моногам. Гнездо огромное (до 2 м в диаметре) из толстых сучьев, в верхней части кроны большого дерева. В кладке обычно 2 яйца, но выживает, как правило, только 1 птенец. Оседлая или кочующая птица. Сезонные миграции чаще совершают молодые особи. Основная добыча — зайцы, тетеревиные, утки; охотно поедает падаль [2, 3].

Распространение и численность. Гнездовой ареал ранее включал почти всю Евразию, Северную Америку и Северную Африку, но в XX в. на значительной части территории беркут стал крайне редок, а местами совсем исчез [2]. В конце XIX – начале XX в. гнездился в Покровском уезде Владимирской губ. [4], а в 1950-х гг. — в Балахнинской низине (север Вязниковского р-на) [5]. В настоящее время встречается преимущественно во время осенних миграций, реже зимой и весной [6]. Вместе с тем не исключена возможность нерегулярного гнездования беркута в Балахнинской низине, где территориальная пара и одиночные особи в 2000-х гг. неоднократно наблюдалась в гнездовой период на границе с Ивановской обл. (к северу и северо-востоку от пос. Бурино) [7–9]. На остальной территории области с 1960-х гг. до настоящего времени известны лишь единичные встречи мигрирующих особей: в Гусь-Хрустальном (окр. г. Гусь-Хрустальный [10] и Центральная Мещёра [11–14]), Камешковском (бол. Урсово [15] и пойма р. Клязьма [16]), Ковровском (окр. пос. Мелехово [17]), Петушинском (оз. Светец [18, 19]), Собинском (близ пос. Ставрово [20]) и Суздальском (Владимирское ополье [21–23]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Сокращение местообитаний (вырубка лесов, осушение болот). Беркут очень чувствителен к фактору беспокойства: потревоженные человеком птицы нередко бросают кладку и даже птенцов [3]. Браконьерский отстрел [10, 23], гибель на ЛЭП [21] и в капканах, установленных на пушных зверей [12]. Незаконное изъятие птенцов из гнёзд для использования в качестве ловчих птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Подходящие для гнездования вида местообитания имеются в границах ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Необходимы выявление гнездовых биотопов и придание им режима строгой охраны с запретом любых рубок и посещения в гнездовой период. Устройство гнездовых платформ в подходящих для гнездования биотопах в границах ООПТ. Пропаганда охраны вида.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рябицев, 2001; 3. Птицы Советского Союза, 1951; 4. Поляков, 1911; 5. Крошкин, 1959; 6. Романов и др., 2012; 7. Сергеев и др., 2018; 8. Мельников, 2013; 9. С. С. Гусев, личн. сообщ.; 10. Романов и др., 2001; 11. Быков, Возбранная, 2009; 12. Быков, 2008; 13. Быков и др., 2018а; 14. Ю. А. Быков, С. А. Теняков, личн. сообщ.; 15. Сергеев, 2014; 16. Данные составителя; 17. КИММ; 18. Очагов и др., 1998; 19. Ерёмкин и др., 2014; 20. А. П. Левашкин, личн. сообщ.; 21. Дуденков, в печати; 22. ВСМЗ; 23. В. А. Сербин, Ф. А. Скрипченко, личн. сообщ.

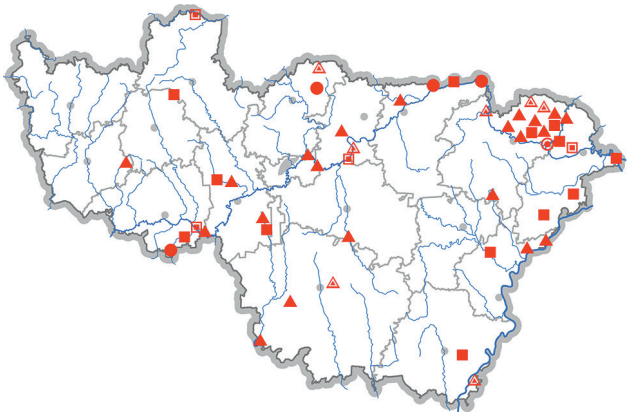
Составитель: М. А. Сергеев.

Автор фото: И. И. Уколов.

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. I СИТЕС, Прил. I Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Очень крупная птица (размах крыльев 200–250 см) с длинными широкими «прямоугольными» крыльями и относительно коротким клиновидным хвостом. Окраска в целом бурая, её оттенок может сильно варьировать. Голова и шея с возрастом постепенно светлеют, у старых птиц могут становиться почти белыми. Ноги жёлтые; в отличие от орлов, цевка в нижней части не оперена. Для взрослых птиц характерны мощный жёлтый клюв и полностью белый хвост; у молодых клюв и хвост тёмные, окончательный взрослый наряд приобретается к 5–8 годам. Голос — клёкот «кьяк-кьяк-кьяк» или каркающее «кра-кра-кра» [1–3].

Места обитания и образ жизни. Гнездится вблизи крупных водоёмов (рек, озёр, прудов, водохранилищ). Моногам. Гнездовые участки постоянны на протяжении многих лет. Гнездо в развилке большого дерева, очень крупное (до 2 м и более в высоту и в диаметре). В кладке обычно 2–3 яйца. Питается преимущественно рыбой, но иногда охотится на водоплавающих птиц и некрупных млекопитающих. Охотно поедает падаль, особенно в зимний период. На севере ареала перелётный вид, в средней полосе России нередко зимует [1–3].

Распространение и численность. Гнездовой ареал охватывает почти всю Северную Евразию (от тундровой зоны до Турции, Монголии, Китая) и юг Гренландии [1, 3]. Во Владимирской обл. с 1980-х гг. белохвост отмечается на гнездовании в Балахнинской низине (2–3 пары на севере Вязниковского р-на [4–6] и, по-видимому, ещё 1 пара в северной части Гороховецкого р-на [5]). Не менее 3 пар гнездится в пойме р. Клязьма на границе Ковровского р-на с Ивановской обл. [5]. Единичные случаи гнездования зафиксированы в Петушинском (в 2014 г. на р. Б. Ушма [5]) и Суздальском (в 2008–2010 гг. в окр. ур. Сужа [7]) р-нах. Пары и одиночные птицы (как взрослые, так и неполовозрелые) отмечались в гнездовой период в Нижнеокской низменности (юг и юго-восток Гороховецкого р-на [8]), в Камешковском (р. Клязьма у с. Пенкино [9]), Кольчугинском (пруд близ ур. Зекрово [10]), Меленковском (оз. Умсынь [10]), Муромском (р/х. «Молотицы» [11]), Собинском (верховья р. Бужа [12], пруд у д. Степаньково [11]) и Юрьев-Польском (р. Нерль на границе с Ивановской обл. [5]) р-нах. Во время миграций вид зарегистрирован в большинстве р-нов области [5–15]. За последние 10 лет встречи орлана в регионе участились; рост численности наблюдается и в целом по России [1]. В настоящее время на территории области можно предполагать гнездование 8–10 пар белохвоста.

Лимитирующие факторы. Недостаток крупных, богатых рыбой водоёмов. Загрязнение рек и озёр, вырубка гнездовых деревьев. Браконьерский отстрел. Беспокойство в гнездовой период.

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые места доказанного и вероятного гнездования вида входят в границы ФГПЗ «Клязьминский» и «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», проектируемых ГПЗ «Асерховский» и «Стародубский». Необходимы придание статуса ООПТ всем известным многолетним гнездовым участкам вида, ограничение их посещения в период размножения, запрет любых видов рубок. Борьба с браконьерством, пропаганда охраны вида. Сооружение гнездовых платформ.

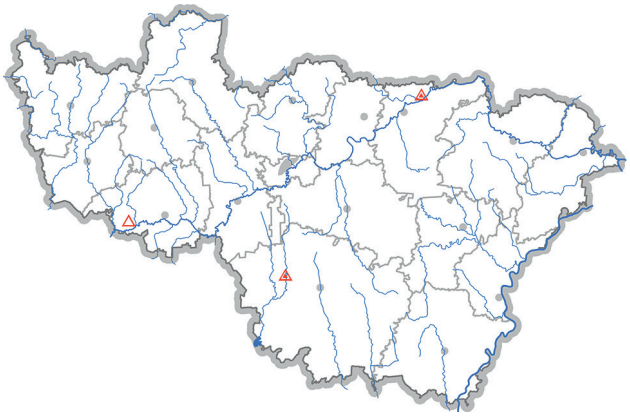
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рябицев, 2001; 3. Птицы Советского Союза, 1951; 4. Волошина, 2008; 5. Мельников, Сергеев, 2014; 6. Сергеев и др., 2018; 7. А. Н. Монашов, личн. сообщ.; 8. Быков и др., 2018б; 9. Романов и др., 2012; 10. Данные составителя; 11. Буянова и др., 2018; 12. Быков и др., 2018а; 13. Сергеев, Романов, 2012; 14. Романов и др., 2016а; 15. Р. В. Жуков, В. А. Куфтин, С. А. Романов, М. А. Рябышев, Р. Ш. Шагивалеев, личн. сообщ.

Составитель: М. А. Сергеев.
Автор фото: Д. В. Рузов.

КРЕЧЕТ

Falco rusticolus Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Соколиные — Falconidae





Категория и статус: 6 — охраняемый вид с нерегулярным характером пребывания. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), в Прил. I СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Самый крупный из соколов, значительно больше вороны (примерно с тетеревятника), размах крыльев 110–160 см. Окраска взрослых птиц от дымчато-серой до почти чисто белой. Белая морфа кречета чаще встречается в восточной части ареала вида, в европейских популяциях преобладают тёмноокрашенные особи. На нижней стороне тела тёмные продольные пестрины, на боках поперечные, а на верхней стороне каплевидные. «Усов» на голове нет. Самец и самка окрашены сходно, но самка крупнее. Молодые имеют более тёмную окраску с буроватым оттенком. Кольцо вокруг глаза, восковица и неоперённые части ног голубовато-серые в отличие от жёлтых у взрослых особей. Радужка в любом возрасте тёмная. Голос — низкий хрипловатый крик «кеек-кеек-кеек». В полёте чередует размеренные взмахи крыльями со скольжением [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в открытых северных ландшафтах (тундра, лесотундра, скалистые морские побережья). Гнездится рано, ещё до схода снега, в нишах скал, береговых обрывов. Занимает гнёзда других хищников и во́рона на деревьях или ЛЭП. Моногам. Пары очень территориальны и привязаны к местам размножения. В кладке 2–4 яйца. Основу питания составляют куропатки, охотится также на других птиц, леммингов, зайцев. Зимует в пределах гнездового ареала или совершает нерегулярные миграции на юг до степей [1, 2].

Распространение и численность. Арктическая и субарктическая области всего северного полушария. В России от Кольского п-ова до Камчатки [3]. До конца XVIII в., по-видимому, гнездился в некоторых регионах средней полосы России, в т.ч. на территориях современных Московской и Ярославской обл. [4]. К настоящему времени в лесной зоне на гнездовании полностью исчез. Во Владимирской обл. крайне редкий пролётный и, возможно, зимующий вид. Известно всего 3 регистрации. Добыт в декабре 1900 г. в Покровском уезде Владимирской губ. [5]. Зарегистрирован в пойме р. Клязьма южнее д. Ильино (Ковровский р-н) в апреле 2004 г. [6]. В декабре 2008 г. наблюдался у д. Савинская (Гусь-Хрустальный р-н) [7].

Лимитирующие факторы. Катастрофически низкая общая численность в Европейской части России. В пределах гнездового ареала на численности вида негативно сказывается отстрел для изготовления чучел, изъятие птиц для соколиной охоты, капканный промысел песца. Во время миграций основную угрозу представляет браконьерский отстрел.

Принятые и необходимые меры охраны. Пропаганда всесторонней охраны вида, борьба с браконьерством.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Степанян, 2003; 4. Рахилин, 2008; 5. Поляков, 1911; 6. Романов и др., 2012; 7. В. И. Перерва, личн. сообщ.

Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: И. И. Уколов.

БАЛОБАН

Falco cherrug J. E. Gray, 1834

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Соколиные — Falconidae





Категория и статус: 6 — охраняемый вид с нерегулярным характером пребывания. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2) и Красную книгу Рязанской обл. (кат. 0), в Красный список МСОП (кат. EN), Прил. II СИТЕС, Прил. I Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупный сокол, заметно крупнее вороны, размах крыльев 102–129 см. У взрослых птиц верх коричневато-бурый, с размытым охристым и тёмным рисунком, низ светлый, с тёмными каплевидными пестринами. Голова со светлым верхом, «усы» тонкие, слабовыраженные, радужина в любом возрасте тёмная. Окраска самца и самки одинаковые, но самки крупнее. Молодые имеют более тёмную окраску с густыми продольными пестринами на нижней стороне тела. Ноги, восковица и кольцо вокруг глаза голубовато-серые, а не жёлтые как у взрослых. В полёте чередует нечастые взмахи со скольжением, может зависать на одном месте. Голос — хрипловатый клёкот «кьех-кьех-кьех» [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает открытую, но пересечённую местность с сопками, останцами, заросшими лесом балками. С зимовок прилетает в апреле. Пары территориальны. Гнездятся на скалах, краях обрывов, деревьях, опорах ЛЭП, занимая при этом старые гнёзда других хищников, врановых, цапель. В кладке 3–6 (обычно 4) яиц. Осенний отлёт проходит в сентябре – октябре. Зимует на юге гнездового ареала, а также в субтропиках Евразии и на северо-востоке Африки. Основу питания составляют мелкие млекопитающие и птицы. Реже добывает крупных насекомых и ящериц [1, 2].

Распространение и численность. Евразия от зоны лесостепей до пустынь и горных степей. В Европейской части России на север до юга Московской обл. и долины нижнего течения р. Кама [2, 3]. Во Владимирской обл. крайне редкий залётный вид. Известно всего 2 встречи. В конце апреля 1996 г. 1 птица наблюдалась у Анопинского вдхр. (Гусь-Хрустальный р-н) [4]; в конце мая 2004 г. также 1 птица отмечена в окр. д. Тириброво (Александровский р-н) [5].

Лимитирующие факторы. Нахождение территории Владимирской обл. вне границ гнездового ареала. В пределах ареала на численности вида негативно сказываются антропогенное беспокойство, отстрел для изготовления чучел и изъятие птиц для соколиной охоты.

Принятые и необходимые меры охраны. Пропаганда всесторонней охраны вида, борьба с браконьерством.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Степанян, 2003; 4. Романов и др., 2012; 5. Голубев, 2011.

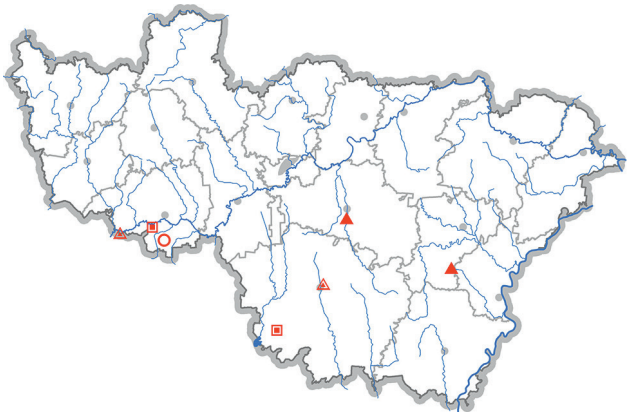
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: Ю. А. Буянова.

САПСАН

Falco peregrinus Tunstall, 1771

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Соколиные — Falconidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 0), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 0) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. I СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупный сокол, размером немного больше вороны, размах крыльев 80–120 см. Окраска верха тёмно-сизая. Низ светлый с редкими тёмными пестринами на груди и частыми поперечными полосами на брюхе, боках, «штанах». Голова сверху чёрная, имеются широкие чёрные «усы». Самец и самка окрашены сходно, но самка крупнее. Молодые птицы имеют буроватую окраску, включая верх головы и «усы». Ноги, восковица и кольцо вокруг глаза голубовато- или желтовато-серые, а у взрослых — жёлтые. Полёт быстрый, чередующий взмахи с коротким скольжением. Голос — хрипловатое «кье-кье-кье» [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает от тундры до лесостепи, предпочитая мозаичные ландшафты на стыке биотопов. Во Владимирской обл. на гнездовании отмечался на моховых болотах [3]. Во время пролёта встречается в населённых пунктах около церквей и голубятен. Весной прилетает рано, в марте – апреле. Гнездится на уступах и в нишах скал, обрывов, на вершинах холмов, реже на деревьях и зданиях. Использует старые гнёзда хищников и во́рона. В кладке 1–4 яйца. Моногам, пары строго территориальны и очень привязаны к местам размножения. Зимует в Африке и Южной Азии. Питается в основном птицами мелких и средних размеров, реже мелкими млекопитающими. Добычу ловит обычно на лету, ударяя сверху на большой скорости, в пике способен разогнаться почти до 100 м/с [1, 2].

Распространение и численность. Распространён на всех материках, кроме Антарктиды. Встречается на большей части Европейской России, однако распространение носит крайне мозаичный характер [2, 4]. Во Владимирской обл. гнездился в XIX – начале XX вв. в Покровском уезде (ныне территория Петушинского р-на) [3]. В настоящее время встречается преимущественно на миграциях, известны также регистрации одиночных, по-видимому, летующих птиц в гнездовой период. Отмечался на юге Петушинского р-на в середине августа 1992 г. (на границе с Московской обл.) и в середине июня 1997 г. (близ д. Богдарня) [5]. В Гусь-Хрустальном р-не встречен в конце сентября 1996 г., в середине июля 1997 г. и начале сентября 1999 г. в с. Палищи, а в апреле 2003 г. в черте г. Гусь-Хрустальный [6]. В апреле 2012 г. погибший сапсан обнаружен на юго-востоке Селивановского р-на [6, 7]. В начале августа 2011 г. 1 птица наблюдалась в Судогодском р-не (пойма р. Судогда близ д. Стёпаново) [8]. Во все сезоны численность крайне низкая. Не исключено, что вид как гнездящийся полностью исчез с территории области.

Лимитирующие факторы. Вероятно, сказывается общее снижение численности в средней полосе России. Вырубка высокоствольных лесов, осушение и разработка верховых болот, браконьерский отстрел и изъятие птиц из природы для соколиной охоты.

Принятые и необходимые меры охраны. Потенциальные места гнездования охраняются на территории НП «Мещёра» и его охранной зоны, а также ГПЗ «Крутовский». Необходимы поиск мест постоянного обитания вида и в случае выявления обеспечение их охраны, в т.ч. путём создания новых ООПТ. Пропаганда всесторонней охраны вида и борьба с браконьерством. Целесообразно разведение в неволе с последующим выпуском птиц в природу.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Поляков, 1911; 4. Степанян, 2003; 5. Ерёмкин, рук., 2000; 6. Романов и др., 2012; 7. ВСМЗ; 8. А. С. Терехов, личн. сообщ.

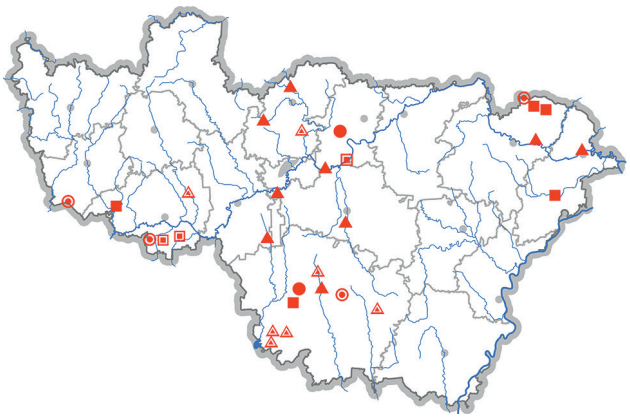
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. П. Левашкин.

ДЕРБНИК

Falco columbarius Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Соколиные — Falconidae







Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. А) и Рязанской (кат. 2) обл., в Прил. II СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Мелкий сокол, меньше голубя, размах крыльев 50–70 см. Самец сверху сизо-серый, с редкими тёмными пестринами, с тёмными концами крыльев и тёмной полосой по краю хвоста. Голова сверху серая, на затылке поперечная рыжеватая полоса. Горло беловатое, грудь и брюхо рыжевато-охристые с продольными тёмными пестринами. У самки серый цвет везде заменён на рыжевато-бурый, с неясными поперечными полосами. «Усы» выражены слабо, особенно у самца. Молодые птицы окраской сходны с самкой, но верх более тёмный и менее пёстрый, надхвостье бурое. В любом возрасте радужка темная, а восковица, кольцо вокруг глаза и ноги жёлтые. Крик — высокое, быстро повторяющееся «кьи-кьи-кьи» [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает верховые и переходные болота, редколесья, поймы рек с открытыми пространствами [1, 2]. Во Владимирской обл. на гнездовании придерживается верховых болот, зарастающих торфоразработок, заболоченных берегов рек и озёр [3–9]. На места гнездования прилетает в апреле. Гнездится на деревьях, занимает старые вороньи гнезда. Известны случаи гнездования на земле [2]. В кладке 3–5 яиц. Отлёт в сентябре – октябре. Во Владимирской обл. отмечены случаи зимовки, вероятно, птиц более северных популяций. Специализированный орнитофаг. Изредка добывает мелких грызунов и крупных насекомых [2].

Распространение и численность. Вся лесотундровая, лесная и лесостепная зоны Евразии и Северной Америки. В Европейской России от северных границ на юг до Московской, Рязанской, Нижегородской обл. [2]. Во Владимирской обл. гнездование установлено только в полесских р-нах. В Мещёре указан гнездящимся на юге Петушинского р-на в 1925 г. [3] и, вероятно, гнездящимся на бол. Вольное и Оленье в 1990-х гг. [8, 10], отмечен в мае 2017 г. у д. Воскресенье [11]; в Гусь-Хрустальном р-не гнездился в 1989 г. к северо-западу от д. Дудор [4], отмечался в 2014–2015 гг. на бол. Гусевское (в 2013 г. найдено гнездо) [4, 5] и в 2017 г. на бол. Мезиновское [5]; в 2018 г. слёток обнаружен в Киржачском р-не у пос. Сопово [9]. В Камешковском р-не пара дербников наблюдалась в июле 2001 г. в пойме р. Клязьма у оз. Запольское [4], а в 2010-х гг. вид отмечен на гнездовании на бол. Урсово (гнёзда найдены в 2015 и 2017 гг.) [5]. На севере Вязниковского р-на гнездился в 2003–2004 гг. на границе с Ивановской обл., отмечался в гнездовой период в 2009 и 2016 гг. у озёр Кщара и Санхар [7]. Кроме того, известны встречи территориальных птиц в 2015 и 2017 гг. в Гороховецком р-не на р. Суворощь в окр. д. Гончары [6]. Во время пролёта отмечается более широко, в т.ч. и вне гнездовых биотопов. Нередко встречается по окраинам деревень и городов. Изредка зимует [4, 11–14]. Современное распространение и численность нуждаются в уточнении.

Лимитирующие факторы. Расположение области у южной границы ареала. Деградация гнездовых местообитаний в результате торфоразработок крупных массивов болот, вырубки лесов, торфяных и лесных пожаров.

Принятые и необходимые меры охраны. Известные и потенциальные места гнездования охраняются в НП «Мещёра» и его охранной зоне, ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Крутовский». Планируется создание ГПЗ «Урсово болото». Необходимы дальнейший поиск мест регулярного гнездования и обеспечение их охраны.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Морозов и др., 2013; 3. Шибанов, 1927; 4. Романов и др., 2012; 5. Быков и др., 2018а; 6. Быков и др., 2018б; 7. Сергеев и др., 2018; 8. Ерёмкин, рук., 2000; 9. Гречаная, 2008; 10. Очагов и др., 2000; 11. Д. А. Пожарский, личн. сообщ; 12. Данные составителей; 13. О. В. Герасимова, личн. сообщ.; 14. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.

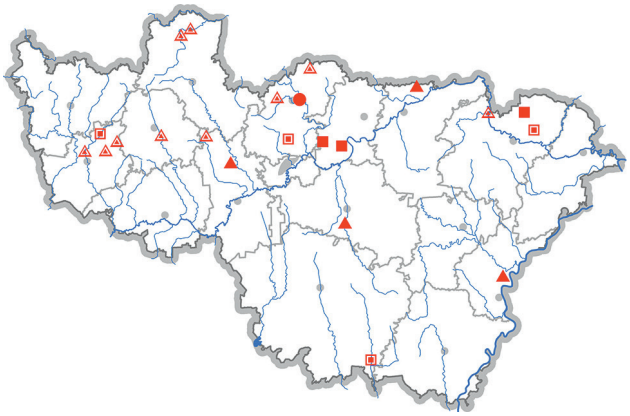
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: М. В. Калагин.

КОБЧИК

Falco vespertinus (Linnaeus, 1766)

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Соколиные — Falconidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Б), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 1) обл., в Красный список МСОП (кат. NT), Прил. II СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Мелкий острокрылый сокол. Размер меньше голубя. Ноги, восковица и кольцо кожи вокруг глаз у взрослых красные или оранжевые, у молодых жёлтые. У взрослого самца оперение преимущественно чёрно-сизое с серебристым налётом. Низ живота, «штаны» и подхвостье красно-рыжие. У самки верх головы и низ тела рыжеватые с короткими тёмными продольными пестринами. Вокруг глаза чёрное пятно, от него отходит короткий чёрный «ус». Щёки и горло белые. Спина и верх крыльев серые, с поперечными пестринами. Хвост серый с тёмными поперечными полосами. Молодые сверху бурые с рыжим чешуйчатым рисунком, снизу светлые с продольными пестринами, загривок светлый, вокруг глаза тёмное пятно с «усом» [1].

Места обитания и образ жизни. В лесной зоне вид в основном приурочен к агроландшафтам. Гнездится поодиночке или колониями в островных лесах, рощах среди полей, лесополосах на деревьях, часто использует гнездовые постройки врановых. Может гнездиться в норах, дуплах, на ЛЭП. Кормится на открытых пространствах большей частью крупными насекомыми, также охотится на мелких грызунов и ящериц. Перелётная птица, зимует преимущественно в Южной Африке [1, 2].

Распространение и численность. Распространён в Евразии от Восточной Европы (Венгрия, Польша и восточнее) до Байкала, встречается от тайги до полупустынь, но преимущественно заселяет степи и лесостепи [1, 3]. Характерны выраженная динамичность ареала и значительные колебания численности (даже в лесостепи и степи), причины которых недостаточно ясны. В течение XX в. вид практически исчез в лесостепи и на севере степи, но широко освоил сухие степи и полупустыни [2]. Во Владимирской обл. очень редкий, нерегулярно встречающийся вид. Гнездование установлено в Суздальском р-не: на северо-востоке Владимирского ополья в июле 2010 г. наблюдалась взрослая самка и молодая птица возле с. Кидекша [4], а на юго-востоке Ополья у д. Кисарово в 1998–1999 гг. регулярно встречался в гнездовой сезон самец [5]. Встречи взрослых птиц в гнездовой период также известны в Вязниковском (окр. д. Ново в 1993 г. [6] и близ оз. Скипское в 2009 г. [5]), Гусь-Хрустальном (долина р. Колпь у пос. Неверовский в 2005 г. [5]), Камешковском (между с. Гатиха и д. Юрятино в 2010 г. [5], у д. Нестерково в 2016 г. и к северу от д. Сынково в 2018 г. [7]) и Киржачском (пойма р. М. Киржач у д. Смольнево в 1999 г. [8]) р-нах. Во время послегнездовых кочёвок (август-сентябрь) выводки и одиночные птицы отмечались в Вязниковском [9], Киржачском [10], Ковровском [11], Кольчугинском [10], Муромском [12], Собинском [13, 14], Судогодском [15], Суздальском и Юрьев-Польском [13, 14] р-нах. Так, например, в 2007 г. крупная инвазия кобчиков наблюдалась сразу в 5 р-нах на севере и западе области [10, 13].

Лимитирующие факторы. Обработка полей пестицидами. Фактор беспокойства. Причины сокращения численности вида в XXI в. до конца не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Часть регистраций в гнездовой сезон отмечена на территории ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Необходимы уточнение лимитирующих факторов, выявление мест гнездования вида и организация их охраны.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Белик и др., 2012; 3. Атлас…, 2003; 4. Девяткина, 2016; 5. Романов и др., 2012; 6. Соболев, Руссо, 1998; 7. Данные В. В. Романова; 8. Супранкова, 2008; 9. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 10. Ю. А. Буйволов, личн. сообщ.; 11. Ю. А. Буянова, личн. сообщ.; 12. Е. А. Матвиенко, личн. сообщ.; 13. Романов и др., 2016а; 14. Данные М. А. Сергеева; 15. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.

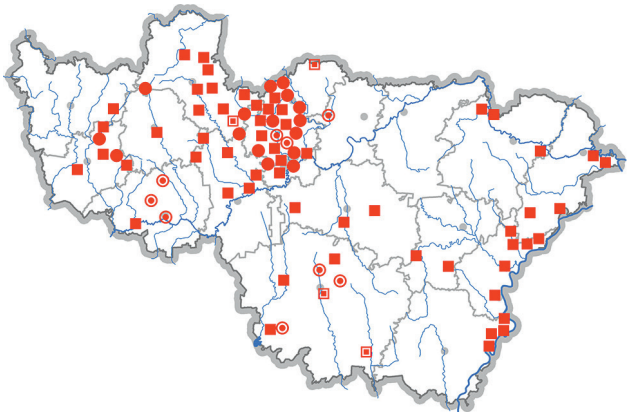
Составители: В. В. Романов, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. А. Яковлев.

ОБЫКНОВЕННАЯ ПУСТЕЛЬГА

Falco tinnunculus Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Соколиные — Falconidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2) и Рязанской (кат. 3) обл., Прил. II СИТЕС, Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Мелкий сокол (с голубя). Часто зависает в трепещущем полёте. Крылья сравнительно широкие и закруглённые. Хвост длинный, закруглённый, с чёрной предвершинной полосой. Концы крыльев сверху чёрные. Низ тела светлее, чем верх, охристый, с продольными каплевидными пестринами. У самца голова и хвост серые, спина и крылья у основания сверху ярко-рыжие с редкими тёмными пестринами. У самки голова бурая с чёрными «усами» и мелкими пестринами; спина, хвост, верх крыльев у основания бурые, с рядами чёрных пестрин. Молодые похожи на самку. Ноги, восковица, кольцо вокруг глаз у взрослых жёлтые, у молодых бледные, с голубоватым или зеленоватым оттенком. Голос — высокое частое «кии-кии-кии» [1].

Места обитания и образ жизни. Заселяет территории, где имеются обширные открытые сухие пространства. В лесной зоне связана с распространением агроландшафтов. Охотно селится в населённых пунктах, в т.ч. в городах [1, 2]. Во Владимирской обл. гнездится на деревьях в гнёздах врановых, на постройках человека (регулярно — на зданиях сельских церквей) [3]. Может занимать искусственные гнездовья. В кладке 3–6 яиц. В средней полосе России перелётный вид, зимует на юге умеренного пояса. В питании преобладают мелкие грызуны и крупные насекомые, изредка ловит мелких птиц [1].

Распространение и численность. Заселяет большую часть Евразии и Африки. В Европейской России в последние годы наметился спад численности [1]. Во Владимирской обл. в XX в. пустельга считалась обычным видом [4], плотность её населения в 1960–1980-х гг. оценивалась от 0,01 пар/км² в северной части Петушинского р-на до 0,2 пар/км² в пойме р. Клязьма [5–8]. К концу 1990-х гг. численность снизилась, вид стал повсеместно редким [9], хотя продолжал гнездиться в Гусь-Хрустальном [10] и Петушинском [11] р-нах. В XXI в. вид отмечается на гнездовании в большинстве р-нов области и в черте г. Владимир [12], наибольшей плотности достигает во Владимирском ополье (Суздальский, Юрьев-Польский, Собинский, Александровский р-ны, где численность в последние годы растёт) [3, 12, 13] и в долине р. Ока (Меленковский, Муромский, Гороховецкий р-ны) [14–16], а в Муромском ополье, напротив, очень редок [3]. Регулярно встречается в долине нижнего течения р. Клязьма (Вязниковский и Гороховецкий р-ны) [12, 17, 18], гнездится в ряде населённых пунктов Киржачского р-на [19]. На остальной территории области в гнездовой период пустельга является очень редким видом, хотя на пролёте может быть встречена повсеместно.

Лимитирующие факторы. До конца не изучены. Негативно влияют прекращение распашки полей и их зарастание, применение ядохимикатов в сельском хозяйстве, местами — сокращение потенциального гнездового фонда из-за перераспределения численности врановых.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания с высокой плотностью населения вида охраняются в ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Окский береговой» и на ряде других ООПТ. Необходимо сохранение традиционного использования сельскохозяйственных земель. Целесообразно развешивание искусственных гнездовий.

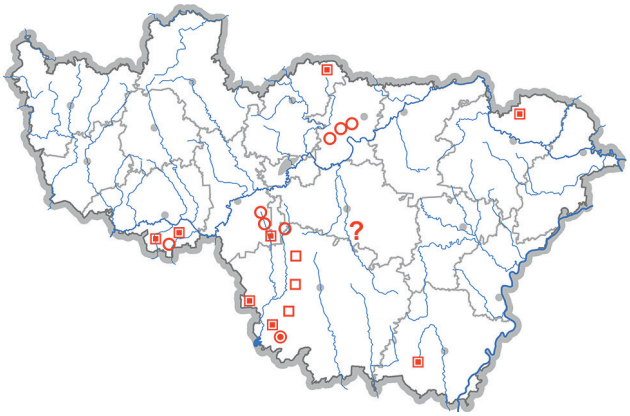
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рогачёва, Сыроечковский, 2003; 3. Данные составителя; 4. В. Е. Михлин, личн. сообщ.; 5. Галушин, 1971; 6. Галушин, 1982; 7. Измайлов, Сальников, 1986; 8. Измайлов, 1994; 9. Красная книга Владимирской обл., 2008; 10. Ю. А. Быков, Н. И. Скулов, личн. сообщ.; 11. Ерёмкин, рук., 2000; 12. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 13. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 14. Сергеев, Романов, 2012; 15. Быков и др., 2018б; 16. Ю. А. Буянова, личн. сообщ.; 17. Сергеев и др., 2018; 18. Р. В. Жуков, А. В. Муханов, личн. сообщ.; 19. М. А. Рябышев, А. В. Сумников, личн. сообщ.

Составитель: В. В. Романов.
Автор фото: Д. А. Пожарский.

БЕЛАЯ КУРОПАТКА

Lagopus lagopus (Linnaeus, 1758)

Отряд Курообразные — Galliformes
Семейство Тетеревиные — Tetraonidae





Категория и статус: 0 — вероятно, исчезнувший вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 0), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. III Бернской конвенции. Подвид среднерусская белая куропатка (*L. l. rossicus* Serebrowsky) занесён в Красную книгу РФ (кат. 2).

Краткое описание. Птица средней величины: масса 400–900 г, длина тела 39–43 см. В окраске оперения ярко выражен сезонный полиморфизм. Зимнее оперение белое, за исключением чёрных рулевых перьев. Весной у самца туловище, крылья и надхвостье остаются белыми, а голова, шея, зоб приобретают интенсивный каштаново-рыжий цвет. Зимний наряд самок сразу сменяется летним, окраска которого заметно бледнее, чем у самцов. Летом птицы окрашены в бледно-рыжеватые и буроватые тона, с чёрными пестринами, брюхо и крылья белые. Осенью на передних частях тела появляются рыже-коричневые перья. У самцов «брови» всегда красные. Зимой лапы оперены до когтей, летом пальцы голые, покрыты мелкими чешуйками. Хорошо бегает по земле. Полёт шумный, непродолжительный. Брачный крик самца — резкий трескучий хохот [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Верховые и переходные сфагновые болота, поросшие кустарником и чахлым сосняком. Зимой кочует по гарям и поймам рек. Оседлый подвид. Моногам, образует на период размножения пару на охраняемой самцом территории. Гнездо — ямка на земле, куда самка откладывает 7–15 яиц. Птенцы выводкового типа, молодые особи держатся с родителями до зимы. Поедает преимущественно растительную пищу: летом — зелёные нежные листья, цветы, побеги и ягоды (голубика, черника, брусника, клюква); зимой — исключительно почки и верхушки побегов ивы, берёзы, иногда осины [1–4].

Распространение и численность. Циркумполярный вид. Современный ареал среднерусского подвида занимает северную часть центра европейской территории России между 55° и 59° с.ш. [3, 4]. Во Владимирской обл. до 1930-х гг. белая куропатка была обычным гнездящимся видом [5–7], в дальнейшем началось резкое снижение численности. В 1950-х гг. она обитала в Гусь-Хрустальном, Судогодском, Меленковском и Вязниковском р-нах, в других уже считалась редкостью [8]. В начале 1970-х гг. отмечалась в Гусь-Хрустальном, Меленковском и Петушинском р-нах [9]. На юге Петушинского р-на популяция сохранялась до конца 1970-х гг. [7], на севере Вязниковского — до конца 1980-х [10]. В Гусь-Хрустальном р-не последний случай гнездования зафиксирован в 1983 г. (окр. д. Тальново) [11], после чего наблюдали лишь одиночных птиц в 1990-х гг. [12]. В 2000–2001 гг. были известны встречи вида на северо-востоке Суздальского р-на [13]. Одна особь отмечена летом 2000 г. на юго-востоке Собинского р-на на левобережье р. Бужа [14]. За последние 10 лет достоверных регистраций вида в области не известно.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность, разрушающая места обитания: осушение болот, торфоразработки, гидролесомелиорация, лесные и торфяные пожары; браконьерство. Катастрофическому сокращению численности вида в области также способствовали широкая акклиматизация кабана и енотовидной собаки (разорение кладок).

Принятые и необходимые меры охраны. В конце XX в. в области предпринимались попытки реинтродукции вида, которые не увенчались успехом. Необходимы разработка долгосрочной целевой программы по восстановлению исконных местообитаний белой куропатки, её реинтродукции на ООПТ (НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и «Крутовский»).

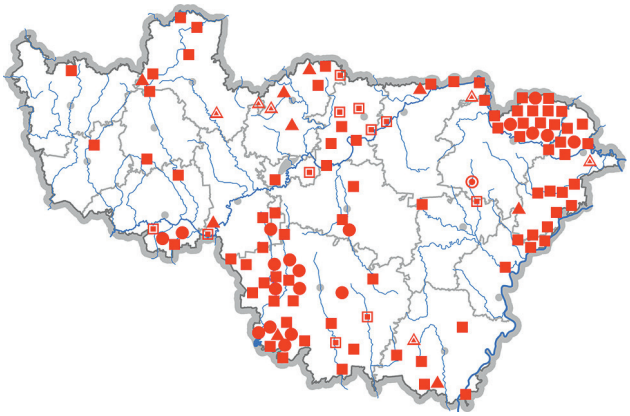
Источники информации: 1. Бёме и др., 1998; 2. Жизнь животных, 1986; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Птицы СССР…, 1987; 5. Гаврилов, 1875; 6. Бекштрем, 1927; 7. Ерёмкин, рук., 2000; 8. Сысоев, 1955; 9. Шашков, 1974; 10. Сергеев и др., 2018; 11. Очагов и др., 1990; 12. Н. И. Скулов, личн. сообщ.; 13. Межнев, 2008; 14. Птицы Москвы и Подмосковья…, 2002.

Составители: М. А. Сергеев, Ф. А. Скрипченко.
Автор фото: А. А. Яковлев.

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

Grus grus (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes
Семейство Журавлиные — Gruidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 5), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В3), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II СИТЕС, Прил. II Боннской и Прил. II Бернской конвенций.

Краткое описание. Крупная птица (размах крыльев до 2,4 м) с длинными ногами и шеей; шею в полёте держит вытянутой. Клюв короче, чем у цапель и аистов. Оперение взрослых птиц пепельно-серое с буроватым налётом на спине; концы крыльев чёрные. Третьестепенные маховые перья длинные, изогнутые, у стоящей птицы прикрывают часть спины и хвост. Голова и шея чёрно-белые; на затылке пятно голой красной кожи. Клюв светлый, ноги тёмные. У молодых птиц буроватый оттенок оперения, голова однотонно окрашена, рыжеватая. Голос — громкие трубные крики и характерное курлыканье [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Использует для гнездования различные болота, в т.ч. верховые и переходные сфагновые; низинные черноольховые, тростниковые и кустарниковые; заболоченные луга. В гнездовой период пара охраняет свою территорию от других журавлей. Брачный ритуал включает в себя унисональные дуэтные крики и «танцы». Гнездо на куче растительной ветоши среди болота. В кладке 2 яйца. Питается зерном, проростками, ягодами, насекомыми и другими беспозвоночными, мелкими позвоночными. Перелётная птица; зимует на юге Евразии и в Северной Африке. В августе – сентябре журавли образуют предотлётные скопления, собираясь в большие стаи на обрабатываемых полях, примыкающих к болотистым местностям [1, 2].

Распространение и численность. Умеренные широты Евразии от Скандинавии до Колымы [1, 2]. Во Владимирской обл. в конце 1950-х гг. насчитывалось 400 гнездящихся пар серого журавля [3], к 1978 г. численность сократилась до 110 пар [4], в дальнейшем стабилизировалась на низком уровне, а в последние десятилетия вновь наметился её рост. В XXI в. вид отмечен во всех р-нах области [5–14]; наибольшая плотность населения вида отмечается в Балахнинской (до 0,3 пар/км²) [5–9], Мещёрской [8–10] и Нижнеокской [5, 6, 11, 12] низменностях. Реже встречается в Нерлинской низменности [8, 9] и в Меленковском р-не, а на большей части территории Владимирского ополья на гнездовании практически отсутствует [9]. Всего на территории области в настоящее время насчитывается 200–250 территориальных пар серого журавля. В период весеннего и осеннего пролёта вид может быть встречен повсеместно. Предотлётные скопления известны в Гороховецком, Гусь-Хрустальном, Меленковском, Ковровском (наиболее крупное — до 1500 ос.), Собинском, Суздальском и Юрьев-Польском р-нах [5, 9, 13].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате осушения болот и добычи торфа; беспокойство на гнездовьях и в местах предотлётных скоплений; браконьерский отстрел; применение в сельском хозяйстве ядохимикатов, приводящее к отравлению кормящихся на полях птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в границах НП «Мещёра», ФГПЗ «Клязьминский», «Муромский», ГПЗ «Крутовский», «Клязьминско-Лухский» и ряда других ООПТ. Необходим запрет мелиорации и торфоразработок в местах гнездования вида, применения ядохимикатов в местах предотлётных скоплений. Восстановление осушенных водно-болотных угодий. Пропаганда охраны вида, борьба с браконьерством.

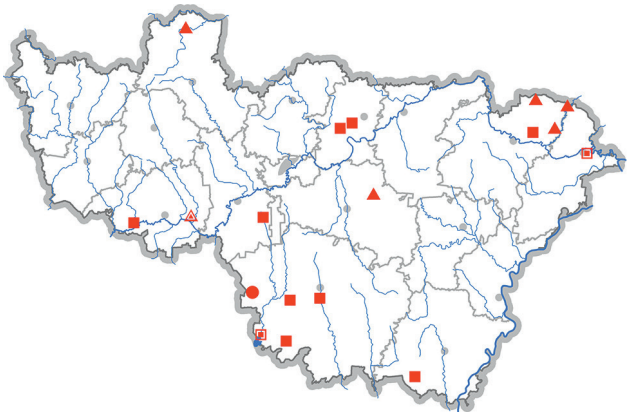
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Птицы СССР…, 1987; 3. Приклонский, Теплов, 1962; 4. Приклонский, Маркин, 1982; 5. Волошина, 2003; 6. Волошина, Герасимова, 2009; 7. Сергеев и др., 2018; 8. Быков и др., 2018а; 9. Данные составителей; 10. Ерёмкин, рук., 2000; 11. Быков и др., 2018б; 12. С. А. Антипов, Ю. А. Буянова, личн. сообщ.; 13. Худякова, Мельников, 2016; 14. А. С. Терехов, М. С. Малышев, А. В. Сумников, личн. сообщ.

Составители: М. А. Сергеев, Ю. А. Быков, В. В. Романов.
Автор фото: Е. А. Попов.

ПАСТУШОК

Rallus aquaticus Linnaeus, 1758

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes
Семейство Пастушковые — Rallidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. Д), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Небольшая птица размером с коростеля (чуть больше дрозда). Клюв тонкий, длинный, красный, слегка изогнут вниз. Спинная сторона тёмно-бурая с крупными чёрными пятнами вытянутой формы. Грудь серо-стального цвета, бока и задняя часть брюшка чёрные с белыми поперечными полосками. Подхвостье белое. Ноги длинные, красновато-коричневые, с длинными пальцами. Самцы и самки внешне неразличимы. Окраска молодых более бледная, горло белёсое, по бокам серой груди слабые поперечные полоски. Летает неохотно, низко над землей или водой, при этом заметны свисающие вниз ноги. В брачное время издаёт крики, напоминающие визг поросёнка [1, 2].

Места обитания и образ жизни. В гнездовое время заселяет различные водоёмы с рогозовыми, тростниковыми и осоковыми зарослями и обилием животных кормов. Ведёт чрезвычайно скрытный образ жизни. Наиболее активен в сумерках. Хорошо плавает, в случае опасности может нырять. Моногам. Строго территориальный вид. Гнездо располагает в заломах травяной болотной растительности или на осоковых кочках. В сезоне возможны 2 кладки. В полной кладке 7–12 яиц. Весной прилетают в апреле – начале мая. Отлёт на места зимовок с августа по октябрь. Зимует в Африке и на юге Европы и Азии. Основу рациона составляет животная пища — разнообразные околоводные беспозвоночные. Иногда ловит мелких лягушек и рыб. Может разорять гнёзда мелких птиц. Из растительных кормов предпочитает семена околоводных растений [1, 2].

Распространение и численность. Северная Африка и Евразия от Атлантического до Тихоокеанского побережья. В Европейской части России от южных границ до Ладожского озера на севере [3]. Во Владимирской обл. редкий вид со слабо изученным распространением. В последнее десятилетие наблюдается рост численности. Больше всего регистраций на территории Гусь-Хрустального р-на, где вид наблюдается с конца 1980-х гг.; брачные крики отмечались на р. Гусь южнее г. Гусь-Хрустальный, в устье р. Бужа, на болотах Мезиновское, Рязановское и Тасинское (здесь в августе 2009 г., по-видимому, держался выводок) [4–6]. Гнездование пастушка также предполагалось в 2008–2018 гг. в Вязниковском (оз. Великое [7]), Гороховецком (восточная окраина г. Гороховец [6]), Камешковском (бол. Урсово [4, 6]), Меленковском (оз. Широка [6]), Петушинском (пойма р. Клязьма близ ж/д. ст. Покров [8]) и Собинском (бол. Асерхово [4]) р-нах. Кроме того, отмечались летящие транзитом мигрирующие особи в Вязниковском [7], Судогодском [6] и Юрьев-Польском [5, 6] р-нах.

Лимитирующие факторы. До конца не выяснены. Негативно сказывается деградация мест обитания: осушительная мелиорация, весенние палы околоводной растительности.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида находятся под охраной в НП «Мещёра» и его охранной зоне, ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Клязьминский береговой», ПП «Оз. Широка». Планируется организация ГПЗ «Асерховский» и «Урсово болото». Необходимо дальнейшее выявление мест регулярного обитания. В наиболее значимых для вида местообитаниях требуется организация ООПТ с запретом осушительной мелиорации и весенних палов.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Степанян, 2003; 4. Быков и др., 2018а; 5. Данные Ю. А. Быкова; 6. Данные М. А. Сергеева; 7. Сергеев и др., 2018; 8. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.

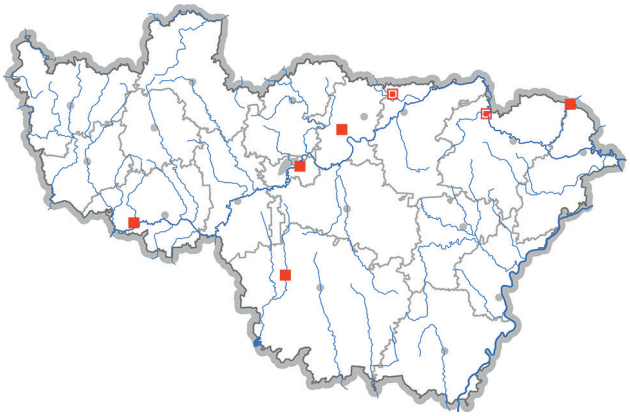
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. П. Левашкин.

МАЛЫЙ ПОГОНЫШ

***Porzana parva* (Scopoli, 1769)**

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes
Семейство Пастушковые — Rallidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. Д), Рязанской (кат. 4) и Ярославской (кат. 4) обл., Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Меньше скворца. Высокие ноги с длинными тонкими пальцами, удлинённый клюв зеленоватые. Основание клюва красно-оранжевое (в отличие от погоныша-крошки). Крылья и короткий хвост заострённые. Окраска более однотонная, чем у других погонышей. Спина с размытыми тёмными отметинами и небольшими светлыми пятнами, подхвостье полосатое. У самца низ голубовато-серый, спина коричневая. Самка глинисто-песочная, низ более светлый, горло белое. Молодые похожи на самок, но светлее, бока с полосами. Скрытный вид. Обнаруживается обычно по крикам; голос токующего самца — ритмично ускоряющиеся громкие «квакающие» звуки, обычно в сумерках и ночью [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Заселяет тростниковые, рогозовые, камышовые, вейниковые, осоковые заросли на илистых мелководьях с отмелями, реже затопленные древесно-кустарниковые заросли. Иногда формирует групповые поселения. Хорошо плавает, может нырять. Держится преимущественно в густой растительности, но чаще других погонышей выплывает на открытую воду. Летает редко и неохотно. Активен круглосуточно, но максимум активности в тёмное время суток. Гнездо в густых зарослях, в заломе, плавающее на воде или подвешенное. В кладке 5–10 яиц. Питается мелкими беспозвоночными (насекомые, черви и др.), также использует в пищу семена и нежные побеги водных растений. Перелётная птица, основные зимовки в Африке, может зимовать на юге и западе Евразии [1, 2].

Распространение и численность. Сплошной ареал от Центральной Европы (Польша, Венгрия) до Северного Казахстана и юга Западной Сибири [3]. До середины XX в. в Центральном Нечерноземье гнездование было известно только в Дарвинском заповеднике. Во 2-й половине XX в. гнёзда обнаружены в Московской обл. [4, 5]. Владимирская обл. расположена у северного края ареала вида. В Ивановской обл. встречи в XX в. неизвестны [6]. В литературе XX в. в качестве крайних точек распространения вида на север указываются г. Владимир [7] и ж/д. ст. Покров (Петушинский р-н) [8]. В этих пунктах отмечен и в XXI в.: в границах округа г. Владимир токовые крики 3 самцов зарегистрированы в мае 2017 г. на бол. Долгая Лужа [9]; в окр. ст. Покров вид вплоть до 2018 г. периодически отмечается в поймах рек Клязьма и Шитка [10]. Добывался во 2-й половине XX в. в Ковровском (пойма р. Луйка [11]) и в апреле 2003 г. в Вязниковском (пойма р. Тара близ устья [12]) р-нах. Единичные встречи токующих самцов известны в мае в Гусь-Хрустальном (р. Поль у д. Савинская, 2009 г. [13]) и Камешковском (бол. Урсово, 2013 [14] и 2018 гг. [15]) р-нах, а также в конце апреля 2012 г. на границе Гороховецкого р-на с Ивановской обл. (пойма р. Лух [16]). Гнездование пока не установлено, численность неизвестна.

Лимитирующие факторы. Удалённость от оптимума ареала, ограниченное количество гнездопригодных местообитаний. Осушительная мелиорация и уничтожение околоводной растительности. Колебания уровня воды в водоёмах.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные места регистраций вида входят в границы НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминский береговой», проектируемого ГПЗ «Урсово болото». Требуются выявление и охрана мест гнездования вида.

Источники информации: 1. Птицы СССР…, 1987; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Рогачёва, Сыроечковский, 2003; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Кисленко и др., 1990; 6. Герасимов и др., 2000; 7. Козлова, 1935; 8. Иванов, 1976; 9. Данные В. В. Романова; 10. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.; 11. КИММ; 12. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 13. А. В. Шариков, личн. сообщ.; 14. Быков и др., 2018а; 15. Данные М. А. Сергеева; 16. Сергеев и др., 2018.

Составители: В. В. Романов, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. П. Левашкин.

ХОДУЛОЧНИК

Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые — Recurvirostidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Нижегородской (кат. В2) и Рязанской (кат. 1) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Кулик с контрастным чёрно-белым оперением и очень длинными красными ногами. Размах крыльев 67–83 см. Клюв тонкий, длинный, прямой, чёрного цвета. Молодые отличаются грязно-бурой окраской со светлым чешуйчатым рисунком. Токование выражено слабо. Позывка — резковатое «квет», «квет-эт-эт» [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает по открытым берегам пресных и солоноватых озёр. Поселяется также на заливных полях, рыборазводных прудах, отстойниках и полях орошения. Во Владимирской обл. отмечен на подтопленных фрезерных полях торфоразработок. Гнездится отдельными парами или колониями до нескольких десятков пар, чаще всего совместно с крачками, чайками и другими куликами. Гнездо на небольшой кочке или кучке ила и растительной ветоши, среди воды. Моногам, за сезон бывает 1 кладка, состоящая обычно из 4 яиц. Продолжительность насиживания 22–25 дней. Птенцы становятся лётными в возрасте 28–32 дня [1, 3].

Распространение и численность. Распространён в Америке, Африке; в Евразии от атлантического побережья к востоку до Ханкайской низменности и среднего течения р. Хуанхэ, к северу в Европейской части России до 49° с.ш., в Волжско-Уральском междуречье до 51° с.ш. [4]. В последние десятилетия зарегистрировано много случаев появления ходулочника далеко к северу от известной области гнездования (Среднее Поволжье, Кировская обл., центр Нечерноземья) с отдельными случаями гнездования [2]. Во Владимирской обл. единственный раз отмечены 2 птицы (возможно, пара) в конце мая 2012 г. в Гусь-Хрустальном р-не на бол. Мезиновское [5, 6]. Вполне вероятно, что здесь имело место гнездование, т.к. в том же году в 50 км южнее, на территории Рязанской обл. (Спас-Клепиковский р-н) в аналогичных условиях гнездилось 4–5 пар. Как и во Владимирской обл., это была единственная регистрация вида в данном местообитании [7]. Очевидно, в 2012 г. имела место очередная пульсация северной границы ареала.

Лимитирующие факторы. Расположение территории области за пределами основного ареала вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Единственное известное место встречи ходулочника входит в границы охранной зоны НП «Мещёра». Необходимо провести исследования современного распространения вида в подходящих местообитаниях.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Тарасов, 2004; 4. Степанян, 2003; 5. Романов и др., 2014а; 6. Быков и др., 2018а; 7. Заколдаева, Фионина, 2012.

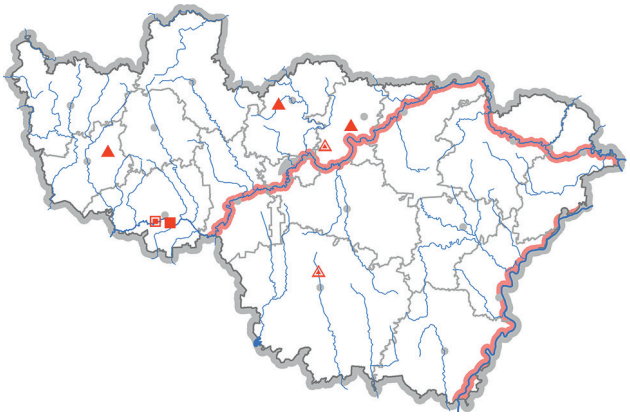
Составитель: Ю. А. Быков.

Автор фото: Е. А. Попов.

КУЛИК-СОРОКА

Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки — Haematopodidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Гнездящийся в области материковый подвид (*H. o. longipes* Buturlin) занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1) , Нижегородской (кат. В3), Рязанской (кат 3) и Ярославской (кат. 3) обл. Вид включён в Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Размером с ворону. Клюв длинный, оранжево-красный. Ноги сравнительно короткие, розово-красные. Радужка и кольцо вокруг глаз красные. Голова, грудь, верх тела чёрные, низ белый. Крылья средней длины, заострённые, сравнительно узкие, чёрные; на крыльях широкая белая полоса, хорошо заметная в полёте. Голос — резкое звонкое «крррии», «кви-ик»; токовая трель состоит из таких же, но учащённых звуков [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает на слабо занятых растительностью песчаных и галечниковых отмелях, косах, островах — по побережьям морей, озёр, в долинах средних и крупных рек. Заболоченных и лесистых берегов избегает. Гнездо — ямка недалеко от воды, располагается открыто. В кладке 3–4 (редко 2) яйца. Изредка гнездится на низкотравных участках лугов, единично — на полях и песчаных карьерах [1, 2]. Питается преимущественно двустворчатыми моллюсками, а также насекомыми, ракообразными, другими беспозвоночными. Материковый подвид перелётный, зимует в Южной Азии, Африке, Западной Европе [1].

Распространение и численность. Вид широко распространён по морским побережьям всего мира, кроме Антарктиды. Материковый подвид обитает на внутренних водоёмах Русской равнины и Западной Сибири, на побережьях Чёрного, Азовского и Каспийского морей [1]. В бассейне р. Ока расселился в 1-й половине XX в. [3]. Во Владимирской обл. вид связан с побережьями наиболее крупных рек — Клязьма и Ока. В долине р. Клязьма средняя плотность населения кулика-сороки (по данным учёта 2007 г.) — 1 пара/15 км русла, но река заселена этим куликом неравномерно. Встречаемость увеличивается вниз по течению: в Петушинском р-не и на западе Собинского вид редок и гнездится нерегулярно, а в нижнем течении р. Клязьма он уже вполне обычен [4–6]. В долине р. Ока плотность населения вида ещё выше, здесь в Меленковском р-не она колеблется от 1 пары/5 км (2007 г.) до 1 пары/км (2013 г.) [6], в Муромском и Гороховецком р-нах, вероятно, держится в тех же пределах [7, 8]. Общая численность кулика-сороки по области оценивается в 100–150 гнездящихся пар, кроме того, на реках Ока и Клязьма регулярно наблюдаются летующие особи. За пределами долин этих рек вид крайне редок, по-видимому, не гнездится, но отдельные особи и пары отмечались в гнездовой период в Гусь-Хрустальном (Анопинское вдхр. [6]), Камешковском (бол. Урсово [9] и очистные сооружения близ мкр. Лесной [6]), Киржачском (вдхр. у д. Бабурино [10]) и Суздальском (р. Каменка у с. Крапивье [11]) р-нах.

Лимитирующие факторы. Ограниченность гнездовых биотопов, низкие темпы размножения [2]. Беспокойство и деградация гнездовых биотопов под влиянием интенсивной рекреации в пойме, работ по углублению русел рек.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются в ФГПЗ «Муромский», «Клязьминский», ГПЗ «Давыдовский», «Клязьминский береговой», «Клязьминско-Лухский», «Окско-Клязьминская пойма», «Окский береговой» и на ряде других ООПТ. Требуются ограничение рекреационной нагрузки на берега рек, запрет проезда техники и намыва песка в местах гнездования вида.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Птушенко, Иноземцев, 1968; 4. Сергеев, 2009; 5. Волошина, 2008; 6. Романов и др., 2014а; 7. Быков и др., 2018б; 8. Данные составителей; 9. Быков и др., 2018а; 10. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 11. Девяткина, 2016.

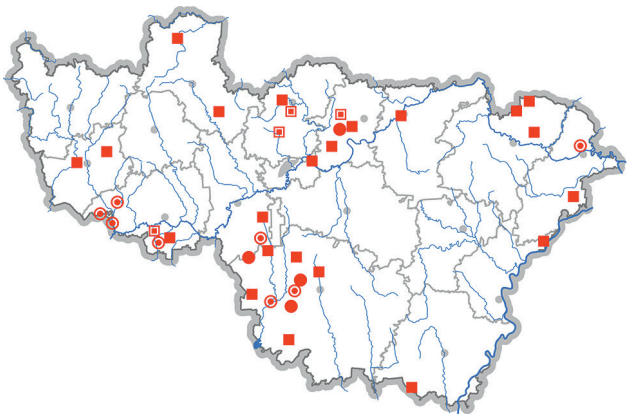
Составители: В. В. Романов, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. П. Левашкин.

ФИФИ

Tringa glareola Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Бекасовые — Scolopacidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. 3), Рязанской (кат. 4) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской конвенции, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Кулик размером примерно со скворца [1, 2]. Верх тела буровато-серый со светлыми пестринами. Низ белый с тёмными пестринами на шее, груди, боках. Испод крыла светлый. Светлая бровь заходит за глаз. Клюв прямой, тёмный, составляет примерно половину от общей длины головы. На пояснице белый цвет не заходит за спину. Половой диморфизм не выражен. У молодых птиц лёгкий охристый налёт на верхней стороне тела и на груди. Токует в воздухе, чередуя быстрые взмахи и короткие планирования. При токовании издаёт быстрое «фи́ля-фи́ля-фи́ля». Позывка — «фи-фи» [1, 2].

Места обитания и образ жизни Места гнездования разнообразны: тундра, различные болота, берега водоёмов. Во Владимирской обл. обитает на различных болотах, включая зарастающие торфоразработки. Прилёт в конце апреля – начале мая. Моногам. Гнездо на земле под прикрытием травы или кустика. В кладке обычно 4 яйца. Отлёт с середины июля до начала сентября. Зимуют в Африке и Южной Азии. Питается в основном различными околоводными беспозвоночными и их личинками [1, 2].

Распространение и численность. Евразия от Скандинавии к востоку до Камчатки. В Европейской России от побережья Баренцева моря до южной границы смешанных лесов в Нечерноземье и в Среднем Поволжье [2, 3]. Во Владимирской обл. редкий гнездящийся, обычный пролётный и летующий вид. Основные места доказанного гнездования и встреч в гнездовой период располагаются в Мещёре в Гусь-Хрустальном (болота Сулово-Панфиловские, Славцевско-Островские, Курловское, Тасинское [4], долина р. Бужа в окр. д. Ягодино, Анопинское вдхр. [5]), Петушинском (Лачугинские карьеры, болота Оленье, Колохово, Ольховка [6, 7], ранее также в пойме р. Киржач [8]) и Собинском (болота Анфимовское [9] и Асерховское [4]) р-нах; в Нерлинской низменности в Камешковском р-не (болота Урсово [4], Лаптевское [10] и Макарихинское [11]); в Балахнинской низине в Вязниковском (бол. Буринское, окр. оз. Кщара и д. Ново [12]) и Гороховецком (к северу от г. Гороховец [13]) р-нах. Вероятно, гнездится в Нижнеокской низменности (бол. Крушинное [14]). Возможно нерегулярное гнездование отдельных пар в долинах рек Клязьма (окр. городов Владимир [15] и Ковров [16]) и Ока (Муромский р-н [14]), в Киржачском р-не [17], а также во Владимирском ополье (Суздальский [10, 18] и Юрьев-Польский [11, 15, 16] р-ны). Пролётные и летующие фифи отмечаются широко по всей территории области. В это время, помимо типичных гнездовых местообитаний, птицы держатся по берегам рек, озёр, прудов, рыбхозов, водохранилищ и на заливных лугах. Численность относительно стабильна, оценивается приблизительно в 30–50 пар.

Лимитирующие факторы. Сокращение и деградация подходящих для гнездования местообитаний вследствие осушения, торфоразработок и пожаров на болотах.

Принятые и необходимые меры охраны. Места гнездования охраняются в НП «Мещёра» и его охранной зоне, а также в ГПЗ «Крутовский». Рекомендуется создание ранее спроектированных ГПЗ «Асерховский» и «Урсово болото». Требуется проведение целенаправленных поисков мест обитания вида на обширных лесоболотных системах Вязниковского и Меленковского р-нов.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Степанян, 2003; 4. Быков и др., 2018а; 5. Данные Ю. А. Быкова; 6. Ерёмкин, рук., 2000; 7. Ерёмкин и др., 2014; 8. Дерим, 1957; 9. Ерёмкин, Очагов, 2008; 10. Романов и др., 2014а; 11. Данные М. А. Сергеева; 12. Сергеев и др., 2018; 13. А. В. Сисейкин, личн. сообщ.; 14. Быков и др., 2018б; 15. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 16. В. В. Романов, личн. сообщ.; 17. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 18. Девяткина, 2016.

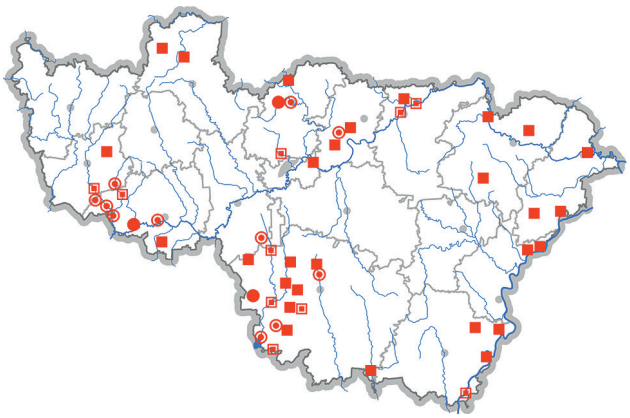
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. В. Сумников.

ПОРУЧЕЙНИК

Tringa stagnatilis (Bechstein, 1803)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Бекасовые — Scolopacidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Прил. 2 Красной книги РФ, в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Стройный кулик, размером со скворца. Ноги длинные и тонкие, зеленоватые или жёлто-серые. Клюв тонкий, длинный, прямой, чёрного цвета. Спинная сторона буровато-серая с тёмными пестринами. Задняя часть спины и надхвостье белые. Хвост белый, с поперечными тёмными полосками. Лоб белый. Низ светлый с тёмными пестринами на шее, по бокам груди и на боках тела. Испод крыла белый. Полового диморфизма нет. Молодые очень светлые, низ белый без пестрин, верх серый с чешуйчатым рисунком. При токовании издаёт мелодичное «тютúю, тютúю» и своеобразную, ускоряющуюся к концу трель [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Населяет пойменные и приозёрные луга, травянистые болота, вторично-заболачиваемые торфоразработки, отстойники очистных сооружений. Прилёт в апреле. Гнездится отдельными парами, реже небольшими поселениями. Гнездо на сухом месте среди травы. В кладке 4 яйца. Отлёт в июле – августе. Зимовки в Африке, на юге Каспия, в Юго-Восточной Азии, о-вах Индонезии и в Австралии. Питается различными водными насекомыми, их личинками, моллюсками [1, 2].

Распространение и численность. Степная и лесостепная зоны Евразии от Румынии и Венгрии к востоку до Приморья. В Европейской части России северная граница проходит примерно по 56º с.ш. [3]. Во Владимирской обл., несмотря на широкое распространение вида, основные места его локализации связаны с полесьями и долинами рек. Достоверно гнездился в Мещёре (Гусь-Хрустальный [4–9], юг Киржачского [10, 11], юг и запад Петушинского [8–15], юг Собинского [16] р-нов) и Нерлинской низине (Камешковский р-н [6–8]). Спорадично распространён в долинах рек Клязьма (окр. г. Владимир [17], Ковровский [7, 8], Вязниковский [8, 18] и Гороховецкий [8] р-ны) и Ока (Меленковский [7, 8], Муромский и Гороховецкий [19] р-ны), а также во Владимирском ополье (Суздальский [9, 20] и Юрьев-Польский [7] р-ны). Изредка встречается в других частях области как в гнездовой период [7, 8, 21], так и на пролёте. Во 2-й половине 1990-х – 2000-х гг. численность вида в большинстве местообитаний сократилась в 2–4 раза и в настоящее время вряд ли превышает 80–100 гнездящихся пар.

Лимитирующие факторы. Расположение области на северном пределе гнездового ареала, осушительная мелиорация пойменных лугов, раннее сенокошение, зарастание лугов высокотравьем и древесно-кустарниковой растительностью. Негативно влияет как перевыпас скота, так и его полное отсутствие.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются на территории НП «Мещёра» и его охранной зоны, ФГПЗ «Клязьминский» и «Муромский», ГПЗ «Крутовский», «Клязьминско-Лухский», «Меленковский», «Гусевской». Необходимы усиление режима охраны существующих ООПТ и создание новых. Запрет мелиорации. Поддержание сенокошения в рекомендуемые сроки (с середины июля). Правильное распределение пастбищной нагрузки (сокращение в местах интенсивного выпаса и введение в хозяйственное использование заброшенных угодий).

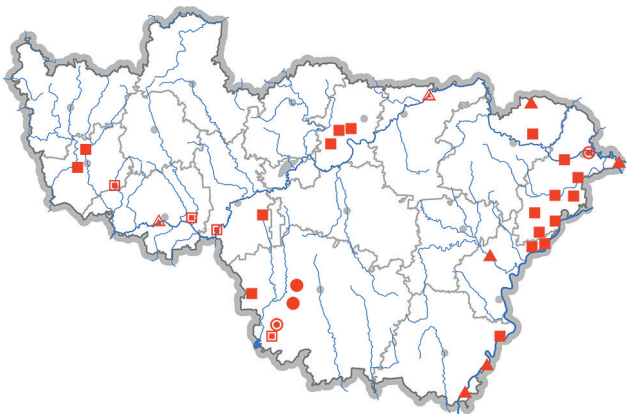
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Рябицев, 2001;. 3. Степанян, 2003; 4. Коновалова и др., 1998; 5. Быков, Возбранная, 2009; 6. Быков и др., 2018а; 7. Данные составителей; 8. Сергеев, Романов, 2012; 9. Романов и др., 2014а; 10. Морозов, 1998; 11. Морозов, 2009; 12. Кисленко, Ерохин, 1998; 13. Кисленко и др., 1990; 14. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.; 15. Ерёмкин и др., 2014; 16. Ерёмкин, Очагов, 2008; 17. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 18. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 19. Быков и др., 2018б; 20. Девяткина, 2016; 21. А. В. Сумников, личн. сообщ.

Составители: Ю. А. Быков, В. В. Романов, М. А. Сергеев.
Автор фото: Д. А. Пожарский.

МОРОДУНКА

Xenus cinereus (Güldenstädt, 1775)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Бекасовые — Scolopacidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В1) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской конвенции, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Размером примерно со скворца. Ноги относительно короткие, серо-жёлтого цвета. Клюв тёмный, слегка изогнут кверху. Окраска оперения сверху буровато-серая, снизу — белая. На верхней стороне 2 узкие чёрные полосы, проходящие вдоль спины в области лопаток. Половой диморфизм не выражен. У молодых перья верхней стороны тела имеют охристые каёмки. Наиболее часто издаваемый звук, в т.ч. при токовании, — протяжная дребезжащая трель «курррии», позывки «ведь-ведь» или «пи-би-би». Токуют, совершая волнообразный трепещущий полёт низко над землёй [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает илистые берега рек, озёр, рыборазводных прудов и отстойников очистных сооружений [1, 2]. Во Владимирской обл. чаще всего обитает на подтопленных фрезерных полях торфоразработок с наличием участков голого влажного торфа и на пойменных лугах (важным условием является выпас скота). Прилёт в конце апреля – начале мая. Гнездо на земле, как правило, недалеко от воды. В кладке обычно 4 яйца. Отлёт в конце июля – сентябре. Зимовки в Африке, на юге Азии и в Австралии. Питается различными насекомыми и их личинками, собирая корм в основном у уреза воды или с илистых отмелей [1, 2].

Распространение и численность. Лесная зона и лесотундра Евразии от западных границ России до Дальнего Востока. В Европейской России распространена от южных тундр на севере до Среднего Поволжья на юге [2, 3]. Во Владимирской обл. распространение носит локальный характер. Наиболее стабильные очаги размножения связаны с участками торфоразработок Мещёры, где вид отмечался на гнездовании в Гусь-Хрустальном (болота Гусевское, Мезиновское, Тасинское [4], в 1990-х гг. также на бол. Орловское и на лугах в окр. д. Аристово [4, 5]) и Собинском (бол. Асерховское [4]) р-нах. Регулярно отмечается в Нижнеокской низменности (юг и юго-восток Гороховецкого, северо-восток Муромского р-нов [6]). Высока вероятность гнездования в Нерлинской низине в Камешковском р-не (болота Урсово [4] и Лаптевское [7–9]). Отдельные пары, по-видимому, гнездятся в долинах: р. Ока в Меленковском р-не [10]), р. Клязьма в Вязниковском (окр. оз. Великое [11, 12]), Гороховецком [10, 13] и Собинском [10] р-нах, рек Киржач [14] и Шередарь [15, 16] в Киржачском р-не. Вид наблюдался также в антропогенных биотопах в Киржачском (у д. Храпки [14]) и Петушинском (окр. г. Костерёво [17]) р-нах. В период весеннего и осеннего пролёта, а также внегнездовых кочёвок широко отмечается на реках Клязьма и Ока [10, 18, 19]. Численность относительно стабильна, оценивается в 40–60 пар, однако в ряде мест вид исчезает в связи с зарастанием местообитаний. В дальнейшем процесс сокращения численности может стать более выраженным.

Лимитирующие факторы. Недостаток подходящих местообитаний. Прекращение выпаса скота и зарастание лугов. Поднятие уровня воды в период гнездования, в т.ч. вследствие человеческой деятельности.

Принятые и необходимые меры охраны. Наиболее значимые места гнездования входят в границы НП «Мещёра» и его охранной зоны, а также ФГПЗ «Муромский». Рекомендуется создание проектируемых ГПЗ «Асерховский» и «Урсово болото».

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Степанян, 2003; 4. Быков и др. 2018а; 5. Быков, Возбранная, 2009; 6. Быков и др. 2018б; 7. Романов и др., 2014а; 8. В. В. Романов, личн. сообщ.; 9. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 10. Данные М. А. Сергеева; 11. Сергеев и др., 2018; 12. Соболев, Руссо, 1998; 13. А. В. Сисейкин, личн. сообщ.; 14. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 15. Морозов, 1998; 16. Морозов, 2009; 17. Ерёмкин, рук., 2000; 18. Данные Ю. А. Быкова; 19. Буянова и др., 2018.

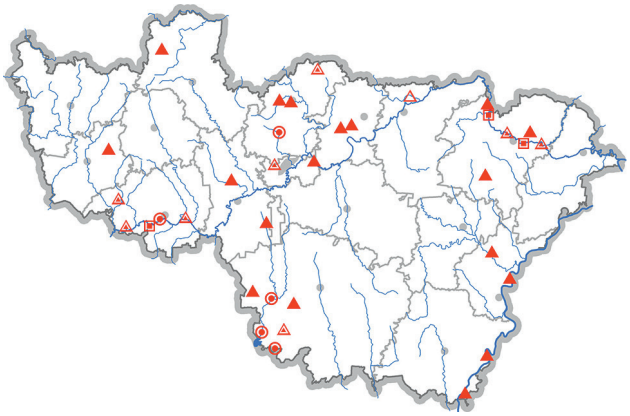
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. П. Левашкин.

ТУРУХТАН

Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriformes
Семейство Бекасовые — Scolopacidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В2) и Рязанской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Сравнительно крупный кулик. Самцы и самки заметно отличаются по размеру, а в брачный период и по окраске. Размах крыльев самцов 50–58 см, самок 46–52 см. У самца весной яркие удлинённые перья на голове и шее образуют своеобразный «воротник». Окраска этих перьев очень разнообразна и индивидуальна. Клюв прямой или очень слабо изогнут вниз, в брачный период розоватого цвета. Самка стройнее, без «воротника», имеет серо-бурое оперение с тёмными пятнами. Клюв тёмный. Осенью самцы и самки имеют сходную окраску. Молодые похожи на осенних взрослых, но с более выраженным чешуйчатым рисунком на верхней стороне. Во всех нарядах крестец окаймлён белыми перьями. Молчаливы, лишь самцы на току и самки возле птенцов издают тихие покряхтывающие звуки [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает сырые, кочковатые луга, травянистые низинные или переходные болота. Прилетает в конце апреля – начале мая. Уже в период пролёта самцы формируют тока на буграх, грядах и прочих сухих возвышениях. На токах может собираться до нескольких десятков самцов. В гнездовых заботах самцы участия не принимают, а широко кочуют по рекам, прудам и затопленным торфоразработкам, продолжая токовать до июня. Самки делают гнездо на земле среди травы. В кладке обычно 4 яйца. Отлёт и пролёт с конца июля до начала октября. Зимует на юге Западной Европы, в Африке и Южной Азии [1, 2].

Распространение и численность. Бóльшая часть Евразии от северо-западной Франции до Чукотского п-ова. В Европейской части России от северных приморских тундр до южных пределов лесной зоны [3]. Во Владимирской обл. известен на гнездовании в Гусь-Хрустальном (выводки и беспокойство в окр. дд. Тюрьвищи и Ягодино в 1990-х гг., у д. Старково в 1990-х и 2002 гг. [4]), Петушинском (кладка в 1992 г. у д. Леоново [5], беспокойство в 1990-х гг. близ д. Богдарня [6]) и Суздальском (кладка в 2006 г. между сс. Выпово и Овчухи [7]) р-нах, в каждом месте по 1–3 самки. Крупные стаи (до 100–200 особей) и тока с участием самок отмечены в 2000-х гг. в Вязниковском р-не (пойма р. Клязьма [8, 9]). На пролёте (весеннем и осеннем), а также во время летних кочёвок обычно наблюдаются группы и стаи по 10–50 птиц в Вязниковском [8–10], Гусь-Хрустальном [4, 11, 12], Камешковском [4, 11], Киржачском [13], Ковровском [14], Меленковском [4, 12], Муромском [12, 15], Петушинском [6, 16], Собинском [11, 15], Суздальском [7, 15, 17] и Юрьев-Польском [12] р-нах. Численность гнездовой популяции в конце 1990-х – начале 2000-х гг. заметно сократилась. В настоящее время она неизвестна, но вряд ли превышает 10–20 гнездящихся самок.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация, ранние сроки сенокошения, отстрел на токах, весенние палы травостоя.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в НП «Мещёра» и его охранной зоне, в ГПЗ «Крутовский». Необходим поиск мест современного гнездования и регулярных токов. Наиболее постоянные и значимые места токования следует включить в границы ООПТ, запретить осушительную мелиорацию и весенние палы, установить начальные сроки сенокоса не ранее середины июля, запретить весеннюю охоту. Борьба с браконьерством на токах.

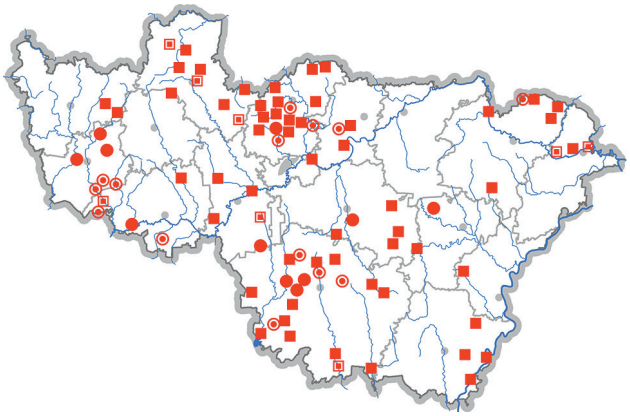
Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Степанян, 2003; 4. Романов и др., 2014а; 5. Кисленко, Ерохин, 1998; 6. Очагов и др., 2000; 7. А. Н. Монашов, личн. сообщ., 8. Волошина, 2008; 9. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 10. Сергеев и др., 2018; 11. Быков и др., 2018а; 12. Данные составителей; 13. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 14. КИММ; 15. Буянова и др., 2018; 16. Ерёмкин, рук., 2000; 17. Девяткина, 2016.

Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.
Автор фото: А. В. Сумников.

БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

Numenius arquata (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Бекасовые — Scolopacidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красную книгу РФ (популяции средней полосы Европейской части России) (кат. 2), в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Б), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II Боннской конвенции, Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Очень крупный кулик. Размах крыльев 80–100 см. Клюв очень длинный (не менее 2/3 длины головы), изогнутый книзу. Общая окраска оперения буровато-серая, с многочисленными бурыми пестринами. Брюхо, задняя часть спины, надхвостье и подхвостье белые. Испод крыла у летящей птицы выглядит светлым. Самки окрашены, как самцы, в среднем немного крупнее и более длинноклювы. У молодых клюв заметно короче и прямее, чем у взрослых, оперение с выраженным рыжеватым налётом. Голос звучный. Позывка — мелодичное, протяжное «куу-лии». Токовая песня — переливчатая свистовая трель [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает на открытых верховых болотах, вторично заболачиваемых торфоразработках, пойменных лугах, сельскохозяйственных полях и суходолах. Прилетает в начале – середине апреля. Моногам. Гнездится отдельными парами или разреженными поселениями. Гнездо на земле, открытое или слабо прикрытое пучками травы или кустарничками. В кладке чаще всего 4 яйца. Отлёт с середины июля по сентябрь. Зимует на морских побережьях Западной Европы и Северной Африки, на Каспии [1, 2].

Распространение и численность. Евразия от Британских о-вов, Франции, Швейцарии к востоку до Забайкалья и Маньчжурии. В Европейской части России от степной зоны до крайней северной тайги, местами лесотундры [3]. Во Владимирской обл. отмечался во всех р-нах, кроме Ковровского. В полесьях обитает в Мещёре [4–10], Нерлинской [4, 5] и Балахнинской [7, 11, 12] низинах. Широко распространён во Владимирском ополье [4, 7, 12–14], отмечен в Муромском [7]. Спорадично заселяет р-ны Окско-Клязьминского поднятия (Селивановский, юг и восток Судогодского, северо-восток Гусь-Хрустального) [4, 7, 15], приокскую часть Меленковского р-на [7], поймы рек (Клязьма [13, 16, 17], Киржач, Шерна и др. [18–20]), изредка встречается в других частях области [4, 7, 21, 22]. Численность вида за 1990–2000-е гг. в полесских р-нах сократилась в 2–4 раза; в Ополье тоже сократилась, но в меньшей степени; в 2010-х гг. несколько стабилизировалась на уровне 150–200 пар. В настоящее время, по-видимому, гнездится только отдельными парами, ранее существовали групповые поселения до 10–15 пар [4–8, 11, 23]. На пролёте отмечается единично или группами по 3–8 птиц, изредка до 30–40.

Лимитирующие факторы. Весенняя охота, зарастание сельхозугодий и торфоразработок высокотравьем и древесной порослью, беспокойство в гнездовой период, раннее сенокошение.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в НП «Мещёра» и его охранной зоне, ГПЗ «Крутовский», «Клязьминско-Лухский», «Меленковский», «Окский береговой», ПП «Дюковские болота». Необходимы выявление устойчивых поселений вида и создание ООПТ для их охраны. Запрет весенней охоты, снижение фактора беспокойства в гнездовой период, оптимизация пастбищной и сенокосной нагрузки на сельхозугодья.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Степанян, 2003; 4. Романов и др., 2014а; 5. Быков и др., 2018а; 6. Быков, Возбранная, 2009; 7. Данные составителей; 8. Коновалова и др., 1998; 9. Ерёмкин, рук., 2000; 10. Очагов и др., 2000; 11. Сергеев и др., 2018; 12. Девяткина, 2016; 13. Д. А. Пожарский, Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 14. А. Н. Монашов, Ф. А. Скрипченко, личн. сообщ.; 15. Г. С. Ерёмкин, М. С. Малышев, личн. сообщ.; 16. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.; 17. Волошина, 2008; 18. Дерим, 1957; 19. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 20. Морозов, 1998; 21. А. С. Терехов, личн. сообщ.; 22. Буянова и др., 2018; 23. В. А. Сербин, личн. сообщ.

Составители: Ю. А. Быков, В. В. Романов, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. В. Сумников.

СРЕДНИЙ КРОНШНЕП

Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Бекасовые — Scolopacidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Нижегородской (кат. В2), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II Боннской конвенции, Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупный кулик, размером с ворону. Размах крыльев 75–90 см. Общий фон окраски серый, без рыжеватых тонов. На большей части тела тёмные продольные пестрины. На темени 2 чёткие тёмные полосы со светлым «пробором» посередине. Клюв длинный (но не более 2/3 общей длины головы), изогнут вниз. Половой диморфизм не выражен. Молодые слегка рыжеватые, с менее длинным и изогнутым клювом. Крылья длинные, заострённые. Полёт быстрый. Токует в полёте. Токовая песня начинается с постепенно удлиняющихся протяжных свистов, переходящих в «булькающую» трель. При перекличке в стаях издает резкое «би-би-би» [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Гнездовые местообитания разнообразны: тундра, торфяные болота, гари, открытые верховые болота с грядово-мочажинными комплексами, суходольные луга [1, 2]. Во Владимирской обл. в гнездовой период отмечается на слабо трансформированных участках верховых болот. Прилетает рано, в конце марта – начале апреля. Гнездится отдельными парами или разреженными колониями. Гнездо на ровном сухом месте. В кладке 4 яйца (реже 3). Осенний отлёт происходит в августе. Зимует на Британских о-вах, Средиземном и Каспийском морях, в Африке. Питается различными наземными и водными беспозвоночными; осенью также поедает ягоды [1, 2].

Распространение и численность. Гнездовой ареал состоит из разрозненных очагов, разбросанных от Исландии через всю Евразию до Чукотки, Аляски и Канады. В Европейской части России от Кольского п-ова и Полярного круга к югу до Тверской, Ярославской, Костромской обл. [2, 3]. Во Владимирской губ. для середины XIX в. приводится как немногочисленный гнездящийся вид, указывается гнездование у оз. Исихра (ныне Собинский р-н) и обитание на бол. Урсово (Камешковский р-н) [4]. В настоящее время очень редок. Гнездование достоверно установлено в Гусь-Хрустальном р-не на бол. Иванищевское, где в июне 2016 г. обнаружена сильно беспокоящаяся при выводке пара [5]. В том же р-не, возможно, гнездится на болотах Мезиновское (в 2009–2011 гг. отмечались токующие птицы в гнездовой период [5], а в начале июня 2018 г. отмечена пара [6]) и Гусевское (в мае – июне 2012 г. отмечались одиночные птицы [5]). Потенциальные места гнездования имеются на северо-востоке Вязниковского р-на, где в апреле 2016 г. на бол. Назарово отмечена 1 токующая птица [7]. Вид редок и на пролёте, отмечен в Гусь-Хрустальном (в конце июля – начале августа 1997 г. на Анопинском вдхр. [8]), Петушинском (в августе 2015 г. у оз. Оленье [5]) и Собинском (в конце апреля 2018 г. в пойме р. Клязьма близ устья р. Колокша [9]). Современная численность в области вряд ли превышает 6–8 пар.

Лимитирующие факторы. Расположение области на южной границе ареала. Исчезновение подходящих местообитаний вследствие торфоразработок на обширных верховых болотах. Фактор беспокойства во время весенней охоты.

Принятые и необходимые меры охраны. Места доказанного и вероятного гнездования располагаются в границах охранной зоны НП «Мещёра» и на территории ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Потенциальные места размножения имеются также в ГПЗ «Крутовский». Необходимы усиление режима охранной зоны НП «Мещёра», дальнейший поиск мест гнездования и организация в этих местах ООПТ с запретом весенней охоты, добычи торфа и иной хозяйственной трансформации местообитаний.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Степанян, 2003; 4. Гаврилов, 1875; 5. Быков и др., 2018а; 6. Данные Ю. А. Быкова; 7. Сергеев и др., 2018. 8. Романов и др., 2014а; 9. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.

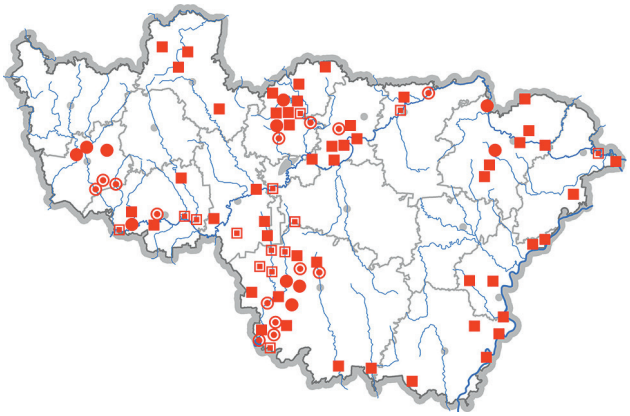
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: С. Н. Шкарупо.

БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК

Limosa limosa (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Бекасовые — Scolopacidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Прил. 2 Красной книги РФ, в Красные книги Московской (кат. 1), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской конвенции, Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупный длинноногий кулик, размером немного больше голубя. Размах крыльев 62–70 см. Клюв длинный, прямой. Окраска головы, шеи и верха груди в брачном наряде ярко-рыжая, брюхо белое с редкими бурыми пестринами. Самки окрашены более тускло. В осеннем оперении серовато-бурые, молодые — рыжевато-охристые. В полёте хорошо заметны яркая белая полоса вдоль крыла, белое надхвостье и выступающие за край хвоста ноги. Токовой голос — громкое, многократно повторяющееся «веретѝ-веретѝ», издаваемое обычно в полёте [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает на пойменных лугах, по низинам у озёр и водохранилищ, по травянистым и моховым болотам и зарастающим торфоразработкам, реже на сухих лугах и полях. Прилетает в апреле. Гнездится отдельными парами или разреженными колониями. Гнездо на земле среди невысокой травы. Моногам. За сезон бывает 1 кладка, состоящая, как правило, из 4 яиц. Отлёт с конца июля до середины сентября. Зимует на побережьях Средиземного и Каспийского морей, в Африке. Питается различными насекомыми и их личинками, червями, моллюсками [1, 2].

Распространение и численность. Евразия от Голландии, Франции и Восточной Испании к востоку до Барабинской степи и предгорий Алтая, также от Байкала до Приморья. В Европейской части России к югу до Приазовья и Нижней Волги, к северу до Финского залива, Вологодской обл., низовьев р. Кама [3]. Во Владимирской обл. распространён широко, отмечен во всех р-нах, кроме Александровского, Кольчугинского и Селивановского. Традиционно занимает поймы рек: Ока [4–7], Клязьма [5–13], Киржач и др. [6, 14, 15]. Заселяет как ополья — Владимирское [5–7, 11, 16, 17] и Муромское [7], так и полесья — Мещёрская [7, 18–20], Нерлинская [7, 18], Балахнинская [12] и Нижнеокская [4] низменности; обитает также на Вязниковском плато [7]. Единично встречается в гнездовой период и в других частях области [7]. Во 2-й половине 1990-х – 2000-х гг. почти повсеместно происходило сокращение численности, связанное, по-видимому, с деградацией сельхозугодий. В наименьшей степени этот процесс затронул ополья, в наибольшей — полесья. В настоящее время наблюдается относительная стабилизация численности, которую можно оценить в 150–250 пар.

Лимитирующие факторы. Весенняя охота, зарастание лугов высокотравьем и древесно-кустарниковой растительностью, ранние сроки сенокоса, весенние палы травы. Негативно влияет как перевыпас скота, так и его полное отсутствие.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются на территории НП «Мещёра» и его охранной зоны, ФГПЗ «Клязьминский» и «Муромский», ГПЗ «Крутовский», «Окско-Клязьминская пойма», «Окский береговой», «Клязьминско-Лухский», «Меленковский», «Гусевской». Необходимы усиление режима охраны существующих ООПТ и создание новых. Запрет весенней охоты. Поддержание сенокошения в рекомендуемые сроки (с середины июля). Правильное распределение пастбищной нагрузки (сокращение в местах интенсивного выпаса и введение в хозяйственное использование заброшенных угодий).

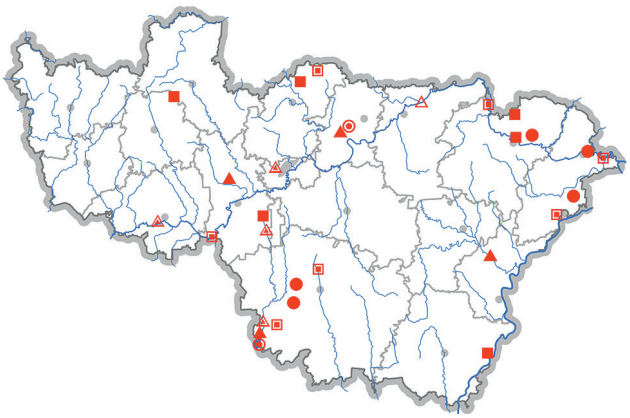
Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014;. 3. Степанян, 2003; 4. Быков и др., 2018б; 5. Сергеев, Романов, 2012; 6. Романов и др., 2014а; 7. Данные составителей; 8. Ерёмкин, рук., 2000; 9. Бутовский и др., 2001; 10. С. Ю. Фокин, Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 11. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 12. Сергеев и др., 2018; 13. Быков, Сергеев, 2012; 14. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 15. Морозов, 1998; 16. Девяткина, 2016; 17. А. Н. Монашов, личн. сообщ.; 18. Быков и др., 2018а; 19. Быков, Возбранная, 2009; 20. Коновалова и др., 1998.

Составители: Ю. А. Быков, В. В. Романов, М. А. Сергеев.
Автор фото: А. В. Сумников.

МАЛАЯ ЧАЙКА

Larus minutus Pallas, 1776

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Чайковые — Laridae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Д) и Рязанской (кат. 3) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Самая мелкая чайка. Размах крыльев 70–77 см. Взрослые птицы летом с чёрной головой, без белых «век». Сверху основной цвет оперения серый, без чёрного на концах крыльев. Снизу крылья тёмно-серые. Клюв от чёрного до тёмно-красного. Половой диморфизм не выражен. Молодые имеют обильные бурые пестрины на голове и спине. Нижняя поверхность крыла светло-серая. В полёте у молодых птиц по верхней стороне от конца крыла через спину до другого конца крыла тянется тёмная w-образная полоса. Клюв, как и у взрослых осенью, бурого цвета. Полёт лёгкий, «порхающий». Голос — мелодичное «кей-ке-кей» [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает на различных мелководных водоёмах. Во Владимирской обл. гнездится на затопленных фрезерных полях, прудах и естественных озёрах [3–13]. Прилетает в конце апреля – мае. Предпочитает селиться небольшими колониями, реже отдельными парами по соседству с колониями озёрной чайки или крачек. Гнездо на мелководье, сплавине или топком грунте, заломах водной растительности. В кладке, как правило, 3 яйца. Отлёт на места зимовок со 2-й половины июля до начала сентября. Зимует на побережьях незамерзающих морей Европы [1, 2].

Распространение и численность. Евразия от Балтийского моря к востоку до бассейна р. Яна, на север до Кольского п-ова [1, 2]. Во Владимирской обл. гнездилась или отмечалась в гнездовой период в Вязниковском (выводки в 2013–2017 гг. на оз. Великое; встречи на р. Клязьма с 1960-х гг. по 2013 г. [3–5] и в 2009 г. на бол. Буринское [5]), Гороховецком (гнёзда в 2011 г. на окраине г. Гороховец [6] и в 2015 г. на бол. Крушинное [7]; встречи в 2000-х гг. на р. Клязьма [8] и в пойме р. Ока [9]), Гусь-Хрустальном (колонии в 1990-х гг. в устье р. Бужа и на оз. Святое [3], в 2009–2016 гг. на болотах Гусевское и Мезиновское [10]; встречи в 1990-х – начале 2000-х гг. на Анопинском вдхр. и на бол. Орловское [10, 11]) и Камешковском (на бол. Урсово гнездилась в 2002–2005 гг., позже встречалась только на пролёте [10, 12]) р-нах. Наблюдалась также в 2000–2010-х гг. в Кольчугинском (Зекровский пруд), Меленковском (р. Ока близ с. Ляхи), Собинском (р. Клязьма близ устья р. Поля, бол. Асерхово) [10, 12] и Суздальском (Глазовское вдхр. и Латырёвский р/х.) [13] р-нах. Весной и во 2-й половине лета известны встречи пролётных особей и в других местах [11–15]. Гнездовые поселения малочисленные, в среднем 2–5 пар (максимально до 10–15 пар на бол. Мезиновское и оз. Святое), отличаются нестабильностью. Численность флуктуирует, по-видимому, слабо снижается. В настоящее время на территории области предполагается гнездование 20–30 пар.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация, изменение гидрологического режима водоёмов в гнездовой период, сокращение колоний озёрной чайки и крачек, разорение гнёзд людьми и наземными хищниками (лисы, собаки, норка).

Принятые и необходимые меры охраны. Места размножения охраняются в границах НП «Мещёра» и его охранной зоны, ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Клязьминский береговой». Планируется создание ГПЗ «Асерховский» и «Урсово болото». В местах гнездования необходимо запретить осушительную мелиорацию, изменение гидрологического режима водоёмов в гнездовой период, ограничить рекреационную нагрузку.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Птицы СССР…, 1988; 3. Романов и др., 2001; 4. Волошина, 2008; 5. Сергеев и др., 2018; 6. Сергеев, Романов, 2012; 7. Быков и др., 2018б; 8. О. В. Герасимова, личн. сообщ.; 9. Костин и др., 2009; 10. Быков и др., 2018а; 11. Данные Ю. А. Быкова; 12. Данные М. А. Сергеева; 13. Буянова и др., 2018; 14. Кисленко и др., 1990; 15. Коновалова и др., 1998.

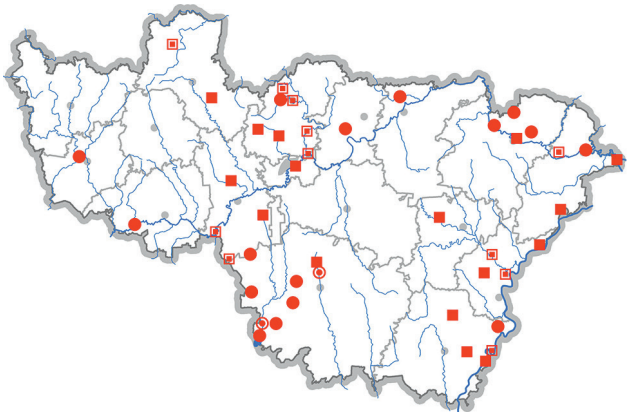
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: Г. А. Зяткина.

БЕЛОКРЫЛАЯ КРАЧКА

Chlidonias leucopterus (Temminck, 1815)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Чайковые — Laridae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат 3), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской конвенции, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Мелкая крачка (со скворца). Хвост с неглубокой вырезкой. Клюв чёрный, ноги ярко-красные. Взрослые птицы в гнездовом наряде контрастные чёрно-белые. Голова, спина, грудь, брюхо чёрные. Крылья сверху светло-серые, снизу чёрно-белые; хвост и подхвостье белые. В ходе постепенной линьки к зимней окраске (начинается с головы) чёрное оперение заменяется белым. Молодые птицы сверху серо-бурые, снизу белые. Голос — резкое низкое «керрк» или «киррк» [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Гнездится по заросшим мелководным природным и антропогенным водоёмам, низинным болотам, затопленным кочкарным лугам. Во Владимирской обл. на гнездовании связана с поймами рек (по озеркам, низинным болотам, заболоченным луговинам), прудами; в XXI в. — также с зарастающими торфокарьерами (особенно первое время после их вторичного обводнения). Гнёзда среди воды на осоковых кочках, полёгших водных растениях, скоплениях отмершей растительности и т.п. В кладке 2–3 (реже 4) яйца. Характерны частая смена мест гнездования и колебания численности. Питается преимущественно водными и околоводными насекомыми, реже моллюсками и мелкой рыбой. Перелётный вид, зимует в Африке, на юге и юго-востоке Азии и у берегов Австралии [1, 2].

Распространение и численность. Ареал — в Евразии, из 2 основных участков: умеренные широты Восточной Европы и Западной Сибири; бассейн р. Амур. В Европейской России на север до Вологодской и Кировской обл., где гнездование нерегулярно [1, 2]. Во Владимирской обл. численность и распространение вида подвержены значительным колебаниям. К началу XXI в. на юге области (Гусь-Хрустальный р-н) существовали относительно стабильные гнездовые колонии (наиболее постоянная из них на р. Бужа у д. Тюрьвищи — до 100 пар; менее стабильные у д. Мокрое, на Анопинском вдхр. и на бол. Орловское), а в более северных р-нах отмечались редкие и нерегулярные регистрации вида [3]. До 2010 г. гнездился в Петушинском р-не (у д. Стар. Перепечино [4]). В конце 2000-х – начале 2010-х гг. все старые колонии в Мещёре исчезли, но возникли новые (на болотах Гусевское, Мезиновское, Тасинское, Островское) общей численностью до 180 пар [5, 6]; гнездовые поселения до 10–25 пар отмечены западнее г. Суздаль [7], близ г. Гороховец [8, 9], в Вязниковском (оз. Великое, пойма р. Клязьма у оз. Троицкое и бол. Буринское [7]), Камешковском (бол. Урсово [5]), Киржачском (бол. Вередищино [11]), Ковровском (у с. Крячково [9]), Меленковском (близ оз. Урвановское [8]) р-нах. Известны и другие встречи пар и групп птиц [5–9, 12, 13]. С 2013–2014 гг. наблюдается исчезновение гнездовых колоний по всей области, а в 2017–2018 гг. гнездование вида вообще не зафиксировано.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида севернее оптимума ареала. Колебания уровня воды в водоёмах. Причины резкого сокращения численности в 2010-х гг. до конца не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. Места прежнего гнездования вида входят в границы НП «Мещёра» и его охранной зоны, ФГПЗ «Клязьминский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Клязьминский береговой», «Окский береговой»; вид отмечен и на ряде других ООПТ. Необходимы сохранение гнездопригодных биотопов, обводнение осушенных торфяников, поиск новых мест гнездования вида.

Источники информации: 1. Птицы СССР…, 1988; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Романов и др., 2005; 4. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.; 5. Быков и др., 2018а; 6. Данные Ю. А. Быкова; 7. Девяткина, 2016; 8. Сергеев, Романов, 2012; 9. Данные В. В. Романова; 10. Сергеев и др., 2018; 11. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 12. Быков и др., 2018б; 13. Данные М. А. Сергеева.

Составители: В. В. Романов, Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. В. Сумников.

МАЛАЯ КРАЧКА

Sterna albifrons Pallas, 1764

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Чайковые — Laridae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Б), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Самая мелкая из крачек, размером со скворца. Клюв жёлтый с тёмной вершиной. Ноги — от жёлтых до оранжево-красных. Верх головы чёрный, лоб белый. Верх тела светло-серый, низ белый. От речной крачки отличается меньшими размерами, жёлтым клювом, белым пятном на лбу, резко контрастирующим с чёрной шапочкой; вырезка на хвосте меньше.

Места обитания и образ жизни. Гнездится колониями и отдельными парами на низких намывных песчаных, илистых, ракушечных, галечных отмелях, косах, островах, пляжах. Гнездо в виде ямки в грунте. В полной кладке 1–4 (чаще 3) яйца. Питается крупными членистоногими и мелкой рыбой (мальками). Перелётная птица. Малые крачки, гнездящиеся в Восточной Европе, зимуют на Красном и Аравийском морях [1, 2]. Во Владимирской обл. гнездятся в основном на низких незадернованных песчаных отмелях и пляжах [3–5].

Распространение и численность. Спорадически гнездится на всех материках, кроме Антарктиды. Селится по морским побережьям, внутри материка — в долинах крупных рек, на озёрах, водохранилищах, прудах рыбхозов. Во Владимирской обл. все случаи гнездования связаны с берегами и руслом р. Ока. В Меленковском р-не в 1990-х гг. на песчаной отмели к востоку от с. Ляхи была известна колония малой крачки не менее 20 пар [3]. На левобережной отмели в окр. д. М. Санчур в 2007 г. найдено 3 пары и 2 гнезда; в 2010 г. — около 20 особей и 6 гнёзд [4]; в конце июня 2013 г. — 5 гнёзд и не менее 18 птиц. В 2013 г. найдена колония на о. Санчурский, насчитывавшая 6 пар и 5 гнёзд [5] (в 2007 г. малые крачки здесь не гнездились [6]). Напротив г. Муром (на границе с Нижегородской обл.) в 2004 г. колония численностью 15–20 пар зарегистрирована на затонувшей барже [7]. В Муромском р-не в июле 2017 г. 2 беспокоящиеся пары встречены на песчаном пляже выше устья р. Илевна, но гнёзд не обнаружено [8]. Одиночные кормящиеся особи и группы птиц (без признаков гнездования) отмечаются на Оке и прилегающих водоёмах от окр. с. Ляхи до устья р. Клязьма [6, 9–11]. Бóльшая часть таких регистраций, вероятно, связана с колониями малой крачки на территории Нижегородской обл. [12]. Около 20 птиц в июне 2017 г встречено на р/х. «Молотицы» (Муромский р-н) [13]. Пара отмечена на р. Клязьма выше г. Владимир в гнездопригодном биотопе в конце мая 2006 г., но в середине июня здесь уже не наблюдалась [4]. Одиночные кормящиеся птицы встречены летом 2010 г. в Киржачском р-не [14], а в мае 2016 г. в Собинском р-не [13].

Лимитирующие факторы. Местообитания вида занимают небольшие площади и уязвимы для воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов: легко подвергаются затоплению, активно посещаются людьми в процессе рекреации.

Принятые и необходимые меры охраны. Известные гнездовья вида расположены в границах ГПЗ «Окский береговой». Значительное число встреч кормящихся особей связано с ФГПЗ «Муромский» и ГПЗ «Окско-Клязьминская пойма». Необходимы выявление мест гнездования и ограничение их посещения людьми.

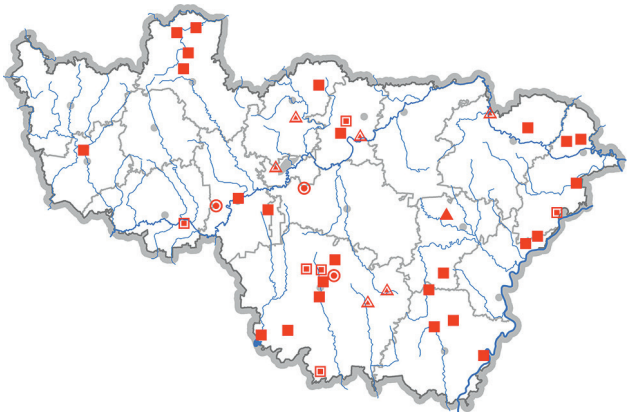
Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Птицы СССР…, 1988; 3. Обоснование…, 2010; 4. Сергеев, Романов, 2012; 5. Данные составителя; 6. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 7. Е. Ю. Локтионов, личн. сообщ.; 8. К. А. Захаренко, личн. сообщ.; 9. Костин и др., 2009; 10. Быков, Сергеев, 2012; 11. Быков и др., 2018б; 12. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 13. Буянова и др., 2018; 14. А. В. Сумников, личн. сообщ.

Составитель: В. В. Романов.
Автор фото: А. П. Левашкин.

КЛИНТУХ

Columba oenas Linnaeus, 1758

Отряд Голубеобразные — Columbiformes
Семейство Голубиные — Columbidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 4), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. Б), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Немного меньше сизого голубя. Окраска сизая, на шее с зелёным и красноватым отливом. Пояснича сизая, одного цвета со спиной. На крыльях ряды тёмных пестрин не сливаются в сплошные полосы. Белого цвета в оперении нет. Самец и самка почти неразличимы. Молодые более бледные, с буроватым оттенком, цветной отлив на шее не выражен. Голос (воркование) — повторение глухого двухсложного «гу́у-ух, гу́у-ух» [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Гнездится в старых высокоствольных лесах с наличием крупных полян или вырубок. Прилетает в конце марта – начале апреля. Гнёзда в дуплах (естественных и выдолбленных желной). В кладке 2 яйца. В течение сезона возможны 2–3 кладки. Моногам. Характерно многократное поселение в одном и том же дупле. С августа начинает собираться в стаи. Отлёт в сентябре. Зимует на западе и юге Европы, в Западной Азии. Питается семенами диких и культурных растений [2–4].

Распространение и численность. Северо-Западная Африка, Западная Европа, Южная и Центральная Азия. В Европейской России на север до южной Карелии и Кировской обл. [2, 3]. Во Владимирской обл. в XX в., по-видимому, был широко распространённым, но немногочисленным гнездящимся видом. В начале 1970-х гг. средняя плотность его населения в смешанных лесах области составляла 0,1 пар/км² [5]. В 1980-х – начале 1990-х гг. клинтух регулярно гнездился в Гусь-Хрустальном р-не, позднее встречи стали менее регулярными, сократилось число мест обитания, однако вид продолжает регистрироваться до настоящего времени как в окр. г. Гусь-Хрустальный, так и в Приозёрной Мещёре [6]. Во 2-й половине 1990-х гг. и в 2000-х гг. численность вида неуклонно сокращалась; в настоящее время относительно стабилизировалась на низком уровне. В целом по области вид связан преимущественно с полесскими р-нами: в конце 2000-х – 2010-х гг. отмечался в гнездовой период в Балахнинской (север Вязниковского [7] и Гороховецкого [8, 9] р-нов), Нижнеокской (восток и юго-восток Гороховецкого [10, 11], северо-восток Муромского [11] р-нов) и Нерлинской (Камешковский [8, 9], северо-восток Суздальского [9] и север Юрьев-Польского [6, 9] р-нов) низменностях. Отдельные очаги гнездования, по-видимому, сохранились и на территориях с преобладанием агроландшафтов: север Владимирского ополья (Юрьев-Польский р-н [6, 9]), части Меленковского и Селивановского р-нов [9]. На остальной территории области вид в гнездовой период крайне редок, отмечен в Киржачском (окр. д. Илькино [9]), Петушинском (к югу от г. Костерёво [12]) и Собинском (близ г. Собинка [9] и пос. Асерхово [8]) р-нах. Во время миграций может быть встречен в небольшом числе во всех р-нах [6, 9, 13].

Лимитирующие факторы. Уничтожение старых высокоствольных лесов. Обширные лесные пожары. Возможно, сказываются деградация сельского хозяйства и увеличение численности лесной куницы.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Меленковский», «Гусевской», «Крутовский», ПП «Дубовая роща» (г. Собинка) и «Гороховецкие болота». Необходимо дальнейшее выявление мест регулярного обитания. В наиболее значимых для вида местах требуется организация ООПТ с полным запретом всех видов рубки леса.

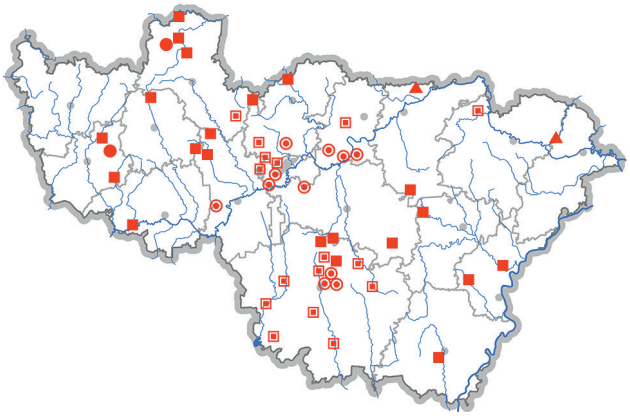
Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель птиц…, 2014; 3. Птицы России…, 1993; 4. Иванчев, 2000; 5. Измайлов и др., 1974; 6. Данные Ю. А. Быкова; 7. Сергеев и др., 2018; 8. Быков и др., 2018а; 9. Данные М. А. Сергеева; 10. Костин и др., 2009; 11. Быков и др., 2018б; 12. Ерёмкин, рук., 2000; 13. Р. В. Жуков, личн. сообщ.

Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.
Автор фото: М. В. Калагин.

ОБЫКНОВЕННАЯ ГОРЛИЦА

Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)

Отряд Голубеобразные — Columbiformes
Семейство Голубиные — Columbidae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Рязанской (кат. 2), Ярославской (кат. 2) обл., в Красный список МСОП (кат. VU), Прил. II Боннской конвенции и Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Некрупный стройный голубь, в 1,5 раза меньше сизого. Клюв чёрный, ноги розовые. Голова сизая. Грудь сизоватая, с винно-розовым налётом (нет у молодых). На верхней стороне крыльев чёрно-рыжий чешуйчатый рисунок, снизу крылья сизые. Спина рыжеватая. Хвост закруглённый, тёмно-серый, с белой окантовкой, более широкой на крайних рулевых. По бокам шеи округлые пятна, состоящие из тёмных и светлых полос (отсутствуют у молодых) [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Гнездится по опушкам лесов, в перелесках, лесополосах, садах. Крупных и глухих лесных массивов избегает. Охотно заселяет молодняки. Во Владимирской обл. была типичным лесоопушечным видом, заселявшим периферию лиственных, хвойных и смешанных лесов. Гнездо — рыхлый помост из веток на ветвях дерева. В кладке 2 яйца. Кормится на открытых пространствах, чаще всего на сельскохозяйственных землях. Питается на земле, преимущественно семенами дикорастущих и падалицей культурных растений. Перелётный вид. Зимует в Африке южнее Сахары [1, 3].

Распространение и численность. Ареал включает Ближний и Средний Восток, Северную Африку, Европу (кроме севера), юго-запад Сибири, Казахстан и Среднюю Азию, на восток до Западного Алтая и Синьцзяня [1–3]. В конце XX в. началась катастрофическая депрессия численности вида по всему пространству ареала. В Европейской России к 2010-м гг. по сравнению с концом XX в. численность сократилась почти в 100 раз [4]. Во Владимирской обл. до 2-й половины 1990-х гг. была фоновым видом, отмечалась повсеместно. Например, в 1970-х гг. в 4 исследованных массивах смешанных лесов обыкновенная горлица везде относилась к фоновым видам, а её обилие варьировало от 3,0 до 8,8 пар/км². Сходные результаты отмечены в сосновых и широколиственных лесах [5–7]. В конце XX – начале XXI в. отмечено резкое падение численности. По результатам учётов на постоянных маршрутах в лесах центра области обилие вида в период 1972–1997 гг. в среднем составило 6,43 пар/км², а в 1998–2007 гг. на тех же маршрутах упало до 0,32 пар/км², т.е. плотность населения сократилась в 20 раз [8]. Хорошо заметно исчезновение вида в пригородных лесах, где ведётся многолетний мониторинг. Например, в лесопарке «Дружба» на юго-западной окраине г. Владимир плотность населения вида в 1970-х – 1-й половине 1980-х гг. составляла 3,1 пар/км² [8], а в настоящее время вид здесь полностью отсутствует. Сокращение численности или локальное исчезновение горлицы отмечено на всей территории области. В 2010-х гг. эта птица в небольших количествах регулярно или эпизодически встречалась почти во всех р-нах (чаще там, где продолжает вестись сельское хозяйство, например, на части территории Владимирского ополья), при этом всего по области выявлено не более 30 потенциальных мест гнездования [9–12].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей обрабатываемых полей. Сокращение местообитаний на зимовках. Применение гербицидов. Отстрел на пролёте и зимовках. Причины глобального сокращения численности вида до конца не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Для спасения вида от вымирания необходимо скорейшее выяснение причин падения его численности. Поддержание традиционного использования сельскохозяйственных угодий. Пропаганда охраны вида.

Источники информации: 1. Птицы России…, 1993; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Рогачёва, Сыроечковский, 2003; 4. Белик, Мищенко, 2017; 5. Михлин, Сальников, 1981; 6. Измайлов, Сальников, 1986; 7. Михлин, 1986; 8. Данные В. Е. Михлина; 9. Данные В. В. Романова; 10. Ю. А. Буянова, Ю. А. Быков, Р. В. Жуков, В. В. Журавлёв, Л. П. Крышковец, Д. А. Пожарский, М. А. Рябышев, М. А. Сергеев, А. В. Сумников, С. Ю. Фокин, личн. сообщ.; 11. Девяткина, 2016; 12. Сергеев и др., 2018.

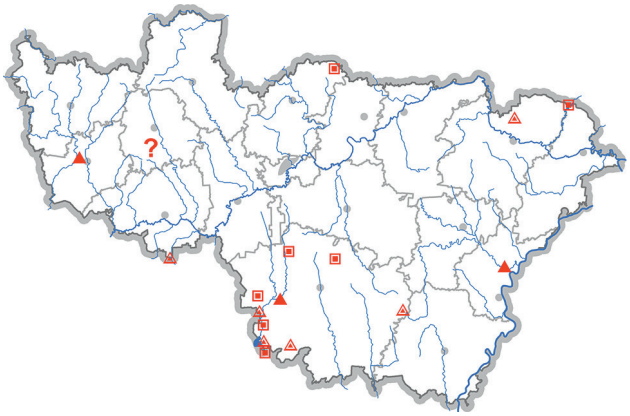
Составители: В. Е. Михлин, В. В. Романов.

Автор фото: М. А. Сергеев.

ФИЛИН

Bubo bubo (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные — Strigiformes
Семейство Совиные — Strigidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. II СИТЕС и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Очень крупная сова. Размах крыльев 160–190 см. Телосложение плотное. Крупная голова со слабо выраженным лицевым диском, оранжевыми глазами и большими «ушками». Окраска самцов и самок одинакова, но самки заметно крупнее самцов. Молодые отличаются от взрослых по остаткам пухового наряда, в том числе пуховых, а не перьевых ушек. Полёт неторопливый, бесшумный, невысоко над землёй. Чередует машущий полёт с планирующим. Токовой крик самца — низкое и мощное двойное уханье. В разных ситуациях могут издавать другие разнообразные звуки [1–3].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает открытый и полуоткрытый ландшафт. Обитает в лесах, но всегда на границе с обширными болотами, вырубками, гарями. Одним из главных условий является обилие пищи. Питается разнообразными млекопитающими и птицами мелких и средних размеров. Охотится ночью и в сумерках [1–3]. Во Владимирской обл. встречается в труднодоступных, глухих участках леса. Оседлый территориальный вид, взрослые круглый год держатся на своих гнездовых участках. Молодые птицы в 1-ю осень жизни расселяются. Гнездится, как правило, на земле, чаще под прикрытием бурелома или ветвей. В открытых ландшафтах предпочитает устраивать гнездо в нишах скал, обрывов, крутых склонов оврагов. К размножению приступает рано (в марте). В кладке 1–6 (чаще 2–3) яиц [1–3].

Распространение и численность. Ареал охватывает почти всю Евразию и северную Африку. В Европейской части России встречается повсеместно к северу до 64–68º с.ш. Во Владимирской обл. в середине XX в., по-видимому, изредка гнездился в Вязниковском [4] и Гусь-Хрустальном [5] р-нах, однако конкретных мест гнездования не приводилось. В 2000-х гг. отмечался в гнездовой период в Вязниковском (долина р. Лух на границе с Ивановской обл. [6]), Гусь-Хрустальном (Центральная Мещёра и окр. д. Поповичи) и Суздальском (бол. Алфёровское) [5] р-нах; одиночных кочующих птиц наблюдали в Вязниковском [6], Гусь-Хрустальном [5], Кольчугинском [7] и Петушинском [8] р-нах. За последние 10 лет филин отмечался всего 3 раза: в Гусь-Хрустальном (к востоку от д. Ягодино в августе 2017 г. [9]), Киржачском (на бол. Вередищино [10] в сентябре в начале 2010-х гг.) и Муромском (во 2-й половине лета 2015 г. найдено перо филина в ур. Чибашиха к востоку от с. Борисоглеб [11]). Современная численность крайне низкая. Возможно, вид продолжает гнездиться единичными изолированными парами на приграничных с другими областями территориях.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса в потенциально гнездовых биотопах, беспокойство во время гнездования и прямое преследование человеком. Возможно, сказывается оскудение кормовой базы.

Принятые и необходимые меры охраны. Некоторые места встреч филина охраняются в НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», «Кольчугинский», ПП «Дюковские болота». Необходимо организовать поиск мест постоянного обитания и гнездования. При выявлении гнездовых участков обеспечить их охрану (в т.ч. путём создания ООПТ), максимально снизить фактор беспокойства, запретить вырубку леса и все виды охоты.

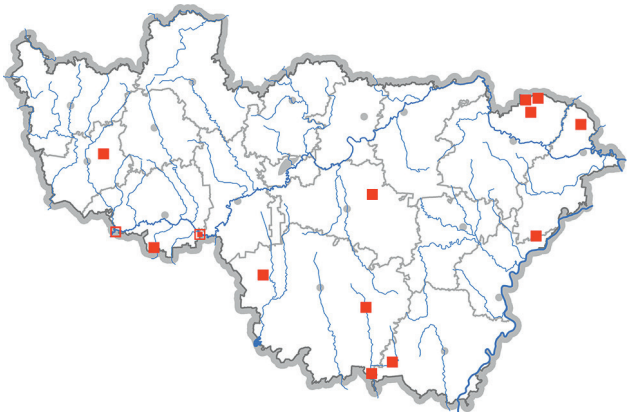
Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Птицы России…, 1993; 4. Крошкин, 1959; 5. Быков и др., 2013; 6. Сергеев и др., 2018; 7. Обоснование…, 2011; 8. Ерёмкин, рук., 2000; 9. В. А. Гаранин, личн. сообщ.; 10. А. В. Сумников личн. сообщ.; 11. Ю. А. Буянова, личн. сообщ.

Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.
Автор фото: Н. С. Рыжова-Аленичева.

СПЛЮШКА

Otus scops (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные — Strigiformes
Семейство Совиные — Strigidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 3), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 0) обл., в Прил. II СИТЕС и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Маленькая сова, размером с дрозда. Размах крыльев 50–54 см. Голова не очень крупная, с выраженным лицевым диском. На голове есть «ушки». Глаза жёлтые. Оперение серовато-рыжеватой окраски с пятнами, продольными пестринами и поперечным струйчатым рисунком. Полового диморфизма нет. Молодые отличаются более светлой окраской и более чёткой поперечной полосатостью груди и брюха. Полёт бесшумный, маневренный, не волнообразный. Брачный крик самца — монотонный, печальный свист «сплюю»[1–3].

Места обитания и образ жизни. Живёт в различных светлых лесах, парках, садах, населённых пунктах. Во Владимирской обл. тяготеет к высокоствольным соснякам по берегам водоёмов. Отмечается по окраинам обширных гарей [4–7]. Гнездо обычно в дупле, но может поселяться в дуплянках, норах, нишах скал и строений. В кладке 2–6 (чаще 4–5) яиц. Насиживает самка, потомство выкармливают оба родителя. Питается преимущественно крупными насекомыми, которых ловит в воздухе и на земле. Добывает также мелких грызунов и воробьиных птиц. Активна ночью и в сумерках. Перелётная птица, зимует в Средиземноморье и Центральной Африке [1–3]. Во Владимирской обл. появляется во 2-й половине апреля – начале мая. Отлёт, по-видимому, в конце августа – сентябре.

Распространение и численность. Евразия на восток до Байкала, в европейской части России от южных границ до 60º с.ш. [3]. Во Владимирской обл. известны места регулярных встреч токующих птиц в гнездовой период. Сплюшка встречалась на границе Петушинского р-на и Московской обл. в начале [8] и конце [9] XX в., в XXI в. обнаружена здесь в долине р. Сеньга [10]. В 2005–2018 гг. брачные крики отмечались на севере Вязниковского и Гороховецкого р-нов по берегам карстовых озёр [4–6], в Гусь-Хрустальном (на окраине пос. Уршельский и по берегам р. Колпь в окр. сс. Заколпье и Колпь [5, 7]), Киржачском (на р. Вахчилка у д. Арефино [10]), Меленковском (на р. Чармус в ур. Красный Октябрь [7]) и Судогодском (Дюкинский карьер [4, 11]) р-нах, а также на границе Муромского и Гороховецкого р-нов (берег оз. Виша [7]). Численность на территории области не изучена, но, возможно, возрастает в связи с обширными пожарами 2002–2003 гг. и 2010 г. Так, в северной части Балахнинской низины (на границе с Ивановской обл.) после пожаров сформировалась устойчивая гнездовая группировка [6].

Лимитирующие факторы. До конца не изучены. Одной из причин редкости, вероятно, является нахождение области на границе ареала вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания охраняются в НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Крутовский»; планируется организация ГПЗ «Чармус». Необходимо выявление мест регулярного гнездования, в случае их обнаружения обеспечить их охрану путём создания ООПТ. Развешивание искусственных гнездовий.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Птицы России…, 1993; 4. Романов, Сергеев, 2012; 5. Быков и др., 2013; 6. Сергеев и др., 2018; 7. Данные Ю. А. Быкова; 8. Поляков, 1911; 9. Конторщиков и др., 1994; 10. А. А. Лисовский, личн. сообщ.; А. В. Сумников, личн. сообщ.; 11. Данные М. А. Сергеева.

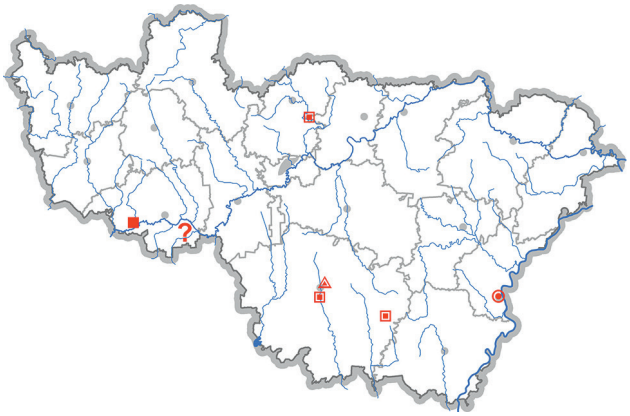
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. П. Левашкин.

ДОМОВЫЙ СЫЧ

Athene noctua (Scopoli, 1769)

Отряд Совообразные — Strigiformes
Семейство Совиные — Strigidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. Д) и Рязанской (кат. 4) обл., в Прил. II СИТЕС и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Окраска буровато-серая с многочисленными светлыми пятнами и пестринами. «Ушек» нет, глаза жёлтые. Лицевой диск приплюснутый, слабовыраженный. Молодые похожи на взрослых, но с более тёмной и однотонной окраской. Размах крыльев 54–61 см. Токовые крики — немного гнусавые выкрики «гу́у-э, гу́у-э», повторяющиеся с интервалом 2–5 с [1–3].

Места обитания и образ жизни. Поселяется в основном в открытых ландшафтах (степи, полупустыни, в лесных зонах — пустоши), в населённых пунктах, у ферм, заброшенных построек, в обрывах. Во Владимирской обл. наблюдался в населённых пунктах и их ближайших окрестностях, а также в доломитовых карьерах [4]. Гнездится в постройках (в различных нишах и полостях), в норах, нишах скал, кучах камней, дуплах. В кладке 3–7 яиц. Основу питания составляют мелкие грызуны и птицы, рептилии, крупные насекомые. Активен в сумерках и ночью. Преимущественно оседлый вид [1–3].

Распространение и численность. Евразия от Атлантического побережья до Северо-Восточного Китая и Кореи, в центре Европейской части России к северу до 56° с.ш. [3, 5]. Во Владимирской обл. достоверно гнездился лишь в г. Муром, где в июле 2004 г. наблюдалось кормление лётного выводка [6]. Ещё в 3 р-нах области регистрировались одиночные птицы. В Гусь-Хрустальном р-не в 1980-х гг. вид неоднократно отмечался у южной окраины г. Гусь-Хрустальный. В августе 2004 г. отмечен на доломитовых карьерах у с. Георгиево. В феврале 2008 г. сыч держался на северо-восточной окраине г. Гусь-Хрустальный. Возможно, гнездился в 2000-х гг. в человеческих постройках д. Бураково (Глумово) Камешковского р-на [4]. Для Петушинского р-на приводился без указания конкретных местонахождений [7]; кроме того, отмечен по голосу в апреле 2018 г. в окр. д. Стар. Перепечино [8]. Современная численность на территории области неизвестна.

Лимитирующие факторы. Достоверно не выявлены. Вероятно, основной причиной редкости вида является расположение области на границе ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид отмечался в границах ГПЗ «Гусевской». Необходимо провести исследование современного распространения вида по области и организовать охрану мест постоянного обитания.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Птицы России…, 2005; 4. Быков и др., 2013; 5.Степанян, 2003; 6. Локтионов, 2009; 7. Красная книга Владимирской обл., 2008; 8. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.

Составитель: Ю. А. Быков.
Автор фото: А. А. Яковлев.

ЯСТРЕБИНАЯ СОВА

Surnia ulula (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные — Strigiformes
Семейство Совиные — Strigidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1) и Нижегородской (кат. Д) обл., в Прил. II СИТЕС и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Небольшая сова, немного меньше вороны. Размах крыльев 71–81 см. Окраска состоит из сочетаний чёрного, серого и белого цветов. На нижней стороне тела чёткая поперечная полосатость. Голова относительно крупная, лицевой диск почти белый, слабо выражен. Хвост длинный, ступенчатый. Глаза жёлтые. Полет быстрый и вёрткий, после серии взмахов птица планирует на распростёртых крыльях. Часто сидит на вершинах деревьев, при этом слегка наклоняется вперед. Окраска самца и самки сходная. Молодые птицы имеют более тусклую окраску, лицевой диск не полностью белый. Токовой крик самца — быстрая булькающая трель [1–3].

Места обитания и образ жизни. Населяет разреженные леса таёжного типа, верховые болота, гари, вырубки [1–3]. Во Владимирской обл. в период осенне-зимних кочёвок отмечалась на верховом болоте, опушках смешанных лесов и городской окраине [4–6]. Имеются данные о гнездовании в пойменных широколиственных лесах [7]. Гнездится в нишах и дуплах деревьев, реже в старых гнёздах врановых и хищных птиц. Излюбленным местом для гнездования являются углубления в торцах обломанных деревьев. Кладка из 5–9 яиц. Питается в основном мышевидными грызунами, реже птицами. Зимует в пределах гнездового ареала, но в отдельные годы может совершать кочёвки до степной зоны. Активность больше дневная или сумеречная, чем ночная [1–3].

Распространение и численность. Таёжная зона Евразии и Северной Америки. В Европейской части России от северной границы лесной зоны на юг до 55° с.ш. [3]. Во Владимирской обл. единичные птицы отмечались в период осенне-зимних кочёвок в январе 1977 г. на окраине г. Ковров [8], в октябре 2013 г. в Гусь-Хрустальном р-не (бол. Тасинское [5]) и в 2018 г. в северной части Вязниковского р-на (в феврале в ур. Усобное к югу от бол. Гниловское, в начале марта к северу от д. Артёмково [6]). Имеется сообщение о добыче этой совы в Суздальском р-не без указания конкретного местонахождения [9]. Существует также указание на встречу выводка в июле 2007 г. в Гороховецком р-не на границе с Нижегородской обл. (пойма р. Ока в окр. д. Ивачево [7]). Судя по всему, вид гнездится на территории области крайне редко и нерегулярно.

Лимитирующие факторы. Не выявлены. Одной из причин редкости, вероятно, является расположение области на периферии ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Место известного гнездования охраняется в ФГПЗ «Муромский»; места встреч в период кочёвок в гнездопригодных биотопах входят в границы НП «Мещёра» и ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Необходимо провести обследование потенциальных мест обитания вида и в случае обнаружения гнездовых участков обеспечить их охрану, запретить любые виды рубок леса.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Птицы России…, 2005; 4. Быков и др., 2013; 5. Быков и др., 2018а; 6. Сергеев и др., 2018; 7. Костин и др., 2009; 8. КИММ; 9. А. Н. Монашов, личн. сообщ.

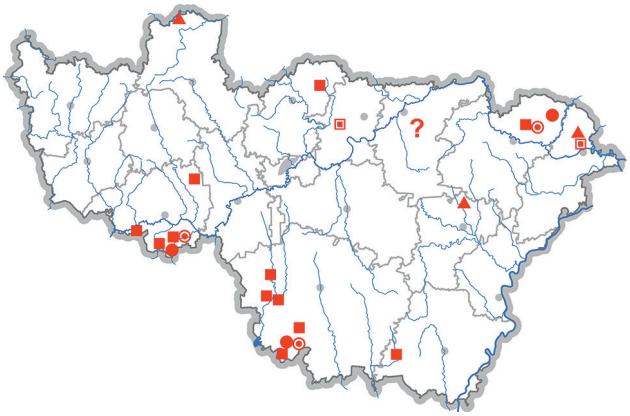
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. А. Яковлев.

БОРОДАТАЯ НЕЯСЫТЬ

Strix nebulosa (J. R. Forster, 1772)

Отряд Совообразные — Strigiformes
Семейство Совиные — Strigidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. А), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. II СИТЕС и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупная сова. Размах крыльев 130–158 см. Голова большая с относительно маленькими жёлтыми глазами и хорошо выраженным лицевым диском с чёткими концентрическими кругами; под клювом чёрное пятно («борода»). Общая окраска серая или серо-бурая. Самец и самка окрашены одинаково, но самка крупнее. Молодые более тёмные и бурые, на лицевом диске вместо кругов тёмные пятна. Полёт лёгкий, бесшумный с медленными взмахами крыльев. Токовой крик самца — размеренная серия из 8–12 глухих односложных «уханий» [1–3].

Места обитания и образ жизни. Обитает в разреженных лесах по соседству с болотами, гарями, вырубками. Гнездится в основном в старых гнёздах хищных птиц. К откладке яиц приступает в конце марта – начале апреля. В кладке 3–7 (чаще 3–5) яиц. Моногам. Взрослые птицы обычно живут на одной территории и покидают её только в случае ухудшения кормовых условий. Молодые совершают непротяжённые кочёвки. Питается почти исключительно мышевидными грызунами. Активность обычно сумеречная и ночная, но иногда охотится и днём [1–3].

Распространение и численность. Таёжная зона Северного полушария. В Европейской части России распространена от северной тайги до зоны смешанных лесов на юг примерно до 55° с.ш. [2, 3]. Во Владимирской обл. в начале – середине XX в. отмечалась в период кочёвок в Вязниковском, Гороховецком [4], Ковровском [5] р-нах и в Центральной Мещёре на границе с Рязанской обл. [6]. В 1990-х гг. в связи с расширением ареала к югу появилась на гнездовании в южной части Петушинского р-на [7, 8], а в 2000-х гг. — на севере Вязниковского [9, 10], западе и юго-западе Гусь-Хрустального [9] р-нов. Именно в этих р-нах в настоящее время сформировались очаги стабильного гнездования. Кроме того, в гнездовой период 2000–2010-х гг. взрослые птицы отмечались в Камешковском (бол. Урсово [11]), Меленковском (долина р. Чармус [9]), Суздальском (ур. Сужа [12]) р-нах и на северо-востоке Петушинского р-на [13]. В период осенне-зимних кочёвок вид наблюдался на севере Гороховецкого [9], Селивановского [14] и Юрьев-Польского [15] р-нов. В 2010-х гг. сохраняются гнездовые группировки в Мещёре [11, 16, 17] и Балахнинской низине [10]. Современная численность вида в области относительно стабильна и оценивается в 10–20 пар.

Лимитирующие факторы. На численности вида негативно сказывается вырубка старых лесов. Птица попадает под выстрелы охотников, а иногда и специально преследуется человеком.

Принятые и необходимые меры охраны. Места гнездования охраняются в НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и «Крутовский». Необходимо дальнейшее выявление новых мест гнездования и организация их охраны, в т.ч. запрет всех видов рубок леса и ограничение охоты. В известных местах гнездования целесообразно сооружение гнездовых платформ. Пропаганда охраны вида.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Птицы России…, 2005; 4. Крошкин, 1959; 5. Романов и др., 2005; 6. Бекштрем, 1927; 7. Басова, Иванов, 2010; 8. Ерёмкин, рук., 2000; 9. Быков и др., 2013; 10. Сергеев и др., 2018; 11. Данные М. А. Сергеева; 12. А. Н. Монашов, личн. сообщ.; 13. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.; 14. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 15. В. В. Степанов, личн. сообщ.; 16. Данные Ю. А. Быкова; 17. Быков и др., 2018а.

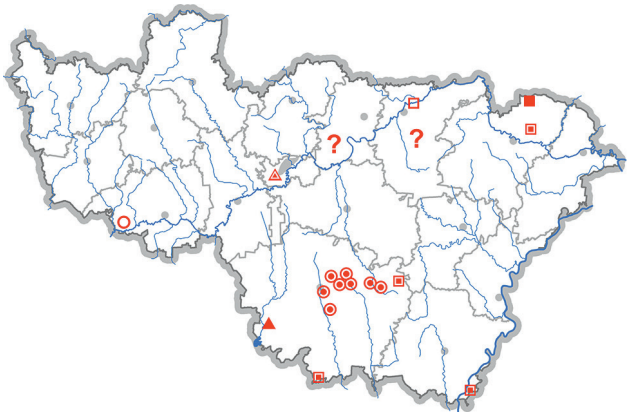
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. П. Левашкин.

СИЗОВОРОНКА

Coracias garrulus Linnaeus, 1758

Отряд Ракшеобразные — Coraciiformes
Семейство Сизоворонковые — Coraciidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 0), Нижегородской (кат. Б), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 4) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Размером немного меньше галки. Размах крыльев 62–73 см. Окраска очень яркая и контрастная: спина каштановая, маховые перья сверху почти чёрные, снизу тёмно-синие, остальные части тела синие и голубые разных оттенков, частично с металлическим блеском. Самец и самка окрашены одинаково. Молодые окрашены более тускло и с рыжеватым налётом на голубых участках оперения. Голос — грубые хрипловатые крики «рак-рак». При брачных демонстрациях — скрежещущие или стрекочущие звуки [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает преимущественно в полуоткрытых ландшафтах с наличием деревьев [2, 3]. Во Владимирской обл. предпочитает опушки высокоствольных лесов, поля и луга с отдельно стоящими старыми деревьями (дуб, ива). Прилетает в конце апреля – начале мая. Гнездится в дуплах, норах, нишах скал и строений. В нашем регионе все известные случаи гнездования отмечены в старых дуплах желны в соснах или естественных дуплах в ивах и дубах [4–10]. Моногам, гнездится обособленными парами. В наиболее удобных местах может формировать небольшие колонии. В кладке 3–7 яиц. Отлёт с августа до середины сентября. Питается крупными насекомыми, ящерицами, мелкими грызунами, может поедать фрукты и ягоды [1–3].

Распространение и численность. Евразия на восток до долины верхней Оби, Алтая. Северо-Западная Африка. На север до Прибалтики, Вологодской, Кировской обл. [3]. Во Владимирской обл. основные места обитания вида связаны с полесьями Мещёрской и Балахнинской низин и Окско-Клязьминским поднятием. В начале XX в. сизоворонка гнездилась в Петушинском р-не [11], регулярно встречалась до конца XX в. в Вязниковском р-не [4, 5, 12]. В конце XX в. достоверно гнездилась в центре и на северо-востоке Гусь-Хрустального р-на [6–10], отмечалась также на юге р-на [13]. Отдельные встречи в гнездовой период в XX в. известны для Ковровского [14] и Меленковского [15] р-нов. На весеннем пролёте отмечалась в окр. г. Владимир, приводилась также для Камешковского и Ковровского р-нов во время послегнездовых кочёвок [16]. В местах гнездования была нередка до 1990-х гг., затем произошёл резкий спад численности, в 2000-х гг., по-видимому, имели место последние случаи гнездования [9, 10]. В настоящее время вид, возможно, совсем перестал гнездиться на территории области. За последние годы сизоворонка отмечалась только в 2010 г. у оз. Кщара Вязниковского р-на [5] и на осеннем пролёте в 2007 и 2016 гг. в окр. д. Мокрое Гусь-Хрустального р-на [10, 17].

Лимитирующие факторы. До конца не выяснены. В средней полосе России происходит повсеместное сокращение численности. Одной из его причин является вырубка спелых высокоствольных лесов. Негативно сказываются обширные пожары, а также зарастание сельхозугодий.

Принятые и необходимые меры охраны. Места потенциального современного обитания охраняются в НП «Мещёра» и ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Необходимо запретить вырубку спелых высокоствольных лесов и отдельно стоящих деревьев среди полей и лугов, палы травостоя.

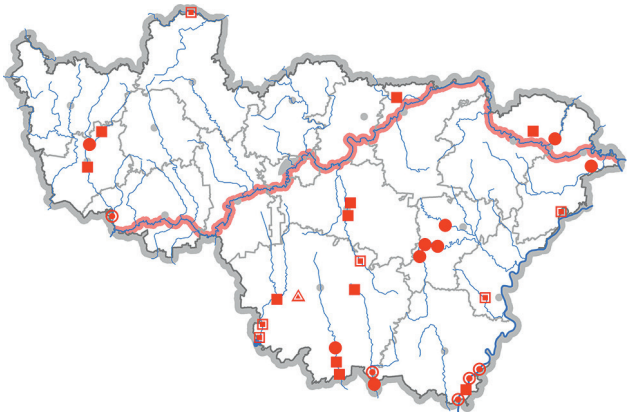
Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Птицы России…, 2005; 4. Соболев, Руссо, 1998; 5. Сергеев и др., 2018; 6. Данные составителя; 7. Романов и др., 2001; 8. Быков, 2007; 9. В. В. Шипулин, личн. сообщ; 10. В. Н. Цевелёв, личн. сообщ; 11. Поляков, 1911; 12. Крошкин, 1959; 13. Кузьмин, 1999; 14. КИММ; 15. Обоснование…, 2010; 16. Красная книга Владимирской обл., 2008; 17. Быков, Возбранная, 2009.

Составитель: Ю. А. Быков.
Автор фото: А. П. Левашкин.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ЗИМОРОДОК

***Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)**

Отряд Ракшеобразные — Coraciiformes
Семейство Зимородковые — Alcedinidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Небольшая, размером чуть крупнее воробья, ярко окрашенная птица с длинным клювом и коротким хвостом. Верхняя сторона тела окрашена в различные тона голубого и синего цвета. В полёте выделяются ярко-бирюзовые надхвостье и нижняя часть спины. По бокам шеи белые пятна. Нижняя сторона тела рыжая или оранжево-коричневая. Клюв самцов однотонно-чёрный, у самок подклювье частично или полностью красное. Лапы яркие, оранжево-красные. Молодые имеют более зеленоватую окраску, а на груди тёмные пестрины. Полёт быстрый, прямолинейный, низко над водой. Голос — звонкие, высокие звуки и их серии «цит», «цик-ии» с металлическим оттенком [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает на реках с обрывистыми берегами, реже по берегам озёр и прудов. Прилёт во 2-й половине апреля – 1-й половине мая. Гнездится в норах, которые выкапывает в береговых обрывах рек, реже в обрывах коренного берега и выворотнях корней упавших деревьев. В кладке 6–8 (обычно 7) яиц. За сезон бывает 1–3 кладки. Моногам, однако нередки случаи полигинии и биандрии. Отлёт растянут с начала июля по октябрь. Зимует в южных частях гнездового ареала. Питается почти исключительно мелкой рыбой [1, 2].

Распространение и численность. Евразия от Атлантического до Тихого океана, разорванные участки в Северной Африке. В Европейской России от южных границ примерно до 60º с.ш. [1, 3]. Во Владимирской обл. основные места обитания вида расположены на р. Клязьма [4–6]. Плотность заселения этой реки на разных её участках неодинакова. В 2007 г. максимальная плотность отмечена в пределах Петушинского р-на — 0,2 пар/км русла, минимальная от г. Собинка до устья р. Нерль — 0,04 пар/км. От устья р. Нерль до г. Гороховец вид отмечался со средней плотностью 0,12–0,14 пар/км, а от г. Гороховец до р. Ока — 0,1 пар/км. Суммарно на р. Клязьма было обнаружено 58 жилых нор [6]. Численность гнездовой группировки на р. Ока существенно ниже и может быть оценена в 6–10 пар [7, 8]. Кроме того, вид в небольшом количестве гнездится на малых реках области: 3–5 пар на р. Киржач [4, 9]), по 1–3 пары на реках Гусь, Колпь-Гусевская, Суворощь, Ушна [10], Колпь-Селивановская [8], Лух [11]. Нерегулярно отмечается на реках Бужа [12], Поль [13], Нерль [14], Судогда [15], Уводь [10], Илевна [16], а также на озёрах Святое (Гусь-Хрустальный р-н) [10] и Великое (Вязниковский р-н) [11]. Общую численность вида в области можно оценить в 80–100 пар. Численность подвержена значительным колебаниям, например, в 2017 г. в Петушинском р-не она была в 3–4 раза ниже, чем в 2007 г. [8].

Лимитирующие факторы. Ограниченное число пригодных для гнездования мест, разрушение берегов рек в результате паводков, увеличивающаяся рекреационная нагрузка, загрязнение рек промышленными стоками.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в ФГПЗ «Клязьминский» и «Муромский», ГПЗ «Крутовский», «Клязьминско-Лухский», «Окско-Клязьминская пойма», «Окский береговой». Необходимы запрет сброса неочищенных стоков, регламентирование рекреационной нагрузки на берега рек, пропаганда необходимости охраны вида среди местного населения и отдыхающих.

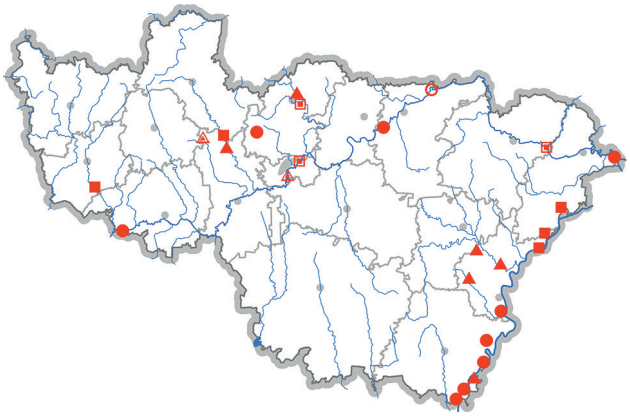
Источники информации: 1. Птицы России…, 2005; 2. Котюков, 2016; 3. Степанян, 2003; 4. Гарушянц и др., 1990; 5. Ерёмкин, рук., 2000; 6. Сергеев и др., 2008, 7. Костин и др., 2009; 8. Данные М. А. Сергеева; 9. В. Н. Алексеев, А. В. Сумников, личн. сообщ.; 10. Данные Ю. А. Быкова; 11. Сергеев и др., 2018; 12. В. Н. Цевелёв, личн. сообщ.; 13. В. И. Косицын, личн. сообщ.; 14. Н. И. Скулов, личн. сообщ.; 15. А. В. Павлов, личн. сообщ.; 16. Е. Ю. Локтионов, личн. сообщ.

Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев, В. В. Романов.
Автор фото: Е. А. Попов.

ЗОЛОТИСТАЯ ЩУРКА

Merops apiaster Linnaeus, 1758

Отряд Ракшеобразные — Coraciiformes
Семейство Щурковые — Meropidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Нижегородской (кат. В2) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Птица размером чуть крупнее скворца. Размах крыльев 44–49 см. Клюв длинный, тонкий, слегка изогнут вниз. Крылья длинные и заострённые. Средняя пара рулевых длиннее остальных перьев хвоста на 2–3 см. Ноги короткие и слабые. Окраска очень яркая. От клюва через глаз к затылку и вокруг горла идут чёрные полосы, горло ярко-жёлтое, лоб белый. Голова и спина золотисто-рыжие. Первостепенные маховые перья зеленовато-синие, хвост зелёный, брюшная сторона голубая. Клюв чёрный. Половой диморфизм выражен очень слабо. Молодые птицы окрашены бледнее, золотистый цвет на голове и спине заменён зеленоватым. Голос — звонкое «крикрю-крю» [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в открытых ландшафтах степной и лесостепной зон. По рекам и агроландшафтам заходит в лесную зону. Для гнездования необходимы песчаные или глинистые обрывы — берега крупных рек, стенки карьеров, склоны оврагов. Перелётная птица, прилетает в мае. Предпочитает гнездиться колониями. Во Владимирской обл. чаще гнездится отдельными парами или образует небольшие поселения в 3–5 пар. Гнездо в глубокой норе. В кладке 5–10 (чаще 6–7) яиц. Отлёт в августе – сентябре. Зимует на юге Аравии, в Южной и Юго-Западной Африке. Питается летающими насекомыми: перепончатокрылыми, стрекозами, прямокрылыми, жуками [1, 2].

Распространение и численность. Юго-западная Палеарктика и Южная Африка. Через территорию Владимирской обл. проходит северная граница гнездового ареала [2, 3]. Распространение вида по области тесно связано с реками Клязьма и Ока. На р. Клязьма жилые норы щурок находили в Петушинском [4–6], Ковровском [5–8] и Гороховецком [9, 10] р-нах, птиц в гнездовой период отмечали в окр. г. Владимир [5] и в Вязниковском р-не [5]. В долине р. Ока гнездовые поселения известны в Меленковском р-не [10, 11] и на юго-востоке Муромского [10], предполагается гнездование на юго-востоке Гороховецкого и северо-востоке Муромского р-нов [12]. Вне долин крупных рек вид гнездился во Владимирском ополье в Суздальском р-не (окр. с. Старый Двор [13]), одиночные птицы наблюдались в окр. г. Суздаль [13] и в Юрьев-Польском р-не (окр. д. Чувашиха [11]). Кроме того, вид отмечен в Киржачском р-не (р. Киржач у д. Никифорово [14]). В период миграций отмечались стаи от нескольких особей до 40–50 птиц в Меленковском [15], Муромском [10, 16], Собинском [11], Суздальском [17] и некоторых других р-нах [5]. Численность подвержена колебаниям, однако даже в оптимальные годы вряд ли превышает 40–60 пар.

Лимитирующие факторы. Расположение области на северной границе ареала. В отдельные годы с длительными похолоданиями вид может не гнездиться вообще или гнездиться не успешно. Негативно сказывается разрушение береговых обрывов вследствие паводков. Имеет место прямое преследование человеком: разорение нор и отстрел птиц при посещении ими пасек.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории ФГПЗ «Клязьминский», «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Окско-Клязьминская пойма», «Окский береговой», «Крутовский». Требуются выявление устойчивых поселений и мониторинг численности. Пропаганда необходимости охраны вида.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Птицы России…, 2005; 3. Степанян, 2003; 4. Гарушянц и др., 1990; 5. Красная книга Владимирской обл., 2008; 6. С. Ю. Фокин, личн. сообщ., 7. Краснобаев, 2014; 8. Птушенко, Иноземцев, 1968; 9. Быков, Сергеев, 2012; 10. Данные составителей; 11. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 12. Быков и др., 2018б; 13. Романов, 2013; 14. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 15. А. С. Онуфреня, личн. сообщ.; 16. А. Р. Громов, А. М. Чайковский, личн. сообщ.; 17. Девяткина, 2016.

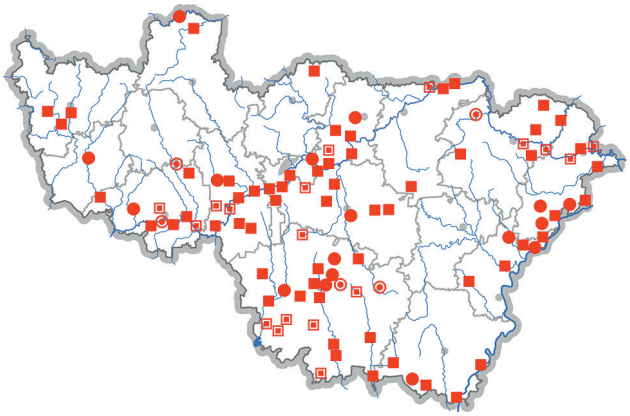
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев, В. В. Романов.

Автор фото: Е. А. Попов.

ЗЕЛЁНЫЙ ДЯТЕЛ

Picus viridis Linnaeus, 1758

Отряд Дятлообразные — Piciformes
Семейство Дятловые — Picidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 5), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В3), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Дятел средних размеров, несколько крупнее седого и чуть меньше желны. Общая окраска верхней части тела ярко-зелёная, надхвостье жёлтое, низ бледно-зелёный. Рулевые и первостепенные маховые буроватые со светлыми пятнами. Верх головы и затылок красные у обоих полов. Вокруг глаз чёрная «маска», от угла клюва идут чёрные «усы» (у самцов на них имеются красные перья). Молодые птицы отличаются наличием множества тёмных и светлых пестрин по всему телу. Брачный крик — хрипловатая «смеющаяся» трель. Барабанит относительно редко [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает леса с преобладанием лиственных пород деревьев. Во Владимирской обл. связан преимущественно с долинами рек, где заселяет пойменные дубравы, широколиственные и смешанные леса на склонах коренного берега [3]. Реже встречается на водоразделах, в т.ч. в сосновых и мелколиственных лесах. Моногам. Дупла чаще всего выдалбливает в осинах. В кладке 5–7 яиц [1]. В августе начинаются послегнездовые кочёвки, зимой численность вида в области заметно сокращается [3]. Типичный мирмекофаг, более выраженный, чем седой дятел [1].

Распространение и численность. Европа (на восток до долины р. Волга), Кавказ, Малая Азия, Северный Иран. Лесная и лесостепная зоны Европейской России на север до Санкт-Петербурга и Череповца [1]. Во Владимирской обл. численность подвержена значительным колебаниям [3, 4], которые, по-видимому, взаимосвязаны с динамикой численности седого дятла [5]. В 1970–80-х гг. зелёный дятел отмечался в учётах редко и локально [6, 7]. В 1990-х – начале 2000-х гг. встречался значительно чаще седого дятла, к началу 2010-х гг. численность заметно сократилась [3], однако в последние годы вновь наблюдается увеличение числа регистраций вида [4]. Отмечен в гнездовой период во всех р-нах, кроме Кольчугинского и Селивановского, находки дупел или встречи выводков известны в 10 р-нах и в округе г. Владимир [3–24]. Большинство встреч приурочены к долинам рек Клязьма [3–14], Ока [4, 10–12, 15] и их основных притоков [4, 10–13, 16–21]. На водоразделах зарегистрирован в Мещёре [12], Нерлинской [9, 11, 22], Нижнеокской [15, 23] и Балахнинской [24] низинах, на Окско-Клязьминском поднятии [4, 10, 11, 21] и в Судогодском Высокоречье [4, 11]. Не отмечен во Владимирском ополье. В осенний период широко кочует по области, в т.ч. встречается в населённых пунктах. Общую современную численность вида в области можно оценить в 150–200 пар.

Лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных и средневозрастных широколиственных лесов. Сокращение количества крупных муравейников.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в границах НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», «Клязьминский», 9 ГПЗ и нескольких ПП. Требуется сохранение естественной растительности в поймах рек. Соблюдение запрета вырубки лесов в водоохранных зонах. Мониторинг численности вида в области.

Источники информации: 1. Птицы России…, 2005; 2. Рябицев, 2001; 3. Фадеева, Романов, 2012; 4. Данные составителей; 5. Фридман, 2009; 6. Измайлов и др., 1974; 7. Измайлов, Сальников, 1986; 8. Ерёмкин, рук., 2000; 9. Быков и др., 2018а; 10. В. В. Романов, личн. сообщ.; 11. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 12. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 13. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 14. Д. В. Дуденков, личн. сообщ.; 15. Быков и др., 2018б; 16. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 17. В. С. Фридман, личн. сообщ.; 18. Буянова и др., 2018; 19. А. С. Терехов, личн. сообщ.; 20. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 21. Ю. А. Буянова, личн. сообщ.; 22. Н. Ф. Мельникова, В. В. Степанов, личн. сообщ.; 23. С. А. Антипов, личн. сообщ.; 24. Сергеев и др., 2018.

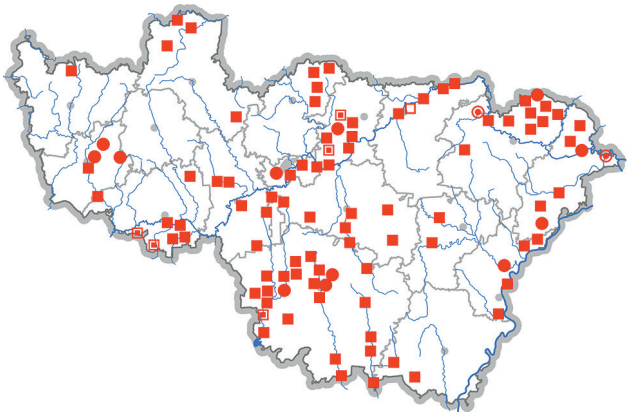
Составители: А. Е. Фадеева, Л. С. Казанцева.

Автор фото: Д. А. Пожарский.

СЕДОЙ ДЯТЕЛ

Picus canus J. F. Gmelin, 1788

Отряд Дятлообразные — Piciformes
Семейство Дятловые — Picidae





Категория и статус: 5 — восстанавливающийся вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 5), Нижегородской (кат. В1) и Ярославской (кат. 3) обл., Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Дятел средних размеров, заметно крупнее большого пёстрого, немного мельче зелёного. Характерна зеленовато-сероватая окраска тела. От зелёного дятла отличается серой окраской головы (без чёрной «маски») и более тонкими тёмными «усами». У самца на лбу красное пятно. Молодые отличаются более серым оперением и чёрными пестринами на боках. Брачная трель более мелодичная, чем у зелёного дятла: неторопливое «ти-тю-тю-тю-тю-тю-тю» с понижением тона. Барабанная дробь длиннее, чем у большого пёстрого дятла [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает смешанные и лиственные леса различных типов [1, 2]. Во Владимирской обл. отмечен как в водораздельных сосновых и смешанных, так и в пойменных широколиственных и мелколиственных лесах, по окраинам деревень, в старых парках [3]. Моногам. Гнездится в дуплах, которые выдалбливает в сухих деревьях с мягкой древесиной. В кладке 5–7 яиц. В целом оседлый вид, но склонен к послегнездовым кочёвкам. Мирмекофаг. Иногда кормом служат другие насекомые и пауки. Осенью также поедает ягоды, а зимой посещает кормушки для птиц [1, 2].

Распространение и численность. Лесная зона Евразии от Франции до Сахалина, на юго-восток до Индонезии. В Европейской России на север до Карелии и Коми, на юг до Ростовской обл. [1, 2]. Во Владимирской обл. численность подвержена циклическим колебаниям [3]. В XX в. считался редким видом, встречался значительно реже зелёного дятла [4, 5]. В конце 2000-х гг. встречи седого дятла участились [3], наиболее интенсивный рост численности наблюдался в начале 2010-х гг., в последние годы он несколько замедлился, но, по-видимому, не прекратился [6]. Вид отмечен в гнездовой период почти по всей территории области [3–24]. Не обнаружен лишь в Кольчугинском р-не, хотя, скорее всего, обитает и здесь. Места наибольшей концентрации гнездящихся пар расположены в Мещёрской [3, 6–11], Нерлинской [6, 7, 11–13], Балахнинской [6, 7, 14, 15] и Нижнеокской [16, 17] низинах. Вид неоднократно отмечался в Киржачском р-не [18], в долинах рек Клязьма [3, 6, 10–12, 19, 20], Ока [6] и некоторых малых рек [10, 17, 21, 22], на Окско-Клязьминском поднятии [3, 6, 11, 12] и в Судогодском Высокоречье [6, 11, 23]. Единичные встречи известны во Владимирском ополье [11, 24] и на Клинско-Дмитровской гряде [11]. Во время осенне-зимних кочёвок встречается повсеместно, в т.ч. в городах. Современная численность в области может оцениваться в 200–300 пар.

Лимитирующие факторы. Сведение старовозрастных и средневозрастных лесов. Вырубка старых деревьев, пригодных для гнездования вида. Уменьшение числа крупных муравейников.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются на нескольких ООПТ: НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Крутовский» и др. Необходим мониторинг численности вида в области. В случае сохранения положительной динамики в дальнейшем возможно перенесение вида из основного списка Красной книги в Приложение к ней.

Источники информации: 1. Птицы России…, 2005; 2. Рябицев, 2001; 3. Фадеева, Романов, 2012; 4. Измайлов и др., 1974; 5. Измайлов, Сальников, 1986; 6. Данные составителей; 7. Быков и др., 2018а; 8. Ерёмкин, рук., 2000; 9. Очагов и др., 2000; 10. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 11. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 12. В. В. Романов, личн. сообщ.; 13. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 14. Фадеева, 2009; 15. Сергеев и др., 2018; 16. Быков и др., 2018б; 17. Ю. А. Буянова, личн. сообщ.; 18. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 19. Н. Ф. Мельникова, личн. сообщ.; 20. Волошина, 2008; 21. Буянова и др., 2018; 22. Р. В. Жуков, А. С. Терехов, личн. сообщ.; 23. Д. В. Дуденков, личн. сообщ.; 24. Л. П. Крышковец, личн. сообщ.

Составители: А. Е. Фадеева, Л. С. Казанцева.

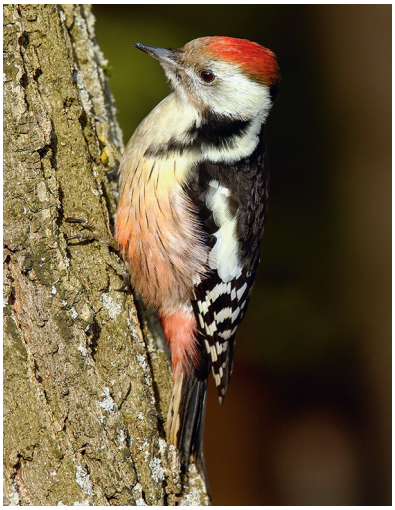
Автор фото: А. В. Сумников.

СРЕДНИЙ ПЁСТРЫЙ ДЯТЕЛ

Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные — Piciformes
Семейство Дятловые — Picidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 3), и Рязанской (кат. 3) обл., в Прил. II Бернской конвенции. Европейский (номинативный) подвид (*D. m. medius* L.) занесён в Красную книгу РФ (кат. 2).

Краткое описание. Дятел средней величины, окраской сходен с другими видами пёстрых дятлов. От малого пестрого отличается значительно более крупными размерами. Немного мельче большого пёстрого дятла и похож на его сеголетка. Характерные отличительные признаки: красновато-розовый цвет нижней части брюха, выраженные продольные чёрные пестрины на боках, широкая грязно-белая полоса на лбу, чёрная полоса по бокам шеи не доходит до клюва и затылка. На голове красная шапочка у обоих полов (в отличие от других пёстрых дятлов). От белоспинного дятла отличается окраской спины и плеч. Крик «кик» более мягкий, чем у большого пёстрого дятла, также для среднего характерна трель из подобных криков. Вообще довольно крикливая и подвижная птица [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Заселяет широколиственные и хвойно-широколиственные леса, старые заброшенные сады и парки, опушки, старые разреженные леса с усыхающими и мёртвыми деревьями [1, 2]. Ранее вид был тесно связан со старовозрастными широколиственными лесами, что обуславливало его редкость. В настоящее время активно осваивает сильно трансформированные человеком и фрагментированные широколиственные леса [3]. Во Владимирской обл. отмечен в пойменной дубраве [4, 5] и в смешанном лесу [6]. Дупло чаще всего устраивает в трухлявом стволе лиственного дерева (прежде всего дуба и осины). Кладка обычно состоит из 6–8 яиц. Питается насекомыми и их личинками, которых собирает на деревьях, однако древесину при этом долбит очень редко [1].

Распространение и численность. Западная и Центральная Европа (кроме Британских о-вов и Скандинавии), Турция, Кавказ, Западный Иран. В Европейской России в середине XX в. вид населял лишь юг и запад — Брянскую, Курскую, Белгородскую, Орловскую, Липецкую и Калининградскую обл. С середины 1980-х – начала 1990-х гг. происходит заметное расширение ареала в северном и восточном направлениях [1, 3, 4]. Вид появился в соседних с Владимирской областях — Московской, Рязанской и Ивановской [7–9], причём в Московской обл. неоднократно гнездился [7]. На территории Владимирской обл. средний пёстрый дятел — потенциально гнездящийся вид, до настоящего времени встреченный здесь лишь дважды, вблизи границ с Московской обл.: в Петушинском р-не в середине октября 1995 г. наблюдалась токующая пара в пойме р. Клязьма недалеко от устья р. Б. Ушма [5]; в Гусь-Хрустальном р-не 1 птица отмечена в середине мая 2004 г. в долине р. Бужа к северу от пос. Тасино [6].

Лимитирующие факторы. Редкость встреч обусловлена положением области на границе ареала вида и недостатком подходящих для него биотопов.

Принятые и необходимые меры охраны. Оба известные места встреч вида входят в границы ООПТ: НП «Мещёра» и ГПЗ «Крутовский». Требуются сохранение существующих широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, проведение специальных исследований по выявлению мест гнездования вида. В случае обнаружения устойчивых гнездовых поселений, необходимо обеспечить их охрану.

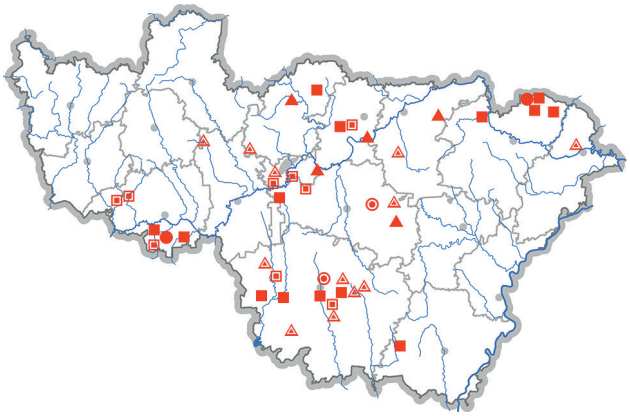
Источники информации: 1. Птицы России…, 2005; 2. Рябицев, 2001; 3. Фридман, 2005; 4. Романов, 2012; 5. Ерёмкин, рук., 2000; 6. А. А. Лисовский, личн. сообщ.; 7. Фридман, 2008; 8. Красная книга Рязанской обл., 2011; 9. Красная книга Ивановской обл., 2017.

Составители: Л. С. Казанцева, А. Е. Фадеева.
Автор фото: А. П. Левашкин.

ТРЁХПАЛЫЙ ДЯТЕЛ

Picoides tridactylus (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные — Piciformes
Семейство Дятловые — Picidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В3), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Небольшой дятел, крупнее малого пёстрого, но мельче большого пёстрого дятла. Окраска пёстрая чёрно-белая, в целом тёмная. Крылья чёрные, спина белая с чёрными пестринами. У самцов на голове лимонно-жёлтая «шапочка», у самок — белая, у молодых птиц — бледно-жёлтая с пестринами. Через глаз проходит чёрная полоса. На ноге только 3 пальца: 2 направлены вперёд, 1 назад. Барабанная дробь продолжительнее, чем у большого пёстрого дятла, с различимыми интервалами между ударами. В целом весьма молчаливая птица [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Населяет хвойные леса таёжного типа [1]. Во Владимирской обл. предпочитает угнетённые сосняки на верховых болотах, старовозрастные и средневозрастные хвойные и смешанные леса с захламлёнными, выгоревшими, затопленными, повреждёнными короедом участками [3, 4]. Дупло обычно в сухом трухлявом дереве. В кладке 3–5 (до 7) яиц. Питается преимущественно личинками жуков-ксилофагов, которых добывает, обдирая кору, а древесину долбит редко [1, 2, 4].

Распространение и численность. Распространён в северной части лесной зоны Евразии и Северной Америки. В Европейской России южная граница ареала проходит через юг Московской, север Рязанской, Тамбовской и Ульяновской обл. [1]. Во Владимирской обл. в XX в. на большей части территории вид встречался редко и нерегулярно [5–7], хотя отмечался в гнездовой период в окр. г. Владимир [8, 9], где в XXI в. уже не наблюдался. В настоящее время стабильные гнездовые группировки вида (по 10–20 пар в каждой) известны в Мещёре (Гусь-Хрустальный р-н [10–12], юг и запад Петушинского [4, 13–15]) и в Балахнинской низине (север Вязниковского р-на [16]). Относительно регулярно в 2000–2010-х гг. вид встречался в окр. пос. Мстёра Вязниковского р-на [17] и на бол. Урсово Камешковского р-на [15, 18]. Отдельные встречи в гнездовой период зафиксированы в Меленковском (территориальная пара в 2012 г. в долине р. Чармус [3]), Судогодском (жилое дупло в 2007 г. близ д. Непейцыно [19]), Суздальском (самец в мае 2009 г. у оз. Гридино [20]) р-нах и в границах ЗАТО г. Радужный (самка в феврале 2016 г. [4]). Кроме того, известно несколько десятков встреч во время осенне-зимних кочёвок в различных р-нах области [3, 8, 12, 18, 21–23]. Оценка численности трёхпалого дятла затруднена особенностями биологии вида (скрытный малозаметный дятел, населяет труднодоступные биотопы). Предположительная численность в области не превышает 100 пар.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида вблизи границы ареала, недостаток или нестабильность гнездопригодных биотопов (горельники, короедники). Вырубка старовозрастных и средневозрастных лесов, осушение и разработка верховых болот.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид стабильно гнездится в границах НП «Мещёра», ГПЗ «Крутовской» и «Клязьминско-Лухский». Необходимы мониторинг численности вида, выявление новых мест обитания, сохранение массивов верховых болот и хвойных лесов.

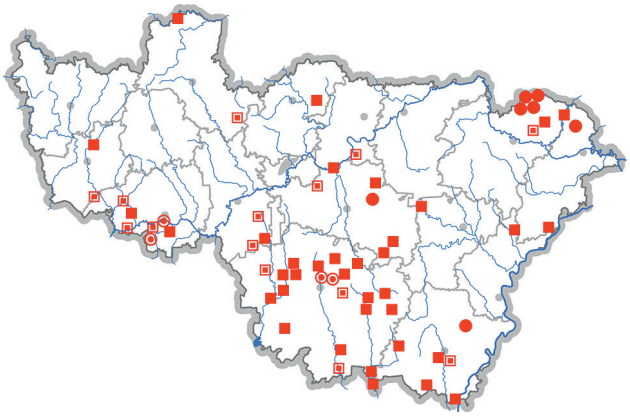
Источники информации: 1. Птицы России…, 2005; 2. Рябицев, 2001; 3. Фадеева, Романов, 2012; 4. Данные Л. С. Казанцевой; 5. Шибанов, 1927; 6. Измайлов и др., 1974; 7. Измайлов, Сальников, 1986; 8. В. Е. Михлин, личн. сообщ.; 9. В. В. Пустоханов, личн. сообщ.; 10. Коновалова и др., 1998; 11. Быков, 2007; 12. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 13. Ерёмкин, рук., 2000; 14. Очагов и др., 2000; 15. Быков и др., 2018а; 16. Сергеев и др., 2018; 17. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 18. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 19. Г. С. Ерёмкин, личн. сообщ.; 20. А. Н. Монашов, личн. сообщ.; 21. Девяткина, 2016; 22. О. В. Герасимова, А. Р. Громов, Р. А. Дунаев, А. П. Леонов, И. В. Мальцев, Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 23. КИММ.

Составители: Л. С. Казанцева, А. Е. Фадеева.
Автор фото: А. П. Левашкин.

ЛЕСНОЙ ЖАВОРОНОК, или ЮЛА

Lullula arborea (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Жаворонковые — Alaudidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 2), Московской (кат. 1), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 1) обл., в Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Мелкий жаворонок размером примерно с воробья. Окраска верха буровато-охристая, низа — сливочно-белая с желтоватым оттенком. На спине и груди тёмные продольные пестрины. На голове хорошо выраженная светлая бровь, заходящая на затылок. В области уха и щеки бурое пятно. Хохолок на голове выражен слабо. Самцы и самки неотличимы. У молодых птиц чёрные центры перьев с резко выраженной беловатой каймой. Полёт волнообразный. Часто присаживается на деревья. Песня — характерная, мелодичная, состоит из красивых свистовых фраз «юли-юли-юли-юли» [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает ксерофитные лесные сообщества. Чаще всего обитает по опушкам, вырубкам, гарям среди сухих сосновых лесов. Прилетает в марте. Гнездо на земле, часто под прикрытием пучка травы или кустика. Кладка из 3–6 (чаще 4–5) яиц. Часть птиц имеет 2 кладки за сезон. Отлёт в сентябре – октябре. Зимует на юге Европы, в Северной Африке и на Ближнем Востоке. Питается в основном мелкими беспозвоночными, а также семенами различных трав [1, 2].

Распространение и численность. Бóльшая часть Европы от Португалии до Приуралья. В Европейской России на север до Карелии и Архангельской обл., на юг до Волгоградской обл. Имеется изолированная часть ареала на Кавказе [2, 3]. Во Владимирской обл. в начале 1970-х гг. средняя плотность населения вида в сосновых лесах составляла 0,1 пар/км² [4]. Численность сократилась в 1990-х гг. [5–7], но в последние десятилетия, по-видимому, стабилизировалась или даже возросла. Юла распространена широко, но неравномерно, основные очаги обитания связаны с полесьями. В Гусь-Хрустальном р-не заселяет как полесскую, так и северо-восточную части [5, 7–10]. В Балахнинской низине (север Вязниковского [11, 12] и Гороховецкого [8] р-нов) достигает максимальной для области плотности населения (до 0,8 пар/км² [11]), в Нижнеокской низменности (на границе Гороховецкого и Муромского р-нов [13]) встречается гораздо реже, а в Нерлинской (северо-восток Суздальского [14], север Юрьев-Польского [7] р-нов) — вообще единично. Многократно вид отмечен в Петушинском [7, 15–18], Меленковском [7, 19–21] и Судогодском [7, 10, 22] р-нах, редок в Киржачском [18, 23], Селивановском [7] и Собинском [8, 9, 16], а в Камешковском регистрировался лишь в 1970-х гг. [24]. Однократно зафиксирован во Владимирском ополье (юго-восток Юрьев-Польского р-на [5]).

Лимитирующие факторы. До конца не выяснены. В 1980–1990-х гг. на численности, возможно, негативно сказывались отлов птиц для содержания в неволе и неблагоприятная ситуация на зимовках.

Принятые и необходимые меры охраны. Основные места обитания охраняются на территории НП «Мещёра» и его охранной зоны, ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», а также в ГПЗ «Меленковский», «Гусевской» и ФГПЗ «Муромский». Необходимы выявление устойчивых поселений вида, организация их мониторинга и охраны.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Степанян, 2003; 4. Измайлов и др., 1973; 5. Романов и др., 2009; 6. Глуховский, 1998; 7. Данные составителей; 8. Быков и др., 2018а; 9. Коновалова и др., 1998; 10. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 11. Сергеев и др., 2018; 12. Соболев, Руссо; 1998; 13. Быков и др., 2018б; 14. Девяткина, 2016; 15. Ерёмкин, рук., 2000; 16. Бутовский и др., 2001; 17. Очагов и др., 2000; 18. Морозов, 1998; 19. Сергеев, Романов, 2012; 20. Данные В. Е. Михлина; 21. В. В. Журавлёв, личн. сообщ.; 22. Г. С. Ерёмкин, личн. сообщ.; 23. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 24. Измайлов, 1981.

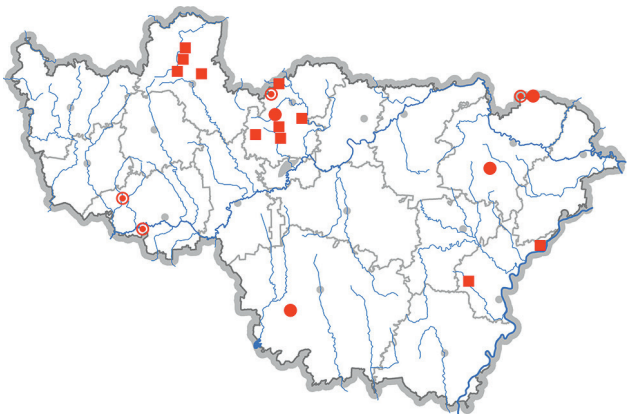
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев, В. В. Романов.

Автор фото: А. В. Сумников.

ЛУГОВОЙ КОНЁК

Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Трясогузковые — Motacillidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В1), Рязанской (кат. 3) и Ярославской областей (кат. 3) обл., в Красный список МСОП (кат. NT), Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Размером с воробья. Окраска самца и самки одинакова. Спинная сторона тела глинисто-серая, покрыта пестринами, более мелкими на темени. Низ тела беловатый или желтовато-белый. На груди и боках продольные чёрные пестрины. В гнездовой сезон самец совершает характерный токовой полёт, сопровождаемый песней (повторение 1–2 цикающих слогов), взлетая вверх с земли (реже невысокой присады) и затем медленно спускаясь, выписывает округлые петли. От лесного конька отличается длинным и почти прямым когтем на заднем пальце (не короче пальца); немного более коротким хвостом; пестрины на груди и боках сходного размера; верхняя сторона тела более тёмная и пёстрая. В целом по окраске с трудом отличается от лесного конька, но хорошо отличим по песне.

Места обитания и образ жизни. Во Владимирской обл. перелётный вид; населяет влажные, заболоченные (часто мелиорированные) луга по поймам, крупным ложбинам и на водоразделах. В Ополье отмечается также по высокотравным склонам балок. Единично встречается на зарастающих фрезерных полях. Насекомоядная птица, иногда дополнительно питается семенами. Для кормления необходимы участки с травостоем ниже 10 см, гнездиться предпочитает в более высокой растительности. Гнездо из сухих травинок и мха в ямке на земле. В кладке 3–7 (чаще 4–6) яиц [1–3].

Распространение и численность. Заселяет Европу (кроме крайнего юга), северную половину Русской равнины, север Урала и Западной Сибири [2]. В Центральной России на юг до Орловской, Тамбовской и Нижегородской обл. [3]. Во Владимирской обл. распространён очень неравномерно. Бóльшая часть встреч связана с Владимирским опольем. В Суздальском р-не на лугах в окр. сс. Выпово, Туртино и Брутово вид ежегодно регистрируется на гнездовании с 2002 г. [4]; численность в групповом поселении варьирует по годам от 2 до 10–12 токующих самцов и пар (в 2016 г. — 21) [5]. Кроме того, в Суздальском р-не токующие самцы отмечались в долине р. Колочка ниже с. Старый Двор (2012–2013 гг.) [6], у с. Барское-Городище (2016 г.), на р. Ирмес западнее с. Весь (с 2001 г.), южнее с. Кистыш (2001, 2002 и 2010 гг.) [5]. В Юрьев-Польском р-не также известны групповые поселения: в 2016 г. отмечено токование в окр. дд. Шегодская и Вёска, на бол. Ненашевское, в долине р. Овяшовка (всего 26 самцов) [7]. В Петушинском р-не беспокойство при выводках в 1994 г. у с. Марково, а в 1997 г. — близ дд. Вялово и Заболотье [8]. В Вязниковском р-не луговой конёк отмечен у пос. Никологоры в 2014 г. (3 токующих самца) и 2016 г. (2 гнездящиеся пары) [5]; гнёзда находили в 2008 и 2014 гг. к северо-западу и северу от оз. Кщара на границе с Ивановской обл. [9]. В пойме р. Ока токующий самец отмечен в 2015 г. у с. Боровицы Муромского р-на [10]. В Гусь-Хрустальном р-не вид на гнездовании очень редок, отмечен только в 2016 г. на бол. Мезиновское [11]. Численность в области, по-видимому, около 20–40 пар. На пролёте может встречаться во всех р-нах.

Лимитирующие факторы. Недостаток оптимальных местообитаний на южной границе ареала. Распашка лугов, зарастание их кустарником.

Принятые и необходимые меры охраны. Отдельные местообитания охраняются в НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и «Крутовский». Требуются выявление и охрана мест обитания вида.

Источники информации: 1. Рогачёва, Сыроечковский, 2003; 2. Рябицев, 2001; 3. Полный определитель…, 2014; 4. Романов и др., 2009; 5. Данные составителя; 6. Романов, 2013; 7. Романов и др., в печати; 8. Г. С. Ерёмкин, рук., 2000; 9. Сергеев и др., 2018; 10. Быков и др., 2018б; 11. Быков и др., 2018а.

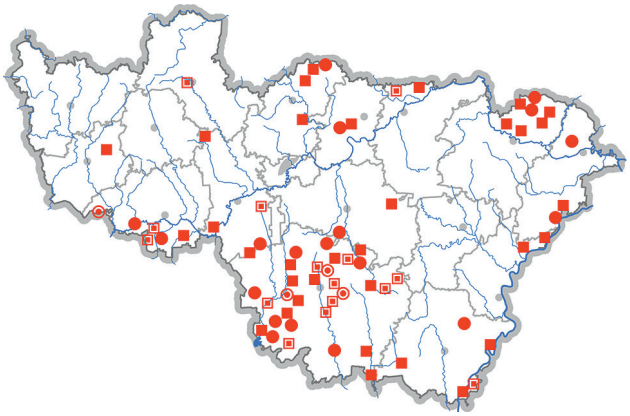
Составитель: В. В. Романов.

Автор фото: И. И. Уколов.

СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

Lanius excubitor Linnaeus, 1758

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Сорокопутовые — Laniidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В3), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 1) обл. Подвид обыкновенный серый сорокопут (*L. ex. excubitor* L.) занесён в Красную книгу РФ (кат. 3). Вид включён в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупный сорокопут, размером со скворца или чуть больше. Основной фон оперения серый. Полоса, проходящая через глаз, крылья и хвост чёрные. По краям хвоста полосы, а на крыльях поля белого цвета. Хвост длинный, слегка ступенчатый. Клюв чёрный с характерными предвершинным зубцом и крючком на конце. Самец и самка окрашены сходно. Молодые имеют выраженный чешуйчатый рисунок на нижней стороне тела. Песня — негромкое мелодичное щебетание с металлическим звоном и многими заимствованиями у других видов птиц. Позывки очень разнообразны [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Населяет ландшафты с чередованием деревьев, кустарников и открытых пространств (пойменные луга с куртинами деревьев, переходные и верховые болота, зарастающие поля и вырубки. Прилетает в марте. Моногам. Строго территориальный вид. Гнездо на дереве или высоком кусту. В кладке 4–7 яиц. Отлёт с августа до поздней осени. Отдельные особи, видимо, из более северных регионов, на территории Владимирской обл. зимуют. Основные места зимовок в Иране, Средней Азии, Израиле и на Балканах. Активный хищник. Питается мелкими грызунами и птицами, ящерицами и крупными насекомыми. Заготавливает добычу впрок, накалывая на острые сучки [1, 2].

Распространение и численность. Ареал вида охватывает большую часть Евразии и Северной Америки. Распространён от зоны тундр до зоны степей. В Европейской России встречаются представители 2 подвидов: номинативного (*L. ex. excubitor* L.) и степного (*L. ex. homeyeri* Cabanis) [2, 3]. Во Владимирской обл. наибольшей гнездовой численности достигает в Мещёрской (Гусь-Хрустальный [4–6], юг Петушинского [4–10] и Собинского [5, 11] р-нов) и Балахнинской (север Вязниковского [12] и Гороховецкого [4] р-нов) низинах. Несколько реже встречается в бассейне р. Судогда (Судогодский и северо-восток Гусь-Хрустального [5, 13, 14]), Нерлинской (Камешковский [4–6], северо-запад Ковровского [5, 6] и северо-восток Суздальского [4, 5, 15]) и Нижнеокской (юго-восток Гороховецкого и северо-восток Муромского [16]) низменностях, в приокской части Меленковского р-на [5, 6, 14, 17]. Очень редок во Владимирском ополье (Суздальский [14], север Собинского [18], Юрьев-Польский [6] р-ны) и в Киржачском р-не [19]. Общая численность вида в области составляет примерно 80–120 пар. Во внегнездовой период регистрируется почти повсеместно. В 1990-х – начале 2000-х гг. отмечался спад численности; в 2010-х гг. он, по-видимому, остановился.

Лимитирующие факторы. До конца не выяснены. Возможно, осушительная мелиорация и разработка болот, а также ухудшение кормовой базы вследствие торфяных пожаров и применения пестицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются в НП «Мещёра» и его охранной зоне, ФГПЗ «Муромский» и «Клязьминский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», «Меленковский», «Окский береговой» и на некоторых других ООПТ. Необходимы выявление устойчивых поселений вида и мониторинг численности.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Степанян, 2003; 4. Быков и др., 2018а; 5. Данные составителей; 6. Романов и др., 2009; 7. Поляков, 1911; 8. Ерёмкин, рук., 2000; 9. Очагов и др., 2000; 10. С. Ю. Фокин, личн. сообщ; 11. Коновалова и др., 1998; 12. Сергеев и др., 2018; 13. А. С. Терехов, личн. сообщ.; 14. В. В. Романов, личн. сообщ.; 15. Девяткина, 2016; 16. Быков и др., 2018б; 17. Волков и др., 1998; 18. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 19. А. В. Сумников, личн. сообщ.

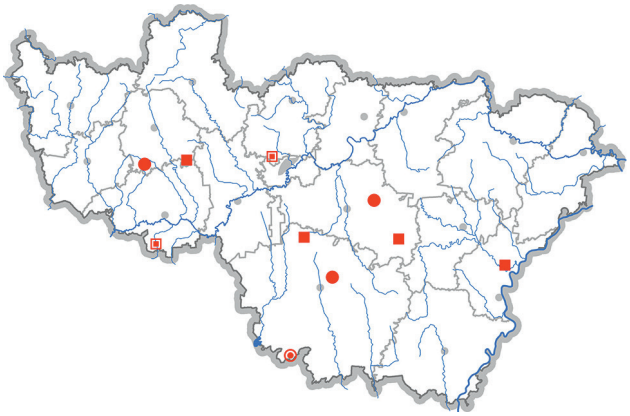
Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: Г. А. Зяткина.

КЕДРОВКА, или ОРЕХОВКА

Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Врановые — Corvidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Птица размером чуть меньше галки. Размах крыльев 50–60 см. Голова крупная, клюв длинный. Общий фон оперения тёмно-бурый с многочисленными белыми пятнами. По краю хвоста белая кайма. Самцы и самки окрашены одинаково. Молодые похожи на взрослых, но пятна не белые, а слегка охристые или буроватые. В основном издают громкие трескучие крики «кэррр-кэррр». В разных ситуациях используют другие разнообразные и менее громкие звуки [1, 2]. Во Владимирской обл. гнездится подвид европейская кедровка (*N. c. caryocatactes* L.), во время миграций встречается также сибирский подвид (*N. c. macrorhynchos* C. L. Brehm), отличающийся более тонким, прямым и длинным клювом, бóльшим количеством белого цвета на рулевых [2, 3].

Места обитания и образ жизни. Обитает в основном в хвойных и хвойно-широколиственных лесах. Во Владимирской обл. населяет леса со значительным участием ели и развитым подлеском из лещины. К гнездованию приступает рано, до схода снега. Гнездо на дереве. В кладке 2–5 (чаще 3–4) яиц. В течение всего периода размножения ведёт очень скрытный образ жизни. Взрослые птицы территориальны и, как правило, оседлы. В годы неурожая основных кормов может совершать массовые миграции. Разлёт и кочёвки молодняка начинаются с середины июля. Осенью характерны залёты, а в отдельные годы инвазии сибирского подвида. Питание разнообразное. Предпочитает орехи лещины, семена ели, ягоды, но также охотно поедает различных беспозвоночных и мелких позвоночных животных [1, 2].

Распространение и численность. Ареал включает лесную зону от Балкан и Скандинавии до Дальнего Востока и Юго-Восточной Азии. В Европейской России на север до пределов лесной зоны, на юг до Брянской и Калужской обл., нижней Камы [2, 3]. Во Владимирской обл. распространение носит локальный характер. Отмечена на гнездовании в Гусь-Хрустальном (гнездо в начале 1980-х гг. у д. Михали [4], выводок в июле 2016 г. к северо-востоку от г. Гусь-Хрустальный; одиночная особь в марте 2012 г. к югу от пос. Неклюдово [5]), Кольчугинском (выводок в июле 2010 г. близ д. Ваулово; 1 птица в апреле 2009 г. у р. Толоконка [6]) и Судогодском (выводок в июне 2017 г. в окр. д. Непейцыно [7]; взрослые особи в мае 2010 г. на Дюкинском карьере [6] и в июне 2018 г. в окр. д. Пищальниково [8]) р-нах. Кроме того, вид встречался в гнездовой период в подходящих местообитаниях в Муромском (в июле 2018 г. в ур. Чибашиха к востоку от с. Борисоглеб [9]), Петушинском (в начале 1990-х гг. у р. Сеньга [10]) и Суздальском (в июне 1999 г. у р. Исахра в окр. д. Филиппуши [6]) р-нах. В период позднелетне-осенних кочёвок встречается во всех р-нах области. В большинстве случаев в этот период отмечаются птицы сибирского подвида.

Лимитирующие факторы. Не до конца выяснены. По-видимому, недостаток подходящих местообитаний, нахождение Владимирской обл. вблизи южной границы ареала. Уничтожение елово-широколиственных лесов вследствие вырубок.

Принятые и необходимые меры охраны. Известные и потенциальные места гнездования охраняются в НП «Мещёра», ГПЗ «Дюкинский», «Кольчугинский» и «Крутовский». Необходимы поиски мест регулярного обитания вида. В случае обнаружения таковых организовать их охрану, в т.ч. путём создания ООПТ со строгим запретом рубок спелых лесов и уничтожения подлеска.

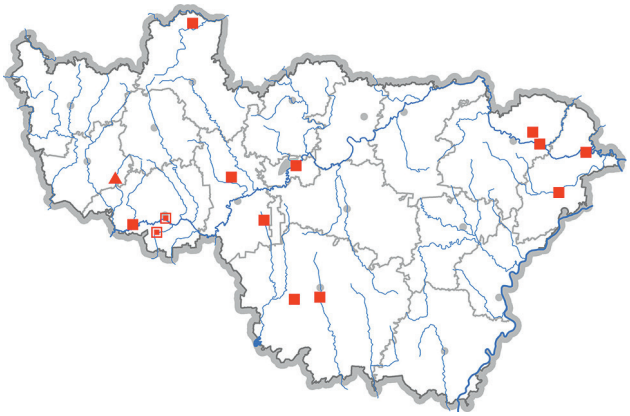
Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Степанян, 2003; 4. Очагов и др., 1990; 5. Данные Ю. А. Быкова; 6. Романов, Сергеев, 2012; 7. Г. С. Ерёмкин, личн. сообщ;. 8. В. В. Романов, личн. сообщ.; 9. Ю. А. Буянова, личн сообщ.; 10. Ерёмкин, рук., 2000.

Составители: Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.
Автор фото: А. П. Левашкин.

СОЛОВЬИНЫЙ СВЕРЧОК

***Locustella luscinioides* (Savi, 1824)**

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Славковые — Sylviidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Нижегородской (кат. В2) и Рязанской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Почти с воробья. Скрытная птица, в основном обнаруживается по пению. Размером крупнее обыкновенного сверчка, приблизительно с речного. Клюв удлинённый, сверху тёмный, снизу жёлто-розовый. Крылья относительно широкие и короткие. Хвост «конусовидный», широкий, длинный, ступенчатый, закруглённый на конце. Перья надхвостья и особенно подхвостья длинные, прикрывают рулевые. Окраска равномерная, без пестрин (в отличие от других видов сверчков). Тонами окраски сходен с соловьём (отсюда название). Верх тела рыжевато-бурый. Маховые и рулевые более тёмные. Над глазом слабо заметная светлая «бровь». Низ более светлый, бежевый, до белёсого. Подхвостье рыжевато-бурое с неясным чешуйчатым светлым рисунком. Молодые сверху немного более тёмные, снизу рыжеватые. От равномерно окрашенных камышевок отличается силуэтом; по земле ходит, а не прыгает. Голос — монотонная жужжащая трель, напоминающая работу маленького моторчика [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Заселяет густые заросли тростника, иногда рогоза или осоки на мелководьях и по берегам водоёмов, на зарастающих торфоразработках и низинных болотах. Питается мелкими беспозвоночными, в основном насекомыми и их личинками. Гнездо невысоко над водой в гуще тростника. В кладке 3–5 яиц. Перелётный вид. Зимует в Африке южнее Сахары [1, 2].

Распространение и численность. Ареал разорванный, пятнистый. Включает южную и центральную Европу, юг Западной Сибири, Переднюю и Среднюю Азию, крайний север Африки. На Русской равнине преимущественно заселяет её южную часть, проникает в центральную. В сопредельных с Владимирской областях стал регулярно отмечаться с 1980–1990-х гг. [3–5]. Во Владимирской обл. вид находится у северных границ ареала, впервые обнаружен в Петушинском р-не в 1997–1998 гг. (пойма р. Клязьма южнее г. Петушки и оз. Находное [6]); в том же р-не в 2018 г. 2 самца регистрировались в окр. ж/д. ст. Покров [7]. Поющие территориальные самцы отмечались в мае – июле 2008–2018 гг. в Вязниковском (оз. Великое и пойма р. Клязьма в окр. д. Войново [8]), Гороховецком (восточная окраина г. Гороховец [9–11], пойма р. Суворощь [12]), Гусь-Хрустальном (бол. Мезиновское [10, 13], р. Гусь ниже г. Гусь-Хрустальный [14]), Собинском (Вежболовское вдхр. у д. Курилово [10, 15], бол. Асерхово [10, 13, 16]), Юрьев-Польском (оз. Заборское [14, 16]) р-нах и в черте г. Владимир (очистные сооружения, водоём-охладитель ТЭЦ [10] и бол. Долгая Лужа [11]). В Киржачском р-не известна только встреча пролётного самца в пойме р. Шередарь [17]. Численность, по-видимому, растёт.

Лимитирующие факторы. Ограниченность подходящих мест обитания. Колебания уровня воды в водоёмах, выжигание и выкашивание зарослей прибрежной растительности.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид отмечен в границах ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Клязьминский береговой», «Крутовский», охранной зоны НП «Мещёра», проектируемых ГПЗ «Асерховский» и «Суворощь». Необходимо сохранение густых тростниковых зарослей по берегам водоёмов.

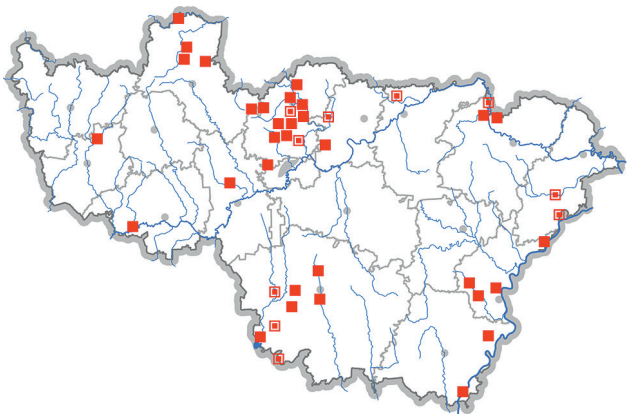
Источники информации: 1. Рогачёва, Сыроечковский, 2003; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Кисленко и др., 1990; 4. Красная книга Рязанской обл., 2011; 5. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 6. Ерёмкин и др., 2014; 7. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.; 8. Сергеев и др., 2018; 9. Романов и др., 2009; 10. Романов и др., 2014б; 11. Данные В. В. Романова; 12. Быков и др., 2018б; 13. Быков и др., 2018а; 14. Данные Ю. А. Быкова; 15. Буянова и др., 2018; 16. Данные М. А. Сергеева; 17. Морозов, 2014.

Составители: В. В. Романов, Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.
Автор фото: А. П. Левашкин.

ОБЫКНОВЕННЫЙ СВЕРЧОК

Locustella naevia (Boddaert, 1783)

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Славковые — Sylviidae





Категория и статус: 5 — восстанавливающийся вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1) и Рязанской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской и Прил. II Бернской конвенций.

Краткое описание. Значительно мельче воробья. Скрытная птица, в основном обнаруживается по пению. Крылья относительно широкие и короткие. Хвост «конусовидный», широкий, длинный, ступенчатый, закруглённый на конце. Перья надхвостья и особенно подхвостья длинные, прикрывают рулевые. Спинная сторона буровато-оливковая с чёрно-бурыми, чёткими наствольными пестринами на каждом пере, особенно заметными на лопатках и сложенном крыле. Брюшная сторона более светлая. Подхвостье с тёмными наствольными пятнами или полосами. От речного и соловьиного сверчков отличается меньшим размером и наличием тёмных пестрин на спинной стороне тела. Пение — стрекотание «зи-зи-зи-зи...», более высокое, слитное (без разделения на чёткие слоги) и «мягкое», чем у речного сверчка, отсутствуют трескучие «металлические» звуки; выше тоном, чем песня соловьиного сверчка, и без характерного жужжания [1–3].

Места обитания и образ жизни. В пределах ареала встречается во влажных биотопах от открытых пространств с густым травостоем до густых молодых лесов. Во Владимирской обл. населяет влажные луга с кустарниками (в долинах рек, по балкам и др.), заросли бурьянного жесткотравья, зарастающие торфоразработки, низинные болота; нередко встречается небольшими группами. Питается мелкими насекомыми, их личинками и куколками. Гнездо в ямке на земле среди густой травы. В кладке 4–7 яиц. Перелётный вид, зимует на юге Западной Европы, в Северной и Экваториальной Африке, Индии [1–4].

Распространение и численность. Гнездовой ареал в Евразии — от Атлантики до Забайкалья. В России вид заселяет центр и частично юг Европейской части, Южную Сибирь [1–4]. Во Владимирской обл. распространён неравномерно. Отчётливый многократный рост численности отмечен в 2010-х гг. во Владимирском ополье (особенно в Суздальском р-не [5–8], но вид также найден в Юрьев-Польском р-не [7] и в окр. г. Владимир [9]). Другой очаг регулярных встреч вида, но с более низкой современной численностью — на территории Мещёры (Гусь-Хрустальный р-н) [5–7, 10, 11]. Неоднократно этот сверчок наблюдался в Нерлинской низменности (Камешковский, Суздальский, Юрьев-Польский р-ны) [5, 7, 8], Муромском ополье (Муромский р-н) [7, 12], в долинах рек Ока (Меленковский [6, 7], Муромский и Гороховецкий [13] р-ны) и Клязьма (Вязниковский [8, 14, 15], Ковровский [5] и Петушинский [16] р-ны). Единичные встречи известны в Киржачском [17] и Собинском [18] р-нах, а информация о регистрации в долине р. Суворощь (Гороховецкий р-н) [15] может быть основана на ошибочном определении [13].

Лимитирующие факторы. По-видимому, рост численности связан с прекращением выпаса и сенокосов на значительной части лугов, появлением залежей. В связи с локальным распространением вида в области значительное влияние может оказывать разрушение конкретных местообитаний в результате мелиорации, перевыпаса скота, очистки водоёмов от прибрежной растительности.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид отмечен в НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский» и на некоторых ООПТ регионального значения. Требуется мониторинг численности вида. Проведение специальных исследований для выяснения лимитирующих факторов.

Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1954; 2. Симкин, 1990; 3. Полный определитель…, 2014; 4. Рогачёва, Сыроечковский, 2003; 5. Романов и др., 2009; 6. Сергеев, Романов, 2012; 7. Данные составителей; 8. Романов, 2013; 9. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 10. Быков, 2007; 11. Быков и др., 2018а; 12. Романов, 2014; 13. Быков и др., 2018б; 14. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 15. Волошина, 2008; 16. С. Ю. Фокин, личн. сообщ.; 17. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 18. Буянова и др., 2018.

Составители: В. В. Романов, Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.
Автор фото: А. П. Левашкин.

ТРОСТНИКОВАЯ КАМЫШЕВКА

Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Славковые — Sylviidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Рязанской (кат. 3), Ярославской (кат. 4), Ивановской (кат. 4) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Меньше воробья, сверху светло-буроватая, снизу охристо-белая. Надхвостье рыжеватое. Светлая бровь почти не заходит за глаз, ноги тёмно-бурые. Ротовая полость поющего самца оранжевая. Пением и внешностью очень похожа на других камышевок, но от дроздовидной отличается более мелкими размерами, а от барсучка — отсутствием тёмных полос на голове, от садовой — более короткой светлой бровью, не заходящей далеко за глаз, более длинным и заострённым крылом, от болотной — более длинным клювом и рыжеватой окраской верха, особенно надхвостья, более тёмными ногами. От других видов камышевок тростниковую можно отличить по брачной песне, которая у этого вида тише, более монотонная и трескучая, включает высокие «мяукающие» звуки, представляет собой набор свистов, треска и подражаний другим птицам, причём каждый звук повторяется 2–3 раза, например: «чиррук-чиррук-чек-чек-чек…» [1–3].

Места обитания и образ жизни. Гнездится в густых зарослях тростника, а также камышей, реже других околоводных растений (осоки и др.) по берегам водоёмов; предпочитает низкие густые тростники с тонкими стеблями [4]. Во Владимирской обл. может встречаться по зарастающим торфоразработкам, прудам рыбхозов, мелководным озёрам. Гнездо небольшого размера, подвешивается за края к вертикальным стеблям тростника, чаще всего над водой. В кладке 3–5 яиц. Питается в основном мелкими насекомыми. Перелётный вид, зимует в Африке [2].

Распространение и численность. Северная Африка, Южная Евразия от Западной Европы на восток до Монголии. На Русской равнине заселяет запад и юг; на восток до Псковской и Ленинградской обл., Центрального Нечерноземья, Среднего Поволжья, Оренбургской обл. и Казахстана; постепенно расселяется на север [2, 5] Распространение вида в целом изучено недостаточно из-за сложности полевого определения и скрытного образа жизни. В Московской обл. в середине XX в. эта камышевка не встречалась [6], позднее отмечалась в качестве редкого и нерегулярно гнездящегося вида [7], однако в начале XXI в. в Подмосковье стала отмечаться на гнездовании ежегодно [8]. Во Владимирской обл. вид находится у северо-восточного края ареала, очень редок, встречается не ежегодно. Пока ещё ни разу не отмечен на востоке области. Впервые поющие самцы и гнездо обнаружены в начале 2000-х гг. в Мещёре на бол. Бакшеевское на границе с Московской обл. [9]. В Киржачском р-не на бол. Вередищино в июне 2013 г. наблюдалась пара у гнезда и ещё не менее 2 поющих самцов [10]. Поющие самцы также отмечались в мае – июне: в Камешковском р-не на бол. Урсово в 2007 г. [11], в Гусь-Хрустальном р-не на бол. Мезиновское в 2012, 2013, 2015 и 2016 гг. [12], в Собинском р-не на прудах р/х. «Ворша» в 2015 г. [13] и в Петушинском р-не на оз. Введенское в 2018 г. [14].

Лимитирующие факторы. Достоверно не выявлены, вероятно, низкая численность обусловлена естественными причинами — положением области на краю ареала вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из мест обитания вида входит в границы охранной зоны НП «Мещёра». Требуются проведение специальных исследований для уточнения особенностей распространения вида по области, выявление лимитирующих факторов, охрана гнездовых биотопов.

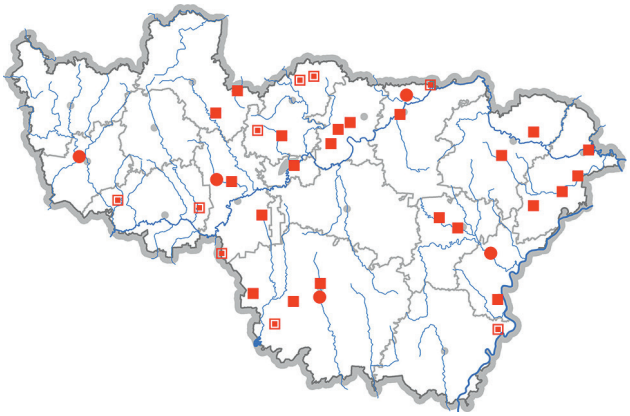
Источники информации: 1. Бёме и др., 1998; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Редькин, Авдеев, 2017; 4. Симкин, 1990; 5. Степанян, 2003; 6. Птушенко, Иноземцев, 1968; 7. Птицы Москвы и Подмосковья…, 2000; 8. Ерёмкин, 2004; 9. Ерёмкин, Очагов, 2006; 10. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 11. Сергеев, 2014; 12. Быков и др., 2018а; 13. Буянова и др., 2018; 14. Данные В. В. Романова.

Составители: В. В. Романов, Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.
Автор фото: И. И. Уколов.

ДРОЗДОВИДНАЯ КАМЫШЕВКА

Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Славковые — Sylviidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Самая крупная из камышевок (крупнее воробья); резко выделяется размерами. Хвост закруглённый, ступенчатый. Крылья сравнительно короткие, закруглённые. Часто топорщит оперение на темени. Клюв удлинённый, утолщённый, коричневый с розовым основанием подклювья. Пестрин в окраске нет. Верх коричнево-бежевый, с посветлением на надхвостье. Низ светлый, на боках слабый бежевый налёт. Над глазом светлая бровь. Через глаз тёмная полоса. У молодых оперение более рыжеватое. Песня очень громкая, по сравнению с другими камышевками очень грубая и упрощённая, с грубыми каркающими или скрипящими звуками [1].

Места обитания и образ жизни. Обычно заселяет высокие и густые тростниковые заросли. Во Владимирской обл. отмечается на крупных прудах, пойменных озёрах, по зарастающим торфоразработкам, на малых реках [2]. Гнездо в зарослях тростника в виде подвешенной корзиночки, краями закреплённой за вертикальные стебли. В кладке 3–5 (до 6) яиц. Питается преимущественно насекомыми. В России перелётный вид, зимует в Африке [1].

Распространение и численность. Европа (без Фенноскандии и севера Русской равнины), северо-запад Африки, Ближний и Средний Восток, юг Сибири, Казахстан, Средняя Азия [3, 4]. Во Владимирской обл. вид находится вблизи северной границы ареала. На одних участках обитает постоянно, на других — появляется и исчезает. Наиболее стабильные гнездовые поселения выявлены на прудах р/х. «Ворша» (с прилегающими водоёмами) в Собинском р-не и р/х. «Молотицы» в Муромском (где вид достигает наибольшей для области локальной численности) [2, 5]. Неоднократно отмечался на торфоразработках Центральной Мещёры в Гусь-Хрустальном (болота Мезиновское, Орловское, Тасинское) и Собинском (болота Асерховское и Бакшеевское) р-нах [2, 6–8], в долине р. Гусь близ г. Гусь-Хрустальный [7, 8] и в окр. г. Муром [2]. На севере и западе области встречается редко и нестабильно на внутренних прудах Владимирского ополья (Суздальский, Юрьев-Польский р-ны [2, 9]), в Петушинском (2 встречи в конце XX в. [10]) и Киржачском (известно гнездование на бол. Вередищино [11]) р-нах, в Нерлинской (болота Лаптевское [12] и Урсово [2, 6] в Камешковском р-не, Глазовское вдхр. и пруд Телепниха на северо-востоке Суздальского р-на [2]) и Балахнинской (оз. Великое Вязниковского р-на [13]) низменностях. Локальные местонахождения известны в долинах рек Клязьма (окр. городов Владимир [12], Гороховец [8, 12] и Ковров [7], низовья р. Уводь [7] и оз. Смехра [2] в Ковровском р-не), Ока (оз. Урвановское Меленковского р-на [2]), Колпь (Селивановский р-н [8, 12]) и Суворощь (Гороховецкий р-н [14]). Отмечен на некоторых водораздельных водоёмах Вязниковского [8] и Гороховецкого [14] р-нов. Общая численность на территории области оценивается приблизительно в 40–60 пар.

Лимитирующие факторы. Нахождение области у северной границы ареала вида. Изменение гидрологического режима водоёмов.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются в НП «Мещёра», ФГПЗ «Клязьминский» и «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Клязьминский береговой», «Колпь», «Окский береговой»; планируется создание ГПЗ «Асерховский» и «Урсово болото». Необходимо сохранение зарослей околоводной растительности.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Романов и др., 2009; 3. Коблик и др., 2006; 4. Птицы Советского Союза, 1954; 5. Буянова и др., 2018; 6. Быков и др., 2018а; 7. Данные Ю. А. Быкова; 8. Данные М. А. Сергеева; 9. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.; 10. Очагов и др., 2000; 11. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 12. Данные В. В. Романова; 13. Сергеев и др., 2018; 14. Быков и др., 2018б.

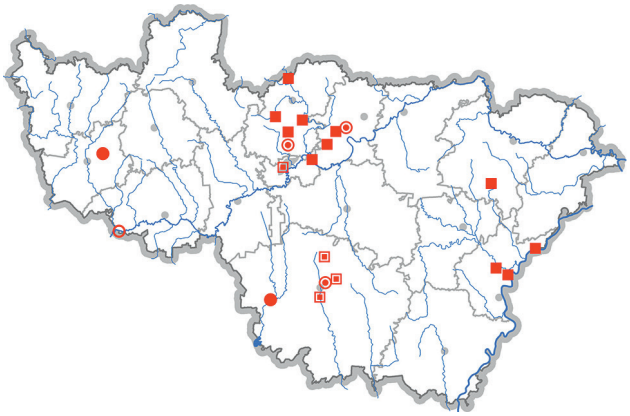
Составители: В. В. Романов, Ю. А. Быков, М. А. Сергеев.

Автор фото: В. А. Вишневский.

ЯСТРЕБИНАЯ СЛАВКА

Sylvia nisoria (Bechstein, 1795)

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Славковые — Sylviidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. Д), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупная славка, размером почти с воробья. От других наших славок отличается заметно более крупными размерами, самец — жёлтой окраской радужки глаз. Верхняя сторона тела серая, у молодых — бурая. Нижняя сторона светлая, с тёмным поперечным струйчатым «ястребиным» рисунком (у молодых только на боках). Песня — журчащий «говорок» с трескучими звуками [1].

Места обитания и образ жизни. Обычно заселяет хорошо увлажнённые (мезофитные) биотопы, сочетающие мозаику луговой растительности, зарослей высоких кустарников, молодых и взрослых деревьев: опушки лесов и перелесков, луга с развитыми кустарниковыми зарослями; зарастающие берёзовым мелколесьем фрезерные поля. Часто селится вместе с обыкновенным жуланом. Насекомоядная птица. Перелётный вид. Гнездо на невысоких кустах. В кладке 3–7 (обычно 4–5) яиц [1].

Распространение и численность. Центральная и Восточная Европа (на запад до востока Франции), юг Западной Сибири до Енисея, Кавказ, Передняя и Средняя Азия. На Русской равнине на север до южной тайги [1]. Во Владимирской обл. вид неоднократно отмечался в Мещёре, Нерлинской низменности и во Владимирском ополье; известны единичные встречи на других территориях. Большинство регистраций в мае – июне. Вид гнездился в Покровском уезде (возможно, в современных границах Петушинского р-на) в начале XX в. [2]. В Киржачском р-не поющий самец наблюдался в 2013–2016 гг. у д. Арефино (в 2014 г. найдено гнездо) [3]. В Мещёре в Гусь-Хрустальном р-не отмечен на гнездовании в середине 1980-х гг. (окраина г. Гусь-Хрустальный), встречался в 1989 г. (у р. Гусь южнее г. Гусь-Хрустальный), в 2003 г. (у д. Никулино) [4] и в 2008 г. (на окраине д. Арсамаки отловлен самец) [5]; в июле 2017 г. у д. Ягодино дважды подряд отловлена молодая птица [6]. В Камешковском р-не вид гнездился в 2005–2008 гг. на зарастающих торфоразработках бол. Урсово (1–3 пары) [4]; в 2012 г. здесь встречен 1 поющий самец [7], а между д. Нестерково и с. Лаптево — 3 поющих самца [8]. В Вязниковском р-не 1 самец отмечен в 2012 г. между дд. Харино и Суволока [8]. Во Владимирском ополье (Суздальский р-н) в 2006 г. найдено гнездо близ д. Бродницы [9]; позже вид отмечался между сс. Борисовское, Брутово и Выпово в 2012 г. (2 поющих самца) и 2013 г. (1 самец); южнее с. Якиманское в 2017 г. (пара); северо-западнее с. Туртино в 2018 г. (поющий самец) [8]. В г. Владимир отмечен в 2005 г. в заброшенных садах на ул. Мира [10]. В Муромском ополье (Муромский р-н) беспокоящаяся пара зафиксирована в 2018 г. южнее д. Волнино [8]. В пойме р. Ока встречи поющих самцов известны в Муромском р-не в 2009 г. у оз. Глушица [4] и в 2015 г. напротив д. Чудь Нижегородской обл. [11]. Известно по 1 регистрации в поймах рек Нерль (в 2009 г. близ с. Менчаково Суздальского р-на [12]) и Клязьма (в 2017 г. возле мкр. Лунёво в границах г. Владимир [13]).

Лимитирующие факторы. До конца не изучены. По-видимому, высокая избирательность в выборе местообитаний и общая редкость вида у края ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид отмечен в НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Барский лес», в границах планируемого ГПЗ «Урсово болото». Требуется сохранение выявленных местообитаний вида. Проведение мониторинга численности и выявление лимитирующих факторов.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Поляков, 1911; 3. А. В. Сумников, личн. сообщ.; 4. Романов и др., 2009; 5. В. В. Воробьёв, личн. сообщ.; 6. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 7. Быков и др., 2018а; 8. Данные составителя; 9. А. Н. Монашов, личн. сообщ.; 10. Р. В. Жуков, личн. сообщ.; 11. Быков и др., 2018б; 12. Девяткина, 2016; 13. Д. А. Пожарский, личн. сообщ.

Составитель: В. В. Романов.

Автор фото: А. В. Сумников.

МУХОЛОВКА-БЕЛОШЕЙКА

Ficedula albicollis (Temminck, 1815)

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Мухоловковые — Muscicapidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Нижегородской (кат. B2) и Рязанской (кат. 3) обл., в Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Мелкая птица размером меньше воробья. Окраска самцов контрастная чёрно-белая. От похожей мухоловки-пеструшки отличается полным белым «ошейником» и светло-серой поясницей. Самка буроватая, без белого зашейка. Молодые птицы пёстрые с чешуйчатым рисунком. Песня короткая и неторопливая, состоит из высоких трелей и свистов, с «печальным» оттенком. Известны случаи гибридизации с мухоловкой-пеструшкой [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в широколиственных лесах, реже в смешанных. Предпочитает старые высокоствольные леса. Во Владимирской обл. отмечалась в пойменных дубравах и светлом липово-берёзовом лесу [3–5]. Гнёзда в дуплах и естественных пустотах стволов деревьев. Занимают искусственные гнездовья. В полной кладке 5–8 яиц. Питается насекомыми. Перелётный вид, зимует в Африке [1, 2].

Распространение и численность. Западная Евразия от Восточной Франции к востоку до западного подножья Южного Урала, к северу в европейской части России до 55° с.ш. [6]. Во Владимирской обл. на берегу оз. Виша на границе Гороховецкого и Муромского р-нов в конце мая 2015 г. было обнаружено локальное поселение белошеек (наблюдались 3 поющих самца и 1 самка) [4]. Кроме того, известны 2 регистрации: к юго-западу от с. Небылое Юрьев-Польского р-на в июне 2001 г. отмечен поющий самец [3]; в Гороховецком р-не у р. Люлих на границе с Нижегородской обл. в середине сентября 2017 г. встречена одиночная птица [5]. По всей видимости, вид начал заселять область только в XXI в. Современное распространение и численность неизвестны.

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Одной из очевидных причин редкости является расположение области на границе ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Известное место обитания у оз. Виша охраняется на территории ФГПЗ «Муромский». Необходимо провести поиск мест гнездования и обеспечить их охраной, в первую очередь запретить рубку леса.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Романов, 2003; 4. Быков и др., 2018б; 5. С. А. Баранов, личн. сообщ.; 6. Степанян, 2003.

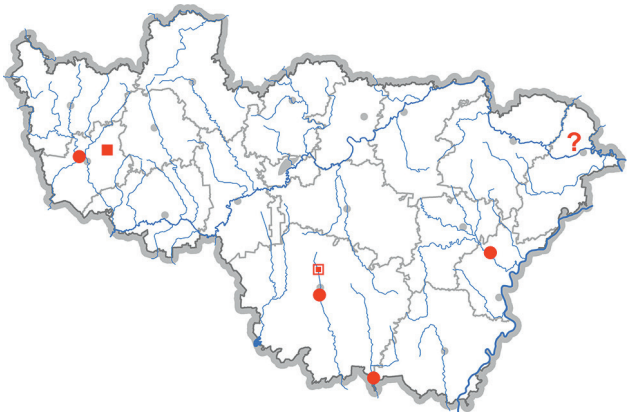
Составитель: Ю. А. Быков.

Автор фото: С. Н. Шкарупо.

ОБЫКНОВЕННЫЙ РЕМЕЗ

***Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758)**

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Синицевые — Paridae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 5), Нижегородской (кат. В2) и Рязанской (кат. 3) обл., в Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Очень мелкая (значительно меньше воробья) птица. Спина и плечи каштаново-коричневые, низ тела светло-охристый. Верх головы светло-серый, горло беловатое. На голове чёрная маска, простирающаяся ото лба через глаз, захватывая кроющие перья уха. Различия между самцом и самкой незначительны. У молодых птиц однотонный серовато-охристый верх, маска либо отсутствует, либо очень бледная. Голос — очень высокие тонкие свисты. Песня сложная из чередующихся трелей и свистов [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Гнездится на деревьях вблизи различных водоёмов, явно предпочитая участки с зарослями ивовых кустов, тростника, рогоза. Во Владимирской обл. отмечается в поймах рек, на прудах рыбхозов, затопленных торфоразработках, водохранилищах. Перелётный вид, на местах гнездования появляется с начала апреля [3–5]. Отлёт в августе. Нередко образует гнездовые поселения. Гнездо в виде рукавички из растительного пуха на тонких висячих ветвях. В кладке 2–10 (чаще 6–7) яиц. Насиживает только самка. Пары не прочны, обычны случаи полигинии и полиандрии [1, 2]. Во Владимирской обл. в основном гнездится на берёзах, изредка на ольхе и древовидных ивах. Обнаруженные гнёзда располагались на высоте 2–7,5 м [3].

Распространение и численность. Евразия к северу до Дании, Швеции, Латвии, Псковской и Московской обл., в Предуралье до 58° с.ш. [6]. Во Владимирской обл. отмечен на гнездовании в Гусь-Хрустальном (р. Колпь в окр. с. Колпь; р. Гусь близ очистных сооружений г. Гусь-Хрустальный [3]), Киржачском (бол. Вередищино к востоку от с. Ельцы [5]) и Муромском (р/х. «Молотицы» [3, 4]) р-нах. В гнездовой период одиночные птицы отмечались также в Гусь-Хрустальном (Анопинское вдхр. [3, 4]) и Киржачском (водохранилище у д. Бабурино [5]) р-нах. Многолетнее гнездование отмечено лишь в местах, где возникают групповые поселения. Близ г. Гусь-Хрустальный одновременно гнездились 2–5 пар, на р/х. «Молотицы» 2–3 пары [3]. Имеется сообщение о гнездовании вида в Гороховецком р-не, но без указания конкретного местонахождения [7].

Лимитирующие факторы. Редкость вида связана с расположением Владимирской обл. на периферии ареала. Негативное воздействие оказывают разорение гнёзд врановыми, палы сухой растительности и вырубка прибрежных зарослей ивняка и берёзы. Так, например, вырубка деревесно-кустарниковой растительности на р/х. «Молотицы» в 2018 г. привела к исчезновению гнездового поселения ремеза [8].

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящее время известные гнездовые местообитания вида не обеспечены особой охраной, лишь Анопинское вдхр. входит в границы ГПЗ «Гусевской». Необходимо запретить палы сухой растительности, особенно тростника, вырубку прибрежных деревьев и ивового кустарника. Организовать поиск мест многолетнего обитания вида и обеспечить их территориальную охрану, в т.ч. путём создания ООПТ.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Буянова, Быков, 2018; 4. Данные составителей; 5. А. В. Сумников, личн. сообщ; 6. Степанян, 2003; 7. А. В. Сисейкин, личн. сообщ.; 8. Буянова и др., 2018.

Составители: Ю. А. Быков, Ю. А. Буянова.

Автор фото: Ю. А. Буянова.

БЕЛАЯ ЛАЗОРЕВКА, или КНЯЗЁК

Parus cyanus Pallas, 1770

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Синицевые — Paridae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. Д), Рязанской (кат. 4) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. II Бернской конвенции. Подвид европейская белая лазоревка (*P. c. cyanus* Pall.) занесён в Красную книгу РФ (кат. 4).

Краткое описание. Меньше воробья. Оперение большей частью белое, с серыми и голубыми участками на голове и спине, крылья и хвост ярко-голубые. От клюва через глаз до затылка проходит чёрная полоса. Самец и самка окрашены сходно. У слётков голубой цвет заменён буровато-серым. Поют мало, песня звучит как несколько повторяющихся коротких свистовых трелей [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Обитают в заболоченных и пойменных лесах, предпочитая участки с зарослями кустарников и тростника [1, 2]. Во Владимирской обл. основные места встреч, в т.ч. в гнездовой период, связаны с заболоченными ольховыми лесами и поймами рек с тростниковыми зарослями и куртинами ивовых кустов. Во внегнездовой период чаще держится по обширным тростниковым зарослям, во время кочёвок изредка залетает на окраины населённых пунктов [3, 4]. Гнездовой период с апреля по июнь. Моногамный и территориальный вид. Гнездо устраивает в естественных полостях или дуплах, на высоте до 4 м. В кладке 7–11 (чаще 8–10) яиц. Питается в основном насекомыми и пауками, реже семенами.

Распространение и численность. Ареал простирается неширокой полосой по югу лесной зоны и лесостепи от Восточной Европы до Приморья. В Европейской части к северу до 58° с.ш., к югу до 51° с.ш. [2, 5]. Во Владимирской обл. вид достоверно гнездился в 1880-х гг. в окр. г. Юрьев-Польский [6]. В XX в. в гнездовой период известна лишь 1 встреча в Вязниковском р-не (1973 г.) без указания конкретного местонахождения [7]. В начале 2010-х гг. слётки и взрослые птицы отмечались в Киржачском р-не на бол. Вередищино близ с. Ельцы [8]. В Гусь-Хрустальном р-не, возможно, гнездится в пойме р. Гусь южнее г. Гусь-Хрустальный, где в зимний период несколько раз отмечались одиночные птицы, а в конце зимы – начале весны 2016 г. встречена пара, отмечено пение и территориальное поведение [4]. В 1970–2000-х гг. имели место встречи кочующих птиц (по 1–2) в Камешковском (Давыдовская пойма у оз. Рассоха [9]), Петушинском (окр. д. Цепнино [10] и близ оз. Сеньга [11]) и Суздальском (окр. д. Бродницы [12]) р-нах, в черте г. Владимир [7] и на окраине г. Гусь-Хрустальный [3]; в марте 2018 г. вид отмечен в границах ЗАТО г. Радужный [13]. Точных данных о современном распространении и численности нет. По-видимому, локально и нерегулярно гнездится одиночными парами.

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Возможными причинами редкости вида могут являться осушительная мелиорация заболоченных территорий и вырубка пойменных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Во время кочёвок вид встречался на некоторых ООПТ области. Необходимо обеспечить охрану известных мест доказанного и вероятного гнездования белой лазоревки, провести поиск новых мест гнездования и организацию их охраны.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Романов и др., 2009; 4. Данные составителя; 5. Степанян, 2003; 6. Плеске, 1911; 7. Красная книга Владимирской обл., 2008; 8. А. В. Сумников, личн. сообщ; 9. Ф. А. Скрипченко, личн. сообщ.; 10. В. Н. Алексеев, личн. сообщ.; 11. Глуховский, 1998; 12. А. Н. Монашов, личн. сообщ.; 13. А. А. Ковылин, личн. сообщ.

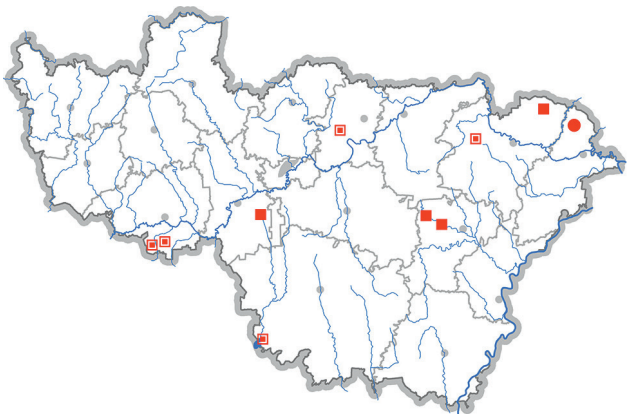
Составитель: Ю. А. Быков.

Автор фото: А. В. Сумников.

ВЬЮРОК, или ЮРОК

Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Вьюрковые — Fringillidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу Рязанской обл. (кат. 4), в Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Размером с воробья. По сложению напоминает зяблика, отличается окраской и голосом. У самца в брачном наряде голова и верх спины ярко-чёрные; в осеннем оперении буроватые с пестринами. Низ спины и надхвостье белые, с чёрными пестринами по краям. Грудь, плечи, полосы на крыльях (и обычно горло) — оранжевые. Живот белый. Хвост чёрный с белыми пятнами по бокам. Клюв в брачный период голубовато-чёрный, осенью жёлтый с тёмным кончиком. Самка отличается от самца буровато-серой окраской спины, верха и боков головы, спина с тёмными пестринами, на голове продольные тёмные полосы; оранжевый цвет на груди бледнее, а на плечах — с серым оттенком. Клюв буроватый с жёлтым основанием. Молодые похожи на самку, но ещё тусклее; оперение рыхлое. Пение — короткое грубое жужжание [1].

Места обитания и образ жизни. В тайге заселяет различные типы лесов, тяготея к светлохвойным и берёзовым [1]. Во Владимирской обл. преимущественно приурочен к сухим сосновым лесам с неразвитым подлеском и заболоченным соснякам с берёзой. Гнездится в кронах деревьев. В кладке 3–7 яиц. Летом питается и выкармливает птенцов преимущественно мелкими беспозвоночными, собирая их в кронах деревьев, кустарников и на земле. Вне гнездового сезона кормится ягодами, семенами хвойных деревьев, трав. Перелётная птица, зимует на юге Западной Европы и в южной части Азии [1], но изредка остаётся на зимовку и во Владимирской обл. Интенсивный пролёт идёт в апреле – начале мая и с августа по октябрь. В 1-й половине мая могут встречаться как пролётные (в т.ч. поющие), так и территориальные вьюрки, но с середины мая, по-видимому, большинство птиц занимают гнездовые участки.

Распространение и численность. Основная часть ареала — тайга и частично лесотундра Евразии от Скандинавии до Чукотки и Камчатки. На Русской равнине наибольшего обилия в гнездовой сезон достигает в северной подзоне тайги [2], а на юг проникает до Московской, Рязанской, Нижегородской и Владимирской обл., где гнездится редко и гораздо более обычен на пролёте. Во Владимирской обл. вьюрок отмечался на гнездовании в конце 1990-х гг. в Вязниковском р-не (окр. ж/д. ст. Мстёра [3]). В Гороховецком р-не (близ оз. Алжанец) в июле 2016 г. наблюдался, по-видимому, лётный выводок [4]. Поющие самцы отмечались в гнездовой период в подходящих для гнездования биотопах на севере Вязниковского (в июне 2013 г. у оз. Санхар [5]), в Гусь-Хрустальном (в конце мая 1997 г. близ оз. Святое [6]), Камешковском (в мае 2006 г. на бол. Урсово [7]), Петушинском (в 1994–2000 гг. на бол. Оленье и к югу от оз. Сеньга [8]), Селивановском (в июне 2013 г. в долине р. Колпь [7, 9]) и Собинском (в июле 2018 г. у оз. Исихра [7]) р-нах. Численность гнездовой популяции в области неизвестна.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида у южной границы ареала. Возможно, недостаток подходящих гнездовых биотопов.

Принятые и необходимые меры охраны. Места вероятного гнездования вьюрка охраняются в НП «Мещёра», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», «Колпь», ПП «Оз. Исихра». Необходимы поиск мест постоянного обитания вида и организация их охраны (запрет рубок леса и осушения болот).

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Равкин Е., Равкин Ю., 2005; 3. В. Е. Михлин, личн. сообщ.; 4. Быков и др., 2018а; 5. Сергеев и др., 2018; 6. Быков, 2007; 7. Данные М. А. Сергеева; 8. Ерёмкин, рук., 2000; 9. Данные В. В. Романова.

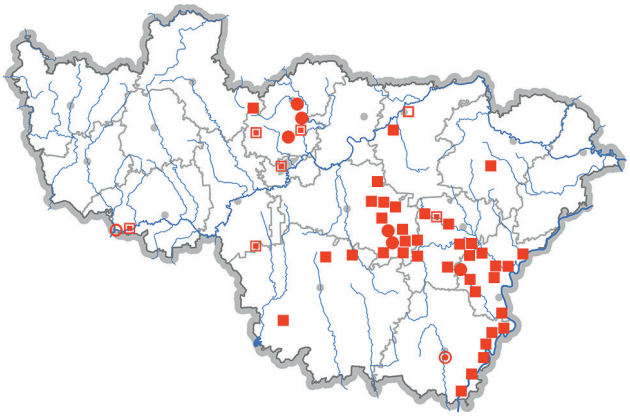
Составители: В. В. Романов, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. В. Сумников.

САДОВАЯ ОВСЯНКА

Emberiza hortulana Linnaeus, 1758

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Овсянковые — Emberizidae





Категория и статус: 5 — восстанавливающийся вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 4), Московской (кат. 2) и Рязанской (кат. 3) обл., в Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Размером с воробья. Клюв и ноги розоватые. У самца голова и верхняя часть груди серые. На сером фоне выделяются жёлтым цветом «усы», горло и кольца вокруг глаз. Низ груди и брюхо охристо-рыжие. У самки голова буровато-серая, жёлтый цвет более блёклый, на горле и верхней части груди горизонтальные пестрины, рыжий цвет низа блёклый. Молодые птицы ещё более тусклые, с бóльшим числом пестрин. Песня — повторение одинаковых коротких свистовых слогов, последний слог более низкий; по сравнению с обыкновенной овсянкой песня более неторопливая и не дребезжащая.

Места обитания и образ жизни. Предпочитает местообитания с обнажениями грунта или участками с разреженной травянистой растительностью. Гнездится на земле. В кладке обычно 4–6 яиц [1]. Питается семенами растений и насекомыми. Часто образует групповые поселения. Во Владимирской обл. заселяет 2 основных типа биотопов: потенциально стабильные — сухие луга с отдельными кустами и деревьями в агроландшафтах (по склонам оврагов, балок, коренных берегов рек, участкам высокой поймы); недолговечные — зарастающие молодыми соснами сухие залежи. Перелётный вид, птицы из Владимирской обл. зимуют в Эфиопии [2].

Распространение и численность. От Западной Европы на восток до Монголии и до Ирана [1]. Во Владимирской обл. вид находится севернее оптимума ареала. В конце XIX в. гнездился в Покровском уезде на границе современного Петушинского р-на [3]. В XX в. отмечался в том же р-не в пойме р. Клязьма [4]. В 1968 г. добыт в окр. г. Ковров [5]; в 1975 г. отмечен в черте г. Владимир, а в 1983 г. — близ г. Меленки [6]. На северо-востоке Владимирского ополья (Суздальский р-н) вид отмечается ежегодно с 1998 г., обнаружено несколько групповых поселений [7–9]. В Муромском ополье (Муромский р-н и юго-восток Селивановского) отмечены групповые поселения как в луговых (например, в долине р. Илевна), так и в залежных биотопах [9]. Важнейшими местами обитания вида являются коренной берег и высокая пойма р. Ока в Меленковском [10] и частично Муромском [11, 12] р-нах. Крупные, но преимущественно нестабильные во времени поселения обнаружены в 2013–2018 гг. на Окско-Клязьминском поднятии (восток Судогодского и частично Селивановский р-ны) [9]. Изредка вид встречается в Вязниковском [9], Ковровском [12] р-нах и в Мещёрской низменности: юг Собинского [13] и Гусь-Хрустальный [14] р-ны. Во Владимирском ополье за последние годы отмечено снижение численности, исчезновение некоторых поселений; в долинах Илевны и Оки численность относительно стабильна. На Окско-Клязьминском поднятии и в Муромском ополье отмечается заметный рост численности. В связи с этим в целом по области численность вида возросла, однако возникающие поселения в процессе зарастания залежей сосной исчезают [9].

Лимитирующие факторы. Концентрация вида на небольших площадях. Изменения местообитаний в агроландшафтах. Неблагоприятные климатические колебания на севере ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ГПЗ «Окский береговой», «Колпь», ФГПЗ «Муромский», НП «Мещёра» и на ряде других ООПТ. Требуются выявление и охрана устойчивых групповых поселений вида в агроландшафтах (например, у сс. Якиманское и Спасское-Городище Суздальского р-на), сохранение традиционного сельскохозяйственного использования местообитаний.

Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Чайковский, Романов, 2018; 3. Поляков, 1911; 4. Кисленко и др., 1990; 5. КИММ; 6. Красная книга Владимирской обл., 2008; 7. Романов, 2015; 8. Романов, Захаренко, 2006; 9. Данные составителя; 10. Сергеев, Романов, 2012; 11. Быков и др., 2018б; 12. М. А. Сергеев, личн. сообщ.; 13. Ерёмкин, Очагов, 2008; 14. Быков и др., 2018а.

Составитель: В. В. Романов.

Автор фото: А. П. Левашкин.

ОВСЯНКА-РЕМЕЗ

Emberiza rustica (Pallas, 1776)

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Овсянковые — Emberizidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 4), Нижегородской (кат. Б), Рязанской (кат. 4) и Ярославской (кат. 4) обл., в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Размером чуть меньше воробья. У самца в брачном наряде верх ржавчато-коричневый, низ беловатый, с каштановыми пестринами на груди и боках. Бока головы и шапочка чёрные. Бровь и горло белые. Самки, самцы осенью и молодые птицы окрашены более тускло, чёрный цвет заменён бурым. Песня состоит из разнообразных звучных трелей. Позывка — резкое цыканье [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Наиболее характерные местообитания — разреженные заболоченные хвойные и лиственные леса, редколесье, окраины болот [1, 2]. Во Владимирской обл. в гнездовой период отмечена по окраинам верховых и переходных болот, в сырых лесах по берегам озёр [3]. В период миграций встречается более широко. Весенний пролёт, по-видимому, происходит в конце апреля, осенний — в сентябре [4, 5]. Гнёзда устраивает на земле под прикрытием травы. За сезон, как правило, 1 кладка, состоящая из 4–5 (реже 6) яиц. Моногам; насиживают кладку и выкармливают выводок оба партнёра. Питается семенами и насекомыми [1, 2].

Распространение и численность. Таёжная зона Евразии от Скандинавии до Камчатки, в европейской части России к югу до 55° с.ш. [6]. Во Владимирской обл. на гнездовании вид отмечен в Петушинском р-не, где в 1990-х гг. регистрировались поющие самцы (бол. Оленье), территориальные пары (восточный берег оз. Светец) и выводки (Лачугинские карьеры на границе с Московской обл.) [3]. Возможно, овсянка-ремез гнездилась в 1983 г. в Камешковском р-не, где отмечена беспокоящаяся самка к юго-западу от с. Второво [7]. В период миграций отмечалась в количестве 1–3 птиц в апреле 1994 г. в пойме р. Клязьма напротив д. Войново Вязниковского р-на [4] и в сентябре 2010, 2012 и 2014 гг. в Гусь-Хрустальном р-не в окр. дд. Арсамаки и Ягодино [5]. Численность по области крайне низкая, за последние 10 лет вид ни разу не отмечен в гнездовой период.

Лимитирующие факторы. Достоверно не установлены. Основной причиной редкости, по-видимому, является расположение области на краю ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Известное место гнездования в Петушинском р-не находится в границах ГПЗ «Крутовский»; на пролёте вид отмечался в НП «Мещёра» и ГПЗ «Клязьминско-Лухский». Необходимы поиск мест гнездования вида и обеспечение их охраны путём создания ООПТ. Сохранение крупных массивов верховых болот и заболоченных лесов.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Полный определитель…, 2014; 3. Ерёмкин, рук., 2000; 4. Соболев, Руссо, 1998; 5. Данные составителя; 6. Степанян, 2003; 7. В. Е. Михлин, личн. сообщ.

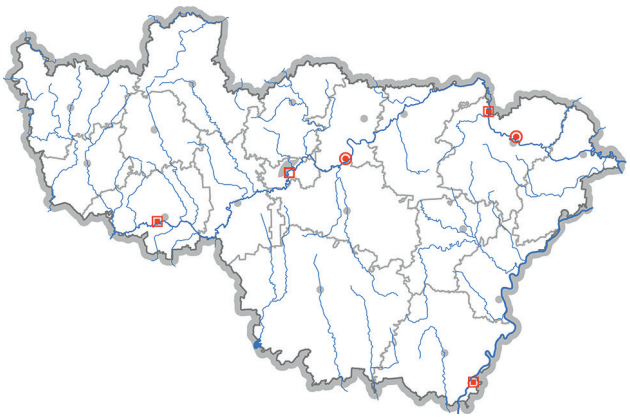
Составитель: Ю. А. Быков.

Автор фото: А. А. Яковлев.

ДУБРОВНИК

Emberiza aureola Pallas, 1773 [*Ocyris aureolus* (Pallas, 1773)]

Отряд Воробьеобразные — Passeriformes
Семейство Овсянковые — Emberizidae





Категория и статус: 0 — вероятно исчезнувший вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 1), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Б), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 2) обл., в Красный список МСОП (кат. CR), Прил. I Боннской конвенции, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Немного меньше воробья. Клюв и ноги розово-охристые. У самца спина шоколадно-коричневая; низ ярко-жёлтый, на груди узкая коричневая перевязь, на боках коричневые пестрины. На голове вокруг клюва и глаз чёрная маска. На крыле белое зеркальце. Самка буроватая, низ жёлтый, на спине, груди и боках тёмные пестрины. На голове светлые «брови» и «пробор» посреди «шапочки». Молодые похожи на самку, но снизу более ярко жёлтые; сверху охристый налёт. Песня — мелодичная серия коротких повторяющихся свистов [1].

Места обитания и образ жизни. Заселяет высокопродуктивные высокотравные местообитания с кустарниками. Во Владимирской обл. известные регистрации приурочены к луговым поймам крупных рек (Клязьма, Ока). В условиях высокой численности гнездится группами. Гнездо на земле. В кладке 4–5 яиц. Питается насекомыми, их личинками, семенами [2]. Перелётный вид. Зимует в Юго-Восточной Азии [1, 3].

Распространение и численность. Ареал в Евразии от Восточной Европы до Тихого океана. Азиатский вид, в Центральной России появился в XIX в.; в 1-й половине XX в. его ареал расширялся, а численность росла [2, 4]. В последней четверти XX в. в Европейской России начинается заметное снижение численности. В XXI в. происходит крах популяций вида на большей части гнездового ареала (как в Европе, так и в Азии); ареал фрагментируется [3, 5, 6]. Во Владимирской обл. в 1-й половине XX в. известна только 1 регистрация из окр. г. Владимир, где в июне 1935 г. добыт самец [7]. В пойме р. Клязьма в 1970–1980-х гг. дубровник отмечался повсеместно и был многочисленным видом [8–11]. В начале 1990-х гг. численность здесь резко сократилась. На лугах у оз. Запольское (Камешковский р-н) в 1979–1980-х гг. достигал высокой плотности [12]; в 1993–1994 гг. здесь не отмечен [13], а в 2000-х гг. одиночные поющие самцы встречены лишь дважды: в июле 2001 г. [13] и 2007 г. [14] В Вязниковском р-не в конце июня 2003 г. 3 самца пели у пос. Мстёра; в июле 2003 г. самец с кормом отмечен к северу от г. Вязники [15]. На приграничной территории Ивановской обл. с конца 1990-х гг. дубровник ни разу не отмечен [16]. Для поймы р. Ока точных сведений о распространении, численности вида и динамике его популяции не имеется. В Меленковском р-не в июле 2007 г. 2 поющих самца отмечены на правобережье р. Ока напротив сс. Воютино и Дмитриевы Горы [17, 18]. Сведения о встречах вида на территории области после 2007 г. отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Общее сокращение численности вида, связанное, по-видимому, с неблагоприятными изменениями в местах зимовок, в т.ч. массовым отловом птиц [3]. Осушение пойм в результате повторяющихся низких весенних половодий. Зарастание пойменных лугов древесно-кустарниковой растительностью в связи с сокращением сенокошения и выпаса в поймах. Ранее неблагоприятными факторами были мелиорация и распашка лугов, раннее сенокошение.

Принятые и необходимые меры охраны. Сохранение потенциально пригодных для дубровника биотопов, которые могут быть вновь заселены видом в случае изменения общей динамики численности на положительную.

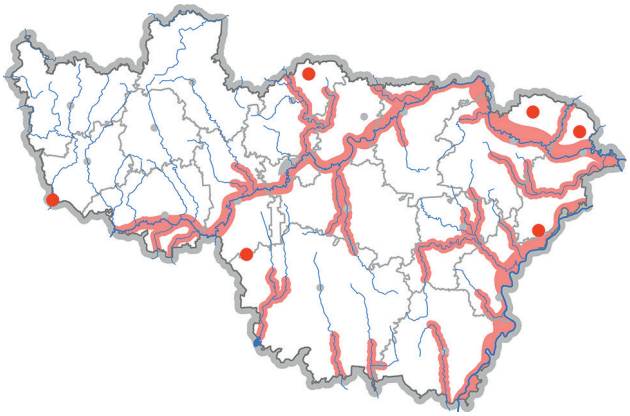
Источники информации: 1. Полный определитель…, 2014; 2. Мальцев, 2009; 3. Kamp et al., 2015; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Дурнев, 2010; 6. Ананин, 2015; 7. Зоомузей ЯрГУ; 8. Кисленко и др., 1990; 9. Измайлов, Сальников, 1986; 10. Измайлов, 1991; 11. Измайлов, 1994; 12. В. Е. Михлин, личн. сообщ.; 13. Романов, 2007; 14. Ф. А. Скрипченко, личн. сообщ.; 15. Волошина, 2008; 16. Красная книга Ивановской обл., 2017; 17. Сергеев, Романов, 2012; 18. М. А. Сергеев, личн. сообщ.

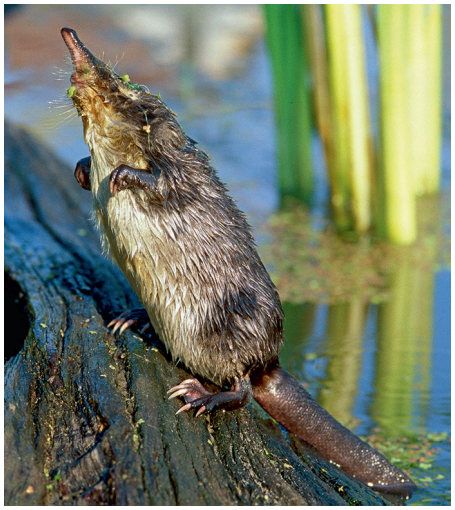
Составитель: В. В. Романов.
Автор фото: А. П. Левашкин.

РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

Desmana moschata (Linnaeus, 1758)

Отряд Насекомоядные — Eulipotyphla
Семейство Кротовые — Talpidae





Категория и статус: 2 — сократившийся в численности вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Б), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 1) обл., в Красный список МСОП (кат. EN), Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупный для насекомоядных зверёк, длина тела до 22 см, хвоста — до 20 см. Вес в природе до 470 г. Окраска шерсти тёмно-бурая на спине и светло-серебристая на брюхе [1]. Хвост чешуйчатый, без шерсти, уплощён в вертикальной плоскости, у основания хвоста железа, выделяющая секрет с запахом мускуса [2]. Характерной особенностью облика выхухоли является вытянутый подвижный нос-хоботок. Задние лапы крупнее передних, имеют плавательные перепонки (благодаря которым зверёк быстро плавает) [3] и длинные когти-расчёску для ухода за шерстью [4]. Плиоценовый реликт [5].

Места обитания и образ жизни. Вид заселяет пойменные водоёмы с высокими берегами (в которых роет норы) и хорошо развитой прибрежной растительностью. Изредка встречается на торфяных карьерах. Основным кормом выхухоли являются моллюски, однако она всеядна, список её кормов содержит более 90 видов беспозвоночных животных и растений [1]. Большое значение в жизни выхухоли имеют весенние паводки, которые необходимы для её успешного размножения [6], пик которого отмечается весной. Моногам. Беременность длиться 45–50 дней. В выводке до 5 детёнышей, которые могут оставаться в семейной группе до следующего сезона размножения. Осенью возможен 2-й пик размножения. В зимнее время выхухоль активна подо льдом, поэтому остаётся зимовать только в непромерзающих водоёмах [1].

Распространение и численность. Эндемик средней полосы России, распространён в поймах бассейнов рек Днепр, Дон, Волга и Урал [1], акклиматизирован в Сибири [7]. Владимирская обл. по запасам выхухоли всегда занимала одно из ведущих мест. В 1950-х гг. здесь обитало около 20 тыс. зверьков [8], но к середине 1980-х гг. их численность снизилась до 8 тыс. особей. В 2001–2005 гг. насчитывалось уже около 2,5 тыс. [5]. За период 2010–2017 гг. выхухоль найдена во всех р-нах области, кроме Александровского, Кольчугинского и Юрьев-Польского. Вид обитает в пойменных угодьях рек Ока, Клязьма, Бужа и их основных притоков [9, 10]. Крупные популяции от 100 до 300 особей сохранились в луговых поймах р. Ока и низовьях р. Клязьма. В лесных поймах отдельные популяции меньше, однако распределены равномерно вдоль всей р. Клязьма. Общая численность выхухоли на территории области составляет сейчас более 1,8 тыс. особей [9].

Лимитирующие факторы. Антропогенные факторы включают изменение гидрологического режима рек (плотины, мелиорация), загрязнение водоёмов, рыболовное браконьерство с помощью ставных сетей. Угрозу популяциям создаёт потепление климата: отсутствие паводков, прогревание и обмеление водоёмов ограничивает размножение выхухоли.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в НП «Мещёра», а также на всех ООПТ в поймах рек Клязьма и Ока: ФГПЗ «Клязьминский», «Муромский», ГПЗ «Вязниковская пойма», «Давыдовский», «Клязьминский береговой», «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», «Окский береговой», «Окско-Клязьминская пойма» и в ряде водоёмов со статусом ПП. Спроектированы новые ГПЗ «Стародубский» и «Кондюринская пойма». Для сохранения выхухоли необходимы комплексные меры по охране пойменных угодий, запрет мелиоративных работ и распашки пойм, борьба с использованием ставных сетей. Проведение мониторинга популяций вида, выявление новых мест обитания и создание ООПТ для их охраны, восстановление деградировавших пойменных водоёмов.

Источники информации: 1. Бородин, 1963; 2. Соколов, Чернова, 1982; 3. Ивлев и др., 2010; 4. Махоткина, Рутовская, 2013. 5. Хахин, 2009; 6. Рутовская и др., 2012; 7. Павлов и др., 1973; 8. Сысоев, 1970; 9. Данные составителя; 10. Данные ГМОР.

Составитель: М. В. Рутовская.
Автор фото: И. П. Шпиленок.

НОЧНИЦА НАТТЕРЕРА

Myotis nattereri (Kuhl, 1817)

Отряд Рукокрылые — Chiroptera
Семейство Гладконосые — Vespertilionidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 4), Нижегородской (кат. В1) и Рязанской (кат. 4) обл., в Прил. II Боннской и Прил. II Бернской конвенций.

Краткое описание. Небольшая летучая мышь с длинными ушами и узкой мордой. Длина тела 40–52 мм, длина предплечья 36–43 мм, масса тела 6–12 г. Ухо длинное (но меньше половины длины предплечья). Брюшная сторона (цветом от белого до серо-белого) резко контрастирует с коричнево-серой спиной. Морда обычно с голой розовой «маской». Хвостовая перепонка поддерживается длинными S-образными шпорами. Край хвостовой мембраны плотно покрыт двумя рядами коротких изогнутых щетинок [1–2].

Места обитания и образ жизни. Оседлый вид. Встречается в различных местообитаниях от лесных до открытых (парки, сады, водоёмы). Леса используются самого разного типа, от берёзовых и дубовых до сосновых и чистых ельников. Открытые местообитания используются реже, но вид может охотиться в окрестностях садов, лесов и над свежескошенными лугами. В качестве летних убежищ использует преимущественно дупла деревьев и дуплянки. Зимует в скальных трещинах, пещерах и других подземных убежищах. Выводковые колонии имеют разную численность — от 4 до 50 самок (в постройках человека до 120 особей). Выводковые убежища могут часто меняться (каждые 2–5 дней), как и численность колоний. Рождается по 1 детёнышу между началом июня и началом июля. Очень манёвренный вид, способный летать очень медленно и даже зависать недалеко от земли, насекомых обычно собирает с субстрата [1–2]. Во Владимирской обл. встречен в летнее время, с начала мая по 1-ю половину августа.

Распространение и численность. Встречается в смешанных и широколиственных лесах большей части Европы на север до Шотландии, Швеции и Финляндии, на юг до северо-западной Африки, Передней Азии. В России отмечается на Кавказе и спорадично по лесной зоне на восток до западного макросклона Среднего и Южного Урала [3]. Во Владимирской обл. ночница Наттерера зарегистрирована в Гусь-Хрустальном (поймы рек Бужа в ур. Мочаловка и Поль у д. Труфаново) и Муромском (долина р. Мотра) р-нах [4–5]. Были отмечены молодые особи (сеголетки) и взрослая, закончившая лактацию самка, что указывает на размножение вида в регионе [4]. В отловах вид очень редок, относительная численность вида («относительное обилие») 0,6% [5].

Лимитирующие факторы. Для выживания ночницы Наттерера важны сохранение лесов с дуплистыми деревьями, используемыми зверьками в качестве летних убежищ, и минимизация беспокойства в зимовочных убежищах [2], в качестве которых во Владимирской обл. могут выступать трещины в стенках заброшенных известняковых карьеров.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид зарегистрирован на территориях НП «Мещёра» и ФГПЗ «Муромский» [4–5]. Необходимо сохранение лесов в естественном состоянии, со старыми дуплистыми деревьями, используемыми ночницей Наттерера в качестве дневных и выводковых убежищ. Биология вида изучена слабо. Требуется проведение дополнительных исследований для уточнения образа жизни, численности и распространения вида.

Источники информации: 1. Павлинов и др., 2002; 2. Dietz, Kiefer, 2016; 3. Крускоп, 2012; 4. Васеньков, Быков, 2016; 5. Васеньков и др., 2018.

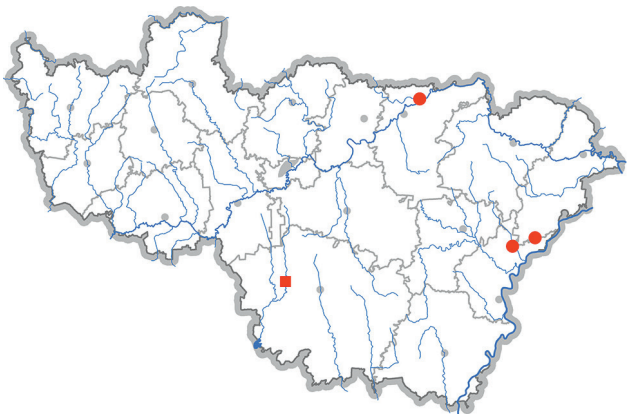
Составитель: Д. А. Васеньков.

Автор фото: Д. А. Васеньков.

ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА

Myotis dasycneme (Boie, 1825)

Отряд Рукокрылые — Chiroptera
Семейство Гладконосые — Vespertilionidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. B1) и Рязанской (кат. 4) обл., в Красный список МСОП (кат. NT), Прил. II Боннской конвенции, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Средних размеров летучая мышь с почти голой лицевой «маской», с розовато-бурой кожей. Вес тела 13–25 г, длина тела 57–68 мм, длина предплечья 43–49 мм. Ухо небольшое. Длина ступни (измеренная с когтями) значительно длиннее половины голени. Крыловая перепонка прикрепляется к задней конечности у голеностопного сочленения, оставляя свободной всю плюсну. Нижняя сторона межбедренной перепонки вдоль бедра и голени негусто оволосена. Эпиблемы нет. Мех густой, длинный. Волосы с тёмными основаниями. Окраска спины от тёмно-бурой до серовато-палевой, брюха — от коричневато-серой до почти белой [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Летом заселяет чердаки зданий, различные части построек, реже — дупла деревьев или штольни и скальные трещины. Местом кормёжки служит приводный слой воздуха над поверхностью прудов, озёр, спокойных рек. Преимущественно оседла, хотя зимовке могут предшествовать широкие кочёвки протяжённостью до 300 км [1]. Зимует в пещерах, трещинах скал и других подземных убежищах. Вылетает на охоту в густых сумерках. Полёт ровный, но довольно быстрый, иногда с вертикальными бросками. Летом образует выводковые колонии до нескольких десятков, реже — сотен самок. Самцы держатся обособленно или вместе с самками. Спаривание происходит на зимовках, возможно, также после окончания лактации. Роды в начале лета, в выводке 1 детёныш, лактация около 1 месяца [1, 2]. Во Владимирской обл. прудовая ночница отмечена в летнее время, со 2-й половины мая до конца августа.

Распространение и численность. Лесная и лесостепная зоны Северной, Центральной и Восточной Европы к северу до 60° с.ш., Западной Сибири и Северного Казахстана. В России — Европейская часть к северу примерно до 63° с.ш., к югу до Волго-Донского междуречья, Урал, Алтай, Западная и Средняя Сибирь на восток до Красноярска; изолированно на Западном Кавказе [5]. Во Владимирской обл. прудовая ночница зарегистрирована в Гороховецком (оз. Виша), Гусь-Хрустальном (пойма р. Поль у д. Аббакумово), Ковровском (пойма р. Клязьма у д. Пустынка) и Муромском (долина р. Мотра) р-нах. Были отмечены молодые особи (сеголетки) и взрослые самки со следами лактации, что указывает на размножение вида в регионе [3, 4]. В отловах вид редок, относительная численность вида («относительное обилие») 4,9% [3].

Лимитирующие факторы. Выводковые колонии часто располагаются в постройках человека, что делает их уязвимыми. Беспокойство в пещерах в холодное время года (с середины сентября до середины мая).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид зарегистрирован на территориях НП «Мещёра», ФГПЗ «Клязьминский» и «Муромский» [3]. Необходима охрана выводковых колоний от беспокойства со стороны человека. Ограничение доступа в зимовочные пещеры с середины сентября до середины мая.

Источники информации: 1. Павлинов и др., 2002; 2. Стрелков, 1963; 3. Васеньков и др., 2018; 4. Ю. А. Быков, личн. сообщ.; 5. Крускоп, 2012.

Составитель: Д. А. Васеньков.
Автор фото: Д. А. Васеньков.

МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА

Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)

Отряд Рукокрылые — Chiroptera
Семейство Гладконосые — Vespertilionidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 4), Нижегородской (кат. А) и Рязанской (кат. 4) обл., в Прил. II Боннской и Прил. II Бернской конвенций.

Краткое описание. Средних размеров летучая мышь с мощными закруглёнными ушами и мордой. Длина тела 50–72 мм, длина предплечья 38–47 мм, масса тела 12–20 г. Окраска тела от рыжевато-коричневой до тёмно-каштановой. Спинной мех относительно короткий и гладкий, но у самцов шерсть на шее может быть длиннее и подниматься при возбуждении. Длинные и узкие крылья; подшёрсток обильно распространяется на мембрану крыла и вдоль предплечья [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Типичный лесной вид, встречающийся преимущественно в лиственных лесах, реже в парках и фруктовых садах. Предпочитает старовозрастные леса. Типичный «дуплогнёздник», чаще всего занимает сделанные дятлами дупла. Перелётный вид, совершает дальние сезонные миграции до 1000–1500 км. Очень быстрый и обычно прямолинейный полёт над и под пологом деревьев, вдоль лесных троп и просек, а также над крупными водоёмами и вокруг уличных фонарей. Пища состоит в основном из крупных ночных бабочек, а также двукрылых и ручейников. В выводке 1–2 детёныша [2]. Во Владимирской обл. встречается в летнее время (июль, начало августа) [3–5].

Распространение и численность. Встречается по всей Европе на север до 57° с.ш. с большой вариабельностью по плотности [2]. В России регистрируется в центральных и центрально-черноземных областях, Среднем Поволжье, на Северном Кавказе [1]. Во Владимирской обл. малая вечерница зарегистрирована в Ковровском (пойма р. Клязьма у д. Пустынка) и Муромском (долина р. Мотра) р-нах [3, 5]. Были отмечены молодые особи (сеголетки) и взрослая, закончившая лактацию самка, что косвенно указывает на размножение вида в регионе [3–5]. Относительная численность вида («относительное обилие») невысока, около 1,3% [3]. Скорее всего, малая вечерница обитает и в других частях Владимирской обл.

Лимитирующие факторы. Для выживания малой вечерницы критически важно сохранение лесов с дуплистыми деревьями, используемыми зверьками в качестве убежищ [2].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид зарегистрирован на территориях ФГПЗ «Клязьминский» и «Муромский» [3]. Необходимо сохранение лесов в естественном состоянии, со старыми дуплистыми деревьями, используемыми малой вечерницей в качестве дневных и выводковых убежищ. Биология вида изучена слабо. Требуется проведение дополнительных исследований для уточнения образа жизни, численности и распространения вида.

Источники информации: 1. Павлинов и др., 2002; 2. Dietz, Kiefer, 2016; 3. Васеньков и др., 2018; 4. Данные составителя; 5. Ю. А. Быков, личн. сообщ.

Составитель: Д. А. Васеньков.

Автор фото: Д. А. Васеньков.

ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА

Nyctalus lasiopterus (Schreber, 1780)

Отряд Рукокрылые — Chiroptera
Семейство Гладконосые — Vespertilionidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Ивановской (кат. 4), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. А) и Рязанской (кат. 3) обл., в Красный список МСОП (кат. VU), Прил. II Боннской конвенции и Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Летучая мышь большого размера, самая крупная среди рукокрылых России и Европы. Длина тела 84–104 мм, длина предплечья 63–69 мм, масса тела 41–76 г. Очень массивный внешний вид с крупной головой, широкой мордой и широкими ушами. Плотный, относительно длинный и одноцветный мех; спина красновато-коричневая или тёмно-коричневая, брюхо немного светлее. Самцы могут поднимать шерсть на шее наподобие гривы. Кожа тёмно-коричневая. Крылья очень длинные с узкими кончиками. Крыловая перепонка с брюшной стороны сильно оволосена между туловищем, пятым пальцем и локтем [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Перелётный вид, встречается в лиственных, смешанных лесах [2], во Владимирской обл. встречается в летнее время (с мая по август) [3]. В качестве дневных убежищ использует дупла деревьев, обычно сухих сосен [4, 5], но также и лиственных деревьев [2, 6]. Активен в тёмное время суток, начиная с вечерних сумерек. Полёт быстрый и прямолинейный, иногда на очень большой высоте, до нескольких сотен метров над землёй [6]. Питается крупными насекомыми, такими, как крупные ночные бабочки, стрекозы, крупные жуки, которых отлавливает в воздухе. Во время сезонных миграций может поедать мелких птиц [2, 7].

Распространение и численность. Встречается в Средиземноморье и Центральной Европе до 50° с.ш., а также на большей части Восточной Европы, но очень спорадично. В России регистрируется в лиственных лесах на восток до Заволжья [1, 2]. Во Владимирской обл. гигантская вечерница зарегистрирована в Гусь-Хрустальном р-не (долина р. Бужа в окр. д. Тихоново и близ ур. Мочаловка) [5, 8]. В 2016–2018 гг. здесь доказано размножение вида. В мае были встречены беременные самки, в июле — молодые особи (сеголетки) и взрослые самки, недавно завершившие молочное вскармливание [3]. Относительная численность вида («относительное обилие») составила около 3% [9]. На данный момент это единственная обнаруженная на территории области успешно размножающаяся группировка гигантской вечерницы, однако нельзя исключать обитание вида и в других частях области.

Лимитирующие факторы. Вид с естественно низкой плотностью. Критически важно сохранение лесных и болотных массивов с сухостойными дуплистыми соснами, используемыми зверьками в качестве убежищ. Негативный эффект может оказывать неконтролируемое использование пестицидов, способных накапливаться в тканях насекомых — пищевых объектов гигантской вечерницы.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид зарегистрирован на территории НП «Мещёра». Необходимо сохранение лесов в естественном состоянии, со старыми дуплистыми деревьями, используемыми гигантской вечерницей в качестве дневных и выводковых убежищ. Биология вида изучена слабо. Требуется проведение дополнительных исследований для уточнения образа жизни, численности и распространения вида.

Источники информации: 1. Павлинов и др., 2002; 2. Dietz, Kiefer, 2016; 3. Vasenkov et al., 2018; 4. Домбровский и др., 2017; 5. Данные составителя; 6. Смирнов, Вехник, 2014; 7. Смирнов, Вехник, 2013; 8. Васеньков и др., 2016; 9. Васеньков и др., 2018.

Составитель: Д. А. Васеньков.
Автор фото: Д. А. Васеньков.

ОБЫКНОВЕННАЯ ЛЕТЯГА

Pteromys volans (Linnaeus, 1758)

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Беличьи — Sciuridae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 4), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. Б), Рязанской (кат. 1) и Ярославской (кат. 2) обл., Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Длина тела 135–205 мм, хвоста — 90–140 мм. Масса 95–170 г. Волосы хвоста уплощены в горизонтальной плоскости. Между передними и задними конечностями широкая летательная перепонка. Окрас меха серый. Глаза большие, чёрные [1–4].

Места обитания и образ жизни. Обитатель лесных массивов таёжного типа. Во Владимирской обл. в основном встречается в спелых высокоствольных смешанных лесах [5]. Ведёт древесный образ жизни, ловко передвигаясь по стволам и ветвям и совершая планирующие прыжки-полёты с дерева на дерево на расстояние до 50 м. На землю спускается редко. Сумеречное и ночное животное. Питается серёжками берёзы, ольхи, почками и листьями деревьев и кустарников, ягодами, грибами. Делает кормовые запасы. В зимнюю спячку не впадает. Гнёзда устраивает в дуплах деревьев, иногда в брошенных обыкновенной белкой гайнах. Подстилка гнезда из мха и лишайников. В году 1, возможно, 2 выводка из 2–4 детёнышей, рождающихся в мае – июле. Половозрелость наступает в годовалом возрасте [1, 3, 4]. Основные естественные враги — куница и совы [5].

Распространение и численность. Населяет зону хвойных лесов Евразии от Финляндии и Прибалтики до Тихоокеанского побережья. Владимирская обл. находится у южной границы ареала вида в Европейской части России [2, 4, 6]. Летяга отмечалась в Гусь-Хрустальном, Ковровском, Петушинском, Собинском и Судогодском р-нах. В середине XX в. добывалась охотниками в количестве 2–3 десятков за год [5]. Численность, по-видимому, всегда была невысокой. С конца 1970-х гг. количество встреч и добываемых зверьков значительно сократилось. В 1925 г. приводилась для Петушинского р-на без указания конкретных местонахождений [7]. Достоверно известные места встреч единичны. Вид добывался в середине 1960-х гг. в окр. д. Ларинская Гусь-Хрустального р-на [8] и в феврале 1981 г. в окр. д. Маринино Ковровского р-на [9]. В марте 1996 г. к югу от г. Гусь-Хрустальный в долине р. Гусь были отмечены следы и помёт [10]. Зимой 2004–2005 гг. 5 особей было отловлено в окр. пос. Головино Судогодского р-на [8, 11]. В 2010-х гг. известны 2 встречи в Судогодском р-не: в июне 2011 г. у пос. Муромцево был обнаружен характерный помёт летяги [12]; в июле того же года зверёк наблюдался в д. Загорье [13].

Лимитирующие факторы. Расположение области на границе ареала, уничтожение спелых и перестойных лесов, случайная добыча охотниками.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящее время принятые меры охраны отсутствуют. Целесообразны проведение специальных поисков мест обитания вида и в случае выявления организация их особой охраны, запрет любых рубок леса. Пропаганда охраны вида среди охотников.

Источники информации: 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Сиивонен, 1979; 4. Флинт и др., 1970; 5. Сысоев, 1970; 6. Барышников и др., 1981; 7. Шибанов, 1927; 8. Громов и др., 2013; 9. КИММ; 10. Данные составителя; 11. ВСМЗ; 12. А. С. Терехов, личн. сообщ.; 13. А. В. Павлов, личн. сообщ.

Составитель: Ю. А. Быков.

Автор фото: И. Б. Маврин.

СОНЯ-ПОЛЧОК

Glis glis (Linnaeus, 1766)

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Соневые — Myoxidae (Gliridae)





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат Д) и Рязанской (кат. 3) обл., в Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Длина тела 130–180 мм, хвоста — 110–150 мм. Масса 70–150 г. Мех пышный, на нижней стороне хвоста волосы с «расчёсом». Окраска спины дымчато-серая с буроватым оттенком, брюхо и грудь белые. Тёмной «маски» на мордочке нет [1–5].

Места обитания и образ жизни. Населяет широколиственные леса, предпочитает участки с преобладанием дуба, лещины, фруктовых деревьев. Поселяются в садах и парках. Ведёт в основном древесный образ жизни, передвигаясь по стволам и тонким ветвям, совершая при этом прыжки до 10 м с дерева на дерево. Питается преимущественно растительными кормами (жёлуди, орехи, фрукты, ягоды, семена). Животные корма (различные беспозвоночные) в рационе питания встречаются не часто. Активность сумеречная и ночная. Гнёзда располагаются в надёжных укрытиях — дуплах, полостях стволов, искусственных гнездовьях для птиц. Зимние убежища в дуплах, полостях под корнями деревьев, норах. С октября по май находится в спячке. Гон в июне, а в июле самка приносит 1–9, чаще 5–6 детёнышей. Беременность 23–25 дней [1, 3–5].

Распространение и численность. Тесно связана с зоной широколиственных лесов Европы и Кавказа. В России заселяет центрально-чернозёмные области, Поволжье, Северный Кавказ, Южный Урал [1–6]. Владимирская обл. находится на северной границе ареала. Распространение и численность вида по области не изучены. По-видимому, встречается очень редко и локально. Отдельные находки пока известны только в Гусь-Хрустальном р-не: в начале августа 2011 г. в долине р. Бужа близ д. Ягодино [7] и в конце мая 2018 г. в долине р. Поль у с. Эрлекс [8].

Лимитирующие факторы. Не выявлены. Наиболее вероятной причиной редкости является расположение области на краю ареала. Кроме того, негативное воздействие оказывают рубки спелых и расчистка буреломных лесов, приводящие к гибели убежищ.

Принятые и необходимые меры охраны. Оба известных места встреч находятся в границах НП «Мещёра». Необходимо провести поиск других мест обитания и в случае обнаружения запретить на выявленных участках рубки и расчистку леса. Произвести развешивание искусственных гнездовий.

Источники информации: 1. Айрапетьянц, 1983; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Громов, Ербаева, 1995; 4. Россолимо и др., 2001; 5. Флинт и др., 1970; 6. Барышников и др., 1981; 7. Громов и др., 2013; 8. А. В. Дейниченко, личн. сообщ.

Составитель: Ю. А. Быков.

Автор фото: В. Н. Егорова.

ОРЕШНИКОВАЯ СОНЯ

Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Соневые — Myoxidae (Gliridae)





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. Д), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 3) обл., в Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Длина тела 65–90 мм, хвоста — 55–80 мм. Масса 20–30 г. Хвост с густым равномерным волосяным покровом. Окрас спины охристо-ржавчатый. Брюхо с палевым оттенком. Горло и грудь светлые. Мордочка без тёмных полос. Характерно сильное развитие вибрисс [1–4].

Места обитания и образ жизни. Обитает в смешанных и широколиственных лесах. Предпочитает участки с хорошо развитым подлеском из лещины, крушины, черёмухи, рябины и подростом широколиственных пород деревьев. Ведёт сумеречный и ночной образ жизни. Хорошо прыгает и лазает даже по очень тонким веткам. Питание почти исключительно растительное. В качестве убежищ и для размножения устраивает гнёзда шарообразной формы. Располагаются они на ветвях деревьев и кустарников, в дуплах и за отставшей корой. Заселяет искусственные гнездовья для птиц. Впадает в зимнюю спячку, которая длится с октября по май. Зимние убежища находятся под землёй, в корнях деревьев, норах грызунов. Как правило, имеет 2 выводка за сезон, в июне – июле и июле – августе. В выводке 2–7, чаще 3–5 детёнышей. Беременность длится 22–25 дней. Среди естественных врагов мелкие куньи, изредка совы [1, 3–5].

Распространение и численность. Ареал расположен в зоне смешанно-широколиственных лесов Европы и частично Малой Азии. В России заселяет леса средней полосы от Псковской обл. до Татарии [1, 2, 6, 7]. Распространение на территории Владимирской обл. не изучено. Численность, по всей видимости, низкая. В силу скрытного образа жизни конкретных данных о встречах очень мало. В начале сентября 1990 г. в окр. д. Никулино Гусь-Хрустального р-на было обнаружено гнездо на лещине [8, 9]. В июле 2012 г. соня была встречена в окр. г. Владимир близ оз. Ревяки. В осмотренной дуплянке находилось гнездо на начальной стадии постройки [8]. В Муромском р-не в августе 2014 г. зверёк был пойман домашней кошкой в ур. Чибашиха в 4 км к востоку от с. Борисоглеб, однако остался жив и был выпущен в природу [10].

Лимитирующие факторы. Не изучены. Возможно, климатические условия на севере ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо проведение работ по выявлению мест обитания. Запрет всех видов рубок леса в местах обнаружения вида, проведение биотехнических мероприятий по развешиванию искусственных гнездовий.

Источники информации: 1. Айрапетьянц, 1983; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Сиивонен, 1979; 4. Флинт и др., 1970; 5. Лихачёв 1967, 1971; 6. Барышников и др., 1981; 7. Россолимо и др., 2001; 8. Громов и др., 2013; 9. Данные составителя; 10. Ю. А. Буянова, личн. сообщ.

Составитель: Ю. А. Быков.

Автор фото: В. В. Виноградов.

САДОВАЯ СОНЯ

Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766)

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Соневые — Myoxidae (Gliridae)





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Нижегородской (кат. Д), Рязанской (кат. 3) и Ярославской (кат. 4) обл., в Красный список МСОП (кат. NT), Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Длина тела 110–155 мм, хвоста — 90–120 мм. Масса 50–120 г. Мех густой, на спине буро-коричневого цвета. Горло, грудь и брюхо белого цвета. Через глаз проходит тёмная полоса («маска»), заходящая за ухо. Хвост покрыт коротким прилегающим волосом буро-охристого цвета, а заканчивается уплощённой кисточкой с контрастной чёрно-белой окраской [1–4].

Места обитания и образ жизни. Придерживается смешанных, хвойно-широколиственных лесов. Предпочитает спелые леса с густым подлеском из черёмухи, крушины, рябины, лещины и подроста широколиственных деревьев. Населяет опушки, вырубки, гари, сады и человеческие жилища по соседству с лесом. Питание как растительного, так и животного происхождения, основой которого являются различные беспозвоночные, семена и плоды деревьев и кустарников, нередко поедает яйца и птенцов мелких птиц. Может добывать ящериц и даже мелких млекопитающих. Передвигается по ветвям и часто по земле. Убежища располагает на деревьях, в пнях, под упавшими стволами, в норах и хозяйственных постройках человека. Активна в сумерках и ночью. С конца сентября по апрель впадает в зимнюю спячку. Почти сразу после выхода из спячки приступает к размножению. Самка приносит в течение сезона один помёт, состоящий из 2–7 (чаще 3–6) детёнышей. Беременность длится 23–28 дней [1, 2, 4–6].

Распространение и численность. Зона хвойно-широколиственных лесов Европы от Пиренейского п-ова до Южного Урала [3–5]. В пределах ареала встречается спорадически. Данные по распространению и численности во Владимирской обл. отсутствуют. Достоверно встречена единственный раз на окраине садового товарищества «Михали» к северо-востоку от г. Гусь-Хрустальный в июле 1988 г. [7, 8].

Лимитирующие факторы. Не выявлены. Одной из вероятных причин редкости являются интенсивные рубки спелых лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо провести работы по выявлению мест обитания и в случае обнаружения таковых установить охранный режим, исключающий все виды рубок и расчистку леса от бурелома.

Источники информации: 1. Айрапетьянц, 1983; 2. Сиивонен, 1979; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Громов, Ербаева, 1995; 5. Россолимо и др., 2001; 6. Флинт и др., 1970; 7. Громов и др., 2013; 8. Данные составителя.

Составитель: Ю. А. Быков.

Автор фото: А. П. Левашкин.

ЛЕСНАЯ СОНЯ

Dryomys nitedula (Pallas, 1778)

Отряд Грызуны — Rodentia
Семейство Соневые — Myoxidae (Gliridae)





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Ивановской (кат. 3), Нижегородской (кат. Д) и Рязанской (кат. 3) обл., в Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Длина тела 85–120 мм, хвоста — 65–95 мм. Масса 25–45 г. Хвост пушистый. Окраска различна в разных частях ареала. В средней полосе России, как правило, верхняя сторона рыжевато-охристая, низ более светлого, сероватого оттенка. На мордочке тёмная «маска», тянущаяся от носа к уху [1–4].

Места обитания и образ жизни. Обитатель спелых (перестойных) смешанных и широколиственных лесов с хорошо развитым кустарниковым подлеском. Весьма пластична в выборе мест обитания. В средней полосе России обычно придерживается сырых и захламлённых буреломами участков леса. Питание чрезвычайно разнообразно: различные семена и плоды деревьев и кустарников, насекомые, моллюски; поедает яйца и птенцов мелких птиц. Очень хорошо лазает по деревьям и тонким ветвям, но нередко спускается и ищет корм на земле. Характерен сумеречный и ночной образ жизни. В качестве убежищ охотно использует различные укрытия на деревьях (естественные дупла и трещины стволов, старые дупла дятлов). Нередко занимает искусственные гнездовья для птиц, разоряя при этом гнёзда хозяев [5]. Строит собственные шаровидные гнёзда, располагая их не только в дуплах, но и на ветвях деревьев и кустарников. С конца сентября по апрель впадает в зимнюю спячку. Зимние убежища под землей, в пустотах между корнями деревьев, в кучах хвороста. В июне самка приносит 1 помёт из 2–6 (чаще 3–4) детёнышей. Беременность 27–28 дней. Половозрелость к концу первого года жизни. Среди естественных врагов различные куньи, реже совы [1, 3–5].

Распространение и численность. Ареал охватывает Центральную, Южную, Восточную Европу, Кавказ, Юго-Западную и Центральную Азию. В европейской части России обитает от верховьев Западной Двины, через среднюю полосу до Волжско-Камского края. Во всём ареале распространение носит спорадичный характер [1–4]. Численность вида и её динамика во Владимирской обл. неизвестны. Вероятно, распространён достаточно широко, но из-за скрытного образа жизни плохо выявляется. Все известные находки сделаны в последнее десятилетие. В 2013–2018 гг. ежегодно поселяется в искусственных гнездовьях для мелких воробьиных птиц, развешенных вдоль р. Поль в окр. с. Эрлекс Гусь-Хрустального р-на. Зверьки используют гнездовья как для дневного отдыха, так и для вывода потомства. При этом начатые гнёзда птиц разоряются [6, 7]. В Муромском р-не в сентябре 2016 г. обнаружен мёртвый зверёк в ур. Чибашиха в 4 км к востоку от с. Борисоглеб. Летом 2018 г. здесь же соня разорила гнездо большой синицы в полости металлического столба [8].

Лимитирующие факторы. Не изучены, по-видимому, в первую очередь рубки спелых лесов и расчистка буреломов, приводящие к гибели убежищ.

Принятые и необходимые меры охраны. Известное место регулярного размножения в Гусь-Хрустальном р-не входит в границы НП «Мещёра». В местах обнаружения необходимо запретить все виды рубок и расчистку леса. Рекомендуется развешивание искусственных гнездовий.

Источники информации: 1. Айрапетьянц, 1983; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Россолимо и др., 2001; 4. Флинт и др., 1970; 5. Голодушко, Падутов, 1961; 6. Громов и др., 2013; 7. Данные составителя; 8. Ю. А. Буянова, личн. сообщ.

Составитель: Ю. А. Быков.
Автор фото: А. А. Яковлев.

ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА

Mustela lutreola (Linnaeus, 1761)

Отряд Хищные — Carnivora
Семейство Куньи — Mustelidae





Категория и статус: 4 — неопределённый по статусу вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Д), Рязанской (кат. 1), и Ярославской (кат. 2) обл., в Красный список МСОП (кат. CR), в Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Тело длинное, гибкое, на коротких ногах. Длина тела 32–43 см, хвоста — 12–19 см. Морда уплощена сверху, уши небольшие. Мех короткий, густой, одноцветной окраски от рыжевато-бурой до тёмно-коричневой, снизу чуть светлее, а на конечностях и хвосте темнее. На губах и подбородке белое пятно. Основное отличие от очень похожей американской норки (*Neovison vison* Schreb.) — наличие белого цвета на верхней губе [1–4].

Места обитания и образ жизни. Селится всегда вблизи воды по захламлённым берегам лесных речек, ручьев, озёр. Зимой обязательно наличие незамерзающих полыней. При конкурентном вытеснении американской норкой последними прибежищами европейской являются мелкие ручьи, малые непроточные озёра и верховые болота. Полуводный хищник. Прекрасно плавает и ныряет. Активен обычно в тёмное время суток. Голос — резкое стрекотание. Основные корма — мелкая рыба, лягушки, мышевидные грызуны, моллюски, речные раки, птицы и их яйца. Норы устраивает под корнями деревьев, валежинами, кучами хвороста, в дуплах упавших деревьев, иногда занимает хатки и норы бобра, ондатры. Гон в апреле. В помёте 3–7 детёнышей. Половая зрелость в годовалом возрасте [1, 3, 4].

Распространение и численность. Исторический ареал включал бóльшую часть Европы до Кавказа и Урала, юг Западной Сибири. К началу XX в. европейская норка вымерла на большей части Центральной и Западной Европы (изолированные участки ареала сохранились во Франции и Испании), а к концу века численность резко сократилась и в Восточной Европе. К настоящему времени в Европейской России вид сохранился лишь в немногих разрозненных очагах [1–3]. Во Владимирской обл. в середине XX в. европейская норка обитала во всех р-нах, численность характеризовалась как относительно высокая; в 1940–1960-х гг. ежегодно легально добывалось в среднем около 200 особей [5]. В 1950-х гг. в средней полосе Европейской части России проведены работы по акклиматизации американской норки, после чего в сравнительно короткие сроки произошло почти повсеместное замещение ею аборигенного вида. Современное распространение и численность европейской норки на территории области не изучены. За последние годы известны единичные сообщения о встречах вида в Петушинском р-не (окр. д. Логинцево), причём и здесь отмечается постепенное вытеснение аборигенного вида интродуцентом [6].

Лимитирующие факторы. Вытеснение и истребление более сильной и агрессивной американской норкой. Разрушение местообитаний человеком: мелиорация, загрязнение водоёмов. Сокращение кормовой базы. Капканный промысел приводит к гибели обоих видов норок.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящее время учёт численности норок в области проводится без различения их по видам. Необходимы проведение специальных исследований с целью выявления сохранившихся группировок аборигенного вида и разработка комплекса мер по их сохранению, включая запрет неизбирательного отлова норок капканами в местах обитания вида-аборигена. Не исключено, что в настоящее время сохранение европейской норки в области возможно только при условии её искусственного разведения в питомниках.

Источники информации: 1. Бобринский и др., 1965; 2. Динец, Ротшильд, 1996; 3. Колосов и др., 1961; 4. Красная книга Нижегородской обл., 2014; 5. Сысоев, 1970; 6. В. А. Муханов, личн. сообщ.

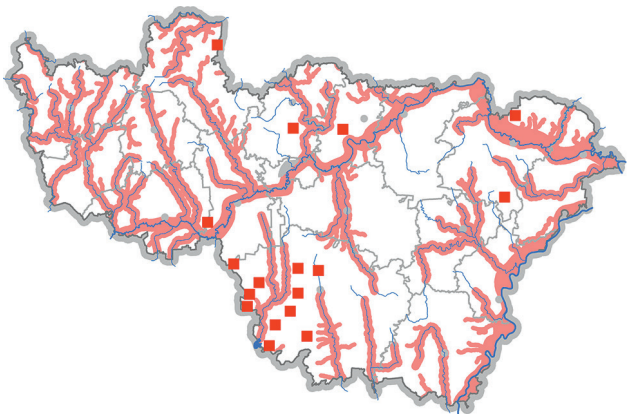
Составители: Ф. А. Скрипченко, М. А. Сергеев.

Автор фото: А. С. Урусова.

РЕЧНАЯ ВЫДРА

Lutra lutra (Linnaeus, 1758)

Отряд Хищные — Carnivora
Семейство Куньи — Mustelidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 3) и Нижегородской (кат. Б) обл., в Красный список МСОП (кат. NT), в Прил. I СИТЕС, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Зверь средних размеров, коротконогий, с гибким туловищем обтекаемой формы. Лапы пятипалые, снабжены сильно развитыми плавательными перепонками. Длина тела 55–95 см, мускулистого хвоста — 26–55 см, масса 6–10 кг. Волосяной покров короткий, плотный, не намокающий, с чрезвычайно густой подпушью. Окраска меха на спине тёмно-бурая, на брюхе светлая, серебристая. Ушные раковины малы и едва выступают из меха. Уши и ноздри снабжены кожными клапанами, закрывающими их при погружении в воду. Звуковые сигналы — свист или резкий визг [1].

Места обитания и образ жизни. Лесные реки, в меньшей степени озёра, богатые рыбой, раками, а по берегам — мелкими грызунами. Предпочтение отдаёт рекам с омутами, не замерзающими зимой быстринами, перекатами, с подмытыми водой, сильно захламлёнными буреломом берегами, где много надёжных убежищ и удобных мест для устройства нор, входные отверстия в которые открываются под водой [1]. Зимой в случае истощения рыбных запасов и при замерзании полыней кочует по суше, преодолевая в сутки до 20 км [1, 2]. Питается преимущественно рыбой, предпочитая мелкую. Зимой поедает много лягушек, регулярно — личинок ручейников. Летом ловит водяных полёвок и других грызунов, охотится на куликов и уток. В биологии размножения много неясного. Спаривание может проходить в течение всего года. Имеется продолжительная латентная фаза беременности (до 270 суток). Период вынашивания стабилен, составляя приблизительно 63 суток. В выводке насчитывают обычно 2–4, редко 1 или 5 детёнышей. Прозревают они примерно через 35 дней. Лактация до 2,5 месяцев. Выводок держится с матерью до 1,5 лет, после чего распадается и начинает расселяться. Половая зрелость наступает на 2–3-м году [1].

Распространение и численность. Европа, Азия (кроме Аравии и Крайнего Севера), Северная Африка [1]. В конце 1960-х гг. выдра была распространена во всех р-нах Владимирской обл. [2]. В 1999 г. общая численность оценивалась в 85 особей [3]. В 2008–2017 гг. вид также зарегистрирован во всех р-нах области. Численность популяции за эти годы увеличилась с 200 до 500 особей. Выдра широко распространена в поймах рек Ока, Клязьма и большинстве их притоков, реже встречается на водоразделах, где заселяет мелиоративные каналы и торфоразработки. Наиболее высокое обилие вида (более 50 особей) зафиксировано на водоёмах Александровского, Вязниковского, Гусь-Хрустального и Юрьев-Польского р-нов; низкое (до 20 особей) — в Ковровском, Петушинском и Судогодском р-нах [4].

Лимитирующие факторы. Опасность для вида представляют: обмеление малых рек, сокращение рыбных запасов, рыболовное браконьерство с применением электролова, незаконная охота, разрушение местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется на многих ООПТ области: НП «Мещёра», ФГПЗ «Клязьминский» и «Муромский», ГПЗ «Давыдовский», «Клязьминский береговой», «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», «Окско-Клязьминская пойма», «Окский береговой» и др. Необходимы: комплексная пропаганда охраны вида; обеспечение соблюдения запрета добычи; борьба с браконьерством, загрязнением водоёмов и вырубкой лесной растительности в водоохранных зонах.

Источники информации: 1. Жизнь животных, 1989; 2. Сысоев, 1970; 3. Кузьмин, Сербин, 2008; 4. Данные ГМОР.

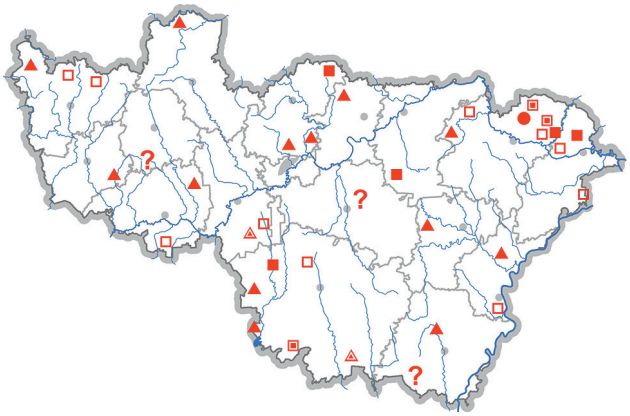
Составитель: Ф. А. Скрипченко.

Автор фото: И. Б. Маврин.

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ

Ursus arctos Linnaeus, 1758

Отряд Хищные — Carnivora
Семейство Медвежьи — Ursidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1) и Рязанской (кат. 1) обл., в Прил. II СИТЕС, Прил. II Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупный зверь. Длина тела до 2,5 м, масса до 750 кг. В средней полосе Европейской части России чаще встречаются особи массой 80–120 кг. Окраска волосяного покрова от соломенно-жёлтой до бурой и угольно-чёрной. Внешний вид общеизвестен [1].

Места обитания и образ жизни. Глухие, малопосещаемые человеком леса с буреломом, чередующиеся с болотами, полянами, водоёмами. В европейской части России большое значение для медведя имеет наличие посевов овса. Питается преимущественно ягодами, плодами, орехами, вегетативными частями растений, насекомыми; охотно поедает падаль. Охотой на крупных млекопитающих (кабанов, оленей, лосей), как правило, занимаются старые крупные самцы. На зиму, накопив запасы подкожного жира, залегает в берлогу и впадает в зимний сон (продолжительностью от 75 до 195 дней). На берлогу некоторые особи приходят за несколько десятков км. Гон в мае – июне. Медвежата (1–5, обычно 2–3) массой до 500 г. рождаются в январе – феврале слепыми, прозревают через месяц. Лактация длится около 4 месяцев. Половой зрелости достигают к 3 годам. Самки приносят приплод через год [1].

Распространение и численность. Равнинные и горные леса Евразии и Северной Америки [1]. В XVIII–XIX вв. бурый медведь населял все уезды Владимирской губ., наиболее обилен был в Муромском, Покровском и Судогодском [2]. В 1-й половине XX в. вид обитал и добывался охотниками в Александровском, Вязниковском, Гороховецком, Гусь-Хрустальном, Меленковском и Петушинском р-нах [3, 4]. С 1960-х гг. отмечали лишь нерегулярные заходы медведей с территорий соседних областей [4], но за последние 10–20 лет встречи стали более регулярными. В 2010–2018 гг. следовая активность и визуальные встречи отдельных особей в течение нескольких лет подряд зафиксированы на севере Вязниковского, Гороховецкого и Суздальского р-нов, в Гусь-Хрустальном и Ковровском р-нах. Единичные заходы мигрирующих особей известны из большинства р-нов области [5]. Самок с детёнышами и залегание в берлогу отмечали на севере Вязниковского р-на [6]. Предполагается одновременное пребывание на территории области не более 4–6 зверей.

Лимитирующие факторы. Исчезновение вида связано с сокращением мест обитания (вырубка крупных лесных массивов), хозяйственным освоением территории, фактором беспокойства, но в первую очередь — с прямым истреблением.

Принятые и необходимые меры охраны. Места современных регулярных встреч бурого медведя находятся в границах ГПЗ «Клязьминско-Лухский» и НП «Мещёра». Здесь целесообразно проведение биотехнических мероприятий, направленных на постоянное существование популяции вида. Необходимо обеспечить мониторинг численности и миграционных заходов зверя. Борьба с браконьерством. Пропаганда охраны вида.

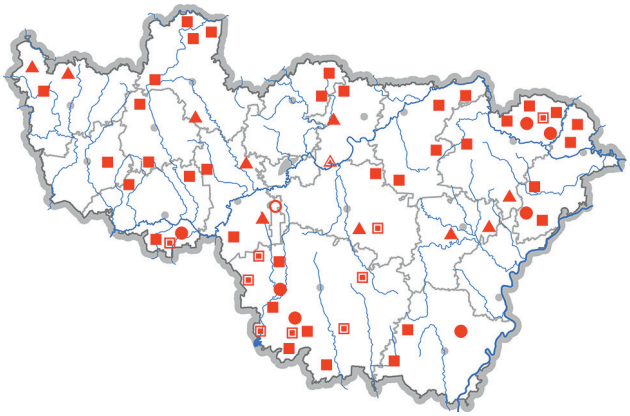
Источники информации: 1. Жизнь животных, 1989; 2. Кириков, 1966; 3. Кузьмин, 1999; 4. Сысоев, 1970; 5. Данные ГМОР; 6. В. А. Никитин, личн. сообщ.

Составитель: Ф. А. Скрипченко.
Автор фото: А. А. Прутенский.

РЫСЬ

Lynx lynx (Linnaeus, 1758) [*Felis lynx* Linnaeus, 1758]

Отряд Хищные — Carnivora
Семейство Кошачьи — Felidae





Категория и статус: 3 — редкий вид. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Рязанской (кат. 2) и Ярославской (кат. 2) обл., в Прил. II СИТЕС, Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Крупная кошка с высокими мощными ногами, коротким плотным туловищем и относительно коротким, как бы обрубленным хвостом. Тело длиной 82–105 см, хвост 20–31 см. Масса тела 8–15 (до 32) кг. Зимняя шерсть очень густая, мягкая, с окраской, изменяющейся от палево-дымчатой до ржаво-красноватой, с более или менее выраженной пятнистостью на спине, боках и ногах. Свойственны широкие мохнатые лапы. На боках головы есть широкие баки, на концах ушей волосяные кисточки [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Леса разных типов. Предпочитает глухие высокоствольные лесные участки с густым подлеском и валежником, которые чередуются с вырубками и заболоченными пространствами. Рысь — это ловкий и сильный хищник, ведущий сумеречный образ жизни. При недостатке пищи охотится и днём. Основу рациона составляют заяц-беляк и тетеревиные птицы. Может охотиться на молодняк диких копытных животных, лисиц, куниц, барсуков, бобров, ондатр, мелких грызунов, бродячих собак и кошек. Иногда поедает падаль. Размеры индивидуального участка составляют 10–25 км². При сокращении кормовых запасов мигрирует. Моногам. Гон наступает в конце зимы – начале весны. Беременность длится 63–70 суток. В выводке обычно 2–3 котёнка. Убежищем могут служить логово под вывернутыми корнями упавшего дерева, земляная пещера, старая нора барсука, расположенные в труднодоступном для людей месте. Детёныши прозревают на 12-й день. Выводок находится со взрослыми особями до наступления следующего сезона размножения [1, 2].

Распространение и численность. Лесные и горные области Евразии (на юг до Гималаев), Северная Америка. В России широко распространена по всей лесной зоне [2]. Во Владимирской обл. рысь всегда была немногочисленна, в середине XX в. встречалась преимущественно в Мещёре (Гусь-Хрустальный, Петушинский, Собинский р-ны) [3]. В 1990-х гг. численность варьировала от 4 до 35 особей; в начале 2000-х гг. не превышала 10 особей [4]. За последние 10 лет отмечен незначительный рост численности популяции. В 2008–2017 гг. рысь при низких показателях обилия зарегистрирована во всех р-нах области, кроме Муромского. Расчётная численность варьирует в пределах 20–50 особей. Максимальная плотность популяции (более 0,05 ос./тыс. га) отмечалась в отдельные годы в Александровском, Вязниковском и Суздальском р-нах [5].

Лимитирующие факторы. Разрушение и уничтожение мест обитания вследствие вырубки лесов; невысокая численность кормовых объектов; фактор беспокойства; незаконный отстрел; эпизоотии. В 2016 г. в Собинском р-не выявлен случай заболевания бешенством у 1 особи рыси [6].

Принятые и необходимые меры охраны. С 1965 г. во Владимирской обл. введён запрет на добычу рыси [3]. Вид охраняется в НП «Мещёра», ФГПЗ «Муромский», ГПЗ «Клязьминско-Лухский», «Крутовский», «Кольчугинский». Необходимы: сохранение благоприятных для вида местообитаний; мониторинг численности; комплексная пропаганда охраны вида; соблюдение запрета добычи; обширная биотехния по беляку и тетеревиным.

Источники информации: 1. Динец, Ротшильд, 1996; 2. Жизнь животных, 1989; 3. Сысоев, 1970; 4. Кузьмин, Сербин, 2008; 5. Данные ГМОР; 6. Данные ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Составитель: Ф. А. Скрипченко.

Автор фото: С. В. Губин.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ЗУБР

Bison bonasus (Linnaeus, 1758)

Отряд Парнокопытные — Artiodactyla
Семейство Полорогие — Bovidae





Категория и статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесён в Красную книгу РФ (кат. 1), в Красный список МСОП (кат. VU) и Прил. III Бернской конвенции.

Краткое описание. Дикий бык массивного телосложения, самый крупный зверь в Европе. Длина тела до 3,5 м, высота в холке до 2 м, масса до 1 т. Самки заметно мельче. Окраска бурая с шоколадным, серым или рыжеватым оттенком. На голове у обоих полов небольшие острые рога и борода из удлинённой шерсти. Передняя часть тела более массивная. Шея короткая и мощная, на спине между лопатками горб. Голос напоминает хрюканье [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает широколиственные, мелколиственные и смешанные леса с обилием полян и лугов [1, 2]. Во Владимирской обл. местная популяция освоила леса надпойменных террас рек Клязьма и Ока (сложные сосняки и ельники со значительной долей осины, берёзы и липы), пойменные луга и дубравы. Летом зубры избегают болот, но зимой часто кормятся в заболоченных черноольшаниках, раскапывая снег мордой, реже копытами [3]. В Муромском р-не нередко выходят на сельскохозяйственные угодья. Основу рациона составляют травянистые растения, листья, кора и ветви деревьев и кустарников (предпочитают лиственные породы, но поедают также сосну и ель). Полигамный вид. Самки и молодняк живут оседлыми семейными стадами по 10–20 голов, к ним в период гона присоединяется взрослый бык. Молодые самцы часто объединяются в отдельные небольшие группы. Гон обычно в августе – октябре, отёл в мае – июле. Самка приносит в среднем 1 телёнка раз в 2 года, иногда несколько лет подряд (крайне редко рождаются двойни) [1–4].

Распространение и численность. В голоцене зубр обитал почти по всей Европе (на север до 60° с.ш.), на Кавказе и в Южной Сибири, но к концу 1920-х гг. вследствие истребления человеком сохранился лишь в неволе. В XX в. вновь расселён в ряде европейских стран; вольные популяции созданы в средней полосе России и на Северном Кавказе [5]. Во Владимирской обл. в 1989 г. первые 9 зубров были выпущены в природу в Вязниковском р-не; в 1994–2007 гг. сюда завезено ещё 16. В 2002–2004 гг. 12 зубров выпустили на границе Муромского и Гороховецкого р-нов (ФГПЗ «Муромский»). В первые годы адаптация обеих групп происходила очень сложно, несколько животных погибло [6], но со временем наметился устойчивый рост поголовья. В начале 2018 г. в Вязниковском р-не (ГПЗ «Клязьминско-Лухский») учтено 47 зубров (из них 5 — телята в возрасте до 1 года) [7], а в ФГПЗ «Муромский» — 87 (в т.ч. 16 голов приплода) [8]. По мере роста численности животные начинают расселяться в соседние угодья, например, отмечаются заходы зубров из Вязниковского р-на в северную часть Гороховецкого [3, 4], а из Муромского — в южную часть Вязниковского р-на [6].

Лимитирующие факторы. Основная угроза — браконьерский отстрел. Известны случаи гибели при переправе через водоёмы вплавь или по тонкому льду [6]; возможна гибель от истощения в суровые зимы. Больные и слабые особи, отбившиеся от стада детёныши могут становиться добычей хищников (волк, бурый медведь). Низкое генетическое разнообразие популяции приводит к возникновению наследственных заболеваний.

Принятые и необходимые меры охраны. Вольная популяция находится под охраной в ФГПЗ «Муромский» и ГПЗ «Клязьминско-Лухский», организована подкормка в зимний период. Необходимо расширение существующих ООПТ или создание новых (в первую очередь на севере Гороховецкого р-на). Повышение эффективности охранных и биотехнических мероприятий. Пропаганда сохранения вида. Обмен особями с другими популяциями.

Источники информации: 1. Соколов и др., 1979; 2. Стратегия…, 2002; 3. Сергеев, Оборов, 2014; 4. Сергеев и др., 2016; 5. Сипко, 2013; 6. В. И. Перерва, личн. сообщ.; 7. Данные составителей; 8. А. В. Теплухов, личн. сообщ.

Составители: М. А. Сергеев, В. В. Степанов.

Автор фото: В. В. Степанов.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ К ЧАСТИ II «ЖИВОТНЫЕ»

1. Айрапетьянц А. Э. 1983. Сони. Серия: Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 5. Л.: 192 с.

2. Алексеев В. Р., 1995. Листоногие раки // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 2. — СПб. — С. 15–29.

3. Ананин А. А., 2015. Овсянка-дубровник (*Ocyris aureola* Pall.) в северо-восточном Прибайкалье — катастрофическое исчезновение вида // Байкальский зоологический журнал, № 1 (16). С. 82–86.

4. Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России, 1998. Под ред. Ю. С. Решетникова. М.: Наука. 218 с.

5. Антипов С. А., 2018. Материалы по биологии обыкновенной медянки (*Coronella austriaca*) в Муромском заказнике и на сопредельной территории / Особо охраняемые природные территории: Современное состояние и перспективы развития // Мат-лы Всерос. юбилейной науч.-практич. конф., посвящённой 25-летию Национального парка «Мещёра» (5–6 октября 2017 г.) — Владимир: Калейдоскоп. С. 89–95.

6. Антонюк Э. В., 2013. К вопросу о северной границе распространения обыкновенной медянки *Coronella austriaca* Laurenti, 1768 в восточной части её ареала. Вестник ТГУ, т. 18, вып. 6. С. 2972–2974.

7. Атлас пресноводных рыб России, 2002: В 2-х томах. Т. 2. // Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука. 251 с.

8. Ащеулов В. И., 2001. Шмели — опылители сельскохозяйственных растений в теплицах. — Иваново. — 233 с.

9. Бакиев А. Г., Маленев А. Л., Зайцева О. В., Шуршина И. В., 2009. Змеи Самарской области. — Тольятти: ООО «Кассандра». — 170 с.

10. Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н., 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. — М.: Просвещение. 415 с.

11. Банников А. Г., Даревский И. С., Рустамов А. К., 1971. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. М.: Мысль. 303 с.

12. Барышников Г. Ф., Гарутт В. Е., Громов И. М., Гуреев А. А., Кузьмина И. Е., Соколов А. С., Стрелков П. П., Година А. В., Жегалло В. И. 1981. Каталог млекопитающих СССР (плиоцен – современность) Л.: 456 с.

13. Басова В. Б., Иванов М. Н., 2010. Бородатая неясыть (*Strix nebulosa*) в восточном Подмосковье / Состояние среды обитания и фауна охотничьих животных России: Мат-лы Всеросс. науч.-практич. конф. (Москва, 18–19 февраля 2010 г.) [Электронный ресурс]. URL: https://mooir.ru/official/sost_fau_conf_2010/1012 (дата обращения: 11.11.2018).

14. Бекштрем Э. А., 1925. Полосатая гагара в Рязанской губернии // Вестник рязанских краеведов. — № 3 (7). — С. 24–26.

15. Бекштрем Э. А., 1927. О фауне зверей и птиц Рязанской Мещёры. Материалы к изучению флоры и фауны Центрально-промышленной области. — М.: Изд-во Гос. музея ЦПО. — С. 32–33.

16. Белик В. П., Ветров В. В., Милобог Ю. В., Гугуева Е. В., 2012. Динамика ареала и численности кобчика на юге России // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы. Труды 6-й Международ. конф. по соколообразным и совам Сев. Евразии. Кривой Рог: 87–122.

17. Белик В. П., Мищенко А. Л., 2017. Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* на пути к вымиранию. Русский орнитологический журнал 2017. Том 26. Экспресс-выпуск 1538: 5259–5262.

18. Белышев Б. Ф., 1963. Определитель стрекоз Сибири по имагинальным и личиночным фазам. — М.–Л. — 114 с.

19. Берг Л. С., 1948–1949. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. В 3 томах. М.-Л.: АН СССР: Т. 1. 1948. 468 с. Т. 2. 1949. С. 469–929. Т. 3. 1949. С. 930-1381.

20. Бёме Р. Л., Динец В. Л., Флинт В. Е., Черенков А. Е., 1998. Птицы. Энциклопедия природы России (Под общей ред. В. Е. Флинта). — М.: АВF. — 432 с.

21. Бирштейн Я. А., 1968. Класс ракообразные // Жизнь животных. Т. 2. — М.: Просвещение. — С. 380–390.

22. Бобринский Н. А., Кузнецов Б. А., Кузякин А. П., 1965. Определитель млекопитающих СССР. — М. — 382 с.

23. Большаков Л. В., Тальяк Р. Е., 2009. К фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Metaheterocera excl. Geometridae, Noctuidae s. l.) Нижегородской области // Эверсманния: Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах: Вып. 19–20. — Тула. — С. 56–80.

24. Бородин Л. П., 1963. Русская выхухоль. Саранск, Мордовское книжн. изд-во. — 301 с.

25. Бутовский Р. О., Райнен Р., Очагов Д. М., Алещенко Г. М., Мелик-Багдасаров Е. М., Ерёмкин Г. С., Есенова И. М., 2001. Сохранение природы торфяных болот Центральной и Северной Мещёры (по материалам отчёта «Экологические сети и природоохранная политика в Центральной России: Торфяные болота Мещёры». — М.: ВНИИприроды. — 120 с.

26. Буянова Ю. А., Быков Ю. А., 2018. О распространении и экологии обыкновенного ремеза *Remiz pendulinus* во Владимирской области // Мат-лы VI естеств.-науч. чтений им. акад. Ф. П. Саваренского. — Вып. 6. — Гороховец: СКЦ им. П. П. Булыгина; Изд-во Центра охраны дикой природы. — С. 6–14.

27. Буянова Ю. А., Сергеев М. А., Романов В. В., Быков Ю. А., Казанцева Л. С., Захаренко К. А., 2018. Рыбхозы Владимирской области как местообитания редких и спорадически распространенных видов птиц // Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1662: 4312–4323.

28. Быков Ю. А., Сергеев М. А., 2012. Редкие виды птиц, отмеченные на территории заказника «Окско-Клязьминская пойма» / Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт и перспективы». Владимир: Гамма-Принт. С. 99–101.

29. Быков Ю. А. Сергеев М. А., Возбранная А. Е., 2013. Редкие и охраняемые виды совообразных Владимирской области / Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов (Вып. 2): Мат-лы II Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт и перспективы». Владимир: Транзит-ИКС. С. 91–99.

30. Быков Ю. А., 2007. Охраняемые виды птиц Владимирской области на территории национального парка «Мещёра» // Геоэкологические проблемы современности. Вып. 9. Владимир, ВГПУ. С. 89–92.

31. Быков Ю. А., 2008. Редкие и охраняемые виды птиц на территории Национального парка «Мещёра» Владимирской области // Экс-

педиционные исследования: Состояния и перспективы» (Чтения им. Н. М. Пржевальского). Мат-лы науч.-практ. конф. (2.10–4.10.08). — НП «Смоленское Поозерье». — С. 82–84.

32. Быков Ю. А., 2012. Мезиновское болото как местообитание редких и малочисленных видов птиц // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов. Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт и перспективы» (Владимир, 25-26 ноября 2011 г.), с. 95–98.

33. Быков Ю. А., Возбранная А. Е., 2009. Редкие виды неворобьинообразных птиц в национальном парке «Мещёра» // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Мат-лы IV совещ. — М. — С. 80–85.

34. Быков Ю. А., Сергеев М. А., Возбранная А. Е., 2018а. Некоторые находки редких видов птиц на болотах Владимирской области / Особо охраняемые природные территории: Современное состояние и перспективы развития // Мат-лы Всеросс. юбилейной науч.-практич. конф., посвященной 25-летию Национального парка «Мещёра» (5–6 октября 2017 г.) — Владимир: Калейдоскоп. — С. 134–163.

35. Быков Ю. А., Сергеев М. А., Романов В. В., Казанцева Л. С., Буянова Ю. А., 2018б. Новые сведения о редких видах птиц в Муромском федеральном заказнике // Мат-лы VI естеств.-науч. чтений им. акад. Ф. П. Саваренского. — Вып. 6. — Гороховец: СКЦ им. П. П. Булыгина; Изд-во Центра охраны дикой природы. — С. 59–71.

36. Варёнышев Ю. И., 1958. Охота на уток. Владимир: Владимирское книжное издательство. 60 с.

37. Васеньков Д. А., Быков Ю. А., 2016. Первые регистрации ночницы Наттерера (*Myotis nattereri*) во Владимирской области // Plecotus et al. — № 19. — С. 37–40.

38. Васеньков Д. А., Головина Г. А., Сидорчук Н. В., 2016. Первая регистрация гигантской вечерницы (*Nyctalus lasiopterus*) во Владимирской области // Plecotus et al.— № 19. — С. 32–36.

39. Васеньков Д. А., Сидорчук Н. В., Быков Ю. А., Головина Г. А., 2018. Рукокрылые (Chiroptera, Mammalia) национального парка «Мещёра» и федеральных заказников «Клязьминский» и «Муромский» / Особо охраняемые природные территории: Современное состояние и перспективы развития // Мат-лы Всеросс. юбилейной науч.-практ. конф., посвящённой 25-летию Национального парка «Мещёра» (5–6 октября 2017 г.) — Владимир: Калейдоскоп. — С. 192–203.

40. Вержуцкий Б. Н., 1981. Растительноядные насекомые в экосистемах Восточной Сибири (пилильщики и рогохвосты). Новосибирск. 302 с.

41. Волков С. В., Гринченко О. С., Конторщиков В. В., Свиридова Т. В., Смирнова Е. В., 1998. Новые данные по распространению и численности некоторых редких видов птиц в Московской и сопредельных областях. Редкие виды Нечернозёмного центра России. Мат-лы совещания. М. С. 55–59.

42. Волошина О. Н., 2003. Итоги конкурса «Журавушка». Газета эколого-биологического союза «Чилим» (г. Гороховец), бесплатное приложение к газете «Зелёный парус», № 1 (3) 2003 г., декабрь.

43. Волошина О. Н., 2005. Наблюдения за змееядом во Владимирской области // Орнитология, 32: М. С. 117–119.

44. Волошина О. Н., 2008. Редкие виды птиц в нижнем течении реки Клязьмы во Владимирской области // Фауна и экология птиц Подмосковья. Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья». Т. 3. С. 88–93.

45. Волошина О. Н., Басихин П. В., 2009. Некоторые данные о птицах околоводного комплекса долины реки Суворощь и нижнего течения Клязьмы во Владимирской области и предложения по их охране // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. М. С. 92–98.

46. Волошина О. Н., Герасимова О. В, 2009. Серый журавль на северо-востоке Владимирской области // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Мат-лы IV совещания. М. С. 165–170.

47. Гаврилов Д. П., 1875. Топография и статистика охоты во Владимирском уезде. Ежегодник Влад. губ. стат. комитета, вып. 1, Владимир. С. 20–56.

48. Галушин В. М., 1971. Численность и территориальное распределение хищных птиц Европейского центра СССР // Тр. Окского гос. заповедника. Вып. VIII. М., Лесная промышленность. С. 5–132.

49. Галушин В. М., 1982. Адаптация хищных птиц к современным антропогенным воздействиям. // Зоологический журнал. Т. 61. Вып. 7. 1982. С. 1088–1095.

50. Гарушянц А. Ю, Морозов В. В., Мищенко А. Л., 1990. Новые данные о встречах и гнездовании редких птиц Подмосковья. — Орнитология, 24. М.: С. 144–145.

51. Герасимов Ю. Н., Сальников Г. М., Буслаев С. В., 2000. Птицы Ивановской области. М.: Типография Россельхозакадемии. 125 с.

52. Глуховский М. В., 1998. Встречи редких видов птиц на границе Московской и Владимирской областей // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России: Мат-лы II совещания. М. — С. 66–67.

53. Голодушко Б. З., Падутов Е. Е. 1961. Материалы по экологии лесной сони Беловежской пущи // Фауна и экология наземных позвоночных Белоруссии. Минск: с. 49-70.

54. Голубев С. В., 2011. Птицы Ярославского Поволжья и сопредельных регионов: история, современное состояние. Том I. Неворобьиные (Non-Passeriformes). — Ярославль: Канцлер. — 684 с.

55. Горностаев Г. Н., 1970. Насекомые СССР. М. 372 с.

56. Гречаная Н. В. 2008. Гнездование дербника на границе Московской и Владимирской областей // Московка. Новости программы «Птицы Москвы и Подмосковья», № 8. С. 36.

57. Громов А. Р., Романов В. В., Сергеев М. А., 2013. Редкие и малоизученные виды грызунов Владимирской области / Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов (Вып. 2): Мат-лы II Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт и перспективы». Владимир: Транзит-ИКС. С. 99–106.

58. Громов И. М., Ербаева М. А. 1995. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. Определитель. СПб.: 521 с.

59. Гудков В. М., 2007. Следы зверей и птиц. Энциклопедический справочник-определитель. М.: Вече. — 592 с.

60. Гуссаковский В. В., 1935. Рогохвосты и пилильщики. Ч. 1. (Фауна СССР. Насекомые перепончатокрылые. Т. 2. Вып. 1.). М.–Л. 235 с.

61. Девяткина Т. С., 2016. Находки некоторых редких и охраняемых птиц в Суздальском районе Владимирской области. Русский орнитологический журнал, 2016, Том 25, Экспресс-выпуск 1288: С. 1831–1836.

62. Дерим Е. Н., 1957. Общий обзор фауны наземных позвоночных Орехово-Зуевского района. Учёные записки Орехово-Зуевского пед. ин-та, т. 8, вып. 1; М., с. 321–342.

63. Дианин А. С., 2010. Лепидоптерофауна Владимирской области. Вып. 8. Энтомологический дневник школьника / сост., предисловие, список видов, комментарии, указатели М. В. Ускова; науч. ред. А. В. Свиридов и Л. В. Большаков; ред. А. А. Ковзун. — Владимир. — 128 с.

64. Динец В. Л., Ротшильд Е. В., 1996. Звери. Энциклопедия природы России. — М.: ABF. — 344 с.

65. Домбровский В. Ч., 2009. О видовой идентификации малого, большого подорликов и их гибридов в полевых условиях. — Пернатые хищники и их охрана. 15: с. 97–110.

66. Домбровский В. Ч., Фенчук В. А., Dietz M., 2017. Уникальная колония гигантской вечерницы *Nyctalus lasiopterus* в Припятском Полесье (Южная Беларусь) / Актуальные проблемы зоологической науки в Беларуси: Сб. статей XI Зоол. Междунар. науч.-практ. конф., приуроченной к десятилетию основания ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Беларусь, Минск. Т. 1. С. 113–118.

67. Дуденков Д. В., Сергеев М. А., 2012. Редкие виды земноводных и пресмыкающихся Владимирской области // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов». Владимир: Транзит-ИКС. С.108–110.

68. Дунаев Е. А., Орлова В. Ф. 2012. Земноводные и пресмыкающиеся России. Атлас-определитель. М.: Фитон+. 320 с.

69. Дурнев Ю. А., 2010. Овсянка-дубровник в начале XXI века: этапы и возможные причины деградации популяций многочисленного вида // Фауна и экология животных Сибири и Дальнего Востока: межвуз. сб. науч. трудов. — Красноярск: Красноярский гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. — Вып. 6. — С. 155–165.

70. Ерёмкин Г. С., рукопись, 2000. Редкие виды млекопитающих, птиц, пресмыкающихся и насекомых на территории Петушинского района Владимирской области. Рукопись [Электронный ресурс]. URL: http://www.shumkar.ru/watching/rus/petushki.php (дата обращения 13.04.2012).

71. Ерёмкин Г. С., 2004. Редкие виды птиц г. Москвы и ближнего Подмосковья: динамика фауны в 1985–2004 гг. // Беркут. — Т. 13, вып. 2. — С. 161–182.

72. Ерёмкин Г. С., 2014. Редкие виды насекомых в заказнике «Крутовский» // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Вып. 3: Мат-лы Межрегион. науч.-практ. конф. «Сохранение природного и культурного наследия Владимирской области и сопредельных регионов». — Владимир. — С. 55–61.

73. Ерёмкин Г. С., Очагов Д. М., 2006. Птицы. Природа Егорьевской земли. М., ВНИИПрироды. — С. 153–195.

74. Ерёмкин Г. С., Очагов Д. М., 2008. Редкие птицы Мещёры в полевом сезоне 2000 г. // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России: Мат-лы III совещания. М. — С. 108–112.

75. Ерёмкин Г. С., Сергеев М. А., Очагов Д. М., 2014. Редкие виды позвоночных животных на территории заказника «Крутовский» // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов (Вып. 3): Мат-лы Межрегион. науч.-практ. конф. «Сохранение природного и культурного наследия Владимирской области и сопредельных регионов» (Владимир, 11 декабря 2014 г.) — Владимир: Транзит-ИКС, С. 49–55.

76. Желоховцев А. Н., 1988. Подотряд Symphyta (Chalastogastra) – Сидячебрюхие // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3. Перепончатокрылые. Ч. 6. Л. С. 1–268.

77. Жизнь животных, 1969. Том 4. Часть 2. Земноводные, пресмыкающиеся // Под ред. проф. Банникова А. Г. - М: Просвещение. — 485 с.

78. Жизнь животных, 1986. Т. 6. Под ред. В. Д. Ильичёва, И. В. Михеева. — 2-е изд. — М.: Просвещение. — 527 с.

79. Жизнь животных, 1989. Т. 7. Под ред. В. Е. Соколова. — М.: Просвещение. — 558 с.

80. Заколдаева А. А., Фионина Е. А. 2012. Находка ходулочника *Himantopus himantopus* в Национальном парке «Мещёрский» // Русский орнитологический журнал. Том 21. Экспресс-выпуск 830. 3281-3283.

81. Золотухин В. В., 2015. Коконопряды (Lepidoptera: Lasiocampidae) фауны России и сопредельных территорий. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения. — 384 с.

82. Иванов А. И. 1976. Каталог птиц СССР. Л. Наука. 275 с.

83. Иванов В. Д., Григоренко В. Н., Арефина Т. И., 2001. Отряд ручейники (Trichoptera) // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 5. Высшие насекомые. Под общ. ред. С. Я. Цалолихина. — СПб.: Наука. — 836 с.

84. Иванов В. Д., Мельницкий С. И., 2011. Фауна ручейников (Trichoptera) России: К 100-летию изучения // Энтомологическое обозрение. № 4. Т. 90 – Москва: ФГУП «Академический науч.-издат., производственно-полиграфический и книгораспространительский центр «Наука». С. 867–880.

85. Ивановский В. В. 2012. Хищные птицы Белорусского Поозерья: монография. Витебск: 209 с.

86. Иванчев В. П. 2000. К экологии клинтуха *Columba oenas*: оценка состояния в Окском заповеднике // Труды Окского заповедника. Вып. 20. Рязань. С. 71-88.

87. Ивлев Ю. Ф., Кузнецов А. Н., Рутовская М. В., 2010. Предварительные данные о кинематике русской выхухоли (*Desmana moschata* L.) // Доклады Академии наук. Общая биология, том 431, № 6, с. 836–840.

88. Измайлов И. В., 1981. Многолетние изменения населения птиц в Пенкинском сосновом лесу (Владимирская область) // География и экология наземных позвоночных Нечерноземья (птицы). Владимир, ВГПИ. С. 5–21.

89. Измайлов И. В., 1991. Дубровник — многочисленный вид в пойме р. Клязьмы // Мат-лы 10-й Всесоюз. орнитологич. конф. Минск, ч. 2. С. 243–244.

90. Измайлов И. В., 1994. Материалы по населению птиц поймы р. Клязьмы во Владимирской области // Современная орнитология – 1992. — М.: Наука. — С. 213–216.

91. Измайлов И. В., Михлин В. Е., Васильев И. Е., Сальников Г. М., Сербин В. А., Сорокин А. П. 1974. О структуре населения птиц смешанных лесов Владимирской области // География и экология наземных позвоночных. Вып. 2. Владимир, ВГПИ. С. 23–32.

92. Измайлов И. В., Сальников Г. М., 1978. О некоторых географических и экологических закономерностях размещения птиц в пойме р. Клязьмы // География и экология наземных позвоночных. Вып. 3. Владимир, ВГПИ. С. 54–65.

93. Измайлов И. В., Сальников Г. М., 1986. Население птиц сосновых лесов // Птицы Волжско-Окского междуречья: межвуз. сб. науч. тр. Владимир, ВГПИ. С. 26–37.

94. Исаев А. Ю. 1995. К познанию фауны пластинчатоусых Ульяновской области // Природа Ульяновской области. — Ульяновск. — С. 28–45.

95. Карпинский А. Ю., Карпинская Л. Б., 2012. Исследование фауны беспозвоночных заказника «Окско-Клязьминская пойма» // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт, перспективы». — Владимир. — С. 110–113.

96. Качалова О. Л., 1987. Ручейники (Trichoptera) // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 4. Ч. 6. — Л.: Наука. — 200 с.

97. Кириков С. В., 1966. Промысловые животные, природная среда и человек. — М. — 348 с.

98. Кисленко Г. С., Ерохин В. Б., 1998. К экологии редких гнездящихся куликов Подмосковья // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Материалы совещания «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1995). — М. — С. 208–213.

99. Кисленко Г. С., Леонович В. В., Николаевский Л. А., 1990. Материалы по редким ржанкообразным Подмосковья // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Тезисы докладов совещания по состоянию популяций редких гнездящихся птиц Нечернозёмного центра СССР, проходившего 27–28 ноября 1989 г. в г. Пущино; М., с. 124–129. О редких воробьинообразных Подмосковья. Там же. С. 133–136.

100. Клевакин А. А., Минин А. Е., Блинов Ю. В., 2003. Аннотированный каталог рыб водоемов Нижегородской области. Н. Новгород. 36 с.

101. Клёнина А. А., 2015. Ужовые змеи (Colubridae) Волжского бассейна: питание, размножение, состояние охраны. Тольятти: Кассандра. — 104 с.

102. Коблик Е. А., Редькин Я. А., Архипов В. Ю., 2006. Список птиц Российской Федерации. М.: Тов-во науч. изданий КМК. 256 с.

103. Кожанчиков И. В., 1950. Волнянки (Orgyidae) // Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. XII. — М.-Л.: Изд-во АН СССР. — 582 с.

104. Козлов М. А., Олигер И. М., 1991. Школьный атлас-определитель беспозвоночных. — М.: Просвещение. — 207 с.

105. Козлова Е. В., 1935. Птицы СССР. Отряд Gruiformes — Журавлеобразные. Пастушки, журавли, дрофы. Л.–М.: изд-во АН СССР. 40 с.

106. Колосов А. М., Лавров Н. П., Наумов С. П., 1961. Биология промысловых зверей СССР. — М. —380 с.

107. Коновалова Т. В., Соболев Н. А., Крейндлин М. Л., Браславская Т. Ю., Волков С. В., Горецкая М. Я., Зайцева И. В., Мочалова О. А., Петрищева А. П., Руссо Б. Ю., Скакунова Е. Г., Сметанин И. С., 1998. Редкие виды птиц, отмеченные в национальных парках «Мещёра» и «Мещёрский и в их окрестностях // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России: Мат-лы II совещания. М. — С. 79–83.

108. Конторщиков В. В., Гринченко О. С., Петрищева А. П., Севрюгин А. В., Челинцев Н. Г., 1994. Распределение и численность сов в Московской области (по данным ранневесенних учётов). Бюл. МОИП, отд. биол., т. 99, вып. 4. М., МГУ. С. 47–58.

109. Корнелио М. П., 1986. Школьный атлас-определитель бабочек. — М.: Просвещение. — 255 с.

110. Коршунов Ю. П., 2002. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии // Определители по флоре и фауне России. Вып. 4. — М.: КМК. — 424 с.

111. Костин А. Б., Воронин А. Ю., Демидов Г. В., Калинина А. А., 2009. Редкие птиц Муромского республиканского заказника. // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России: Мат-лы IV совещ. — М. — С. 108–109.

112. Котюков Ю. В. 2016. Экология обыкновенного зимородка южной Мещёры // Труды Окского государственного природного биосферного заповедника. Вып. 36. Рязань: 187 с.

113. Кочетова Н. И., Акимушкина М. И., Дыхнов В. Н., 1986. Редкие беспозвоночные животные. — М.: Агропромиздат. — 206 с.

114. Красная книга Белгородской области, 2004. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / Общ. науч. ред. А. В. Присный. — Белгород. — 532 с.

115. Красная книга Белоруссии, 2005. Л. И. Хоружик (предс.), Л. М. Сущеня, В. И. Парфенов и др. (Гл. редколлегия). Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений.. — Мн.: БелЭн. — 456 с.

116. Красная книга Владимирской области, 2008. Владимир. 400 с.

117. Красная книга Ивановской области, 2017. Т. 1. Животные. Иваново. 240 с.

118. Красная книга Краснодарского края (животные), 2007 / отв. ред. А. С. Замотайлов. — Изд. 2-е. — Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края. — 477 с.

119. Красная книга Московской области, 1998. — М.: Аргус, Русский ун-т. — 560 с.

120. Красная книга Московской области, 2008. — Изд. 2-е, перераб. и доп. М. — 828 с.

121. Красная книга Нижегородской области, 2014. Т. 1. Животные. 2-е изд., перераб. и доп. Н. Новгород. 446 с.

122. Красная книга природы Ленинградской области, 2002. Носков Г. А. (отв. ред.). Том 3. Животные. — СПб.: Мир и Семья. — 480 с.

123. Красная книга РФ, 2001. Красная книга Российской Федерации (животные) / РАН; Гл. редкол.: В. И. Данилов-Данильян и др. — М.: АСТ: Астрель. — 862 с.

124. Красная книга Рязанской области, 2011. Официальное научное издание. Изд. 2-е, перераб. и доп. Рязань. — 626 с.

125. Красная книга Смоленской области, 1997: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / отв. ред. Н. Д. Круглов. — Смоленск: Изд-во СГПИ. — 294 с.

126. Красная книга СССР, 1984: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Том 1 / Главная ред. коллегия: А. М. Бородин, А. Г. Банников, В. Е. Соколов и др. — 2-е изд. — М.: Лесная промышленность. — 392 с.

127. Краснобаев Д. А., 2014. К вопросу о распространении зимородка *Alcedo atthis*, золотистой щурки *Merops apiaster* и удода *Upupa epops* во Владимирской области. Русский орнитологический журнал, 2014. Том 23, Экспресс-выпуск 962: С. 281–283.

128. Крошкин В. И., 1959. Новые сведения по птицам Владимирской области. // Тез. докл. II Всесоюзной орнитол. конф. — М.: МГУ. — Кн. III. — С. 24–25.

129. Крускоп С. В., 2012. Отряд Chiroptera. В кн.: Павлинов И. Я., Лисовский А. А. (ред.) Млекопитающие России: систематико-географический справочник. Москва, Тов-во науч. изд. КМК. С. 73–126.

130. Крыжановский О. Л., 1965. Определитель насекомых Европейской части СССР. — М.–Л.: Наука. — С. 29–77.

131. Крыжановский О. Л., 1980. Современные проблемы зоогеографии. — М.: Наука. — С. 61–80.

132. Крыжановский О. Л., 1983. Определитель вредных и полезных насекомых и клещей однолетних и многолетних трав и зернобобовых культур.— Л.: Колос. — С. 90–108.

133. Кузнецов Н. И., 1910. О некоторых интересных озёрах Владимирской губернии // Тр. Влад. общ-ва любит. естествозн. Т. 3, вып. 1. С. 32–47.

134. Кузьмин Л. Л., 1999. Животные, подлежащие охране на территории Владимирской области. Ч. 2. Позвоночные. Владимир. 40 с.

135. Кузьмин Л. Л., Сербин В. А., 2008. Каталог позвоночных животных Владимирской области. Изд-е 3-е. Владимир. 80 с.

136. Лавров И. А., 2010. Эколого-фаунистические особенности ручейников (Hexapoda: Trichoptera) бассейна реки Клязьмы. Диссертация на соиск. уч. степени к.б.н.

137. Ламперт К., 1913. Атлас бабочек и гусениц Европы и отчасти Русско-Азиатских владений. СПб, издание А. Ф. Девриена. — 488 с.

138. Ламперт К., 2003. Атлас бабочек и гусениц. — Минск: Харвест. — 736 с.

139. Ларичев Т. С., 2011. Орёл-карлик в Европейской России: экология, ареал и численность: автореф. дисс. … канд. биол. наук: 03.02.08 — М. 22 с.

140. Лепнёва С. Г., 1966. Личинки и куколки подотряда Цельнощупиковых (Integripalpia). Фауна СССР. Т. 2. Вып. 2. — М.-Л.: Наука. — 563 с.

141. Лихачёв Г. Н., 1967. Заселение искусственных гнездовий орешниковой соней // Экология млекопитающих и птиц. М.: 67–79.

142. Лихачёв Г. Н., 1971. К биологии орешниковой сони // Труды Приокско-Террасного заповедника. Вып 5.

143. Локтионов Е. Ю., 2009. Формирование представления о фауне и численности сов региона на примере ГПЗ «Калужские засеки» // Совы Северной Евразии: экология, пространственное и биотопическое распределение (ред. Волков С. В., Шариков А. В., Морозов В. В.). М. С. 279–286.

144. Львовский А. Л., Моргун Д. В., 2007. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. — М.: КМК. — 448 с.

145. Мальцев В. В., 2009. Гнездование и биология дубровника *Emberiza aureola* в пойме реки Оки // Русский орнитологический журнал. Том 18, Экспресс-выпуск 461. С. 156–173.

146. Мальчевский А. С., Пукинский Ю. Б., 1983. Птицы Ленинградской области и. сопредельных территорий: История, биология, охрана. Л. 504 с.

147. Мамаев Б. М., 1972. Определитель насекомых по личинкам. — М.: Просвещение. — 400 с.

148. Мамаев Б. М., 1985. Школьный атлас-определитель насекомых: Кн. для учащихся. — М.: Просвещение. — 160 с.

149. Мариковский П. И., 1956. Тарантул и каракурт. Фрунзе: Изд-во АН КиргССР. 281 с.

150. Махоткина К. А., Рутовская М. В., 2013. Комфортное поведение русской выхухоли // Зоол. журн. Т. 92, № 3. С. 313–324.

151. Медведев С. И., 1960. Семейство Scarabaeidae (Subfam. Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae). Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Том 10, вып. 4. 398 с.

152. Медведев С. И., 1964. Жесткокрылые. Пластинчатоусые // Фауна СССР. Т. 10. М.–Л. 374 с.

153. Медведев С. И., 1965. Семейство Scarabeidae — Пластинчатоусые // Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. 2. М.–Л. С. 166–208.

154. Межнев А. П., 2008. Состояние популяций редких куриных Нечернозёмного центра //// Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России: Мат-лы III совещания. М. — С. 7–19.

155. Мельников В. Н., 2007. Большой крохаль // Красная книга Ивановской области. Том 1. Животные. Иваново, ИПК «ПресСто». С. 156.

156. Мельников В. Н., 2013. Крупные пернатые хищники Ивановской области // Пернатые хищники и их охрана / Raptors Conservation. № 27. С. 208–214.

157. Мельников В. Н., Баринов С. Н., Романова С. В., 2000. Редкие виды хищных птиц Ивановской области // Редкие виды хищных птиц севера лесной зоны Европейской части России: перспективы изучения и пути охраны. Мат-лы рабоч. совещания. Череповец, 11–14 сентября 2000 г. Череповец. С. 17–19.

158. Мельников В. Н., Дмитренок М. А., Иванов М. Н., Киселев Р. Ю., Киселева С. В., Домбровский В. Ч., 2008. Результаты экспедиции 2005 г. по изучению подорликов Европейского центра России // Изучение и охрана большого и малого подорликов в Северной Евразии: Мат-лы V Междунар. конф. по хищным птицам Северной Евразии. — Иваново: ИвГУ. — С. 190–194.

159. Мельников В. Н., Сергеев М. А., 2014. Орлан-белохвост и змееяд в бассейне р. Клязьмы // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов. Материалы Межрегион. науч.-практ. конф. «Сохранение природного и культурного наследия Владимирской области и сопредельных регионов». — Владимир. — С. 65–68.

160. Мирзоян С. А., 1982. Редкие насекомые. — М.: Лесная промышленность. — 164 с.

161. Мирошников А. И., 2007. Усач большой дубовый в Красной книге Краснодарского края (животные) / отв. ред. А. С. Замотайлов, изд. 2-е. — Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края. — 477 с.

162. Мирошников А. И., Бартенев А. Ф., 2015. Усач большой дубовый в Красной книге Республики Крым. Том 1. Животные / отв. ред. С. П. Иванов и А. В. Фатерыга. — Симферополь: ООО ИТ АРИАЛ. — 440 с.

163. Михайленко А. П., Бенедиктов А. А., 2016. Новый для России вид певчих цикад (Homoptera, Cicadidae) в лесостепи Московской области // Эверсманния. Вып. 45–46. С. 14–20.

164. Михайлов К. Г., 2008. Тарантул южнорусский — Lycosa singoriensis (Laxmann, 1770) // Т. И. Варлыгина, В. А. Зубакин, Н. А. Соболев (отв. ред.). Красная книга Московской области. 2-е изд. М.: Тов-во науч. изданий КМК. С. 164.

165. Михлин В. Е., 1986. Население птиц нагорных дубрав // Птицы Волжско-Окского междуречья: межвуз. сб. науч. тр. Владимир, ВГПИ. С. 37–46.

166. Михлин В. Е., Сальников Г. М., 1981. К изучению широтной изменчивости структуры орнитонаселения смешанного леса // География и экология наземных позвоночных Нечерноземья (птицы). Владимир, ВГПИ. С. 67–74.

167. Морозов В. В., 1998. Редкие виды птиц на западе Владимирской области // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России: Мат-лы II совещания. М. — С. 100–103.

168. Морозов В. В., 2009. Редкие кулики на западе Владимирской области // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Мат-лы IV совещания. М. С. 217–218.

169. Морозов В. В., 2014. О некоторых редких и новых для Владимирской области видах птиц // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Мат-лы V совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечернозёмного центра России» (Москва, 6–7 декабря 2014 г.). М. С. 293–294.

170. Морозов В. В., Брагин Е. А., Ивановский В. В. 2013. Дербник: монография. Витебск: ВГУ. 256 с.

171. Мунтян Е. О., 1997. Анализ фауны шмелей Ивановской области // Паразитарные и ассоциированные болезни животных и их профилактика // Сб. науч. тр. — Иваново. — С. 96–98.

172. Мургаф Е. Н., Маннапова Е. И., Мясникова Н. А., Черёмина О. А., Шеркунов С. А., 2002. Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Владимирской области // Материалы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н. Новгород. С. 154–166.

173. Муханов А. В., 2005а. Некоторые сведения по чешуекрылым (Insecta: Lepidoptera) нижнего течения реки Клязьмы // Вестник ВООП. — вып. 11. — С. 67–72.

174. Муханов А. В., 2005б. Результаты первичного изучения энтомофауны в государственном природном заказнике «Муромский» // «Друзья заповедного леса»: Этно-экологический проект: Сборник научно-практических материалов. — Муром. — С. 56–60.

175. Муханов А. В., 2006. Дополнение к фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Diurna) Владимирской области // Вестник Нижегородского ун-та. Серия биол. Вып. 1 (11) — Н. Новгород. С. 45–47.

176. Муханов А. В., 2012. Аналитический обзор видов беспозвоночных животных, нуждающихся в охране на территории Владимирской области // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт, перспективы». — Владимир. — С. 121–125.

177. Насекомые и клещи — вредители сельскохозяйственных культур, 1994. Т. III. Чешуекрылые. Ч. 1. Сост.: Загуляев А. К., Кузнецов В. И., Львовский А. Л. и др. / Под ред. В. И. Кузнецова. — СПб.: Наука. — 316 с.

178. Насекомые и клещи — вредители сельскохозяйственных культур, 1999. Т. III. Чешуекрылые. Ч. 2. Сост.: Кузнецов В. И., Булыгинская М. А., Львовский А. Л. и др. / Под ред. В. И. Кузнецова. — СПб.: Наука. — 410 с.

179. Некрутенко Ю. П., 1990. Дневные бабочки Кавказа: Определитель: Семейства Papilionidae, Pieridae, Satyridae, Danaidae. — Киев: Наукова Думка. — 216 с.

180. Никитский Н. Б., Свиридов А. В., 1987. Насекомые Красной книги СССР. — М.: Педагогика. — 175 с.

181. Никольская М. Н., 1978. Надсемейство Chrysidoidea // Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. 3. Перепончатокрылые. Ч. 1. Л. С. 58–71.

182. Обоснование…, 1993. Экологическое обоснование организации государственного природного заказника «Клязьминско-Луховский» (отв. исп. Н. А. Соболев) / ВООП, ВТК «Лаборатория прикладной экологии». — Владимир. — 35 с.

183. Обоснование…, 2010. Экологическое обоснование реорганизации и зонирования государственного заказника «Окский береговой» в Меленковском и Муромском районах Владимирской области (исп. М. А. Сергеев, М. П. Шилов, В. В. Романов, Д. В. Дуденков) / ГБУ ВО «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области». — Владимир. — 46 с.

184. Обоснование…, 2012. Экологическое обоснование реорганизации и зонирования государственного природного комплексного заказника «Крутовский» в Петушинском районе Владимирской области (исп. А. П. Серёгин, Г. С. Ерёмкин, М. А. Сергеев, при уч. Д. М. Очагова) / ГБУ ВО «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области». Владимир — М. — 82 с.

185. Определитель насекомых Дальнего Востока России, 1999. В 6 т. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Кирпичникова В. А., Львовский А. Л., Омелько М. М. и др. — Владивосток: Дальнаука. — 672 с.

186. Определитель насекомых Дальнего Востока России, 2001. В 6 т. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. Кузнецов В. И., Синёв С. Ю., Чистяков Ю. А. и др. — Владивосток: Дальнаука. — 622 с.

187. Определитель насекомых Дальнего Востока России, 2003. В 6 т. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Ключко З. Ф., Кононенко В. С., Свиридов А. В., Чистяков Ю. А. — Владивосток: Дальнаука. — 689 с.

188. Определитель насекомых Дальнего Востока России, 2005. В 6 т. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Беляев Е. А., Вийдалепп Я. Р., Глущенко Ю. Н. и др. — Владивосток: Дальнаука. — 576 с.

189. Определитель насекомых европейской части СССР в 5 томах, 1965. Под общ. ред. чл.-корр. АН СССР Г. Я. Бей-Биенко. Том 2. Жесткокрылые и веерокрылые. Ред. тома: Е. Л. Гурьева и О. Л. Крыжановский. М.–Л. Наука. 668 с.

190. Определитель насекомых европейской части СССР, 1978. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 1 / сост. Загуляев А. К., Кузнецов В. И., Стекольников А. А., Сухарева И. Л., Фалькович М. И. — Л. — 712 с.

191. Определитель насекомых, 1933. Под ред. Филипьева И.Н., Оглоблина Д.А. 2-е изд., сокр. и перераб. — М-Л: ОГИЗ. Стр. 258.

192. Очагов Д. М., Ерёмкин Г. С., Иванов М. Н., Молчанов С. В., Воронков Д. В., Коновалов М. П., Колосова Е. Н., Иванова Т. В., Щеголева Т. В. 1990. Заметки о статусе некоторых редких птиц Центральной Мещёры. Редкие виды птиц центра Нечерноземья. Материалы совещания. М. С. 87–91.

193. Очагов Д. М., Иванов М. Н., Ерёмкин Г. С., Воронков Д. В., Молчанов С. В., Иванова Т. В., Коновалов М. П., Щёголева Т. В., Титова Е. В., Сафроненко С. Н., Колосова Е. Н., 1998. О редких хищных птицах Мещёры // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра: Мат-лы II совещания. — М. — С. 240–245.

194. Очагов Д. М., Райнен Р., Бутовский Р. О., Алещенко Г. М., Ерёмкин Г. С., Есенова И. М., 2000. Экологические сети и сохранение биоразнообразия Центральной России: Исследование на примере торфяных болот Петушинского района. — М.: ВНИИприроды. — 80 с.

195. Павлинов И. Я., Крускоп С. В., Варшавский А. А., Борисенко А. В., 2002. Наземные звери России. Справочник-определитель. М.: изд-во КМК. 298 с.

196. Павлов М. П., Корсакова И. Б., Тимофеев В. В., Сафонов В. Г., 1973. Акклиматизация охотничье-промысловых зверей и птиц в СССР, ч. 1. — Киров. — 536 с.

197. Плавильщиков Н. Н., 1994. Определитель насекомых: Краткий определитель наиболее распространённых насекомых европейской части России. — М. — 544 с.

198. Плеске Д. Ф., 1911. К решению вопроса, составляет ли *Cyanistes Pleskei* Cab. самостоятельный вид или есть продукт гибридизации *Cyanistes coeruleus (Linn)* с *Cyanistes cyanus (Pall).* Орнитологический вестник, № 2. С. 155–170.

199. Полный определитель птиц европейской части России, 2014 / Под общ. ред. д.б.н. М. В. Калякина: В 3 частях. — Издание исправленное и дополненное. — М.: ООО «Фитон XXI». — Ч. 1., 268 с.; Ч. 2, 288 с.; Ч. 3, 336 с.

200. Поляков Г. И., 1911. О некоторых птицах Покровского уезда Владимирской губернии // Орнитологический вестник — № 3–4. — С. 278–285.

201. Приклонский С. Г., Маркин Ю. М., 1982. Изменение численности серого журавля в центре Европейской части РСФСР за 20 лет. Журавли в СССР. Л. С. 84–88.

202. Приклонский С. Г., Теплов В. П., 1962. Опыт учёта численности глухаря, журавля и серой цапли в лесах центральных областей Европейской части РСФСР. Труды Окского заповедника, вып. 4. Вологда. С. 33–64.

203. Псарёв А. М., 2014. Материалы к изучению редких жесткокрылых Алтайского края: *Philontus cyanipennis* Fabricius, 1793 (Coleoptera: Staphylinidae) // Фундаментальные исследования. — № 9–9. – С. 2006–2008.

204. Птицы Москвы и Подмосковья — 1999, 2000. Калякин М. В. (сост.). М. 93 с.

205. Птицы Москвы и Подмосковья — 2001, 2002. Калякин М. В. (сост.). М.: КМК. 134 с.

206. Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные, 2011. Андронов В. А., Ардамацкая Т. Б., Артюхин Ю. Б. и др. — М.: Тов-во науч. изданий КМК. — 602 с.

207. Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные, 1993. Гаврилов Э. И., Иванчев В. П., Котов А. А. и др. — М.: Наука. — 400 с.

208. Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные, 2005. Бутьев В. Т., Зубков Н. И., Иванчев В. П. и др. —М.: Тов-во науч. изданий КМК. — 487 с.

209. Птицы Советского Союза, 1951. Том I. Под общ. ред. Г. П. Дементьева, Н. А. Гладкова. М.: Советская наука. — 652 с.

210. Птицы Советского Союза, 1952. Том IV. Куриные. Гусеобразные. Под общ. ред. Г. П. Дементьева, Н. А. Гладкова. М.: Советская наука. — 647 с.

211. Птицы СССР. Том 1. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые, 1982. Отв. ред.: В. Д. Ильичёв, В. Е. Флинт. — М.: Наука. 446 с.

212. Птицы СССР. Том 2. Курообразные, журавлеобразные, 1987. Авторы: Р. Л. Бёме, Н. П. Грачёв, Ю. А. Исаков, А. И. Кошелев, Е. Н. Курочки, Р. Л. Потапов, А. К. Рустамов, В. Е. Флинт. — Л.: Наука. — 528 с.

213. Птицы СССР. Том 3. Чайковые, 1988. Авторы: В. О. Авданин, Я. А. Виксне, В. А. Зубакин, А. А. Кищинский, Н. М. Литвиненко, Е. Г. Лобков, В. А. Нечаев, Л. В. Фирсова, В. Е. Флинт, К. А. Юдин. — М.: Наука. — 416 с.

214. Птушенко Е.С., Иноземцев А.А., 1968. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. — М.: МГУ. — 462 с.

215. Пузанов И. И., Кипарисов Г. П., Козлов В. И., 1942. Звери, птицы, гады и рыбы Горьковской области. Горький, ОГИЗ Горьковское изд-во. 452 с.

216. Равкин Е. С., Равкин Ю. С., 2005. Птицы равнин Северной Евразии. — Новосибирск: Наука. 304 с.

217. Райков Б. Е., Римский-Корсаков М. Н., 1994. Зоологические экскурсии. — М. — 640 с.

218. Рахилин В. К., 2008. Прошлое редких видов птиц Нечернозёмного центра России // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра. М. С. 83–87.

219. Редкие животные: материалы по ведению Красной книги Ивановской области в 2013–2014 гг., 2015 / Правительство Иван. обл., Департамент природных ресурсов и экологии Иван. обл. [науч. ред. В. Н. Мельников]. — Иваново. 192 с.

220. Редькин Я. А., Авдеев В. П., 2017. Определение болотной, садовой и тростниковой камышовок по внешним признакам в поле. Московка, вып. 25, с. 9–15.

221. Ремез Я. А., 1932. Рыбное хозяйство Нижегородского края. Горький. 128 с.

222. Рогачёва Э. В., Сыроечковский Е. Е., 2003. Атлас гнездящихся птиц Европы Европейского совета по учетам птиц (Хагемайер В. Дж. М. Дж (ред.) 1997). Сокращенная версия текстовой части на русском языке. — ИПЭЭ РАН, М: 338 с.

223. Романов В. В., 2003. Встреча мухоловки-белошейки во Владимирской области. Орнитология, № 30, М., МГУ. С. 179.

224. Романов В. В., 2007. О современном статусе дубровника *Emberiza aureola* в долине реки Клязьмы во Владимирской области // Русский орнитологический журнал. — Т. 16. — Экспресс-вып. 365. — С. 870–871.

225. Романов В. В., 2012. Виды птиц Красной книги России, не внесённые в Красную книгу Владимирской области // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт, перспективы». — Владимир. — С. 134–140.

226. Романов В. В., 2013. Новые находки некоторых редких видов птиц на территории Владимирского ополья в 2012 году // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Мат-лы II Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов». Владимир: Транзит-ИКС. С.121–124.

227. Романов В. В., 2014. Редкие птицы на территории Муромского ополья в 2014 г. // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Доп. к мат-лам V совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечернозёмного центра России» (Москва, 6–7 декабря 2014 г.). М. С. 8–9.

228. Романов В. В., 2015. Особенности географического распространения садовой овсянки на территории Владимирской области в конце XX — начале XXI вв. // XIV Междунар. орнитологич. конф. Северной Евразии. I. Тезисы. Алматы: ТОО «BTS Print». С. 414–415.

229. Романов В. В., Быков Ю. А., Сербин В. А., 2001. О некоторых редких видах птиц Владимирской области // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Казань: с. 532–534.

230. Романов В. В., Быков Ю. А., Сербин В. А., 2005. Заметки по совообразным Владимирской области // Совы Северной Евразии (ред. Волков С. В., Шариков А. В., Морозов В. В.). М. С. 159–162.

231. Романов В. В., Быков Ю. А., Сербин В. А., Скулов Н. И., 2000. Встречи белого аиста во Владимирской области // Белый аист в России: дальше на восток. Калуга. С. 108–109.

232. Романов В. В., Быков Ю. А., Сергеев М. А. 2014а. Редкие гнездящиеся, потенциально гнездящиеся и летующие виды куликов Владимирской области // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов (Выпуск 3): Мат-лы Межрегион. науч.-практ. конф. «Сохранение природного и культурного наследия Владимирской области и сопредельных регионов» (Владимир, 11 декабря 2014 г.) – Владимир: Транзит-ИКС, С. 72–81.

233. Романов В. В., Быков Ю. А., Сергеев М. А., 2012. Авифауна соколообразных птиц (Falconiformes) Владимирской области в конце XX – начале XXI веков // Хищные птицы в динамичной среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы: Тр. 4-й Междунар. конф. по соколообразным и совам Сев. Евразии. Кривой Рог: 220–227.

234. Романов В. В., Быков Ю. А., Сергеев М. А., 2016а. Новые сведения о соколообразных птицах Владимирской области // Хищные птицы Северной Евразии. Проблемы и адаптации в современных условиях. Ростов-на-Дону: 184–188.

235. Романов В. В., Быков Ю. А., Сергеев М. А., 2016б. Распространение и численность «светлых луней» рода *Circus* на территории Владимирской области // Луни Палеарктики. Мат-лы VII Междунар. конф. РГСС. Сочи. С. 127–134.

236. Романов В. В., Быков Ю. А., Сергеев М. А., Захаренко К. А., 2009. Редкие воробьинообразные Владимирской области: жаворонковые, трясогузковые, сорокопутовые, славковые, синицевые // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Мат-лы IV совещания. М. С. 219–224.

237. Романов В. В., Захаренко К. А., 2006. Некоторые особенности фауны и населения птиц окрестностей Суздаля // Бутурлинский сборник: Материалы II Международных Бутурлинских чтений. – Ульяновск, С. 258-268.

238. Романов В. В., Захаренко К. А., Быков Ю. А., 2005. Встречи белокрылой крачки (*Chlidonias leucopterus*) на территории Владимирской области // Экология речных бассейнов: Труды 3-й Междунар. науч.-практ. конф. / Под общ. ред. проф. Т. А. Трифоновой; Владим. гос. ун-т. Владимир. — С. 214–217.

239. Романов В. В., Сергеев М. А., 2012. Некоторые результаты мониторинга численности и распространения видов птиц, включённых в Приложение к Красной книге Владимирской области / Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт и перспективы». Владимир: Гамма-Принт. С. 140–146.

240. Романов В. В., Сергеев М. А., Быков Ю. А., 2014б. Новые встречи соловьиного сверчка на территории Владимирской области // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Доп. к мат-лам V совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечернозёмного центра России» (Москва, 6–7 декабря 2014 г.). М. С. 7–8.

241. Романова О. Л., 2007а. Ах, аполлон: [фот. М. В. Ускова: 2 фот. аполлона / ред. М. В. Усков] // Владимирские ведомости. — 28 июля — № 144 (2984). — С. 15.

242. Романова О. Л., 2007б. Бабочек Мещёры сосчитали и запечатлели [интервью с М. В. Усковым; фот. М. В. Ускова: гнездо гусениц кокономряда пушистого, мнемозина, хвостатка сливовая, голубая ленточница, боярышницы в полёте, ночной лов] // Владимирские ведомости. — 24 марта — № 53 (2893). — С. 11.

243. Романова О. Л., 2007в. Лето — пора быстрых бражников: [фот. М. В. Ускова: бражник глазчатый, бражник подмаренниковый, осиновый бражник, бражник прозерпина, бражники винный малый, винный средний, слепой бражник / ред. М. В. Усков] // Владимирские ведомости. — 16 июня — № 111 (2951). — С. 22–23.

244. Романова О. Л., 2007г. Реликты ледникового периода: [фот. М. В. Ускова: шашечница авриния, сенница геро, шашечница черноватая, перламутровка северная, голубянка торфяниковая, перламутровка титания / ред. М. В. Усков] // Владимирские ведомости. — 16 июня — № 123 (2963). — С. 15.

245. Россолимо О. Л., Потапова Е. Г., Павлинов И. Я., Крускоп С. В., Волцит О. В. 2001. Сони (Myoxidae) мировой фауны. М.: 229 с.

246. Рутовская М. В., Онуфреня М. В., Онуфреня А. С., 2012. Роль паводков в жизни русской выхухоли // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов. Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт перспективы». — Владимир, 25–26 ноября 2011. — С. 147–151.

247. Ручин А. Б., Вечканов В. С., 2008. Осетрообразные (Pisces: Acipenseriformes) в бассейне реки Суры // Известия Калужского общ-ва изучения природы. Кн. 8. (Сб. науч. тр.). Под ред. С. К. Алексеева и В. Е. Кузьмичева. Калуга: КГПУ им. К. Э. Циолковского. С. 220–236.

248. Рыбы Подмосковья, 1988. М.: Наука. 141 с.

249. Рябицев В. К., 2001. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. — 608 с.

250. Сабанеев Л. П., 1982. Рыбы России. Жизнь и ловля (уженье) наших пресноводных рыб. В 2-х томах. М.: Физкультура и спорт. Т. 1. 383 с. Т. 2. 575 с.

251. Свиридов А. В., Усков М. В., Горькавый В. И., 2003. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Владимирской области // Rus. Entomol. J. Т. 12, вып. 1. С. 109–118.

252. Сейфулина Р. Р., Карцев В. М., 2011. Пауки средней полосы России. Атлас-определитель с обзором биологии пауков. М.: Фитон+. 607 с.

253. Сергеев М. А., 2009. Кулик-сорока в долине реки Клязьмы // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Мат-лы IV совещания. М., С. 296–297.

254. Сергеев М. А., 2014. Урсово болото — ключевая орнитологическая территория Владимирской области // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов (Вып. 3): Мат-лы Межрегион. науч.-практ. конф. «Сохранение природного и культурного наследия Владимирской области и сопредельных регионов» (Владимир, 11 декабря 2014 г.) — Владимир: Транзит-ИКС. — С. 93–100.

255. Сергеев М. А., Мельников В. Н., Быков Ю. А., Чудненко Д. Е., Худякова Е. А., Шмелёва Г. П., Казанцева Л. С., Фадеева А. Е., Буянова Ю. А., 2018. Редкие виды птиц в заказнике «Клязьминско-Лухский» и на прилегающих территориях / Особо охраняемые природные территории: Современное состояние и перспективы развития // Мат-лы Всерос. юбилейной науч.-практич. конф., посвященной 25-летию Национального парка «Мещёра» (5–6 октября 2017 г.) — Владимир: Калейдоскоп. — С. 163–187.

256. Сергеев М. А., Никитин А. В., Романов В. В., 2008. О плотности населения обыкновенного зимородка в среднем и нижнем течении р. Клязьмы // Волжско-Камский орнитологический вестник. Вып. 2. Чебоксары. — С. 98–101.

257. Сергеев М. А., Оборов С. В., 2014. История создания и дальнейшие перспективы вольной популяции европейского зубра (*Bison bonasus*) на северо-востоке Владимирской области // Мат-лы II науч.-практ. чтений им. акад. Ф. П. Саваренского. Вып. 2. / МБУК «Межпоселенческая библиотека» Гороховец. р-на Владимирской обл. — Гороховец. — 62 с.

258. Сергеев М. А., Романов В. В., 2012. Новые сведения о распространении некоторых видов птиц отрядов Гагарообразные, Аистообразные, Соколообразные, Ржанкообразные и Воробьеобразные, занесённых в Красную книгу Владимирской области // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт, перспективы». — Владимир. — С. 162–167.

259. Сергеев М. А., Романов В. В., 2013. Большой подорлик во Владимирской области // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов. Материалы 2-й Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов». — Владимир. — С. 130–135.

260. Сергеев М. А., Степанов В. В., Роганков А. К., Никитин В. А., 2016. Результаты мониторинга численности вольной популяции европейского зубра на территории заказника «Клязьминско-Лухский» в зимний период 2015–2016 гг. // Мат-лы IV естеств.-науч. чтений им. акад. Ф. П. Саваренского. Вып. 4. / МБУК «Современный культурный центр им. П. П. Булыгина» Гороховец. р-на Владим. обл. — Гороховец. — 48 с.

261. Сигида С. И., 2002. Усач большой дубовый *Cerambyx cerdo* (Linnaeus, 1758) в Красной книге Ставропольского края: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных: в 2-х томах / отв. ред. Н. С. Панасенко. — Ставрополь: Полиграфсервис. — Т. 2. Животные / отв. ред. С. И. Сигида. — 216 с.

262. Сиивонен Л. 1979. Млекопитающие Северной Европы. М.: 232 с.

263. Симкин Г. Н., 1990. Певчие птицы. Справочное пособие. — М.: Лесная промышленность. — 399 с.

264. Сипко Т. П., 2013. Зубр в России — прошлое, настоящее, будущее. Перспективы создания вольной популяции зубров в Европейской России // Мат-лы совещания, 12–14 ноября 2012 г., заповедник «Брянский лес». — Брянск: ГК «Десяточка». — 137 с.

265. Сисейкин А. В., 2014. Уточнение распространения восковика-отшельника (*Osmoderma eremita*) на территории Владимирской области // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов (Вып. 3): Мат-лы Межрегион. науч.-практич. конф. «Сохранение природного и культурного наследия Владимирской области и сопредельных регионов» (Владимир, 11 декабря 2014 г.) — Владимир: Транзит-ИКС. С. 101–102.

266. Сисейкин А. В., 2018. Находка поликсены *Zerynthia polyxena* на территории Гороховецкого района // Мат-лы VI естеств.-науч. чтений им. акад. Ф. П. Саваренского. — Вып. 6. — Гороховец: СКЦ им. П. П. Булыгина; Изд-во Центра охраны дикой природы. — С. 72–74.

267. Скориков А. С., 1922. Шмели Палеарктики. Ч. 1. — Петроград. — 173 с.

268. Скорикова О. А., 1929. К познанию фауны вредителей вишни Владимирской губернии // Тр. Влад. губ. науч. общ-ва по изучению местного края: Естественноисторический сборник / Под ред. И. В. Малицкого и др. — Владимир. — С. 32–41.

269. Смирнов Д. Г., Вехник В. П., 2013. К вопросу о трофической экологии и хищничестве гигантской вечерницы (*Nyctalus lasiopterus*) в России // Известия РАН. Серия биол. № 2. — С. 227–234.

270. Смирнов Д. Г., Вехник В. П., 2014. Исследование территориального поведения гигантской вечерницы на Самарской Луке методом радиотелеметрии. — В кн.: Поведение и поведенческая экология млекопитающих. Мат-лы 3-й науч. конф. 14–18 апреля 2014 г., г. Черноголовка. М., Тов-во науч. изданий КМК: с. 120.

271. Соболев Н. А., Руссо Б. Ю., 1998. Редкие виды птиц Владимирской области, отмеченные на территории заказника «Клязьминско-Лухский» // Редкие виды птиц Нечерноземного центра: Мат-лы II совещ. — М. — С. 132–134.

272. Соколов В. Е., 1979. Зубр. Морфология, систематика, эволюция, экология. — М.: Наука. — 496 с.

273. Соколов В. Е., Чернова О. Ф., 1982. Специфические кожные железы насекомоядных (*Mammalia, Insectivora*): современное состояние изученности // Химические сигналы животных. — М: Наука. — С. 98–122.

274. Сочивко А. В., Каабак Л. В., 2012. Определитель бабочек России. Дневные бабочки. — М.: Мир энциклопедий Аванта+: Астрель. — 319 с.

275. Степанян Л. С., 2003. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области) — М.: Академкнига. — 806 с.

276. Стратегия сохранения зубра в России, 2002. — М., Всемирный фонд дикой природы (WWF). — 45 с.

277. Стрелков П. П., 1963. Отряд Chiroptera — Рукокрылые // Млекопитающие фауны СССР / И. М. Громов, А. А. Гуреев, Г. А. Новиков, И. И. Соколов, П. П. Стрелков, К. К. Чапский. — М.–Л.: изд-во АН СССР. — Ч. 1. — С. 122–218.

278. Супранкова Н. А., 2008. Встречи орла-карлика и кобчика во Владимирской области // Редкие виды птиц Нечернозёмного Центра России: Мат-лы III совещ. — М. — С. 272.

279. Сысоев Н. Д., 1955. Охотничьи богатства нашей области. — Владимир. — 96 с.

280. Сысоев Н. Д., 1970. Животный мир Владимирской области (Охотничье-промысловые звери). — Ярославль. — 291 с.

281. Сысоев Н. Д., 1995. Встречи с природой. Владимир, Фолиант. 240 с.

282. Тальяк Р. Е., Большаков Л. В., 2008. *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (Lepidoptera: Epiplemidae) в Нижегородской области // Эверсманния: Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах: Вып. 15–16. — Тула. — С. 89.

283. Тарасов В. В. 2004. К распространению и биологии ходулочника в лесостепном Зауралье // Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана. Екатеринбург. С. 194-196.

284. Усков М. В., 2003. Лепидоптерофауна Владимирской области: Вып. 3. Суточные и сезонные изменения активности лёта разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Macroheterocera) Владимирской области. — Владимир: ВОНБ. — 44 с.

285. Усков М. В., 2004. Лепидоптерофауна Владимирской области: Вып. 4. Новые сведения по фауне высших чешуекрылых (Lepidoptera: Macrolepidoptera excl. Noctuidae) Владимирской области. — 2-е изд., доп. — Владимир: ВОУНБ. — 40 с.

286. Усков М. В., 2005а. Лепидоптерофауна Владимирской области: Вып. 6. Фауна и экология чешуекрылых (Lepidoptera) Национального парка «Мещера» (по результатам исследований лета 2004 г.). — Владимир; Гусь-Хрустальный: ВОУНБ, НП «Мещера». — 64 с.

287. Усков М. В., 2005б. Дополнительные данные о чешуекрылых (Lepidoptera) Владимирской области // Эверсманния: Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах: Вып. 3–4. — Тула: Гриф и К. — С. 65–76.

288. Усков М. В., 2006. Лепидоптерофауна Владимирской области: Вып. 7. Фауна и экология чешуекрылых (Lepidoptera) Национального парка «Мещёра» (по результатам исследований 2005 г.). — Владимир; Гусь-Хрустальный: ВОУНБ, НП «Мещёра». — 84 с.

289. Усков М. В., Свиридов А. В., Антонова Е. М., 2000. Лепидоптерофауна Владимирской области: Вып. 1. Разноусые чешуекрылые северной части Мещёры Владимирской области (Lepidoptera: Macroheterocera): Аннотированный список видов. — Владимир: ВОНБ. — 40 с.

290. Усков М. В., Свиридов А. В., Антонова Е. М., 2001. Лепидоптерофауна Владимирской области: Вып. 2. Высшие чешуекрылые (Lepidoptera: Macrolepidoptera) северной части Мещёры Владимирской области и прилежащих территорий: Аннотированный список видов. — Владимир: ВОНБ. — 40 с.

291. Фадеева А. Е., 2009. Редкие виды дятлов Клязьминско-Лухского заказника // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Мат-лы IV совещания. М. С. 298.

292. Фадеева А. Е., Романов В. В., 2012. О редких дятлообразных птицах Владимирской области / Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт и перспективы». Владимир: Гамма-Принт. С. 162–166.

293. Флинт В. Е., Чугунов Ю. Д., Смирин В. М., 1970. Млекопитающие СССР. Справочник-определитель географа и путешественника. — М.: Мысль. — 437 с.

294. Фридман В. С., 2005. Состояние популяций среднего дятла в Европе: новые и неожиданные изменения. Беркут. Т. 14. Вып. 1. С. 76–98.

295. Фридман В. С., 2008. Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius* L. — новый гнездящийся вид орнитофауны Подмосковья // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России: Мат-лы III совещания. М. — С. 211–216.

296. Фридман В. С., 2009. Многолетние изменения численности и ареала зелёного и седого дятлов в Подмосковье: вероятные механизмы взаимного вытеснения // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Мат-лы IV совещания. М. С. 241–247.

297. Халидов А. Б., Шафигуллина С. М., 2006. Усач дубовый большой (восточный подвид) *Cerambyx cerdo acuminatus* (Motsch. 1758) в Красной книге Республики Татарстан, изд. 2-е. Изд-во Идея-Пресс, Казань. — 832 с.

298. Хахин Г. В., 2009. Русская выхухоль в опасности: динамика численности и проблемы охраны. — М.: Изд-во Центра охраны дикой природы. — 104 с.

299. Худякова Е. А., Мельников В. Н., 2016. Серый журавль в Клязьминском заказнике: гнездовая численность и динамика предотлётного скопления // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Вып. 7. / Союз охраны птиц России, Программа «Ключевые орнитологические территории России»; отв. ред. С. А. Букреев, В. А. Зубакин. — М.: Союз охраны птиц России. С. 242–246.

300. Чайковский А. М., Романов В. В., 2018. Миграционная стратегия садовых овсянок Европейской России // I Всеросс. орнитологич.

конгресс (г. Тверь, Россия, 29 января – 4 февраля 2018 г.) Тезисы докладов. Под ред. А. Б. Поповкиной, С. П. Харитонова. — Тверь: ТвГУ. С. 341–342.

301. Чайнери М., 2002. Бабочки (Мини-энциклопедия) — М.: Астрель. — 256 с.

302. Шашков Э. В., 1974. Современное состояние численности тетеревиных птиц Верхнего Поволжья и перспективы использования их запасов // География и экология наземных позвоночных. Вып. 2. Владимир, ВГПИ. С. 88–98.

303. Шибанов Н. В., 1927. К фауне птиц и млекопитающих Орехово-Зуевского уезда Московской губернии // Мат-лы к изучению флоры и фауны Центрально-Промышленной области: Тез. докл. совещ. работников краеведческих музеев ЦПО. — М. — С. 23–24.

304. Шилов М. П., Борисова Е. А., Муханов А. В., Сергеев М. А., Онуфреня А. С., Онуфреня М. В., 2013. Проектирование заказника «Кондюринская пойма» в Гороховецком районе Владимирской области // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов: Вып. 2: Мат-лы II Межрегион. науч.-практ. конф. «Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Владимирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт и перспективы». — Владимир. — С. 46–53.

305. Шилов М. П., Кужахметова Н. В., Копцева А. Ю., 2001. Озёра Собинского района. Владимир. — 150 с.

306. Яхонтов А. А., 1906. Материалы по фауне Lepidoptera — Rhopalocera Владимирской и Нижегородской губерний // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи: Отд. зоол. — Вып. VII. — С. 93–145.

307. Antipov S. A., Doronin I. V., Milto K. D., Sergeev M. A., 2018. New Records of Amphibians and Reptiles in the Vladimir Region, Russia [Антипов С. А., Доронин И. В., Мильто К. Д., Сергеев М. А., 2018. Новые находки амфибий и рептилий на территории Владимирской области, Россия] // Современная герпетология. Т. 18, вып. 3/4. С. 168–179.

308. Arnold E. N., 2003. Reptiles and Amphibians of Europe (Princeton Field Guides). — Princeton Univ. Press. — 388 p.

309. Dietz C., Kiefer A., 2016. Bats of Britain and Europe. Bloomsbury, 400 p.

310. Drobenkov S. M., 2000. Ecology of Smooth snake (*Coronella austriaca* Laur.) in Belarus´ // Russian journal of herpetology. — V. 7, N. 2. — P. 135–138.

311. Dubatolov V. V., Antonova E. M., Kosterin O. E., 1994. *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837), the only known representative of the Epiplemidae family (Lepidoptera) in West Palearctis // Actias. Russian Journal Scien. Lepidopterology. Vol. 1 (1–2). P. 19–23.

312. Kamp J., Oppel S., Ananin A., Durnev Yu, Gashev S., Holzel N., Mishchenko A., Pessa J., Smirensli S., Strelnikov E., Timonen S., Wolanska K., Chan S., 2015. Global population collapse in a superabundant migratory bird and illegal trapping in Chine // Conservation biology 29 (6) June 2015.

313. Koch M., 1984. Wir bestimmen Schmetterlinge. Leipzig-Radebeul. 792 s.

314. Kryzhanovskij O. L., Belousov I. A., Kaabak I. I., Kataev B. M., Makarov K. V., Shilenkov V. G., 1995. A checklist of the groundbeetles of Russia and adjacent lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). — Sofia – Moscow, Pensoft. — 281 c.

315. Lukhtanov V., Lukhtanov A., 1994. Die Tagfalter Nordwestasiens. Marktleuthen. 440 s.

316. Skinner B., 1998. Colour Identification Guide to Moths of the British Isles: (Macrolepidoptera). Front Cover. 275 p.

317. Sueur J., Puissant S., 2007. Similar look but different song: a new *Cicadetta* species in the *montana* complex (Insecta, Hemiptera, Cicadidae) // Zootaxa. № 1442. P. 55–68.

318. Van Swaay C. A. M., Warren M. S., 1999. Red Data book of European butterflies (Rhopalocera) // Nature and Environment. № 99. Strasbourg: Council of Europe Publishing. 260 p.

319. Vasenkov D. A., Vasiliev N. S., Sidorchuk N. V., 2018. Breeding population *Nyctalus lasiopterus* at National Parks «Meshchera» and «Meshchersky» (Central part of European Russia) / First International Conference "Bats of Eastern Europe: challenges for conservation" (Yerevan, Republic of Armenia, 25–28 October 2018).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ*

РАСТЕНИЯ — РУССКИЕ НАЗВАНИЯ

А

Авран лекарственный *198*
Аконит Флёрова *129*

Б

Баранец обыкновенный *61*
Башмачок крапчатый *101*
Белокопытник холодный *218*
Берёза приземистая *118*
Бессмертник песчаный 214
Блисмус сжатый *81*
Борец Флёрова 129
Бородник шароносный 148
Бубенчик лилиелистный *208*

В

Василисник водосборолистный *136*
Василисник малый *137*
Венерин башмачок настоящий *100*
Ветреница дубравная *130*
Ветреница лесная *131*
Водяной орех 172
Волдырник ягодный 124
Воробейник лекарственный *188*

Г

Гаммарбия болотная *108*
Гвоздика Борбаша *122*
Гвоздика песчаная *121*
Герань кроваво-красная *160*
Гирчовник татарский *175*
Гладыш прусский *176*
Гнездовка яйцевидная *109*
Горечавка горьковатая 186
Горечавка крестовидная *187*
Горечавочка горьковатая *186*
Горошек гороховидный *158*
Горошек кашубский *157*
Горошек лесной *159*
Гроздовник виргинский *58*
Гроздовник многораздельный *57*
Гроздовник полулунный *56*
Гудайера ползучая *106*
Гулявник прямой *145*

Д

Двулепестник парижский *171*
Дёрен белый 179
Дифазиаструм трёхколосковый *63*
Дремлик болотный *105*
Дрок германский *153*
Дудник болотный *174*
Дудник лекарственный *173*
Дягиль 173

Е

Ежеголовник злаковый *67*
Ежеголовник скученный *66*
Ежеголовник Фриза 67

Ж

Жабник малый *213*
Жабрица однолетняя *178*
Живокость высокая *132*
Живучка женевская *190*

З

Заразиха Бартлинга *203*
Заразиха порезниковая 203
Заразиха эльзасская 203
Звездчатка толстолистная *126*
Зверобой волосистый *165*
Змееголовник Руйша *191*
Змееголовник Рюйша 191
Зубянка пятилистная 143
Зюзник высокий *192*

И

Ива филиколистная *117*
Ива черниковидная 116
Ива черничная *116*
Ирис сибирский *97*
Истод горьковатый *162*

К

Камыш Табернемонтана *93*
Касатик сибирский 97
Каулиния гибкая 69
Кизил белый 179
Клюква мелкоплодная *182*
Ключ-трава 56
Кокушник длиннорогий *107*
Колдуница парижская 171
Колокольчик жёстковолосистый *209*
Колокольчик олений 209
Колокольчик широколистный *210*
Коротконожка лесная *72*
Кострец Бенекена *73*
Котовник венгерский *193*
Крестовник татарский 216
Кубышка малая *127*
Кувшинка белоснежная *128*
Кувшинка чисто-белая 128

Л

Ладьян трёхнадрезный *99*
Лапчатка песчаная *149*
Лапчатка распростёртая *150*
Лапчатка семилисточковая 150
Ленец бесприцветниковый *119*
Лунник оживающий *144*
Любка зеленоцветковая *114*
Лютик стелющийся *135*

М

Манник дубравный *77*
Манник литовский *76*
Мерингия бокоцветковая *123*
Меч-трава обыкновенная *90*
Молодило побегоносное 148
Молодило шароносное *148*
Молочай болотный *163*
Молочай мохнатый *164*
Молочай полумохнатый 164
Морошка *152*
Мытник болотный *201*
Мытник Кауфмана *200*
Мытник скипетровидный *202*
Мякотница однолистная *110*
Мятлик расставленный *78*

Н

Наголоватка васильковая *217*
Нардосмия холодная 218
Наяда гибкая *69*
Наяда малая *70*
Неотинея обожжённая *113*
Неоттианта клобучковая *111*
Норичник крылатый 199
Норичник теневой *199*

О

Овсяница высокая 75
Овсяница лесная *75*
Одноцветка крупноцветковая *180*
Омфалодес завитой 189
Осока весенняя 83
Осока гвоздичная *83*
Осока двусеменная *85*
Осока заливная *87*
Осока малоцветковая *88*
Осока плевельная *86*
Осока плетевидная *84*
Осока прямоколосая *82*
Осока струнокорневая 84
Осока шариконосная *89*
Осокорь 115
Остролодочник волосистый *156*

П

Пальчатокоренник балтийский *102*
Пальчатокоренник пятнистый *103*
Пальчатокоренник Траунштейнера *104*
Первоцвет весенний *184*
Песчанка скальная *120*
Печёночница благородная *133*
Плаунок топяной *62*
Плаун топяной 62
Плаун трёхколосковый 63
Повойничек мокричный *166*
Подлесник европейский *177*
Подмаренник промежуточный *206*

* Курсивом выделены используемые в очерках синонимы основного названия.

Подмаренник трёхцветковый *207*
Полушник колючеспоровый *65*
Полушник озёрный *64*
Полушник щетинистый 65
Прострел раскрытый *134*
Пузырчатка малая *19*
Пузырчатка средняя *204*
Пупочник ползучий *189*
Пушица стройная *91*
Пушица широколистная *92*
Пыльцеголовник красный *98*

Р
Радиола льновидная *161*
Рдест длиннейший *68*
Резуха повислая *141*
Резуха стреловидная *142*
Рогульник плавающий *172*
Росянка английская *146*
Росянка обратнояйцевидная *147*
Рябчик шахматный *95*

С
Сальвиния плавающая *60*
Свидина белая *179*
Сердечник пятилистный *143*
Ситник луковичный *94*
Скерда сибирская *212*
Скерда тупоконечная *211*
Смолёвка зеленоцветковая *125*
Смолёвка ягодная *124*
Сон-трава 134

Т
Тайник яйцевидный 109
Тимьян блошиный 196
Тимьян ползучий *197*
Тимьян украинский *196*
Толокнянка обыкновенная *181*
Тополь чёрный *115*
Трищетинник сибирский *80*
Тростянка овсяницевидная *79*
Турча болотная *183*
Тюльпан Биберштейна *96*

У
Ужовник обыкновенный *59*

Ф
Фиалка высокая *167*
Фиалка горная 167
Фиалка персиколистная 168
Фиалка прудовая *168*
Фиалка Селькирка *169*
Фиалка топяная *170*

Х
Хохлатка Маршалла *140*
Хохлатка полая *138*
Хохлатка промежуточная *139*

Ц
Цинна широколистная *74*
Цмин песчаный *214*

Ч
Чабрец 197
Частуха ланцетная *71*
Чилим 172
Чина болотная *154*
Чина гороховидная *155*

Ш
Шалфей клейкий *195*
Шиповник иглистый *151*
Шлемник копьелистный *194*

Я
Якобея татарская *216*
Ясень высокий 185
Ясень обыкновенный *185*
Ястребинка изогнутая *215*
Ястребинка обыкновенная 215
Ятрышник обожжённый 113
Ятрышник шлемовидный *112*

РАСТЕНИЯ — ЛАТИНСКИЕ НАЗВАНИЯ

A
Aconitum flerovii *129*
Adenophora liliifolia *208*
Ajuga genevensis *190*
Alisma lanceolatum *71*
Anemone nemorosa *130*
Anemone sylvestris *131*
Angelica archangelica *173*
Angelica palustris *174*
Arabis pendula *141*
Arabis sagittata *142*
Arctostaphylos uva-ursi *181*
Arenaria saxatilis *120*

B
Betula humilis *118*
Blysmus compressus *81*
Botrychium lunaria *56*
Botrychium multifidum *57*
Botrychium virginianum *58*
Brachypodium sylvaticum *72*
Bromopsis benekenii *73*

C
Campanula cervicaria *209*
Campanula latifolia *210*
Cardamine quinquefolia *143*
Carex atherodes *82*
Carex caryophyllea *83*
Carex chordorrhiza *84*
Carex disperma *85*
Carex loliacea *86*
Carex magellanica 87
Carex pauciflora *88*
Carex paupercula *87*
Carex pilulifera *89*
Caulinia flexilis 69
Cephalanthera rubra *98*
Cinna latifolia *74*
Circaea lutetiana *171*
Cladium mariscus *90*
Conioselinum tataricum *175*
Corallorhiza trifida *99*
Cornus alba *179*
Corydalis cava *138*
Corydalis intermedia *139*
Corydalis marschalliana *140*
Crepis praemorsa *211*
Crepis sibirica *212*
Cucubalus baccifer 124
Cypripedium calceolus *100*
Cypripedium guttatum *101*

D
Dactylorhiza baltica *102*
Dactylorhiza maculata *103*
Dactylorhiza traunsteineri *104*
Delphinium elatum *132*
Dentaria quinquefolia 143
Dianthus arenarius *121*
Dianthus borbasii *122*
Diphasiastrum tristachyum *63*
Dracocephalum ruyschiana *191*
Drosera anglica *146*
Drosera obovata *147*
Drymochloa sylvatica *75*

E
Elatine alsinastrum *166*
Epipactis palustris *105*
Eriophorum gracile *91*
Eriophorum latifolium *92*
Euphorbia palustris *163*
Euphorbia semivillosa *164*
Euphorbia villosa 164

F
Festuca altissima 75
Filago minima *213*
Fraxinus excelsior *185*
Fritillaria meleagris *95*

G
Galium intermedium *206*
Galium triflorum *207*
Genista germanica *153*
Gentiana amarella 186
Gentiana cruciata *187*
Gentianella amarella *186*
Geranium sanguineum *160*
Glyceria lithuanica *76*
Glyceria nemoralis *77*
Goodyera repens *106*
Gratiola officinalis *198*
Gymnadenia conopsea *107*

H
Hammarbya paludosa *108*
Helichrysum arenarium *214*
Hepatica nobilis *133*

Hieracium arcuatidens *215*
Hieracium vulgatum 215
Hottonia palustris *183*
Huperzia selago *61*
Hypericum hirsutum *165*

I
Iris sibirica *97*
Isoëtes echinospora *65*
Isoëtes lacustris *64*
Isoëtes setacea 65

J
Jacobaea tatarica *216*
Jovibarba globifera *148*
Jovibarba sobolifera 148
Juncus bulbosus *94*
Jurinea cyanoides *217*

L
Laserpitium prutenicum *176*
Lathyrus palustris *154*
Lathyrus pisiformis *155*
Listera ovata 109
Lithospermum officinale *188*
Lunaria rediviva *144*
Lycopodiella inundata *62*
Lycopodium inundatum 62
Lycopodium tristachyum 63
Lycopus exaltatus *192*

M
Malaxis monophyllos *110*
Moehringia lateriflora *123*
Moneses uniflora *180*

N
Najas flexilis *69*
Najas minor *70*
Nardosmia frigida 218
Neotinea ustulata *113*
Neottianthe cucullata *111*
Neottia ovata *109*
Nepeta pannonica *193*
Nuphar pumila *127*
Nymphaea candida *128*

O
Omphalodes scorpioides *189*
Ophioglossum vulgatum *59*
Orchis militaris *112*
Orchis ustulata 113
Orobanche alsatica 203
Orobanche bartlingii *203*
Orobanche libanotidis 203
Oxycoccus microcarpus 182
Oxytropis pilosa *156*

P
Pedicularis kaufmannii *200*
Pedicularis palustris *201*
Pedicularis sceptrum-carolinum *202*
Petasites frigidus *218*
Platanthera chlorantha *114*
Poa remota *78*
Polygala amarella *162*
Populus nigra *115*
Potamogeton praelongus *68*
Potentilla arenaria *149*
Potentilla heptaphylla 150
Potentilla humifusa *150*
Primula veris *184*
Pulsatilla patens *134*

R
Radiola linoides *161*
Ranunculus reptans *135*
Rosa acicularis *151*
Rubus chamaemorus *152*

S
Salix myrtilloides *116*
Salix phylicifolia *117*
Salvia glutinosa *195*
Salvinia natans *60*
Sanicula europaea *177*
Scirpus tabernaemontani *93*
Scolochloa festucacea *79*
Scrophularia umbrosa *199*
Scutellaria hastifolia *194*
Sempervivum globiferum 148
Senecio tataricus 216
Seseli annuum *178*
Silene baccifera *124*
Silene chlorantha *125*
Sisymbrium strictissimum *145*
Sparganium glomeratum *66*
Sparganium gramineum *67*
Stellaria crassifolia *126*
Swida alba 179

T
Thalictrum aquilegifolium *136*
Thalictrum minus *137*
Thesium ebracteatum *119*
Thymus pulegioides 196
Thymus serpyllum *197*
Thymus ucrainicus *196*
Trapa natans *172*
Trisetum sibiricum *80*
Tulipa biebersteiniana *96*

U
Utricularia intermedia *204*
Utricularia minor *205*

V
Vaccinium microcarpum *182*
Vicia cassubica *157*
Vicia pisiformis *158*
Vicia sylvatica *159*
Viola elatior *167*
Viola montana 167
Viola persicifolia 168
Viola selkirkii *169*
Viola stagnina *168*
Viola uliginosa *170*

ГРИБЫ — РУССКИЕ НАЗВАНИЯ

В
Весёлка обыкновенная *225*

Г
Ганодерма блестящая 229
Герций коралловидный 230
Гиропор каштановый *223*
Головач гигантский *221*
Гриб-баран 227
Грибная капуста 228
Грифола курчавая *227*

Е
Ежовик коралловидный *230*

З
Звездовик сводчатый *224*

Л
Лангерманния гигантская 221

П
Паутинник фиолетовый *222*
Полипорус зонтичный 226

С
Спарассис курчавый *228*

Т
Трутовик лакированный *229*
Трутовик разветвлённый *226*
Трюфель белый *220*
Трюфель русский 220

ГРИБЫ — ЛАТИНСКИЕ НАЗВАНИЯ

C
Calvatia gigantea *221*
Choiromyces meandriformis *220*
Choiromyces venosus 220
Cortinarius violaceus *222*

G
Ganoderma lucidum *229*
Geastrum fornicatum *224*
Grifola frondosa *227*
Gyroporus castaneus *223*

H
Hericium coralloides *230*

L
Langermannia gigantea 221

P
Phallus impudicus *225*
Polyporus umbellatus *226*

S
Sparassis crispa *228*

ЖИВОТНЫЕ — РУССКИЕ НАЗВАНИЯ

А
Аист белый *326*
Аист чёрный *327*
Акантолида желтоголовая *305*
Аполлон обыкновенный *292*
Афодий двупятнистый *257*

Б
Бабочка-мокрица *262*
Балобан *346*
Беркут *343*
Блестянка хоботковая 307
Бражник зубокрылый *272*
Бражник шмелевидный *273*
Бронзовка Фибера *259*
Быстрянка *316*

В
Веретенник большой *363*
Вечерница гигантская *401*
Вечерница малая *400*
Волчок 328
Восковик восьмиточечный *256*
Восковик-отшельник 258
Выдра речная *408*
Выпь малая *328*
Выхухоль русская 397
Вьюрок *393*

Г
Гагара чернозобая *322*
Голубянка арион *295*
Голубянка навзитой 296
Голубянка телей 297
Голубянка точечная *297*
Голубянка черноватая *296*
Гольян обыкновенный *317*
Гольян озёрный *318*
Горлица обыкновенная *368*
Гусь серый *330*

Д
Дербник *348*
Дозорщик-император *242*
Древоточец осиновый *263*
Дубровник *396*
Дятел зелёный *377*
Дятел седой *378*
Дятел средний пёстрый *379*
Дятел трёхпалый *380*

Ж
Жаворонок лесной *381*
Жерлянка краснобрюхая *320*
Жужелица блестящая *247*
Жужелица Менетрие *246*
Жужелица фиолетовая *248*
Жужелица шагреневая *249*
Жук-олень *254*
Журавль серый *352*

З
Зимородок обыкновенный *375*
Змееяд *339*
Зубр европейский *411*

К
Казарка краснозобая *329*
Камышевка дроздовидная *388*
Камышевка тростниковая *387*
Кедровка *384*
Клинтух *367*
Князёк 392
Кобчик *349*
Коконопряд лунчатый *268*
Коконопряд пушистый *267*
Конёк луговой *382*
Краеглазка эгерия *303*
Красотел бронзовый *251*
Красотел пахучий *250*
Крачка белокрылая *365*
Крачка малая *366*
Кречет *345*
Кроншнеп большой *361*
Кроншнеп средний *362*
Крохаль большой *335*
Кулик-сорока *356*
Куропатка белая *351*

Л
Лазоревка белая *392*
Лебедь-кликун *332*
Лебедь-шипун *333*
Ленточница малая красная 279
Ленточница розовая 278
Летяга обыкновенная *402*
Лунь полевой *337*
Лунь степной *338*

М
Медведица буро-жёлтая *281*
Медведица-госпожа *280*
Медведица жёлтая *282*
Медведица-жёнушка *284*
Медведица-матрона 284
Медведица-нищенка *285*
Медведица придворная 281
Медведица сельская *283*
Медведица чёрная *286*
Медведь бурый *409*
Медянка обыкновенная *321*
Мертвоед четырёхточечный *252*
Мнемозина *291*
Мородунка *359*
Мухоловка-белошейка *390*

Н
Неясыть бородатая *373*
Норка европейская *407*
Ночница Наттерера *398*
Ночница прудовая *399*

О
Овсянка садовая *394*
Овсянка-ремез *395*
Орденская лента малая дубовая *279*
Орденская лента розовобрюхая *278*
Орёл-карлик *340*
Ореховка 384
Орлан-белохвост *344*
Оруссус еловый 306
Оруссус паразитический *306*
Осётр русский *314*
Отшельник обыкновенный *258*

П
Павлиний глаз ночной малый *270*
Павлиний глаз ночной рыжий *269*
Павлиноглазка малая 270
Павлиноглазка рыжая 269
Парнопес крупный *307*
Пастушок *353*
Перламутровка болотная *301*
Перламутровка северная *302*
Пеструшка таволговая *298*
Пеструшка темнокрылая *299*
Пестряк изменчивый 256
Пискулька *331*
Поганка красношейная *325*
Поганка малая *323*
Поганка черношейная *324*
Погоныш малый *354*
Подалирий *293*
Подкаменщик обыкновенный *319*
Подорлик большой *341*
Подорлик малый *342*
Поликсена *290*
Поручейник *358*
Потамофилакс круглоперистый *261*
Прозерпина 272
Пустельга обыкновенная *350*
Пчела-плотник *308*

Р
Ремез обыкновенный *391*
Рогач-оленёк *255*
Рысь *410*

С
Сапсан *347*
Сверлило камышовый *264*
Сверчок обыкновенный *386*
Сверчок соловьиный *385*
Сенница болотная *304*
Серпокрылка дубовая *265*
Сизоворонка *374*
Скопа *336*
Славка ястребиная *389*
Сова ястребиная *372*
Соня лесная *406*
Соня орешниковая *404*
Соня-полчок *403*
Соня садовая *405*

Сорокопут серый *383*
Сплюшка *370*
Стерлядь *315*
Стрекоза перевязанная *243*
Сыч домовый *371*

Т
Тарантул южнорусский *241*
Толстоголовка лапчатковая *289*
Толстоголовка шандровая *287*
Толстоголовка шашечная *288*
Трещотка ширококрылая *244*
Турухтан *360*

У
Усач большой дубовый *260*
Утка серая *334*

Ф
Филин *369*
Фифи *357*

Х
Хвостатка падубовая *294*
Хищник волосатый *253*
Хищник мохнатый 253
Ходулочник *355*
Хохлатка дубовая *275*
Хохлатка Сиверса *276*
Хохлатка тимон *274*

Ц
Цикада горная *245*

Ч
Чайка малая *364*

Ш
Шашечница сетчатая *300*
Шелкопряд одуванчиковый *271*
Шерстолапка еловая *277*
Шмелевидка жимолостная 273
Шмель изменчивый *311*
Шмель моховой *312*
Шмель необыкновенный *309*
Шмель пластинчатозубый 310
Шмель черепитчатый 310

Щ
Щитень летний *240*
Щурка золотистая *376*

Э
Эверсманния украшенная *266*

Ю
Юла 381
Юрок 393

ЖИВОТНЫЕ — ЛАТИНСКИЕ НАЗВАНИЯ

A
Acantholyda flaviceps *305*
Acipenser gueldenstaedtii *314*
Acipenser ruthenus *315*
Acossus terebra *263*
Acrocephalus arundinaceus *388*
Acrocephalus scirpaceus *387*
Aglia tau *269*
Alburnoides bipunctatus *316*
Alcedo atthis *375*
Anas strepera *334*
Anax imperator *242*
Anser anser *330*
Anser erythropus *331*
Anthus pratensis *382*
Aphodius bimaculatus *257*
Apoda limacodes *262*
Aquila chrysaetos *343*
Aquila clanga *341*
Aquila pomarina *342*
Arctia flavia *282*
Arctia villica 283
Athene noctua *371*

B
Bison bonasus *411*
Boloria aquilonaris *302*
Bombina bombina *320*
Bombus confusus *309*
Bombus muscorum *312*
Bombus paradoxus 309
Bombus proteus *311*
Bombus serrisquama *310*
Bombus soroeensis 311
Branta ruficollis *329*
Bryodema tuberculatum *244*
Bubo bubo *369*

C
Callimorpha dominula *280*
Calliteara abietis *277*
Calosoma inquisitor *251*
Calosoma sycophanta *250*
Carabus coriaceus *249*
Carabus menetriesi *246*
Carabus nitens *247*
Carabus violaceus *248*
Carcharodus flocciferus *287*
Catocala pacta *278*
Catocala promissa *279*
Cerambyx cerdo *260*
Chlidonias leucopterus *365*
Cicadetta montana *245*
Ciconia ciconia *326*
Ciconia nigra *327*
Circaetus gallicus *339*
Circus cyaneus *337*
Circus macrourus *338*
Clossiana eunomia *301*
Coenonympha tullia *304*
Columba oenas *367*
Coracias garrulus *374*
Coronella austriaca *321*
Cosmotriche lobulina *268*
Cosmotriche lunigera 268
Cottus gobio *319*
Cygnus cygnus *332*
Cygnus olor *333*

D
Dendrocopos medius *379*
Dendroxena quadrimaculata 252
Desmana moschata *397*
Diaphora mendica *285*
Dorcus parallelipipedus *255*
Drymonia ruficornis *275*
Dryomys nitedula *406*

E
Eliomys quercinus *405*
Emberiza aureola *396*
Emberiza hortulana *394*
Emberiza rustica *395*
Emus hirtus *253*
Epatolmis caesarea *286*
Epicallia villica *283*
Eriogaster lanestris *267*
Eudia pavonia *270*
Eversmannia exornata *266*

F
Falco cherrug *346*
Falco columbarius *348*
Falco peregrinus *347*
Falco rusticolus *345*
Falco tinnunculus *350*
Falco vespertinus *349*
Felis lynx 410
Ficedula albicollis *390*
Fringilla montifringilla *393*

G
Gavia arctica *322*
Glis glis *403*
Gnorimus octopunctatus *256*
Gnorimus variabilis 256
Grus grus *352*
Gymnodus coriarius 258

H
Haematopus ostralegus *356*
Haliaeetus albicilla *344*
Hemaris fuciformis *273*
Hieraaetus pennatus *340*
Himantopus himantopus *355*
Hyphoraia aulica *281*

I
Iphiclides podalirius *293*
Ixobrychus minutus *328*

L
Lagopus lagopus *351*
Lanius excubitor *383*

Larus minutus *364*
Lemonia taraxaci *271*
Limosa limosa *363*
Locustella luscinioides *385*
Locustella naevia *386*
Lucanus cervus *254*
Lullula arborea *381*
Lutra lutra *408*
Lycosa singoriensis *241*
Lynx lynx *410*

M
Maculinea arion *295*
Maculinea nausithous *296*
Maculinea teleius *297*
Melitaea diamina *300*
Mergus merganser *335*
Merops apiaster *376*
Muscardinus avellanarius *404*
Mustela lutreola *407*
Myotis dasycneme *399*
Myotis nattereri *398*

N
Neptis rivularis *298*
Neptis sappho *299*
Nordmannia ilicis *294*
Nucifraga caryocatactes *384*
Numenius arquata *361*
Numenius phaeopus *362*
Nyctalus lasiopterus *401*
Nyctalus leisleri *400*

O
Ocyris aureolus *396*
Odontosia sieversi *276*
Orussus abietinus *306*
Osmoderma barnabita *258*
Osmoderma eremita *258*
Otus scops *370*

P
Pandion haliaetus *336*
Pararge aegeria *303*
Parnassius apollo *292*
Parnassius mnemosyne *291*
Parnopes grandior *307*
Parus cyanus *392*
Pericallia matronula *284*
Phengaris arion *295*
Phengaris nausithous *296*
Phengaris teleius *297*
Philomachus pugnax *360*
Phoxinus percnurus *318*
Phoxinus perenurus *318*
Phoxinus phoxinus *317*
Phragmataecia castaneae *264*
Picoides tridactylus *380*
Picus canus *378*
Picus viridis *377*
Podiceps auritus *325*
Podiceps nigricollis *324*
Podiceps ruficollis *323*
Porzana parva *354*
Potamophylax rotundipennis *261*
Proserpinus proserpina *272*
Protaetia fieberi *259*
Pteromys volans *402*
Pygaera timon *274*
Pyrgus alveus *288*
Pyrgus serratulae *289*

R
Rallus aquaticus *353*
Remiz pendulinus *391*
Rufibrenta ruficollis *329*

S
Sabra harpagula *265*
Satyrium ilicis *294*
Sterna albifrons *366*
Streptopelia turtur *368*
Strix nebulosa *373*
Surnia ulula *372*
Sylvia nisoria *389*
Sympetrum pedemontanum *243*

T
Tachybaptus ruficollis *323*
Tringa glareola *357*
Tringa stagnatilis *358*
Triops cancriformis *240*

U
Ursus arctos *409*

X
Xenus cinereus *359*
Xylocopa valga *308*
Xylodrepa quadripunctata *252*

Z
Zerynthia polyxena *290*

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие ... 3
Краткая физико-географическая характеристика Владимирской области ... 5
Основные законодательные и нормативные правовые акты Владимирской области
по охране редких и исчезающих животных, растений и грибов ... 7
Сокращения и условные обозначения ... 48

Часть первая СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ ... 53

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ... 55
Отдел ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ — POLYPODIOPHYTA ... 56
Класс УЖОВНИКОВЫЕ — OPHIOGLOSSOPSIDA ... 56
Класс ПАПОРОТНИКОВЫЕ — POLYPODIOPSIDA ... 60
Отдел ПЛАУНОВИДНЫЕ — LYCOPODIOPHYTA ... 61
Класс ПЛАУНОВЫЕ — LYCOPODIOPSIDA ... 61
Класс ПОЛУШНИКОВЫЕ — ISOËTOPSIDA ... 64
Отдел ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ — MAGNOLIOPHYTA ... 66
Класс ОДНОДОЛЬНЫЕ — LILIOPSIDA ... 66
Класс ДВУДОЛЬНЫЕ — MAGNOLIOPSIDA ... 115

ГРИБЫ ... 219
Отдел СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ — ASCOMYCOTA ... 220
Класс ПЕЦИЦОМИЦЕТЫ — PEZIZOMYCETES ... 220
Отдел БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ — BASIDIOMYCOTA ... 221
Класс АГАРИКОМИЦЕТЫ — AGARICOMYCETES ... 221

Список источников к части I «Сосудистые растения и грибы» ... 231

Часть вторая ЖИВОТНЫЕ ... 237

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ... 239
Тип ЧЛЕНИСТОНОГИЕ — ARTHROPODA ... 240
Класс ЖАБРОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ — BRANCHIOPODA ... 240
Класс ПАУКООБРАЗНЫЕ — ARACHNIDA ... 241
Класс НАСЕКОМЫЕ — INSECTA ... 242

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ... 313
Тип ХОРДОВЫЕ — CHORDATA ... 314
Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ — OSTEICHTHYES ... 314
Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ — AMPHIBIA ... 320
Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ — REPTILIA ... 321
Класс ПТИЦЫ — AVES ... 322
Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ — MAMMALIA ... 397

Список источников к части II «Животные» ... 412

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ... 422

АДМИНИСТРАЦИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЖИВОТНОГО МИРА
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ»

КРАСНАЯ КНИГА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Компьютерная вёрстка – Е.В. Ермохина
Корректор – Е.Г. Ремизова

Подписано в печать 19.11.2018 г.
Формат 84x108 1/16. Бумага офсетная
Усл. печ. л. 45,36. Тираж 500 экз. Заказ № 1138

Отпечатано в обществе с ограниченной ответственностью
«Тамбовский полиграфический союз»
392000, г. Тамбов, Моршанское шоссе, 14А
8 (4752) 53-26-27 info@tps68.ru www.tps68.ru

ISBN 978-5-907132-28-3

