Департамент охраны окружающей среды
и природопользования Ярославской области

КРАСНАЯ КНИГА
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Академия 76, 2015

Составители: *А. А. Бобров, М. А. Борисова, Д. В. Власов, Л. В. Воронин, С. В. Голубев, Ю. Г. Изюмов, Г. В. Кондакова, О. Л. Лазарева, Л. И. Лисицына, О. А. Маракаев, В. Г. Папченков, И. К. Ривьер, А. А. Русинов, З. С. Секацкая, Н. А. Тремасова, Е. В. Чемерис, Е. Ф. Черняковская*

Ответственный редактор *М. А. Нянковский*

Редактор *Т. В. Чупина*

Корректор *Т. В. Чупина*

Художественное оформление и верстка *М. Е. Бороздинского*

Рисунки *Е. П. Афанасьевой, А. Е. Бринёва, С. А. Вяхиревой, Е. А. Коблика, Т. Ю. Морозовой, А. А. Мосалова, И. К. Ривьер, А. П. Семенычевой, И. Б. Семенычевой, В. А. Симонова*

УДК 502.7(470.316)
ББК 28.088(2Рос-4Яро)
К78

Красная книга Ярославской области. — Ярославль : Академия 76. — 2015. — 472 с. : ил.
ISBN 978-5-906040-27-5

В книге собраны очерки о грибах, лишайниках, растениях и животных, подлежащих охране на территории Ярославской области в соответствии с постановлением Правительства Ярославской области от 09.02.2011 № 86-п «Об утверждении перечней (списков) видов грибов, лишайников, растений и животных, занесённых в Красную книгу Ярославской области, исключенных из Красной книги Ярославской области» (в ред. постановления Правительства области от 06.03.2015 № 239-п). Очерки содержат информацию о статусе охраняемых видов, ранге охраны, распространении, численности и встречаемости, описание основных определительных признаков, а также сведения о принятых мерах охраны и рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.

ISBN 978-5-906040-27-5

© ООО «Академия 76», 2015
© Департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

О Красной книге Ярославской области. Указ Губернатора Ярославской области 3

Об утверждении перечней (списков) видов... занесенных в Красную книгу Ярославской области... Постановление Правительства Ярославской области 4

Положение о Красной книге Ярославской области 5

Предисловие 12

ГРИБЫ И ЛИШАЙНИКИ

Перечень (список) видов грибов, занесенных в Красную книгу Ярославской области 23

Отдел Базидиомикота / Basidiomycota

Класс Базидиомицеты / Basidiomycetes

Плютей петасатус / *Pluteus petasatus* (Fr. : Fr.) Gillet 25

Осиновик (подосиновик) белый / *Leccinum percandidum* (Vassilk.) Watling 25

Гиропор каштановый, каштановый гриб, каштановик / *Gyroporus castaneus* (Bull.: Fr.) Quél. 27

Гиропор синеющий, синяк / *Gyroporus cyanescens* (Bull.: Fr.) Quél. 28

Ганодерма блестящая, лакированный трутовик / *Ganoderma lucidum* (Curtis: Fr.) P. Karst. 29

Гериций коралловидный, ежевик коралловидный / *Hericium coralloides* (Fr.: Fr.) Pers. ... 30

Клавариадельфус пестиковый, или рогатик пестиковый / *Clavariadelphus pistillaris* (L.: Fr.) Donk 31

Паутинник фиолетовый / *Cortinarius violaceus* (L.: Fr.) Gray 32

Феолепиота золотистая, чешуйчатка травяная / Phaeolepiota aurea (Matt.: Fr.) Maire 33

Весёлка обыкновенная / *Phallus impudicus* Pers 34

Трутовик разветвленный, полипор зонтичный, грифола зонтичная / *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr. 35

Кальвация гигантская, или головач гигантский / *Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd 36

Звездовик бахромчатый / *Geastrum fimbriatum* Fr. 37

Звездовик четырехлопастной / *Geastrum quadrifidum* DC. ex Pers. 37

Сфероболус звёздчатый / *Sphaerobolus stellatus* Tode 38

Гигрофор золотистозубчатый / *Hygrophorus chrysodon* (Batsch: Fr.) Fr. 39

Перечень (список) видов лишайников, занесенных в Красную книгу Ярославской области 40

Отдел Аскомицеты / Ascomycota
Класс Леканоромицеты / Lecanoromycetes
Порядок Леканоровые / Lecanorales

Кладония вздутая / *Cladonia turgida* Hoffm., 1796 41
Бриория Надворника / *Bryoria nadvornikiana* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. 42
Бриория простая / *Bryoria simplicior* (Vain.) Brodo et D. Hawksw. 43
Пармелина липовая / *Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale 44
Уснея оголяющаяся / *Usnea glabrescens* (Nyl. ex Vain.) Vain. 45
Лобария легочная / *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. 46
Пельтигера Некера / *Peltigera neckeri* Hepp ex Müll. Arg. 47
Пельтигера многопалая / *Peltigera polydactylon* (Neck.) Hoffm. 47
Пельтигера тонкая / *Peltigera extenuata* (Nyl. ex Vain.) Lojka 48
Феофисция реснитчатая / *Phaeophyscia ciliata* (Hoffm.) Moberg [= *Physcia ciliata* (Hoffm.) Du Rietz] 49

РАСТЕНИЯ

Перечень (список) видов растений, занесенных в Красную книгу Ярославской области 53

Отдел Красные водоросли / Rhodophyta

Батрахоспермум студенистый (четковидный) / *Batrachospermum gelatinosum* (L.) DC. [*B. moniliforme* Roth] 60

Отдел Харовые водоросли / Charophyta

Хара щетинистая / *Chara strigosa* A. Braun, 1847 60

Отдел Листостебельные мхи / Bryophyta

Дихелима серповидная / *Dichelyma falcatum* (Hedw.) Myr. 61
Гигроамблистегиум прочный / *Hygroamblystegium tenax* (Hedw.) Jenn. 62
Схистидиум речной / *Schistidium rivulare* (Brid.) Podp. 63
Сплахнум красный / *Splachnum rubrum* Hedw. 64

Отдел Плауновидные / Lycopodiophyta
Класс Плауновые / Lycopodiopsida

Баранец обыкновенный / *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. 65
Плаун топяной / *Lycopodium inundatum* L. 66

Класс Полушниковые / Isoëtopsida

Полушник озерный / *Isoëtes lacustris* L. 66
Полушник шиповатый / *Isoëtes setaceae* Lam 67

Отдел Хвощевидные / Equisetophyta
Класс Хвощовые / Equisetopsida

Хвощ камышевидный / *Equisetum scirpoides* Michx. 68

Отдел Папоротниковидные / Pteridophyta
Класс Настоящие Папоротники / Polypodiopsida

Многорядник Брауна / *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée 69
Пузырник ломкий / *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. 70
Ужовник обыкновенный / *Ophioglossum vulgatum* L. 71
Гроздовник виргинский / *Botrychium virginianum* (L.) Sw. 72
Гроздовник многораздельный / *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. 73

Отдел Покрытосеменные, или Цветковые / Magnoliophyta, или Angiospermae

Класс Лилиопсиды, или Однодольные / Liliopsida, или Monocotyledones

Ежеголовник злаковый / *Sparganium gramineum* Georgi 74
Ежеголовник скученный / *Sparganium glomeratum* (Laest.) L. Neum. 75
Рдест альпийский / *Potamogeton alpinus* Balb. 76
Рдест длиннейший / *Potamogeton praelongus* Wulf. 77
Рдест остролистный / *Potamogeton acutifolius* Link 77
Рдест туполистный / *Potamogeton obtusifolius* Mert. et Koch 78
Наяда гибкая / *Caulinia flexilis* Willd. 79
Триостренник морской / *Triglochin maritimum* L. 80
Гребенник обыкновенный / Cynosurus cristatus L. 81
Коротконожка лесная / *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. 82
Коротконожка перистая / *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. 82
Кострец Бенекена / *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub
[*Bromus benekenii* (Lange) Trimen.] 83
Лерхенфельдия извилистая / *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur
[*Deschampsia flexuosa* (L.) Nees] 84
Манник дубравный / *Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern. 85
Манник литовский / *Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski 86
Овсяница высокая / *Festuca altissima* All. 86
Пырейник волокнистый / *Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvel.
[*Agropyron fibrosum* (Schrenk) Cand.] 87
Тонконог гребенчатый / *Koeleria cristata* (L.) Pers. [*K. gracilis* Pers.] 88
Трищетинник желтоватый / *Trisetum flavescens* (L.) Beauv. 89
Трищетинник сибирский / *Trisetum sibiricum* Rupr. 90
Тростянка овсяницевидная / *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link 90
Цинна широколистная / *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. 91
Блисмус сжатый / *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link 92
Камыш Табернемонтана / *Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel. 93
Клубнекамыш морской / *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla 94
Осока береговая / *Carex riparia* Curt. 95
Осока богемская, или сытевидная / *Carex bohemica* Schreb. 95
Осока болотолюбивая / *Carex heleonastes* Ehrh. 96
Осока вздутоносная / *Carex rhynchophysa* C. A. Mey. 97
Осока волосистая / *Carex pilosa* Scop. 98
Осока волосовидная / *Carex capillaris* L. 99
Осока гвоздичная / *Carex caryophyllea* Latourr. 100
Осока головчатая / Carex capitata L. 100
Осока двудомная / *Carex dioica* L. 101
Осока заливная / *Carex irrigua* (Wahl.) Smith ex Hoppe 102
Осока лесная / *Carex sylvatica* Huds. 103
Осока плевельная / *Carex loliaceae* L. 104
Осока прямоколосая / *Carex atherodes* Spreng. 105
Осока тонкоцветковая / *Carex tenuiflora* Wahl. 105
Осока шариконосная / *Carex pilulifera* L. 106
Очеретник белый / *Rhynchospora alba* (L.) Vahl. 107

Пухонос альпийский / *Baethryon alpinum* (L.) Egor. 108
Сыть бурая / *Cyperus fuscus* L. 109
Ситник Жерара / *Juncus gerardii* Loisel. 110
Гусиный лук красноватый (краснеющий) / *Gagea erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. fil. 111
Купена многоцветковая / *Polygonatum multiflorum* (L.) All. 112
Чемерица Лобеля / *Veratrum lobelianum* Bernh 112
Ирис сибирский / *Iris sibirica* L. 113
Бровник одноклубневый / *Herminium monorchis* (L.) R. Br. 114
Венерин башмачок крапчатый / *Cypripedium guttatum* Sw. 115
Венерин башмачок настоящий / *Cypripedium calceolus* L. 116
Гаммарбия болотная / *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze 117
Гнездовка настоящая / *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. 118
Гудайера ползучая / *Goodyera repens* (L.) R. Br. 119
Дремлик болотный / *Epipactis palustris* (L.) Crantz 120
Дремлик широколистный / *Epipactis helleborine* (L.) Crantz 121
Кокушник длиннорогий / *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. 122
Ладьян трехнадрезный / Corallorhiza trifida Chatel. 122
Лосняк Лезеля / *Liparis loeselii* (L.) Rich. 123
Любка двулистная, или ночная фиалка / *Platanthera bifolia* (L.) Rich. 124
Любка зеленоцветковая / *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichb. 125
Мякотница однолистная / *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. 126
Надбородник безлистный / *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. 127
Неоттианта клобучковая / *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter. 128
Офрис насекомоносная / *Ophrys insectifera* L. 129
Пальчатокоренник балтийский / *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova 130
Пальчатокоренник кровавый / *Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell.) Soó 130
Пальчатокоренник мясо-красный / *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó 131
Пальчатокоренник пятнистый / *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó 132
Пальчатокоренник Траунштейнера / *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soó 133
Пальчатокоренник Фукса / *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó 134
Пололепестник зеленый / *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. 135
Тайник сердцевидный / *Listera cordata* (L.) R. Br. 136
Тайник яйцевидный / *Listera ovata* (L.) R. Br. 137
Ятрышник шлемоносный / *Orchis militaris* L. 138

Класс Магнолиопсиды, или Двудольные / Magnoliopsida, или Dicotyledones

Ива лопарская / *Salix lapponum* L. 138
Ива черничная / *Salix myrtilloides* L. 139
Береза карликовая / *Betula nana* L. 140
Береза приземистая / *Betula humilis* Schrank 141
Вяз гладкий / *Ulmus laevis* Pall. 142
Вяз голый, или шершавый, или ильм / *Ulmus glabra* Huds. 143
Монция ключевая / *Montia fontana* L. 144
Волдырник ягодный / *Cucubalus baccifer* L. 145
Гвоздика песчаная / *Dianthus arenarius* L. 145
Гвоздика Фишера / *Dianthus fischeri* Spreng. 146

Дрема двудомная, или лесная / *Melandrium dioicum* (L.) Coss. et Germ. [*M. sylvestre* (Schkuhr) Roehl.] 147
Кубышка малая / *Nuphar pumila* (Timm) DC. 148
Кувшинка белая / *Nymphaea alb*a L. 149
Борец Флерова / *Aconitum flerovii* Steinb. 150
Борец шерстистоустый / *Aconitum lasiostomum* Reichb. 151
Ветреница алтайская / *Anemone altaica* Fisch. ex C. A. Mey. 151
Ветреница дубравная / *Anemone nemorosa* L. 152
Ветреница лесная / *Anemone sylvestris* L. 153
Воронец красноплодный / *Actaea erythrocarpa* Fish. 154
Живокость высокая / *Delphinium elatum* L. 155
Княжик красивый, или сибирский / *Atragene speciosa Weinm* [A. sibirica L.] 155
Ломонос прямой / *Clematis recta* L. 156
Лютик Гмелина / *Ranunculus gmelinii* DC. 157
Лютик стелющийся / *Ranunculus reptans* L. 158
Печеночница благородная, или перелеска / *Hepatica nobilis* Mill. 158
Прострел раскрытый, или сон-трава / *Pulsatilla patens* (L.) Mill. 159
Чесночница черешковая / *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande 160
Шилолистник водяной / Subularia aquatica L. 161
Росянка английская / *Drosera anglica* Huds. 162
Молодило побегоносное / *Jovibarba sobolifera* (J. Sims) Opiz 162
Камнеломка болотная, или царские очи / *Saxifraga hirculus* L. 163
Земляника зеленая, или луговая клубника / *Fragaria viridis* Duch. 164
Земляника мускусная, или лесная клубника / *Fragaria moschata* Duch. 165
Куманика / *Rubus nessensis* W. Hall 166
Малина арктическая, или поленика, или княженика / *Rubus arcticus* L. 167
Малина хмелелистная / *Rubus humulifolius* C. A. Mey. 168
Клевер земляничный / *Trifolium fragiferum* L. 169
Чина болотная / *Lathyrus palustris* L. 169
Герань Роберта / *Geranium robertianum* L. 170
Молочай Бородина / *Euphorbia borodinii* Sambuk 171
Водяника черная, или вороника, или шикша / *Empetrum nigrum* L. 172
Фиалка персиколистная (прудовая) / *Viola persicifolia* Schreb. [V. stagnina Kit.] 173
Фиалка топяная / *Viola uliginosa* Bess. 174
Двулепестник парижский / *Circaea lutetiana* L. 175
Кипрей холмовой / *Epilobium collinum* C. C. Gmel. 175
Кипрей мелкоцветковый / *Epilobium parviflorum* Schreb. 176
Кипрей розовый / *Epilobium roseum* Schreb. 177
Бутень душистый / *Chaerophyllum aromaticum* L. 178
Бутень клубненосный / *Chaerophyllum bulbosum* L. 179
Гирчовник татарский / *Conioselinum tataricum* Hoffm. 180
Дудник болотный / *Angelica palustris* (Bess.) Hoffm. 180
Жгун-корень сомнительный, или кадения сомнительная / *Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell. [*Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et Tichom.] 181
Подлесник европейский / *Sanicula europaea* L. 182
Грушанка средняя / *Pyrola media* Sw. 183

Зимолюбка зонтичная / *Chimaphila umbellata* (L.) Barton 184
Клюква мелкоплодная / *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. 184
Толокнянка обыкновенная, или медвежья ягода / *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. . 185
Турча болотная / *Hottonia palustris* L. 186
Ясень обыкновенный, или высокий / *Fraxinus excelsior* L. 187
Горечавка крестовидная / *Gentiana cruciata* L. 188
Горечавка легочная / *Gentiana pneumonanthe* L. 189
Золототысячник обыкновенный / *Centaurium erythraea* Rafn 190
Ластовень лекарственный / *Antitoxicum officinale* (Moench) Pobed. 190
Воробейник лекарственный / *Lithospermum officinale* L. 191
Змееголовник Рюйша / *Dracocephalum ruyschiana* L. 192
Шлемник копьелистный / *Scutellaria hastifolia* L. 193
Вероника широколистная / *Veronica teucrium* L. 194
Коровяк метельчатый / *Verbascum lychnitis* L. 194
Коровяк черный / *Verbascum nigrum* L. 195
Марьянник гребенчатый, или петушиный гребешок / *Melampyrum cristatum* L. 196
Мытник Кауфмана / *Pedicularis kaufmanni* Pinzg. 197
Мытник скипетровидный / *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. 198
Петров крест чешуйчатый / *Lathraea squamaria* L. 198
Пузырчатка малая / *Utricularia minor* L. 199
Пузырчатка промежуточная / *Utricularia intermedia* Hayne 200
Пузырчатка южная / *Utricularia australis* R. Br. 201
Жимолость Палласа / *Lonicera pallasii* Lebed. 202
Колокольчик болонский / *Campanula bononiensis* L. 203
Колокольчик олений / *Campanula cervicaria* L. 203
Колокольчик рапунцелевидный / *Campanula rapunculoides* L. 204
Колокольчик сибирский / *Campanula sibirica* L. 205
Белокопытник холодный, или угловатый / Petasites frigidus (L.) Fr. 206
Бузульник Лидии / *Ligularia lydiae* Minder. 207
Крестовник приречный / *Senecio fluviatilis* Wallr. 208
Недоспелка копьелистная, или какалия копьевидная / *Cacalia hastata* L. 209
Посконник коноплевый / *Eupatorium cannabinum* L. 209
Скерда сибирская / *Crepis sibirica* L. 210
Скерда тупоконечная / *Crepis praemorsa* (L.) Tausch. 211
Солонечник русский / *Galatella rossica* Novopokr. 212

ЖИВОТНЫЕ

Перечень (список) видов животных, занесенных в Красную книгу Ярославской области 215

Тип Немательминты (Первичнополостные) / Nemathelminthes

Класс Коловратки / Rotatoria

Нотолька рогатая / *Notholca cornuta* Carlin, 1943 224
Нотолька типичная / *Notholca squamula squamula* (Müller, 1786) 224
Нотолька — чешуйка тонкошипая / *Notholca squamula tenuispina* sp. nov. 225
Нотолька — чешуйка холодолюбивая / *Notholca squamula frigida* Jaschnov, 1922 225
Нотолька подвижная / *Notholca cinetura* Skoricov, 1914 226

Нотолька листовидная / *Notholca foliacea* (Ehrenberg, 1838) 227
Нотолька изменчивая / *Notholca labis* Gosse, 1887 227

Тип Моллюски / Mollusca
Класс Брюхоногие / Gastropoda
Отряд Стебельчатоглазые / Stylommatophora
Слизень черно-синий / *Limax cinereoniger* Wolf, 1803 228

Тип Членистоногие / Arthropoda
Класс Ракообразные / Crustacea
Отряд Ветвистоусые / Cladocera
Голопед горбатый / *Holopedium gibberum* Zaddach, 1848 229
Рачок босминоподобный / *Bosminopsis deitersii* Richard, 1897 230
Битотреф короткорукий / *Bythotrephes breovimanus* Lilljeborg 1901 230
Класс Насекомые / Insecta
Отряд Прямокрылые / Orthoptera
Пилохвост сосновый / *Barbitistes constrictus* (Brunner-Wattenwyl, 1878) 231
Отряд Стрекозы / Odonata
Коромысло сходное / *Aeschna affinis* (Van der Linden, 1820) 232
Отряд Жесткокрылые, или Жуки / Coleoptera
Плавунец лапландский / *Dytiscus lapponicus* Gyllenhal, 1808 233
Плавунец широчайший / *Dytiscus latissimus* (Linnaeus, 1758) 234
Скакун лесной / *Cicindela sylvatica* (Linnaeus, 1758) 235
Скакун германский / *Cylindera germanica* (Linnaeus, 1758)
[*Cicindela germanica* Linnaeus, 1758] 235
Плотинник желтый / *Nebria livida* (Linnaeus, 1758) 236
Красотел золотоямчатый / *Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784) 237
Красотел-исследователь / *Calosoma investigator* (Illiger, 1798) 238
Жужелица Менетрие / *Carabus menetriesi* Faldermann, 1827 239
Жужелица золотоямчатая / *Carabus clathratus* Linnaeus, 1761 240
Жужелица блестящая / *Carabus nitens* Linnaeus, 1758 240
Жужелица шагреневая (морщинистая) / *Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758 241
Птеростих блестяще-черный / *Pterostichus aterrimus* (Herbst, 1784) 242
Тускляк субпланата (Яковлева) / *Amara (Amathitis) subplanata*
(Putzeys, 1866) [*Amathitis jakowlewi* (Tschitscherin, 1898)] 243
Карапузик-плоскуша осиновый / *Hololepta plana* (Sulzer, 1776) 244
Хищник мохнатый / *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758) 245
Рогачик березовый, или скромный / *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785) 246
Навозник подвижнорогий / *Odontaeus armiger* (Scopoli, 1772) 247
Навозник весенний / *Trypocopris vernalis* (Linnaeus, 1758)
[*Geotrupes vernalis* (Linnaeus, 1758)] 247
Афодий двупятнистый / *Aphodius bimaculatus* (Laxmann, 1770) 248
Бронзовка мраморная / *Protaetia (Liocola) marmorata* (Fabricius, 1792)
[*Liocola marmorata* (Fabricius, 1792)] 249
Златка большая сосновая / *Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758) 250
Златка бронзовая дубовая / *Chrysobothris affinis* (Fabricius, 1794) 251
Нарывник двупятнистый / *Apalus bimaculatus* (Linnaeus, 1761) 251
Усач (дровосек) косматогрудый / *Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767) 252

Усач кожевник / *Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758) 253
Усач лептура красногрудая / *Macroleptura thoracica* (Creutzer, 1799) 254
Эводин северный / *Evodinus borealis* (Gyllenhal, 1827) 255
Пахита непарная, или ламед / *Pachyta lamed* (Linnaeus, 1758) 256
Усач Хербста / *Chlorophorus herbstii* (Brahm, 1790) 256
Радужница финская / *Donacia fennica* Paykull, 1800 257
Лжерадужница Вейса / *Plateumaris weisei* Duvivier, 1885 258

Отряд Перепончатокрылые / Hymenoptera

Пилильщик булавоусый Тачановского / *Praia taczanowskii* Wankowicz 1880 259
Оруссус паразитический / *Orussus abietinus* (Scopoli, 1763) 260

Отряд Сетчатокрылые / Neuroptera

Листокрыл / *Drepanepteryx phalaenoides* (Linnaeus, 1758) 261
Муравьиный лев обыкновенный / *Myrmeleon formicarius* Linnaeus, 1758. 261

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки / Lepidoptera

Бабочка-ослик / *Heterogenea asella* (Denis & Schiffermüller, 1775) 262
Пестрянка сливовая / *Rhagades pruni* (Denis et Schiffermüller, 1775) 263
Древоточец осиновый / *Acossus terebra* (Denis & Schiffermüller, 1775) 264
Аклерис лакордаирана / *Acleris lacordairana* (Duponchel, 1836) 265
Аргироплоце арбутелла / *Argyroploce arbutella* (Linnaeus, 1758) 266
Эпинотия толокнянковая / *Epinotia nemorivaga* (Tengström, 1848) 267
Пальцекрылка разнопалая / *Pselnophorus heterodactyla* (Müller, 1764) 267
Мотылек окончатый / *Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763) 268
Эверсманния, или эпиплема экзорната / *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) 269
Весенница осиновая / *Archiearis notha* (Hübner, 1803) 270
Серый выемчатокрылый коконопряд / *Phyllodesma ilicifolium* (Linnaeus, 1758) 271
Коконопряд японский / *Phyllodesma japonicum* (Leech, 1889) 272
Малая сатурния, или малый ночной павлиний глаз / *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758) [*Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758)] 272
Бражник слепой / *Smerinthus caecus* Menetries, 1857 274
Орденская лента неверная / *Catocala adultera* Ménétriés, 1856 274
Малиновая орденская лента / *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767) 275
Стрельчатка пятнистая / *Panthea coenobita* (Esper, 1785) 276
Ксиломойя ретинакс / *Xylomoia retinax* Mikkola, 1998 277
Медведица желтая / *Arctia flavia* (Fuessly, 1779) 278
Медведица сельская / *Epicallia villica* (Linnaeus, 1758) [*Arctia villica* (Linnaeus, 1758)] 279
Медведица большая, или матрона, или хозяйка / *Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758) 280
Разнокрылка морфей / *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771) 281
Аполлон черный, или мнемозина / *Parnassius (Driopa) mnemosyne* (Linnaeus, 1758) 282
Аполлон обыкновенный / *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) 283
Торфяниковая желтушка / *Colias palaeno* (Linnaeus, 1761) 284
Червонец фиолетовый / *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775) 285
Червонец голубоватый / *Lycaena helle* (Denis et Schiffermüller, 1775) 286
Червонец бурый / *Lycaena tityrus* (Poda, 1761) 287
Голубянка карликовая / *Cupido minimus* (Fuessly, 1775) 288
Голубянка викрама / *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865) 289

Голубянка алексис / *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) 290
Голубянка арион / *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758) 291
Голубянка идас / *Plebeius idas* (Linnaeus, 1761) 292
Голубянка торфяниковая / *Plebeius optilete* (Knoch, 1781) 293
Голубянка бурая, или агестис / *Aricia agestis* (Denis et Schiffermüller, 1775) 294
Многоцветница V-белое / *Nymphalis vaualbum* (Denis et Schiffermüller, 1775) 295
Шашечница авриния / *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775) 296
Шашечница матурна / *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758) 297
Шашечница цинксия / *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758) 298
Шашечница феба / *Melitaea phoebe* (Denis et Schiffermüller, 1775) 300
Шашечница аврелия / *Melitaea aurelia* Nickerl, 1850 301
Перламутровка болотная, или эуномия / *Clossiana eunomia* (Esper, 1799) [*Boloria eunomia* (Esper, 1799)] 302
Перламутровка фиалковая, или эфросина / *Clossiana euphrosyne* (Linnaeus, 1758) [*Boloria euphrosyne* (Linnaeus, 1758)] 303
Перламутровка альпийская / *Clossiana thore* (Hübner, 1803) [*Boloria thore* (Hübner, 1803)] 304
Перламутровка красивая, или титания / *Clossiana titania* (Esper, 1793) [*Boloria titania* (Esper, 1793)] 305
Перламутровка северная / *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) 306
Крупноглазка, или краеглазка печальная / *Lopinga achine* (Scopoli, 1763) 307
Сенница скрытная, или аркания / *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761) 308
Сенница боровая, или геро / *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761) 309
Сенница болотная / *Coenonympha tullia* (Müller, 1764) 310

Тип Хордовые / Chordata

Класс Круглоротые / Cyclostomata

Отряд Миноги / Petromyzoniformes

Европейская ручьевая минога / *Lampetra planeri* (Bloch, 1784) 311

Класс Костные рыбы / Osteichthyes

Отряд Осетрообразные / Acipenseriformes

Стерлядь / *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758 312

Отряд Лососеобразные / Salmoniformes

Переславская ряпушка / *Coregonus albula pereslavicus* Borisov, 1924 313
Европейский (обыкновенный) хариус / *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758) 313

Отряд Карпообразные / Cypriniformes

Белоглазка / *Abramis sapa* (Pallas, 1814) 314

Отряд Скорпенообразные / Scorpaeniformes

Обыкновенный подкаменщик / *Cottus gobio* Linnaeus, 1758 315

Класс Земноводные / Amphibia

Отряд Бесхвостые / Anura

Чесночница обыкновенная / *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768) 316
Жаба зеленая / *Bufo viridis* Laurenti, 1768 317

Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии / Reptilia

Отряд Чешуйчатые / Squamata

Веретеница ломкая / *Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758) 318
Медянка обыкновенная / *Coronella austriaca* Laurenti, 1768 319

Класс Птицы / Aves

Отряд Гагарообразные / Gaviiformes

Европейская чернозобая гагара / *Gavia arctica arctica* (Linnaeus, 1758) 321

Отряд Поганкообразные / Podicipediformes

Черношейная поганка / *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm, 1831 322
Красношейная поганка / *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758) 323
Серощекая поганка / *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783) 324

Отряд Аистообразные / Ciconiiformes

Малая выпь / *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766) 325
Белый аист / *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758) 327
Черный аист / *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) 328

Отряд Гусеобразные / Anseriformes

Краснозобая казарка / *Branta ruficollis* (Pallas,1769) [*Rufibrenta ruficollis* (Pallas,1769)] ... 329
Пискулька / *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758) 330
Лебедь-шипун / *Cygnus olor* (Gmelin, 1789) 331
Лебедь-кликун / *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758) 333
Серая утка / *Anas strepera* Linnaeus, 1758 334
Шилохвость / *Anas acuta* Linnaeus, 1758 335
Белоглазая чернеть / *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770) 337
Луток / *Mergus albellus* Linnaeus, 1758 338
Большой крохаль / *Mergus merganser* Linnaeus, 1758 339

Отряд Соколообразные / Falconiformes

Скопа / *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) 340
Обыкновенный осоед / *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758) 342
Полевой лунь / *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766) 343
Луговой лунь / *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758) 344
Змееяд / *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788) 346
Большой подорлик / *Aquila clanga* Pallas, 1811 347
Малый подорлик / *Aquila pomarina* C. L. Brehm, 1831 348
Беркут / *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) 349
Орлан-белохвост / *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) 351
Сапсан / *Falco peregrinus* Tunstall, 1771 352
Кобчик / *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766 354

Отряд Курообразные / Galliformes

Среднерусская белая куропатка / *Lagopus lagopus rossicus* Serebrowsky, 1926 355
Серая куропатка / *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758) 356

Отряд Журавлеобразные / Gruiformes

Серый журавль / *Grus grus* (Linnaeus, 1758) 358
Пастушок / *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758 359
Малый погоныш / Porzana parva (Scopoli, 1769) 360

Отряд Ржанкообразные / Charadriiformes

Кулик-сорока (материковый подвид) / *Haematopus ostralegus longipes* Buturlin, 1910 361
Фифи / *Tringa glareola* Linnaeus, 1758 363
Большой улит / *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767) 364

Травник / *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758) 365
Поручейник / *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803) 366
Мородунка / *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775) 367
Гаршнеп / *Lymnocryptes minimus* (Brünnich, 1764) 368
Большой кроншнеп / *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) 369
Средний кроншнеп / *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758) 371
Большой веретенник / *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758) 372
Серебристая чайка / *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763 374
Белокрылая крачка / *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815) 375
Малая крачка / *Sterna albifrons* Pallas, 1764 376

Отряд Голубеобразные / Columbiformes

Клинтух / *Columba oenas* Linnaeus, 1758 378
Кольчатая горлица / *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838) 379
Обыкновенная горлица / *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) 380

Отряд Кукушкообразные / Cuculiformes

Глухая кукушка / *Cuculus saturatus* Blyth, 1843 381

Отряд Совообразные / Strigiformes

Филин / *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758) 383
Болотная сова / *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763) 384
Сплюшка / *Otus scops* (Linnaeus, 1758) 385
Мохноногий сыч / *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758) 386
Воробьиный сычик / *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758) 387
Бородатая неясыть / *Strix nebulosa* Forster, 1772 388

Отряд Ракшеобразные / Coraciiformes

Сизоворонка / *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758 389
Обыкновенный зимородок / *Alcedo attis* (Linnaeus, 1758) 390

Отряд Дятлообразные / Piciformes

Зеленый дятел / *Picus viridis* Linnaeus, 1758 391
Седой дятел / *Picus canus* Gmelin, 1788 392
Трехпалый дятел / *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758) 393

Отряд Воробьинообразные / Passeriformes

Лесной жаворонок / *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758) 394
Луговой конек / *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758) 395
Обыкновенный серый сорокопут / *Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758 397
Кукша / *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758) 398
Европейская кедровка / *Nucifraga caryocatactes caryocatactes* (Linnaeus, 1758) 399
Тростниковая камышовка / *Acrocephalus scirpaceus* (Hermann, 1804) 400
Дроздовидная камышовка / *Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758) 401
Северная бормотушка / *Hippolais caligata* (Lichtenstein, 1823) 402
Ястребиная славка / *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1795) 403
Деряба / *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758 404
Европейская белая лазоревка, или князёк / *Parus cyanus cyanus* Pallas, 1770 405
Овсянка-ремез / *Emberiza rustica* Pallas, 1776 406
Дубровник / *Emberiza aureola* Pallas, 1773 407

Класс Млекопитающие / Mammalia

Отряд Насекомоядные / Insectivora

Русская выхухоль / *Desmana moschata* (Linnaeus, 1758) 409

Отряд Грызуны / Rodentia

Летяга обыкновенная / *Pteromys volans* Linnaeus, 1758 410
Соня орешниковая / *Muscardinus avellanarius* Linnaeus, 1758 411
Садовая соня / *Eliomys guercinus* (Linnaeus, 1776) 412
Лесная мышовка / *Sicista betulina* (Pallas, 1778) 413
Желтогорлая мышь / *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834) 414
Обыкновенный хомяк / *Cricetus cricetus* (Linnaeus, 1758) 415

Отряд Рукокрылые / Chiroptera

Бурый ушан / *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758) 415
Вечерница рыжая / *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774) 416
Нетопырь лесной, или нетопырь Натузиуса / *Pipistrellus nathusii* (Keyserling, Blasius, 1839) 417
Северный кожанок / *Eptesicus nilssoni* (Keyserling, Blasius, 1839) 418

Отряд Хищные / Carnivora

Северная европейская норка / *Mustela lutreola lutreola* (Linnaeus, 1761) 419
Рысь / *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758) [*Felis lynx* (Linnaeus, 1758)] 420

ПРИЛОЖЕНИЯ

Перечень (список) видов... исключенных из Красной книги Ярославской области 425

Перечень (список) видов растений и животных, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области 427

Список литературы
Официальные документы Ярославской области 434
К разделу Грибы и лишайники 434
К разделу Растения 438
К разделу Животные 445

Составители 459

Принятые сокращения 460

Алфавитный перечень русских названий 461

Алфавитный перечень латинских названий 466

УКАЗ ГУБЕРНАТОРА ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

от 08.11.2011 № 501
г. Ярославль

О КРАСНОЙ КНИГЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

и признании утратившим силу постановления Губернатора области от 31.07.2007 № 702
‹в ред. указа Губернатора области от 12.09.2014 № 409›

В соответствии с федеральными законами от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и в целях сохранения видового разнообразия флоры и фауны Ярославской области постановляю:

1. Утвердить прилагаемое Положение о Красной книге Ярославской области.
2. Установить, что Красная книга Ярославской области ведется департаментом охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.
3. Признать утратившим силу постановление Губернатора области от 31.07.2007 № 702 «О Красной книге Ярославской области и признании утратившим силу постановления Губернатора области от 08.12.2003 № 767».
4. Контроль за исполнением указа возложить на заместителя Губернатора области Шилова А. Н. ‹в ред. указа Губернатора области от 12.09.2014 № 409›.
5. Указ вступает в силу через 10 дней после его официального опубликования.

Губернатор области С. А. Вахруков

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

от 09.02.2011 № 86-п
г. Ярославль

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЕЙ (СПИСКОВ)

видов грибов, лишайников, растений и животных, занесенных в Красную книгу Ярославской области, исключенных из Красной книги Ярославской области
‹в ред. постановления Правительства области от 06.03.2015 № 239-п›

В соответствии с федеральными законами от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» постановлением Губернатора области от 31.07.2007 № 702 «О Красной книге Ярославской области и признании утратившим силу постановления Губернатора области от 08.12.2003 № 747» в целях сохранения видового разнообразия флоры и фауны Ярославской области, на основании заключения государственной экологической экспертизы от 30.12.2010 № 61 / 2010, утвержденного приказом департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области от 30.12.2010 № 120Э «Об утверждении заключения экспертной комиссии», Правительство области постановляет:

1. Утвердить прилагаемые:
   - перечень (список) видов грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу Ярославской области;
   - перечень (список) видов растений, занесенных в Красную книгу Ярославской области;
   - перечень (список) видов животных, занесенных в Красную книгу Ярославской области;
   - перечень (список) видов грибов, растений и животных, исключенных из Красной книги Ярославской области;
   - перечень (список) видов растений и животных, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области ‹в ред. постановления Правительства области от 06.03.2015 № 239-п›.
2. ‹пункт утратил силу согласно постановлению Правительства области от 06.03.2015 № 239-п›.
3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя председателя Правительства области Шилова А. Н. ‹в ред. постановления Правительства области от 06.03.2015 № 239-п›.
4. Постановление вступает в силу через 10 дней после его официального опубликования.

Губернатор области С. А. Вахруков



Утверждено указом Губернатора области
от 08.11.2011 № 501

ПОЛОЖЕНИЕ О КРАСНОЙ КНИГЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ[1]

‹в ред. указа Губернатора области от 12.09.2014 № 409›

I. Общие положения

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с:
   — Федеральным законом от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире»;
   — Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
   — приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 3 октября 1997 г. № 419-а «Об утверждении порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;
   — приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 6 апреля 2004 г. № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;
   — постановлением Правительства области от 09.02.2011 № 86-п «Об утверждении перечней (списков) видов грибов, лишайников, растений и животных, занесенных в Красную книгу Ярославской области, исключенных из Красной книги Ярославской области».
2. Красная книга Ярославской области учреждена в целях охраны и учета редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в особой охране видов (подвидов, популяций) живых организмов, организации научных исследований и контроля за состоянием таких видов, разработки и осуществления особых мер по их сохранению и восстановлению.
3. Красная книга Ярославской области является официальным документом, содержащим сведения о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений, лишайников и грибов (далее — объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Ярославской области, а также сведения об объектах животного и растительного мира, исчезнувших с территории области.
4. Красная книга Ярославской области ведется департаментом охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области (далее — ДООСиП) во взаимодействии с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ярославской области, департаментом лесного хозяйства Ярославской области, департаментом по охране и использованию животного мира Ярославской области, федеральным государ-

[1] Печатается с сокращениями. Полностью документ можно найти по адресу: http://www.yarregion.ru/depts/doosp/PublishingImages/Красная книга Ярославской области/PRedBk.pdf

ственным бюджетным учреждением «Верхне-Волжское бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» в соответствии с действующим природоохранным законодательством и настоящим Положением.

5. Научное обеспечение ведения Красной книги Ярославской области осуществляется организациями и гражданами из числа ведущих исследовательскую деятельность по изучению объектов животного и растительного мира и разработке мер их охраны, определяемыми ДООСиП (далее — организации и граждане, ведущие исследовательскую деятельность).
   Организации и граждане, ведущие исследовательскую деятельность, организуют и проводят сбор, хранение, обобщение и анализ информации по биологии, численности, распространению, условиям обитания объектов животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории области, а также вырабатывают предложения по мерам их охраны. Обоснованные предложения направляются в ДООСиП.
6. Анализ вновь поступающей информации о статусе ранее занесенных в Красную книгу Ярославской области и новых объектов животного и растительного мира, требующих охраны на территории области, координация взаимодействия организаций и граждан, ведущих исследовательскую деятельность, подготовка и обоснование предложений по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира проводятся комиссией по Красной книге Ярославской области (далее — комиссия). Положение о комиссии и ее состав утверждаются приказом ДООСиП. Решения комиссии утверждаются приказом ДООСиП.
7. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Ярославской области, производится за счет средств, предусматриваемых законом Ярославской области об областном бюджете на очередной финансовый год и плановый период.

II. Структура Красной книги Ярославской области

1. Красная книга Ярославской области включает сведения о различных группах нуждающихся в особой охране объектов животного и растительного мира и содержит следующую информацию:
   — перечень объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области (согласно пункту 2 данного раздела настоящего Положения);
   — статьи (очерки) о каждом объекте животного и растительного мира, занесенном в Красную книгу Ярославской области (согласно пункту 4 данного раздела настоящего Положения);
   — перечень объектов животного и растительного мира, исключенных из Красной книги Ярославской области;
   — перечень (список) объектов животного и растительного мира, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области (согласно пункту 3 данного раздела настоящего Положения);
   — тексты нормативных правовых актов или выдержки из них, касающиеся Красной книги Ярославской области;
   — критерии присвоения территориям статуса территорий, имеющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области;
   — описание границ и месторасположения таких территорий, а также мер по их охране, обязательных для исполнения всеми юридическими и физическими лицами.

   ‹...›

III. Основные мероприятия по ведению Красной книги Ярославской области

Ведение Красной книги Ярославской области включает:

— сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира;

— создание и пополнение банка данных об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области;
— занесение в Красную книгу Ярославской области (или исключение из нее) объектов животного или растительного мира;
— подготовку к изданию, издание и распространение Красной книги Ярославской области;
— подготовку и реализацию предложений по специальным мерам охраны, включая создание особо охраняемых природных территорий, установление границ и режима охраны территорий, имеющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, а также разработку и внедрение других мероприятий с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области;
— выдачу разрешений на добывание объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, кроме объектов, включенных в Красную книгу Российской Федерации.

IV. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Ярославской области

1. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Ярославской области, обеспечиваются посредством проведения необходимых обследований указанных объектов животного и растительного мира.
2. Сбор данных о распространении, местах обитания, образе жизни, биологии, численности, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах по охране и восстановлению объектов животного и растительного мира, об изменении условий их обитания осуществляется организациями и гражданами, ведущими исследовательскую деятельность.
3. Организации и граждане, ведущие исследовательскую деятельность, осуществляют изучение состояния объектов животного и растительного мира, подготовку и обоснование предложений по их сохранению и восстановлению, включая разработку проектов программ и мероприятий по искусственному разведению таких объектов, передают соответствующие материалы и предложения на рассмотрение комиссии.
4. Информация о принятых и необходимых мерах охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, должна доводиться до сведения заинтересованных организаций и граждан, в том числе через средства массовой информации.

‹...›

VI. Порядок занесения в Красную книгу Ярославской области (или исключения из нее) объектов животного и растительного мира

1. В Красную книгу Ярославской области заносятся объекты животного и растительного мира, постоянно или временно обитающие в состоянии естественной свободы или произрастающие в естественных условиях на территории Ярославской области, нуждающиеся в специальных государственно-правовых действиях, направленных на установление особой охраны и разработку мер по их восстановлению.
2. При отборе видов для занесения в Красную книгу Ярославской области необходимо:
   — руководствоваться принципами сохранения генофонда региона в полном объеме;
   — включать, как правило, только хорошо обособленные виды;
   — включать только те виды, которые нуждаются в охране на всей территории области или по крайней мере на территории отдельных муниципальных районов;

— отдавать предпочтение уязвимым реликтовым и узкоэндемичным видам, а также видам, у которых граница ареала проходит по территории области или вблизи от нее;
— включать виды, которые еще не стали безусловно редкими, но могут стать таковыми в ближайшее время, так как численность их особей снижается при антропогенном изъятии и интенсивных темпах воздействия человека на их местообитания.

При отборе видов для занесения в Красную книгу Ярославской области не следует включать в нее одичавшие и заносные виды растений и акклиматизированные виды животных.

3. В Красную книгу Ярославской области включаются:

3.1. Объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в специальных мерах охраны, а именно:
— объекты животного и растительного мира, находящиеся под угрозой исчезновения;
— уязвимые, узкоэндемичные, эндемичные и редкие объекты животного и растительного мира;
— объекты животного и растительного мира, реальная или потенциальная хозяйственная ценность которых установлена, при этом при существующих темпах эксплуатации их запасы поставлены на грань исчезновения, в результате чего необходимо принятие срочных мер по их охране и воспроизводству;
— объекты животного и растительного мира, в отношении которых не требуется срочных мер охраны, но за состоянием которых (в силу их уязвимости) необходим государственный контроль (обитающие на границе ареала, естественно редкие и т. д.).

3.2. Объекты животного и растительного мира, подпадающие под действие международных соглашений и конвенций.

3.3. Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.

4. Правительством Ярославской области по представлению ДООСиП рассматриваются и утверждаются:
— перечни (списки) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области (с указанием категории статуса редкости);
— перечень (список) объектов животного и растительного мира, исключенных из Красной книги Ярославской области (с указанием причин исключения);
— перечень (список) объектов животного и растительного мира, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области.

5. Основанием для занесения в Красную книгу Ярославской области или повышения категории статуса редкости того или иного объекта животного или растительного мира служат данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала на территории Ярославской области, о неблагоприятных изменениях условий его существования или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия особых мер по его сохранению и восстановлению.

6. Основанием для понижения категории статуса редкости того или иного объекта животного или растительного мира, включенного в Красную книгу Ярославской области, служат данные о его восстанавливающихся численности и (или) ареале на территории области или положительных изменениях условий его существования.

7. Основанием для исключения из Красной книги Ярославской области того или иного объекта животного или растительного мира служат научные и статистические данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия особых мер по его сохранению и восстановлению, а именно:
— о восстановлении его численности и (или) ареала на территории области, о положительных изменениях условий его существования;

— о численности, достаточной для существования в естественных условиях, вида, ранее отнесенного к категории 4 (малоизученные или не определенные по статусу);
— об исчезновении вида с территории области (нахождение вида не подтверждено в последние 50–100 лет, вид безвозвратно потерян, вымер).

8. Предложения о занесении в Красную книгу Ярославской области, об исключении из Красной книги Ярославской области, о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира, об изменении перечня объектов животного или растительного мира, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области, направляются юридическими и физическими лицами в ДООСиП.

‹...›

VIII. Охрана и восстановление объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области

1. Занесенные в Красную книгу Ярославской области объекты животного или растительного мира, а также территории, представляющие особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, подлежат особой охране и изъятию из хозяйственного использования на всей территории Ярославской области.
2. Запрещаются любые действия, приводящие к гибели, сокращению численности, уничтожению или нарушению мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, в том числе:
   — использование объектов животного и растительного мира (добывание, сбор, отстрел, вырубка и т. д.) без специального разрешения;
   — оборот объектов (торговля объектами) животного и растительного мира и продукции из них;
   — уничтожение или нарушение мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира;
   — загрязнение и захламление природной среды в местах обитания объектов животного и растительного мира;
   — разведение (привлечение) видов, оказывающих негативное воздействие на объекты животного и растительного мира и среду их обитания (физическое уничтожение, пищевая конкуренция, фактор беспокойства, изменение среды обитания в процессе жизнедеятельности);
   — проведение сплошных рубок древесных насаждений;
   — применение ядохимикатов, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, открытое складирование и хранение минеральных удобрений;
   — взрывные работы;
   — устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок, лагерей и иные формы коллективного отдыха населения;
   — любые виды хозяйственной деятельности, рекреационного и иного природопользования, препятствующие сохранению и воспроизводству объектов животного и растительного мира.
3. В целях сохранения стабильной численности объектов животного и растительного мира, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области, запрещаются:
   — массовый и промышленный сбор и добывание объектов животного и растительного мира;
   — уничтожение, нарушение или загрязнение мест обитания (произрастания) объектов жи-

вотного и растительного мира, способное вызвать значительное сокращение их численности в пределах существующего ареала, популяции, биоценоза.

4. Природопользователи, землепользователи, землевладельцы, на территории (землях, угодьях) которых обитают (произрастают) объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Ярославской области, обязаны принимать меры по охране этих объектов.
5. Подготовка предложений по специальным мерам охраны и восстановлению численности объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, а также объектов животного и растительного мира, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области, осуществляется организациями и гражданами, ведущими исследовательскую деятельность. Эти предложения, включая предложения по созданию особо охраняемых природных территорий и генетических банков, направляются в ДООСиП для принятия соответствующего решения.
6. Осуществление мероприятий по сохранению объектов животного или растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, и мест их обитания проводят:
   — собственники, владельцы и пользователи земельных участков или земель, на которых обитают (произрастают) редкие виды;
   — юридические и физические лица, деятельность которых связана с изучением, охраной, восстановлением и использованием объектов животного или растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области;
   — специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды в пределах своей компетенции в соответствии с программами по охране объектов животного или растительного мира и среды их обитания.
7. Территории, представляющие особую ценность для сохранения объектов животного или растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области (далее — ценные территории), определяются посредством проведения научно-исследовательских работ, сбора информации из литературных и других источников организациями и гражданами, ведущими исследовательскую деятельность.
   ‹...›
8. Ценные территории подразделяются на две категории, имеющие различный статус и ограничения в использовании:
   — выявленный ареал — территория, на которой выявлены объекты животного или растительного мира, занесенные в Красную книгу Ярославской области, места их обитания или произрастания, а также буферная зона вокруг таких мест, позволяющая ограничить негативное воздействие антропогенных факторов и обеспечить сохранение видов, занесенных в Красную книгу Ярославской области;
   — предполагаемый ареал — территория, типичная для местообитания (произрастания) объектов животного или растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, а также территория временного пребывания редких видов в определенные периоды жизненного цикла (для перелетных, кочевых видов и т. д.) или территория, сведения о нахождении на которой редких видов не подтверждались более 10 лет.
9. Отнесение территорий к ценным территориям является основанием:
   — для резервирования земель в целях создания особо охраняемых природных территорий;
   — организации и проведения работ по подготовке комплексного экологического обследования территории с целью придания ей (или ее части) статуса особо охраняемой природной территории;

— заключения с собственниками, владельцами, пользователями земельных участков (объектов), входящих в границы ценных территорий категории «выявленный ареал», охранного обязательства по обеспечению сохранности объектов животного или растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, и их местообитаний.

‹...›

11. Собственники, владельцы, пользователи земельных участков (объектов), входящих в границы ценных территорий категории «выявленный ареал», а также иных земельных участков (объектов), на которых обитают (произрастают) виды, занесенные в Красную книгу Ярославской области, или находятся их местообитания, обязаны заключить с ДООСиП охранное обязательство по обеспечению сохранности таких видов и их местообитаний.
12. Собственники, владельцы, пользователи земельных участков (объектов), входящих в границы утвержденных ценных территорий, а также иных земельных участков (объектов), на которых обитают (произрастают) виды, занесенные в Красную книгу Ярославской области, или находятся их местообитания, обязаны обеспечивать беспрепятственный доступ ответственных сотрудников ДООСиП, членов комиссии либо представителей организаций и граждан, ведущих исследовательскую деятельность, для проведения мониторинговых обследований земельного участка (объекта) на предмет обеспечения сохранности видов, занесенных в Красную книгу Ярославской области, и их местообитаний.

‹...›

13. За несоблюдение действующего законодательства, причинение вреда редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного или растительного мира, занесенным в Красную книгу Ярославской области, их уничтожение, а равно действия (бездействия), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания таких объектов животного или растительного мира, либо добычу, хранение, перевозку, сбор, содержание, приобретение, продажу либо пересылку указанных объектов животного или растительного мира, их продуктов, частей либо дериватов без надлежащего на то разрешения или с нарушением условий, предусмотренных разрешением, либо с нарушением иного установленного порядка, виновные лица несут гражданско-правовую, административную, уголовную и иную установленную законом ответственность.

Юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного или растительного мира, занесенным в Красную книгу Ярославской области, и среде их обитания, обязаны возместить ущерб в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба, а при их отсутствии — по фактическим затратам на восстановление нарушенного состояния объектов животного или растительного мира и среде их обитания, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

‹...›

IX. Порядок добывания объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, кроме объектов, включенных в Красную книгу РФ

1. Порядок добывания объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области (кроме объектов, включенных в Красную книгу Российской Федерации), определяется постановлением Правительства области и настоящим Положением.
2. Разрешение на добывание объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области (за исключением видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), выдается департаментом по охране и использованию животного мира Ярославской области.
3. Разрешение на добывание объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области (за исключением видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), выдается ДООСиП.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Одной из главных проблем современного общества является охрана природы. В научном понимании это понятие представляет собой целый комплекс международных, государственных и общественных мероприятий, направленных на сохранение природной среды и биологического разнообразия. Определенный вклад в решение этой проблемы в настоящее время вносят Красные книги, которые содержат богатую информацию о видовом составе редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих грибов, лишайников, растений и диких животных и практические меры по их сохранению. Материалы Красных книг являются научно обоснованной программой практических мероприятий по сохранению и спасению живой природы, а в конечном итоге и общества в целом. Они необходимы для организации исследований и мониторинга состояния видов грибов, лишайников, растений и животных, а также их местообитаний, для разработки и осуществления особых мер по их сохранению, восстановлению и научно обоснованному использованию.

К истории создания Красных книг

Осознание того, что некоторые виды растений и животных в природе редки, встречаются в ограниченных ареалах и находятся под угрозой исчезновения, произошло уже в середине XIX в. Именно с этого времени начинается осуществление мероприятий по их охране. Еще в 1840 г. в докладной записке министру государственного имущества «Относительно состояния лесной карты России» указывалось на выделение «мест, требующих особых мер охраны». В 1864 г. правительство США приняло решение о создании национального парка для охраны секвойи. В 1887 г. в Канаде был создан национальный парк для сохранения и восстановления снежной козы и канадского барана.

К концу XIX в. стали вполне очевидными идеи необходимости международного сотрудничества ученых по охране природы. В 1902 г. в Париже была принята Международная конвенция по охране птиц, полезных в сельском хозяйстве. В этом же году Россия и Румыния заключили Конвенцию о рыболовстве в водах Дуная и Прута. В 1911 г. Россия, США, Великобритания и Япония подписали Вашингтонскую международную конвенцию по охране морских котиков. Одновременно разрабатывались и принимались международные постановления о прекращении истребления несъедобных морских птиц.

Однако это были разрозненные усилия отдельных стран, а говорить серьезно о возможности охраны и восстановления живой природы и природных ресурсов можно только в широком международном плане. Организацией, которая взяла на себя координирование усилий разных государств по охране природы, стал Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП), организованный в 1948 г. в Фонтенбло (Франция). Членами организации стал ряд государственных учреждений и обществ, в том числе и нашей страны. Сра-

зу же после создания МСОП была учреждена постоянная комиссия по редким и исчезающим видам, в которую вошли ученые из разных стран мира. Комиссия приступила к созданию списка видов растений и животных, положение которых было наиболее угрожающим. Эта сложная работа была закончена только в 1963 г., список был опубликован и получил название «Красная книга МСОП». Следует сказать, что эта книга — не юридический документ, она не имеет силы закона. Красная книга МСОП — это рекомендации правительствам тех государств, на территории которых обитают редкие виды, принять срочные меры по их охране, разработать программы, направленные на сохранение того или иного вида.

Затем в СССР, а позднее в Российской Федерации по образцу Красной книги МСОП стали создаваться национальные Красные книги: «Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране» (1975), Красные книги Казахской ССР (1978), Украинской ССР (1980), Белорусской ССР (1981), Грузинской ССР (1982), «Красная книга РСФСР. Животные» (1983), «Красная книга РСФСР. Растения» (1988), «Красная книга Российской Федерации. Животные» (2001). Правовое значение Красных книг СССР (1984) и Российской Федерации (1983, 1988 и 2001) заключается в том, что они являются государственными юридическими документами и служат правовой базой для сохранения редких и исчезающих видов как во всей России, так и в ее регионах.

Издание Красных книг побудило многих биологов нашей страны приступить к критическим обзорам региональных биот грибов, флор и фаун для составления списков редких и исчезающих видов и выработки рекомендаций по их сохранению. Это позволило выявить виды с неблагополучным положением лишь в пределах отдельных регионов, следовательно, нуждающихся в охране на основе особого, местного законодательства, дополняющего общегосударственное или международное. Среди региональных Красных книг России изданы Красные книги Среднего Урала (1996), Московской области (1998) и другие.

Особенностью региональных Красных книг, в отличие от международных и государственных, является то, что они включают большее число видов и подвидов, имеют более детальные описания их распространения, численности, особенностей экологии, принятых и рекомендуемых мер охраны в регионах.

По данным Всероссийского научно-исследовательского института охраны природы, к концу 2009 г. законодательная охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира установлена в 77 субъектах Российской Федерации (92,8%), изданы региональные Красные книги. В ряде субъектов Российской Федерации утверждены долгосрочные целевые программы, в составе которых предусмотрены исследования по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира.

О создании Красной книги Ярославской области

Ярославская область принадлежит к числу густонаселенных территорий, подвергающихся интенсивному воздействию разнообразных форм человеческой деятельности. Это высокоразвитые нефтехимическая, машиностроительная и другие отрасли промышленности, сельское хозяйство, довольно густая транспортная сеть, зарегулирование стока Волги и т. д. Высокая нагрузка на экосистемы, особенно за последнее столетие, отрицательно сказывается на состоянии видового разнообразия животного и растительного мира. Некоторые таксоны аборигенной флоры, фауны, лишайников и грибов вследствие прямого уничтожения или разрушения их естественных местообитаний исчезают или становятся редкими. В этих условиях особенно важно выявить объекты, нуждающиеся в охране, и определить меры по их сохранению.

Ярославские естествоиспытатели более века работают в этом направлении. К настоящему моменту в основном определен региональный список видов, нуждающихся в охране, разра-

ботан комплекс мер, необходимых для сохранения и восстановления популяций редких и исчезающих видов. Это позволило подойти к обобщению, анализу банка данных и созданию Красной книги Ярославской области. Подготовка материалов и собственно написание очерков осуществлялись в 2000–2003 гг.

При отборе видов для занесения в Красную книгу Ярославской области соблюдались следующие принципы:

1. Руководствоваться необходимостью сохранения генофонда региона в полном объеме.
2. Включать, как правило, только хорошо обособленные виды.
3. Включать только те виды, которые нуждаются в охране на всей территории области или, по крайней мере, отдельных муниципальных округов.
4. Отдавать предпочтение уязвимым реликтовым и узкоэндемичным видам, а также видам, у которых граница ареала проходит по территории области или вблизи от нее.
5. Вносить в список виды, которые еще не стали безусловно редкими, но могут стать таковыми в ближайшее время, т. к. численность их особей снижается при антропогенном изъятии и интенсивных темпах воздействия человека на их местообитания.
6. Не включать в список одичавшие и заносные виды растений и акклиматизированные виды животных.

Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам, созданная и действовавшая в соответствии с пунктами 6 и 7 указанного постановления Губернатора области, утвердила список нуждающихся в охране видов.

После принятия Федерального закона Российской Федерации №7-ФЗ от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды» было утверждено постановление Губернатора Ярославской области от 08.12.2003 №767 «О Красной книге Ярославской области», которое, учитывая изменения законодательной базы, сохранило неизменными все основные принципы создания региональной Красной книги.

Список нуждающихся в охране видов был рассмотрен вновь созданной комиссией и 25.03.2004 утвержден заместителем Губернатора области — директором Департамента агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.

Красная книга Ярославской области была издана в 2004 г. на основании списка видов грибов, растений и животных, утвержденного решением Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Ярославской области от 23 марта 2004 г.

В Красной книге издания 2004 г. приведены сведения о нуждающихся в охране 14 видах грибов, 173 видах растений и 172 видах животных. Кроме того, сформирован перечень из 95 видов растений и животных, не включенных в Красную книгу, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

Красная книга является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Ярославской области.

Красная книга Ярославской области имеет региональный статус. Правовую основу ее формирования и ведения составляют постановления и указы Губернатора области (от 2000, 2003 и 2007 гг.), принятые в соответствии с федеральными законами от 24 апреля 1995 г. №52-ФЗ «О животном мире», от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и утвердившие Положение о Красной книге Ярославской области.

Следующий этап в истории Красной книги Ярославской области относится к 2010 г.

С момента издания Красной книги в окружающей природной среде произошли серьезные изменения, коснувшиеся в том числе и краснокнижных видов. Также был накоплен значи-

тельный объем новых данных по редким и исчезающим видам живых организмов Ярославской области.

В соответствии с рекомендациями Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Ярославской области и Экспертного совета по Красной книге в 2010 г. был проведен анализ видов животных, растений и грибов, включенных в Красную книгу Ярославской области (издания 2004 г.), по следующим параметрам: встречаемость вида; категория статуса редкости; необходимость охраны; нахождение в Красной книге Российской Федерации или Международного союза охраны природы.

Обобщение этих данных учеными ярославских вузов и научно-исследовательских институтов (Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова, Ярославский государственный педагогический университет имени К. Д. Ушинского, Институт биологии внутренних вод Российской академии наук имени И. Д. Папанина, Ярославский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник) и оценка состояния популяций живых организмов легли в основу новых перечней краснокнижных видов Ярославской области. Работы координировались Верхне-Волжским отделением Российской экологической академии при финансировании и поддержке департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.

По результатам проделанных научно-исследовательских работ составлены обновленные перечни видов грибов, лишайников, растений и животных, требующих охраны на территории области.

Уточненные перечни получили положительное заключение государственной экологической экспертизы и были утверждены постановлением Правительства Ярославской области от 09.02.2011 № 86-п «Об утверждении перечней (списков) видов грибов, лишайников, растений и животных, занесенных в Красную книгу Ярославской области, исключенных из Красной книги Ярославской области».

В перечень видов 2004 г. внесены следующие изменения:

— исключены 16 видов, нахождение которых в Красной книге Ярославской области является нецелесообразным (виды восстановили свою численность или более 50 лет не встречаются в области);
— включены 34 новых вида, требующих охраны или находящихся под угрозой исчезновения;
— изменен статус редкости у 33 видов.

В новый перечень вошли 16 видов грибов (ранее — 14), 1 вид лишайников (ранее отсутствовали), 178 видов растений (ранее — 173), 182 вида животных (ранее — 172), а также 97 видов растений и животных (ранее — 95), не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении.

Указом Губернатора области от 08.11.2011 № 501 «О Красной книге Ярославской области и признании утратившим силу постановления Губернатора области от 31.07.2007 № 702» утверждено новое положение о Красной книге Ярославской области, в котором уточнены и конкретизированы вопросы, касающиеся структуры, порядка занесения и исключения видов из Красной книги. Кроме того, установлен порядок осуществления мероприятий, направленных на обеспечение сохранности видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Ярославской области, и их местообитаний.

Нормативные правовые акты, касающиеся Красной книги Ярославской области, уточненные перечни «краснокнижных» видов, очерки о внесенных в нее новых видах, доклады членов Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Ярославской области нашли отражение в изданном в 2011 г. «Бюллетене по Красной книге Ярославской области».

К 2014 г. большая часть областей Центральной части России уже имеет свои региональные Красные книги. В части регионов приступили к подготовке их новой редакции, некоторые из них уже изданы. Не является исключением и Ярославская область. Согласно Положению о Красной книге Ярославской области пришло время для подготовки нового издания.

В 2014 г. специалистами Ярославского государственного университета имени П. Г. Демидова, Ярославского государственного педагогического университета имени К. Д. Ушинского, Института биологии внутренних вод Российской академии наук имени И. Д. Папанина, Ярославского государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника проведены работы по сбору, обработке, анализу данных о численности, условиях обитания и ареалах редких и исчезающих видов грибов, лишайников, растений и животных, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Ярославской области.

В процессе проведения работ получены данные о необходимости внесения изменений в утвержденные в 2011 г. перечни (списки) для более эффективной охраны биологического разнообразия на территории Ярославской области. Изменения состояли в следующем:

1) исключение видов, которые не соответствуют критериям внесения видов в Красную книгу;

2) внесение видов, которые по каким-либо причинам не попали в предыдущие списки видов, внесенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждаются на территории области в срочной охране;

3) изменение статуса охраны видов, уже занесенных в Красную книгу Ярославской области.

По результатам проделанных работ и на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы были внесены изменения в постановление Правительства Ярославской области от 09.02.2011 № 86-п «Об утверждении перечней (списков) видов грибов, лишайников, растений и животных, занесенных в Красную книгу Ярославской области, исключенных из Красной книги Ярославской области». Из Красной книги были исключены 6 видов животных, в Красную книгу включены 28 видов организмов (из них 9 видов лишайников, 2 вида растений и 18 видов животных), изменен статус редкости у 37 видов. Для некоторых видов откорректированы согласно современной систематике латинские названия, в таком случае старое невалидное название обязательно приведено в качестве синонима. Для ряда видов, во избежание возможности разночтений, добавлены синонимы русских названий. Откорректирован Перечень видов растений и животных, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении. В указанный Перечень вошли 220 видов, в том числе 32 вида растений и 188 видов животных. Нахождение видов в этом приложении не накладывает охранных обязательств, а лишь служит ориентиром для специалистов, проводящих мониторинг биологического разнообразия.

Одновременно с изучением биологического разнообразия и разработкой мер по сохранению редких и исчезающих видов решаются вопросы практической охраны. В Ярославской области созданы и функционируют 377 особо охраняемых природных территорий общей площадью 365,6 тыс. га, что составляет около 10% площади области. Из них 3 территории федерального значения (общей площадью 88,4 тыс. га), в том числе Дарвинский государственный природный биосферный заповедник, национальный парк «Плещеево озеро», 365 территорий и объектов регионального значения (общей площадью 272,1 тыс. га), в том числе 45 государственных природных заказников и 322 памятника природы, и 11 ООПТ местного значения (общей площадью 5 тыс. га). Устанавливается режим особой охраны таких территорий, предпринимаются меры по обеспечению сохранения ценных природных объектов и комплексов.

И, безусловно, важнейшим фактором сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения живых организмов является заинтересованность населения в решении данной проблемы, сознательное соблюдение соответствующих рекомендаций и ограничений, стрем-

ление принимать личное участие в природоохранной деятельности. Необходимо формировать у различных групп населения систему представлений об уникальности каждого вида, его биологической, экологической и эстетической ценности; формировать гуманное, ответственное, бережное отношение к каждой особи и к каждому экземпляру редких живых организмов; способствовать освоению научно обоснованных способов природопользования, гарантированно предохраняющих от нанесения какого-либо ущерба редким живым организмам и природным комплексам, составляющим среду их обитания.

Структура Красной книги Ярославской области

В Красную книгу Ярославской области включены все виды редких и находящихся под угрозой исчезновения грибов, лишайников, растений и животных, обитающих или произрастающих на территории Ярославской области и нуждающихся в специальных мерах охраны, а также виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.

Настоящее издание состоит из трех основных частей: «Грибы и лишайники», «Растения» и «Животные». В каждой из них материал располагается в определенном порядке согласно филогенетическим классификационным системам этих царств. При этом указываются не все высшие систематические категории, а только наиболее употребительные. Подобный подход применяется для государственных и региональных Красных книг.

Информация о каждом виде дана отдельным очерком, структура которого соответствует принятым рубрикам в Красной книге Российской Федерации. Очерки написаны на основе публикаций, неопубликованных личных наблюдений авторов, корреспонденции специалистов и любителей природы, изучения гербариев, коллекций, результатов полевых исследований.

Очерки о грибах, лишайниках и растениях расположены по отделам, а внутри них — по семействам — наиболее часто применяемым систематическим единицам в микологии и ботанике. Высшие таксономические единицы, по которым расположены очерки о животных, — классы, внутри них — отряды — общепринятые систематические единицы в зоологии.

Названия таксонов и номенклатура Красной книги Ярославской области ориентированы на сводки: С. К. Черепанов «Сосудистые растения России и сопредельных государств» (1995), «Флора СССР» (1934—1960), «Флора Европейской части СССР» (1974—1989), «Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России» под ред. Ю. С. Решетникова (1998), Н. Б. Ананьева и др. «Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России» (1998), Л. С. Степанян «Конспект орнитологической фауны СССР» (1990), В. М. Константинов и др. «Зоология позвоночных» (2000).

Расположены очерки о грибах согласно системе, принятой в «Словаре грибов Айнсворта и Бисби» (Hawksworth et al., 1995); о растениях — по системе А. Энглера («Syllabus des Pflanzenfamilien», 1954, 1964), принятой в большинстве отечественных и зарубежных гербариев; о животных — по системам, принятым в указанных выше изданиях.

Начинается очерк с названия вида на русском и латинском языках. После названия по-латыни указывается автор вида, т. е. ученый, впервые описавший его. Согласно правилам Международного ботанического кодекса фамилии известных ученых даются в общепринятом сокращении (см. Алфавитный указатель авторов названий грибов, лишайников и растений). Зоологическая номенклатура независима от ботанической, и зоологический кодекс требует полного написания фамилии автора и указания года описания таксона.

В рубрике *«Статус»* каждый вид (подвид) отнесен к одной из категорий, принятых в Красных книгах Российской Федерации, но характеризуют состояние вида только на территории Ярославской области. Категория, к которой отнесен данный вид в Красной книге Российской Федерации, указана в перечне видов в начале каждого раздела.

За основу статуса таксонов Красной книги области взяты категории, рекомендуемые Красной книгой России (2008). Для разделов «Растения» и «Грибы и лишайники» они несколько отличаются от принятых в предыдущем издании Красной книги Ярославской области (2004) и соответствуют категориям редкости, принятым для раздела «Животные»:

Категория 0 — вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, которые были известны на территории региона ранее и которые могут быть отнесены к любой из последующих категорий, но нахождение которых в природе на момент издания Красной книги Ярославской области не подтверждено (для беспозвоночных животных — в последние 100 лет, для позвоночных — в последние 50 лет);

Категория 1 — находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня или места обитания которых подверглись изменениям, способным привести к их исчезновению в ближайшее время;

Категория 2 — сокращающиеся в численности или уязвимые. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью особей, которые при дальнейшем действии факторов снижения численности (вследствие чрезмерного использования, значительных нарушений местообитаний или других изменений среды) в короткие сроки могут попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения, либо таксоны и популяции, численность особей которых после резкого сокращения относительно стабилизировалась в настоящее время, но на уровне, гораздо более низком по сравнению с естественными пределами колебания численности;

Категория 3 — редкие. Таксоны и популяции, которые характеризуются повышенной уязвимостью и для которых естественной нормой является незначительная численность особей и распространение либо на ограниченных территориях (акваториях), либо на значительных территориях (акваториях), но с низкой плотностью (спорадически);

Категория 4 — малоизученные или не определенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но о состоянии которых в природе в настоящее время нет достаточных сведений, либо таксоны и популяции, не в полной мере соответствующие критериям всех остальных категорий;

Категория 5 — восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и ареал распространения которых начали восстанавливаться и приближаться к состоянию, при котором они не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

В рубрике *«Ранг охраны»* используются ранги: «международный» — для видов, включенных в Красную книгу МСОП и рекомендованных для охраны в документах Международных конвенций, «государственный» — для видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, «местный» — для видов, впервые включенных в Красную книгу Ярославской области.

В рубрике «Распространение» даются сведения о распространении вида на территории муниципальных округов согласно современному административно-территориальному делению Ярославской области. Приводятся ссылки на опубликованные источники, в которых содержатся данные о распространении вида. В очерках о растениях не цитируются определители растений Ярославской области, имеющие сведения о распространении всех видов в регионе. Распространение грибов, лишайников, растений и животных представлено на картосхемах, где пункты или территории обнаружения указаны точкой или заливкой цветом. Данные о распространении редких и исчезающих видов грибов, лишайников и животных не столь обширны в сравнении с данными о растениях, поэтому в тексте чаще указаны конкретные места находок.

Кроме того, в этой рубрике дается краткая характеристика ареала вида на территории России и общего распространения.

В рубрике *«Численность»* для видов грибов и растений использованы показатели «обильно», «довольно обильно», «рассеянно», «единично». Для видов животных даются более точ-

ные данные о численности. В этой же рубрике указываются тенденция изменений численности и причины, ее вызывающие.

В рубрике *«Встречаемость»* приведена оценка частоты обнаружения вида словами «часто», «изредка», «спорадически», «очень редко».

В рубрике *«Основные определительные признаки»* приводятся краткая характеристика таксона и цветной рисунок, дающий общее представление о грибе, лишайнике, растении или животном. Для некоторых видов растений приводятся детальные изображения отдельных органов, важных для определения (детали цветка, плода). Для бабочек дается дополнительно изображение испода (нижней стороны крыльев), в случае полового диморфизма приводится изображение крыла самца и самки. Для птиц дано изображение самца в брачном наряде, а для видов с выраженным половым, сезонным и возрастным диморфизмом — изображение самки, особи в зимнем наряде и молодой птицы. Для некоторых видов дано изображение птицы в полете.

В рубрике *«Экология и биология»* даются сведения о типичных и характерных местах произрастания или обитания вида. Для растений указана экологическая группа по отношению к условиям увлажнения, принадлежность к гелофитной группе и жизненная форма.

Различают несколько экологических групп растений по их отношению к условиям увлажнения. Гидрофиты — водные растения. Гигрофиты — растения хорошо увлажненных местообитаний с высокой влажностью воздуха. Ксерофиты — растения сухих местообитаний, способные переносить значительный недостаток влаги в почве и воздухе. Мезофиты — растения, произрастающие в местах со средней (достаточной) увлажненностью почвы; разновидность мезофитов — психрофиты — обитатели холодных и сырых почв.

Гелофитная группа по И. Д. Богдановской-Гиенэф отражает приспособленность растений к болотным условиям. Различают облигатные гелофиты — встречаются исключительно на болотах; облигатно-факультативные гелофиты — приурочены к болотам в части своего ареала; факультативные — не приурочены к болотам.

При указании жизненных форм растений за основу приняты выделяемые И. Г. Серебряковым отделы, типы и группы.

Отдел А. Древесные растения, включает типы: деревья, кустарники и кустарнички.

Отдел Б. Полудревесные растения, включает типы: полукустарники и полукустарнички.

Отдел В. Наземные травы, включает типы: поли- и монокарпические травы. Среди поликарпических трав выделяют 8 групп жизненных форм: стержнекорневые, кистекорневые, короткокорневищные, длиннокорневищные, дерновинные, клубнеобразующие (клубневые), луковичные и наземноползучие растения.

Отдел Г. Водные травы, включает типы: земноводные травы, плавающие и подводные травы.

В этой же рубрике указываются некоторые биологические особенности: для грибов — сроки спороношения, для растений — сроки цветения, для животных — особенности поведения, сроки размножения и другие.

В рубрике *«Лимитирующие факторы»* сделана попытка охарактеризовать как естественные, так и антропогенные факторы, приведшие к сокращению численности таксона, нарушению его местообитаний, а также создающие потенциальную угрозу существованию редких видов.

Важнейшая рубрика *«Принятые меры охраны»* содержит сведения о принятых и необходимых мерах охраны видов, занесенных в Красную книгу. Авторы отмечают решения региональных властей, касающиеся охраны грибов, лишайников, растений и животных, указывают особо охраняемые природные территории (ООПТ), где встречаются те или иные виды. Здесь же приводятся сведения о культивировании видов растений в ботаническом саду ЯГПУ им. К. Д. Ушинского и дендросаде г. Переславля-Залесского Ярославской области.

В рубрике *«Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях»* приведены основные мероприятия по практической организации охраны объекта на территории области.

В рубрике *«Источники информации»* в хронологическом порядке приводятся публикации, в которых дана информация о данном виде по Ярославской области, а также цитируемые при описании видов источники. Кроме этих данных использовались материалы различных гербариев и коллекций. Здесь же приведены ссылки на личные сообщения исследователей, если они не опубликованы в указанных работах.

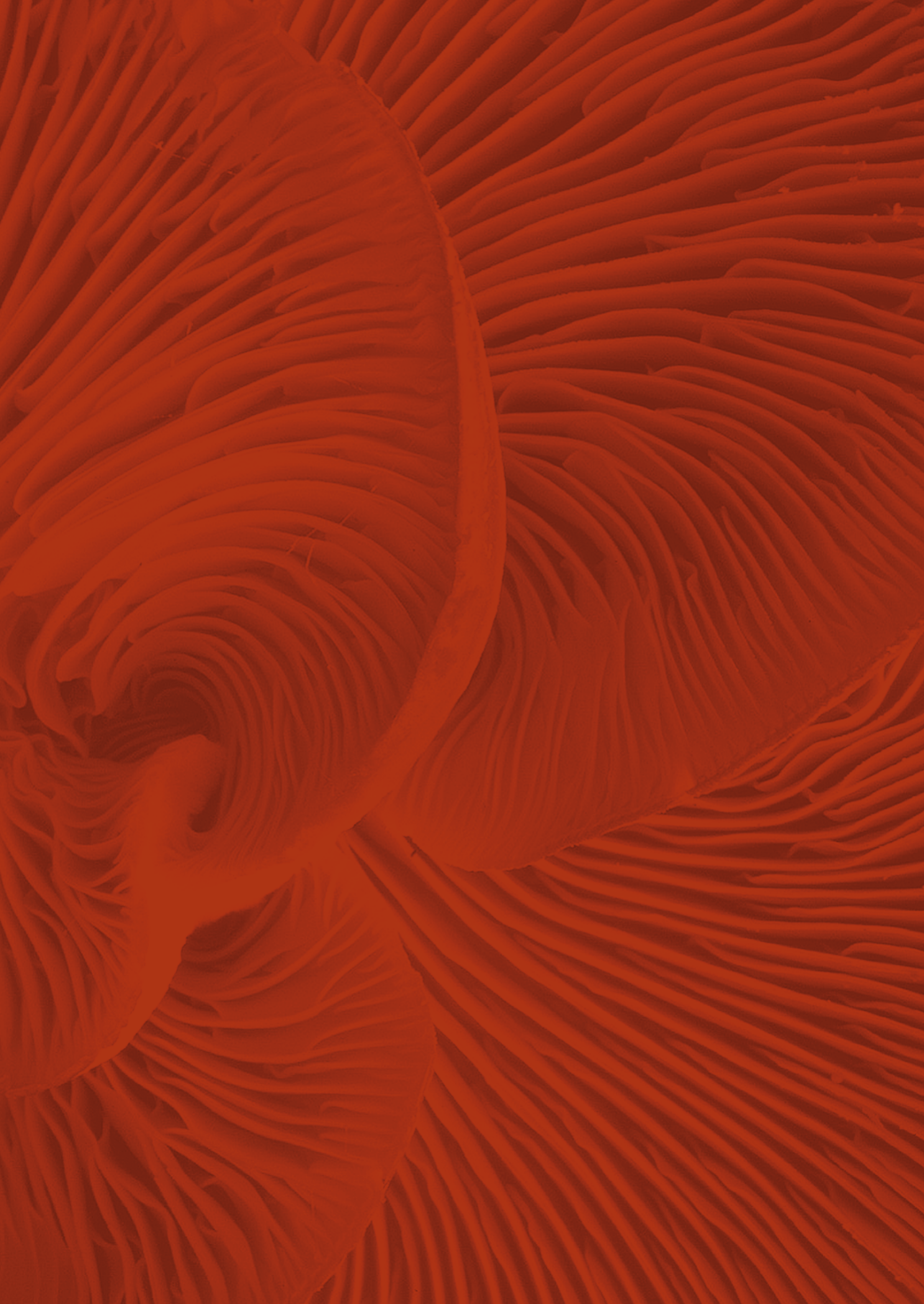
Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, по тем или иным причинам не вошедшие в Красную книгу Ярославской области, приведены в Приложении (см. Перечень (список) видов растений и животных, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся в постоянном наблюдении на территории области). На виды данного списка не распространяются юридические положения, касающиеся таксонов Красной книги, однако эти виды требуют повышенного внимания со стороны работников научных учреждений и природоохранных служб. В список Приложения вошли виды, ситуация с которыми в настоящее время не столь тревожна, как с видами Красной книги, однако они могут стать реальными кандидатами на включение в последующие издания Красной книги Ярославской области вследствие ухудшения условий их обитания или стойкой долговременной тенденции снижения их численности. Распространение видов, включенных в Приложение, их численность, динамика на территории области должны находиться под постоянным контролем всех ответственных и заинтересованных учреждений и ведомств.

В качестве Приложения приведен также Перечень (список) видов грибов, растений и животных, исключенных из Красной книги Ярославской области. В него вошли виды, восстановившие свою численность и (или) ареал на территории области либо исчезнувшие с территории области (вид не встречался последние 50–100 лет либо безвозвратно потерян, вымер).

Коллектив, участвовавший в создании Красной книги Ярославской области, выражает надежду, что ее выход в свет будет стимулировать развитие исследований видов флоры, фауны и грибов, нуждающихся в особых мерах охраны, а также совершенствование форм и методов этой работы.



ГРИБЫ И ЛИШАЙНИКИ



ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ВИДОВ ГРИБОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Утвержден постановлением Правительства области от 09.02.2011 № 86-п ‹в ред. постановления Правительства области от 06.03.2015 № 239-п›

	Категория редкости в Красных книгах	
	ЯО	РФ
ГРИБЫ / FUNGI		
Отдел Базидиомикота / Basidiomycota		
Класс Базидиомицеты / Basidiomycetes		
Семейство Плютеевые / Pluteaceae		
Плютей петасатус / *Pluteus petasatus* (Fr.: Fr.) Gillet.	3	—
Семейство Болетовые / Boletaceae		
Осиновик (подосиновик) белый / *Leccinum percandidum* (Vassilk.) Watling	3	—
Семейство Гиродоновые / Gyrodontaceae		
Гиропор каштановый, каштановый гриб, каштановик / *Gyroporus castaneus* (Bull.: Fr.) Quél.	3	—
Гиропор синеющий, синяк / *Gyroporus cyanescens* (Bull.: Fr.) Quél.	3	—
Семейство Ганодермовые / Ganodermataceae		
Ганодерма блестящая, лакированный трутовик / *Ganoderma lucidum* (Curtis: Fr.) P. Karst.	3	3
Семейство Герициевые / Hericiaceae		
Гериций коралловидный, ежевик коралловидный / *Hericium coralloides* (Fr.: Fr.) Pers.	3	—
Семейство Клавариадельфовые / Clavariadelphaceae		
Клавариадельфус пестиковый, или рогатик пестиковый / *Clavariadelphus pistillaris* (L.: Fr.) Donk	3	—
Семейство Паутинниковые / Cortinariaceae		
Паутинник фиолетовый / *Cortinarius violaceus* (L.: Fr.) Gray	3	—
Феолепиота золотистая, чешуйчатка травяная / *Phaeolepiota aurea* (Matt.: Fr.) Maire	3	—
Семейство Весёлковые, или Фаллюсовые / Phallaceae		
Весёлка обыкновенная / *Phallus impudicus* (Pers.) Fr.	3	—

Семейство Полипоровые / Polyporaceae

Трутовик разветвлённый, полипор зонтичный, грифола зонтичная / *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr.	3	3

Семейство Дождевиковые / Lycoperdaceae

Кальвация гигантская, или головач гигантский / *Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd	3	—

Семейство Звездовиковые / Geastraceae

Звездовик бахромчатый / *Geastrum fimbriatum* Fr.	2	—
Звездовик четырёхлопастной / *Geastrum quadrifidum* DC ex Pers.	3	—

Семейство Сфероболусовые / Sphaerobolaceae

Сфероболус звёздчатый / *Sphaerobolus stellatus* Tode	4	—

Семейство Гигрофоровые / Hygrophoraceae

Гигрофор золотистозубчатый / Hygrophorus chrysodon (Batsch: Fr.) Fr.	3	—

ОТДЕЛ БАЗИДИОМИКОТА / BASIDIOMYCOTA

КЛАСС БАЗИДИОМИЦЕТЫ / BASIDIOMYCETES

ПЛЮТЕЙ ПЕТАСАТУС

***Pluteus petasatus* (Fr. : Fr.) Gillet**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. обнаружен в Ярославском МР (пос. Вакарево) [6]. В РФ известен в Европейской части (Архангельская, Ленинградская обл.) [4, 5] и Восточной Сибири (Прибайкалье) [2]. Вероятно, ареал распространения вида на терр. РФ шире. Общее распространение: Европа [1, 3].



Численность. Единичные экз.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 5–15 (20) см, толстомясистая, почти плоская, с небольшим центральным возвышением, сухая, серовато-белая, в центре с более темным серым или коричневым оттенком, волокнисто-чешуйчатая. Пластинки свободные, широкие, белые, с возрастом розовеющие. Ножка беловатая, к основанию суженная, бороздчатая. Споры яйцевидные, гладкие, розовые.

Экология и биология. Ксилосапротроф. Растет на пнях и валеже березы, на древесных отходах. Плодовые тела образует в июне—августе. Съедобен.



Лимитирующие факторы. Не изучены. По сведениям А. Н. Петрова [2] вид нередко встречается в зонах промышленного загрязнения.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. [7].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания вида; поиск новых местонахождений.

Источники информации. 1. Urbonas, Kalamees, Lukin, 1986; 2. Петров, 1991; 3. Nordic macromycetes, 1992; 4. Красная книга Архангельской обл., 1995; 5. Коваленко, Морозова, 1999; 6. Лазарева, 2002; 7. Красная книга Ярославской обл., 2004.

О. Л. Лазарева

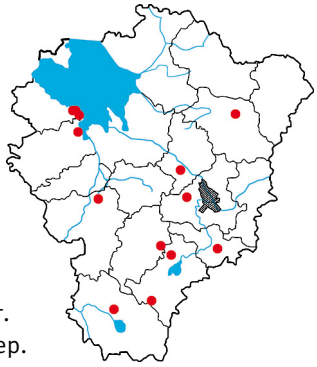
ОСИНОВИК (ПОДОСИНОВИК) БЕЛЫЙ

***Leccinum percandidum* (Vassilk.) Watling**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Борисоглебском (окр. дер. Борушка) [20], Брейтовском (окр. дер. Дубецкая Дача) [15], Гаврилов-Ямском (окр. дер. Константиново) [21], Даниловском (ж.-д. ст. Холм) [4],



Некоузском (окр. дер. Кашеварка, окр. дер. Грезное, окр. дер. Иконино, окр. дер. Дор) [15], Переславском (окр. дер. Хмельники) [3], Ростовском (окр. ж.-д. ст. Сильницы, окр. дер. Бахматово) [20], Тутаевском (ж.-д. ст. Пустово) [4], Угличском (окр. дер. Кайлово, биостанция ЯрГУ «Улейма») [4], Ярославском (окр. дер. Матвеево) [21] МР. В РФ встречается во всей лесной зоне (кроме регионов Северного Кавказа), но повсюду довольно редок [5, 6, 8–14, 16–19]. Занесен в Красные книги 36 субъектов РФ, в том числе Владимирской, Московской, Тверской обл. [6, 12, 14]. Общее распространение: Европа, Северная Америка [1, 2].

Численность. Единичные экз. или небольшие группы.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 5–15 см, выпуклая, полушаровидная, затем распростертая, сухая, во влажную погоду слегка клейкая, войлочная, белая или грязно-белая с оранжево-розовым оттенком, с возрастом покрывающаяся ржавыми пятнами. Гименофор трубчатый, выемчатый, мелкопористый, белый или желтовато-белый, затем кремовый до беловато-серого, трубочки дл. 1–3 см. Ножка дл. 4–15 см, толщ. 1,5–5 см, книзу утолщенная, часто изогнутая, белая, голубовато-зеленоватая в основании, с белыми отстающими волокнистыми чешуйками, с возрастом буреющими, особенно в нижней части ножки. Мякоть плодового тела белая, в основании ножки часто голубовато-зеленоватая, на разрезе быстро окрашивается в розоватый, лиловатый, винно-красно-коричневый цвет, затем окраска становится серой, черно-фиолетовой или черно-бурой. Споры веретеновидные, гладкие, желтовато-коричневые.



Экология и биология. Микоризообразователь; встречается в симбиозе с березой. Растет в березовых и с примесью березы лесах. Плодовые тела образует в июле—сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов, сбор плодовых тел населением.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. [7]. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Гаврилов-Ямский» и «Козьмодемьянский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания вида, контроль за состоянием известных популяций; поиск новых местонахождений; запрещение сбора и проведение пропаганды вида как редкого, нуждающегося в охране.

Источники информации. 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Nordic macromycetes, 1992; 3. Лазарева, 1997; 4. Клепиков, 1999; 5. Красная книга природы Ленинградской обл., 2000; 6. Красная книга Тверской обл., 2002; 7. Красная книга Ярославской обл., 2004; 8. Красная книга Ненецкого АО, 2006; 9. Красная книга Респ. Татарстан, 2006; 10. Красная книга Респ. Алтай, 2007; 11. Красная книга Респ. Карелия, 2007; 12. Красная книга Владимирской обл., 2008; 13. Красная книга Ма-

гаданской обл., 2008; 14. Красная книга Московской обл., 2008; 15. Бюллетень по Красной книге Ярославской обл., 2010; 16. Красная книга Воронежской обл., 2011; 17. Красная книга Красноярского края, 2012; 18. Красная книга Респ. Хакасия, 2012; 19. Красная книга Томской обл., 2013; 20. В. Д. Титов, личн. сообщ.; 21. Данные составителя.

О. Л. Лазарева

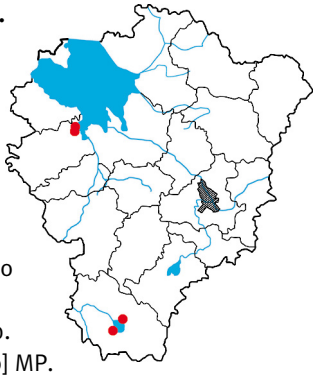
ГИРОПОР КАШТАНОВЫЙ, КАШТАНОВЫЙ ГРИБ, КАШТАНОВИК

***Gyroporus castaneus* (Bull.: Fr.) Quél.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Некоузском (окр. дер. Грезное, окр. дер. Кашеварка) [18], Переславском (окр. дер. Княжево и м. Симак) [4, 5], Ярославском (окр. дер. Меленки) [20] МР.

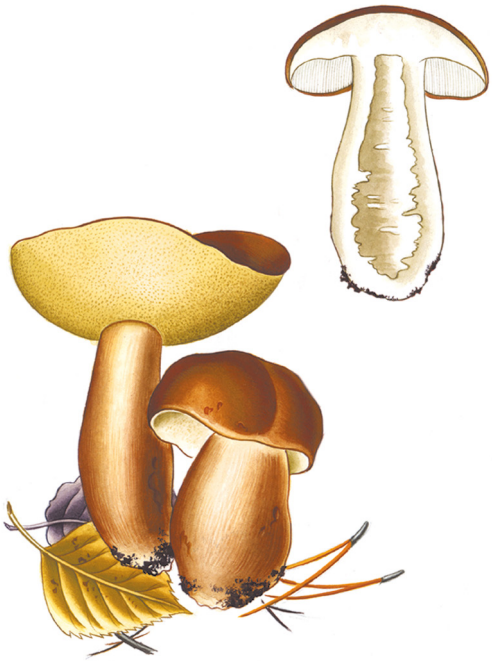


В РФ распространен в Европейской части (Владимирская, Волгоградская, Ленинградская, Московская, Тверская обл., Респ. Татарстан, Респ. Чувашия, Центрально-Черноземный регион и др.) [1, 2, 6, 8, 9, 11, 13, 15, 16], на Северном Кавказе (Краснодарский кр., Северная Осетия, Респ. Адыгея) [7, 14, 19], на юге Дальнего Востока (Еврейская АО, Приморский край) [12, 17]. Занесен в Красные книги 26 субъектов РФ, в том числе Владимирской, Московской, Тверской обл. [9, 15, 16]. Общее распространение: Европа, Азия, Северная Америка [1, 3].

Численность. Единичные экз., редко небольшие группы.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 4–10 см, выпуклая, затем плоская, иногда с загнутыми вверх краями, сухая, в молодом возрасте бархатистая, позже гладкая, желтовато-коричневая, каштановая. Гименофор трубчатый, свободный, с мелкими порами, белый, затем желтоватый или кремово-желтый. Ножка дл. 5–9 см, толщ. 1,5–3 см, цилиндрическая или слегка расширенная в средней части, бархатистая или гладкая, полая или с камерами, одноцветная со шляпкой или светлее в верхней части. Мякоть плотная, белая, на разрезе цвета не меняет. Вкус приятный, орехово-сладковатый, запах слабый. Споры эллипсоидальные, гладкие, соломенно-желтые.



Экология и биология. Микоризообразователь; встречается в симбиозе с широколиственными породами деревьев, а также с березой и сосной. Обитает в хвойных, смешанных и широколиственных лесах, часто на опушках, предпочитает песчаные почвы. Плодовые тела образует в июле—августе. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов, сбор плодовых тел населением.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. [10]. Часть по-

пуляций находится на терр. НП «Плещеево озеро» и заказ. «Козьмодемьянский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания вида, контроль за состоянием известных популяций; поиск новых местонахождений; запрещение сбора и проведение пропаганды вида как редкого, нуждающегося в охране.

Источники информации. 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Ртищева, 1991; 3. Nordic macromycetes, 1992; 4. Лазарева, 1997; 5. Клепиков, 1999; 6. Коваленко, Морозова, 1999; 7. Красная книга Респ. Северная Осетия, 1999; 8. Красная книга Чувашской респ., 2001; 9. Красная книга Тверской обл., 2002; 10. Красная книга Ярославской обл., 2004; 11. Красная книга Волгоградской обл., 2006; 12. Красная книга Еврейского АО, 2006; 13. Красная книга Респ. Татарстан, 2006; 14. Красная книга Краснодарского края, 2007; 15. Красная книга Владимирской обл., 2008; 16. Красная книга Московской обл., 2008; 17. Красная книга Приморского края, 2008; 18. Бюллетень по Красной книге Ярославской обл., 2010; 19. Красная книга Респ. Адыгея, 2012; 20. Данные составителя.

О. Л. Лазарева

ГИРОПОР СИНЕЮЩИЙ, СИНЯК

***Gyroporus cyanescens* (Bull.: Fr.) Quél.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

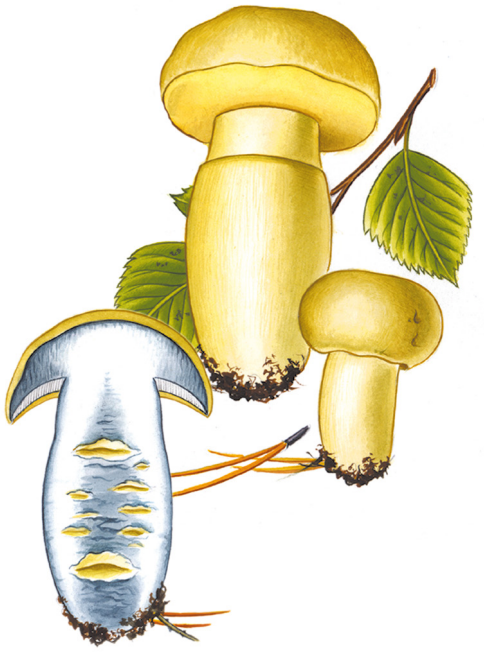
Ранг охраны. Региональный.

Распространение.



В Ярославской обл. встречается в Переславском (окр. дер. Княжево и м. Симак) [4, 5, 22], Ростовском (окр. д. Осиновицы) [23], Угличском (окр. дер. Кайлово, биостанция ЯрГУ «Улейма») [5], Ярославском (окр. дер. Мужево) [23] МР.

В РФ распространен по всей лесной зоне, но повсюду довольно редок [1, 2, 6–9, 11–17, 19–21]. Занесен в Красные книги 31 субъекта РФ, в том числе Владимирской, Московской, Тверской обл. [9, 14, 15, 18]. Общее распространение: Европа, Северная Америка [1, 3].



Численность. Единичные экз., редко небольшие группы.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 5–15 см, полушаровидная, затем подушковидная, сухая, войлочно-бархатистая или войлочная (край часто пушистый), светло-охристая, соломенно-желтая или буровато-желтоватая, затем коричнево-желтая или ярко-охристая, при прикосновении синеет. Гименофор трубчатый, свободный, с мелкими порами, белый, затем светло-желтый, серно- или зеленовато-желтый, при прикосновении синеет. Ножка дл. 5–10 см, толщ. 2–3 см, цилиндрическая или утолщенная в средней части, полая или с камерами, в верхней части гладкая или с мучнистым налетом, светло-желтая, ниже кольцевидной зоны — волокнистая или войлочно-бархатистая, одноцветная со шляпкой, при прикосновении синеет. Мякоть плотная, белая, на разрезе быстро синеет. Без особого вкуса и запаха. Споры эллипсоидальные, гладкие, соломенно-желтые.

Экология и биология. Микоризообразователь; образует микоризу с различными дре-

весными породами, чаще всего встречается в симбиозе с березой, сосной и дубом. Обитает в хвойных, лиственных и смешанных лесах, предпочитает песчаные почвы. Плодовые тела образует в июле—августе. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов, в первую очередь рубка и осушение лесов; сбор плодовых тел населением.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. [10]. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания вида, контроль за состоянием известных популяций; поиск новых местонахождений; запрещение сбора и проведение пропаганды вида как редкого, нуждающегося в охране.

Источники информации. 1. Васильева, 1973; 2. Ртищева, 1991; 3. Nordic macromycetes, 1992; 4. Лазарева, 1997; 5. Клепиков, 1999; 6. Красная книга Респ. Северная Осетия, 1999; 7. Красная книга природы Ленинградской обл., 2000; 8. Красная книга Чувашской респ., 2001; 9. Красная книга Тверской обл., 2002; 10. Красная книга Ярославской обл., 2004; 11. Красная книга Респ. Татарстан, 2006; 12. Красная книга Краснодарского края, 2007; 13. Красная книга Респ. Карелия, 2007; 14. Красная книга Владимирской обл., 2008; 15. Красная книга Московской обл., 2008; 16. Красная книга Пермского края, 2008; 17. Красная книга Респ. Коми, 2009; 18. Красная книга Красноярского края, 2012; 19. Красная книга Респ. Адыгея, 2012; 20. Красная книга Ханты-Мансийского АО, 2013; 21. Д. В. Власов, личн. сообщ.; 22. В. Д. Титов, личн. сообщ.; 23. Данные составителя.

О. Л. Лазарева

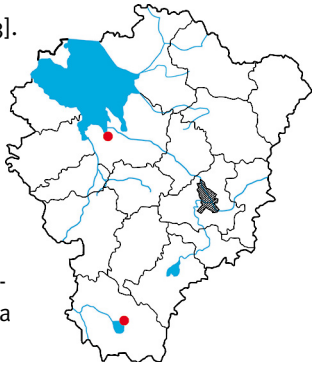
ГАНОДЕРМА БЛЕСТЯЩАЯ, ЛАКИРОВАННЫЙ ТРУТОВИК

***Ganoderma lucidum* (Curtis: Fr.) P. Karst.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Федеральный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Переславском (уроч. Кухмарь) [3], Рыбинском (окр. с. Тихменево) [14] МР. В РФ распространен по всей лесной зоне, но повсюду редок [1–13]. Занесен в Красные книги 37 субъектов РФ, в том числе Ивановской, Московской, Тверской обл. [2, 7, 9]. Общее распространение: Европа (за исключением северных р-нов Скандинавии и Финляндии), Азия, Северная Африка, Северная Америка [1, 8].



Численность. Единичные экз.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Плодовые тела однолетние, изредка 2–3-летние, в виде шляпки и боковой, реже эксцентрической или почти центральной более или менее удлиненной ножки. Шляпка дл. 10–25 см, шир. 3–8 см, толщ. 2–3 см, полукруглая, почковидная или веерообразная, покрыта толстой, блестящей, как бы лакированной коркой сначала рыжеватого, затем рыжевато-пурпурового, кроваво-красного



или каштаново-бурого цвета. Край шляпки всегда светлее остальной поверхности. Гименофор трубчатый, трубочки дл. 0,5–2 см. Поры мелкие, округлые, 4–5 на 1 мм², беловатые, позднее кремовые. Ножка дл. 5–15 см, толщ. 1–2 см, цилиндрическая, одноцветная со шляпкой, также покрыта лакированной коркой. С возрастом плодовые тела могут становиться почти черными. Ткань шляпки и ножки белая или светло-древесинная, губчато-пробковая, затем твердеющая до деревянистой. Споры яйцевидные, усеченные у вершины, с двуслойными орнаментированными стенками (внутренняя стенка бородавчатая), желтоватые.

Экология и биология. Ксилосапротроф и факультативный паразит. Вызывает белую, медленно развивающуюся гниль. Растет на сухостое, валеже и пнях лиственных (береза, дуб, ольха, осина), а также хвойных (ель) пород деревьев. Изредка встречается на живых деревьях. Хвойные, смешанные и лиственные леса. Несъедобен.

Лимитирующие факторы. Вид чувствителен к антропогенному загрязнению окружающей среды.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу РФ [9] и Красную книгу Ярославской обл. [4]. Часть популяции находится на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания вида, контроль за состоянием известной популяции; поиск новых местонахождений, создание в р-нах произрастания вида микрозаказ.

Источники информации. 1. Бондарцева, 1998; 2. Красная книга Тверской обл., 2002; 3. Красная книга Ярославской обл., 2004; 4. Красная книга Еврейского АО, 2006; 5. Красная книга Саратовской обл., 2006; 6. Красная книга Магаданской обл., 2008; 7. Красная книга Московской обл., 2008; 8. Красная книга РФ, 2008; 9. Красная книга Ивановской обл., 2010; 10. Красная книга Воронежской обл., 2011; 11. Красная книга Красноярского края, 2012; 12. Красная книга Респ. Удмуртия, 2012; 13. Красная книга Респ. Хакасия, 2012; 14. Данные составителя.

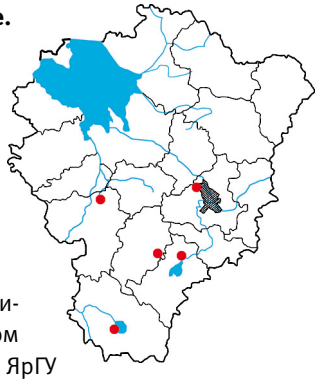
О. Л. Лазарева

ГЕРИЦИЙ КОРАЛЛОВИДНЫЙ, ЕЖЕВИК КОРАЛЛОВИДНЫЙ

***Hericium coralloides* (Fr.: Fr.) Pers.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается в Борисоглебском (окр. с. Красново) [10], Ростовском (окр. дер. Меленки) [10], Переславском (местечко Симак) [3], Угличском (окр. биостанции ЯрГУ «Улейма») [11], Ярославском (ж.-д. ст. «300-й км») [9] МР. В РФ распространен во всей лесной зоне, но повсюду довольно редок [1, 2]. Занесен в Красные книги 57 субъектов РФ, в том числе Вологодской, Ивановской, Московской, Тверской обл. [4, 5, 7, 8]. Общее распространение: Европа, Америка [1, 2].

Численность. Единичные экз. или небольшие группы.

Встречаемость. Редко.



Основные определительные признаки. Относится к видам с декоративными плодовыми телами. Плодовое тело почти от самого основания древовидно- или коралловидно-разветвленное, у основания желвакообразное, мясистой консистенции, затем твердеющее, диам. 15–40 см, белое, розоватое, желтоватое или кремовое, с возрастом буреющее. Главные ветви толщ. до 1 см, шипы гименофора дл. до 1–2 см, густо расположенные, свисающие, прямые или слегка изогнутые, часто разветвленные, очень хрупкие, покрывают ветви почти до самого их основания. Ткань белая, мясистая, с возрастом волокнистая, твердеющая при высыхании, слабогорькая, без особого запаха. Споры широко-эллипсоидальные или почти шаровидные, гладкие или слабобородавчатые, бесцветные.

Экология и биология. Ксилосапротроф. Растет на пнях и валеже лиственных пород деревьев, преимущественно березы, реже вяза, ольхи, дуба, лещины, липы, осины, иногда в дуплах живых деревьев. Произрастает в смешанных, лиственных, изредка хвойных лесах. Плодовые тела образует в июле—сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов (особенно рубка, расчистка леса от валежника); сбор плодовых тел населением.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. [6]. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания вида, контроль за состоянием известных популяций; поиск новых местонахождений.

Источники информации. 1. Николаева, 1961; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Клепиков, 1999; 4. Красная книга Тверской обл., 2002; 5. Красная книга Вологодской обл., 2004; 6. Красная книга Ярославской обл., 2004; 7. Красная книга Московской обл., 2008; 8. Красная книга Ивановской обл., 2010; 9. Д. В. Власов, личн. сообщ.; 10. В. Д. Титов, личн. сообщ.; 11. Г. В. Кондакова, личн. сообщ.

О. Л. Лазарева

КЛАВАРИАДЕЛЬФУС ПЕСТИКОВЫЙ, ИЛИ РОГАТИК ПЕСТИКОВЫЙ

***Clavariadelphus pistillaris* (L.: Fr.) Donk**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. найден в Ростовском (окр. дер. Козохово) МР [6]. В РФ встречается по всей лесной зоне, но повсюду редок [1]. Занесен в Красные книги 42 субъектов РФ, в том числе Вологодской, Ивановской, Московской, Тверской обл. [2–5]. Общее распространение: Европа, Азия, Северная Америка [1].



Численность. Единичные экз. или небольшие группы.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Плодовые тела простые, булавовидные, иногда сверху уплощенные до слегка вдавленных, округлые в сечении, выс. 7–20 (30) см, диам. 2–6 см, часто продольно-морщинистые, свет-



ло-желтые, затем охристо-желтые или рыжеватые, иногда с красноватым оттенком, у основания беловойлочные, при надавливании приобретают буровато-красноватый цвет. Ткань вначале плотная, затем губчато-клочковатая, белая, на изломе окрашивается в пурпурно-буроватый цвет, имеет слабый грибной запах и горьковатый вкус. Гимений покрывает всю верхнюю часть плодового тела. Ножка не отделена от спороносящей части. Споры продолговато-эллипсоидальные, гладкие, желтоватые.

Экология и биология. Гумусовый сапротроф, произрастающий в лиственных, смешанных и хвойных (еловых) лесах, часто среди зеленых мхов или на известняковых почвах. Плодовые тела образует в августе—сентябре. Несъедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. [4].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания вида, контроль за состоянием известных популяций; поиск новых местонахождений, в том числе на охраняемых терр.

Источники информации. 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Красная книга Тверской обл., 2002; 3. Красная книга Вологодской обл., 2004; 4. Красная книга Московской обл., 2008; 5. Красная книга Ивановской обл., 2010; 6. Данные составителя.

О. Л. Лазарева

ПАУТИННИК ФИОЛЕТОВЫЙ

***Cortinarius violaceus* (L.: Fr.) Gray**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Тутаевском (окр. ж.-д. ст. Пустово) [3] и Ярославском (окр. дер. Твердицино, окр. ж.-д. ст. «300-й км») [5, 7, 10, 11] МР. В РФ встречается по всей лесной зоне, но повсюду редок [2]. Занесен в Красные книги 37 субъектов РФ, в том числе Владимирской, Вологодской, Московской, Тверской обл. [4, 6, 8, 9]. Общее распространение: Европа, Азия, Северная Америка, о-ва Борнео и Новая Гвинея [1, 2].

Численность. Единичные экз. или небольшие группы.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 5–15 см, полушаровидная, затем выпуклая и плосковыпуклая, сухая, войлочно-мелкочешуйчатая, темно-фиолетовая. Пластинки выемчато-приросшие, широкие, редкие, темно-фиолетовые.



Ножка дл. 5–16 см, тол. 1,5–5 см, булавовидная, волокнистая, в верхней части мелкочешуйчатая, темно-фиолетовая, с серовато-буроватыми волокнами велума (паутинистого частного покрывала), образующими пояски, заметные только в проходящем свете. Мякоть фиолетовая, со слабым запахом кедровой древесины, от едкого кали становится кроваво-красной. Споры миндалевидные, грубобородавчатые, бурые.

Экология и биология. Микоризообразователь; встречается в симбиозе с лиственными



(береза, дуб, осина) и хвойными (сосна, ель) породами деревьев. Произрастает в хвойных и лиственных лесах. Плодовые тела образует не ежегодно в августе—сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания в результате рубки лесов, рекреационного воздействия, пожаров, вытаптывания.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. [7].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания вида, контроль за состоянием известных популяций; поиск новых местонахождений, создание в р-нах произрастания вида микрозаказ.

Источники информации. 1. Nordic macromycetes, 1992; 2. Нездойминого, 1996; 3. Клепиков, 1999; 4. Красная книга Тверской обл., 2002; 5. Лазарева, 2002; 6. Красная книга Вологодской обл., 2004; 7. Красная книга Ярославской обл., 2004; 8. Красная книга Владимирской обл., 2008; 9. Красная книга Московской обл., 2008; 10. Бюллетень по Красной книге Ярославской обл., 2010; 11. Д. В. Власов, личн. сообщ.

О. Л. Лазарева

ФЕОЛЕПИОТА ЗОЛОТИСТАЯ, ЧЕШУЙЧАТКА ТРАВЯНАЯ

Phaeolepiota aurea (Matt.: Fr.) Maire

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространие. В Ярославской обл. обнаружен в Борисоглебском (окр. с. Красново) [18], Ярославском (окр. ж.-д. ст. Тенино, «Барский лес») [6] МР, Ярославле (Дзержинский р-н, 11-й микрор-н) [19]. Указывается также для Ярославской обл. без уточнения местонахождения Л. А. Лебедевой (1949) [1]. В РФ произрастает в Европейской части (Архангельская, Кировская, Ленинградская, Московская, Псковская, Тверская обл., Респ. Марий Эл, Респ. Карелия, Респ. Чувашия) [1, 2, 7–9, 12, 13, 15], на Среднем и Северном Урале (Пермская обл., Респ. Удмуртия, Респ. Коми) [5, 14, 17], на Дальнем Востоке (Камчатка, Приморский, Хабаровский края) [2, 4, 11]. Занесен в Красные книги 9 субъектов РФ, в том числе Московской обл., Москвы, Тверской обл. [9, 13, 16]. Общее распространение: Европа, Азия (Япония), Северная Америка [2, 3].





Численность. Небольшие группы.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 5–20 см, выпуклая, плоско-выпуклая, сухая, гладкая или мучнисто-чешуйчатая, иногда морщинистая, золотисто-желто-коричневая, иногда с оранжево-красным оттенком, в центре обычно более темноокрашенная. Пластинки свободные или прикрепленные к ножке, вначале кремовые, затем ржаво-желтые или ржаво-коричневые. Ножка дл. 6–20 см, толщ. 2–4 см, цилиндрическая или расширенная книзу, над кольцом — мучнисто-чешуйчатая, светло-желтовато-охристая, под кольцом — гладкая, одного цвета со шляпкой. Кольцо широкое, пленчатое, с ржавым налетом и радиальными полосками на его верхней стороне. Мякоть белая или желтоватая. Запах сильный, цианидный,

вкус мягкий. Споры удлиненно-миндалевидные, бородавчатые, охряные.

Экология и биология. Сапротроф на богатой гумусом почве. Встречается в лиственных и смешанных лесах, на опушках, в парках, садах, на обочинах дорог, местах пожаров, среди травы, часто в крапиве. Плодовые тела образует в августе—сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под воздействием антропогенных факторов.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. [10].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания вида, контроль за состоянием известных популяций; поиск новых местонахождений.

Источники информации. 1. Лебедева, 1949; 2. Вассер, 1985; 3. Nordic macromycetes, 1992; 4. Булах и др., 1993; 5. Переведенцева, 1997; 6. Лазарева, 1998; 7. Коваленко, Морозова, 1999; 8. Красная книга Респ. Чувашия, 2001; 9. Красная книга Тверской обл., 2002; 10. Красная книга Ярославской обл., 2004; 11. Красная книга Камчатки, 2007; 12. Красная книга Респ. Карелия, 2007; 13. Красная книга Московской обл., 2008; 14. Красная книга Респ. Коми, 2009; 15. Кириллов и др., 2011; 16. Красная книга г. Москвы, 2011; 17. Красная книга Респ. Удмуртия, 2012; 18. В. Д. Титов, личн. сообщ.; 19. Данные составителя.

О. Л. Лазарева

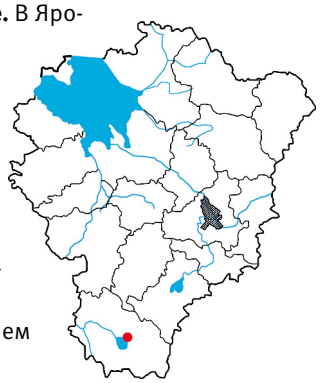
ВЕСЁЛКА ОБЫКНОВЕННАЯ

***Phallus impudicus* Pers**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. найден в Переславском (уроч. Кухмарь) МР [3, 5]. В РФ встречается в Европейской части, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке [1, 2].





Занесен в Красные книги 11 субъектов РФ, в том числе Владимирской, Ивановской обл. [2, 4]. Общее распространение: Европа, Азия, Северная Америка [1].

Численность. Единичные экз. или небольшие группы.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Молодые плодовые тела яйцевидные, реже шаровидные, снаружи белые. Оболочка (перидий) при созревании разрывается на 2–3 лопасти. Зрелый рецептакул удлиненно-цилиндрический или утончающийся к концам, губчатый, полый, белый или желтоватый, выс. 12–22 см и толщ. 2–4 см. На вершине рецептакула находится шляпка выс. 4–5 см, выпукло-колокольчатая, с сетью углублений, соединенная с рецептакулом только на вершине, свободная, буровато-беловатая, серая или коричневая, бледная, покрытая слизистой оливковой глебой, наверху с плотным диском с отверстием посередине. Зрелый гриб имеет сильный неприятный запах. Глеба содержит удлиненно-эллипсоидальные, почти бесцветные споры.

Экология и биология. Сапротроф на гумусе. Встречается в лиственных лесах и кустарниках. Плодовые тела образует в июле—октябре. Несъедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания в результате рубки лесов, рекреационного воздействия, пожаров, вытаптывания.
Принятые меры охраны. Часть популяции находится на терр. НП «Озеро Плещеево».
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходимо выявление новых местонахождений и контроль за состоянием известных популяций на терр. обл.

Источники информации. 1. Сосин, 1973; 2. Красная книга Владимирской обл., 2008; 3. Лазарева, 2008 а; 4. Красная книга Ивановской обл., 2010; 5. Д. В. Власов, личн. сообщ.

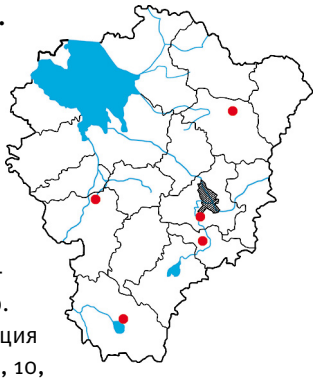
О. Л. Лазарева



ТРУТОВИК РАЗВЕТВЛЕННЫЙ, ПОЛИПОР ЗОНТИЧНЫЙ, ГРИФОЛА ЗОНТИЧНАЯ

***Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.
Ранг охраны. Федеральный.
Распространение. В Ярославской обл. встречается в Даниловском [1, 11], Переславском (уроч. Кухмарь) [11], Тутаевском (окр. с. Великое) [3], Угличском (окр. дер. Кайлово, биостанция ЯрГУ «Улейма») [3, 10, 11] и Ярославском (окр. Ярославля) [1] МР. В РФ распространен по всей лесной зоне [2, 8]. Занесен в Красные книги 33 субъектов РФ, в том числе Вологодской, Ивановской, Московской, Тверской обл. [4, 5, 7, 9]. Общее распространение: Европа, Азия, Северная Америка [2, 8].



Численность. Единичные экз. или небольшие группы.
Встречаемость. Изредка.
Основные определительные признаки. Плодовые тела однолетние, диам. до 50 см, состоящие из многочисленных (до 100 и более) ветвистых, несущих маленькие шляпки белых ножек, соединенных у основания в общий клубневидный пенек. Шляпки центральные, диам. 1–4 см, толщ. до 0,2 см, округлые, плосковыпуклые, с углублением в центре, цельнокрайние, иногда почти лопастные, с тонким волнистым краем, гладкие, голые, реже мелкочешуйчатые, серо-коричневые, светло-охряные или буроватые. Ткань белая, плотная, мясистая, волокнистая, с характерным, напоминающим укроп приятным запахом. Трубочки белые, кремовые или желтоватые, очень короткие, дл. до 2 мм, низбегающие на ножку. Поры сначала неправильно-округлые, затем многоугольные, на шляпке в среднем 1–2 на 1 мм^2, на ножке более крупные, диам. до 1–2 мм. Споры цилиндрические или веретеновидные, гладкие, бесцветные.
Экология и биология. Факультативный паразит и ксилосапротроф. Вызывает белую гниль, гниение, по-видимому, малоактивное. Растет у основания стволов и пней лиственных пород деревьев (преимущественно дуба, клена, липы, реже ольхи), в виде исключения ассоциируется с хвойными (ель и сосна), на валежнике и погребенном древесном опаде. Обитает в лиственных и смешанных лесах. Плодовые тела образует в июне—августе, но не ежегодно. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний в результате вырубки лесов, повышенное рекреационное воздействие, сбор плодовых тел населением.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу РФ [8] и Красную книгу Ярославской обл. [6].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания вида, контроль за состоянием известных популяций; поиск новых местонахождений, создание в р-нах произрастания вида микрозаказ.

Источники информации. 1. Яковлев, 1974; 2. Бондарцева, 1998; 3. Клепиков, 1999; 4. Красная книга Тверской обл., 2002; 5. Красная книга Вологодской обл., 2004; 6. Красная книга Ярославской обл., 2004; 7. Красная книга Московской обл., 2008; 8. Красная книга РФ, 2008; 9. Красная книга Ивановской обл., 2010; 10. Д. Б. Баронов, личн. сообщ.; 11. Д. В. Власов, личн. сообщ.

О. Л. Лазарева

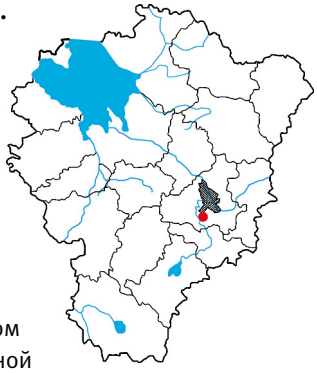
КАЛЬВАЦИЯ ГИГАНТСКАЯ, ИЛИ ГОЛОВАЧ ГИГАНТСКИЙ

***Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. найден в Ярославском МР, на терр. музея-усадьбы Н. А. Некрасова «Карабиха» [3]. В РФ встречается в Европейской части, на Северном Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке [1, 4]. Занесен в Красные книги 27 субъектов РФ, в том числе Тверской обл. [2]. Общее распространение: Европа, Азия, Северная Америка, Африка [1, 4].



Численность. Небольшие группы (2–5 экз.).

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Плодовые тела шаровидные, приплюснутые, яйцевидные, диам. до 50 (70) см, с мощным мицелиальным тяжем у основания. Наружный слой оболочки (экзоперидий) тонкий, мягкий, ломкий, гладкий или войлочный, белый или желтоватый, в сухом виде коричневый, отваливается кусочками или струпьями. Внутренний слой оболочки (эндоперидий) тонкий, постепенно исчезающий. Глеба сначала белая, потом желтовато-зеленая, в зрелом виде оливково-коричневая, с едва заметным стерильным основанием. Споры шаровидные, светло-оливково-коричневые, мелкобородавчатые.



Экология и биология. Сапротроф на гумусе. Встречается в различных типах лиственных лесов, в парках, на полях, лугах, выгонах, у старых ферм среди рудеральной растительности, на богатых перегнойных почвах. Наиболее характерен для широколиственных лесов, тяготеет к богатым черноземным почвам пойменных дубрав. Проникает в антропогенные ланд. Плодовые тела образует в июле—сентябре. Съедобен в молодом возрасте.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Не приняты.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходимо выявление новых местонахождений и контроль за состоянием известных популяций на терр. обл.

Источники информации. 1. Сосин, 1973; 2. Красная книга Тверской обл., 2002; 3. Лазарева, 2008а; 4. Ребриев, 2013.

О. Л. Лазарева

ЗВЕЗДОВИК БАХРОМЧАТЫЙ

Geastrum fimbriatum Fr.

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

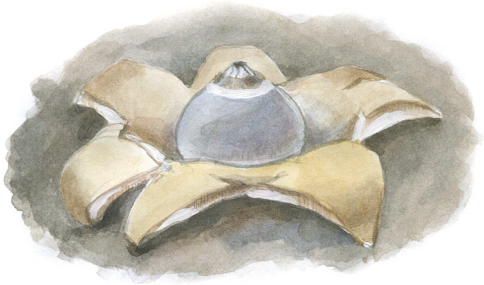
Распространение. В Ярославской обл. найден в Переславском МР, в уроч. Кухмарь и в окр. Ярославля (Заволжский р-н) [4]. В РФ встречается в Европейской части, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке [1, 3]. Занесен в Красные книги 9 субъектов РФ, в том числе Тверской обл. [2]. Общее распространение: Европа, Азия, Северная Америка, Африка, Австралия [1, 3].



Численность. Обычно небольшие группы, изредка образует более крупные скопления.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Плодовые тела в раскрытом виде диам. 4–6 см, в нераскрытом — диам. 3 см. Наружный слой оболочки (экзоперидий) разрывается до половины или более на 5–10 неравных лопастей, которые в сухом виде заворачиваются вниз. Экзоперидий сверху мясистый, толщ. 2–3 мм, беловатый, желтовато-бурый, желтовато-коричневый, в сухом виде коричневый или охристый, тонкий, частично или полностью слущивающийся. Неразорванная часть экзоперидия чашевидная, снаружи покрытая частицами почвы. Внутренний слой оболочки (эндоперидий) шаровидный или приплюснуто-шаровидный, диам. 0,8–2 см, сидячий, почти гладкий, до половины погруженный в чашевидную часть экзоперидия, бледно-желтый или коричневый. Эндоперидий открывается на вершине правильным отверстием, находящимся на конусовидном выросте — волокнисто-реснитчатом перистоме, без дворика. Споры шаровидные, мелкобородавчатые, светло-коричневые.



Экология и биология. Сапротроф на гумусе и подстилке. Обитает в хвойных, лиственных и смешанных лесах. Плодовые тела образует в июле—октябре. Несъедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов.

Принятые меры охраны. Часть популяции находится на терр. НП «Озеро Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление новых местонахождений и контроль за состоянием известных популяций на терр. обл.

Источники информации. 1. Сосин, 1973; 2. Красная книга Тверской обл., 2002; 3. Ребриев, 2007; 4. Лазарева, 2008 а.

О. Л. Лазарева

ЗВЕЗДОВИК ЧЕТЫРЕХЛОПАСТНОЙ

Geastrum quadrifidum DC. ex Pers.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. найден в окрестностях Ярославля (Заволжский р-н) [4]. В РФ встречается в Европейской части, на Кавказе, в Восточной Сибири [1, 3]. Занесен в Красные книги 4 субъектов РФ, в том числе Тверской обл. [2]. Общее распространение: Европа, Азия, Северная и Южная Америка, Африка, Австралия [3].



Численность. Обычно небольшие группы.



Источники информации. 1. Сосин, 1973; 2. Красная книга Тверской обл., 2002; 3. Ребриев, 2007; 4. Лазарева, 2008 а.

О. Л. Лазарева

СФЕРОБОЛУС ЗВЁЗДЧАТЫЙ

***Sphaerobolus stellatus* Tode**

Статус. 4-я категория. Вид с неопределенным статусом.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. найден в Ярославском (окр. дер. Филимоново) МР [3]. В РФ встречается в Европейской части, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири [1]. Занесен в Красную книгу Ростовской обл. [2]. Общее распространение: Европа, Северная Америка [1].



Численность. Небольшие группы, нередко образует более крупные скопления.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Плодовые тела в раскрытом виде диам. 2–4,5 см. Наружный слой оболочки (экзоперидий) двуслойный: наружный слой образует чашу и поднимает кверху свои 4 лопасти, внутренний слой также разрывается на 4 лопасти, опирающиеся своими остриями на концы лопастей наружного слоя. Внутренний слой оболочки (эндоперидий) сливовидный или яйцевидный, синевато-серый, иногда коричневый или черноватый, с беловатой сплюснутой ножкой, с ясно выраженной шейкой (апофизой) у основания. Эндоперидий открывается на вершине правильным отверстием, находящимся на конусовидном волокнистом выросте — перистоме, с резко отграниченным двориком. Споры шаровидные, грубобородавчатые, светло-коричневые.

Экология и биология. Сапротроф на гумусе. Растет в сосновых, еловых, сосново-дубовых и елово-широколиственных лесах, среди опавших листьев, хвои. Плодовые тела образует в июле—октябре. Несъедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания в результате рубки лесов, рекреационного воздействия, пожаров, вытаптывания.

Принятые меры охраны. Не приняты.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходимо выявление новых местонахождений и контроль за состоянием известных популяций на терр. обл.



5–8 лопастей, внутренние слои при созревании выдвигаются наружу и отделяют шаровидную блестящую красновато-коричневую перидиолу диам. 0,7–1,4 мм. Споры шаровидные или яйцевидные, широкоэллипсоидальные, часто неправильные, гладкие, бесцветные.

Экология и биология. Сапротроф на древесине и опаде. Встречается на гниющих опавших ветках, валежных стволах, пнях, сухих стеблях и листьях. Плодовые тела образует в августе—октябре. Несъедобен.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Часть популяции находится на терр. ПП «Дубрава на Верхнем острове».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходимо выявление новых местонахождений и контроль за состоянием известной популяции на терр. обл.

Источники информации. 1. Сосин, 1973; 2. Красная книга Ростовской обл., 2004; 3. Лазарева, 2008а.

О. Л. Лазарева

ГИГРОФОР ЗОЛОТИСТОЗУБЧАТЫЙ

***Hygrophorus chrysodon* (Batsch: Fr.) Fr.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение.



В Ярославской обл. обнаружен в Ярославском МР, на терр. музея-усадьбы Н. А. Некрасова «Карабиха» [4]. В РФ встречается в Европейской части (Белгородская, Липецкая, Пензенская обл., Респ. Татарстан) [1, 2], на Урале (Пермская обл.) [3], в Восточной Сибири (Красноярская, Иркутская обл.), на Дальнем Востоке (Респ. Якутия, Приморский край) [1]. Занесен в Красные книги 2 субъектов РФ [2, 3]. Общее распространение: Европа, Азия, Северная Америка [1].



Численность. Обычно небольшие группы, изредка образует более крупные скопления.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 3–8 см, выпуклая до выпукло-распростертой, во влажном состоянии клейкая, в сухом — блестящая, с подвернутым краем, белая, с мелкими золотисто-желтыми отрубевидными чешуйками по краю. Пластинки низбегающие, редкие, белые, иногда с желтоватым налетом по краю. Ножка дл. 3–8 см, толщ. 0,6–1,5 см, цилиндрическая, клейкая, белая, вверху с золотисто-желтыми отрубевидными чешуйками. Мякоть толстая, мягкая, белая. Без отчетливого вкуса и запаха. Споры эллипсоидальные, часто неравнобокие, гладкие.

Экология и биология. Микоризообразователь; образует микоризу с различными древесными породами, чаще всего встречается в симбиозе с дубом, липой, сосной. Обитает в сосновых, дубовых и смешанных лесах. Плодовые тела образует не ежегодно в августе—октябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания в результате рубки лесов, рекреационного воздействия, пожаров, вытаптывания.

Принятые меры охраны. Не приняты.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходимо выявление новых местонахождений и контроль за состоянием известных популяций на терр. обл.

Источники информации. 1. Коваленко, 1989; 2. Красная книга Липецкой обл., 2005; 3. Красная книга Пермского края, 2008; 4. Лазарева, 2008б.

О. Л. Лазарева

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ВИДОВ ЛИШАЙНИКОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Утвержден постановлением
Правительства области от 09.02.2011 № 86-п
‹в ред. постановления Правительства области
от 06.03.2015 № 239-п›

	Категория редкости в Красных книгах	
	ЯО	*РФ*
ЛИШАЙНИКИ / LICHENES		
Отдел Аскомицеты / Ascomycota		
Класс Леканоромицеты / Lecanoromycetes		
Порядок Леканоровые / Lecanorales		
Семейство Кладониевые / Cladoniaceae		
Кладония вздутая / *Cladonia turgida* Hoffm., 1796	1	—
Семейство Пармелиевые / Parmeliaceae		
Бриория Надворника / *Bryoria nadvornikiana* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.	3	—
Бриория простая / *Bryoria simplicior* (Vain.) Brodo et D. Hawksw.	3	—
Пармелина липовая / *Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale	3	—
Уснея оголяющаяся / *Usnea glabrescens* (Nyl. ex Vain.) Vain.	3	—
Порядок Пельтигеровые / Peltigerales		
Семейство Лобариевые / Lobariaceae		
Лобария лёгочная / *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.	1	2
Семейство Пельтигеровые / Peltigeraceae		
Пельтигера Некера / *Peltigera neckeri* Hepp ex Müll. Arg.	3	—
Пельтигера многопалая / *Peltigera polydactylon* (Neck.) Hoffm.	3	—
Пельтигера тонкая / *Peltigera extenuata* (Nyl. ex Vain.) Lojka	4	—
Порядок Телосхистовые / Teloschistales		
Семейство Фисциевые / Physciaceae		
Феофисция реснитчатая / *Phaeophyscia ciliata* (Hoffm.) Moberg [= Physcia ciliata (Hoffm.) Du Rietz]	3	—

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ / ASCOMYCOTA

КЛАСС ЛЕКАНОРОМИЦЕТЫ / LECANOROMYCETES

ПОРЯДОК ЛЕКАНОРОВЫЕ / LECANORALES

КЛАДОНИЯ ВЗДУТАЯ

Cladonia turgida **Hoffm., 1796**



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. единственное местонахождение известно в окр. биостанции «Улейма», Угличский МР [11, 14, 15]. В РФ распространена по всей терр. Европейской части, на Урале, Кавказе, в Сибири, на Дальнем Востоке [2–10, 12, 13]. Общее распространение: Европа, Азия (Япония), Северная Америка (Канада; США — Аляска, на юге до штатов Пенсильвания, Мичиган, Висконсин) [1].



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Таллом (слоевище) состоит из базальной горизонтальной чешуйчатой части и вырастающей из нее вертикальной части — подециев. Базальные чешуйки крупные, дл. 5–10 мм и шир. 2–8 мм, широколопастные, толстые, жесткие, приподнимающиеся или почти прямостоячие, сверху сизовато-зеленые, снизу белые. Подеции иногда отсутствуют, и слоевище образовано лишь чешуйками горизонтального слоевища; в случае сильного развития подециев чешуйки горизонтального слоевища могут почти совсем исчезнуть. Подеции неравномерно вздутые, без сциф или с узкими неправильными сцифами, беловато- или серовато-зеленоватые, выс. 2–10 см, в основании с неровным ареолированным коровым слоем, иногда с чешуйками-филлокладиями; простые или рыхло-разветвленные в верхней части, с короткими вздутыми апикальными веточками по краям узких сциф или на кончиках подециев. Апотеции коричневые, развиваются на апикальных веточках. Соредии отсутствуют.

Экология и биология. Растет на сухих песчаных почвах в сосновых борах, на сухих суходольных лугах, в горах на открытых сухих скалах, в лесной зоне, редко на севере в лесотундрах и на юге в степях. Предпочитает сухие песчаные (реже — гумусовые и торфянистые) почвы. Размножается спорами и вегетативно (фрагментами таллома, пикноконидиями).

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания в результате рекреационного ис-

пользования (вытаптывание) и хозяйственного освоения терр. (рубка леса, нарушение почвенного покрова), низовые лесные пожары.

Принятые меры охраны. Не приняты.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием известной популяции. Поиск новых местонахождений. Сохранение естественных местообитаний.

Источники информации. 1. Определитель.., 1978; 2. Фадеева и др., 1997; 3. Седельникова, 2001а; 4. Седельникова, 2001б; 5. Урбанавичене, Урбанавичюс, 2001; 6. Чабаненко, 2002; 7. Игнатов и др., 2004; 8. Бязров, 2009а; 9. Бязров, 2009б; 10. Список.., 2010; 11. Мучник и др., 2011а; 12. Красная книга.., 2011а; 13. Нотов и др., 2011; 14. Кондакова, 2012; 15. Кондакова, Грачева, 2012.

Г. В. Кондакова

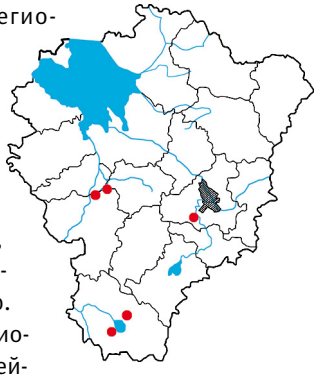


БРИОРИЯ НАДВОРНИКА

***Bryoria nadvornikiana* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. В Ярославской обл. встречается в Переславском (окр. дер. Соломидино, дер. Афонино), Угличском (окр. дер. Городище, окр. биостанции ЯрГУ «Улейма»), Ярославском (окр. ж.-д. ст. Река) МР [3–6, 8, 11, 12]. В РФ вид распространен по всей терр. Европейской части, на Урале, Кавказе, в Крыму, в Сибири, на Дальнем Востоке [1, 2, 7, 9, 10]. Общее распространение: Европа, Азия, Северная Америка, Восточная Африка, Гавайские о-ва [1].

Численность. Единично.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Таллом (слоевище) 4–7 (9) см дл., дернинковидный или почти свисающий, у основания более темный до черного, в верхушечной части бледно-серо-зеленый до коричневато-оливкового, изредка темно-коричневый, состоит из вильчато-разветвленных веточек. Ветви 0,1–0,3 мм в диам., цилиндрические, ровные по толщ., прямые, изредка уплощенные и несколько перекрученные у основания. От них перпендикулярно отходят боковые веточки в виде колючек. Псевдоцифеллы дл. 0,25–0,5 мм, плоские. Сорали дл. до 1 мм, бугорчатые или щелевидные, обычно шире ветвей, на которых образуются, белые или зеленовато-белые. Апотеции до 3 мм в диам., молодые чашевидные, затем почти плоские, со слабовогнутым диском; диск беловато-розоватый, с легким беловатым налетом, слабо морщинистый, окруженный венцом фибрилл.

Экология и биология. На стволах и ветвях хвойных (сосна, ель), реже лиственных (береза, липа) пород, иногда на вертикальной поверхности скал.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Часть популяции находится на терр. НП «Плещеево озеро» и зоол. заказ. «Козьмодемьянский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений. Сохранение естественных местообитаний.

Источники информации. 1. Определитель.., 1996; 2. Богдан, 2005; 3. Мучник и др., 2007; 4. Muchnik et al., 2008; 5. Добрыш и др., 2009; 6. Мучник и др., 2009а; 7. Список.., 2010; 8. Мучник и др., 2011а; 9. Нотов и др., 2011; 10. Казакова и др., 2012; 11. Кондакова, 2012; 12. Кондакова, Грачева, 2012.

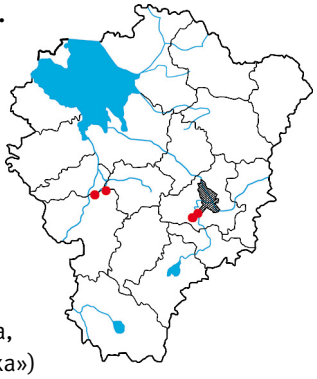
О. Л. Лазарева

БРИОРИЯ ПРОСТАЯ

***Bryoria simplicior* (Vain.) Brodo et D. Hawksw.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Угличского (точка слияния р. Лебедиха и Юхоть, окр. биостанции ЯрГУ «Улейма») и Ярославского (окр. ж.-д. ст. Река, усадьба «Карабиха») МР [7, 9–13]. В РФ распространена в арктической, северной и центральной обл. Европейской части, на Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке [2–6, 8]. Общее распространение: Европа, Азия (Монголия, Япония), Северная Америка (Канада, США), Гренландия [1].

Численность. Единично.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Таллом кустистый, дл. 2–4 (5) см, дернинковидный, иногда простирающийся, красновато- или темно-коричневый или почти черный, однородно окрашенный, при основании изотомически-дихотомически разветвленный, с острыми углами в местах дихотомии. Молодой таллом прикрепляется к субстрату гомфом, позже основание с гомфом отмирает и таллом зацепляется за ветки или кору деревьев непосредственно «ветвями». «Ветви» 0,2–0,4 мм в диам., ровные, гладкие, постепенно утончающиеся, обычно прямые, изредка слегка ямчатые, с бедными или довольно часто расположенными (у некоторых форм) колючками, слегка сжатыми при основании. Псевдоцифеллы отсутствуют. Сорали обильные, щелевидные, более широкие по сравнению с ветвями, на которых образуются, зеленовато-черные, изредка коричневато-черные или белые, обычно без каких-либо колючек, но иногда несущие неправильные, часто искривленные колючкообразные веточки. Апотеции неизвестны.

Экология и биология. Растет на хорошо освещенных ветвях и мелких веточках елей, лиственниц и других деревьев хвойных, а также лиственных пород; изредка на почве, скалах и гниющей древесине, в северной части таежных лесов и в субарктической зоне. Размножается в основном вегетативно (соредиями).

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания в результате рекреационного использования и хозяйственного освоения терр.



Принятые меры охраны. Не приняты.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных местообитаний. Поиск новых местонахождений.

Источники информации. 1. Определитель.., 1996; 2. Фадеева и др., 1997; 3. Седельникова, 2001а; 4. Седельникова, 2001б; 5. Урбанавичене, Урбанавичюс, 2001; 6. Чабаненко, 2002; 7. Мучник и др., 2007; 8. Список.., 2010; 9. Мучник и др., 2011а; 10. Мучник и др., 2011б; 11. Мучник и др., 2011в; 12. Кондакова, 2012; 13. Кондакова, Грачева, 2012.

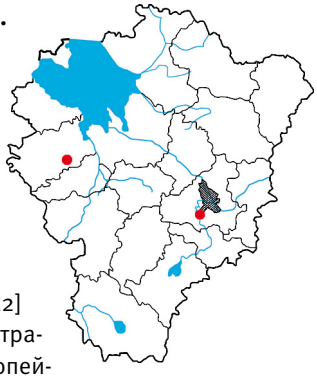
Г. В. Кондакова

ПАРМЕЛИНА ЛИПОВАЯ

***Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

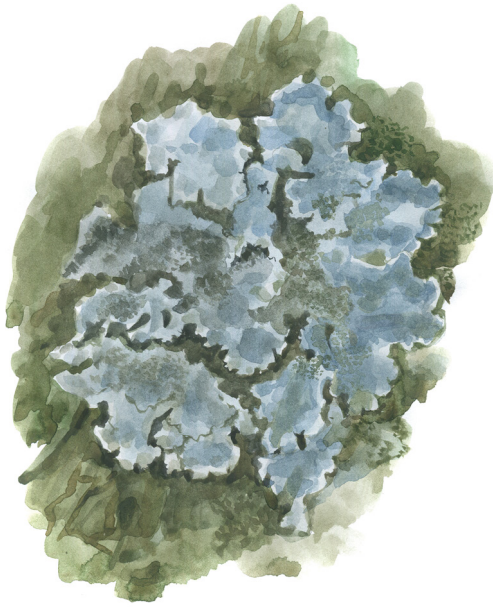
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Некоузского (с. Андреевское, остатки усадебного парка) [9, 10] и Ярославского (усадьба «Карабиха») [12] МР. В РФ распространена по всей Европейской части, на Кавказе, Южном Урале, Западной и Южной Сибири, юге Дальнего Востока [2–8, 11, 13]. Общее распространение: Европа, Азия (Китай, Гималаи), Северная, Центральная и Южная Америка, Африка, Тасмания, Новая Зеландия [1].

Численность. Единично.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Слоевище розетковидное или неопределенной формы, до 10–15 см в диам., более или менее плотно прилегающее к субстрату. Лопасти тесно и беспорядочно сомкнутые, 3–10 мм шир., на концах расширенные и округло-выемчатые. Верхняя поверхность беловато-сероватая, голубовато-сероватая, к центру часто более темная, иногда со слегка коричневатым оттенком, матовая,



с изидиями; нижняя — черная с густыми ризинами, ближе к краям коричневая. Изидии темные, от коричневых до черных, короткие или удлиненные, простые или ветвистые, наиболее хорошо развитые в центральной части таллома. Апотеции (если присутствуют) до 8 см в диам., с каштаново-коричневым вогнутым диском и неровным рассеченным краем, часто покрытым изидиями.

Экология и биология. Растет на коре лиственных пород, реже на замшелых скалах, обработанной древесине и других субстратах, в старых парках, лесах и на открытых местах в лесной и лесостепной зонах, на равнине и в горах. Размножается вегетативно (изидиями), реже — спорами.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания в результате хозяйственного освоения терр.

Принятые меры охраны. Не приняты.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных местообитаний. Поиск новых местонахождений.

Источники информации. 1. Определитель.., 1971; 2. Фадеева и др., 1997; 3. Седельникова, 2001а; 4. Седельникова, 2001б; 5. Урбанавичене, Урба-

навичюс, 2001; 6. Чабаненко, 2002; 7. Игнатов и др., 2004; 8. Бязров, 2009 б; 9. Мучник и др., 2009 б; 10. Добрыш и др., 2009; 11. Список.., 2010; 12. Мучник и др., 2011 в; 13. Нотов и др., 2011.

Г. В. Кондакова

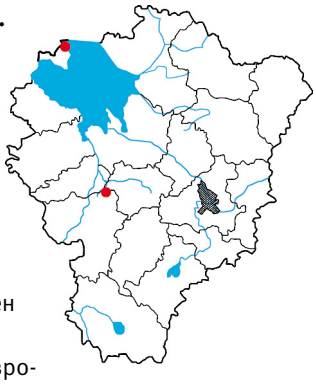
УСНЕЯ ОГОЛЯЮЩАЯСЯ

***Usnea glabrescens* (Nyl. ex Vain.) Vain.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

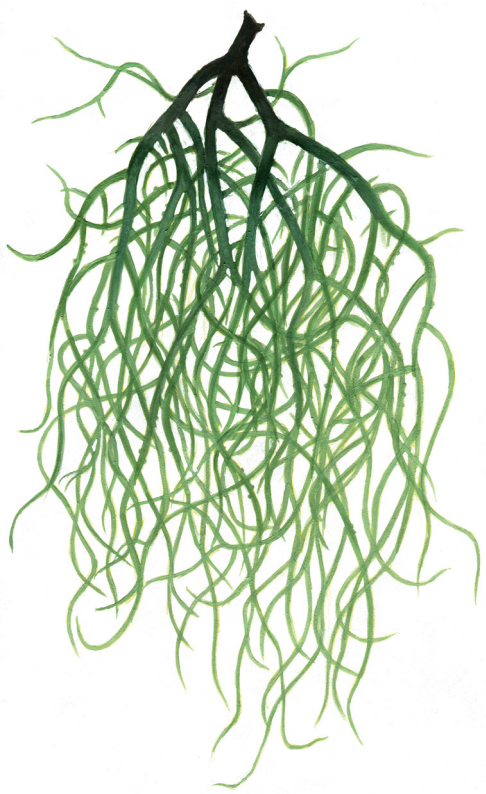
Распространение. В Ярославской обл. встречается в Брейтовском (окр. дер. Захарино), Угличском (окр. биостанции ЯрГУ «Улейма») МР [3, 4, 7]. В РФ вид распространен в северных и центральных р-нах Европейской части, на Урале, Кавказе, в Крыму, в Сибири, на юге Дальнего Востока [1, 2, 5, 6, 8]. Общее распространение: Европа, Азия, Северная и Центральная Америка [2].



Численность. Единично.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Таллом (слоевище) до 10 см дл., в виде торчащего или повисающего кустика, жесткий, серовато- или серовато-желтовато-зеленоватый, разветвленный и растопыренный в разные стороны от основания, с характерными, грациозно удлиненными кончиками ветвей. Базальная часть до 1 см дл., целиком или частично зачерненная. Ветви 1-го порядка цилиндрические (1–18 мм в диам.), грубые, дихотомически разветвленные, расходящиеся в разные стороны, с мелкими сосочками. Ветви 2-го порядка более тонкие (0,6–0,9 мм в диам.), цилиндрические, нередко изогнутые, с заостренными сосочками. Конечные веточки постепенно утончающиеся, с удлиненными тонкими вершинками. Фибриллы немногочисленные, расположены в нижней и средней частях таллома перпендикулярно поверхности ветвей, короткие или длинные. Соредии мучнистые до зернистых, округлые, раздельные, с возрастом сливающиеся, опоясывающие ветви. Апотеции не известны.



Экология и биология. Растет на стволах и ветвях хвойных (ель, сосна), реже лиственных пород.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Часть популяции находится на терр. ДГПБЗ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния известных популяций. Поиск новых местонахождений. Сохранение естественных местообитаний.

Источники информации. 1. Ходосовцев, Богдан, 2005; 2. Определитель.., 1996; 3. Мучник и др., 2008; 4. Мучник и др., 2009 б; 5. Кузнецова, Сказина, 2010; 6. Список.., 2010; 7. Мучник и др., 2011 а; 8. Нотов и др., 2011.

О. Л. Лазарева

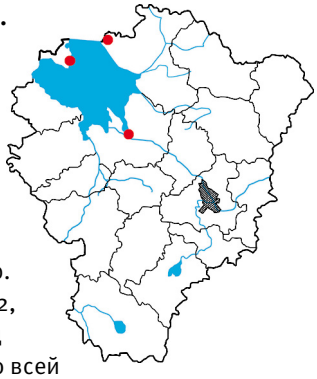
ЛОБАРИЯ ЛЕГОЧНАЯ

Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Федеральный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Брейтовском (окр. дер. Осиновик), Пошехонском (окр. дер. Голодяйка) и Рыбинском (окр. г. Рыбинска) МР [2, 4–8, 12]. В РФ вид распространен по всей терр. Европейской части, на Урале, Кавказе, в Крыму, в Сибири, на Дальнем Востоке [1, 3, 9–11, 13]. Общее распространение: Европа, Азия, Южная Африка, Северная Америка [1].



Численность. Единично.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Таллом (слоевище) в виде крупных листовидных пластинок, 10–30 (50) см дл. и 5–20 см шир., глубоко и округло вырезанное, с лопастями 0,5–4 см шир., срастается субстратом только одним краем, и большая часть его не прикреплена. Верхняя поверхность слоевища серо-зеленоватая, зеленовато-оливковая или коричневатая, более или менее блестящая, сетчато-складчатая, с ямчатыми углублениями, отделенными друг от друга ребрами, несущими беловатые, сероватые или буровато-беловатые сорали и изидии. Нижняя поверхность слоевища более светло окрашенная, желтовато-коричневая, с голыми вздутиями, отделенными друг от друга желобками, густо покрытыми мелкими желтовато-коричневыми, бурыми или даже черными ризоидами в виде пушка. Апотеции образуются редко, сидячие, у основания суженные в ножку, расположены по ребрам или по краю лопастей, 2–5 мм в диам. Диск апотециев красновато-коричневый, сначала вогнутый, затем плоский, окруженный светлоокрашенным, цельным или зернистым слоевищным краем.



Экология и биология. Растет на стволах лиственных (чаще всего старых осин), редко хвойных пород деревьев. Обитает в старовозрастных и малонарушенных смешанных или лиственных лесах, во влажных и сравнительно затененных условиях.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие: нарушение мест обитания в результате хозяйственного освоения терр. Вид чувствителен к нарушениям режима освещения и влажности (вырубкам, пожарам, загрязнению воздуха).

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу РФ (2008). Часть популяции находится на терр. ДГПБЗ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния известных популяций. Поиск новых местонахождений. Сохранение естественных местообитаний.

Источники информации. 1. Определитель.., 1975; 2. Мучник и др., 2007; 3. Красная книга.., 2008; 4. Мучник и др., 2008; 5. Muchnik et al., 2008; 6. Беляков, Лазарева, 2009; 7. Добрыш и др., 2009; 8. Мучник и др., 2009 б; 9. Червона книга.., 2009; 10. Кузнецова, Сказина, 2010; 11. Список.., 2010; 12. Мучник и др., 2011 а; 13. Нотов и др., 2011.

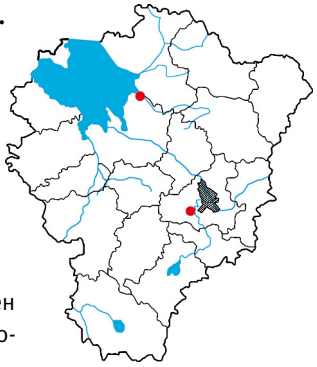
О. Л. Лазарева

ПЕЛЬТИГЕРА НЕКЕРА

***Peltigera neckeri* Hepp ex Müll. Arg.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается в Рыбинском (окр. дер. Пачеболка), Ярославском (окр. пос. Козьмодемьянск) МР [2, 3, 5]. В РФ вид распространен по всей терр. Европейской части, на Урале, Кавказе, в Сибири, на Дальнем Востоке [1, 4, 6, 7]. Общее распространение: Европа, Азия, Северная Америка [1].

Численность. Единично.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Таллом (слоевище) в виде лопастей, 10–20 см в диам. Лопасти часто вильчато-разветвленные, шир. до 2 см и дл. до 4 см. Край лопастей слегка отогнут на верхнюю сторону. Верхняя поверхность блестящая, часто трещиноватая, серая, синевато-серая, до серовато-коричневой. На краях отдельных лопастей может быть белый, слабо заметный налет. Нижняя поверхность у края белая, к центру темнеющая до черной. Жилки темные, широкие, резко контрастирующие по краям со светлыми промежутками. Ризины немногочисленные, от светло- до темно-коричневых, сливающиеся. Апотеции с коричнево-черным диском, на удлиненных вертикальных лопастях, с загнутыми назад краями, довольно мелкие, 2–4,5 мм дл. и 2–3,3 мм шир.



Экология и биология. Растет на почве среди мхов, замшелых валунах и скалах, в б. м. открытых местообитаниях.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Часть популяции находится на терр. Козьмодемьянского зоол. заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений. Сохранение естественных местообитаний.

Источники информации. 1. Определитель.., 1975; 2. Мучник и др., 2007; 3. Muchnik et al., 2008; 4. Список.., 2010; 5. Мучник и др., 2011а; 6. Нотов и др., 2011; 7. Казакова и др., 2012.

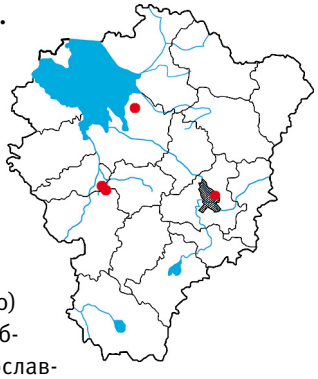
О. Л. Лазарева

ПЕЛЬТИГЕРА МНОГОПАЛАЯ

***Peltigera polydactylon* (Neck.) Hoffm.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Угличского (бер. р. Юхоть, окр. биостанции ЯрГУ «Улейма) [9, 15, 16] и Рыбинского (окр. пос. Косково) МР [18], а также обнаружена в г. Ярославле на терр. ПП «Тверицкий бор» [17]. В РФ распространена по всей терр. Европейской части, на Урале, Кавказе, в Сибири, на Дальнем Востоке. Общее распространение: Европа, Азия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Гренландия, Австралия [1–8, 10–14].

Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Таллом листоватый, средних размеров (5–12 см



Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания в результате рекреационного использования (вытаптывание) и хозяйственного освоения терр. (рубка леса, нарушение почвенного покрова, осушение), низовые лесные пожары, палы травы.

Принятые меры охраны. Не приняты.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных местообитаний. Поиск новых местонахождений.

Источники информации. 1. Определитель лишайников.., 1975; 2. Фадеева и др., 1997; 3. Заварзин, 2001; 4. Чабаненко, 2002; 5. Седельникова, 2001 а; 6. Седельникова, 2001 б; 7. Урбанавичене, Урбанавичюс, 2001; 8. Игнатов и др., 2004; 9. Мучник и др., 2007; 10. Бязров, 2009 а; 11. Бязров, 2009 б; 12. Красная книга.., 2010; 13. Список.., 2010; 14. Нотов и др., 2011; 15. Кондакова, 2012; 16. Кондакова, Грачева, 2012; 17. Кондакова и др., 2014; 18. Е. Э. Мучник, личн. сообщ.

Г. В. Кондакова

в диам.), широколопастной, с заворачивающимися кверху сильно курчавыми краями лопастей. Верхняя поверхность серая, серовато-, буровато- или темно-коричневая (во влажном состоянии от серой до темно-зеленой), гладкая и блестящая, покрыта коровым слоем. Нижняя поверхность без корового слоя, хотя бы по краю с отчетливым жилкованием (при этом жилки коричневые, плоские, расположенные на одном уровне с промежутками и как бы слегка размытые). Самый край лопастей с нижней стороны с коричневым или коричневатым налетом. Ризины в основном простые, короткие и тонкие, иногда распушающиеся. Апотеции с коричневым диском, молодые плоские, позже трубчатые, формируются на суженных вертикальных лопастях.

Экология и биология. Поселяется на голых или замшелых известняковых, каменистых и песчано-глинистых почвах, на замшелых камнях, вдоль дорог и мелиорационных канав, в карьерах, на зарастающих пустошах, залежах. Может быть встречена в основаниях деревьев, на замшелых пнях, валеже во влажных затененных или умеренно освещенных местообитаниях. Размножается спорами.

ПЕЛЬТИГЕРА ТОНКАЯ

***Peltigera extenuata* (Nyl. ex Vain.) Lojka**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Региональный.

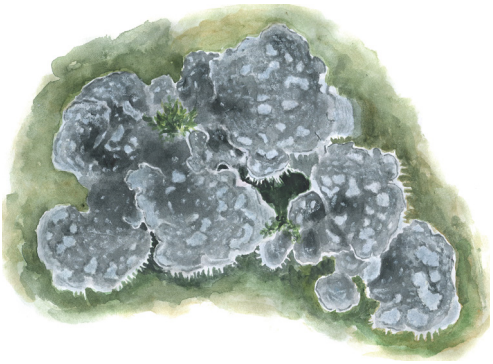
Распространение. В Ярославской обл. единственное местонахождение известно в окр. биостанции «Улейма», Угличский МР [7, 9, 10]. На терр. России отмечена в северной и центральной обл. Европейской части, на Северном Урале, в Южной Сибири, на севере Дальнего Востока [1, 2, 5, 6, 8]. Общее распространение: лесная зона, регионы с умеренным климатом Северной и Южной Америки, Европы и Азии [3, 4].



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Таллом листоватый, 5–7 (10) см в диам., лопасти



более или менее округлые, стерильные (или реже вытянутые фертильные), вертикально приподнимающиеся. Нижняя поверхность розовато-белая или рыжеватая, жилки выпуклые, сливающиеся и расходящиеся, ризины в виде белых тонких и гладких косиц. Верхняя поверхность пепельно-серая, в центре голая, трещиноватая, по краям с войлочком. По всей поверхности разбросаны бородавчатые соралии, округлые, плоские или выпуклые, серые до серовато-голубоватых или буроватые, с зернистыми соредиями, часто прорастающими в изидии. Апотеции (часто отсутствуют) на суженных вертикально стоящих лопастях, трубчатые.

Экология и биология. Вид приурочен к лесной зоне, произрастает в более или менее влажных и затененных местообитаниях на почве поверх мхов или среди мхов, вдоль лесных канав и дорог, на гнилых пнях и валежнике, замшелых валунах, в лесах, на лугах и бер. водоемов. Размножается чаще вегетативно (соредиями и изидиями), реже — спорами.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания в результате рекреационного использования (вытаптывание) и хозяйственного освоения терр. (рубка леса, нарушение почвенного покрова, осушение), низовые лесные пожары, палы травы.

Принятые меры охраны. Не приняты.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния известных популяций. Поиск новых местонахождений. Сохранение естественных местообитаний.

Источники информации. 1. Фадеева и др., 1997; 2. Заварзин, 2001; 3. Vitikainen, 2004; 4. Nordic Lichen Flora.., 2007; 5. Список.., 2010; 6. Красная книга.., 2011 б; 7. Мучник и др., 2011 а; 8. Нотов и др., 2011; 9. Кондакова, 2012; 10. Кондакова, Грачева, 2012.

Г. В. Кондакова

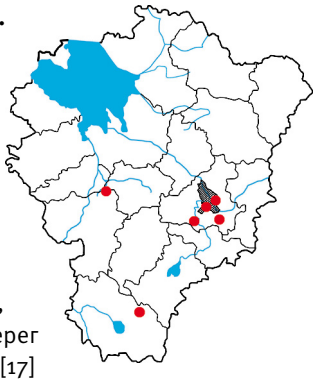
ФЕОФИСЦИЯ РЕСНИТЧАТАЯ

***Phaeophyscia ciliata* (Hoffm.) Moberg**
[= *Physcia ciliata* (Hoffm.) Du Rietz]

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Ярославском (дер. Комарово, окр. ж.-д. ст. Телищево) [1, 12], Угличском (окр. биостанции ЯрГУ «Улейма») [14, 15], Переславском (берег оз. Вашутинское) [17]

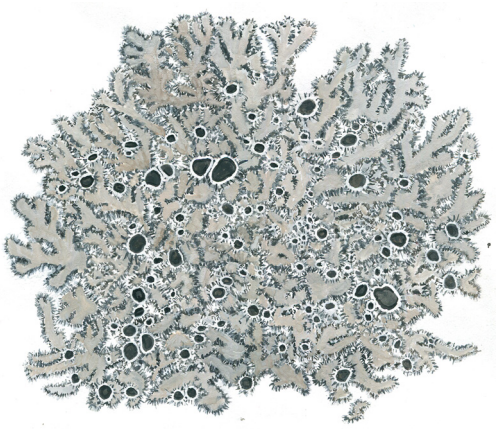


МР, а также была обнаружена в г. Ярославле на терр. ПП «Тверицкий бор» и «Парк в пос. Нефтестрой» [16, 18]. В РФ распространена в Европейской части, на Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке — везде, за исключением арктических обл.; на Кавказе [2–7, 9–11, 13]. Общее распространение: Европа, Азия, Африка, Северная Америка, Австралия [8].

Численность. Единично.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Таллом листоватый, обычно розетковидный, до 4–5 (6) см в диам., часто мельче, бывает неправильной формы, б. м. плотно прижатый к субстрату; без соредий и изидий. Лопасти отчетливо радиальные, средней шир., (0,5) 1–1,5 (2) мм, плоские или слабовыпуклые, иногда в центральной части бугорчатые, с округлыми концами. Верхняя поверхность серая, серо-коричневая, светло-коричневая, редко темная. Сердцевина белая. Нижняя поверхность черная (вблизи концов лопастей светлая), с простыми чер-



ными ризинами (по краю могут быть со светлыми кончиками), обычно выступающими по краю лопастей. Апотеции обычны, 1–2 (3) мм в диам., часто концентрируются в центре таллома; диск черно-коричневый, плоский; край цельный, иногда извилистый, кренулированный, редко с лопастинками; на основании с «юбочкой» ризин.

Экология и биология. Обитает на гладкой коре лиственных деревьев (особенно осин), очень редко на древесине или камнях, в широколиственной, хвойно-широколиственной и лесостепной зонах, реже в таежной. Размножается спорами и вегетативно (фрагментами таллома, пикноконидиями).

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания в результате антропогенного воздействия.

Принятые меры охраны. Вид рекомендован для включения в Красную книгу Ярославской обл. Отдельные местообитания находятся на терр. ПП «Тверицкий бор» и «Парк в поселке Нефтестрой».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных местообитаний. Поиск новых местонахождений.

Источники информации. 1. Еленкин, 1906–1911; 2. Фадеева и др., 1997; 3. Седельникова, 2001 а; 4. Седельникова, 2001 б; 5. Урбанавичене, Урбанавичюс, 2001; 6. Чабаненко, 2002; 7. Игнатов и др., 2004; 8. Определитель.., 2008; 9. Бязров, 2009 а; 10. Бязров, 2009 б; 11. Список.., 2010; 12. Мучник и др., 2011 а; 13. Нотов и др., 2011; 14. Кондакова, 2012; 15. Кондакова, Грачева, 2012; 16. Кондакова и др., 2014; 17. Е. Э. Мучник, личн. сообщ.; 18. Данные составителя.

Г. В. Кондакова

РАСТЕНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Утвержден постановлением
Правительства области от 09.02.2011 № 86-п
‹в ред. постановления Правительства области
от 06.03.2015 № 239-п›

	Категория редкости в Красных книгах	
	ЯО	*РФ*
Отдел Красные водоросли / Rhodophyta		
Семейство Батрахоспермовые / Batrachospermaceae		
Батрахоспермум студенистый (четковидный) / *Batrachospermum gelatinosum* (L.) DC. [B. moniliforme Roth]	2	—
Отдел Харовые водоросли / Charophyta		
Семейство Харовые / Characeae		
Хара щетинистая / *Chara strigosa* A. Braun, 1847	1	3
Отдел Листостебельные мхи / Bryophyta		
Семейство Фонтиналисовые / Fontinalaceae		
Дихелима серповидная / *Dichelyma falcatum* (Hedw.) Myr.	2	—
Семейство Амблистегиевые / Amblystegiaceae		
Гигроамблистегиум прочный / *Hygroamblystegium tenax* (Hedw.) Jenn.	3	—
Семейство Гриммиевые / Grimmiaceae		
Схистидиум речной / *Schistidium rivulare* (Brid.) Podp.	3	—
Семейство Сплахновые / Splachnaceae		
Сплахнум красный / *Splachnum rubrum* Hedw.	0	—
Отдел Плауновидные / Lycopodiophyta		
Класс Плауновые / Lycopodiopsida		
Семейство Баранцовые / Huperziaceae		
Баранец обыкновенный / *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.	2	—
Семейство Плауновые / Lycopodiaceae		
Плаун топяной / *Lycopodium inundatum* L.	1	—
Класс Полушниковые / Isoëtopsida		
Семейство Полушниковые / Isoëtaceae		
Полушник озёрный / *Isoëtes lacustris* L.	1	3
Полушник шиповатый / *Isoëtes setaceae* Lam.	1	2

Отдел Хвощевидные / Equisetophyta

Класс Хвощовые / Equisetopsida

Семейство Хвощовые / Equisetaceae

Хвощ камышевидный / *Equisetum scirpoides* Michx.	0	—

Отдел Папоротниковидные / Pteridophyta

Класс Настоящие Папоротники / Polypodiopsida

Семейство Щитовниковые / Dryopteridaceae

Многорядник Брауна / *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée	2	—

Семейство Кочедыжниковые / Athyriaceae

Пузырник ломкий / *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.	3	—

Семейство Ужовниковые / Ophioglossaceae

Ужовник обыкновенный / *Ophioglossum vulgatum* L.	2	—

Семейство Гроздовниковые / Botrychiaceae

Гроздовник виргинский / *Botrychium virginianum* (L.) Sw.	2	—
Гроздовник многораздельный / *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr.	3	—

Отдел Покрытосеменные, или Цветковые / Magnoliophyta, или Angiospermae

Класс Лилиопсиды, или Однодольные / Liliopsida, или Monocotyledones

Семейство Ежеголовниковые / Sparganiaceae

Ежеголовник злаковый / *Sparganium gramineum* Georgi	1	—
Ежеголовник скученный / *Sparganium glomeratum* (Laest.) L. Neum.	3	—

Семейство Рдестовые / Potamogetonaceae

Рдест альпийский / *Potamogeton alpinus* Balb.	3	—
Рдест длиннейший / *Potamogeton praelongus* Wulf.	3	—
Рдест остролистный / *Potamogeton acutifolius* Link	2	—
Рдест туполистный / *Potamogeton obtusifolius* Mert. et Koch	3	—

Семейство Наядовые / Najadaceae

Наяда гибкая / *Caulinia flexilis* Wild.	1	2

Семейство Ситниковидные / Juncaginaceae

Триостренник морской / *Triglochin maritimum* L.	2	—

Семейство Злаки / Graminea

Гребенник обыкновенный / *Cynosurus cristatus* L.	3	—
Коротконожка лесная / *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv.	3	—
Коротконожка перистая / *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv.	3	—
Кострец Бенекена / *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub [*Bromus benekenii* (Lange) Trimen.]	3	—
Лерхенфельдия извилистая / *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur [*Deschampsia flexuosa* (L.) Nees]	3	—
Манник дубравный / *Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern.	2	—
Манник литовский / *Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski	3	—

Овсяница высокая / *Festuca altissima* All.	3	
Пырейник волокнистый / *Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvel. [*Agropyron fibrosum* (Schrenk) Cand.]	3	—
Тонконог гребенчатый / *Koeleria cristata* (L.) Pers [*K. gracilis* Pers.]	2	—
Трищетинник желтоватый / *Trisetum flavescens* (L.) Beauv.	3	—
Трищетинник сибирский / *Trisetum sibiricum* Rupr.	3	—
Тростянка овсяницевидная / *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link	3	—
Цинна широколистная / *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.	3	
Семейство Осоковые / Cyperaceae		
Блисмус сжатый / *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link	3	—
Камыш Табернемонтана / *Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel.	3	—
Клубнекамыш морской / *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla	3	—
Осока береговая / *Carex riparia* Curt.	3	—
Осока богемская, или сытевидная / *Carex bohemica* Schreb.	3	—
Осока болотолюбивая / *Carex heleonastes* Ehrh.	1	—
Осока вздутоносная / *Carex rhynchophysa* C. A. Mey.	3	—
Осока волосистая / *Carex pilosa* Scop.	3	—
Осока волосовидная / *Carex capillaris* L.	0	—
Осока гвоздичная / *Carex caryophyllea* Latourr.	0	—
Осока головчатая / *Carex capitata* L.	0	—
Осока двудомная / *Carex dioica* L.	2	—
Осока заливная / *Carex irrigua* (Wahl.) Smith ex Hoppe	3	—
Осока лесная / *Carex sylvatica* Huds.	2	—
Осока плевельная / *Carex loliaceae* L.	2	—
Осока прямоколосая / *Carex atherodes* Spreng.	2	—
Осока тонкоцветковая / *Carex tenuiflora* Wahl.	2	—
Осока шариконосная / *Carex pilulifera* L.	2	—
Очеретник белый / *Rhynchospora alba* (L.) Vahl.	2	—
Пухонос альпийский / *Baethryon alpinum* (L.) Egor.	1	—
Сыть бурая / *Cyperus fuscus* L.	3	—
Семейство Ситниковые / Juncaceae		
Ситник Жерара / *Juncus gerardii* Loisel.	1	—
Семейство Лилейные / Liliaceae		
Гусиный лук красноватый (краснеющий) / *Gagea erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. fil.	2	—
Купена многоцветковая / *Polygonatum multiflorum* (L.) All.	3	—
Чемерица Лобеля / *Veratrum lobelianum* Bernh	1	—
Семейство Ирисовые / Iridaceae		
Ирис сибирский / *Iris sibirica* L.	1	—

Семейство Орхидные / Orchidaceae

Бровник одноклубневый / *Herminium monorchis* (L.) R. Br.	2	—
Венерин башмачок крапчатый / *Cypripedium guttatum* Sw.	0	—
Венерин башмачок настоящий / *Cypripedium calceolus* L.	1	3
Гаммарбия болотная / *Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze	4	—
Гнездовка настоящая / *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.	4	—
Гудайера ползучая / *Goodyera repens* (L.) R. Br.	2	—
Дремлик болотный / *Epipactis palustris* (L.) Crantz	3	—
Дремлик широколистный / *Epipactis helleborine* (L.) Crantz	3	—
Кокушник длиннорогий / *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.	2	—
Ладьян трёхнадрезный / *Corallorhiza trifida* Chatel.	2	—
Лосняк Лезеля / *Liparis loeselii* (L.) Rich.	1	2
Любка двулистная, или ночная фиалка / *Platanthera bifolia* (L.) Rich.	2	—
Любка зеленоцветковая / *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichb.	1	—
Мякотница однолистная / *Malaxis monophyllos* (L.) Sw.	2	—
Надбородник безлистный / *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw.	4	2
Неоттианта клобучковая / *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter.	0	3
Офрис насекомоносная / *Ophrys insectifera* L.	1	2
Пальчатокоренник балтийский / *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova	4	3
Пальчатокоренник кровавый / *Dactylorhiza cruenta* (o. F. Muell.) Soó	4	—
Пальчатокоренник мясо-красный / *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó	3	—
Пальчатокоренник пятнистый / *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó	3	—
Пальчатокоренник Траунштейнера / *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soó	2	3
Пальчатокоренник Фукса / *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó	3	—
Пололепестник зелёный / *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm.	4	—
Тайник сердцевидный / *Listera cordata* (L.) R. Br.	1	—
Тайник яйцевидный / *Listera ovata* (L.) R. Br.	3	—
Ятрышник шлемоносный / *Orchis militaris* L.	1	3

Класс Магнолиопсиды, или Двудольные / Magnoliopsida, или Dicotyledones

Семейство Ивовые / Salicaceae

Ива лопарская / *Salix lapponum* L.	3	—
Ива черничная / *Salix myrtilloides* L.	3	—

Семейство Березовые / Betulaceae

Берёза карликовая / *Betula nana* L.	2	—
Берёза приземистая / *Betula humilis* Schrank	4	—

Семейство Ильмовые / Ulmaceae

Вяз гладкий / *Ulmus laevis* Pall.	3	—
Вяз голый, или шершавый, или ильм / *Ulmus glabra* Huds.	3	—

Семейство Портулаковые / Portulacaceae		
Монция ключевая / *Montia fontana* L.	2	—
Семейство Гвоздичные / Caryophyllaceae		
Волдырник ягодный / *Cucubalus baccifer* L.	3	—
Гвоздика песчаная / *Dianthus arenarius* L.	2	—
Гвоздика Фишера / *Dianthus fischeri* Spreng.	3	—
Дрёма двудомная, или лесная / *Melandrium dioicum* (L.) Coss. et Germ. [*M. sylvestre* (Schkuhr) Roehl.]	2	—
Семейство Кувшинковые / Nymphaeaceae		
Кубышка малая / *Nuphar pumila* (Timm) DC.	3	—
Кувшинка белая / *Nymphaea alba* L.	2	—
Семейство Лютиковые / Ranunculaceae		
Борец Флёрова / *Aconitum flerovii* Steinb.	1	2
Борец шерстистоустый / *Aconitum lasiostomum* Reichb.	1	—
Ветреница алтайская / *Anemone altaica* Fisch. ex C. A. Mey.	2	—
Ветреница дубравная / *Anemone nemorosa* L.	3	—
Ветреница лесная / *Anemone sylvestris* L.	2	—
Воронец красноплодный / *Actaea erythrocarpa* Fisch.	2	—
Живокость высокая / *Delphinium elatum* L.	3	—
Княжик красивый, или сибирский / *Atragene speciosa* Weinm. [*A. sibirica* L.]	2	—
Ломонос прямой / *Clematis recta* L.	3	—
Лютик Гмелина / *Ranunculus gmelinii* DC.	3	—
Лютик стелющийся / *Ranunculus reptans* L.	3	—
Печёночница благородная, или перелеска / *Hepatica nobilis* Mill.	3	—
Прострел раскрытый, или сон-трава / *Pulsatilla patens* (L.) Mill.	3	—
Семейство Крестоцветные / Cruciferae		
Чесночница черешковая / *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande	3	—
Шилолистник водяной / *Subularia aquatica* L.	0	—
Семейство Росянковые / Droseraceae		
Росянка английская / *Drosera anglica* Huds.	2	—
Семейство Толстянковые / Crassulaceae		
Молодило побегоносное / *Jovibarba sobolifera* (J. Sims) Opiz	3	—
Семейство Камнеломковые / Saxifragaceae		
Камнеломка болотная, или царские очи / *Saxifraga hirculus* L.	2	—
Семейство Розоцветные / Rosaceae		
Земляника зелёная, или луговая клубника / *Fragaria viridis* Duch.	3	—
Земляника мускусная, или лесная клубника / *Fragaria moschata* Duch.	3	—
Куманика / *Rubus nessensis* W. Hall	2	—
Малина арктическая, или поленика, или княженика / *Rubus arcticus* L.	3	—

Малина хмелелистная / *Rubus humulifolius* C. A. Mey.	2	—
Семейство Бобовые / Fabaceae		
Клевер земляничный / *Trifolium fragiferum* L.	2	—
Чина болотная / *Lathyrus palustris* L.	3	—
Семейство Гераниевые / Geraniaceae		
Герань Роберта / *Geranium robertianum* L.	2	—
Семейство Молочайные / Euphorbiaceae		
Молочай Бородина / *Euphorbia borodinii* Sambuk	3	—
Семейство Водяниковые / Empetraceae		
Водяника чёрная, или вороника, или шикша / *Empetrum nigrum* L.	1	—
Семейство Фиалковые / Violaceae		
Фиалка персиколистная, или фиалка прудовая / *Viola persicifolia* Schreb. (V. stagnina Kit.)	3	—
Фиалка топяная / *Viola uliginosa* Bess.	0	—
Семейство Кипрейные / Onagraceae		
Двулепестник парижский / *Circaea lutetiana* L.	2	—
Кипрей холмовой / *Epilobium collinum* C. C. Gmel.	2	—
Кипрей мелкоцветковый / *Epilobium parviflorum* Schreb.	3	—
Кипрей розовый / *Epilobium roseum* Schreb.	3	—
Семейство Зонтичные / Umbelliferae		
Бутень душистый / *Chaerophyllum aromaticum* L.	3	—
Бутень клубненосный / *Chaerophyllum bulbosum* L.	3	—
Гирчовник татарский / *Conioselinum tataricum* Hoffm.	2	—
Дудник болотный / *Angelica palustris* (Bess.) Hoffm	2	—
Жгун-корень сомнительный, или кадения сомнительная / *Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell. [*Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V. Tuchom.]	3	—
Подлесник европейский / *Sanicula europaea* L.	3	—
Семейство Грушанковые / Pyrolaceae		
Грушанка средняя / *Pyrola media* Sw.	3	—
Зимолюбка зонтичная / *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton	3	—
Семейство Вересковые / Ericaceae		
Клюква мелкоплодная / *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.	2	—
Толокнянка обыкновенная, или медвежья ягода / *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.	3	—
Семейство Первоцветные / Primulaceae		
Турча болотная / *Hottonia palustris* L.	3	—
Семейство Маслинные / Oleaceae		
Ясень обыкновенный, или высокий / *Fraxinus excelsior* L.	3	—
Семейство Горечавковые / Gentianaceae		
Горечавка крестовидная / *Gentiana cruciata* L.	2	—
Горечавка легочная / *Gentiana pneumonanthe* L.	3	—

Золототысячник обыкновенный / *Centaurium erythraea* Rafn	3	—
Семейство Ластовневые / Asclepiadaceae		
Ластовень лекарственный / *Antitoxicum officinale* (Moench) Pobed.	2	—
Семейство Бурачниковые / Boraginaceae		
Воробейник лекарственный / *Lithospermum officinale* L.	2	—
Семейство Губоцветные / Labiatae		
Змееголовник Рюйша / *Dracocephalum ruyschiana* L.	2	—
Шлемник копьелистный / *Scutellaria hastifolia* L.	2	—
Семейство Норичниковые / Scrophulariaceae		
Вероника широколистная / *Veronica teucrium* L.	3	—
Коровяк метельчатый / *Verbascum lychnitis* L.	3	—
Коровяк чёрный / *Verbascum nigrum* L.	3	—
Марьянник гребенчатый, или петушиный гребешок / *Melampyrum cristatum* L.	3	—
Мытник Кауфмана / *Pedicularis kaufmanni* Pinzg.	2	—
Мытник скипетровидный / *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.	3	—
Петров крест чешуйчатый / *Lathraea squamaria* L.	3	—
Семейство Пузырчатковые / Lentibulariaceae		
Пузырчатка малая / *Utricularia minor* L.	3	—
Пузырчатка промежуточная / *Utricularia intermedia* Hayne	3	—
Пузырчатка южная / *Utricularia australis* R. Br.	4	—
Семейство Жимолостные / Caprifoliaceae		
Жимолость Палласа / *Lonicera pallasii* Lebed.	2	—
Семейство Колокольчиковые / Campanulaceae		
Колокольчик болонский / *Campanula bononiensis* L.	3	—
Колокольчик олений / *Campanula cervicaria* L.	3	—
Колокольчик рапунцелевидный / *Campanula rapunculoides* L.	3	—
Колокольчик сибирский / *Campanula sibirica* L.	2	—
Семейство Сложноцветные / Compositae		
Белокопытник холодный, или угловатый / *Petasites frigidus* (L.) Fr.	2	—
Бузульник Лидии / *Ligularia lydiae* Minder.	1	—
Крестовник приречный / *Senecio fluviatilis* Wallr.	3	—
Недоспелка копьелистная, или какалия копьевидная / *Cacalia hastata* L.	2	—
Посконник коноплёвый / *Eupatorium cannabinum* L.	3	—
Скерда сибирская / *Crepis sibirica* L.	3	—
Скерда тупоконечная / *Crepis praemorsa* (L.) Tausch.	3	—
Солонечник русский / *Galatella rossica* Novopokr.	1	—

РАСТЕНИЯ / PLANTAE

ОТДЕЛ КРАСНЫЕ ВОДОРОСЛИ / RHODOPHYTA

БАТРАХОСПЕРМУМ СТУДЕНИСТЫЙ (ЧЕТКОВИДНЫЙ)

Batrachospermum gelatinosum (L.) DC. [*B. moniliforme* Roth]

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Известно 2 местонахождения в Некоузском [3, 7] МР. Для терр. России — самый распространенный представитель рода [6]. Космополитный вид [1, 6].



Численность. Разреженные малочисленные популяции [7].

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Таллом гаметофита дл. 2–15 см, разветвленные, с отчетливыми главными осями, слизистые, оливково-серые или буровато-фиолетовые. Центральная ось покрыта ризоидными нитями. Боковые веточки примерно одинаковой дл., формируют мутовки 500–800 мкм в диам. Мутовки от шаровидных до боченкообразных. Трихогина булавовидная или урнообразная. Гонимобласты многочисленные, шаровидные, разбросанные по всей мутовке.

Экология и биология. Обитает в малых реках с чистой прозрачной и прохладной водой на проточных участках и в местах выхода грунтовых вод. Пресноводная макроводоросль. Размножение вегетативное и половое (оогамия).

Лимитирующие факторы. Нарушение типичных местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека: ухудшение проточности при строительстве плотин, прудов, загрязнение органическими стоками и т. д.



Принятые меры охраны. Включен в Красные книги Вологодской [2], Московской [4] и Костромской обл. [5].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим поиск новых местонахождений вида, комплексная охрана экосистем малых рек, создание речных заказ. или охраняемых эталонных участков малых рек.

Источники информации. 1. Виноградова, 1980; 2. Красная книга Вологодской обл., 2004; 3. Бобров, Чемерис, 2007; 4. Красная книга Московской обл., 2008; 5. Красная книга Костромской обл., 2009; 6. Чемерис, Бобров, 2009; 7. Данные составителя.

Е. В. Чемерис

ОТДЕЛ ХАРОВЫЕ ВОДОРОСЛИ / CHAROPHYTA

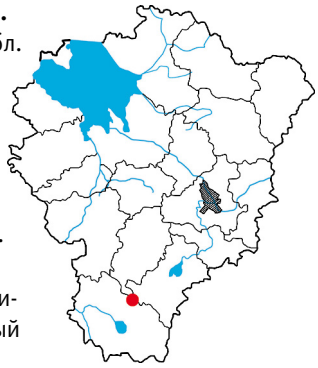
ХАРА ЩЕТИНИСТАЯ

Chara strigosa A. Braun, 1847

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Федеральный.

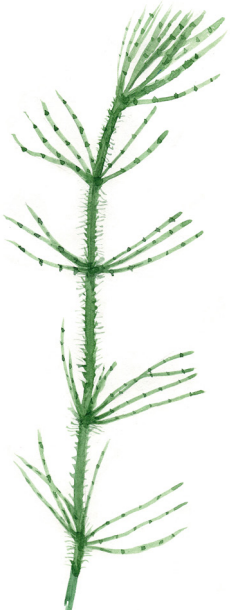
Распространение. В Ярославской обл. одно местообитание в Переславском МР: оз. Вашутинское. Вид известен по сборам 1972 г. [1]. Общее распространение: Евразиатский бореальный вид [2–7].



Численность. Разреженная популяция.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растения от 7 до ~15 см выс., средне- или сильно-инкрустированные известью, в виде одиночных побегов или куртинок, сформировавшихся от общего основания. Стебель и листья покрыты корой. Кора чаще трехполосная, реже двухполосная или неправильная. Прилистники длинные, цилиндрические, к верхушке более резко суженные и заостренные, в двукратном двурядном венчике, нижний ряд иногда недоразвит. Коровые шипы длинные, одиночные и в пучках по 2–3. Мутовки из 6–8 листьев. Листья прямые или слабо дуговидно-изогнутые, состоят из 7–8 коровых сегментов и 1–2-клеточного голого окончания. Листочки хорошо развиты. Однодомный. Гаметангии объединенные. Оогонии формируются в пределах 1-го листа на 2–3 (4) нижних узлах, 800–850 × 540–580 мкм, антеридии 300–450 мкм диам. Ооспоры 600–675 × 400–450 мкм [2, 4–7].



Экология и биология. Обитает в пресных холодноводных оз. на больших глуб. Вид чистых карбонатно-кальциевых вод с высоким или умеренным содержанием кальция [4–7]. Гидрофит. Многолетник.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида, чувствительность к эвтрофированию.

Принятые меры охраны. Местообитание находится на терр. ПП регионального значения «Озеро Вашутинское с участком леса».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль за состоянием популяции. Режим заповедования в местообитании, исключающий поступление органического загрязнения и нарушения целостности донных осадков.

Источники информации. 1. Материалы гербария Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН (IBIW); 2. Голлербах, Красавина, 1983; 3. Жакова, 2000; 4. Langangen, 2000; 5. Schneider, 2007; 6. Белякова, 2008; 7. Романов и др., 2014.

Е. В. Чемерис

ОТДЕЛ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫЕ МХИ / BRYOPHYTA

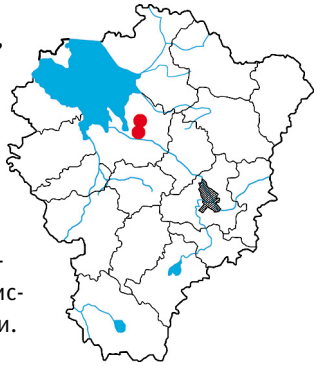
ДИХЕЛИМА СЕРПОВИДНАЯ

***Dichelyma falcatum* (Hedw.) Myr.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. отмечен только в Рыбинском МР [2, 6, 7]. В РФ спорадически встречается в бореальной и субарктической зонах, на равнинных терр. известен по единичным находкам [4, 5]. Общее распространение: Северная и Центральная



Европа, Марокко, Полярный Урал, горы Южной и Восточной Сибири, Чукотка, Северная Америка [1, 4].

Численность. Разреженные малочисленные популяции.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Двудомный водный мох. Дерновинки зеленовато-бурые, снизу черноватые, блестящие. Стебель дл. 4–7 (15) см, ветвящийся. Листья 4–5,5 мм дл., обращенные в одну сторону, серповидные, удлиненно-ланцетные, заостренные, килеватые, в верхушке тонко зубчатые. Жилка сильная, заканчивается в верхушке листа или коротко выступает. Клетки листа линейные, умеренно толстостенные, в основании пористые. Спорофиты редко. Коробочка продолговато-яйцевидная около 1,5 мм дл., ножка 1 см дл. Споры 12–16 мкм в диам.

Экология и биология. Встречается на перекатах и мелководных, временно пересыхающих участках ручьев и малых рек, на камнях и затопленной древесине, в воде или по урезу воды в зоне заплеска. Как правило, при затенении. Гидрофит. Размножение преимущественно вегетативное.

Лимитирующие факторы. Нарушение типичных местообитаний вида в результате хозяйственной деятельности человека.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим поиск новых местонахождений и контроль состояния известных популяций. Организация заказ. и ООПТ на эталонных малых реках и их участках. Внесен в Красную книгу Тверской обл. [3].

Источники информации. 1. Абрамов, Волкова, 1998; 2. Бобров, 2000; 3. Красная книга Тверской обл., 2002; 4. Игнатов, Игнатова, 2004; 5. Федосов, Попов, 2004; 6. Бобров, Чемерис, 2005; 7. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW).

Е. В. Чемерис

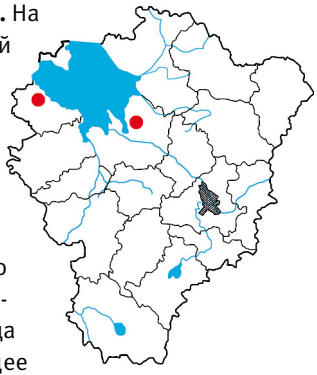


ГИГРОАМБЛИСТЕГИУМ ПРОЧНЫЙ

***Hygroamblystegium tenax* (Hedw.) Jenn.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. На терр. Ярославской обл. отмечен в Брейтовском и Рыбинском МР [3, 4]. В РФ распространен в Европейской части, известен по единичным находкам в р-нах выхода известняков. Общее распространение: Западная Европа, Макронезия, Северная Африка, Ближний Восток, Кавказ, Средняя Азия, Китай, Монголия, Северная, Центральная и Южная Америка [1].

Численность. Разреженные малочисленные популяции [4].



Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Однодомный водный мох. Растения до 5 см дл., стебель неправильно ветвящийся, рыхло и всесторонне облиственный, в нижней части без листьев. Дерновинки рыхлые, жесткие, темно- или черно-зеленые. Стеблевые листья дл. 1–1,7 мм, прямые, с острой верхушкой, всесторонне отстоящие или слегка обращенные в одну сторону. Жилка мощная, оканчивается в верхушке.

Экология и биология. Встречается на валунных скоплениях в руслах малых рек и ручьев, в местообитаниях, заливаемых паводковыми водами, иногда на известьсодержащих породах. Гигрогидрофит. Кальцефил. Размножение преимущественно вегетативное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Занесен в Красную книгу Костромской обл. [2].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск новых местонахождений и контроль состояния известных популяций. Необходима комплексная охрана экосистем малых рек, создание речных заказ. и охраняемых эталонных участков.

Источники информации. 1. Игнатов, Игнатова, 2004; 2. Красная книга Костромской обл., 2009; 3. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW); 4. Данные автора.

Е. В. Чемерис

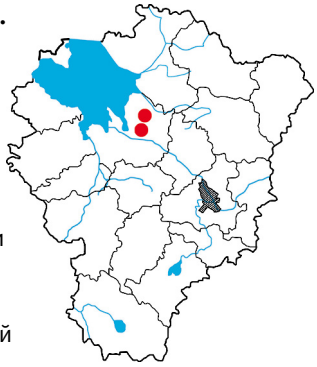
СХИСТИДИУМ РЕЧНОЙ

***Schistidium rivulare* (Brid.) Podp.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. известен по 3 находкам из Рыбинского [2, 4, 5] МР. В пределах России спорадически встречается по всей терр. в пределах арктической и бореальной зон, тяготеет к горным р-нам, на равнинах известен по единичным находкам [1, 3]. Общее распространение: Европа, Азия, Африка, Северная и Южная Америка [3].



Численность. Разреженные малочисленные популяции.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Околоводный литофильный мох. Растения однодомные, средних размеров в густых мягких дерновинках, темно-зеленые до черных. Стебель 2–4 см дл. Листья дл. 2–3,5 мм, сухие, черепитчато-прилегающие, часто односторонне согнутые, несимметричные, вверху острокилеватые, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, от середины треугольно-



суженные в тупую или короткозаостренную верхушку, вверху расставленно-тупо-зубчатые. Жилка заканчивается ниже верхушки листа или в ней, снизу сильно выступает. Клетки листа с равномерно или со слабо выемчато-утолщенными стенками. Коробочка погруженная, округлая, открытая — полукруглая дл. 1–1,5 мм. Зубцы перистома ярко-красные цельные или перфорированные. Споры 15–20 мкм в диам.

Экология и биология. Встречается на крупных камнях и их скоплениях в руслах ручьев и малых рек, по урезу воды в зоне заплеска. Как правило, в затененных местах. Размножение спорами и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Нарушение типичных местообитаний вида в результате хозяйственной деятельности человека: загрязнение воды, вырубка приречных лесов.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим поиск новых местонахождений и контроль состояния известных популяций. Организация заказ. и ООПТ на эталонных малых реках и их участках.

Источники информации. 1. Абрамов, Волкова, 1998; 2. Бобров, 2000; 3. Игнатов, Игнатова, 2004; 4. Бобров, Чемерис, 2005; 5. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW).

Е. В. Чемерис

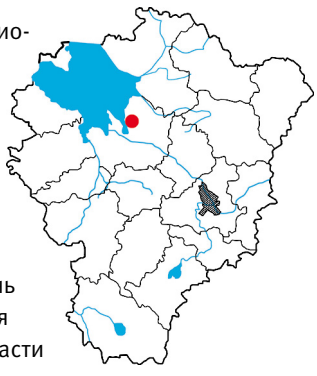
СПЛАХНУМ КРАСНЫЙ

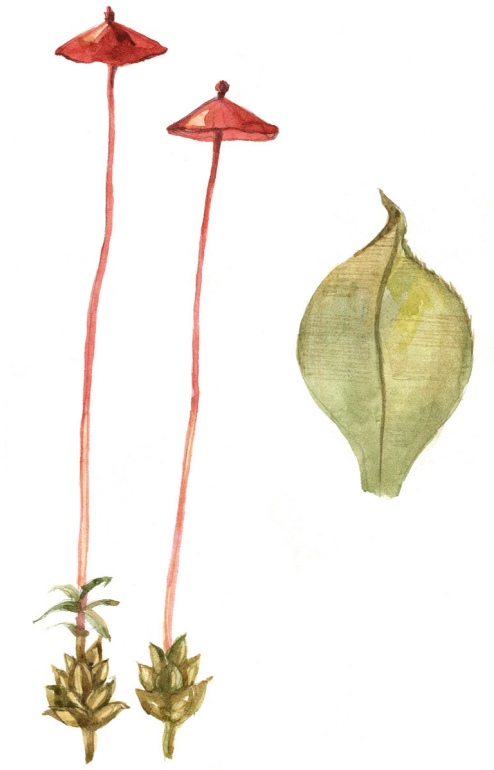
***Splachnum rubrum* Hedw.**

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. известен по единственной находке 1926 г. из Рыбинского МР [1]. Очень редко встречается на Вологодской части





терр. ДГПБЗ [2, 7]. В РФ распространен преимущественно в таежной зоне, в Сибири и на Дальнем Востоке. Общее распространение: Скандинавия, Кавказ, Монголия, Северный Китай, Северная Америка [2–7].

Численность. Неизвестна.

Встречаемость. Не отмечался в обл. более 80 лет.

Основные определительные признаки. Мох средних размеров. Стебель простой, выс. до 3 см. Листья дл. до 5 мм, широколанцетные, в верхней половине с грубозубчатым краем, ниже со слабо пильчатым. Верхние листья с длиннозаостренной верхушкой. Клетки пластинки листа крупные прямоугольные, шестиугольные, тонкостенные, бедные хлорофиллом. Спорогоны верхушечные. Ножка темно-красная дл. до 5–11 см; урночка до 1,5 мм дл., зрелая гипофиза зонтиковидная до 5–12 мм в диам., темно-пурпурно-красная (отдельные могут быть обесцвеченными). Споры 7–12 мкм в диам. Однодомный [2–7].

Экология и биология. Вид растет на разложившихся экскрементах крупного рогатого скота, диких животных (кабанов, лосей, медведей), хищных птиц. Встречается на сырых заболоченных лугах с развитым моховым покровом, на верховых, переходных и низинных бол., в зеленомошных хвойных лесах. Гигромезофит. Размножается спорами [2–7].

Лимитирующие факторы. Крайняя специализация вида, зависимость от временно существующих субстратов, сокращение численности крупных диких животных и хищных птиц.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим поиск местонахождений вида и принятие мер по комплексной охране лугово-бол. угодий. Вид внесен в Красные книги Вологодской [7] и Тверской [5] обл.

Источники информации. 1. Дубровина, 1968; 2. Волкова и др., 1994; 3. Железнова, 1994; 4. Абрамов, Волкова, 1998; 5. Красная книга Тверской обл., 2002; 6. Игнатов, Игнатова, 2003; 7. Красная книга Вологодской обл., 2004.

Е. В. Чемерис

ОТДЕЛ ПЛАУНОВИДНЫЕ / LYCOPODIOPHYTA

КЛАСС ПЛАУНОВЫЕ / LYCOPODIOPSIDA

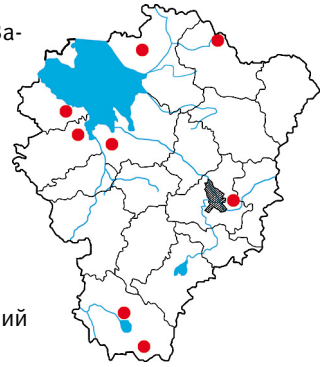
БАРАНЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ

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

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Некоузского, Брейтовского, Первомайского, Пошехонского, Рыбинского, Ярославского и Переславского МР [1–3]. В РФ произрастает в лесной зоне, кроме центра и востока Дальнего Востока; в центральных и восточных р-нах степной зоны Европейской части и Западной Сибири. Общее распространение: Кавказ, Средняя Азия, Северная Америка.



Численность. Рассеянно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–25 см. Стебель густоолиственный прямостоячий или приподнимающийся, вильчатоветвистый от основания. Листья линейно-ланцетные. Спороносных колосков нет. Спорангии расположены в пазухах листьев, преимущественно в средней части стебля.

Экология и биология. Произрастает на переходных березняковых бол. Гигромезофит. Облигатный гелофит. Многолетнее вечнозеленое травянистое растение. Спороносит с июня по сентябрь. Вместо спорангиев часто образует живородящие почки. Размножается спорами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ланд.: осушение бол. Сборы в качестве лекарственного сырья.



Принятые меры охраны. Часть популяций охраняются на терр. НП «Плещеево озеро». Многочисленные популяции этого вида находятся на бол. Берендеево (охранная зона НП «Озеро Плещеево»).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана всех местонахождений вида. Запрет сбора.

Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Горохова, 1976.

Н. А. Тремасова

ПЛАУН ТОПЯНОЙ

***Lycopodium inundatum* L.**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского МР [1]. В РФ произрастает в лесной зоне. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Кавказ, Северная Америка.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 5–10 см. Стебель короткий, ползучий, плотно прижат к земле, с немногими простыми, спороносными, прямостоячими ветвями. Листья линейно-шиловидные, цельнокрайние, притупленные на конце. Колоски сидячие, одиночные, нерезко отграничены от стебля.

Экология и биология. Произрастает на иловатых бер. водоемов и бол. Гигромезофит. Вечнозеленое травянистое многолетнее растение. Спороносит в августе—сентябре. Размножение вегетативное и спорами.

Лимитирующие факторы. Редкое растение. Природные лимитирующие факторы не изучены [1].



Принятые меры охраны. Требует изучения и разработки специальных мер охраны.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиски и заповедывание всех местонахождений вида. Новые находки этого растения в Ярославской обл. представляют большой научный интерес.

Источники информации. 1. Дубровина, Шаханина, 1971.

Н. А. Тремасова

КЛАСС ПОЛУШНИКОВЫЕ / ISOËTOPSIDA

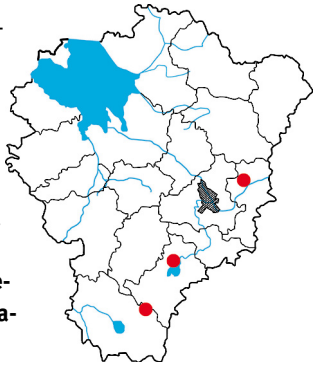
ПОЛУШНИК ОЗЕРНЫЙ

***Isoëtes lacustris* L.**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Федеральный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Некрасовского, Ростовского и Переславского МР [1–5; 7–10]. В РФ произрастает в тундровой и лесной зонах Европейской части, в лесной зоне Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Северная Америка [7, 8].



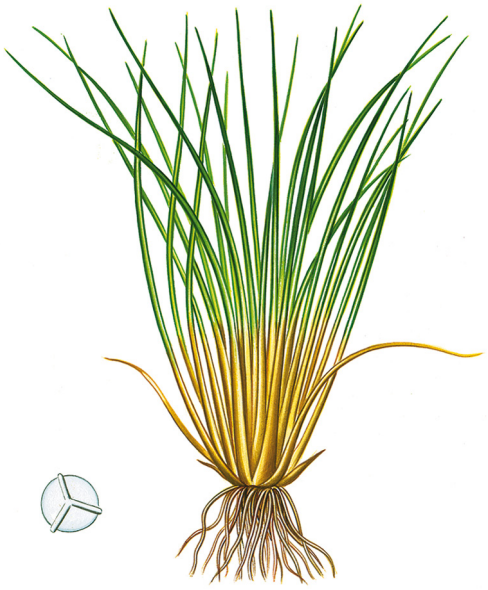
Численность. Единично. Местами образует небольшие подводные луговинки и пятна [10].

Встречаемость. Очень редко [10].

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–20 (30) см. Листья жесткие, шиловидные, темно-зеленые, обычно б. м. прямые, на верхушке внезапно заостренные; собраны пучком на укороченном клубневидно-сплюснутом корневище. Макроспоры белые, их оболочка покрыта невысокими бугорками.

Экология и биология. Произрастает в олиготрофных и дистрофных оз. с песчаным или песчано-каменистым грунтом на глуб. 0,5–1 (2,5) м. Образует местами подводные луговины. Гидрофит. Подводный многолетник с несколько утолщенным в основании побегом. Спороносит в августе—сентябре. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, приводящая к эвтрофированию озер. Вид быстро исчезает при снижении прозрачности воды в результате массового развития «цветения» водорослей.



Принятые меры охраны. Был включен в Красную книгу РСФСР, 1988 [6]; занесен в Красную книгу РФ [11]. Указан на Карте.., 2001. Часть популяций произрастает на терр. ПП «Озеро Неро», «Озеро Вашутинское» [7–10].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходимо соблюдение режима охраны ООПТ, в которых встречен данный вид. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Шаханин, 1926; 3. Шаханин, 1945; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Красная книга РСФСР, 1988; 7. Кузьмичев и др., 1990; 8. Лисицына и др., 1993; 9. Карта.., 2001; 10. Воронин и др., 2002; 11. Красная книга РФ, 2008.

Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

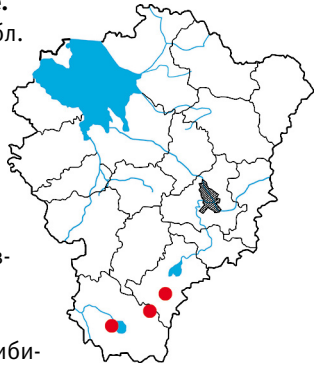
ПОЛУШНИК ШИПОВАТЫЙ

***Isoëtes setaceae* Lam**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Федеральный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Ростовского и Переславского МР [2, 3]. В РФ произрастает в тундровой и лесной зонах Европейской части, на севере лесной зоны Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Северная Америка.



Численность. Единично. Растет обычно вместе с полушником озерным, но встречается реже [3].

Встречаемость. Очень редко [5].

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–20 см. Листья собраны пуч-



ОТДЕЛ ХВОЩЕВИДНЫЕ / EQUISETOPHYTA

КЛАСС ХВОЩОВЫЕ / EQUISETOPSIDA

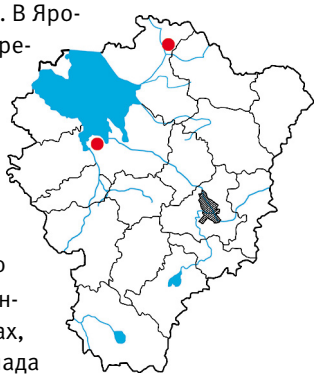
ХВОЩ КАМЫШЕВИДНЫЙ

***Equisetum scirpoides* Michx.**

Статус. о-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречался на терр. Рыбинского и Пошехонского МР [1–6]. На терр. обл. проходит южная граница ареала вида. В РФ произрастает в тундре, хвойных лесах, кроме северо-запада Европейской части, лесной зоне Сибири и Дальнего Востока, Камчатки, степях Западной Сибири. Общее распространение: Арктика, Скандинавия, Берингов пролив, Арктическая Америка.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции [3–6]. Последние местонахождения вида отмечены более 40 лет назад. Современное состояние популяции не выявлено [7].

Встречаемость. Очень редко [5, 6].

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Корневище длинное, тонкое, темно-коричневое. Надземные побеги вечнозеленые, многочисленные, извилистые, с искривленными междоузлиями, часто стелющиеся, дуговидно согнутые. Тонкие (до 1 мм толщ.), с 5–8 ребрами, простые или разветвленные у основания, на разрезе с 3–4 периферическими полостями (центральная полость отсутствует). Влагалища листьев дл. до 2 мм, воронковидные, черные с широким белым краем и тонким острием, ком на укороченном клубневидно-сплюснутом корневище, светло-зеленые, просвечивающие, от основания постепенно вытянуты в тонкое острие, дугообразно согнутые. Макроспоры белые. Оболочка покрыта колючими, слегка ломкими шипиками.

Экология и биология. Обитает, как и полушник озерный, а часто совместно с ним в олиготрофных оз. с песчаным или илисто-песчаным грунтом на глуб. 0,3–0,9 (2) м. Образует пятна или небольшие подводные луговинки. Гидрофит. Подводный многолетник с несколько утолщенным в основании побегом. Размножается спорами. Спороношение в августе—сентябре.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, низкая конкурентная способность. Загрязнение водоемов органикой.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу РФ [6]. Был включен в Красную книгу РСФСР [1]. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро». Указан на Карте.., 2001 [4].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходимо соблюдение режима охраны ООПТ, в которых встречен данный вид. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Кузьмичев и др., 1990; 3. Лисицына и др., 1993; 4. Карта.., 2001; 5. Воронин и др., 2002; 6. Красная книга РФ, 2008.

Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис



зубцов 3. Колоски 3–4 мм дл., значительно толще стеблей, окончания которых при наличии колосков выглядят булавовидными.

Экология и биология. Произрастает в хвойных и смешанных лесах, влажных и забол. кустарниках, на ключевых бол. Гигрофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Размножается вегетативно и спорами. Споры созревают в мае—июне.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда и нарушение местообитаний вида (рубка леса, изменение гидрологического режима).

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление участков для создания заказ. Изучение состояния популяций.

Источники информации. 1. Дмитриев, 1889; 2. Смирнов, 1929; 3. Богачев В. К., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Дубровина, Шаханина, 1971; 6. Воронин и др., 2002; 7. Данные составителя.

М. А. Борисова

ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ / PTERIDOPHYTA

КЛАСС НАСТОЯЩИЕ ПАПОРОТНИКИ / POLYPODIOPSIDA

МНОГОРЯДНИК БРАУНА

***Polystichum braunii* (Spenn.) Fée**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение.



В Ярославской обл. встречался в Угличском МР [1, 2, 4]. В РФ произрастает на юго-западе широколиственных лесов Европейской части; восточных степях Западной Сибири; северо-западе Восточной Сибири; юге Дальнего Востока, Сахалине. Общее распространение: Скандинавия, Атлантическая и Средняя Европа, Кавказ, Япония и Китай, Северная Америка.

Численность. Малочисленные популяции [1, 3]. Последние местонахождения вида отмечены более 40 лет назад. Современное состояние популяции не выявлено [5].

Встречаемость. Редко [2].

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 (100) см. Корневище толстое, укороченное, косое. Вайи собраны воронкой (образуют розетку), крупные, кожистые, в очертании продолговато-ланцетные, дваждыперисторассеченные. Черешки вайи короткие, вместе со стержнем густо покрыты бурыми пленками и волосками. Сегменты (доли) 1-го порядка горизонтальные, продолговатые, сидячие, доли 2-го порядка по краю с изогнутыми зубцами, оканчиваются длинными щетинками. Сорусы довольно круп-



ные, сливающиеся. Покрывальце округлое, зубчатое по краю, прикрепленное в центре, рано опадающее.

Экология и биология. Растет по тенистым лесам, днищам и нижним частям склонов оврагов, чаще на сырой карбонатной (известковой) почве. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Кальцефил. Мезофит. Спороносит в июле—августе. Размножение вегетативное и спорами. Спороношение начинается в возрасте 20–25 лет. Спорофит может жить более 50 лет [4].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Вид не образует больших популяций.

Принятые меры охраны. Часть популяций на терр. заказ. «Верхне-Волжский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за сохранением популяций. Строгая охрана среды обитания.

Источники информации. 1. Богачев, 1968; 2. Дубровина, Шаханина, 1971; 3. Воронин и др., 2002; 4. Шорина, 1994; 5. Данные составителя.

М. А. Борисова

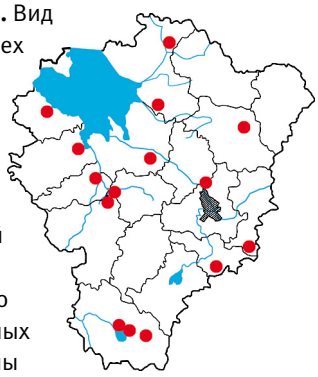
ПУЗЫРНИК ЛОМКИЙ

***Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид встречается во всех МР Ярославской обл. [1–6]. В РФ произрастает в тундровой зоне Дальнего Востока, в лесной зоне, кроме юго-запада и Дальнего Востока; в западных р-нах степной зоны Европейской части и Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Атлантическая и Средняя Европа, Средняя Азия.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Корневище короткое,



горизонтальное, толстое. Вайи образуют розетку, нежные, тонкие, в очертании овальные или продолговато-ланцетные, дважды-, триждыперистые. Сегменты (доли) 1-го порядка яйцевидно-продолговатые или яйцевидно-ланцетные; нижняя пара сегментов короче других. Доли 2-го порядка к основанию (низу) суженные, по краю с тупыми зубцами. Черешки длинные, короче вайи, очень ломкие, буроватые. Индузий пленчатый, колпачкообразный. Споры острошиповатые. Растения сильно варьируют по форме рассечения вайи.

Экология и биология. Произрастает по лесным оврагам, обрывистым бер. рек, преимущественно известковым склонам. Мезофит. Кальцефил. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Спороношение в июле—августе. Размножение вегетативное и спорами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, низкая конкурентная способность, нарушение условий произрастания при рубках леса.

Принятые меры охраны. Часть популяции находится на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Верхне-Волжский», ПП «Долина реки Ить».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний и наблюдение за состоянием выявленных популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флора окрестностей.., 1991; 4. Флора Переславского.., 1996; 5. Красная книга НП «Плещеево озеро», 2013; 6. Данные составителя.

М. А. Борисова

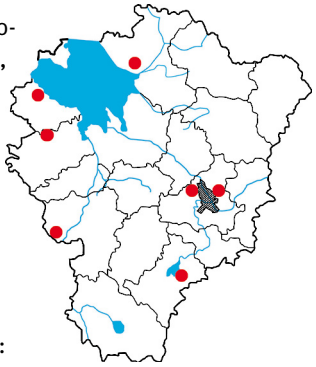
УЖОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

***Ophioglossum vulgatum* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. вид встречается в Пошехонском, Брейтовском, Ярославском [4, 5], Ростовском и Угличском МР [1, 3]. В России — в юго-западных



хвойных и широколиственных лесах, кроме крайнего юго-востока, запада и центра лесостепи Европейской части; Западной Сибири (единично), Камчатки. Общее распространение: Скандинавия, Атлантическая и Средняя Европа, Крым, Кавказ, север Африки.

Численность. Рассеянно, популяции малочисленны, сокращаются.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Корневище короткое, клубневидно утолщенное. Стерильная (бесплодная) часть вайи цельная, овальная или продолговато-яйцевидная, слегка мясистая, на верхушке тупая, цельнокрайняя, низбегающая на черешок. Спороносная (фертильная) часть — длинная, гладкая, не-



сущая одиночный колос из спорангиев, наверху со стерильным удлиненно-коническим отростком.

Экология и биология. Растет по мшистым лугам, кустарникам, сырым лесным полянам, опушкам. Теневынослив. Гигромезофит. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Возобновление и развитие медленное. Спороношение в июле—августе, нерегулярное. Заростки бесцветные, слабо ветвящиеся; растут под землей на глуб. 2–10 см, созревают через 10–20 лет. Молодой спорофит первые 3–4 года ведет подземный образ жизни, лишь на 4–5-й год появляется первый лист. К августу подземная часть полностью отмирает. Чаще ужовник размножается с помощью корневых отпрысков, образуя клон. В клетках коры корня содержится микоризный гриб. При неблагоприятных климатических условиях способен впадать в состояние покоя, временно «выпадая» из травостоя [2].

Лимитирующие факторы. Особенности онтогенеза, медленное развитие заростков, слабая конкурентоспособность в густых высокотравных сообществах; нарушение мест обитания вследствие повышенной рекреации: вытаптывания, сенокошения и т. д.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. заказ. «Верхне-Волжский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяции на ООПТ. Разработка специальных мер охраны вида.

Источники информации. 1. Шаханин, 1944; 2. Филин, 1995; 3. Воронин и др., 2002; 4. Д. В. Власов, личное сообщение; 5. Данные составителя.

М. А. Борисова

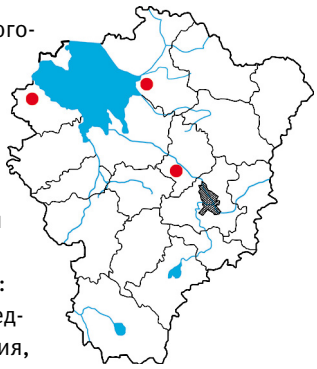
ГРОЗДОВНИК ВИРГИНСКИЙ

***Botrychium virginianum* (L.) Sw.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Пошехонском, Брейтовском и Тутаевском МР [1–5]. В РФ произрастает на юге хвойных лесов, в широколиственных лесах, кроме крайнего юго-востока Европейской части; лесах и восточных степях Западной Сибири; северо-западе Восточной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Япония, Китай, Северная Америка.



Численность. Рассеянно. Популяции малочисленные.

Встречаемость. Редко [6].

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–40 см. Корневище короткое, с многочисленными длинными, мясистыми корнями. Спороносная часть вайи на длинной ножке, в виде густой, сжатой метелки. Стерильная часть вайи широкотреугольная или треугольно-продолговатая, трижды-, четырежды-перистая, сидячая, опушенная, от-



ходит выше середины общего черешка вайи.

Экология и биология. Растет по сырым лесам, опушкам, окраинам низинных лесных бол. на богатой, часто известковой почве. Гелофит. Кальцефил. Травянистое многолетнее короткокорневищное растение. Спороношение обильное, в июле—августе. Размножение спорами и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Особенности онтогенеза, крайняя уязвимость к нарушениям естественных мест обитания, слабая конкурентоспособность в густых высокотравных сообществах.

Принятые меры охраны. Места обитания находятся на терр. ООПТ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение состояния выявленных популяций на ООПТ. Поиск новых мест произрастания вида и организация их охраны.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Смирнов, 1927; 4. Шаханин, 1945; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Воронин и др., 2002.

М. А. Борисова

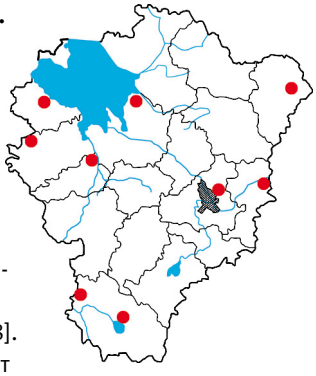
ГРОЗДОВНИК МНОГОРАЗДЕЛЬНЫЙ

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

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение.



В Ярославской обл. встречается в Некоузском, Брейтовском, Рыбинском, Любимском, Мышкинском, Некрасовском, Ярославском, Переславском МР [1–4, 6–8]. В РФ произрастает в лесной зоне, кроме крайнего юго-востока Европейской части, а также в центральных и восточных р-нах степной зоны Западной Сибири. Общее распространение: Европа, Северная Азия, Гималаи, Северная и Южная Америка (Патагония), Австралия.



Численность. Рассеянно, спорадически, малочисленными популяциями.

Встречаемость. Изредка [3].

Основные определительные признаки. Растение выс. 5–25 см. Корневище вертикальное, короткое, с немногочисленными толстыми корнями. Надземная часть представлена одним листом, который разделяется у основания на вегетативную и спороносную. Стерильная (бесплодная) часть — длинночерешковая, в очертании широкотреугольная, дважды-, триждыперистая, дл. 2–7 см и шир. 3–10 см. Спороносная часть вайи в виде метелки, овальная или треугольная, сжатая и густая, дважды-, или триждыперистая.

Экология и биология. Растет на песчаной почве, по сухим светлым сосновым лесам, замшелым лесным лугам, кустарникам и опушкам, на водораздельных лугах и в несомкнутых травяных сообществах, по окраинам низинных лесных бол. Спороношение редкое, в июле—августе. После созревания спор спороносная часть листа отмирает, а вегетативная зимует и сохраняется до развертывания

нового листа на следующий год. Растение может жить до 100 лет. Преобладает вегетативное размножение с помощью корневых отпрысков. Заростки подземные, дл. до 20 мм, многолетние. Облигатный микотроф [5].

Лимитирующие факторы. Особенности онтогенеза, крайняя уязвимость к нарушениям естественных мест обитания, слабая конкурентоспособность в густых высокотравных сообществах.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», ПП «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение состояния популяций в местах, где вид был обнаружен. Разработка специальных мер охраны на терр. ООПТ, направленных на недопущение вырубки леса, распашки лугов и залежей, при необходимости регулирования степени сомкнутости травяного покрова.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Флора Переславского.., 1996; 5. Тахтаджян, Филин, 1978; 6. Горохова и др., 2004; 7. Бюлл. по Красной книге.., 2010; 8. Красная книга НП «Плещеево озеро», 2013.

М. А. Борисова

ОТДЕЛ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, ИЛИ ЦВЕТКОВЫЕ / MAGNOLIOPHYTA, ИЛИ ANGIOSPERMAE

КЛАСС ЛИЛИОПСИДЫ, ИЛИ ОДНОДОЛЬНЫЕ / LILIOPSIDA, ИЛИ MONOCOTYLEDONES

ЕЖЕГОЛОВНИК ЗЛАКОВЫЙ

***Sparganium gramineum* Georgi**



Статус. 1-я категория. Редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

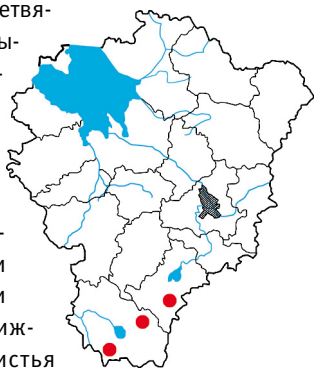
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Переславском и Ростовском МР [1, 3, 5–9]. В РФ распространен в северной половине Европейской части, в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Общее распространение: Скандинавия [2, 4].

Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Травянистое растение. Стебель плавающий, длинный, около 1 м. Листья дл. до 2 м, очень узкие, шир. 1–3 мм, в верхней части плосковыпуклые или полуцилиндрические, у основания суженные. Соцветие вытянутое, у основания часто с 1–2 длинными ветвями, с 1–2 пестичными и 2–3 тычиночными головками на ветвях и с (2) 3–5 пестичными и 2–6 тычиночными головками на главной оси соцветия, головки раздвинутые; нижние кроющие листья



очень длинные, верхние — чешуевидные. Плоды темно-серые или темно-бурые, продолговатые, без перехвата посередине, внезапно суженные в столбик, на довольно длинной ножке.

Экология и биология. Встречается в оз., обычно на довольно больших глуб., на твердых песчаных, илисто-песчаных грунтах. Гелофит. Корневищный многолетник. Цветет в июле—августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания под влиянием рекреационной нагрузки.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. ПП «Озеро Вашутинское», «Озеро Чашницкое», «Озеро Рюмниковское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных ООПТ. Режим заповедования в местообитаниях.

Источники информации. 1. Варенцов, 1927; 2. Юзепчук, 1934; 3. Определитель растений Ярославской обл., 1961; 4. Алексеев, 1979; 5. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 6. Материалы гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE); 7. Материалы гербария Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН (IBIW); 8. Материалы гербария ЯГПУ им. К. Д. Ушинского (USPIY); 9. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

А. А. Бобров

ЕЖЕГОЛОВНИК СКУЧЕННЫЙ

***Sparganium glomeratum* (Laest.) L. Neum.**

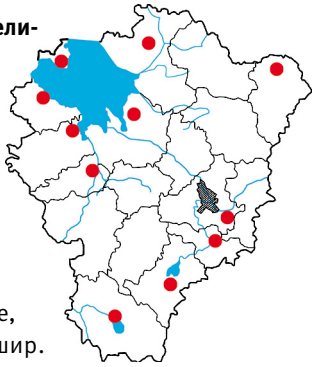
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается спорадически в Брейтовском, Гаврилов-Ямском, Любимском, Мышкинском, Некоузском, Пошехонском, Ростовском, Рыбинском и Ярославском МР [2, 4–12]. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части, Сибири, Камчатки. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Кавказ [1, 3].

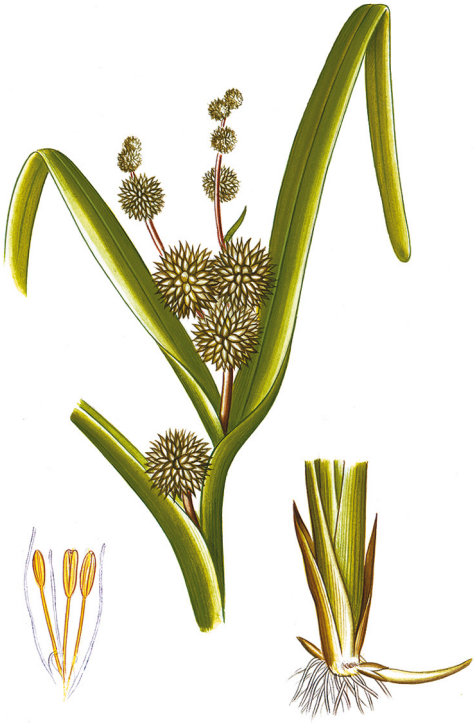
Численность. Рассеянно, разреженные популяции.

Встречаемость. Спорадически.



Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 (40) см. Стебель прямостоячий или полегающий. Листья толстые, с острым килем, почти трехгранные, длинее стебля, шир. 8–12 мм. Кроющие листья нижних головок в 3–5 раз превышают соцветие. Соцветие состоит из (2) 3–5 (6) тесно сближенных (кроме самой нижней) пестичных и 1, реже 2–3 тычиночных головок, сильно приближенных к верхней пестичной головке. Плоды с перетяжкой ниже середины, с более широкой нижней и суженной в столбик верхней частью, на ножке.

Экология и биология. Встречается по бол., забол. лесам, лесным ручьям. Гелофит. Корневищный многолетник. Цветет в июле—августе. Размножение семенное и вегетативное.



Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ; НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных терр. Сохранение местообитаний.

Источники информации. 1. Юзепчук, 1934; 2. Определитель растений Ярославской обл., 1961; 3. Алексеев, 1979; 4. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 5. Папченков и др., 1996; 6. Папченков и др., 1997; 7. Бобров, 2000; 8. Бюллетень.., 2011; 9. Материалы гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE); 10. Материалы гербария Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН (IBIW); 11. Материалы гербария ЯГПУ им. К. Д. Ушинского (USPIY); 12. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

А. А. Бобров



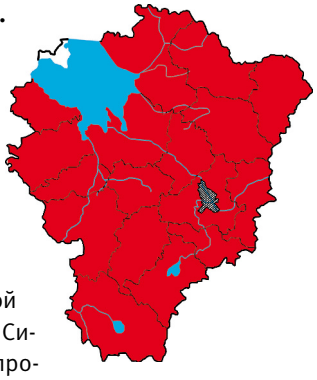
РДЕСТ АЛЬПИЙСКИЙ

***Potamogeton alpinus* Balb.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается во всех р-нах [2, 4, 5]. В РФ произрастает преимущественно в тундровой, лесной и редко в степной зонах Европейской части и Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Кавказ, Средняя Азия, Иран, Северо-Западный Китай, Япония, Северная Америка [1–3].



Численность. Рассеянно, местами обильно. Численность в местообитаниях непостоянна [5].

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Стебель дл. от 30 до 200 см. Плавающие листья кожистые, с короткими, не превышающими 2/3 дл. пластинки черешками, плавно переходящими в пластинку, зеленые с буровато-красным оттенком. Погруженные листья шир. 1–1,5 см, тонкие, ланцетные, с тупой или туповатой верхушкой, иногда стянутой в маленький колпачок, цельнокрайние, сидячие. Плодики обратнояйцевидные, на спинке с острым, морщинистым килем, столбик прямой или слабо изогнутый. Растение при сушке краснеет.

Экология и биология. Растет в верховьях заливов водохр., оз., реках, старицах, ручьях, канавах, кюветах, лужах, бол., мочажинах, в стоячей или подвижной воде, часто в местообитаниях с подтоком грунтовых вод, на песчаном, илистом или торфянистом грунтах. Гидрофит. Водное длиннокорневищное многолетнее растение с плавающими на поверхности воды листьями. Цветет в июне—августе. Размножение семенное и вегетативное

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность, загрязнение водоемов.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ДГПБЗ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний.

Источники информации. 1. Цвелев, 1979 б; 2. Лисицына и др., 1993; 3. Лисицына, Папченков, 2000; 4. Бюллетень по Красной книге Ярославской обл., 2011; 5. Данные В. Г. Папченкова.

В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

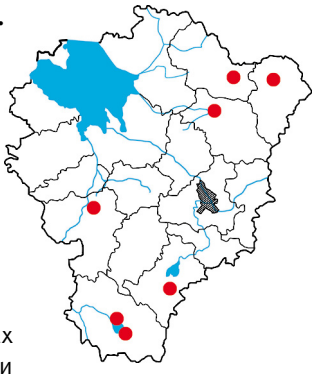
РДЕСТ ДЛИННЕЙШИЙ

***Potamogeton praelongus* Wulf.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. известен в Даниловском, Любимском, Первомайском, Переславском, Ростовском и Угличском МР [1, 2, 5]. В РФ произрастает во всех зонах Европейской части и Сибири, кроме тундры Восточной Сибири; в лесной зоне Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Средняя Азия, Иран, Северо-Западный Китай, Япония, Северная Америка [3, 4].



Численность. Довольно обильно.

Встречаемость. Локально, в отдельных водоемах и водотоках.

Основные определительные признаки. Стебель дл. до 300 см, от листа к листу коленчато изогнут. Листья сидячие, на верхушке стянутые в колпачок, с округлым основанием, цельнокрайние, ярко-зеленые. Прилистники дл. 1,5–6 см, плотные, долго сохраняющиеся, соломенно-желтые. Цветоносы дл. до 30 см. Плодики дл. 5–6 мм, на спинке острокилеватые.

Экология и биология. Растет в оз., реках, старицах, заливах водохр., ручьях; в стоячей и медленно текущей холодной, чистой и сильно минерализованной воде. Гидрофит. Подводный длиннокорневищный многолетник. Цветет в июне—июле. Размножение семенное и вегетативное.



Лимитирующие факторы. Загрязнение и эвтрофирование водоемов.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний, защита их от загрязнения.

Источники информации. 1. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 2. Лисицына и др., 1993; 3. Лисицына, Папченков, 2000; 4. Губанов и др., 2002, 5. Данные авторов.

В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

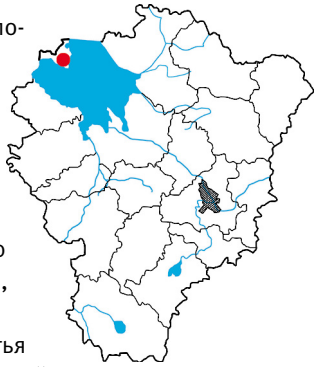
РДЕСТ ОСТРОЛИСТНЫЙ

***Potamogeton acutifolius* Link**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. известен в Брейтовском МР [1, 2, 4, 5]. В РФ спорадически встречается только в лесной и степной зонах Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ [3, 4].



Численность. Малочисленно.
Встречаемость. Очень редко.
Основные определительные признаки. Стебель дл. 50–60 (200) см, плоский, тупоребристый, некрылатый. Листья узкие (до 4 мм), линейные, тонко заостренные, с 2 железками у основания, с 2 главными боковыми и 2 утолщенными краевыми жилками и с 8–10 тонкими механическими волокнами между ними, оканчивающимися в нач. верхушки листа. Средняя жилка окаймлена широкой просвечивающей полоской лакун. Цветонос такой же дл., как и соцветие (5–10 мм). Плодик дл. почти 3 мм, округлый, с носиком дл. до 1 мм, на брюшной стороне с обратноизогнутым зубцом при основании.
Экология и биология. Растет в реках, оз., прудах, тяготеет к пойменным водоемам. Гидрофит. Подводный корневищный многолетник. Цветет в июне—августе. Размножение семенное и вегетативное (турионами), последнее преобладает.
Лимитирующие факторы. Не установлены.
Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний.



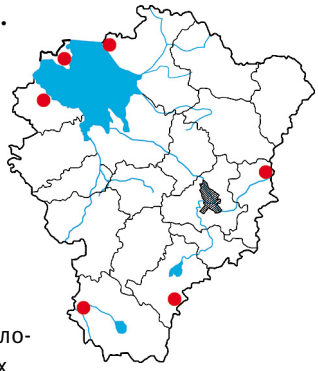
Источники информации. 1. Богачев, 1959 а; 2. Горохова, Скорнякова, 1975; 3. Цвелев, 1979 б; 4. Лисицына и др., 1993; 5. Воронин и др., 2002.

В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

РДЕСТ ТУПОЛИСТНЫЙ

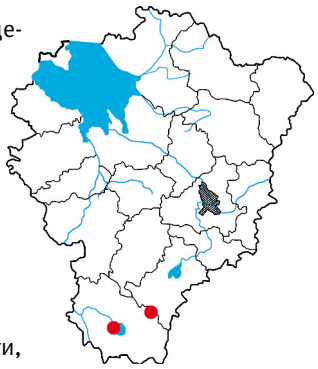
***Potamogeton obtusifolius* Mert. et Koch**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.
Ранг охраны. Региональный.
Распространение. В Ярославской обл. встречен в водоемах Брейтовского, Некрасовского, Переславского, Пошехонского и Ростовского МР [1–7]. В РФ произрастает во всех флористических р-нах Европейской части и Сибири; на Дальнем Востоке известен на Камчатке. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средняя Азия, Северо-Западный Китай, Монголия, Северная Америка [6–8].



Численность. Малочисленный.
Встречаемость. Редко.
Основные определительные признаки. Стебель сплюснуто-округлый, дл. до 100 см. Листья собраны веероподобными пучками, линейные, тупые, с коротким острием, железками при основании, 3 (редко 5) жилками, средняя из которых плотная, окаймленная лакунами, боковые — сдвинуты к краям; прилистники цельные. Цветонос дл. до 1 см, почти такой же, как и соцветие. Плодики косообратнояйцевидные, с прямым, около 1 мм дл. носиком.





Ранг охраны. Федеральный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Переславского МР [1–6]. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части, в восточных степях Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Северная Америка [7].

Численность. Единично. Иногда образует небольшие подводные луговинки, но в отдельные годы не встречается совсем.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–40 см. Стебель тонкий, гибкий, сильно разветвленный. Листья узколинейные дл. 1–3 см, шир. 0,4–1,2 мм, с многочисленными мелкими шипиками по краям; основание листа переходит во влагалище с 6–12 зубчиками по краям. Цветки мелкие, одиночные, развиваются в расширенных влагалищах листьев. Плоды дл. 2–3,5 мм. Оболочка семени со слабой скульптурой из почти квадратных ячеек.

Экология и биология. Растет в стоячей малоподвижной воде в верховьях заливов водохр., оз., речных заводях, прудах, ручьях, канавах, кюветах, бол. мочажинах. Гидрофит. Подводный корневищный многолетник. Цветет в июне—июле. Размножение семенное и вегетативное (турионами).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ДГПБЗ и ПП «Долина реки Нерли Клязьминской».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Горохова, Скорнякова, 1975; 5. Богачев В. В., Борисова, 1995; 6. Папченков и др., 1996; 7. Лисицына, Папченков, 2000; 8. Губанов и др., 2002.

В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

НАЯДА ГИБКАЯ

***Caulinia flexilis* Willd.**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Федеральный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Переславского МР [1–6]. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части, в восточных степях Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Северная Америка [7].

Численность. Единично. Иногда образует небольшие подводные луговинки, но в отдельные годы не встречается совсем.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–40 см. Стебель тонкий, гибкий, сильно разветвленный. Листья узколинейные дл. 1–3 см, шир. 0,4–1,2 мм, с многочисленными мелкими шипиками по краям; основание листа переходит во влагалище с 6–12 зубчиками по краям. Цветки мелкие, одиночные, развиваются в расширенных влагалищах листьев. Плоды дл. 2–3,5 мм. Оболочка семени со слабой скульптурой из почти квадратных ячеек.

Экология и биология. Произрастает в мезотрофных пресных оз. с песчаным или илистым грунтом на глуб. 0,2–0,5 (2) м, образует небольшие дернинки. Гидрофит. Погруженный в воду однолетник. Цветет в июле—августе. Размножение преимущественно семенное.

Лимитирующие факторы. Вид чувствителен к чистоте и прозрачности воды, при ее загрязнении быстро вымирает. Рекреационная нагрузка и хозяйственная деятельность в местообитаниях вида.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Озеро Вашутинское». Вид занесен в Красную книгу РФ [8].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Соблюдение режима



охраны популяций вида в известных местонахождениях.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Шаханин, 1945; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Артеменко, 1989; 7. Лисицына и др., 1993; 8. Красная книга РФ, 2008.

Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

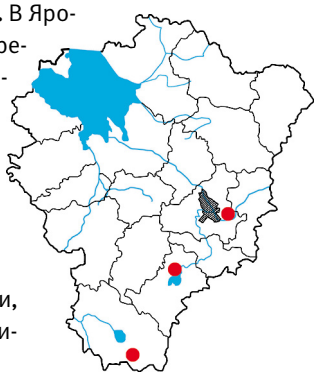
ТРИОСТРЕННИК МОРСКОЙ

***Triglochin maritimum* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Ростовского [1–4], Переславского [4–9], Ярославского [10, 11] МР. В РФ произрастает во всех зонах Европейской части, в лесах и степях Сибири, юге лесов Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Средняя Азия, Япония и Китай, Северная Америка [12].



Численность. Рассеянно, малочисленный. Популяция вида на восточном прибрежье оз. Неро многочисленна и стабильна [13].

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–80 см. Корневище толстое, короткое. Стебель прямостоячий, без листьев, при основании луковицевидно-утолщенный. Листья в прикорневой розетке узколанцетные, мясистые, желобчатые, жесткие. Соцветие — густая многоцветковая кисть. Плоды дл. 4–6 мм, овально-яйцевидные.

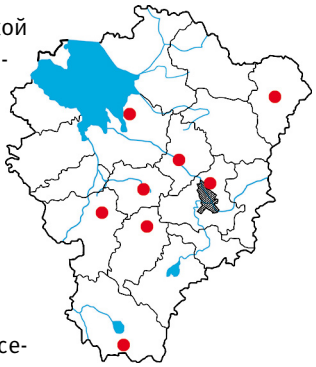
Экология и биология. Обитает на влажных солонцеватых лугах, на бол., бер. солонцеватых водоемов. Гигромезофит. Галофит. Корневищный многолетник. Цветет в мае—июле. Размножение преимущественно семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает в НП «Плещеево озеро» и ПП «Озеро Неро».



степей Европейской части, в степях Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Крым, Кавказ.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–60 см. Стебли прямостоячие, тонкие, гладкие. Листья узколинейные, язычок дл. до 1 мм. Соцветие колосовидное, одностороннее, колоски собраны по 2, колосковые чешуи имеют вид гребневидных листочков.

Экология и биология. Встречается на лугах, лесных полянах, обочинах дорог. Мезофит. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июне—июле. Размножается вегетативно и семенами.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций в отмеченных местообитаниях. Целесообразно создать ООПТ на бол. Берендеево, где находятся многочисленные и пока благополучные популяции этого вида.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1926; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К. и др., 1959 б; 7. Богачев В. К., 1964; 8. Богачев В. К., 1968; 9. Чижиков, 1970; 10. Горохова, 1976; 11. Горохова, 1978; 12. Губанов и др., 2002; 13. Данные В. Г. Папченкова.

Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

ГРЕБЕННИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Cynosurus cristatus L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Любимском, Рыбинском, Тутаевском, Большесельском [4], Борисоглебском, Угличском [2], Ярославском и Переславском [1, 3] МР. В РФ произрастает в лесной зоне, кроме северо-запада хвойных лесов и юго-востока широколиственных, в р-нах запада



Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Сокращение площадей естественных местообитаний.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. Верхне-Волжского зоол. заказ. и ПП «Парк пос. Борисоглебский» и ПП «Верхнее течение р. Юхоть».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Прозорова, 1973; 2. Флора окрестностей.., 1991; 3. Папченков и др., 2010; 4. Данные составителя.

З. С. Секацкая

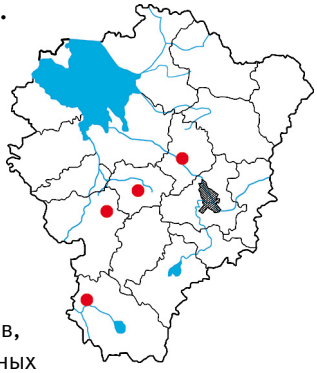
КОРОТКОНОЖКА ЛЕСНАЯ

***Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Большесельского [4], Угличского, Тутаевского и Переславского [1–3] МР. В РФ произрастает на юге хвойных лесов, в широколиственных лесах и степях Европейской части, в юго-восточных степях Западной Сибири, юго-западных лесах Восточной Сибири. Общее распространение: Средняя Европа, Кавказ, Средиземноморье, Средняя Азия, Иран.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 40–120 см. Образует дерновины. Корневище короткое. Стебли прямостоячие, реже у основания коленчато-приподнимающиеся. Листья мягкие, вдоль жилок с редкими волосками. Влагалище и узлы опушены. Язычок зазубренный. Султан редкий. Колоски расположены в два ряда, узкие, прижаты к стержню, содержат 6–15 цветков. Нижняя цветковая чешуя длиннее верхней.



Экология и биология. Встречается в смешанных лесах, на лесных полянах. Мезофит. Травянистое плотнокустовое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Сокращение естественных местообитаний.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро» и Верхне-Волжского зоол. заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций на терр. указанных ООПТ. Выявление и заповедование новых местообитаний.

Источники информации. 1. Цингер, 1885; 2. Богачев и др., 1959 б; 3. Флора окрестностей.., 1991; 4. Данные составителя.

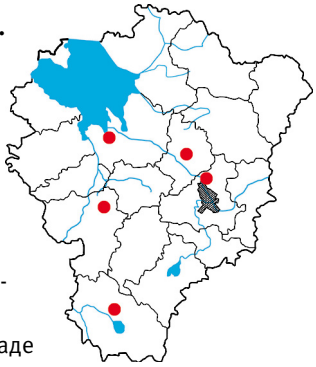
З. С. Секацкая

КОРОТКОНОЖКА ПЕРИСТАЯ

***Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается в Рыбинском, Тутаевском [1, 3], Ярославском [1, 2], Угличском [1] и Переславском МР. В РФ произрастает в зоне хвойных лесов, на западе и востоке широколиственных лесов, в центральных и восточных степях Европейской части, лесах и степях Западной Сибири, на юге Восточной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, Иран, Средняя Азия, Япония, Китай.

Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение с ползучими подземными побегами, выс. 40–100 см. Корневище длинное. Стебли прямостоячие, реже коленчато-приподнимающиеся, на узлах покрыты густыми волосками. Листья шероховатые. Султан прямостоячий, колоски на коротких (дл. до 2 мм) ножках. Нижние колосковые чешуи с 7 (9) жилками.

Экология и биология. Встречается преимущественно в смешанных лесах, среди кустарников, на полянах. Мезофит. Травянистое рыхлокустовое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. Верхне-Волжского зол. заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций на указанной ООПТ. Выявление и заповедование новых местообитаний.

Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Флора окрестностей.., 1991.

З. С. Секацкая

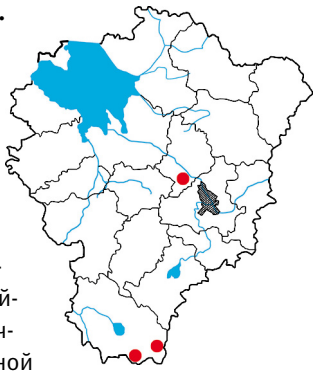


КОСТРЕЦ БЕНЕКЕНА

Bromopsis benekenii **(Lange) Holub [*Bromus benekenii* (Lange) Trimen.]**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается в Тутаевском [4, 5] и Переславском [1–3, 6] МР. В РФ произрастает в смешанных и широколиственных лесах Европейской части, восточных степях Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, Средняя Азия, Северный Иран.



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 60–150 см. Корневище короткое. Стебли прямостоячие, короткоопушенные. Листья широкие, у основания с короткими ушками, язычок тупой, дл. до 2 мм. Метелка с косо вверх направленными веточками. Колоски узколанцетные, содержат 4–9 цветков, часто с фиолетовым оттенком. Нижняя цветковая чешуя с остью, которая короче своей чешуи.

Экология и биология. Встречается в смешанных и лиственных лесах. Мезофит. Травянистое многолетнее рыхлокустовое растение. Цветет в мае—июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных местообитаний. Растение со слабой конкурентной способностью.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Варенцов, 1927; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Воронин и др., 2002.

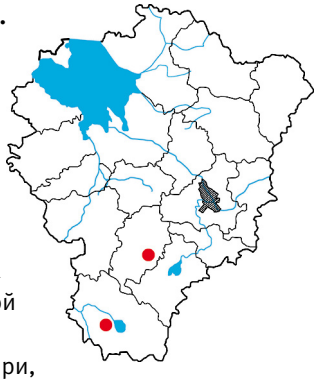
З. С. Секацкая

ЛЕРХЕНФЕЛЬДИЯ ИЗВИЛИСТАЯ

***Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur [*Deschampsia flexuosa* (L.) Nees]**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный

Распространение. 
В Ярославской обл. вид известен из Борисоглебского и Переславского МР [1–6]. В РФ произрастает в зоне тундры и хвойных лесах Европейской части, Западной и Восточной Сибири, восточной части Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Япония, Китай, Северная Америка.

Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

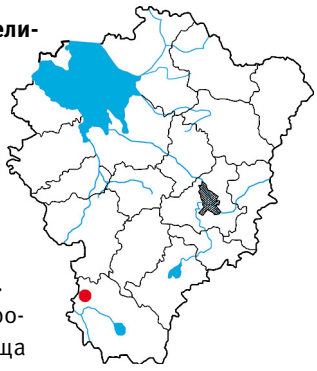
Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Корневище короткое. Стебли приподнимающиеся, тонкие, гладкие. Листья щетиновидные, мягкие. Метелка рыхлая, с тонкими извилистыми веточками; колоски буроватые, с двумя цветками; нижняя цветковая чешуя с остью, которая значительно длиннее колоска, коленчато-изогнутая.

Экология и биология. Растет в сухих сосновых лесах, на опушках. Психрофит. Травянистое многолетнее рыхлокустовое растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Высоковский бор».





Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Корневище короткое. Стебли слабые, при основании восходящие или лежачие. Листья узкие, шероховатые, влагалища сплюснутые, язычок дл. 3–5 мм, расщеплен на волосовидные дольки. Метелка узкая, с веточками, прижатыми к главной оси. Колоски содержат 5–7 цветков, колосковые чешуи гладкие, тупые.

Экология и биология. Произрастает по приречным ольшаникам, обычно у выхода грунтовых вод. Гигрофит. Травянистое рыхлокустовое многолетнее растение. Цветет в июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на указанных ООПТ. Выявление новых местонахождений популяций.

Источники информации. 1. Шаханин, 1944; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1964; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Артеменко, 1989; 6. Флора Переславского.., 1996.

З. С. Секацкая

МАННИК ДУБРАВНЫЙ

***Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Переславском МР [1–4]. В Ярославской обл. проходит северная граница ареала вида. В РФ произрастает в зоне широколиственных лесов Европейской части. Общее распространение: Средняя Европа, Кавказ, Средиземноморье, Малая Азия.

Численность. Единичные популяции.

Встречаемость. Очень редко [5].



Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. заказ. «Болото Нагорьевское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль известных популяций. Выявление новых местонахождений вида.

Источники информации. 1. Варенцов, 1927; 2. Шаханин, 1944; Богачев и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Воронин и др., 2002.

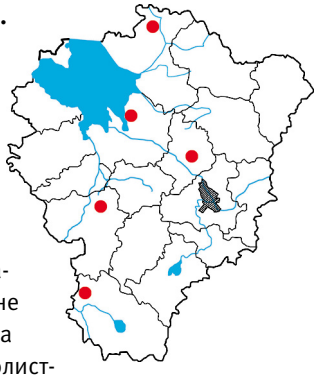
З. С. Секацкая

МАННИК ЛИТОВСКИЙ

***Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается в Пошехонском, Угличском, Рыбинском, Тутаевском [5] и Переславском [1–4] МР. В РФ произрастает в лесной зоне (кроме юго-запада и востока широколиственных лесов), в южных степях и полупустынях Европейской части, в лесах и степях Сибири, на юге Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Кавказ, Япония, Китай.

Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 40–130 см. Корневище длинное. Стебли прямостоячие. Листья шероховатые. Язычок дл. 2–3 мм, средний или слегка надрезанный. Метелка раскидистая, с тонкими длинными веточками. Колоски содержат 3–6 цветков, дл. до 1 см, плоские, зеленые. Нижняя цветковая чешуя ланцетная, тупая.

Экология и биология. Местообитание — забол. леса (особенно ольшаники). Гигрофит. Травянистое многолетнее рыхлокустовое растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное.



Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания, осушение бол., вырубка лесов.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро» и Верхне-Волжского зоол. заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль состояния популяций и выявление новых местообитаний вида.

Источники информации. 1. Варенцов, 1927; 2. Федченко, Бобров, 1928; 3. Шаханин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Флора окрестностей.., 1991.

З. С. Секацкая

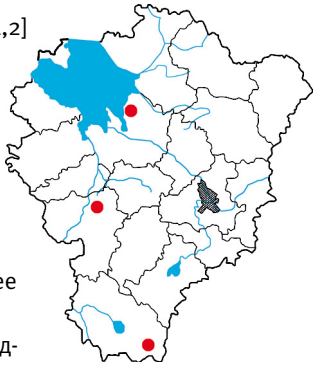
ОВСЯНИЦА ВЫСОКАЯ

***Festuca altissima* All.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Рыбинском [3, 4, 5], Угличском [6,7],



и Переславском [1,2] МР. В РФ произрастает на юге лесной зоны и в лесостепях Европейской части, в юго-восточных степях Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Молдавия, Кавказ, Средняя Азия.

Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [8].

Основные определительные признаки. Растение выс. 60–120 см. Корневище короткое, горизонтальное. Стебли прямостоячие, часто поникающие, гладкие. Листья серо-зеленые, плоские, зимующие, шир. 7–14 мм, язычок дл. 1–3 мм, бахромчатый. Влагалища без ушек. Метелка раскидистая, с гладкими веточками, колоски эллиптические, содержат 2–5 цветков, безостые, колосковые чешуи неравные. Нижняя цветковая чешуя на спинке килеватая, без ости или с остью короче чешуи.



Экология и биология. Встречается в тенистых еловых и елово-широколиственных лесах. Мезофит. Травянистое многолетнее рыхлокустовое растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Варенцов, 1927; 3. Богачев и др., 1959; 4. Карпов, 1969 а; 5. Карпов, 1969 б; 6. Горохова, Скорнякова, 1975; 7. Флора окрестностей.., 1991; 8. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая

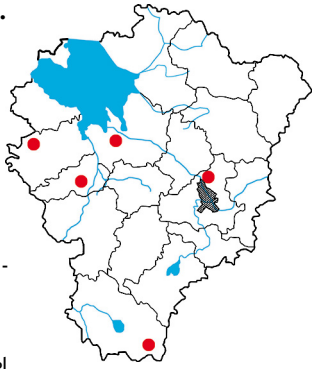
ПЫРЕЙНИК ВОЛОКНИСТЫЙ

Elymus fibrosus **(Schrenk) Tzvel. [*Agropyron fibrosum* (Schrenk) Cand.]**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Некоузском, Рыбинском [1–3], Мышкинском [1, 5], Ярославском и Переславском МР. В РФ произрастает в центральных и восточных р-нах лесной зоны Европейской части, на западе и в центре степной зоны Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции [4].

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–80 см. Корневая система



мочковатая. Стебли прямостоячие, тонкие, в узлах голые. Листья линейные, голые, реже по жилкам волосистые. Колос дугообразный, сильно поникающий. Колоски содержат по 2–3 цветка, зеленовато-фиолетовые. Нижняя цветковая чешуя ланцетная шиловидно заостренная, голая.

Экология и биология. Встречается на пойменных лугах, песчаных бер. рек, где наблюдаются обнажения мела и известняка. Ксеромезофит. Кальцефил. Травянистое рыхлокустовое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных местообитаний. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление и изучение популяций на терр. обл.

Источники информации. 1. Дмитриев, 1889; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Воронин и др., 2002; 5. Данные составителя.

З. С. Секацкая

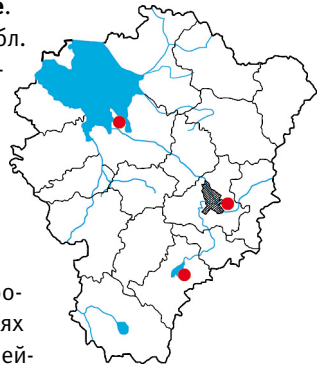
ТОНКОНОГ ГРЕБЕНЧАТЫЙ

***Koeleria cristata* (L.) Pers. [*K. gracilis* Pers.]**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Рыбинском (близ зоны затопления), Ростовском [1–4] и Ярославском МР. В РФ произрастает в лесной зоне, кроме севера, в степях и пустынях Европейской части, на юге лесной зоны и степях Сибири, Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко.



Основные определительные признаки. Растение выс. 25–40 см. Корневая система мочковатая. Стебли голые, в основании без утолщения. Листья узкие, свернутые, сизые, шероховатые тонкоопушенные. Султан рыхлый. Колоски дл. 4,5–7 мм, узколанцетные, содержат 2–3 цветка. Нижние цветковые чешуи длиннозаостренные.

Экология и биология. Произрастает на сухих лугах, в сосновых лесах. Ксерофит. Травянистое плотнокустовое дерновинное многолетнее растение без подземных ползучих побегов. Цветет в мае—июне. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных местообитаний. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление и изучение популяций на терр. обл.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а.

З. С. Секацкая

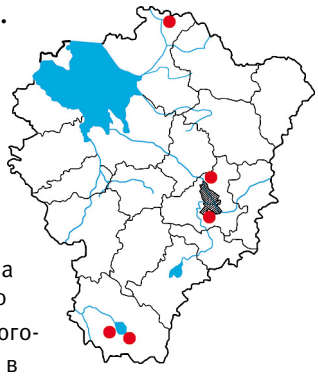
ТРИЩЕТИННИК ЖЕЛТОВАТЫЙ

***Trisetum flavescens* (L.) Beauv.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Пошехонском, Ярославском и Переславском [1–3] МР. В обл. проходит восточная граница ареала вида. В РФ произрастает на юго-западе хвойных и в центре широколиственных лесов Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, Средняя Азия, Иран.





Численность. Рассеянно, редкие малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Корневище короткое, ползучее. Стебли тонкие, приподнимающиеся. Листья шир. до 5 мм, волосистые, язычок дл. 1–2 мм. Влагалища листьев бесплодных побегов и нижних стеблевых листьев опушены длинными мягкими волосками; на 1 мм шир. листа приходится 7–9 жилок (см. на просвет). Метелки узкопродолговатые, колоски дл. 4–8 мм без остей, золотистые, с 3–4 цветками. Нижняя цветковая чешуя с двумя остриями и ясноколенчатой остью.

Экология и биология. Произрастает на забол. лугах, среди кустарников. Психромезофит. Травянистое рыхлокустовое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Низкая конкурентоспособность вида. Загрязнение мест обитания. Повышенное рекреационное воздействие.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро».
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием известных популяций. Выявление новых местообитаний на терр. обл.

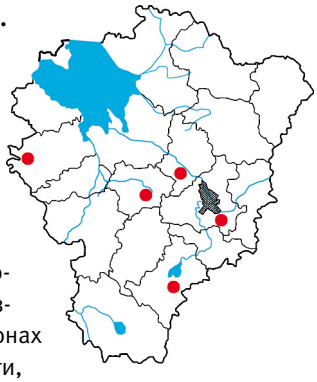
Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1964.

З. С. Секацкая

ТРИЩЕТИННИК СИБИРСКИЙ

***Trisetum sibiricum* Rupr.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.
Ранг охраны. Региональный.
Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Некоузского [3], Большесельского [3, 4], Тутаевского [1,2], Ярославского и Ростовского МР. В РФ произрастает во всех зонах Европейской части, Сибири и Дальнего Востока. Общее распространение: Средняя Европа, Средняя Азия, Монголия, Япония, Китай, Северная Америка (Аляска).



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.
Встречаемость. Спорадически.
Основные определительные признаки. Растение выс. 50–120 см. Корневище короткое, ползучее. Стебли гладкие. Листья шириной до 9 мм, язычок дл. 1–2 мм. Влагалища листьев опушены короткими, книзу загнутыми волосками или голые; на 1 мм шир. листа приходится 3–5 жилок (см. на просвет). Метелка раскидистая. Колоски без остей, пестроокрашенные (золотисто-бурые). Цветки в числе 2–3. Нижняя цветковая чешуя с двумя короткими остриями и остью, без четкого колена.
Экология и биология. Встречается на сырых лугах, низинных бол. Психромезофит. Травянистое рыхлокустовое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и реже семенное.



Лимитирующие факторы. Осушение низинных бол. Выпас скота.
Принятые меры охраны. Некоторые популяции находятся на терр. заказ. «Болото Карачуново», «Болото Варгазное».
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за известными популяциями и выявление новых мест обитания.

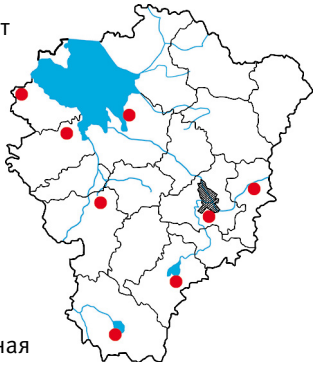
Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Горохова, 1976; 3. Папченков и др., 1998; 4. Данные составителя.

З. С. Секацкая

ТРОСТЯНКА ОВСЯНИЦЕВИДНАЯ

***Scolochloa festucacea* (Willd.) Link**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.
Ранг охраны. Региональный.
Распространение. В Ярославской обл. встречается в Брейтовском, Некоузском, Некрасовском [4], Ростовском [2], Угличском, Рыбинском, Ярославском, Переславском [1, 3] МР.



В РФ произрастает в лесной, степной и пустынной зонах Европейской части, в лесах и степях Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Кавказ, Монголия, Северная Америка.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Довольно редко.

Основные определительные признаки. Крупное и жесткое растение выс. 125–150 см. Корневище ползучее, толщ. до 4 мм. Стебель прямостоячий. Нижние узлы укореняются. Листья плоские, шир. до 10 мм, с шероховатыми краями. Метелка с 3-гранными ветвями, от оси отходят колоски с 3–5 цветками. Нижняя цветковая чешуя на верхушке с 3 острыми зубцами. Зерновка с линейным рубчиком.



Экология и биология. Произрастает в прибрежной зоне оз., речных заводей, на бер. водоемов. Гигрофит. Травянистое многолетнее рыхлокустовое растение. Цветет в июне—июле. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Низкая конкурентоспособность. Загрязнение водоемов.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Озеро Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием известных популяций, выявление новых местообитаний.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Монаков, Экзерцев, 1970; 3. Горохова, 1976; 4. Папченков и др., 2010.

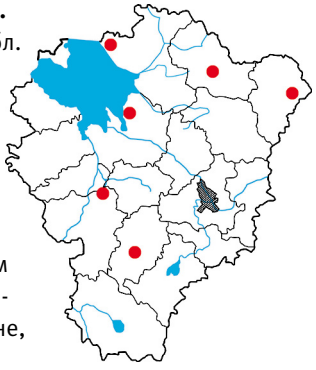
З. С. Секацкая

ЦИННА ШИРОКОЛИСТНАЯ

***Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. В Ярославской обл. встречается в Пошехонском [1–4], Первомайском [3, 5], Любимском, Рыбинском [6], Угличском [8] и Борисоглебском МР. В РФ произрастает в лесной зоне, кроме запада Европейской части, на юго-востоке степей Западной Сибири, юге Восточной Сибири, юге Дальнего Востока, Сахалине, Камчатке. Общее распространение: Скандинавия, Кавказ, Монголия, Япония, Китай, Северная Америка.

Численность. Рассеянно. Редкие малочисленные популяции [7].

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение с ползучим корневищем, выс. 60–



130 см. Стебли прямостоячие. Листья широколинейные, шир. 4–20 мм, острошероховатые, язычковые. Метелки рыхлые поникающие, с длинными тонкими веточками. Колоски узколанцетные, сплюснутые, светло-зеленые, содержат 1 цветок с 1 тычинкой.

Экология и биология. Встречается в сырых хвойных и смешанных лесах. Мезофит. Гелофит. Многолетнее травянистое рыхлокустовое растение. Цветет в июле—августе. Размножается вегетативно, реже семенами.

Лимитирующие факторы. Сокращение естественных мест обитания; вырубка лесов, разработка лесных бол.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций и выявление новых местообитаний на терр. обл.

Источники информации. 1. Шаханин, 1944; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Карпов, 1969; 7. Воронин и др., 2002; 8. Борисова М. А., личн. сообщ.

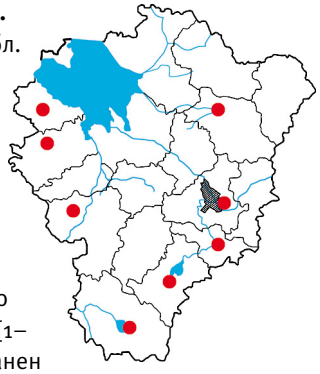
З. С. Секацкая

БЛИСМУС СЖАТЫЙ

***Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 

В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского, Некоузского, Даниловского, Угличского, Ярославского, Ростовского, Гаврилов-Ямского и Переславского [1–7] МР. Распространен по всей Европейской части России, кроме арктических р-нов и Нижнего Поволжья. Известен в Предкавказье, Восточной Сибири (Ангаро-Саянская, Даурия). Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Средняя Азия, Малая Азия, Иран, Северо-Западный Китай [4, 8, 9].



Численность. Малочисленный.
Встречаемость. Изредка.
Основные определительные признаки. Растение выс. 15–45 см. Стебель сплюснуто-цилиндрический, высокоолиственный. Листья шир. 3–5 мм, плоские, килеватые, нижние влагалища бурые. Соцветие верхушечное — двухрядный плоский колос дл. 2–3 см из 4–12 колосков, прицветный лист обычно длиннее соцветия. Колоски дл. 4–10 мм, 5–10-цветковые; кроющие чешуи продолговато-яйцевидные, острые, красновато- или ржаво-коричневые. Околоцветные щетинки всегда развиты, длиннее плода в 2 раза.
Экология и биология. Растет на ключевых бол., иловатых и песчаных бер. оз. и рек, бол., лугах. Гигрофит. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Цветет в июне—июле. Размножение семенное и вегетативное.
Лимитирующие факторы. Разрушение естественных мест обитания.
Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро».
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций.

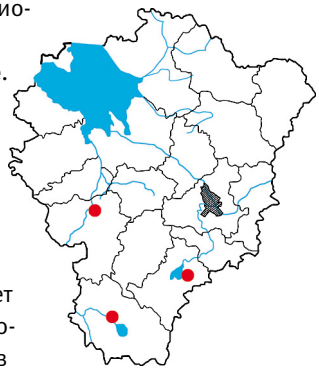
Источники информации. 1. Цингер, 1885; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Горохова, 1976; 4. Лисицына и др., 1993; 5. Папченков и др., 1996; 6. Папченков и др., 1998; 7. Флора Переславского.., 1996; 8. Лисицына, Папченков, 2000; 9. Губанов и др., 2002.

В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

КАМЫШ ТАБЕРНЕМОНТАНА

***Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.
Ранг охраны. Региональный.
Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Угличского, Ростовского и Переславского МР [1–6]. В РФ произрастает во всех зонах, кроме тундры и лесов





Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Средняя Азия.
Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.
Встречаемость. Спорадически, местами обильно.
Основные определительные признаки. Сизо-зеленоватое растение выс. 100–180 см. Корневище ползучее, черно-бурое. Стебель округлый, безлистный. Листья при основании стебля чешуевидные. Соцветие щитковидно-метельчатое. Колоски многоцветковые. Цветки обоеполые, заключены по одному в пазухах прицветных чешуек. Прицветные чешуйки на спинке усеяны мелкими темно-пурпуровыми бородавочками. Рылец 2.
Экология и биология. Произрастает на бер. водоемов. Обычно в воде. Гигромезофит. Галофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное.
Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида.

Принятые меры охраны. Полноценные популяции вида произрастают на терр. НП «Плещеево озеро», по бер. р. Вексы и Иглобы, а также ПП «Озеро Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К. и др., 1959 б; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Артеменко, 1989; 5. Папченков и др., 1996; 6. Красная книга Ярославской обл., 2004.

Н. А. Тремасова

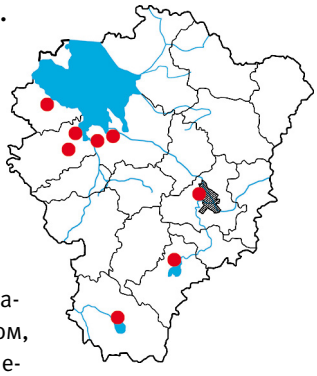
КЛУБНЕКАМЫШ МОРСКОЙ

***Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. распространен по заливам Рыбинского водохр. в пределах Брейтовского, Некоузского и Рыбинского МР [2, 3, 7–9]; встречается в Ярославском, Ростовском и Переславском МР [1, 2, 4–6]. В РФ произрастает во всех зонах, кроме тундры, лесов востока Восточной Сибири и центра Дальнего Востока. Общее распространение: по всему земному шару, кроме Арктики [9].



Численность. Довольно обильно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–80 (100) см. Корневище ползучее, образующее шаровидные клубни до 3,5 см в диам. Стебель 3-гранный, олиственный. Листья широколанцетные, желобчатые, по килю и краям шероховатые. Колоски темно-бурые, скучены в несколько головок, собранных в зонтиковидное соцветие, реже соцветие сжатое. Прицветных листьев обычно 3. Рылец 2–3. Орешки темно-бурые, неяснотрехгранные, дл. 2,5–3 (3,5) мм [9].



Экология и биология. Растет на мелководьях оз., водохр., бер. рек, стариц, прудов, по обводненным придорожным канавам, сырым понижениям вдоль железных дорог. Гигрогелофит. Галофит. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Цветет в июне—сентябре. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Не установлены. Вероятно, узкая экологическая амплитуда вида.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ПП «Озеро Неро» и НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Шаханин, 1944; 2. Шаханин, 1945; 3. Богачев В. К., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Горохова, 1976; 6. Артеменко, 1989; 7. Папченков, Лисицына, 1992; 8. Папченков, Лисицына, 1993; 9. Лисицына, Папченков, 2000.

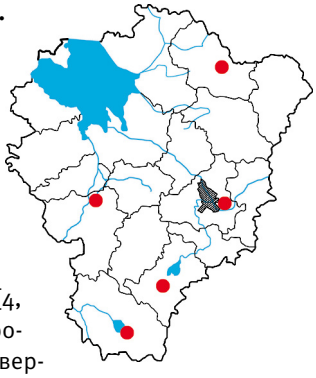
В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

ОСОКА БЕРЕГОВАЯ

Carex riparia Curt.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Ярославского [1–3], Угличского [6], Ростовского [2], Переславского [7], Первомайского и Любимского [4, 5, 8] МР. В обл. произрастает близ северной границы ареала. В РФ распространен на юге широколиственных лесов, в степях Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Средняя Азия, Иран, Северо-Западный Китай [9].

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 60–150 см. Стебель прямостоячий, крепкий, вверху шероховатый. Листья шир. 5–15 мм, жесткие, узловато-сетчатые от выступающих поперечных жилок. Нижний прицветный лист превышает соцветие. Пестичные колоски цилиндрические, густые, шир. до 1 см. Мешочки с тонкими выступающими жилками, блестящие, с широким двузубчатым носиком.



Экология и биология. Растет по бер. водоемов, на осоковых бол. Психрофит. Гелофит. Травянистый рыхлодерновинный многолетник. Цветет в мае—июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека: разрушение бол. экосистем.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро» и Верхне-Волжского зоол. заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций. Соблюдение режима охраны.

Источники информации. 1. Цингер, 1885; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Лисицына, 1990 а; 5. Лисицына, 1990 б; 6. Флора окрестностей.., 1991; 7. Горохова, 1993; 8. Лисицына и др., 1993; 9. Егорова, 1999.

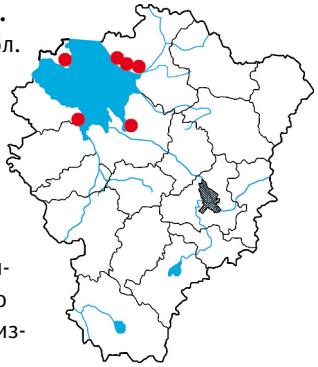
Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

ОСОКА БОГЕМСКАЯ, ИЛИ СЫТЕВИДНАЯ

Carex bohemica Schreb.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Рыбинского, Некоузского и Пошехонского МР. Все находки собраны в зоне временного затопления Рыбинского водохр. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части, степях



Сибири, юге Дальнего Востока [1, 5]. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Кавказ, Средняя Азия, Япония, Китай [3].

Численность. Довольно обильно, реже единично. В отдельные, обычно маловодные годы появляется в массе, затем несколько лет может отсутствовать [2, 4]. Летом 2014 единичные экз. обнаружены на отмелях при слиянии рек Ильд и Сутка в Некоузском МР [6].

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–30 (45) см. Стебель тупотрехгранный, гладкий, листья плоские, мягкие, светло-зеленые. Колоски скучены в верхушечную головку с 2–4 прицветными листьями у основания, значительно превышающими соцветие. Мешочки сплюснуто-ланцетные, по краям с узким зазубренным крылом и длинным двузубчатым носиком, на верхушке разделенным на 2 нитевидных острия.

Экология и биология. Растет на периодически затопляемых и регулярно обсыхающих летом песчаных и иловатых бер. оз., рек, водохр., болотистых и сыроватых лугах. Гигрофит. Травянистый рыхлодерновинный двуили многолетник. Цветет в июне—сентябре. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Экология этого вида изучена слабо, не выяснены причины, по которым он может отсутствовать в известных местонахождениях годами, а затем давать вспышки, появляясь в массе в мелководной зоне водохр.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ДГПБЗ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Наблюдение за состоянием популяции и изучение экологии.

Источники информации. 1. Новиков и др., 1973; 2. Лисицына и др., 1993; 3. Егорова, 1999; 4. Воронин и др., 2002; 5. Губанов и др., 2002; 6. Данные А. В. Тихонова.

Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

ОСОКА БОЛОТОЛЮБИВАЯ

***Carex heleonastes* Ehrh.**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Ростовского и Переславского МР [1–4]. В обл. произрастает близ южной границы ареала, в России — в хвойных лесах и на севере широколиственных лесов Европейской части, в Предкавказье, лесах и восточных степях Западной Сибири, на западе Восточной Сибири, Дальнем Востоке. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Северная Америка [6].



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–30 см. Стебель прямостоячий, тонкий, трехгранный. Листья узколинейные,



вдоль сложенные, желобчатые. Соцветие головчатое, из 3–4 колосков. Прицветный лист отсутствует. Мешочки яйцевидно-овальные с коротким, зазубренным, спереди неглубоко расщепленным носиком, с обеих сторон с 8–10 слабо выступающими жилками.

Экология и биология. Растет на ключевых и торфяных бол., у родников, в кустарниках, иногда в сырых хвойных лесах. Психрофит. Травянистый рыхлодерновинный многолетник. Цветет в июне — июле. Размножение вегетативное и семенное [5, 6].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека: осушение торфяных бол.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. ПП «Болото Сарское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций в известных местонахождениях.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Горохова, 1976; 3. Горохова, 1978; 4. Горохова, 1990; 5. Лисицына и др., 1993; 6. Егорова, 1999.

Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

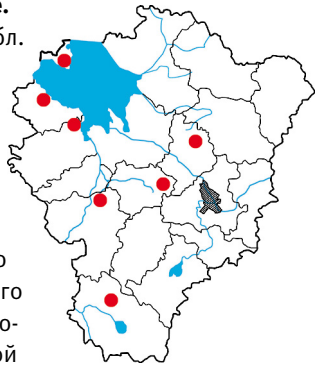
ОСОКА ВЗДУТОНОСНАЯ

***Carex rhynchophysa* C. A. Mey.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Большесельского [9], Брейтовского, Тутаевского [3–5], Угличского [3, 4], Переславского [1–4] и Некоузского [6, 7] МР. В РФ произрастает в лесной зоне, кроме юго-востока хвойных лесов Европейской части, в степях Сибири; на юге Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Монголия, Япония, Китай, Северная Америка (Канада) [8].



Численность. Рассеянно. Численность популяций стабильна [10].

Встречаемость. Изредка.



Основные определительные признаки. Растение выс. 40–100 см, образует рыхлые дернины. Стебли прямостоячие, трехгранные, толстые. Листья широколинейные (до 15 мм), тесьмовидные, почти равны стеблю. Колосков 5–11, верхние 3–7 с тычиночными, остальные — с пестичными цветками. Мешочки шаровидно-яйцевидные, зеленоватые с тонкими жилками, с двузубчатым носиком, горизонтально отклонены от цветоноса. Нижний прицветный лист превышает соцветие.

Экология и биология. Растет на забол. бер. лесных ручьев, черноольховых низинных бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистый рыхлодерновинный многолетник. Цветет в июне. Размножение вегетативное и семенное [8].

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка торфяников.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ДГПБЗ, заказ. «Болото Варгазное», «Болото Половецко-Купанское», «Болото Карачуново».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на терр. указанных ООПТ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Шаханин, 1944; 3. Горохова, 1976; 4. Горохова, 1993; 5. Флора окрестностей.., 1991; 6. Лисицына, Папченков, 1992; 7. Лисицына и др., 1993; 8. Егорова, 1999; 9. Данные З. С. Секацкой; 10. Данные авторов.

Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

ОСОКА ВОЛОСИСТАЯ

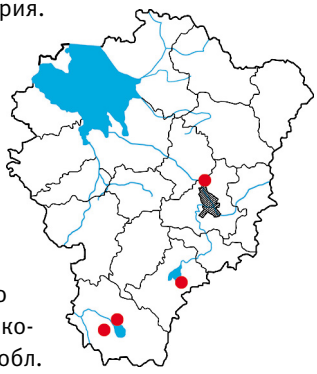
***Carex pilosa* Scop.**



Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Ярославского [3–7], Ростовского [1–6] и Переславского [3–9, 11] МР. В обл. произрастает близ северной границы сплошного ареала вида. В РФ растет на юге хвойных лесов, в широколиственных лесах, степях Европейской части. Общее распространение: Средняя Европа, Средиземноморье.



Численность. Довольно обильно.

Встречаемость. Редко, спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–50 см. Листья шир. 4–10 мм, с обеих сторон волосистые, по краям реснитчатые, мягкие, длиннее стебля. Колосков 3–4, расставленные; верхний — тычиночный, булавовидный, каштановый. Мешочки почти шаровидные, голые, светло-зеленые, с многочисленными жилками и длинным носиком.

Экология и биология. Произрастает в смешанных и широколиственных лесах. Мезофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае. Размножение вегетативное и семенное [8, 10].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ланд.: вырубка лесов, рекреация, окультуривание земель.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро» (уроч. Кухмарь) и ПП «Березовая роща близ пос. Мшарово».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходимо сохранение местообитаний и контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Шаханин, 1945; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К. и др., 1959 б; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Алексеев, 1976; 9. Флора Переславского.., 1996; 10. Егорова, 1999; 11. Барашкова и др., 2000.

Н. А. Тремасова

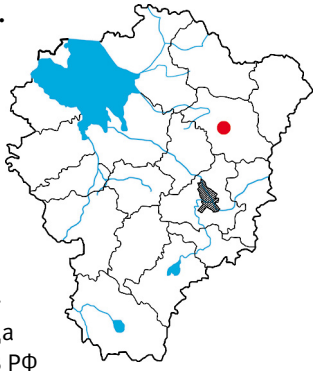
ОСОКА ВОЛОСОВИДНАЯ

***Carex capillaris* L.**

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Для Ярославской обл. указана для Даниловского МР [2–4], приводится В. И. Смирновым без конкретного местонахождения [1]. По обл. проходит южная граница ареала вида [6]. В РФ растет в тундровой и лесной зонах, восточных степях Европейской части, в лесах и степях Сибири. Общее распространение: Арктика, Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Монголия, Северная Америка [7].



Численность. Неизвестна.

Встречаемость. В последние десятилетия находки не подтверждены [5, 6].

Основные определительные признаки. Растение выс. 5–20 см. Стебель тонкий, гладкий, листья шир. 1–2 мм, мягкие, плоские, короче стебля. Колоски малоцветковые на волосовидных поникающих цветоносах. Верхний колосок тычиночный, боковые — пестичные. Нижний прицветный лист с влагалищем и пластинкой короче соцветия. Мешочки яйцевидные, блестящие, буровато-зеленые, с носиком.



Экология и биология. Растет по бол., на сырых лугах, в забол. лесах и среди кустарников, образует дернины. Психрофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Антропогенные воздействия: нарушение гидрологического режима местообитаний, рекреация, выпас скота.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Тщательная проверка указаний на произрастание в обл.

Источники информации. 1. Смирнов, 1928; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Горохова, 1976; 6. Горохова, 1983; 7. Егорова, 1999.

Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

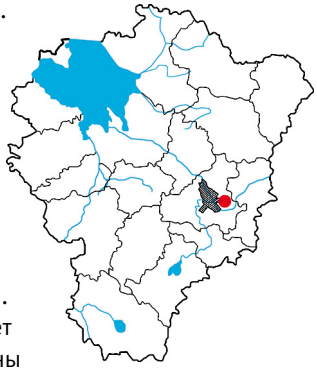
ОСОКА ГВОЗДИЧНАЯ

Carex caryophyllea Latourr.

Статус. о-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Региональный.

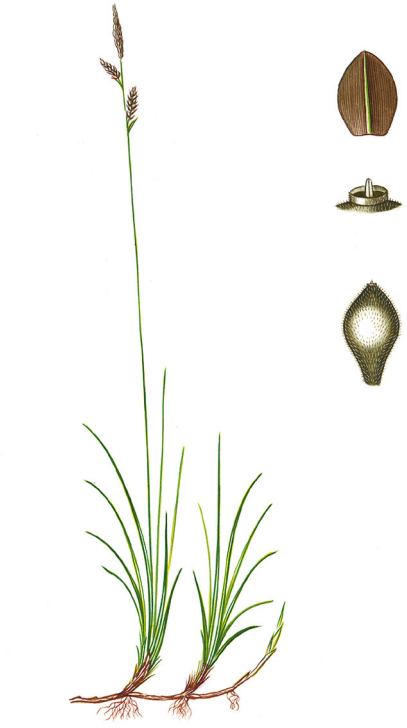
Распространение.



Для Ярославской обл. указана Э. А. Гаркави в окр. Ярославля [1]. В Ярославской обл. проходит северо-восточная граница ареала вида [2, 3]. В РФ произрастает на юге лесной зоны и на севере степей Европейской части, на юге лесов и в степях Сибири. Общее распространение: Кавказ, Средняя Азия, Средиземноморье, Малая Азия.

Численность. Неизвестна.

Встречаемость. В последние десятилетия находки не подтверждены.



Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Листья мягкие. Пленка влагалищ средних листьев без шипиков. Кроющие чешуи пестичных цветков без ресничек, без бело-перепончатого края и без опушения по краю. Колоски в числе 2–4, сближенные, верхний — с тычиночными цветками. Нижний прицветный лист короче соцветия, с коротким влагалищем. Мешочки обратнояйцевидные, беловато-волосистые.

Экология и биология. Встречен в сухих светлых лесах, на суходольных лугах, остепненных опушках. Ксеромезофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае. Размножение вегетативное и семенное [4].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ланд.: окультуривание земель.

Принятые меры охраны. Индивидуальная охрана.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск в природе и организация ее охраны.

Источники информации. 1. Гаркави, 1928; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Егорова, 1999.

Н. А. Тремасова

ОСОКА ГОЛОВЧАТАЯ

Carex capitata L.

Статус. о-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

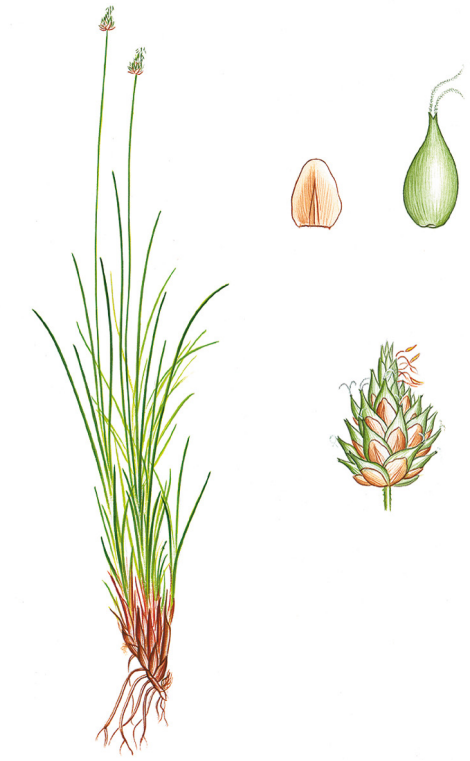
Ранг охраны. Региональный.

Распространение.



В Ярославской обл. известна из Первомайского МР (сборы В. И. Смирнова на бол. Пыханское) [1–6, 8–10, 12]. По-видимому, в Ярославской обл. проходит юго-западная граница сплошного ареала вида.

В РФ произрастает в тундре, кроме крайнего востока, на севере хвойных лесов Европей-



ской части, в лесах Сибири и Дальнего Востока, за исключением юго-востока Сахалина и Камчатки, в восточных степях Сибири, в Предкавказье. Общее распространение: Средняя Европа, Скандинавия, Монголия, Северная Америка.

Численность. Неизвестна [14].

Встречаемость. После 1928 г. вид не встречен.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–50 см. Стебли прямостоячие, тонкие, в нижней части почти округлые. Листья щетиновидные, вдоль свернутые, короче стебля. Нижний прицветный лист щетиновидный, короче соцветия. Колоски одиночные, шаровидные, вверху с тычиночными, внизу с пестичными цветками. Мешочки бледно-зеленые, позже желтеющие, яйцевидные, сужены в красновато-бурый носик.

Экология и биология. Произрастает на травяно-осоковых торфяных бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение семенное и вегетативное [11].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Приуроченность к бол.

Принятые меры охраны. Вид включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [7]. Известен по сборам В. И. Смирнова на терр. заказ. «Болото Пыханское». Указан на Карте.., 2001 [13].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проверка указаний на произрастание вида в обл.

Источники информации. 1. Смирнов, 1928; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Богачев В. К., 1964; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Редкие и исчезающие.., 1981; 8. Горохова, 1976; 9. Горохова, 1981; 10. Горохова, 1983; 11. Егорова, 1999; 12. Боч, 1999 а; 13. Карта.., 2001; 14. Воронин и др., 2002.

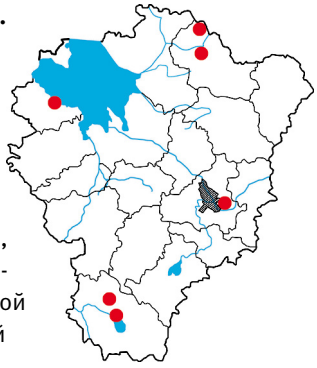
Н. А. Тремасова

ОСОКА ДВУДОМНАЯ

***Carex dioica* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Переславского [3, 4], Первомайского, Брейтовского [5] и Ярославского [1, 2] МР. В РФ произрастает в тундровой зоне Европейской части, в лесной и на севере степной зоны в Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа [6].

Численность. Единично. Местами довольно обильно.

Встречаемость. Редко [8].

Основные определительные признаки. Двудомное растение выс. 15–30 см. Стебель очень тонкий, цилиндрический, гладкий. Листья желобчато-трехгранные, короче стебля. Колоски одиночные, однополые, верхушеч-



ные. На одних побегах развиваются тычиночные колоски, а на других — пестичные. Прицветных листьев нет. Мешочки яйцевидные, с жилками, суженные в носик, темно-бурые. Столбик с 2 рыльцами [5, 6].

Экология и биология. Растет на моховых низинных бол., мшистых бол. лугах. Психрофит. Травянистый рыхлодерновинный многолетник. Цветет в мае. Размножение вегетативное и семенное [5, 6].

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, приводящая к сокращению площадей естественных местообитаний: осушение верховых и переходных бол.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится в ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро» и заказ. «Болото Половецко-Купанское», «Болото Пыханское», «Болото Исаковское». Указан на Карте... [7].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ. Соблюдение режима охраны.

Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К., 1964; 3. Горохова, 1976; 4. Горохова, 1983; 5. Лисицына и др., 1993; 6. Егорова, 1999; 7. Карта.., 2001; 8. Воронин и др., 2002.

Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

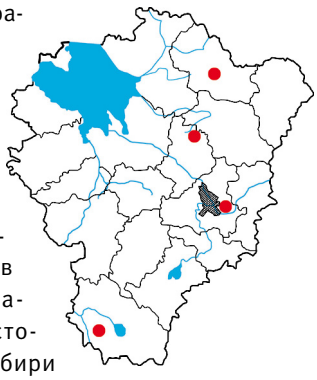
ОСОКА ЗАЛИВНАЯ

***Carex irrigua* (Wahl.) Smith ex Hoppe**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. растет на терр. Первомайского, Ярославского, Тутаевского [2–4] и Переславского [1, 5–10] МР. В обл. произрастает близ южной границы ареала вида. В РФ распространена в тундре, в лесной зоне, кроме юга широколиственных лесов Европейской части, на юго-востоке Восточной Сибири и Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Кавказ, Япония (о-в Хонсю), Китай, Северная Америка.

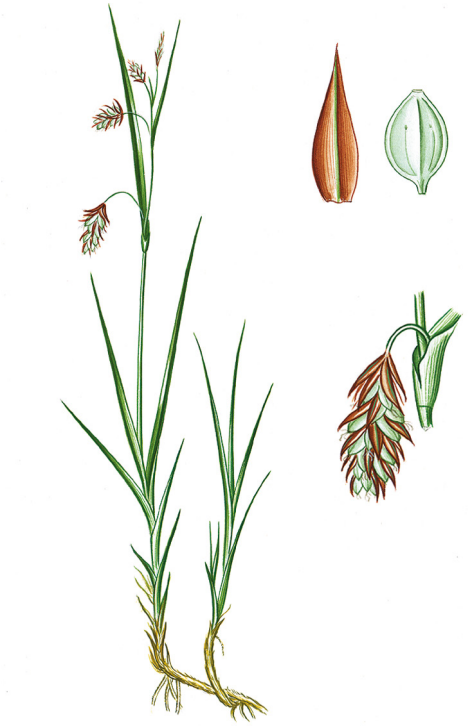


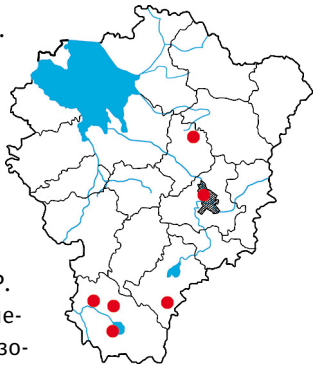
Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Очень редко [11].

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–50 см. Стебель прямостоячий или вверху слабоизогнутый. Листья плоские, шир. 2–4 мм, почти равные стеблю. Колосков 2–4; верхний — тычиночный, остальные — с пестичными цветками на тонких повисающих цветоносах. Нижний прицветный лист равен соцветию или длиннее его. Мешочки широкояйцевидные, с очень коротким носиком, зелено-сизые; прицветные чешуи ланцетные, с изогнутым остевидным заострением наверху, темно-бурые.

Экология и биология. Произрастает в черноольховых и травяно-осоковых бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае—июне. Размножение вегетативное и семенное.





Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Тутаевского [6, 7, 11], Ярославского [6, 7], Ростовского [1–4] и Переславского [6–8, 10] МР. В РФ распространена на юге лесной зоны и в восточных степях Европейской части, в восточных степях Западной Сибири (Алтай). Общее распространение: юг Скандинавии, Средняя и Атлантическая Европа, Кавказ, Малая Азия, Иран, Северная Америка (восток, заносное).

Численность. Рассеянно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–80 см. Стебли голые, тонкие, поникающие, у основания со светло-бурыми влагалищами. Листья широколинейные, по

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка низинных торфяных бол.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на ООПТ: НП «Плещеево озеро», заказ. «Болото Варгазное», «Болото Половецко-Купанское», «Болото Пыханское», «Болото Большое».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Федченко, Бобров, 1928; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Горохова, 1976; 6. Горохова, 1983; 7. Горохова, 1984; 8. Горохова, 1993; 9. Флора Переславского.., 1996; 10. Боч, 1999 б; 11. Воронин и др., 2002.

Н. А. Тремасова

ОСОКА ЛЕСНАЯ

***Carex sylvatica* Huds.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.



краям острошероховатые, короче стебля. Колосков 4–6, верхний — тычиночный, остальные — пестичные, бледно-зеленые, на тонких поникающих цветоносах. Мешочки эллиптические, без жилок, носик двузубчатый [5].

Экология и биология. Встречается в тенистых смешанных и мелколиственных лесах. Мезофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае—июне. Размножение вегетативное и семенное [9].

Лимитирующие факторы. Лесохозяйственные работы.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро»; заказ. «Болото Нагорьевское», «Болото Половецко-Купанское», ПП «Павловский парк на берегу Волги».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение биотопов на указанных ООПТ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Шаханин, 1944; 2. Богачев В. К., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1959 б; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Алексеев и др., 1976; 6. Горохова, 1990; 7. Горохова, 1993; 8. Флора Переславского.., 1996; 9. Егорова, 1999; 10. Барашкова и др., 2000; 11. Бюллетень.., 2010.

Н. А. Тремасова

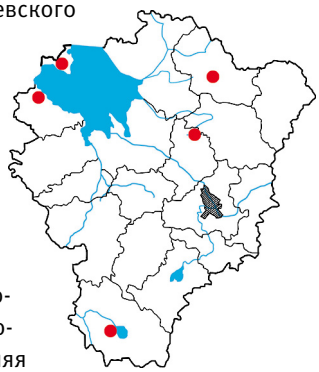
ОСОКА ПЛЕВЕЛЬНАЯ

***Carex loliaceae* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Первомайского [2–6], Брейтовского [1], Тутаевского и Переславского [1–7] МР. В РФ распространена в лесной зоне, кроме юга широколиственных лесов Европейской части, в Сибири, на Дальнем Востоке. Общее распространение: Средняя





Азия, Скандинавия, Средняя Европа, Монголия, Северная Япония, Северная Америка.

Численность. Рассеянно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Очень редко [9].

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–40 см. Стебли прямостоячие. Листья узкие, мягкие, короче стебля. Соцветие колосовидное, редкое. Колосков 2–5, вверху — с пестичными, внизу — с тычиночными цветками. Мешочки яйцевидные, матовые, с резкими жилками, сильно отклоненные от оси колоска, без носика.

Экология и биология. Растет на окраинах сфагновых лесных бол. и в забол. еловых лесах. Психрофит. Факультативный гелофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае—июне. Размножение вегетативное и семенное [8].

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка торфяных бол.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится в ДГПБЗ, в НП «Плещеево озеро»,

в заказ. «Болото Варгазное», «Болото Пыханское», «Болото Нагорьевское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Горохова, 1976; 3. Горохова, 1978; 4. Горохова, 1983; 5. Горохова, 1991; 6. Горохова, 1993; 7. Боч, 1999 б; 8. Егорова, 1999; 9. Воронин и др., 2002.

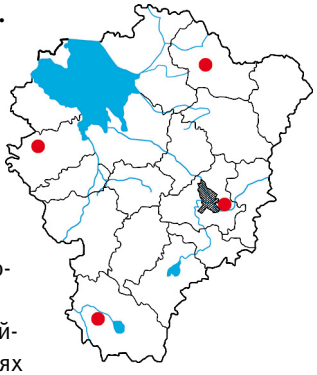
Н. А. Тремасова

ОСОКА ПРЯМОКОЛОСАЯ

***Carex atherodes* Spreng.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Первомайского [2, 3], Некоузского [4], Ярославского и Переславского [1, 5] МР. В РФ произрастает в хвойных лесах Европейской части, в степях востока Западной Сибири, на юге и востоке лесной зоны Восточной Сибири, на юге Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Кавказ, Средняя Азия, Монголия, Япония, Китай, Северная Америка [6].

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–100 см. Стебель прямостоячий, трехгранный. Листья шир. (2) 3–6 мм, с голыми или волосистыми влагалищами. Нижний прицветный лист с влагалищем дл. 0,5–3 см, длиннее или равен соцветию. Прицветные чешуи яйцевидноланцетные, вытянутые в длинное, по краям пильчатое острие, бледно-зеленые. Мешочки дл. 6–7 мм с очень длинным глубокодвузубчатым носиком и дуговидно расходящимися зубцами.



Экология и биология. Растет по бер. водоемов, на бол., бол. лугах, в забол. лесах. Гелофит. Травянистый рыхлодерновинный многолетник. Цветет в мае—июне. Размножение вегетативное и семенное [6].

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, нарушающая естественные местообитания: осушение бол.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск новых местонахождений. Контроль состояния популяций.

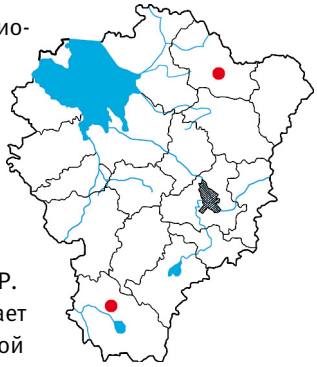
Источники информации. 1. Горохова, Скорнякова, 1975; 2. Горохова, 1976; 3. Горохова, 1978 а; 4. Лисицына и др., 1993; 5. Боч, 1999 б; 6. Егорова, 1999.

Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

ОСОКА ТОНКОЦВЕТКОВАЯ

***Carex tenuiflora* Wahl.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.



Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Первомайского [2, 3, 5–7] и Переславского [1, 5] МР. В обл. произрастает близ юго-восточной границы сплошного ареала вида. В РФ растет на юго-востоке тундры Дальнего Востока, в лесной зоне, кроме широколиственных лесов, в восточных степях Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Монголия, Северная Корея, Манчжурия, Северная Япония, Северная Америка.

Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Очень редко [9].

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–40 см. Стебли тонкие. Листья ланцетные, короче стебля. Колосков 3, шаровидные, вверху с пестичными, внизу с тычиночными цветками. Соцветие — головчато-лопастное. Мешочки эллиптические, желто-зеленые, с тонкими жилками, без носика [5].

Экология и биология. Растет на торфяных сфагновых бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае—июне. Размножение вегетативное и семенное [4, 8].

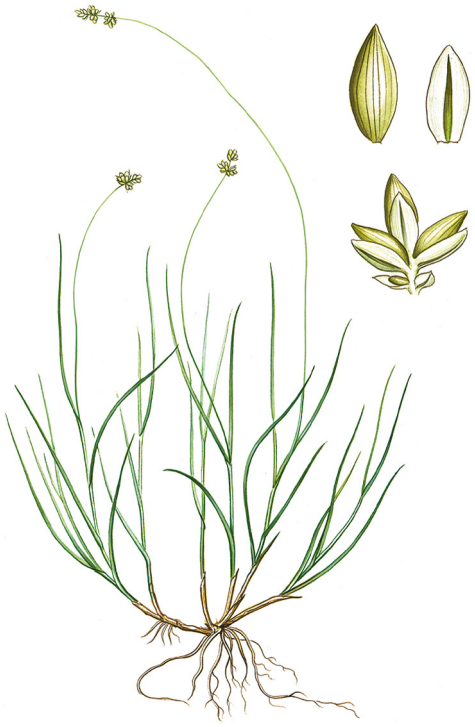
Лимитирующие факторы. Осушение и разработка торфяных бол. Узкая экологическая амплитуда: вид приурочен к бол. экосистемам.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. заказ. «Болото Пыханское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К., 1964; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Алексеев, 1976; 5. Горохова, 1983; 6. Боч, 1999 а; 7. Горохова и др., 1999; 8. Егорова, 1999; 9. Воронин и др., 2002.

Н. А. Тремасова



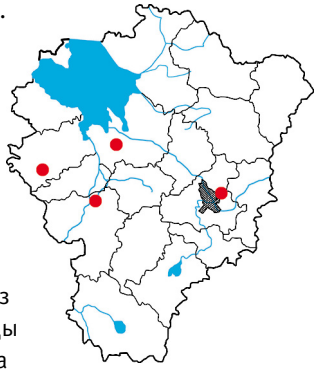
ОСОКА ШАРИКОНОСНАЯ

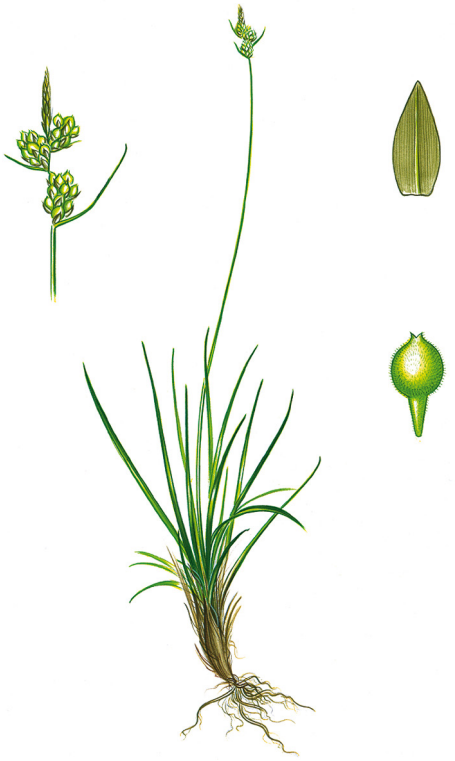
***Carex pilulifera* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Некоузского, Рыбинского [3], Ярославского [3, 4] и Угличского [1, 2, 5, 6] МР. В обл. произрастает близ восточной границы сплошного ареала вида. В РФ известна на северо-западе хвойных лесов Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Средиземноморье.





Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Редко [9].

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см, образует густые дернины. Стебли изогнутые, тонкие, но крепкие. Листья голые, плоские, линейные, короче стебля. Колосков 3–5, тесно сближенные, верхний с тычиночными цветками, остальные — с пестичными, шаровидные, дл. до 1 см. Кроющий лист у нижнего пестичного колоска с влагалищем дл. до 0,5 см и пластинкой в 2 раза и более длиннее колоска. Мешочки обратнояйцевидные, зеленоватые, густоопушенные, без жилок, дл. 2,5–3 мм [7].

Экология и биология. Растет в сосновых лесах, на открытых склонах, суходольных лугах. Мезофит. Травянистое плотнодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение терр.

Принятые меры охраны. Вид включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [5]. Указан на карте.., 2001 [8]. Часть популяций находится на терр. Верхне-Волжского зоол. заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Требуется изучение и индивидуальная охрана. Поиск местообитаний в природе.

Источники информации. 1. Смирнов, 1928; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Редкие и исчезающие.., 1981; 6. Флора окрестностей.., 1991; 7. Егорова, 1999; 8. Карта.., 2001; 9. Воронин и др., 2002.

Н. А. Тремасова

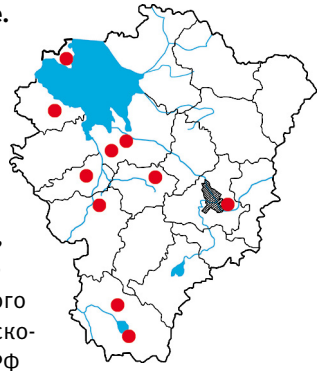
ОЧЕРЕТНИК БЕЛЫЙ

***Rhynchospora alba* (L.) Vahl.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского [7], Угличского [4–5], Рыбинского, Мышкинского [2], Большесельского [4, 5], Ярославского [2, 3] и Переславского [1, 4–6] МР. В РФ произрастает в лесной зоне и лесостепи Европейской части, лесах и центральных степях Западной Сибири, на юго-востоке Восточной Сибири, Дальнем Востоке. Общее распространение: вся Европа, кроме крайнего севера и крайнего юга, Средиземноморье, Япония, Китай, Северная Америка [8].



Численность. Малочисленный.

Встречаемость. Спорадически, местами обильно.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–40 см, без ползучих корневищ, с соцветием из 1-го верхушечного или 2–3 расставленных пучков беловатых округлых колосков. Дл. пучков соцветия меньше их шир. Верхний прицветный лист равен верхушечному пучку или не более чем на 1 см превышает его. Прицветные че-



шуйки беловатые, по краям пленчатые, с одной срединной жилкой, черепичаторасположенные.

Экология и биология. Растет на обводненных участках верховых и переходных бол., сфагновых сплавинах оз., сырых обнажениях торфа, всплывших торфяниках. Гигрогелофит. Травянистый рыхлодерновинный многолетник. Цветет в июне. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Слабая конкурентная способность, требовательность к условиям обитания. Осушение и естественное усыхание сфагновых бол.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ДГПБЗ, заказ. «Болото Половецко-Купанское» и «Болото Большое у дер. Шалимово». Многочисленные популяции находятся на бол. Берендеево, которое входит в охранную зону НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на ООПТ.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Горохова, 1976; 5. Горохова, 1990; 6. Флора Переславского.., 1996; 7. Папченков и др., 1997; 8. Губанов и др., 2002.

В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

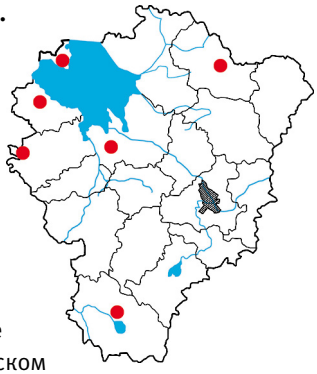
ПУХОНОС АЛЬПИЙСКИЙ

***Baethryon alpinum* (L.) Egor.**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. был указан для торфяных бол. Брейтовского, Переславского и Рыбинского МР, [1–3, 5], в 2014 г. обнаружен в Первомайском (Исаковское бол.) [7] и Некоузском (бол. Мокеиха-Зыбинское) [8] МР. В РФ произрастает в тундровой зоне, на севере лесной зоны Европейской части, Сибири и Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Япония, Китай, Северная Америка [6].



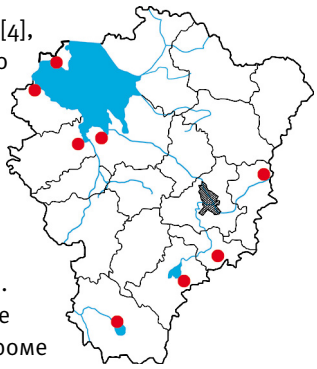
Численность. Единично. Малочисленно [5–7], местами обильно [8].

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Корневище коротко-ползучее, ветвистое. Стебли многочисленные, шероховатые, трехгранные, окруженные при основании узкими буровато-желтоватыми матовыми чешуевидными влагалищами. Соцветие — 1 верхушечный колосок с 2–6 цветками. В пазухах двух нижних кроющих чешуек цветков нет. Околоцветник из 4–6 удлиняющихся после цветения до 2 см, извилистых белых волосков, образующих негустую «пуховку». Плоды буроватые, блестящие [4].

Экология и биология. Растет на сфагновых бол. и сфагновых бер. оз. Гигрогелофит. Травянистый рыхлодерновинный многолетник. Цветет в мае—июне. Размножение семенное и вегетативное.





[1], Брейтовского [4], Гаврилов-Ямского [6], Ростовского, Некрасовского и Переславского [2, 3] МР. На терр. обл. проходит северная граница ареала вида. В РФ растет на юге хвойных лесов, кроме Дальнего Востока, в широколиственных лесах Европейской части, в степной зоне. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Армения, Иран, Северный и Центральный Китай.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически, местами обильно [5].

Основные определительные признаки. Растение выс. 5–20 (30) см. Стебли расположены пучками, остротрехгранные с вогну-

Лимитирующие факторы. Осушение и естественное высыхание сфагновых бол.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро» (ПП «Варварин родник») и заказ. «Болото Исаковское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний, организация охраны. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К. и др., 1959 б; 3. Богачев В. К., 1964; 4. Губанов и др., 2002; 5. В. В. Горохова, личное сообщение; 6. Данные М. А. Борисовой; 7. Данные А. А. Русинова; 8. Данные Э. В. Гарина и А. В. Тихонова.

В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

СЫТЬ БУРАЯ

***Cyperus fuscus* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Некоузского [4], Рыбинского



тыми сторонами. Листья линейные, короче или равны стеблю. Колоски уплощенные, дл. 3–8 мм, собраны в колосья, расположенные на концах веточек зонтиковидного соцветия. Цветки без околоцветника, обоеполые, тычинок 2, пестик 1, рылец 3. Кроющие чешуи и цветки в колосках расположены в 2 ряда.

Экология и биология. Произрастает на иловатых и песчаных бер. водоемов. Гигромезофит. Однолетнее травянистое растение. Цветет в июле—сентябре. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Полноценные популяции произрастают на терр. НП «Плещеево озеро» (на бер. оз. Плещеево) и ДГПБЗ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанной ООПТ. Контроль состояния локальных популяций.

Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Горохова, 1976; 3. Горохова, 1983; 4. Папченков и др., 1998; 5. Воронин и др., 2002; 6. Власов Д. В., личн. сообщ..

Н. А. Тремасова

СИТНИК ЖЕРАРА

***Juncus gerardii* Loisel.**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение.



В Ярославской обл. встречается только на терр. Ростовского МР [1–3]. В РФ произрастает в южной половине Европейской части, Предкавказье, юге Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Средняя Азия, Монголия, Япония, Китай [4–6].



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Очень редко [7].

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–50 см. Стебель цилиндрический. Соцветие щитковидное, прицветники пленчатые, светло-бурые. Листочки околоцветника почти равны эллипсоидальной темно-бурой коробочке. Наружные листочки яйцевидно-продолговатые, наверху колпачковидно внутрь загнутые, внутренние — продолговатые, вверху с широкой пленчатой каймой. Столбик во время цветения почти равен завязи.

Экология и биология. Растет на сырых засоленных лугах, бер. водоемов, солончаках, морских побережьях. Гигромезофит. Галофит. Травянистый рыхлодерновинный многолетник. Цветет в июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. ПП «Озеро Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяции в известных местонахождениях. Соблюдение режима охраны.

Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К. и др., 1959 б; 3. Богачев В. К., 1964; 4. Кузьмичев и др., 1990; 5. Лисицына и др., 1993; 6. Губанов и др., 2002; 7. Бюллетень.., 2011.

Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

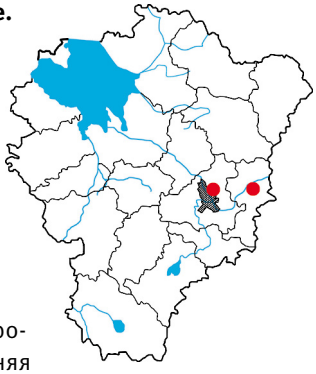
ГУСИНЫЙ ЛУК КРАСНОВАТЫЙ (КРАСНЕЮЩИЙ)

***Gagea erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. fil.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Некрасовском и Ярославском [2–4, 7–10] МР. В РФ распространен в центральных р-нах Европейской части. Общее распространение: Средняя Европа, Белоруссия, Украина, Молдавия [1, 5, 6].



Численность. Единично. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Эфемероид выс. 8–15 (20) см. Луковица 1, небольшая, яйцевидная с темно-бурыми чешуями. Стебель простой, гранистый, дуговидно согнутый. Прикорневой лист 1 (очень редко 2), линейно-ланцетный, превышающий соцветие. Соцветие поникающее, (3) 5–15-цветковое. Цветки колокольчатые, дл. 10–13 мм. Листочки околоцветника ланцетные, к вершине заостренные, внутри желтые, снаружи красноватые.



Экология и биология. Встречается на опушках лесов, полянах, в парках, обычно в местах выхода известняков. Мезофит. Кальцефил. Травянистый луковичный многолетник. Цветет в апреле—мае. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Все известные популяции этого вида расположены в зонах с интенсивной рекреационной нагрузкой.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных терр.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1935; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Дубровина, Шаханина, 1971; 5. Давлианидзе, 1979; 6. Губанов и др., 2002; 7. Материалы гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE); 8. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW); 9. Материалы гербария ЯГПУ им. К. Д. Ушинского (USPIY); 10. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

Е. В. Чемерис

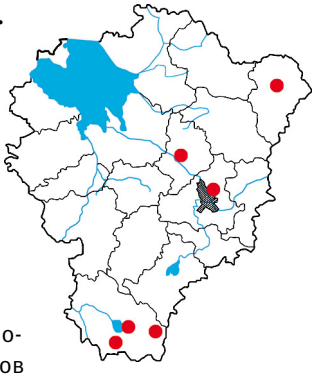
КУПЕНА МНОГОЦВЕТКОВАЯ

***Polygonatum multiflorum* (L.) All.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Любимском, Переславском, Тутаевском МР [1, 2, 4, 6–11]. В РФ распространен в полосе хвойно-широколиственных и широколиственных лесов Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Средиземноморье, Балканы, Кавказ, Индия, Япония, Китай, Северная Америка [3, 5].



Численность. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–70 см. Стебель простой, цилиндрический, дуговидно согнутый, облиственный. Листья эллиптические или узколопатчатые, суженные у основания. Цветки беловатые, поникающие, по 3–5 на общем цветоносе в пазухах листьев. Околоцветник трубчатый, белый, с перетяжкой под завязью, с короткими зеленоватыми зубцами дл. 1,4–2,3 см. Плод — ягода, черная с сизоватым налетом.



Экология и биология. Встречается в смешанных и широколиственных лесах. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Цветет в мае—июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Популяции вида в обл. находятся близ северной границы ареала.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится в охранной зоне НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных терр. Целесообразно культивирование в парках, садах, на приусадебных участках.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Кнорринг, 1935; 4. Определитель растений Ярославской обл., 1961; 5. Цвелев, 1979; 6. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 7. Флора Переславского.., 1996; 8. Материалы гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE); 9. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW); 10. Материалы гербария ЯГПУ им. К. Д. Ушинского (USPIY); 11. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

Е. В. Чемерис

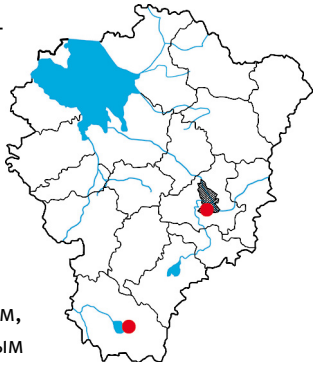
ЧЕМЕРИЦА ЛОБЕЛЯ

***Veratrum lobelianum* Bernh**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречался на терр. Переславского и Ярославского МР [2, 4–6]. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части. Общее распространение: Средняя Европа, Средиземноморье, Балканы, Кавказ, Средняя Азия [1, 3],



Численность. Единично [5, 6].
Встречаемость. Очень редко.
Основные определительные признаки. Растение выс. 50–150 см, с мощным прямостоячим, густо облиственным стеблем. Листья широкоэллиптические, многочисленные, складчатые, снизу коротко волосистые, дл. 15–25, шир. 10–15 см, розеток не образуют. Соцветие многоцветковое, метельчатое, крупное. Цветки желтовато-зеленые; околоцветник простой из 6 туповатых листочков.
Экология и биология. Встречается по сырым лугам, полянам, поймам рек. Мезофит. Кальцефил. Травянистый короткокорневищный многолетник. Цветет в июне—августе. Размножение вегетативное и семенное.



Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Заготовка в качестве лекарственного сырья.
Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск естественных мест обитания в обл. Контроль популяций на известных терр. Культивирование.

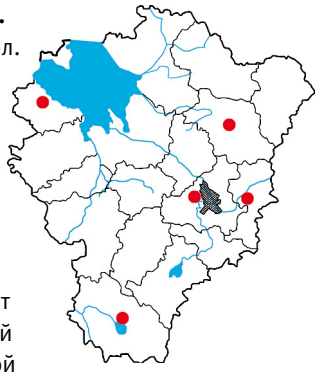
Источники информации. 1. Кузенева, 1935; 2. Определитель растений Ярославской обл., 1961; 3. Цвелев, 1979; 4. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 5. Сообщ. В. В. Гороховой; 6. Сообщ. В. В. Богачева.

Е. В. Чемерис

ИРИС СИБИРСКИЙ

***Iris sibirica* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.
Ранг охраны. Региональный.
Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского, Даниловского, Некрасовского, Переславского и Ярославского МР [1–3].



В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части и Западной Сибири, кроме северо-запада хвойных лесов Европейской части; на юго-западе Восточной Сибири. Общее распространение: Средняя Европа, Кавказ, Малая Азия.
Численность. Рассеянно.
Встречаемость. Спорадически.
Основные определительные признаки. Растение выс. 35–80 см. Корневище тонкое, с бурыми остатками листьев. Стебель полый, кверху разветвленный. Листья линейно-мечевидные шир. 5–10 мм. Цветки 2–3 на вершине стебля, светло-синие с фиолетовыми жилками [4, 5].
Экология и биология. Растет по пойменным лугам и кустарникам. Гигромезофит. Фа-



культативный гелофит. Травянистое коротко-корневищное многолетнее растение. Цветет в кон. мая — июне. Размножение вегетативное и семенное [4, 5].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные воздействия: осушение, сбор на букеты, выкопка.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ и НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций. Запрещение сбора и выкопки растений. Введение в культуру [6, 7].

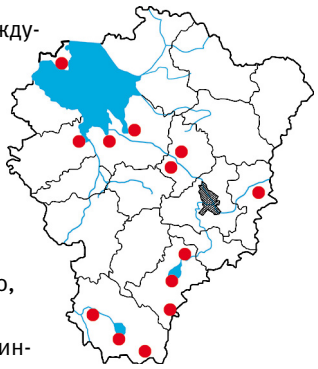
Источники информации. 1. Горохова, Маракаев, 2009; 2. Бюллетень.., 2010; 3. Красная книга.., 2004; 4. Маевский, 2006; 5. Губанов и др., 1995; 6. Алексеева, 2003; 7. Тихомирова, 2013.

О. А. Маракаев

БРОВНИК ОДНОКЛУБНЕВЫЙ

***Herminium monorchis* (L.) R. Br.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

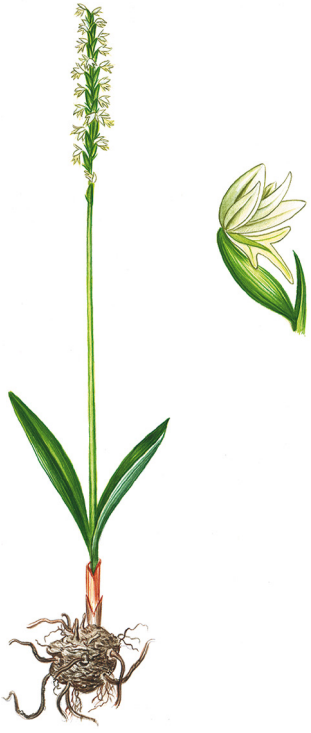


Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского, Некоузского, Некрасовского, Переславского, Ростовского, Рыбинского и Тутаевского МР [1–3]. В РФ произрастает на юге хвойных и широколиственных лесов, в центральных и восточных степях Европейской части, в лесной и степной зонах Западной Сибири, в лесах Восточной Сибири, кроме крайнего запада, на юго-западе Дальнего Востока. Общее распространение: Средняя Азия, Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Тибет, Гималаи, Япония, Китай.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически.



Основные определительные признаки. Растение выс. 8–15 (25) см. Клубень одиночный, шаровидный. Стебель при основании с 2 ланцетными или продолговато-обратнояйцевидными листьями. Соцветие густое, колосовидное. Цветки мелкие, желто-зеленые, с сильным медовым запахом. Губа трехлопастная, в основании с мешковидным углублением [4, 5].

Экология и биология. Растет на низинных травянисто-гипновых ключевых бол., сырых лугах, сыроватых склонах оврагов, бер. рек и оз., по кустарникам. Гигромезофит, факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и интенсивное семенное [5, 6].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Сокращение площадей и изменение гидрологического режима естественных местообитаний [7].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [8], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [9]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Болото Сахатское», ПП «Болото Зокино», «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Горохова, Маракаев, 2009; 2. Маракаев, Тарнуев, 2013; 3. Маракаев, Горохова, 2007; 4. Маевский, 2006; 5. Vakhrameeva et al., 2008; 6. Татаренко, 1996; 7. Маракаев, Горохова, 2004; 8. Convention.., 2013; 9. Bilz et al., 2011.

О. А. Маракаев

ВЕНЕРИН БАШМАЧОК КРАПЧАТЫЙ

***Cypripedium guttatum* Sw.**

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. обнаружен А. С. Петровским в 1880 г. на терр. Ростовского и Ярославского МР [1–3]. В РФ произрастает в хвойных лесах центра и востока, в широколиственных лесах и степной зоне крайнего востока Европейской части, в лесах Сибири, в степной зоне Западной Сибири, в лесах юга и юго-запада Дальнего Востока, на Сахалине. Общее распространение: Монголия, Тибет, Индия, Пакистан, Непал, Япония, Китай.



Численность. Неизвестна.

Встречаемость. После первых находок не обнаружен.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–25 см. Корневище длинное, ветвистое, ползучее. Стебель с 2 почти супротивными эллиптическими листьями. Цветки одиночные, до 2,5–4 см в диам. Губа и другие листочки околоцветника, кроме нижнего зеленоватого и железисто-опушенного, белые, с фиолетово-розовыми или пурпурными пятнами, голые [4–6].



Экология и биология. Растет в забол. смешанных и хвойных лесах, на лесных полянах, по бер. рек и кустарникам. Мезофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в мае—июне. Размножение преимущественно вегетативное. Очень декоративно [6, 7].

Лимитирующие факторы. Хозяйственное использование земель. Рекреация. Сбор и выкопка цветущих растений [8].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [9].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление сохранившихся популяций. Запрещение сбора растений. Создание заказ. в выявленных местообитаниях. Изучение состояния популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Маракаев, Горохова, 2007; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Денисова и др., 1978; 5. Маевский, 2006; 6. Vakhrameeva et al., 2008; 7. Татаренко, 1996; 8. Маракаев, Горохова, 2004; 9. Convention.., 2013.

О. А. Маракаев

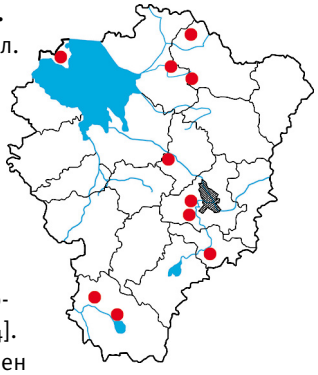
ВЕНЕРИН БАШМАЧОК НАСТОЯЩИЙ

***Cypripedium calceolus* L.**

Статус. 1-я категория. Вид находится под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского, Гаврилов-Ямского, Первомайского, Переславского, Пошехонского, Тутаевского и Ярославского МР [1–4]. В РФ распространен в лесной и степной зонах, кроме центральной части Дальнего Востока и Камчатки. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Средняя Азия, Монголия, Япония и Китай.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. до 50 см. Корневище толстое, короткое. Стебель опушенный, с 3–5 продолговато-яйцевидными листьями. Цветков 1–3, крупные, диам. до 8 см, губа ярко-желтая, остальные листочки околоцветника красновато-бурые. Цветки имеют запах ванили [5–7].

Экология и биология. Растет в сырых лиственных, смешанных и хвойных лесах, на лесных низинных бол., по бер. рек, склонам оврагов и кустарникам. Мезофит. Кальцефил. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в мае—июне, зацветает на 18-м году жизни. Размножение семенное и вегетативное [5, 6].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ланд.: вырубка лесов, осушение бол. Рекреация. Сбор и выкопка цветущих растений [8].

Принятые меры охраны. Включен в Приложения к Бернской конвенции [9], Директиве о местообитаниях [10] и Конвенции СИТЕС [11]. Внесен в Европейский список красно-

книжных сосудистых растений [12] и Красную книгу РФ [13]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ; НП «Плещеево озеро» и заказ. «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское», «Болото Нагорьевское» и «Кученевский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний и осуществление контроля за состоянием популяции на указанных ООПТ. Запрещение сбора и выкопки цветущих растений.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Бюллетень.., 2010; 5. Денисова и др., 1978; 6. Vakhrameeva et al., 2008; 7. Маевский, 2006; 8. Маракаев, Горохова, 2004; 9. Convention.., 1979; 10. Council Directive.., 1992; 11. Convention.., 2013; 12. Bilz et al., 2011; 13. Красная книга.., 2008.

О. А. Маракаев

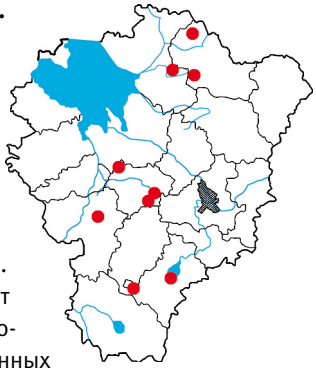
ГАММАРБИЯ БОЛОТНАЯ

***Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Большесельского, Первомайского, Пошехонского, Ростовского и Угличского МР [1–3]. В РФ произрастает в лесной зоне, кроме широколиственных лесов крайнего юго-востока; в центральной степной зоне Европейской части, в лесной зоне Западной Сибири, в лесах юга Восточной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье.



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–20 см. Клубень одиночный. Стебель пятигранный, тонкий, голый, с 2 (3–4) продолговатыми или продолговато-яйцевидными листьями. Соцветие — многоцветковая кисть. Цветки мелкие, дл. 2–3 мм, желтовато-зеленые. Губа обращена вверх, яйцевидная, цельная [4, 5].



Экология и биология. Растет на низинных травяно-гипновых ключевых бол., заторфованных бер. озер. Гигромезофит. Облигатный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное (выводковыми почками) и семенное [4].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение бол. Понижение уровня грунтовых вод при мелиорации земель [6].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [7], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [8]. Часть популяций находится на терр. заказ. «Болото Карачуново», «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское», «Кученевский» и ПП «Болото Богоявленское»,

«Болото Великий Мох», «Болото Зокино», «Болото Сарское», «Болото Кобузинское» [9].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Vakhrameeva et al., 2008; 5. Маевский, 2006; 6. Маракаев, Горохова, 2004; 7. Convention.., 2013; 8. Bilz et al., 2011; 9. Маракаев, Горохова, 2006.

О. А. Маракаев

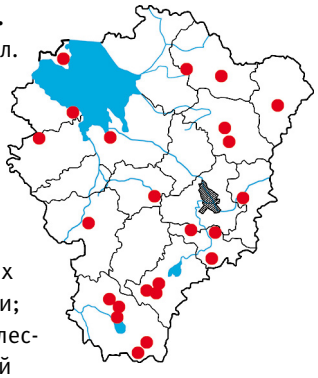
ГНЕЗДОВКА НАСТОЯЩАЯ

***Neottia nidus-avis* (L.) Rich.**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадически встречается по всей терр. [1–3]. В РФ произрастает в лесной зоне, центральных и восточных степях Европейской части; в лесах Крыма; в лесной зоне Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия.

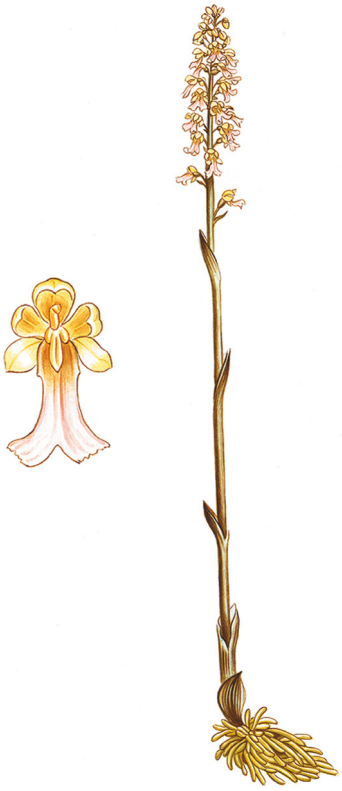


Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Желтовато-бурое растение выс. 15–30 см, с чешуевидными бурыми листьями. Корневище короткое, буро-красное, с толстыми изогнутыми корнями, образующими гнездовое сплетение. Соцветие — многоцветковая кисть. Цветки желтовато-бурые, с медовым запахом. Губа без шпорца, двураздельная, вдвое длиннее остальных листочков околоцветника [4, 5].

Экология и биология. Растет в сырых тенистых смешанных лесах, забол. березовых лесах, на низинных лесных бол., по кустарникам. Мезофит. Сапротроф. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение в основном семенное [4, 6].



Лимитирующие факторы. Лесохозяйственные работы, нарушающие почвенный покров [7].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [8], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [9]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Болото Карачуново», «Гаврилов-Ямский», «Парфеньевский», «Козский», «Болотная система Белая», «Болото Половецко-Купанское», «Кученевский», «Ильинский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на ООПТ и организация наблюдений за состоянием популяций.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Vakhrameeva et al., 2008; 5. Ма-

евский, 2006; 6. Татаренко, 1996; 7. Маракаев, Горохова, 2004; 8. Convention.., 2013; 9. Bilz et al., 2011.

О. А. Маракаев

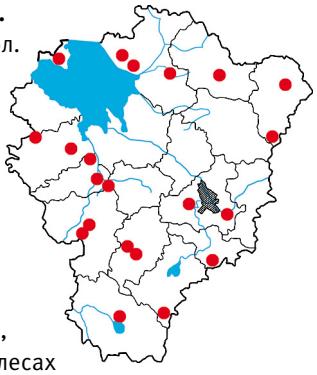
ГУДАЙЕРА ПОЛЗУЧАЯ

***Goodyera repens* (L.) R. Br.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадически встречается по всей терр. [1–4]. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части, кроме юго-востока широколиственных лесов, в лесах Крыма, в лесах центральной и восточной степной зоны Западной Сибири, в лесах Восточной Сибири и Дальнего Востока, кроме центра Сахалина и Камчатки. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, Средняя Азия, Иран, Индия, Пакистан, Непал, Япония, Китай, Северная Америка.





Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Зимне-зеленое растение выс. 10–30 см, с тонким ползучим корневищем. Стебель прямостоячий, вверху с железистым опушением. Прикорневые листья яйцевидные или эллиптические в числе 2–3, стеблевые — ланцетно-линейные. Соцветие — густой односторонний колос. Цветки белые или желтоватые. Губа цельная, без шпорца, короче прочих листочков, с перетяжкой; задняя ее доля мешковидно вогнутая, округлая, передняя — плоская, вниз отогнутая [5–7].

Экология и биология. Растет в зеленомошных сосняках и ельниках. Мезофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное [5–7].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ланд.: лесохозяйственные работы с разрушением мохового покрова, осушение бол. Рекреация [8].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [9], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [10]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Гаврилов-Ямский», «Наумовский», «Сотинский», «Верхне-Волжский», «Парфеньевский», «Флористический», «Козский», «Болото Сухое», «Камчатский», «Кученевский», «Ильинский», «Болото Кайловское», «Козьмодемьянский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на ООПТ и организация наблюдений за состоянием популяции.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Бюллетень.., 2010; 5. Вахрамеева, Денисова, 1975; 6. Татаренко, 1996;

7. Vakhrameeva et al., 2008; 8. Маракаев, Горохова, 2004; 9. Convention.., 2013; 10. Bilz et al., 2011.

О. А. Маракаев

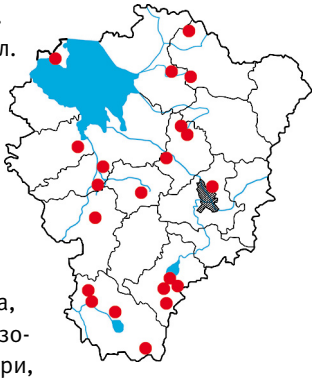
ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ

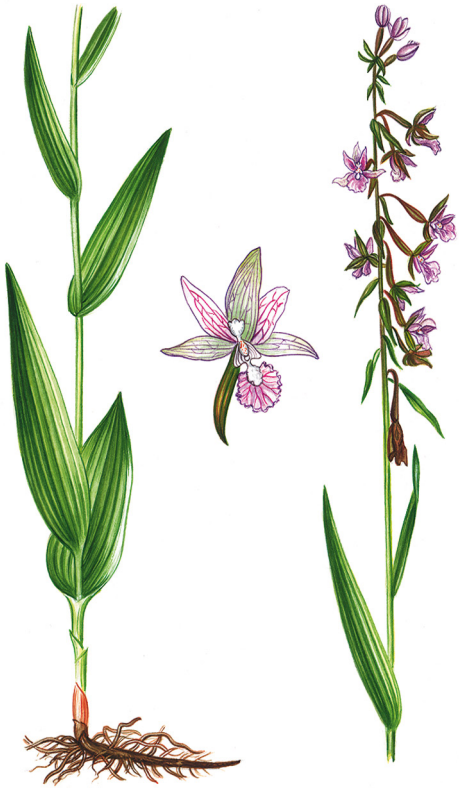
***Epipactis palustris* (L.) Crantz**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадически встречается по всей терр. [1–4]. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части, в горах Крыма, в лесах и степной зоне Западной Сибири, в лесах юго-запада Восточной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, Средняя Азия, Иран, Индия, Пакистан, Непал, Северо-Западный Китай.





Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–70 см. Корневище длинное, ползучее. Стебель прямостоячий, вверху слегка опушенный. Листья очередные, нижние — продолговатые, дл. до 25 см, снизу голые. Соцветие — рыхлая кисть. Цветки зеленовато-розовые. Губа равна или длиннее наружных листочков околоцветника, без шпорца. Задняя доля губы треугольная, передняя — почти округлая, по краю городчато-зубчатая, белая с розовыми жилками [5–7].

Экология и биология. Растет на ключевых осоково-гипновых бол., забол. и сырых лугах, по бер. рек и кустарникам. Психромезофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июле—августе. Размножение вегетативное и семенное [5, 6].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные изменения ланд.: осушение бол., выпас скота, рекреация. Сбор в букеты [8].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [9], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [10]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Болото Карачуново», «Верхне-Волжский», «Болото Большое у дер. Шалимово», «Флористический», «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское», «Болото Нагорьевское», «Кученевский», «Болото Сахатское», «Болото Варгазное», «Ухринский»; ПП «Болото Журавлиное», «Болото Зокино», «Болото Кобузинское» [11].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль состояния популяций. Запрещение сбора букетов.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Бюллетень.., 2010; 5. Вах-

рамеева и др., 1997; 6. Vakhrameeva et al., 2008; 7. Маевский, 2006; 8. Маракаев, Горохова, 2004; 9. Convention.., 2013; 10. Bilz et al., 2011; 11. Маракаев, Горохова, 2006.

О. А. Маракаев

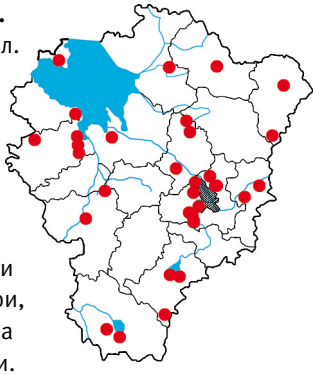
ДРЕМЛИК ШИРОКОЛИСТНЫЙ

***Epipactis helleborine* (L.) Crantz**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадически встречается по всей терр. [1–5]. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части и Западной Сибири, в лесах юго-запада Восточной Сибири.



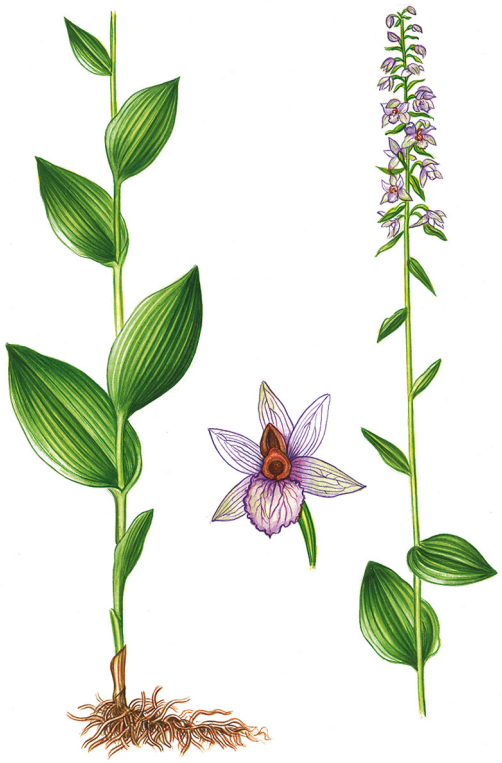
Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Средняя Азия, Иран, Индия, Пакистан, Непал, Япония и Китай.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–70 см. Корневище короткое. Стебель прямостоячий, часто с фиолетовым оттенком, вверху коротковолосистый. Листья очередные, нижние — широкоовальные, дл. 4–9 см, снизу по жилкам и по краю шероховатые или волосистые. Соцветие — рыхлая кисть. Цветки зеленовато-пурпуровые. Губа короче наружных листочков околоцветника, без шпорца. Задняя доля губы почти округлая, передняя — широкообратнояйцевидная, цельнокрайняя, зеленовато-светло-фиолетовая [6–8].

Экология и биология. Растет в смешанных елово-березовых и мелколиственных светлых лесах, на торфяно-осоковых бол., по бер. рек. Мезофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июле—августе. Размножение вегетативное и семенное [6, 7].



Лимитирующие факторы. Лесохозяйственные работы. Осушение бол. Рекреация. Сбор растений в букеты [9].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [10], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [11]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Болото Карачуново», «Наумовский», «Сотинский», «Борковский», «Парфеньевский», «Флористический», «Козский», «Кученевский», «Болото Варгазное», «Ухринский», ПП «Парк пос. Борок», «Болото Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на ООПТ. Контроль состояния популяций. Запрещение сбора растений.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Бюллетень.., 2010; 5. Иванова, Иванова., 2015; 6. Вахрамеева и др., 1997; 7. Vakhrameeva et al., 2008; 8. Маевский, 2006; 9. Маракаев, Горохова, 2004; 10. Convention.., 2013; 11. Bilz et al., 2011.

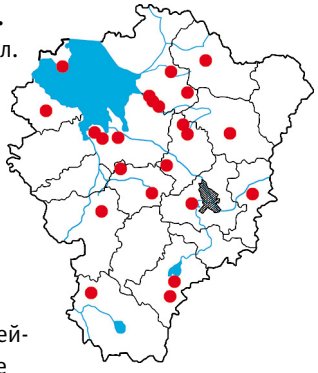
О. А. Маракаев

КОКУШНИК ДЛИННОРОГИЙ

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. 
В Ярославской обл. спорадически встречается по всей терр. [1–3]. В РФ произрастает в лесной и степной зонах, кроме лесов Камчатки и центральных степей Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Средняя Азия, Иран, Монголия, Япония и Китай.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 40–75 см. Клубни пальчатолопастные. Листья длинные, ланцетные, с башлычкообразной верхушкой. Соцветие — многоцветковый колос. Цветки мелкие, розовато-лиловые, со слабым запахом гвоздики. Губа трехлопастная, средняя лопасть немного длиннее боковых. Шпорец нитевидный, серповидноизогнутый, в 1,5–2 раза длиннее завязи [4–7].

Экология и биология. Растет на низинных осоково-гипновых ключевых бол., сырых лугах, опушках смешанных и мелколиственных лесов, по бер. рек. Психрофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение семенное, крайне редко — клубнями [4–6].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные изменения ланд.: осушение бол., окультуривание земель. Рекреация. Сбор в букеты [8].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [9], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [10]. Часть популяций находится на терр.



ДГПБЗ, заказ. «Болото Карачуново», «Болото Нагорьевское», «Кученевский», «Болото Сахатское», «Болото Варгазное», «Ухринский», ПП «Болото Великий Мох», «Болото Зокино», «Болото Кобузинское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль состояния популяций. Запрещение сбора в букеты.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Вахрамеева, Виноградова и др., 1993; 5. Татаренко, 1996; 6. Vakhrameeva et al., 2008; 7. Маевский, 2006; 8. Маракаев, Горохова, 2004; 9. Convention.., 2013; 10. Bilz et al., 2011.

О. А. Маракаев

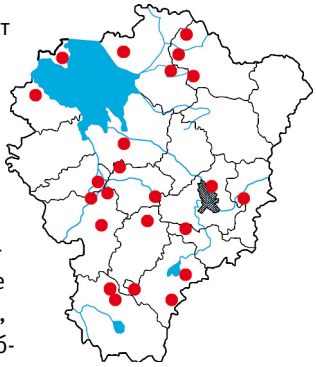
ЛАДЬЯН ТРЕХНАДРЕЗНЫЙ

Corallorhiza trifida Chatel.

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадически встречается по всей терр. [1–3].



В РФ произрастает в тундре, лесной зоне, кроме крайнего запада Западной Сибири, юго-востока Дальнего Востока и Сахалина, в степной зоне Западной Сибири, в горах Крыма. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Средняя Азия, Северная Америка.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Бесхлорофилльное растение выс. 10–30 см, желтовато-коричневое, с коралловидным корневищем. Листья редуцированы до перепончатых влагалищ. Соцветие — рыхлая кисть. Цветки зеленовато-белые. Губа трехлопастная, без шпорца, короче остальных листочков околоцветника [4, 5].



Экология и биология. Растет на сосново-сфагновых верховых и переходных бол., в сырых тенистых смешанных лесах, по бер. рек. Психрофит. Сапротроф. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в мае—июле. Размножение в основном семенное [4].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение торфяников [6].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [7], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [8]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, заказ. «Болото Карачуново», «Верхне-Волжский», «Болото Большое Ескино», «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское», «Болотная система Белая», «Болото Половецко-Купанское», «Кученевский», «Болото Сухое», «Болото Сахатское», ПП «Болото Великий Мох», «Болото Спасское», «Болото к югу от дер. Мусино», «Болото Журавлиное», «Болото Сарское», «Болото Кобузинское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Vakhrameeva et al., 2008; 5. Маевский, 2006; 6. Маракаев, Горохова, 2004; 7. Convention.., 2013; 8. Bilz et al., 2011.

О. А. Маракаев

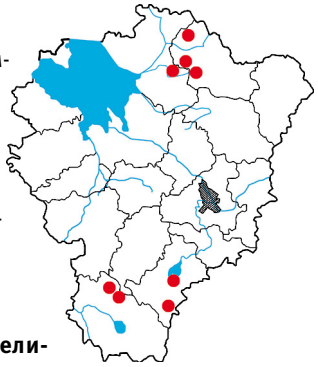
ЛОСНЯК ЛЕЗЕЛЯ

***Liparis loeselii* (L.) Rich.**

Статус. 1-я категория. Вид находится под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Первомайского, Переславского, Пошехонского и Ростовского МР [1–3]. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части и Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя



и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Средняя Азия, Северная Америка.

Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–20 см, с коротким корневищем. Стебель при основании яйцевидно-вздутый. Листья в числе 2 продолговато-ланцетные, почти супротивные. Соцветие — редкая кисть. Цветки желтовато-зеленые. Губа цельная, без шпорца [4, 5].

Экология и биология. Растет на переходных осоково-гипновых сфагновых бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное [4].



Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение и разработка торфяников [6].

Принятые меры охраны. Включен в Приложения к Бернской конвенции [7], Директиве о местообитаниях [8] и Конвенции СИТЕС [9]. Внесен в Европейский список краснокнижных сосудистых растений [10] и Красную книгу РФ [11]. Часть популяций находится на терр. заказ. «Болото Большое Ескино», «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское», «Болотная система Белая», «Болото Половецко-Купанское», «Кученевский», «Болото Сахатское», ПП «Болото Зокино» [12].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Vakhrameeva et al., 2008; 5. Маевский, 2006; 6. Маракаев, Горохова, 2004; 7. Convention.., 1979; 8. Council Directive.., 1992; 9. Convention.., 2013; 10. Bilz et al., 2011; 11. Красная книга.., 2008; 12. Маракаев, Горохова, 2006.

О. А. Маракаев

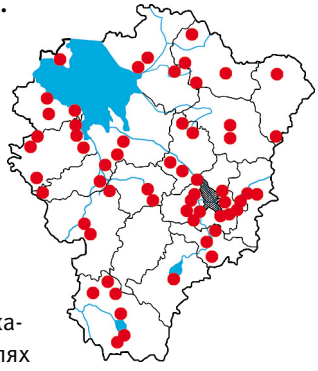
ЛЮБКА ДВУЛИСТНАЯ, ИЛИ НОЧНАЯ ФИАЛКА

***Platanthera bifolia* (L.) Rich.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. вид изредка встречается по всей терр. [1–3]. В РФ произрастает в лесной зоне, центральных и восточных степях Европейской части, в Предкавказье, в лесах и степях Западной Сибири, юго-западных степях Восточной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя





и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия.

Численность. Рассеянно, местами — довольно обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Клубни цельные, овальные. Стебель с двумя почти супротивными эллиптическими листьями. Соцветие — рыхлый колос. Цветки белые, с сильным запахом. Губа цельная линейная. Шпорец длинный, нитевидный, на кон. заостренный [4–7].

Экология и биология. Растет в хвойных, мелколиственных и смешанных лесах, на лесных полянах, лугах, по бер. рек и кустарникам. Мезофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение преимущественно семенное [5–7].

Лимитирующие факторы. Лесохозяйственные работы. Рекреация. Сбор растений в букеты. Выкопка клубней [8].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [9], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [10]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», гос. природных заказ. и ПП [3].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на ООПТ. Запрещение сбора в букеты.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Маевский, 2006; 5. Царевская, 1975; 6. Татаренко, 1996; 7. Vakhrameeva et al., 2008; 8. Маракаев, Горохова, 2004; 9. Convention.., 2013; 10. Bilz et al., 2011.

О. А. Маракаев

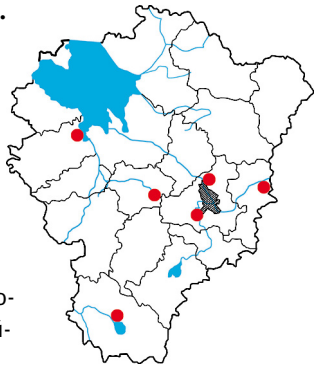
ЛЮБКА ЗЕЛЕНОЦВЕТКОВАЯ

***Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichb.**

Статус. 1-я категория. Вид находится под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.

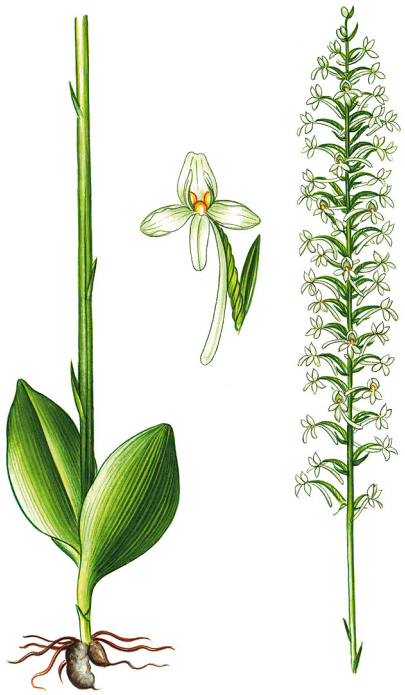


В Ярославской обл. встречается на терр. Большесельского, Некоузского, Некрасовского, Переславского и Ярославского МР [1–3]. В РФ произрастает на крайнем юго-западе хвойных лесов, в широколиственных лесах, кроме крайнего юго-запада и востока Европейской части; в лесах Крыма. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия.

Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Клубни продолговато-яйцевидные. Стебель в нижней части с 2 округлыми или овальными листьями. Соцветие — колос. Цветки зеленоватые, без за-



паха. Губа цельная, линейная. Шпорец длинный, на кон. булавовидно утолщенный [4–6].

Экология и биология. Растет в мелколиственных и смешанных лесах, на лесных опушках, сырых лугах, по окраинам низинных бол., бер. рек и кустарникам. Мезофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—августе. Размножение вегетативное и семенное [4, 5].

Лимитирующие факторы. Сведение лесов. Сбор растений населением с различными целями [7].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [8], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [9]. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро», охранной зоне заказ. «Болото Карачуново».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ. Запрещение сбора на букеты и выкопки клубней.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Вахрамеева, Загульский, 1995; 5. Vakhrameeva et al., 2008; 6. Маевский, 2006; 7. Маракаев, Горохова, 2004; 8. Convention.., 2013; 9. Bilz et al., 2011.

О. А. Маракаев

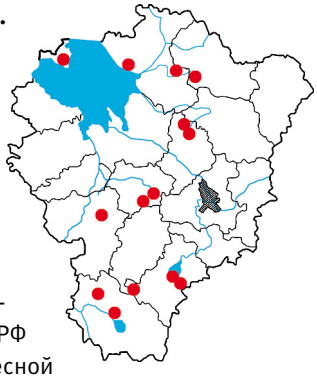
МЯКОТНИЦА ОДНОЛИСТНАЯ

***Malaxis monophyllos* (L.) Sw.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Большесельского, Брейтовского, Первомайского, Переславского, Ростовского, Тутаевского и Угличского МР [1–3]. В РФ произрастает в лесной зоне, кроме широколиственных лесов юго-востока Европейской части, крайнего запада Западной Сибири и крайнего юго-востока Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Монголия, Япония и Китай, Северная Америка (северо-запад).



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–30 см. Корневище тонкое, ветвистое. Стебель тонкий, вверху трехгранный, при основании клубневидно утолщен. Лист одиночный, продолговатый или яйцевидный, при основании стебля. Соцветие — кисть. Цветки мелкие, зеленовато-желтые. Губа широкояйцевидная, заостренная, с 5 жилками [4–6].

Экология и биология. Растет в хвойно-лиственных забол. лесах, по окраинам переходных сосново-сфагновых бол., забол. лугам. Психромезофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное [4, 5].



НАДБОРОДНИК БЕЗЛИСТНЫЙ

Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Sw.

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Переславского и Ростовского МР [1–3]. В РФ произрастает в хвойных лесах, центре широколиственных лесов Европейской части, в Крыму, в лесной зоне и центральных степях Западной Сибири, в лесах юга Восточной Сибири, в лесах Дальнего Востока, кроме центра Сахалина и Камчатки. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия, Япония и Китай.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Лимитирующие факторы. Окультуривание ланд. Интенсивная рекреация [7].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [8], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [9]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Болото Карачуново», «Болотная система Новленское», «Болото Нагорьевское», «Болото Варгазное», «Ухринский», ПП «Болото Богоявленское», «Болото Журавлиное», «Болото Зокино», «Болото Сарское», «Болото Кобузинское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Вахрамеева и др., 1993; 5. Vakhrameeva et al., 2008; 6. Маевский, 2006; 7. Маракаев, Горохова, 2004; 8. Convention.., 2013; 9. Bilz et al., 2011.

О. А. Маракаев



Основные отличительные признаки. Бесхлорофиллльное растение выс. 5–20 см. Корневище коралловидное. Стебли хрупкие, желтоватые с красными полосками. Листья чешуевидные, желтоватые. Соцветие — малоцветковая кисть. Цветки желтоватые, крупные, поникающие, пахучие. Губа белая с пурпуровыми бородавочками. Шпорец короткий, светло-фиолетовый [4–6].

Экология и биология. Растет по сырым еловым и елово-березовым лесам. Мезофит. Сапротроф. Травянистое корневищное многолетнее растение. Ведет преимущественно подземный образ жизни и лишь в отдельные годы образует малоцветковую кисть. Цветет в июле. Размножение вегетативное за счет столонов. Семенное размножение слабое [4, 5].

Лимитирующие факторы. Слабая конкурентная способность. Сведение лесов. Нарушение лесной подстилки. Рекреация [7].

Принятые меры охраны. Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [8], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [9], Красную книгу РФ [10]. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро» и заказ. «Болото Половецко-Купанское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление местообитаний. Создание заказ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Татаренко, 1996; 5. Vakhrameeva et al., 2008; 6. Маевский, 2006; 7. Маракаев, Горохова, 2004; 8. Convention.., 2013; 9. Bilz et al., 2011; 10. Красная книга.., 2008.

О. А. Маракаев

НЕОТТИАНТА КЛОБУЧКОВАЯ

***Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter.**

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. указан без конкретного местонахождения [1, 2]. Возможно нахождение в Переславском МР. В РФ произрастает на юго-востоке хвойных лесов, в широколиственных лесах, кроме юго-востока Европейской части, в лесной и степной зонах Западной Сибири, в лесах юго-востока Восточной Сибири, на юго-западе Дальнего Востока и Сахалине.



Общее распространение: Средняя Европа, Китай, Монголия, Япония.

Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Клубни почковидные, густо покрыты волосками, внизу выемчатые. Стебель тонкий, при основании с 2 яйцевидными или продолговатыми заостренными листьями. Соцветие — односторонний редкий колос. Цветки ярко-лиловые, без запаха. Все листочки околоцветника образуют шлем.



Губа однотонная, трехраздельная, с 3 линейными долями. Шпорец равен или немного длиннее завязи [3–5].

Экология и биология. Растет в мшистых сосновых лесах. Мезофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение почти исключительно семенное [3, 4].

Лимитирующие факторы. Лесохозяйственные работы, нарушающие почвенный покров. Рекреация [6].

Принятые меры охраны. Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [7], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [8], Красную книгу РФ [9].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление местообитаний. Создание заказ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Маракаев, Тарнуев, 2013; 3. Вахрамеева, Жирнова, 2003; 4. Vakhrameeva et al., 2008; 5. Маевский, 2006; 6. Маракаев, Горохова, 2004; 7. Convention.., 2013; 8. Bilz et al., 2011; 9. Красная книга.., 2008.

О. А. Маракаев

ОФРИС НАСЕКОМОНОСНАЯ

***Ophrys insectifera* L.**

Статус. 1-я категория. Вид находится под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В Ярославской обл. встречается на терр. Переславского и Ростовского МР [1–3]. В РФ произрастает на западе хвойных лесов и севере центральной части широколиственных лесов Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия.

Численность. Единично.



Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–35 см. Клубни почти шаровидные. Листья продолговато-ланцетные, в числе 2–5. Соцветие — редкий колос. Наружные листочки околоцветника зеленые, внутренние — бурые, бархатистые. Губа плоская, трехлопастная, темно-красно-бурая, с бархатистым опушением, посредине с голубоватым голым пятном, без шпорца [4, 5].

Экология и биология. Растет на осоковых гипново-сфагновых ключевых бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное [4].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение бол. [6].

Принятые меры охраны. Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [7], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [8], Красную книгу МСОП [9], Красную книгу РФ [10]. Часть популяций находится на терр. ПП «Болото Зокино» [11].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Vakhrameeva et al., 2008; 5. Маевский, 2006; 6. Маракаев, Горохова, 2004; 7. Convention.., 2013; 8. Bilz et al., 2011; 9. IUCN Red List.., 2013; 10. Красная книга.., 2008; 11. Маракаев, Горохова, 2006.

О. А. Маракаев

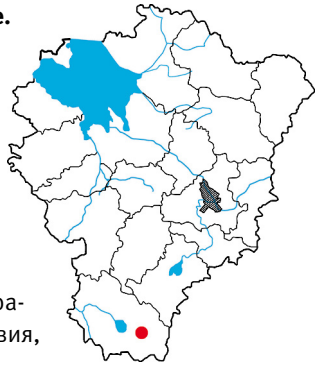
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК БАЛТИЙСКИЙ

***Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Переславского МР [1]. В РФ произрастает в западной половине Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа.





Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–60 см. Клубни пальчатолопастные. Стебель полый. Листья продолговато-ланцетные, пятнистые. Соцветие — многоцветковый коротко-цилиндрический колос. Цветки фиолетово-пурпурные. Губа слегка трехлопастная [2, 3].

Экология и биология. Произрастает на сырых лугах. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение преимущественно семенное [3].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Низкая конкурентоспособность. Изменение гидрологического режима и уничтожение естественных местообитаний. Сбор населением в декоративных и лекарственных целях.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [4], Красную книгу РФ [5].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Инвентаризация и контроль состояния популяций. Запрещение сбора растений. Введение в культуру.

Источники информации. 1. Маракаев, Тарнуев, 2013; 2. Маевский, 2006; 3. Vakhrameeva et al., 2008; 4. Convention.., 2013; 5. Красная книга.., 2008.

О. А. Маракаев

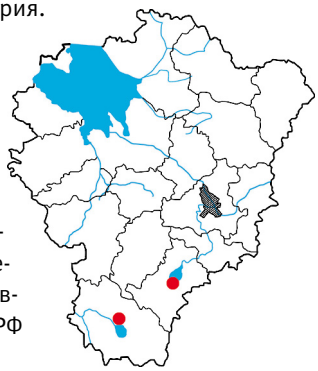
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК КРОВАВЫЙ

***Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell.) Soó**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Переславского и Ростовского МР [1–3]. В РФ произрастает





в лесной и степной зонах Европейской части и Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Средиземноморье.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–35 см. Клубни пальчатолопастные. Стебель полый. Листья широколанцетные, пятнистые, с наибольшей шир. близ основания. Соцветие — многоцветковый колос. Цветки темно-пурпуровые. Губа цельная или неглубоко трехлопастная. Шпорец немного длиннее завязи [4, 5].

Экология и биология. Растет на кустарниково-травянистых бол., торфянистых лугах, в поймах озер и зарослях ив у выхода грунтовых вод. Психрофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение преимущественно семенное [4].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Низкая конкурентоспособность. Изменение гидрологического режима и уничтожение естественных местообитаний. Сбор населением в декоративных и лекарственных целях [6].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [7]. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Болото Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Инвентаризация и контроль состояния популяций. Запрещение сбора растений. Введение в культуру.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Vakhrameeva et al., 2008; 5. Маевский, 2006; 6. Маракаев, Горохова, 2004; 7. Convention.., 2013.

О. А. Маракаев

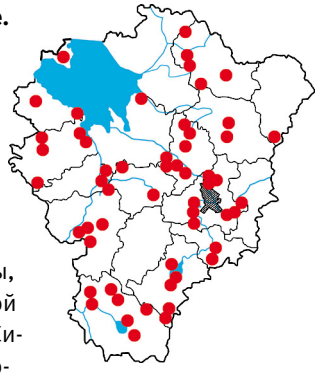
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК МЯСО-КРАСНЫЙ

***Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. изредка встречается по всей терр. [1–4]. В РФ произрастает во всех зонах Европейской части, кроме тундры, в лесной и степной зонах Западной Сибири, в лесах юго-запада Восточной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Средняя Азия, Северная Африка, Иран, Центральная Азия, Монголия, Северо-Западный Китай.



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–50 см. Клубни пальчатолопастные. Стебель полый. Листья ланцетные или узколанцетные, без пятен, с наибольшей шир. выше основания. Соцветие — многоцветковый колос. Цветки красноватые или темно-красные. Губа цельная или почти



цельная с очень маленькой средней долей. Шпорец короче завязи [5–7].

Экология и биология. Растет на низинных кустарниково-травянистых и осоковых бол., пойменных и забол. лугах, по бер. рек и озер. Психрофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне. Размножение почти исключительно семенное [5, 6].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Медленное самовозобновление, низкая конкурентоспособность. Изменение гидрологического режима местообитаний. Неконтролируемый сбор населением [8].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [9], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [10]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», гос. природных заказ. и ПП [3].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций. Ограничение сбора населением. Разработка эффективных методов размножения в культуре.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Бюллетень.., 2010; 5. Вахрамеева, 2000; 6. Vakhrameeva et al., 2008; 7. Маевский, 2006; 8. Маракаев, Горохова, 2004; 9. Convention.., 2013; 10. Bilz et al., 2011.

О. А. Маракаев

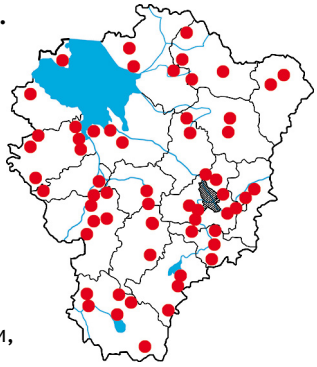
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ПЯТНИСТЫЙ

***Dactylorhiza maculata* (L.) Soó**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. изредка встречается по всей терр. [1–4]. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части, Западной и Средней Сибири, на Урале. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа.



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–50 см. Клубни пальчатолопастные. Стебель тонкий, вверху не полый. Листья широколанцетные или продолговато-ланцетные, плоские, с максимальной шириной в серед. или ниже серед., килеватые, с округлыми пятнами. Соцветие — многоцветковый колос. Цветки светло-пурпуровые (иногда беловатые). Средний листочек наружного круга околоцветника на верхушке башлычковидный. Губа коротко-трехлопастная, с мелкими фиолетовыми пятнышками и полосками; средняя лопасть губы короче и уже боковых. Шпорец короче завязи [5–7].

Экология и биология. Растет в смешанных и хвойных лесах, на лесных полянах, по окраинам переходных и верховых бол.,



сырым и забол. лугам. Психрофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение преимущественно семенное [5, 6].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Трудности семенного размножения. Антропогенные воздействия: лесохозяйственные работы с разрушением почвенного покрова, сбор в букеты [8].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [9], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [10]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», гос. природных заказ. и ПП [3].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на ООПТ. Ограничение сбора. Введение в культуру.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Бюллетень.., 2010; 5. Вахрамеева, 2000; 6. Vakhrameeva et al., 2008; 7. Маевский, 2006; 8. Маракаев, Горохова, 2004; 9. Convention.., 2013; 10. Bilz et al., 2011.

О. А. Маракаев

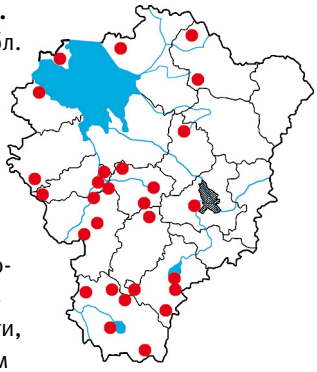
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ТРАУНШТЕЙНЕРА

***Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soó**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В Ярославской обл. спорадически встречается по всей терр. [1–3]. В РФ произрастает в тундре, хвойных лесах, на западе широколиственных лесов Европейской части, Среднем и Южном Урале, Западной и Восточной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Западная Европа, север Казахстана.



Численность. Рассеянно.
Встречаемость. Спорадически.
Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Клубни пальчатолопастные. Стебель неполый. Листья обычно сложены вдоль и сильно дуговидно отогнуты, реже — прямые, линейные, вдоль сложенные, заостренные, с темно-бурыми пятнами или без них. Соцветие — короткий колос. Цветки розовато-фиолетовые. Губа коротко-трехлопастная с более темным фиолетовым рисунком; средняя лопасть губы яйцевидно-продолговатая, длиннее боковых или равна им [4, 5].
Экология и биология. Растет на верховых и переходных сосново-сфагновых бол., по окраинам низинных бол., в забол. лесах. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июле—августе. Размножение семенное [4].
Лимитирующие факторы. Узкая эколого-ценотическая амплитуда. Трудности семенного размножения. Низкая конкурентоспособность. Антропогенные воздействия: осушение бол., сбор растений [6].
Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [7], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [8], Красную книгу РФ [9]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Болото Карачуново», «Болото Большое у дер. Шалимово», «Болото у дер. Морское», «Верхне-Волжский», «Болото Солодиха», «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское», «Болото Половецко-Купанское», «Болото Нагорьевское», «Болото Варгазное», «Болото Сухое», «Болото Сахатское», ПП «Болото Богоявленское», «Болото Великий Мох», «Болото Сарское», «Болото Кобузинское» [10].
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ. Ограничение сбора растений. Введение в культуру.

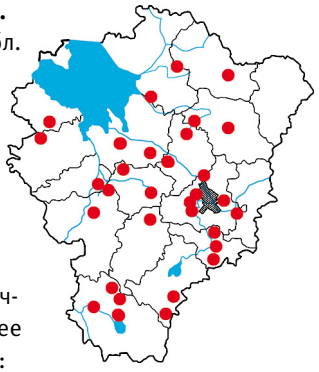
Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Vakhrameeva et al., 2008; 5. Маевский, 2006; 6. Маракаев, Горохова, 2004; 7. Convention.., 2013; 8. Bilz et al., 2011; 9. Красная книга.., 2008; 10. Маракаев, Горохова, 2006.

О. А. Маракаев

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ФУКСА

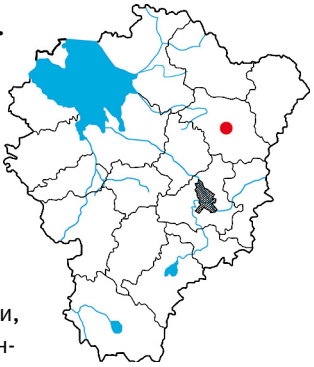
***Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.
Ранг охраны. Международный.
Распространение. В Ярославской обл. изредка встречается по всей терр. [1–4]. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части, Западной и Восточной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Монголия.



Численность. Рассеянно.
Встречаемость. Изредка.
Основные определительные признаки. Растение выс. 15–65 см. Клубни пальчатолопастные. Стебель вверху неполый, тонкий. Листья от широколанцетных до обратнояйцевидных, максимальная шир. пластинок выше серед., вверху тупые, без киля, с продолговатыми, вытянутыми поперек листа пятнами. Соцветие — многоцветковый колос. Цветки светло-лиловые. Губа глубоко трехраздельная с красноватыми пятнышками, образующими прерывистые линии; средняя лопасть губы чуть длиннее боковых и сильно выдается вперед [5–7].
Экология и биология. Растет в хвойных и смешанных лесах, на опушках, лесных полянах, сырых лугах, по окраинам бол. Психромезофит. Факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножается почти исключительно семенами [5, 6].
Лимитирующие факторы. Трудности размножения семенным путем. Антропогенные





Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Даниловского МР [1–2]. В РФ произрастает в тундровой (редко) и лесной зонах и лесостепи Европейской части, в лесной зоне, центральных и восточных степях Западной Сибири, в лесах Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, кроме востока тундры и лесной зоны. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, Иран, Монголия, Тибет, Япония, Китай, Северная Америка.

Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Клубни цельные или глубокодвух-, трехраздельные. Стебель

воздействия: лесохозяйственные работы, окультуривание земель, сбор растений [8].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [9], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [10]. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро», гос. природных заказ. и ПП [3].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на ООПТ. Ограничение сбора. Введение в культуру.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Бюллетень.., 2010; 5. Вахрамеева, 2000; 6. Vakhrameeva et al., 2008; 7. Маевский, 2006; 8. Маракаев, Горохова, 2004; 9. Convention.., 2013; 10. Bilz et al., 2011.

О. А. Маракаев



ПОЛОЛЕПЕСТНИК ЗЕЛЕНЫЙ

Coeloglossum viride **(L.) C. Hartm.**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

олиственный. Листья яйцевидные или ланцетные. Соцветие — рыхлый колос. Цветки желтовато-зеленые или буро-зеленые. Губа почти линейная, обращена вниз, с тремя зубцами и коротким мешковидным шпорцем [3–5].

Экология и биология. Растет в сырых хвойных и лиственных лесах, по окраинам лесных бол. Психромезофит. Факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в мае—июне. Размножение вегетативное и семенное [3, 4].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ланд.: вырубка лесов, осушение бол. Сбор в букеты [6].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [7]. Поиск местообитаний на терр. обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение выявленных местонахождений. Организация заказ. и ботанич. микрозаказ. Контроль состояния популяций. Ограничение сбора.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Маракаев, Тарнуев, 2013; 3. Вахрамеева и др., 2003; 4. Vakhrameeva et al., 2008; 5. Маевский, 2006; 6. Маракаев, Горохова, 2004; 7. Convention.., 2013.

О. А. Маракаев

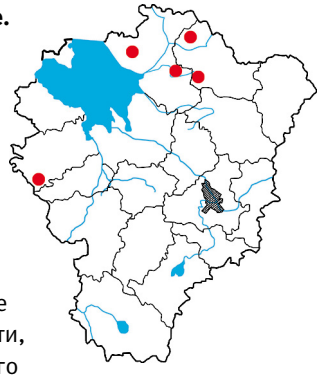
ТАЙНИК СЕРДЦЕВИДНЫЙ

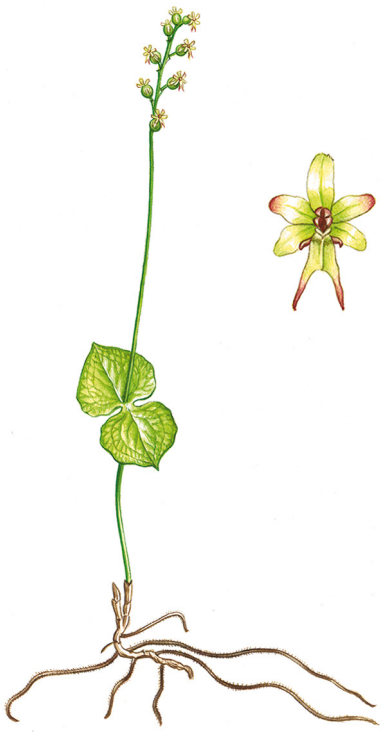
***Listera cordata* (L.) R. Br.**

Статус. 1-я категория. Вид находится под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Некоузского, Первомайского и Пошехонского МР [1–3]. В РФ произрастает в тундре и лесной зоне Европейской части, Сибири и Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, Япония, Китай, Северная Америка.





Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–20 см. Корневище тонкое, ползучее. Листья в числе двух, супротивно расположены в средней части стебля, треугольно-яйцевидные с сердцевидным основанием. Соцветие — редкая кисть. Цветки мелкие, зеленоватые. Губа двураздельная, длиннее других листочков околоцветника, с пурпуровым оттенком [4–7].

Экология и биология. Растет на переходных сосново-пушициево-сфагновых бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное [5–8].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение бол. [9].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [10]. Часть по-

пуляций находится на терр. заказ. «Болото Солодиха», «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское», «Болото Сухое» [11].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Маевский, 2006; 5. Варлыгина, 1995; 6. Татаренко, 1996; 7. Vakhrameeva et al., 2008; 8. Виноградова, 1996; 9. Маракаев, Горохова, 2004; 10. Convention.., 2013; 11. Маракаев, Горохова, 2006.

О. А. Маракаев

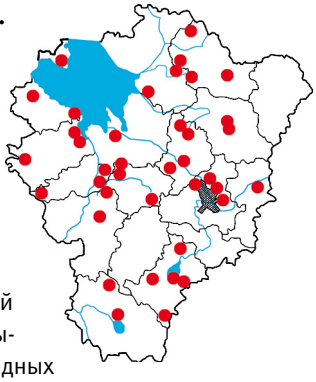
ТАЙНИК ЯЙЦЕВИДНЫЙ

***Listera ovata* (L.) R. Br.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадически встречается по всей терр. [1–4]. В РФ произрастает в лесной зоне и степях крайнего юго-востока Европейской части, в лесах Крыма, в лесах и западных степях Западной Сибири, в лесах юго-запада Восточной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, Средняя Азия.

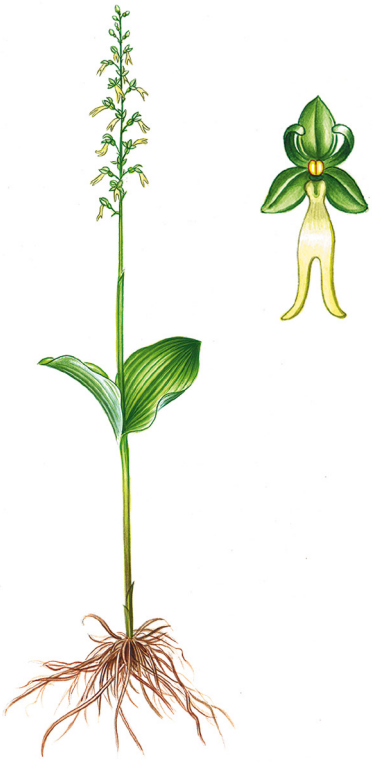


Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Корневище короткое, толстоватое. Листья широкояйцевидные, крупные, супротивные. Губа на кон. раздвоенная, длиннее других листочков околоцветника [5–7].

Экология и биология. Растет во влажных тенистых смешанных и мелколиственных лесах, на сырых лугах, по окраинам низинных бол. и кустарникам. Психрофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное [6, 7].



Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные изменения ланд.: осушение бол., лесохозяйственные работы, рекреация [8].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [9]. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», гос. природных заказ. и ПП [3].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на ООПТ.

Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Бюллетень.., 2010; 5. Маевский, 2006; 6. Варлыгина, 1995; 7. Vakhrameeva et al., 2008; 8. Маракаев, Горохова, 2004; 9. Convention.., 2013.

О. А. Маракаев

ЯТРЫШНИК ШЛЕМОНОСНЫЙ

Orchis militaris L.

Статус. 1-я категория. Вид находится под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Ростовского МР [1–3]. В РФ произрастает на юге лесной зоны, в степях, кроме центра Европейской части; в лесной и степной зонах Западной Сибири, в лесах запада и юга Восточной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, Иран, север Монголии.

Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 25–50 см. Клубни яйцевидные, цельные. Листья эллиптические или широколанцетные, скучены при основании стебля. Соцветие — колос, прицветники пленчатые. Цветки лилово-пурпурные, ароматные. Губа трехраздельная, средняя доля губы разделена на две лопасти, между которыми находится зубец. Шпорец вдвое короче завязи [4–6].

Экология и биология. Растет на низинных осоково-гипновых ключевых бол., пойменных забол. лугах. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в мае—июне. Размножение преимущественно семенное [5, 6].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ланд.: осушение бол., распашка и мелиорация пойменных лугов. Сбор растений [7].

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [8], Европейский список краснокнижных сосудистых растений [9], Красную книгу РФ [10]. Часть популяций произрастает на терр. ПП «Болото Зокино» [11].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций. Запрещение сбора растений. Введение в культуру.



Источники информации. 1. Маракаев, Горохова, 2007; 2. Горохова, Маракаев, 2009; 3. Маракаев, Тарнуев, 2013; 4. Маевский, 2006; 5. Вахрамеева и др., 1995; 6. Vakhrameeva et al., 2008; 7. Маракаев, Горохова, 2004; 8. Convention.., 2013; 9. Bilz et al., 2011; 10. Красная книга.., 2008; 11. Маракаев, Горохова, 2006.

О. А. Маракаев

КЛАСС МАГНОЛИОПСИДЫ, ИЛИ ДВУДОЛЬНЫЕ / MAGNOLIOPSIDA, ИЛИ DICOTYLEDONES

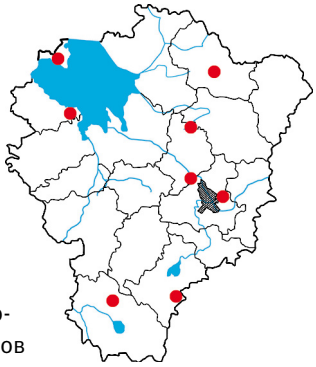
ИВА ЛОПАРСКАЯ

Salix lapponum L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского [10], Первомай-



ского, Ярославского, Ростовского, Тутаевского и Переславского МР [1–9, 11–13]. В РФ произрастает в тундровой и лесной зонах, кроме крайнего юго-востока широколиственных лесов Европейской части, в лесной и степной зонах Западной Сибири, в лесах Восточной Сибири, кроме крайнего юго-востока. Общее распространение: Скандинавия, горы Средней Европы, Атлантическая Европа (Шотландия, северная Англия).

Численность. Рассеянно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Редко [14].

Основные определительные признаки. Кустарник выс. до 1,5 м. Ветви темно-красные, голые, молодые — пушистые или войлочные. Листья продолговато-эллиптические, снизу беловойлочные. Сережки крупные, сидячие.



Завязь почти сидячая, одетая густым войлочным опушением.

Экология и биология. Произрастает на низинных бол. Невысокий листопадный кустарник. Облигатный гелофит. Психрофит. Цветет в мае (до распускания листьев). Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка торфяников.

Принятые меры охраны. Часть популяций сохраняется на ООПТ: ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Болото Пыханское», «Болото Половецко-Купанское», «Болото Сахатское», «Болото Варгазное», «Болото Сарское», «Болото Большое».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Наблюдения за состоянием популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Горохова, Скорнякова, 1973; 7. Горохова, 1976; 8. Горохова, 1978; 9. Горохова, 1984; 10. Немцева, Немцева, 1987; 11. Горохова, 1991; 12. Горохова, 1993; 13. Флора Переславского.., 1996; 14. Воронин и др., 2002.

Н. А. Тремасова

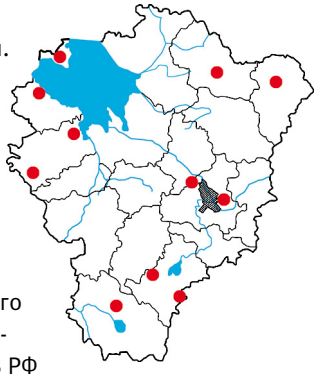
ИВА ЧЕРНИЧНАЯ

***Salix myrtilloides* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского, Первомайского [7], Некоузского [10], Тутаевского, Любимского, Переславского [3–6, 8, 9, 11], Ростовского [8, 9, 11] и Ярославского [1, 2, 5] МР. В РФ произрастает в тундре, кроме севера Дальнего Востока, в лесной зоне, за исключением крайнего юго-востока широколиственных лесов Европейской части, в лесах Сибири,





в центральной и южной частях Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа.

Численность. Рассеянно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Редко [12].

Основные определительные признаки. Низкорослый кустарник выс. 15–80 см. Листья мелкие, овальные, сизые, похожи на листья голубики. Сережки на относительно длинной ножке, расположены на концах олиственных веточек. Завязь голая, большей частью красноватая.

Экология и биология. Произрастает на сосново-сфагновых верховых и переходных бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Низкий листопадный кустарник. Цветет в мае (одновременно с распусканием листьев или позднее). Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка верховых и переходных торфяных бол.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ДГПБЗ, заказ. «Болото Солодиха», «Болото Половецко-Купанское», «Болото Пыханское», «Болото Сахатское», «Болото Сарское», «Болото Большое».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Наблюдения за состоянием популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Горохова, Скорнякова, 1973; 8. Горохова, 1976; 9. Горохова, 1978; 10. Немцева, Немцева, 1987; 11. Горохова, 1991; 12. Воронин и др., 2002.

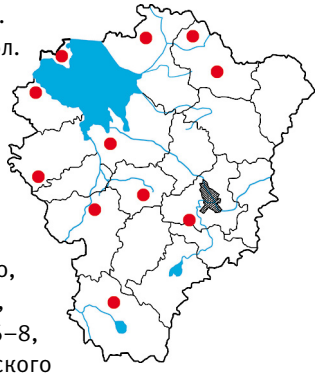
Н. А. Тремасова

БЕРЕЗА КАРЛИКОВАЯ

***Betula nana* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.



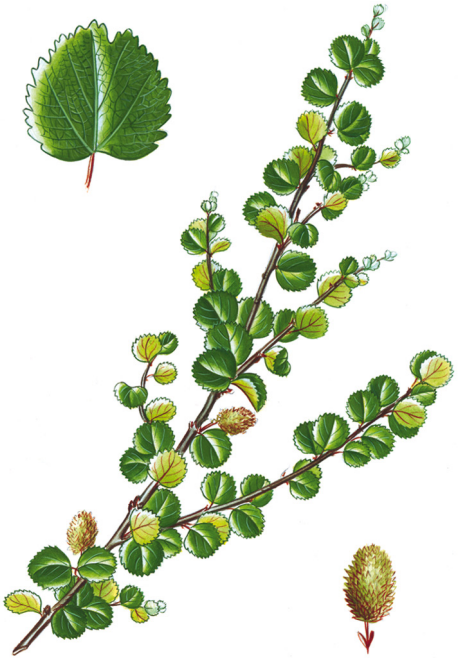
Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского [3–5], Первомайского [6–8, 10–12], Некоузского, Пошехонского, Рыбинского, Большесельского, Угличского [3, 4, 6–8, 10–12] и Ярославского [1–4] МР. В обл. находится близ южной границы сплошного ареала вида. В РФ произрастает в тундре, хвойных лесах и на севере широколиственных лесов Европейской части, в тундровой и лесной зонах Западной Сибири. Общее распространение: Арктика, Скандинавия, Средняя Европа.

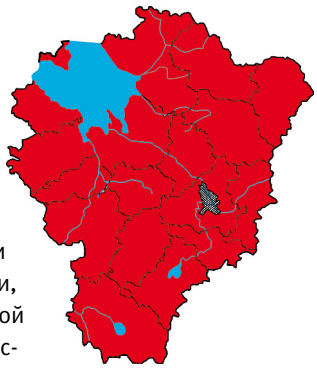
Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [13].

Основные определительные признаки. Низкорослый кустарник выс. 30–60 см. Кора темно-коричневая или красновато-бурая. Стебли без бородавочек. Молодые побеги пушистые. Листья дл. 1–2 см, округлые, по краям крупногородчатые, лоснящиеся.

Экология и биология. Растет на сосново-сфагновых верховых бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Листопадный кустарник.





Распространение. В Ярославской обл. встречается спорадически на всей терр. [1–15]. В РФ произрастает в лесах Европейской части и Западной Сибири, на западе Восточной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Северная Монголия.

Численность. Довольно обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Кустарник выс. 70–250 см. Кора старых ветвей черно-бурая, молодых — бурая, блестящая, густо покрыта бородавочками. Листья яйцевидные, по краям неравно-двупильчатые.

Экология и биология. Произрастает на низинных торфяных бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Листопадный кустарник. Цветет в мае. Размножение преимущественно семенное.

Цветет в мае. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка верховых торфяников.

Принятые меры охраны. Вид включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [9]. Часть популяций произрастает на терр. ДГПБЗ и заказ. «Болото Половецко-Купанское», «Болото Исаковское», «Болото Сухое» и «Болото Пыханское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на терр. указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации. 1, Шаханин, 1926; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Горохова, 1976; 7. Горохова, 1978; 8. Горохова, 1981; 9. Редкие и исчезающие.., 1981; 10. Горохова, 1983; 11. Горохова, 1984; 12. Горохова, 1990; 13. Воронин и др., 2002.

Н. А. Тремасова

БЕРЕЗА ПРИЗЕМИСТАЯ

***Betula humilis* Schrank**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Региональный.



Лимитирующие факторы. Осушение и разработка низинных бол.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. заказ. «Болото Карачуново», «Болото Пыханское» и ПП «Болото Зокино» и «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Определение состояния и численности популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1926; 5. Шаханин, 1944; 6. Богачев В. К. и др., 1959а; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Горохова, Скорнякова, 1973; 9. Горохова, 1976; 10. Горохова, 1978; 11. Горохова, 1984; 12. Горохова, 1990; 13. Горохова, 1991; 14. Флора окрестностей.., 1991; 15. Флора Переславского.., 1996.

Н. А. Тремасова



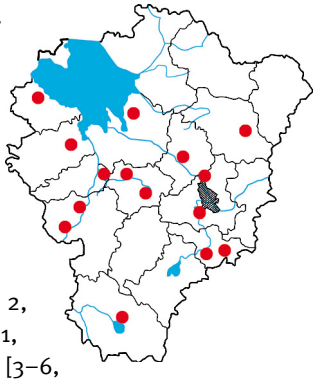
ВЯЗ ГЛАДКИЙ

***Ulmus laevis* Pall.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Ярославского [1, 2], Рыбинского [1, 2], Угличского [8, 12], Тутаевского [1, 2], Брейтовского [1, 2], Некоузского [1, 2, 7], Даниловского [1, 2], Переславского [3–6, 9–12], Большесельского, Гаврилов-Ямского и Мышкинского [13] МР. В РФ произрастает на юге хвойных лесов, в широколиственных лесах, степях и полупустынях Европейской части, Предкавказье. Общее распространение: Скандинавия, Атлантическая и Средняя Европа, Крым, Кавказ.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Дерево первой величины с широкоцилиндрической кроной, выс. до 20 (25) м. Молодые ветви голые, слабошероховатые, бурые; более взрослые — блестящие, светло-серые. Почки желтоватые, острые, веретенообразные, голые. Листья обратнояйцевидные или эллиптические, на верхушке заостренные, с резко неравнобоким основанием, по краям двоякозубчатые, с острыми серповидно загнутыми к верхушке зубцами, сверху б. м. голые, обычно гладкие, у световых листьев блестящие. Большая часть боковых жилок листовых пластинок не ветвится. Цветки на длинных цветоножках, в рыхлых пучковидных соцветиях. Крылатки по краю реснитчатые, на длинных плодоножках.

Экология и биология. Растет в смешанных лесах, по крутым берегам рек, образует заросли на склонах. Заселяет хорошо дренируемые почвы с близким залеганием грунтовых вод, но не выносит длительного застойного увлажнения. Мезофит. Цветет в апреле-мае (до распускания листьев). Размножается семенами. Семена созревают рано и быстро теряют всхожесть.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение терр. в местах произрастания вида.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Верхне-Волжский», «Гаврилов-Ямский», «Узел слияния рек Лахости и Которосли», «Сотинский»; ПП «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)», «Долина реки Юхоти (среднее течение)», «Долина реки Ити».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний с чистым древостоем вяза на ООПТ. Культивирование парковых, аллейных и придорожных насаждений.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1926; 5. Шаханин, 1944; 6. Шаханин, 1945; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Флора окрестностей.., 1991; 9. Телегина, 1998; 10. Флора Переславского.., 1996; 11. Барашкова и др., 2000; 12. Горохова и др., 2004; 13. Д. В. Власов, А. А. Русинов, личное сообщение.

М. А. Борисова



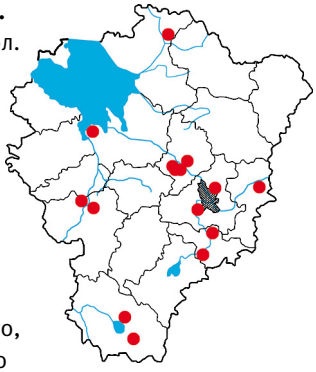
ВЯЗ ГОЛЫЙ, ИЛИ ШЕРШАВЫЙ, ИЛИ ИЛЬМ

***Ulmus glabra* Huds.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Пошехонского, Тутаевского и Ярославского [1, 2, 4, 5, 11–14], Рыбинского [1, 2, 6], Угличского [7, 11, 13], Некрасовского, Гаврилов-Ямского и Переславского [3, 8–13] МР. В РФ произрастает на юге лесной зоны, в степях и полупустынях Европейской части. Общее распространение: Кавказ.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Дерево первой величины с густой эллиптической кроной, выс. до 30 (35) м. Побеги (ветви) темно-бурые, с бородавками, кора гладкая. Однолетние — густо опушенные беловатыми или рыжими волосками, более взрослые — сероватые. Почки черно-коричневые, туповато-волосистые. Листья крупные, темно-зеленые, с неравнобоким основанием, кожистые, сверху шероховатые, снизу обычно опушенные, с бородками волосков в углах жилок, продолговато-обратнояйцевидные по форме, на верхушке заостренные, иногда на вершине с 3 лопастями, двоякокрупнозубчатые, на коротком черешке. Боковые жилки у края листа раздваиваются. Соцветия густые, шаровидные. Цветки почти сидячие. Крылатки по краю без ресничек, почти сидячие.

Экология и биология. Встречается в смешанных лесах, на склонах оврагов и по речным дол., на богатых, хорошо аэрируемых почвах, обычно подстилаемых карбонатными породами. Мезофит. Теневыносливый. Цветет в апреле-мае (до распускания листьев). Размножается семенами. При неблагоприятных условиях среды виду свойственно вегетативное возобновление стволовыми и корневыми отпрысками, порослью от пней.

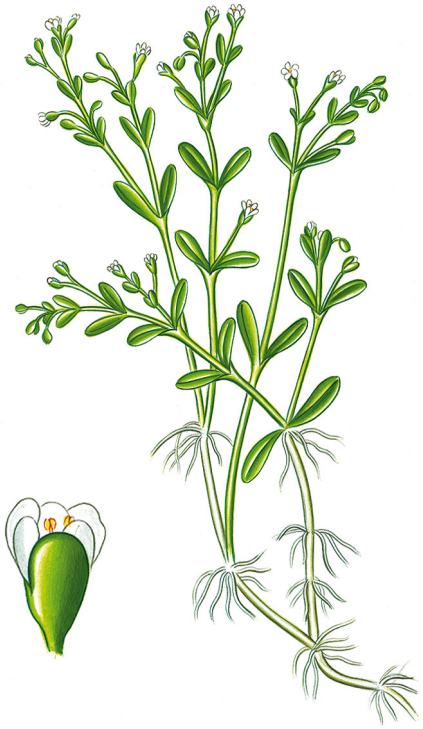
Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие: нарушение местообитаний в результате хозяйственного освоения терр.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Верхне-Волжский», «Узел слияния рек Лахости и Которосли», «Левашовский», «Сотинский», ПП «Долина р. Печегды», «Долина р. Эдомы», «Зеленая зона р. Рыкуши», «Урочище Алтыново».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний с чистым древостоем вяза на ООПТ. Культивирование парковых, аллейных и придорожных насаждений.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1944; 5. Шаханин, 1945; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Флора окрестностей.., 1991; 8. Телегина, 1998; 9. Флора Переславского.., 1996; 10. Барашкова и др., 2000; 11. Горохова и др., 2004; 12. Борисова, Богачев, 2011; 13. А. А. Русинов, О. Л. Лазарева, личное сообщение;14. Данные составителя.

М. А. Борисова



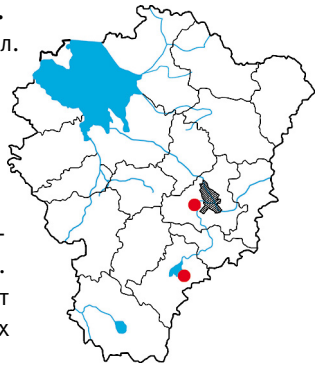
МОНЦИЯ КЛЮЧЕВАЯ

***Montia fontana* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение.



В Ярославской обл. встречается на терр. Ярославского [1–3] и Ростовского [1–3] МР. В обл. проходит восточная граница ареала вида. В РФ произрастает на западе хвойных и северо-западе широколиственных лесов Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Запад Средиземноморья, Балканы.

Численность. Рассеянно. Очень малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [4].

Основные определительные признаки. Растение выс. 5–20 см. Стебель погруженный, плавающий или стелющийся, вильчато-разветвленный. Листья супротивные, нижние с черешком, верхние — сидячие, линейно-продолговатые. Цветки белые, мелкие, собраны по 3–5 в верхушечные полузонтики, реже одиночные. Плод коробочка.

Экология и биология. Растет по берегам рек, ручьев, у ключей, на ключевых бол. Травянистое земноводное многолетнее или однолетнее растение. Цветет с июля по август. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда (требовательно к чистоте и прозрачности воды). Сокращение естественных мест обитания.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием известных популяций. Выявление новых местообитаний.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая

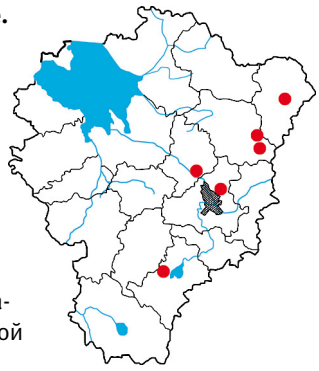
ВОЛДЫРНИК ЯГОДНЫЙ

***Cucubalus baccifer* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Ростовского [1–4], Ярославского [5, 6], Любимского [7], Даниловского [8] и Тутаевского [9] МР. В РФ произрастает на юге лесной зоны, в степях и полупустынях Европейской части, на западе степей Западной Сибири, на юге Дальнего Востока. Общее распространение: Средняя Европа, Иран, Индия, Пакистан, Непал, Япония, Китай.





Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–120 см. Стебель слабый, ветвистый, приподнимающийся или стелющийся. Листья ланцетно-яйцевидные, острые, в основании суженные, на коротких черешках. Соцветие — рыхлые полузонтики, выходящие из пазух листьев. Цветки с вздутой короткоколокольчатой чашечкой, 5 зеленовато-белыми двулопастными лепестками. Плод шаровидный, ягодообразный, черный.

Экология и биология. Растет среди кустарников, в тенистых лесах, по берегам рек. Гигрофит. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июле—августе. Зацветает на второй год. Преимущественно энтомофил. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение терр. (раскорчевка кустарников, распашка земель) в местах произрастания вида.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. заказ. «Ярославский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение и контроль состояния известных популяций на ООПТ, поиск новых местонахождений.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Шаханин, 1926; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Богачев В. К., 1964; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Папченков и др., 1996; 8. Бобров, Чемерис, 2001; 9. Г. В. Глазунова, личное сообщение.

М. А. Борисова

ГВОЗДИКА ПЕСЧАНАЯ

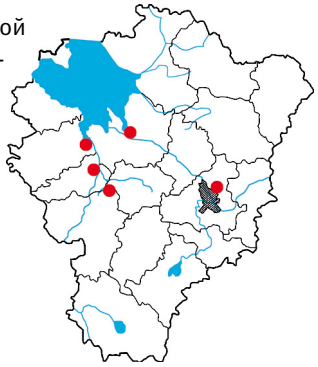
***Dianthus arenarius* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Рыбинского [4], Некоузского [6], Мышкинского [6], Ярославского [1–3, 5], Угличского [7] МР. В РФ произрастает на севере и юго-востоке хвойных, западе и востоке широколиственных лесов, в восточных

степях Европейской части, Предкавказье. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа.



Численность. Единично, местами обильно.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Многочисленные цветоносные побеги тесно скучены, формируют плотные дернины в виде «подушки», сизоватые или зеленые. Листья мелкие, линейно-ланцетные. Цветки одиночные, реже в числе 2–3, на кон. побега, крупные, душистые. Чашечка с 4 прицветными чешуйками. Лепестки белые, с зеленым пятном на верхней стороне, глубоко бахромчато-раздельные.

Экология и биология. Произрастает на опушках и полянах в лишайниковых борах, на разбитых песках вдоль лесных дорог, на сухих склонах песчаных дюн. Песколюб. Мезофит с признаками ксероморфизма. Травянистое многолетнее растение с деревянистым корневищем. Цветет в июне—августе. Размножение вегетативное и семенное.



Лимитирующие факторы. Вырубка сосновых лесов, вытаптывание растений в местах произрастания, сбор на букеты.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление новых местообитаний. Сохранение и контроль состояния популяций. Организация ботан. микрозаказ.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Дубровина, Прозорова, 1974; 6. Л. В. Воронин, З. С. Секацкая, личное сообщение; 7. Данные составителя.

М. А. Борисова

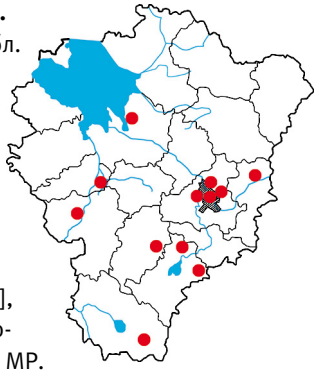
ГВОЗДИКА ФИШЕРА

***Dianthus fischeri* Spreng.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Угличского, Борисоглебского, Мышкинского, Некрасовского [6, 9], Переславского [3, 7, 8], Ростовского [3], Рыбинского и Ярославского [1–5, 9] МР.



В РФ произрастает в широколиственных лесах, кроме юго-востока, на западе лесостепи Европейской части. Общее распространение: Восточная Европа.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–45 см. Корневище ползучее. Стебель приподнимающийся, при основании ветвистый, густо олиственный, шероховатый.



Листья линейно-ланцетные, заостренные, при основании спаяны во влагалище. Цветки крупные, по 1–2 на концах стеблей. Чашечка с 4 прицветными чешуйками. Лепестки розово-пурпурные, в основании с резко выделяющимся темным пятном, по краю неравнозубчатые.

Экология и биология. Встречается в сосновых борах, на лугах и гривах речных пойм. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июне—августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Вытаптывание, скашивание, распашка терр., сбор растений на букеты.

Принятые меры охраны. Часть популяции находится на терр. ПП «Парк пос. Борисоглебский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение и контроль состояния популяций на ООПТ, выявление новых местонахождений, пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений, возможность культивирования.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1969 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Дубровина, Прозорова, 1974; 6. Богачев В. В., Борисова, 1995; 7. Флора Переславского.., 1996; 8. Горохова и др., 2004; 9. Данные составителя.

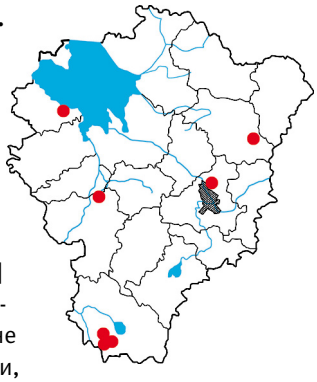
М. А. Борисова

ДРЕМА ДВУДОМНАЯ, ИЛИ ЛЕСНАЯ

***Melandrium dioicum* (L.) Coss. et Germ. [*M. sylvestre* (Schkuhr) Roehl.]**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Вид охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского, Даниловского [3, 4], Переславского [4–8], Ярославского [1, 2] и Угличского [9] МР. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части, в лесной и степной зонах Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средняя Азия.

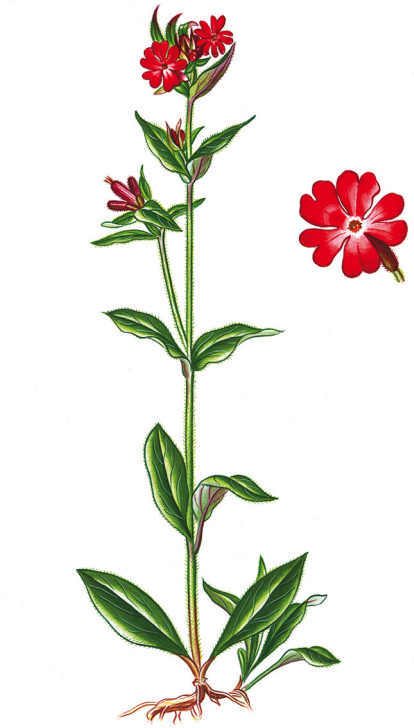
Численность. Единично.

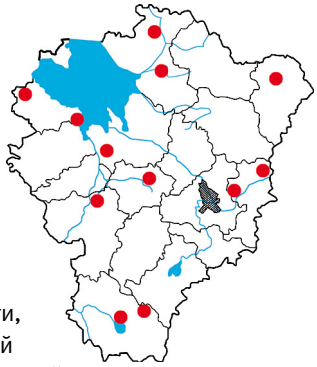
Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 40–100 см, покрыто длинными волосками. Стебель прямостоячий или приподнимающийся. Листья яйцевидно-продолговатые, заостренные. Зубцы чашечки отогнуты наружу и свернуты в кольцо. Лепестки ярко-красные, при основании отгиба с привенчиком. Одногнездная коробочка открывается 10 отогнутыми зубцами.

Экология и биология. Растет в тенистых лесах, среди кустарников, на лесных полянах и опушках. Гигромезофит. Двудомное двулетнее или многолетнее травянистое растение. Цветет в июне—июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных местообитаний, сбор на букеты.





славском МР [6], недавно обнаружен в Большесельском МР (оз. Дуниловское) [13]. В РФ произрастает в лесной зоне и на востоке степной зоны Европейской части, в лесной и степной зонах Сибири, в лесной зоне Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Монголия, Япония и Китай [6, 7, 10].

Численность. Малочисленно. С тенденцией к снижению [11, 12].

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Листья дл. 4,5–10 (12) см, шир. 3,5–9 см. Пластинка листа тонкая, опушенная с нижней стороны, лопасти большей частью расходящиеся. Черешки листьев плоские, дл. до 150 см. Цветки диам. 1,5–3 см. Чашелистики снаружи зеленые, изнутри светло-желтые, ле-

Принятые меры охраны. Часть популяции находится на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций на ООПТ. Соблюдение режима охраны. Выявление новых местообитаний. Введение в культуру как декоративного растения.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К., 1964; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Дубровина, Прозорова, 1974; 6. Горохова, Воронин, 1974; 7. Флора Переславского.., 1996; 8. Горохова и др., 2004; 9. Данные составителя.

М. А. Борисова

КУБЫШКА МАЛАЯ

***Nuphar pumila* (Timm) DC.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Брейтовском [5, 10], Любимском, Некоузском [5, 7, 8, 11], Некрасовском [6], Переславском [1, 3, 4, 9], Пошехонском, Ростовском [4], Рыбинском, Угличском [2], Яро-



пестки оранжевые. Плод изогнутый. Рыльце с 8–10 лучами, выпуклое, с зубчатым краем.
Экология и биология. Растет на мелководьях водохранилищ, в оз., реках, прудах, медленно текущих ручьях на глуб. 0,5–1,5 м. Преимущественно в мезотрофных и олиготрофных условиях. Гидрофит. Травянистый длиннокорневищный многолетник с плавающими на воде листьями. Цветет в июне — августе. Размножение вегетативное и семенное.
Лимитирующие факторы. Загрязнение вод. Эвтрофирование и обмеление водоемов.
Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро», ПП «Озеро Вашутинское» и «Озеро Дуниловское».
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Защита водоемов и рек от загрязнения. Охрана популяций.

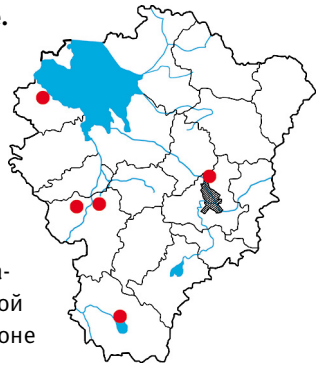
Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Кузьмичев и др., 1990; 5. Папченков, Лисицына, 1992; 6. Лисицына и др., 1993; 7. Папченков, Лисицына, 1993; 8. Папченков и др., 1996; 9. Флора Переславского.., 1996; 10. Лисицына, Папченков, 2000; 11. Бюллетень.., 2011; 12. Данные В. Г. Папченкова; 13. Данные А. А. Русинова.

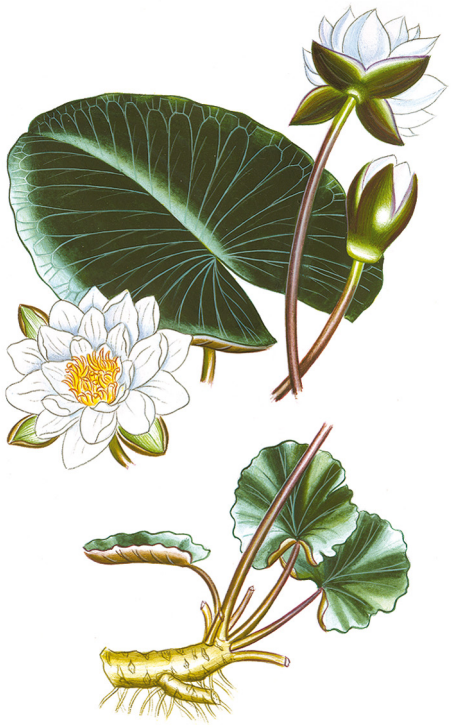
В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

КУВШИНКА БЕЛАЯ

***Nymphaea alba* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.
Ранг охраны. Региональный.
Распространение. В Ярославской обл. встречается в Брейтовском [4–6], Переславском [5], Угличском [3] и Ярославском [1, 2] МР. В РФ произрастает на юге лесной зоны, в степной зоне и полупустынях Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия [6].





Численность. Малочисленно. С периодическим снижением численности в некоторых местообитаниях [7].
Встречаемость. Редко.
Основные определительные признаки. Обычно крупные растения. Листья округло-овальные, дл. около 30 см, лопасти их расходящиеся, неравнобокие. Черешки листьев дл. 50–350 см. Цветки диам. 10–15 см (но встречается и мелкоцветковая форма), чашелистики продолговатые, у основания суженные, с наружной стороны зеленовато-бурые. Основание чашечки округлое. Лепестки многочисленные, белые, наружные крупные, постепенно переходящие в тычинки. Чашечка опадающая. Рыльце плоское, серно-желтое. Плод шаровидный или яйцевидный, под рыльцевым диском почти несуженный. Рубцы тычинок большей частью доходят почти до рыльцевого диска.
Экология и биология. Растет в оз., речных заводях, реках, прудах со стоячей или очень медленно текущей пресной и слабосолоноватой водой. Занимает участки, защищенные

от ветроволнового воздействия. Приурочен к глуб. 0,5–2,5 м. Размер растения зависит от глубины произрастания: на больших глуб. развиваются наиболее крупные особи; на мелководьях — мелкие. Гидрофит. Травянистый длиннокорневищный многолетник с плавающими на воде листьями. Цветет в кон. мая — августе. Размножение вегетативное и семенное.

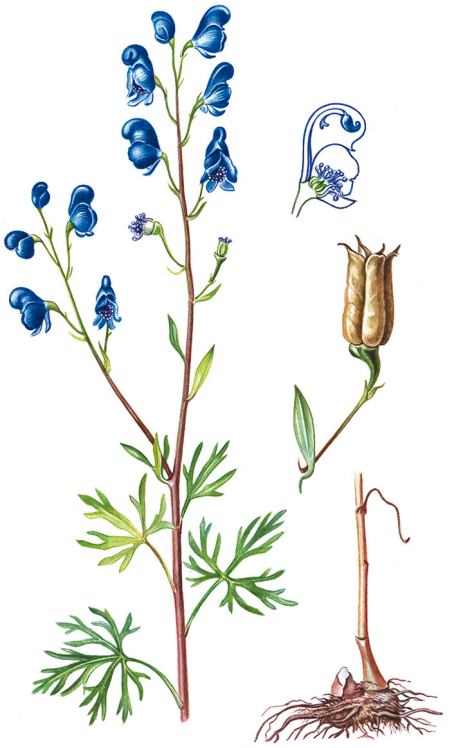
Лимитирующие факторы. Загрязнение вод. Эвтрофирование и усыхание водоемов.

Принятые меры охраны. Часть популяции охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Защита водоемов и рек от загрязнения. Охрана популяций.

Источники информации. 1. Богачев В. К., 1968; 2. Редкие.., 1988; 3. Флора окрестностей.., 1991; 4. Папченков и др., 1996; 5. Флора Переславского.., 1996; 6. Лисицына, Папченков, 2000; 7. Данные В. Г. Папченкова.

В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис



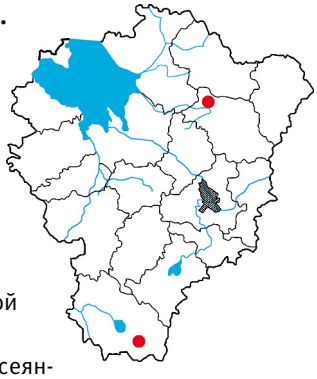
БОРЕЦ ФЛЕРОВА

***Aconitum flerovii* Steinb.**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Федеральный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Даниловского [1, 7] и Переславского [2–5, 8] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Очень редко [10].

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–100 см. Корень в виде двух клубней. Стебель прямостоячий, голый. Листья черешковые, пальчато-раздельные, с широкими зубчатыми долями. Соцветие — редкая кисть. Цветки фиолетовые, с голым шлемом.

Экология и биология. Растет по низинным лесным бол. Психрофит. Гелофит. Травянистое многолетнее клубнекорневое растение. Цветет в августе. Размножается преимущественно семенами.

Лимитирующие факторы. Антропогенное изменение ланд.: осушение бол.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу РФ [11] и книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [6]. Указан на Карте.., 2001 [9]. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление сохранившихся популяций на терр. НП. Создание ботан. заказ. в местах произрастания.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Варенцов, 1927; 3. Шаханин, 1945; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Редкие и исчезающие.., 1981; 7. Красная книга РСФСР, 1988; 8. Флора Переславского.., 1996; 9. Карта.., 2001; 10. Воронин и др., 2002; 11. Красная книга РФ, 2008.

З. С. Секацкая, Е. Ф. Черняковская

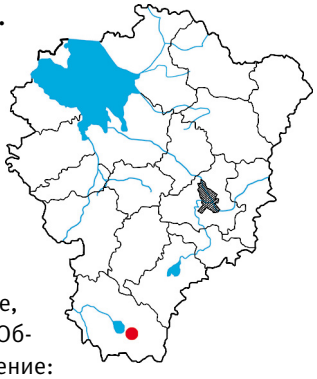
БОРЕЦ ШЕРСТИСТОУСТЫЙ

Aconitum lasiostomum Reichb.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. вид встречается на терр. Переславского [1–6] МР. В РФ произрастает в Европейской части в Верхне-Волжском регионе, Причерноморье. Общее распространение: Европейская часть РФ и Украина.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 100–150 см. Корень клубневидный. Стебель прямостоячий, опушенный. Листья черешковые, пальчато-раздельные с широкими клиновидными зубчатыми долями, опушенные. Соцветие — плотная кисть. Цветки крупные, светло-желтые, с высоким коническим опушенным шлемом.



Экология и биология. Растет в широколиственных лесах, по кустарникам. Мезофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—августе. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ланд. Сбор в букеты. Рекреация.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление сохранившихся популяций, особенно в южных р-нах обл. Создание заказ. в местах произрастания. Изучение состояния популяций.

Источники информации. 1. Варенцов, 1927; 2. Шаханин, 1945; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Флора Переславского.., 1996.

З. С. Секацкая, Е. Ф. Черняковская

ВЕТРЕНИЦА АЛТАЙСКАЯ

Anemone altaica Fisch. ex C. A. Mey.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Рыбинского [1,2] МР. В обл. проходит западная граница ареала вида. В РФ произрастает в тундровой зоне, в восточных р-нах лесной и степной зонах Сибири. Общее распространение: Арктика, Европа, Япония.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [5].

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–10 см. Корневище ползучее, бурое. Стебель прямостоячий голый или рассеянно-опушенный. Стеблевые листья на че-



Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1962; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Редкие и исчезающие.., 1981; 4. Карта.., 2001; 5. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая, Е. Ф. Черняковская

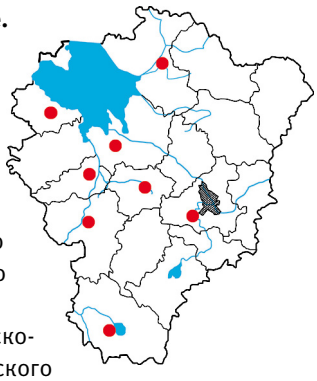
ВЕТРЕНИЦА ДУБРАВНАЯ

***Anemone nemorosa* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Большесельского [11], Переславского [8], Угличского [4, 7], Рыбинского [4], Пошехонского [4], Ярославского [1–4, 6], Брейтовского [12] и Мышкинского [1, 2, 4, 5] МР. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части. Общее распростране-



решках вдвое короче листовой пластинки, по 3 в мутовке, тройчато-рассеченные с надрезанно-пильчатыми сегментами; прикорневые — одиночные, длинночерешковые (иногда прикорневые листья отсутствуют). Цветки одиночные, белые, снизу иногда фиолетовые, диам. 2–4 см, листочков околоцветника 8–12 (чаще 9).

Экология и биология. Растет по смешанным лесам, лесным опушкам. Мезофит. Эфемероид. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в апреле—мае. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания. Сбор в букеты весной.

Принятые меры охраны. Включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [3], Указан на Карте.., 2001 [4].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выяснение состояния вида в местах, для которых он ранее указывался. Организация ботан. заказ. в местах произрастания вида. Контроль состояния популяций.



ние: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье.

Численность. Довольно обильно [10].

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 6–20 см. Корневище горизонтальное, желтоватое или коричневое. Стебель прямостоячий голый или редковолосистый. Прикорневые листья одиночные, длиночерешковые, тройчато-рассеченные с надрезанно-пильчатыми сегментами; стеблевые листья тройчатые, по 3 в мутовке, на тонких черешках, по дл. вдвое короче пластинки. Цветки одиночные, белые, иногда снаружи красновато-фиолетовые. Околоцветник простой, из 6 (8) голых листочков.

Экология и биология. Растет в сырых смешанных лесах и ельниках с примесью сосны и березы. Мезофит. Эфемероид. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в апреле—мае. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные изменения ланд.: лесохозяйственные работы. Рекреационные нагрузки.

Принятые меры охраны. Указан на Карте.., 2001 [9], часть популяций находятся на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Болото Богоявленское и дол. р. Юхоти (верхнее течение)».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение мест обитания. Организация ботан. заказ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1964; 6. Путеводитель.., 1989; 7. Флора окрестностей.., 1991; 8. Флора Переславского.., 1996; 9. Карта.., 2001; 10. Воронин и др., 2002; 11. Д. В. Власов, личн. сообщение; 12. Папченков и др., 2010.

З. С. Секацкая, Е. Ф. Черняковская

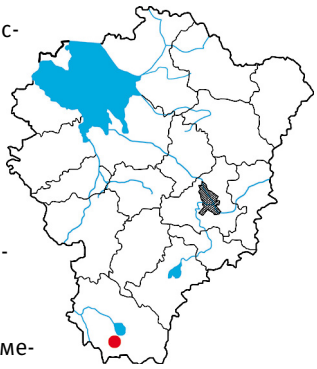
ВЕТРЕНИЦА ЛЕСНАЯ

***Anemone sylvestris* L.**

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Региональный.

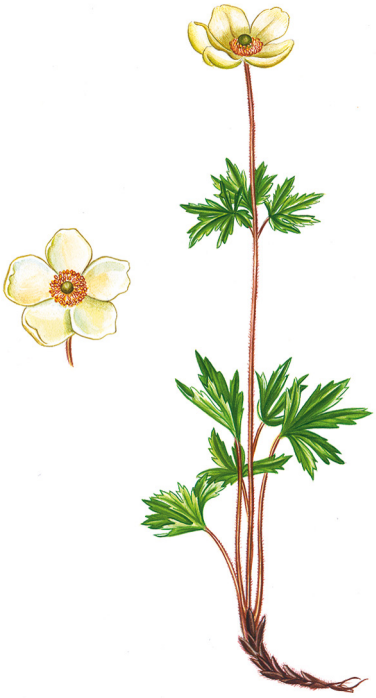
Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Переславского [1–5] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части и Сибири, в лесах юга и юго-запада Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Южная Европа (местами), степи и пустыни северо-востока Средней Азии; Монголия.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–50 см. Корневище вертикальное. Стебель прямостоячий, густо опушен. Листья черешковые тройчато-пальчато-рассеченные с ромбическими надрезанно-зубчатыми сегментами. Прикорневые листья в числе 2–6, стеблевые 5-раздельные, по 3 в мутовке, расположены выше серед. стебля на черешках дл. 1–2 см. Цветки одиночные, белые, сни-



зу иногда слабо-фиолетовые. Околоцветник большей частью из 5 листочков.

Экология и биология. Растет на сухих открытых холмах, остепненных лугах, в светлых хвойных лесах, среди кустарников. Ксеромезофит. Эфемероид. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в мае—июне. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Малая численность особей популяции. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные изменения ланд. Рекреационная нагрузка.

Принятые меры охраны. Указан на Карте.., 2001 [6]. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выяснение состояния вида в местах, на которых он ранее указывался. Выявление и сохранение новых местообитаний. Организация ботан. заказ. в местах произрастания вида. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Варенцов, 1928; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1964; 4. Флора Переславского.., 1996; 5. Карта.., 2001; 6. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая, Е. Ф. Черняковская

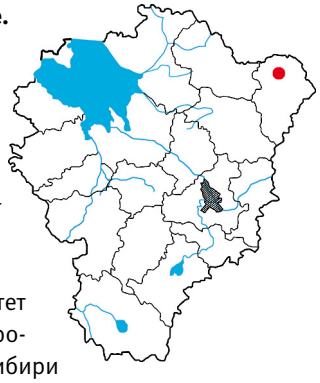
ВОРОНЕЦ КРАСНОПЛОДНЫЙ

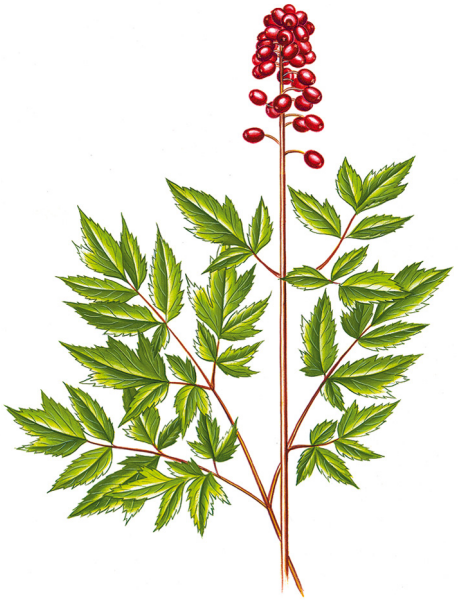
***Actaea erythrocarpa* Fish.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. вид встречается на терр. Любимского [1–5] МР. В обл. вид произрастает на юго-западной границе своего ареала. В РФ растет в лесной зоне Европейской части, Сибири и Дальнего Востока (кроме юга). Общее распространение: Скандинавия, Монголия, Япония и Китай.





Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [6].

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Корневище толстое, многоглавное. Стебель прямостоячий, в верхней части иногда слегка опушен, при основании с бурыми чешуями. Листья светло-зеленые, триждытройчато-рассеченные с мелкими яйцевидно-ланцетными сегментами. Соцветие — кисть. Цветки белые, мелкие. Плоды красные (редко белые).

Экология и биология. Растет в хвойных и смешанных лесах, иногда по опушкам. Мезофит. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в мае—июне. Размножение преимущественно семенами или фрагментами корневища.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания в результате хозяйственного освоения терр.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск вида на терр. обл., особенно в северных р-нах. Организация заказ. со строгим заповедным режимом. Контроль за состоянием популяции.

Источники информации. 1. Шаханин, 1944; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К. и др., 1962; 5. Богачев В. К., 1964; 6. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая, Е. Ф. Черняковская

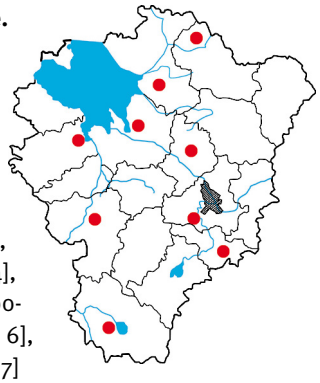
ЖИВОКОСТЬ ВЫСОКАЯ

***Delphinium elatum* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Пошехонского [4], Первомайского, Рыбинского, Гаврилов-Ямского [4, 5], Некоузского [4], Угличского [7], Ярославского [1, 2, 4, 6], Тутаевского [1, 2, 7] и Переславского [3, 4] МР. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части за исключением востока широколиственных лесов, в лесной и степной зонах Западной Сибири, кроме северо-запада; в степной зоне Восточной Сибири. Общее распространение: горы Средней Европы, горные р-ны востока Средней Азии, Северная Монголия.





Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 70–200 см. Корневище укороченное, толстое. Стебель прямостоячий, голый. Листья черешковые крупные, дл. 8–9 см и шир. 15–16 см, в очертании округло-сердцевидные, пальчато-раздельные. Соцветие — простая или ветвистая кисть. Цветки синеголубые, венчиковидные, неправильные, со шпорцем.

Экология и биология. Растет в лесах, по лесным оврагам, кустарникам, дол. рек. Мезофит. Многолетнее короткокорневищное травянистое растение. Цветет в июле—августе. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний в результате хозяйственного освоения терр.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. заказ. «Андреевский сосновый бор» и «Гаврилов-Ямский» (зоол.).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Путеводитель.., 1989; 7. Флора окрестностей.., 1981.

З. С. Секацкая, Е. Ф. Черняковская

КНЯЖИК КРАСИВЫЙ, ИЛИ СИБИРСКИЙ

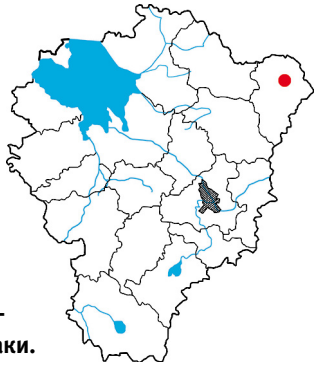
***Atragene speciosa Weinm* [A. sibirica L.]**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Любимского МР [1]. В обл. вид, по-видимому, находится на границе своего ареала. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части, Западной Сибири, Восточной Сибири. Общее распространение:

горы Монголии, восточные горы Средней Азии.



Численность. Единично, известны 2 популяции.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Кустарниковая листолазящая лиана дл. до 200 см. Листья с длинными черешками, обычно дваждытройчатые, б. м. длиннозаостренные, пильчатые, по жилкам и черешку опушенные. Цветки одиночные, желтовато-белые или почти белые. Лепестки в 2–3 раза короче чашелистиков и равны тычинкам. Плодики ширококлиновидные, б. м. сильно сжатые, слабопушистые.

Экология и биология. Растет в еловых лесах, по берегам рек, вырубкам. Мезофит. Лазящий листопадный кустарник. Цветет в июне—июле. Размножение семенное и вегетативное. Возобновляется очень медленно.

Лимитирующие факторы. Зона пессимума ареала.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за сохранением популяций. Выявление и сохранение новых местообитаний.

Источники информации. 1. Папченков и др., 2010.

Л. В. Воронин, З. С. Секацкая

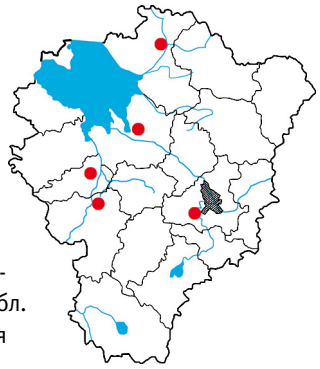
ЛОМОНОС ПРЯМОЙ

***Clematis recta* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Пошехонского [8], Угличского [3, 5, 7], Рыбинского [5], Мышкинского [1,2,4,5] и Ярославского [5,6] МР. В обл. проходит северная граница ареала вида. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части. Общее распростра-







нение: Западное Средиземноморье, Средняя Европа, Балканы, Малая Азия, Кавказ.
Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.
Встречаемость. Изредка.
Основные определительные признаки. Растение выс. 100–150 см. Стебель прямостоячий, в верхней части и в узлах опушенный. Листья супротивные, перистые, с крупными яйцевидными, на вершине заостренными листочками, голубовато-зеленые. Соцветие — щитковидная метелка. Цветки белые или желтоватые с простым венчиковидным околоцветником из 4 листочков.
Экология и биология. Растет на опушках широколиственных лесов, по кустарникам, лугам, разреженным пойменным дубравам, дол. крупных рек. Мезофит. Кальцефил. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июне—июле. Размножается семенами.
Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Малая численность особей в популяции.
Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выяснение состояния вида в местах, для которых он ранее указывался. Организация ботан. заказ. Контроль состояния популяций.

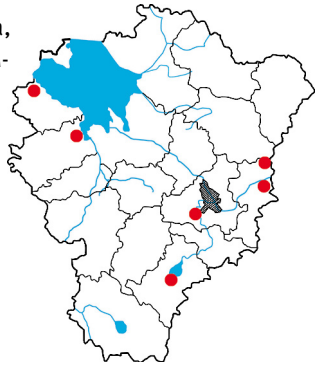
Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Дмитриев, 1889; 4. Шаханин, 1945; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Флора окрестностей.., 1991; 8. Папченков и др., 1997.

З. С. Секацкая, Е. Ф. Черняковская

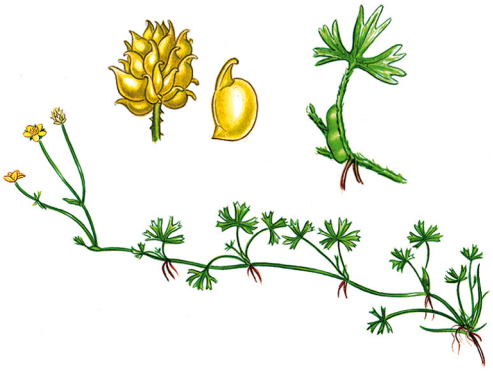
ЛЮТИК ГМЕЛИНА

***Ranunculus gmelinii* DC.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.
Ранг охраны. Региональный.
Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Некоузского [7], Некрасовского [1, 2, 4], Ярославского [1, 5], Ростовского [1–4] и Брейтовского [6–8] МР. В РФ произрастает в тундровой и лесной зонах Европейской части, в лесной зоне Сибири, в степной зоне Западной Сибири, в лесах юга Дальнего Востока, на Сахалине, Камчатке. Общее распространение: Монголия.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.
Встречаемость. Изредка.
Основные определительные признаки. Растение выс. 5–60 (100) см. Корневище короткое. Стебель тонкий, стелющийся или приподнимающийся, укореняющийся в узлах, слаборазветвистый. Листья округлые, округло-почковидные, глубокопятираздельные, лопастные. Цветки желтые. Чашелистики отогнуты вниз и прижаты к цветоносу, яйцевидные. Лепестки резко сужены к основанию.
Экология и биология. Растет по берегам водоемов, в бол. лесах, по окраинам травяных торфяных бол. Психрофит. Гелофит. Многолетнее короткокорневищное травянистое растение. Цветет в июне—июле. Размножается вегетативно и семенами.
Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение низинных бол.
Принятые меры охраны. Охраняется в ДГПБЗ.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление сохранившихся популяций вида в местах, на которых он ранее был обнаружен. Организация ботан. заказ. Контроль за состоянием популяций.



Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Шипчинский, 1928; 3. Шаханин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Немцева С. Ф., Немцева Н. Д., 1987; 7. Лисицина и др., 1993; 8. А. А. Бобров, личное сообщение.

З. С. Секацкая, Е. Ф. Черняковская

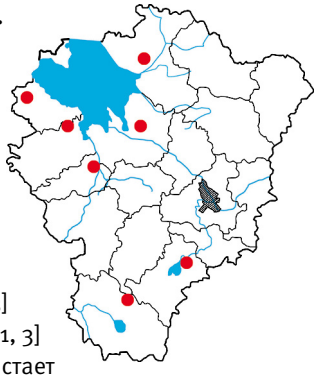
ЛЮТИК СТЕЛЮЩИЙСЯ

***Ranunculus reptans* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского [3–5], Рыбинского [2], Некоузского [5], Мышкинского [4], Пошехонского [3], Ростовского [3] и Переславского [1, 3] МО. В РФ произрастает в тундровой и лесной зонах, в степной зоне Западной Сибири. Общее распространение: Арктическая Европа, Скандинавия, Средняя Европа, Монголия, Северная Америка.



Численность. Рассеянно, местами обильно.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение дл. 15–50 см. Корневище короткое. Стебли ползучие, нитевидные, ветвистые, с дуговидно согнутыми укореняющимися в узлах междоузлиями. Листья узколинейные, почти нитевидные, редко линейно-ланцетные, цельнокрайние, незаметно переходящие в черешок. Цветки мелкие, бледно-желтые, с 5 яйцевидными чашелистиками и 5 продолговато-эллиптическими лепестками.



Экология и биология. Растет по сырым берегам водохр., озер и рек, на сырых лугах, иногда на осоковых бол. Гигрогелофит. Часто в воде на глуб. до 50 см. Травянистое коротокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне—августе. Размножение вегетативное и семенами.

Лимитирующие факторы. Мелиорационные работы по осушению терр.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. ДГПБЗ и ПП «Озеро Вашутинское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление сохранившихся популяций вида в местах, на которых он ранее указывался. Организация ботан. заказ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Шаханин, 1945; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Лисицына, 1990 а; 5. Лисицына и др., 1993.

Е. Ф. Черняковская

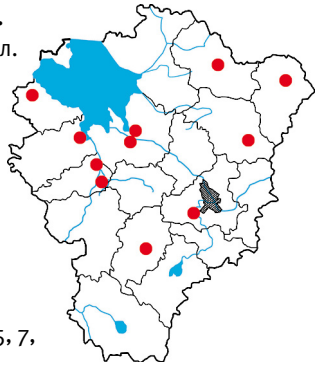
ПЕЧЕНОЧНИЦА БЛАГОРОДНАЯ, ИЛИ ПЕРЕЛЕСКА

***Hepatica nobilis* Mill.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского, Некоузского, Борисоглебского, Рыбинского, Первомайского, Любимского, Даниловского, Ярославского [1–5, 7, 8, 11], Угличского и Мышкинского МР. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части, на юге лесов Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Япония и Китай.



Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка [10].

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–15 см. Корневище темно-корич-



невое, на верхушке с буроватыми чешуйками. Стебель изогнутый, реже прямостоячий, красноватый или коричневый. Прикорневые листья черешковые, трехлопастные с сердцевидным основанием, кожистые; стеблевых листьев 3, сидячие, яйцевидные, дл. до 1 см, прижатые к околоцветнику. Цветки одиночные, диам. до 2 см, голубовато-фиолетовые, реже белые или розовые с простым венчиковидным околоцветником из 6–7 листочков.

Экология и биология. Растет в лиственных лесах, по кустарникам. Мезофит. Многолетнее корневищное травянистое растение. Цветет в апреле—мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Истребление как декоративного растения при сборе. Нарушение естественных местообитаний. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [6]. Указан на Карте.., 2001 [9]. Часть популяций находится на терр. заказ. «Козский», «Верхне-Волжский», ПП «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление местообитаний с наиболее многочисленными популяциями. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Редкие и исчезающие.., 1981; 7. Редкие.., 1988; 8. Флора окрестностей.., 1991; 9. Карта.., 2001; 10. Воронин и др., 2002; 11. Л. И. Лисицына, А. А. Бобров, личное сообщение.

Е. Ф. Черняковская

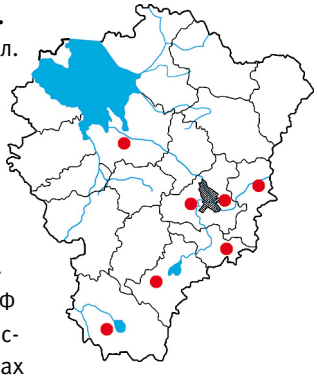
ПРОСТРЕЛ РАСКРЫТЫЙ, ИЛИ СОН-ТРАВА

***Pulsatilla patens* (L.) Mill.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Рыбинского, Ростовского, Переславского, Ярославского, Гаврилов-Ямского и Некрасовского МР [1–6, 8]. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части, Западной Сибири, за исключением восточных степей. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа.



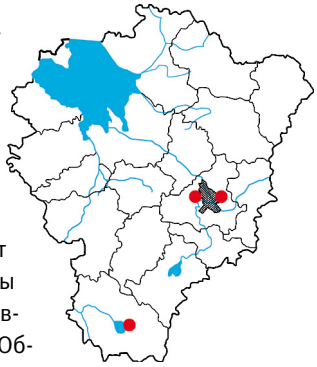
Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка [10].

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–25 (45) см. Корневище крупное, вертикальное, темно-коричневое, многоглавое. Стебель прямостоячий. Листья появляются после цветения и образуют прикорневую розетку, они длинночерешковые, тройчато-рассеченные с ромбическими сегментами; стеблевые листья линейно-рассеченные, сросшиеся между собой в густоволосистую мутовку. Цветки одиночные, яркофиолетовые, крупные, с простым венчиковидным околоцветником из 6 листочков.

Экология и биология. Растет в светлых сосновых лесах, на солнечных сухих склонах. Ксерофит. Кальцефил. Многолетнее корневищное травянистое растение. Цветет в кон.





Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Ярославского, Ростовского [1, 2, 4] и Переславского МР. В РФ произрастает на юге лесной зоны и в степной зоне Европейской части. Общее распространение: почти вся Европа (кроме Арктики), Кавказ, Средняя Азия, Индия, Пакистан, Непал.

Численность. Рассеянно (местами обильно, реже единично) [3].

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–100 см, с чесночным запахом. Стебель прямостоячий, вверху голый, внизу покрыт волосками. Листья нижние собраны в прикорневую розетку, сердцевидно-почковидные, средние стеблевые — сердцевидно-треугольные. Соцветие — кисть. Цветки бе-

апреля — нач. мая. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Истребление как декоративного растения.

Принятые меры охраны. Включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [7]. Указан на Карте.., 2001 [9]. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро», ПП «Яковлевский бор» и «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на ООПТ. Повсеместный запрет сбора. Выявление новых местообитаний. Создание заказ. со строгим заповедным режимом.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К. и др., 1959 б; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Редкие и исчезающие.., 1981; 8. Редкие.., 1988; 9. Карта.., 2001; 10. Воронин и др., 2002.

Е. Ф. Черняковская

ЧЕСНОЧНИЦА ЧЕРЕШКОВАЯ

***Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.



лые. Стручки дл. 3–8 см, на толстых коротких плодоножках.

Экология и биология. Растет по тенистым смешанным лесам, садам и огородам. Мезофит. Травянистое однолетнее или многолетнее растение. Цветет в мае—июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Культивируется в ботан. саду ЯГПУ с 1950-х гг.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ботан. заказ. на терр. Ростовского МР в местах многочисленных популяций. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Воронин и др., 2002; 4. Горохова В. В., личное сообщение.

З. С. Секацкая



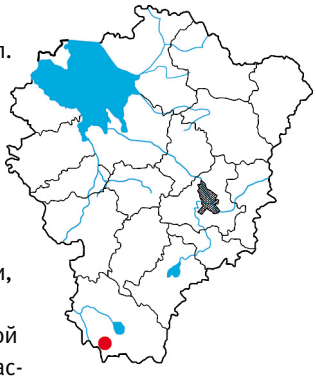
ШИЛОЛИСТНИК ВОДЯНОЙ

Subularia aquatica L.

Статус. о-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречался на терр. Переславского МР [1–8]. В РФ произрастает в лесной зоне и лесостепи Европейской части, в восточных р-нах лесостепи Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Северная Америка [9, 10].



Численность. Неизвестна [7].

Встречаемость. В последние десятилетия не обнаружен.

Основные определительные признаки. Растение выс. 2–10 см. Стебель прямостоячий, безлистный. Листья в прикорневой розетке, шиловидные. Соцветие — малоцветковая кисть. Цветки белые, часто самоопыляющиеся, клейстогамные (нераскрывающиеся). Плод — стручочек дл. до 4 мм, овальный, с очень выпуклыми створками.

Экология и биология. Произрастает в олиго-мезотрофных оз., прудах, чаще всего в воде на глуб. до 0,5 м на умеренно заиленных песчаных грунтах. Гидрофит. Подводный однолетник. Цветет в мае—июле. Размножение семенное [7].

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека и избыточной рекреационной нагрузки в зоне организованных лодочных станций и купален.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проверка местонахождения вида на «Озере Савельевское». Поиск новых местонахождений.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Шаханин, 1944; 3. Шаханин, 1945; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К. и др., 1959 б; 6. Богачев В. К., 1964; 7. Дубровина, Шаханина, 1971; 8. Кузьмичев и др., 1990; 9. Лисицына и др., 1993; 10. Губанов и др., 2003.

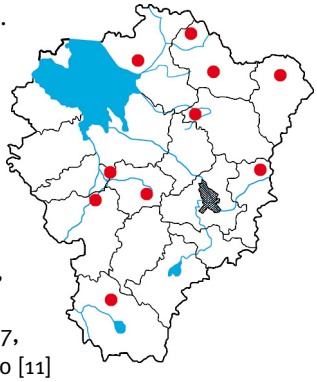
Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

РОСЯНКА АНГЛИЙСКАЯ

Drosera anglica **Huds.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Большесельского, Угличского [5–7, 9], Пошехонского [3, 4], Любимского, Даниловского, Некрасовского, Мышкинского [5–7, 9], Первомайского [11] и Переславского [1, 2, 5–8] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах, кроме р-на центральных степей Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Малая Азия (редко), Монголия.

Численность. Довольно обильно.

Встречаемость. Изредка [10].



Основные определительные признаки. Растение выс. 10–25 см. Стебель укороченный. Листья в прикорневой розетке, линейные или линейно-клиновидные, длинночерешковые, покрыты сверху многочисленными красными железистыми волосками. Соцветие — однобокая кисть. Цветки правильные, лепестки белые, двураздельные.

Экология и биология. Растет на мочажинах верховых сосново-сфагновых бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Сапрофит. Травянистое корневищное насекомоядное многолетнее растение. Цветет в июле—августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение и разработка верховых бол. Заготовка в качестве лекарственного сырья.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. заказ. «Болото Половецко-Купанское», «Болото Исаковское», «Болото Пыханское», «Болото Солодиха», «Болото Богоявленское» и «Болото Большое».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Изучение состояния и численности популяций.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Горохова, 1976; 6. Горохова, 1984; 7. Горохова, 1990; 8. Флора Переславского.., 1996; 9. Папченков и др., 1997; 10. Воронин и др., 2002; 11 Русинов А. А., личное сообщение.

Н. А. Тремасова

МОЛОДИЛО ПОБЕГОНОСНОЕ

Jovibarba sobolifera **(J. Sims) Opiz**

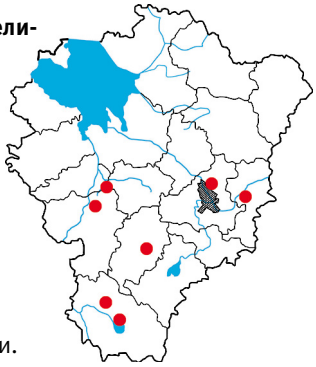
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Ярославского [1, 2], Некрасовского, Борисоглебского [8], Угличского [6], и Переславского [3–5, 7] МР. В РФ произрастает на юге лесной зоны Европейской части. Общее распространение: Средняя Европа.

Численность. Довольно обильно (местами), реже единично.

Встречаемость. Изредка.



Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Стебель нецветущий укороченный, железисто-опушенный. Стебель цветущий прямостоячий, с очередными листьями. Листья мясистые, продолговато-яйцевидные, голые, по краю белореснитчатые, собраны в шаровидную розетку. Соцветие щитковидное, многоцветковое. Цветки зеленовато-желтые. Плоды листовки.

Экология и биология. Растет в сухих сосновых лесах, по пустошам. Суккулент. Кальцефил. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июле—августе. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Рекреация. Сбор населением.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро», ПП «Сосновый бор пос. Борисоглебский» и «Стрелка впадения реки Улейма в реку Юхоть».



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций на ООПТ. Культивирование.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1926; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Флора окрестностей.., 1991; 7. Флора Переславского.., 1996; 8. Данные составителя.

З. С. Секацкая

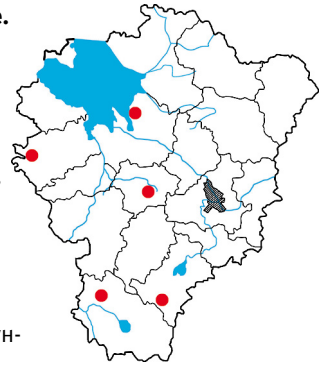
КАМНЕЛОМКА БОЛОТНАЯ, ИЛИ ЦАРСКИЕ ОЧИ

***Saxifraga hirculus* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Некоузском, Рыбинском, Большесельском, Ярославском [1,2], Ростовском и Переславском [3–7,9] МР. В РФ произрастает в тундровой, лесной и степной зонах, кроме западной и восточной степей Европейской части, в тундровой и лесной зонах Сибири, на юге Дальнего Востока. Общее распространение: Арктика, Европа, Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа.



Численность. Рассеянно, численность популяций сокращается.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Корневище тонкое. Стебель прямостоячий, иногда с ползучими побегами. Листья ланцетные или линейные, туповатые, цельнокрайние; нижние черешковые, верхние сидячие. Цветки верхушечные, по 1–4; правильные, пятичленные, лепестки желтые, часто с оранжевыми крапинками. Плод — коробочка.

Экология и биология. Места произрастания — низинные гипново-сфагновые бол.

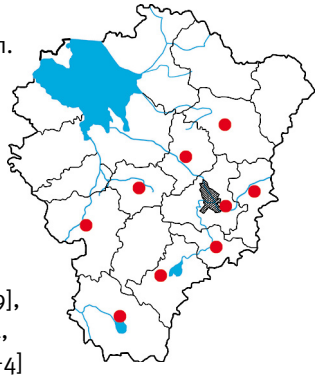


ЗЕМЛЯНИКА ЗЕЛЕНАЯ, ИЛИ ЛУГОВАЯ КЛУБНИКА

Fragaria viridis Duch.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Большесельского [10], Гаврилов-Ямского, Первомайского [5], Некрасовского, Угличского [6], Тутаевского [1–4, 9], Ярославского [1–4, 9], Ростовского [1–4] и Переславского [7, 8] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части, в лесах и степях Западной Сибири, исключая запад, в Крыму. Общее распространение: горные р-ны юго-востока Средней Азии, Средне-Днепровский, Причерноморье, Кавказ, почти вся Европа (кроме севера и юга Средиземноморья).

Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июле—августе. Размножение вегетативное и семенное.

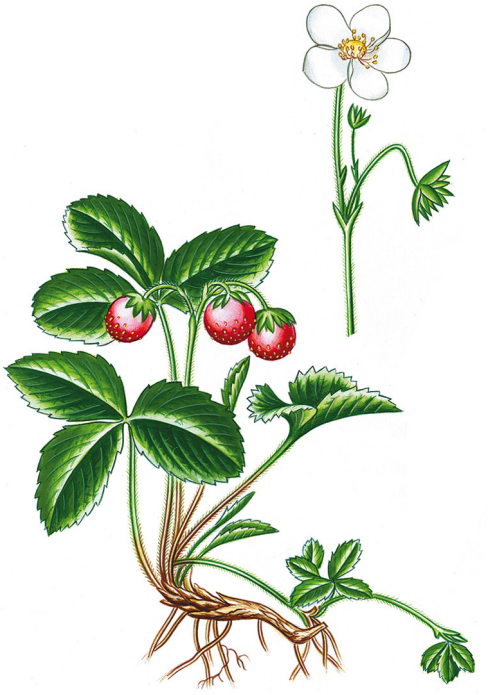
Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Изменение гидрологического режима. Осушение низинных бол.

Принятые меры охраны. Вид занесен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [8]; часть популяций находится на терр. заказ. «Болото Карачуново», «Болото Нагорьевское», «Болото Половецко-Купанское» и ПП «Болото Зокино». Указан на Карте.., 2001 [10].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Горохова, 1976; 7. Горохова, 1981; 8. Редкие и исчезающие.., 1981; 9. Горохова, 1983; 10. Карта.., 2001.

З. С. Секацкая



Численность. Рассеянно. Местами довольно обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–20 см. Корневище толстое, бурое. Цветущий стебель с прижатыми или немного отклоненными кверху волосками, одинаковой длины с листьями. Листья тройчатые, с обеих сторон серебристо-пушистые. Листочки яйцевидные, крупнозубчатые, боковые — сидячие, верхушечный — на коротком черешочке. Соцветие щитковидное, малоцветковое. Цветки белые, лепестки налегают друг на друга. Чашелистики прижаты к плодам. Плоды — многоорешки. Ложный плод (фрага) шаровидный, розовый, очень душистый, в нижней части без орешков.

Экология и биология. Растет на открытых травянистых склонах, лугах, опушках лесов, среди кустарников. Мезофит. Травянистое наземно-столонное многолетнее растение. Цветет в мае—августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных мест обитания. Чрезмерный сбор населением. Наиболее резкое сокращение близ населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Карачуново болото», «Узел слияния рек Лахости и Которосли», ПП «Долина реки Которосль».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выделение участков для ботан. заказ. Контроль состояния популяций. Культивирование.

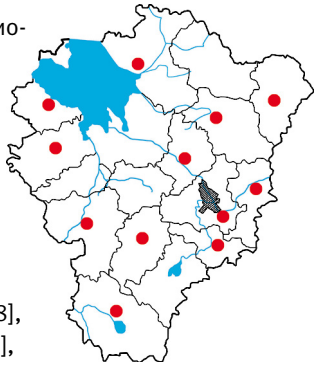
Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Шаханин, 1945; 5. Горохова, Воронин, 1974; 6. Флора окрестностей.., 1991; 7. Флора Переславского.., 1996; 8. Барашкова и др., 2000; 9. Папченков и др., 2010; 10. Данные составителя.

Л. В. Воронин

ЗЕМЛЯНИКА МУСКУСНАЯ, ИЛИ ЛЕСНАЯ КЛУБНИКА

***Fragaria moschata* Duch.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.



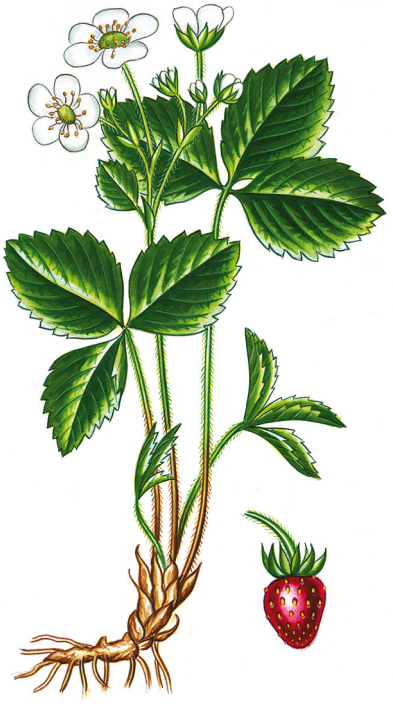
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Рыбинского [8], Некоузского [8], Любимского, Пошехонского [3,8], Первомайского [4], Брейтовского [8], Угличского [5], Тутаевского [3], Некрасовского, Борисоглебского, Гаврилов-Ямского, Ярославского [1, 2] и Переславского [6, 7] МР. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части, исключая юго-восток и крайний северо-запад. Общее распространение: Средне-Днепровский, Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье.

Численность. Рассеянно. Местами довольно обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Двудомное растение, с густыми горизонтально



оттопыренными простыми и железистыми волосками на стебле и черешках, выс. 10–30 см. Корневище горизонтальное, густо покрыто остатками листьев. Стебель прямостоячий, большей частью значительно длиннее листьев. Листья тройчатые, крупнозубчатые, снизу сизовато-зеленые, шелковисто-опушенные. Листочки ромбические, все с черешочками. Соцветие щитковое, из 5–12 цветков. Цветки крупные, до 2,5 см, раздельнополые, реже — обоеполые, цветоножки с горизонтальными или отклоненными вниз волосками. Плоды — многоорешки. Ложный плод (фрага) шаровидный, бледно-розовый или малиновый, с мускусным запахом.

Экология и биология. Растет в лесах, среди кустарников, на полянах, по сухим склонам. Мезофит. Травянистое, наземно-столонное многолетнее растение. Цветет в кон. мая — июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Интенсивное хозяйственное освоение терр.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро», Гаврилов-Ямского природного заказ. и ПП «Гореловский сосновый бор», «Яковлевский бор», «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение локальных популяций на ООПТ. Изучение и строгий контроль состояния популяций. Соблюдение заказного режима природопользования на ООПТ. Культивирование.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Горохова, Воронин, 1974; 5. Флора окрестностей.., 1991; 6. Флора Переславского.., 1996; 7. Барашкова и др., 2000; 8. Папченков и др., 2010.

Л. В. Воронин

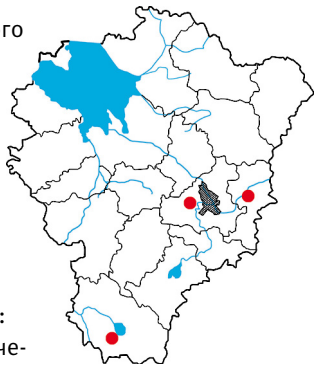
КУМАНИКА

***Rubus nessensis* W. Hall**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

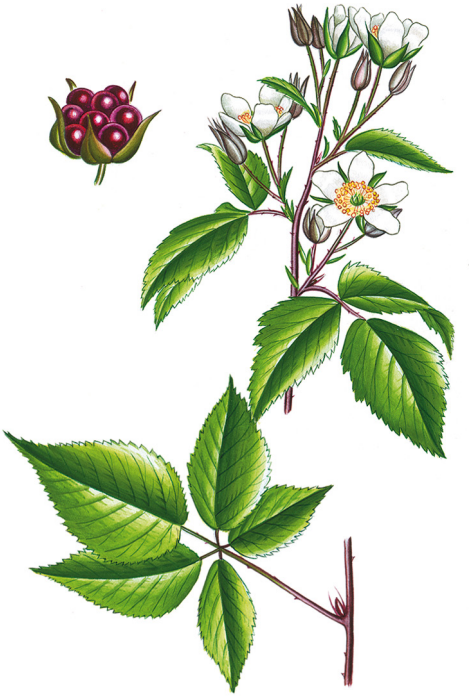
Распространение. В Ярославской обл. встречается очень редко на терр. Некрасовского [5–7], Ярославского [1–4] и Переславского [8–10] МР. В РФ произрастает на юго-западе хвойных лесов, в лесостепи Европейской части. Общее распространение: Украина, Атлантическая и Средняя Европа, Скандинавия.



Численность. Отдельными экз. [11].

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Полукустарник выс. 50–100 см. Годовалые побеги без сизого налета, прямостоячие, ребристые, с редкими темно-красными шипами. Листья с обеих сторон одинакового цвета, на однолетних вегетативных побегах пальчатые, из 5–7 листочков; на цветущих двулетних побегах верхние листья простые, нижние — тройчато-сложные. Соцветие щитковидное. Цветки белые. Плод — сочная



многокостянка, красно-черная, блестящая, без сизого налета.

Экология и биология. Растет в сосновых лесах и на лесных опушках, окраинах торфяных бол., по бер. рек. Мезофит. Полукустарник. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное.

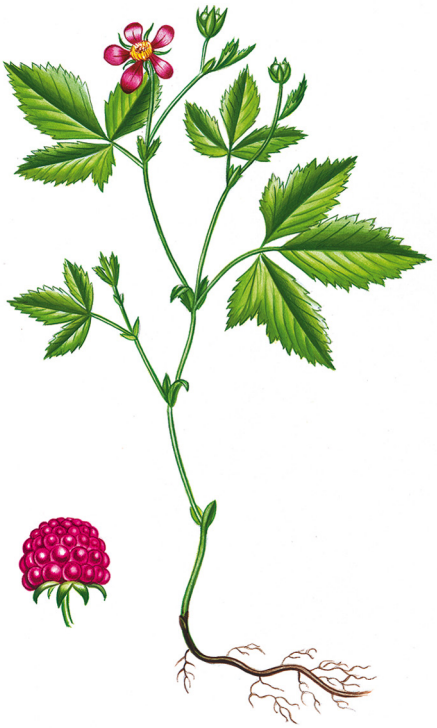
Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ланд.: вырубка лесов.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Сосновый бор с. Соломидино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний и контроль состояния популяций на указанных ООПТ. Культивирование.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Шаханин, 1945; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К. и др., 1959 б; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Горохова, 1976; 9. Горохова, 1978; 10. Флора Переславского.., 1996; 11. Воронин и др., 2002.

Л. В. Воронин



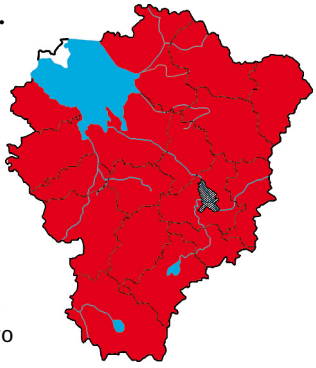
МАЛИНА АРКТИЧЕСКАЯ, ИЛИ ПОЛЕНИКА, ИЛИ КНЯЖЕНИКА

***Rubus arcticus* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. всех МР [1–14]. В РФ произрастает в тундровой и лесной зонах Европейской части, во всех зонах Сибири и Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Прибалтика, Северная Америка.



Численность. Рассеянно. Местами обильно [14].

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–20 (30) см. Корневище длинное, ползучее, деревянистое. Стебель слабый, почти прямостоячий, без шипов. Листья тройчатосложные; листочки ромбически-яйцевидные, боковые листочки почти двухлопастные, двоякопильчатые. Цветки ярко-розовые, обычно одиночные. Плоды — многокостянки, темно-пурпуровые, очень душистые, сладкие.

Экология и биология. Растет по забол. лесам, среди кустарников, на низинных бол. Психромезофит. Факультативный гелофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в мае—июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Антропогенное изменение ланд.: вырубка лесов.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. заказ. «Болото Варгазное», «Флористический» Некоузского МР, «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское (бол. Пыханское, Черное, Хватовское)» и ПП «Гореловский сосновый бор», «Ляпинские карьеры», «Урочище Нахтинская дача».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль состояния популяций. Введение в культуру.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Шаханин 1944; 5. Шаханин, 1945; 6. Богачев В. К. и др., 1959 б; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Редкие и исчезающие.., 1981; 9. Горохова, 1976; 10. Горохова, 1991; 11. Флора окрестностей.., 1991; 12. Редкие.., 1988; 13. Флора Переславского.., 1996; 14. Воронин и др., 2002.

Л. В. Воронин

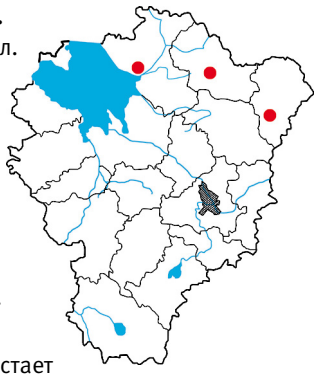
МАЛИНА ХМЕЛЕЛИСТНАЯ

***Rubus humulifolius* C. A. Mey.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Первомайского [7, 8, 12], Любимского [6, 9, 10] и Пошехонского [1–7] МР. В обл. проходит юго-западная граница ареала вида [11]. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части, Сибири и Дальнего Востока. Общее распространение: Япония и Китай.



Численность. Рассеянно, отдельными очень редкими популяциями.

Встречаемость. Редко [13].

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–50 см. Корневище ползучее. Стебель травянистый, в основании деревеневющий, прямостоячий, простой. Листья трехраздельные с широкояйцевидными острыми долями; боковые доли часто двухлопастные. Стебель, черешки и главные жилки листьев с нижней стороны покрыты тонкими шипами в виде щетинок. Цветки пазушные, белые, одиночные или по 2–3, поникающие. Плод темно-красная многокостянка.



Экология и биология. Растет по сфагновым бол. Психромезофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ланд.: осушение низинных бол., вырубка лесов.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. заказ. «Болотная система Новленское (бол. Пыханское, Черное, Хватовское)» и «Наумовский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Состояние местообитаний на указанных ООПТ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Шаханин, 1944; 2. Шаханин, 1945; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Богачев В. К. и др., 1964; 6. Богачев В. К., 1964; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Горохова, Скорнякова, 1973; 9. Горохова, Воронин, 1974; 10. Горохова, 1976; 11. Горохова, 1983; 12. Горохова, 1991; 13. Воронин и др., 2002.

Л. В. Воронин

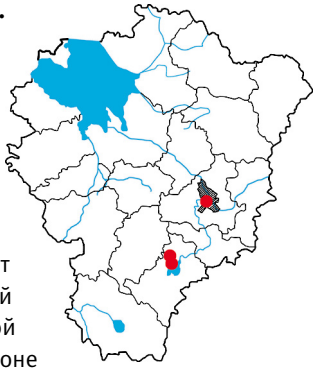
КЛЕВЕР ЗЕМЛЯНИЧНЫЙ

Trifolium fragiferum L.

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Ростовского [1–6, 9, 10] МР и в черте Ярославля (на ж-д. путях) [7, 8].



В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части, в степной зоне Западной Сибири. Общее распространение: Средняя Европа, Скандинавия, Средиземноморье, Кавказ, Средняя Азия, Северо-Западный Китай.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Корневище тонкое. Стебель стелющийся, укореняющийся. Листья тройчатые, волосистые, на длинных черешках; листочки обратнояйцевидные, мелкозубчатые. Соцветие — головка у основания с сильно рассеченной оберткой, на длинном цветоносе. Цветки розовые. Чашечка двугубая, при плодах пузыревидно вздутая, с сетчатыми жилками.



Экология и биология. Растет на солонцеватых лугах, у подтока грунтовых вод, по пастбищам, у дорог. Мезофит. Галофит. Травянистое наземно-ползучее корневищное многолетнее растение. Цветет в мае—июне. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенное изменение ланд.: вспашка земель, выпас скота.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ПП «Соляный источник Варницы».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Соблюдение режима ООПТ; контроль состояния известных популяций и поиск новых местообитаний (в окр. оз. Неро, р. Солоница); организация их охраны в комплексе с другими редкими видами галофильных сообществ.

Источники информации. 1. Шаханин, 1944; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Богачев В. К., 1965; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Дубровина, Прозорова, 1974; 8. Папченков и др., 1997; 9. Борисова, 2002; 10. Данные составителя.

М. А. Борисова

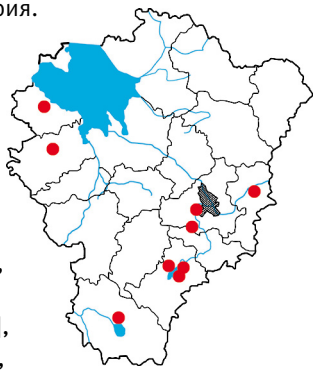
ЧИНА БОЛОТНАЯ

Lathyrus palustris L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Переславского [5], Брейтовского [3, 4], Некоузского [3], Некрасовского [5],





Ростовского [1, 2, 6], Ярославского [1, 2, 8] и Тутаевского [7] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части и Сибири, в Предкавказье. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Средняя Азия, Северо-Западный Китай.

Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–110 см. Корневище тонкое, ползучее. Стебель восходящий, узкокрылатый. Листья парноперистосложные, с усиками; листочки ланцетные, с острием, 2–4 (5)-парные; черешки узкокрылатые; прилистники полустреловидные. Соцветие — многоцветковая кисть. Цветки сине-фиолетовые. Бобы линейно-ланцетные, прямые, голые.

Экология и биология. Встречается на влажных лугах и низинных бол., по бер. водоемов, в ивняках. Гигрофит. Травянистое многолетнее длиннокорневищное растение. Цветет в июне—августе. Размножение преимущественно вегетативное.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний в результате хозяйственного освоения терр. Возможно, слабая конкурентоспособность в густых высокотравных сообществах поемных лугов.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро», ПП «Болото Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Соблюдение режима ООПТ, оценка и контроль состояния популяций в известных и вновь выявленных местах обитания, поиск новых местообитаний.

Источники информации. 1. Шаханин, 1944; 2. Горохова, 1976; 3. Флора Переславского.., 1996; 4. Лисицына, 1990; 5. Горохова и др., 2004; 6. Борисова и др., 2006; 7. Г. В. Глазунова, личное сообщение; 8. Данные составителя.

М. А. Борисова

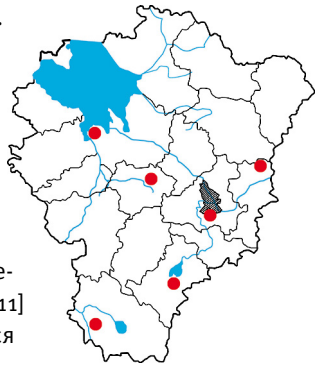
ГЕРАНЬ РОБЕРТА

***Geranium robertianum* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Рыбинском [2], Большесельском, Некрасовском, Ярославском [5–7, 9, 10], Ростовском [5–7, 10] и Переславском [1–4, 11] МР. Обл. находится близ северной границы ареала вида [9]. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части, в р-нах востока степей Западной Сибири. Общее распространение: Атлантическая, Средняя и Южная Европа, Средняя Азия.



Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–45 см. Стебель прямостоячий, вильчато-ветвистый, с оттопыренными волосками. Стеблевые листья из 3, а прикор-



невые из 5 перисто-раздельных сегментов, средний из которых на длинном черешочке. Цветоносы с двумя цветками. Цветки розовые с тремя белыми полосками. Растение с неприятным запахом.

Экология и биология. Встречается по тенистым лесам, низинным бол., оврагам. Мезофит. Факультативный гелофит. Травянистое одно-двухлетнее растение. Цветет в июне—августе. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Вид занесен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [8]. Часть популяций находится на терр. заказ. «Болото Нагорьевское» и ПП «Болото Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяции на ООПТ.

Источники информации. 1. Варенцов, 1927; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Дубровина, Прозорова, 1974; 4. Горохова, Скорнякова, 1975; 5. Горохова, 1976; 6. Горохова, 1981; 7. Прозорова, Горохова, 1978; 8. Редкие и исчезающие.., 1981; 9. Горохова, 1983; 10. Горохова, 1990; 11. Боч, 1999.

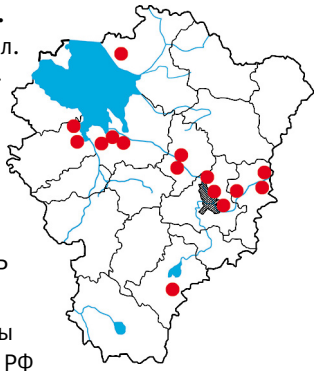
З. С. Секацкая

МОЛОЧАЙ БОРОДИНА

***Euphorbia borodinii* Sambuk**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

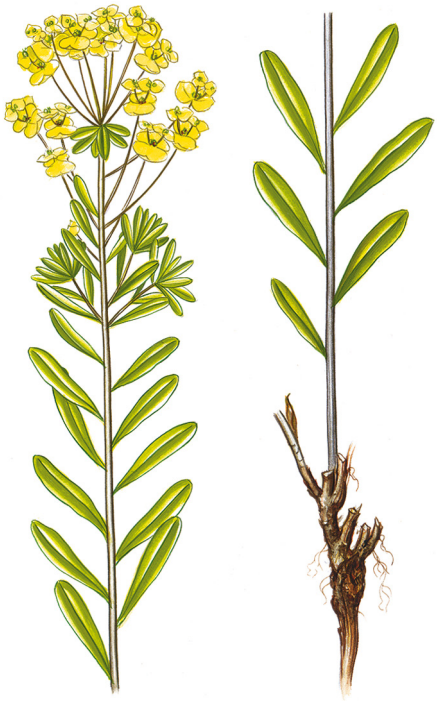
Ранг охраны. Региональный.

Распространение.  В Ярославской обл. отмечен в Некоузском, Некрасовском, Пошехонском, Ростовском, Рыбинском, Тутаевском и Ярославском МР [2, 3, 6–9]. Почти все сборы сделаны в долине Волги. В РФ распространен преимущественно в лесной зоне. Общее распространение: Восточная Европа. Эндемик [1–5].

Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–80 см, с млечным соком. Стебель прямостоячий, голый, сизый, густо олиственный, наверху с 3–15 пазушными



цветоносами. Стеблевые листья очередные, почти сидячие, продолговато-обратнояйцевидные или продолговато-ланцетные, с клиновидным основанием, дл. 5–8,5 см, шир. 0,7–2,5 см, с наибольшей шириной выше середин. или посередине, кверху суживающиеся, заостренные, цельнокрайние. Верхушечные и пазушные цветоносы на кон. повторнодваздельные, листочки оберточек треугольно-почковидные, чаще голые, во время цветения ярко-желтые, бокальчик дл. около 3 мм, нектарники коротко двурогие, восково-желтые, позднее пурпурные. Семена коротко-яйцевидные, дл. 3–5 мм.

Экология и биология. Встречается по пескам прирусловой части речных пойм, обрывам, иногда по обочинам дорог. Ксеромезофит. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Цветет в июне. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ПП «Парковый лес пансионата “Ярославль”».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных терр.

Источники информации. 1. Проханов, 1949; 2. Определитель растений Ярославской обл., 1961; 3. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 4. Гельтман, 1996; 5. Губанов и др., 2003; 6. Материалы гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE); 7. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW); 8. Материалы гербария ЯГПУ им. К. Д. Ушинского (USPIY); 9. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

А. А. Бобров

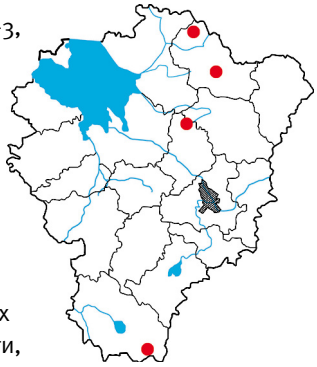
ВОДЯНИКА ЧЕРНАЯ, ИЛИ ВОРОНИКА, ИЛИ ШИКША

***Empetrum nigrum* L.**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Первомайского [8, 10, 12], Пошехонского [1–3, 5] и Переславского [1–4, 5, 7] МР. В области произрастает близ южной границы ареала вида [11]. В РФ растет в тундровой (редко) и лесной зонах Европейской части, за исключением юго-востока широколиственных лесов, в лесной зоне Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Атлантическая Европа, Северная Америка.



Численность. Довольно обильно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Редко [14].

Основные определительные признаки. Кустарничек, очень ветвистый, стелющийся, с красно-бурыми ветвями, дл. 15–50 см. Листья узкоэллиптические, тупые, кожистые с заворачивающимися, почти сходящимися краями. Цветки одиночные, раздельно-



полые, мелкие, невзрачные, красноватые. Плод — ягода, черная с сизым налетом [6].

Экология и биология. Растет на верховых бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Вечнозеленый кустарничек. Цветет в мае. Растение часто двудомное. Размножение вегетативное и семенное [6].

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка торфяных бол.

Принятые меры охраны. Вид внесен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [9]. Часть популяций произрастает на терр. заказ. «Болото Исаковское», «Болото Пыханское», «Болото Варгазное». Указан на Карте.., 2001 [13].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на терр. ООПТ. Контроль за состоянием популяций. Обследование верховых бол. обл. для поиска этого вида.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1944; 5. Солоневич, 1956; 6. Богачев В. К. и др., 1959 а; 7. Богачев В. К. и др., 1959 б; 8. Горохова, 1978; 9. Редкие и исчезающие.., 1981; 10. Горохова, 1981; 11. Горохова, 1983; 12. Горохова, 1984; 13. Карта.., 2001; 14. Воронин и др., 2002.

Н. А. Тремасова

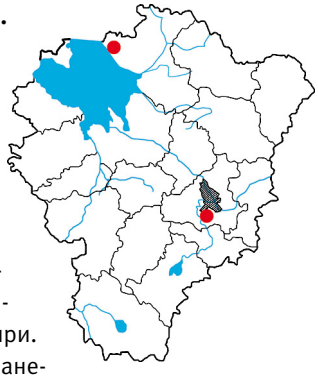
ФИАЛКА ПЕРСИКОЛИСТНАЯ (ПРУДОВАЯ)

***Viola persicifolia* Schreb. [V. stagnina Kit.]**

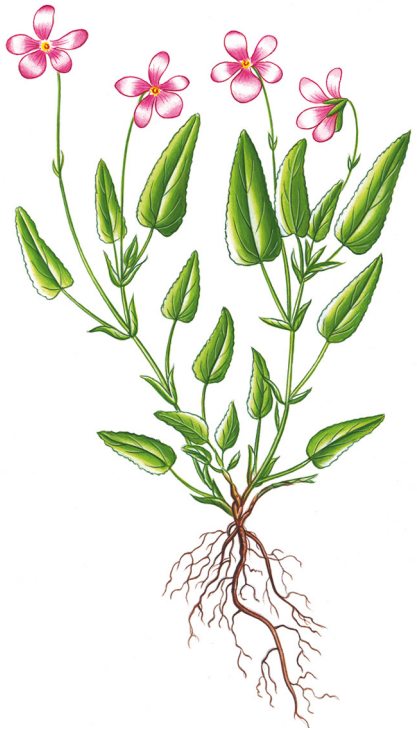
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. известны 4 местонахождения в Пошехонском и Ярославском МР [2, 3, 5–9]. В РФ распространен в лесной зоне Европейской части и Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, восток Средней Азии [1, 4].



Численность. Разреженные малочисленные популяции.



Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–40 см. Стебли прямостоячие, голые или слабоопушенные. Листья на длинных черешках, превышающих длину пластинки, со слабосердцевидным, усеченным или округленным основанием, продолговатые, ланцетные или удлиненно-ланцетные, кверху постепенно суживающиеся, по краю неглубоко городчато-зубчатые. Цветоносы длиннее листьев, на верхушке или пониже ее с двумя мелкими прицветниками. Цветки небольшие, дл. 1–1,2 см, молочно-белые с фиолетовыми жилками; лепестки обратнояйцевидные; шпорец зеленоватый, тупой.

Экология и биология. Растет на заливных лугах, по окраинам бол., в разреженных лиственных лесах. Мезофит. Травянистый корневищный многолетник. Цветет в мае—июне. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний, создание заказ. Контроль состояния популяций в известных местонахождениях. Культивирование.

Источники информации. 1. Юзепчук, 1949; 2. Определитель растений Ярославской обл., 1961; 3. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 4. Никитин, 1996; 5. Материалы гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE); 6. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW); 7. Материалы гербария ЯГПУ им. К. Д. Ушинского (USPIY); 8. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR); 9. Данные В. В. Гороховой.

А. А. Бобров

ФИАЛКА ТОПЯНАЯ

***Viola uliginosa* Bess.**

Статус. о-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Для Ярославской обл. указывался В. Я. Цингером и П. Ф. Маевским по гербарию Н. П. Семенова (по *В. К. Богачев*, 1961) [2, 3]. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа [1, 4].



Численность. Неизвестна.

Встречаемость. В последние десятилетия не найден. Гербарных сборов с терр. обл. не обнаружено.

Основные определительные признаки. Растение выс. 7–20 см, с ползучим корневищем, развивающим тонкие подземные побеги и розетки немногочисленных прикорневых листьев, в пазухах которых располагаются цветоносы. Листья от округленных и почковидных до яйцевидных или треугольно-яйцевидных, на узкоокрыленных в верхней части черешках дл. 2–15 см. Прилистники



до половины приросшие к черешку. Цветоносы с двумя рано опадающими прицветниками, расположенными выше их серед. Цветки крупные, дл. 2–3 см, темно-фиолетовые, без запаха, лепестки узковатые, не соприкасающиеся краями, шпорец тупоконический, несколько изогнутый кверху.

Экология и биология. Места обитания — сырые бол. луга, ольшаники, лесные бол., забол. берега водоемов. Гигрофит. Травянистый корневищный многолетник. Цветет в апреле—мае. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека. Мелиоративные работы по осушению местообитаний вида. Вид находится на границе ареала распространения.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск и охрана местонахождений вида на терр. обл. Целесообразно культивирование.

Источники информации. 1. Юзепчук, 1949; 2. Определитель растений Ярославской обл.,

1961; 3. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 4. Никитин, 1996.

А. А. Бобров

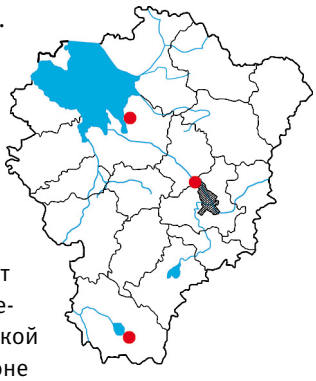
ДВУЛЕПЕСТНИК ПАРИЖСКИЙ

***Circaea lutetiana* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Рыбинского [3], Ярославского [5] и Переславского [1, 2, 4] МР. В РФ произрастает в лесной зоне и лесостепи Европейской части, в лесной зоне Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Япония, Китай, Северная Америка.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 25–50 см. Корневище тонкое, шнуровидное, ветвистое. Стебель прямостоячий, в нижней части голый, в верхней покрыт короткими волосками. Листья супротивные, яйцевидные, с округлым основанием и заостренной верхушкой, с редкими мелкими зубцами, на длинных черешках, бескрылые. Соцветие — верхушечная и пазушная кисть. Цветки бледно-розовые, без прицветников. Плод — двусеменной орешек.

Экология и биология. Вид приурочен к тенистым влажным лесам, кустарникам, к перегнойной и известковой почве. Мезофит. Кальцефил. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Сокращение площадей естественных мест обитания.



Принятые меры охраны. Некоторые популяции находятся на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Парк с. Михайловское» (бер. р. Волги).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Шаханин, 1926; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Дубровина, Прозорова, 1974; 4. Прозорова, Горохова, 1978; 5. Данные составителя

З. С. Секацкая

КИПРЕЙ ХОЛМОВОЙ

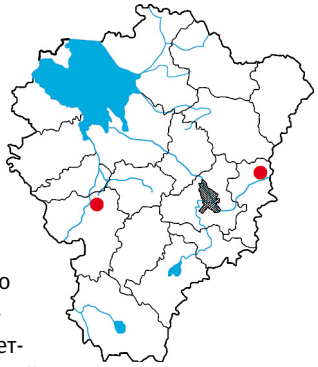
***Epilobium collinum* C. C. Gmel.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Некрасовском и Угличском МР [2, 3, 5–7]. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части. Общее распространение: Европа [1, 4].

Численность. Разреженные малочисленные популяции.



Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Травянистое растение. Стебель 10–40 см выс., прямостоячий или несколько восходящий, простой или сильноветвистый, красноватый, опушенный мелкими серповидными волосками, особенно в соцветии. Листья серо-зеленые, толстоватые, 1–4 см дл., 0,5–1 см шир., в нижней части стебля супротивные с черешками, в верхней — почти сидячие, эллиптическо-ланцетные, по краю зубчатые, с мозолистыми утолщениями на зубцах, почти голые. Соцветие поникающее. Чашечка прижато опушенная, в 2 раза короче лепестков. Цветки бледно-розовые, редко белые, лепестки 4–7 мм дл. Рыльце четырехлопастное.

Экология и биология. Встречается по сухим лесным полянам, песчаным холмам, в разреженных хвойных лесах. Ксеромезофит. Травянистый многолетник. Цветет в июле—сентябре.



Лимитирующие факторы. Северная граница ареала. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных терр.

Источники информации. 1. Штейнберг, 1949; 2. Определитель растений Ярославской обл., 1961; 3. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 4. Скворцов, 1996; 5. Бобров, Чемерис, 2001; 6. Материалы гербария ЯГПУ им. К. Д. Ушинского (USPIY); 7. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

А. А. Бобров

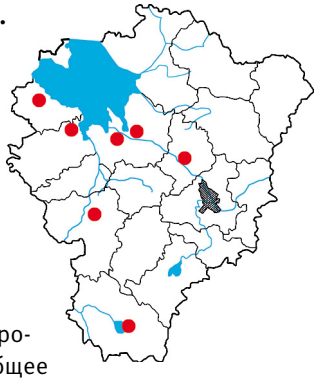
КИПРЕЙ МЕЛКОЦВЕТКОВЫЙ

***Epilobium parviflorum* Schreb.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

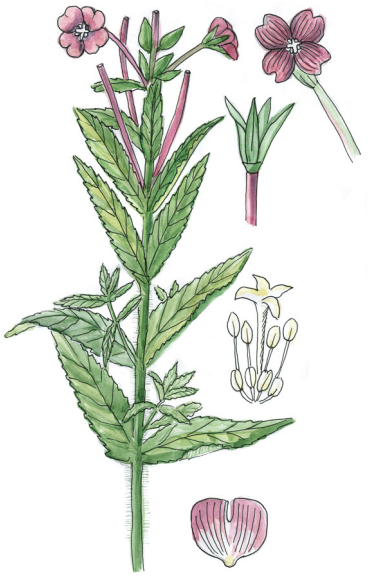
Распространение. В Ярославской обл. встречается в Брейтовском, Некоузском, Переславском, Рыбинском, Угличском МР [2, 3, 5–8]. В РФ ареал вида охватывает лесную полосу Европейской части. Общее распространение: Европа, Кавказ, Средняя Азия [1, 3, 4].



Численность. Разреженные малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Крупное растение выс. до 1 м. Стебель прямостоячий, простой или ветвистый, опушенный редкими железистыми и мягкими шиловидными волосками, поверхность которых усеяна мелкими и редкими бугорками; у основания стебля осенью образуются короткие побеги с розетками листьев. Ли-



стья дл. до 10 см, шир. до 3 см, продолговато-яйцевидные или яйцевидно-эллиптические, в нижней части стебля с черешками и часто супротивные, в средней и верхней — сидячие или почти сидячие, по краю расставлено-зубчатые, опушенные. Цветки бледно-розовые; лепестки дл. 5–8 мм, выемчатые, на треть или половину превышают чашечку; чашечка опушенная, ее доли яйцевидно-ланцетные, туповатые; рыльце четырехлопастное. Коробочка до 8 см дл., по граням менее опушенная, чем на сторонах, на короткой плодоножке; семена коричнево-черные, обратнояйцевидные, дл. 1 мм, шир. 0,5 мм, покрыты сосочками.

Экология и биология. Обитает на ключевых бол., бер. водоемов и водотоков, в сырых придорожных канавах, на влажных лугах. Гигрофит. Травянистый многолетник. Цветет в июне—августе. Плодоносит в июле—сентябре. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Часть популяций сохраняется в пределах НП «Плещеево озеро».

Источники информации. 1. Штейнберг, 1949; 2. Определитель растений Ярославской обл., 1961; 3. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 4. Скворцов, 1996; 5. Бобров, Чемерис, 2001; 6. Бобров, Чемерис, 2005; 7. Материалы гербария Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН (IBIW); 8. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

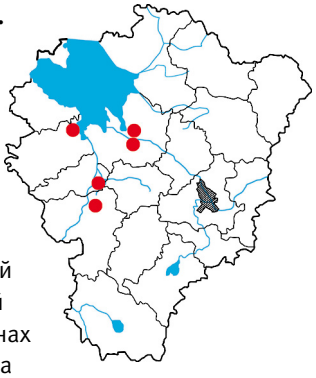
А. А. Бобров

КИПРЕЙ РОЗОВЫЙ

***Epilobium roseum* Schreb.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный

Распространение. 

В Ярославской обл. встречается в Мышкинском, Некоузском, Рыбинском, Угличском МР [2, 3, 5–8]. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части и горных р-нах северного Кавказа и южной Сибири. Общее распространение: Европа, Кавказ, Средняя Азия [1, 3, 4].

Численность. Разреженные малочисленные популяции.



Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–80 см. Стебель прямостоячий или несколько восходящий, сильно ветвистый, опушенный мелкими серповидными волосками, особенно в верхней части; у основания стебля осенью образуются короткие побеги с розетками листьев. Листья дл. 5–10 см, шир. 1,5–3 см, яйцевидно-ланцетные, с коротко-клиновидным основанием, все на черешках, по краю неравномерно зубчато-пильчатые, сверху голые, снизу опушенные по жилкам. Цветки сначала белые, потом розовые; лепестки дл. 6–8 мм, выемчатые, на треть превышают чашечку; чашечка опушенная, ее доли ланцетные, острые; рыльце булавовидное, в верхней части слабо рассечено на 4 части. Коробочка сероватая от густого опушения из простых волосков с примесью железистых; семена серовато-коричневые, обратнояйцевидные, густо покрыты сосочками.

Экология и биология. Растет на родниках, ключевых бол., бер. водоемов и водотоков, в сырых лесах. Гигрофит. Травянистый многолетник. Цветет в июне—августе. Плодоносит в июле—сентябре. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных терр.

Источники информации. 1. Штейнберг, 1949; 2. Определитель растений Ярославской обл., 1961; 3. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 4. Скворцов, 1996; 5. Папченков и др., 1997; 6. Бобров, Чемерис, 2005; 7. Материалы гербария Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН (IBIW); 8. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

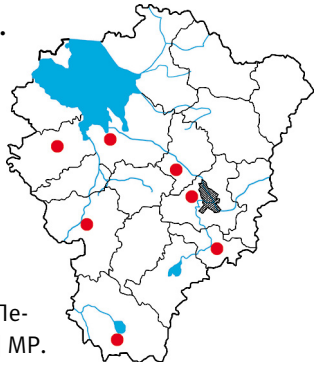
А. А. Бобров

БУТЕНЬ ДУШИСТЫЙ

***Chaerophyllum aromaticum* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

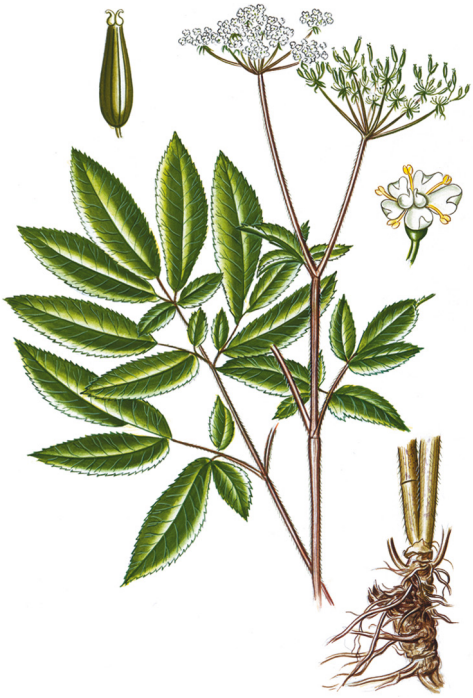


Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Некоузского [5], Рыбинского, Гаврилов-Ямского, Угличского [1, 2], Ярославского [5], Тутаевского [5] и Переславского [3–5] МР. В РФ произрастает в лесной зоне и лесостепи Европейской части. Общее распространение: Прибалхашье, Причерноморье, Бессарабия, Верхне-Днестровье, Средняя Европа, Средиземноморье, Балкано-Малоазиатский (Балканы).

Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–120 см. Корень толстый. Стебель прямостоячий, ветвистый, тонкобороздчатый, в нижней части покрыт фиолетовыми пятнами и жесткими белыми отогнутыми вниз волосками. Листья двух- или трой-



чато-рассеченные с цельными, крупными зубчатыми сегментами. Обертки нет или она из 1–3 быстро опадающих листочков. Оберточки многолистные, листочки их ланцетные, отогнутые вниз. Лепестки белые.

Экология и биология. Растет в тенистых дубравах, в смешанных лесах, по опушкам. Мезофит. Травянистое стержнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—сентябре. Размножается преимущественно семенами.

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Лесопарк дер. Кормилицыно», «Дубрава дер. Чашницы-Ям и дер. Болшево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Соблюдение режима природопользования ООПТ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Барашкова и др., 2000; 5. Папченков и др., 2010.

Л. В. Воронин

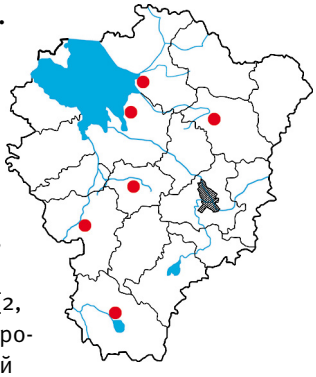
БУТЕНЬ КЛУБНЕНОСНЫЙ

***Chaerophyllum bulbosum* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Большесельского [5], Пошехонского [5], Даниловского, Рыбинского [1, 3, 4], Угличского и Переславского [2, 4, 6, 7] МР. В РФ произрастает в лесной и лесостепной зонах, в полупустынях Европейской части, Крыму. Общее распространение: Причерноморье, Бессарабия, Верхнеднестровский, Средняя Азия, Арало-Каспийский, Средняя Европа, Северные Балканы, заносное в Северной Америке.



Численность. Рассеянно. Местами обильно.



Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 60–180 см. Имеется подземный клубень. Стебель прямостоячий, ветвистый, внизу покрытый фиолетовыми пятнами и отогнутыми вниз волосками, а вверху голый. Листья трех- или четырехперисто-рассеченные, их конечные сегменты перисто-раздельные, с мелкими узкими дольками. Обертки нет. Оберточки из 3–5 неравных листочков, однобокие. Цветки белые. Столбики отогнуты в стороны.

Экология и биология. Произрастает преимущественно по бер. рек и озер, по разреженным лесам и кустарникам. Мезофит. Травянистое клубнекорневое двулетнее или многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Парк дер. Елпатьево», «Река Юхоть».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация комплексных заказ. на терр. НП «Плещеево озеро».

Источники информации. 1. Дмитриев, 1889; 2. Варенцов, 1927; 3. Шипчинский, 1928; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Папченков и др., 1996; 6. Флора Переславского.., 1996; 7. Папченков и др., 2010.

Л. В. Воронин

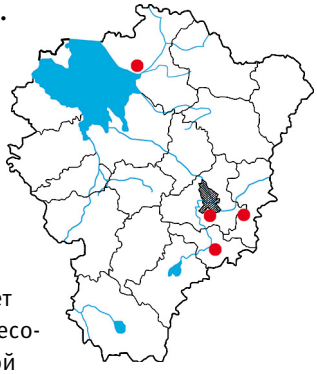
ГИРЧОВНИК ТАТАРСКИЙ

***Conioselinum tataricum* Hoffm.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Пошехонского [5], Некрасовского [5], Гаврилов-Ямского [4] и Ярославского [1–3] МР.



В РФ произрастает в лесной зоне и лесостепи Европейской части и Сибири, в степной зоне Сибири. Общее распространение: Средняя Европа, Средняя Азия.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–150 см. Стебель голый, в узлах коленчато-изогнутый. Листья дважды- или триждыперисто-рассеченные, блестящие, голые. Влагалища стеблевых листьев длинные и узкие, плотно охватывающие стебель. Зонтик с оберткой из 1–2 листочков, оберточки многолистные, однобокие, повислые. Цветки белые.

Экология и биология. Приурочен к бер. водоемов, прибрежным ивнякам. Мезофит. Травянистое стержнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—августе. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Антропогенное изменение ланд.: вырубка прибрежных ивняков.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск и заповедование местонахождений вида. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. В., Борисова, 1995; 5. Папченков и др., 1996.

Л. В. Воронин

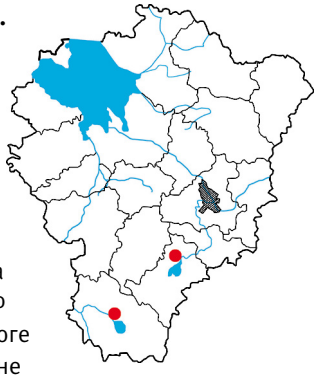
ДУДНИК БОЛОТНЫЙ

***Angelica palustris* (Bess.) Hoffm.**

Статус. 2-я категория.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Переславского [1, 2, 4–6] и Ростовского [3–6] МР.



В обл. проходит северная граница ареала вида. В РФ произрастает на юге лесной зоны, в р-не лесостепи и пустынь Европейской части,



в лесной и степной зонах Сибири. Общее распространение: Средняя Европа, Средняя Азия.

Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Спорадически [7].

Основные определительные признаки. Растение выс. 60–100 см. Стебель ребристо-бороздчатый. Листья в очертании треугольные, дважды- или триждыперисто-рассеченные, с клиновидными острозубчатыми коленчатыми дольками и резко коленчато-изогнутым вниз стержнем. Зонтики обычно без обертки, но оберточки многочисленные, ланцетовидные или линейно-шиловидные. Цветки белые.

Экология и биология. Произрастает на низинных ключевых бол., в местах выхода засоленных грунтовых вод. Галомезофит. Облигатный гелофит. Травянистое стержнекорневое двулетнее или многолетнее растение. Цветет в июле—августе. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение низинных бол.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ПП «Болото Зокино» и на бол. Берендеево, входящем в охранную зону НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Варенцов, 1927; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Горохова, 1978; 5. Горохова, 1983; 6. Горохова, 1991; 7. Воронин и др., 2002.

Л. В. Воронин

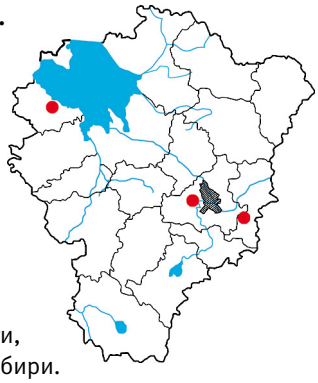
ЖГУН-КОРЕНЬ СОМНИТЕЛЬНЫЙ, ИЛИ КАДЕНИЯ СОМНИТЕЛЬНАЯ

***Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell. [*Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et Tichom.]**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского, Ярославского и Некрасовского [1–4] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части, в степной зоне Сибири.



Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Средняя Азия — Арало-Каспийский, Прибалхашье.

Численность. Единично.

Встречаемость. Редко [5].

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–100 см. Стебель округлый, слабоборозчатый, тонкий. Листья гладкие, дважды- или триждыперисто-рассеченные на линейные дольки. Зонтики обычно без оберток. Оберточка всесторонняя, листочки ее не отогнуты, шиловидные. Цветки белые.

Экология и биология. Произрастает по лесам, солоноватым лугам. Мезофит. Галофит. Травянистое стержнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—августе. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Разрушение местообитаний.



Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск и заповедование местонахождений. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5 Воронин и др., 2002.

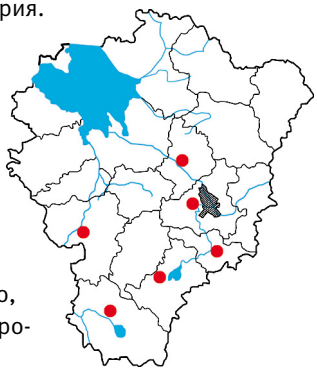
Л. В. Воронин

ПОДЛЕСНИК ЕВРОПЕЙСКИЙ

***Sanicula europaea* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Угличского [1–4], Гаврилов-Ямского, Тутаевского [5], Ярославского [2,3], Ростовского [5] и Переславского [1] МР. В РФ произрастает в лесной зоне, в лесостепи Европейской части, в Крыму, на востоке степной зоны Западной Сибири. Общее распространение: Прибалтика, Бессарабия, Кавказ.

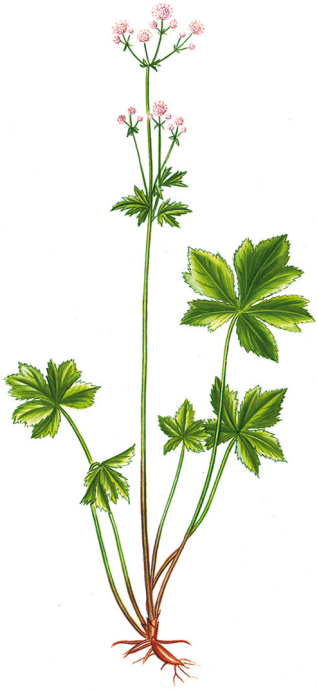
Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка, спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–45 см. Стебель прямостоячий, обычно простой. Листья прикорневые в розетке, трех-, пятираздельные, с трехлопастными долями; сверху темно-зеленые, снизу более светлые, лоснящиеся. Цветки собраны в шаровидные трех-, пятилучевые зонтички. Зонтики обычно трехлучевые. Листочки обертки ланцетные, без колючек. Цветки бледно-розовые.

Экология и биология. Растет в смешанных и широколиственных лесах. Мезофит. Травянистое кистекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножается преимущественно семенами.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных мест обитания: рубка лесов, выпас скота.



Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро» и в Ильинском, Ухринском, Верхне-Волжском заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Соблюдение режима природопользования ООПТ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К., 1964; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Флора окрестностей., 1991; 5. Папченков и др., 2010.

Л. В. Воронин

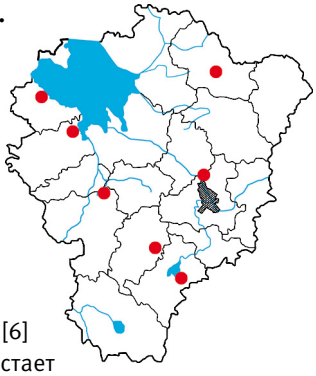
ГРУШАНКА СРЕДНЯЯ

***Pyrola media* Sw.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского, Некоузского, Ростовского, Ярославского [1–3], Угличского [4], Борисоглебского и Первомайского [6] МР. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части, в лесной и степной зонах Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Атлантическая и Средняя Европа, Средиземноморье, Кавказ.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–30 см. Корневище тонкое, сильноветвистое. Стебель прямостоячий, слегка красноватый. Листья прикорневые округло-овальные, на черешках, кожистые; стеблевые с 1 или 2 чешуевидными листочками. Соцветие кисть с 5–15 белыми или бледно-розовыми полураскрытыми цветками. Столбик пестика прямой или немного изогнутый, с кольцевидным расширением под рыльцем, заметно выдается из венчика.



Экология и биология. Растет в хвойных зеленомошных и смешанных лесах. Мезофит, малотребователен к свету, предпочитает хорошо аэрированные и гумусированные слабокислые почвы. Микотроф. Травянистое вечнозеленое многолетнее корневищное растение или полукустарничек. Зацветает во 2-й пол. июня — в нач. июля. Перекрестноопыляемое растение, но отмечается и самоопыление [5]. Семенная продуктивность очень низкая, размножается преимущественно вегетативно.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда; сведение лесов (рубки мшистых сосняков — типичных местообитаний); вытаптывание.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана крупных массивов мшистых и мохово-лишайниковых боров в ООПТ в целях сохранения всего комплекса редких и характерных боровых видов.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Флора

окрестностей.., 1991; 5. Багдасарова и др., 1983; 6. Л. В. Воронин, З. С. Секацкая, личное сообщение.

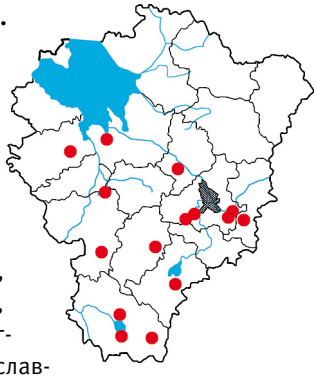
М. А. Борисова

ЗИМОЛЮБКА ЗОНТИЧНАЯ

***Chimaphila umbellata* (L.) Barton**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Ростовского [1, 2], Борисоглебского, Некрасовского, Некоузского, Переславского [3, 7, 8], Рыбинского, Тутаевского [8], Угличского [6], Ярославского [4, 5] и Мышкинского [9] МР. В РФ произрастает в лесной зоне и лесостепи Европейской части и Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Япония, Китай, Северная Америка.

Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Кустарничек выс. 10–15 см. Корневище ползучее, ветвистое. Стебель приподнимающийся, простой или вильчато-ветвистый. Листья в сближенных мутовках, продолговато-обратнояйцевидные, по краям остропильчатые, плотные, кожистые, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу бледные. Соцветие зонтиковидное. Цветоносы длинные, во время цветения б. м. поникающие, но зрелые коробочки прямостоячие. Венчик розовый, раскрытый.

Экология и биология. Растет в светлохвойных (сосняки зеленомошные) и смешанных лесах. Вечнозеленый кустарничек. Цветет в июне—июле. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда; сведение лесов.



Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Андреевский сосновый бор», «Высоковский сосновый бор», «Верхне-Волжский», «Козьмодемьянский», ПП «Яковлевский бор».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение и контроль состояния популяций в указанных ООПТ. Выявление новых местообитаний.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Флора окрестностей.., 1991; 7. Флора Переславского.., 1996; 8. Горохова и др., 2004; 9. Л. В. Воронин, З. С. Секацкая, личное сообщение.

М. А. Борисова

КЛЮКВА МЕЛКОПЛОДНАЯ

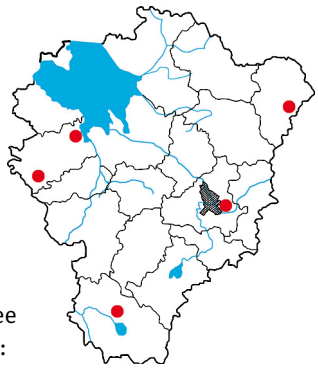
***Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Некоузского [5, 7–10], Ярославского, Любимского [3, 4], Переславского

[1], Большесельского [12] МР. В РФ произрастает в тундровой и лесной зонах Дальнего Востока, в степных р-нах Сибири, на Камчатке и Сахалине. Общее распространение: Скандинавия, Корея.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [11].

Основные определительные признаки. Стелющийся вечнозеленый кустарничек дл. до 50 см. Листья дл. 2–3 мм. Цветоносы голые. Прицветнички расположены ниже сред. цветоносов. Зубцы чашечки без ресничек. Цветки почти всегда одиночные. Ягода темно-красная.

Экология и биология. Встречается на верховых и переходных сосново-сфагновых бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Кустарничек. Цветет в июне. Размножение вегетативное и семенное. Возобновляется очень медленно. Представляет большой научный интерес [2].



Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение верховых бол.

Принятые меры охраны. Внесен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [6]. Часть популяций произрастает на терр. заказ. «Болото Солодиха», «Болото Половецко-Купанское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Изучение и контроль за состоянием популяций.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Солоневич, 1956; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Горохова, 1976; 6. Редкие и исчезающие.., 1981; 7. Горохова, 1983; 8. Горохова, 1984; 9. Горохова, 1990; 10. Горохова, 1998; 11. Воронин и др., 2002; 12. Данные Л. В. Воронина, З. С. Секацкой.

Н. А. Тремасова

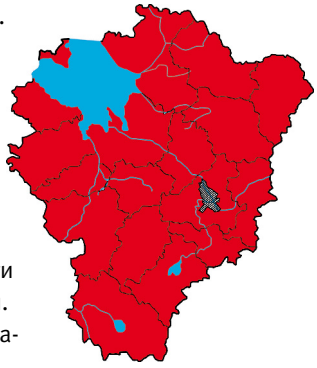
ТОЛОКНЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ, ИЛИ МЕДВЕЖЬЯ ЯГОДА

***Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

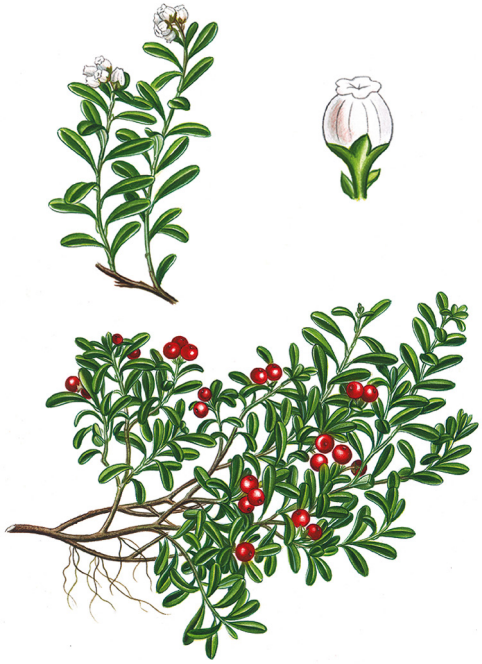
Распространение. В Ярославской обл. вид встречается изредка по всей терр. [1–10]. В РФ произрастает в тундровой и лесной зонах Европейской части и в степях Сибири. Общее распространение: Арктика, Скандинавия, Атлантическая и Средняя Европа, Северное Средиземноморье, Кавказ, Гренландия.



Численность. Довольно обильно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Стелющийся ветвистый кустарничек дл. до 100 см. Листья обратнояйцевидные, на верхушке округлые, с вдавленной сетью жилок на обеих сторонах. Венчик кувшинчатый с зубчиками, белый, наверху розовый.



Плод — ягодообразная красная мучнистая костянка.

Экология и биология. Растет в сухих сосновых лесах. Ксеромезофит. Стелющийся вечнозеленый кустарничек. Цветет в мае—июне. Размножение вегетативное и семенное. Возобновляется очень медленно.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Вырубка сосновых лесов. Заготовка лекарственного сырья.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. заказ. «Андреевский сосновый бор», «Высоковский сосновый бор», ПП «Сосновый бор пос. Борисоглебский» и «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Изучение и контроль состояния популяций. Запрет сбора в качестве лекарственного сырья.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1985; 3. Шаханин, 1944; 4. Шаханин, 1945; 5. Богачев В. К. и др., 1959 б; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Горохова, 1990; 8. Флора окрестностей.., 1991; 9. Горохова, 1998; 10. Бюллетень.., 2010.

Н. А. Тремасова

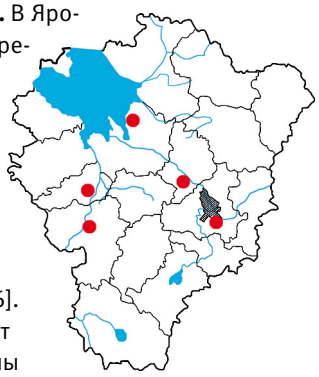
ТУРЧА БОЛОТНАЯ

Hottonia palustris **L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

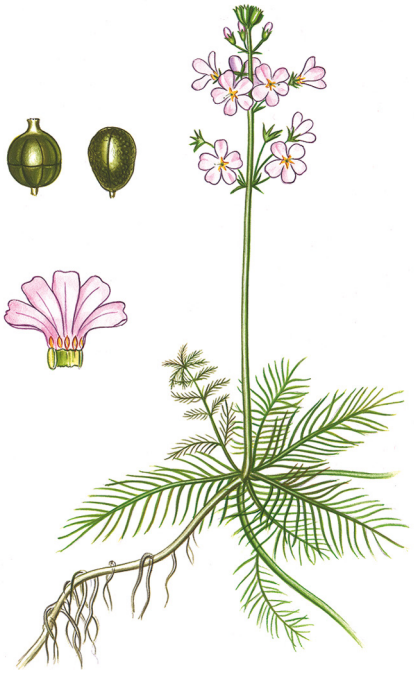
Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Мышкинского [11], Ростовского [10], Рыбинского [7, 8], Тутаевского [1, 2, 11], Угличского [9] и Ярославского МР [1–6]. В РФ произрастает на юге лесной зоны и в степной зоне Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Балкано-Малоазиатская обл. [10].



Численность. Растет группами или рассеянно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–45 см. Стебель косо восходя-



щий. Листья в мутовках по 2–6, гребенчато-перисто-рассеченные, с острыми линейными долями, ярко-зеленые, голые, блестящие. Соцветие — верхушечная мутовчатая кисть на безлистном цветоносе. Цветки белые или розовые, диам. до 2 см.

Экология и биология. Места обитания — канавы, старицы, пруды, оз., лужи, ольховые топи. Растет на участках со стоячей и малоподвижной водой с торфянистым или илистым грунтом на глуб. 0,2–0,7 м. Гидрофит. Подводный травянистый многолетник с возвышающимся над водой цветоносом. Цветет в июне. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, приводящая к изменению экотопов.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск местонахождений и организация заказ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Шаханин, 1944; 5. Шаханин, 1945; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Лисицына и др., 1990 а; 8. Лисицына и др., 1990 б; 9. Флора окрестностей.., 1991; 10. Лисицына и др., 1993; 11. Папченков и др., 1997.

Л. И. Лисицына, Е. В. Чемерис

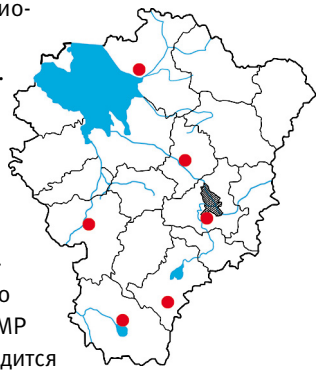
ЯСЕНЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ, ИЛИ ВЫСОКИЙ

***Fraxinus excelsior* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Пошехонского, Угличского, Тутаевского, Ярославского, Ростовского и Переславского МР [1–11]. В обл. находится





близ северо-восточной границы ареала вида. В РФ произрастает в лесной и степной зонах, кроме крайнего востока Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Балкано-Малоазиатский регион, Кавказ.

Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Дерево первой величины, выс. до 30 м. Кора темно-серая или оливково-серая, с рассеянными чечевичками. Почки черные или черно-бурые, бархатистые. Листья супротивные, черешковые, непарноперистые. Все листочки продолговато-ланцетные, короткочерешковые в числе (7) 9–13 (15), по краям остроузубчатые, снизу светлее, чем сверху. Цветки собраны пучками в пазухах прошлогодних листьев, однополые или обоеполые, без околоцветника. Плод — крылатка с одним крылом.

Экология и биология. Растет в дубравах, лесных оврагах, поймах крупных рек. Высокое листопадное дерево. Мезофит. Цветет в апреле—мае раньше распускания листьев. Цветки грязно-розовые. Плодоносит почти ежегодно. Размножение семенное и порослью от пня. Живет до 200 лет.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение терр.: сведение дубрав, выпас скота.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро», ПП «Парк пос. Тихменево», «Парк с. Родичево», «Парк с. Желтино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний и контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ. Восстановление дубрав на терр. обл. с участием ясеня обыкновенного. Культивирование парковых, аллейных посадок и придорожных насаждений.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1944; 5. Шаханин, 1945; 6. Богачев В. К. и др., 1959 а; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Флора окрестностей.., 1991; 9. Флора Переславского.., 1996; 10. Телегина, 1998; 11. Барашкова и др., 2000.

Н. А. Тремасова

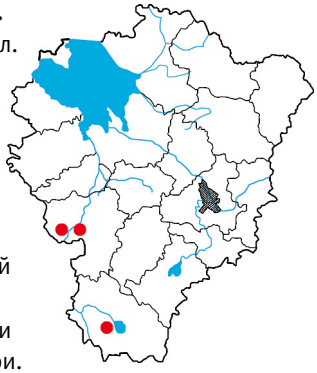
ГОРЕЧАВКА КРЕСТОВИДНАЯ

***Gentiana cruciata* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Угличского [4, 6], Переславского [3–5, 7] и Тутаевского [1, 2] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части и Западной Сибири.



Общее распространение: Средняя и Атлантическая Европа, Западное Средиземноморье, Балкано-Малоазиатский регион, Кавказ, Средняя Азия.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [8].

Основные определительные признаки. Растение выс. до 40–45 см. Корневище укороченное. Стебель восходящий, густолиственный, голый. Стеблевые листья ланцетные, туповатые, с 3–5 хорошо заметными жилками, нижние — супротивные, образуют прикорневую розетку. Цветки на верхушках стебля в пазухах листьев пучками, почти сидячие, образуют густые мутовки. Чашечка и венчик четырехчленные; венчик синий, с 4 складками в зеве.

Экология и биология. Растет на суходольных лугах, лесных полянах, опушках, в разреженных лесах, среди кустарников, на почвах, подстилаемых карбонатными породами. Ксеромезофит. Кальцефил. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне—августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенное нарушение местообитаний: деградация лугов при перевыпасе, изменение гидрологического режима терр.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. заказ. «Верхне-Волжский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций на ООПТ. Культивирование в качестве декоративного растения.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Флора окрестностей.., 1991; 7. Флора Переславского.., 1996; 8. Воронин и др., 2002.

М. А. Борисова

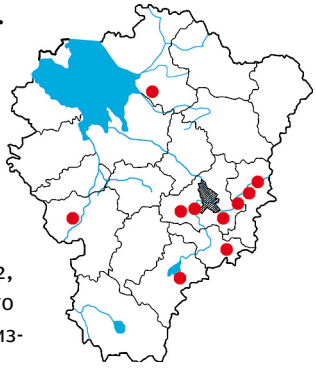
ГОРЕЧАВКА ЛЕГОЧНАЯ

***Gentiana pneumonanthe* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

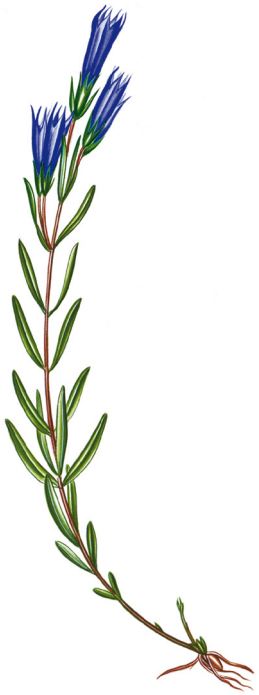
Распространение. В Ярославской обл. известен из Рыбинского [1, 2, 8], Ярославского [1–8, 11, 12], Ростовского [1, 2], Некрасовского [1, 2], Угличского [1, 2, 9] и Переславского [10] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части и Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, север Средиземноморья, Кавказ, Балканы, Малая Азия.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растения выс. 15–60 см. Корневище толстое с чешуйчатыми листьями. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья супротивные узкие, линейно-ланцетные или ланцетные, тупые. С загнутыми краями, с 1 (реже 3–5) жилкой. Цветки в пазухах верхних листьев, кверху собраны в виде кисти, крупные, по 1–2, синие (темно-синие), на длинных цветоножках; чашечка и венчик пятичленные, чашечка колокольчатая. Ее зубцы равны трубке; венчик внутри с зеленоватыми крапинками. Снаружи с 5 зелеными полосками.



Экология и биология. Растет на влажных лугах, лесных полянах, среди кустарников, на почвах, подстилаемых карбонатными породами. Гигромезофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июле—августе, плоды созревают в августе—октябре. Размножается преимущественно семенами.

Лимитирующие факторы. Сокращение популяции под действием антропогенной нагрузки: деградация лугов при перевыпасе, изменение гидрологического режима терр., истребление декоративного растения при сборе.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Оценка современного состояния популяций и поиск новых мест обитания; создание ООПТ с режимом, предусматривающим, при необходимости, регу-

лирование сенокошения, прогона и выпаса скота; разработка экологически оптимального режима использования луговых сообществ; запрещение сбора растений; культивирование.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1945; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К. и др., 1959 б; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Горохова, 1976; 8. Редкие и исчезающие растения.., 1988; 9. Флора окрестностей.., 1991; 10. Флора Переславского.., 1996; 11. Бюлл. по Красной книге.., 2010; 12. Данные составителя.

М. А. Борисова

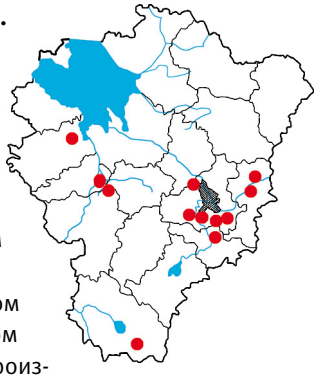
ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

***Centaurium erythraea* Rafn**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

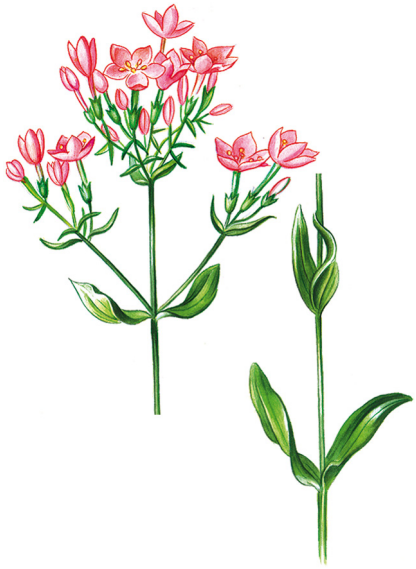
Распространение. В Ярославской обл. известен в Ярославском [5, 7, 9], Мышкинском [1–4], Некоузском [9], Гаврилов-Ямском [1–4], Некрасовском [6], Угличском [8] и Переславском [1, 10] МР. В РФ произрастает в лесной, степной зонах и полупустынях Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Атлантическая и Средняя Европа, Средиземноморье, Балкано-Малоазиатский регион, Кавказ, горные р-ны юго-запада и юга Средней Азии.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–40 см. Стебель прямостоячий, простой или ветвистый, четырехгранный. Листья б. м. мясистые, супротивные, линейно-ланцетные, острые, с 5 жилками. Нижние листья сближены в прикорневую розетку, сохраняются во время цветения. Соцветие щитковидно-метельчатое. Цветки ярко-розовые, реже беловатые.



Экология и биология. Растет на суходольных лугах, лесных полянах, опушках, придорожных кюветах, среди кустарников. Мезофит. Травянистое двулетнее растение. Цветет в июне—июле, плодоносит в августе. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка лугов, сбор для лекарственных целей.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Верхне-Волжский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение состояния выявленных популяций на ООПТ, запрещение сбора, введение в культуру в качестве декоративного и лекарственного растения.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев В. К., 1959 а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Лысенко, Горохова, 1991; 8. Флора окрестностей.., 1991; 9. Папченков и др., 1993; 10. В. В. Горохова и др., 2004.

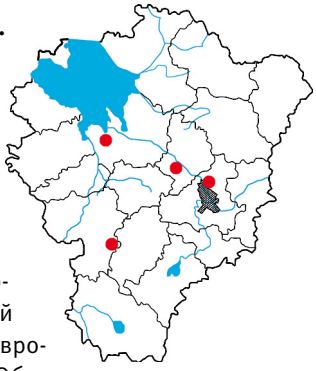
М. А. Борисова

ЛАСТОВЕНЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

***Antitoxicum officinale* (Moench) Pobed.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Ярославского [1–6], Угличского, Тутаевского [1, 2, 5, 6] и Рыбинского [1, 2, 6] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа.

Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–120 см. Корневище ползучее. Стебель прямостоячий, на верхушке слабо вьющийся. Листья супротивные, цельнокрайние, заостренные, на коротких черешках, опушенные по жилкам и краям, нижние — яйцевидные, средние — яйцевидно-ланцетные. Цветки белые, мелкие, собраны полузонтиками в пазухах листьев. Плод — листовка.



Экология и биология. Растет в лесах и кустарниках по бер. р. Волги. Травянистое корневищное многолетнее растение. Мезофит. Кальцефил. Цветет в июле—августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида.

Принятые меры охраны. Растет в водоохранной зоне р. Волги.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение состояния выявленных популяций. Организация охраны.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Папченков и др., 2010.

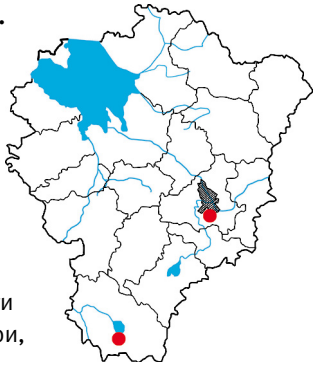
Л. В. Воронин

ВОРОБЕЙНИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

***Lithospermum officinale* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. В Ярославской обл. указывался в Ярославском и Переславском МР [1–5]. В РФ распространен во всех (кроме Арктики) р-нах Европейской части и Западной Сибири, а также на западе Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Средняя Азия, Малая Азия, Иран, Гималаи, Северная Америка [6].

Численность. Малочисленно.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см, с прижатыми жесткими волосками. Корневище толстое, деревянистое, часто скрученное. Стебель прямостоячий, густо облиственный, ветвистый. Листья очередные, сидячие, ланцетные, заостренные,



с 3 сильно выдающимися на нижней стороне жилками. Соцветие из коротких верхушечных завитков, расположенных кистевидно или зонтиковидно. Чашечка глубоко раздельная на 5 линейных долей; венчик белый или беловато-желтый, воронковидный, с ширококолокольчатым отгибом, мелкий, дл. 6–8 мм. Орешки гладкие, блестящие, молочно-белые.

Экология и биология. Растет на сухих склонах, среди кустарников, на опушках, обочинах дорог. Мезофит. Кальцефил. Травянистый корневищный многолетник. Цветет в мае—июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск естественных местообитаний. Определение состояния популяций. Организация заказ.

Источники информации. 1. Флеров, 1902; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Губанов и др., 2004.

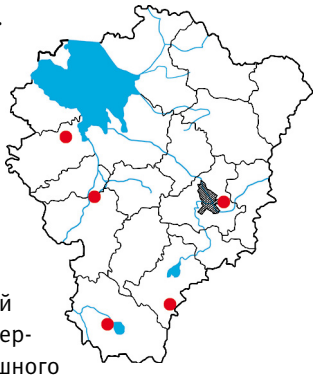
В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

ЗМЕЕГОЛОВНИК РЮЙША

Dracocephalum ruyschiana **L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Некоузского, Ярославского, Ростовского [1–6], Угличского [7] и Переславского [6, 8] МР. В Ярославской обл. проходит северная граница сплошного ареала вида. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части и Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Кавказ, Средняя Азия, Монголия, Китай.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–60 см. Корневище ветвистое.



Стебель прямостоячий, четырехгранный. Листья линейно-ланцетные, супротивные, жесткие; в пазухах листьев — укороченные побеги с более узкими листьями. Мутовки сближены в колосовидное или почти головчатое верхушечное соцветие. Венчик крупный, дл. до 25 мм, в 2 раза длиннее чашечки, двугубый, фиолетово-синий.

Экология и биология. Растет на полянах и опушках сухих остепненных боров и лесостепных дубрав. Ксеромезофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие: нарушение мест обитания в результате хозяйственного освоения терр., истребление как декоративного растения при сборе в букеты, выкопка.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием известных популяций. Запрещение сбора и выкопки растений. Культивирование.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Шаханин, 1945; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Редкие.., 1988; 7. Флора окрестностей.., 1991; 8. Флора Переславского.., 1996.

Н. А. Тремасова

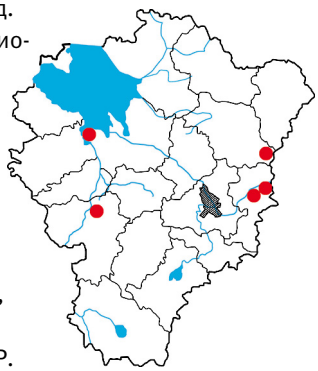
ШЛЕМНИК КОПЬЕЛИСТНЫЙ

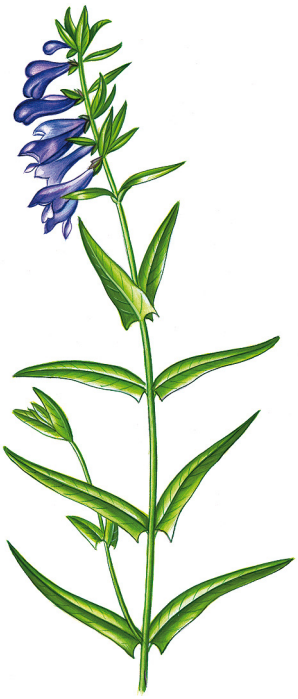
***Scutellaria hastifolia* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. известен в Даниловском, Некрасовском [1, 2], Рыбинском [3], Угличском и Ярославском [1–4] МР.





В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части и Предкавказья, в лесной зоне Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье [5–7].

Численность. Малочисленно.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–40 см. Корневище тонкое, ползучее. Стебель приподнимающийся, обычно простой, голый. Листья главных стеблей яйцевидные или ланцетные, при основании копьевидные, с 2–3 зубцами. Цветки по 2 в пазухах верхних листьев, собраны в короткую одностороннюю кисть. Чашечка железисто-опушенная, венчик двугубый, голубовато-фиолетовый, верхняя губа шлемовидная.

Экология и биология. Растет по берегам рек и водоемов, среди кустарников, на сырых забол. лугах. Тяготеет к дол. крупных рек. Гигромезофит. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Цветет в июне—июле. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных местообитаний.

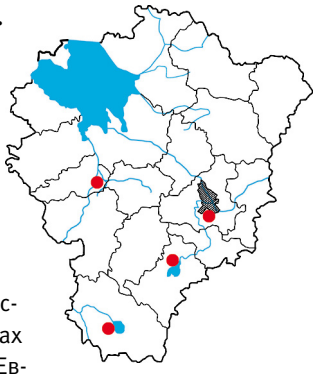
Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ПП «Река Солоница».
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск в местах, где ранее указывался. Организация заказ. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К. и др., 1959 б; 3. Лисицына и др., 1990 а; 4. Флора окрестностей.., 1991; 5. Лисицына, Папченков, 2000; 6 Лисицына и др., 2009; 7. Губанов и др., 2004.

В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

ВЕРОНИКА ШИРОКОЛИСТНАЯ

***Veronica teucrium* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.
Ранг охраны. Региональный.
Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Ярославского [3], Ростовского [1, 2], Переславского [4] и Мышкинского [5] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах и в полупустынях Европейской части, в западных и центральных степных р-нах Сибири, Предкавказье. Общее распространение: юг Скандинавии, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье.
Численность. Довольно обильно.
Встречаемость. Изредка.
Основные определительные признаки. Растение выс. 30–70 см. Корневище ветвистое, ползучее. Стебли одиночные, реже по 2–4, густо покрыты курчавыми волосками. Листья супротивные, яйцевидные, городчато-пильчатые, сверху голые, снизу волосистые, сидячие. Соцветие — пазушная кисть. Венчик ярко-синий, крупный, диам. до 15 мм.
Экология и биология. Встречается в светлых лесах, на опушках. Мезофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение семенное и вегетативное.



Лимитирующие факторы. Антропогенные воздействия, особенно — вырубка лесов.
Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро».
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение среды обитания. Контроль состояния популяций. Целесообразно культивирование.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Флора Переславского.., 1996; 5. Данные составителя.

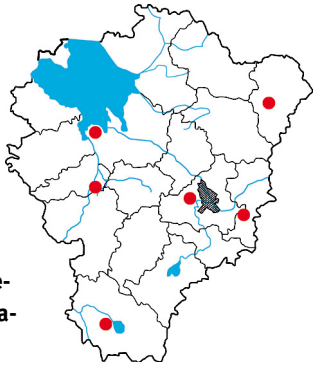
Л. В. Воронин

КОРОВЯК МЕТЕЛЬЧАТЫЙ

***Verbascum lychnitis* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.
Ранг охраны. Региональный.
Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Рыбинского [5], Любимского [6], Ярославского [1, 3–5], Некрасовского [6], Мышкинского [2, 5] и Переславского [6] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части, на западе зоны степей Западной Сибири. Общее распространение: Средняя и Атлантическая Европа, Средизем-

номорье, Кавказ, Малая Азия, Северная Америка (заносное).



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–150 см. Корень стержневой. Стебель ветвистый, вверху с острыми гранями, опушенный. Листья покрыты с верхней стороны рассеянными волосками, с нижней — густоопушенные. Нижние листья продолговато-эллиптические, сужены в черешок, средние и верхние — яйцевидно-ланцетные, сидячие. Соцветие метельчатое. Цветки желтые, иногда почти белые; тычиночные нити покрыты белыми волосками.

Экология и биология. Растет на лесных опушках, сухих склонах, у дорог. Ксеромезофит. Двулетнее стержнекорневое травянистое растение. Цветет в июне—июле. Размножение семенное.



Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление и сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций. Запрет сбора.

Источники информации. 1. Цингер, 1885; 2. Дмитриев, 1889; 3. Гаркави, 1928; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев и др., 1959 а; 6. Данные составителя.

Л. В. Воронин

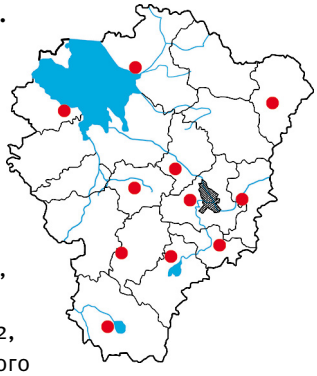
КОРОВЯК ЧЕРНЫЙ

***Verbascum nigrum* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Пошехонского [1, 2], Брейтовского [7], Большесельского [7], Любимского [3], Тутаевского [1, 2], Угличского [4], Ярославского [1, 2, 6, 7], Некрасовского [1, 2], Ростовского [1, 2], Гаврилов-Ямского [3] и Переславского [5] МР.

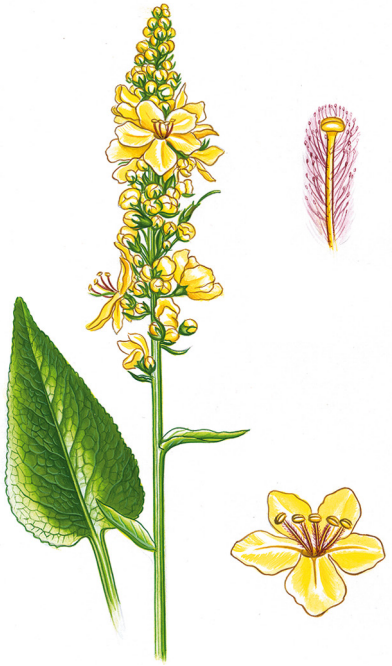


Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Изредка. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–120 см. Корень стержневой. Стебель вверху острогранистый, опушенный. Листья яйцевидные, при основании сердцевидные, городчатые, темно-зеленые, сверху почти голые, снизу беловойлочные; нижние — длинно-черешковые, верхние — сидячие. Соцветие одиночное, кистевидное, иногда с боковыми ветвями. Цветки светло-желтые, реже белые, у основания с красными пятнами; тычинки опушены фиолетовыми волосками.

Экология и биология. Произрастает по залежам, на суходольных лугах, у дорог, по ж.-д. насыпям. Ксеромезофит. Двулетнее или мно-



голетнее стержнекорневое травянистое растение. Цветет в июне—июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Гаврилов-Ямский», «Узел слияния Лахости и Которосли», «Верхне-Волжский», ПП «Долина реки Молокши», «Прозоровский сосновый бор».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление и сохранение местообитаний с наиболее многочисленными популяциями. Запрет сбора.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Флора окрестностей.., 1991; 5. Флора Переславского.., 1996; 6. Папченков и др., 2010; 7. Данные составителя.

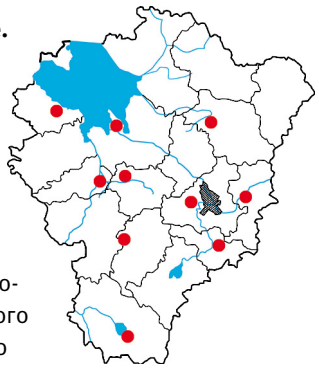
Л. В. Воронин

МАРЬЯННИК ГРЕБЕНЧАТЫЙ, ИЛИ ПЕТУШИНЫЙ ГРЕБЕШОК

***Melampyrum cristatum* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Брейтовского, Рыбинского [3, 4], Большесельского, Гаврилов-Ямского [6], Угличского [7], Даниловского [1, 2], Любимского [3–5], Некрасовского [1, 2], Ярославского [1, 2, 4], Мышкинского [9] и Переславского [8] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части и Сибири. Общее распространение: юг Скандинавии, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, северо-запад Средней Азии.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–40 см. На корнях развиты гаустории, при помощи которых присасывается к корням растений-хозяев, главным образом



луговых злаков. Стебли тупочетырехгранные. Листья ланцетные. Соцветие густое, колосовидное, четырехгранное. Цветки желто-белые или пурпурные.

Экология и биология. Места обитания — поймы рек, кустарники, светлые леса. Мезофит. Зеленый полупаразит. Однолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не изучались.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление и сохранение местообитаний. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Лысенко, Горохова, 1991; 7. Флора окрестностей.., 1981; 8. Флора Переславского.., 1996; 9. Данные составителя.

Л. В. Воронин



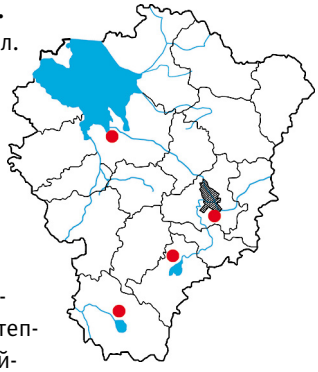
МЫТНИК КАУФМАНА

***Pedicularis kaufmanni* Pinzg.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Рыбинского [7], Ярославского [4–7], Ростовского, Переславского [1–3] и Гаврилов-Ямского [7] МР. В РФ произрастает в лесной и степной зонах Европейской части, в Предкавказье, в западных и центральных р-нах степной зоны Западной Сибири.



Численность. Рассеянно. Численность популяций резко сокращается.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–40 см. Клубни веретеновидные, короткие. Стебель одиночный, прямостоячий, густо опушен курчавыми волосками. Листья в очертании узколанцетные перисто-рассеченные, с перисто-раздельными долями, на черешках. Соцветие густое, колосовидное. Венчик желтый, дл. 25–28 мм.

Экология и биология. Места произрастания — остепненные луга, придорожные луговины. Ксеромезофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение терр. Малая численность особей в популяциях. Истребление как декоративного растения при сборе букетов.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проведение наблюдений за состоянием популяций выявленных местонахождений. Запрет сбора.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев В. К. и др., 1959а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Д. В. Власов, личное сообщение.

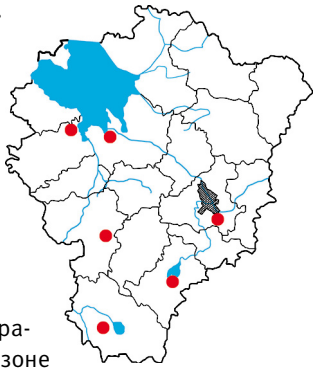
Л. В. Воронин

МЫТНИК СКИПЕТРОВИДНЫЙ

Pedicularis sceptrum-carolinum **L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Некоузского [1–5], Рыбинского [1–5], Угличского [7], Ярославского, Ростовского [6] и Переславского [5, 8] МР. В РФ произрастает в тундровой зоне Европейской части, Сибири и Дальнего Востока, в лесной зоне, за исключением юго-востока широколиственных лесов Европейской части, северо-запада лесов Восточной Сибири и Камчатки, в центральных степях Западной Сибири. Общее распространение: Скандинавия, Средняя Европа, Монголия, Япония и Китай.

Численность. Рассеянно. Местами обильно.



Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–100 см. Корни тонкие. Стебель почти безлистный, голый или с рассеянными короткими волосками. Листья в очертании ланцетные, глубоко перисто-раздельные или перисто-рассеченные. Соцветие рыхлое, колосовидное. Цветки крупные, дл. 35–45 мм. Венчик желтый с красной нижней губой.

Экология и биология. Растет на низинных травяно-кустарниковых гипновых ключевых бол., бол. лугах. Психрофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое двулетнее или многолетнее растение. Цветет в июле—августе. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные изменения ланд.: строительство на окультуренных землях, выпас скота.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится в ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», гос. заказ. и ПП «Болото Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проведение наблюдений за состоянием популяций на ООПТ. Организация на охраняемых терр. ботан. заказ.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Горохова, 1976; 7. Флора окрестностей.., 1991: 8. Флора Переславского.., 1996.

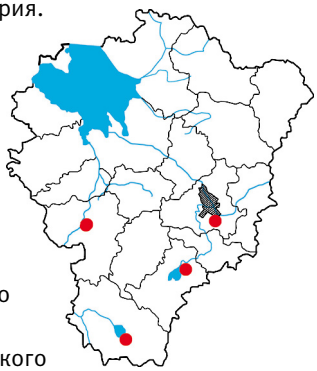
Л. В. Воронин

ПЕТРОВ КРЕСТ ЧЕШУЙЧАТЫЙ

Lathraea squamaria **L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Ярославского [1–3, 6, 7], Угличского [4], Ростовского [1–3] и Переславского



[5] МР. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части. Общее распространение: Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, Иран, Индия, Пакистан, Непал.

Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Лиловато-белое бесхлорофильное травянистое растение, выс. 8–30 см. Корневище длинное, ветвистое, покрыто толстыми чешуями. Стебель белый или розоватый. Листья чешуевидные, мясистые, яйцевидные, супротивные. Соцветие — густая однобокая кисть, до цветения согнутая. Цветки пурпуровые, неправильные, двугубые.

Экология и биология. Местообитание — смешанные леса, лесные овраги, берега лесных рек. Мезофит. Сапротроф. Травянистое корневищное многолетнее растение. Развивается преимущественно на корнях орешника. Цветет в апреле—июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний в результате хозяйственного освоения терр., особенно вырубки смешанных лесов.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро» («Урочище Кухмарь»), но специальные меры охраны не разработаны.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиски новых местонахождений. Наблюдения за состоянием популяций. Организация ботан. заказ.

Источники информации. 1. Шаханин, 1926; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Флора окрестностей.., 1991; 5. Флора Переславского.., 1996; 6. Папченков и др.. 2010; 7. Д. В. Власов, личное сообщение.

Л. В. Воронин

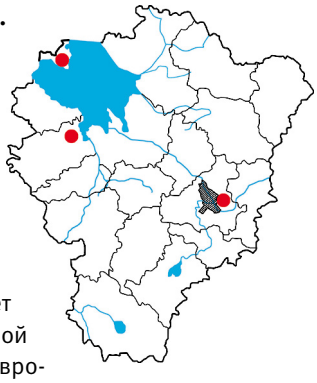
ПУЗЫРЧАТКА МАЛАЯ

***Utricularia minor* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. известны местонахождения в Брейтовском [8, 10], Некоузском [3, 4, 7, 10], и Ярославском [2–5, 7–9] МР.

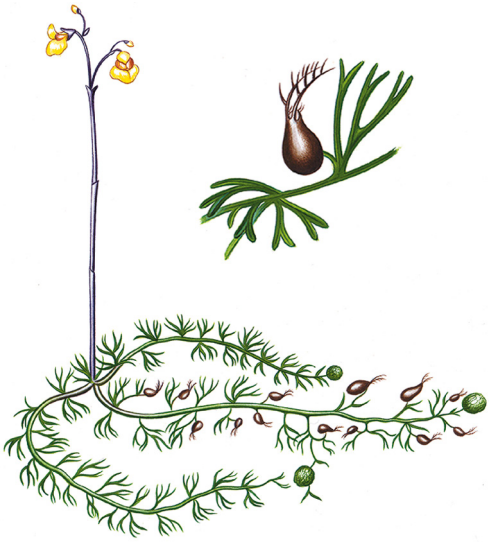


В РФ произрастает в тундровой, лесной и степной зонах Европейской части, Сибири и Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Кавказ, Индия, Пакистан, Япония, Северная Америка [1, 6].

Численность. Разреженные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение с плавающим или лежачим стеблем, дл. 5–20 см. Листья дл. и шир. 5–12 мм, трехраздельные, с дихотомически рассеченными долями. Дольки нитевидные, голые, несущие кое-где мелкие, дл. 1–1,5 мм, косояйцевидные ловчие пузырьки. Цветоносы выс. 5–15 см, с 2–7 мелкими цветками на цве-



тоножках дл. 0,5–1 мм. Цветки дл. 7–12 мм, светло-желтые, с красно-бурыми полосками на невысокой выпуклине нижней губы, верхняя губа на верхушке с выемкой, нижняя — яйцевидная; шпорец очень короткий, конический.

Экология и биология. Встречается в бол. озерках, мочажинах, канавах, реже в небольших стоячих водоемах. Гидрофит. Плотоядный. Травянистый плавающий и подводный многолетник. Цветет в июне—августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Осушение бол. массивов и торфоразработка.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ПП «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных терр. Соблюдение режима охраны.

Источники информации. 1. Штейнберг, 1958; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Определитель растений Ярославской обл., 1961; 5. Горохова, 1976; 6. Цвелев, 1981; 7. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 8. Завьялов и др., 2005; 9. Материалы гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE); 10. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW).

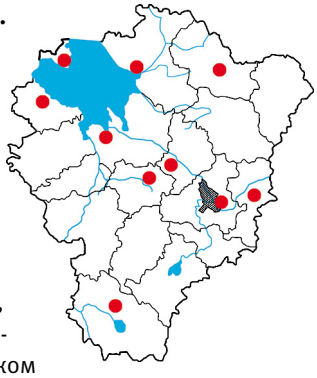
А. А. Бобров

ПУЗЫРЧАТКА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ

***Utricularia intermedia* Hayne**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается в Большесельском [6, 10, 12], Брейтовском [4, 6, 11], Некрасовском [4], Первомайском [7, 8], Переславском [3], Пошехонском, Рыбинском, Тутаевском [12–15], Ярославском [1, 2] МР. В РФ распространен в тундровой (юг), лесной и степной зонах Европейской части, Сибири и Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Средняя Азия, Япония, Китай, Северная Америка [5, 9].

Численность. Разреженные популяции [11].

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение с плавающим или лежачим стеблем, дл. 10–30 см. Листья двоякого рода: на одних ветвях листья расположены двухрядно, в одной плоскости, без пузырьков, в общем очертании почковидные, дл. 5–12 мм, тройчатораздельные, с дихотомически рассеченными тупыми долями с длинным щетинковидным острием, по краям с 4–12 щетинками с каждой стороны; на других ветвях листья недоразвитые, нитевидные, простые или двух-трехраздельные, несущие на концах косояйцевидные пузырьки дл. 3–5 мм. Цветоносы выс. 10–20 см с 2–6 цветками на цветоножках дл. 1–1,5 см. Цветки крупные, дл. 8–15 (20) мм, светло-желтые, с оранжевыми полосками на верхней губе и на выпуклине нижней; нижняя губа округлая, с почти плоскими краями, шпора заостренная.

Экология и биология. Встречается в бол. водоемах и водотоках, в мочажинах, «окнах» верховых бол., торфяных карьерах. Гидрофит. Плотоядный. Травянистый плавающий



и подводный многолетник. Цветет в июне—августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Осушение бол. массивов и торфодобыча.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ДГПБЗ, заказ. «Болото Карачуново», «Болото Пыханское», ПП «Лянинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных терр.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Богачев В. К., 1958; 5. Штейнберг, 1958; 6. Определитель растений Ярославской обл., 1961; 7. Горохова, Скорнякова, 1973; 8. Горохова, 1976; 9. Цвелев, 1981; 10. Определитель высших растений Ярославской обл., 1986; 11. Завьялов и др., 2005; 12. Материалы гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE); 13. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW); 14. Материалы гербария ЯГПУ им. К. Д. Ушинского (USPIY); 15. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

А. А. Бобров

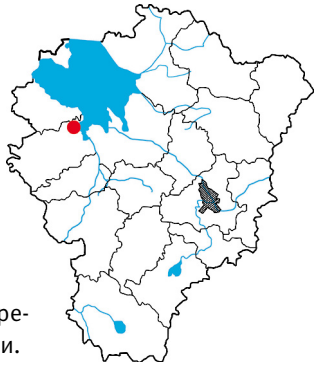
ПУЗЫРЧАТКА ЮЖНАЯ

***Utricularia australis* R. Br.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. отмечен только для Некоузского МР [3, 4]. В РФ распространен в лесной и степной зонах Европейской части. Общее распространение: юг Скандинавии, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Австралия [1, 2].



Численность. Разреженные популяции.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение без корней. Стебель плавающий в толще воды, дл. до 1,5 м. Листья рассеченные на многочисленные нитевидные или узколинейные доли и несут многочисленные пузырьки. Доли листьев по краям с зубчиками, несущими ресничковидную щетинку. Соцветие — кисть из 2–6 цветков. Цветки оранжево-желтые, дл. 8–10 мм, на цветоножках дл. 5–18 мм. Цветоножки во время цветения в 3–5 раз длиннее прицветников, после цветения удлиняющиеся, б. м. прямые. Верхняя



губа венчика в 2–3 раза длиннее выпуклины нижней губы; нижняя губа округлая, с почти плоскими краями; шпора заостренная.

Экология и биология. Встречается в стоячих и медленно текущих водах. Гидрофит. Плотоядный. Травянистый плавающий и подводный многолетник. Цветет в июне—августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Граница ареала распространения.

Принятые меры охраны. Популяция находится на терр. ПП «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск новых местонахождений. Наблюдение и контроль вида на известных терр.

Источники информации. 1. Штейнберг, 1958; 2. Цвелев, 1981; 3 Лисицына, Бобров, 2003; 4. Материалы гербария ИБВВ им. И. Д. Папанина РАН (IBIW).

А. А. Бобров



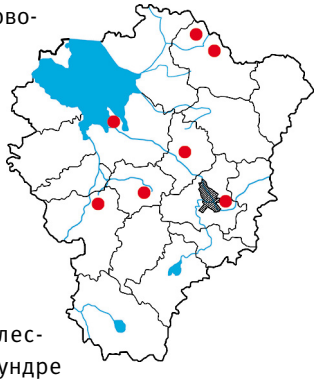
ЖИМОЛОСТЬ ПАЛЛАСА

***Lonicera pallasii* Lebed.**

Статус: 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Первомайском [4, 6, 8], Пошехонском [5, 6, 8], Рыбинском [3], Тутаевском [5, 6, 8], Большесельском [5, 6, 8], Угличском [1, 2] и Ярославском МР. В РФ произрастает в лесной зоне и лесотундре Европейской части, в лесной зоне Сибири, до Полярного круга.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка [9].

Основные определительные признаки. Невысокий листопадный кустарник, выс. 75–150 см, побеги серовато-бурые, голые. Листья супротивные, округло-эллиптические или обратнояйцевидные, тупые, слегка или сильно опушенные. Цветки зеленоватые или желтоватые, в пазухах листьев, расположены попарно; завязи и плоды полностью срастаются, плоды темно-синие.

Экология и биология. Произрастает на низинных лесных бол. Психрофит. Облигатный гелофит. Листопадный кустарник. Цветет в мае—июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Осушение низинных бол. Нарушение гидрологического режима.

Принятые меры охраны. Включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [7]; некоторые популяции находятся на терр. заказ. «Болото Карачуново», «Болото Варгазное», «Болото Пыханское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль состояния популяций на ООПТ. Вид может быть интродуцирован в ботан. садах, парках.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Горохова,

Скорнякова, 1973; 5. Горохова, 1975; 6. Горохова, 1978; 7. Редкие и исчезающие.., 1981; 8. Горохова, 1983; 9. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая

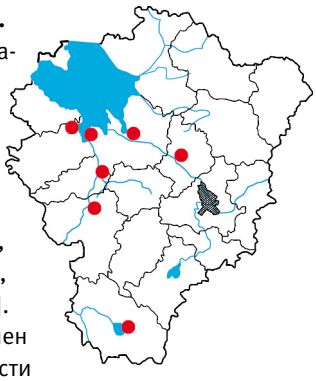
КОЛОКОЛЬЧИК БОЛОНСКИЙ

***Campanula bononiensis* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Встречается спорадически в Мышкинском [9], Некоузском [7], Переславском [1, 2], Рыбинском и Тутаевском [1, 2, 4, 5], Угличском [1, 2, 4–6] МР [10–12]. В РФ распространен в Европейской части кроме севера, на юге Западной Сибири. Общее распространение: Средняя Европа, Балканы, Средиземноморье, Средняя Азия [3, 8].



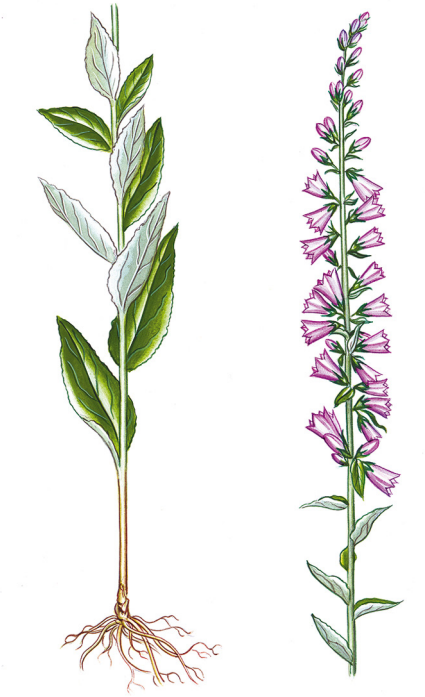
Численность. Рассеянно, местами многочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Травянистое растение выс. 40–70 см. Корневище без подземных побегов. Стебель прямостоячий, мягкоопушенный. Стеблевые листья яйцевидные, заостренные, снизу серо-опушенные, у нижних листьев с закругленным или едва сердцевидным основанием, прикорневые — черешковые, стеблевые — сидячие. Соцветие длинная редкая кисть, почти не ветвистое, поникающее. Цветки некрупные, дл. 2–2,5 см, синевато-фиолетовые или светло-лиловые.

Экология и биология. Встречается по сухим лугам, лесам, кустарникам, бер. рек, обрывам, склонам оврагов, выходам известняка, вдоль автодорог и ж.-д. полотен. Мезофит. Кальцефил. Травянистый корневищный многолетник. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека. Сбор растений на букеты.



Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных терр. Культивирование в садах и парках.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Федоров, 1957; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1964; 6. Флора окрестностей.., 1991; 7. Лисицына, Бобров, 2003; 8. Губанов и др., 2004; 9. Данные Л. В. Воронина; 10. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW); 11. Материалы гербария ЯГПУ им. К. Д. Ушинского (USPIY); 12. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

Е. В. Чемерис

КОЛОКОЛЬЧИК ОЛЕНИЙ

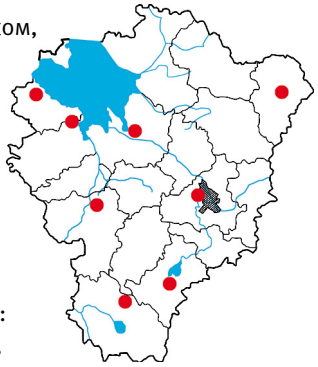
***Campanula cervicaria* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Брейтовском, Любимском, Некоуз-

ском, Переславском, Ростовском, Рыбинском и Ярославском МР [1, 2, 4, 5, 7–14].

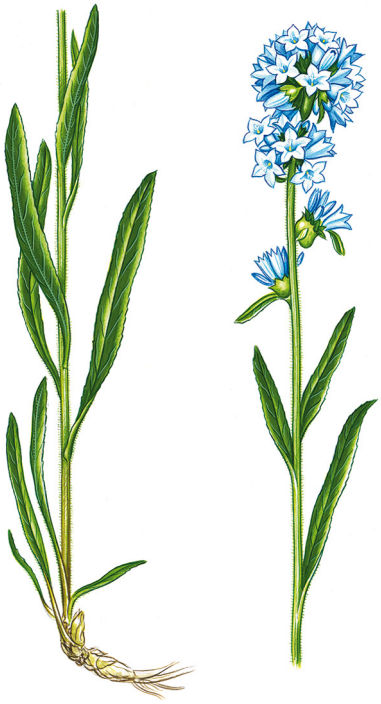


В РФ произрастает в Европейской части и на юге Сибири. Общее распространение: Западная Европа, кроме крайнего севера и юга [3, 6].

Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–60 см. Стебель прямостоячий, крепкий, с выступающими ребрами, слабоветвящийся. Прикорневые листья ланцетные, туповатые, стеблевые почти линейно-ланцетные, сидячие. Все растение жестковолосистое. Соцветие у верхушки стебля почти головчатое, книзу переходящее в прерванно-колосовидное, состоит из густых мутовок с почти сидячими мелкими цветками. Чашечка с яйцевидными тупыми зубцами, жесткоопушенная, в 2 раза короче венчика. Цветки голубые.



Экология и биология. Встречается по лесным полянам, в разреженных хвойных и смешанных лесах, на осушенных торфяниках, по дол. рек, на вырубках. Мезофит. Травянистый стержнекорневой двулетник. Цветет в июне—июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. заказ. «Болото Половецко-Купанское» и «Болото Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных терр. Культивирование.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Федоров, 1957; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Горохова, 1976; 6. Федоров, 1978; 7. Горохова, 1990; 8. Флора окрестностей.., 1991; 9. Флора Переславского, 1996; 10. Папченков и др., 1997; 11. Материалы гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE); 12. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW); 13. Материалы гербария ЯГПУ им. К. Д. Ушинского (USPIY); 14. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

Е. В. Чемерис

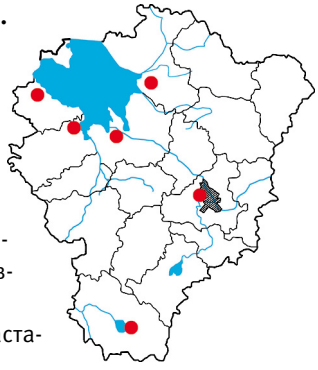
КОЛОКОЛЬЧИК РАПУНЦЕЛЕВИДНЫЙ

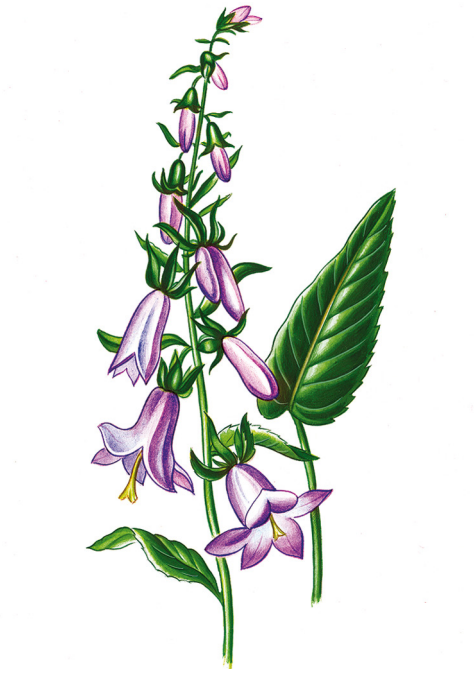
***Campanula rapunculoides* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Брейтовском, Некоузском [5, 8–10], Переславском [3, 6, 9–12], Пошехонском, Рыбинском, Ярославском [1–3, 9–12] МР. В РФ произрастает во всех зонах





Европейской части, за исключением Крайнего Севера, в Предкавказье. Общее распространение: Средняя Европа, южная Скандинавия, Северный Казахстан [4, 7].

Численность. Рассеянно, местами многочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–70 (100) см. Корневище с длинными подземными побегами. Стебель прямостоячий, полый, слабоветвистый. Листья слабоопушенные или почти голые, нижние стеблевые — длинночерешковые, продолговато-сердцевидные, верхние — продолговато-ланцетные, с тупым основанием, сидячие, все неравноострозубчатые. Соцветие длинная однобокая кисть. Венчик голубовато-фиолетовый. Чашечка жестковолосистая, с отогнутыми книзу ланцетовидными долями.

Экология и биология. Растет на лесных полянах, по кустарникам, в долинных ольшаниках, по обрывистым берегам рек, обочинам дорог. Мезофит. Многолетник. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Цветет в июне—июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Вырубка долинных лесов. Сбор на букеты.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных терр. Культивирование.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Федоров, 1978; 5. Папченков и др., 1996; 6. Флора Переславского, 1996; 7. Губанов и др., 2004; 8. Бюллетень.., 2011; 9. Материалы гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE); 10. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW); 11. Материалы гербария ЯГПУ им. К. Д. Ушинского (USPIY); 12. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

Е. В. Чемерис

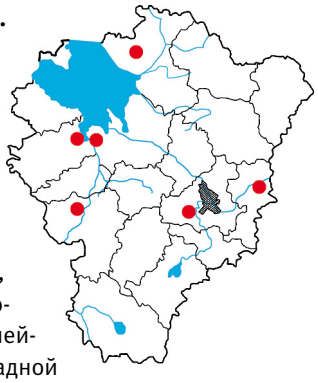
КОЛОКОЛЬЧИК СИБИРСКИЙ

***Campanula sibirica* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

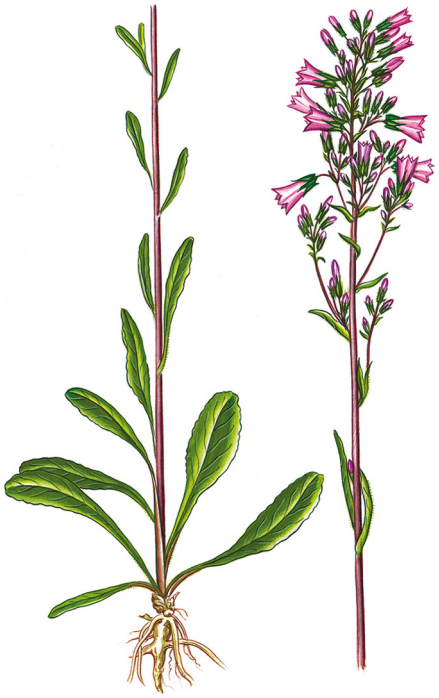
Распространение. В Ярославской обл. встречается в Некоузском, Некрасовском, Пошехонском, Рыбинском, Угличском и Ярославском МР [1, 2, 4, 6–10]. В РФ произрастает в Европейской части, в Западной Сибири. Общее распространение: Прибалтика, Средняя Европа, север Арало-Каспийского региона, Средняя Азия [3, 5].



Численность. Отдельные растения, разреженные популяции.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–60 см. Стебель прямостоячий, гранистый, в основании красноватый, обычно ветвящийся у верхушки. Листья эллиптиче-



ские или узколопатчатые, неясноокругленно-зубчатые, по краям волосистые. Все растение жестковато- и оттопыренно-волосистое. Соцветие узкометельчатое. Цветки мелкие дл. 1,5–2,5 см. Венчик бледно-синевато-лиловый, иногда почти белый. Между зубцами чашечки имеются отогнутые вниз придатки. Чашечка в 3–4 раза короче венчика.

Экология и биология. Встречается по дол. крупных рек. Мезофит. Травянистый стержнекорневой двулетник. Цветет в июне—июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания, нарушенных при строительстве каскада Волжских водохр.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает в ПП «Корожечна».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль состояния популяций на известных терр. Выявление новых мест обитания и создание заказ. Культивирование.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Федоров, 1957; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Федоров, 1978; 6. Папченков и др., 1997; 7. Материалы гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE); 8. Материалы гербария ИБВВ РАН (IBIW); 9. Материалы гербария ЯГПУ им. К. Д. Ушинского (USPIY); 10. Материалы гербария ЯрГУ им. П. Г. Демидова (YAR).

Е. В. Чемерис

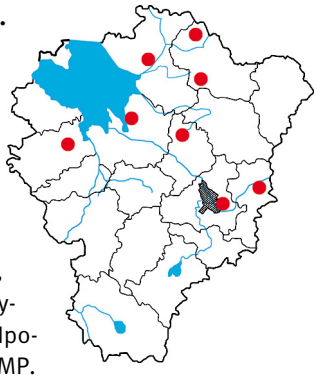
БЕЛОКОПЫТНИК ХОЛОДНЫЙ, ИЛИ УГЛОВАТЫЙ

Petasites frigidus (L.) Fr.

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. отмечен в Некоузском, Некрасовском, Первомайском [6, 8], Пошехонском [3–7], Ростовском [8–11, 13], Рыбинском, Тутаевском [1, 2] и Ярославском [1, 2, 7] МР.



В регионе находится близ юго-западной границы сплошного ареала вида. В РФ произрастает в тундровой и лесной зонах Европейской части. Общее распространение: Арктика, Скандинавия, Монголия, Северная Америка [12, 14].

Численность. Малочисленно.

Встречаемость. Редко [12, 13].

Основные определительные признаки. Двудомное растение выс. 20–40 см, цветущее рано весной. Цветущий стебель паутинистый, позднее голый, с ланцетными или чешуевидными листьями. Прикорневые листья на длинных черешках, дл. 10–30 см, треугольно-сердцевидные, с крупными треугольными зубцами, снизу войлочные, появляются после цветения. Корзинки собраны в щитковидно-кистевидное соцветие. Обертки железисто-опушенные, пурпурно-фиолетовые. Краевые цветки в корзинке белые или розовые, срединные — желтые. Плод с хохолком.

Экология и биология. Растет на топких местах на бол. Психрогигрофит. Облигатный





Распространение. В Ярославской обл. известен в окр. Ярославля [1–6]. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части. Общее распространение: Средняя Европа.

Численность. Малочисленно, небольшими группами особей.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–100 см, с прямостоячим, простым, ребристым стеблем. Корневище толстое, укороченное. Прикорневые листья треугольно-копьевидные или треугольно-сердцевидные с черешками, по краям неравнозубчатые, снизу опушенные; стеблевые очередные, треугольно-почковидные, значительно мельче прикорневых, с крылатыми вздутыми влагалищами черешков. Корзинки в крупном кистевидном соцветии; обертка однорядная с 2 супротивными прицветниками при основании; листочки обертки ланцетные. Цветки желтые, срединные — трубчатые, краевые — язычковые.

гелофит. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Цветет в апреле — нач. мая. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Мелиоративные работы на бол., добыча торфа.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. заказ. «Болото Исаковское», «Болото Пыханское», «Болото Варгазное».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Шаханин, 1945; 5. Богачев В. К. и др., 1959 б; 6. Богачев В. К. и др., 1964; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Горохова, 1976; 9. Горохова, 1978; 10. Горохова, 1983; 11. Горохова, 1990; 12. Лисицына и др., 1993; 13. Воронин и др., 2002., 14. Губанов и др., 2004.

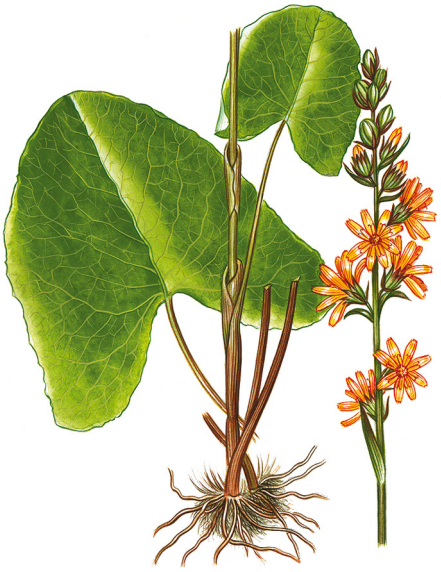
В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

БУЗУЛЬНИК ЛИДИИ

***Ligularia lydiae* Minder.**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.



Экология и биология. Растет на ключевых лесных бол. Психрогигрофит. Травянистый короткокорневищный многолетник. Цветет в июле — августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка торфяных бол.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск и охрана популяций на терр. обл.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Шаханин, 1945; 5. Богачев В. К. и др., 1959, а; 6. В. В. Горохова, личное сообщение.

В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис



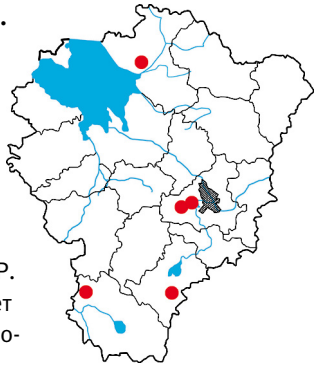
КРЕСТОВНИК ПРИРЕЧНЫЙ

***Senecio fluviatilis* Wallr.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Переславском [3, 4, 9], Пошехонском [5–7], Ростовском [1, 2, 4] и Ярославском [1, 2, 4, 9] МР. В РФ произрастает во всех зонах Европейской части и Западной Сибири, на юго-востоке Восточной Сибири. Общее распространение: Средняя и Атлантическая Европа, Кавказ, Средняя Азия [8].



Численность. Малочисленный, местами довольно обильно [9].

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 90–200 см. Стебель прямостоячий, густооблиственный, в верхней части ветвистый, ребристый. Листья очередные, эллиптически-ланцетовидные или ланцетные, дл. 12–20 см, острые, к основанию клиновидно-суженные, почти голые с обеих сторон, по краям пильчато-зубчатые, зубцы острые, косо направленные и загнутые к верхушке листа. Соцветие щитковидное, корзинки 2–2,5 см в диам., многочисленные; обертка двурядная коротковолосистая, дл. 6 мм и шир. 3,5 мм, наружных листочков — 4–5 мм, равных по дл. внутренним; внутренние ланцетовидные, на верхушке реснитчатые, с черным пятном. Ложноязычковые цветки в числе 6–8, ярко-оранжевые, отгиб их линейно-продолговатый, дл. 1–1,2 см и шир. 2,5–3 мм. Плоды — ребристые семянки с хохолком.

Экология и биология. Встречается по кустарникам, берегам рек и ручьев, у воды. Психрогигрофит. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Цветет в июле—августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Вырубка долинных и приречных лесов.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана популяций в местах, для которых ранее указывался. Контроль состояния популяций.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Богачев В. К. и др., 1959, а; 5. Лисицына и др., 1993; 6. Папченков и др., 1996; 7. Лисицына, Папченков, 2000; 8. Губанов и др., 2004; 9. Данные авторов.

В. Г. Папченков, Е. В. Чемерис

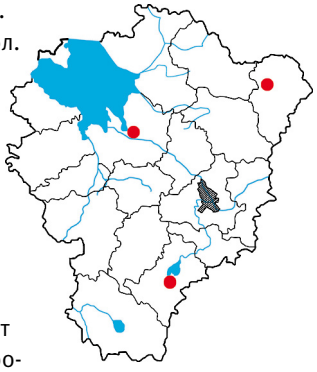
НЕДОСПЕЛКА КОПЬЕЛИСТНАЯ, ИЛИ КАКАЛИЯ КОПЬЕВИДНАЯ

***Cacalia hastata* L.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Рыбинского [1], Любимского [2, 4] и Ростовского [5] МР. В обл. проходит северо-западная граница ареала. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части и Сибири. Общее распространение: Монголия, Япония и Китай.



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Редко [3].

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–120 см, без млечного сока. Корневище короткое. Стебель прямостоячий, слабоветвистый, голый. Листья крупные, в очертании трехлопастные, при основании копьевидные. Корзинки собраны в пазушные поникающие метелки. Цветоносный побег с зелеными нормально развитыми листьями. Цветки белые, реже — красноватые. Хохолок однорядный.

Экология и биология. Растет на берегах лесных рек, в зарослях ольхи, у выхода ключевых вод, на днищах оврагов. Гигромезофит. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Разрушение местообитания вследствие хозяйственной деятельности.



Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на терр. ПП «Долина реки Обноры (Любим — Романцево)».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение популяций на указанной ООПТ. Запрещение выкопки растений.

Источники информации. 1. Шаханин, 1944; 2. Дубровина, Шаханина, 1971; 3. Воронин и др., 2002; 4. Бюллетень.., 2010; 5. Данные Л. В. Воронина.

Н. А. Тремасова

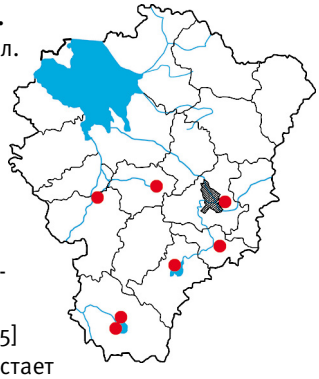
ПОСКОННИК КОНОПЛЕВЫЙ

***Eupatorium cannabinum* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Ростовского [7, 8], Гаврилов-Ямского, Угличского [9], Переславского [1–6, 10–12], Большесельского [14] и Ярославского [15] МР. В РФ произрастает во всех зонах Европейской части, за исключе-





нием тундры и севера хвойных лесов. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Балкано-Малоазиатский регион, Кавказ, Иран.

Численность. Группами особей, реже единично [13].

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 75–175 см. Корневище толстое, узловатое. Стебель прямостоячий, ребристый, красноватый, простой или ветвистый, опушенный. Листья супротивные, рассеченные на трех-, пятиланцетные крупнопильчатые доли. Корзинки мелкие, дл. до 10 мм, в густой щитковидной метелке. Цветки грязно-розовые, все трубчатые. Семянки с хохолком из 1-го ряда белых волосков.

Экология и биология. Растет по бер. озер, болотным кустарникам, черноольховым бол., осушенным торфяникам. Гигромезофит. Галофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне—августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных местообитаний: осушительная мелиорация.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Болото Зокино», «Озеро Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Соблюдение режима охраны. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации. 1. Варенцов, 1927; 2. Шаханин, 1944; 3. Шаханин, 1945; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1964; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Горохова, 1976; 8. Горохова, 1978; 9. Флора окрестностей.., 1991; 10. Лисицына и др., 1993; 11. Флора Переславского.., 1996; 12. Барашкова и др., 2000; 13. Воронин и др., 2002; 14. Бюллетень.., 2010; 15. Данные М. А. Борисовой, А. В. Тихонова.

Н. А. Тремасова

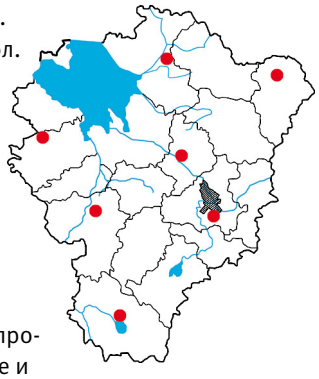
СКЕРДА СИБИРСКАЯ

***Crepis sibirica* L.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на терр. Некоузского, Пошехонского [7], Любимского [4], Угличского [6], Тутаевского, Ярославского и Переславского [1–5, 8] МР. В РФ произрастает в тундре и лесной зоне Европейской части. Общее распространение: Средняя Европа, Кавказ, Средняя Азия, Северо-Западный Китай, Монголия.



Численность. Единично или группами особей.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–150 см. Корневище короткое. Стебель олиственный, прямостоячий, крупноребристый, густо опушен курчавыми волосками. Листья крупные, продолговато-яйцевидные, морщинистые, по краю реснитчатые. Нижние листья сужены в крылатый черешок, остальные — сидячие. Корзинки крупные, немногочисленные, на утолщенных цветоносах,



в редких щитках. Цветки язычковые, желтые. Хохолки из серых ломких волосков.

Экология и биология. Растет на открытых склонах лесных оврагов, на опушках, полянах. Мезофит. Кальцефил. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне—августе. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Естественное зарастание склонов густым травянистым покровом и кустарниками.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на терр. НП. Соблюдение режима охраны. Выявление новых местообитаний. Организация ботан. микрозаказ.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Флора окрестностей.., 1991; 7. Папченков и др., 1996; 8. Флора Переславского.., 1996.

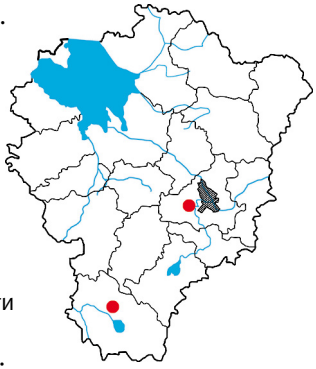
Н. А. Тремасова

СКЕРДА ТУПОКОНЕЧНАЯ

***Crepis praemorsa* (L.) Tausch.**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

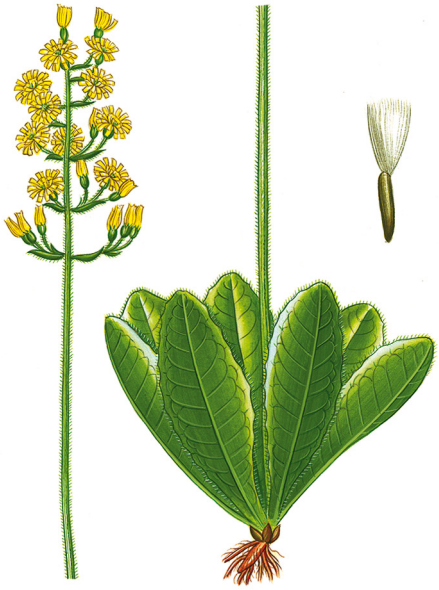
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается на терр. Ярославского [1, 2] и Переславского [3] МР. В РФ произрастает в лесной зоне Европейской части и Сибири. Общее распространение: Средняя Европа, Скандинавия, Монголия, Северо-Западный Китай.

Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [4].

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–70 см. Корневище короткое. Цветущий стебель прямостоячий, безлистный, редко с 1–2 мелкими линейными листьями. Листья в прикорневой розетке продолговатые, обратнояйцевидные, тупые, зубчатые или цельнокрайние. Корзинки мелкие,



в длинной кистевидной метелке. Цветки в корзинке все язычковые, желтые. Хохолок из белых мягких волосков.

Экология и биология. Растет в светлых лесах, на лесных полянах, вырубках. Мезофит. Кальцефил. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне—июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Антропогенные воздействия: вырубка лесов, выпас скота, строительство.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление на терр. обл. сохранившихся популяций. Создание ботан. микрозаказ. Изучение состояния популяций. Соблюдение охранного режима.

Источники информации. 1. Цингер, 1885; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. В., Борисова, 1995; 4. Воронин и др., 2002.

Н. А. Тремасова

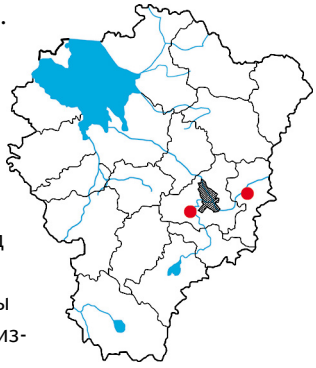
СОЛОНЕЧНИК РУССКИЙ

***Galatella rossica* Novopokr.**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. обнаружен на терр. Ярославского [1–3] и Некрасовского [4] МР. В Ярославской обл. вид находится близ северной границы ареала. В РФ произрастает в лесной и степной зонах и полупустынях Европейской части, в степной зоне Западной Сибири, кроме юго-востока. Общее распространение: Средняя Азия.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 80–150 см. Стебель прямостоячий, густоолиственный. Листья линейные, с мелкими просвечивающими железками. Корзинки собраны в щитковидно-метельчатое соцветие. В корзинке краевые цветки ложноязычковые, розово-лиловые (иногда немногочисленные, или их совсем нет). Срединные цветки корзинки трубчатые, бледно-желтые. Хохолок в 1,5–2 раза превышает дл. семянок.



Экология и биология. Вид приурочен к зарослям кустарников по бер. крупных рек и пойменным остепненным лугам. Мезоксерофит. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июле—августе. Размножение преимущественно семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение речных долин: распашка пойм и раскорчевка кустарников.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление участков, где вид встречается часто. Организация ботан. микрозаказ. и установление систематического контроля за состоянием популяции.

Источники информации. 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. В., Борисова, 1995.

Н. А. Тремасова

ЖИВОТНЫЕ

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Утвержден постановлением
Правительства области от 09.02.2011 № 86-п
‹в ред. постановления Правительства области
от 06.03.2015 № 239-п›

	Категория редкости в Красных книгах	
	ЯО	*РФ*
Тип Немательминты (Первичнополостные) / Nemathelminthes		
Класс Коловратки / Rotatoria		
Семейство Brachionidae		
Нотолька рогатая / *Notholca cornuta* Carlin, 1943	1	—
Нотолька Типичная / *Notholca squamula squamula* (Müller, 1786)	2	—
Нотолька — чешуйка тонкошипая / *Notholca squamula tenuispina* sp. nov.	2	—
Нотолька — чешуйка холодолюбивая / *Notholca squamula frigida* Jaschnov, 1922	2	—
Нотолька подвижная / *Notholca cinetura* Skoricov, 1914	2	—
Нотолька листовидная / *Notholca foliacea* (Ehrenberg, 1838)	2	—
Нотолька изменчивая / *Notholca labis* Gosse, 1887	1	—
Тип Моллюски / Mollusca		
Класс Брюхоногие / Gastropoda		
Отряд Стебельчатоглазые / Stylommatophora		
Семейство Лимациды / Limacidae		
Слизень черно-синий / *Limax cinereoniger* Wolf, 1803	3	—
Тип Членистоногие / Arthropoda		
Класс Ракообразные / Crustacea		
Отряд Ветвистоусые / Cladocera		
Семейство Голопедиды / Holopedidae		
Голопед горбатый / *Holopedium gibberum* Zaddach, 1848	2	—
Семейство Босминовые / Bosminidae		
Рачок босминоподобный / *Bosminopsis deitersii* Richard, 1897	2	—
Семейство Polyphemoidea, или Onychopoda		
Битотреф короткорукий / *Bythotrephes breovimanus* Lilljeborg 1901	2	—
Класс Насекомые / Insecta		
Отряд Прямокрылые / Orthoptera		

Семейство Кузнечики / Tettigoniidae		
Пилохвост сосновый / *Barbitistes constrictus* (Brunner-Wattenwyl, 1878)	3	—
Отряд Стрекозы / Odonata		
Семейство Коромысла / Aeschnidae		
Коромысло сходное / *Aeschna affinis* (Van der Linden, 1820)	3	—
Отряд Жесткокрылые, или Жуки / Coleoptera		
Семейство Плавунцы / Dytiscidae		
Плавунец лапландский / *Dytiscus lapponicus* Gyllenhal, 1808	2	—
Плавунец широчайший / *Dytiscus latissimus (*Linnaeus, 1758)	2	—
Семейство Скакуны / Cicindelidae		
Скакун лесной / *Cicindela sylvatica* (Linnaeus, 1758)	2	—
Скакун германский / *Cylindera germanica* (Linnaeus, 1758) [*Cicindela germanica* Linnaeus, 1758]	0	—
Семейство Жужелицы / Carabidae		
Плотинник жёлтый / *Nebria livida* (Linnaeus, 1758)	2	—
Красотел золотоямчатый / *Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784)	3	—
Красотел-исследователь / *Calosoma investigator* (Illiger, 1798)	0	—
Жужелица Менетрие / *Carabus menetriesi* Faldermann, 1827	2	2
Жужелица золотоямчатая / *Carabus clathratus* Linnaeus, 1761	1	—
Жужелица блестящая / *Carabus nitens* Linnaeus, 1758	1	—
Жужелица шагреневая (морщинистая) / *Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758	3	—
Птеростих блестяще-чёрный / *Pterostichus aterrimus* (Herbst, 1784)	3	—
Тускляк субпланата (Яковлева) / *Amara (Amathitis) subplanata* (Putzeys, 1866) [*Amathitis jakowlewi* (Tschitscherin, 1898)]	0	—
Семейство Карапузики / Histeridae		
Карапузик-плоскуша осиновый / *Hololepta plana* (Sulzer, 1776)	3	—
Семейство Хищники / Staphylinidae		
Хищник мохнатый / *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)	2	—
Семейство Рогачи / Lucanidae		
Рогачик берёзовый, или скромный / *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785)	2	—
Семейство Пластинчатоусые / Scarabaeidae		
Навозник подвижнорогий / *Odontaeus armiger* (Scopoli, 1772)	2	—
Навозник весенний / *Trypocopris vernalis* (Linnaeus, 1758) [*Geotrupes vernalis* (Linnaeus, 1758)]	1	—
Афодий двупятнистый / *Aphodius bimaculatus* (Laxmann, 1770)	0	2
Бронзовка мраморная / *Protaetia (Liocola) marmorata* (Fabricius, 1792) [*Liocola marmorata* (Fabricius, 1792)]	3	—
Семейство Златки / Buprestidae		
Златка большая сосновая / *Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758)	2	—
Златка бронзовая дубовая / *Chrysobothris affinis* (Fabricius, 1794)	3	—

Семейство Нарывники / Meloidae

Нарывник двупятнистый / *Apalus bimaculatus* (Linnaeus, 1761)	1	—

Семейство Усачи / Cerambycidae

Усач (дровосек) косматогрудый / *Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767)	1	—
Усач кожевник / *Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758)	1	—
Усач лептура красногрудая / *Macroleptura thoracica* (Creutzer, 1799)	3	—
Эводин северный / *Evodinus borealis* (Gyllenhal, 1827)	3	—
Пахита непарная, или ламед / *Pachyta lamed* (Linnaeus, 1758)	3	—
Усач Хербста / *Chlorophorus herbstii* (Brahm, 1790)	3	—

Семейство Листоеды / Chrysomelidae

Радужница финская / *Donacia fennica* Paykull, 1800	3	—
Лжерадужница Вейса / *Plateumaris weisei* Duvivier, 1885	3	—

Отряд Перепончатокрылые / Hymenoptera

Семейство Пилильщики булавоусые / Cimbicidae

Пилильщик булавоусый Тачановского / *Praia taczanovskii* Wankowicz 1880	2	—

Семейство Оруссовые / Orussidae

Оруссус паразитический / *Orussus abietinus* (Scopoli, 1763)	2	2

Отряд Сетчатокрылые / Neuroptera

Семейство Гемеробииды / Hemerobiidae

Листокрыл / *Drepanepteryx phalaenoides* (Linnaeus, 1758)	2	—

Семейство Муравьиные львы / Myrmeleontidae

Муравьиный лев обыкновенный / *Myrmeleon formicarius* Linnaeus, 1758	2	—

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки / Lepidoptera

Семейство Слизневики, или Бабочки-мокрицы / Limacodidae

Бабочка-ослик / *Heterogenea asella* (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	—

Семейство Пестрянки / Zygaenidae

Пестрянка сливовая / *Rhagades pruni* (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	—

Семейство Древоточцы / Cossidae

Древоточец осиновый / *Acossus terebra* (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	—

Семейство Листовертки / Tortricidae

Аклерис лакордаирана / *Acleris lacordairana* (Duponchel, 1836)	1	—
Аргироплоце арбутелла / *Argyroploce arbutella* (Linnaeus, 1758)	2	—
Эпинотия толокнянковая / *Epinotia nemorivaga* (Tengström, 1848)	2	—

Семейство Пальцекрылки / Pterophoridae

Пальцекрылка разнопалая / *Pselnophorus heterodactyla* (Müller, 1764)	2	—

Семейство Окончатые мотыльки / Thyrididae

Мотылёк окончатый / *Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763)	1	—

Семейство Эпиплемиды / Epiplemidae

Эверсманния, или эпиплема экзорната / *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837)	2	—

Семейство Пяденицы / Geometridae

Весенница осиновая / *Archiearis notha* (Hübner, 1803)	2	—

Семейство Коконопряды / Lasiocampidae

Серый выемчатокрылый коконопряд / *Phyllodesma ilicifolium* (Linnaeus, 1758)	2	—
Коконопряд японский / *Phyllodesma japonicum* (Leech, 1889)	2	—

Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии / Saturniidae

Малая сатурния, или малый ночной павлиний глаз / *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758) [*Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758)]	2	—

Семейство Бражники, или Сфинксы / Sphingidae

Бражник слепой / *Smerinthus caecus* Ménétriés, 1857	2	—

Семейство Совки / Noctuidae

Орденская лента неверная / *Catocala adultera* Ménétriés, 1856	2	—
Малиновая орденская лента / *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)	2	—
Стрельчатка пятнистая / *Panthea coenobita* (Esper, 1785)	2	—
Ксиломойя ретинакс / *Xylomoia retinax* Mikkola, 1998	1	—

Семейство Медведицы / Arctiidae

Медведица жёлтая / *Arctia flavia* (Fuessly, 1779)	2	—
Медведица сельская / *Epicallia villica* (Linnaeus, 1758) [*Arctia villica* (Linnaeus, 1758)]	2	—
Медведица большая, или матрона, или хозяйка / *Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)	2	—

Семейство Толстоголовки / Hesperiidae

Разнокрылка морфей / *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)	3	—

Семейство Кавалеры, или Парусники / Papilionidae

Аполлон чёрный, или мнемозина / *Parnassius (Driopa) mnemosyne* (Linnaeus, 1758)	2	2
Аполлон обыкновенный / *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)	0	2

Семейство Белянки / Pieridae

Торфяниковая желтушка / *Colias palaeno* (Linnaeus, 1761)	2	—

Семейство Голубянки / Lycaenidae

Червонец фиолетовый / *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775)	1	—
Червонец голубоватый / *Lycaena helle* (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	—
Червонец бурый / *Lycaena tityrus* (Poda, 1761)	3	—
Голубянка карликовая / *Cupido minimus* (Fuessly, 1775)	1	—
Голубянка викрама / *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865)	1	—
Голубянка алексис / *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)	2	—
Голубянка арион / *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)	2	—
Голубянка идас / *Plebeius idas* (Linnaeus, 1761)	2	—
Голубянка торфяниковая / *Plebeius optilete* (Knoch, 1781)	3	—
Голубянка бурая, или агестис / *Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	—

Семейство Многоцветницы, или Нимфалиды / Nymphalidae

Многоцветница v-белое / *Nymphalis vaualbum* (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	—
Шашечница авриния / *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)	3	—
Шашечница матурна / *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758)	3	—

Шашечница цинксия / *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)	2	—
Шашечница феба / *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	—
Шашечница аврелия / *Melitaea aurelia* (Nickerl, 1850)	2	—
Перламутровка болотная, или эуномия / *Clossiana eunomia* (Esper, 1799) [*Boloria eunomia* (Esper, 1799)]	3	—
Перламутровка фиалковая, или эфросина / *Clossiana euphrosyne* (Linnaeus, 1758) [*Boloria euphrosyne* (Linnaeus, 1758)]	3	—
Перламутровка альпийская / *Clossiana thore* (Hübner, 1803) [*Boloria thore* (Hübner, 1803)]	1	—
Перламутровка красивая, или титания / *Clossiana titania* (Esper, 1793) [*Boloria titania* (Esper, 1793)]	2	—
Перламутровка северная / *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908)	3	—
Семейство Бархатницы, или Сатиры / Satyridae		
Крупноглазка, или краеглазка печальная / *Lopinga achine* (Scopoli, 1763)	2	—
Сенница скрытная, или аркания / *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761)	0	—
Сенница боровая, или геро / *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761)	0	—
Сенница болотная / *Coenonympha tullia* (Müller, 1764)	3	—
Тип Хордовые / Chordata		
Класс Круглоротые / Cyclostomata		
Отряд Миноги / Petromyzoniformes		
Семейство Миноговые / Petromyzontidae		
Европейская ручьёвая минога / *Lampetra planeri* (Bloch,1784)	2	—
Класс Костные рыбы / Osteichthyes		
Отряд Осетрообразные / Acipenseriformes		
Семейство Осетровые / Acipenseridae		
Стерлядь / *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758	1	—
Отряд Лососеобразные / Salmoniformes		
Семейство Сиговые / Coregonidae		
Переславская ряпушка / *Coregonus albula pereslavicus* Borisov, 1924	1	2
Семейство Хариусовые / Thymallidae		
Европейский (обыкновенный) хариус / *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758)	2	—
Отряд Карпообразные / Cypriniformes		
Семейство Карповые / Cyprinidae		
Белоглазка / *Abramis sapa* (Pallas, 1814)	3	—
Отряд Скорпенообразные / Scorpaeniformes		
Семейство Рогатковые / Cottidae		
Обыкновенный подкаменщик / *Cottus gobio* Linnaeus, 1758	2	2
Класс Земноводные / Amphibia		
Отряд Бесхвостые / Anura		
Семейство Чесночницы / Pelobatidae		
Чесночница обыкновенная / *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)	3	—

Семейство Жабовые / Bufonidae		
Жаба зелёная / *Bufo viridis* Laurenti, 1768	3	—
Класс Пресмыкающиеся / Reptilia		
Отряд Чешуйчатые / Squamata		
Семейство Веретеницевые / Anguidae		
Веретеница ломкая / Anguis fragilis (Linnaeus, 1758)	3	—
Семейство Ужиные / Colubridae		
Медянка обыкновенная / *Coronella austriaca* Laurenti, 1768	0	—
Класс Птицы / Aves		
Отряд Гагарообразные / Gaviiformes		
Семейство Гагаровые / Gaviidae		
Европейская чернозобая гагара / *Gavia arctica arctica* (Linnaeus, 1758)	1	2
Отряд Поганкообразные / Podicipediformes		
Семейство Поганковые / Podicipedidae		
Черношейная поганка / *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm, 1831	3	—
Красношейная поганка / *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	3	—
Серощёкая поганка / *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)	1	—
Отряд Аистообразные / Ciconiiformes		
Семейство Цаплевые / Ardeidae		
Малая выпь / *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)	3	—
Семейство Аистовые / Ciconiidae		
Белый аист / *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)	3	—
Чёрный аист / *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	4	3
Отряд Гусеобразные / Anseriformes		
Семейство Утиные / Anatidae		
Краснозобая казарка / *Branta ruficollis* (Pallas,1769) [*Rufibrenta ruficollis* (Pallas,1769)]	3	3
Пискулька / *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)	2	2
Лебедь-шипун / *Cygnus olor* (Gmelin, 1789)	4	—
Лебедь-кликун / *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)	1	—
Серая утка / *Anas strepera* Linnaeus, 1758	2	—
Шилохвость / *Anas acuta* Linnaeus, 1758	1	—
Белоглазая чернеть / *Aythya nycora* (Güldenstädt, 1770)	0	2
Луток / *Mergus albellus* Linnaeus, 1758	2	—
Большой крохаль / *Mergus merganser* Linnaeus, 1758	1	—
Отряд Соколообразные / Falconiformes		
Семейство Скопиные / Pandionidae		
Скопа / *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	1	3
Семейство Ястребиные / Accipitridae		
Обыкновенный осоед / *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)	2	—

Полевой лунь / *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)	3	—
Луговой лунь / *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)	3	—
Змееяд / *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)	0	2
Большой подорлик / *Aquila clanga* Pallas, 1811	1	2
Малый подорлик / *Aquila pomarina* C. L. Brehm, 1831	1	3
Беркут / *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	1	3
Орлан-белохвост / *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)	1	3
Семейство Соколиные / Falconidae		
Сапсан / *Falco peregrinus* Tunstall, 1771	1	2
Кобчик / *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766	1	—
Отряд Курообразные / Galliformes		
Семейство Тетеревиные / Tetraonidae		
Среднерусская белая куропатка / *Lagopus lagopus rossicus* Serebrowsky, 1926	1	2
Семейство Фазановые / Phasianidae		
Серая куропатка / *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758)	5	—
Отряд Журавлеобразные / Gruiformes		
Семейство Журавлиные / Gruidae		
Серый журавль / *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	2	—
Семейство Пастушковые / Rallidae		
Пастушок / *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758	1	—
Малый погоныш / *Porzana parva* (Scopoli, 1769)	4	—
Отряд Ржанкообразные / Charadriiformes		
Семейство Кулики-сороки / Haematopodidae		
Кулик-сорока (материковый подвид) / *Haematopus ostralegus longipes* Buturlin, 1910	3	3
Семейство Бекасовые / Scolopacidae		
Фифи / *Tringa glareola* Linnaeus, 1758	3	—
Большой улит / *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767)	3	—
Травник / *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)	3	—
Поручейник / *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)	3	—
Мородунка / *Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775)	3	—
Гаршнеп / *Lymnocryptes minimus* (Brünnich, 1764)	0	—
Большой кроншнеп / *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	2	2
Средний кроншнеп / *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758)	2	—
Большой веретенник / *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)	3	—
Семейство Чайковые / Laridae		
Серебристая чайка / *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763	3	—
Белокрылая крачка / *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)	3	—
Малая крачка / *Sterna albifrons* Pallas, 1764	2	2

Отряд Голубеобразные / Columbiformes

Семейство Голубиные / Columbidae

Клинтух / *Columba oenas* Linnaeus, 1758	2	—
Кольчатая горлица / *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838)	3	—
Обыкновенная горлица / *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)	2	—

Отряд Кукушкообразные / Cuculiformes

Семейство Кукушковые / Cuculidae

Глухая кукушка / *Cuculus saturatus* Blyth, 1843	4	—

Отряд Совообразные / Strigiformes

Семейство Совиные / Strigidae

Филин / *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	1	2
Болотная сова / *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)	2	—
Сплюшка / *Otus scops* (Linnaeus, 1758)	0	—
Мохноногий сыч / *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)	3	—
Воробьиный сычик / *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)	4	—
Бородатая неясыть / *Strix nebulosa* Forster, 1772	1	—

Отряд Ракшеобразные / Coraciiformes

Семейство Сизоворонковые / Coraciidae

Сизоворонка / *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758	4	—

Семейство Зимородковые / Alcedinidae

Обыкновенный зимородок / *Alcedo attis* (Linnaeus, 1758)	3	—

Отряд Дятлообразные / Piciformes

Семейство Дятловые / Picidae

Зеленый дятел / *Picus viridis* Linnaeus, 1758	2	—
Седой дятел / *Picus canus* Gmelin, 1788	3	—
Трёхпалый дятел / *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)	3	—

Отряд Воробьинообразные / Passeriformes

Семейство Жаворонковые / Alaudidae

Лесной жаворонок / *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)	1	—

Семейство Трясогузковые / Motacillidae

Луговой конёк / *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758)	3	—

Семейство Сорокопутовые / Laniidae

Обыкновенный серый сорокопут / *Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758	1	3

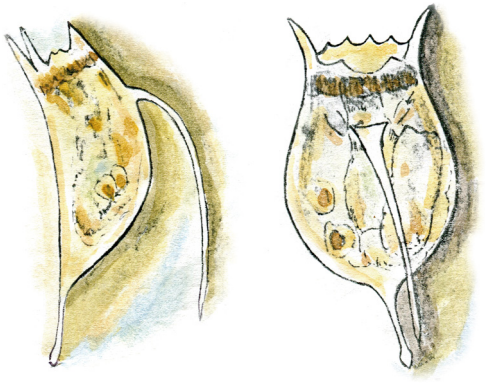
Семейство Врановые / Corvidae

Кукша / *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758)	1	—
Европейская кедровка / *Nucifraga caryocatactes caryocatactes* (Linnaeus, 1758)	3	—

Семейство Славковые / Sylviidae

Тростниковая камышовка / *Acrocephalus scirpaceus* (Hermann, 1804)	4	—
Дроздовидная камышовка / *Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758)	3	—
Северная бормотушка / *Hippolais caligata* (Lichtenstein, 1823)	3	—

Ястребиная славка / *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1795)	2	—
Семейство Дроздовые / Turdidae		
Деряба / *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758	3	—
Семейство Синицевые / Paridae		
Европейская белая лазоревка, или князек / *Parus cyanus cyanus* Pallas, 1770	3	4
Семейство Овсянковые / Emberizidae		
Овсянка-ремез / *Emberiza rustica* Pallas, 1776	4	—
Дубровник / *Emberiza aureola* Pallas, 1773	2	—
Класс Млекопитающие / Mammalia		
Отряд Насекомоядные / Insectivora		
Семейство Кротовые / Talpidae		
Русская выхухоль / *Desmana moschata* (Linnaeus, 1758)	1	2
Отряд Грызуны / Rodentia		
Семейство Беличьи / Sciuridae		
Летяга обыкновенная / *Pteromys volans* (Linnaeus, 1758)	2	—
Семейство Соневые / Gliridae		
Соня орешниковая / *Muscardinus avellanarius* (Linnaeus, 1758)	3	—
Садовая соня / *Eliomys quercinus* (Linnaeus, 1776)	4	—
Семейство Мышовковые / Zapodidae		
Лесная мышовка / *Sicista betulina* (Pallas, 1778)	3	—
Семейство Мышиные / Muridae		
Жёлтогорлая мышь / *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834)	4	—
Семейство Хомяковые / Cricetidae		
Обыкновенный хомяк / *Cricetus cricetus* (Linnaeus, 1758)	0	—
Отряд Рукокрылые / Chiroptera		
Семейство Гладконосые летучие мыши / Vespertilionidae		
Бурый ушан / *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758)	4	—
Вечерница рыжая / *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)	2	—
Нетопырь лесной, или нетопырь Натузиуса / *Pipistrellus nathusii* (Keyserling, Blasius, 1839)	4	—
Северный кожанок / *Eptesicus nilssoni* (Keyserling et Blasius, 1839)	3	—
Отряд Хищные / Carnivora		
Семейство Куньи / Mustelidae		
Северная европейская норка / *Mustela lutreola lutreola* (Linnaeus, 1761)	2	—
Семейство Кошачьи / Felidae		
Рысь / *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758) [*Felis lynx* (Linnaeus, 1758)]	2	—



НОТОЛЬКА РОГАТАЯ

Notholca cornuta **Carlin, 1943**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречен в Главном плесе Рыбинского водохр. в подледный период. Общее распространение: Швеция [1, 2, 4].



Численность. Единичные экз.

Встречаемость. Редко [1, 3].

Основные определительные признаки. На спинной стороне имеется длинный иглообразный шип, дл. около 130 мкм. Общая дл. коловратки около 200 мкм. Имеет два заметных шипа по бокам верхнего края панциря и хвостовой — более длинный шип [2].

Экология и биология. Холодолюбивый вид, обитающий в чистых холодных водах зимнего водоема. После вскрытия льда и развития фитопланктона исчезает. Размножается с помощью яиц, партеногенетических (без участия самцов) и покоящихся, которые приспособлены для переживания неблагоприятных условий. Питание осуществляется фильтрационным аппаратом.

Лимитирующие факторы. Антропогенное загрязнение водоема, эвтрофирование, повышение минерализации, укорочение подледного периода [4].

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. *N. cornuta* — вид-показатель высокого качества природных вод в крупных лимнических (озерного типа) водоемах. Меры по снижению эвтрофирования, загрязнения, особенно техногенного, будут способствовать сохранению среды обитания вида [4].

Источники информации. 1. Буторина, Кутикова, Луферова, 1960; 2. Кутикова, 1970; 3. Ривьер, 1986; 4. Ривьер, 2012 а.

И. К. Ривьер

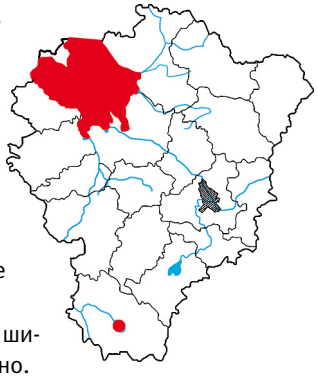
НОТОЛЬКА ТИПИЧНАЯ

Notholca squamula squamula **(Müller, 1786)**

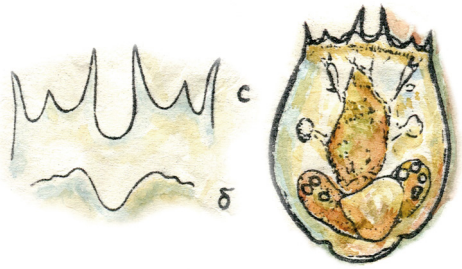
Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

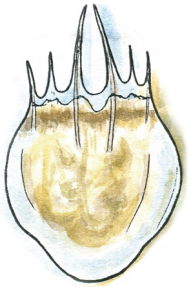
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Обычен зимой в Главном плесе Рыбинского водохр., встречен в оз. Плещеево, входит в состав криофильного комплекса. Общее распространение: водоемы высоких широт и гор. Всесветно.



Численность. В Рыбинском водохр. в марте встречен в придонных слоях — 1–2 экз / л.





Встречаемость. Спорадически.
Основные определительные признаки. Мелкая коловратка, похожая на чешуйку. Дл. панциря до 200 мкм; шипики на спинном краю небольшие (с), почти равны по выс., на брюшной стороне — закругленные выступы (б) [1].
Экология и биология. Обитатель зимних прозрачных, стабильных вод; наибольшее развитие наблюдается в Главном плесе Рыбинского водохр. в кон. подледного периода (февраль—март). Встречена в более минерализованной воде [2, 3].
Лимитирующие факторы. Загрязнение водоема, укорочение подледного периода.
Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Снижение объема сбросных промышленно-бытовых сточных вод и улучшение качества воды Рыбинского водохр. и оз. Плещеево [2, 3].

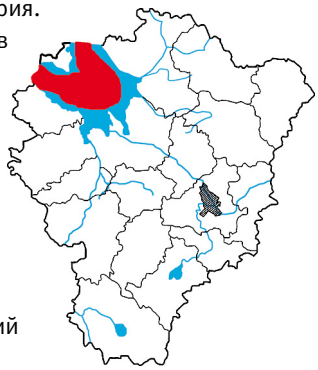
Источники информации. 1. Кутикова, 1970; 2. Ривьер, 1986; 3. Столбунова, 2006.

И. К. Ривьер

НОТОЛЬКА — ЧЕШУЙКА ТОНКОШИПАЯ

***Notholca squamula tenuispina* sp. nov.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.
Ранг охраны. Региональный.
Распространение. Северные участки Главного плеса, вблизи русел Мологи и Шексны в зимний период.



Численность. Многочисленна в южных участках Моложского плеса, в феврале—марте — до 24 экз. / л.
Встречаемость. Спорадически.
Основные определительные признаки. В отличие от типичной *N. squamula*, средние спинные шипы длинные и тонкие. Несколько меньше типичной формы и на разрезе походит на сплющенный цилиндр. Дл. тела до 160 мкм, дл. срединных шипов до 40 мкм [1].
Экология и биология. Не ежегодно развивающийся вид с ограниченной численностью и ареалом. Обитает в Рыбинском водохр. в подледный период; первые особи появляются в кон. января на пойме затопленной р. Мологи. В феврале—марте при температуре 1–3°С коловратки заселяют русло от дна до поверхности. Вид предпочитает более мягкие и окрашенные воды. В заметных количествах развивается не каждую зиму [1–3].
Лимитирующие факторы. Сохранение высокого качества воды и нормальной продолжительности подледного периода.
Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Снижение объема сбросных промышленно-бытовых сточных вод и улучшение качества воды Рыбинского водохр.

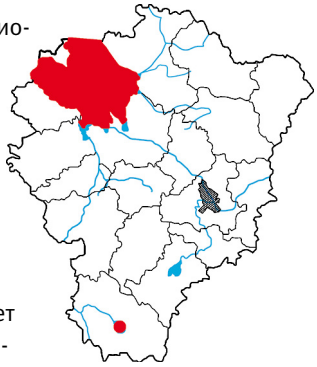
Источники информации. 1. Ривьер, 1986; 2. Ривьер, 2005; 3. Ривьер, 2012 а.

И. К. Ривьер

НОТОЛЬКА — ЧЕШУЙКА ХОЛОДОЛЮБИВАЯ

***Notholca squamula frigida* Jaschnov, 1922**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.



Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Обнаружен в Рыбинском водохр. и оз. Плещеево зимой. Везде в р-не наибольших глубин. В РФ населяет оз. Байкал, Псковское оз., оз. Таймыр, р. Неву. Общее распространение: Швеция [1–3].

Численность. В Рыбинском водохр. максимальная численность 1–2 экз./л, в Плещеевом оз. — менее 1 экз. /л.

Встречаемость. Редко.



Основные определительные признаки. По очертаниям панциря похожа на типичную *N. s. squamula*, но почти в 3 раза больше по дл. панциря (от 340 до 500 мкм) [1, 2].

Экология и биология. Появляется в январе и встречается до апреля подо льдом в Рыбинском водохр. в глубинных (9–12 м) слоях затопленного русла р. Мологи. Количество вида по годам сильно колеблется. В оз. Плещеево присутствует в зимнем планктоне постоянно, что связано с типом водоема, обширным холодным гиполимнионом, его глубиной [2, 3].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоема, сильный дефицит кислорода в придонных слоях в связи с антропогенным эвтрофированием, влиянием сточных вод.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Снижение объема сточных вод, повышение качества воды.

Источники информации. 1. Кутикова, 1970; 2. Ривьер, 1986; 3. Столбунова, 2006.

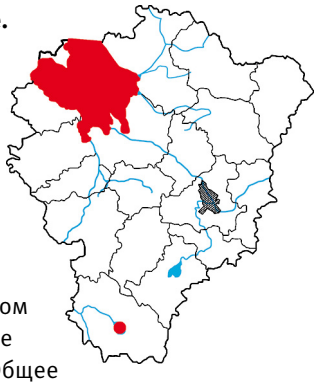
И. К. Ривьер

НОТОЛЬКА ПОДВИЖНАЯ

***Notholca cinetura* Skoricov, 1914**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся по численности вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. Главный плес Рыбинского водохр., оз. Плещеево. В РФ встречается в Онежском и Ладожском оз., оз. Ильмень, Селигер, Псковском и Чудском, р. Неве и Невской губе. Общее распространение: Эстония, Швеция [1–3].

Численность. В Рыбинском водохр. до 2 экз. / л.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Крупная коловратка до 550 мкм. Имеет овальное продолговатое тело с длинным подвижным хвостовым шипом дл. до 250 мкм. Брюшной край панциря без шипов, спинной имеет 4 длинных и 2 коротких шипика [1–3].

Экология и биология. Наиболее часто обнаруживаемый зимний вид благодаря своей подвижности и большим размерам. Появляется в Рыбинском водохр. в р-не русла р. Мологи в январе, наибольшую численность



1,3–1,5 тыс. экз./м³ образует в кон. февраля до нач. апреля. Размножается при температуре 0–0,2°С и содержании кислорода 6–13 мг/л. При поступлении талых вод под лед исчезает. В 1950–1970-х гг. — обычный в зимнем планктоне Рыбинского водохр. вид. Сейчас редок [2, 3].

Лимитирующие факторы. Встречается только подо льдом при повышении качества воды зимой. В загрязненных участках не встречена. В оз. Плещеево зимой встречена в р-не котловины [2, 3].

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Снижение объемов сбросных вод, особенно в подледный период в связи с высокими требованиями вида к качеству воды.

Источники информации. 1. Кутикова, 1970; 2. Ривьер, 1986; 3. Ривьер, 2012а.

И. К. Ривьер

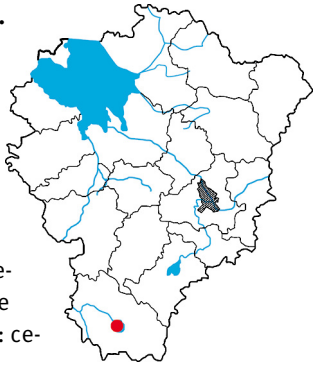
НОТОЛЬКА ЛИСТОВИДНАЯ

***Notholca foliacea* (Ehrenberg, 1838)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

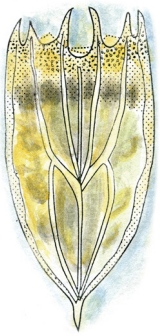
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Оз. Плещеево. В РФ встречается в водоемах северных и умеренных широт до Смоленской, Свердловской и Томской обл., Телецкого оз. Общее распространение: север и умеренная полоса Западной Европы, Италия, Индия, Япония, Канада [1, 2].



Численность. Обычна в зимнем планктоне до 0,1 тыс. экз./м³. Весной в мае—июне при температуре 8–10°С в пелагиали достигает 6,5 тыс. экз./м³. В кон. 1990-х гг. встречена единичными экз. [2].

Встречаемость. Редко.



Основные определительные признаки. Имеет листовидную форму с 4 шипиками наверху панциря и небольшим хвостовым шипом. Панцирь не прозрачен, покрыт продольными бороздками, крупными точками сверху и снизу и более мелкими в средней части, где заметны и тонкие бороздки. Дл. панциря до 180 мкм.

Экология и биология. Холодолюбивая форма, населяющая зимой пелагиаль оз. Плещеево. Держится в планктоне до апреля—мая. Более устойчива к прогреву воды и менее требовательна к качеству; может выноситься в литоральную зону, где менее минерализованные воды, отмечены скопления в мае в прибрежье на глуб. до 1 м [2].

Лимитирующие факторы. Повышение температуры весной в прибрежье выше 10°С, цветение воды, антропогенное загрязнение.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение качества воды оз. Плещеево в статусе β-мезосапробного водоема; меры по снижению природного и антропогенного эвтрофирования и загрязнения.

Источники информации. 1. Кутикова, 1970; 2. Столбунова, 2006.

И. К. Ривьер

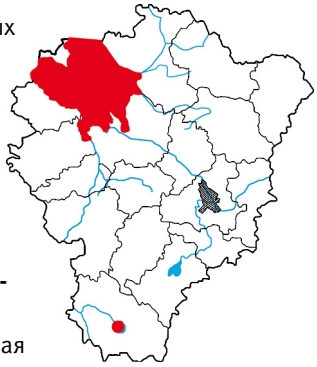
НОТОЛЬКА ИЗМЕНЧИВАЯ

***Notholca labis* Gosse, 1887**

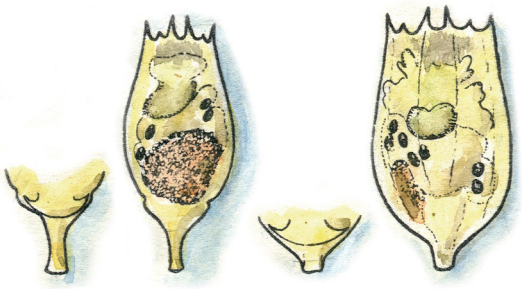
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Рыбинском водохр. и в оз. Плещеево. Общее распространение: холодные



водоемы северных широт, видимо, всесветно [1–4].
Численность. Единичные экз.
Встречаемость. Редко.
Основные определительные признаки. По очертаниям верхнего края панциря похожа на *N. squamula* и *N. cinetura*. Однако нижний край несет отросток со спрямленным или слегка закругленным краем, дл. и толщ. отростка изменчивы. Дл. панциря около 200 мкм, дл. заднего отростка от 6 до 20 мкм.



Экология и биология. Встречалась в Рыбинском водохр. после вскрытия льда в мае в поверхностных слоях в конце 1980-х гг. при температуре 3–4°С; найдены единичные экз. в оз. Плещеево.
Лимитирующие факторы. Повышение температуры выше 5–7°С, эвтрофирование, загрязнение.
Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Как и все виды рода *Notholca*, *N. labis* живет в чистых водоемах, являясь показателем чистой воды. Для сохранения вида необходимо снижение поступления всякого вида загрязнений.

Источники информации. 1. Кутикова, 1970; 2. Ривьер, 1986; 3. Столбунова, 2006; 4. Ривьер, 2012 а.

И. К. Ривьер

ТИП МОЛЛЮСКИ / MOLLUSCA

КЛАСС БРЮХОНОГИЕ / GASTROPODA

ОТРЯД СТЕБЕЛЬЧАТОГЛАЗЫЕ / STYLOMMATOPHORA

СЛИЗЕНЬ ЧЕРНО-СИНИЙ

***Limax cinereoniger* Wolf, 1803**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.
Ранг охраны. Региональный.
Распространение. В Ярославской обл. известен из Угличского МР (окр. дер. Метево) [4]. В РФ населяет Европейскую часть на север до Ленинградской обл. и южной Карелии. На восток встречается до Казани. Вне России населяет большую часть Европы, за исключением ее северных р-нов [1, 2].



Численность. Известны лишь единичные находки.



Основные определительные признаки. Крупный слизень. Дл. ползущего слизня — до 200 мм, сжавшегося — до 110 мм [3]. Тело стройное, к хвосту заостренное, на спине довольно длинный киль. Мантия спереди за-

кругленная, сзади угловатая. Кожа грубая, с резкими продольными морщинками. Большая часть тела (за исключением киля и средней доли подошвы, которые всегда светлые) окрашена в черный или темно-серый цвет; реже ниже киля, после светлых промежутков, располагаются 1, 2 или 3 пары темных продольных полос или рядов пятен. Мантия темная, одноцветная, по краю иногда с мелкими светлыми точками. Киль чаще всего белый, реже желтый или розовый и всегда светлее спины. Боковые доли подошвы темнее средней, но у молодых слизней иногда вся подошва светлая. Темные щупальца покрыты черными или бурыми точками. Слизь бесцветная, довольно жидкая [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Населяет лиственные и смешанные леса вдалеке от населенных пунктов [3]. Днем прячется под корой валежин, в дуплах, под камнями. Ночью ползает по земле и стволам деревьев. Питается различными грибами и лишайниками. Развитие яиц длится 19–24 дня. Свежевылупившаяся молодь дл. 8–9 мм, вначале бесцветная и просвечивающая, но вскоре делается непрозрачной, а под конец черной. Длительность жизни 2–3 года [1, 2].

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний за счет хозяйственного освоения и избыточной рекреации.

Принятые меры охраны. Меры охраны не приняты. В сопредельных обл. внесен в Красные книги Московской, Вологодской и Тверской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение известных мест обитания вида. Поиск вида в подходящих биотопах на терр. ООПТ.

Источники информации. 1. Лихарев, Раммельмейер, 1952; 2. Лихарев, Виктор, 1980; 3. Красная книга.., 2008; 4. Данные составителя.

А. А. Русинов

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ / ARTHROPODA

КЛАСС РАКООБРАЗНЫЕ / CRUSTACEA

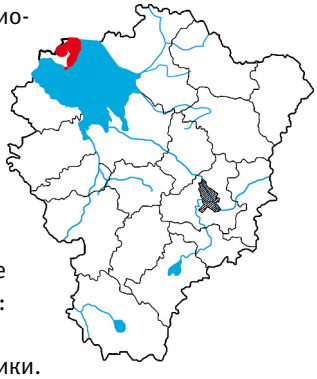
ОТРЯД ВЕТВИСТОУСЫЕ / CLADOCERA

ГОЛОПЕД ГОРБАТЫЙ

***Holopedium gibberum* Zaddach, 1848**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

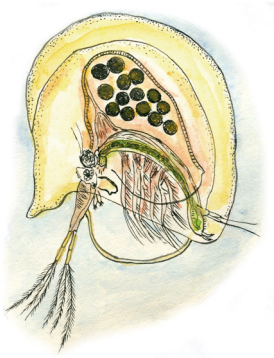


Распространение. Оз. ДГПБЗ с мягкой водой, в Рыбинском водохр. у восточного бер. Центрального мыса. Общее распространение: водоемы Евразии и Северной Америки.

Численность. 2–3 экз. / л в малых оз. ДГПБЗ, в Рыбинском водохр. единичные экз.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Голопед — обитатель мягких и кислых (pH < 6) вод, плавучесть достигается наличием слизистой капсулы, дл. до 2,2 мм, в которой помещен сам рачок. Плавательные конечности имеют



только три длинные щетинки. Яйца помещены в большой выводковой сумке [1, 2].

Экология и биология. Распространен в северных р-нах и лесной зоне. Предпочитает мягкую чистую воду, живет в огромных озерах: Ладоге, Онеге и небольших бол. озерах, погибает при температуре выше 23°С [2].

Лимитирующие факторы. Повышение температуры, жесткость воды, загрязнение вод.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение качества вод малых озер запов.; в Рыбинском водохр. вид обречен на исчезновение в связи с повышением минерализации и увеличением количества ионов Cl.

Источники информации. 1. Волга и ее жизнь, 1978; 2. Лазарева, 1994.

И. К. Ривьер

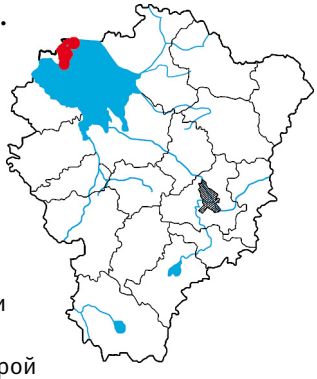
РАЧОК БОСМИНОПОДОБНЫЙ

***Bosminopsis deitersii* Richard, 1897**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

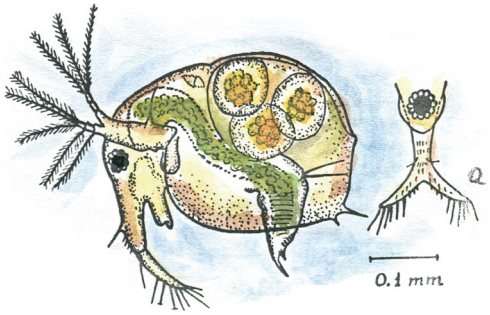
Распространение. Встречен в Рыбинском водохр. и малых реках ДГПБЗ. *B. deitersii* — обитатель рек Средней полосы; в южных р-нах Европейской части России не встречается. Выносится р. Искрой из ДГПБЗ и встречается в Шекснинском плесе недалеко от устья р.



Численность. До 10 тыс. экз. / м³.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. В общих чертах похож на босмин. Но имеет передние антенны, сросшиеся у основания (а); у плавательных антенн 8 щетинок, у босмин их 9. Постабдомен, служащий для очистки фильтрационного аппарата, большой и



заостренный на конце. Дл. тела самки около 0,5 мм [1].

Экология и биология. В отличие от рачков-босмин имеет мощные плавательные антенны как обитатель рек; тип питания — фильтрационный, развивается исключительно летом. При попадании в стоячую, загрязненную воду со стоком реки отмирает. Биология не изучена.

Лимитирующие факторы. Прекращение проточности, загрязнение реки.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Как обитатель чистых речных вод, босминопсис исчезает в прудах после поселения бобров; попадая в водохр., живет при наличии проточности, но при остановке течения отмирает. Интересен как показатель чистых речных вод [2, 3].

Источники информации. 1. Мануйлова, 1964; 2. Волга и ее жизнь, 1978; 3. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

И. К. Ривьер

БИТОТРЕФ КОРОТКОРУКИЙ

***Bythotrephes breovimanus* Lilljeborg 1901**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. встречен в оз. Плещеево летом.

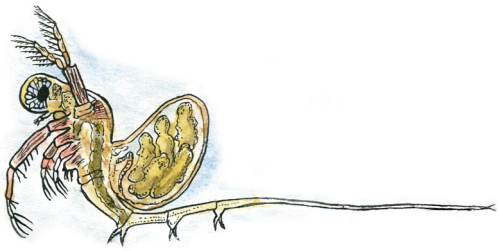
Численность. До 150 экз. / м³ в центре оз. Плещеево.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Отличается от всех представителей рода коротким хвостовым придатком без петли, без

изгиба и зубцов. Весь придаток покрыт мелкими шипиками. Хвостовые когти сближены. Хвостовой придаток самый короткий по отношению к дл. тела среди всех видов и разновидностей рода. Дл. взрослой самки в среднем 1,543 мм; количество яиц 4–6 [1, 2].





Экология и биология. Битотреф — обитатель открытых чистых вод. В оз. Плещеево обитает в обл. котловины, однако над самыми большими глуб. его численность минимальна (30–40 экз. / м^3). Крупный, заметный рачок с большим черным глазом активно выедается в пелагиали оз. окунем. Сам рачок — хищник, питается мелкими ветвистоусыми рачками. Появляется в нач. июня, исчезает в кон. сентября [1, 3].

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоема, зарастание, цветение воды планктонными водорослями при эвтрофировании. Высокие температуры воды, дефицит кислорода, уменьшение прозрачности.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение качества воды, ее прозрачности, снижение эвтрофирования.

Источники информации. 1. Ривьер, 2012 б; 2. Ривьер, Григорович, 1999; 3. Столбунова, 2006.

И. К. Ривьер

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ / INSECTA

ОТРЯД ПРЯМОКРЫЛЫЕ / ORTHOPTERA

ПИЛОХВОСТ СОСНОВЫЙ

Barbitistes constrictus **(Brunner-Wattenwyl, 1878)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

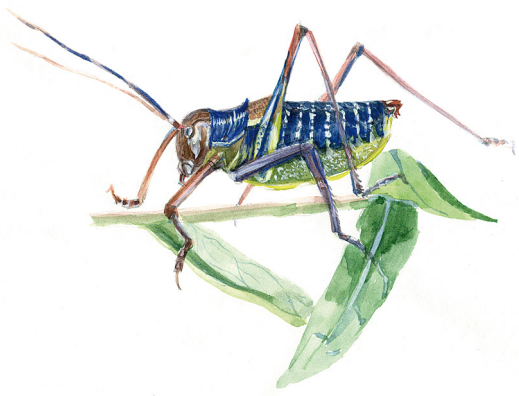
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид известен исключительно из Угличского (окр. биостанции ЯрГУ [1]) МР. Для Ярославской обл. указывается впервые. В РФ встречается на северо-западе и в средней полосе Европейской России от Новгородской обл. на восток до Мурома Владимирской обл. [2]. Общее распространение — Средняя и Восточная Европа: Австрия, Германия, Польша, Словакия, Румыния, Прибалтика, Западная и Южная Украина, Белоруссия [2].



Численность. Неизвестна.

Основные определительные признаки. Коренастый кузнечик средних размеров, дл. тела самца 14–16 мм, самки 16–20 мм (без яйце-



клада, который дл. 10–11 мм). Тело пестрое буровато-рыжее или зеленоватое, покрыто темными точками и светлыми полосками. Верх переднеспинки черный или буровато-черный, с тонкой светлой срединной линией и широкой светлой полосой по бокам. Надкрылья укороченные, у самца — рыжие, у самки — зеленые, с желтой каймой снаружи.

Места обитания и образ жизни. Населяет старовозрастные сосняки-беломошники и зеленомошники. Встречается на опушках леса на хорошо освещенных соснах с развитой кроной. Активен вечером и ночью. Питается хвоей, верхушечными почками, корой молодых ветвей и побегов сосны. Самцы издают ультразвуковые сигналы, поэтому невозможно определить наличие вида на слух [3]. С первой половины мая появляются личинки, а с нач. июля встречаются взрослые особи, могущие доживать до сентября [2].

Лимитирующие факторы. Вырубка ленточных боров, лесные пожары, чрезмерная рекреационная нагрузка.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Вид внесен в Красные книги сопредельных Московской (2008) и Владимирской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Расширение ПП «Стрелка впадения р. Улеймы в р. Юхоть» вверх по р. Улейме до дер. Метево. Поиск мест обитания в сосновых борах, являющихся ООПТ.

Источники информации. 1. Данные В. Д. Титова; 2. Бей-Биенко, 1954; 3. Красная книга.., 2008.

Д. В. Власов

ОТРЯД СТРЕКОЗЫ / ODONATA

КОРОМЫСЛО СХОДНОЕ

***Aeschna affinis* (Van der Linden, 1820)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид известен исключительно из Ростовского (оз. Неро у Ростова [1, 2]) МР. В РФ встречается в южной половине Европейской части, на Кавказе, в Южной Сибири до Алтая [3]. Изолированные местообитания известны в Московской обл. [4]. Общее распространение: Центральная и Южная Европа, Северная Африка, Передняя Азия [4].



Численность. Неизвестна. Отмечен по единственному экз. самца, ранее указывался только по личинкам [2].

Основные определительные признаки. Отличается от других видов семейства мелкими размерами (дл. брюшка 39–49 мм, задних крыльев 37–42 мм). Тело самца с преобладающим синим цветом: передняя часть головы голубоватая, лоб с Т-образным пятном, фасеточные глаза синие; грудь сверху бурая, бока зеленоватые с черными полосами на швах; брюшко с синими отметинами; ноги черные. Птеростигма на крыльях коричневая.

Места обитания и образ жизни. Южный вид с локальным распространением на терр. обл. Заселяет неглубокие, хорошо прогреваемые непроточные и слабопроточные водоемы обычно с хорошо развитыми зарослями околоводной и водной растительности [4]. Период лёта — вторая половина лета



(июль—август). Стрекозы активны в светлое время суток, питаются преимущественно двукрылыми, которых ловят на лету. Откладывают яйца в стебли и листья водных растений, личинки — хищники, держатся в зарослях или на дне, среди отмерших частей водных растений. Продолжительность развития более двух лет.

Лимитирующие факторы. Техногенное загрязнение водоемов, берегоукрепление, сопровождающееся исчезновением околоводной растительности, вытеснение другими видами стрекоз.

Принятые меры охраны. Обитает на терр. ПП «Озеро Неро». Вид внесен в Красную книгу Москвы (2011) и Приложение к Красной книге Московской обл. (2008) (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Ограничение хозяйственной деятельности на бер. оз. Неро, предотвращение загрязнения оз. бытовыми и промышленными стоками.

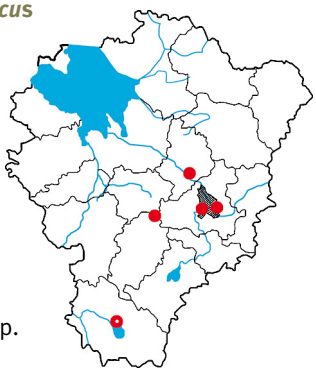
Источники информации. 1. Данные В. Д. Титова; 2. Дамская, 1921; 3. Белышев, 1973; 4. Скворцов, 2010.

Д. В. Власов

ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, ИЛИ ЖУКИ / COLEOPTERA

ПЛАВУНЕЦ ЛАПЛАНДСКИЙ

***Dytiscus lapponicus* Gyllenhal, 1808**



Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид известен из Ярославля и окр. [1, 2], Тутаевского



(д. Марьино [3]), Борисоглебского (оз. Спасское [3]) и Переславского [4] МР. В РФ встречается на севере Европейской части, в Западной Сибири, горах Кавказа [5]. Общее распространение: Британские о-ва, Фенноскандия, горы Средней Европы [6].

Численность. Неизвестна, во многих водоемах встречается единичными экз. Многочисленная популяция существует в оз. Спасском [3].

Основные определительные признаки. Самый мелкий плавунец из рода *Dytiscus* (дл. 24–28 мм), красновато-бурого цвета, на надкрыльях продольные темные полоски. Светлая кайма на переднем и заднем краях переднеспинки широкая, такая же, как и темное срединное поле.

Места обитания и образ жизни. Небольшие, преимущественно бол. водоемы (реликтовые оз. и карьеры) с подкисленной водой. Жуки и личинки — хищники, питаются водными беспозвоночными. Развитие личинок протекает в течение двух месяцев, окукливаются на бер. водоема. Жуки большую часть жизни проводят в воде. Для жуков из популяций средней полосы характерно недоразвитие крыловой мускулатуры [7], не позволяющее мигрировать в случае пересыхания водоема.

Лимитирующие факторы. Осушение водоемов в результате мелиорации бол.

Принятые меры охраны. Вид охраняется на терр. ПП «Спасское болото».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим поиск мест обитания вида на ООПТ, где существуют реликтовые оз. и возможна эффективная охрана.

Источники информации. 1. Яковлев, 1902; 2. Власов, Русинов, 2011; 3. Власов и др., 2008; 4. Гемельман, 1927а; 5. Определитель пресноводных беспозвоночных, 2001; 6. Catalogue, 2003; 7. Петров и др., 2013.

Д. В. Власов

ПЛАВУНЕЦ ШИРОЧАЙШИЙ

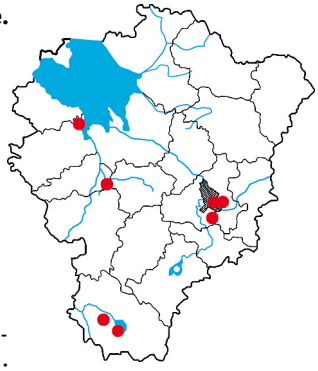
***Dytiscus latissimus* (Linnaeus, 1758)**



Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. На терр. обл. вид встречается в Некоузском (Рыбинское водохр. у пос. Борок [1]), Угличском (зона подпора в низовьях р. Улеймы [1]), Ярославском (Ляпинские и Климовские карьеры; русловая часть Горьковского водохр. [2]), Переславском (оз. Плещеево, карьеры в окр. пос. Мшарово [1]) МР. В 1970-е гг. вид отмечался в Ростовском (оз. Неро [3]) МР. В РФ распространен на севере и в центре Европейской части и Западной Сибири [4]. Общее распространение: Северная и Центральная Европа [5].



Численность. Неизвестна, в местах обитания встречается единичными экз.

Основные определительные признаки. Крупный плавунец, дл. 36–45 мм. Края переднеспинки и надкрылий сильно распластаны и выдаются по бокам тела в виде тонкой острой пластинки. Окраска сверху оливково-бурая с желтыми пятнами на лбу, широкой каймой вокруг переднеспинки и вдоль надкрылий. Низ одноцветный, от соломенно-желтого до красновато-бурого.

Места обитания и образ жизни. Обитает в крупных водоемах с чистой водой: реках, оз., глубоких карьерах. Жуки большую часть жизни проводят в воде, периодически поднимаясь к поверхности за воздухом. Питаются водными беспозвоночными, личинками земноводных, мальками рыб. Личинки держатся у дна, плавают хуже, чем личинки близких видов, питаются малоподвижными донными животными. Строение головы личинки позволяет проникать внутрь домиков ручейников и поедать их [6]. Развитие личинок длится 2–2,5 месяца, окукливаются на бер. водоема в толще грунта. Жуки живут до трех лет, зимуют в толще ила в самых глубоких частях водоема.

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов нефтепродуктами и сточными водами промышленных предприятий, расселение ротана *Percottus glehnii* Dybowski, 1877 (Pisces) как фактора гибели личинок.

Принятые меры охраны. Охраняется в НП «Плещеево озеро» и ПП «Ляпинские карьеры». Внесен в Красный список МСОП (2007), Красный список Европы (1992), Красные книги сопредельных Тверской (2002), Костромской (2007), Московской (2008) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. В устойчивых водных сообществах вид специальных мер охраны не требует. Рекомендуются общие меры охраны по поддержанию устойчивости водных экосистем.

Источники информации. 1. Власов, Русинов, 2011; 2. Данные составителя; 3. Данные В. Д. Титова; 4. Определитель пресноводных беспозвоночных, 2001; 5. Catalogue, 2003; 6. Павловский, Лепнева, 1948.

Д. В. Власов

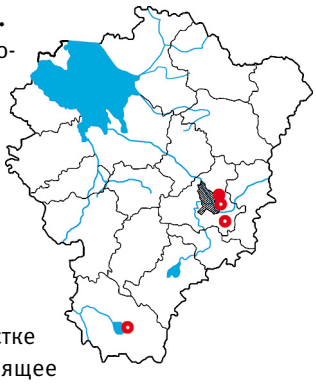
СКАКУН ЛЕСНОЙ

***Cicindela sylvatica* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

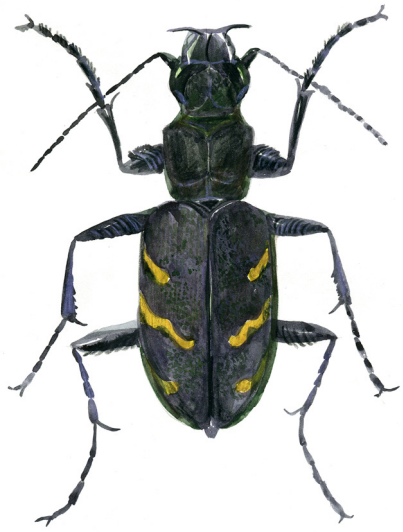
Распространение. Вид отмечен в Ярославском (окр. Ярославля [1], последняя находка — 1980-е гг. [2], с. Бердицыно [1]) и Переславском [3] МР. Зарегистрирован на Вологодском участке ДГПБЗ [4]. В настоящее время места обитания неизвестны. В РФ распространен на севере и в центре Европейской части, на Урале, в Сибири и Дальнем Востоке [5]. Общее распространение: Северная и Центральная Европа, Казахстан, Монголия, Северный Китай [6].



Численность. Неизвестна, в последние десятилетия вид на терр. Ярославской обл. не отмечался.

Основные определительные признаки. Жук дл. 15–18 мм. Верх бронзово-черный, на надкрыльях белые пятна характерной формы, низ сине-фиолетовый. Верхняя губа черная, с продольным срединным килем.

Места обитания и образ жизни. Обитает в сухих сосновых лесах на легких песчаных почвах, преимущественно по бер. рек. Жуки и личинки хищники. Жуки активны днем, нередко встречаются на поверхности мха, лишайников или почве на хорошо освещенных местах, быстро передвигаются по земле, в случае опасности мгновенно взлетают. Личинки живут в глубоких вертикальных норах, где подстерегают добычу. Развитие длится



2 года, поэтому в некоторых популяциях имаго встречаются через год.

Лимитирующие факторы. Вырубка сосняков, коттеджное строительство, чрезмерная рекреационная нагрузка; гибель личинок в результате химических обработок и лесных пожаров.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в ДГПБЗ. Внесен в Красные книги сопредельных Тверской (2002), Ивановской (2007), Костромской (2007), Московской (2008), Владимирской (2010) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания на терр. обл., преимущественно в заказ. и ПП. В местах обнаружения — запрет на хозяйственную деятельность и применение химических веществ, ограничение рекреационной нагрузки.

Источники информации. 1. Яковлев, 1902; 2. Данные А. А. Русинова; 3. Геммельман, 1927а; 4. Рыбникова, 2006; 5. Kryzhanovskij et al., 1995; 6. Catalogue, 2003.

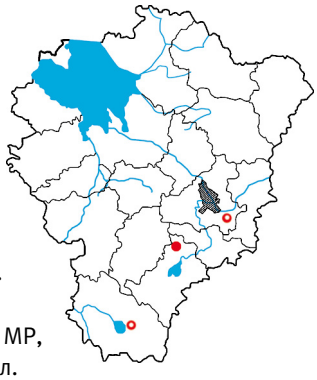
Д. В. Власов

СКАКУН ГЕРМАНСКИЙ

***Cylindera germanica* (Linnaeus, 1758)**
[*Cicindela germanica* Linnaeus, 1758]

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

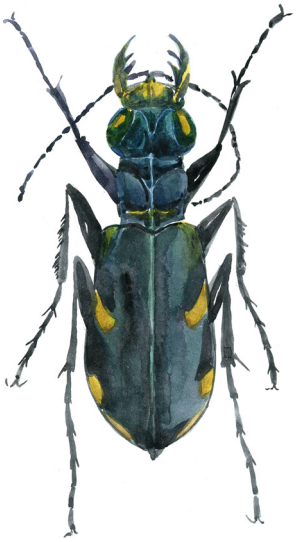


Распространение. Зарегистрирован в окр. д. Бахматово [6] (Ростовский МР). Ранее отмечался в Ярославском (с. Бердицыно) [1] и Переславском [2] МР, по территории обл. проходит северная граница ареала. В России распространен в центре и юге Европейской части, Кавказе и юге Западной и Центральной Сибири [3]. Общее распространение: Западная и Центральная Европа (кроме севера), Закавказье, Малая Азия, Копетдаг, Восточный Казахстан [4].

Численность. Неизвестна, в 2015 г. отмечены два экземпляра [6].

Основные определительные признаки. Жук дл. 8–11 мм, с характерной для скакунов формой тела. Верх и низ темно-зеленые, реже бронзовые или синие. Надкрылья с 2–3 белыми пятнышками по боковому краю. От близких видов отличается мелкими размерами, формой пятен и отсутствием волосков на боках груди.

Места обитания и образ жизни. Открытые пространства, преимущественно суходольные луга. Встречается и в агроценозах [5]. Жуки и личинки хищники. Жуки активны днем, быстро передвигаются по земле, в случае опасности мгновенно взлетают. Личинки живут в глубоких вертикальных норках. Развитие длится 2 года, поэтому в некоторых местообитаниях жуки встречаются через год.



Лимитирующие факторы. Застройка и химическая обработка агроценозов и суходольных лугов, зарастание древесной растительностью, весенние поджоги сухой травы.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Вид внесен в Красные книги сопредельных Ивановской (2007), Костромской (2007) и Московской (2008) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в р-не д. Бахматово, поиск мест обитания на существующих ООПТ. В местах обнаружения — категорический запрет распашки и применения удобрений и ядохимикатов.

Источники информации. 1. Яковлев, 1902; 2. Гемельман, 1927а; 3. Kryzhanovskij et al., 1995; 4. Catalogue, 2003; 5. Федоренко, 1988; 6. Данные В. Д. Титова.

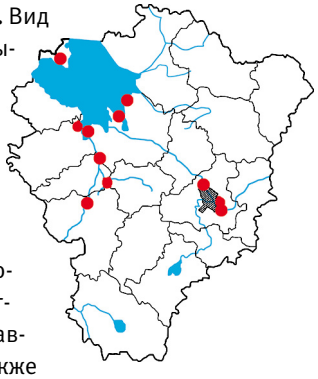
Д. В. Власов

ПЛОТИННИК ЖЕЛТЫЙ

***Nebria livida* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. Вид обитает по бер. Рыбинского и Горьковского водохр. (включая зоны подпора притоков I и II порядков), во многих пунктах Некоузского, Рыбинского, Угличского и Ярославского МР [1–3]. Также является обычным в ДГПБЗ [4]. В РФ распространен в Европейской части и Сибири (на восток до Байкала) [5]. Общее распространение: Западная и Центральная Европа [6].



Численность. В кон. XIX в. на отмелях и о-вах р. Волги у Ярославля был массовым видом [7]. В последней четверти XX в. повсеместно отмечалась тенденция снижения численности, связанная с размывом бер. рек [8]. В настоящее время численность во многих местообитаниях на бер. водохр. восстанавливается, а в годы с низким уровнем воды вид становится многочисленным [3].

Основные определительные признаки. Жук дл. 14–16 мм. Переднеспинка сердцевидная, желтая с черной узкой каймой вдоль краев, эпиплевры, усики и ноги желтые, остальное тело черное. Реже встречаются экз. с почти полностью черными надкрыльями.

Места обитания и образ жизни. Обитает по бер. рек с глинистой и песчано-глинистой почвой, лишенным растительности. Концентрируется в местах постоянного затенения. Образ жизни изучен мало. Имаго активны во 2-й пол. лета. Молодые жуки начинают отрождаться в июне [3]. Имаго и личинки — хищники, питающиеся мелкими околоводными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Размывы бер. рек в результате интенсивного судоходства и загрязнение их нефтепродуктами и токсичными отходами [8].

Принятые меры охраны. Вид охраняется в ДГПБЗ, Борковском (ланд.), Верхне-Волжском (зоол.) заказ. и ПП «Каменниковский полуостров», где обитают наиболее стабильные популяции.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим поиск вида в других комплексных фаунистических заказ.

Источники информации. 1. Рыбникова и др., 2005; 2. Власов, Русинов, 2011; 3. Данные составителя; 4. Рыбникова, 2006; 5. Kryzhanovskij et al., 1995; 6. Catalogue, 2003; 7. Яковлев, 1902; 8. Федоренко, 1988.

Д. В. Власов

КРАСОТЕЛ ЗОЛОТОЯМЧАТЫЙ

***Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

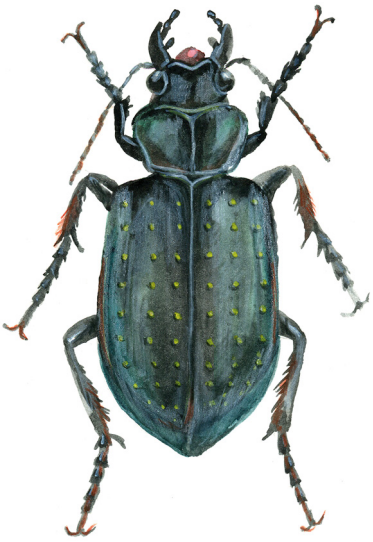
Распространение. Обнаружен только в Ростовском (окр. дер. Бахматово [1]) МР, ранее указывался как вид, доходящий на север до Ярославля [2]. В РФ встречается в Европейской части, Северном Кавказе и Западной Сибири на восток до Алтая [3]. Общее распространение: Средняя и Южная Европа, Казахстан, Средняя Азия [4].



Численность. Неизвестна, встречаются единичные экз. [1].

Основные определительные признаки. Коренастый жук дл. 20–31 мм. Черный с бронзовым отливом. Надкрылья с резкими плечевыми углами, на них по 3 ряда крупных медных или зеленоватых ямок, между которыми 3 ряда зернышек. От близких видов отличается изогнутыми голенями средних и задних ног.

Места обитания и образ жизни. Предпочитает открытые местообитания: просеки, поляны, луга, заброшенные сельскохозяйственные угодья. Жуки встречаются весной и в нач. лета на поверхности почвы, где охотятся на личинок насекомых, преимущественно бабочек.



Лимитирующие факторы. Низкая численность и плотность популяций из-за существования вида вблизи северной границы ареала. Использование химикатов в агроценозах.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Вид внесен в Красные книги сопредельных Ивановской (2007) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в р-не дер. Бахматово с запретом на хозяйственную деятельность и применение химических веществ.

Источники информации. 1. Данные В. Д. Титова; 2. Крыжановский, 1962; 3. Kryzhanovskij et al., 1995; 4. Catalogue, 2003.

Д. В. Власов

КРАСОТЕЛ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

***Calosoma investigator* (Illiger, 1798)**

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Обитание вида было зарегистрировано только на Верхнем о-ве, у левого бер. р. Волги в Ярославле [1]. В РФ встречается в Европейской части, на юге Сибири и Дальнем Востоке [2]. Общее распространение: Центральная Европа, Казахстан, Монголия [3].

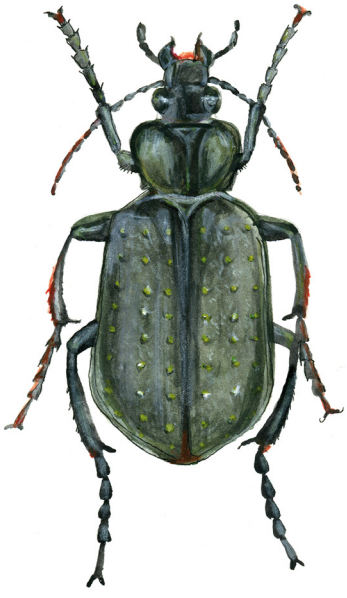


Численность. В 1870-е гг. вид считался редким, хотя в некоторые годы (например, 1878) встречался в большом количестве [1]. В настоящее время поиск вида результатов не дал [4].

Основные определительные признаки. Коренастый жук дл. 16–27 мм. Черный, сверху часто с бронзовым или зеленоватым отливом. Надкрылья с резкими плечевыми углами и прямолинейными боками, на них по 3 ряда крупных золотистых ямок, между которыми различимы 5–7 неправильных рядов мелких зернышек.

Места обитания и образ жизни. Обитает в пойменных лесах по бер. рек. Жуки активные хищники, уничтожающие гусениц многих видов бабочек. Встречаются в апреле—мае и в августе—сентябре. Продолжительность жизни имаго до трех лет. Полное развитие личинки происходит в течение 20–40 дней [5].

Лимитирующие факторы. Интенсивная рекреационная нагрузка в месте обитания ви-



да. Размыв бер. из-за интенсивного судоходства и подтопления водами Горьковского водохр.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим поиск вида по бер. р. Волги. В случае обнаружения — создание ООПТ с запретом деятельности, способствующей трансформации и уничтожению биотопов.

Источники информации. 1. Кокуев, 1880; 2. Kryzhanovskij et al., 1995; 3. Catalogue, 2003; 4. Данные составителя; 5. Крыжановский, 1962.

Д. В. Власов

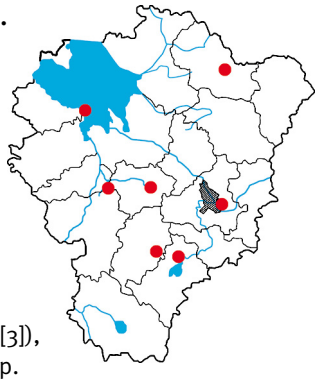
ЖУЖЕЛИЦА МЕНЕТРИЕ

***Carabus menetriesi* Faldermann, 1827**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Федеральный.

Распространение. Известен из Первомайского (бол. Новленское [1]), Рыбинского (о-в Святовский Мох [1]), Большесельского (Карачуново бол. [2]), Угличского (окр. биостанции ЯрГУ [3]), Ярославского (окр. Ярославля [1]), Ростовского (с. Белогостицы — д. Меленки [3]) и Борисоглебского (д. Красново — д. Борушка [1]) МР. Зарегистрирован на Вологодском участке ДГПБЗ [4]. В РФ обитает в лесной зоне Европейской части, на Урале, Западной Сибири [5]. Общее распространение: Северная Европа [6].



Численность. Во многих местообитаниях встречается единичными экз. На терр. ПП «Ляпинские карьеры» (Ярославский р-н) численность вида стабильно высокая (1–1,3 экз. на 10 ловушко-суток) [3].

Основные определительные признаки. Жук дл. 16–23 мм. Верх черно-бронзовый, бронзовый, изредка с зеленоватым оттенком.



Переднеспинка уплощенная, посередине рассеянно-точечная. Надкрылья удлиненно-овальные, слабовыпуклые со сложной скульптурой и узкоокаймленными боковыми краями. От внешне сходной жужелицы зернистой (*Carabus granulatus* L.), обычного вида в обл., отличается более широкой и блестящей переднеспинкой, отсутствием пришовного киля и более выраженными бугорками на надкрыльях.

Места обитания и образ жизни. Обитает на торфяных, преимущественно низовых бол., по забол. бер. водоемов и в переувлажненных лесах [2]. Взрослые насекомые встречаются в мае—июне и в августе—сентябре [7]. Личинки развиваются в течение лета, зимует имаго. Хищник-полифаг, охотится ночью за беспозвоночными животными, днем скрывается в толще мха.

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания в результате вырубки забол. лесов и осушения бол., а в засушливые годы — пересыхание низовых бол.

Принятые меры охраны. Охраняется на терр. ДГПБЗ, в ланд. заказ. «Болото Карачуново», «Болотная система Новленское» и ПП «Ляпинские карьеры», «Святовский Мох». Вид внесен в Красную книгу РФ (2001), Красные книги сопредельных Ивановской (2007),

Московской (2008), Владимирской (2010) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана мест обитания, запрещение работ, связанных с нарушением гидрологического режима. Создание ООПТ в Ростовском и Борисоглебском р-нах, где встречается вид.

Источники информации. 1. Власов и др., 2008; 2. Данные составителя; 3. Власов, Русинов, 2011; 4. Рыбникова, 2006; 5. Kryzhanovskij et al., 1995; 6. Catalogue, 2003; 7. Орлов, 1983.

Д. В. Власов

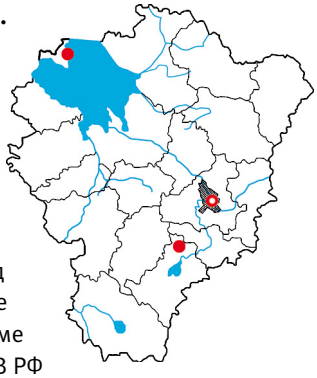
ЖУЖЕЛИЦА ЗОЛОТОЯМЧАТАЯ

***Carabus clathratus* Linnaeus, 1761**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

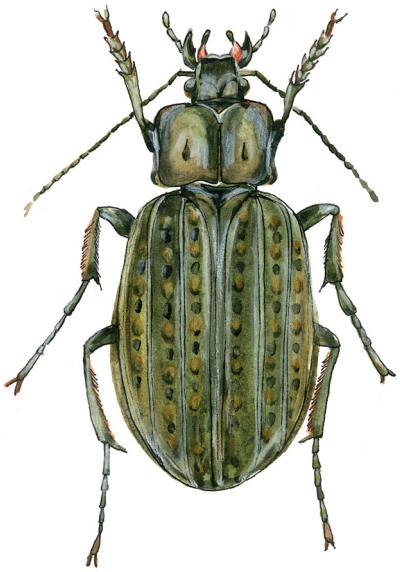
Распространение. Современные находки известны в Брейтовском (бер. р. Шуйга (ДГПБЗ) [1]) и Ростовском (окр. дер. Бахматово [2]) МР, ранее вид собирался в черте Ярославля, в пойме р. Которосль [3]. В РФ номинативный подвид встречается в Европейской части, Урале, Сибири, другие — на Кавказе и Дальнем Востоке [4]. Общее распространение: Северная и Центральная Европа, Казахстан, Киргизия, Монголия [5].



Численность. Неизвестна, встречается единичными экз.

Основные определительные признаки. Крупная жужелица, дл. 21–36 мм. Переднеспинка и надкрылья бронзовые или бронзово-черные. Надкрылья с рядами очень крупных золотистых ямок, которые прерываются узкими короткими бугорками. В промежутках между рядами ямок высокие кили. Основание усиков и бедра иногда красные.

Места обитания и образ жизни. Гигрофильный вид, обитает по бер. различных водоемов, предпочитая бол. биотопы [6]. Жуки и личинки — хищники, питаются личинками насекомых и другими мелкими беспозвоночными, обитающими в подстилке и почве.



Лимитирующие факторы. Разрушение естественных биотопов в результате их осушения, вырубки прибрежных зарослей и чрезмерных рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в ДГПБЗ. Внесен в Красные книги сопредельных Тверской (2002), Московской (2008) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в р-не дер. Бахматово, поиск мест обитания на терр. Ярославского федерального заказ.

Источники информации. 1. Рыбникова, 2006; 2. Данные В. Д. Титова; 3. Яковлев, 1902; 4. Kryzhanovskij et al., 1995; 5. Catalogue, 2003; 6. Федоренко, 1988.

Д. В. Власов

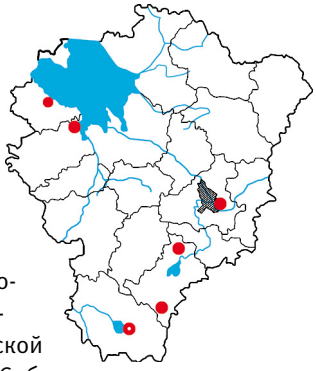
ЖУЖЕЛИЦА БЛЕСТЯЩАЯ

***Carabus nitens* Linnaeus, 1758**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Единично отмечен в Ярославском (окр. Ярославля [1]), Брейтовском



(окр. Брейтово [2]), Некоузском (пос. Борок [2]), Ростовском (Еремейцево [2], Бахматово [3]) МР, ранее (1920-е гг. [4]) обитал на терр. Переславского МР. В РФ встречается в Европейской части и западной Сибири [5]. Общее распространение: Северная и Центральная Европа [6].

Численность. В большинстве местонахождений встречается единичными экз.

Основные определительные признаки. Жук дл. 14–18 мм. Темя, переднеспинка, края надкрылий золотисто-красные, надкрылья зеленые с черным швом и 3 ребрами на каждом, реже все тело и надкрылья имеют бронзово-черную окраску. Вершинный наружный угол передних голеней вытянут в изогнутый шип.

Места обитания и образ жизни. Обитает на сырых луговинах по опушкам хвойных и лиственных лесов, на заливных лугах по бер. рек и водоемов, а также вблизи бол. [7; 8]. Отмечался в агроценозах и на суходольных гривах около бол. [2]. Жуки и личинки — хищники, питаются личинками насекомых и другими мелкими беспозвоночными. В отличие от других видов рода Carabus имаго активны в светлое время суток.

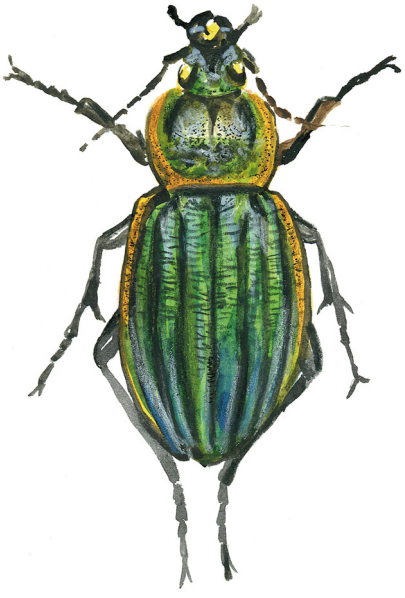
Лимитирующие факторы. Химизация сельского хозяйства [8], хозяйственная деятельность в естественных местообитаниях вида, в том числе посадка хвойных культур на пустошах и весенние пожары.

Принятые меры охраны. Обитает на терр. Борковского ланд. заказ. и ПП «Ляпинские карьеры». Вид внесен в Красные книги сопредельных Тверской (2002), Ивановской (2007), Московской (2008), Владимирской (2010) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в р-не дер. Бахматово, поиск мест обитания вида на терр. заказ. и ПП. Охрана местообитаний от хозяйственной деятельности, связанной с преобразованием ланд. и применением удобрений и инсектицидов.

Источники информации. 1. Власов и др., 2008; 2. Данные составителя; 3. Власов, Русинов, 2011; 4. Геммельман, 1927а; 5. Kryzhanovskij et al., 1995; 6. Catalogue, 2003; 7. Орлов, 1983; 8. Федоренко, 1988.

Д. В. Власов



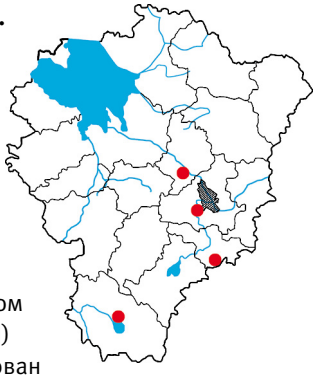
ЖУЖЕЛИЦА ШАГРЕНЕВАЯ (МОРЩИНИСТАЯ)

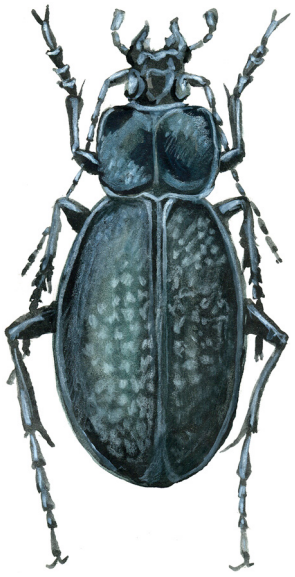
***Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. На терр. обл. вид обнаружен в Ярославском (окр. п. Дубки [1]), Тутаевском (окр. ст. Пустово [1]), Гаврилов-Ямском (окр. дер. Котово [2]) и Переславском (уроч. Кухмарь [3]) МР. Зарегистрирован на Вологодском участке ДГПБЗ [4]. В РФ рас-





пространен в Европейской части на север до Ленинградской, Тверской, Ярославской, на восток до Московской и Тульской обл. [5]. Общее распространение: Западная и Центральная Европа [6].

Численность. Вид во многих местообитаниях встречается единичными экз. (в уроч. Кухмарь — уловистость в почвенные ловушки в среднем составляет 2–3 экз. на 100 ловушко / суток).

Основные определительные признаки. Самая крупная жужелица на терр. Ярославской обл. (30–42 мм), одноцветно черная, матовая, надкрылья в грубых неправильных морщинках. Челюсти длинные, узкие по внутреннему краю, сильно и равномерно изогнутые до вершины.

Места обитания и образ жизни. Обитает в лиственных и хвойно-широколиственных лесах, может встречаться в борах и коренных ельниках [7]. Для вида характерен позднелетний тип активности, связанный с осенним размножением. Наиболее часто имаго встречаются в августе, они активно передвигаются на значительные расстояния, возможны миграции этого вида в зависимости от изменения условий обитания [8]. Жуки и личинки активные хищники, поедающие различных беспозвоночных.

Лимитирующие факторы. Чрезмерная рекреационная нагрузка, трансформация ланд. в результате антропогенного воздействия.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро» и Гаврилов-Ямском зоол. заказ. Внесен в Красную книгу сопредельной Ивановской (2007) обл. и Приложение к Красной книге Московской обл. (2008) (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в долине р. Печегды между ст. Чебаково и ст. Пустово. Охрана местообитаний от чрезмерной рекреационной нагрузки и хозяйственной деятельности, связанной с преобразованием ланд.

Источники информации. 1. Данные составителя; 2. Данные А. А. Русинова; 3. Власов, Русинов, 2011; 4. Рыбникова, 2006; 5. Крыжановский, 1965; 6. Catalogue, 2003; 7. Федоренко, 1988; 8. Алексеев, 2001.

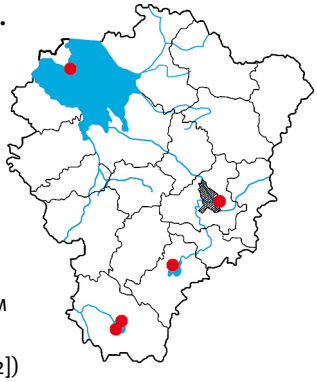
Д. В. Власов

ПТЕРОСТИХ БЛЕСТЯЩЕ-ЧЕРНЫЙ

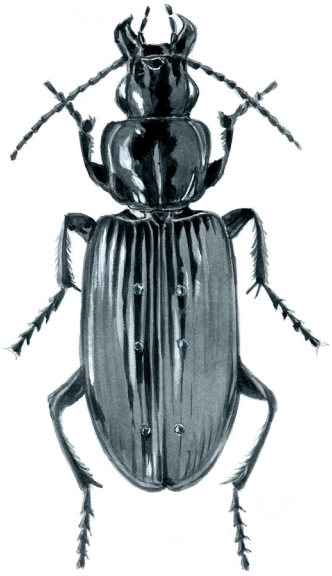
***Pterostichus aterrimus* (Herbst, 1784)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
На терр. обл. вид отмечен в Ярославском (Вакаревские карьеры [1]), Ростовском (оз. Неро [1]), Переславском (оз. Плещеево [1]) и Брейтовском (ДГПБЗ, о-ва Центрального мыса [2]) МР. В РФ распространен в Европейской части и Западной Сибири [3]. Общее распространение: Западная и Центральная Европа, Мадейра [4].

Численность. Во многих местообитаниях встречается единичными экз. Весенний учет



численности на северо-восточном бер. оз. Плещеево почвенными ловушками показал, что на малопосещаемых участках уловистость составляет 40–50 экз. на 100 ловушко / суток, на участках активной рекреации резко снижается.

Основные определительные признаки. Стройный жук дл. 12–15 мм, черного цвета с сильным лаковым блеском. Переднеспинка широко округлена, надкрылья с тонкими бороздками и выпуклыми промежутками, третий с тремя очень крупными ямками-порами.

Места обитания и образ жизни. Топкие бер. водоемов, поросшие густой околоводной растительностью, зарастающие торфяные о-ва. Образ жизни мало изучен. Имаго и личинки — хищники. Судя по находкам, зимуют взрослые жуки.

Лимитирующие факторы. Антропогенное преобразование ланд. (окультуривание бер.), рекреационная нагрузка, загрязнение бер. полосы нефтепродуктами и химическими веществами.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро» и ПП «Озеро Неро». Внесен в Красную книгу сопредельной Московской (2008) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выделение участков бер. линии оз. Плещеево (особенно на северо-восточном бер.), полностью закрытых для нерегулируемой рекреации.

Источники информации. 1. Данные составителя; 2. Рыбникова, 2006; 3. Kryzhanovsky et al., 1995; 4. Catalogue, 2003.

Д. В. Власов

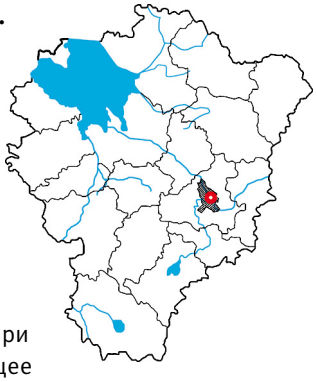
ТУСКЛЯК СУБПЛАНАТА (ЯКОВЛЕВА)

***Amara (Amathitis) subplanata* (Putzeys, 1866) [*Amathitis jakowlewi* (Tschitscherin, 1898)]**

Статус. о-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Региональный.

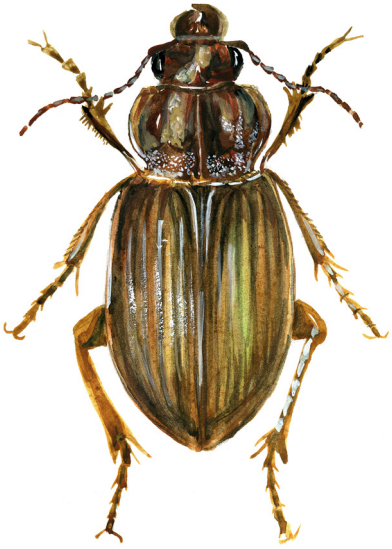
Распространение. Отмечен только в черте Ярославля (группа песчаных о-вов у левого бер. р. Волги) [1]. В РФ распространен по дол. крупных рек в Европейской части и Сибири до Якутии [2]. Общее распространение: Украина, Казахстан [3].

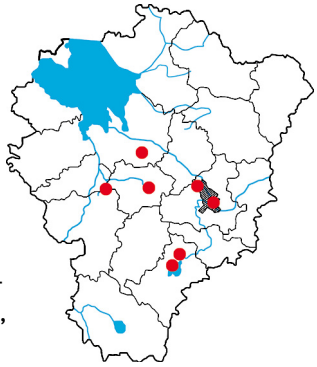


Численность. Ранее вид встречался единичными экз., последняя достоверная находка датируется 1923 г. [4]. Поиск вида в известном местообитании результатов не дал [5].

Основные определительные признаки. Небольшая жужелица (7–9 мм) желто-рыжеватого цвета с удлиненно-овальным телом. От похожих видов отличается наличием 3 и более щетинок на губных щупиках, 2 парами щетинконосных пор на лбу у внутреннего края глаз, 8–10 щетинконосными порами на заднем краю средних и задних бедер и отсутствием щетинконосных пор на вершине отростка переднегруди.

Места обитания и образ жизни. Обитает на песчаных бер. средних и крупных рек. Жуки встречаются в песке под корнями ив, отмечены находки с весны до осени [4]. Личинка неизвестна, особенности биологии не изучены.





В РФ встречается в лесной и лесостепной зонах от западных границ до Тихого океана [5]. Общее распространение: Европа, Казахстан, Таджикистан, Монголия, Корея [6].

Численность. Неизвестна, в естественных лесах встречается единичными экз. В парковых насаждениях Ярославля отмечались скопления (от 3 до 10 экз. на дерево) под корой погибших тополей.

Основные определительные признаки. Удлиненный, почти параллельносторонний, совершенно плоский блестящий жук черного цвета дл. 7–9,5 мм [5]. Переднеспинка и надкрылья гладкие, без видимой пунктировки. На основании надкрылий развиты фрагменты 2 дорсальных бородок, наружная подплечевая идет от основания почти до вершины надкрылий.

Места обитания и образ жизни. Обитает в спелых лиственных и смешанных лесах, где в значительном количестве встречаются тополь и осина. Живет под корой и в лубе мертвых и отмирающих деревьев. Жуки и личинки хищники, питаются преимагинальными стадиями двукрылых. Имаго активны

Лимитирующие факторы. Возможное исчезновение вида связано с затоплением большей части местообитания вследствие образования Горьковского водохр. и размывов бер. из-за интенсивного судоходства.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим поиск вида на сохранившихся песчаных о-вах и бер. р. Волги в р-не былого обитания. В случае обнаружения — организация ООПТ с запретом на виды деятельности, способствующие уничтожению биотопов.

Источники информации. 1. Яковлев, 1902; 2. Kryzhanovsky et al., 1995; 3. Catalogue, 2003; 4. Шестаков, 1925; 5. Данные составителя.

Д. В. Власов

КАРАПУЗИК-ПЛОСКУША ОСИНОВЫЙ

***Hololepta plana* (Sulzer, 1776)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Локальный вид, отмечен в Рыбинском (ст. Лом [1]), Угличском (окр. биостанции ЯрГУ [2]), Большесельском (Карачуново бол. [3]), Ростовском (ст. Меленки [4], г. Ростов [2]) МР и г. Ярославле [3]. В обл. проходит северная граница ареала вида.



в мае—июне и в кон. лета, перед уходом на зимовку. Встречаются преимущественно на хорошо прогреваемых древесных стволах по опушкам и вырубкам, при этом обычно на освещенной солнцем стороне ствола.

Лимитирующие факторы. Уменьшение площадей спелых осиновых лесов в результате вырубок.

Принятые меры охраны. Вид обитает в ланд. заказ. «Болото Карачуново».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение старых осиновых лесов, включая крупные отмершие деревья.

Источники информации. 1. Власов и др., 2008; 2. Власов, 1999; 3. Данные составителя; 4. Власов, Русинов, 2011; 5. Крыжановский, Рейхардт, 1976; 6. Catalogue, 2004.

Д. В. Власов

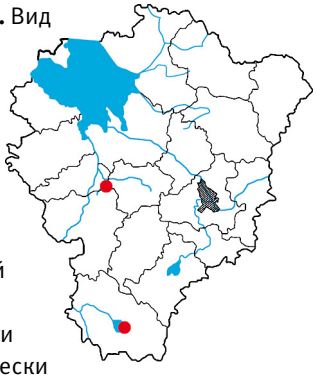
ХИЩНИК МОХНАТЫЙ

***Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид известен из Угличского (окр. биостанции ЯрГУ [1]) и Переславского (окр. дер. Городищи [1]) МР. Распространен в лесостепной и степной зонах Европейской части России, спорадически встречается в лесной зоне [2]. Общее распространение: Европа, Иран, Туркмения [3].



Численность. Неизвестна, вид отмечен по единичным находкам.

Основные определительные признаки. Наиболее крупный представитель семейства на терр. Ярославской обл. Дл. тела 18–28 мм. Тело почти параллельностороннее. Голова с крупными челюстями, вооруженными угловидными зубцами на внутренней стороне. Надкрылья сильно укорочены, оставляют открытой большую часть брюшка. Верхняя



сторона тела покрыта густыми волосками, на голове, передней половине переднеспинки и последних сегментах брюшка они длинные золотисто-желтые. На задней половине переднеспинки и большинстве сегментов брюшка короткие черные. Опушение надкрылий образует общую серо-желтую перевязь с темными пятнышками. Низ тела темно-сине-фиолетовый. Этими признаками вид отличается от других крупных хищников.

Места обитания и образ жизни. Встречается на прогреваемых пастбищах и лугах на коровьем навозе. Развивается в течение 1 сезона, зимуют взрослые жуки. Питаются копрофильными жуками (*Aphodius, Onthophagus* и др.) и их личинками [2].

Лимитирующие факторы. Снижение поголовья крупного рогатого скота и перевод его на стойловое содержание.

Принятые меры охраны. Охраняется в НП «Плещеево озеро». Занесен в Красную книгу сопредельной Владимирской (2010) обл. и Приложение к Красной книге Московской обл. (2008) (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

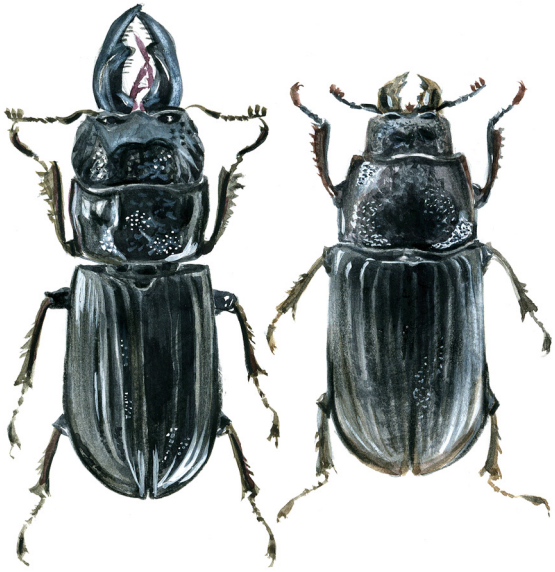
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации. 1. Власов, Русинов, 2011; 2. Красная книга Белгородской обл., 2005; 3. Catalogue, 2004.

Д. В. Власов

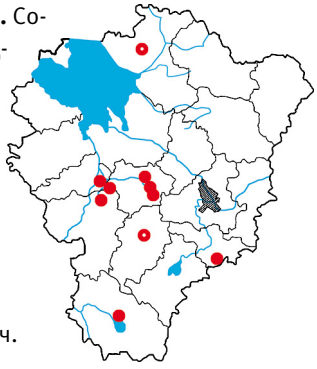
РОГАЧИК БЕРЕЗОВЫЙ, ИЛИ СКРОМНЫЙ

***Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785)**



Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. Современные находки вида известны из Мышкинского (Верхне-Волжский заказ. [1]), Угличского (дер. Фалюково [2], окр. биостанции ЯрГУ [3]), Большесельского (уроч. Ивановское, бол. Карачуново, уроч. Богоявленское, дер. Кондратово [4]), Гаврилов-Ямского (дер. Милочево [4]) и Переславского (уроч. Кухмарь [5]) МР. Вероятно, шире распространен по терр. обл., т. к. известны старые находки из Пошехонского [3], Рыбинского [6] и Борисоглебского [3] МР. В РФ обитает в зоне тайги и широколиственных лесов Европейской части и Западной Сибири. Общее распространение: Северная и горы Средней Европы [7].

Численность. Неизвестна, в благоприятных условиях на гектаре леса наблюдается заселение 5–12 стволов валежных берез [4].

Основные определительные признаки. Черный блестящий жук дл. 12–20 мм, усики и ноги ржаво-красные. Голова и переднеспинка самца в мелких, самки — в крупных точках. Надкрылья с бороздками и выпуклыми междурядьями. Мандибулы самца сильно увеличены, сверху с угловатым зубцом.

Места обитания и образ жизни. Обитает в старых смешанных или хвойно-мелколиственных лесах. Развивается во влажных бурых гнилях хвойных (ель [4], сосна [1]) и лиственных (береза, осина, дуб [8]) деревьев. Заселяет колоды и сваленные деревья, реже низкие пни. Цикл развития скорее четырехлетний, окукливание начинается обычно не раньше второй половины августа. Зимуют личинки и жуки в куколочных колыбельках. Имаго ведут скрытный образ жизни, встречаются в июне—июле на поверхности и в толще древесины валежных деревьев [8].

Лимитирующие факторы. Различные виды рубок в перестойных еловых и елово-березовых лесах, вызывающие нарушения микроклиматических параметров биотопов, уборка крупномерного валежника, лесные пожары.

Принятые меры охраны. Охраняется в НП «Плещеево озеро», заказ. «Болото Карачуново», Верхне-Волжском, Гаврилов-Ямском, ПП «Урочище Ивановское», «Болото Кондратовское», «Болото Богоявленское и дол. р. Юхоти (верхнее течение)». Внесен в Красные книги сопредельных Ивановской (2007), Московской (2008) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет всех видов рубок (включая санитарные) и уборки крупномерного валежника в местах обитания вида, предупреждение лесных пожаров.

Источники информации. 1. Данные А. А. Русинова; 2. Данные А. Е. Жохова; 3. Власов, 1999; 4. Дан-

ные составителя; 5. Власов и др., 2008; 6. Яковлев, 1902; 7. Catalogue, 2006; 8. Русинов, Власов, 2010.

Д. В. Власов

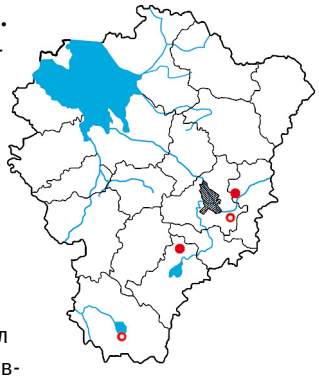
НАВОЗНИК ПОДВИЖНОРОГИЙ

***Odontaeus armiger* (Scopoli, 1772)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

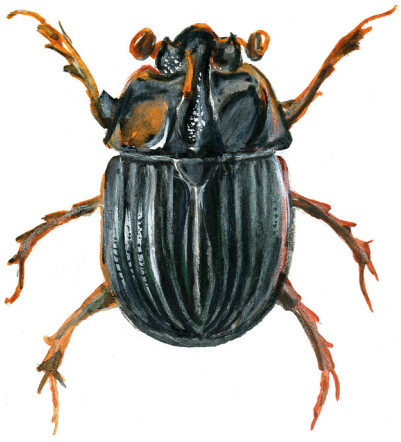
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. По терр. обл. проходит северная граница ареала. Современные находки известны из Ростовского (дер. Бахматово [1]) и Некрасовского (дер. Новое [8]) МР, ранее был отмечен в Ярославском (с. Бердицыно [2]) и Переславском [3] МР. В РФ распространен в зоне широколиственных лесов и лесостепи на восток до Урала, в горах Кавказа. Общее распространение: Западная Европа кроме Скандинавии, Турция [4].



Численность. Неизвестна, в последние десятилетия собраны единичные экземпляры. Ранее в некоторых местообитаниях вид был обыкновенным [2].

Основные определительные признаки. Коренастый жук дл. 7–10 мм, блестящий черный, реже буро-желтый. Голова самца с длинным подвижным рогом, переднеспинка с двувершинным бугром посередине и 2 рожками в передних углах. У самки голова и переднеспинка со слабыми бугорками.



Места обитания и образ жизни. Обитает в старых лиственных лесах. Личинки развиваются в трюфелях (подземных грибах) [5]. Взрослые жуки активны в сумерках и ночью, летают по опушкам и полянам в июне—июле [6]. Также отмечалось роение самок солнечным днем в сентябре [7].

Лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных лиственных лесов, в результате которой исчезают трюфеля.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Вид внесен в Красную книгу сопредельной Ивановской (2007) обл. и Приложение к Красной книге Московской обл. (2008) (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в р-не дер. Новое и Бахматово, поиск мест обитания вида на терр. заказ. и ПП в южных р-нах обл.

Источники информации. 1. Данные В. Д. Титова; 2. Яковлев, 1902; 3. Геммельман, 1927 а; 4. Catalogue, 2006; 5. Howden, 1955; 6. Никитский и др., 1996; 7. Telnov, 2012 ; 8. Данные С. А. Басова.

Д. В. Власов

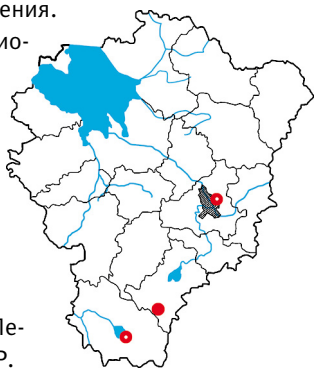
НАВОЗНИК ВЕСЕННИЙ

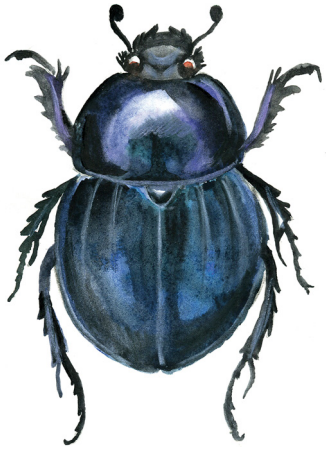
***Trypocopris vernalis* (Linnaeus, 1758)**
[*Geotrupes vernalis* (Linnaeus, 1758)]

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид обнаружен в Ростовском (ст. Итларь [1]) МР, ранее отмечался в Ярославском (окр. Ярославля [2]) и Переславском [3] МР.





В РФ обитает в Европейской части. Общее распространение: Северная и Центральная Европа, Турция [4].

Численность. Неизвестна, но крайне низка (с серед. 1980-х гг. зарегистрирован всего 1 экз. [1]).

Основные определительные признаки. Коренастый жук дл. 14–20 мм, с ярким сине-зеленым металлическим блеском, реже почти черный. От близких видов отличается слабонамеченными, почти лишенными точек продольными бороздками надкрылий и прерванной окантовкой основания переднеспинки.

Места обитания и образ жизни. Обитает в изреженных лиственных лесах на легких почвах. Жуки роют под кучками помета глубокие норки, в ячейках которых делают запас корма для личинок. Являются потребителями навоза мелких копытных (косуль, домашних коз). Жуки активны с весны до осени (апрель—сентябрь) [5].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей широколиственных лесов из-за вырубок и высокой рекреационной нагрузки. Отсутствие кормового субстрата из-за низкого поголовья диких и домашних копытных.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Вид внесен в Красные книги сопредельных Московской (2008) и Владимирской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания вида и создание ООПТ, охраняющих всю экосистему.

Источники информации. 1. Данные составителя; 2. Яковлев, 1902; 3. Геммельман, 1927а; 4. Catalogue, 2006; 5. Никитский и др., 1996.

Д. В. Власов

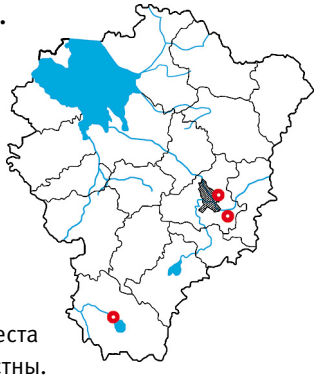
АФОДИЙ ДВУПЯТНИСТЫЙ

***Aphodius bimaculatus* (Laxmann, 1770)**

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Федеральный.

Распространение. Отмечен в Ярославском (окр. Ярославля, с. Бердицыно [1]) и Переславском (с. Усолье [2]) МР по сборам конца XIX — первой четверти XX в. В настоящее время места обитания неизвестны.



В сопредельной Владимирской обл. отмечался в 1990-х гг. [3]. В РФ распространен в лесной и лесостепной зонах Европейской части, на юге Сибири на восток до Алтая. Общее распространение: Европа, Туркмения, Казахстан, Киргизия [4].



Численность. Неизвестна. С серед. XX в. происходит ее повсеместное сокращение по всему ареалу.

Основные определительные признаки. Жук дл. 8–12 мм. Бока переднеспинки с красной каймой. Надкрылья с тонкими бороздками, лаково-блестящие, красные, каждое с округлым черным пятном за серед. и узкой черной вершинной каймой. Голова, диск переднеспинки, щиток и низ черные, брюшко красное. Наличник очень большой, почти полукруглый, предглазничные лопасти сильно выдаются в виде прямых углов. Основание переднеспинки не окаймлено.

Места обитания и образ жизни. Обитает на открытых пространствах, используемых под пастбища. Встречается в свежем конском, реже коровьем, навозе. Личинки развиваются в поверхностном слое земли, перемешанном с пометом. Жуки встречаются в мае—июне, реже в августе.

Лимитирующие факторы. Резкое сокращение численности лошадей, занятых в сельском хозяйстве, перевод животноводства на стойловое содержание.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ (2001), Красные книги сопредельных Московской (2008) и Владимирской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания вида и создание в них ООПТ с полным запретом деятельности, связанной с преобразованием ланд.

Источники информации. 1. Яковлев, 1902; 2. Гемельман, 1927б; 3. Красная книга Владимирской обл., 2010. 4. Catalogue, 2006.

Д. В. Власов

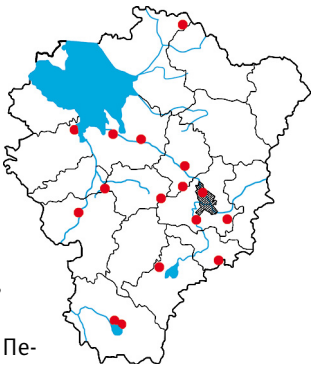
БРОНЗОВКА МРАМОРНАЯ

***Protaetia (Liocola) marmorata* (Fabricius, 1792) [*Liocola marmorata* (Fabricius, 1792)]**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид распространен локально, встречается в Пошехонском (дер. Трубайка [1]), Первомайском (с. Мартыново [2]), Некоузском (пос. Борок [1]), Рыбинском (дер. Боково [3], окр. Рыбинска [2]), Тутаевском (дер. Марино [1], ст. Чебаково [3]), Угличском (окр. биостанции ЯрГУ [2], с. Алтыново [4]), Ярославском (с. Игрищи [2], пос. Карабиха [3], ст. Лютово [1]), Гаврилов-Ямском (дер. Селищи [4]), Переславском (уроч. Кухмарь, дер. Криушкино [4]), Ростовском (дер. Алевайцыно [9]) МР и в Ярославле [3]. Зарегистрирован на Вологодском участке ДГПБЗ [5]. В РФ обитает в лесной и лесостепной зонах Европейской части и Сибири до Красноярска и Алтая, восточнее — в Забайкалье, в Приморье встречается особый подвид [6]. Общее распространение: Евразия от Атлантического до Тихого океана [7].



Численность. Неизвестна, во всех местообитаниях встречается единичными экз.

Основные определительные признаки. Коренастый блестящий жук дл. 20–26 мм, темно-бронзового цвета с мелкими поперечными пятнышками на надкрыльях. Низ бронзово-зеленый. От близких видов отличается очень темной окраской и неполной каймой бокового края переднеспинки.



Места обитания и образ жизни. Обитает в старых смешанных и широколиственных лесах. Личинки развиваются в гнилой древесине пней и крупных колод лиственных деревьев, а также в древесной трухе в прикорневых дуплах. Развитие у северных границ ареала длится 2–3 года [8]. Имаго встречается с июня по август. Жуки кормятся на сокоточивых стволах дубов и берез, очень редко отмечаются на цветущих растениях.

Лимитирующие факторы. Сокращение участков старых перестойных лесов в результате вырубок, удаление отмирающих дуплистых деревьев, для некоторых местообитаний актуальна гибель жуков на дорогах.

Принятые меры охраны. Охраняется на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», Гаврилов-Ямском зоол. и Борковском ланд. заказ., некоторых усадебных парках, являющихся ПП. Внесен в Красные книги сопредельных Тверской (2002), Ивановской (2007), Костромской (2007), Московской (2008), Владимирской (2010) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение участков леса с перестойным древостоем, включая крупные дуплистые и отмершие деревья.

Источники информации. 1. Власов и др., 2008; 2. Власов, 1999; 3. Власов, Русинов, 2011; 4. Данные составителя; 5. Власов, Рыбникова, 2006; 6. Медведев, 1964; 7. Catalogue, 2006; 8. Никитский и др., 1996; 9. Данные В. Д. Титова.

Д. В. Власов

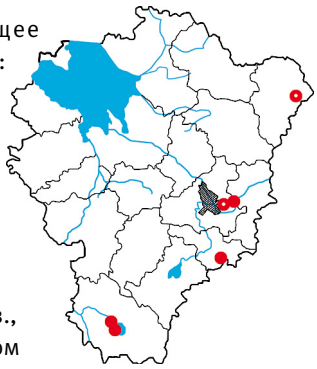
ЗЛАТКА БОЛЬШАЯ СОСНОВАЯ

***Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид известен из Любимского (дер. Осиновец [1]), Ярославского (окр. Ярославля [2]), Некрасовского (с. Диево-Городище [1]), Гаврилов-Ямского (дер. Милочево [1]), Переславского (уроч. Симак, пос. Купанское [1]) МР. Зарегистрирована на Вологодском участке ДГПБЗ [3]. В РФ распространен от Европейской части до Восточной Сибири за исключением Крайнего Севера [4]. Общее распространение: Европа, Передняя Азия [5].

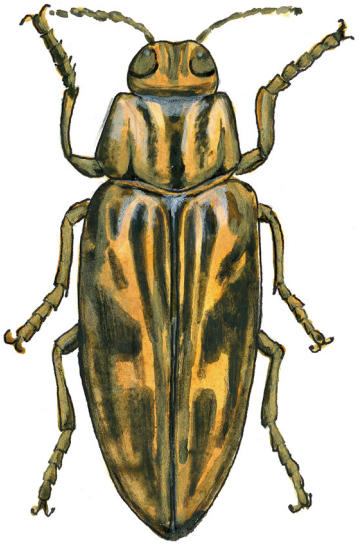


Численность. Неизвестна, в большинстве местообитаний зарегистрированы единичные экз., в Гаврилов-Ямском МР — только деревья с характерными летными отверстиями.

Основные определительные признаки. Крупная златка дл. 21–32 мм, темно-бронзового цвета с медным или медно-зеленым блеском. Голова, переднеспинка и надкрылья с плоскими продольными темными килями, на надкрыльях прерванными четырьмя ямками медно-золотистого цвета.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает в высокобонитетных сосновых лесах. Жуки встречаются в течение лета, активны в солнечную, жаркую погоду. При похолодании и ночью прячутся в трещины коры. Личинки развиваются в отмирающих соснах и сосновых пнях в течение 2–3 лет.

Лимитирующие факторы. Вырубка сосняков, лесные пожары. Очистка лесов от крупных погибших сосновых деревьев и пней.



Принятые меры охраны. Охраняется в ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро» и Гаврилов-Ямском зоол. заказ. Внесен в Красную книгу сопредельной Костромской (2007) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск вида на терр. заказ. и ПП. Запрет рубок, включая санитарные в местах обитания, профилактика лесных пожаров.

Источники информации. 1. Данные составителя; 2. Яковлев, 1902; 3. Власов, Рыбникова, 2006; 4. Рихтер, 1952; 5. Catalogue, 2006.

Д. В. Власов

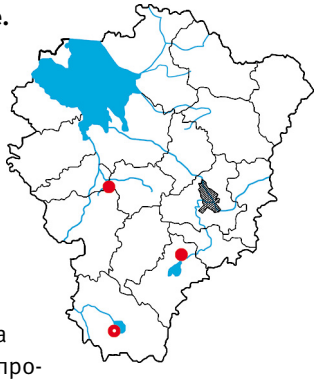
ЗЛАТКА БРОНЗОВАЯ ДУБОВАЯ

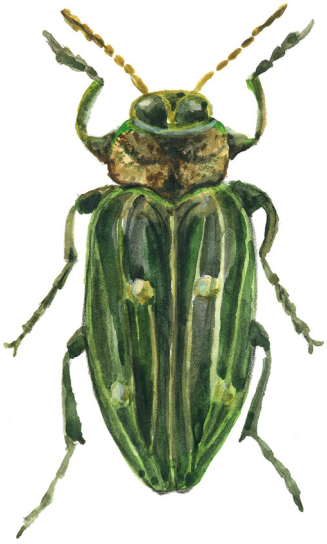
***Chrysobothris affinis* (Fabricius, 1794)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид отмечен в Угличском (окр. биостанции ЯрГУ [1]), Ростовском (ст. Меленки [2]) и Переславском (окр. Переславля [1]) МР. По терр. обл. проходит северная граница ареала. В РФ распространен в средней полосе и на юге Европейской части. Общее распространение: Средняя и Южная Европа, Турция [3].





Численность. Неизвестна, зарегистрированы единичные экз.

Основные определительные признаки. Коренастый, уплощенный жук дл. 8–15 мм. Верх одноцветный, бронзовый или бронзово-черный, кили надкрылий низкие, часто неявственные, ямки округлые, небольшие. Брюшко одноцветное бронзово-красное или металлически-зеленое.

Места обитания и образ жизни. Обитает в хорошо прогреваемых редких лиственных лесах. Заселяет сильно ослабленные дубы, реже березу и другие лиственные породы. Жуки встречаются в июне—июле, личинки в нашей полосе развиваются 2 г. [4]. В южной части ареала вид считается вредителем [5].

Лимитирующие факторы. Вырубка лиственных лесов и естественные климатические (гибель личинок в аномально холодные зимы).

Принятые меры охраны. Охраняется в НП «Плещеево озеро». Внесен в Красную книгу сопредельной Костромской (2007) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск популяций на терр. ООПТ в южной половине обл. Запрет вырубки широколиственных пород деревьев в местах обитания вида.

Источники информации. 1. Власов, 1995; 2. Власов и др., 2008; 3. Catalogue, 2006; 4. Никитский и др., 1996; 5. Воронцов, 1982.

Д. В. Власов

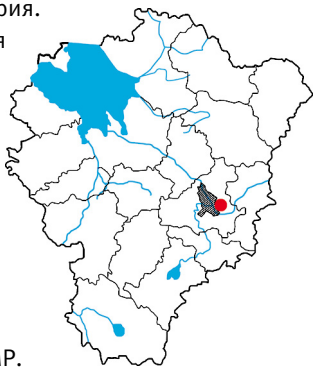
НАРЫВНИК ДВУПЯТНИСТЫЙ

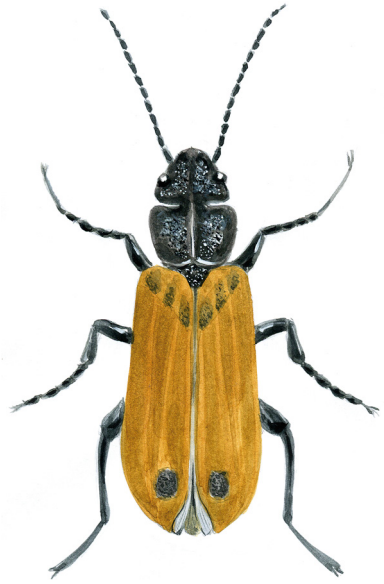
***Apalus bimaculatus* (Linnaeus, 1761)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид известен только из Ярославского (окр. ООПТ «Ляпинские карьеры» [1; 2]) МР.





Обитает на Вологодском участке ДГПБЗ (пос. Борок) [3]. Общее распространение: Европа (на север до Финляндии), Малая Азия, Казахстан, Туркмения [4].

Численность. Крайне низка, т. к. площадь местообитания не превышает 100 м². В разные годы одномоментно встречались от десяти до единичных экз.

Основные определительные признаки. Жук дл. 12–18 мм. Голова и переднеспинка черные, с плотной сливающейся пунктировкой. Надкрылья расходящиеся по шву, грубо морщинистые, желто-коричневые со слабо отграниченным черным продольным предвершинным пятном. Ноги и усики черные.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает в прогреваемой песчаной пустоши, занятой многовидовой колонией одиночных пчел из рода *Andrena*. Имаго появляются примерно через неделю после стаивания снега на терр. колонии. Живут жуки до 2 недель и не питаются, так как свежая растительность в это время еще отсутствует. Они держатся на почве или сухой траве, самцы при этом активно бегают в поисках самок и могут летать, а самки к полету, видимо, не способны. Личинки паразитируют в гнездах одиночных пчел, где развиваются за счет запасов меда [5]. Заражение пчел личинками происходит, вероятнее всего, в момент их массового спаривания на поверхности почвы.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность (в непосредственной близости находится дачный кооператив), могущая погубить колонию пчелиных.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Поиск популяций вида в сходных условиях на крупных колониях пчелиных результатов не принес.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание микрозаказ. в р-не обитания вида и поиск популяций на охраняемых терр.

Источники информации. 1. Яковлев, 1902; 2. Власов, Русинов, 2011; 3. Данные составителя; 4. Catalogue, 2008; 5. Николаев, Колов, 2005.

Д. В. Власов

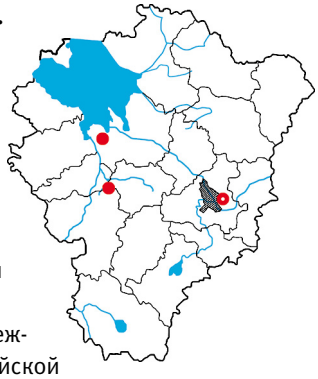
УСАЧ (ДРОВОСЕК) КОСМАТОГРУДЫЙ

***Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

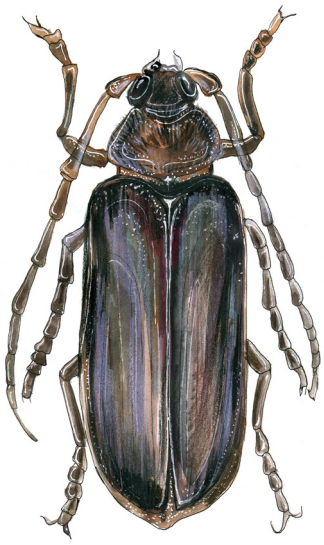
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид обнаружен в Рыбинском (ст. Тихменево [1]) и Угличском (окр. биостанции ЯрГУ [2]) МР. Ранее указывался из окр. Ярославля [3]. В РФ распространен в зоне таежных лесов Европейской части, Сибири, Дальнего Востока [4]. Общее распространение: Северная Европа, Северная Америка [4].

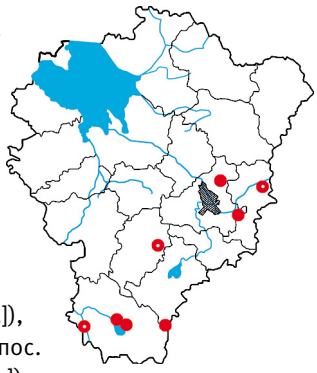


Численность. Неизвестна, но крайне низка.

Основные определительные признаки. Коренастый усач средних размеров (16–31 мм) красновато-бурого цвета, надкрылья смоляно-бурые до коричневых с продольными ребрышками. Переднеспинка по бокам с острым прямым шипом, покрыта густыми желтоватыми волосками. Усики слабопильчатые, немного короче длины тела.



Распространение. Находки известны в Ярославском (дер. Копытово [1]), Некрасовском (ст. Тощиха [1], пос. Некрасовское [2]), Ростовском (дер. Пречистое [3]), Борисоглебском (пос. Борисоглебский [2]) и Переславском (уроч. Кухмарь [2], уроч. Симак [2], дер. Криушкино [4], пос. Лось [2]) МР. В РФ вид распространен в зоне смешанных и широколиственных лесов Европейской части и Западной Сибири (на восток до Енисея) [5]. Общее распространение: Европа, Малая Азия, Казахстан, Алжир, Тунис [6].



Места обитания и образ жизни. Обитает в перестойных хвойных лесах. Жуки встречаются с конца июня до конца августа, активны в сумерках и ночью. Заселяют подгнившие стволы и колоды сосен и елей. Личинка развивается 3 г. в верхних слоях древесины [4–6].

Лимитирующие факторы. Вырубка спелых и перестойных хвойных лесов, очистка от погибших деревьев и валежника.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Внесен в Красные книги сопредельных Ивановской (2007) и Московской (2008) обл.

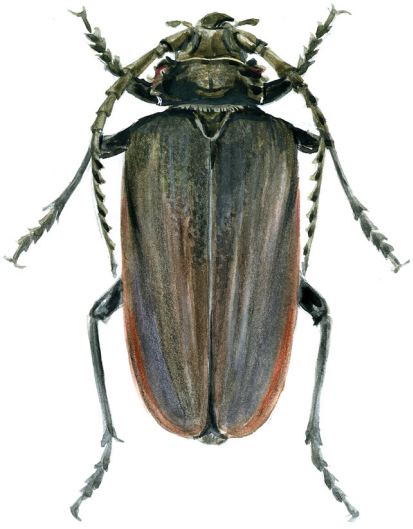
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Расширение ПП «Стрелка впадения р. Улеймы в р. Юхоть» вверх по р. Улейме до дер. Метево. Поиск мест обитания вида в массивах старых хвойных лесов на терр. ООПТ. Введение запрета на все виды рубок в местах обитания вида.

Источники информации. 1. Данные составителя; 2. Власов, Русинов, 2011; 3. Белль, 1868; 4. Черепанов, 1979; 5. Никитский и др., 1996; 6. Филимонов, Удалов, 2001.

Д. В. Власов

Численность и лимитирующие факторы. Численность неизвестна, в последние годы резко снизилась и во многих местообитаниях вид не обнаруживается. В НП «Плещеево озеро» в нач. 1990-х гг. за экскурсию можно было найти 5–8 жуков [7], сейчас вид встречается не ежегодно даже при специальных поисках [8].

Основные определительные признаки. Крупный коренастый усач буровато-черного цвета с рыжеватым оттенком, дл. 28–45 мм. Переднеспинка с тремя острыми шипами по



УСАЧ КОЖЕВНИК

***Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

бокам, надкрылья мелко-морщинистоточечные. Усики у самца двенадцатичлениковые, сильнопильчатые, заходят до серед. надкрылий; у самки — одиннадцатичлениковые, слабопильчатые, доходят до серед. тела.

Места обитания и образ жизни. Старые смешанные и широколиственные леса с обилием погибших деревьев. Жуки встречаются со второй половины июля до конца августа, активны в сумерках и ночью. Днем прячутся в трещинах коры на стволах кормовых деревьев у комля. Заселяют мертвые гниющие корни и подземную часть стволов лиственных (береза, дуб, клен) и хвойных (сосна, ель) деревьев. Личинки прокладывают ходы вначале под корой, затем в древесине, окукливаются в почве у корней. Развитие длится не менее 3 лет [9, 10].

Лимитирующие факторы. Недостаток мест для размножения и развития вследствие вырубки лесов и уборки погибших деревьев, лесные пожары; возможны климатические факторы, так как вид, не являясь строго приуроченным к дубу, не распространяется на север дальше северной границы дубовых лесов.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение участков перестойных лесов с запретом на изъятие крупных погибших деревьев в местах обитания вида. Поиск вида в южных р-нах Ярославской обл., особенно на терр. заказ. и ПП.

Источники информации. 1. Власов, 1999; 2. Семенов, 1898; 3. Власов, Русинов, 2011; 4. Данные составителя; 5. Черепанов, 1979; 6. Catalogue, 2010; 7. Красная книга животных Переславского р-на, 1996; 8, 9. Никитский, 1996; 10. Филимонов, Удалов, 2001.

Д. В. Власов

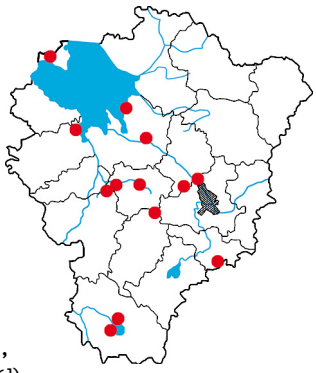
УСАЧ ЛЕПТУРА КРАСНОГРУДАЯ

***Macroleptura thoracica* (Creutzer, 1799)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Зарегистрированы находки в Брейтовском (ДГПБЗ, корд. Осиновик [1]), Некоузском (пос. Борок [2]), Рыбинском (дер. Боково [2], дер. Милюшино [3]), Тутаевском (ст. Чебаково [4]), Угличском (окр. биостанции ЯрГУ [5]), Большесельском (с. Новое [5], дер. Новоселки [6]), Ярославском (пос. Михайловское [4]), Гаврилов-Ямском (дер. Милочево [6]), Борисоглебском (окр. оз. Спасское [5]) и Переславском (уроч. Кухмарь [2], уроч. Симак [6]) МР. В РФ вид встречается в лесной зоне Европейской части, Сибири, Дальнего Востока [7]. Общее распространение: Центральная Европа, Казахстан, Монголия, Северный Китай, Япония [8].



Численность. Неизвестна, во всех местонахождениях встречается единичными экз.

Основные определительные признаки. Усач средних размеров дл. 14–30 мм. Окраска черная, только переднеспинка темно-красная с черной каймой на основании и вершине, изредка встречаются одноцветные красно-рыжие экз. Усики нитевидные, у самца заходят за серед. надкрылий, у самки немного заходят за серед. тела.



Места обитания и образ жизни. Обитает на участках перестойных смешанных лесов. Жуки встречаются со второй половины июня по август. Ведут скрытный образ жизни, на цветках не встречаются. Заселяют высокие пни («остолопы») и нижнюю часть стволов березы, осины, липы, клена, ивы, ильма, пораженные белой гнилью. Личинки развиваются 2 г., окукливание происходит в мае — нач. июня в древесине [7].

Лимитирующие факторы. Вырубка перестойных лиственных лесов, удаление погибших деревьев и «остолопов» при санитарных рубках.

Принятые меры охраны. Охраняется в ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», Гаврилов-Ямском зоол. и Борковском ланд. заказ., ПП «Спасское болото», «Болото Богоявленское и долина реки Юхоть (верхнее течение)». Внесен в Красные книги сопредельных Ивановской (2007), Костромской (2007) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет на все виды рубок в местах обитания вида.

Источники информации. 1. Власов, Рыбникова, 2006; 2. Власов и др., 2008; 3. Данные В. Д. Титова; 4. Власов, Русинов, 2011; 5. Власов, 1999; 6. Данные составителя; 7. Черепанов, 1979; 8. Catalogue, 2010.

Д. В. Власов

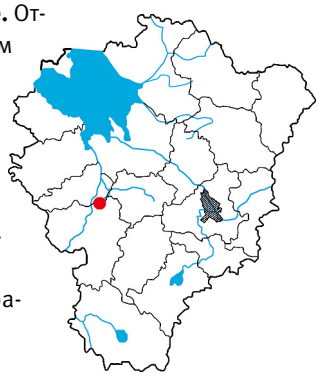
ЭВОДИН СЕВЕРНЫЙ

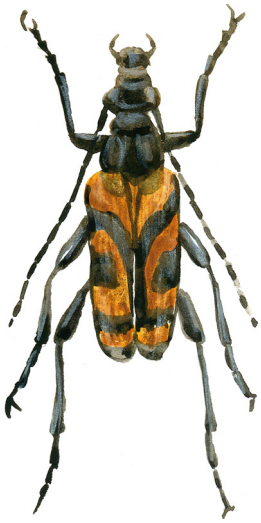
***Evodinus borealis* (Gyllenhal, 1827)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Отмечен в Угличском (дер. Чириково [1]) МР. В РФ распространен в зоне хвойных лесов от западных границ до Тихого океана [2]. Общее распространение: Северная и Центральная





Европа, Монголия, Северный Китай, Корея, Япония [3].

Численность. Неизвестна, обнаружен лишь 1 экз. [1].

Основные определительные признаки. Мелкий усач дл. 7–10 мм, черный, надкрылья желто-бурые с изменчивым черным рисунком. Обычно зачернены шов, поперечная полоса на основании, перевязь перед серед., перевязь в средней трети, вершина и пятно на боках. Усики тонкие, нитевидные, заходят до серед. (самка) или $^2/_3$ надкрылий (самец). Переднеспинка продолговатая, на боках с оттянутым бугром.

Места обитания и образ жизни. Обитает в таежных еловых лесах. Развивается в коре и под корой свежеусохших или свежесрубленных деревьев ели небольшого диам. в течение 2–3 лет. Окукливается в почве. Зимуют куколки или взрослые жуки. Имаго встречаются с мая до июля—августа преимущественно на цветках семейств зонтичных и розоцветных [2, 4].

Лимитирующие факторы. Не изучены. Возможно, сплошные рубки еловых лесов и замена их мелколиственными.

Принятые меры охраны. Охраняется на терр. Верхне-Волжского зоол. заказ. Вид внесен в Приложение к Красной книге Московской обл. (2008) (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную

книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны. Необходим поиск вида в коренных ельниках севера обл. и контроль за состоянием известных популяций.

Источники информации. 1. Власов, 1995; 2. Черепанов, 1979; 3. Catalogue, 2010; 4. Никитский и др., 1998.

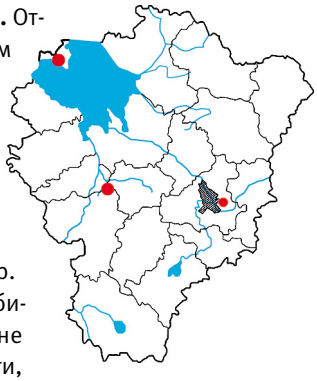
Д. В. Власов

ПАХИТА НЕПАРНАЯ, ИЛИ ЛАМЕД

***Pachyta lamed* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

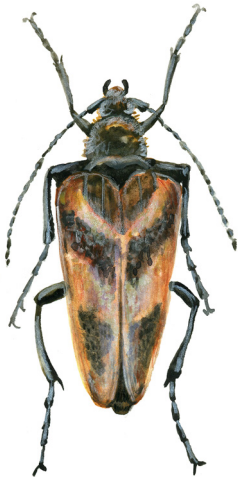


Распространение. Отмечен в Угличском (окр. биостанции ЯрГУ [1]), ранее указывался из Ярославского (окр. Ярославля [2]) МР. Зарегистрирован на терр. ДГПБЗ [3]. В РФ обитает в таежной зоне Европейской части, Урала, Сибири и Дальнего Востока [4]. Общее распространение: Северная и Центральная Европа, Монголия, Северный Китай, Корея, Япония, Северная Америка [5].

Численность. Неизвестна, зарегистрированы находки единичных экз. [1].

Основные определительные признаки. Коренастый усач дл. 11–20 мм. Тело черное, покрыто длинными светлыми волосками. Надкрылья сильно морщинистые, окрашены различно: у самцов — одноцветные коричнево-красные, у самок — соломенно-желтые с размытой темной косой перевязью в передней части и треугольным пятном в задней. Усики у самцов достигают $^2/_3$ дл. надкрылий, у самок заходят до серед.

Места обитания и образ жизни. Обитает в старых ельниках таежного типа. Жуки встречаются с июня по август на цветущих зонтичных, где получают дополнительное питание. Личинки развиваются в корнях и нижней части стволов погибших старых елей. Развитие длится до 3 лет. Личинки уходят в почву перед последней зимовкой. Окукливаются весной [4, 6, 7].



Лимитирующие факторы. Вырубка коренных темнохвойных лесов и замена их мелколиственными.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в ДГПБЗ, возможно обитает в Верхне-Волжском зоол. заказ. Внесен в Красную книгу сопредельной Костромской (2007) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Расширение ПП «Стрелка впадения р. Улеймы в р. Юхоть» вверх по р. Улейме до дер. Метево. Поиск мест обитания вида в массивах старых темнохвойных лесов, при обнаружении создание ООПТ с полным запретом всех рубок.

Источники информации. 1. Власов, 1999; 2. Яковлев, 1902; 3. Власов, Рыбникова, 2006; 4. Черепанов, 1979; 5. Catalogue, 2010; 6. Никитский и др., 1996; 7. Филимонов, Удалов, 2001.

Д. В. Власов

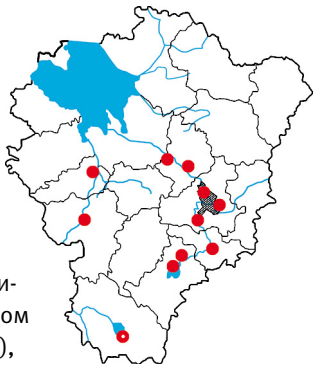
УСАЧ ХЕРБСТА

***Chlorophorus herbstii* (Brahm, 1790)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид приурочен преимущественно к долине р. Волги и ее крупных

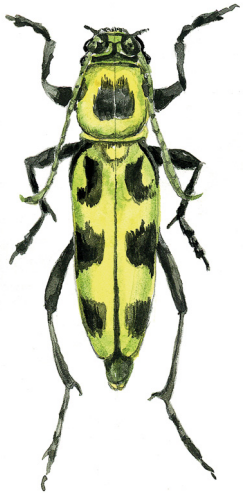


притоков. Отмечен в Ярославле и окрестностях [1–3], Тутаевском (дер. Марино [4], с. Артемьево [3]), Мышкинском (Мышкин [3]), Угличском (окр. Углича [2]), Ярославском (пос. Кр. Ткачи [3]), Гаврилов-Ямском (Гаврилов-Ям [2]), Ростовском (ст. Меленки [4], Ростов [5]) и Переславском [6] МР. В РФ обитает в Европейской части (кроме севера), на Северном Кавказе, по югу Сибири до Байкала [7]. Общее распространение: Европа, Турция, Казахстан [8].

Численность. Численность неизвестна, во всех местонахождениях встречается единичными экз.

Основные определительные признаки. Усач средних размеров (9–15 мм), с густым опушением зеленоватого или желтоватого цвета. На переднеспинке поперечный ряд темных пятен, на каждом надкрылье по 4 темных пятна — 2 продолговатых в передней трети, поперечное позади серед. и округлое у вершины. Усики нитевидные, немного заходят за серед. тела.

Места обитания и образ жизни. Обитает в широколиственных и смешанных лесах, где заселяет дуб, липу, реже другие породы. Личинки развиваются в течение 2 лет в твердой, сухой древесине обычно в местах надломов сучьев [9]. Жуки ведут скрытный образ жизни, цветы посещают редко, встречаются с июня по нач. августа.



Лимитирующие факторы. Сокращение площадей широколиственных лесов вследствие вырубки.

Принятые меры охраны. Не предпринимались, хотя обитает на терр. ПП «Павловский парк» (г. Ярославль). Внесен в Красную книгу сопредельной Ивановской (2007) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск популяций на охраняемых терр. в южной половине обл. В местах обитания вида — запрет на вырубку больных и погибших широколиственных деревьев.

Источники информации. 1. Яковлев, 1902; 2. Власов, 1999; 3. Власов, Русинов, 2011; 4. Власов и др., 2008; 5. Данные В. Д. Титова; 6. Геммельман, 1927а; 7. Плавильщиков, 1940; 8. Catalogue, 2010; 9. Данные составителя.

Д. В. Власов

РАДУЖНИЦА ФИНСКАЯ

***Donacia fennica* Paykull, 1800**

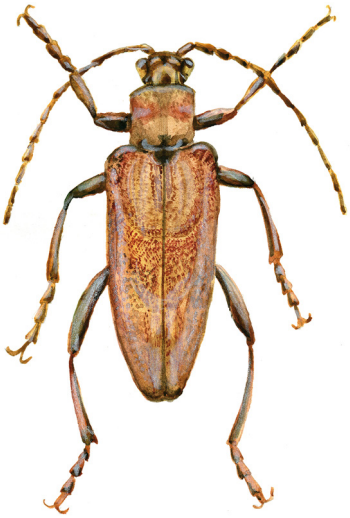
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид известен только с забол. бер. оз. Плещеево [1]. В РФ вид встречается на севере и в центре Европейской части и Сибири на восток до Амурской обл. [2]. Общее распространение: Финляндия, Прибалтика, Белоруссия [3].



Численность. Неизвестна, вид наиболее многочисленный на южном бер. западнее с. Веськово, где численность жуков в первой декаде июня 2013 г. доходила до 5–7 на 1 м². В других местах обитания встречаемость гораздо ниже (1–3 жука на 10 м²) [1].



Основные определительные признаки. Листоеды с вытянутым телом, дл. 6–9 мм, с длинными усиками и большими задними ногами. От близких видов отличаются одноцветной рыже-желтой окраской без металлического блеска.

Места обитания и образ жизни. Обитает на забол. бер., где произрастает кормовое растение — тростянка овсяницевидная (Scolochloa festucacea), занесенная в Красную книгу Ярославской обл. Жуки активны в июне, питаются листьями кормового растения, обитают большей частью над водой. Яйца откладывают на подводные части тростянки. Личинки живут в донном грунте под водой, питаются растительным соком, дышат воздухом, который получают из воздухоносных полостей подводных частей растения с помощью последней пары брюшных дыхалец, преобразованных в крючки. Личинки окукливаются в коконах, прикрепленных к корням. Жизненный цикл двухлетний.

Лимитирующие факторы. Антропогенное преобразование ланд. (окультуривание берегов), рекреационная нагрузка, загрязнение нефтепродуктами и химическими веществами.

Принятые меры охраны. Вид охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выделение участков бер. линии оз. Плещеево (особенно на северо-восточном бер.), полностью закрытых для нерегулируемой рекреации.

Источники информации. 1. Власов, 2013; 2. Бенькowский, 2011; 3. Catalogue, 2010.

Д. В. Власов

ЛЖЕРАДУЖНИЦА ВЕЙСА

***Plateumaris weisei* Duvivier, 1885**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

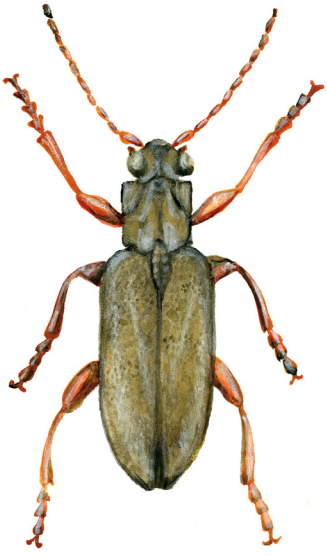
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Известен с бол. Первомайского (Новленское [1]) и Большесельского (Богоявленское [2]) МР. В РФ таежная зона Европейской части, Сибирь, Дальний Восток [3]. Общее распространение: Финляндия, Швеция, Монголия, Северный Китай, Япония [4]



Численность. Неизвестна, встречается единичными экз.

Основные определительные признаки. Листоед с вытянутым телом, длинными усиками и большими задними ногами, дл. 5,7–6,7 мм.



В отличие от радужниц (род Donacia) шов надкрылий перед вершиной с вывернутым наружу внутренним краем. Окраска бронзовая или зеленоватая, реже медная или синеватая. Переднеспинка крупно пунктирована, не морщинистая, с явственными боковыми бугорками, заметно сужена к основанию. Ноги полностью рыжие. От близких видов отличается мелкими размерами и гладкими бедрами задних ног.

Места обитания и образ жизни. Приурочен к верховым сфагновым бол. Личинки развиваются на корнях бол. осок [3]. Жуки встречаются на кормовых растениях в 1-й пол. июня [1, 2], где питаются пыльцой.

Лимитирующие факторы. Реликтовый характер обитания, разрушение мест обитания в результате добычи торфа и осушения бол.

Принятые меры охраны. Вид охраняется на терр. ланд. заказ. «Болотная система Новленское» и ПП «Болото Богоявленское и дол. р. Юхоти (верхнее течение)».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск популяций на терр. других бол., являющихся ООПТ. В местах обитания запрещение работ, связанных с нарушением гидрологического режима бол.

Источники информации. 1. Власов, Русинов, 2013; 2. Данные составителя; 3. Беньковский, 2011; 4. Catalogue, 2010.

Д. В. Власов

ОТРЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ / HYMENOPTERA

ПИЛИЛЬЩИК БУЛАВОУСЫЙ ТАЧАНОВСКОГО

***Praia taczanowskii* Wankowicz 1880**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Достоверно известен из Ярославского (Вакаревское бол. [1]) МР. В РФ вид распространен в лесной зоне от Европейской части до Приморья [2]. Общее распространение: Северная и Центральная Европа, Монголия [2].



Численность. Неизвестна, зарегистрированы находки единичных экз. [1]. Вид редок по всему ареалу [3].

Основные определительные признаки. Средней величины коренастое перепончатокрылое, с дл. тела 10–15 мм. Тело черное, брюшко с узкими беловатыми колечками, голова и грудь в длинных волосках, булава усиков и ноги рыжие.



Места обитания и образ жизни. Встречается в хвойно-мелколиственных и мелколиственных лесах и на бол. [1]. Образ жизни изучен слабо [3]. Имаго летают в июне, встречаются на цветах, где питаются пыльцой и нектаром [1]. Свободноживущие личинки питаются листьями некоторых видов кустарниковых берез (в Ярославской обл. кормовым растением, вероятно, является Betula humilis [1]).

Лимитирующие факторы. Не изучены. Предположительно, сокращение популяций кормового растения (занесенного в ККЯО) в результате мелиорации и добычи торфа на бол. и пожаров.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в месте обитания вида с ограничением рекреацион-

ной нагрузки и профилактикой пожаров. Поиск вида на бол., являющихся заказ., и ПП.

Источники информации. 1. Красная книга Ярославской обл., 2004; 2. Аннотированный каталог, 2012; 3. Определитель насекомых, 1988.

Д. В. Власов

ОРУССУС ПАРАЗИТИЧЕСКИЙ

***Orussus abietinus* (Scopoli, 1763)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Федеральный.

Распространение. В Ярославской обл. обнаружен в Ярославском МР (Ляпинские карьеры) [3]. На терр. России известен ряд локальных популяций в западных, северо-западных, центральных и восточных областях Европейской части, в Предкавказье (Майкоп), в разных местах Сибири и Дальнего Востока (включая Прибайкалье — пос. Большие Кеты на побережье оз. Байкал, Приморский край и о-в Сахалин) [2]. Общее распространение: Западная Европа, Малая Азия, Северная Африка [1].



Численность. Неизвестна. В 2008 г. было обнаружено около 10 экз. — по 1–2 на подходящее дерево, в 2009—2010 гг. — единичные экз. [3].

Основные определительные признаки. Дл. тела 9–15 мм. Голова, грудь и первые 2 сегмента брюшка черные, матовые, грубоморщинисто-пунктированные, начиная с 3-го сегмента брюшко красное, мелкоморщинисто-шагренированное. На голове удлиненное белое пятно по бокам уплощенного «лица» над усиками. Лоб сверху вздутый, с 3 парами крупных блестящих бугорков около глазков. Усики у самца 11-члениковые, у самки 10-члениковые, прикреплены ниже глаз, у самого края рта. По цвету черные с частично белыми 3–5-м и основанием



6-го члениками. Крылья не превышают дл. брюшка, с очень обедненным и упрощенным жилкованием, едва затемненные. Передние крылья с широкой буроватой срединной перевязью и светлым пятном под птеростигмой. Ноги черные, лишь колени и внешний край голеней белые, а членики лапок буровато-рыжие. Первый сегмент брюшка сверху не разделен посредине, цельный. Яйцеклад длинный, очень тонкий, в состоянии покоя открытый, полностью втянут в брюшко [2].

Места обитания и образ жизни. Характерные местообитания вида — разреженные лиственные и смешанные равнинные и горные леса, лесные опушки и просеки. Личинки паразитируют на развивающихся в древесине ослабленных деревьев личинках ксилофагов (усачей, златок и рогохвостов). Взрослые личинки зимуют в ходах этих насекомых. В кон. весны — нач. лета они превращаются в куколок, из которых вскоре выходят взрослые насекомые, прогрызая из луба и верхнего слоя древесины выходы на поверхность. Взрослые самки в мае — июле единично ползают в жаркие часы дня по коре стволов и ветвей усыхающих лиственных деревьев, отыскивая с помощью хеморецепторных органов места нахождения в лубе и древесине стволов и толстых ветвей своих «хозяев» — личинок ксилофагов. С помощью длинного игловидного яйцеклада они откладывают через тонкий слой коры и луба свои яйца в тело личинок «хозяев». Вид относится к числу полезных насекомых-энтомофагов [2].

Лимитирующие факторы. Не выяснены, возможно — уничтожение погибших и погибающих деревьев, служащих местами развития вида.

Принятые меры охраны. Вид встречается на терр. ПП «Ляпинские карьеры». Внесен в Красную книгу РФ и Красную книгу Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходимы дополнительные поиски мест обитания вида на терр. Ярославской обл., в случае нахождения — создание специализированных ООПТ.

Источники информации. 1. Определитель.., 1988; 2. Ермоленко, 2001; 3. Данные составителя.

А. А. Русинов

ОТРЯД СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ / NEUROPTERA

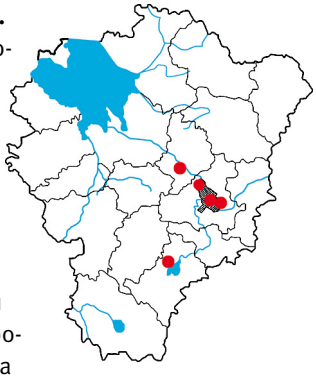
ЛИСТОКРЫЛ

***Drepanepteryx phalaenoides* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

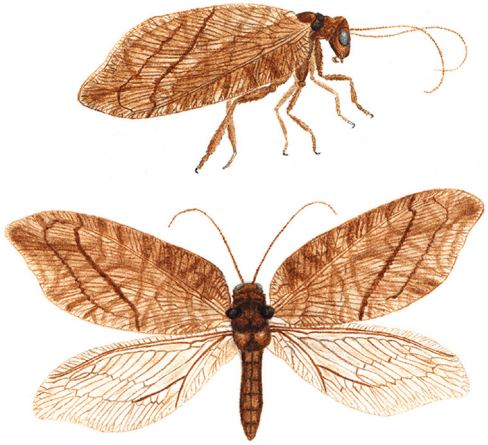
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Встречается в Ярославском (Ярославль и окр.), Тутаевском (окр. ст. Пустово) и Ростовском (с. Богослов) [1] МР. В РФ вид широко распространен в лесной зоне Европейской части и на Дальнем Востоке [2]. Общее распространение: Европа, Канарские о-ва, Мадейра, Япония [3].



Численность. Неизвестна, зарегистрированы находки единичных экз. [1]. Вид редок по всему ареалу [2].

Основные определительные признаки. Сетчатокрылое, напоминающее ночную бабочку, с крыльями светло-бурой окраски. Переднее крыло дл. 10–18 мм с 3 косыми рядами поперечных жилок с серпообразно-вырезанной вершиной. В покое серпокрыл складывает крылья домиком и напоминает высохший лист.



Места обитания и образ жизни. Обитает в лиственных, реже хвойно-мелколиственных лесах. Имаго встречаются преимущественно в кронах лиственных деревьев. Личинки — хищники, питающиеся мелкими насекомыми, живут открыто, маскируются с помощью бесформенных шкурок от предыдущих линек, которые носят на себе.

Лимитирующие факторы. Не изучены. Предположительно обработка лесов ядохимикатами широкого спектра действия и деградация мест обитания в результате вырубки лесов и чрезмерной антропогенной нагрузки.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск популяций вида на терр. заказ. и ПП.

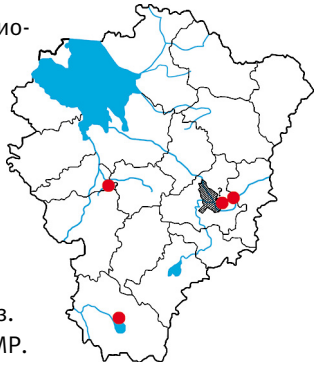
Источники информации. 1. Макаркин В. Н., Клепиков М. А., 2011. 2. Захаренко А. В., Кривохатский В. А., 1993; 3. Определитель насекомых, 1987.

Д. В. Власов

МУРАВЬИНЫЙ ЛЕВ ОБЫКНОВЕННЫЙ

***Myrmeleon formicarius* Linnaeus, 1758.**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.



Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Находки имаго известны из Некрасовского (окр. с. Диево-Городище [1]) и Переславского (сев. бер. оз. Плещеево [1, 2]) МР. Личинки, предположительно муравьиных львов, отмечались в Ярославском (окр. Ярославля [3]) и Угличском (окр. биостанции ЯрГУ [3]) МР. В РФ вид встречается в Европейской части, юге Сибири и Дальнем Востоке [2]. Общее распространение: Европа, Турция, Центральная Азия, Япония [2].

Численность. Неизвестна, зарегистрированы находки единичных экз. [1].

Основные определительные признаки. Темно-бурое стрекозообразное крупное насекомое с булавовидными усиками и большими прозрачными крыльями (размах 55–80 мм), которые в покое складываются вдоль тела. Переднегрудь черная с желтыми пятнами по бокам.

Места обитания и образ жизни. Сухие открытые биотопы на незадернованных песчаных почвах с редким растительным покровом. Личинки в песке делают воронковидные углубления диам. 5–15 см, располагающиеся одиночно или небольшими группами. Питаются насекомыми, падающими в воронки. Продолжительность развития личинок — 2 г.



Лимитирующие факторы. Локальность распространения и длительный жизненный цикл. Чрезмерная рекреационная нагрузка и зарастание открытых песков в местах обитания вида.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в НП «Плещеево озеро». Внесен в Красные книги сопредельных Тверской (2002), Ивановской (2007) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Ограничение антропогенной нагрузки в местах обитания вида: на пустошах, примыкающих к северному бер. оз. Плещеево и левому бер. р. Волги выше с. Диево-Городища. Поиск мест обитания на терр. заказ. и ПП.

Источники информации. 1. Макаркин В. Н., Клепиков М. А., 2011; 2. Кривохатский, 2011; 3. Красная книга Ярославской обл., 2004.

Д. В. Власов

ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ, ИЛИ БАБОЧКИ / LEPIDOPTERA

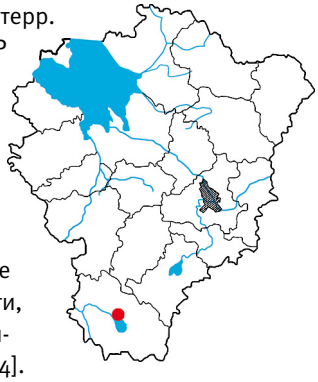
БАБОЧКА-ОСЛИК

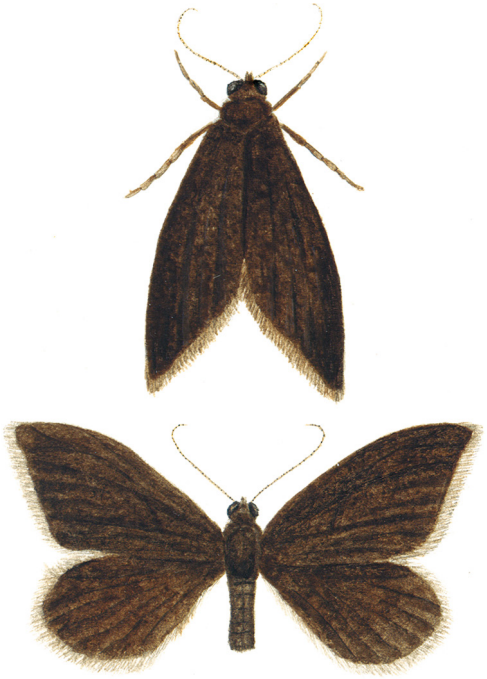
Heterogenea asella **(Denis & Schiffermüller, 1775)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. вид известен только с терр. Переславского МР (уроч. Кухмарь). Обнаружена в 1992 и 2013 гг. в смешанном лесу [3, 5, 6]. В РФ распространен в центре и юге Европейской части, на Кавказе, в Приморском крае [1, 4]. Общее распространение: средняя полоса Западной Европы [2].





Численность. Неизвестна. На терр. НП «Плещеево озеро» отмечено лишь 2 экз., обнаруженных с промежутком в 20 лет.

Основные определительные признаки. Размах крыльев не превышает 2 см. Крылья не имеют никакого рисунка, однотонные, темно-коричневые у самцов и охристо-коричневые у самок, задние крылья несколько темнее передних [1, 2]. Сидящая бабочка имеет необычную позу покоя — из-под сложенных «домиком» крыльев торчит задранный вверх кончик брюшка, при этом сами крылья слегка разведены в стороны, а их вершины заворачиваются вверх [6]. Гусеница овальная, сильновыпуклая, с короткими ножками и втянутой головой. Основная окраска ее тела — зеленая, а вдоль спинной стороны проходит продольная розовато-коричневая полоса, отделенная светлой каймой и имеющая седлообразное расширение в центре тела. Имея такое строение, гусеница не обгрызает, а скелетирует под собой лист, сгрызая с него зеленую паренхиму и оставляя сеть бурых жилок [1, 2, 6].

Места обитания и образ жизни. На терр. Ярославской обл. населяет хвойно-широколиственные смешанные леса. Трофически связана с различными древесно-кустарниковыми растениями, в первую очередь с широколиственными — дубом, кленом, также может переходить на березу, лещину и древесно-кустарниковые розоцветные — яблоню, грушу, сливу [1, 2]. В средней полосе является дендрофильно-тамнофильным лесным видом, приуроченным к зоне распространения широколиственных пород. Зимует на стадии предкуколки в коконах, сооружаемых на листьях кормовых растений. После опадения листьев коконы оказываются укрытыми в лесной подстилке. Окукливание происходит весной, а лёт имаго в условиях средней полосы приходится на первую половину лета (июнь—июль) [1, 2].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе его ареала.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. (1-я категория). Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

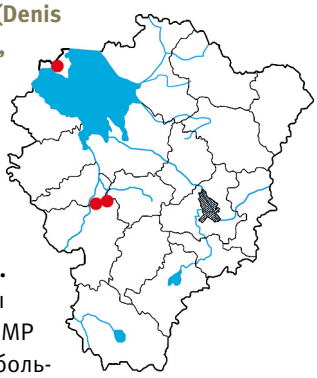
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение массивов смешанно-широколиственных лесов на терр. НП «Плещеево озеро».

Источники информации. 1. Определитель.., 1978; 2. Koch, 1991; 3. Красная книга Ярославской обл., 2004; 4. Каталог, 2008; 5. Клепиков, 2012; 6. Красная книга, 2013.

А. А. Русинов

ПЕСТРЯНКА СЛИВОВАЯ

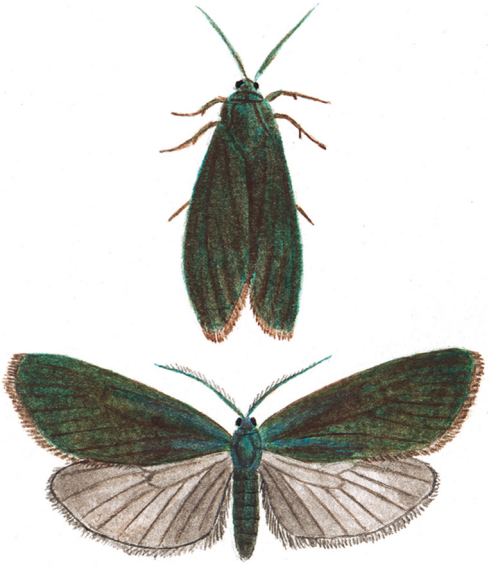
***Rhagades pruni* (Denis et Schiffermüller, 1775)**



Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Находки известны с бол. Угличского МР (Петрин Мох и неболь-



шие в окр. биостанции ЯрГУ) [1, 2]. Вид зарегистрирован на терр. ДГПБЗ [3]. В РФ встречается в средней полосе и на юге Европейской части, на Кавказе и южном Приморье. Общее распространение: Западная Европа (кроме севера), Китай, Корея, Япония [4–7].

Численность. Неизвестна. На небольших бол. отмечается единичными экз. На бол. Петрин Мох вид многочисленный (встречаемость более 100 экз. в час) [1].

Основные определительные признаки. Небольшие бабочки с размахом крыльев 24–27 мм и гребенчатыми усиками. Передние и задние крылья почти одинаковой окраски — буровато-серые с синеватым металлическим отливом. В покое складывают крылья «домиком».

Места обитания и образ жизни. Встречается на бол., поросших сосной, и в забол. лесах. Бабочки летают днем, период лёта — первая половина июля [1]. Гусеницы развиваются на различных древесных и кустарниковых растениях, в северной части ареала предпочитают вересковые. Зимует гусеница [4, 5, 7].

Лимитирующие факторы. Изолированность популяций. Проведение мелиоративных работ и добыча торфа в местообитаниях вида, пожары на бол.

Принятые меры охраны. Охраняется на терр. ДГПБЗ и Верхне-Волжского зоол. заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Профилактика пожаров и запрет деятельности, связанной с нарушением гидрологического режима. Поиск мест обитания вида на верховых бол., являющихся заказ., и ПП.

Источники информации. 1. Данные составителя; 2. Ефетов, Клепиков, 2002; 3. Аренс, 1971; 4. Определитель насекомых, 1978; 5. Koch, 1991; 6. The Lepidoptera, 1996; 7. Efetov, 2001.

Д. В. Власов

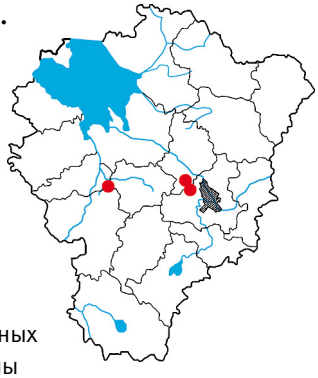
ДРЕВОТОЧЕЦ ОСИНОВЫЙ

***Acossus terebra* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид отмечен в Угличском (окр. биостанции ЯрГУ [1]), Тутаевском (пос. Чебаково [2]) и Ярославском (дер. Пажа [3]) МР. В РФ распространен от западных до восточных границ, от подзоны южной тайги до степной зоны включительно (в Сибири проникает на север до Южной Якутии); на всем протяжении встречается локально [4]. Общее распространение: Западная Европа, Кавказ, Малая и Передняя Азия [5, 6].



Численность. Неизвестна, во всех местонахождениях встречается единичными экз. [2, 3, 7].

Основные определительные признаки. Крупная массивная ночная бабочка с размахом крыльев 58–78 мм. Передние крылья в основании черно-серые, в наружной половине серые, с сетчатым черным рисунком. Задние — желтовато-серые с неясным волнистым рисунком. По размерам и окраске схо-



ден с обычным на терр. обл. древоточцем пахучим (*Cossus cossus* L.), от которого отличается более светлой окраской задних крыльев и перистыми усиками самцов.

Места обитания и образ жизни. Распространен преимущественно в перестойных осинниках и смешанных лесах, где присутствует осина. Гусеницы развиваются под корой и в древесине осиновых стволов на протяжении 2 лет (иногда дольше), зимуют, перед окуклением нередко выходят на поверхность, окукливаются в основании древесных стволов в подстилке или среди древесных остатков. Бабочки летают во 2-й пол. июня — 1-й пол. июля, привлекаются на свет [2, 4].

Лимитирующие факторы. Выборочная вырубка осины в лесах, деградация мест обитания в результате хозяйственного освоения, пожаров и чрезмерной рекреационной нагрузки.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Вид внесен в Приложение к Красной книге Московской обл. (2008) (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в окр. пос. Чебаково с включением долины р. Печегды до ст. Пустово. Расширение ПП «Стрелка впадения р. Улеймы в р. Юхоть» вверх по р. Улейме до дер. Метево. Поиск мест обитания в заказ. и ПП обл.

Источники информации. 1. Клепиков, 2008 б; 2. Клепиков, Марьин, 2009; 3. Данные В. В. Марьина; 4. Яковлев, 2007; 5. Определитель насекомых, 1978; 6. The Lepidoptera, 1996; 7. Данные А. А. Русинова.

Д. В. Власов

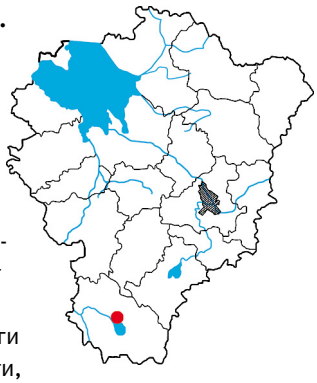
АКЛЕРИС ЛАКОРДАИРАНА

***Acleris lacordairana* (Duponchel, 1836)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

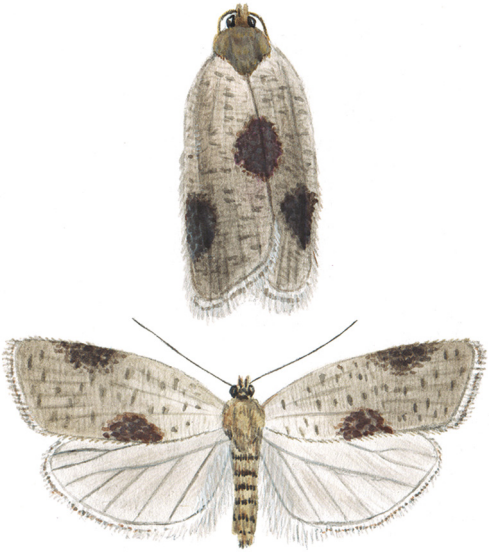
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В 1990-х гг. вид отмечен на терр. Переславского МР в уроч. Кухмарь [3]. В 2013 г. при обследовании не обнаружен. Обитает на терр. России в зоне южной тайги Европейской части, в бассейне средней Волги и Дона, на южном Урале, в Забайкалье, Приморском крае, на Сахалине [4]. Общее распространение: Италия, Чехия, Польша, Закавказье [2].



Численность. Неизвестна, обнаружен единственный экз. [3].

Основные определительные признаки. Мелкие бабочки с размахом крыльев 13–16 мм.



В покое сидят, плотно прижавшись к субстрату, крылья плоско складывают на спине: одно поверх другого. Передние крылья сероватые, с тонкой буроватой крапчатостью, на переднем крае имеется характерное черно-бурое пятно, на заднем крае — фиолетово-бурое. Задние крылья однотонно-серые, в покое спрятаны под передние [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Не изучены. Бабочки летают в сумерках, днем обычно сидят на стволах деревьев. Имаго на терр. Ярославской обл. обнаружено в мае [3]. Гусеницы, предположительно, развиваются на ивах [1].

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. (1-я категория). Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных биотопов, характерных для вида.

Источники информации. 1. Определитель.., 1978; 2. The Lepidoptera.., 1996; 3. Красная книга Ярославской обл., 2004; 4. Каталог.., 2008.

А. А. Русинов

АРГИРОПЛОЦЕ АРБУТЕЛЛА

***Argyroploce arbutella* (Linnaeus, 1758)**

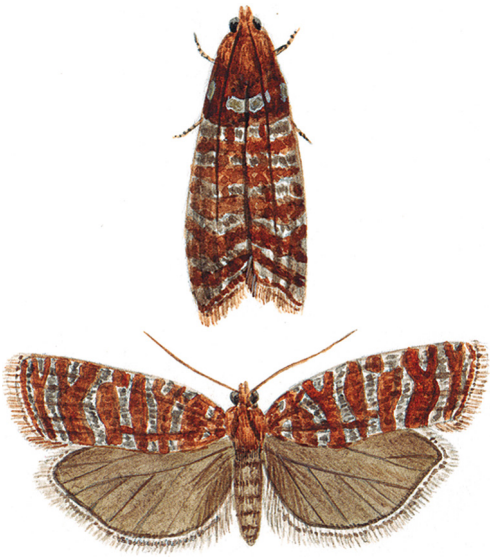
Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Единственное достоверное место обитания вида — Ярославский (окр. Ярославля [1]) МР. В РФ встречается на западе, северо-западе и севере Европейской части, Среднем Урале, Южной Якутии [2, 3]. Общее распространение: Западная Европа [4, 5].



Численность. Неизвестна, сильно подвержена колебаниям (в отдельные годы бабочки



не отмечаются, в другие — встречаются регулярно) [1].

Основные определительные признаки. Мелкие бабочки с размахом крыльев 12,5–15 мм. Передние крылья красновато-бурые с многочисленными синеватыми блестками, образующими неотчетливую поперечную струйчатость. Задние — серые, без рисунка, в покое спрятаны под передние крылья.

Места обитания и образ жизни. Встречается по сухим сосновым лесам, где произрастает толокнянка. Лёт бабочек — в 3-й декаде июня — нач. июля. Бабочки активны во 2-й пол. дня и вечером, летают на высоте нескольких см над кустиками кормового растения [1]. Гусеницы монофаги, питаются между сплетенными листьями толокнянки [2, 4]. В году развивается 1 поколение.

Лимитирующие факторы. Спорадическое распространение кормового растения, занесенного в Красную книгу Ярославской обл. Сокращение его местообитаний в результате вырубок, пожаров и сбора на лекарственное сырье. Чрезмерная рекреационная нагрузка.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ на терр. известного местообитания. Профилактика пожаров. Поиск вида в местах произрастания кормового растения на терр. заказ. и ПП.

Источники информации. 1. Красная книга Ярославской обл., 2004; 2. Определитель насекомых, 1978; 3. Каталог чешуекрылых, 2008; 4. Bradley et al., 1973; 5. The Lepidoptera, 1996.

Д. В. Власов

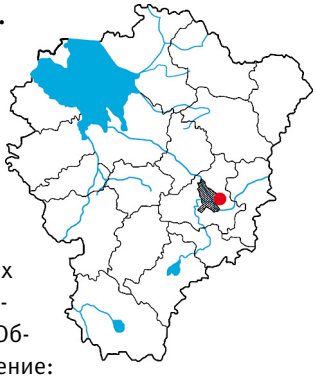
ЭПИНОТИЯ ТОЛОКНЯНКОВАЯ

***Epinotia nemorivaga* (Tengström, 1848)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

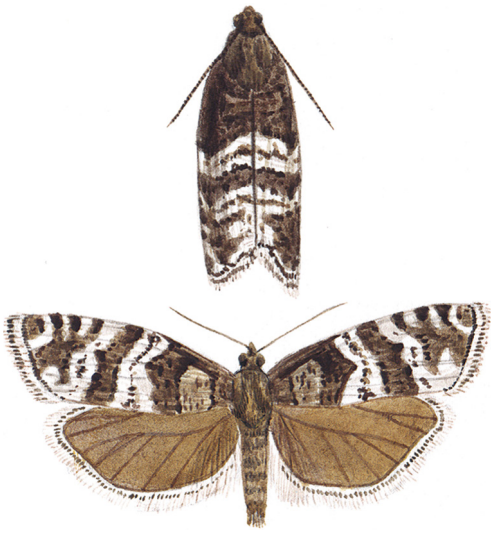
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Единственное достоверное место обитания вида — Ярославский (окр. Ярославля [1]) МР. В РФ обитает в северных и северо-западных областях Европейской части [2, 3]. Общее распространение: Скандинавия, Британские о-ва, горные р-ны Южной и Центральной Европы, Прибалтика [4, 5].



Численность. Неизвестна, на участках, где многочисленно кормовое растение, стабильно высокая [1].

Основные определительные признаки. Мелкие бабочки с размахом крыльев 10–13 мм. Передние крылья серо-коричневые с парой светлых неровных косых перевязей и светлым штрихом по переднему краю у вершины крыла. Задние крылья серые, без рисунка, в покое скрыты под передними.



Места обитания и образ жизни. Встречается по сухим сосновым лесам, где произрастает толокнянка. Лёт бабочек — в третьей декаде июня — нач. июля. Бабочки летают во 2-й пол. дня и вечером, низко над кормовым растением [1]. Гусеницы монофаги, минируют листья толокнянки [2, 4]. В год развивается одно поколение.

Лимитирующие факторы. Спорадическое распространение кормового растения, занесенного в Красную книгу Ярославской обл. Сокращение местообитаний в результате вырубок, пожаров и сбора на лекарственное сырье. Чрезмерная рекреационная нагрузка.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ на терр. известного местообитания. Профилактика пожаров. Поиск вида в местах произрастания толокнянки на терр. заказ. и ПП.

Источники информации. 1. Красная книга Ярославской обл., 2004; 2. Определитель насекомых, 1978; 3. Каталог чешуекрылых, 2008; 4. Bradley et al., 1973; 5. The Lepidoptera, 1996.

Д. В. Власов

ПАЛЬЦЕКРЫЛКА РАЗНОПАЛАЯ

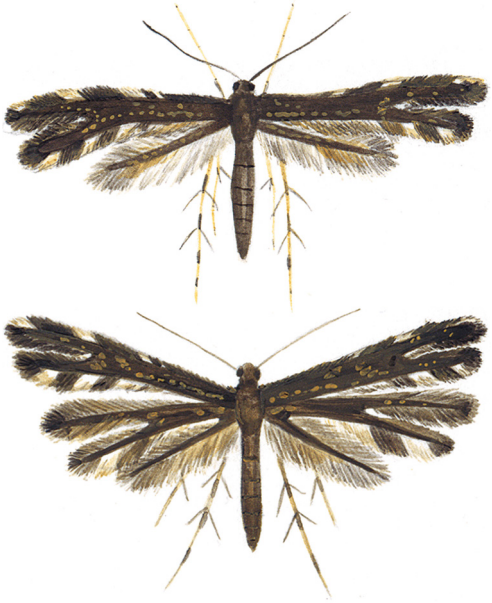
***Pselnophorus heterodactyla* (Müller, 1764)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Единственное место обитания — Тутаевский (окр. ст. Пустово [1]) МР. В РФ встречается в средней полосе и на юге Европейской части [2, 3]. Общее распростра-





нение: Средняя и Южная Европа, Передняя Азия [3–5].

Численность. Неизвестна, зарегистрирована единичная находка [1].

Основные определительные признаки. Мелкие бабочки с размахом крыльев 16–20 мм. Крылья расщеплены на лопасти: передние на 2, задние на 3. Окраска крыльев самца черноватая, самки — светлее, с немногочисленными белыми пятнами и штрихами. В покое крылья остаются раскрытыми. Единственный вид семейства в обл., имеющий черную окраску.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает под пологом старых широколиственных и хвойно-мелколиственных лесов в травяно-кустарничковом ярусе [4, 6]. Бабочки летают в июне—июле, самки откладывают яйца на нижнюю сторону листьев многих видов сложноцветных, где отродившиеся гусеницы питаются с августа до ухода на зимовку и весной в апреле-мае. Развивается одно поколение в год, зимуют гусеницы 2–3 возраста в почве среди растительных остатков [3, 4].

Лимитирующие факторы. Деградация лесов в результате хозяйственной деятельности и чрезмерной рекреационной нагрузки. Весенние пожары.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в долине р. Печегды между ст. Чебаково и ст. Пустово с ограничением хозяйственной деятельности и профилактикой пожаров.

Источники информации. 1. Клепиков, 1999; 2. Каталог чешуекрылых, 2008; 3. Насекомые и клещи, 1999; 4. Gielis, 1996; 5. The Lepidoptera, 1996; 6. Большаков, 1999.

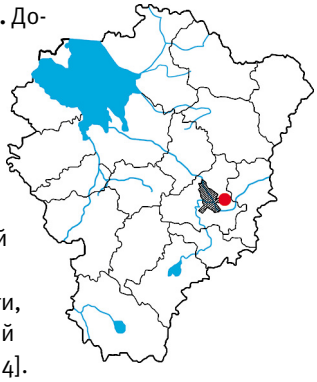
Д. В. Власов

МОТЫЛЕК ОКОНЧАТЫЙ

***Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. Достоверно обитает в левобережной части Ярославского (дер. Лялино [1, 2]) МР. В РФ вид распространен в средней и южной полосе Европейской части, на Кавказе, южной Сибири, Алтае [3, 4]. Общее распространение: Средняя и Южная Европа, Малая Азия, Закавказье [3–6].

Численность. Стабильно низкая [1, 2], в последние годы вид не обнаруживался [7].

Основные определительные признаки. Мелкая бабочка с размахом крыльев 14–17 мм. Крылья черновато-коричневые, передние с 2 прозрачными «окошками»: верхним квадратным и нижним треугольным, задние — с 3 прозрачными продолговатыми «окошками» в центре крыла и 6–8 мелкими золотисто-оранжевыми пятнышками вдоль внешнего края.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает в редких сосновых лесах, на опушках и пустошах. Лёт бабочек в серед. июня [2], они активны днем в ясную и теплую погоду. Полет низко над землей, зигзагообраз-



ный, стремительный. Гусеницы — олигофаги. В Ярославской обл. питаются на прострелe [2], живут между двумя сплетенными листьями или под загнутым и свернутым краем листа. Зимует гусеница [3–6].

Лимитирующие факторы. Локальное распространение и сокращение численности кормового растения — прострела раскрытого, занесенного в Красную книгу Ярославской обл., вследствие чрезмерной рекреационной нагрузки и хозяйственной деятельности. Низовые пожары и весенние палы.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в месте обитания вида с ограничением хозяйственной деятельности, рекреационной нагрузки и запретом сбора кормового растения. Профилактика пожаров. Поиск вида в ООПТ, где произрастает прострел.

Источники информации. 1. Красная книга Ярославской обл., 2004; 2. Клепиков, 2005; 3. Определитель насекомых, 1986; 4. Насекомые и клещи, 1999; 5. Koch, 1991; 6. The Lepidoptera, 1996; 7. Клепиков, Марьин, 2011.

Д. В. Власов

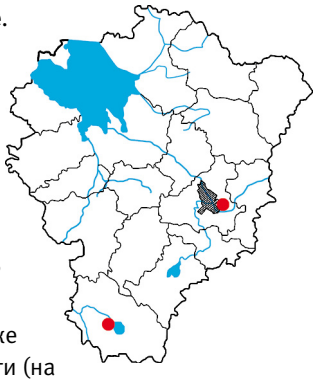
ЭВЕРСМАННИЯ, ИЛИ ЭПИПЛЕМА ЗКЗОРНАТА

***Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение.



В Ярославской обл. в 1990-х гг. вид отмечался на терр. Переславского (уроч. Симак) и Ярославского (окр. Нижнего пос.) МР [2]. В РФ распространен на востоке Европейской части (на запад до Тверской обл., на север до Верхней Волги), юге Западной и Центральной Сибири, Дальнем Востоке. Общее распространение: Япония, Северо-Восточный Китай, Корея [1].

Численность. В 1990-х гг. отмечались отдельные экз. [2].

Основные определительные признаки. Небольшая ночная бабочка, по внешнему виду напоминающая пяденицу. Размах крыльев 22–25 мм. Крылья белые, с поперечными коричневыми волнистыми линиями и пятнами.



По краю задних крыльев находятся характерные коротенькие хвостики [2].

Места обитания и образ жизни. Встречается в зарослях кустарников, по опушкам мелколиственных лесов, вдоль дорог и железнодорожных насыпей, проходящих по сырым бол. местам. Бабочки летают в сумерках, днем сидят на нижней стороне листьев древесных (ивы) и травянистых (таволги) растений. Лёт имаго на терр. Ярославской обл. отмечен в июне. Кормовое растение гусениц — предположительно таволга [1, 2].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Лянинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных биотопов, характерных для вида.

Источники информации. 1. Дубатолов и др., 1994; 2. Красная книга Ярославской обл., 2004.

А. А. Русинов

ВЕСЕННИЦА ОСИНОВАЯ

***Archiearis notha* (Hübner, 1803)**



Основные определительные признаки. Бабочка средних размеров с размахом крыльев 32–34 мм. Передние крылья темно-коричневые, с размытой светлой перевязью у вершины; задние оранжево-красноватые, с характерным темным рисунком, состоящим из каймы вдоль внешнего края крыла и обширного пятна во внутренней части и у основания, в покое спрятаны под передними. Вид похож на обычную в обл. весенницу березовую (*Archiearis parthenias* L.), от которой лучше всего отличается гребенчатыми усиками самцов (у весенницы березовой они нитевидные).

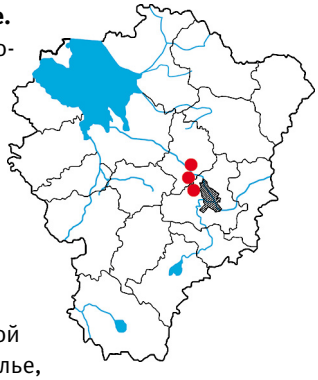
Места обитания и образ жизни. Вид обитает в мелколиственных и хвойно-мелколиственных лесах, где в изобилии растет осина. Лёт бабочек начинается во вторую половину апреля, сразу после схода снега на опушках и полянах. Они активны днем, летают в ясную безветренную теплую погоду, самки часто сидят на сырой земле и около весенних луж [8]. Гусеницы развиваются на осине, зимует куколка [3, 8].

Лимитирующие факторы. Сокращение осинников в результате вырубок, неумеренной хозяйственной и рекреационной деятельности, а также уничтожения бобрами.

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение.



Вид зарегистрирован в Тутаевском (ст. Пустово [1], дер. Марино [2]) и Ярославском (дер. Курилово [3]) МР. В РФ встречается в Европейской части, Западной и Южной Сибири, Забайкалье, в Приморье отдельный подвид [4, 5]. Общее распространение: Западная Европа, Прибалтика, Япония [4, 6, 7].

Численность. Неизвестна, вид ранневесенний, местами обычен (до 10 экз. на 250 м лесной дороги [2]), местами встречается единичными экз. [3].

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

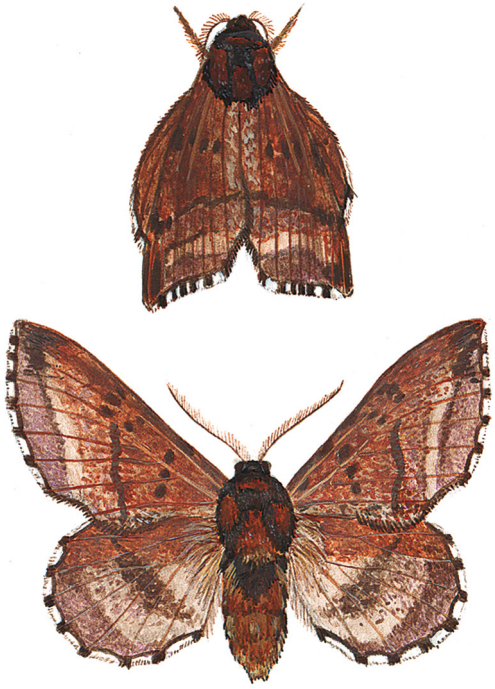
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ с ограничением хозяйственной деятельности в долине р. Печегды между ст. Чебаково и ст. Пустово. Поиск мест обитания в заказ. и ПП обл.

Источники информации. 1. Антонова, Клепиков, 2000; 2. Данные А. А. Русинова; 3. Клепиков, Марьин, 2009; 4. Вийдалепп, 1976; 5. Каталог чешуекрылых, 2008; 6. Koch, 1991; 7. The Lepidoptera, 1996; 8. Красная книга Ярославской обл., 2004.

Д. В. Власов

СЕРЫЙ ВЫЕМЧАТОКРЫЛЫЙ КОКОНОПРЯД

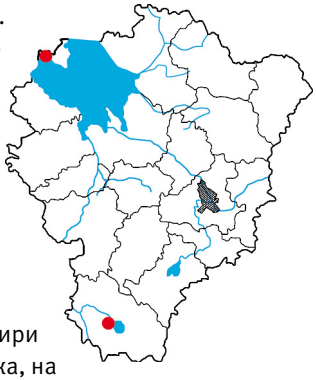
***Phyllodesma ilicifolium* (Linnaeus, 1758)**



Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. На терр. Ярославской обл. обнаружен в Переславском МР (уроч. Симак) в 1990-х гг. [8]. Известен с терр. ДГПБЗ [2]. В РФ распространен в умеренной зоне Европы, Сибири и Дальнего Востока, на Кавказе [4, 5, 7]. Общее распространение: север и средняя полоса Западной Европы, Прибалтика, Белоруссия, Украина [3, 6].



Численность. Зарегистрированы единичные находки [8].

Основные определительные признаки. Мохнатая ночная бабочка средних размеров. В покое складывает крылья «домиком». Размах крыльев самцов около 35 мм, самок — около 45 мм. Крылья зубчатые, коричневые, с неясными светлыми и темными волнистыми поперечными перевязями. В центре передних крыльев имеется угловатое серовато пятно. Радио-кубитальная ячейка переднего крыла не отличается по цвету от основного фона [7, 8].

Места обитания и образ жизни. Встречается в перестойных мелколиственных и хвойно-мелколиственных лесах, обычно с примесью широколиственных пород. Бабочки летают ночью, привлекаются на свет. Лёт имаго в условиях обл. приходится на кон. мая — нач. июня. Гусеницы развиваются на ивах, осине, березе, лещине, черемухе. Зимуют диапаузирующие куколки. В год 1 поколение [1, 5, 6, 7].

Лимитирующие факторы. Вырубка деревьев и кустарников в местах обитания вида. Избыточная рекреация.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных биотопов вида.

Источники информации. 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Zolotuhin, 1992; 4. Dubatolov, Zolotuhin, 1992; 5. Изерский, 1999;

6. Насекомые и клещи.., 1999; 7. Татаринов и др., 2003; 8. Красная книга Ярославской обл., 2004.

А. А. Русинов

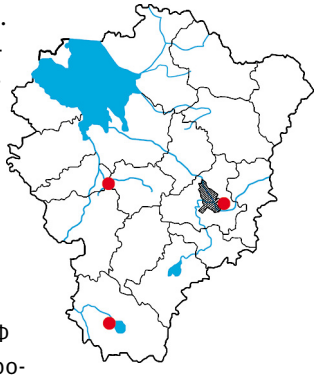
КОКОНОПРЯД ЯПОНСКИЙ

***Phyllodesma japonicum* (Leech, 1889)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. На терр. Ярославской обл. обнаружен в Переславском (уроч. Симак), Угличском (окр. дер. Метево), Ярославском (окр. с. Прусово, окр. дер. Ларино) МР [8, 10, 11]. В РФ вид отмечен в Европейской части (на севере до Архангельска, на юге до Калуги), на юге Западной Сибири, на юге Дальнего Востока (до Сахалина и Курил), повсеместно редок и локален. Общее распространение: Западная Европа (юго-восточная Скандинавия), Китай, Корея, Япония (о-ва Хоккайдо и Хонсю) [2, 3, 4, 5, 6].



Численность. В Переславском МР (уроч. Симак) единичная находка, относящаяся к 1992 г. В Ярославском (окр. с. Прусово) и Угличском (окр. дер. Метево) МР стабильно низкая [7].

Основные определительные признаки. Средних размеров мохнатые ночные бабочки. В покое складывают крылья домиком. Имаго. Размах крыльев 35–45 мм. Крылья зубчатые, красновато-бурые, по внешнему краю более светлые. Задние крылья с широкой светлой перевязью. Вид очень схож с серым выемчатокрылым коконопрядом (*Phyllodesma ilicifolia* L.), который также занесен в Красную книгу Ярославской обл. Основной диагностический признак — светлая окраска радио-кубитальной ячейки переднего крыла [7, 8, 9].

Места обитания и образ жизни. Встречается в перестойных лиственных и смешанных лесах, обычно с примесью широколиственных



пород. Бабочки летают ночью, привлекаются на свет. Лёт имаго в условиях обл. отмечался с нач. мая по нач. июня [9]. Гусеницы развиваются на березе, тополе, осине, дубе, иве, ясене. Зимуют диапаузирующие куколки в коконах. В год 1 поколение [1, 5, 6].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания из-за вырубки лесов, деградация их в результате интенсивной и неконтролируемой рекреации, захламления, пожаров. Отвод земель в местах обитания вида для хозяйственного и рекреационного использования.

Принятые меры охраны. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Ограничение антропогенной нагрузки в местах обитания вида, недопущение передачи мест обитания для хозяйственного использования.

Источники информации. 1. Державец и др., 1986; 2. Dubatolov, Zolotuhin, 1992; 3. Zolotuhin, 1992; 4. The Lepidoptera.., 1996; 5. Изерский, 1999; 6. Насекомые и клещи.., 1999; 7. Татаринов и др., 2003; 8. Клепиков, Марин, 2009; 9. Ведение Красной книги, 2009; 10. Клепиков, Марин, 2011; 11. Данные составителя.

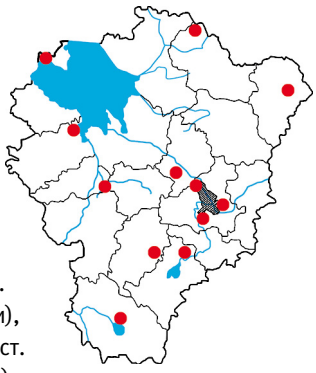
А. А. Русинов

МАЛАЯ САТУРНИЯ, ИЛИ МАЛЫЙ НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ

***Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758)**
[*Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758)]

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.





Распространение. В Ярославской обл. обитает в Ярославском (окр. дер. Ларино, окр. Среднего пос. Ярославля, пос. Норское), Угличском (окр. дер. Метево, Городищи), Переславском (вост. бер. оз. Плещеево), Тутаевском (окр. пос. Чебаково), Любимском (окр. дер. Наумово), Ростовском (окр. дер. Меленки), Борисоглебском (окр. с. Красново и дер. Борушки), Первомайском (бол. Исаковское), Некоузском (окр. пос. Борок) МР [7–12]. Зарегистрирован в ДГПБЗ [2]. В РФ распространен от западных границ до Тихого океана в лесной и лесостепной зонах [4, 5]. Общее распространение: Западная Европа, Прибалтика, Белоруссия, Украина, Молдавия, Западный и Северный Казахстан [3, 4, 5].

Численность. На терр. Ярославского МР обычна, в Угличском МР — немногочисленна, в остальных местообитаниях известны отдельные экз. [9, 10–12].

Основные определительные признаки. Крупная ночная бабочка. Размах крыльев 50–70 мм. Вершины передних крыльев бабочек закругленные. Основной цвет передних крыльев серый. У самцов задние крылья рыжие, с розовато-красным внешним краем. У самок задние крылья серые. Плоскость крыльев пересекают 2 волнистые линии. Глазки темно-синие, с розоватыми, оранжевыми или охристо-желтыми колечками. На передних крыльях их окружает светло-серое пятно. Самки крупнее самцов, с пильчатыми антеннами. У самцов усики перистые [6].

Места обитания и образ жизни. Встречаются по лугам с кустарниковыми куртинами, полянам, лесным опушкам, в светлых разреженных лесах различных типов и посадках, часто тяготеют к торфоразработкам [12]. Самцы активны во 2-й пол. дня и в вечерние сумерки. Летают быстро по зигзагообразной траектории. Способны отыскивать самок по запаху на большом расстоянии. Самки малоподвижны, летают неохотно, чаще всего вечером, а днем сидят на ветвях и стволах деревьев [6]. Лёт имаго на терр. обл. — с конца апреля до конца мая. В Ярославской обл. гусеницы отмечались на иве, малине, крушине ломкой, ольхе серой, березе [12]. Зимуют куколки в плотных коричневых или желтоватых грушевидных коконах среди растительных остатков. Одно поколение в год [1, 4, 5].

Лимитирующие факторы. Уничтожение и деградация естественных местообитаний в результате хозяйственной деятельности. Весенние палы травы.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл., приложение Красной книги РФ (виды, требующие мониторинга популяций). Охраняется на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Болото Исаковское» (ланд.), «Борковский» (ланд.), «Верхне-Волжский» (зоол.).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Ограничение хозяйствен-

ной деятельности в местах обитания вида. Предупреждение весенних палов травы.

Источники информации. 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. The Lepidoptera.., 1996; 4. Изерский, 1999; 5. Насекомые и клещи.., 1999; 6. Татаринов и др., 2003; 7. Красная книга Ярославской обл., 2004; 8. Власов и др., 2008; 9. Ведение Красной книги, 2009; 10. Клепиков, Марин, 2009; 11. Данные Марина В. В.; 12. Данные составителя.

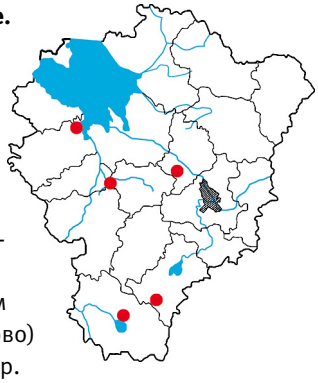
А. А. Русинов

БРАЖНИК СЛЕПОЙ

***Smerinthus caecus* Menetries, 1857**

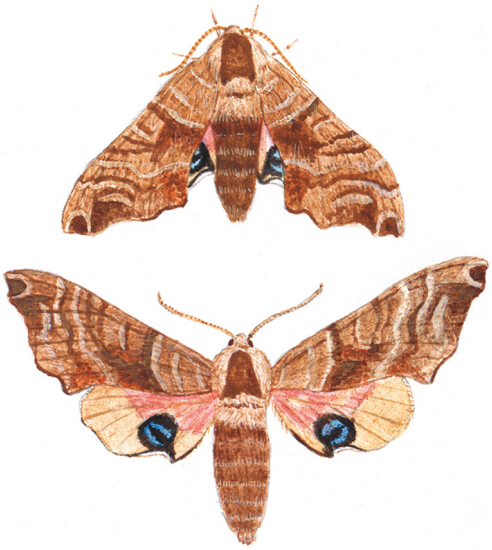
Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
В Ярославской обл. обитает в Угличском (окр. биостанции ЯрГУ Улейма), Переславском (уроч. Кухмарь), Ростовском (окр. ст. Итларь), Тутаевском (окр. пос. Чебаково) и Некоузском (окр. пос. Борок) МР [4, 7, 8, 9]. В РФ распространен в центре и на востоке Европейской части, в Сибири, на Дальнем Востоке. Общее распространение: Северный Китай, Япония [1, 3, 5].

Численность. В 1990-х гг. вид отмечался на терр. Переславского МР единичными экз. [4]. В настоящее время в Угличском и Тутаевском МР немногочисленен, но встречается регулярно, в остальных р-нах отдельные находки [7, 8, 9].

Основные определительные признаки. Крупная ночная бабочка с узкими вытянутыми крыльями и толстым веретенообразным телом. Имаго. Размах крыльев 55–70 мм. Передние крылья пепельно-серые, с красновато-фиолетовым оттенком и рисунком из темных пятен, светлых и темных волнистых полос. Внешний край крыльев выемчатый. Задние крылья розоватые, с неполным глазчатым пятном, на котором фиолетово-синие пятна не образуют полного круга, лишь 2 дуги, изогнутые друг к другу [6].



Места обитания и образ жизни. Встречается в перестойных лиственных и хвойно-мелколиственных лесах, часто с примесью широколиственных пород, на опушках. Бабочки летают ночью, хорошо привлекаются на свет. Период лёта имаго на терр. Ярославской обл. приходится на кон. мая — нач. июля [4, 6, 8]. Гусеницы питаются на иве, березе и осине. Зимует куколка. В год 1 поколение [1–3].

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов. Обитание вида недалеко от юго-западной границы своего ареала.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных местообитаний.

Источники информации. 1. Державец, 1984; 2. Державец и др., 1986; 3. Изерский, 1999; 4. Красная книга Ярославской обл., 2004; 5. The Lepidoptera.., 1996; 6. Татаринов и др., 2003; 7. Ведение Красной книги, 2009; 8. Клепиков, Марин, 2009; 9. Данные составителя.

А. А. Русинов

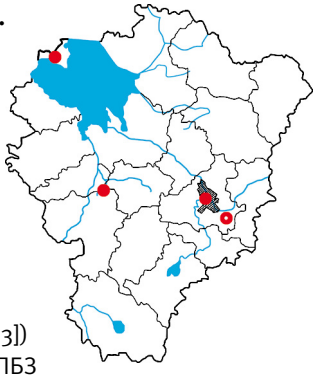
ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА НЕВЕРНАЯ

***Catocala adultera* Ménétriés, 1856**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид обитает в Угличском (окр. биостанции ЯрГУ [1]) МР, также находки зарегистрированы в Ярославле [1]. Ранее указывался для Ярославского (с. Бердицыно [2, 3]) МР. Отмечен в ДГПБЗ [4]. В РФ распространен от северо-запада Европейской части до Дальнего Востока [5]. Общее распространение: Дания, Восточная Фенноскандия, Эстония, Латвия, Белоруссия, Казахстан, Монголия, Корея [6–9].

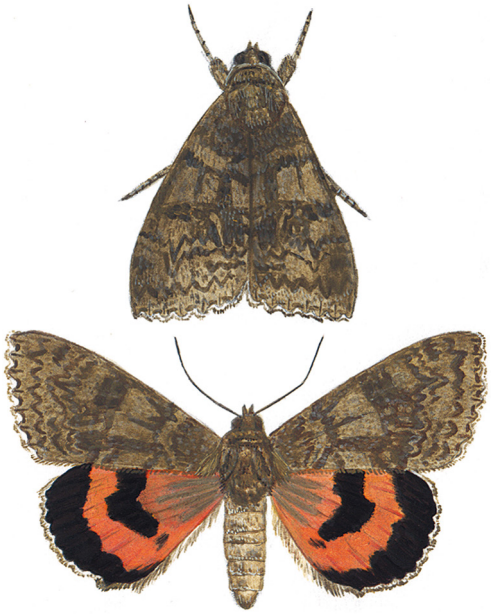


Численность. Неизвестна, зарегистрированы единичные находки [1]. В ДГПБЗ в 1950–1960-е гг. вид указывался как частый, в 1980-е гг. стал редким [4].

Основные определительные признаки. Крупная ночная бабочка с размахом крыльев 62–75 мм. Фон передних крыльев серый, с более темным основанием, размытой поперечной перевязью в центральной части и характерными зубчатыми поперечными линиями темными по краям и светлой внутри; задние — красные, с двумя черными перевязями вдоль внешнего края и в серед. крыла. В покое крылья сложены «домиком» — задние спрятаны под передними. Вид похож на обычную в обл. красную орденскую ленту (*Catocala nupta* L.), от которой отличается более контрастным рисунком передних крыльев.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает в лиственных и хвойно-мелколиственных лесах. Бабочки летают с серед. июля до серед. сентября в сумерках и в ночное время, привлекаются на источники искусственного света [1, 4]. Гусеницы развиваются на ивах и осине. Зимует яйцо. В год развивается 1 поколение [8, 9].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания в результате вырубки лесов и неумеренной хозяйственной деятельности. Гибель бабочек у источников искусственного света. Уязвимость вида в связи с потеплением климата [8].



Принятые меры охраны. Вид обитает на терр. ДГПБЗ [4], внесен в Красные книги сопредельных Московской (2008) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания на терр. заказ. и ПП. Расширение ПП «Стрелка впадения р. Улеймы в р. Юхоть» вверх по р. Улейме до дер. Метево.

Источники информации. 1. Свиридов, Клепиков, 1997; 2. Круликовский, 1901; 3. Круликовский, 1902; 4. Немцев и др., 1991; 5. Каталог чешуекрылых, 2008; 6. Koch, 1991; 7. The Lepidoptera, 1996; 8. Красная книга Московской обл., 2008; 9. Солодовников и др., 2001.

Д. В. Власов

МАЛИНОВАЯ ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА

***Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. На терр. Ярославской обл. вид обнаружен в Переславском МР (восточный и северо-восточный бер. оз. Плещеево) в 2011 г. [6]. В Ярославском МР (окр. дер.



Бердицино) отмечался в нач. XX в. [4]. Указан для ДГПБЗ, последняя находка была в 1953 г. [3]. В РФ распространен в Европейской части, на Кавказе, Алтае, Южном Урале. Общее распространение: Западная Европа на север до Швеции, Турция, Иран, Северная Африка [2, 5].

Численность. В 2011 г. в уроч. Кухмарь (Переславский МР) на пахучие приманки за ночь прилетело больше 10 особей. В этом же году высокая численность вида была зарегистрирована во многих областях Европейского центра [6].

Основные определительные признаки. Крупная ночная бабочка. Размах крыльев 68–70 мм. В покое складывает крылья «домиком», так что передние буро-серые крылья полностью закрывают яркие задние. Задние крылья малиновые, с широкой черной каймой и черной перевязью, образующей в сторону каймы 2 острых крупных зубца. Основной малиновый фон крыла зубообразно вклинивается в черный фон крыла в местах, соответствующих расположению зубцов перевязи. Окраской и рисунком задних крыльев надежно отличается от других видов ленточниц, обитающих в Ярославской обл. [1, 4].



Места обитания и образ жизни. Обитает в широколиственных или хвойно-мелколиственных с примесью широколиственных пород лесах. Бабочки летают ночью с конца июля до нач. сентября. Днем сидят на стволах деревьев. Будучи потревоженными, взлетают, демонстрируя яркую окраску задних крыльев. Гусеницы питаются с мая по июль на дубах, реже на ивах и осине. В год развивается 1 поколение. Зимующая стадия — яйцо [1, 4, 5].

Лимитирующие факторы. Не изучены, возможно обитание вида на северной границе ареала.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл., приложение Красной книги РФ (виды, требующие мониторинга популяций). Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение участков смешанно-широколиственных лесов с примесью дуба.

Источники информации. 1. Мержеевская, 1971; 2. Koch, 1991; 3. Немцев и др., 1991; 4. Красная книга Ярославской обл., 2004; 5. Свиридов, 2008; 6. Данные составителей.

А. А. Русинов

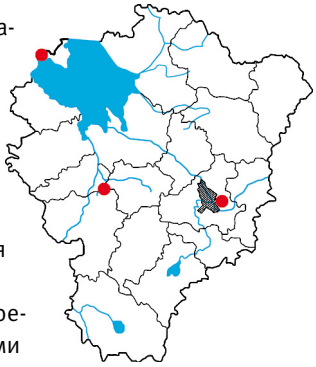
СТРЕЛЬЧАТКА ПЯТНИСТАЯ

***Panthea coenobita* (Esper, 1785)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид обитает в Ярославском (окр. Ярославля на левом бер. р. Волги [1]) и Угличском (окр. биостанции ЯрГУ [2]) МР. Отмечен в ДГПБЗ [3]. В РФ распространен в лесной зоне от Европейской части до Приморья, Сахалина и Курильских о-вов [4, 5].



Общее распространение: Западная Европа от северной Италии до Скандинавии, Северный Китай, Корея, Япония. Всюду встречается локально [4, 6–8].

Численность. Встречается единичными экз. [1, 3].

Основные определительные признаки. Ночная бабочка средних размеров с размахом крыльев 37–56 мм. Передние крылья белые, с характерным рисунком из черных волнисто-зубчатых линий и перевязей, у наружного края большое белое пятно неправильной формы, в котором черная точка; задние — серые с темными жилками. В покое крылья сложены «домиком» — задние спрятаны под передними.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает в хвойных и хвойно-мелколиственных лесах. Бабочки летают ночью с конца мая до серед. августа, держатся у вершин хвойных деревьев, где днюют и откладывают яйца [4]. Гусеницы питаются старой хвоей ели и сосны, зимуют куколки (иногда дважды), в год развивается 1 поколение [4, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания в результате вырубки и деградации лесов и хозяйственной деятельности. Гибель бабочек у источников искусственного света.

Принятые меры охраны. Вид обитает на терр. ДГПБЗ [3].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания на терр. заказ. и ПП. Расширение ПП «Стрелка впадения р. Улеймы в р. Юхоть» вверх по р. Улейме до дер. Метево.

Источники информации. 1. Красная книга Ярославской обл., 2004; 2. Свиридов, Клепиков, 1997; 3. Немцев и др., 1991; 4. Кожанчиков, 1950; 5. Каталог чешуекрылых, 2008; 6. Koch, 1991; 7. The Lepidoptera, 1996; 8. Ключко и др., 2001; 9. Ключко, 2006.

Д. В. Власов

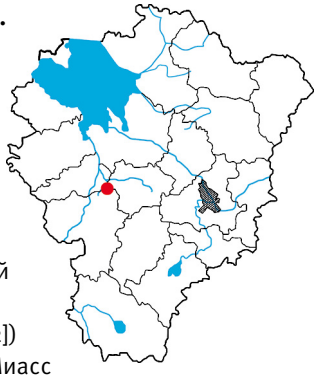


КСИЛОМОЙЯ РЕТИНАКС

***Xylomoia retinax* Mikkola, 1998**

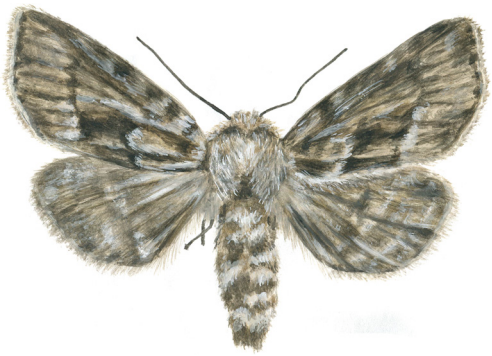
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

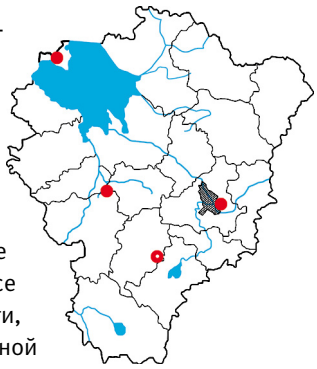
Ранг охраны. Региональный.



Распространение. Единственное достоверное место обитания — Угличский (окр. биостанции ЯрГУ [1]) МР. В РФ вид был описан из Новосибирской (Новосибирск, Академгородок [2]) и Челябинской (Миасс [2]) обл., позднее указан для Нижнего Поволжья (Саратовская обл., пос. Синенькие [3]). Является условным эндемиком России.

Численность. Неизвестна. В течение ряда лет собрано лишь 3 экз. [4].





Основные определительные признаки. Невзрачная ночная бабочка средних размеров с размахом крыльев 27–29 мм. Передние крылья серо-бурые, со слабо выраженным темным рисунком в виде неясной поперечной перевязи, задние — однотонные серые [3].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. лёт имаго приходится на кон. июня — первую половину июля [4]. Бабочки летают ночью, привлекаются на свет [4]. Образ жизни и кормовые растения неизвестны.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Расширение ПП «Стрелка впадения р. Улеймы в р. Юхоть» вверх по р. Улейме до дер. Метево. Изучение образа жизни и поиск мест обитания вида в заказ. и ПП.

Источники информации. 1. Свиридов и др., 2003; 2. Mikkola, 1998; 3. Пекарский, Корб, 2012; 4. Данные И. В. Ястребовой.

Д. В. Власов

МЕДВЕДИЦА ЖЕЛТАЯ

***Arctia flavia* (Fuessly, 1779)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид известен из Ярославского (окр. Ярославля на левом бер. р. Волги [1]), Угличского (окр. биостанции ЯрГУ [1]) и Борисоглебского (пос. Борисоглебский [2]) МР. Указан для терр. ДГПБЗ [3]. Возможно, шире распространен по терр. обл., т. к. отмечен в Ивановской обл. у границы с Ярославской [4]. В РФ распространен на севере и в средней полосе Европейской части, на Урале, в Западной и Восточной Сибири, Дальнем Востоке [5–7]. Более обычен в восточной части ареала, на западе редок и локален. Общее распространение: горы Средней Европы, Северный Казахстан, Монголия, Северный Китай [6–8].

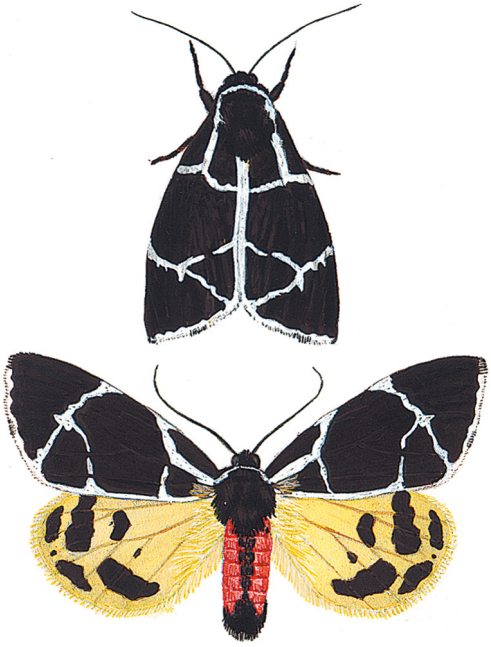
Численность. Неизвестна, отмечены единичные экз. [1], в пос. Борисоглебский последняя находка в 1981 г. [2]. В ДГПБЗ вид отмечается с 1965 г., в 1980-е гг. был обычен [3].

Основные определительные признаки. Крупная ночная бабочка с размахом крыльев 50–65 мм. Передние крылья черные, с характерным рисунком из тонких белых извилистых линий, задние — желтые с черными пятнами: маленьким в центре и у внешнего края. В покое крылья сложены «домиком» — задние спрятаны под передними, приоткрываются, когда бабочка потревожена. Брюшко красное, его вершина и продольная полоса — черные.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает в мелколиственных лесах с хорошо развитым травянистым ярусом. Лёт бабочек происходит в ночное время со второй половины июня до конца июля. Гусеницы — многоядные, питаются на различных травянистых растениях, предпочитая подорожник, одуванчик, крапиву. Развитие гусениц происходит 2 года [7].

Лимитирующие факторы. Локальность распространения и длительный жизненный цикл. Деградация мест обитания в результате хозяйственного освоения, пожаров и чрезмерной рекреационной нагрузки.

Принятые меры охраны. Вид обитает на терр. ДГПБЗ [3]. Внесен в Приложение к Красной



книге Московской обл. (2008) (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Расширение ПП «Стрелка впадения р. Улеймы в р. Юхоть» вверх по р. Улейме до дер. Метево. Поиск мест обитания вида в заказ. и ПП.

Источники информации. 1. Красная книга Ярославской обл., 2004; 2. Данные В. Д. Титова; 3. Немцев и др., 1991; 4. Красная книга Ивановской обл., 2007; 5. Каталог чешуекрылых, 2008; 6. Насекомые и клещи, 1999; 7. Татаринов и др., 2003; 8. The Lepidoptera, 1996.

Д. В. Власов

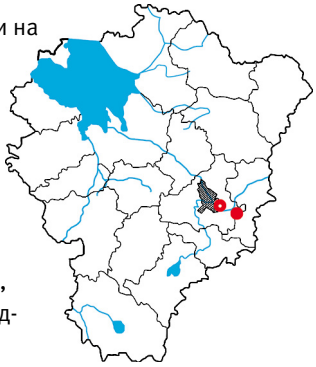
МЕДВЕДИЦА СЕЛЬСКАЯ

***Epicallia villica* (Linnaeus, 1758) [*Arctia villica* (Linnaeus, 1758)]**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид отмечен в Ярославском (окр. дер. Парково [1]; окр. ст. Тощиха [1]) МР. В РФ распространен в средней полосе (от южной тайги) и на юге Европейской части, Юго-Западной Сибири, Кавказе [2–4]. Общее распространение: Европа, Северо-Западная Африка, Закавказье, Передняя Азия [3–5].



Численность. Неизвестна, вид встречался единичными экз., у дер. Парково последняя находка была в 1972 г. [1].

Основные определительные признаки. Крупная ночная бабочка с размахом крыльев 45–60 мм. Передние крылья густо-черные с восемью крупными белыми пятнами, задние крылья желто-оранжевые с черными пятнами, расположенными у вершинного края и часто сливающимися в одно пятно. В покое крылья сложены «домиком» — задние спрятаны под передними, приоткрываются, когда бабочка потревожена. Брюшко желтое с красноватым налетом и 3 рядами черных пятен.



Места обитания и образ жизни. Вид обитает на разнотравных лугах, лесных полянах и опушках, иногда встречается в культурном ланд. Лёт бабочек со второй половины июня по серед. июля. Гусеницы — многоядные, питаются разнообразными травянистыми растениями (подорожник, одуванчик, тысячелистник, крапива, земляника и др.). В год развивается 1 поколение, зимуют гусеницы [3, 4, 6].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания в результате распашки разнотравных лугов, раскорчевки лесных полян и весенних палов. Гибель бабочек, привлеченных источниками искусственного света.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в р-не ст. Тощиха с искусственным сохранением лугов с разнотравной растительностью и полным запретом весенних поджогов сухой травы. Поиск мест обитания вида в заказ. и ПП.

Источники информации. 1. Красная книга Ярославской обл., 2004; 2. Каталог чешуекрылых, 2008; 3. Насекомые и клещи, 1999; 4. Татаринов и др., 2003; 5. The Lepidoptera, 1996; 6. Большаков, 2000.

Д. В. Власов

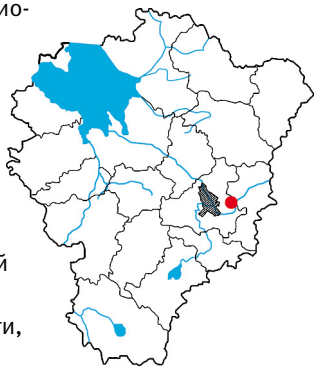
МЕДВЕДИЦА БОЛЬШАЯ, ИЛИ МАТРОНА, ИЛИ ХОЗЯЙКА

***Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид отмечен в Некрасовском МР (окр. с. Диево-Городище) [1]. В РФ распространен в средней полосе и на юге Европейской части, на юге Сибири,





в Приамурье, Приморье, на о-ве Сахалин. Общее распространение: горные р-ны Центральной Европы, Балтия, Белоруссия, Украина, Северный Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония [2, 3].

Численность. Неизвестна, отмечена находка единственного экз. [1].

Основные определительные признаки. Крупная, яркоокрашенная ночная бабочка с размахом крыльев 70–78 мм. Передние крылья темно-коричневые с крупными неправильной формы бледно-желтыми пятнами по переднему краю, задние крылья оранжево-желтые с 2 рядами округлых черных нередко сливающихся пятен. Грудь бурая, с красными полосками сверху и желтыми по бокам, брюшко красное, с рядом черных пятен сверху. В состоянии покоя задние крылья спрятаны под передними, когда бабочка потревожена, приоткрываются.

Места обитания и образ жизни. Вид встречается по опушкам и прогалинам лиственных и смешанных лесов с примесью широколиственных пород, особенно вблизи крупных рек [4, 5]. В Ярославской обл. свежая, только выведшаяся бабочка была отмечена в нач. июля [1]. Развитие гусениц протекает 2 г. [2, 5], питаются они на подросте лиственных деревьев и кустарниках (дуб, черемуха, лещина, жимолость, малина, черника) и многих травянистых растениях. Окукливание происходит в коконах, которые гусеница делает в подстилке или на поверхности почвы [4, 5].

Лимитирующие факторы. Локальность распространения, длительный жизненный цикл и обитание вблизи северной границы ареала. Сокращение мест обитания в результате вырубки лесов и интенсивной неконтролируемой рекреации, захламления, пожаров.

Особенно губительно вытаптывание и осветление лесных массивов в результате рекреационной нагрузки.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Вид включен в Красные книги сопредельных Ивановской (2007), Московской (2008) и Владимирской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в месте обитания вида в окр. с. Диево-Городище с запретом неконтролируемой рекреации и весенних поджогов сухой травы и кустарников. Поиск мест обитания в долине р. Волги.

Источники информации. 1. Данные составителя; 2. Koch, 1991; 3. The Lepidoptera, 1996; 4. Насекомые и клещи, 1999; 5. Красная книга Московской обл., 2008.

Д. В. Власов

РАЗНОКРЫЛКА МОРФЕЙ

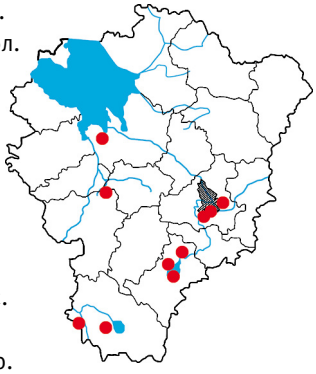
***Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)**



Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. вид обнаружен в Переславском МР (западная часть НП «Плещеево озеро», окр. пос. Кубринск), Ростовском МР (окр. пос. Поречье-Рыбное, дер. Меленки, окр. г. Ростов Великий), Рыбинском (пос. Тихменево), Угличском (окр. дер. Литвиново [11]), Ярославском (Ляпинские карьеры, окр. Среднего пос., окр. пос. Новоселки [1, 5–10]) МР. Отмечен для ДГПБЗ [2]. Встречается в РФ от Ленинградской обл. до Урала, в лесостепной зоне регистрируется по лесным дол. крупных рек. По дол. Дона и Волги ареал вида доходит до Северного Кавказа. Населяет южную Сибирь и юг Дальнего Востока. Общее распространение: средняя полоса и частично юг Западной Европы, Прибалтика, Украина, Турция, Северный Казахстан, Монголия, северо-восточный Китай, Корея [4].



Численность. На терр. Ростовского и Ярославского МР численность невысокая [1, 5, 8], в остальных МР отмечены единичные экз. [6, 10].

Основные определительные признаки. Небольшие дневные бабочки с размахом крыльев 32–36 мм. Крылья сверху темно-бурые, с желтоватым пятном у вершины переднего крыла, особенно заметным у самок. Крылья сильно вытянуты. Нижняя сторона передних крыльев сероватая, задних крыльев — желтая с крупными белыми пятнами в темных ободках [3].

Места обитания и образ жизни. Лёт бабочек с последней декады мая до серед. августа [10]. Летают по увлажненным лесным луговинам, бер. рек, пойменным лугам, мезотрофным бол. Развивается в одном поколении. Самки откладывают яйца на стебель или на листья кормовых растений. Развитие яйца около 10 дней. Гусеница бледно-зеленоватая с узкой темной полоской вдоль спины и 2 узкими желтоватыми полосками по бокам от нее; голова коричневато-желтая с ши-

рокой бурой полоской по серед. и по бокам. Живет на вейнике, коротконожке, мятлике, молинии и других злаках в трубочке из свернутого листа, в ней же и перезимовывает. Стадия куколки длится около 20 дней [4].

Лимитирующие факторы. Исчезновение луговых биотопов в результате хозяйственного освоения и рекреационной нагрузки. Весенние палы, выгорание торфяников.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», ПП «Болото Зокино», «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение влажных лугов. Профилактика палов травы.

Источники информации. 1. Клепиков, 2001; 2. Немцев и др., 1991; 3. Моргун, 2002; 4. Львовский, Моргун, 2007; 5. Власов и др., 2008; 6. Власов, Клепиков, 2008; 7. Ведение Красной книги, 2009; 8. Данные В. Д. Титова; 9. Данные А. Й. Элез; 10. Данные составителей ; 11. Данные И. В. Ястребовой.

А. А. Русинов



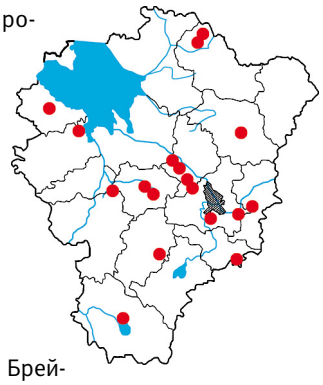
АПОЛЛОН ЧЕРНЫЙ, ИЛИ МНЕМОЗИНА

***Parnassius (Driopa) mnemosyne* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадично распространен на терр. Большесельского (Карачуново бол., дол. р. Юхоть у дер. Новоселки, дол. р. Юхоть выше дер. Доронино [9]), Борисоглебского (окр. с. Красново [10]) , Брейтовского (окр. дер. Княгинино, дер. Семеновское [1, 2]), Гаврилов-Ямского (дол. р. Лахости [9]), Даниловского (р. Касть у дер. Андроново [7]), Некоузского (окр. пос. Борок [1, 7]), Некрасовского (дол. р. Туношенка [9]), Первомайского (пойма р. Ухтомы у дер. Анкудиново, окр. дер. Мятлево [11]), Переславского (уроч. Кухмарь [1]), Тутаевского (от пос. Чебаково вдоль ж.-д. до границы Ярославского МР; пос. Пустово, дер. Артемьево [1, 6], окр. дер. Лыкошино [9]), Угличского (окр. дер. Метево и Городищи) [11], Ярославского (пойма р. Туношонки у дер. Твердино [9], окр. дер. Тенино, окр. дер. Пажа, окр. пос. Туношна [6], окр. пос. Красные Ткачи [1]) МР. Встречался на терр. ДГПБЗ, но исчез с 1995 г. [8]. Встречается на большей части Восточной Европы, доходя на юге до лесостепей. Западная Европа на север до 64-й параллели, Турция, Ливан, Сирия, Ирак, Иран, Афганистан, горы Казахстана и Средней Азии. В Сибири лишь близ Тобольска [3].



Численность. В большинстве известных популяций численность стабильно невысокая. Популяция у дер. Метево Угличского МР сильно сократила численность за счет избыточной рекреации [11]. В ДГПБЗ исчезла [8].

Основные определительные признаки. Средних размеров дневная бабочка, размах

крыльев 52–60 мм. Крылья белые, слабо опыленные. Кайма передних крыльев черная или серая (прозрачная), имеет черное дискальное пятно и недалеко от него в ячейке второе пятно. На заднем крыле черное затемнение развито по его заднему краю и доходит до ячейки. Самки несколько темнее самцов. Их тело голое, лоснящееся, с желто-зелеными пятнами на боках. Тело самцов в мягком светлом опушении. Половой диморфизм выражен слабо [1, 4].

Места обитания и образ жизни. Населяет опушки смешанных лесов, разнотравные поляны по бер. небольших рек и ручьев. Развивается в одном поколении, лёт в умеренных широтах проходит с нач. мая по серед. июня. Бабочки активны в безветренную солнечную погоду. Самки появляются примерно на неделю позднее самцов, предпочитают сидеть на траве и довольно редко перелетают на небольшие расстояния. Яйца откладываются на листья и стебли кормового растения. Гусеница черная с двумя продольными рядами оранжевых пятнышек, развивается в апреле—мае на разных видах хохлатки, питается в ночное время. Окукливание проходит на земле, при этом гусеница зарывается в листья и свивает довольно плотный кокон. Стадия куколки около 2 недель [3].

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания в результате хозяйственной деятельности и рекреационной нагрузки. Исчезновение кормовых растений. В ДГПБЗ исчезла из-за зарастания лугов [8].

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ (2-я категория), Красный список Европы, Приложение II Бернской конвенции [5]. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро»; терр. заказ. «Карачуново болото» (ланд.); «Гаврилов-Ямский» (зоол.); «Верхне-Волжский» (зоол.); «Борковский» (ланд.); ПП «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных местообитаний и популяций кормовых растений.

Источники информации. 1. Красная книга Ярославской обл., 2004; 2. Клепиков, 2006; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Полумордвинов, Шибаев, 2007; 5. Присажнюк, 2004 (2008); 6. Клепиков, Марин, 2009; 7. Ведение Красной книги, 2009; 8. Кузнецов и др., 2010; 9. Данные Д. В. Власова; 10. Данные В. Д. Титова; 11. Данные составителя.

А. А. Русинов

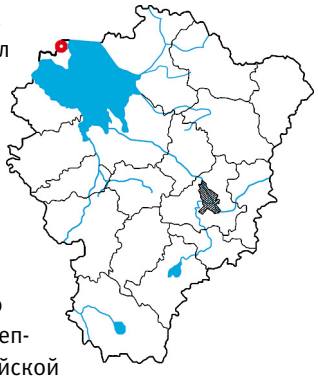
АПОЛЛОН ОБЫКНОВЕННЫЙ

***Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

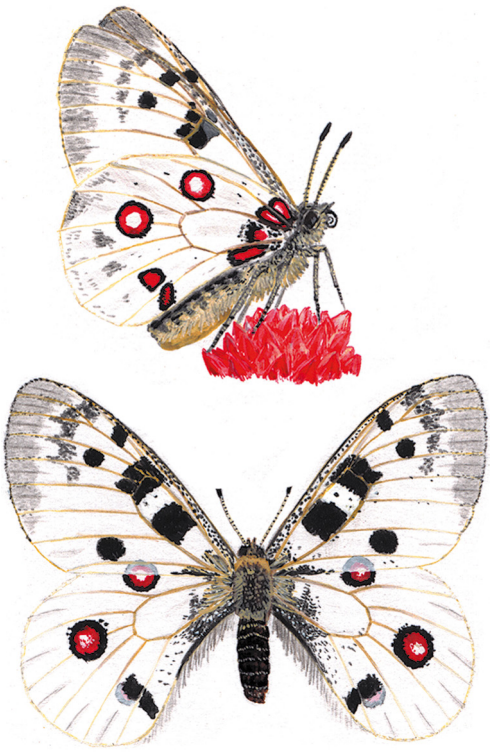
Ранг охраны. Международный.

Распространение. Достоверно обитал на терр. ДГПБЗ (уроч. Шелуха на границе с Вологодской обл. [1]), последняя находка — 1960 г. [1]. В РФ вид распространен локально в лесной и лесостепной зонах Европейской части, на Кавказе, южном Урале, юге Западной и Восточной Сибири к северу до центральной Якутии [2]. Общее распространение: горные обл. Европы (Пиренеи, Альпы, Балканы), южная Скандинавия, Передняя Азия, горы Казахстана, Киргизии, Монголии [3, 4].



Численность. Неизвестна. Повторные поиски на терр. в 1981–1985 гг. в местах былого обитания вида результатов не дали [1].

Основные определительные признаки. Крупные дневные бабочки с размахом крыльев 70–90 мм. Крылья белые, передние с 5 черными пятнами, у внешнего края полупрозрачные. На задних крыльях имеются 2 характерных красных пятна с белым центром и черной наружной окантовкой, их внутренние края черно-серые. Самки крупнее и темнее самцов, с более развитыми красными пятнами. В Центральной России обитает подвид *P. apollo democratus* Krulikowsky, 1906, для которого характерны небольшие размеры и слабое развитие черного рисунка (особенно у самцов) [5].



Места обитания и образ жизни. Вид встречается преимущественно по дол. рек на сухих полянах и опушках, по боровым перелескам с ксерофитной растительностью, где растут представители рода очиток. Бабочки дают 1 поколение в год, их лёт в Центральной России длится не более 2 недель с серед. июля. Зимует яйцо с полностью сформировавшейся гусеницей в яйцевой оболочке. Гусеницы развиваются на очитке [2, 5, 6].

Лимитирующие факторы. Высокая степень изолированности популяций. В результате распашки, сенокоса, весенних палов — гибель преимагинальных стадий и сокращение распространения кормовых растений. На терр. запов. — зарастание лугов и пустошей лесом [1].

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ (2001), Красный список МСОП (2007), Красный список Европы (1992), Конвенцию СИТЕС (1973), Красные книги сопредельных Ивановской (2007), Московской (2008), Владимирской (2010) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания вида на терр. Ярославской обл. В будущем возможно проведение реинтродукции подвида в заказ., подходящих для обитания.

Источники информации. 1. Немцев и др., 1991; 2. Коршунов, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. The Lepidoptera, 1996; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Красная книга РФ, 2001.

Д. В. Власов

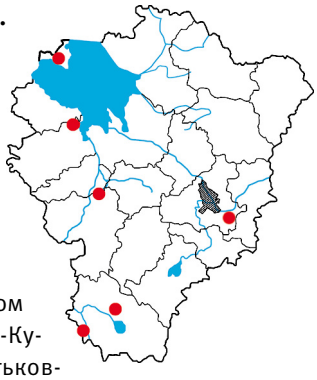
ТОРФЯНИКОВАЯ ЖЕЛТУШКА

***Colias palaeno* (Linnaeus, 1761)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Достоверно обитает в Брейтовском (ДГПБЗ [1]), Некоузском (бол. Обуховское [2]), Угличском (бол. Петрин Мох и небольшие рядом [3]) и Переславском (бол. Половецко-Купанское [4] и Батьковское [5]) МР. Ранее отмечался в Ярославском МР (окр. ст. Лютово [6]). В РФ широко распространен в тундровой, лесотундровой и лесной зонах от Карелии до Сахалина [7, 8]. Общее распространение: Северная и горы Средней Европы, Северная Монголия, Северо-Западный Китай, Корея, Япония [7, 8].



Численность. Неизвестна. В ДГПБЗ — обычный вид в бол. сосняках с голубикой [1], на бол. Петрин Мох отмечены единичные экз. [3], на Половецко-Купанском вид многочисленный [4].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка средней величины с размахом крыльев 44–60 мм. Верхняя сторона крыльев у самцов серо-желтая со сплошной широкой черной каймой по наружному краю, у самок белесая, кайма сплошная или содержит продольные просветы между жилками.

Места обитания и образ жизни. Обитатель верховых и переходных бол., поросших



бол. сосной и голубикой. Бабочки летают во 2-й пол. июня — нач. июля, днем, в ясную теплую погоду. Полет очень быстрый и неровный, скачущий. Ведут оседлый образ жизни, но в период массового лёта самцы способны вылетать за пределы бол. Гусеницы питаются на растениях семейства вересковых, предпочитая голубику [7, 8]. Зимуют гусеницы средних возрастов среди опавших листьев. За год развивается одно поколение.

Лимитирующие факторы. Высокая степень изолированности популяций. Проведение мелиоративных работ и добыча торфа в местообитаниях вида, пожары на верховых бол.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в ДГПБЗ, заказ. «Алферовском» и «Верхне-Волжском» (зоол.) и «Болотная система Белое» (ланд.). Внесен в Красные книги сопредельных Тверской (2002), Ивановской (2007) и Московской (2008) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск популяций на бол. обл., являющихся заказ., и ПП. На терр. ООПТ осуществление мероприятий, направленных на сохранение биоразнообразия. Профилактика пожаров.

Источники информации. 1. Немцев и др., 1991; 2. Данные А. Е. Жохова; 3. Данные составителя; 4. Клепиков, 2008 а; 5. Данные Ф. С. Пудовикова; 6. Красная книга Ярославской обл., 2004; 7. Коршунов, 2002; 8. Львовский, Моргун, 2007.

Д. В. Власов

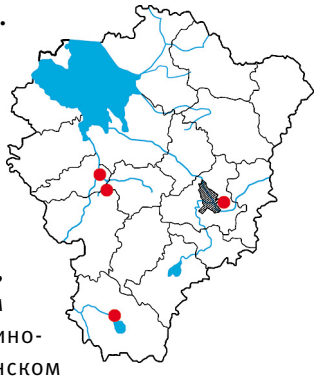
ЧЕРВОНЕЦ ФИОЛЕТОВЫЙ

***Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

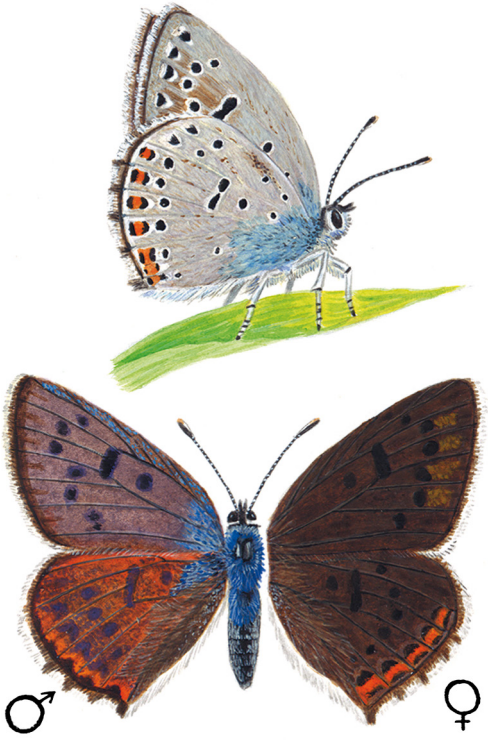
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. На терр. Ярославской обл. вид локально отмечался в Ярославском (окр. дер. Ляпино, окр. Среднего и Нижнего поселков) [2, 5, 7, 9], Угличском (окр. дер. Литвиново) [11], Мышкинском и Переславском (окр. дер. Купань) [10] МР. Общее распространение: Средняя полоса и юг Европы, Марокко, Турция, Закавказье, Северный Иран, Южная Сибирь, на восток до Забайкалья, Казахстан (кроме пустынь), Сев. Монголия [8].



Численность. В р-не Ляпинских карьеров (Ярославский МР) обитает стабильная немногочисленная популяция, известная с 1880-х гг. [2, 5, 7, 9]. В Угличском, Переславском и Мышкинском МР обнаружены единичные экз. [10, 11].

Основные определительные признаки. Размах крыльев 30–36 мм. Верхняя сторона крыльев самца с заметным фиолетовым отливом. В отличие от другого близкого вида — червонца щавелевого, фиолетовый отлив занимает всю поверхность крыльев, а сами его крылья гораздо темнее. Самки имеют коричневую окраску, как и самки



других наших червонцев. Испод крыльев гораздо более светлый, чем у большинства остальных червонцев, и имеет не голубоватый, а светло-фиолетовый оттенок. Иное у него количество и расположение черных точек [1, 3, 4, 6, 8].

Места обитания и образ жизни. Биотопами вида являются лесные опушки, поляны, луга, редколесья, влажные степные балки и овраги, обочины дорог, бер. рек. Лёт бабочек с сер. мая — нач. июня до конца августа. Развивается в одном поколении. Развитие на щавеле и горце. Самка откладывает по 1 яйцу на нижнюю поверхность листьев. Гусеница светло-желто-зеленая с коричневой головой. Зимует гусеница. Окукливается на земле в рыхлом коконе из шелковых нитей [8].

Лимитирующие факторы. Исчезновение суходольных лугов за счет освоения их для рекреационных нужд или зарастания лесом. Весенние палы травы.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Верхне-Волжский» (зоол.) и ПП «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана суходольных лугов, преимущественно на песчаной почве. Контроль за рекреационной нагрузкой в местах обитания вида. Недопущение весенних палов травы.

Источники информации. 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Клепиков, 2000; 3. Gorbunov, 2001; 4. Tuzov et al., 2000; 5. Клепиков, 2001; 6. Моргун, 2002; 7. Красная книга Ярославской обл., 2004; 8. Львовский, Моргун, 2007; 9. Клепиков, Марьин, 2011; 10. Красная книга, 2013; 11. Данные И. В. Ястребовой.

А. А. Русинов

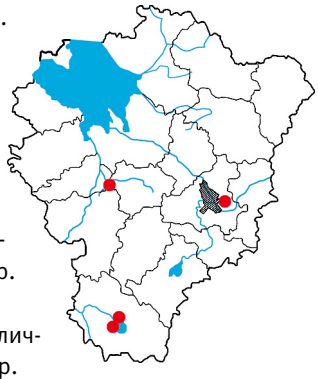
ЧЕРВОНЕЦ ГОЛУБОВАТЫЙ

Lycaena helle **(Denis et Schiffermüller, 1775)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение.



В 1990-х гг. отмечен для Переславского МР (уроч. Кухмарь и Симак) [1], в 1988, 1999 и 2011 гг. для Ярославского МР (окр. дер. Ляпино) [4], в 1998 г. — для Угличского МР (окр. дер. Литвиново) [5]. В РФ практически повсюду локален, более обычен в средней полосе и на севере до средней тайги. Распространен на Урале, Кавказе, в Прибалтике, Беларуси, Северо-Западной Украине. Общее распространение: северная и частично средняя Европа, Сибирь, юг Дальнего Востока, Казахстан, Северная Монголия, Северный Китай [2].

Численность. В 1990-х гг. в Переславском МР численность была стабильной [1], в Ярославском МР вид в 2011 г. отмечен как немногочисленный [4]. Для Угличского МР известна единичная находка [5].

Основные определительные признаки. Маленькая дневная бабочка с размахом крыль-



ев 23–28 мм. Снизу переднего и заднего крыльев черные предкраевые точки окаймлены резкой белой оторочкой, часто слитой в единую полосу, на заднем крыле представленной белыми скобочками. Низ задних крыльев темно-коричневый с полным рядом оранжевых пятен, в прикраевой обл. доходящих до переднего угла, и ровным рядом черных точек, идущих параллельно краю. Основной цвет низа передних крыльев ярко-рыжий. Самец сверху рыжеватый, с ярким фиолетовым блеском, самка рыжеватая, с черными точками и синеватой перевязью по краю [3].

Места обитания и образ жизни. Вид заселяет лесные торфяные бол., забол. луга, окраины низинных бол. На большей части ареала развивается в одном поколении, лёт бабочек с нач. мая до серед. июня. Гусеница светло-зеленая, со светлой коричневато-желтоватой головой, вдоль спины темная линия, вдоль бока светло-желтоватая полоска, питается на горце и щавеле. Зимуют куколки [2].

Лимитирующие факторы. Исчезновение и деградация местообитаний под влиянием антропогенного фактора, в том числе избыточной рекреации.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Лялинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных местообитаний.

Источники информации. 1. Красная книга Ярославской обл., 2004; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Моргун, 2002; 4. Клепиков, Марин, 2011; 5. Данные И. В. Ястребовой.

А. А. Русинов

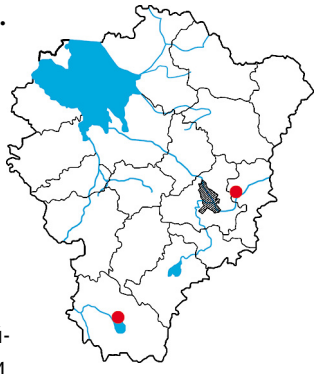
ЧЕРВОНЕЦ БУРЫЙ

***Lycaena tityrus* (Poda, 1761)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. На терр. Ярославской обл. обнаружен в Переславском (северный бер. оз. Плещеево, уроч. Кухмарь), Некрасовском (с. Диево-Городище [1]) МР. В Европейской части России широко распространен в лесной и лесо-степной зонах и на Кавказе. Северная граница ареала проходит по Псковской, Новгородской, Ярославской, Нижегородской, Кировской обл. России. Общее распространение: средняя полоса и юг Европы, Турция, Закавказье, Ливан, Северный Иран, Афганистан, юг Западной Сибири до Саян, Казахстан (кроме пустынь) [2].



Численность. В Переславском МР 8 июня 2013 г. в течение 1 часа было отмечено 4 экз. В Некрасовском МР известна единичная находка [1].

Основные определительные признаки. Небольшая дневная бабочка, размах крыль-



ев 25–30 мм. Самец сверху бурый, у самки иногда на переднем крыле рыжеватое поле, содержащее черные пятна. На заднем крыле у самки узкие рыжие лунки по краю. На низе переднего крыла красные прикраевые раздельные пятна, ограниченные черными точками с обеих сторон. Фон испода серый, с явным охристо-желтым оттенком [3].

Места обитания и образ жизни. Летает по сухим, часто остепненным лугам. Обычно развиваются 2 поколения. Лёт бабочек отмечается с мая до серед. сентября. Яйца откладываются поодиночке, чаще на нижней стороне черешков листьев. Гусеница ярко-зеленая с бурой головой. Гусеницы питаются на щавеле или саротамнусе, изредка контактируют с муравьями. Зимует гусеница. Куколка свободно лежит на земле [2].

Лимитирующие факторы. Деградация местообитаний в процессе избыточной рекреации, палы травы.

Принятые меры охраны. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро». Внесен в Красную книгу Московской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение биотопов, характерных для вида.

Источники информации. 1. Красная книга.., 2013; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Моргун, 2002.

А. А. Русинов

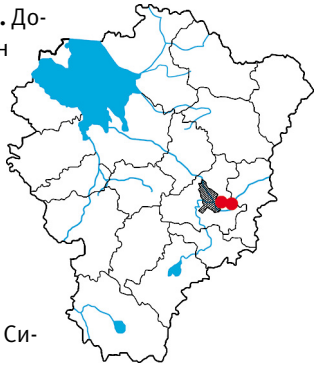
ГОЛУБЯНКА КАРЛИКОВАЯ

***Cupido minimus* (Fuessly, 1775)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

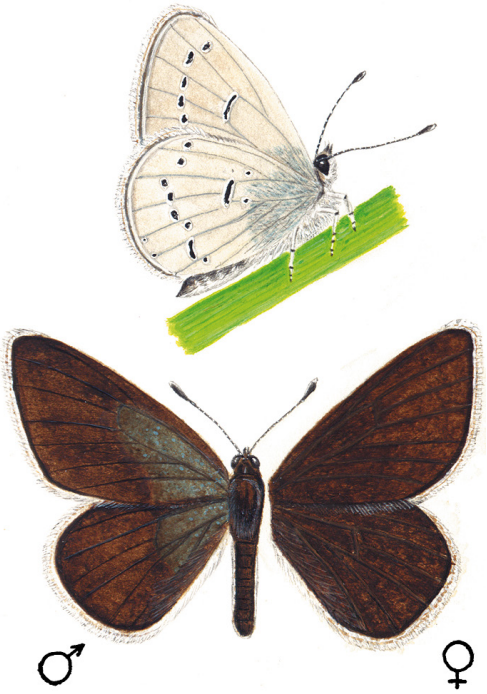
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Достоверно известен из левобережной части Ярославского (окр. Ярославля [1], дер. Андреевская [2]) МР. В РФ распространен в Европейской части, на Урале, Кавказе, в Сибири (на сев. до 64° с. ш.), Приморье, Сахалине [3, 4]. Общее распространение: Европа, Закавказье, Турция, Монголия, Северный Китай, Северная Корея [3–5].



Численность. Неизвестна, наблюдается тенденция ее снижения [1, 2].

Основные определительные признаки. Самая маленькая дневная бабочка, обитающая на терр. обл., с размахом крыльев 20–22 мм. Крылья сверху у обоих полов бурые, у самцов напыление из блестящих сине-зеленых



чешуек у основания. Нижняя сторона серого цвета, с рисунком из черных точек.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает на открытых, хорошо прогреваемых солнцем местах (суходольных лугах, полянах, опушках, просеках) [4]. В обл. места обитания связаны с дол. р. Волги [1, 2]. Бабочки летают днем в ясную теплую погоду во вторую половину июня [1]. Гусеницы развиваются на различных бобовых (астрагал, вязель, донник, язвенник), зимуют [3, 4, 6]. На терр. обл. в год развивается 1 поколение [4].

Лимитирующие факторы. Локальность распространения в дол. крупных рек, подверженных интенсивному освоению (коттеджное и дачное строительство, чрезмерная рекреационная нагрузка, распашка, сенокошение). Зарастание мест обитания деревьями и кустарниками. Низовые пожары и палы.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Вид внесен в Красные книги Тверской (2002), Ивановской (2007) и Московской (2008) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в местах обитания вида. Поиск популяций в ООПТ, расположенных по бер. р. Волги и ее крупных притоков.

Источники информации. 1. Клепиков, 2001; 2. Ведение Красной книги, 2009; 3. Коршунов, 2002; 4. Львовский, Моргун, 2007; 5. The Lepidoptera, 1996; 6. Татаринов, Долгин, 1999.

Д. В. Власов

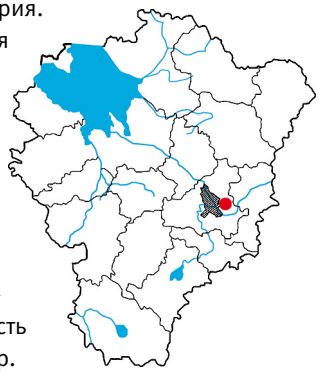
ГОЛУБЯНКА ВИКРАМА

***Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Единственное достоверное место обитания — левобережная часть Ярославского (дер.





Ляпино [1]) МР. В РФ вид распространен в лесостепной и степной зонах Европейской части, на Южном Урале, юге Западной Сибири и Алтае [2–4]. Общее распространение: Средняя и Юго-Восточная Европа, Финляндия, Прибалтика, Передняя и Центральная Азия, Казахстан, Северо-Западная Индия, Китайский Тибет [3, 5].

Численность. Неизвестна, вид отмечался по немногим экз. [1], в последние годы не обнаруживался [6].

Основные определительные признаки. Маленькая дневная бабочка с размахом крыльев 19–28 мм. Верх крыльев у самцов голубой, с сероватым налетом и узкой черной полосой вдоль внешнего края, у самки — темно-бурый с синим напылением у основания. На исподе задних крыльев характерный рисунок из крупных черных точек, у внешнего края 5 отдельных оранжевых пятен.

Места обитания и образ жизни. Вид встречается на открытых, хорошо прогреваемых

суходольных лугах и опушках сосняков [1], где растет тимьян, являющийся кормовым растением гусениц. Период лёта приходится на первую половину июня, не превышает 2 недель в году [1]. Бабочки активны днем в ясную и теплую погоду. Гусеницы питаются на тимьяне, который в северной части ареала является единственным кормовым растением [7], нуждаются в солнечном свете, в последнем возрасте контактируют с муравьями *Myrmica scabuleti* и *Lasius*. [2, 3]. На терр. обл. развивается 1 поколение в год [1].

Лимитирующие факторы. Высокая степень изолированности популяций. Антропогенное воздействие на места обитания: хозяйственное освоение, вытаптывание, весенние палы. Зарастание суходольных лугов и опушек сосняком.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Вид внесен в Приложение к Красной книге Московской обл. (2008) (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в месте обитания вида с искусственным сохранением открытых пространств. Поиск вида на суходольных лугах в долине р. Волги.

Источники информации. 1. Клепиков, 2001; 2. Коршунов, 2002; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Каталог чешуекрылых, 2008; 5. The Lepidoptera, 1996; 6. Клепиков, Марьин, 2011; 7. Большаков и др., 2009.

Д. В. Власов

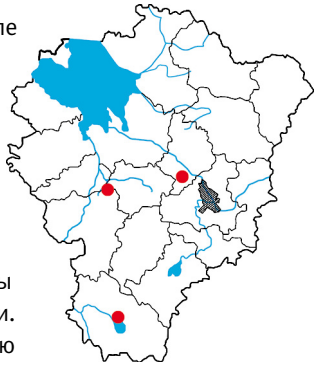
ГОЛУБЯНКА АЛЕКСИС

***Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

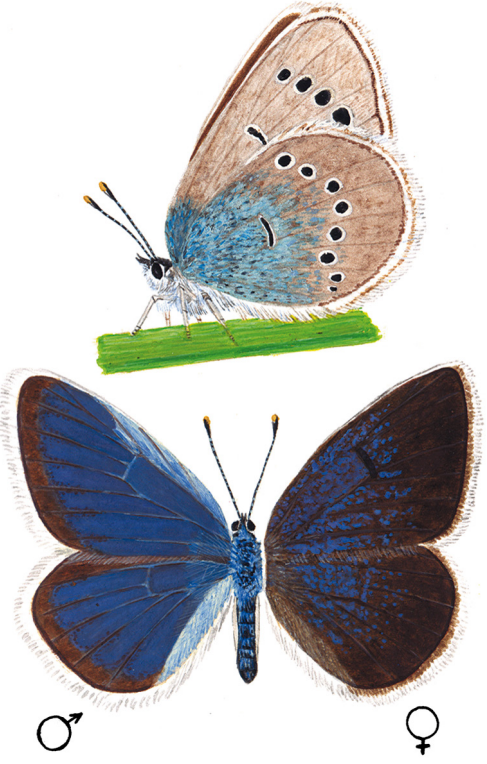
Распространение. На терр. Ярославской обл. обитает в Переславском (уроч. Кухмарь) [2], Тутаевском (окр. пос. Чебаково) и Угличском (окр. дер. Метево) [4] МР. В нач. XX в. указывался из с. Бердицино (Ярославский МР) [2].



В Восточной Европе распространен почти повсеместно, кроме Крайнего Севера. В РФ обычен на юго-востоке Европейской части, на юге лесной зоны и севере лесостепи. Проникает в южную тайгу. Общее распространение: Европа, кроме северо-западной части, Северная Африка, Ближний Восток, Монголия, Южная Сибирь до Восточного Забайкалья, Казахстан и Средняя Азия, кроме пустынь [1, 3].

Численность. Неизвестна, но, видимо, низка. Во всех местах находок встречается единичными экз. [2, 4].

Основные определительные признаки. Маленькая дневная бабочка с размахом крыльев 24–32 мм. Верх крыльев у самца темно-



синий, с более или менее узким темным краем, самка может быть однообразно-бурой или коричневой, с развитыми прикорневыми фиолетовыми полями. Нижняя сторона крыльев серая, с изогнутым рядом крупных округлых точек на передних крыльях, на задних крыльях вдоль края проходит ряд мелких точек, сильно выражено зеленовато-голубое насыщенное прикорневое опыление [1]. Оранжевые пятна или лунки отсутствуют [2].

Места обитания и образ жизни. В средней полосе населяет ксерофитные луга в дол. рек, просеки, луга различных типов, сухие редколесья и пустоши, солнечные сухие поляны сосновых лесов. Развивается в одном поколении, лёт бабочек с мая по июль — нач. августа. Гусеница зеленая или слегка коричневатая с черной головой, вдоль спины 2 ряда светлых коротких штрихов и 1 такой ряд ниже, вдоль бока; под ним светлая продольная полоска. Питание гусениц отмечается на астрагале, клевере, люцерне, доннике, горошке, эспарцете, пузырнике, вязеле, горохе и др. Гусеницы тесно связаны с муравьями разных родов (*Formica*, *Camponotus*, *Myrmica*, *Lasius*, *Tapinoma* и др.). Зимует куколка или гусеница [1, 3].

Лимитирующие факторы. Деградация естественных местообитаний под влиянием антропогенного фактора, в том числе избыточной рекреации. Весенние палы травы.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных местообитаний вида. Профилактика пожаров.

Источники информации. 1. Моргун, 2002; 2. Красная книга Ярославской обл., 2004; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Клепиков, Марин, 2011.

А. А. Русинов

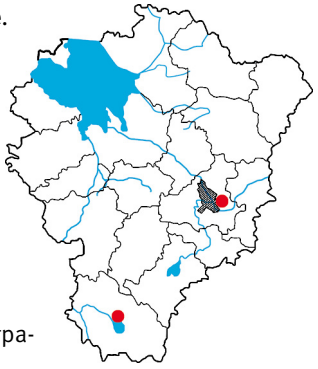
ГОЛУБЯНКА АРИОН

***Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В Ярославской обл. известен в 1990-х гг. из Ярославского (окр. Среднего и Нижнего пос. [1]) и Переславского (уроч. Кухмарь [3]) МР. Широко распространен в Восточной Европе. На север проникает до Южной Эстонии, а в РФ до юга Ленинградской обл. и Южной Карелии. Известны северные находки в экстразональных сообществах южной тайги. Общее распространение: Кавказ, Европа, кроме севера; Турция, Закавказье, Северный Иран, Южная Сибирь, Казахстан, кроме пустынь [5].

Численность. Численность в 1990-е гг. была низкой [1], современные данные о численно-



сти отсутствуют. На севере ареала очень локален, встречается единичными экз. [5].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка средних размеров с размахом крыльев 30–40 мм. Крылья самцов сверху синие, с рисунком из темных пятен, у самок темные обл. на крыльях заметно шире. На нижней стороне крыльев несколько рядов крупных черных точек в белых ободках на сером фоне; красных или оранжевых пятен нет [2, 3].

Места обитания и образ жизни. Населяет опушки и поляны по сухим сосновым и смешанным лесам, луга разных типов. Развивается в одном поколении, лёт бабочек в средней полосе с третьей декады июня до нач. августа. Гусеницы первых трех возрастов (до зимовки) живут на чабреце, пахучке, душице, мелиссе, черноголовке, с четвертого возраста живут в муравьиных гнездах *Myrmica sabuleti*, *M. scabrinodis*, *M. laevinodis*. Зимует гусеница [5].

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания вида в результате хозяйственной деятельности и чрезмерной рекреационной нагрузки. Зарастание открытых мест обитания. Уменьшение запасов кормовых растений и количества муравейников в результате весенних пожаров.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу Ярославской обл., Красный список МСОП (категория LR / NT, неопределенный вид, близкий к уязвимым), Красный список Европы (категория V) [4]. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных местообитаний вида. Профилактика пожаров.

Источники информации. 1. Клепиков, 2001; 2. Моргун, 2002; 3. Красная книга Ярославской обл., 2004; 4. Присажнюк, 2004 (2008); 5. Львовский, Моргун, 2007.

А. А. Русинов

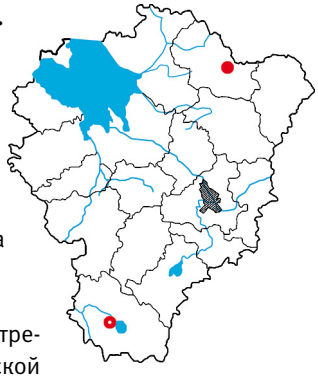
ГОЛУБЯНКА ИДАС

***Plebeius idas* (Linnaeus, 1761)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

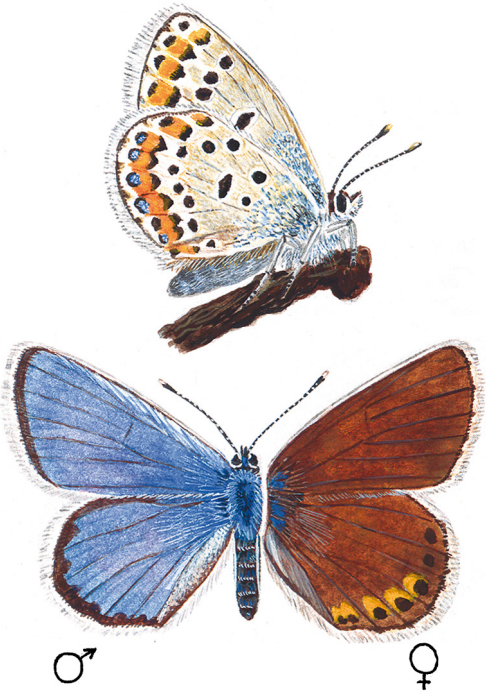
Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид известен из Первомайского (бол. Пыханское [1]) и Переславского (пос. Купанское [2]) МР, также указана находка на Вологодском участке ДГПБЗ [3]. В РФ встречается в Европейской части (на север до Хибин и Приполярного Урала), Северном Кавказе, Сибири до Якутии [4–6]. Общее распространение: Западная Европа, Передняя Азия, Северный Казахстан, горы Средней Азии, Монголия [4, 7].



Численность. Неизвестна, зарегистрированы находки единичных экз. [1, 2].

Основные определительные признаки. Небольшая дневная бабочка с размахом крыльев 22–36 мм. Верхняя сторона крыльев у самцов фиолетово-синяя, с узкой темной каймой по внешнему краю, у самок темно-



бурая, с несколькими скобкообразными оранжевыми пятнышками вдоль внешнего края задних крыльев. Крылья снизу палево-серые, вдоль внешнего края задних ряд оранжевых пятнышек с темными глазками, на которых металлически блестящие голубые чешуйки. От обычной в обл. голубянки аргус *Plebeius argus* L. надежно отличается только по гениталиям.

Места обитания и образ жизни. Вид встречается на опушках сосновых лесов, торфяных бол. и суходольных лугах [4]. На терр. обл. развивается 1 поколение, лёт бабочек происходит с серед. июня до нач. августа. Гусеницы сначала развиваются на различных растениях из семейств бобовых и вересковых, позднее живут и окукливаются в муравейниках *Lasius* и *Formica* [4, 5].

Лимитирующие факторы. Сложный жизненный цикл и деградация мест обитания в результате хозяйственной деятельности, неумеренной рекреационной нагрузки и весенних палов.

Принятые меры охраны. Вид обитает в ланд. заказ. «Болотная система Новленское» и рядом с терр. НП «Плещеево озеро». Охраняется в ДГПБЗ. Вид внесен в Приложение к Красной книге Московской обл. (2008) (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск вида в НП «Плещеево озеро», заказ. и ПП. Ограничение рекреационной нагрузки, сохранение открытых участков и профилактика пожаров в местах обитания вида.

Источники информации. 1. Клепиков, 2007; 2. Красная книга Ярославской обл., 2004; 3. Немцев и др., 1991; 4. Львовский, Моргун, 2007; 5. Коршунов, 2002; 6. Татаринов, Долгин, 1999; 7. The Lepidoptera, 1996.

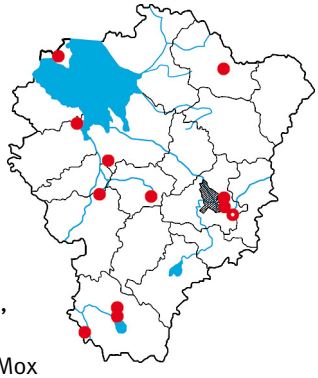
Д. В. Власов

ГОЛУБЯНКА ТОРФЯНИКОВАЯ

***Plebeius optilete* (Knoch, 1781)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
Вид обитает на бол. Брейтовского (ДГПБЗ [1]), Первомайского (Пыханское [2]), Некоузского (Обуховское [3]), Мышкинского (Шалимовское [4]), Угличского (у дер. Коржово, Петрин Мох и небольшие рядом [5]), Большесельского (Богоявленское [5]), Ярославского (Вакаревское и Ляпинское [6]) и Переславского (Половецко-Купанское [7], Батьковское [8], бол. в уроч. Кухмарь [9]) МР. Ранее (1934) отмечался в Ярославском МР (окр. ст. Лютово [6]). В РФ распространен на севере и в центре Европейской части, в Сибири, Приморье, на Чукотке, Камчатке, Сахалине, Курильских о-вах [10, 11]. Общее распространение: Северная и Центральная Европа, Восточный



Казахстан (Алтай), Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония (Хоккайдо), северо-запад Северной Америки [10–12].

Численность. В ДГПБЗ вид редок [1], в большинстве местообитаний обычен [2, 4, 5, 7], на бол. Ярославского МР сокращается [6].

Основные определительные признаки. Небольшая дневная бабочка с размахом крыльев 25–30 мм. Верх крыльев у самцов фиолетово-синий с узкой темной каймой по внешнему краю; у самок — черно-бурый с фиолетовым напылением у основания. Низ буровато-серый, на задних крыльях у внешнего края характерное крупное оранжевое пятно с блестящим синим глазком внутри.

Места обитания и образ жизни. Вид приурочен к верховым бол. и сфагновым соснякам. Бабочки активны днем, в солнечную погоду с серед. июня до серед. июля. Питаются нектаром бол. растений (багульника, сабельника, клюквы, вереска и др.), также часто сидят на грязи у луж, где высасывают необходимые минеральные вещества. Гусеницы питаются растениями семейства вересковых (черника, клюква, голубика, брусника). В год развивается одно поколение, зимуют гусеницы [11, 13].

Лимитирующие факторы. Изолированность популяций. Проведение мелиоративных работ и добыча торфа в местообитаниях вида, пожары на верховых бол.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Алферовском» и «Верхне-Волжском» (зоол.), «Болотная система Белое» (ланд.), «Болото Большое у дер. Шалимово», «Болотная система Новленское», ПП «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)», ПП «Ляпинские карьеры». Внесен в Красные книги сопредельных Тверской (2002), Ивановской (2007), Московской (2008) и Владимирской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск популяций на бол. обл., являющихся заказ., и ПП. На терр. ООПТ осуществление мероприятий, направленных на сохранение биоразнообразия. Профилактика пожаров.

Источники информации. 1. Немцев и др., 1991; 2. Клепиков, 2007; 3. Данные А. Е. Жохова; 4. Данные А. А. Русинова; 5. Данные составителя; 6. Красная книга Ярославской обл., 2004; 7. Клепиков, 2008а; 8. Данные Ф. С. Пудовикова; 9. Ведение Красной книги, 2009; 10. Коршунов, 2002; 11. Львовский, Моргун, 2007; 12. The Lepidoptera, 1996; 13. Татаринов, Долгин, 1999.

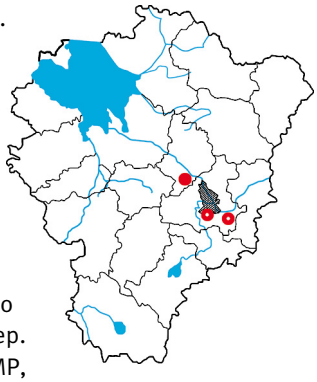
Д. В. Власов

ГОЛУБЯНКА БУРАЯ, ИЛИ АГЕСТИС

***Aricia agestis* (Denis et Schiffermüller, 1775)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. Ранее вид указывался для Ярославского (окр. Ярославля [1], дер. Бердицыно [2], ст. Лютово [3]) МР. В настоящее время достоверно известен только из Тутаевского (дер. Михальцево [3]) МР, также обнаружен на Вологодском участке ДГПБЗ [4]. В РФ встречается в центре и на юге Европейской части, Кавказе, Западном Алтае [5–7]. Общее распространение: Северная Африка, Южная и Центральная Европа, Передняя и Центральная Азия [5, 6, 8].

Численность. Неизвестна, встречается единичными экз. [3].

Основные определительные признаки. Небольшая дневная бабочка с размахом крыльев 19–30 мм. Крылья у обоих полов сверху буро-коричневые, с полными рядами оранжевых краевых лунок. Нижняя сторона серовато-коричневая, с красными точками по краю и узким клиновидным белым пятном на заднем крыле.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает на суходольных лугах, приуроченных к долин. рек. На терр. обл. развивается 1 поколение, лёт бабочек происходит во 2-й пол. июня — нач. июля [3]. Гусеницы развиваются на сложноцветных (василек) и гераниевых



(герань, аистник), сразу после окукливания муравьи из родов *Lasius* и *Myrmica* заносят куколок в свои муравейники [5, 6].

Лимитирующие факторы. Сложный жизненный цикл и локальность распространения в дол. крупных рек, подверженных интенсивному освоению (коттеджное и дачное строительство, чрезмерная рекреационная нагрузка, распашка, сенокошение).

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Вид внесен в Приложение к Красной книге Московской обл. (2008) (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в долине р. Печегды между ст. Чебаково и ст. Пустово с ограничением хозяйственной деятельности и профилактикой пожаров. Поиск мест обитания вида в НП «Плещеево озеро», заказ. и ПП.

Источники информации. 1. Белль, 1868; 2. Круликовский, 1902; 3. Красная книга Ярославской обл., 2004; 4. Ведение Красной книги, 2009; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Коршунов, 2002; 7. Каталог чешуекрылых, 2008; 8. The Lepidoptera, 1996.

Д. В. Власов

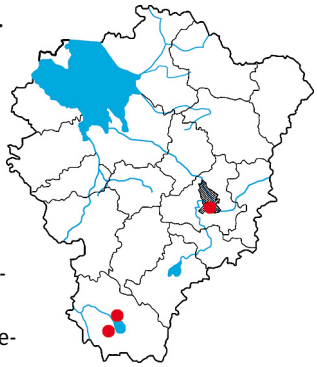
МНОГОЦВЕТНИЦА V-БЕЛОЕ

***Nymphalis vaualbum* (Denis et Schiffermüller, 1775)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. На терр. Ярославской обл. распространен в Переславском (окр. оз. Плещеево) [3, 4, 6], Ростовском (ст. Меленки [7]) МР и на терр. Ярославля [6]. В окр. оз. Плещеево отмечался в 1920-х, 1990-х гг. и в 2013 г. [4]. Единично отмечен в ДГПБЗ [1]. Общее распространение: Западная Европа от юга Швеции и Финляндии до Австрии и Болгарии, Кавказ, Южная Сибирь, юг Дальнего Востока, Восточный Казахстан, Монголия, Северный Китай, Корея, Япония, Южная Канада, север США [5].



Численность. В Переславском МР заметно колеблется в разные годы [4]. В 2013 г. отмечено 1–2 экз. на 1 км маршрута. В Ярославле единично отмечена в 2014 г. [6]. В 2015 г. единичные бабочки встречены в окр. ст. Меленки [7].

Основные определительные признаки. Крупная дневная бабочка. Размах крыльев 55–65 мм. Внешний край крыльев зубчатый. Сверху на красно-рыжем фоне довольно крупные черные пятна, а также по 1 белому пятну у переднего края каждого крыла. Основание крыльев в густых мягких волосках. Нижняя сторона крыльев бурых тонов; внешняя половина светлая, в темных штрихах или красновато-бурая. Снизу в центре заднего крыла белое пятно в виде буквы L, иногда мало заметное [2, 4].



Места обитания и образ жизни. На терр. НП «Плещеево озеро» вид обнаружен в смешанных лесах и забол. березняках. Лёт бабочек наблюдается с июля по осень, впоследствии имаго зимуют и летают весной. Летают на лесных полянах и опушках, по бер. рек, на лугах близ лесов, нередко встречаются в населенных пунктах. Бабочки любят пить вытекающий древесный сок, их привлекают экскременты и падаль. Развивается в одном поколении. Самка откладывает яйца в кольцевые ряды на ветви кормовых растений. Гусеница черно-бурая с многочисленными желтыми крапинками, сверху вдоль тела 2 желтых полосы, вдоль бока ряд желтых продолговатых пятен, питается на иве, тополе, осине, вязе, березе и других лиственных деревьях [5]. Вид склонен к миграциям [4].

Лимитирующие факторы. Обитание вида вблизи северной границы ареала. Уничтожение местообитаний.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных биотопов, характерных для вида.

Источники информации. 1. Немцев и др., 1991; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Клепиков, 2002; 4. Красная книга Ярославской обл., 2004; 5 Львовский, Моргун, 2007; 6. Данные составителя; 7. Данные В. Д. Титова.

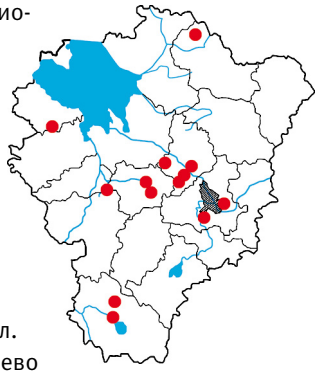
А. А. Русинов

ШАШЕЧНИЦА АВРИНИЯ

***Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

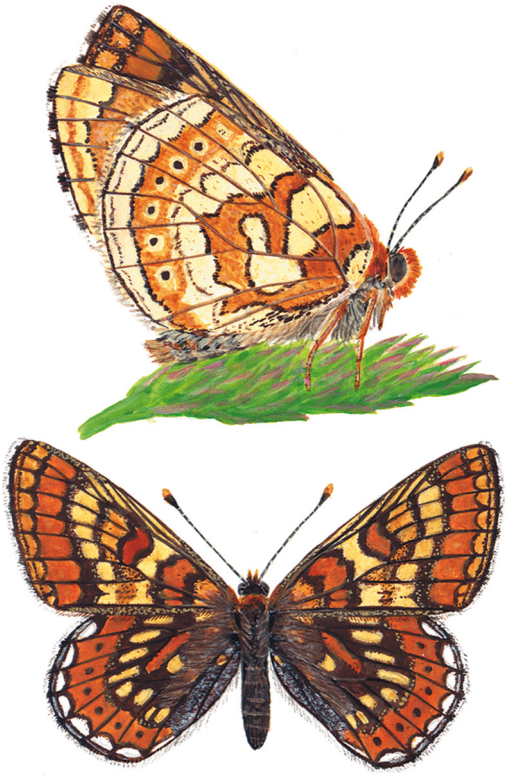
Ранг охраны. Региональный.



Распространение. В Ярославской обл. вид известен из Большесельского (дол. р. Юхоть у дер. Доронино и Новоселки [9]), Брейтовского (дол. р. Сить у с. Михалево [9]), Первомайского (окр. дер. Мятлево [10]), Переславского (северо-западный бер. оз. Плещеево [9], уроч. Кухмарь [3], окр. дер. Жупеево [5]), Тутаевского (окр. пос. Чёбаково [7], пос. Пустово [3], пойма р. Эдома у с. Артемьево [6], дер. Марино [10]), Угличского (окр. дер. Кайлово [3]) и Ярославского (окр. пос. Красные Ткачи [3], окр. дер. Ляпино и Среднего пос. [8]) МР. Указан для ДГПБЗ [1]. Локален на терр. лесной зоны в Европейской части России. Общее распространение: Кавказ, средняя полоса и юг Европы, Северная Африка, Турция, Закавказье, Северный Иран; локально Сибирь, на север до Вилюя, юг Дальнего Востока, северный и Восточный Казахстан, Монголия, Северный Китай, Северная Корея [4].

Численность. Численность повсеместно невысокая.

Основные определительные признаки. Дневная бабочка средних размеров. Размах



крыльев 30–45 мм. Основной фон верхней стороны крыльев песочно-желтый или рыжеватый, рассекается достаточно широкими коричнево-бурыми контрастными линиями и пятнами. В околокраевой обл. крыльев сверху имеются ярко-рыжие перевязи. На задних крыльях на более светлом фоне выделяется красновато-оранжевая перевязь. Беловатого пятна на передних крыльях нет. Основной фон нижней стороны заднего крыла желтый или желтовато-белый, на нем нерезко выделяются рыжие полосы [2, 3].

Места обитания и образ жизни. Развивается в одном поколении, лёт с мая по июнь. Населяет увлажненные лесные опушки, забол. сосновые леса, луга, примыкающие к верховым бол. В средней полосе России часто встречается на разнотравных лугах с аспектом горца. Гусеница черная, с многочисленными белыми крапинками, часть которых сконцентрирована в виде широкой полосы вдоль бока; красновато-коричневатые конусовидные выросты покрыты блестящими черными щетинками, голова черная. Гусеницы питаются на сивце, скабиозе, короставнике, веронике, подорожнике, горечавке, а также на жимолости и снежноягоднике. До и после зимовки гусеницы живут вместе. Окукливается на стеблях [4].

Лимитирующие факторы. Исчезновение и деградация мест обитания за счет хозяйственной деятельности человека (рекреация, весенние палы).

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Исаковское болото» (ланд.), «Болотная система Белая» (бол. Половецко-Купанское, Жупеево) (ланд.), ПП «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)», «Ляпинские карьеры», «Долина реки Сити (среднее течение)».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных биотопов, характерных для вида.

Источники информации. 1. Немцев и др., 1991; 2. Моргун, 2002; 3. Красная книга Ярославской обл., 2004; 4. Львовский, Моргун, 2007; 5. Власов и др., 2008; 6. Ведение Красной книги, 2009; 7. Клепиков, Марин, 2009; 8. Клепиков, Марин, 2011; 9. Данные Д. В. Власова; 10. Данные составителя.

А. А. Русинов

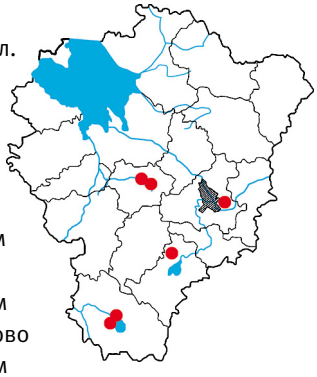
ШАШЕЧНИЦА МАТУРНА

***Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. обитает в Большесельском (дол. р. Юхоть у дер. Новоселки, Карачуново бол. [7]), Переславском (окр. оз. Плещеево [3]), Ростовском (окр. дер. Бахматово [8]) и Ярославском (окр. дер. Ляпино) [3, 6] МР. В 1934 г. обнаруживался в Ярославском МР (ст. Лютово [3]).





Указан для ДГПБЗ [1]. Локален на всем обширном ареале. В большей части Центральной России довольно обычен. На севере ареал вида достигает Карелии и Полярного Урала. На юге России встречается крайне редко и локально. Общее распространение: обитает в Беларуси, Прибалтике и на Украине, Кавказе; средняя полоса и частично юг Европы, кроме крайнего запада; Сибирь до Центральной Якутии и Восточного Забайкалья, Северный и Восточный Казахстан, Северная Монголия [2, 5].

Численность. Повсеместно невысокая. Точных данных о динамике численности нет.

Основные определительные признаки. Дневная бабочка средних размеров. Размах крыльев 35–50 мм. Общий фон крыльев кирпично-красный, сверху на крыльях сетчатый рисунок, в котором на более светлом фоне выделяется рыжеватая перевязь вдоль внешнего края и беловатое пятно в центре крыла. На нижней стороне заднего крыла кирпично-красные перевязи сильно расширены, вытесняют желтоватые перевязи и пятна. Краевые лунки снизу существенно редуцированы. На постдискальной светлой полосе снизу заднего крыла черная изломанная линия четкая. Булава усиков черная, снизу рыжеватая на кон. [2, 3].

Места обитания и образ жизни. Развивается в одном поколении. В Ярославской обл. лёт в июне—июле [3, 7, 8]. Населяет сырые забол. леса и лесные опушки, участки вдоль дорог по забол. сосновым и лиственным лесам, влажные разнотравные луга, примыкающие к верховым бол. Гусеница черная, сверху вдоль тела ряд больших и малых светло-желтых пятен и ряд светло-желтых пятен вдоль бока, шиповидные выросты черные, голова черная. Гусеницы до зимовки вместе в общем гнезде обычно на осине, иве, ясене, жимолости, калине; после зимовки они расползаются и живут отдельно на подорожнике, веронике, марьяннике, скабиозе, фиалке и других травянистых растениях. Зимует гусеница или куколка [2, 5].

Лимитирующие факторы. Деградация местообитаний за счет хозяйственной деятельности и избыточной рекреации.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу Ярославской обл., Красный список Европы (категория E) [4]. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных биотопов, характерных для вида.

Источники информации. 1. Немцев и др., 1991; 2. Моргун, 2002; 3. Красная книга Ярославской обл., 2004; 4. Присажнюк, 2004 (2008); 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Клепиков, Марин, 2011; 7. Данные Д. В. Власова; 8. Данные В. Д. Титова.

А. А. Русинов

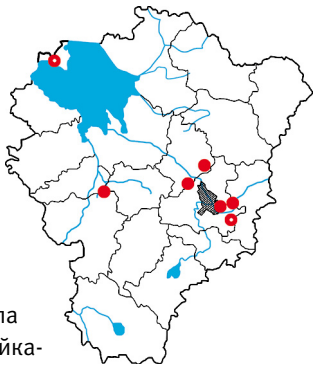
ШАШЕЧНИЦА ЦИНКСИЯ

***Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид встречается в Ярославском и Некрасовском (левобережье р. Волги от с. Диево-Городище до дер. Вакарево [1]), Тутаевском (окр. дер. Ченцы [1], ст. Чебаково [2]) и Угличском (окр. биостанции ЯрГУ [3, 4]) МР. Ранее (1934) отмечался



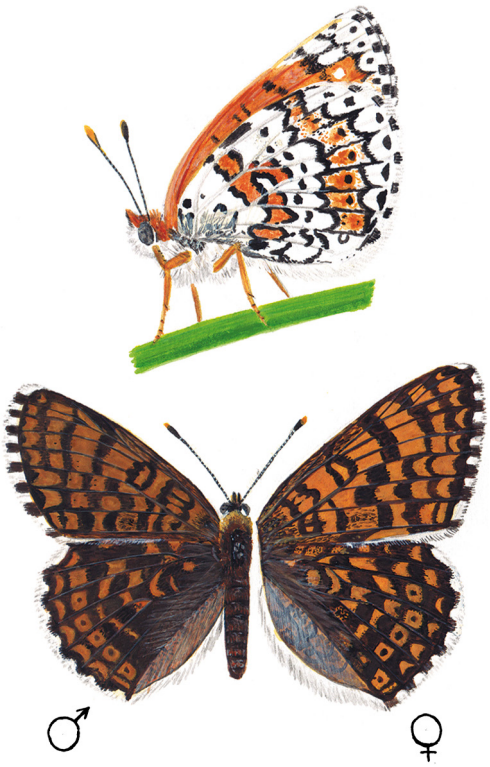
в окр. ст. Лютово Ярославского МР [1] и в ДГПБЗ (последняя находка — 1965 г. [5]). В РФ распространен в средней полосе и на юге Европейской части, на юге Урала и Сибири до Забайкалья [6, 7]. Общее распространение: Средняя и Южная Европа, Северо-Западная Африка, Передняя и Центральная Азия, Северный и Восточный Казахстан, горы Средней Азии, Северо-Западный Китай, Монголия (кроме юга) [6, 8].

Численность. Неизвестна, вид встречается единичными экз. [2–4].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка средних размеров с размахом крыльев 35–45 мм. У самцов крылья сверху рыжевато-оранжевые, с сетчатым темным рисунком, у самок общий фон тусклее. Нижняя сторона задних крыльев кремово-белая, с 2 неровными охристыми перевязями полосами, наружная полоса с темными пятнами. Хорошо отличается от близких видов по форме перевязей и наличию на них черных точек.

Места обитания и образ жизни. Вид предпочитает прогреваемые суходольные и пойменные луга, вырубки, поляны, опушки, расположенные в поймах рек [6], также встречается на сухих выработанных торфяниках [1]. Лёт бабочек — со второй декады июня по нач. июля. Гусеницы развиваются на разнообразных травянистых растениях: подорожнике, вероннике, тысячелистнике, ястребинке, васильке, фиалке и других [6, 7]. Зимует гусеница второго-третьего возраста. На терр. обл. развивается одно поколение, на юге ареала в течение сезона развиваются 2–3 поколения [6, 7].

Лимитирующие факторы. Локальность распространения в дол. рек, подверженных интенсивному освоению (коттеджное и дачное строительство, чрезмерная рекреационная



нагрузка, распашка, сенокошение). Естественное зарастание открытых мест обитания лесом [5]. Пожары и весенние палы.

Принятые меры охраны. Охраняется в Верхне-Волжском зоол. заказ. Вид внесен в Приложение к Красной книге Московской обл. (2008) (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Расширение ПП «Стрелка впадения р. Улеймы в р. Юхоть» вверх по р. Улейме до дер. Метево. Создание ООПТ в местах обитания вида с искусственным поддержанием безлесных пространств. Поиск вида в заказ. и ПП.

Источники информации. 1. Красная книга Ярославской обл., 2004; 2. Клепиков, Марьин, 2009; 3. Данные И. В. Ястребовой; 4. Данные А. А. Русинова; 5. Немцев и др., 1991; 6. Львовский, Моргун, 2007; 7. Коршунов, 2002; 8. The Lepidoptera, 1996.

Д. В. Власов

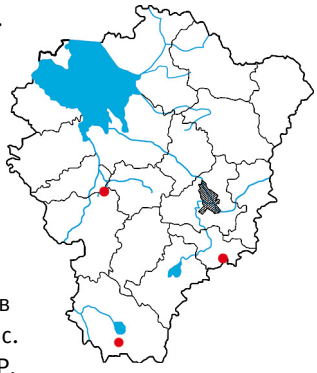
ШАШЕЧНИЦА ФЕБА

Melitaea phoebe (Denis et Schiffermüller, 1775)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Современные местонахождения находятся в Гаврилов-Ямском (дол. р. Лахость [1]) и Угличском (окр. дер. Литвиново [6]), ранее (1920) собирался в Переславском (пос. Глебовское [2]) МР.



В РФ вид распространен в лесной (локально), лесостепной и степной зонах Европейской части и Сибири на восток до Приамурья [3, 4]. Общее распространение: Европа, Северная Африка, Малая Азия, Казахстан, Центральная Азия, Монголия, Северо-Западный Китай [3, 5].

Численность. Неизвестна, в первой декаде июня на пустошах вдоль р. Лахость вид был многочисленным [1], для Угличского МР известна единичная находка [6].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка средних размеров с размахом крыльев 40–50 мм. Верхняя сторона крыльев с рисунком из черных пятен, частично слитых в перевязи, основной цвет у самцов желтовато-оранжевый или желтовато-коричневый, у самок бледнее, от бледно-желтого до желтовато-коричневого. Характерным признаком вида является рисунок нижней стороны задних крыльев: в охристых ячейках внешней перевязи находится ряд крупных округлых красноватых пятен.

Места обитания и образ жизни. Встречается на суходольных лугах и лесных опушках. Лёт бабочек с начала июня до серед. июля. Гусеницы развиваются на растениях из семейств подорожниковых и сложноцветных. На большей части ареала наблюдается 1 генерация в год, в отдельные теплые годы возможны 2. Зимующая стадия — гусеница [3, 4].



Лимитирующие факторы. Локальное распространение из-за обитания у северной границы ареала. Зарастание мест обитания древесной растительностью. Антропогенная нагрузка и весенние пожары.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в Гаврилов-Ямском заказ. Внесен в Красные книги сопредельных Тверской (2002), Ивановской (2007), Костромской (2007), Московской (2008) и Владимирской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет на ведение хозяйственной деятельности (распашка пустошей) в местах обитания вида. Профилактика пожаров. Поиск мест обитания вида в ООПТ южной половины обл.

Источники информации. 1. Данные составителя; 2. Красная книга, 2004; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Коршунов, 2002; 5. The Lepidoptera, 1996; 6. Данные И. В. Ястребова; 6. Данные И. В. Ястребовой.

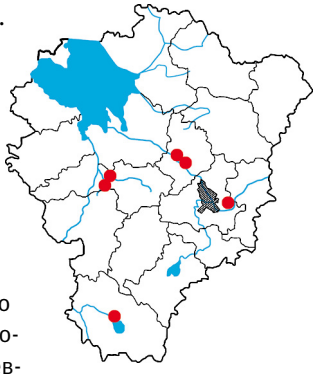
Д. В. Власов

ШАШЕЧНИЦА АВРЕЛИЯ

***Melitaea aurelia* Nickerl, 1850**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. В Ярославской обл. известен из Переславского (уроч. Кухмарь [4]), Мышкинского (окр. дер. Семенково [7]), Угличского (окр. дер. Кайлово [4], Литвиново и Городищи [7]), Тутаевского (устье р. Урдомы и левобережная часть г. Тутаева [6]) и Ярославского (окр. дер. Андреевское [4]) МР. Указан для ДГПБЗ [1]. Встречается локально в Беларуси, на Украине и в средней полосе России на север до Санкт-Петербурга и Кирова. На юго-восток доходит до Нижнего Поволжья. Общее распространение: средняя полоса Западной Европы, Турция, Кавказ, Закавказье, юг Западной Сибири, Северный Казахстан, Тянь-Шань [5].

Численность. В 1990-е гг. на терр. НП «Плещеево озеро» численность была стабильной [4]. В Угличском и Мышкинском МР немногочисленна [7].

Основные определительные признаки. Небольшие дневные бабочки. Размах крыльев 25–35 мм. Крылья сверху охристо-оранжевого цвета с темно-бурым сетчатым рисунком, перевязи и пятна не выделяются. Фон нижней стороны задних крыльев охристо-желтый. Губные щупики сверху покрыты рыжими волосками. Внешне практически неотличима от массовых на терр. обл. шашечницы аталии (*M. athalia* Rott) и в меньшей степени шашечницы диамины (*M. diamina* Lang). Надежное определение возможно лишь по гениталиям [2, 3, 4].

Места обитания и образ жизни. Встречается на сухих полянах, лугах, в балках. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек наблюдается



с конца мая по нач. августа. Молодые гусеницы живут сообществами в паутинных гнездах из листьев. Гусеница черная с многочисленными белыми крапинками, конусовидные выросты красновато-охристые с белыми кончиками, голова черная с белыми крапинками. Гусеницы питаются на подорожнике, веронике, марьяннике, наперстянке, пижме и других травянистых растениях. Зимует гусеница [5].

Лимитирующие факторы. Исчезновение и деградация мест обитания за счет хозяйственной деятельности человека (рекреация, весенние палы, застройка и др.).

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных биотопов, характерных для вида.

Источники информации. 1. Немцев и др., 1991; 2. Gorbunov, 2001; 3. Моргун, 2002; 4. Красная книга Ярославской обл., 2004; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Ведение Красной книги, 2009; 7. Данные составителя.

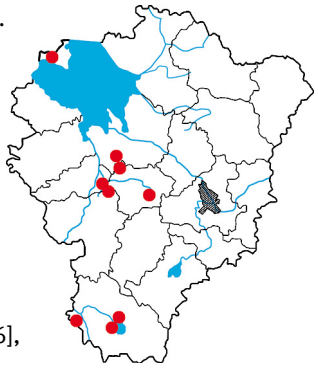
А. А. Русинов

ПЕРЛАМУТРОВКА БОЛОТНАЯ, ИЛИ ЭУНОМИЯ

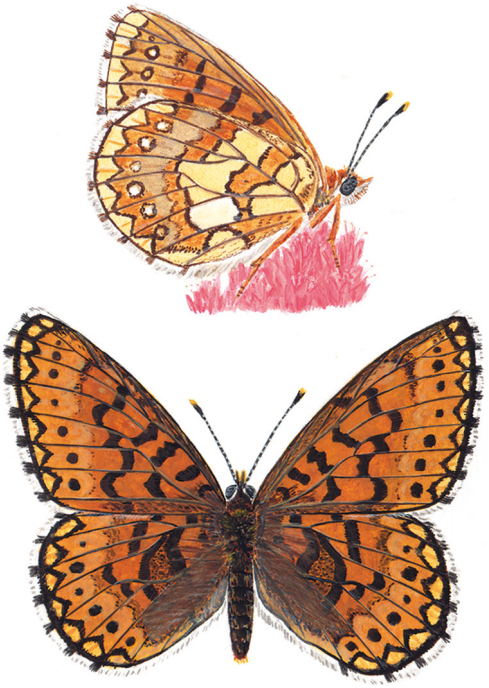
Clossiana eunomia (Esper, 1799) [*Boloria eunomia* (Esper, 1799)]

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. В Ярославской обл. обнаружена в Большесельском (Богоявленское бол. [8], Большое бол. у дер. Шалимово [10]), Переславском (уроч. Кухмарь и Симак [4, 6], Батьковское бол. у пос. Кубринск [9]), Мышкинском (Большое бол. у дер. Шалимово [10]), Угличском (лесное бол. за дер. Городищи [10], окр. дер. Кайлово [6]) МР. Указывалась для ДГПБЗ [1]. В Европейской части России вид обычен на севере, а в центре встречаются только отдельные популяции. Общее распространение: север и локально средняя полоса Западной Европы, Сибирь, Дальний Восток, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Америка [7].



Численность. Практически во всех местах обнаружения численность была локально высокой [6, 10].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка средних размеров. Размах крыльев 35–40 мм. Крылья сверху оранжево-красноватые, с рисунком из черных точек и штрихов. Окраска нижней стороны крыльев без фиолетового оттенка, в околокраевой обл. заднего крыла имеется ряд четких угловатых лунок серебристого или бледно-желтого цвета, во внешней оранжевой перевязи расположено шесть беловатых кружочков в черных ободках; срединная перевязь состоит из угловатых серебристых, иногда охристых пятен [2, 3, 5].

Места обитания и образ жизни. Летает по верховым бол., багульниковым соснякам, пушице-сфагновым забол. сосновым лесам, влажным высокотравным осоковым лугам. Бабочки летают с конца мая по конец июня. Развивается в одном поколении. Гусеница серовато-коричневатая с многочисленными белыми крапинками и темными штрихами. Вдоль спины светло-желтая полоска; конусовидные выросты оранжевые, дыхальца черные, голова светло-коричневая. Гусеницы на горце, фиалке, голубике, марьяннике и других травянистых растениях. Окукливание происходит на почве или под листьями [7].

Лимитирующие факторы. Уничтожение и антропогенная трансформация местообитаний. Пожары на торфяных бол.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Верхне-Волжский» (зоол.) и «Большое болото у дер. Шалимово», ПП «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных местообитаний вида. Предотвращение торфяных пожаров.

Источники информации. 1. Немцев и др, 1991; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Татаринов,

Долгин, 1999; 4. Клепиков, 2002; 5. Моргун, 2002; 6. Красная книга Ярославской обл., 2004; 7. Львовский, Моргун, 2007; 8. Данные Д. В. Власова; 9. Данные Ф. С. Пудовникова; 10. Данные составителя.

А. А. Русинов

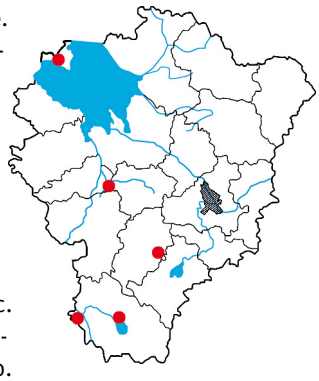
ПЕРЛАМУТРОВКА ФИАЛКОВАЯ, ИЛИ ЭФРОСИНА

Clossiana euphrosyne **(Linnaeus, 1758)**
[*Boloria euphrosyne* (Linnaeus, 1758)]

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. На терр. Ярославской обл. вид обитает в Борисоглебском (окр. дер. Борушки [7]), Переславском (уроч. Кухмарь [4, 5], бол. Батьковское у пос. Кубринск [8]) и Угличском (окр. дер. Метево и Городищи [5, 9]) МР. В нач. XX в. указывалась для Ярославского МР (дер. Бердицино) [5]. Обнаружена на терр. ДГПБЗ [1]. Встречается почти на всей терр. Восточной Европы, за исключением крайнего юга. Общее распространение: Западная Европа, Турция, Кавказ и Закавказье, Сибирь, Дальний Восток, Северный Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония (о-в Хоккайдо) [6].



Численность. В Переславском МР известны единичные находки [4, 5], в Угличском (окр. дер. Городищи) и Борисоглебском (окр. дер. Борушка) МР встречается регулярно, довольно обычна [7, 9].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка средних размеров. Размах крыльев 35–40 мм. Крылья сверху оранжево-красноватые, с рисунком из черных точек и штрихов. На нижней стороне задних крыльев центральная перевязь состоит из четких угловатых пятен желтого цвета, одно из которых с серебристым блеском. В центральной ячейке имеется крупная черная точка, в околокраевой обл. ряд угловатых или округлых лунок серебристого цвета [2, 3, 5].



Места обитания и образ жизни. Обитает по сырым лугам, опушкам, торфяникам, бол., забол. сосновым лесам и поймам небольших лесных рек. Лёт бабочек наблюдается с сер. мая по нач. июля. Развивается в одном поколении. Гусеница черная с многочисленными белыми крапинками, образующими 2 боковые полоски, 2 ряда конусовидных выростов вдоль спины желтые, остальные черные, голова черная. Гусеница питается на фиалках, малине, землянике, голубике, багульнике. Перезимовывает гусеница [5, 6].

Лимитирующие факторы. Уничтожение и деградация местообитаний вида в результате действия антропогенного фактора. Зарастание влажных лугов лесом.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро» и заказ. «Верхне-Волжский» (зоол.).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение влажных лугов и бол.

Источники информации. 1. Немцев и др, 1991; 2. Татаринов, Долгин, 1999; 3. Gorbunov, 2001; 4. Клепиков, 2002; 5. Красная книга Ярославской обл., 2004; 6. Львовский, Моргун, 2007; 7. Власов и др., 2008; 8. Данные Ф. С. Пудовникова; 9. Данные составителя.

А. А. Русинов



ПЕРЛАМУТРОВКА АЛЬПИЙСКАЯ

***Clossiana thore* (Hübner, 1803) [*Boloria thore* (Hübner, 1803)]**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. Вид обнаружен только в Пошехонском МР (уроч. Лисино [1]). В РФ распространен в лесотундровой и локально в лесной зоне от Кольского п-ова до Магаданской обл., Камчатки и Приморья, в горах Сибири и на Сахалине [2], обнаружен также в пределах лесостепи Западной Сибири, в том числе в окр. Новосибирска, на Чукотке не найден [3]. Общее распространение: Скандинавия и горы Центральной Европы, Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония [2].

Численность. Неизвестна, в месте обитания встречались единичные бабочки, собран 1 экз. [1].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка средних размеров с размахом крыльев 35–40 мм. Верхняя сторона крыльев рыжевато-оранжевая, с многочисленными черными пятнами и штрихами. Фон нижней стороны задних крыльев с охристыми и лиловыми пятнами. От других видов перламутровок, обитающих на терр. Ярославской обл., отличается интенсивно развитым темным рисунком на верхней стороне крыльев, особенно очень крупными черными точками, расположенными вдоль заднего края задних крыльев, которые иногда могут сливаться в сплошную черную перевязь [2, 4].

Места обитания и образ жизни. Основное местообитание в лесной зоне — разнотравные ивняки в дол. рек и ручьев. Также встречается на влажных лесных луговинах и реднах, по окраинам верховых бол., в забол. ельниках с небольшими полянами [2, 4]. На терр. Ярославской обл. бабочки были отмечены в первой декаде июля, в пасмурную погоду они кормились на цветущих зонтичных вдоль лесной дороги неподалеку от долины р. Соть-Северная [1]. Гусеницы питаются на различных фиалках [4]. Зимовка проходит на стадии гусеницы второго-третьего возрастов под опавшими листьями, обычно группами до 10–15 особей. В год развивается 1 поколение (в Финляндии была зафиксирована двукратная зимовка гусениц) [2–4].

Лимитирующие факторы. Обитание локальных, оторванных друг от друга, популяций вблизи южной границы ареала. Сокращение и деградация мест обитания в результате антропогенной нагрузки: распашки и мелиорации пойм.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания вида на терр. заказ., расположенных в северной части обл. Присвоение дол. Соти-Северной статуса памятника природы, как единственной р. Ярославской обл., относящейся к бассейну Северного Ледовитого океана, с запретом распашки и мелиоративных работ в ее дол.

Источники информации. 1. Данные составителя; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Коршунов, 2002; 4. Татаринов, Долгин, 1999.

Д. В. Власов

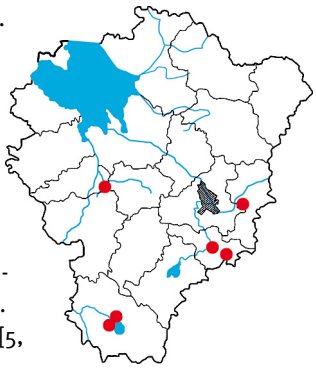
ПЕРЛАМУТРОВКА КРАСИВАЯ, ИЛИ ТИТАНИЯ

***Clossiana titania* (Esper, 1793) [*Boloria titania* (Esper, 1793)]**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

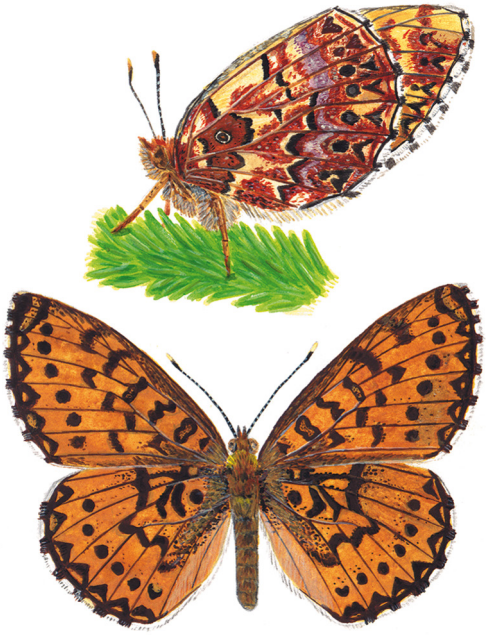
Распространение. В Ярославской обл. встречается в Гаврилов-Ямском (окр. г. Гаврилов-Ям [7], пойма р. Лахость к югу от дер. Овсяниково [10]), Переславском (уроч. Кухмарь и Симак [5, 7, 9]), Угличском (окр. дер. Метево и Городищи [7, 11]) и Некрасовском (окр. ст. Тощиха [5, 7]) МР. Ареал тянется не очень широкой полосой по всей лесной зоне Евразии от Атлантического до Тихого океана и захватывает восток Североамериканского континента [1, 3, 4, 6, 8].



Численность. В Угличском МР (окр. дер. Метево) немногочисленна [11]; в остальных местообитаниях встречаются единичные экз. [5, 7, 9, 10].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка средних размеров. Размах крыльев 35–40 мм. Крылья сверху кирпично-красного цвета, с черным рисунком из точек и штрихов. Темные пятна в околокраевой обл. крыльев треугольные. Нижняя сторона задних крыльев с фиолетовым оттенком, центральная перевязь состоит из желтых пятен, ближе к краю ряд округлых темных пятен. Сходный по окраске испод имеет также перламутровка малая (*Clossiana dia*), но по своим размерам она в полтора раза меньше титании [1–4, 6, 8].

Места обитания и образ жизни. В средней полосе России встречается на луговом разнотравье, чаще в дол. рек. Характерные места обитания — сырые и забол. луга, опушки и лесные поляны. В средней полосе летает со второй половины июня до конца июля. Гусеница темно- или пепельно-серая с черной полоской вдоль спины, конусовидные выросты красновато-желтые, голова черная, питается на фиалках, горце, голубике, таволге, купальнице. Развивается в одном поколении [1, 3, 4, 6, 8].



Лимитирующие факторы. Деградация влажных лугов в результате хозяйственного использования и рекреации. Зарастание лугов древесно-кустарниковой растительностью.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. (2-я категория). Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Верхне-Волжский» (зоол.) и «Гаврилов-Ямский» (зоол.).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение влажных лугов.

Источники информации. 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Татаринов, Долгин, 1999; 3. Gorbunov, 2001; 4. Tuzov et al., 2000; 5. Клепиков, 2002; 6. Моргун, 2002; 7. Красная книга Ярославской обл., 2004; 8. Львовский, Моргун, 2007; 9. Крас-

ная книга, 2013; 10. Данные Д. В. Власова; 11. Данные составителя.

А. А. Русинов

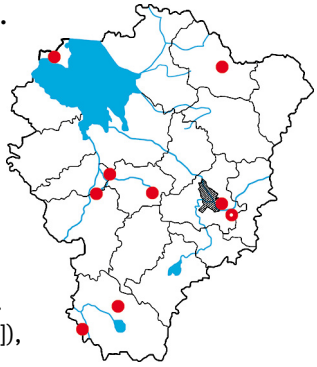
ПЕРЛАМУТРОВКА СЕВЕРНАЯ

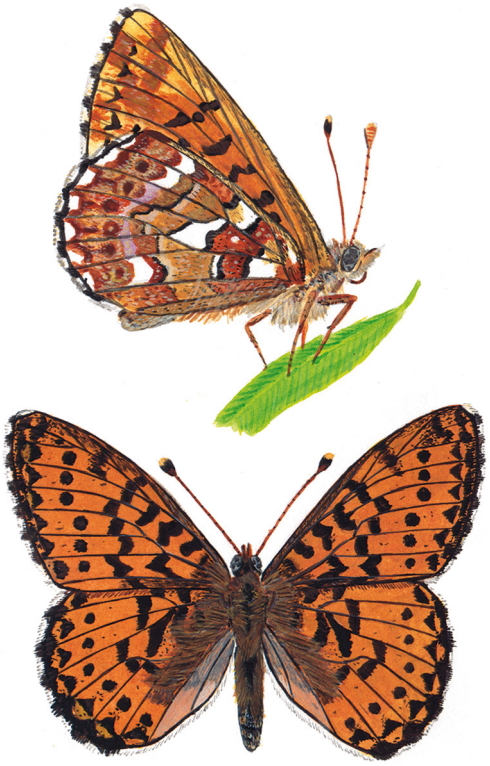
***Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид обитает на бол. Брейтовского (ДГПБЗ [1]), Первомайского (Пыханское [2]), Мышкинского (Шалимовское [3]), Угличского (Петрин Мох, бол. у дер. Коржово [4]), Большесельского (Богоявленское [4]), Ярославского (Вакаревское [5]) и Переславского (Половецко-Купанское [6], Батьковское [7]) МР. Ранее (1934) отмечалась в Ярославском МР (окр. ст. Лютово [5]). В РФ встречается в лесотундровой и лесной зонах Европейской части, Сибири на восток до Енисея [8]. Общее распространение: Северная и частично Средняя Европа, Северный Казахстан [8].





Численность. Неизвестна, во многих местообитаниях вид обычен, на бол. Половецко-Купанское и Пыханское — многочисленный [2, 6].

Основные определительные признаки. Небольшая дневная бабочка с размахом крыльев 30–40 мм. Верхняя сторона крыльев рыжевато-оранжевая с многочисленными черными пятнами и штрихами. Низ задних крыльев кирпично-красный или охристо-бурый, с угловатыми охристыми и желтоватыми пятнами, образующими перевязь, слабо выделяющуюся на общем фоне. Вершина заднего крыла образует почти прямой угол.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает на верховых и переходных бол., в редкостойных сфагновых сосняках. Лёт бабочек с сер. июня до первой декады июля [4]. В солнечную погоду бабочки кормятся на цветущих растениях и в это время встречаются на окружающих бол. лесных полянах и лугах [6]. Гусеницы питаются на клюкве, в качестве кормовых растений также указывались черника, голубика, дриада, фиалки и горец [8–10]. Зимуют гусеницы. В год развивается 1 поколение [8, 10].

Лимитирующие факторы. Изолированность популяций. Проведение мелиоративных работ и добыча торфа в местообитаниях вида, пожары на верховых бол.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в ДГПБЗ, заказ. «Верхне-Волжском» (зоол.), ланд. «Болотная система Белое», «Болото Большое у дер. Шалимово», «Болотная система Новленское», ПП «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)». Внесен в Красные книги сопредельных Тверской (2002), Ивановской (2007), Московской (2008), Владимирской (2010) и Вологодской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск популяций на бол.

обл., являющихся заказ. и ПП. На терр. ООПТ осуществление мероприятий, направленных на сохранение биоразнообразия. Профилактика пожаров.

Источники информации. 1. Немцев и др., 1991; 2. Клепиков, 2007; 3. Данные А. А. Русинова; 4. Данные составителя; 5. Красная книга Ярославской обл., 2004; 6. Клепиков, 2008 а; 7. Данные А. Й. Элеза; 8. Львовский, Моргун, 2007; 9. Татаринов, Долгин, 1999; 10. Коршунов, 2002.

Д. В. Власов

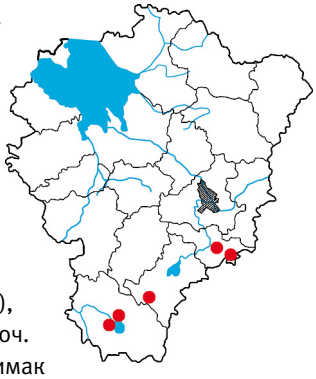
КРУПНОГЛАЗКА, ИЛИ КРАЕГЛАЗКА ПЕЧАЛЬНАЯ

***Lopinga achine* (Scopoli, 1763)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадично распространен в Гаврилов-Ямском (окр. г. Гаврилов-Ям [4], юго-восточная часть Гаврилов-Ямского заказ. [8]), Переславском (уроч. Кухмарь [2, 4] и Симак [8]) и Ростовском (окр. ст. Итларь [6]) МР. Ареал проходит через весь юг лесной и лесостепной зоны Евразии от Атлантического до Тихоокеанского побережья и Японских о-вов [3, 5].



Численность. В 1990-х гг. численность на терр. НП «Плещеево озеро» была стабильной [3]. В 2013 г. на терр. уроч. Кухмарь вид обнаружен не был, на терр. уроч. Симак отмечены отдельные экз. [7]. В Гаврилов-Ямском и Ростовском МР численность локально высокая [6, 8].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка средних размеров. Размах крыльев 43–53 мм. Крылья бурые. Сверху и снизу передние крылья с 5 крупными темными пятнами в желтых ободках в околокраевой обл. У самок в постдискальной обл.



еще есть неясная желтоватая линия. Задние крылья также несут по 4–5 глазков у края. Снизу на задних крыльях глазки с двух сторон окружены белыми линиями [1, 3, 5].

Места обитания и образ жизни. На терр. Ярославской обл. населяет сухие высокоствольные сосняки и смешанные леса [2, 4, 8]. Развивается в одном поколении, лёт наблюдается с конца мая по кон. июля. Встречается на полянах, опушках, рединах смешанных и широколиственных лесов, особенно часто по лесным дорогам и просекам. Тенелюбивый вид. Гусеница светло-зеленая с многочисленными очень маленькими белыми пупырышками, с темно-зеленой полосой вдоль спины, окаймленной белым, белой линией вдоль бока и темно-зеленой полосой над ней. Гусеница питается на пырее, мятлике, плевеле, еже, коротконожке, перловнике, луговике, вейнике и осоке. Зимует гусеница. Окукливание на стеблях травы [5].

Лимитирующие факторы. Уничтожение и трансформация лесов, в первую очередь сосняков. Рекреация, ведущая к вытаптыванию травянистой растительности. Низовые пожары.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Ярославской обл. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Гаврилов-Ямский» (зоол.) и ПП «Итларь — Шаляпинские дачи».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение мест обитания — сосновых боров и сухих смешанных лесов. Профилактика пожаров. Ограничение рекреации в сосновых борах — запрет на проезд автомобилей, разведение костров, обустройство палаточных стоянок.

Источники информации. 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Клепиков, 2002; 3. Моргун, 2002; 4. Красная книга Ярославской обл., 2004; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Власов и др., 2008; 7. Красная книга, 2013; 8. Данные Д. В. Власова.

А. А. Русинов



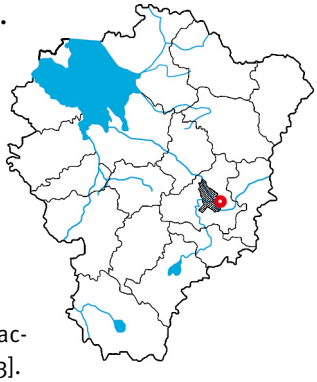
СЕННИЦА СКРЫТНАЯ, ИЛИ АРКАНИЯ

***Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761)**

Статус. о-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Вид указан для окр. Ярославля [1], но подтверждения находки в настоящее время нет. Предположительно по югу Ярославской обл. проходит северная граница распространения [2, 3].



В Ивановской обл. вид отмечается единично [4], в Московской — преимущественно в южной половине [5]. В РФ распространен в средней полосе и на юге Европейской части, Среднем и Южном Урале, прилегающих р-нах Зауралья, Тюменской обл., Кавказе [2, 3, 6]. Общее распространение: Европа (кроме севера), Передняя Азия, Закавказье, Северо-Западный Казахстан [3, 6, 7].

Численность. Неизвестна.

Основные определительные признаки. Небольшая дневная бабочка с размахом крыльев 29–40 мм. Верхняя сторона передних крыльев охристая с широкой темно-бурой каймой вдоль внешнего края, задних — бурая. Нижняя сторона задних крыльев с цельной белой перевязью, находящейся внутри от ряда краевых глазков.

Места обитания и образ жизни. Вид встречается в разреженных лиственных лесах, на полянах, опушках и просеках. Лёт бабочек происходит днем в июне — 1-й пол. июля. Гусеницы развиваются на разнообразных дикорастущих злаках, зимуют. На севере ареала в году развивается 1 поколение [3, 6].

Лимитирующие факторы. Изолированность популяций и деградация мест обитания в результате неконтролируемой рекреационной нагрузки, хозяйственного использования и весенних пожаров.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Вид внесен в Приложение к Красной книге Московской обл. (2008) (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

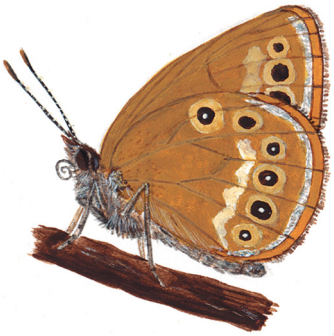
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания вида в южной половине обл., особенно на терр. НП «Плещеево озеро». В местах обнаружения — ограничение хозяйственной деятельности и рекреационной нагрузки.

Источники информации. 1. Белль, 1868; 2. Gorbunov, 2001; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Тихомиров, 1986; 5. Свиридов, 1982; 6. Коршунов, 2002; 7. The Lepidoptera, 1996.

Д. В. Власов

СЕННИЦА БОРОВАЯ, ИЛИ ГЕРО

***Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761)**

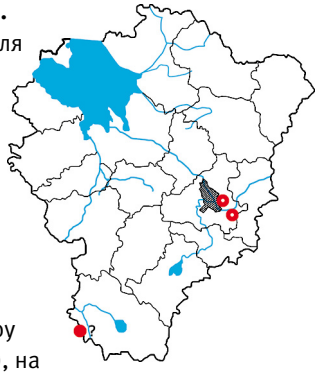




Статус. о-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Вид указывался для окр. Ярославля [1], позже (1934) был обнаружен в Ярославском (ст. Лютово [2]) МР. В РФ распространен в Европейской части и Сибири (к северу до средней тайги), на Дальнем Востоке, Сахалине, южных Курильских о-вах [3, 4]. Общее распространение: Европа (средняя полоса), Северный Казахстан, Северная Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония [3, 4].



Численность. Неизвестна.

Основные определительные признаки. Небольшая дневная бабочка с размахом крыльев 28–35 мм. Верхняя сторона крыльев коричнево-бурая, на внешнем крае задних крыльев — 4 темных «глазка», окаймленных рыжими кольцами. Низ крыльев буровато-желтый, на задних крыльях тонкая цельная белая перевязь и ряд «глазков» снаружи от нее.

Места обитания и образ жизни. В лесной зоне локально встречается по окраинам хорошо сохранившихся бол. массивов и в забол. сосняках [3]. Бабочки летают днем с нач. июня по нач. июля. Гусеницы развиваются на злаках (вейник, пырей, ячмень и др.) и осоках. В год 1 поколение, зимует гусеница [3, 4].

Лимитирующие факторы. Изолированность популяций. Проведение мелиоративных работ и добыча торфа в местообитаниях вида, пожары на верховых бол.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Вид включен в Красный список Европы (1992), Красные книги сопредельных Тверской (2002), Ивановской (2007) и Московской (2008) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания на бол. массивах южной половины обл., особенно в Переславском МР, на границе с которым (Батьковское бол.) существуют жизнеспособные популяции [5, 6]. В местах обнаружения — введение запрета на хозяйственную деятельность и ограничение рекреационной нагрузки.

Источники информации. 1. Белль, 1868; 2. Красная книга Ярославской обл., 2004; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Коршунов, 2002; 5. Данные А. Й. Элеза; 6. Данные Ф. С. Пудовикова.

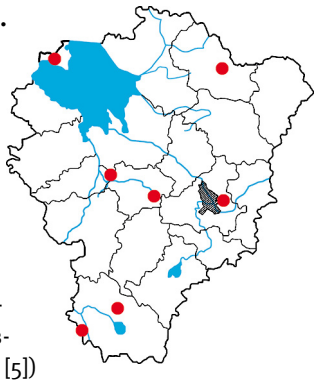
Д. В. Власов

СЕННИЦА БОЛОТНАЯ

Coenonympha tullia (Müller, 1764)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. 
Вид обитает на бол. Брейтовского (ДГПБЗ [1]), Первомайского (Пыханское [2]), Мышкинского (Шалимовское [3, 4]), Большесельского (Богоявленское [4]), Ярославского (Ляпинское [5]) и Переславского (Половецко-Купанское [6], Батьковское [7]) МР. В РФ распространен в лесной зоне Европейской части и Сибири, на восток до Сахалина, в альпийском поясе Кавказа [8]. Общее распространение: Европа, горы Центральной Азии, Северная Монголия, лесная зона Северной Америки [8, 9].



Численность. Вид многочисленный во многих местообитаниях [1–4, 6], на Ляпинском бол. численность невелика и быстро сокращается [10].

Основные определительные признаки. Небольшая дневная бабочка с размахом крыльев 24–35 мм. Крылья сверху серовато-охристые, снизу сероватые. От близких видов отличается отсутствием на нижней стороне крыльев металлически блестящей полосы вдоль внешнего края.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает на верховых бол., в сфагновых сосняках, встречается на затянувшихся сплавиной торфяных карьерах. Бабочки активны в ясную погоду, лёт в условиях обл. проходит со второй декады июня по первую половину июля [3, 4]. Гусеницы развиваются на осоковых (осоке, пушице) и злаковых (овсянице, мятлике, овсе и др.). Зимующая стадия — гусеница, в год развивается одно поколение [8, 9].

Лимитирующие факторы. Изолированность популяций. Проведение мелиоративных работ и добыча торфа в местообитаниях вида, пожары на верховых бол.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в ДГПБЗ, «Болотная система Белое», «Болото Большое у дер. Шалимово», «Болотная система Новленское», «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)» и ПП «Ляпинские карьеры». Внесен в Красные книги сопредельных Тверской (2002), Московской (2008) и Владимирской (2010) обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск популяций на бол. обл., являющихся заказ. и ПП. На терр. ООПТ осуществление мероприятий, направленных на сохранение биоразнообразия. Профилактика пожаров.

Источники информации. 1. Немцев и др., 1991; 2. Клепиков, 2007; 3. Данные А. А. Русинова; 4. Данные составителя; 5. Клепиков, 2001; 6. Клепиков, 2008 а; 7. Данные А. Й. Элеза; 8. Львовский, Моргун, 2007; 9. Коршунов, 2002; 10. Красная книга Ярославской обл., 2004.

Д. В. Власов

ТИП ХОРДОВЫЕ / CHORDATA

КЛАСС КРУГЛОРОТЫЕ / CYCLOSTOMATA

ОТРЯД МИНОГИ / PETROMYZONIFORMES

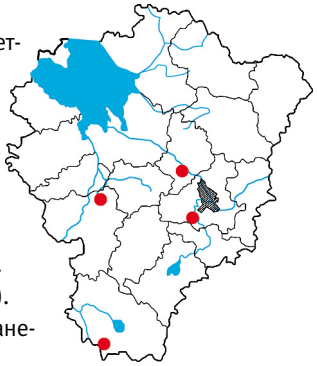
ЕВРОПЕЙСКАЯ РУЧЬЕВАЯ МИНОГА

Lampetra planeri (Bloch, 1784)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Единично встречается в малых реках обл. Точных сведений не имеется. В РФ распространен в Европейской части (малые реки, в т. ч. бассейна р. Волги). Общее распространение: Европа [1, 2].



Численность. Встречается единичными экз.

Основные определительные признаки. Тело удлиненное, червеобразное, голое. Рот в виде воронки. Челюстей нет. Носовое отверстие 1, немного впереди глаз. На боках тела с каждой стороны по 7 жаберных отверстий. Парных плавников нет. Два спинных плавника хорошо развиты. Окраска взрослых особей обычно сероватая, с более светлым брюхом. Личинки желтоватого цвета, но изредка встречаются экз. нежно-розовой окраски. На верхнечелюстной пластинке 2 зуба, на нижнечелюстной 5–9 (чаще 7). Спинные плавники соприкасаются. Зубы тупые [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Пресноводный немигрирующий вид. Дл. взрослых особей обычно не превышает 15–16 см, личинок — 20 см. Предпочитает р-ны песчаных и мелкогалечных перекатов. Нерестится в мае—июне на каменистых перекатах, в ручьях и речках бассейна Верхней Волги. После нереста производители погибают. Личинки (пескоройки) живут в слабозаиленном грунте, около бер. или в заливчиках среди водных растений. Они ведут скрытный образ жизни, зарываются в грунт, питаются микроскопическими водорослями и растительными остатками. Личиночная стадия продолжается от 3 до 7 лет, но обычно 4–5. Готовые к превращению личинки имеют почти зрелые половые продукты и перестают питаться. Выход миног из грунта происходит незадолго перед нерестом [1–3].

Лимитирующие факторы. Загрязнение воды.

Принятые меры охраны. Вид включен в приложение к Красной книге РФ (виды, не внесенные в Красную книгу, но требующие мониторинга популяций) и Приложение II Бернской конвенции. В Ярославской обл. меры охраны не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Предотвращение промышленных и сельскохозяйственных сто-



ков в водоемы. Целесообразна организация небольших охраняемых терр. на малых реках.

Источники информации. 1. Веселов, 1977; 2. Павлов и др., 1994; 3. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

Ю. Г. Изюмов

КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ / OSTEICHTHYES

ОТРЯД ОСЕТРООБРАЗНЫЕ / ACIPENSERIFORMES

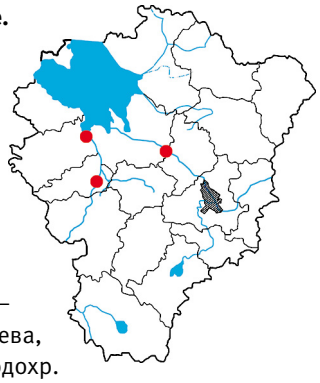
СТЕРЛЯДЬ

***Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В пределах Ярославской обл. единичные экз. встречаются в Волжском плесе Рыбинского водохр. у Коприна и на участке Мышкин—Углич, в р-не Тутаева, в Горьковском водохр. Вероятно, присутствие стерляди в этих местах есть результат искусственного воспроизводства [1, 3]. В России — реки бассейнов Каспийского, Азовского и Белого морей, а также Обь, Иртыш, Енисей [2].



Численность. До образования водохр. была одним из основных промысловых видов в Волге, Шексне и Мологе на терр. Ярославской обл. В настоящее время единично.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Отличается большим количеством боковых жучек (более 59) и бахромчатыми усиками.

Экология и биология. Пресноводная рыба, постоянно живет в руслах рек. Самцы впервые нерестятся в возрасте 4–5 лет, самки в возрасте 7–9 лет. Размножение в мае — июне, икра откладывается на гальку в местах с быстрым течением. Питается донными беспозвоночными — личинками водных насекомых, моллюсками.

Лимитирующие факторы. Наличие подходящих мест для нереста — галечников с быстрым течением.

Принятые меры охраны. Внесен в Красный список МСОП (категория VU, уязвимые виды), Приложение II Бернской конвенции, Приложение II СИТЕС. Запрет промысла и любительского лова. Предпринимаются попытки искусственного расселения стерляди в р. Суда (приток Шексны) и в Горьковском водохр.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение нерестилищ, искусственное расселение.

Источники информации. 1. Данные лаборатории Экологии рыб 2007–2013; 2. Веселов, 1977; 3. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

Ю. Г. Изюмов



ОТРЯД ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ / SALMONIFORMES

ПЕРЕСЛАВСКАЯ РЯПУШКА

***Coregonus albula pereslavicus* Borisov, 1924**

Статус. 1-я категория. Подвид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Эндемик оз. Плещеево [1–3].



Численность. По оценкам эхолотной съемки — от нескольких тысяч до нескольких десятков тысяч.

Основные определительные признаки. Дл. тела до 34 см, масса 300 г. От типичной озерной ряпушки отличается меньшим числом лучей в спинном плавнике (ветвистых 7–10) и изогнутой боковой линией в передней части [1–3].

Места обитания и образ жизни. В оз. Плещеево держится на глуб. 10–11 м. Планктофаг. Нерестится в кон. ноября — нач. декабря подо льдом. Созревает в 2 г., продолжительность жизни до 8 лет [2].

Лимитирующие факторы. Чувствительность к понижению содержания кислорода в воде [1, 2, 5].

Принятые меры охраны. Подвид включен в Красную книгу РФ [4]. На уровне вида внесен в Приложение II Бернской конвенции. Охраняется в НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Предотвращение загрязнения и эвтрофирования оз. Плещеево.

Источники информации. 1. Решетников, 1980; 2. Поддубный и др., 1989; 3. Павлов и др., 1994; 4. Красная книга РФ, 2001; 5. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

Ю. Г. Изюмов

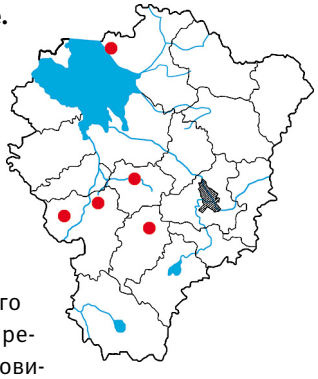
ЕВРОПЕЙСКИЙ (ОБЫКНОВЕННЫЙ) ХАРИУС

***Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

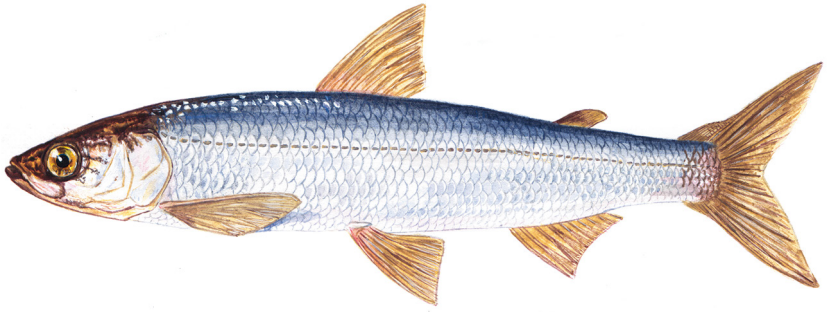
Ранг охраны. Международный.

Распространение. Встречается в реках Юхоти, Улейме, Корожечне, в малых реках Борисоглебского МР: Мокзе и Утьме, а также в р. Конгоре Пошехонского МР. В России — в реках бассейна Ледовитого океана до р. Кары, в бассейне Белого и Балтийского морей, в притоках Верхней и Средней Волги, в верховьях р. Урала. Общее распространение: Европа [1–3].



Численность. Популяции везде малочисленны.

Основные определительные признаки. Спинной плавник высокий, с яркими четырехугольными пятнами. Горло и участки тела у основания грудных плавников голые. На





спине и боках мелкие круглые черные пятнышки, на боках ниже бурые продольные полоски. Парные плавники желтые или красные, непарные — фиолетовые. Дл. до 25 см, обычно меньше [1, 2, 3].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает реки с каменистым или песчаным дном. Питается плавающими и донными организмами, а также насекомыми, садящимися и падающими на поверхность воды. Нерест в апреле, нерестится на песчано-галечных перекатах, зарывая оплодотворенную икру в лунки [1, 4].

Лимитирующие факторы. Содержание кислорода в воде. Повышенная температура.

Принятые меры охраны. Популяции бассейна Верхней Волги внесены в Красную книгу РФ. Внесен в Приложение II Бернской конвенции.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Предотвращение эвтрофирования мест обитания. Сохранение нерестовых биотопов.

Источники информации. 1. Кузнецов, Макковеева, 1959; 2. Веселов, 1977; 3. Павлов и др., 1994; 4. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

Ю. Г. Изюмов

ОТРЯД КАРПООБРАЗНЫЕ / CYPRINIFORMES

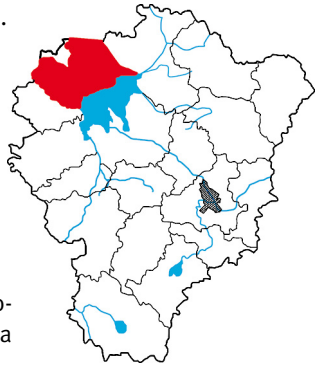
БЕЛОГЛАЗКА

***Abramis sapa* (Pallas, 1814)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

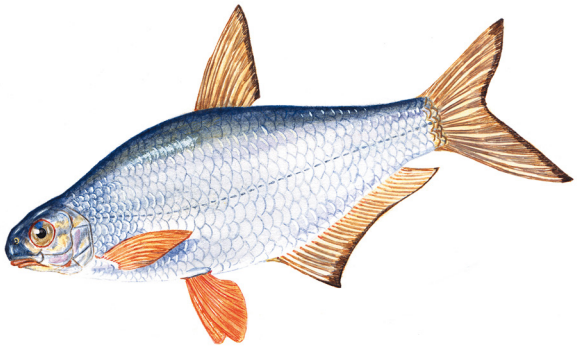
Распространение. Обитает в Шекснинском и Моложском плесах Рыбинского водохр. В РФ вид распространен по всей р. Волге, в бассейне р. Дона. Общее распространение: Европа [1, 2].



Численность. Единична. В средней и нижней Волге довольно обильна.

Основные определительные признаки. Тело высокое, сжатое с боков, рыло закругленное, рот полунижний. Анальный плавник длинный, в нем не менее 35 лучей. Чешуя крупная, в боковой линии 48–52 чешуи. Максимальная дл. тела 30 см, обычно 15–20 см [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в пресных и солоноватых водах, предпочита-



ет быстротекущие реки. Нерест в мае—июне. Икру откладывает на течении, на каменистый грунт. Питается личинками насекомых, моллюсками, водорослями [1–3].

Лимитирующие факторы. Малая площадь биотопов, пригодных для нереста.

Принятые меры охраны. Внесена в Приложение II Бернской конвенции. Запрет промысла в нерестовый период.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Исследование возможных мест нереста и их сохранение.

Источники информации. 1. Кулемин, 1944; 2. Берг, 1949 а; 3. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

Ю. Г. Изюмов

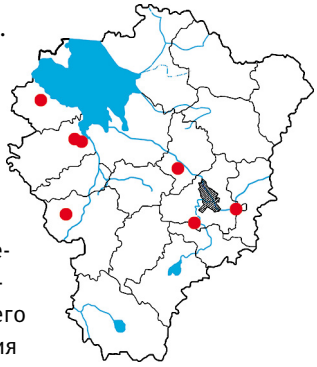
ОТРЯД СКОРПЕНООБРАЗНЫЕ / SCORPAENIFORMES

ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОДКАМЕНЩИК

***Cottus gobio* Linnaeus, 1758**

Статус. 2-я категория — сокращающийся в численности широко распространенный вид.

Ранг охраны. Федеральный.



Распространение. Вся Европейская часть России, за исключением рек Кольского п-ова [1,2]. В Ярославской обл. обычен на перекатах с каменистым дном верхнего и среднего течения рек, отмечен в реках Которосль, Сутка, Ильд, Каменка (приток Сити), Корожечна, Туношонка, Печегда, Улейма, Талица (приток Которосли). Изредка встречается в Волге на участках с галечно-каменистым дном [3, 4].

Численность. Повсеместно невысокая, сокращается в связи с загрязнением.

Основные определительные признаки. Мелкая рыба. Дл. не более 12 см, обычно около 10 см. Тело веретенообразное, большая, широкая голова, у самок заостренная, гладкая кожа без чешуи. Боковая линия хорошо заметна. Спинных плавников два, грудные



очень широкие, брюшные маленькие и короткие. Брюшные плавники не сращены. Окраска сероватая или светло-бурая, коричневая или зеленоватая, с темными пятнами. Многочисленные темные полоски и пятнышки [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Живет в реках с высокой проточностью, чистой водой и галечниково-песчаным грунтом. Держится под камнями, чаще на перекатах на небольшой глуб. Продолжительность жизни не более 5–6 лет. Нерест в кон. апреля — мае. Самец строит гнездо, выкапывая ямку под камнем или корягой. Икринки откладываются на нижнюю поверхность камня или другого предмета; самец остается в гнезде, аэрируя кладку движениями грудных плавников и отгоняя других рыб. Питается мелкими донными беспозвоночными, икрой других рыб [1,2].

Лимитирующие факторы. Пониженное содержание кислорода в воде, загрязнение, разрушение биотопов.

Принятые меры охраны. Внесен в Красную книгу РФ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Предотвращение загрязнения рек, сохранение естественных биотопов.

Источники информации. 1. Берг, 1949 б; 2. Красная книга, 2001; 3. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001; 4. Данные составителя.

Ю. Г. Изюмов

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ / AMPHIBIA

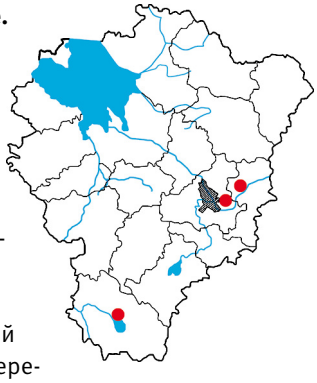
ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ / ANURA

ЧЕСНОЧНИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ

***Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)**

Статус. 3-я категория, редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. 
В Ярославской обл. встречается в Ярославском (Ляпинские карьеры), Некрасовском (прибрежные сосняки левого бер. р. Волги между о-вами Мининский и Бабаевский), Переславском МР (бер. оз. Плещеево в р-не уроч. Кухмарь [4]). Вне Ярославской обл. распространена от Центральной Европы до Западной Сибири и Казахстана [3].

Численность. В Ярославском МР численность стабильно невысокая. На терр. Некрасовского и Переславского МР известны единичные находки, относящиеся к серед. 1990-х гг. [4].

Основные определительные признаки. Некрупная бесхвостая амфибия. Дл. тела до 8 см. Тело округлое, задние конечности относительно короткие, с перепонками между пальцами и крупным, ороговевшим лопатообразным пяточным бугром. Кожа гладкая. Лоб между глазами выпуклый. Зрачок вертикальный. Барабанная перепонка и резонаторы у самцов отсутствуют. Окраска верхней стороны тела желтоватая, сероватая или коричневатая, с крупными и мелкими бурыми и черными пятнами, на которых располагаются красные крапинки. Брюхо беловатое. Кожные железы выделяют секрет, имеющий чесноч-



ный запах, из-за которого вид и получил свое название [1, 2].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. населяет суходольные луга, сосняки, реже смешанные леса [4]. Предпочитает песчаные почвы. Большую часть года живет на суше, водоемы посещает только для размножения. Образ жизни скрытный — активность ночная, на день закапывается в почву на глуб. до 1 м. На суше чесночницы питаются различными наземными и почвенными беспозвоночными животными. Для размножения взрослые особи используют постоянные стоячие водоемы — пруды, оз., заполненные водой ямы. Нерест с нач. мая до серед. июня, при этом они не задерживаются в водоеме надолго. Самцы издают низкие булькающе-квакающие звуки. Кладка представляет собой шнур дл. до 1 м (обычно меньше), состоящий из 400–3200 икринок диам. около 2 мм, подвешенный к подводным растениям. Развитие головастиков длится долго, более 3 месяцев. За это время они вырастают до 7–17 см. Зимуют на бер., зарывшись в почву [1, 2].

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний — освоение суходольных лугов и разреженных сосняков с песчаной почвой. Загрязнение нерестовых водоемов. Гибель под колесами автотранспорта.

Принятые меры охраны. Внесен в Красную книгу Ярославской обл. и Приложение II к Бернской конвенции. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро» и ПП «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение биотопов обитания — суходольных лугов и разреженных сосняков.

Источники информации. 1. Дунаев, 1999; 2. Орлова, Семенов, 1999; 3. Кузьмин, Семенов, 2006; 4. Данные составителя.

А. А. Русинов

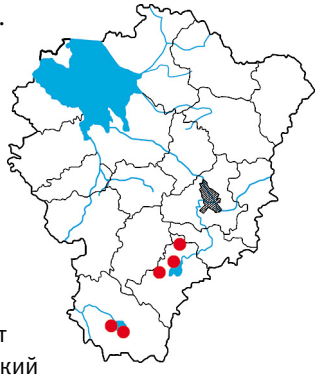
ЖАБА ЗЕЛЕНАЯ

***Bufo viridis* Laurenti, 1768**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

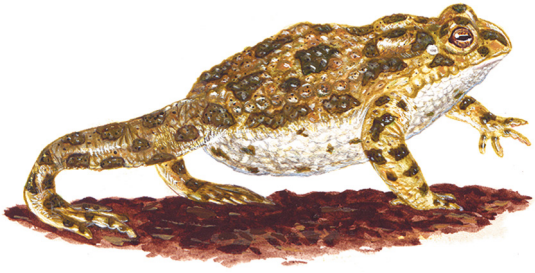
Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. известна с терр. Переславского (на бер. оз. Плещеево у уроч. Симак [4], на терр. г. Переславль-Залесский [5]), Ростовского (с. Татищев Погост [5], г. Ростов Великий [5, 6], дер. Воронино [5]) МР. Вне Ярославской обл. распространена от Северо-Восточной Африки через Европу до Сибири и Средней Азии. Северная граница ареала в целом совпадает с северной границей подзоны смешанно-широколиственных лесов [3].



Численность. На терр. г. Ростова Великого обитает стабильная немногочисленная популяция [6]. В 1990-х гг. в уроч. Симак (Переславский МР) отмечены лишь единичные экз. [4]. На терр. г. Переславля-Залесского была более обычна — на нерест собирались до 15–20 экз., но в 2013 г. вид не обнаружен [5].

Основные определительные признаки. Среднего размера жаба. Обычно взрослые особи имеют дл. 5–8 см. Кожа покрыта многочисленными бугорками, верхняя сторона тела



имеет светло-серый, зеленоватый или коричневатый фон, по которому разбросаны неровные темно-зеленые пятна. Они четко очерчены или даже имеют черное окаймление, нередко на теле есть еще и красные крапины. Нижняя сторона тела светлая, иногда на ней заметны темные пятна. Окраска очень изменчива. Паротиды хорошо выражены. Зрачок горизонтальный [1, 2].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. большая часть находок приурочена к населенным пунктам или их непосредственным окр. [7]. В Переславском МР известна с прибрежных лугов оз. Плещеево [4]. Вне Ярославской обл. встречается в лесах, лесостепях, полупустынях, пустынях и горах, куда поднимается на высоту до 3 000 м. Ведет преимущественно ночной наземный образ жизни, проводя в водоемах лишь незначительную часть времени в период икрометания (в апреле—мае). В дневное время прячется в норы грызунов, под различные лежащие на земле предметы. Питается наземными беспозвоночными. Для размножения использует самые различные водоемы — от небольших луж до крупных озер. Во время нереста самцы издают мелодичные трели. Икру, собранную в длинные шнуры, откладывает на мелководье. Одна самка откладывает до 30 тыс. яиц. Развитие головастиков длится 40–80 дней. Зимуют на суше, чаще всего в норах [1, 2].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на северной границе ареала.

Принятые меры охраны. Внесена в Красную книгу Ярославской обл. и Приложение II к Бернской конвенции. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных биотопов в местах обитания. Недопущение загрязнения нерестовых водоемов бытовыми и промышленными стоками.

Источники информации. 1. Дунаев, 1999; 2. Орлова, Семенов, 1999; 3. Кузьмин, Семенов, 2006; 4. Данные М. А. Клепикова; 5. Данные В. Д. Титова; 6. Данные Л. Ю. Мельник; 7. Данные составителя.

А. А. Русинов

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ, ИЛИ РЕПТИЛИИ / REPTILIA

ОТРЯД ЧЕШУЙЧАТЫЕ / SQUAMATA

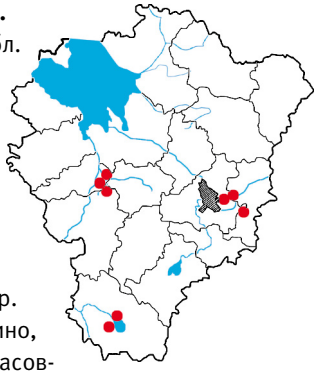
ВЕРЕТЕНИЦА ЛОМКАЯ

Anguis fragilis (Linnaeus, 1758)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. обитает на терр. Переславского (уроч. Симак и Кухмарь), Угличского (окр. биостанции ЯрГУ «Улейма»), Мышкинского (окр. дер. Коровино, Володино, Семенково), Некрасовского (окр. с. Диево-Городище, ст. Тощиха), Ярославского МР (Ляпинские карьеры, уроч. Черная Грива) [4]. Вне Ярославской обл. распространена на большей части терр. Европы, за исключением Скандинавии, Ирландии и юга Пиренейского п-ова; в Закавказье, Малой Азии и Северной Африке. На востоке ареал доходит до западного бер. р. Тобол. Северная граница ареала почти доходит до Полярного круга [3].



Численность. Видимо, невелика. Во всех известных местообитаниях отмечаются единичные экземпляры [4].

Основные определительные признаки. Дл. до 45 см, обычно гораздо меньше. Тело змеевидное, конечности отсутствуют. Голова небольшая, не резко отделена от тела. Глаза с подвижными веками. Хвост длинный, гибкий, ломкий. Чешуя гладкая, блестящая. Окраска спинной стороны бронзово-коричневатая, у самцов с голубыми пятнами. Бока и брюхо светлые. У молодых особей спина кремового или серебристого цвета, с двумя сближенными темными продольными поло-



сами, идущими вдоль тела. Нижняя сторона темная [1, 2].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. населяют леса различного типа, предпочитая смешанные и сосняки, бер. рек, поросшие лесом, окраины лесных бол. Образ жизни ведут скрытный, много времени проводят в толще лесной подстилки. На поверхность почвы обычно выходят в утренние и вечерние часы и после дождя. Питаются в основном дождевыми червями, моллюсками, многоножками, личинками насекомых. Брачный период весной, вскоре после выхода из зимовки. Беременность самок длится около трех месяцев, в июле — сентябре рождаются от 5 до 26 детенышей. На зимовку уходит в конце сентября, зимуют в норах [1, 2].

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний. Гибель на дорогах. Уничтожение местным населением.

Принятые меры охраны. Внесена в Приложение III к Бернской конвенции. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Верхне-Волжский» (зоол.), «Долина реки Юхоти» (ланд.), ПП «Ляпинские карьеры» и «Сосновый бор Черный лес».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных биотопов в местах обитания. Разъяснительная работа с местным населением о недопустимости уничтожения рептилий.

Источники информации. 1. Дунаев, 1999; 2. Орлова, Семенов, 1999; 3. Кузьмин, Семенов, 2006; 4. Данные составителя.

А. А. Русинов

МЕДЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ

***Coronella austriaca* Laurenti, 1768**

Статус. о-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. отмечалась в нач. XX в. на терр. современного Переславского МР (уроч. Кухмарь [1]) и в серед. XX в. на терр. Молого-Шекснинского междуречья, позднее затопленной водами Рыбинского водохр. [2]. Вне Ярославской обл. населяет почти всю Европу, Западный Казахстан, Малую Азию, Кавказ, Северный Иран [3].



Численность. В Ярославской обл. известны лишь единичные находки, относящиеся к 1-й пол. XX в. [1, 2]. В настоящее время, вероятнее всего, исчезла.



Основные определительные признаки. Некрупная змея, дл. тела до 70 см. Зрачок круглый. Голова слабо отграничена от туловища. Чешуя гладкая. Верх тела желтовато-бурого, серого, серо-бурого или серо-зеленого (реже красновато-бурого или медно-красного) цвета с мелкими темными пятнами на спине, расположенными продольными рядами, или без пятен. На шее имеются 2 короткие темные полоски или 2 пятна, сливающиеся на затылке. Голова сверху темная. По бокам головы от ноздри через глаз и угол рта к шее проходит узкая темная полоска. Нижняя сторона тела серая, буроватая, желтоватая, розовая, красно-кирпичная, обычно с темными пятнышками или темно-серой полосой посередине. Горло и нижняя часть хвоста, как правило, светлее брюха. Иногда встречаются меланисты. У молодых особей темный рисунок на спине отчетливый, а нижняя сторона тела — красная [3, 4].

Места обитания и образ жизни. Населяет преимущественно сосняки, реже — лиственные и смешанные леса. Придерживается опушек, зарастающих вырубок, полян. В качестве убежищ использует норы грызунов, пространства под валежником. Питается преимущественно ящерицами, реже — мелкими млекопитающими, птенцами птиц, крупными насекомыми. Добычу душит кольцами тела. При опасности способна сворачиваться в клубок и совершать выпады в сторону противника. Укус для человека не опасен. Спаривание происходит вскоре после выхода из зимовки, в конце лета самки рожают 9–19 детенышей [3, 4].

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных мест обитания за счет хозяйственного использования и избыточной рекреации. Обитание вида на северной границе ареала.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II Бернской конвенции.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск сохранившихся мест обитания, при нахождении их последующая охрана.

Источники информации. 1. Варенцов, 1919; 2. Калецкая, 1953; 3. Орлова, Семенов, 1999; 4. Бакиев и др., 2004.

А. А. Русинов

КЛАСС ПТИЦЫ / AVES

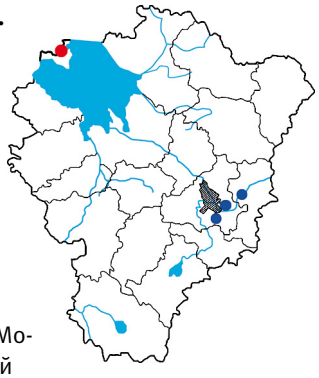
ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ / GAVIIFORMES

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

Gavia arctica arctica (Linnaeus, 1758)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. 
В Ярославской обл. в XIX в. гнездилась на Приволжских и Пришекснинских оз. [1], на оз. Плещеево [2], до образования Рыбинского водохр. — на оз. Молого-Шекснинской низины [3], после затопления как гнездящийся подвид полностью исчезла с данной терр. Южная граница гнездового ареала стремительными темпами сдвинулась на 200–250 км к северу и теперь затрагивает только терр. ДГПБЗ [4, 6, 7, 10]. Во время пролета и кочевок отмечена на Рыбинском водохр., р. Волге [13], Прусовских [11] и Климовских карьерах [12]. В целом подвид населяет лесную зону Европейской части России, за исключением Карелии, Мурманской, Архангельской обл. и Республики Коми [5, 8, 9].

Численность. Экспертная численность центрально-европейской популяции не превышает 300–400 пар [9]. На всей терр. ДГПБЗ гнездится 4–5 пар. Численность б. м. стабильна [10]. Во время пролета встречаются одиночные особи, реже — небольшие группы [12, 13].

Основные определительные признаки. Крупнее утки. Голова и шея светло-серые, горло и передняя часть шеи летом черные с металлическим отливом, зимой — белые. Клюв прямой, тонкий.

Места обитания и образ жизни. До серед. XX в. на пространствах Молого-Шекснинской низины вид гнездился на больших оз., не имевших водной растительности, разбросанных среди сфагновых бол. [3]. В ДГПБЗ гнездится на оз. среди верховых бол. [7]. В Ярославской обл. в период пролета встречалась на Рыбинском водохр., крупных и ср. размера оз. и карьерах. Половой зрелости достигает на 3-м году жизни. Гнездо располагается недалеко от уреза воды и представляет собой плотно утрамбованную кучу сфагнума и осок. В кладке 1–2 яйца эллипсоидно-удлиненной формы, основной их фон — темный, с буровато-черными пятнами и крапинами. Насиживание начинается с 1-го яйца и длится 28–30 дней. После вылупления птенцы 2–3 дня находятся в гнезде, затем начинают плавать, но самостоятельно добывать корм способны в возрасте 60–70 дней. Осно-



ву питания составляет мелкая и средней величины рыба [6].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства со стороны туристов, рыбаков и охотников, к которому птицы особенно чувствительны. Антропогенная трансформация пригодных для гнездования и гнездовых биотопов. Нехватка мест гнездования.

Принятые меры охраны. Подвид занесен в Красную книгу РФ [9]. Включен на уровне вида в Приложение II Бернской конвенции.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проведение широкой пропаганды о недопустимости добычи птиц в период весенне-осеннего пролета. Запрет лова рыбы сетями в местах, выявленных специалистами-орнитологами, где гагара наиболее часто встречается.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Исаков, 1949; 4. Спангенберг, Олигер, 1949; 5. Иванов, 1976; 6. Флинт, 1982; 7. Немцев, 1988; 8. Степанян, 1990; 9. Мищенко, 2001а; 10. Кузнецов и др., 2010; 11. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 12. Данные Е. Ю. Мосягиной; 13. Данные составителей.

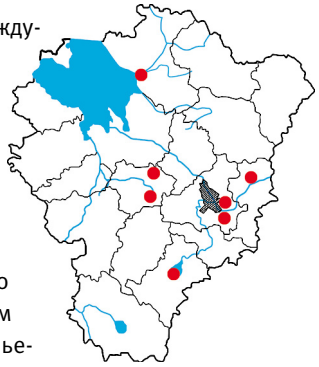
С. В. Голубев, А. А. Русинов

ОТРЯД ПОГАНКООБРАЗНЫЕ / PODICIPEDIFORMES

ЧЕРНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА

***Podiceps nigricollis* C. L. Brehm, 1831**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.



Ранг охраны. Международный.

Распространение. Спорадично распространенный вид на периферии ареала. В 1990-х гг. гнездование отмечено в Большесельском (Вареговские карьеры), Ярославском (Ляпинские карьеры), предположительно в Пошехонском (устье р. Согожи), Некрасовском МР [7], в 1999–2002 [6] и 2011 гг. [8] на прудах-отстойниках у с.Телищево (Ярославский МР). В 2004 г. гнездование отмечено в устье р. Сара (Ростовский МР [7]), в 2004 и 2013 гг. на оз. Искробол (Некрасовский МР [8]), в 2007 и 2013 гг. — на оз. Богоявленское (Большесельский МР [8]). На терр. России гнездовой ареал охватывает южную половину Европейской части, Алтай, Западную Сибирь, Приморье. Общее распространение: Западная Европа, Белоруссия, Казахстан, Балканы, Малая, Центральная и Восточная Азия, Южная Африка и запад Северной Америки [4].

Численность. В 1930-х гг. в Переславском МР вид считался залетным [1, 2]. В ДГПБЗ единична весной и осенью, встречается эпизодически [3, 5]. С 2004 г. перестали гнездиться на Ляпинских карьерах. В остальных местах находок — единичные выводки.



Основные определительные признаки. Меньше голубя. В брачном наряде верхняя часть тела и шея черные, брюшная сторона белая. За глазами — пучки тонких золотистых перьев. Кончик клюва вздернут вверх. Зимой верх тела серо-бурый, низ белый.

Места обитания и образ жизни. Населяет самые различные водоемы, но гнездится на стоячих водоемах и медленно текущих речках с обязательным наличием надводной стоячей растительности [4]. В Ярославской обл. гнездовые биотопы представлены оз. и торфяными карьерами [9]. Половой зрелости достигает на 2-й год жизни. Гнездо располагается на сплавинах или на воде среди надводных растений и состоит из прошлогодней растительности. В полной кладке 3–4 матово-белых яйца, которые к концу гнездового периода становятся бурыми. Насиживают кладку оба родителя в течение 20–25 дней. После вылупления птенцов выводок сразу покидает гнездовую терр. и перемещается в другую часть водоема. Полностью самостоятельными молодые становятся не ранее 21 суток. Основу питания составляют исключительно беспозвоночные животные [4].

Лимитирующие факторы. Естественная редкость вида на северной границе ареала. Трансформация водоемов за счет рекреации и хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Внесена в Приложение II Бернской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц. Гнездовые местообитания вида охраняются на терр. ПП «Озера Искробольское и Великое», «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)», «Озеро Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет любых форм человеческой деятельности в местах гнездования вплоть до поднятия молодых на крыло. Пропагандистско-разъяснительная работа с местным населением.

Источники информации. 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Гладков, Птушенко, 1934; 3. Немцев, 1953; 4. Курочкин, 1982; 5. Немцев, 1988; 6. Зайцев, 2006; 7. Голубев, 2011; 8. Данные В. А. Симонова; 9. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

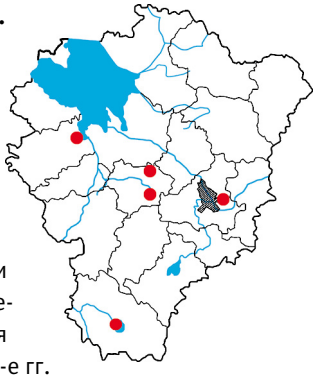
КРАСНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА

***Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадично распространенный вид на периферии ареала. Отмечалась в ДГПБЗ [6], хотя другими авторами приводится в качестве гнездящегося вида [1, 2]. В 1990-е гг. гнездование отмечено в Большесельском (Вареговские карьеры), Ярославском (Ляпинские карьеры), Некоузском (окр. пос. Борок [7]) и предположительно в Переславском





(оз. Плещеево [8]) МР. В 2005 г. отмечено гнездование на оз. Богоявленское (Большесельский МР [9]). Ареал охватывает оз. лесной и лесостепной зон от западных границ России до Камчатки и Сахалина. Общее распространение: Западная Европа и Северная Америка [4, 5].

Численность. В серед. XX в. была редка [3]. На оз. Плещеево и в ДГПБЗ известны лишь единичные встречи во время пролета в летний период [3, 6, 8]. Современные данные о гнездовании на Ляпинских и Вареговских карьерах и на Рыбинском водохр. в окр. пос. Борок отсутствуют [10]. На оз. Богоявленское отмечена одна пара [9].

Основные определительные признаки. Меньше голубя. Верх тела черный, низ белый. В брачном наряде часть головы, шеи, боков рыжие, на голове имеются охристо-рыжие «рожки», черный хохол и «воротник». Зимой верх тела серый, низ белый. Клюв конический.

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период занимает мелкие оз., старицы в поймах крупных рек [5]. В Ярославской обл. гнездится на торфяных карьерах и оз., небольших заводинах на побережье Рыбинского водохр. [7]. Гнездо из отмершей растительности устраивает прямо на бер., на открытой воде мелководий или на отдельных кочках среди воды. Гнездится как группами, так и одиночными парами. В кладке от 1 до 7 чисто-белых яиц эллипсоидной формы, которые к концу периода насиживания становятся коричнево-бурыми. Насиживание длится 22–25 дней. Кладку насиживают оба партнера. Молодые становятся самостоятельными в возрасте 1,5 месяца или раньше. Основу питания составляют мелкие водные насекомые, ракообразные, рыба [5].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида недалеко от границы его ареала. Недостаток местообитаний, благоприятных для гнездования вида в регионе. Попадание птиц в рыболовные сети [1]. Отстрел охотниками.

Принятые меры охраны. Внесена в Приложение II Бернской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Охраняется на терр. ДГПБЗ, Борковского заказ., ПП «Ляпинские карьеры» и «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сведение к минимуму любых форм деятельности человека в гнездовой и послегнездовой периоды в местах регулярного гнездования. Разъяснительная работа через общества охотников и рыболовов о сохранении данного вида.

Источники информации. 1. Спангенберг, Олигер, 1949; 2. Немцев, 1953; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Иванов, 1976; 5. Курочкин, 1982; 6. Немцев, 1988; 7. Голубев, 2011; 8. Голубев, Русинов, 2014; 9. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 10. Данные составителей.

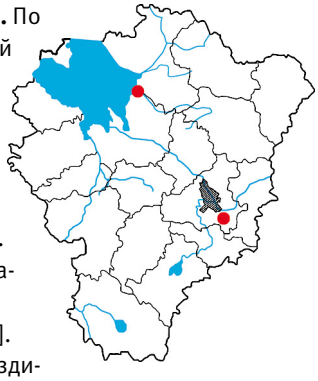
С. В. Голубев, А. А. Русинов

СЕРОЩЕКАЯ ПОГАНКА

***Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)**

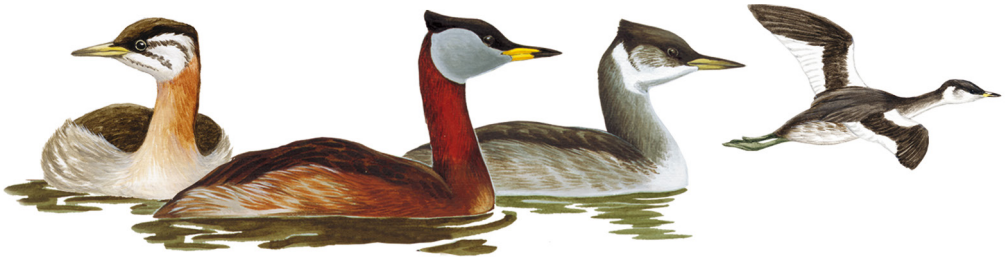
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. По терр. Ярославской обл. проходит часть северной границы гнездового ареала вида [7]. Была отмечена на терр. ДГПБЗ, но перестала там гнездиться с 1951 г. [2, 3, 5, 8]. В серед. XX в. гнездилась на оз. Неро [4]. В 1999 г. гнездование отмечено на пруду в окр. с. Телищево (Ярославский МР [10]), в 1989 г. — в устье р. Ухры (Пошехонский МР [11]). На пролете отмечалась на оз. Плещеево [1] и оз. Некрасовской поймы [1, 11, 12]. В РФ населяет оз. Европейской части и Западную Сибирь. Общее распространение: Западная Европа, Северная Америка, Малая Азия, Китай, Киргизия, Казахстан [6, 9].

Численность. На терр. Ярославской обл. в настоящее время встречается единичными



парами, нерегулярно и с большими временными промежутками [11, 12].

Основные определительные признаки. Размером с голубя. Верх тела темный, низ белый. Верх головы черный, горло и щеки светлые. В брачном наряде часть шеи и верх груди ржаво-красные, в зимний период яркие тона отсутствуют. Клюв конический.

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период заселяет мелкие и среднего размера водоемы (пруды, бол., оз.), сильно заросшие околоводной и надводной растительностью, реже встречается на крупных водоемах — водохр. В период пролета найдена во всех вышеперечисленных стациях. Гнездится отдельными парами или группами. Гнездо располагается на мелководье в разреженных зарослях тростника, рогоза или осок и представляет собой форму усеченного конуса, основанием которого оно погружено в воду и касается дна. В кладке от 2 до 6 белых яиц, которые к концу гнездового периода пачкаются о подстилку гнезда и становятся серо-коричневыми или буроватыми. Насиживают кладку оба партнера. После вылупления птенцы забираются на спину родителям и «путешествуют» вместе с ними по водоему. С первых дней птенцы могут самостоятельно плавать. Первую неделю выводок держится у своего гнезда, позже кочует по гнездовому биотопу. К концу гнездового периода размер выводка составляет в среднем от 1 до 3 слетков. В период пролета взрослые птицы отлетают раньше молодых. Основу питания составляют имаго и личинки насекомых, водные беспозвоночные, рыба [7].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на границе своего ареала. Возросшая в последние десятилетия рекреационная нагрузка на побережья гнездовых водоемов.

Принятые меры охраны. Внесена в Приложение II Бернской конвенции, Красную книгу Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация специальных поисков по выявлению вида на гнездовании с последующей разработкой мер по его охране. Проведение регулярной пропагандистско-разъяснительной работы среди местного населения по охране вида как на местах гнездовий, так и в период пролета.

Источники информации. 1. Гладков, Птушенко, 1934; 2. Спангенберг, Олигер, 1949; 3. Немцев, 1953; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Спангенберг, 1972; 6. Иванов, 1976; 7. Курочкин, 1982; 8. Немцев, 1988; 9. Степанян, 1990; 10. Зайцев, 2006; 11. Голубев, 2011; 12. Данные составителя.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ / CICONIIFORMES

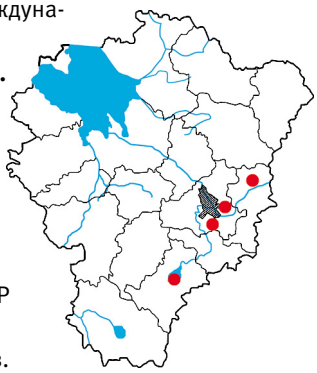
МАЛАЯ ВЫПЬ

***Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. распространена крайне спорадично. В 1930-е гг. отмечалась на оз. Переславского МР [1]. В серед. XX в. встречалась на оз.





Некрасовской поймы, оз. Неро, Волжском отроге Рыбинского водохр. [3]. Обитала в ДГПБЗ, но исчезла там на гнездовании с 1949 г. [5]. В 1990-х гг. была отмечена на Ляпинских карьерах (Ярославский МР) и в Некрасовской пойме (Некрасовский МР) [7]. В последние годы гнездилась на оз. Неро в устье р. Сара (Ростовский МР) [8] и Климовских карьерах (Ярославский МР) [9]. В целом ареал охватывает значительную обл. Европейской части России и Западной Сибири к востоку до Прибалтийских степей. Общее распространение: Западная Европа, Африка, Малая Азия, Индостан, Китай, Австралия, о-в Мадагаскар [4, 6].

Численность. В Переславском МР в 1930-х гг. являлась редким гнездящимся и летующим видом [1]. В серед. 1950-х гг. была не редка на водоемах обл. [3]. В кон. XX в. на Ляпинских карьерах отмечены одиночные гнездящиеся пары с выводками, перестали гнездиться с 2003 г. [10], на оз. Некрасовского МР, оз. Неро и Климовских карьерах — одиночные взрослые птицы [7, 8, 9].

Основные определительные признаки. Меньше голубя. Верх головы и спина черные, шея и грудь охристые, крыло розовато-желтое с черным концом, клюв и ноги зеленоватые. Молодые птицы бурые с пестринами.

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. населяет крупные и мелкие оз., пруды, карьеры, водохр. На Рыбинском водохр. отмечалась в затопленных сосняках [2]. Предпочитает водоемы с зарослями высокой околоводной растительности и участками открытой воды [7]. Половой зрелости достигает в годовалом возрасте. Гнездится отдельными парами, колоний не образует. Гнездо размещается в густых зарослях тростника и камыша среди водоемов, низко над водой, часто у основания различных видов кустарников и состоит из мелких веток, стеблей и листьев тростника. Количество яиц в кладке варьирует от 4 до 9. Яйца шероховатые, белые в нач. гнездового периода, к концу насиживания приобретают слегка зеленоватый цвет. Насиживание длится 20 дней. Вылупившиеся птенцы совершенно беспомощны. Через 17–18 дней они, уже оперившись, покидают гнездо, еще не умея летать. Выкармливают птенцов оба производителя. После вылета из гнезда выводок распадается, и птицы ведут одиночный образ жизни. Основу питания составляет мелкая рыба, амфибии, водные и наземные насекомые, улитки, черви [2].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний вида. Избыточная рекреация на побережьях водоемов.

Принятые меры охраны. Внесена в Красную книгу Ярославской обл. и Приложение II Бернской конвенции. Местообитания вида охраняются на терр. ПП «Озеро Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяции. Организация в местах гнездования охранных зон и запрещение любительской рыбалки с лодок.

Источники информации. 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Спангенберг, 1951; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Иванов, 1976; 5. Немцев, 1988;

6. Степанян, 1990; 7. Голубев, 2011; 8. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 9. Данные Е. Ю. Мосягиной; 10. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

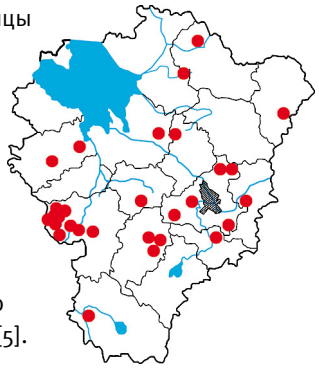
БЕЛЫЙ АИСТ

***Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Ярославская обл. находится у сев. границы распространения вида. Белый аист за последние 30 лет освоил почти всю терр. Ярославской обл. в направлении с запада на северо-восток (по долине р. Волги) [5]. Обитание известно для Угличского, Мышкинского, Ярославского, Борисоглебского, Некрасовского, Пошехонского, Рыбинского, Любимского, Тутаевского, Большесельского, Гаврилов-Ямского, Переславского, Даниловского [6], Некоузского и Первомайского [8] МР. В РФ вид распространен от западных границ к востоку до Московской, Вологодской, Калужской, Орловской обл. Общее распространение: Северо-Западная Африка, Западная Европа, Белоруссия, Украина, Балканы, Малая Азия, Закавказье [3].



Численность. В XIX в. вид считался залетным в Ярославской губернии [1]. Начиная с 1985 г. впервые для региона приводился в качестве редкого гнездящегося вида Ярославской обл. [2]. За последние 30 лет выявлено 48 мест гнездования на терр. региона: в Угличском МР — 18, Мышкинском — 7, в Ярославском — 4, в Борисоглебском и Некоузском — по 3, в Даниловском и Некрасовском — по 2, в Любимском, Переславском, Рыбинском, Тутаевском, Пошехонском, Гаврилов-Ямском, Первомайском и Некрасовском — по 1 [2, 4–6, 8]. К настоящему времени предположительная гнездовая численность вида в Ярославской обл. оценивается в 20–25 гнездящихся пар [6].

Основные определительные признаки. Крупная птица. Общий фон тела белый, маховые крылья черные, клюв и ноги красные. У молодых клюв темно-серый.

Места обитания и образ жизни. Гнездовой биотоп представляет сельский ланд. — небольшие населенные пункты (дер., пос.), удаленные от транспортных магистралей с интенсивным движением, окруженные полями или лугами. Гнездится преимущественно на водонапорных башнях, реже на разрушенных куполах церквей или искусственных платформах. Гнездо состоит из грубых березовых, ольховых и осиновых веток. Многолетние гнезда выглядят намного массивнее недавно построенных [5]. В кладке 1–6 яиц. В Ярославской обл. на одну гнездящуюся



пару приходится 2,8 птенца [6]. После того как птенцы окрепнут и научатся летать, аисты объединяются в предотлетные группы с другими выводками и отлетают в р-ны зимовок. Основу питания составляют амфибии, насекомые, земляные черви.

Лимитирующие факторы. Разрушение гнезд при обрушении водонапорных башен. Случаи браконьерства [4]. Разорение гнезд и вырубка гнездовых деревьев человеком [5].

Принятые меры охраны. Внесен в приложение к Красной книге РФ (виды, не внесенные в Красную книгу, но требующие постоянного мониторинга), Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции [7]. Три гнезда белого аиста в Мышкинском МР оформлены в качестве памятников природы.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проведение ежегодного мониторинга популяции белого аиста на терр. Ярославской обл. Разъяснительная работа с местным населением о необходимости охраны гнезд и самих птиц, особенно в тех местах, где они ежегодно гнездятся в течение нескольких лет подряд. Установка гнездовых платформ.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Белоусов, 1990; 3. Степанян, 1990; 4. Анашкина, 2000; 5. Голубев, 2000 а; 6. Голубев, 2009; 7. Присажнюк, 2012; 8. Ярославский орнитологический сборник, 2014.

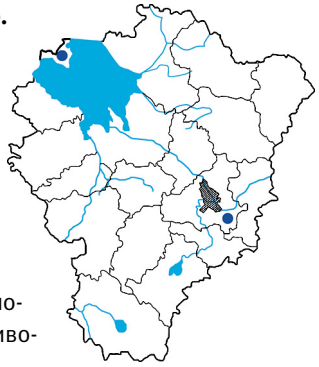
С. В. Голубев, А. А. Русинов

ЧЕРНЫЙ АИСТ

***Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. 
В Ярославской обл. не гнездящийся, случайно залетный вид. Обл. расположена у северной границы распространения вида. Впервые для региона в 1930-х гг. приводился в качестве залетной птицы для Переславского МР [1]. Отмечен в Ярославском МР в 1982 г. (между ст. Тощиха и Лютово) и в ДГПБЗ в 1949–1953 и 1999 гг. [7, 8]. В средней полосе популяции характеризуются спорадичностью распространения [2]. В РФ встречается от западных границ к востоку до южного Приморья. Общее распространение: Западная Европа, Прибалтика, Белоруссия, Азия на юг до Персидского залива и Гималаи [3, 4].



Численность. Единичные встречи в регионе характеризуют вид как редкий, случайно залетный. Все регистрации на терр. Ярославской обл. относились к одиночным особям [5, 8, 9].

Основные определительные признаки. Крупная птица. Общий фон тела черный с зеленоватым отливом, брюхо белое, клюв, ноги и кольцо вокруг глаз красные. У молодых птиц клюв черный, ноги зеленоватые.

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период населяет глухие, малопосещаемые людьми старые, перестойные смешанные леса, граничащие с бол. Ведет скрытый образ жизни. К гнездованию приступает в возрасте 3 лет. Гнездится одиночными парами. Массивное гнездо из толстых сучьев располагает на старых деревьях на различной выс. и использует его по нескольку лет, ежегодно подновляя и достраивая. В кладке от 2 до 6 яиц бело-сероватого цвета. Насиживание начинается с откладки 1-го яйца. Кладку насиживают оба партнера. Период насиживания занимает около 40 дней. После вылупления птенцов одна из птиц постоянно находится в гнезде, другая занимается поисками корма. По мере роста птенцов поисками корма занимаются обе взрослые особи. Окрепшие и уже летные птенцы первое время находятся под присмотром родителей. В осенний период черные аисты формируют стаи и отлетают на места зимовок. Основу питания составляют амфибии и рептилии, рыба, насекомые, в меньшей степени птенцы различных видов птиц и мышевидные грызуны [2, 6].

Лимитирующие факторы. Сокращение гнездовых угодий, связанное с вырубкой спелых и перестойных лесов [6]. Фактор беспокойства в гнездовой период (туризм, охота и пр.), к которому крайне чувствительны эти птицы. Повышение доступности глухих обширных бол. массивов для человека и браконьерство.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, в Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции, Приложение двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц [6]. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ и НП «Озеро Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Специальные поиски черного аиста в потенциально пригодных местообитаниях вида с целью выявления его гнездовых терр. и разработки мер по их сохранению. Разъяснительная работа со школьниками, туристами, охотниками, рыбаками, любителями и пользователями природы.

Источники информации. 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Птушенко, Иноземцев, 1968; 3. Иванов, 1976; 4. Степанян, 1990; 5. Golubev, 1993; 6. Приклонский, 2001; 7. Кузнецов и др., 2010; 8. Голубев, 2011; 9. Немцев, личн. сообщ.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ / ANSERIFORMES

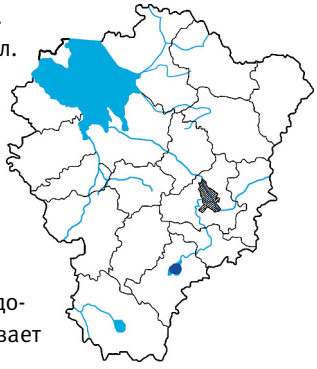
КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

***Branta ruficollis* (Pallas,1769) [*Rufibrenta ruficollis* (Pallas,1769)]**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В Ярославской обл. является очень редким пролетным видом. Отмечена в 2000 г. в скоплении пролетных гусей на оз. Неро (Ростовский МР) [3]. Гнездовой ареал охватывает обл. тундры и северной части лесотундры Западной Сибири от Ямала к востоку до западных частей бассейна Хатанги [2]. На пролете отмечена в Вологодской, Тверской, Костромской и Московской обл. [4].

Численность. Крайне редкий пролетный вид. В 2000 г. на терр. Ростовского МР отмечено 11 особей в скоплении пролетных гусей [3].



Основные определительные признаки. Мелкий гусь, немного крупнее утки-кряквы. Общая окраска пестрая, из сочетания черного, рыжего и белого цветов. Лоб, голова и задняя сторона шеи, вся спина и хвост черные, кроме белых верхних кроющих хвоста. Через глаз от темени идет к подбородку и горлу черная полоса. Позади глаз по большому рыжему пятну, окруженному широкой белой каймой; последняя продолжается вниз по бокам шеи. Зоб и грудь рыжие и отделены белой полосой от черного брюха, но самая его задняя часть и подхвостье белые. Клюв и лапы черные [2].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. встречена в пролетных скоплениях белолобых гусей и гуменников [3]. На гнездовании придерживается сухих участков тундры и лесотундры вблизи воды. В кладке 3–7 яиц. Основу питания составляют травянистые растения. На пролете часто поедают всходы зерновых на полях [1].

Лимитирующие факторы. Ухудшение условий на зимовках. Фактор беспокойства в местах массовых пролетных скоплений гусей. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Охраняется на терр. ПП «Озеро Неро». Вид занесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП (категория EN, находящиеся в опасном состоянии), Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение II СИТЕС [5].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана пролетных скоплений гусеобразных. Запрет весенней охоты на гусей на терр. ООПТ.

Источники информации. 1. Дементьев и др., 1952; 2. Степанян, 1990; 3. Лебедева, Хоофт, 2000; 4. Голубев, 2011; 5. Присажнюк, 2012.

А. А. Русинов

ПИСКУЛЬКА

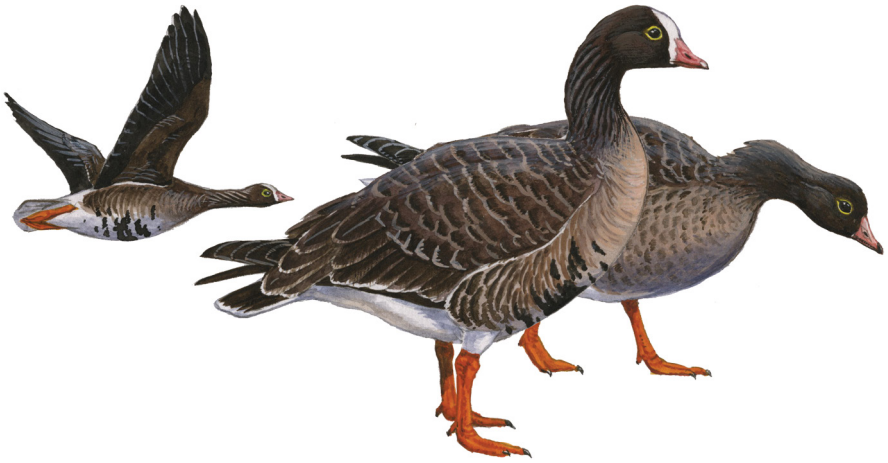
***Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. 
На терр. Ярославской обл. встречается исключительно на пролете. В 1930-х гг. отмечен в Переславском МР [1]. В 1990-х гг. отмечен в Ростовском (поймы р. Устье и Которосль [5]), Некоузском (на Рыбинском водохр. в окр. дер. Сысоево [4]) МР. В 2007 г. встречен на оз. Спасское (Борисоглебский МР) [8]. В ДГПБЗ встречается на пролете не ежегодно, последняя встреча относится к 2007 г. [7]. Гнездовой ареал охватывает горную северную тайгу, лесотундру и южную часть тундры Евразии от Скандинавии до долины Анадыря [6]. Общее распространение: Финляндия, Швеция, Норвегия [2, 3].

Численность. На пролете в регионе встречается, видимо, не каждый год, и всегда численность крайне низка. В ДГПБЗ отмечаются, как правило, единичные особи [7]. В 1996 г.



в окр. дер. Сысоево отмечена пара птиц [4], на заливных лугах в пойме р. Которосли в 1997 г. за 3 дня наблюдений зарегистрировано 43 особи [5], на оз. Спасское отмечено 3 особи [8].

Основные определительные признаки. Мельче домашнего гуся. Окраска темно-серая, подхвостье белое, короткий клюв и ноги розовые. На брюхе у взрослых птиц черные пятна, белое пятно на лбу заходит на темя, вокруг глаз узкое желтое кольцо.

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. чаще встречается в скоплениях с белолобыми гусями и гуменниками, реже одиночно на песчаных косах и отмелях Рыбинского водохр. и разливах рек [4, 5]. Населяет речные долины северо-таежных низкогорий, лесотундру и тундру. В кладке 1–8, чаще 4–6 яиц. Успешность размножения не изучена. Основу питания составляют хвощи, пушица, гидрофильные осоки и некоторые злаки, реже бобовые и другое разнотравье [6].

Лимитирующие факторы. Разрушение гнездовых местообитаний, высокий пресс охоты. Пестициды. Ухудшение условий зимовок. Браконьерство. Фактор беспокойства в местах массовых скоплений гусеобразных на весеннем пролете. Внешняя схожесть пискульки с белолобым гусем приводит к тому, что оба эти вида совместно добываются во время охоты на пролетных водоплавающих.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП (категория VU, уязвимый вид), Приложение II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции [6]. Местообитания вида в период пролета охраняются на терр. ДГПБЗ, НП «Озеро Плещеево», заказ. «Долина реки Которосли от дер. Стрелы до границы Ростовского МР» (ланд.), ПП «Спасское болото, включая озеро Спасское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет весенней охоты на терр. скоплений крупных гусеобразных по всей обл. Ограничение хозяйственного использования данных терр. Разъяснительная работа среди населения и охотников.

Источники информации. 1. Птушенко, Иноземцев, 1968; 2. Иванов, 1976; 3. Степанян, 1990; 4. Голубев, 1997; 5. Голубев, 2000 б; 6. Виноградов, Морозов, 2001; 7. Кузнецов и др., 2010; 8. Ярославский орнитологический сборник, 2014.

С В. Голубев, А. А. Русинов

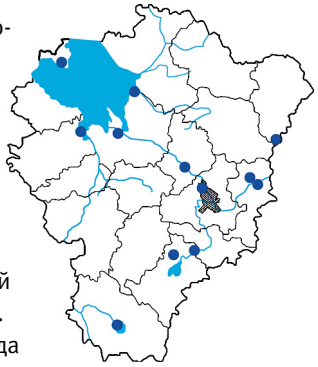
ЛЕБЕДЬ-ШИПУН

***Cygnus olor* (Gmelin, 1789)**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Вид на терр. Ярославской обл. находится за рамками своего основного гнездового ареала. В серед. XIX в. гнездился у границы Ярославского и Костромского уездов [1]. В кон. XX — нач. XXI в. регулярно отмечается во многих р-нах обл., Переславском, Пошехонском, Рыбинском, Некрасовском, Тутаевском, Ростовском, Некоузском,



Любимском и Ярославском [5, 6, 7, 8, 9] МР. В ДГПБЗ отмечена одиночная особь [3]. Несмотря на регулярные встречи, на гнездовании в Ярославской обл. не найден [7]. В целом ареал вида в РФ располагается изолированными участками от Европейской части к востоку до Уссури. Общее распространение: Скандинавия, Западная Евразия, Прибалтика, Белоруссия, Казахстан, Турция, Иран, Центральная Азия [2, 4].

Численность. В XX в. в Ярославской губ. гнездился в небольшом количестве [1]. В ДГПБЗ была встречена одиночная ослабленная особь. В настоящее время отмечается одиночными особями, парами или группами до 12 особей [7].

Основные определительные признаки. Значительно крупнее домашнего гуся. Основной фон тела белый, иногда на голове заметен рыжеватый налет. Клюв красный с черным кончиком и основанием, на лбу черный шишковидный нарост, хвост слегка клиновидный, ноги черные. У молодых клюв розовый с черным концом и основанием, нарост на клюве отсутствует. Брюхо буроватое, ноги красные.

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. отмечен на карьерах, заросших тростником, реках и крупных водоемах — Рыбинском водохр. и оз. Плещеево [7], реже на небольших прудах [9], но не гнездился там. В прошлом гнездящийся вид, в настоящее время в регионе встречен в период массовой экспансии, видимо, из р-нов своего основного гнездового очага. В целом в период гнездования предпочитает глухие места, заросшие водной растительностью, лиманы, оз., даже бол., которые труднодоступны для человека. Гнездится часто у уреза воды на мелководных участках водоемов. Гнездо представляет собой достаточно массивную постройку в виде большой кучи растительности с лотком на вершине. Строительным материалом служат тростник, рогоз, камыш, осока. В кладке 6–8 голубоватых яиц. Птенцы имеют серовато-коричневую окраску и хорошо плавают. Выводок держится с родителями до конца гнездового сезона и в период миграций. Питается как растительной, так и животной пищей.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Боннской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Местообитания вида охраняются в ДГПБЗ, НП «Озеро Плещеево», заказ. «Борковский», ПП «Система озер Яхробольское, Шачебольское, Исадское».



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Пропаганда охраны данного вида среди населения.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Иванов, 1976; 3. Немцев, 1988; 4. Степанян, 1990; 5. Голубев, Белоусов, 1991; 6. Голубев, Русинов, 1998; 7. Голубев, 2011; 8. Данные Д. Д. Павлова; 9. Данные В. Д. Титова.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

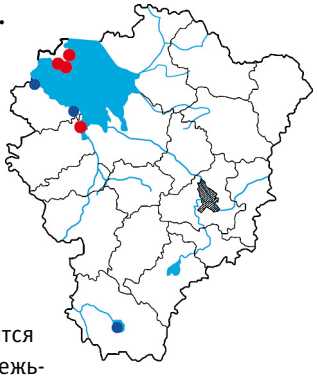
ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН

***Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

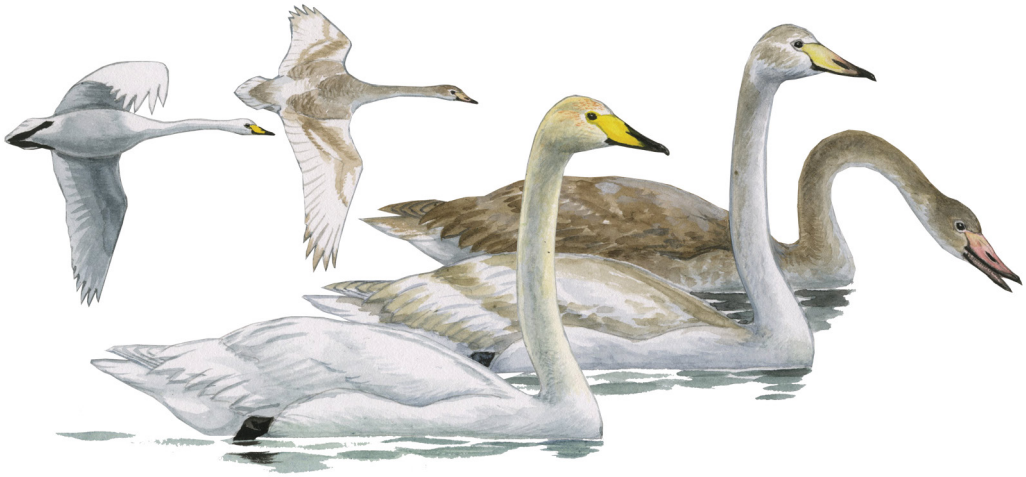
Ранг охраны. Международный.

Распространение. В нач. XX в. гнездился в Переславском МР [1, 2] и Молого-Шекснинской низине [3]. С 1983 г. начал гнездиться на внутренних оз. ДГПБЗ, в настоящее время гнездится в ДГПБЗ на побережьях в зоне временного затопления [11]. Имеются указания на периодические попытки отдельных пар загнездиться в прибрежной части Борковского заказ. (Некоузский МР), но данные об успешности гнездования отсутствуют [15]. В РФ гнездовой ареал охватывает северную половину Евразии от Кольского п-ова и Карелии на восток до долины Анадыря, Камчатки и Сахалина. Общее распространение: Финляндия, Исландия, Шотландия, Скандинавия, Центральная Азия и Япония (о-в Хоккайдо) [9, 12].



Численность. К нач. XX в. уже был очень редким, исчезающим на гнездовании видом. К серед. XX в. практически полностью перестал гнездиться в регионе и даже на пролете встречался сравнительно редко [8]. На терр. ДГПБЗ и его охранной зоны данный вид стал ежегодно гнездиться с 1983 г. в количестве 3 пар [11]. С переходом к гнездованию на побережьях водохр. численность сильно выросла. В настоящее время в ДГПБЗ обитают не менее 100 особей, половина из них гнездится [14]. На побережье Некоузского р-на встречаются не ежегодно единичные пары [15]. На весенне-осеннем пролете с нач. XX в. и до настоящего времени всегда был редким [2, 6, 8, 14]. Количество птиц в пролетных стаях варьирует от 2–3 особей [5] до 20 [7]. В окр. с. Веретея (Некоузский МР) на побережье Рыбинского водохр. отмечались скопления до 44 птиц [13].

Основные определительные признаки. Крупнее домашнего гуся. Общий фон тела белый. Клюв желтый с черным кончиком, причем желтый цвет заходит вперед за ноздри. У молодых голова и шея буроватые, брюхо белое, клюв и ноги розоватые.



Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. в Переславском МР гнездился в самых глухих участках обширных бол. [1], на одном из о-вов громадного мохового бол. [2], до образования Рыбинского водохр. — на недоступных бол. Молого-Шекснинской низины [4]; в ДГПБЗ и его охранной зоне гнездится на оз. среди верховых бол. [11] и среди густых зарослей околоводной растительности в зоне временного затопления [14]. Излюбленными местами гнездования являются крупные оз., сильно заросшие у бер. тростником и другими водными и прибрежно-водными растениями. Гнездо в виде большой кучи растительности с лотком на вершине располагается среди тростника, камыша или рогоза, на сухом месте или мелководье. Кладка состоит из 3–7 яиц блестяще-белого или слабо-желтого цвета. Насиживает кладку только самка в течение 35–40 дней. Вылупившиеся птенцы уже сразу могут добывать себе пищу. Подросшие молодые птицы из 1-го выводка держатся вместе вплоть до отлета на места зимовок. Основу питания составляют корневища, зеленые части растений и различные мелкие водные беспозвоночные. В питании молодых преобладают животные корма [10].

Лимитирующие факторы. Отсутствие подходящих для гнездования терр. Обширная мелиорация крупных бол. массивов. Повышение доступности «глухих» бол. и забол. побережий Рыбинского водохр. для человека и фактор беспокойства (к чему данный вид нетерпим в гнездовой период). Браконьерский отстрел.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Гнездовые биотопы вида охраняются на терр. ДГПБЗ и Борковского заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана лебедей в период весенне-осеннего пролета, особенно в местах скоплений, где численность их относительно высока. Пропаганда среди местного населения, охотников и рыболовов необходимости сохранения лебедя-кликуна в пролетный период.

Источники информации. 1. Варенцов, 1919; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Исаков, 1949; 4. Исаков, Распопов, 1949; 5. Спангенберг, Олигер, 1949; 6. Немцев, 1953; 7. Немцев, 1956; 8. Кузнецов, Макковеева, 1959; 9. Иванов, 1976; 10. Михеев, 1986; 11. Немцев, 1988; 12. Степанян, 1990; 13. Голубев, 1997; 14. Кузнецов, 2006; 15. Данные М. Е. Елизарова.

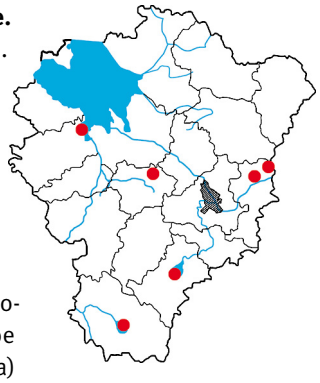
С. В. Голубев, А. А. Русинов

СЕРАЯ УТКА

***Anas strepera* Linnaeus, 1758**

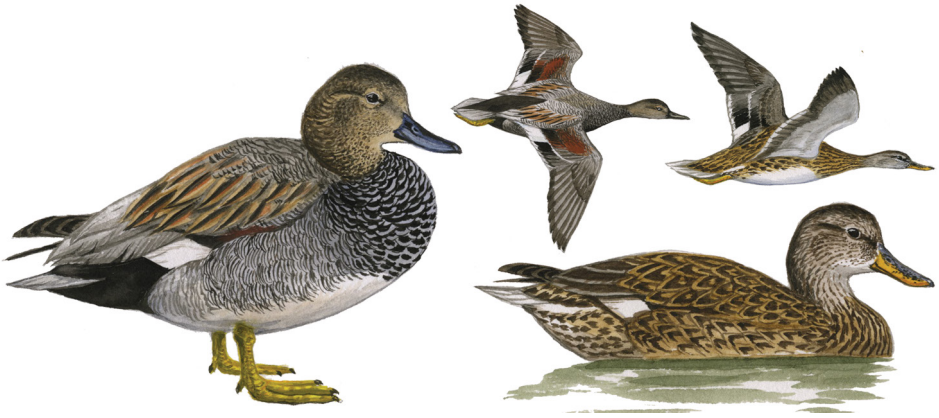
Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. Ярославскую обл. пересекает северная граница распространения вида [10]. В нач. XX в. гнездилась в Переславском МР (р. Векса, оз. Заболотье, Ивановское и в окр. Вашутина) [1, 3, 4]. До образования Рыбинского водохр. гнездилась на терр. Молого-Шекснинской низины [5, 6]. В ДГПБЗ перестала гнездиться с 1959 г. [13]. В настоящее время встречается в Некрасовском (Некрасовские разливы, оз. Кухольное, р. Келноть), Некоузском (побережья водохр. у пос. Борок), Ростовском (пойма р. Сара у пос. Поречье Рыбное), Большесельском (Вареговские карьеры), Переславском (бер. оз. Плещеево [16, 17, 18]) МР. В целом распространена от западных границ России к востоку до Приморья. Общее распространение: Западная Европа, Белоруссия, Казахстан, Иран, Монголия, Китай, Северная Америка, о-ва: Исландия, Гренландия, Британия и др. [11, 14].

Численность. В XIX в. приводилась редким гнездящимся видом [2]. В нач. XX в. в Переславском МР была также редка [3], до серед. XX в. немногочисленна [9]. До образования



Рыбинского водохр. на терр. Молого-Шекснинского междуречья гнездилась единицами и не ежегодно [6]. В ДГПБЗ численность была очень низкой, к 1959 г. птица исчезла на гнездовании и с 1978 г. не регистрировалась [13]. Существовавшее в 1990-х гг. на оз. Плещеево летнее скопление исчезло [17]. В настоящее время встречается во всех известных местообитаниях единичными экз. [15–18].

Основные определительные признаки. Меньше кряквы. Самец серый с мелким струйчатым рисунком, «зеркальце» черно-белое, клюв серый, ноги желтые. Самка по окраске сходна с самцом, но буроватая.

Места обитания и образ жизни. Гнездовые местообитания представлены пойменными оз., в меньшей степени реками, открытыми песчаными островками среди мелководий и плесов заливов [5–8]. Гнездится на земле недалеко от воды. Гнездо в виде ямки, выстланной сухой травой и пухом. В кладке 4–6 белых яиц с желтоватым или оливковым оттенком. Насиживает кладку самка в течение 27–28 дней. Насиживание начинается с откладки последнего яйца. Вылупившихся и обсохнувших птенцов самка уводит на водоем. Птенцы хорошо плавают. В возрасте 2 месяцев молодые начинают летать [12]. Основу питания составляют вегетативные части водных растений: ежеголовников, рдестов, ряски и др. [8].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на границе ареала. Добыча охотниками наряду с другими видами уток.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II Боннской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Местообитания вида охраняются на терр. НП «Плещеево озеро» и заказ. «Борковский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление современных гнездовых местообитаний с целью их охраны. Строгое соблюдение запрета на добычу. Разъяснительная работа среди охотников о недопустимости добычи птиц этого вида в охотничий период.

Источники информации. 1. Варенцов, 1919; 2. Шестаков, 1926; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Гладков, Птушенко, 1934; 5. Исаков, 1949; 6. Исаков, Распопов, 1949; 7. Немцев, 1953; 8. Немцев, 1956; 9. Кузнецов, Макковеева, 1959; 10. Птушенко, Иноземцев, 1968; 11. Иванов, 1976; 12. Михеев, 1986; 13. Немцев, 1988; 14. Степанян, 1990; 15. Голубев, 1999; 16. Голубев, 2011; 17. Голубев, Русинов, 2014; 18. Ярославский орнитологический сборник, 2014.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

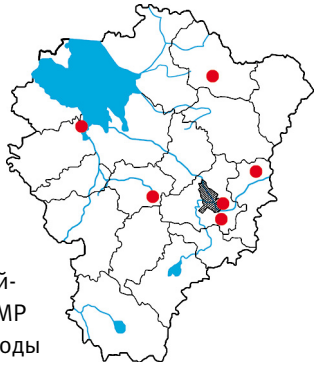
ШИЛОХВОСТЬ

***Anas acuta* Linnaeus, 1758**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В серед. XX в. была широко распространена на терр. обл., обычна была на гнездовании по бер. Рыбинского водохр. [2]. До серед. 1980-х гг. встречалась на

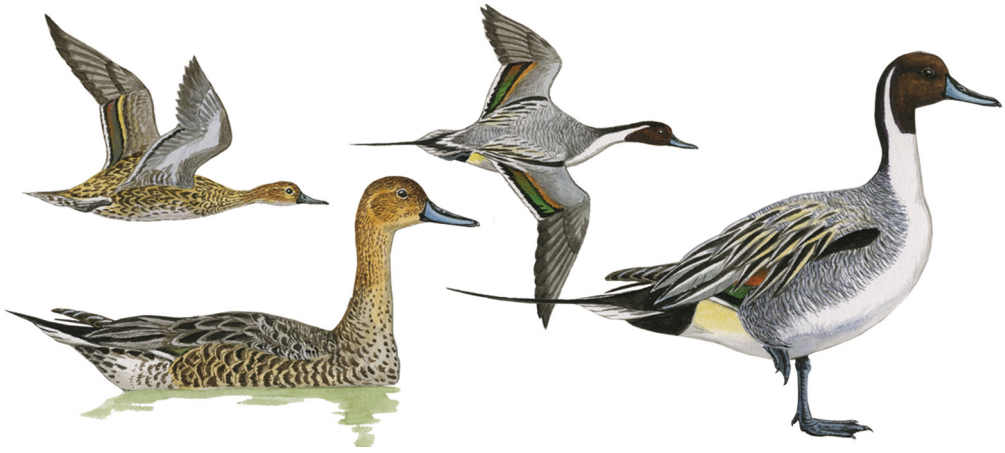


гнездовании в Ярославском (Ляпинские карьеры, окр. дер. Федорино, ст. Хожаево), Некрасовском (окр. дер. Йоркино, оз. Некрасовской поймы), Ростовском МР [6]. В последние годы в период гнездования отмечена в Первомайском (бол. Новленское), Ярославском (Ляпинские карьеры [6] и пруды-отстойники у пос. Телищево [5]), Некоузском р-не у села Борок [7], Некрасовском (оз. Искробол, Великое), Большесельском МР (оз. Богоявленское [5]). Во время пролета может быть встречена на многих водоемах обл. Вне терр. обл. населяет почти всю терр. России за исключением юга Европейской части, север Западной Европы, Канаду и северную часть США [1].

Численность. В серед. XX в. шилохвость являлась обычным гнездящимся видом, по численности немного уступая крякве [2]. В 1980-х гг. продолжала оставаться обычным видом на гнездовании, в наиболее подходящих угодьях численность шилохвости достигала пары на км маршрута. Резкое снижение численности произошло в конце 1980-х гг., когда вид практически исчез на гнездовании. В настоящее время в гнездовой период регистрируются лишь отдельные пары, да и то не ежегодно [4, 6]. На пролете может достигать значительной численности [4].

Основные определительные признаки. Довольно крупная утка, чуть мельче кряквы. У самца в брачном наряде голова и прилежащая часть шеи темно-коричневато-черные, на боках затылка металлически блестящий зеленоватый отблеск. По бокам шеи белые полосы. Черноватый тон верхней части шеи переходит в серую окраску спины. Нижняя часть шеи, передняя часть спины и плечевые перья с темным поперечным струйчатым рисунком. Плечевые перья удлиненные, с серовато-белыми каймами. Верхние кроющие крыла буровато-серые. Зеркальце зеленое с бронзовым отливом, спереди окаймленное беловато-рыжей полосой, сзади двумя полосками — черной и белой. Хвост удлиненный, его дл. доходит до 200 мм. Низ тела светлый. Клюв синевато-серый, ноги темно-серые. Самка на спинной стороне темно-бурая с темным и светлым крапом, зеркальце с рыжевато-бурым оттенком, со слабым металлическим блеском. Рулевые бурые с поперечными беловато-охристыми полосками [1].

Места обитания и образ жизни. Предпочитаемым биотопом являются сырые луга, открытые забол. бер. водоемов, оз. на бол. Гнездо на земле, в кладке обычно 6–12 яиц оливкового цвета. Птенцы выводкового типа,



сразу же следуют за матерью. Самец обычно находится на гнездовом участке, но прямого участия в воспитании выводка не принимает. Половая зрелость наступает в возрасте 1 года [1, 2].

Лимитирующие факторы. Исчезновение влажных лугов, как результат массовой мелиорации, проводимой в 1980-е гг. Избыточная рекреационная нагрузка на бер. водоемов, весенняя и особенно летняя охота, приводящая почти к полному уничтожению еще плохо летающих выводков.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в заказ. «Борковский» и «Болотная система Новленское (болота Новленское, Пыханское, Черное)» (ланд.), ПП «Озера Искробольское и Великое», «Ляпинские карьеры» и «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)». Занесен в новую редакцию Красной книги Московской обл. [3].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение влажных лугов. Запрет охоты на шилохвость. Просветительская деятельность среди охотников о необходимости охраны данного вида.

Источники информации. 1. Беме и др., 1997; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Красная книга, 2008; 4. Голубев, 2011; 5. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 6. Данные составителя; 7. Данные В. Г. Папченкова.

А. А. Русинов

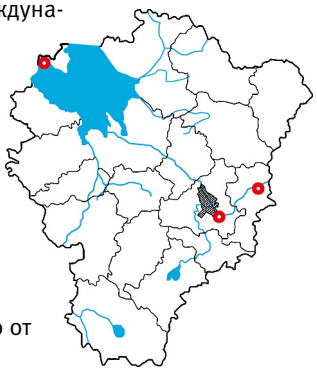
БЕЛОГЛАЗАЯ ЧЕРНЕТЬ

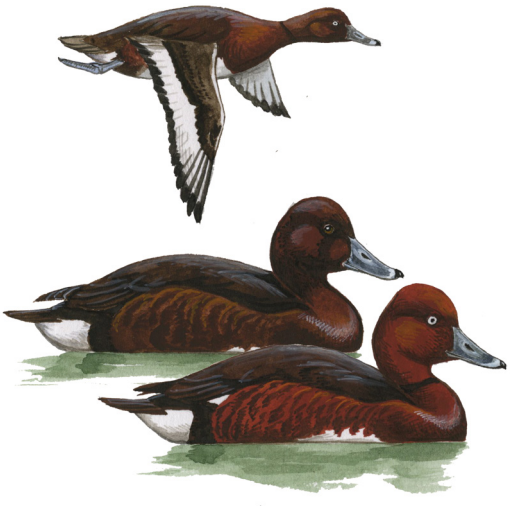
***Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770)**

Статус. о-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. лежит значительно севернее основной части ареала вида. Гнездился в XIX в. в пойме р. Волги недалеко от Ярославля [1],





в серед. XX в. в Некрасовском МР у с. Черная Заводь [7] и на терр. ДГПБЗ в 1950–1951 гг. [4]. Распространен по югу Европейской части России и на самом юге Западной Сибири [3]. В нашей стране находится северная краевая часть обл. гнездования вида [5]. Общее распространение: Западная Европа, Прибалтика, Белоруссия, Северо-Западная Африка, Передняя Азия [3].

Численность. Гнездилась единичными парами [1, 2, 4]. В настоящее время нет никаких данных о более поздних фактах присутствия вида на терр. региона, видимо, он исчез.

Основные определительные признаки. Меньше кряквы. У самца голова, шея, грудь и бока рыже-коричневые, спина бурая, подбородок и брюшко белые. Клюв черный, ноги серые. Глаза светло-желтые. Самка по окраске сходна с самцом, но более тусклая и светлая, глаза темные.

Места обитания и образ жизни. В ДГПБЗ на гнездовании найден в мелководном заливе среди затопленного леса [2, 4]. Наиболее благоприятные для гнездования биотопы — водоемы с прибрежными зарослями тростника [5], чередующимися с открытыми плесами. Гнездится в густых куртинах прибрежных растений — камыша, рогоза, тростника. В кладке от 6 до 11 коричневато-желтых яиц. Инкубация — 24–28 дней, насиживает самка, но самец нередко держится неподалеку

и затем участвует в вождении птенцов. В кон. лета собираются небольшими стайками [6].

Лимитирующие факторы. Общая депрессия численности вида в Европейской части России, которая привела к сдвигу северной границы ареала на несколько сотен км южнее. Прогрессирующая в последние десятилетия деградация водно-бол. угодий.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП (категория NT, вид в состоянии, близком к угрожаемому), Приложение II Боннской конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц [5].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации. 1. Исаков, 1949; 2. Спангенберг, 1972; 3. Иванов, 1976; 4. Немцев, 1988; 5. Морозов, 2001; 6. Рябицев, 2001; 7. Кузнецов, Макковеева, 1959.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

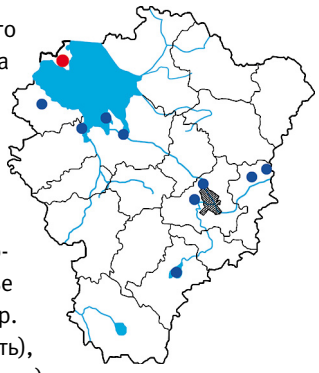
ЛУТОК

***Mergus albellus* Linnaeus, 1758**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. По Ярославской обл. проходит южная граница ареала вида. На терр. Молого-Шекснинской низины гнездился до образования Рыбинского водохр. [1]. Сейчас на гнездовании сохранился лишь в ДГПБЗ [7].



Во время весеннего и осеннего пролета встречается на водоемах Некрасовского (Костромские разливы и оз. Некрасовской поймы), Некоузского (побережье Рыбинского водохр. у пос. Борок, р. Сить), Ростовского (оз. Неро), Рыбинского (р. Волга и побережья Рыбинского водохр.), Ярославского (оз. Мещерово, р. Волга у с. Толга) МР [9, 10]. В РФ населяет лесную зону от Кольского п-ова и Карелии до верховий Анадыря, Камчатки и Сахалина. Общее распространение: Скандинавия, Япония (о-в Хоккайдо) [6, 8].

Численность. На терр. Молого-Шекснинской низины гнездился изредка до образования Рыбинского водохр. [1]. До 1960-х гг. в Ярославской обл. гнездился, но нигде не встречался в большом количестве [4]. С 1949 по 1972 г. ежегодно регистрировался на гнездовании в ДГПБЗ в количестве нескольких пар [7]. Данные о современном состоянии популяции лутка в ДГПБЗ отсутствуют. На пролете встречается одиночными особями, парами или группами по 3–6 особей [9].

Основные определительные признаки. Мельче кряквы. Самец белый с черными спиной и пятнами перед глазами и на затылке. Сам-



ка серая с коричневой головой, белыми щеками и брюшком. Клюв и ноги темно-серого цвета.

Места обитания и образ жизни. На терр. Молого-Шекснинской низины стациями для размножения лутка служили дубравы [1, 3]. В ДГПБЗ гнездовой биотоп представлен прибрежными лесами с развешенными дуплянками [7]. Особенно предпочтительными являются дуплянки, вывешенные по узким лесным ручьям. Может гнездиться в старом затопленном лесу [5]. Гнезда располагаются в дуплах дубов [2], ив и искусственных дуплянках — гоголятниках. Большинство кладок содержит 8 яиц белого цвета [5, 7]. Насиживает кладку только самка. Птенцы вылупляются дружно и вскоре покидают гнездо, хорошо плавают. Летными становятся в возрасте около месяца. Валовой осенний пролет заканчивается за 1–2 дня до ледостава. Основу питания составляют личинки и имаго водных насекомых, рыба, семена растений [5].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на южной границе ареала. Недостаток гнездовых биотопов. Дефицит старых дуплистых деревьев и общее «омоложение» лесов, примыкающих к водоемам. Возможно, отстрел охотниками.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Современные местообитания охраняются на терр. ДГПБЗ. На пролете охраняется в заказ. «Борковский», ПП «Озеро Неро», «Озеро Мещерово в районе дер. Медведково», «Озера Искробольское и Великое», «Долина реки Сити, среднее течение», «Остров Радовский», «Остров Спицинский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проведение биотехнических мероприятий по развеске искусственных дуплянок-гоголятников на малых реках и лесных ручьях, впадающих в Рыбинское водохр. и Костромские разливы, и поиск гнезд в местах вероятного гнездования лутка, в случае обнаружения которых следует организовать охранные зоны радиусом в 150 м. Разъяснительно-пропагандистская работа среди местного населения и охотников.

Источники информации. 1. Исаков, 1949; 2. Исаков, Распопов, 1949; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Немцев, 1956; 6. Иванов, 1976; 7. Немцев, 1988; 8. Степанян, 1990; 9. Голубев, 2011; 10. Ярославский орнитологический сборник, 2014.

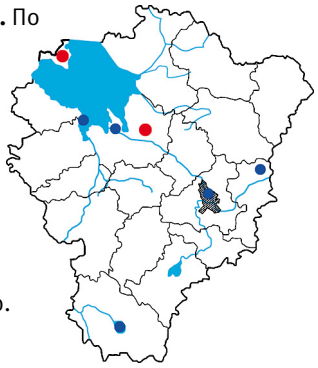
С. В. Голубев, А. А. Русинов

БОЛЬШОЙ КРОХАЛЬ

***Mergus merganser* Linnaeus, 1758**

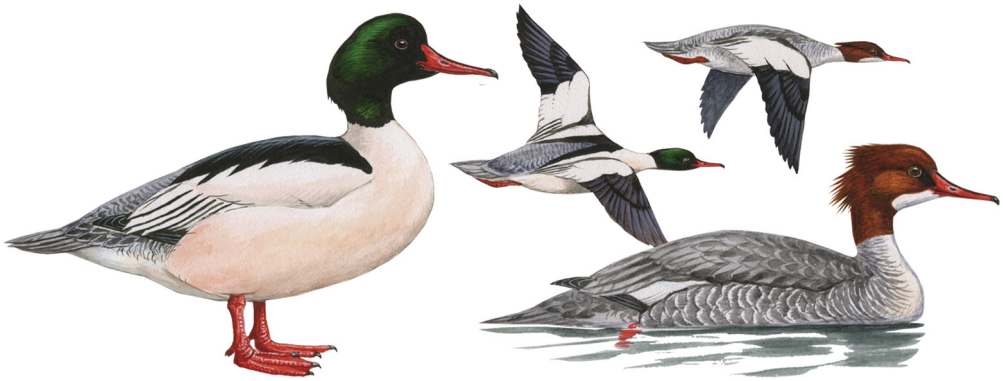
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. По Ярославской обл. проходит южная граница ареала вида. В 1930-х гг. гнездился в южной части обл. [5], до образования Рыбинского водохр. — на терр. Молого-Шекснинской низины [1]. В 2015 г. отмечено гнездование на р. Воже (Рыбинский МР) [13]. С серед. XX в. до 1980-х гг. гнездился в ДГПБЗ [2, 6, 9]. На пролете встречается на оз. Плещеево (Переславский МР), Костромских разливах (Некрасовский МР), побережьях Рыбинского водохр. у пос. Борок (Некоузский МР), р. Волге в р-не Ярославля (Ярославский МР) [11, 12]. В РФ распространен по рекам и чистым, незаросшим оз. [7] таежной зоны от западных границ к востоку до Чукотки, Анадыря, Камчатки, побережий Охотского и Японского морей. Общее распространение: Западная Европа, Прибалтика, Китай, Северная Америка, Британские и Исландские о-ва [10].

Численность. Во всех известных случаях гнездились единичные пары и нерегулярно [1, 4, 5, 9]. Более обычен на весенне-осеннем пролете. При этом отмечаются одиночные особи, пары и стаи до 10 особей [11–13].



Основные определительные признаки. Крупнее кряквы. У самца голова черная с металлическим зеленым отливом, на затылке короткий хохол, спина черная, шея и брюшко белые. Самка серая, с коричневой головой и шеей. Граница коричневого и серого цветов на шее резкая. Клюв и ноги красные.

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. и ДГПБЗ в гнездовой период встречался по открытым плесам в устьях речек, впадающих в Рыбинское водохр. [9], по его побережьям [4]. В период пролета отмечался на Рыбинском водохр., крупных и средних оз., карьерах, крупных реках [4, 11]. Гнездится в дуплах старых деревьев, растущих вблизи водоемов, на выс. от 1 до 18 м. Часто использует дупла черного дятла, реже гнездовые ящики. Гнездо обильно выстилается светлым пухом. В полной кладке от 8 до 15 яиц белой или сливочной окраски. Насиживает кладку самка в течение 32 дней, насиживание начинается с момента откладки последнего яйца. Через 1–2 суток после вылупления птенцы покидают дупло и направляются к водоему. Способность к полету молодые приобретают в возрасте 60–70 дней. Осенний отлет происходит незадолго до замерзания водоемов [8]. Основу питания составляет рыба, редко ручейники [3, 4].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на южной границе ареала. Недостаток гнездовых биотопов. Дефицит старых дуплистых деревьев и общее «омоложение» лесов, примыкающих к водоемам. Отстрел охотниками.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II Боннской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», республиканском заказ. «Ярославский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск гнезд и организация в случае обнаружения охранных зон радиусом 150 м. Сохранение спелых перестойных лесов с наличием дуплистых деревьев, примыкающих к крупным водоемам, и развеска искусственных гнездовых ящиков. Разъяснительно-пропагандистская работа среди местного населения.

Источники информации. 1. Исаков, 1949; 2. Исаков, Распопов, 1949; 3. Немцев, 1956; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Птушенко, Иноземцев, 1968; 6. Спангенберг, 1972; 7. Иванов, 1976; 8. Михеев, 1986; 9. Немцев, 1988; 10. Степанян, 1990; 11. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 12. Данные составителей; 13. Данные А. О. Левашова.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

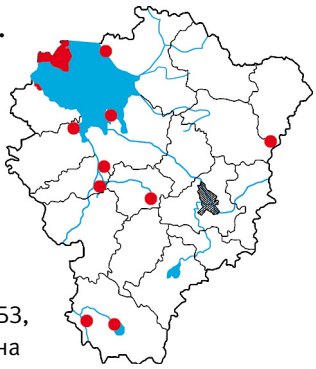
ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ / FALCONIFORMES

СКОПА

***Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. В Ярославской обл. обитает на побережьях Рыбинского водохр. (Брейтовский, Некоузский, Рыбинский и Пошехонский МР), на терр. ДГПБЗ, в Переславском (на бол. северо-восточнее пос. Кубринск, в окр. оз. Плещеево), Мышкинском (пойма р. Юхоть, окр. дер. Рыпы), Большесельском (оз. Богоявленское) и Любимском (на Сотинском поле Костромских разливов) МР [11, 12, 14, 16, 18–21]. В РФ спорадично распространена от западных границ до Тихоокеанского побережья, Сахалина и Курил. На север доходит до лесотундры, к югу распространена до низовьев Дона, Кубани и дельты Волги. Восточнее южная граница проходит вне пределов России [8, 10]. Общее распространение: Европа, Северная Африка, Юго-Восточная Азия, Северная Америка, Австралия [17].

Численность. В XIX в. встречалась преимущественно на р. Шексне [1]. В нач. XX в. была обычной в Переславском МР [2, 3]. К серед. XX в. чаще всего встречалась и гнездилась на Рыбинском водохр. [4, 6, 7]. В настоящее время на терр. ДГПБЗ в 1999 г. гнездилось 45 пар, в 2007 — 37 пар [13, 18]. Во всех остальных известных местах находок обитают единичные пары [11, 12, 14, 16, 19, 20]. В административных границах Ярославской обл., исключая ДГПБЗ, на Рыбинском водохр. обитает 4 пары [16]. В целом для Ярославской обл. современная общая численность вида оценивается в 10–15 пар [19]. На пролете скопа встречается на многих крупных и средних водоемах Ярославской обл. [20].

Основные определительные признаки. Хищная птица средних размеров. Спинная сторона черновато-серая, брюшная — светлая с темной полосой поперек груди. Голова белая, с черной полосой через глаз. Снизу на сгибах крыльев темные пятна, хвост с нерезкими поперечными полосами. Наружный палец на ногах может быть направлен как вперед, так и назад, на подушках пальцев имеются шипики. Цевка не оперена.

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. гнездится преимущественно на верховых бол. с сосняком, часто на отдалении нескольких км от водоемов [9, 11, 18]. Гнездится на уплощенных или обломанных вершинах высоких деревьев с хорошим обзором. Моногамный вид с сильным гнездовым консерватизмом. К размножению приступает в возрасте 3–5 лет. В кладке 1–4, чаще 2–3 яйца. Насиживание начинается с откладки 1-го яйца, в насиживании принимают участие оба партнера. Гнездовой период длится около 8 недель. Семьи держатся вместе до отлета. Скопа — специализированный ихтиофаг, добывающий рыбу среднего размера. Помимо этого в спектр питания входят мелкие млекопитающие, птицы, земноводные [5, 15, 17]. В местах охоты довольно терпима к присутствию человека [20].



Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства на гнездовых участках. Нехватка мест для гнездования. Разрушение местообитаний. Уменьшение количества рыбы в водоемах, ведущее к сокращению кормовой базы. Эвтрофикация и снижение прозрачности водоемов. Загрязнение ядохимикатами и тяжелыми металлами [17]. Браконьерский отстрел в осенний период.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, в Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией и Индией об охране мигрирующих птиц [17]. Гнездовые биотопы скопы охраняются на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Ярославский», «Сотинский» (зоол.), «Камчатский» (зоол.) и «Верхне-Волжский» (зоол.), ПП «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация работы по устройству искусственных платформ в потенциальных гнездовых биотопах. Там, где гнезда уже выявлены, необходимо создавать запретные зоны радиусом 500 м. Поиск гнезд в местах, где скопа регулярно держится в гнездовой период, с целью создания охраны. Разъяснительная работа с местным населением по поводу охраны данного вида.

Источники информации. 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Гладков, Птушенко, 1934; 4. Спангенберг, Олигер, 1949; 5. Дементьев, 1951; 6. Немцев, 1953; 7. Кузнецов, Макковеева, 1959; 8. Иванов, 1976; 9. Немцев, 1988; 10. Степанян, 1990; 11. Кузнецов, 1994; 12. Волков и др., 1998; 13. Кузнецов, Груздев, 1998; 14. Кузнецов, Немцев, 1998; 15. Николаев, 1998; 16. Голубев, 2000 б; 17. Ганусевич, 2001; 18. Кузнецов и др., 2010; 19. Голубев, 2011; 20. Данные составителя; 21. Данные А. О. Левашова

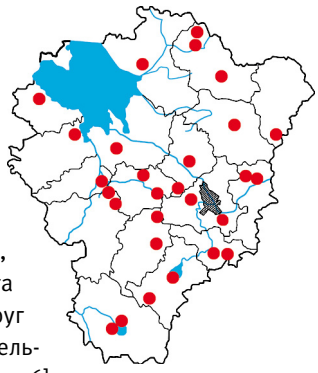
С. В. Голубев , А. А. Русинов

ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД

Pernis apivorus **(Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. В Ярославской обл. распространен широко, но спорадично и неравномерно. Отмечен на терр. всех МР обл., но отдельные места находок отстоят друг от друга на значительное расстояние [14–16]. Встречается на терр. ДГПБЗ, но в настоящее время гнездование не доказано [3, 8]. В РФ распространен от западных границ к востоку до долины р. Оби и р. Томи. Общее распространение: Западная Европа, Балканы, Малая Азия, Иран, Британские о-ва [6, 11].

Численность. В XIX в. встречался очень часто [1]. В 1930-х гг. в Переславском МР приводился в качестве довольно редкого гнездящегося вида [2]. К серед. XX в. он нередко встречался в лесах Ярославской обл. [5]. Во 2-й половине XX в. численность резко снизилась и вид стал редким [10, 12, 13]. В кон. XX в. наметился рост численности, но в 2000-х гг. численность вновь начала снижаться. В настоящее время численность стабильно низкая [16].

Основные определительные признаки. Среднего размера хищная птица. Спинная сторона темно-бурая, брюшная — очень изменчивой окраски: от однотонно бурой до светлой, с немногими поперечными пестринами. Рулевые перья с 3 широкими темными поперечными полосами — двумя у основания хвоста и одной у вершины. Молодые птицы часто имеют светлоокрашенную голову и светлые пятна на спине. Радужица глаза ярко-желтая. Уздечка и лоб, участки вокруг глаз покрыты чешуеподобными плотными перышками. Цевка оперена до половины, покрыта мелкими щитками, ноги довольно слабые и короткие [4, 6].

Места обитания и образ жизни. Обитает в высокоствольных смешанных или лиственных лесах, реже в чисто хвойных, граничащих с открытыми пространствами. Гнез-



дится на деревьях. Гнездо состоит из сучьев с примесью сосновых лап, коры и т. п., в лотке часто встречаются свежие зеленые листья и ветви. Кладка из 2 яиц, реже — 1, с густым ярким каштановым крапом, закрывающим основной фон. Насиживают кладку оба родителя в течение 28–35 дней. Птенцов выкармливает как самка, так и самец. Птенцы покидают гнездо с недоросшими маховыми перьями. Гнездовой период продолжается 40–45 дней. Основу питания составляют общественные насекомые и их личинки, мелкие млекопитающие, птицы [4, 7, 9].

Лимитирующие факторы. Химизация сельского хозяйства в 1970–1980-х гг., которая привела к снижению численности основного кормового объекта — общественных насекомых. Депрессия сельского хозяйства в 1990-х гг. привела к некоторому увеличению численности осоеда [12]. Зарастание заброшенных полей лесом, ведущее к сокращению численности общественных насекомых. Низкий репродуктивный потенциал вида и его стенофагия. Браконьерство с таксидермическими целями в весенне-осенний период.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение II СИТЕС. Местообитания вида охраняются на терр. НП «Плещеево озеро» и в большинстве заказ. и ПП Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяций и пропагандистско-разъяснительная работа среди охотников.

Источники информации. 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Дементьев, 1951; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Иванов, Штегман, 1978; 7. Мальчевский, Пукинский, 1983; 8. Немцев, 1988; 9. Никифоров и др., 1989; 10. Белоусов, 1990; 11. Степанян, 1990; 12. Голубев, Русинов, 1998; 13. Голубев, 1999; 14. Голубев, 2011; 15. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 16. Данные составителей.

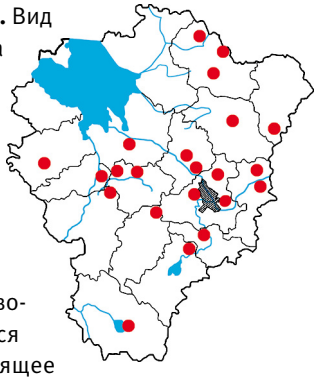
С. В. Голубев, А. А. Русинов

ПОЛЕВОЙ ЛУНЬ

***Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. Вид распространен на терр. Ярославской обл. во всех муниципальных р-нах, но крайне спорадично и неравномерно [14, 15]. Для терр. ДГПБЗ ранее приводился гнездящимся видом [3], в настоящее время встречается исключительно во время пролета [7, 8]. В целом ареал охватывает обл. от западных границ России к востоку до Камчатки, побережья Охотского моря и севера Приморья. Общее распространение: Западная Европа, Монголия, Китай, Северная Америка [6, 10].

Численность. В XIX в. встречался значительно чаще болотного луня [1]. В Переславском МР в 1930-х гг. считался редким гнездящимся видом [2]. К серед. XX в. приводился



в качестве характерного вида для открытых пространств Ярославской обл. [5]. Катастрофическое падение численности произошло к 1960-м гг. [13]. К настоящему времени на гнездовании редок, более обычен на пролете [9, 11, 12].

Основные определительные признаки. Размером с ворону. Самец пепельно-серый с белым брюхом и надхвостьем, концы крыльев темные. Самка сверху темно-бурая, снизу светло-охристая с темными продольными пестринами, надхвостье белое с чуть рыжеватыми каемками перьев, хвост с темными поперечными полосами. Молодые схожи с самками, но на спине у них перья с широкими рыжими каемками.

Места обитания и образ жизни. Населяет открытую местность — поля, луга, речные дол., лесные моховые бол. и гари. Гнездится одиночными парами. Гнездо размещается на земле и состоит из мелких сучьев и травы. В кладке 3–6 яиц белого цвета с мелкими коричневыми крапинами. Насиживает кладку самка. Насиживание начинается с откладки 1-го яйца. Инкубация длится около месяца. Гнездовой цикл продолжается приблизительно 6 недель. Основу питания составляют мелкие млекопитающие, птицы и их яйца, реже ящерицы, насекомые и падаль [4].

Лимитирующие факторы. Массовая химизация сельского хозяйства в 1970–1980-х гг. Сокращение пригодных для гнездования терр. Браконьерский отстрел (в том числе и с таксидермическими целями). Зарастание открытых пространств лесом. Фактор беспокойства на местах гнездования.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение II СИТЕС, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Местообитания вида охраняются на терр. НП «Плещеево озеро», республиканского заказ. «Ярославский» и большинства заказ. Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяции. Пропагандистско-разъяснительная работа среди охотников.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Дементьев, 1951; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Иванов, 1976; 7. Калецкая и др., 1988; 8. Немцев, 1988; 9. Белоусов, 1990; 10. Степанян, 1990; 11. Голубев, Русинов, 1998; 12. Голубев, 1999; 13. Голубев, 2011; 14. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 15. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

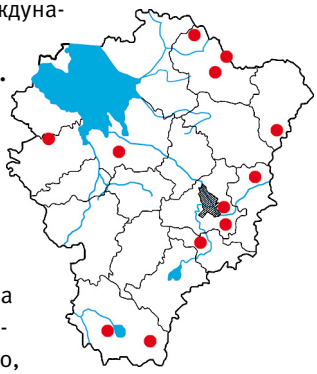
ЛУГОВОЙ ЛУНЬ

***Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Северная граница ареала вида проходит немного севернее терр. Ярославской обл. [17]. В гнездовой период отмечен на терр. Большесельского, Ростовского,





Переславского, Некоузского, Некрасовского, Любимского, Первомайского и Ярославского МР. Во время пролета встречается на терр. обл. гораздо шире [8, 14–17]. В РФ распространен от западных границ страны к востоку до Алтая. Общее распространение: Западная Европа, Северо-Западная Африка, Турция, Ирак, Иран [6, 9].

Численность. В XIX в. был заметно малочисленнее полевого луня [1]. В 1930–1935 гг. приводился в качестве довольно обыкновенного для Переславского МО, где в окр. оз. Плещеево ежегодно гнездились 1–2 пары [5]. На терр. Молого-Шекснинской низины до образования Рыбинского водохр. был нередким по заливным лугам [2]. К серед. XX в. считался очень характерным для открытых пространств Ярославской обл. [4]. На терр. Костромской низменности в 1980-х гг. зарегистрировано 6 пар на 100 км² [10]. В настоящее время редок [11, 13, 14, 17], селится единичными парами на значительном расстоянии друг от друга. В ДГПБЗ встречается только во время пролета и очень малочислен [7].

Основные определительные признаки. Размером с ворону. Самец сизо-серый с черной полосой на крыле и полностью черными первостепенными маховыми, по бокам тела продольные рыжеватые крапины. Самка и молодые темно-бурые, надхвостье белое с темными пестринами. Молодые снизу одноцветно-рыжие.

Места обитания и образ жизни. Населяет открытый увлажненный ланд. — сырые луга [3], крупные грядово-мочажинные бол. комплексы [12]. Гнездится отдельными парами. Гнездо располагается на земле, часто около воды, иногда среди камышей, состоит из травы и тонких веточек. В полной кладке 3–6 белых яиц с бурыми крапинами. Насиживает кладку самка в течение месяца. Птенцы покидают гнездо на 10–14-й день. Гнездовой период — около 35 дней. Основу питания составляют мелкие млекопитающие, птицы, их птенцы и яйца, ящерицы и крупные насекомые [3].

Лимитирующие факторы. Химизация сельского хозяйства в 1970–1980-е гг. Фактор беспокойства на местах гнездования. Браконьерский отстрел (в том числе с таксидермическими целями). Зарастание полей лесом.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение II СИТЕС. Местообитания вида охраняются на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Ярославский», «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское (болота Новленское, Пыханское, Черное)» (ланд.), «Долина реки Которосли от деревни Стрелы до границы Ростовского МР» (ланд.), ПП «Ляпинские карьеры», «Болото Великий Мох» и ряде других ООПТ обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяции. Пропагандистско-разъяснительная работа среди охотников.

Источники информации. 1. Шестаков, 1926; 2. Исаков, 1949; 3. Дементьев, 1951; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Птушенко, Иноземцев,

1968; 6. Иванов, 1976; 7. Немцев, 1988; 8. Белоусов, 1990; 9. Степанян, 1990; 10. Кузнецов, 1994; 11. Голубев, Русинов, 1998; 12. Николаев, 1998; 13. Голубев, 1999; 14. Голубев, 2011; 15. Голубев, Русинов, 2014; 16. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 17. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

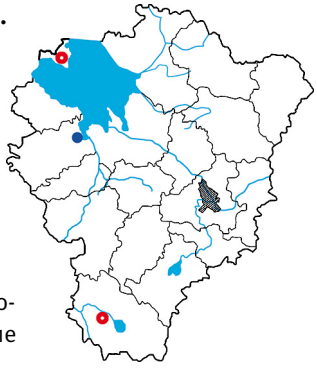
ЗМЕЕЯД

***Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)**

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Северная граница ареала вида проходила по Рыбинскому МР [3]. Впервые для региона был отмечен осенью 1925 г. в Ростове Великом [1]. Достоверно гнездование доказано в окр. оз. Драчково, недалеко от с. Усолья в 1930 г. [2]. В ДГПБЗ гнездился с 1949 г. [5, 6], на гнездовании исчез в период с 1974 г., позднее известны лишь встречи одиночных птиц, последняя относится к 1992 г. [9]. Пролетная пара отмечена в Некоузском МР (окр. пос. Борок) [10]. В РФ распространен в юго-западных и южных р-нах, к востоку до Кулундинской степи. Общее распространение: Западная Европа, Белоруссия, Казахстан, Монголия, Китай, Африка, Ирак, Пакистан, Индостан [4, 7].



Численность. Данных по численности почти нет. Известна одна пара на гнездовании в 1930 г. (Переславский МО) [2] и пролетная пара в 1994 г. (в окр. пос. Борок) [10]. В ДГПБЗ гнездились с 1949 по 1959 г. 2 пары, с 1967 по 1974 г. — 1 пара [9]. На весенне-осеннем пролете встречается одиночно и парами. Видимо, еще до серед. XX в. змееяд был очень редким гнездящимся видом Ярославского Поволжья, к настоящему времени стал очень редким пролетным видом, переставшим гнездиться в регионе.

Основные определительные признаки. Крупная большеголовая хищная птица с длинными крыльями, большими желтыми глазами, серо-голубыми ногами. Оперение мягкое, окраска темно-бурая сверху, светлая снизу. На более темном горле и зобу пестрины продольные, на груди и брюхе поперечные. Хвост имеет 3–4 нерезких темных полосы.

Места обитания и образ жизни. В северной части ареала является перелетным видом. Гнездование изучено слабо. В выборе гнездовых местообитаний змееяд весьма требователен. Предпочитает сухие леса по соседству с обширными открытыми терр. с высокой численностью змей [8]. Гнездится невдалеке от опушек, реже в глубине лесного массива на деревьях на выс. 6–15 м от земли. Гнездо представляет собой довольно рыхлую постройку из сучьев, без подстилки. Размеры гнезда сопоставимы с гнездами ворон. Кладка состоит из 1-го белого яйца. Насиживают кладку оба родителя. В целом гнездовой период занимает около 70 дней. Основу питания составляют исключительно змеи (ужи, гадюки), в меньшей степени — ящерицы, лягушки, птицы и мелкие млекопитающие [3].



Лимитирующие факторы. Высокая требовательность вида к местам размножения и кормовой базе. Сокращение площадей кормовых биотопов. Туризм и охота в местах, где змееяд потенциально может гнездиться. Сокращение численности рептилий, в первую очередь змей — кормовой базы змееяда.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Японией об охране мигрирующих птиц [8]. Последние случаи встреч вида относятся к терр. ДГПБЗ и заказ. «Борковский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания змееяда и организация на выявленных терр. участков с особым режимом использования. Охрана рептилий. Разъяснительная работа среди местного населения как собственно о проблеме охраны змееяда, так и о проблеме сохранения его потенциальных местообитаний и трофической базы.

Источники информации. 1. Ржевский, 1927; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Дементьев, 1951; 4. Иванов, 1976; 5. Калецкая и др., 1988; 6. Немцев, 1988; 7. Степанян, 1990; 8. Галушин, 2001; 9. Кузнецов и др., 2010; 10. Голубев, 2011.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

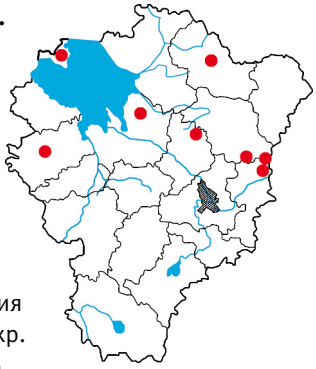
БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

***Aquila clanga* Pallas, 1811**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. в 1930-х гг. гнездился в Переславском МР (Ямской лес) [1]. В серед. XX в. регистрировался в Любимском МР [4]. До образования Рыбинского водохр. гнездился на терр. Молого-Шекснинской низины [2], при затоплении которой сохранился на терр. ДГПБЗ [3, 5, 8]. Со второй пол. 1990-х гг. до наших дней большой подорлик в гнездовой период отмечен на терр. Некрасовского (р-н Костромских разливов, р. Вопша), Даниловском (р. Вопша, окр. дер. Маурино), Некоузском (окр. дер. Гоголи), Тутаевском (р. Вожерка в р-не с. Руновское), Первомайском (окр. дер. Завражье [9, 10]), Рыбинском (окр. дер. Долгий Луг [11]) МР. Гнездовой ареал охватывает лесную, лесостепную и часть степной зоны от западных границ до Приморья [7]. Общее распространение: Западная Европа, Казахстан, Монголия, Китай.





Численность. В Переславском МР до 1930-х гг. приводился как довольно редкий гнездящийся вид [1], на терр. Молого-Шекснинской низины считался нередким на гнездовании [2]. В ДГПБЗ численность упала с 14–17 пар в 1950 г. до 2 нерегулярно гнездящихся в наше время [8]. В Некрасовском МР отмечено 2 пары, в Даниловском — 1, в Некоузском — 2, в Тутаевском — 1 [9, 10].

Основные определительные признаки. Крупная хищная птица. Окраска темная однотонная, иногда с беловатым пятном на надхво-

стье. У молодых верх со светлыми каплевидными крапинками. Крылья длинные и широкие, в полете видны 7 торчащих первостепенных маховых перьев — «пальцев». Цевка оперена до пальцев [7].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. большая часть регистраций приурочена к серо- и черноольшаникам, примыкающим к открытым забол. пространствам [10]. Предпочитает гнездиться в глухих малодоступных старых лесах, примыкающих к открытым пространствам нетронутых бол. [4]. В Молого-Шекснинском междуречье гнездился по опушкам крупных лесных массивов [2], в ДГПБЗ после образования Рыбинского водохр. населял затопленный крупный смешанный лес и старые сосняки по краям обширных верховых бол. [3], в настоящее время гнездится там в суходольных высокоствольных лесах [5]. Моногам. Половозрелости достигает на 3–4-м году жизни. Гнезда располагает преимущественно на лиственных деревьях в развилке главного ствола. В кладке 2 яйца, но один из птенцов почти всегда погибает. Основу питания составляют мышевидные грызуны и амфибии [6].

Лимитирующие факторы. Возросший в последние десятилетия фактор беспокойства на гнездовых участках. Трансформация исконных местообитаний. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП (категория VU, уязвимый вид), в Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции, Приложение соглашений, заключенных между Россией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц [7]. Гнездовые местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ, заказ. «Ярославский» и «Ухринский» (зоол.).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Специальные поиски вида на гнездовании и создание ООПТ в подобных местах. Монтаж искусственных платформ для крупных хищных птиц с последующей установкой их в местах наиболее вероятного гнездования вида. Пропагандистско-разъяснительная работа среди охотников и местного населения о необходимости охраны хищных птиц.

Источники информации. 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Исаков, 1949; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Немцев, 1988; 6. Мищенко, 2001б; 7. Рябицев, 2001; 8. Кузнецов и др., 2010; 9. Голубев, 2011; 10 Данные составителей; 11. Данные А. О. Левашова.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

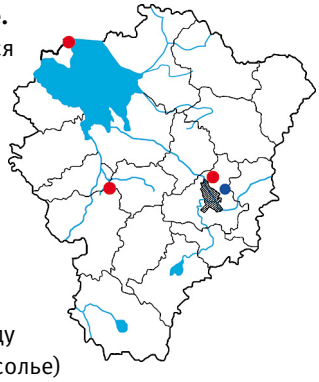
МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

***Aquila pomarina* C. L. Brehm, 1831**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В XIX в. встречался и гнездился в Заволжье Ярославского уезда и Пошехонье [1, 2]. В 1931 г. отмечен на гнездовании в Переславском МР (Плещеевская лесная дача между р. Симонец и с. Усолье) [3, 6], до серед. XX в. встречался в Пошехонском и Большесельском МР [5]. В ДГПБЗ гнездился с 1999 до 2004 г. [10]. В гнездовой период были отмечены в Угличском (слияние р. Улеймы и р. Юхоть, 2010) и Ярославском (окр. пос. Ярославка) МР [12]. Пролетные птицы в последние годы обнаруживались в Некрасовском, Ярославском и Ростовском МР [11, 12]. Гнездовой ареал в РФ состоит из двух изолированных участков. Первый — от западных границ к востоку до Санкт-Петербурга, Новгорода, Московской и Тульской обл., восточная граница этой части ареала требует уточнений. Второй участок занимает Кавказ и Предкавказье. Общее распространение: Западная Европа, Малая Азия, Иран, Индостан, Бирма [7].



Численность. До серед. XX в. гнездился всегда единичными парами [5, 6]. В ДГПБЗ гнездились 1–2 пары [10]. В остальных местах отмечены одиночные птицы [11, 12].



Основные определительные признаки. Сходен с большим подорликом, но несколько мельче и светлее, с сероватым оттенком, у молодых на верхней стороне редкие охристые пятна. Надхвостье всегда темное. В полете видны 6 выступающих первостепенных маховых перьев — «пальцев». Цевка оперена до пальцев.

Места обитания и образ жизни. Населяет елово-широколиственные и черноольховые леса в поймах мелких рек, пересекающих верховые массивы. Может гнездиться недалеко от мелиорированных бол. и торфоразработок [8]. Конкретно в Ярославской обл. гнездился в высокоствольных смешанных лесах на опушках сфагновых бол. [5]. Половозрелость наступает на 3–4-м г. жизни. Гнездится одиночными парами. Гнездо устраивает на лиственных, реже хвойных деревьях. Для гнездования может использовать его по нескольку лет. В кладке 2 охристых яйца с бурыми пестринами. Насиживают кладку оба родителя. Из гнезда вылетает всегда 1 птенец, поскольку второй погибает от каннибализма первого. Гнездовой период продолжается около 8 недель [4, 9]. Основу питания в Ярославской обл. составляют амфибии и рептилии, мелкие мышевидные грызуны, белки, реже молодые зайчата [5].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства на гнездовых участках. Трансформация исконных местообитаний. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции, Приложение соглашения, заключенного между Россией и Индией об охране мигрирующих птиц [10].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Специальные поиски мест гнездования и их последующая охрана. Монтаж искусственных платформ для крупных хищных птиц.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Шестаков, 1926; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Дементьев, 1951; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Птушенко, Иноземцев, 1968; 7. Иванов, 1976; 8. Николаев, 1998; 9. Мищенко, 2001в; 10. Кузнецов и др., 2010; 11. Голубев, 2011; 12. Ярославский орнитологический сборник, 2014.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

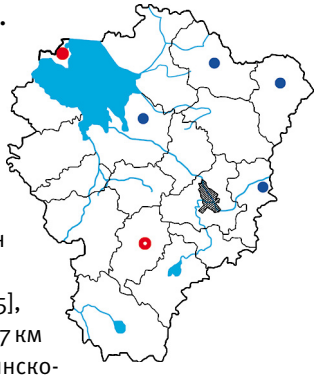
БЕРКУТ

***Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В XIX в. на терр. Ярославской обл. гнездился в Романовском уезде (бол. Варегово) [1]. В 1-й пол. XX в. отмечен на гнездовании в Переславском [5], Угличском (в 15–17 км от Углича по Рыбинскому ш.) [4], Некрасовском (терр. заливного лесничества) [3] МР. В 1971 г. гнездился в Борисоглебском МР [8]. Эпизодически гнездился на терр. ДГПБЗ [7], но с конца 1990-х гг. гнездование прекратилось [12]. В последние годы во внегнездовой период встречался в Любимском, Некрасовском, Рыбинском и Первомайском МР [13, 14, 15]. Гнездовой ареал охватывает большую часть терр. Рос-



сии: почти всю лесную зону (без Приамурья) и лесотундру, северные склоны Кавказа и крайний юг Приморья. Общее распространение: Западная Европа, Азия, Северная Америка, Африка [6, 11].

Численность. В XIX в. был очень редким гнездящимся видом [1]. К серед. XX в. за 20–25 лет наблюдений зарегистрировано всего 3 случая гнездования [4], за последние 50 лет в Ярославской обл. достоверно гнездился лишь однажды [8], реже стали происходить и встречи во внегнездовое время [15], в ДГПБЗ до конца 1990-х гг. гнездился в количестве 1–2 пар, позднее исчез на гнездовании и встречается лишь единичными экз. [12].

Основные определительные признаки. Очень крупная хищная птица. Окраска темно-бурая. У взрослых на затылке имеются золотистые заостренные перья. Когти очень крупные, хвост и крылья широкие. Молодые отличаются светлым основанием хвоста и размытыми светлыми пятнами с нижней стороны крыльев. Цевки ног оперены до пальцев.

Места обитания и образ жизни. В Верхневолжье в настоящее время гнездовые местообитания приурочены к верховым бол., на которых имеются о-ва, мысы и гряды леса, удобные для устройства гнезд, а также открытые грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы, где концентрируются околоводные и водоплавающие птицы, служащие добычей орлов [10]. В ДГПБЗ гнездился в высокоствольных участках леса на гривах среди бол. [7, 12]. К размножению приступает в возрасте 3–5 лет. Гнездится на мощных деревьях. Гнездо крупное, до 1,5–2 м в диам., строится из толстых сучьев и используется много лет. Кладка из 1–3 яиц. Насиживание длится 42–45 дней, выкармливание птенцов осуществляется в течение двух месяцев [2, 11]. Основу питания составляют утки, куриные и другие крупные птицы, зайцы [4, 9, 11].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства со стороны человека. Трансформация гнездовых и кормовых биотопов. Рубка старых гнездовых деревьев. Оскудение кормовой базы. Браконьерство, в том числе с таксидермическими целями.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с США и Индией об охране мигрирующих птиц [11]. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление гнездовых терр. и их последующая охрана. Монтаж искусственных гнездовых платформ в подходящих для гнездования местах. Зимняя подкормка в р-нах, где беркут наиболее часто встречается. Пропаганда охраны вида среди местного населения и охотников.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Дементьев, 1951; 3. Кузнецов, 1994; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Птушенко, Иноземцев, 1968; 6. Иванов, 1976; 7. Немцев, 1988; 8. Белоусов,

1990; 9. Голубев, 1990; 10. Николаев, 1998; 11. Галушин, 2001; 12. Кузнецов и др., 2010; 13. Голубев, 2011; 14. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 15. Данные составителей.

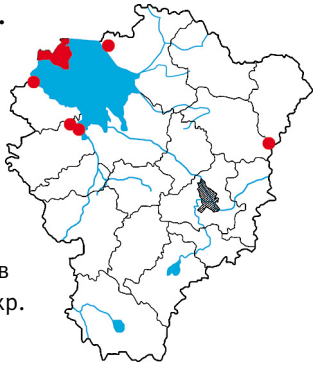
С. В. Голубев, А. А. Русинов

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

***Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. 
Гнездится в Ярославском заказ. (Костромские разливы, Махоньковский п-ов) [14, 23] и Некоузском МР (на одном из о-вов Рыбинского водохр. в окр. пос. Борок и в Алферовском заказ.) [24], Брейтовском МР (в устье р. Чертолье) [26]. Предположительное гнездование отмечено в окр. Камчатского заказ. (Пошехонский МО) [24]. Подавляющая часть птиц гнездится только в пределах терр. ДГПБЗ [4, 6, 10, 11, 17, 18]. На пролете встречается на крупных водоемах Ярославской обл.: Рыбинском водохр. (Брейтовский, Некоузский и Рыбинский МР), р. Волге (Тутаевский, Рыбинский и Ярославский МР) [25, 26], в Мышкинском МР [27]. Вне Ярославской обл. населяет практически всю терр. России, Западную Европу, Гренландию, Монголию, Корейский п-ов, Северо-Восточный Китай [9, 13].

Численность. В XIX в. гнездился чаще в Угличском уезде, встречался в Ярославском и Рыбинском [1]. В 1930–1935 гг. обитал в Переславском МР (между оз. Плещеево и Сомино) в количестве одной пары [2, 3, 8]. К серед. XX в. считался довольно редким видом обл., одиночные гнезда которого достоверно найдены в Пошехонском МР близ дер. Пенье и в нижнем течении р. Ухры Рыбинского МР [7]. За последние три десятилетия одно



гнездо выявлено на Костромских разливах на Махоньковском п-ове [14], где орланы держатся до сих пор [21, 24]. На Рыбинском водохр. в границах Ярославской обл., исключая терр. ДГПБЗ, выявлено 3 гнездящиеся и 1 предположительно гнездящаяся пара [24, 26]. Общая гнездовая численность, исключая Молого-Шекснинский п-ов, оценивается в 5–8 пар [12, 16, 20, 24]. На всей терр. ДГПБЗ на 2008 г. гнездилось 28–30 пар [23].

Основные определительные признаки. Очень крупная хищная птица. Общий фон тела бурый, с более светлой брюшной стороной и головой, белым хвостом и желтым клювом. Молодые птицы темнее, брюхо с продольными пятнами, хвост и клюв темнее. Верхняя сторона имеет мраморный рисунок.

Места обитания и образ жизни. Гнездовые местообитания приурочены к прибрежным ланд. (дол. крупных рек, бер. озер и о-ва) [8].

На Рыбинском водохр. гнездится в суходольных высокоствольных лесах, примыкающих к бер. водохр., и на его о-вах [23]. Гнездится на соснах, в меньшей степени осинах [15, 18, 19, 23]. Начинает размножаться в возрасте 5–6 лет, хотя известны случаи и более раннего размножения. Пары сохраняются на всю жизнь. Гнездовой период длится более 3 месяцев. В полной кладке 1–3 яйца, обычно 2 [22]. Успешность размножения в расчете на одну гнездящуюся пару изменялась по годам от 0,54 до 0,82 птенца, в среднем за 7 лет — 0,75 птенца на пару. На одну успешно гнездящуюся пару приходилось от 1,2 до 1,8 птенца, в среднем за 7 лет — 1,42 птенца [18]. Орлан-белохвост является полифагом-падальщиком. Основу питания составляет рыба, реже средней величины млекопитающие: зайцы, водяные крысы, ондатры. Из птиц он нападает на гусеобразных, пастушковых, чайковых, тетеревиных, аистообразных. Охотно поедает падаль [5]. Единично зимует на терр. обл. [25, 27].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства со стороны человека. Рубка лесов в р-не гнездовых участков. Дефицит гнездовых биотопов. Сокращение кормовой базы. Браконьерский отстрел в период осеннего пролета. Капканы, расставленные на виды охотничьей фауны.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, Приложение I СИТЕС, Приложения I и II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц [22]. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ, заказ. «Ярославский», «Алферовский», «Борковский», «Камчатский», ПП «Себлинский бор» и «Остров Радовский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг известных и поиск новых гнезд с их последующей охраной. Ограничение рекреации в пределах гнездовых участков. Пропагандистско-разъяснительная работа среди населения и охотников.

Источники информации. 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Гладков, Птушенко, 1934; 4. Спангенберг, Олигер, 1949; 5. Дементьев, 1951; 6. Немцев, 1953; 7. Кузнецов, Макковеева, 1959; 8. Птушенко, Иноземцев, 1968; 9. Иванов, Штегман 1978; 10. Калецкая и др., 1988; 11. Немцев, 1988; 12. Белоусов, 1990; 13. Степанян, 1990; 14. Кузнецов, 1994; 15. Белко, 1995; 16. Голубев, Русинов, 1998; 17. Кузнецов, Немцев, 1998; 18. Кузнецов, Рейф, 1998; 19. Николаев, 1998; 20. Голубев, 1999; 21. Голубев, 2000 б; 22. Ганусевич, 2001; 23. Кузнецов и др., 2010; 24. Голубев, 2011; 25. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 26. Данные составителей; 27. Данные Е. Н. Анашкиной.

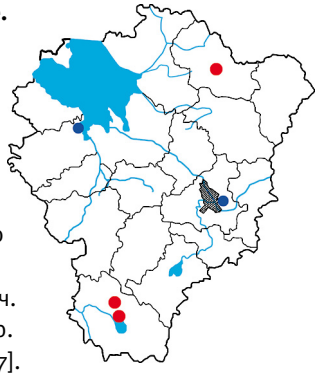
С. В. Голубев, А. А. Русинов

САПСАН

***Falco peregrinus* Tunstall, 1771**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. 
В 1930-х гг. отмечался в Переславском МР [3, 4]. К серед. XX в. приводится в качестве гнездящегося и зимующего вида для Мышкинского МР (уроч. Красный Мох, окр. с. Фроловского) [7]. Гнездился в ДГПБЗ до 1961 г., позднее там известны лишь нерегулярные встречи одиночных птиц, последняя — в 2003 г. [8, 11]. Встречи отдельных особей в гнездовой период известны для серед. 1990-х гг. в Первомайском (Новленское бол.) и Переславском МР (Половецко-Купанское бол.), но в обоих случаях гнездование доказать не удалось [12], а при более поздних обследованиях этих мест вид обнаружен не был [14]. В 2014 г. выводок отмечен на бер. оз. Плещеево [15]. На терр. Ярославской обл. известны отдельные встречи пролетных особей на терр. Ярославского и Некоузского МР [13, 14]. В РФ ареал сапсана охватывает всю терр. от западных границ до Чукотки, Камчатки и Курильских о-вов, от зоны тундр до южных границ страны, избегая сухих равнинных степей и пу-

стынь. Общее распространение: все континенты, за исключением Антарктики [10].

Численность. В XIX в. гнездился и был очень обыкновенным видом [2], по оценкам других авторов — встречался реже остальных видов соколов [1]. В 1930-х гг. весьма редко отмечался в летний период и на пролете в Переславском МР [3, 4]. Несколько лет подряд гнездился в Мышкинском МР до серед. XX в. [7]. К 1960–1970-м гг. резко сократился в численности. В ДГПБЗ прекратил гнездиться с 1959 г., до этого гнездилось 3 пары [8, 11]. В настоящее время гнездится, видимо, крайне нерегулярно, единичными парами и не ежегодно [14].

Основные определительные признаки. Крупнее голубя. Спинная сторона аспидно-серая или почти черная, часто с размытыми поперечными полосами; брюшная — белая, розоватая или охристая. На брюхе мелкие поперечные пестрины, грудь в мелких темных пятнах. Верх головы и «усы» черные. Цевка оперена меньше чем до половины.

Места обитания и образ жизни. Гнездится в самых разнообразных местообитаниях, предпочитая лесные массивы, граничащие с обширными открытыми пространствами. В ДГПБЗ отмечен на гнездовании на всплывших торфяниках [6]. Способность к размножению приобретает не ранее 2-летнего возраста. В лесной зоне гнездо располагает на высоких деревьях или крупных моховых кочках среди верховых бол. [5, 7, 9], в ДГПБЗ гнездился на здании полузатопленной церкви [6]. В Ярославской обл. известные кладки состояли из 2–3 яиц [7]. Насиживание длится 29–32 дня. Период оперения птенцов — 35–42 дня. Молодые становятся самостоятельными в течение последующих 2 месяцев [10]. Основу питания составляют птицы средней величины, редко мелкие млекопитающие [5].

Лимитирующие факторы. Антропогенные преобразования исконных местообитаний вида — крупных бол. массивов. Браконьерство. Резкое сокращение численности совпало с применением в сельском хозяйстве хлорорганических пестицидов, аккумуляция которых в организме соколов привела



к их высокой смертности и уменьшению репродуктивного успеха.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, Приложение I СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции, приложения соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц [10]. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск сапсана с целью выявления его гнездовой терр. и последующей охраной. Разъяснительная работа с охотниками.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Шестаков, 1926; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Гладков, Птушенко, 1934; 5. Дементьев, 1951; 6. Немцев, 1953; 7. Кузнецов, Макковеева, 1959; 8. Немцев, 1988; 9. Николаев, 1998; 10. Ганусевич, 2001; 11. Кузнецов и др., 2010; 12. Голубев, 2011; 13. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 14. Данные составителя; 15. Данные Ю. А. Севрук.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

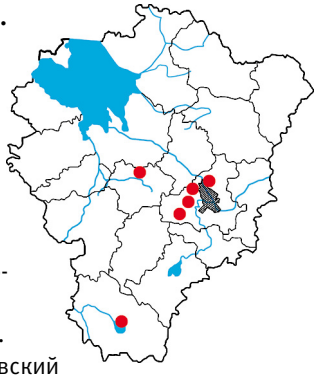
КОБЧИК

Falco vespertinus **Linnaeus, 1766**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В 1930-х гг. гнездился в Переславском МР [2]. До образования Рыбинского водохр. гнездился в пойменных лугах и бол. р. Мологи [3]. В 1948 г. отмечен в окр. оз. Сомино (Переславский МР) [6]. В 2002 г. гнездился в Ярославском МР (на терр. Козьмодемьянского заказ.) [14]. Встречи в летний период известны для Ярославского (окр. дер. Зяблицы, 2008; дер. Курилово, 2013; окр. Ярославля у Ярославского зоопарка, 2013) [16, 17], Большесельского (окр. дер. Шамино, 2014) [17] и Переславского МР (бер. оз. Плещеево у дер. Крюшкино, 2013 г.) [15]. На пролете встречается по всей обл. [14]. В РФ распространен по лесной и лесостепной зонам [7] от западных границ к востоку до Байкала. Общее распространение: Венгрия, Румыния, Болгария, терр. бывшей Югославии, Прибалтика, Белоруссия, Украина, Казахстан [11].

Численность. В XIX в. был нередок [1]. На терр. Переславского МР в 1930-х гг. считался редким гнездящимся и пролетным видом [2]. С серед. XX в. и сейчас приводится редким [6, 10] или очень редким видом, встречающимся единичными парами [12–14]. В ДГПБЗ известно 4 встречи с кобчиком, но гнездование не установлено [4, 8].

Основные определительные признаки. Мелкий сокол (мельче голубя). Самец почти черный с темно-рыжим подхвостьем и оперением бедер, красными лапами и кольцом вокруг глаз. У самок спина и надхвостье сизые с темными поперечными полосами, голова светло-рыжая; брюшная сторона тела рыжая, как и голова. Молодые птицы сверху темно-бурые с сизым оттенком, снизу светло-охристые с размытыми продольными темными пятнами. Когти светлые.

Места обитания и образ жизни. Излюбленными биотопами являются лесные массивы, граничащие с открытыми пространствами — вырубками, гарями, пустошами. Половозрелость наступает в возрасте около года. Гнездится на деревьях, используя старые гнезда врановых и хищных птиц, реже в дуплах деревьев и норах в обрывах. В кладке 4–5 яиц грязно-бежевого цвета с очень густыми пятнами и крапинами коричнево-рыжего цвета, отчего общий фон яиц выглядит интенсивно-рыжеватым. Кладку насиживают оба родителя в течение 21–27 суток [9]. Насиживание начинается с откладки 1-го яйца, продолжительность около 28 дней. После вылета из гнезда птенцы продолжают держаться на



гнездовом участке еще 2 недели, затем покидают его, и начинаются предотлетные кочевки. Основу питания составляют насекомые, мелкие млекопитающие, ящерицы и в качестве редкого исключения птицы [5].

Лимитирующие факторы. Обитание вида вблизи северной границы ареала. Общая депрессия численности кобчика в Европейском центре России.

Принятые меры охраны. Вид занесен в приложение к Красной книге РФ (виды, не внесенные в Красную книгу, но требующие постоянного мониторинга), Красный список МСОП (категория NT, виды в состоянии, близком к уязвимому), Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро» и заказ. «Козьмодемьянский» (зоол.).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение данного вида на терр. Ярославской обл. с целью разработки мер по его охране. Разъяснительная работа с местным населением о необходимости охраны хищных птиц.

Источники информации. 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Исаков, 1949; 4. Спангенберг, Олигер, 1949; 5. Дементьев, 1951; 6. Кузнецов, Макковеева, 1959; 7. Иванов, 1976; 8. Немцев, 1988; 9. Никифоров и др., 1989; 10. Белоусов, 1990; 11. Степанян, 1990; 12. Голубев, 1990; 13. Голубев, 1999; 14. Голубев, 2011; 15. Голубев, Русинов, 2014; 16. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 17. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ / GALLIFORMES

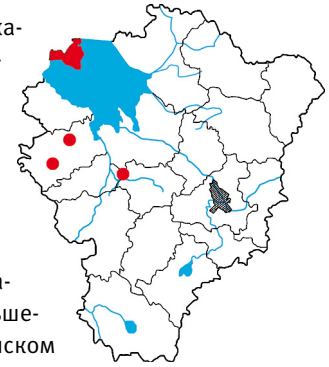
СРЕДНЕРУССКАЯ БЕЛАЯ КУРОПАТКА

***Lagopus lagopus rossicus* Serebrowsky, 1926**

Статус. 1-я категория. Подвид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Федеральный.

Распространение. В Ярославской обл. в XIX в. гнездилась решительно во всех уездах [1].



К нач. XX в. держалась только в немногих местах [2], в серед. в. исчезла с некоторых бол., но еще оставалась кое-где в Ростовском, Даниловском, Большесельском, Рыбинском и Некоузском МР [5, 11, 12]. В конце 1980-х гг. путем анкетирования выявлено обитание в Рыбинском МР [12]. В серед. 1990-х гг. обитала на бол. Солодиха (Некоузский МР) [13, 15, 18]. По данным обследований 2014 г. обнаружена на бол. Солодиха и уроч. Нехлюдовский Мох (Некоузский МР), бол. Большое у дер. Шалимово (Мышкинский и Большесельский МР) [19]. Обитает на терр. ДГПБЗ [3, 9, 10, 17]. Современный ареал подвида охватывает юг Ленинградской и Вологодской обл., Ивановскую, Костромскую, Ярославскую, Тверскую, Владимирскую, Московскую обл., часть Кировской, Пермской, Нижегородской, Смоленской, Псковской и Новгородской обл. [16].

Численность. В XIX в. была обычной по всей терр. обл. [1]. К нач. XX в. численность стала резко сокращаться [2], к серед. приводилась очень редкой для отдельных р-нов обл., в некоторых исчезла совсем [5]. В 1996 г. по данным охотучетов во всех МР обл. ни разу не встречена [14]. К концу 1980-х гг. в Рыбинском МР, по данным анкетирования, численность достаточно стабильна, плотность заселения невысока — не более 2 пар на 1 км². В зимний период там отмечались стайки из 14 птиц. В Даниловском МР констатировано исчезновение куропаток в конце 1970-х гг., в Большесельском последних птиц отмечали в 1985 г. [12]. В настоящее время на терр. бол. Солодиха и Большое у дер. Шалимово отмечено по 1 паре. На терр. ДГПБЗ численность составляет 1 500–2 000 особей и колеблется по годам от 900 до 3 700 особей, плотность населения составляет от 14 до 125 особей на 1 000 га [17].



Основные определительные признаки. Чуть крупнее голубя. Зимой окраска целиком белая, за исключением черных рулевых перьев хвоста. Летом окраска пестрая с преобладанием коричневых, желтых, бурых и серых тонов. Самец весной имеет кирпично-коричневую окраску головы, шеи и верхней части.

Места обитания и образ жизни. На терр. Ярославской обл. излюбленными стациями обитания в весенне-летний период являются обширные сфагновые бол., поросшие сосняком и окруженные мелколесьем. В зимний период встречается в мелколесье по окраинам бол. и зарослям ивняка [5]. В ДГПБЗ населяет верховые бол., зимой часто держится в прибрежных ивняках [10]. Половозрелость наступает к первому году жизни. Моногам. Гнездится на земле, между кочек или открыто под растительностью. Гнездо в виде небольшой ямки с подстилкой из сухой растительности и перьев самой птицы. Кладка из 8–12 яиц бледно-охристого цвета с многочисленными бурыми точками и пятнами. Насиживает самка. Выводок сразу начинает кочевать. В возрасте 9–10 дней птенцы могут перепархивать, а к двум неделям перелетать на 50–80 м. Рост птенцов заканчивается к 70–80 суткам [8]. Основу питания составляют веточки черники, почки ивы, редко осины, в гнездовой период питается бол. ягодами, листьями ягодных растений и молодыми побегами бол. кустарников (особенно ивняков) [4, 5, 7].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация крупных и средних бол. массивов. Мелиорация и разработка торфа. Торфяные пожары. Повышение доступности бол. для населения. Фактор беспокойства в гнездовой период. Причины сокращения ареала связывают с общим потеплением климата [16], но до сих пор не совсем ясны.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ [16]. В 1960-е гг. были предприняты попытки расселения, не принесшие результата [6, 16]. Современные местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ, заказ. «Болота Солодиха и Морское» (ланд.) и «Болото Большое у дер. Шалимово».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск подвида по всем крупным бол. массивам обл. Предотвращение пожаров на торфяных бол. Запрещение весенней охоты на терр. бол. массивов. Пропагандистско-разъяснительная работа с местным населением.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Шестаков, 1926; 3. Исаков, 1949; 4. Спангенберг, Олигер, 1949; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Юргенсон и др., 1969; 7. Спангенберг, 1972; 8. Потапов, 1987; 9. Калецкая и др., 1988; 10. Немцев, 1988; 11. Белоусов, 1990; 12. Козлова и др., 1990; 13. Голубев, Русинов, 1998; 14. Опарин, 1998; 15. Голубев, 1999; 16. Романов, Козлова, 2001; 17. Кузнецов и др., 2010; 18. Голубев, 2011; 19. Данные составителя.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

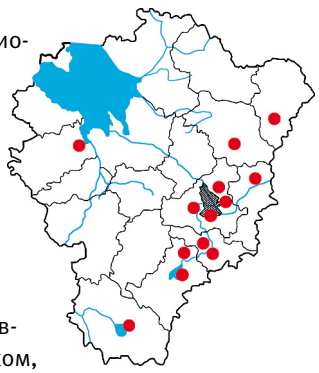
СЕРАЯ КУРОПАТКА

***Perdix perdix* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 5-я категория. Восстанавливающийся вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. распространена широко, но крайне спорадично и неравномерно. Обитает в Ярославском, Некрасовском,



Гаврилов-Ямском, Даниловском, Любимском, Некоузском, Ростовском и Переславском МР [9, 10, 11, 13]. В РФ распространена от западных границ до Алтая. Общее распространение: степная, лесостепная и лесная зоны Евразии от Атлантического побережья до гор Алтая, Малая Азия [5, 8].

Численность. На терр. обл. появилась в 1860-х гг., позже стала многочисленнее [1, 4]. В 1930-х гг. была обыкновенна в Переславском МР [2, 3]. К серед. XX в., видимо, распространилась по всей обл., причем в Мышкинском, Некоузском, Некрасовском МР за один день можно было найти до 12–13 выводков. В 1939–1940 гг. численность куропаток катастрофически упала, и в некоторых р-нах она полностью исчезла [4]. В серед. 1970-х гг. была снова обычной, но после холодных зим практически полностью исчезла с терр. региона [10]. К 1989 г. общая численность серой куропатки заметно возросла и составляла около 1000 особей на всю обл. [12]. В настоящее время встречается спорадично, небольшими группами и отдельными выводками [9]. В ДГПБЗ редка [6, 7].

Основные определительные признаки. Размером с голубя. Общая окраска серая, с тонким струйчатым рисунком. Горло и щеки ржавого цвета, на брюшке имеется бурое пятно подковообразной формы, хвост каштаново-бурый.

Места обитания и образ жизни. Излюбленным местом обитания является сельскохозяйственный ланд. Встречается на полях, сенокосных и низинных лугах, придерживается проселочных, шоссейных дорог и ж.-д. полотен, окаймленных ивняком и другими кустарниками, встречается на терр. населенных пунктов (даже в черте Ярославля) [9]. В ДГПБЗ отмечалась на полях, сенокосных лугах и пастбищах, по обсохшим участкам мелководий Рыбинского водохр. [7]. Моногам. Гнездо в виде небольшой ямки, выстланное сухим растительным материалом, располагается под каким-либо прикрытием — кустом, кочкой, куртиной травы или хорошо скрыто в густом травостое. В кладке 4–28, чаще 8–12 яиц буровато-песчаной окраски. Насиживает кладку самка в течение 21–26 дней. Птенцы вылупляются в течение 1 дня. После того как они обсохнут, самка уводит весь выводок от гнезда. Вспархивать они начинают на 7–8-й день, в возрасте 12–14 дней перелетают значительные расстояния. Выводок не разбивается до глубокой осени, нередко и в течение всей зимы. Основу питания составляют растительные объекты: листья и стебли трав культурных злаков. Животный корм занимает существенное место у взрослых птиц и птенцов только в летние месяцы [5].

Лимитирующие факторы. Морозные многоснежные зимы, ведущие к гибели большей части поголовья. Сокращение земледелия, ведущее к зарастанию полей лесом. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Гаврилов-Ямский», «Устьевский», «Козьмодемьянский», «Левашовский», «Ухринский», «Флористический», ПП «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Искусственная подкормка птиц в зимний период.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Гладков, Птушенко, 1934; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. По-



тапов, 1987; 6. Калецкая и др., 1988; 7. Немцев, 1988; 8. Степанян, 1990; 9. Голубев, 2011; 10. Голубев, Русинов, 2012; 11. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 12. Данные В. А. Опарина; 13. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

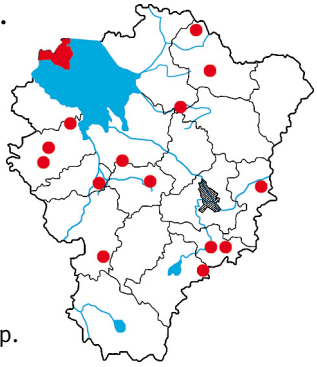
ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ / GRUIFORMES

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

***Grus grus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. 
В Ярославской обл. распространен крайне спорадично. Приурочен к крупным и средним бол. массивам и труднодоступным забол. бер. водоемов [2]. Терр. пары отмечены в Большесельском (бол. Великий Мох и Карачуново), Гаврилов-Ямском (окр. дер. Овсяниково; бол. в междуречье р. Лахости и р. Черной), Некоузском (окр. Мокеихо-Зыбинского бол., бол. Солодиха, Алферовский заказ.), Некрасовском (Левашовский заказ.), Первомайском (бол. Новленское и Исаковское), Пошехонском (Ухринский заказ.), Ростовском (Сарское бол.), Угличском (бол. Петрин Мох, Ильинский заказ.) МР [6, 7]. Гнездится в ДГПБЗ [1, 5]. Во время пролета может быть встречен на всей терр. Ярославской обл. В РФ обл. гнездования охватывает большую часть лесотундровой, лесной и лесостепной зон от западных границ к востоку до долины Индигирки [4]. Общее распространение: Западная Европа, Тунис, Турция, Монголия, Казахстан, Белоруссия, Украина, Прибалтика [3].

Численность. В Большесельском МР отмечено 3 пары, Гаврилов-Ямском — 2 пары, Некоузском — 4–5 пар, Некрасовском — 2 пары, Первомайском — 2–3 пары, Пошехонском — 1–2 пары, Ростовском — 1–2 пары, Угличском — 1–2 пары [6, 7]. За последнее десятилетие численность сильно снизилась [6]. Наиболее многочисленен в ДГПБЗ, где численность его составляет около 50 пар [5].

Основные определительные признаки. Очень крупная птица с длинными ногами, шеей и крыльями. Общая окраска серая, с черными концами крыльев и ногами, красной «шапочкой» на темени, черно-белой окраской головы и шеи. Молодые — рыжевато-серые.

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период на терр. региона населяет крупные и среднего размера верховые, переходные и низовые бол., зарастающие торфяные разработки, забол. поймы водоемов [6, 7]. Основной критерий выбора места гнездования — недоступность для человека [7]. Половой зрелости достигает к 4–6 г. Гнез-



дится у кромок моховых бол., где почва сильно увлажнена и есть заросли ив, ольхи, березы или тростника. Гнезда устраиваются на кочках или возвышениях микрорельефа, они представляют собой утрамбованную овальную или круглую платформу, сложенную из бол. растений. Полная кладка состоит из 2, реже 1 яйца буровато-зеленоватого цвета с расплывчатыми пятнами. Кладку насиживает преимущественно самка. Насиживание длится 28–31 день. После вылупления птенцы остаются в гнезде 3–4 суток. На крыло поднимаются в возрасте 65–70 суток. Распадаются семьи весной следующего года. Основу питания составляют преимущественно растительные корма, реже животные [4]. В предотлетный период образуют скопления, вылетают кормиться на открытые пространства — поля, луга, бер. водоемов. Значительная часть популяции не размножается и лето проводит в кочевках [7].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства на гнездовых участках. Дефицит мест гнездования. Антропогенное освоение забол. терр. Мелиорация. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II СИТЕС; приложения соглашений, заключенных Россией с Японией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Вид охраняется на терр. ДГПБЗ, заказ. «Карачуново болото» (ланд.), «Алферовский» (зоол.), «Гаврилов-Ямский» (зоол.), «Узел слияния рек Лахости и Которосли» (ланд.), «Верхне-Волжский» (зоол.), «Болота Солодиха и Морское» (ланд.), «Левашовский» (зоол.), «Болото Исаковское» (ланд.), «Болотная система Новленское (болота Новленское, Пыханское, Черное)» (ланд.), «Болото Сахатское» (гидрологический), «Ухринский» (зоол.), «Ильинский» (зоол.), ПП «Болото Великий Мох».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана крупных бол. массивов на терр. Ярославской обл. Специальные обследования для получения наиболее полных сведений по численности и состоянию популяции.

Источники информации. 1. Спангенберг, Олигер, 1949; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Иванов, 1976; 4. Флинт, 1987; 5. Немцев, 1988; 6. Голубев, 2011; 7. Данные составителя.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

ПАСТУШОК

***Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. До 1950-х гг. был широко распространен по терр. региона. К 1970-м гг. ареал стал резко сокращаться [4]. В 1984 г. отмечен в Ярославском МР (окр. сажевого завода) [4]. В 1996 г. обнаружен на Ляпинских карьерах [6], в 1999 г. — на прудах-отстойниках у пос. Телищево (Ярославский МР) [5]. По Ярославской обл. проходит северная граница ареала вида [2]. В РФ распространен от западных





границ до Дальнего Востока и Сахалина. Общее распространение: Западная Европа, Исландия, Северная Африка, Иран, Китай, Гималаи, Афганистан, Япония [1, 3].

Численность. В 1950-х гг. был обычен повсеместно. В кон. XX в. отмечались единичные экз. К настоящему времени не регистрировался последние 15 лет.

Основные определительные признаки. Несколько крупнее скворца. Спинная сторона коричневая с темными продольными пестринами, брюшная темно-серая, подхвостье белое. Клюв длинный, слабоизогнутый книзу, красный. Ноги желто-зеленые.

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период населяет мелководные водоемы, заросшие камышом, тростником, рогозом, осоками. К размножению приступает, видимо, в возрасте 2 лет. Гнездится отдельными парами. Гнездо в виде округлой чаши, располагается в густых зарослях у воды на сплавинах, кочках, заломах тростника. Кладка состоит из 7–10 яиц серовато-белого цвета с красно-бурыми пятнами, крапинами и точками серого цвета. Насиживание начинается с откладки последнего или предпоследнего яйца. Длительность инкубации 20–21 день. Период выкармливания птенцов длится 20–30 дней. Способность к полету появляется в возрасте 8–9 недель. Питаются в основном животной пищей: мелкими насекомыми, моллюсками, червями, иногда поедают семена водных растений [2].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на северной границе ареала. Деградация и загрязнение забол. водоемов.

Принятые меры охраны. Вид внесен в приложения соглашений, заключенных Россией с Японией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Место обитания вида охраняется в ПП «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана водно-бол. угодий. Проведение разъяснительной работы среди охотников, которые могут добывать пастушка при охотах на другие водно-бол. виды птиц.

Источники информации. 1. Иванов, 1976; 2. Курочкин, Кошелев, 1987; 3. Степанян, 1990; 4. Голубев, 2011; 5. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 6. Данные составителей.

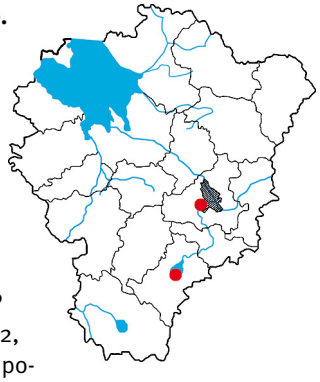
С. В. Голубев, А. А. Русинов

МАЛЫЙ ПОГОНЫШ

Porzana parva (Scopoli, 1769)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. 
На терр. Ярославской обл. встречался в Ярославском (уроч. Чертова Лапа, 1970-е), Ростовском (оз. Неро в р-не устья р. Сара, 2004) МР и в ДГПБЗ (1950) [2, 4]. По терр. обл. проходит северная граница распространения вида. В РФ распространен от западных границ до Новосибирска и Барнаула. Северная граница проходит по 62-й параллели. Общее распространение: Западная Европа, Малая Азия, Закавказье, Казахстан, Монголия [3].

Численность. Данные о численности отсутствуют. В ДГПБЗ гнездилась 1 пара в 1950 г. [2]. В 1970-х гг. в гнездовой период одиночная птица отмечена в уроч. «Чертова лапа». В устье р. Сара отмечена пара [4].

Основные определительные признаки. Размером со скворца. Спинная сторона коричневая, брюшная серая или охристая. Клюв у основания красноватый, подхвостье с резкими поперечными полосками. На боках серые полосы. Ноги зеленоватые [1].

Места обитания и образ жизни. Населяют водоемы, сильно заросшие водной растительностью, с топкими бер. [2, 4]. Половая зрелость наступает к 1-му году жизни. Гнездится отдельными парами. Гнездо хорошо замаскировано растительностью и имеет чашеобразную форму. Кладка состоит из 6–9 яиц светло-коричневого цвета с пятнами и крапинами. Птенцы вылупляются асинхронно. В течение первой недели роди-



тели кормят птенцов, позже последние сами начинают добывать себе корм. Способность к полету приобретают к 45–50 дням, но выводки распадаются раньше [1].

Лимитирующие факторы. Обитание вида вблизи северной границы ареала. Деградация подходящих водно-бол. угодий. Весенне-летнее выжигание травы.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Бернской конвенции. Местообитания вида охраняются в ДГПБЗ и ПП «Озеро Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг состояния популяции вида, поиск новых местообитаний.

Источники информации. 1. Курочкин, Кошелев, 1987; 2. Немцев, 1988; 3. Степанян, 1990; 4. Голубев, 2011.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ / CHARADRIIFORMES

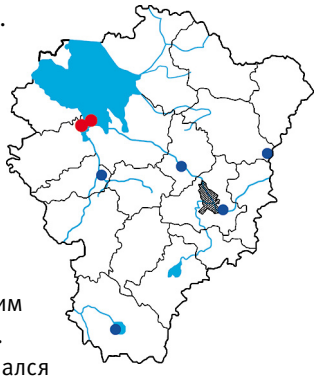
КУЛИК-СОРОКА (МАТЕРИКОВЫЙ ПОДВИД)

***Haematopus ostralegus longipes* Buturlin, 1910**

Статус. 3-я категория. Редкий подвид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В Ярославской обл. распространение приурочено к бер. Волги, ее притоков и Рыбинского водохр. В XIX в. встречался на р. Сить и по Волжским о-вам [1]. В серед. XX в. часто встречался по р. Волге [5]. С образованием Рыбинского водохр. начал гнездиться на его побережьях и о-вах [6, 9]. В 1990-х гг. гнездился на о-вах Мологского отрога Рыбинского водохр. (Некоузский и Рыбинский МР) и в нижнем течении р. Юхоть (Мышкинский МР) [14, 16]. В настоящее время гнездование известно лишь для Некоузского МР (о-в у пос. Борок, окр. пос. Марьино) [15]. Негнездящиеся особи встречаются более широко: на Костромских разливах (Даниловский МР) [14], в нижнем течении р. Юхоть (Мышкинский МР) [15], по бер. р. Волги в Некрасовском, Ярославском [15], Рыбинском и Тутаевском [16] МР, на побережьях оз. Плещеево [16]. В РФ населяет Европейскую часть и Западную Сибирь к востоку до бассейна Оби, к северу до долины Мологи, Сухоны, р. Костромы, Унжи, к югу до северного побережья Каспийского моря. Общее распространение: материковые части Восточной Европы, Казахстан [8, 11, 13].

Численность. В XIX в. был редок [1]. К серед. XX в. часто встречался по р. Волге [5]. С образованием Рыбинского водохр. подвид стал обычным, местами многочисленным



и гнездился в количестве от 1 до нескольких пар, иногда образуя высокую гнездовую плотность [6]. С 1978 г. он перестал гнездиться в ДГПБЗ в связи с облесением прежних открытых местообитаний [10]. В Моложском отроге Рыбинского водохр. в 1967–1971 гг. насчитывали 0,5 особи на 10 км побережья [7, цит. по 13]. В 1996 г. на Ярославской части побережий Рыбинского водохр., за исключением терр. ДГПБЗ, было учтено всего 4 особи, из которых одна пара гнездилась на о-ве Шумаровский [12], две на Костромских разливах. От устья р. Улеймы до устья р. Юхоти, на 12-километровом участке, в 1989 г. учтено 8 птиц, в 1990 — 12, в 1991 — 14, в 1998 — 4 [14], а в 2014 — 1 негнездящаяся пара [16]. На кочевках встречается единично, реже небольшими группами до 5 особей [15, 16].

Основные определительные признаки. Крупный кулик, размером с мелкую утку. Голова, шея, передняя часть спины, верх крыльев, вершина хвоста черные, резко контрастирующие с белой нижней стороной тела, белой спиной и широкой белой полосой на крыле. Ноги телесного (серо-розового) цвета, клюв длинный, массивный, ярко-красного цвета. Глаз и окологлазничное кольцо красные. У молодых спина с коричневым налетом, а неоперенные части тела более серые.

Места обитания и образ жизни. Населяет песчаные побережья, о-ва и косы, сырые прибрежные луга в поймах малых рек и пастбища с низкой травой [1–4, 10, 15]. К размножению приступает в возрасте 4–5 лет. Значительная доля птиц ежегодно не размножается, оставаясь в зоне гнездования. Гнездится одиночными парами. В сезоне одна кладка [13]. В Ярославской обл. кладка состоит из 2–4 яиц, чаще 3 [3, 5, 6]. Основу питания составляют ракообразные, моллюски и насекомые [13].

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства за счет неконтролируемой рекреации на песчаных побережьях и о-вах. Застройка побережий. Резкие колебания уровня воды в Волге и Рыбинском водохр. Зарастание прибрежных лугов высокотравьем и древесно-кустарниковой растительностью.

Принятые меры охраны. Подвид занесен в Красную книгу Российской Федерации (3-я категория), Приложение II Боннской конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц [13]. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Ярославский», «Сотинский», «Борковский», «Верхне-Волжский», «Долина реки Юхоти» (ланд.), ПП «Острова Шумаровский и Зеленый».

Рекомендации по сохранению подвида в естественных условиях. Ограничение рекреации в местах обитания подвида. Запрет застройки побережий. Мониторинг состояния популяций подвида. Разъяснительная работа среди местного населения и охотников о необходимости сохранения материкового кулика-сороки.

Источники информации. 1. Шестаков, 1926; 2. Исаков, 1949; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Немцев, 1953; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Спангенберг, 1972; 7. Карташев, 1973; 8. Иванов, 1976; 9. Калецкая и др., 1988; 10. Немцев, 1988; 11. Степанян, 1990; 12. Голубев, 2000 б; 13. Сарычев, 2001; 14. Голубев, 2011; 15. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 16. Данные составителя.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

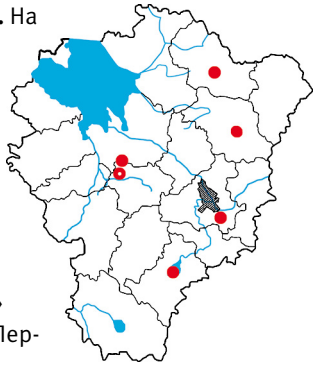
ФИФИ

Tringa glareola **Linnaeus, 1758**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. На гнездовании на терр. Ярославской обл. распространен крайне спорадично. Встречается в настоящее время на терр. бол. массивов «Новленское» и «Исаковское» (Первомайский МР);



«Великий Мох» (Большесельский МР) [14], на лугах у дер. Ахматово (Даниловский МР) [12], на прудах-отстойниках у пос. Телищево (Ярославский МР) [13], на пойменных лугах оз. Неро (Ростовский МР) и у пос. Красный Профинтерн (Некрасовский МР) [12]. Еще в кон. 1990-х гг. гнездился на терр. бол. Большое у дер. Шалимово (Мышкинский и Большесельский МР) [12], но в настоящее время там отсутствует. Встречается в ДГПБЗ [4]. На пролете и кочевках обычен, а местами и многочислен [12, 13]. В РФ населяет север лесной, лесотундровой и отчасти тундровой зоны от западных границ к востоку до Камчатки. Общее распространение: Финляндия, Скандинавия, Западная Европа [2, 7].

Численность. В настоящее время фифи редок или малочислен по всей терр. Ярославской обл. [6, 8, 10]. За последние 10 лет численность гнездящихся птиц сильно снизилась: на Новленском бол. с 15–20 пар (2006–2007) до 1 пары (2014), на Исаковском бол. в 2007 г. гнездилось 3–5 пар, в 2014 отсутствовал, на бол. Большое у дер. Шалимово в 1998 г. гнездилось 10–15 пар, в 2014 отсутствовал, в пойме р. Юхоти в 1998 г. было 5–7 пар, в 2014 отсутствовал [12, 14]. В 2008–2009 гг. у дер. Ахматово Даниловского МР был обычен. По данным 1999 г., полученным методом аналогии и экстраполяции, численность фифи на терр. обл. оценивалась порядка 1,8 тыс. особей, из которых 41% распределен на лугах, чередующихся с кустарниками, 34% — в полях, чередующихся с кустарниками и перелесками, и 20% ресурса фифи сосредоточено на бол. [11]. В ДГПБЗ в 1950-е гг. был редким [1], к настоящему времени малочислен [4].

Основные определительные признаки. Чуть меньше скворца. Верх головы, шеи, груди серо-буроватый. Верх тела и крылья темно-бурые с мелкими светлыми крапинами, низ белый, надхвостье белое. Хвост сверху белый с поперечными черными полосами, снизу белый. Ноги и клюв темноватые.

Места обитания и образ жизни. Населяет забол. бер. различных водоемов, верховые, переходные и низинные бол., сырые луга с невысокой травой [4, 9, 12]. Гнездится отдельными парами. Гнездо в виде ямки, расположено на земле. В полной кладке 4 яйца. Яйца грушевидной формы желтовато-коричневой окраски с темными пятнами и крапинами. В году 1 выводок. Насиживают кладку оба производителя в течение 24–25 дней [5]. Способность к полету птенцы приобретают в возрасте 30–35 дней [3]. Основу питания составляют мелкие беспозвоночные.

Лимитирующие факторы. Обитание вида у южной границы ареала. Антропогенная трансформация среды обитания. Фактор



беспокойства со стороны человека в гнездовой период.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, приложения соглашений, заключенных Россией с Японией, США и КНДР об охране мигрирующих птиц. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ, заказ. «Болото Исаковское» (ланд.), «Болотная система Новленское» (болота Новленское, Пыханское, Черное)» (ланд.), ПП «Болото Великий Мох».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение водно-бол. угодий. Мониторинг популяции. Пропагандистско-разъяснительная работа среди охотников.

Источники информации. 1. Спангенберг, Олигер, 1949; 2. Иванов, 1976; 3. Мальчевский, Пукинский, 1983; 4. Немцев, 1988; 5. Никифоров и др., 1989; 6. Белоусов, 1990; 7. Степанян, 1990; 8. Голубев, Русинов, 1998; 9. Николаев, 1998; 10. Голубев, 1999; 11. Равкин и др., 1999; 12. Голубев, 2011; 13. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 14. Данные составителя.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

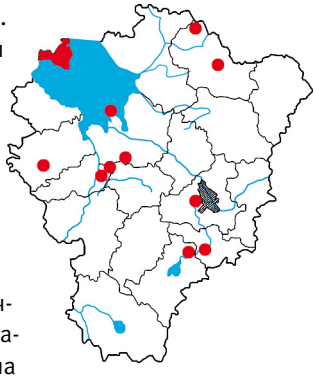
БОЛЬШОЙ УЛИТ

***Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767)**

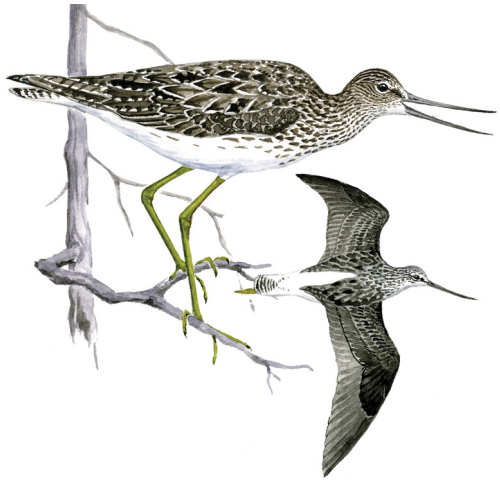
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В серед. XX в. был широко распространен на терр. Ярославской обл. [2]. В настоящее время населяет обл. крайне неравномерно и спорадично [6]. На гнездовании встречается на терр. Большесельского (бол. Великий Мох), Гаврилов-Ямского (зарастающее оз. в междуречье р. Лахости и р. Черной), Мышкинского (бер. оз. Орловское на бол. Большом у дер. Шалимово, пойма р. Юхоть у дер. Антеплево), Некоузского (бол. Солодиха), Первомайского (западная часть Козского зоол. заказ., Исаковское бол. [9]), Ростовского (пойма р. Которосль), Рыбинского (о. Каменниковский), Ярославского (оз. Мещерово [8]) МР. Встречается в ДГПБЗ [3]. Пролетные особи могут быть обнаружены на многих водоемах Ярославской обл. [6]. Вне Ярославской обл. населяет север лесной зоны Евразии от Шотландии и Скандинавии на западе до Тихого океана на востоке [4].



Численность. Встречается единичными парами. Численность имеет тенденцию к сокращению [9]. В ДГПБЗ обычен [3].

Основные определительные признаки. Довольно крупный кулик, немного меньше голубя. Передняя часть спины и крылья сверху темно-серого цвета, низ белый, хвост серый, рябой. В полете видно, что белый цвет надхвостья заходит далеко вперед на спину. Клюв длинный, слегка вздернут вверх, зеленовато-серый, почти черный на вершине. Ноги серо-зеленые. У молодых верх коричневатый, со светлыми каемками. Голос — громкое мелодичное «тлюи-тлюи», иногда «крю-крю-крю». Охотно садится на деревья [1, 5].

Места обитания и образ жизни. Населяет открытые участки прибрежных лугов, заросших травой и кустарниками, обширные бол. вырубки с отдельно стоящими деревьями [1], лесные бол. с разреженным сосняком или березняком [6]. Негнездящиеся птицы

придерживаются более открытых мест — отмелей и озер с сырыми бер. Прилет в серед. апреля. Селится отдельными парами. Гнездо на земле, в кладке обычно 4 яйца. У гнезда и выводка родители проявляют сильное беспокойство. Выводок распадается вскоре после подъема птенцов на крыло. В питании преобладают водные насекомые и молодь рыб [1].

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний за счет хозяйственной деятельности. Фактор беспокойства, вызванный регулярным появлением людей на гнездовых участках.

Принятые меры охраны. Охраняется на терр. ДГПБЗ, заказ. «Узел слияния рек Лахости и Которосли» (ланд.), «Болото Большое у дер. Шалимово», «Долина реки Юхоти» (ланд.), «Болото Солодиха», «Козский» (зоол.), «Болото Исаковское», «Долина реки Которосли от дер. Стрелы до границы Ростовского МР» (ланд.), ПП «Болото Великий Мох», «Озеро Мещерово в районе дер. Медведково». Включен в Приложение II Боннской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц [7]. В сопредельных областях внесен в Красные книги Московской, Ивановской и Костромской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана гнездовых местообитаний вида на терр. Ярославской обл.

Источники информации. 1. Дементьев и др., 1951; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Немцев, 1988; 4. Степанян, 1990; 5. Флинт и др., 2001; 6. Голубев, 2011; 7. Присажнюк, 2012; 8. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 9. Данные составителя.

А. А. Русинов

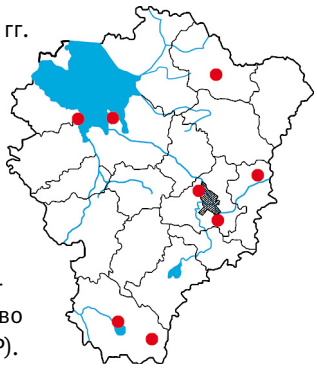
ТРАВНИК

***Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)**

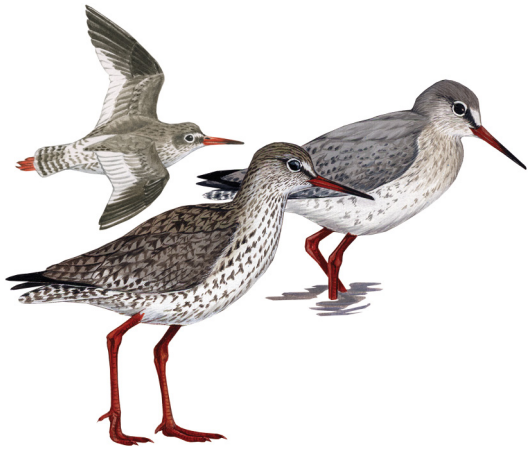
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В 1930-х гг. указан для Переславского МР как редкий пролетный вид. К серед. XX в. встречается реже других видов куликов. С 1980-х гг. отмечен на гнездовании в окр. Ярославля, был типичным видом лугов и полей. В 1995 г. гнездовое поселение отмечено на побережье оз. Плещеево (Переславский МР). В 1999 г. гнездовое поселение обнаружено в Некоузском МР (бер. Рыбинского водохр. между с. Веретея и дер. Сысоево). В 1999 г. встречался на влажных лугах озер Некрасовской поймы (Некрасовский МР) [5]. В настоящее время обитает на Телищевских отстойниках (Ярославский МР), о-ве Камениковский (Рыбинский МР), на полях в окр. пос. Брагино Ярославля [8], на восточном бер. оз. Плещеево (Переславский МР) [7], на бол. Новленское у дер. Турыбарово (Первомайский МР), на бол. Берендеевском (Переславский МР) [9], оз. Бутовское и оз. Искробол (Некрасовский МР) [10]. В РФ населяет обширную терр. от западных границ до Тихоокеанского побережья. На север доходит до средней тайги. Общее распространение: Западная Европа, Британские о-ва, Малая, Средняя и Центральная Азия, Китай [2, 3].



Численность. В нач. и серед. XX в. в Ярославской обл. травник был отмечен как немногочисленный вид. В 1980-х гг. был обычен на гнездовании. В кон. 1990-х гг. на бер. оз. Плещеево (Переславский МР) гнездилось 8–10 пар, между с. Веретея и дер. Сысоево (Некоузский МР) — 40–50 пар. С 2001–2002 г. произошло резкое падение численности и травники исчезли из многих мест обитания [5]. В настоящее время на Телищевских отстойниках численность колеблется от 6 до 15 пар, в окр. пос. Брагино (Ярославль) — 5 пар, на о-ве Камениковский (Рыбинский МР) — 1 пара [8], на бер. оз. Плещеево — 3 пары [7], на бол. Новленское (Первомайский МР) — 1 пара [9], на оз. Бутовское и Искробол — 3 пары [10].



Основные определительные признаки. Кулик размером с крупного дрозда. Передняя часть спины и крылья сверху темно-серого цвета, часто с темными пятнами. Голова, шея и нижняя сторона тела белые с темными пестринами, брюшко чисто-белое. Хвост и надхвостье серые, рябые. Задняя часть спины белая. Крылья окаймлены сзади широкой белой полосой. Клюв прямой, оранжево-красный в основании, черный к концу. Ноги красные. Зимой верх тела однородно-серый. Молодые сверху коричневатые с охристыми пятнами, клюв темнее, ноги оранжево-красные [4].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. предпочитает заселять влажные пойменные луга, побережья водоемов, поля, открытые участки бол. [9]. В целом предпочитает травянистые бол. и влажные луга, но гнездовой биотоп довольно разнообразен. Гнездиться могут как разреженными колониями, так и отдельными парами. В кладке обычно 4 яйца. Питаются различными беспозвоночными, которых собирают около воды [1, 3].

Лимитирующие факторы. Деградация влажных лугов за счет хозяйственной деятельности и избыточной рекреации. Зарастание агроценозов лесом и высокотравьем.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II Боннской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц [6]. В сопредельных областях внесен в Красные книги Московской, Ивановской, Костромской и Тверской обл. Обитает на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Болотная система Новленское (болота Пыханское, Черное, Хватовское)».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана гнездовых местообитаний вида на терр. Ярославской обл.

Источники информации. 1. Дементьев и др., 1951; 2. Степанян, 1990; 3. Рябицев, 2001; 4. Флинт и др., 2001; 5. Голубев, 2011; 6. Присажнюк, 2012; 7. Голубев, Русинов, 2014; 8. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 9. Данные составителя; 10. Данные В. А. Симонова.

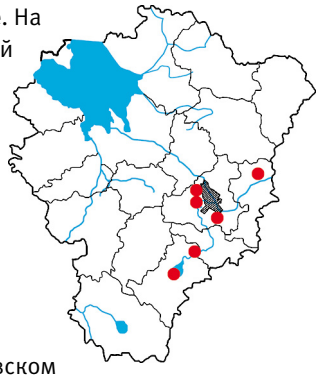
А. А. Русинов

ПОРУЧЕЙНИК

***Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)**

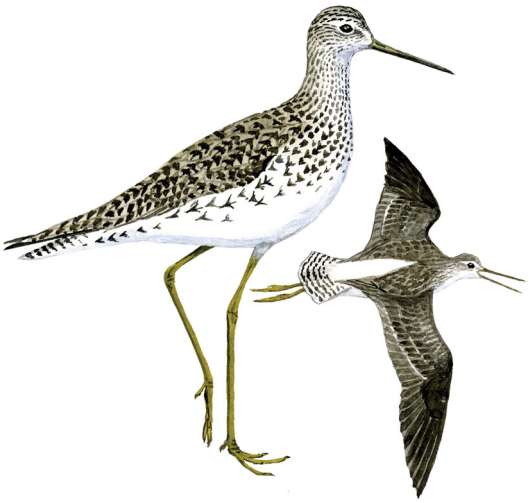
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. На терр. Ярославской обл. обитает в Некрасовском (оз. Яхробол и Искробол) [5], Ростовском (пойма р. Которосли у с. Приимково, пойма р. Сары в р-не с. Поречье Рыбное), Ярославском (окр. дер. Медведково, пруды-отстойники у с. Телищево, окр. Ярославля у пос. Брагино [7]) МР. В РФ распространен от ее западных границ до Байкала и на юге Дальнего Востока, на север ареал простирается до Московской и Ярославской обл. [2, 5]. Общее распространение: степи, лесостепи и юг лесной зоны Восточной Европы, Южной Сибири и Дальнего Востока [2, 3].

Численность. Редок. В Некрасовском МР на оз. Яхробол отмечено 6–7 пар [5], на оз. Искробол — 2 пары; в Ростовском МР в пойме р. Которосли у с. Приимково — 4 пары; в пойме р. Сары в р-не с. Поречье Рыбное — одиночная особь; в Ярославском МР



у с. Медведково — 1 пара, на Телищевских отстойниках — до 6 пар, в окр. Ярославля у пос. Брагино — 1 пара [7].

Основные определительные признаки. Стройный кулик размером с дрозда. Передняя часть спины и крылья сверху темно-серого цвета с черными и рыжеватыми пятнами. Голова и шея испещрены черновато-коричневыми пестринами, бока — пятнами. Низ белый. Хвост серый, рябой. Белый цвет надхвостья заходит далеко вперед на спину. Клюв длинный, шиловидный, черный. Ноги серо или желто-зеленые. У молодых верх тела коричневато-серый [4].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. предпочитает селиться на влажных пойменных лугах, забол. бер. водоемов со сплавинами [5]. Излюбленные биотопы — сырые луга и травянистые бер. оз., окраины бол. и сами бол., иногда со сплавинами и негустыми кустарниками, низкие бер. рек. Может гнездиться как отдельными парами, так и рыхлыми колониями. Гнездо на земле, в кладке 4 яйца. Выводок водит, как правило, самец. Питается преимущественно водными беспозвоночными. Отлет на зимовку в августе [1, 3].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на северной границе ареала. Деградация влажных лугов за счет хозяйственного освоения и избыточной рекреации.

Принятые меры охраны. Внесен в приложение к Красной книге РФ (виды, требующие мониторинга со стороны специалистов), Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц [6]. В сопредельных регионах внесен в Красные книги Московской, Ивановской, Владимирской и Тверской обл. Обитает на терр. заказ. «Долина реки Которосли от дер. Стрелы до границы Ростовского МР» (ланд.) и ПП «Озера Искробольское и Великое» и «Система озер Яхробольское, Шачебольское, Исадское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение прибрежных лугов. Охрана известных мест гнездования поручейника.

Источники информации. 1. Дементьев и др., 1951; 2. Степанян, 1990; 3. Рябицев, 2001; 4. Флинт и др., 2001; 5. Голубев, 2011; 6. Присажнюк, 2012; 7. Ярославский орнитологический сборник, 2014

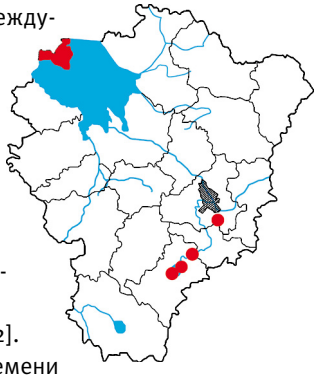
А. А. Русинов

МОРОДУНКА

***Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. В серед. XX в. считалась широко распространенным куликом, гнездящимся на бер. Рыбинского водохр. и о-вах р. Волги [2]. К настоящему времени распространение на терр. обл. крайне спорадичное и неравномерное. Встречается в гнездовой период на бер. оз. Неро и в устье р. Сары (Ростовский МР) [11, 12], в пойме р. Которосли у дер. Стрелы (Ростовский МР) [13], на прудах-отстойниках у с. Телищево [12]. Гнездится в ДГПБЗ [5]. На пролете и кочевках широко встречается на бер. водоемов Ярославской обл. [11]. В РФ распространена в лесной



и лесотундровой зонах от Белого моря к востоку до Чукотки. Общее распространение: Финляндия, Белоруссия [3, 6, 8].

Численность. В настоящее время редка и малочисленна [7, 9, 10, 11]. На побережьях оз. Неро обнаружены 2 пары [11], еще 1 пара — в устье р. Сары [12]. Плотность населения — 1 пара на 4,5 км побережья [11]. В пойме р. Которосли отмечены единичные пары [13], 1–2 пары гнездятся на прудах-отстойниках у с. Телищево [12]. В ДГПБЗ с 1950-х гг. и до настоящего времени численность снизилась с высокой до низкой [4, 5]. На пролете может быть довольно обычной [11, 12].

Основные определительные признаки. Размером со скворца. Голова, часть шеи и грудь серые. Верх тела и крылья серые. От плечей в направлении хвоста тянутся две черные полосы. Низ тела белый. Хвост темный, надхвостье с белыми отметинами. Клюв изогнут кверху, желтый у основания. Ноги желтые.

Места обитания и образ жизни. Населяет обсохшие мелководья, безлесные островки и всплывшие торфяники, прибрежные луга и пастбища с низкой и редкой травой [5], открытые бер. заливов и мелкие о-ва и гривы [1], забол. бер. со сплавинами [11]. Гнездится отдельными парами или небольшими группами по нескольку пар. Гнездо в виде углубления в почве, устраивается открыто. В кладке от 3 до 5 яиц грушевидной формы, буроватые или светловато-серые с темными пятнами и крапинами. В году 1 выводок. Насиживание кладки длится 21 день. Насиживает кладку, вероятно, самец. Основу питания составляют мелкие беспозвоночные животные [6].

Лимитирующие факторы. Деградация прибрежных биотопов за счет человеческой деятельности. Осушение и застройка прибрежных лугов.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц. Местообитания охраняются на терр. ДГПБЗ, в заказ. «Долина реки Которосли от дер. Стрелы до границы Ростовского МР» (ланд.) и ПП «Озеро Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение прибрежных биотопов. Мониторинг популяции и изучение экологии и биологии вида в условиях региона с целью разработки мер по его охране.

Источники информации. 1. Спангенберг, Олигер, 1949; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Иванов, 1976; 4. Калецкая и др., 1988; 5. Немцев, 1988; 6. Никифоров и др., 1989; 7. Белоусов, 1990; 8. Степанян, 1990; 9. Голубев, Русинов, 1998; 10. Голубев, 1999; 11. Голубев, 2011; 12. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 13. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

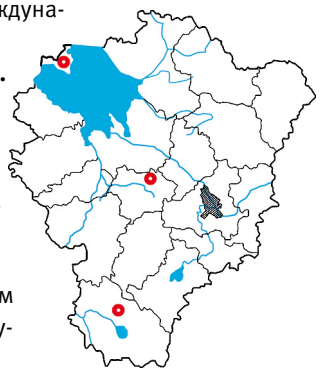
ГАРШНЕП

***Lymnocryptes minimus* (Brünnich, 1764)**

Статус. о-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. в XIX в. гнездился на Вареговском бол. и в Даниловском уезде [1], в 1930-х гг. в Переславском МР (Половецко-Купанское бол.) [2].



К серед. XX в. на гнездовании не отмечался [5], хотя в ДГПБЗ еще приводился редким гнездящимся видом [3], полностью исчез из ДГПБЗ с 1981 г. [9]. С серед. XX в. гаршнеп практически полностью исчез на гнездовании и в настоящее время встречается только на весенне-осеннем пролете. В РФ гнездовой ареал охватывает зону тайги, лесотундры и тундры от Финского залива до р. Колымы [8]. Общее распространение: Финляндия, Швеция, Норвегия, Белоруссия [6].

Численность. В XIX в. встречался реже других видов куликов [1]. В 1930-х гг. в Переславском МР был весьма редким на гнездовании, не част на пролете весной и весьма обыкновенен осенью [2]. К серед. XX в. в большом количестве встречался на пролете [5]. К настоящему времени в период весенне-осеннего пролета на терр. ДГПБЗ малочислен [7], в целом по обл. редок на пролете [9].

Основные определительные признаки. Чуть больше воробья. Лоб и темя черные, бровь светлая, грудь коричневатая, спина черновато-бурая с металлическим отливом, брюшко и подхвостье белое, хвост коричневый. Клюв не очень длинный, прямой. Ноги темноватые.

Места обитания и образ жизни. Поселяется в наиболее топких моховых, осоковых и хвощевых участках низинных бол. с открытыми мелководными участками и грязевыми лужами. В ДГПБЗ встречается на верховых бол., осочниках, на обсохших мелководьях водохр. [4, 7]. Гнездится всегда на земле одиночными парами. Гнездо представляет собой небольшую ямку в почве или во мху и располагается на кочке, в куртине травы среди мха. Полная кладка состоит из 4, очень редко 3 яиц грушевидной формы. Окраска яиц от желтоватого цвета до зеленовато-серого или оливкового с темно-коричневыми и бурыми пятнами. Насиживает кладку самка в течение 24 суток. В году 1 выводок. Основу питания составляют мелкие беспозвоночные.

Лимитирующие факторы. Смещение южной границы ареала к северу. Мелиорация и разработка бол.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Боннской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц.



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Обследование бол. Ярославской обл. для обнаружения сохранившихся местообитаний гаршнепа.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Немцев, 1953; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Иванов, 1976; 7. Немцев, 1988; 8. Беме и др., 1996; 9. Голубев, 2011.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

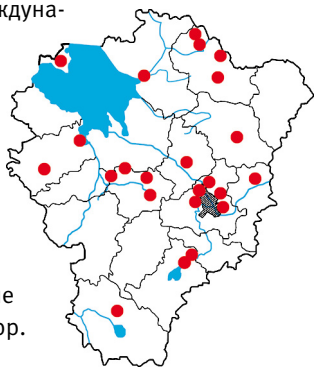
БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

***Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. На терр. обл. распространен широко, но спорадично и неравномерно. За последние 10 лет гнездование отмечалось на терр. Большесельского





(бол. Богоявленское, Великий Мох, Кондратовское, Большое у дер. Шалимово), Даниловского (окр. дер. Ахматово), Мышкинского (бол. Большое у дер. Шалимово), Некоузского (бол. Солодиха, окр. пос. Борок), Некрасовского (устье р. Келноть, окр. с. Петропавловское, оз. Искробол, окр. дер. Ворокса), Первомайского (бол. Исаковское, бол. Новленское, окр. пос. Скалино, окр. дер. Алешино, Паньково, Грибунино), Переславского (окр. дер. Жупеево), Пошехонского (пойма р. Согож у Пошехонья), Ростовского (пойма р. Которосль у дер. Примково, окр. с. Николо-Перевоз), Тутаевского (окр. дер. Родионово), Ярославского (оз. Мещерово, Ляпинские карьеры, окр. дер. Подосениха, окр. пос. Ярославка, окр. Ярославля у пос. Брагино [10, 12–15]) МР. Гнездится на терр. ДГПБЗ [11]. На пролете встречается на различных водоемах обл. (оз. Дуниловское, пруды у пос. Телищево, бер. Рыбинского водохр. у пос. Борок, оз. Бутовское) [10, 12–14]. На терр. России распространен от западных границ до Забайкалья, на север до Архангельска, на юг — до Черного и Азовского морей. Общее распространение: Западная Европа, Скандинавия, Казахстан, Британия, Монголия, Китай [7].

Численность. Для XIX в. данные по численности отсутствуют, хотя указывалось на широкое распространение вида [1]. В 1930-х гг. он был довольно редким гнездящимся и летующим видом Переславского МР [2], в 1950-х гг. был немногочисленным видом [5], на побережьях Рыбинского водохр. был редким на гнездовье [4]. В ДГПБЗ численность снизилась со средней до низкой [6], сейчас там гнездится не более 20 пар [11]. В настоящее время на бол. Великий Мох гнездится 7 пар, на бол. Большом у дер. Шалимово — 3 пары, на бол. Солодиха — 10 пар, на бол. Новленское — 8 пар, на бол. Исаковское — 4–5 пар, на полях в окр. пос. Скалино — 6 пар, в окр. с. Петропавловское — 4 пары. В остальных местонахождениях гнездилось 1–3 пары [13, 14]. За последнее десятилетие численность гнездящихся на бол. больших кроншнепов сильно снизилась: на бол. Новленское и Исаковское в 1,5–2 раза, на бол. Большом у дер. Шалимово в 4–5 раз [8], на некоторых (бол. Спасское Борисоглебского МР, Дуниловское Большесельского МР) гнездиться перестал вовсе. В то же время обнаружены ранее неизвестные гнездовые группировки вида на заброшенных полях и прибрежных лугах [14].

Основные определительные признаки. Крупный кулик, размером с ворону. Ноги длинные, клюв не менее 75% общей длины головы, загнут вниз. Перья межлопаточной обл. и плечевые перья темно-бурые со светлыми каемками. Задняя часть спины и верхние кроющие перья хвоста белые, рулевые перья с поперечными темными полосками. Горло и серед. брюшка чисто-белые; шея, зоб, грудь и бока со слабым охристым налетом (более сильным у молодых птиц) и узкими продольными пестринами. На темени нет выраженных продольных полос.

Места обитания и образ жизни. Населяет все типы бол. систем, отдавая предпочтение верховым и переходным бол. Встречается в низинных и пойменных лугах, на заброшенных полях с редкими кустами ивняка. В ДГПБЗ в настоящее время гнездится только на верховых бол. с редким тростником и низкорослым березняком, хотя в 1940–1950-е гг. предпо-

читал заселять открытые участки побережья Рыбинского водохр., о-ва и всплывшие торфяники [4, 6], сырые луга, покрытые редкой травой, и обширные малозаросшие вырубки по бер. полоев [3]. Моногам. В году 1 кладка. К гнездованию приступает в возрасте 2 лет. Гнездится как одиночными парами, так и небольшими рыхлыми поселениями по нескольку пар. Гнездо на земле, в кладке 3–4 яйца. Насиживание длится 26–29 дней. Птенцов родители водят 32–38 дней, после чего взрослые оставляют их и начинают послегнездовые перемещения. Способность к полету молодые приобретают к 5–6-недельному возрасту [9].

Лимитирующие факторы. Весенняя охота на терр. крупных бол. массивов, являющаяся мощным фактором беспокойства и препятствующая распределению пар по гнездовым участкам. Изменение гнездовых местообитаний. Для пар, гнездящихся недалеко от населенных пунктов, разорение гнезд врановыми. Рост рекреационной нагрузки на прибрежные луга. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП (категория NT — состояние, близкое к угрожаемому), Приложение II Боннской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией, Северной Кореей и Индией об охране мигрирующих птиц [4]. Охраняется на терр. ДГПБЗ, заказ. «Борковский» (зоол.), «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское (болота Пыханское, Черное, Хватовское)», «Болото Солодиха», «Болото Большое у дер. Шалимово», «Долина реки Которосли от дер. Стрелы до границы Ростовского МР» (ланд.), «Болотная система Белая (болота Половецко-Купанское, Жупеево)» (ланд.), ПП «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)», «Болото Великий Мох», «Кондратовское болото», «Ляпинские карьеры», «Озеро Мещерово у дер. Медведково».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет весенней охоты на терр. бол. массивов Ярославской обл. Организация ограниченного выпаса скота для предотвращения зарастания лугов и заброшенных полей лесом. Пропагандистско-разъяснительная работа с целью ликвидации браконьерского пресса.

Источники информации. 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Немцев, 1953; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Немцев, 1988; 7. Степанян, 1990; 8. Голубев, 2000 б; 9. Бутьев, 2001; 10. Ведение Красной книги, 2009; 11. Кузнецов и др., 2010; 12. Голубев, 2011; 13. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 14. Данные составителя; 15. Данные В. А. Симонова.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

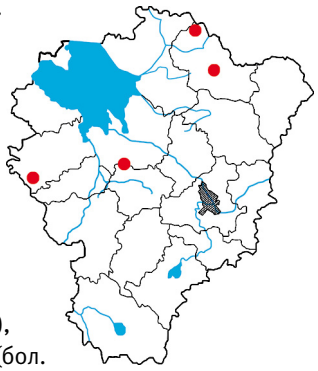
СРЕДНИЙ КРОНШНЕП

***Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



По терр. Ярославской обл. проходит южная граница ареала. Распространен спорадически. Гнездится в Первомайском (бол. Новленское, Исаковское), Большесельском (бол. Великий Мох) и Некоузском (бол. Солодиха) МР [4–6]. На весеннем пролете отмечен в Ростовском (пойма р. Которосли в окр. пос. Семибратово) и Даниловском [5, 6] МР. В ДГПБЗ не гнездится, но в настоящее время эпизодически летует [1]. В РФ гнездовой ареал охватывает лесотундру и тайгу от западных границ до Чукотки и Камчатки. Замечен на юге Псковской, Ярославской и Костромской обл. Возможно, имеются изолированные популяции в степях Зауралья. Общее распространение: Евразия, Северная Америка, Исландия [2, 3].

Численность. В 1990-х гг. на Новленском бол. гнездилось 50–70 пар, на Исаковском — не менее 20 пар. В 2014 г. на Новленском бол. обнаружено 4 пары, на Исаковском — 2 пары. Таким образом, численность вида



в известных местообитаниях за 20 лет снизилась в 10–15 раз. На бол. Солодиха и Великий Мох в 2014 г. обнаружено по 1 паре [5, 6]. Общая численность в обл. — менее 10 пар [6]. В период пролета как в ДГПБЗ, так и на терр. Ярославской обл. в целом встречается очень редко [1, 4, 6].

Основные определительные признаки. Похож на большого кроншнепа, но меньше размером, верх головы темный со светлой продольной полосой посередине, бровь белая, клюв короче и не так сильно изогнут книзу [3].

Места обитания и образ жизни. Населяет верховые бол. В гнездовой период может гнездиться как одиночными парами, так и группами до нескольких десятков пар. Гнездо устраивает на земле среди травы, на осоковых или моховых кочках. Оно представляет собой неглубокую ямку, выложенную травой и мхом. В кладке обычно 4 яйца, реже 3. Яйца зеленовато-буроватого цвета с темными пятнами и крапинками. Насиживают кладку оба партнера в течение 24 дней [3].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на южной границе ареала. Фактор беспокойства за счет проведения на терр. бол. массивов весенней охоты на гусеобразных. Отстрел охотниками в период пролета.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Боннской конвенции; приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Северной Кореей и Индией об охране мигрирующих птиц. В Ярославской обл. вся популяция обитает на терр. 4 ООПТ: заказ. «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское (бол. Пыханское, Черное, Хватовское)», «Болото Солодиха» и ПП «Болото Великий Мох».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет весенней охоты на терр. крупных бол. массивов. Мониторинг состояния популяций. Пропагандистско-разъяснительная работа с охотниками.

Источники информации. 1. Немцев, 1988; 2. Степанян, 1990; 3. Беме и др., 1996; 4. Голубев, Русинов, 1998; 5. Голубев, 2011; 6. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

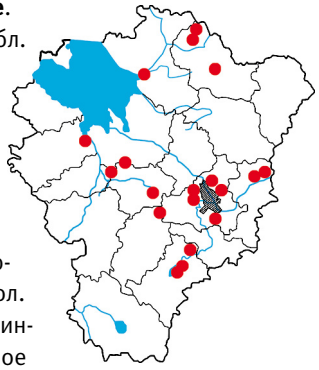
БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК

***Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В Ярославской обл. за последние 10 лет гнездование отмечено в Большесельском (бол. Богоявленское, бол. Великий Мох), Борисоглебском (бол. Спасское), Мышкинском (бол. Большое у дер. Шалимово), Некоузском (устье р. Сутка), Некрасовском (окр. оз. Великое, оз. Искробол, р. Келноть, оз. Бутовское, р. Ёшка, с. Петропавловское, дер. Ворокса), Первомайском (Исаковское бол., Новленское бол., окр. дер. Алешино), Пошехонском (пойма р. Согож у Пошехонья), Ростовском (котловина оз. Неро, пойма р. Которосли у дер. Стрелы), Рыбинском (окр. дер. Сидорово), Ярославском (окр. с. Пахма, с. Медведково, дер. Подосениха, с. Телищево, пос. Ярославка, окр. Ярославля у Заволжского и Дзержинского р-нов [5–9]) МР.

В ДГПБЗ гнездится эпизодически [2]. В РФ спорадично распространен от западных границ к востоку до басейна р. Анадырь и Приморского края. Общее распространение: Центральная Европа, Исландия, Прибалтика, Белоруссия, Китай, Монголия [4].

Численность. К серед. 1980-х гг. отсутствовал на большей части терр. обл. [6]. С 1986 г. численность его стала резко возрастать в южных и центральных р-нах обл. [6], во многих местах он стал обычным видом [8]. С нач. 2000-х гг. численность во многих местообитаниях стала снижаться. В настоящее время наиболее стабильна численность на терр. крупных бол. массивов: бол. Исаковское — 10 пар, Новленское — более 10 пар, Великий Мох — 6–7 пар, Богоявленское — 2–3 пары. Поселения на лугах и заброшенных полях менее стабильны: в 2008 г. у дер. Алешино гнездилось 30–40 пар [5], в 2014 — 1 [8]. В целом более обычен в Первомайском, Некрасовском, Ростовском и Ярославском МР [6–8]. В ДГПБЗ очень редок [2].

Основные определительные признаки. Крупный, размером с голубя, длинноногий и очень длинноклювый кулик. Окраска головы, шеи и верха груди самца в брачном наряде ярко-рыжая, низ груди — сочетания рыжих, белых и темно-бурых пестрин, брюхо белое с немногими темными пестринами. Темя черно-бурое с ржавыми продольными пестринками, перья на межлопаточной обл. и плечевые перья с черно-бурыми вершинами и косыми рыжими полосками, задняя часть спины черноватая, надхвостье белое. У самки голова, шея и верх груди охристо-серые [1].

Места обитания и образ жизни. Населяет низкотравные пойменные луга, пастбища, заброшенные сельскохозяйственные поля, открытые участки бол. Гнездится одиночными парами или чаще разреженными колониями. Гнездо в виде ямки, располагается на земле. В полной кладке 4 яйца зелено-бурого цвета с темными пятнами и крапинами [6]. В году 1 выводок. Насиживают кладку оба партнера в течение 24 суток [3]. Через некоторое время после вылупления птенцы покидают гнездо и начинают обследовать окр. С поднятием



на крыло совершают кочевки, позже отлетают. Основу питания составляют мелкие насекомые, их личинки, другие беспозвоночные, редко встречаются семена растений.

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства со стороны человека. Зарастание полей и лугов высокотравьем и древесно-кустарниковой растительностью. Выгул собак в местах гнездования. Отстрел охотниками.

Принятые меры охраны. Вид занесен в приложение к Красной книге РФ (виды, требующие мониторинга популяций), Красный список МСОП (категория NT — состояние, близкое к угрожаемому), Приложение II Боннской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ, заказ. «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское (болота Пыханское, Черное, Хватовское)», «Долина реки Которосли от дер. Стрелы до границы Ростовского МР» (ланд.), «Флористический» (ботан.), ПП «Болото Великий Мох», «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)», «Озеро Неро», «Озера Искробольское и Великое».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг численности популяции. Запрет весенней охоты на терр. бол. массивов. Пропагандистско-разъ-

яснительная работа среди охотников и любителей домашних животных.

Источники информации. 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Немцев, 1988; 3. Никифоров и др., 1989; 4. Степанян, 1990; 5. Ведение Красной книги, 2009; 6. Голубев, 2011; 7. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 8. Данные составителя; 9. Данные В. А. Симонова.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

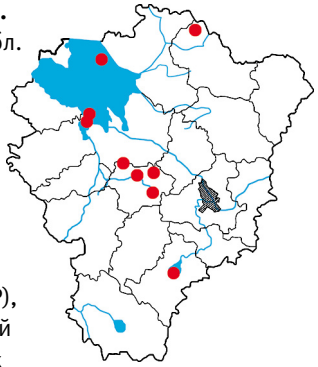
СЕРЕБРИСТАЯ ЧАЙКА

***Larus argentatus* Pontoppidan, 1763**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. находится южная периферия ареала. Гнездится на Рыбинском водохр. [1, 2, 4, 7 цит. по 8]: Бабинские о-ва (Пошехонский МР), о-ва Шумаровский и Святовской Мох (Рыбинский МР) [10]. В гнездовой период в последние годы отмечалась в Ростовском (оз. Неро в устье р. Сары) [10], Большесельском (Вареговские карьеры, оз. Богоявленское, оз. Дуниловское, бол. Великий Мох) и Первомайском (бол. Исаковское) МР [9, 11, 12]. Пролетные и кочующие птицы могут быть встречены на многих крупных и средних водоемах обл. [11, 12]. В РФ гнездовой ареал охватывает терр. от западной границы к востоку до Канина, восточного побережья Белого моря, низовьев Онежского оз.; к северу до Арктического побережья; к югу до южного побережья Балтийского моря и Рыбинского водохр. [6]. Общее распространение: Западная Европа, Северная Америка [2].



Численность. В серед. XX в. впервые появилась на гнездовании в обл. и была редкой [1]. За 1970-е гг. численность гнездящихся птиц возросла на Рыбинском водохр. в 6 раз [3]. В 1996 г. на Бабинских о-вах зарегистрировано 150 пар, на Шумаровском о-ве — 1 пара, на о-ве Святовской Мох — 1–2 пары [10]. На Богоявленском оз. гнездятся 2–3 пары, на Вареговских карьерах — 2–6 пар, на оз. Дуниловское — 1–2 пары, на бол. Великий Мох, бол. Исаковское и в устье р. Сары — по 1 паре [10–12]. На пролете и летних кочевках могут достигать значительной численности на р. Волге и других крупных водоемах, образуя скопления до 200–300 особей [11].

Основные определительные признаки. Крупная чайка, гораздо крупнее вороны. Голова и туловище белые. Спина и верх крыльев («мантия») светло-серые. Концы крыльев черные, с белыми пятнами. Ноги бледно-розовые, реже желтые. Клюв желтый с красным пятном на подклювье. Молодые птицы светло-бурые с темными пестринами, хвост с темным мраморным рисунком и черной полосой по заднему краю. В осеннем наряде на голове и шее (иногда и на верхе груди) темные пестрины.



Места обитания и образ жизни. Гнездовой биотоп представлен всплывшими торфяниками Рыбинского водохр., забол. о-вами с угнетенным древостоем и наличием непроходимых зыбких «окон», песчаными косами о-вов, поросших сосняком [4, 10], реже гнездится на карьерах и среднего размера оз., открытых участках верховых бол. [11, 12]. К размножению приступает в возрасте 5–6 лет. Гнездится одиночными парами и колониально. Может селиться в колониях сизых чаек. Гнездо располагается на земле, может быть приподнятым над ней или над водой на незначительной выс. В кладке обычно 2–3 яйца, иногда больше. Яйца коричневато-зеленоватого цвета с темными крапинами и пятнами. Насиживают кладку оба родителя. После вылупления птенцы беспомощны, находятся в гнезде. Гнездо покидают через 2 суток. Летными становятся на 38–45-е сутки. Самостоятельно добывать пищу способны на 70-е сутки [5]. Основу питания на Рыбинском водохр. составляет ослабленная рыба, в значительно меньшей степени падаль [10].

Лимитирующие факторы. Недостаток мест, пригодных для гнездования вида на Рыбинском водохр. Фактор беспокойства со стороны человека.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение III Бернской конвенции. Охраняется на терр. заказ. «Болото Исаковское», ПП «Болото Богоявленское и долина реки Юхоти (верхнее течение)», «Озеро Неро», «Озеро Дуниловское», «Острова Шумаровский и Зеленый», «Остров Святовской Мох».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет туризма в период гнездования на о-вах Шумаровский и Святовской Мох. Мониторинг численности гнездовой популяции серебристой чайки.

Источники информации. 1. Немцев, 1953; 2. Иванов, 1976; 3. Немцев, 1980; 4. Немцев, 1988; 5. Юдин, Фирсова, 1988; 6. Степанян, 1990; 7. Немцев, Кузнецов, 1992; 8. Николаев, 1998; 9. Голубев, 2000 б; 10. Голубев, 2011; 11. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 12. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

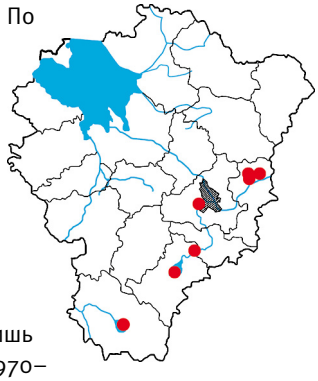
БЕЛОКРЫЛАЯ КРАЧКА

***Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)**

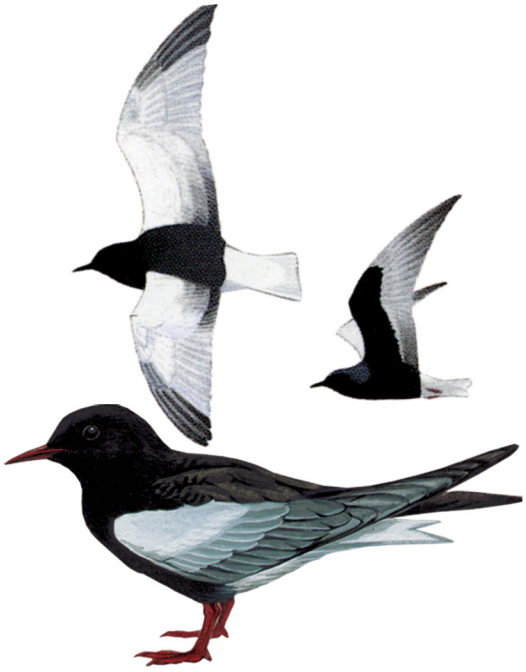
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. По Ярославской обл. проходит северная граница ареала, которая сдвинулась к северу за последние десятилетия на 150–200 км. Впервые найдена на гнездовании лишь в 1970 г. [1, 2]. В 1970–1990-х гг. локальные гнездовые поселения были известны для Медведковских стариц р. Которосли близ Ярославля, пойм р. Пахмы и Солоницы, оз. Неро [3, 4]. Гнездование в 1990-х гг. предполагалось для оз. Плещеево и стариц р. Которосли и р. Устье на участке от пос. Семибратово до дер. Стрелы [5]. За последние 10 лет в гнездовой период отмечена в Некрасовском (оз. Искробол, р. Рыбница в р-не пос. Защитный, Липовицкие разливы), Ростовском (старица р. Сары у пос. Поречье-Рыбное), Ярославском (старицы р. Которосли у с. Медведково [6]) МР. В РФ распространена от западных границ до верхней Оби, изолированные поселения в Прибайкалье и Якутии. Общее распространение: Западная и Восточная Европа, Прибалтика, Грузия, Туркмения, Монголия, Северо-Восточный Китай [2].



Численность. Во всех известных случаях гнездования в 1970–1990-х гг. колонии состояли из 2–12 пар [1, 3–5], на старицах р. Которосли и р. Устье в третьей декаде мая 1997 г. отмечено скопление 400–600 особей [5]. В 2013 г. на Липовицких разливах гнездилось примерно 25 пар; у с. Поречье-Рыбное — около 10 пар [6]. В значительном количестве в гнездовой период негнездящиеся белокрылые крачки отмечаются в разные годы на различных водоемах обл. В целом для региона численность вида нестабильна и сильно варьирует в разные годы [5, 7].



Основные определительные признаки. Некрупная крачка, размером со скворца. Весной туловище черное, крылья сверху светло-серые, с белой каймой по сгибу. Нижняя часть спины, надхвостье и подхвостье белые. Клюв красновато-черный, ноги ярко-красные. Хвост с неглубокой вырезкой. Осенью взрослые птицы в основном белые, с серым налетом на крыльях, корпусе, с черным пятном позади глаза и темно-серым, со светлыми пестринами, затылком. По бокам груди темных пятен нет [2].

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период предпочитает селиться на забол. мелководьях различных водоемов — старицах, поймах и устьях рек, бер. крупных оз., заросших водной и надводной растительностью [5]. К размножению приступает не ранее 2-летнего возраста. Моногам. Гнездится небольшими колониями, редко отдельными парами. Характерной особенностью является значительная нестабильность гнездовых поселений, которые могут внезапно появляться и исчезать через несколько лет. В качестве строительного материала для гнезда использует отмершие и свежие стебли окружающей растительности. Гнездо устраивается на осоковых кочках, полегших или подмятых стеблях околоводных растений, на кучах растительного мусора и сплавинах. В кладке обычно 3 яйца. Насиживание продолжается 18–22 дня. В насиживании принимают участие оба партнера. На крыло молодые поднимаются в возрасте 18–25 суток, через 3–7 дней после подъема покидают колонию. Основу питания составляют водные и околоводные насекомые: стрекозы, их личинки, водяные клопы, жуки-плавунцы и их личинки [2].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Бернской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Охраняется на терр. ПП «Озеро Неро» и «Озера Искробольское и Великое».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение пойменных водоемов. Мониторинг численности вида.

Источники информации. 1. Белоусов, Макковеева, 1981; 2. Зубакин, 1988 а; 3. Голубев, Белоусов, 1991; 4. Белоусов, 1994; 5. Голубев, 2011; 6. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 7. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

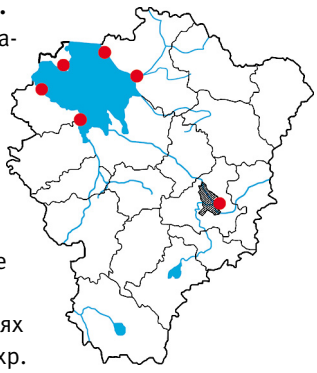
МАЛАЯ КРАЧКА

***Sterna albifrons* Pallas, 1764**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Известно гнездование в 1990-х гг. в Ярославском МР (Ляпинские карьеры), гнездование предполагалось в Пошехонском МР (устье р. Ухры) и на западных побережьях Рыбинского водохр.





(Некоузский и Брейтовский МР), попытка гнездования отмечена на Климовских карьерах (Ярославский МР) [15]. В последние годы известны лишь регулярные встречи птиц, приуроченные к окр. Ярославля (пос. Маяковского) [16]. Гнездится в ДГПБЗ, но лишь в годы с низким уровнем водохр. [14]. В РФ распространена широко, но спорадично, населяя бер. водоемов от зоны тайги до степей и пустынь. Общее распространение: Евразия, Африка, Северная Америка, Австралия, многие океанические о-ва [4, 13].

Численность. В 1996 г. при крайне низком уровне Рыбинского водохр. [8] на всем протяжении побережий, за исключением терр. ДГПБЗ, в весенне-летний период учтено 150 птиц [12]. На Ляпинских карьерах в 1990-х гг. гнездилось от 3 до 6 пар ежегодно. Отдельные негнездящиеся особи отмечались на оз. Некрасовской поймы, Неро и Плещеево. В 1950-х гг. была редкой на гнездовье в ДГПБЗ [1], к концу XX в. стала эпизодически гнездиться колониями до 10, реже 30 пар [6, 14]. В целом для региона и терр. ДГПБЗ является редкой и малочисленной птицей [5, 7, 9, 11].

Основные определительные признаки. Размером со скворца. Сверху светло-серая, часть головы, шея и низ белые. На голове имеется черная «шапочка» с белым лбом. Хвост вырезан слабо. Молодые птицы с рыжеватой головой и спиной, конец крыла с черной полосой по переднему краю.

Места обитания и образ жизни. Гнездится на торфяных карьерах на участках незаросшего торфа [3], песчаных намывных пляжах, на песчано-каменистых о-вах [17], косах и каменисто-галечниковых участках побережий Рыбинского водохр. [14, 15], всплывших торфянниках [2 цит. по 10]. Впервые к размножению приступает в возрасте 2–3 лет. Моногам. Гнездится обычно в непосредственной близости от воды незначительными по численности колониями, чаще до 10–15 пар, иногда отдельными парами. Гнезда представляют собой ямку в грунте, без всякой выстилки, с небольшим количеством сухих веточек, корешков или ракушек. В полной кладке от 1 до 3 яиц песочного цвета с серо-фиолетовыми пятнами и крапинами. Насиживание продолжается 18–22 дня, принимают участие оба родителя. На крыло молодые поднимаются в возрасте 15–21 дня, а через 5–10 дней покидают колонию. Основу питания составляет мелкая рыба и водные насекомые [4].

Лимитирующие факторы. Дефицит гнездовых стаций. Сильная рекреационная нагрузка на бер. водоемов. Фактор беспокойства. Резкое изменение уровня Рыбинского водохр., сильные ветры и штормы.

Принятые меры охраны. Занесена в Красную книгу РФ, Приложение II Бернской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США и Японией об охране мигрирующих птиц [13]. Гнездовые местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ и ПП «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Ежегодный мониторинг популяций. В местах гнездования организация специальных «зон покоя». Создание небольших искусственных песчаных пляжей вблизи водоемов, которые с высокой степе-

нью вероятности могут использоваться малой крачкой для гнездования.

Источники информации. 1. Немцев, 1953; 2. Калецкая и др., 1959; 3. Белоусов, 1985; 4. Зубакин, 1988 б; 5. Калецкая и др., 1988; 6. Немцев, 1988; 7. Белоусов, 1990; 8. Голубев, 1997; 9. Голубев, Русинов, 1998; 10. Николаев, 1998; 11. Голубев, 1999; 12. Голубев, 2000 б; 13. Зубакин, 2001; 14. Кузнецов, 2010; 15. Голубев, 2011; 16. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 17. Данные составителя.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ / COLUMBIFORMES

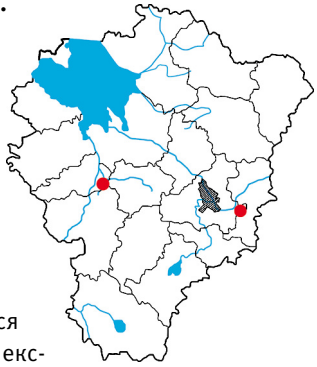
КЛИНТУХ

***Columba oenas* Linnaeus, 1758**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение.

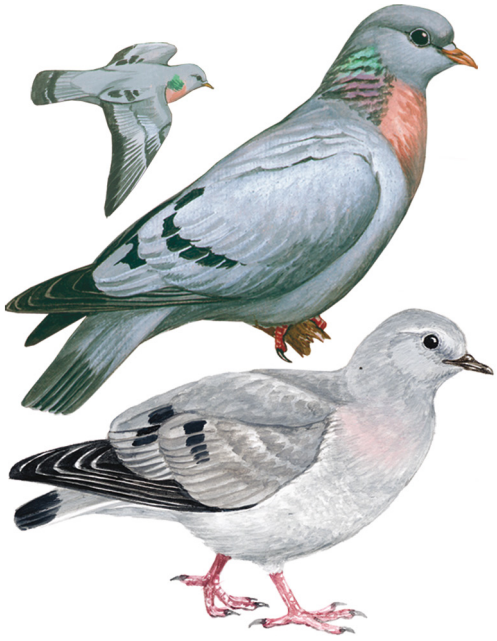


В XIX в. клинтух отмечался только в южных уездах губернии [1]. В 1930-е гг. гнездился в Переславском МР [2]. До образования Рыбинского водохр. встречался в лесах Молого-Шекснинского междуречья [3]. В серед. XX в. отмечен в Большесельском МР (Варегово) [6]. В 1981 г. гнездился в Даниловском МР (дер. Шишкино) [11]. В 1970–1980-х гг. встречался в р-не станции Лютово (Ярославский МР). В 1997 г. токование отмечено у ст. Тощиха (Некрасовский МР) [10]. В последние годы отмечался крайне редко. На кочевках пара была встречена в Тутаевском МР (окр. дер. Карбышево) в 2007 г. В 2014 г. отмечен у дер. Городищи Угличского МР [12]. В РФ гнездовой ареал охватывает Европейскую часть, Северный Кавказ, юг Западной Сибири [9]. Общее распространение: Западная и Восточная Европа, Закавказье, Северная Африка, Малая Азия, Казахстан, Ирак, Иран, Китай [7].

Численность. В 1930-х гг. считался довольно редким гнездящимся видом Переславского МР [2], в 1950-х гг. по обл. встречался реже вяхиря [4]. В ДГПБЗ в первые годы его существования был самым многочисленным и широко распространенным из голубей [4], но сейчас встречается эпизодически во время пролета [8]. В целом по обл. очень редок [11].

Основные определительные признаки. Размером с сизого голубя. Общий фон тела сизый. Хвост почти одноцветный, надхвостье темное. Клюв светлый, на крыле нерезкие темные полосы. Ноги красноватые.

Места обитания и образ жизни. Населяет старые спелые смешанные леса с наличием старых дуплистых деревьев. Гнездится в дуплах на различной выс. В кладке 2 белых блестящих яйца. Насиживание начинается с откладки 2-го яйца и длится 16 дней. Вылупившиеся птенцы 1-ю неделю обогреваются родителями. В выкармливании принимают участие оба партнера. Через 25–27 дней после вылупления птенцы покидают гнездо, в возрасте 35–36 дней становятся самостоятельными. После окончания гнездового сезона кочуют, часто кормясь на открытой местности. Питается клинтух растительными



кормами, преимущественно семенами диких и культурных растений [5, 9].

Лимитирующие факторы. Обитание вида вблизи северной границы ареала. Санитарные рубки леса, во время которых вырубаются старые дуплистые деревья. Общее омоложение и осветление лесов.

Принятые меры охраны. Обитает на терр. заказ. «Верхне-Волжский» (зоол.).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг и выявление мест наибольшей гнездовой численности вида в регионе с целью сохранения его среды обитания посредством организации ООПТ. Пропагандистско-разъяснительная работа.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Исаков, 1949; 4. Спангенберг, Олигер, 1949; 5. Мекленбурцев, 1951; 6. Кузнецов, Макковеева, 1959; 7. Иванов, 1976; 8. Немцев, 1988; 9. Котов, 1993; 10. Зайцев, 2006; 11. Голубев, 2011; 12. Данные составителя.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

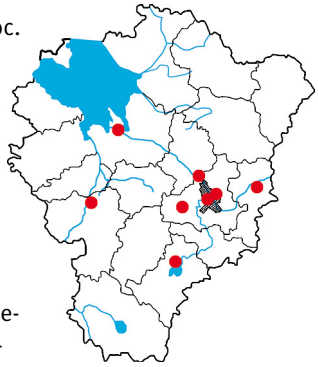
КОЛЬЧАТАЯ ГОРЛИЦА

***Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Ярославская обл. находится на периферии ареала вида. Распространение связано с урбанизированными терр. Впервые отмечена в 1975 г. [9]. В 1990-х гг. найдена на гнездовании в Ярославле, Угличе, Рыбинске, предположительно гнездилась в Ярославском (пос. Курба) и Некрасовском (пос. Некрасовское) МР [1, 3, 5, 6, 8, 10, 12]. В 2006 г. отмечены в пос. Григорьевское (Ярославский МР) [9]. В 2011 г. отмечено токование в Заволжском р-не Ярославля [11]. В настоящее время гнездится на терр. Ростова Великого [13]. На терр. ДГПБЗ отмечалась неоднократно, но гнездование не доказано [2]. В РФ ареал охватывает значительную часть Европейской терр. Общее распространение: Западная и Восточная Европа, Азия [4].



Численность. В 1990-х в пос. Некрасовское отмечены 3 пары, в Угличе, Рыбинске и Ярославле регистрировались одиночные гнездящиеся пары. В зимний период отмечались группы по 4–7 птиц, в мае—сентябре стайки до 11–13 особей [3, 10]. В нач. 2000-х гг. численность резко падает и кольчатая горлица перестает на несколько лет встречаться в Ярославле [10], но 1 пара гнездится в Ростове [13]. В последние годы известны лишь единичные встречи [11]. В ДГПБЗ с 1973 г. одиночки и пары отмечались весной 6 раз [1]. Численность вида очень низка, без видимых тенденций к росту.



Основные определительные признаки. Мельче голубя. Общий фон тела серовато-розоватый. На шее черное узкое полукольцо. Хвост длинный, широкий. Клюв темный, ноги красноватые.

Места обитания и образ жизни. Типичный синантропный вид. Оптимальными стациями являются старые городские р-ны с внутренними дворами, скверами и городскими аллеями. Гнездящийся, оседлый, кочующий вид. Половой зрелости достигает в 6–12 месяцев, редко в 2,5–4 месяца. Моногам. Гнездится на деревьях различных пород. Гнездо располагается открыто, не маскируется, состоит из веточек. Дно и стенки гнезда просвечивают. Кладка из 1–2 яиц эллипсоидной формы чисто-белого цвета. Инкубация начинается с 1-го яйца и длится 14 суток. Насиживают кладку оба партнера. Птенцы находятся в гнезде от 14 до 19 суток, первые 7 дней жизни совершенно беспомощны. В возрасте 21–22 дней покидают гнездовой участок и ведут самостоятельный образ жизни. Растительноядный вид, поедающий семена различных растений, реже ягоды и мелкие фрукты [7].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида у северной границы распространения. Морозные зимы, приводящие к гибели птиц. Гибель молодых птиц в столкновении с автомобилями.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг состояния популяции вида. Пропагандистско-разъяснительная работа с населением, особенно крупных городов.

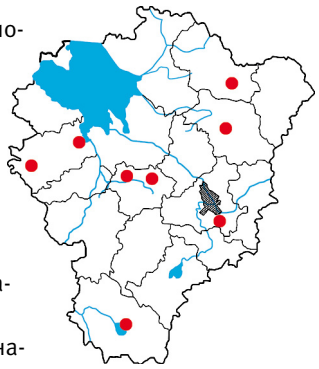
Источники информации. 1. Белоусов, 1984; 2. Немцев, 1988; 3. Белоусов, 1990; 4. Степанян, 1990; 5. Голубев, Белоусов, 1991; 6. Голубев, 1992; 7. Кошелев, 1993; 8. Белоусов и др., 1996; 9. Ведение Красной книги, 2009; 10. Голубев, 2011; 11. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 12. Данные составителей; 13. Данные В. Д. Титова.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

ОБЫКНОВЕННАЯ ГОРЛИЦА

Streptopelia turtur **(Linnaeus, 1758)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.



Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Во втор. пол. XX в. была широко распространена в Ярославской обл. [7]. С 1990-х гг. исчезает из большинства мест обитания. В настоящее время распространена крайне неравномерно и спорадично. Обитает в Большесельском (окр. с. Новое, окр. дер. Варегово), Переславском (восточный бер. оз. Плещеево), Некоузском (окр. ст. Родионово [9], окр. дер. Марьино [8]), Первомайском (окр. пос. Пречистое) [9], Даниловском (окр. г. Данилова), Ярославском (окр. ст. Телищево [8]) МР. В РФ населяет Европейскую часть, Кавказ, Западную Сибирь. На север доходит до Ленинградской и Вологодской обл. Общее распространение: Западная Европа, Малая и Средняя Азия [3].

Численность. В серед. XX в. не представляла редкости в южных р-нах Ярославской обл. [2]. В 1966–1972 гг. приведена как обычный и даже многочисленный вид для центральных р-нов обл. [6]. Резкое падение численности произошло в нач. 1990-х гг. [7], в настоящее время встречается крайне редко и единичными экз. [9].

Основные определительные признаки. Мелкий голубь. Спинная сторона тела бурая с темными пятнами в средней части, грудь сизая с розоватым оттенком, брюшко беловато-серое. Верх головы серовато-сизый, подбородок и горло беловатые, по бокам шеи по крупному черно-белому пятну. Плечевые и верхние кроющие крыла ржаво-коричневые с темными центрами. Рулевые темные с белыми вершинами, центральная пара серая, по краям хвоста белые продольные полосы. Клюв черный, ноги красноватые. Молодые серовато-бурые, без розового оттенка и пятен на шее [5].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. населяет различные типы лесов,



чаще всего граничащие с открытыми пространствами [9]. Предпочитает лиственные леса, но у северной границы ареала селится и в хвойных. Может заселять пойменные заросли. Прилетают обычно в нач. мая. Гнездо на дереве или в высоком кустарнике, чаще всего на выс. от 3 до 6 м. Гнездо небольшое и рыхлое, сквозь него обычно просвечивают яйца. В кладке 2 белых яйца. Питаются семенами различных растений. Охотно поедают зерна культурных злаков на полях, при этом нередко образуют смешанные стаи с другими видами голубей [1, 4]. Часто вылетают кормиться на обочины дорог, где подбирают просыпанное зерно [9]. Отлет на зимовки с июля по октябрь [4].

Лимитирующие факторы. Обитание вида недалеко от северной границы ареала. Прекращение сельскохозяйственной деятельности, ведущее к уменьшению площадей, занятых зерновыми, и зарастанию полей.

Принятые меры охраны. Обитает на терр. НП «Плещеево озеро». Внесена в Приложение I Красной книги Московской обл. (Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской обл., но нуждающихся на терр. обл. в постоянном контроле и наблюдении).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана мест гнездования вида на терр. Ярославской обл.

Источники информации. 1. Дементьев и др. 1951; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Степанян, 1990; 4. Приклонский, 1993; 5. Флинт и др., 2001; 6. Зайцев, 2006; 7. Голубев, 2011; 8. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 9. Данные составителя.

А. А. Русинов

ОТРЯД КУКУШКООБРАЗНЫЕ / CUCULIFORMES

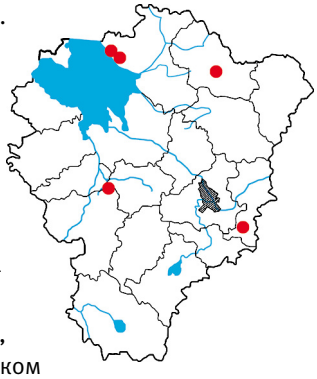
ГЛУХАЯ КУКУШКА

***Cuculus saturatus* Blyth, 1843**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



Отмечена в Первомайском (бол. Новленское, 1995), Пошехонском (от окр. пос. Вахромеево и Гаютино до пос. Каменка-2, 1996–1997), Угличском (окр. дер. Метево, 2009), Некрасовском (окр. пос. Бурмакино, 2009) МР [3]. Летние встречи токующих самцов в Ярославской обл. лежат за пределами юго-западной гра-



ницы гнездового ареала вида в Восточной Европе. В РФ населяет таежную зону от северо-восточных обл. Европейской части до верховий Анадыря, Курил и Сахалина. Общее распространение: Восточная Европа, Сибирь, Юго-Восточная Азия [1].

Численность. В елово-лиственных лесах по побережью Рыбинского водохр. в последней декаде июня 1997 г. на 1 км маршрута регистрировалось 2–3 «кукующих» самца, причем в данных местообитаниях вид был более обычен, чем кукушка обыкновенная. В Угличском МР в 2009 г. отмечены 2 самца. В остальных случаях — одиночные птицы [3].

Основные определительные признаки. Несколько мельче голубя. У самца голова, шея, верх тела и хвост пепельно-серые, у самки — коричневые с черными и сероватыми продольными полосами. Брюхо белое с темными поперечными полосками. На сгибе крыла чисто-белые перья. Молодые по окраске сходны с самцом, но более рябые. В природных условиях внешне практически неотличима от обыкновенной кукушки, но отличается голосом.

Места обитания и образ жизни. Обитает в старых высокоствольных хвойных и смешанных лесах, встречается в колках и приречных кустарниковых зарослях. В целом распределение связано с обилием гнезд птиц-воспитателей, в частности пеночек [2]. Отмечалась в березовых колках вдоль побережья Рыбинского водохр., на окраинах небольших низинных бол., лесных полянах, по окраинам и в глубине смешанных лесных массивов, в бол. сосняках [3]. Ведет преимущественно дневной образ жизни. В разгар брачного периода активно токует рано утром и в вечерние часы. На местах гнездования появляется в кон. мая — 1-й декаде июня, причем всегда позднее обыкновенной кукушки. Сроки размножения совпадают со сроками откладки яиц ее видов-воспитателей. Яйца имеют продолговатую форму. Окраска яиц сходна с окраской яиц вида-воспитателя (чаще всего пеночки). После подкладки яйца в гнездо вида-воспитателя насиживание длится около 12 дней. Вылупившись из яйца, в течение 2 дней кукушонок выбрасывает всех птенцов вида-воспитателя и остается в гнезде один. Через 17–19 дней уже заметно подросший птенец-слеток покидает гнездо, но приемные родители продолжают его кормить еще какое-то время. На места зимовок отлетают в кон. августа — нач. сентября. Основу питания составляют крупные насекомые и их личинки [2].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на границе ареала.

Принятые меры охраны. Вид внесен в приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Индией, КНДР и Японией об охране мигрирующих птиц.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации. 1 Судиловская, 1951; 2. Нечаев, 1993; 3. Голубев, 2011.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ / STRIGIFORMES

ФИЛИН

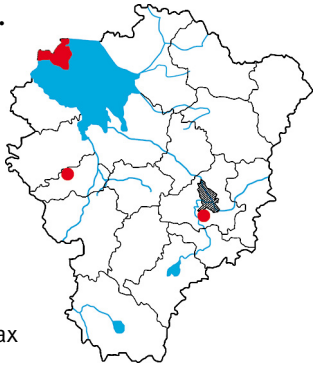
Bubo bubo (Linnaeus, 1758)



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В серед. XIX в. не составлял особенной редкости [1]. К серед. XX в. уже был достаточно редким, встречался в лесах левобережья р. Волги, в северо-восточных р-нах регистрировался чаще, зимой отмечался в Переславле-Залесском и Ярославле [2, 3]. В настоящее время практически исчез с большей части терр. региона. Встречался в Мышкинском МР (1984). В 2009 г. крик отмечен в Ярославском МР (ост. Сады), но более в этом месте не фиксировался [9]. Гнездился на терр. ДГПБЗ [5–7], но к 2005 г. гнездование прекратилось, и позднее фиксировались лишь одиночные встречи [8]. В РФ распространен от западных границ до Дальнего Востока и Сахалина. Общее распространение: Западная Европа, Северная Африка, Азия [4].

Численность. В ДГПБЗ, по разным оценкам, обитали от 14–15 до 20 пар [5, 6]. В настоящее время там отмечены лишь отдельные экз. [8]. В Ярославской обл. известны лишь единичные встречи.

Основные определительные признаки. Очень крупная сова с размахом крыльев до 2 м. Окраска темно-рыжая. На голове имеются темные длинные «ушки». Глаза крупные, красновато-оранжевые. Пальцы оперены.

Места обитания и образ жизни. Обитает в глухих смешанных и чисто таежных — еловых лесах, в ДГПБЗ приурочен к зоне временного затопления Рыбинского водохр. и прилегающим лесам [2, 5, 8]. Гнездится на земле в углублениях почвы. В кладке 3 белых яйца [2]. Насиживание кладки длится 30–35 дней, выкармливание в гнезде — 60 дней. Продолжительность жизни 15–25 лет [7]. Питается мелкими и среднего размера млекопитающими, птицами, амфибиями и рыбой.

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний. Фактор беспокойства в гнездовой период. Оскудение кормовой базы. Рекреация. Туризм. Браконьерство. Общая депрессия популяции филина в областях Центрального региона Европейской части России.

Принятые меры охраны. Занесен в Красную книгу РФ, в Приложение II СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции [7]. Местообитания вида охраняются в ДГПБЗ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана крупных лесных массивов, граничащих с бол. на севере обл., особенно в окр. ДГПБЗ. Пропагандистско-разъяснительная работа среди местного населения и охотников.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Птушенко, Ино-

земцев, 1968; 4. Иванов, 1976; 5. Немцев, 1988; 6. Белко, 1994; 7. Воронецкий, 2001; 8. Кузнецов и др., 2010; 9. Голубев, 2011.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

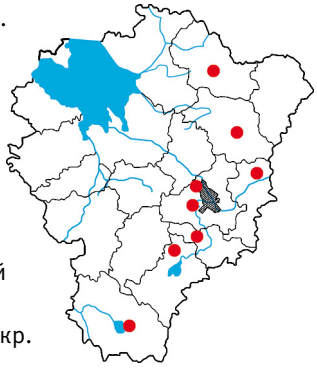
БОЛОТНАЯ СОВА

***Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Распространена на терр. Ярославской обл. широко, но спорадично и неравномерно. За последние 15 лет в гнездовой период отмечена в Даниловском (окр. дер. Ахматово), Гаврилов-Ямском (окр. с. Великое), Некрасовском (окр. с. Петропавловское, пойма р. Ёшка), Переславском (пойма р. Трубеж у г. Переславля-Залесского), Первомайском (бол. Новленское), Ростовском (окр. пос. Семибратово), Ярославском (окр. дер. Медведково, окр. дер. Барское; окр. Ярославля у пос. Брагино) МР [12–14]. Во время пролета встречается на терр. обл. повсеместно. В РФ распространена от западных до восточных границ. Общее распространение: Евразия, Северная и Южная Америка, ряд океанических о-вов [5, 8, 9].



Численность. В XIX в. на терр. Ярославской обл. считалась обычным видом [1]. В 1-й полов. XX в. в Переславском МР это уже немногочисленный гнездящийся вид [2, 3]. До конца 1990-х гг. была обычной в подходящих гнездовых местообитаниях. К настоящему времени численность ее резко сократилась [10, 12], она повсеместно редка и малочисленна [7, 11]. В ДГПБЗ гнездится эпизодически, малочисленна [6].

Основные определительные признаки. Размером с ворону. Верх рыжевато-бурый, низ светлый с узкими продольными пестринами.



«Ушки» короткие и почти не заметны. Глаза желтые с широкой черной окантовкой.

Места обитания и образ жизни. Излюбленными стациями обитания вида являются открытые ланд. — сырые кочковатые луга, поросшие разреженным ивняком с отдельно стоящими деревьями. Встречается в пойменных лугах крупных и малых рек, на верховых бол. различного типа. В ДГПБЗ обитает на верховых бол., прибрежных лугах, безлесных о-вах и всплывших торфяниках [4, 6]. Гнездящийся, перелетный, частично зимующий вид [12]. Гнездится на земле. В кладке 3–5, реже 7 яиц округлой формы белого цвета, со слегка блестящей скорлупой. Насиживание начинается с 1-го яйца и длится около 1 месяца. Способность к перепархиванию молодые приобретают на 25–27-й день жизни. В месячном возрасте летают. Взрослые особи продолжают кормить молодых до 1,5–2 мес. [9], после чего последние ведут самостоятельный образ жизни. Питается главным образом мышевидными грызунами, в более редких случаях может питаться птицами, их птенцами и насекомыми [9].

Лимитирующие факторы. Широкомасштабная мелиорация, трансформировавшая пой-

менные луговые биотопы и низовые бол. Столкновение птиц с транспортом. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II СИТЕС и Приложение II Бернской конвенции. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Болотная система Новленское (болота Пыханское, Черное, Хватовское)».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение пойменных луговых ланд. Мониторинг численности вида. Борьба с браконьерством. Разъяснительная работа с охотниками и местным населением.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Варенцов, 1919; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Немцев, 1953; 5. Иванов, 1976; 6. Немцев, 1988; 7. Белоусов, 1990; 8. Степанян, 1990; 9. Приклонский, 1993; 10. Голубев, Русинов, 1998; 11. Голубев, 1999; 12. Голубев, 2011; 13. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 14. Данные составителя.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

СПЛЮШКА

***Otus scops* (Linnaeus, 1758)**

Статус. о-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Северная граница ареала вида проходит по терр. Ярославской и Московской обл. [6, 7]. В Ярославской обл. была найдена в Переславском МР (р. Нерль-Волжская, 1941) [8]. В РФ распространена от западных границ к востоку до западного Забайкалья. Общее распространение: Западная Европа, Северо-Западная Африка, Азия [5].



Численность. Данные по численности отсутствуют, известна единичная находка [8].

Основные определительные признаки. Чуть крупнее скворца. Общая окраска серая или



буроватая с мелким темным крапом. В спокойном состоянии заметны «ушки». Глаза желтые [2].

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период населяет леса различного типа. К размножению приступает на 1-м году жизни. Гнездо располагает в естественных дуплах, дуплах дятлов, скворечниках, в старых гнездах сорок и различных видов хищных птиц, реже избирает антропогенные строения. Гнездо размещается на выс. до 8 м от земли. В кладке обычно 4–5 яиц белого цвета с блеском. Насиживает кладку самка с 1-го, реже 2-го яйца. Длительность инкубации — 24–25 дней. Птенцы вылупляются асинхронно и поэтому имеют заметную разницу в размерах. Вылет птенцов происходит на 21–29-й день [7]. Питание достаточно разнообразно. Пищевой рацион представлен мелкими беспозвоночными (насекомыми, пауками), амфибиями, птицами [1, 3 цит. по 4]. В целом основу питания составляют сумеречные насекомые, на которых она охотится не только в лесу, но и на открытых местах.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на границе ареала.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II СИТЕС.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания сплюшки в южных р-нах Ярославской обл.

Источники информации. 1. Осмоловская, Формозов, 1950; 2. Дементьев, 1951; 3. Приклонский, 1958; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Иванов, 1976; 6. Степанян, 1990; 7. Кошелев, 1993; 8. Голубев, 2011.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

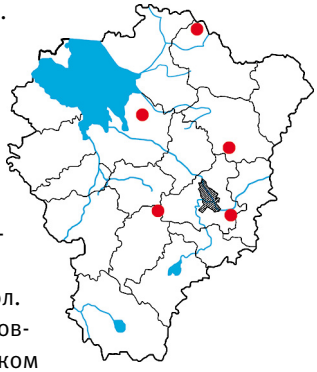
МОХНОНОГИЙ СЫЧ

***Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. На терр. Ярославской обл. распространен широко, но крайне спорадично. В 1980–1990 гг. в гнездовой период отмечен в Борисоглебском (бол. Спасское), Даниловском, Первомайском (бол. Исаковское), Ярославском (ст. Лютово [12]) МР. В 2014 г. — в Рыбинском МР (окр. дер. Долгий Луг) [13]. На кочевках встречается на всей терр. обл., при этом нередко залетает на терр. населенных пунктов [14]. По южной части обл. проходит южная граница ареала [4]. В целом ареал охватывает зону от западных границ России к востоку до побережья Охотского моря и Приморья. Общее распространение: Западная Европа, Северная Америка, Монголия, Китай [5, 9].



Численность. В 1930-х гг. считался довольно обыкновенным видом Переславского МР [1]. К настоящему времени повсеместно редок и малочислен [8, 10, 11]. В 1986–1987 гг. между ст. Телищево и Лютово зарегистрирована 1 гнездящаяся пара, в окр. оз. Спасское в 1989, 1991, 1997 и 1998 гг. тоже отмечена 1 пара, а в 1995 г. — 2. На Исаковском бол. в 2001 г. — 1–2 пары [12], в Рыбинском МР в 2014 г. — 1 токующий самец [13], в ДГПБЗ ежегодно гнездятся 13, реже 4–7 пар [7].

Основные определительные признаки. Некрупная, немного крупнее скворца, коротхвостая и большеголовая сова с густооперенными пальцами. Лицевой диск беловатый с черной каймой снизу. Глаза желтоватые. Верх тела темный, со светлыми крапинами, низ светлый, с размытыми темными пестринами.

Места обитания и образ жизни. Населяет смешанные леса с наличием старых дуплистых деревьев, граничащие с бол. массивами. Встречается в слабозабол. уроч. [13], в ДГПБЗ — в смешанных лесах различного типа [7]. До образования Рыбинского водохр. населял хвойные леса и обширные моховые бол. [2]. Гнездится одиночными парами. Гнездо располагается в дупле (чаще всего черного дятла), иногда занимает дуплянки для гоголя. Кладка состоит из 4–6 яиц чистобелого цвета с незначительным блеском. Насиживает кладку самка с 1-го или 2-го отло-



женного яйца. Инкубация длится 26–28 суток. Птенцы покидают дупло на 29–38-е сутки. Основу питания составляют мелкие млекопитающие и птицы [3, 6, 7].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида у границы ареала. Общее «омоложение» лесов и сокращение их площади. Уменьшение количества дуплистых деревьев. Гибель мигрирующих птиц в населенных пунктах. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II СИТЕС и Приложение II Бернской конвенции. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ, заказ. «Болото Исаковское» и ПП «Спасское болото, включая озеро Спасское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение участков спелых лесов, примыкающих к бол. массивам. Развеска дуплянок в подходящих местообитаниях.

Источники информации. 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Исаков, 1949; 3. Дементьев, 1951; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Иванов, 1976; 6. Пукинский, 1977; 7. Немцев, 1988; 8. Белоусов, 1990; 9. Степанян, 1990; 10. Голубев, Русинов, 1998; 11. Голубев, 1999; 12. Голубев, 2011; 13. Данные А. О. Левашова; 14. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

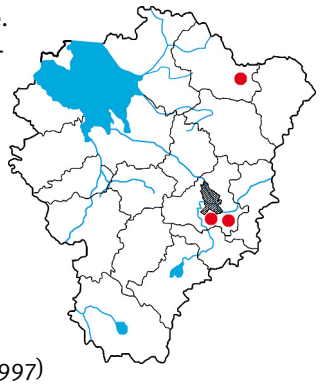
ВОРОБЬИНЫЙ СЫЧИК

***Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. На терр. Ярославской обл. находится у южной границы ареала [8]. Распространен крайне спорадично. В гнездовой период известен из Первомайского (окр. пос. Пречистое, 1997) [10] и Ярославского (окр. ст. Лютово, 1970, 1997, окр. дер. Высоково, 1987 [7, 8]) МР. В осенне-зимний период встречается в самых различных МР обл., иногда залетает на терр. населенных пунктов [8–10]. В РФ населяет зону тайги от западных границ до Охотского моря, Приморья и Сахалина. Общее распространение: Западная Европа, Монголия, Китай [3, 6].





Численность. Крайне низка. Более обычным был в 1970–1980-х гг., в этот период он впервые для региона был найден на гнездовании [8]. В осенний период встречается чаще, одиночно [8] или группами по 3–4 птицы [2]. В ДГПБЗ редок, встречается преимущественно в осенне-зимнее время, гнездование не доказано [5].

Основные определительные признаки. Размером со скворца. Голова большая, чуть приплюснутая. Лицевой диск слабо выражен, с темными круговыми полосками. Верх бурый, в светлых крапинах, хвост со светлыми поперечными полосками, низ светлый, с темными продольными пестринами.

Места обитания и образ жизни. Приурочен к высокоствольным смешанным лесам различного возраста, часто сильно захламленным. В ДГПБЗ встречается в смешанных лесах разного типа [5]. Оседлый или кочующий вид. Гнездится предположительно в дуплах большого пестрого дятла. В кладке 4–7 блестяще-белых яиц. Кладку насиживает самка в течение 28–29 суток. Насиживание начинается с 1-го яйца. В гнездовом дупле птен-

цы находятся около месяца, затем покидают его и начинают вести кочующий образ жизни. Основу питания составляют мышевидные грызуны, в меньшей степени мелкие птицы, возможно, насекомые [1, 4].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида у южной границы ареала. Сокращение площадей лесных местообитаний. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II СИТЕС и Приложение II Бернской конвенции. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение экологии вида. Мониторинг состояния популяции. Разъяснительная работа среди охотников и местного населения.

Источники информации. 1. Дементьев, 1951; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Иванов, 1976; 4. Пукинский, 1977; 5. Немцев, 1988; 6. Степанян, 1990; 7. Зайцев, 2006; 8. Голубев, 2011; 9. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 10. Данные составителя.

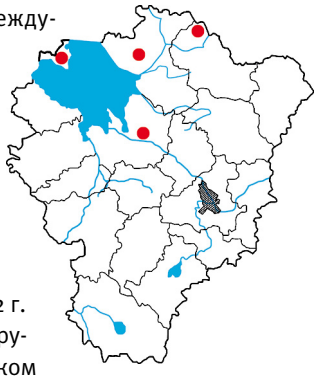
С. В. Голубев, А. А. Русинов

БОРОДАТАЯ НЕЯСЫТЬ

***Strix nebulosa* Forster, 1772**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. Гнездилась в Любимском МР в 1922 г. [3]. Предполагалось гнездование в окр. Рыбинского водохр. [4]. В 1992 г. слетки были обнаружены в Пошехонском МР [13]. В 2008 г. отмечена в гнездовой период на бол. Исаковское (Первомайский МР) [14], на правом бер. р. Малая Колокша (Рыбинский МР) [15]. Единичными парами гнездится в ДГПБЗ [12]. В осенне-зимний период встречается нерегулярно и единичными экз. во многих МР обл. [13, 14]. В РФ населяет зону тайги от западных границ до Тихоокеанского побережья. Общее распространение: Северная и Средняя Европа, Азия, Северная Америка [5, 9].



Численность. К серед. XX в. отмечалась редко [3]. На терр. Молого-Шекснинской низины до образования Рыбинского водохр. изредка встречалась в таежных лесах [1]. К настоящему времени приводится редким [8] или очень редким видом Ярославской обл., встречается единичными экз. или парами [11, 13, 15].

Основные определительные признаки. Очень крупная большеголовая сова с размахом крыльев до 1,5 м. Основной фон окраски дымчато-серый. Вокруг желтых глаз темные пятна, на лицевом диске темные концентрические линии, похожие на рисунок колец спила дерева, под клювом черное пятно.

Места обитания и образ жизни. Населяет прибол. и островные леса верховых и низинных бол. [10]. В ДГПБЗ встречается в высоких сосняках среди верховых бол. и смешанных лесах вблизи мелководных заливов [7]. Оседлый, отчасти кочующий вид. Гнездится отдельными парами. Гнездо на деревьях, чаще всего со сломанными вершинами, использует старые гнезда хищных птиц и врановых.

Может использовать гнездо по нескольку лет [2]. В кладке 3–5 яиц белого цвета с незначительным блеском. Насиживает кладку самка, с откладки 1-го яйца. Инкубация длится 28 суток. Птенцы находятся в гнезде более месяца. Основу питания составляют мелкие млекопитающие [6].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на периферии ареала. Антропогенная трансформация исконных местообитаний. Нехватка мест для гнездования. Фактор беспокойства со стороны человека. Браконьерский отстрел птиц в таксидермических целях.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II СИТЕС и Приложение II Бернской конвенции. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ и заказ. «Болото Исаковское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение крупных лесных массивов на окраинах бол. Пропагандистско-разъяснительная работа среди охотников и местного населения.

Источники информации. 1. Исаков, 1949; 2. Дементьев, 1951; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Спангенберг, 1972; 5. Иванов, 1976; 6. Пукинский, 1977; 7. Немцев, 1988; 8. Белоусов, 1990; 9. Степанян, 1990; 10. Николаев, 1998; 11. Голубев, 1999; 12. Бабушкин, Кузнецов, 2005; 13. Голубев, 2011; 14. Данные составителя; 15. Данные А. О. Левашова.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ / CORACIIFORMES

СИЗОВОРОНКА

***Coracias garrulus* Linnaeus, 1758**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. обитает на северной границе ареала [8]. Залеты и летние встречи регистрировались в XIX в. в Ярославском и Романовском (ныне Тутаевском) уездах [1]. Гнездилась в 1953 г. в Некоузском МР (окр. пос. Борок) [5] и в серед. XX в. в Брейтовском МР (на терр. Бухаловской лесной дачи) [3]. Гнездование для терр. ДГПБЗ не доказано, но допускается [4, 7]. В серед. XX в. залеты и летние встречи регистрировались в Ростовском МР [2] и Ярославле [3]. Последняя встреча произошла в 2004 г. в Некоузском МР (окр. дер. Погорелка у р. Шумаровки) [10]. В РФ распространена от западных границ к востоку до Алтая. Общее распространение: Западная Европа, Северо-Западная Африка, Юго-Западная Азия [6].



Численность. В Ярославской обл. в серед. XX в. была редкой птицей [3]. В летнее время и в период пролета всегда отмечались только одиночные особи [9]. За последние 30 лет известна 1 встреча.

Основные определительные признаки. Размером с галку. Общая окраска бледно-голубая, спина и плечи бурые, клюв черный. Крылья острые. Молодые с бледно-коричневой головой.

Места обитания и образ жизни. Основной гнездовой ареал расположен в степной и лесостепной зонах. У северной границы



своего распространения предпочитает разреженные сосновые боры и дубравы, избегает густых еловых лесов, охотно держится по вырубкам и гарям [2]. В Ярославской обл. встречается на лугах, граничащих с лесом [5]. В ДГПБЗ встречается в разреженных высокоствольных лесах [7]. К размножению приступает поздно. Обычно гнездится одиночными парами. Гнездо устраивает в дуплах деревьев и норах в обрывах. В кладке обычно от 4 до 6 яиц с гладкой блестящей белой скорлупой. Насиживание начинается с 1-го яйца и длится до 20 дней. Птенцы вылупляются голыми. В выкармливании их принимают участие оба партнера. После вылета из гнезда слетки некоторое время держатся на гнездовой терр., но позже покидают ее и широко кочуют по самым различным биотопам, включая культурный ланд. Основу питания составляют крупные насекомые: жуки, прямокрылые, стрекозы, крупные бабочки. Гораздо реже в рационе можно встретить мелких грызунов, птиц, амфибий и рептилий [8].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на северной границе ареала. Исчезновение дубрав и высокоствольных спелых сосняков.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красный список МСОП (категория NT, вид в состоянии, близком к угрожаемому), Приложение II Бернской конвенции. Местообитания вида охраняются в заказ. «Борковский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск сохранившихся мест обитания вида и их последующая охрана. Сохранение в регионе высокоствольных разреженных боров и дубрав.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Судиловская, 1951; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Спангенберг, 1972; 5. Воробьев, 1973; 6. Иванов, 1976; 7. Немцев, 1988; 8. Рустамов, 2005; 9. Голубев, 2011; 10. Данные М. Е. Елизарова.

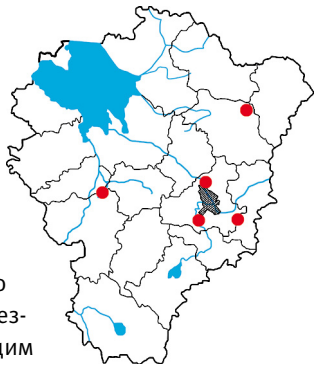
С. В. Голубев, А. А. Русинов

ОБЫКНОВЕННЫЙ ЗИМОРОДОК

***Alcedo attis* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. В нач. XX в. отмечался в Романовском и Мышкинском (р. Сутка около с. Фроловского) уездах [1]. В 1930-х гг. для Переславского МР приводился гнездящимся и летующим видом [2]. В серед. XX в. отмечался в Ярославском МР (р. Туношонка) [3], в 1985 г. гнездился в Ярославском МР (р. Талица, окр. дер. Белкино), в 1987 г. — в Некрасовском МР (р. Туношонка у ст. Тощиха) [11], в 1997 г. гнездился в Угличском МР (р. Улейма у дер. Метево) [13], в 2003 г. отмечался в Даниловском МР (р. Соть), в 2008 г. — в Ярославском МР (р. Волга у пос. Очапки) [11]. В 2010 г. гнездо было найдено в Ярославском МР (р. Которосль у пос. Красные Ткачи) [12]. В ДГПБЗ на гнездовании не найден, но эпизодически встречается с 1972 г. [6]. В РФ распространен от западных границ к востоку до Тихоокеанского



побережья, на Сахалине и Курильских о-вах. Общее распространение: Западная Европа, Северная Африка, Азия, Тайвань, Шри-Ланка, Новая Гвинея [4, 9, 10].

Численность. С нач. XX в. и до наших дней отмечались лишь одиночные птицы и гнездящиеся пары [1–3, 8, 11, 12].

Основные определительные признаки. Чуть меньше скворца. Верхняя сторона и голова зеленовато-голубой окраски с металлическим отливом, особенно ярким на нижней части спины. Брюхо рыжее, горло и пятна по бокам шеи белые, ноги красные, клюв темный, у самок с красным подклювьем [10].

Места обитания и образ жизни. Селится на текучих и стоячих водоемах с прозрачной водой [10]. В Ярославской обл. заселяет главным образом малые реки с обрывистыми облесенными бер. [11]. Гнездится отдельными парами в норах на обрывах, скрытых нависшими корнями, ветвями деревьев, кустарников и пучками травы. Нора может использоваться неоднократно. В полной кладке 4–10 яиц белого цвета шаровидной формы. В году возможны 2 выводка. Насиживают кладку оба члена пары в течение 19–21 суток [7]. Основу питания составляет мелкая рыба, реже поедаются насекомые, моллюски, мелкие лягушки [5].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида вблизи северной границы ареала. Антропогенное загрязнение малых рек. Снижение прозрачности воды и запаса рыбных ресурсов. Фактор беспокойства со стороны человека в гнездовой период.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II Бернской конвенции.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение чистоты малых рек и рыбных запасов в них. Ограничение рекреации в местах гнездования.

Источники информации. 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Иванов, 1976; 5. Гладков, Дроздов, 1986; 6. Немцев, 1988; 7. Никифоров и др., 1989; 8. Белоусов, 1990; 9. Степанян, 1990; 10. Котюков, 2005; 11. Голубев, 2011; 12. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 13. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

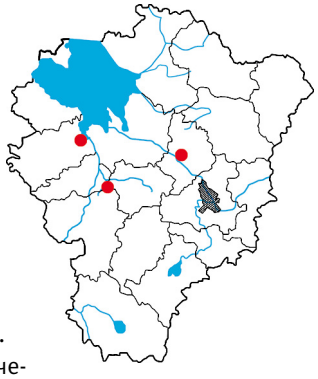
ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ / PICIFORMES

ЗЕЛЕНЫЙ ДЯТЕЛ

***Picus viridis* Linnaeus, 1758**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

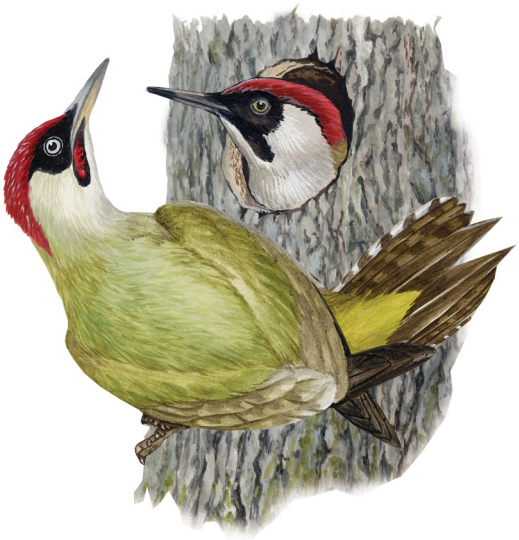
Ранг охраны. Международный.



Распространение. До серед. 1990-х гг. на терр. обл. был распространен повсеместно [1–3], за исключением терр. ДГПБЗ, где не встречался с 1950 г. [6]. С серед. 1990-х гг. зеленый дятел исчезает с большей части терр. обл. За последние 10 лет имеются лишь 3 места встречи зеленого дятла на терр. региона: в Некоузском (окр. пос. Борок, 2008–2009), Тутаевском (окр. д. Марино, 2009) и Угличском (пойма р. Улеймы близ ее слияния с р. Юхоть, 2001–2003) МР [13]. В РФ населяет лиственные и смешанные леса южной половины Европейской части от западных границ до средней Волги и Кавказ. Общее распространение: Европа, Закавказье и Малая Азия [4, 8].

Численность. В XIX в. встречался не очень часто [1], в 1930-х гг. в Переславском МР регистрировался довольно часто [2]. В серед. XX в. был обычен, особенно там, где много муравейников [3]. С серед. 1990-х гг. численность резко падает и зеленый дятел становится редким, сокращающимся в численности видом [9, 10, 12]. В настоящее время регистрируется лишь единичными экз. [13].

Основные определительные признаки. Размером с голубя. Верх зеленый, низ светло-зеленый. «Шапочка» на голове красная. Лоб и окаймление глаза черные, «усы» широкие черные у самок, с красными пестринами у самцов. Молодые птицы с частыми темными пестринами по низу тела, «усов» нет.



Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Кузнецов, Маковеева, 1959; 4. Иванов, 1976; 5. Мальчевский, Пукинский, 1983; 6. Немцев, 1988; 7. Никифоров и др., 1989; 8. Степанян, 1990; 9. Голубев, Русинов, 1998; 10. Голубев, 1999; 11. Иванчев, 2005; 12. Голубев, 2011; 13. Данные составителя.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

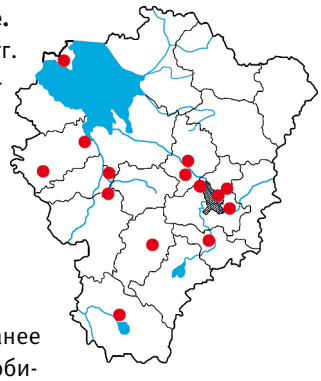
СЕДОЙ ДЯТЕЛ

***Picus canus* Gmelin, 1788**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. До конца 1980-х гг. на терр. Ярославской обл. был распространен повсеместно [1, 3, 13]. С конца 1980-х гг. седой дятел перестает встречаться на большей части ранее известных местообитаний. Примерно с 2005 г. начинает вновь регулярно обитать на терр. обл. За последние годы отмечен в Борисоглебском (окр. пос. Борисоглебский), Гаврилов-Ямском (окр. дер. Степанцево), Мышкинском (нижнее течение р. Юхоть), Некоузском (окр. пос. Борок, окр. и лесные о-ва бол. Солодиха), Переславском (окр. оз. Плещеево), Тутаевском (пойма р. Печегды у пос. Пустово, дер. Марино, дер. Родионово), Угличском (пойма р. Улеймы у дер. Метево), Ярославском (пос. Михайловский, окр. дер. Аристово, окр. Климовских карьеров) МР [12–15]. В ДГПБЗ встречается круглогодично, но гнездование не доказано [5]. В РФ населяет лиственные и смешанные леса от западных границ до Приморского края и Сахалина. Общее распространение: Западная Европа, Казахстан, Китай, Бирма, Япония, Тайвань, Суматра [4, 8].



Места обитания и образ жизни. Обитает в спелых и приспевающих смешанных, лиственных и чисто хвойных (старые боры) разреженных лесах, чередующихся с открытыми участками. Особенно обычен там, где есть лесные муравейники. Гнездится в лиственных деревьях, выдалбливая круглое или овальное дупло на выс. 2–7 м. В кладке 3–8 яиц белого цвета. Насиживают кладку оба родителя в течение 15–19 суток. Покидая дупло, молодые птицы держатся на гнездовом участке около месяца, после чего выводок распадается, и начинаются кочевки. Основу питания составляют мелкие насекомые, преимущественно муравьи рода *Formica* и *Lasius* и их личинки [5, 7, 11].

Лимитирующие факторы. Депрессия численности популяции на значительной части ареала [11]. Исчезновение прибрежных боров и участков широколиственного леса. Избыточная рекреация на бер. водоемов.

Принятые меры охраны. Вид внесен в приложение II Бернской конвенции. Охраняется на терр. ПП «Стрелка впадения реки Улейма в реку Юхоть».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение прибрежных высоковозрастных сосняков и участков широколиственных лесов. Мониторинг численности популяций.

Численность. В 1930-х гг. считался довольно редким в Переславском МР [1]. К серед. XX в. был особенно обычен там, где много муравейников, но по численности не превы-



шал зеленого дятла [3]. С конца 1980-х гг.численность резко упала [7, 9, 10, 13]. С серед. 2000-х гг. наметился некоторый подъем численности. На окраине бол. Солодиха обнаружено 3 пары, в пойме р. Улейма у дер. Метево — 2 пары, в нижнем течении р. Юхоть — 2 пары, в остальных местах находок — одиночные пары или особи [12–14].

Основные определительные признаки. Среднего размера дятел. Голова серая, на лбу красное пятно. От основания клюва к глазу идет черная полоса, а по бокам головы расположены черные «усы», доходящие до клюва. Низ тела серый с зеленоватым оттенком. Спина оливково-зеленая, надхвостье и верхние кроющие хвоста желтовато-зеленые. Клюв блестяще-серого цвета со светлым или желтоватым основанием подклювья. Самка по окраске оперения сходна с самцом и отличается от него отсутствием красного пятна на лбу [2, 11].

Места обитания и образ жизни. На гнездовании придерживается лиственных и смешанных лесов с участием осины, часто поселяясь вблизи полян, вырубок, озер и пойм небольших рек. Гнездо в дупле, которое выдалбливается самими птицами. Дупло, как правило, делается в лиственных деревьях, часто пораженных сердцевинной гнилью. В кладке 3–11, чаще 5–7 яиц. Насиживание длится 17–18 суток. Насиживают кладку оба партнера, причем самец ночью. Молодые особи покидают дупло в возрасте 23–26 суток. Питается преимущественно муравьями, но может потреблять и других беспозвоночных [3, 6, 11].

Лимитирующие факторы. Общая депрессия численности вида в Нечерноземном центре России [11].

Принятые меры охраны. Вид входит в Приложение II Бернской конвенции. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Верхне-Волжский» (зоол.), «Долина реки Юхоти» (ланд.), «Борковский» (ланд.), «Болота Солодиха и Морское» (ланд.); ПП «Долина реки Которосли», «Долина реки Печегды», «Стрелка впадения реки Улейма в реку Юхоть».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг численности популяций. Охрана пойменных ланд.

Источники информации. 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Гладков, 1951; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Иванов, 1976; 5. Немцев, 1988; 6. Никифоров и др., 1989; 7. Белоусов, 1990; 8. Степанян, 1990; 9. Голубев, Русинов, 1998; 10. Голубев, 1999; 11. Иванчев, 2005; 12. Ведение Красной книги, 2009; 13. Голубев, 2011; 14. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 15. Данные составителя.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

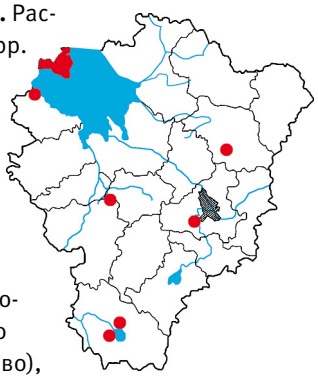
ТРЕХПАЛЫЙ ДЯТЕЛ

***Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Распространен на терр. обл. широко, но спорадично. За последние десятилетия в гнездовой период отмечен на терр. Брейтовского (окр. пос. Прозорово), Даниловского (окр. ст. Пантелеево), Переславского (леса вокруг оз. Плещеево), Угличского (окр. биостанции ЯрГУ «Улейма»), Ярославского (окр. дер. Белкино) МР [8, 9].





В период кочевок может быть встречен практически на всей облесенной части обл. Обитает в ДГПБЗ [5]. Населяет почти всю лесную зону России от западных границ к востоку до побережья Тихого океана. Южная граница в Европейской части проходит по Московской обл. Общее распространение: север Евразии и Северной Америки. Имеются изолированные поселения в Альпах и Карпатах [4, 7].

Численность. В 1930–1935 гг. в южной части обл. на гнездовании был редок [3], в серед. XX в. приводился обычным для северных и северо-восточных р-нов, хотя встречался реже всех остальных видов дятлов [2]. В настоящее время он обычен в ДГПБЗ [5] и редок на всей оставшейся терр. обл. [8, 9].

Основные определительные признаки. Некрупный дятел, меньше скворца. На ногах по 3 пальца. У самца верхняя часть головы золотисто-желтая. Окраска черно-белая. Брюшная сторона тела белая с черными пестринами. Нижние кроющие хвоста белые или же с черными поперечными полосами. Маховые перья черные с супротивными белыми пятнами на опахалах. Верхние кроющие крыла черные. Взрослая самка окрашена сходно с самцом, лишь темя у нее не желтое, а белесое [6, 7].

Места обитания и образ жизни. На терр. Ярославской обл. селится в старых высокоствольных хвойно-лиственных лесах, а также в сильно захламленных хвойных лесах таежного типа. Предпочитает смешанные елово-лиственные леса, граничащие с окраинами верховых бол., участками гарей и забол. мертволесий [8]. На большей части ареала заселяет в основном хвойные леса таежного типа, зарастающие гари. Охотно поселяется на опушках хвойных лесов с ветровалом. Осенью и зимой в результате кочевок встречается в несвойственных местообитаниях: в лиственных лесах, населенных пунктах. Для дупла предпочитает погибшие трухлявые деревья, как лиственные, так и хвойные. В кладке 3–7 белых яиц. Птенцы покидают гнездо с 19-дневного возраста. Питаются насекомыми, живущими под корой и в древесине, также поедают гусениц, мух, тлей. Весной могут пить сок [1, 7].

Лимитирующие факторы. Трансформация среды обитания. Осветление и омоложение лесов. Общее сокращение лесных площадей, пригодных для обитания вида.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Бернской конвенции. Охраняется на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение экологии, размещения и численности вида для оценки его ресурсов. Организация мониторинговых работ.

Источники информации. 1. Гладков, 1951; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Птушенко, Иноземцев, 1968; 4. Иванов, 1976; 5. Немцев, 1988; 6. Рябицев, 2001; 7. Бутьев, Фридман, 2005; 8. Голубев, 2011; 9. Данные составителя.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

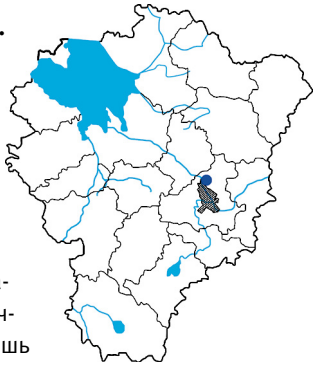
ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ / PASSERIFORMES

ЛЕСНОЙ ЖАВОРОНОК

***Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. До серед. XX в. был широко распространен по терр. обл. К настоящему времени, видимо, повсеместно исчез на гнездовании [9] и спорадично встречается лишь во время весеннего пролета [8]. В РФ распространен от Калининградской обл. к востоку до Татарии и Саратовского Заволжья. Северная граница ареала проходит по югу Вологодской обл. Общее распространение: Западная Европа, Северо-Западная Африка, Малая Азия, Ирак, Иран [3].

Численность. В XIX веке был немногочисленным видом [1]. К серед. XX в. в соответствующих местообитаниях он считался довольно обычным [2], хотя к настоящему времени стал очень редким видом [5, 7], встречающимся только единично на пролете [8] и, видимо, исчезнувшим на гнездовании. В ДГПБЗ перестал гнездиться с 1959 г. [4].

Основные определительные признаки. Размером с воробья. Верх коричневатый, рябой, низ беловатый. Над глазом четкая светлая полоска, грудь в мелких темных пестринах. Хвост относительно короткий. На сгибе крыла черное пятнышко. Хохолок почти не заметен.

Места обитания и образ жизни. Населяет разреженные сухие боры, открытые сфагновые бол. с редким сосняком, гари, опушки леса. Встречается в хвойных и лиственных лесах [2]. Гнездится на земле. Гнездо чашеобразного типа. В кладке 5–6 беловатых яиц с буроватыми или красноватыми крапинами. Насиживает кладку только самка. После выхода птенцов докармливание продолжается недолго. Позже птицы собираются в небольшие стайки и начинают кочевать. Основу питания составляют мелкие насекомые, семена растений [6].



Лимитирующие факторы. Не изучены. Возможно, смещение северной границы ареала к югу.

Принятые меры охраны. Внесен в Красную книгу Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Иванов, 1976; 4. Немцев, 1988; 5. Белоусов, 1990; 6. Симкин, 1990; 7. Голубев, 1999; 8. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 9. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

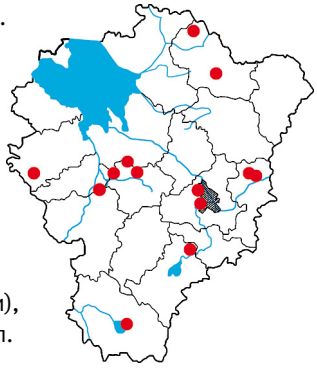
ЛУГОВОЙ КОНЕК

***Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на гнездовании в Большесельском (бол. Большое у дер. Шалимово, бол. Великий Мох, окр. дер. Деревни), Мышкинском (бол. Большое у дер. Шалимово), Некоузском (бол. Солодиха), Некрасовском (северный бер. оз. Великое, бер. оз. Искробол, окр. с. Петропавловское, пойма р. Ёшка), Первомайском (бол. Исаковское и Новленское), Переславском (восточный бер. оз. Плещеево), Ростовском (пойма





р. Которосли у дер. Стрелы), Угличском (бол. Петрин Мох), Ярославском (окр. дер. Чурилково, окр. Ярославля у пос. Брагино) МР [14–16]. На пролете встречается во всех МР обл. В 1950-х указывался не для всех р-нов [4]. Населяет тундру, лесотундру и забол. луга в лесной зоне от западных границ России к востоку до нижней Оби. Общее распространение: Западная Евразия от Скандинавии, побережья Северного моря и Пиренеев к востоку до Западной Сибири; о-ва Исландия, Британия, юго-восток Гренландии [5, 10].

Численность. В 1930-х гг. в Переславском МР считался обычным гнездящимся и летующим видом [1]. На терр. Молого-Шекснинской низины до ее затопления был нередок по заливным лугам [2]. По побережью Рыбинского водохр. в 1950-х гг. был редок на гнездовье, обычен на пролете [3]. В ДГПБЗ гнездится эпизодически, малочислен [6]. К концу XX в. стал малочисленным или редким видом [8, 11, 12]. До серед. 2000-х гг. был редок в луговых местообитаниях и б. м. обычен на верховых бол. В настоящее время численность на верховых бол. также снизилась, и вид встречается отдельными парами [16].

Основные определительные признаки. Размер чуть меньше воробья. Коготь заднего пальца слабо изогнутый, длинный, не короче самого пальца, а часто длиннее его. Спинная сторона оливково-серая с темными пестринами, мелкими на темени и крупными на верхней части спины. Брюшная сторона беловатая с густыми продольными пестринами на зобу, груди и боках. Самцы в среднем немного крупнее самок, в окраске отличий нет. В осеннем оперении (с августа) вся окраска с сильным охристым оттенком, особенно у молодых [9, 13].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. населяет влажные луга, открытые участки верховых бол., реже — агроценозы [16]. Гнездовые местообитания — сырые луга, кочковатые, моховые и травянистые бол., забол. вырубки и гари. Гнездо строят на земле, сбоку кочки или под прикрытием куста. Гнездовой материал — трава, лоток тщательно выложен тонкими травинками и часто шерстью. В кладке 3–7 беловатых с густым темным крапом яиц. Птенцов кормят обе взрослые птицы. Птенцы сверху покрыты густым и длинным буровато-серым пухом, ротовая полость красная. Птенцы уходят из гнезда, еще не умея летать, на 11–13-е сутки. Отлет на зимовку в сентябре—октябре [7, 9, 13].

Лимитирующие факторы. Деградация прибрежных лугов за счет хозяйственной деятельности и рекреационной нагрузки. Зарастание лугов древесно-кустарниковой растительностью. Обитание вида вблизи южной границы ареала.

Принятые меры охраны. Внесен в Приложение II Бернской конвенции; местообитания вида охраняются в ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Верхне-Волжский» (зоол.), «Болота Солодиха и Морское» (ланд.), «Болото Исаковское», «Болотная система Новленское (болота Пыханское, Черное, Хватовское)», «Болото Большое у дер. Шалимово», «Долина реки Которосли от деревни Стрелы до границы Ростовского МР» (ланд.), ПП «Болото Великий Мох», «Озера Искробольское и Великое».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение пойменных лугов. Контроль за рекреационной нагрузкой на бер. водоемов. Мониторинг численности вида.

Источники информации. 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Исаков, 1949; 3. Немцев, 1953; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Иванов, 1976; 6. Немцев, 1988; 7. Никифоров и др., 1989; 8. Белоусов, 1990; 9. Симкин, 1990; 10. Степанян, 1990; 11. Голубев, Русинов, 1998; 12. Голубев, 1999; 13. Рябицев, 2001; 14. Ведение Красной книги, 2009; 15. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 16. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

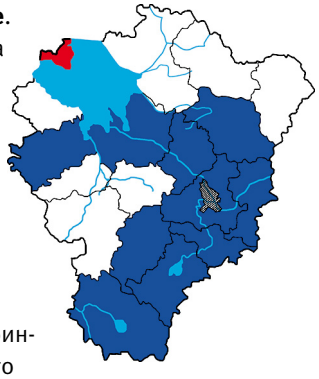
ОБЫКНОВЕННЫЙ СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

***Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758**

Статус. 1-я категория. подвид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В период пролета и зимовок отмечен на терр. Борисоглебского, Даниловского, Гаврилов-Ямского, Некоузского, Некрасовского, Переславского, Ростовского, Рыбинского, Тутаевского и Ярославского МР [8, 10, 11]. Гнездится только на терр. ДГПБЗ, в последние годы — не ежегодно [3, 4, 9]. В РФ ареал простирается от западных границ до долины Енисея на востоке. Общее распространение: Западная Европа [5–7].

Численность. На весенне-осеннем пролете встречается одиночно, лишь в октябре 2002 г. зарегистрировано 7 отдельно сидящих птиц, находящихся в поле зрения других особей этого подвида. Зимует не ежегодно, одиночно [10, 11]. В 1930-х гг. приводился редким зимующим и осеннепролетным видом [1]. Эпизодически гнездится на терр. ДГПБЗ в количестве 3–5 пар [4, 9].

Основные определительные признаки. Размером примерно со скворца. Хвост длинный, ступенчатый, черный с белыми крайними рулевыми перьями. Верх головы и спинная сторона светло-серая, плечевые перья белые, крылья черные с белыми зеркальцами, хорошо заметными в полете. Через глаз тянется широкая черная полоса. Клюв мощный, с крючком на конце. Самка похожа на самца и обычно лишь немного темнее. Молодые похожи на самку, но темнее, с чешуйчатым рисунком как снизу, так и сверху, бурым или охристым налетом [7].



Места обитания и образ жизни. Населяет северные бол. редколесья, верховые бол. с редкой древесной растительностью, реже низинные бол. с разреженным угнетенным древостоем и кустарником, опушки лесов у бол., озер и пр. [6]. В ДГПБЗ гнездится в разреженных сосняках на верховых бол. [4, 9], возможно гнездование в мелких сосняках побережья Рыбинского водохр. [3]. В период осенне-весенних перемещений и в зимнее время встречается преимущественно по открытым ланд. — на заброшенных полях, сенокосных лугах и пустошах, поросших ивняком и отдельно стоящими небольшими

деревцами, в молодых разреженных сосняках, граничащих с открытыми пространствами. Зимующих птиц отмечали в черте Ярославля в р-не промышленно-складского сектора. Гнезда располагаются на деревьях, чаще всего на хвойных. Выс. расположения гнезда варьирует от 1,7 до 9 м. Основа гнезда из жестких веток, средний слой из более тонких веток, сухой растительности, пуха, выстилка лотка из перьев и волоса. В кладке 3–9 зеленовато-голубоватых с темным крапом яиц. Птенцы находятся в гнезде 20–21 день. Откочевка к югу начинается во 2-й пол. сентября. Часть особей остается на зимовку. На пролете и зимовках придерживается открытых ланд. — полей, лугов, вырубок. Питается мелкими позвоночными — мышевидными грызунами, птицами, ящерицами, а также насекомыми [2, 7].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация гнездовых местообитаний. Фактор беспокойства.

Принятые меры охраны. Внесен в Красную книгу РФ, на уровне вида включен в Приложение II Бернской конвенции [4]. Гнездовые местообитания охраняются на терр. ДГПБЗ [9].

Рекомендации по сохранению подвида в естественных условиях. Обследование крупных бол. массивов севера обл. с целью уточнения гнездового ареала подвида на терр. обл.

Источники информации. 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Спангенберг, 1972; 4. Немцев, 1988; 5. Степанян, 1990; 6. Бутьев, Мищенко, 2001; 7. Панов, 2008; 8. Ведение Красной книги, 2009; 9. Кузнецов и др., 2010; 10. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 11. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

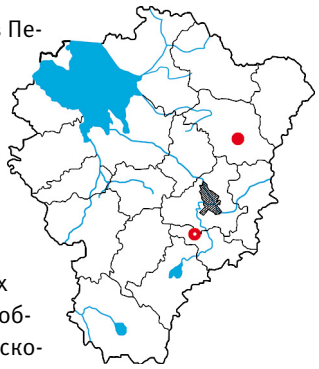
КУКША

***Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В XIX в. гнездилась в Ярославском, наблюдалась в Романовском уезде (ныне Тутаевский МР) [1]. В нач. XX в. ее регистрировали в Переславском МР [2], в 1928 г. одиночный экз. наблюдался в окр. оз. Соломидино [3]. В серед. XX в. встречалась только в северных р-нах обл. [6]. До образования Рыбинского водохр. населяла центральную часть Молого-Шекснинского междуречья [4]. На терр. ДГПБЗ тяготеет к его северной части [5]. В 1966–1972 гг. встречались в лесах Гаврилов-Ямского МР, в 1970 г. там отмечено гнездование [12]. В 2004 г. одиночная птица отмечена в Даниловском МР (окр. дер. Ахматово) [13]. Южная граница гнездового ареала вида доходила до Московской обл., к концу XX в. эта граница продвинулась к северу, по меньшей мере, на 200 км. В РФ населяет тайгу от западных границ до Дальнего Востока. Общее распространение: Северная Европа, Китай [7, 10].



Численность. В XIX в. довольно часто гнездилась в Ярославском уезде, в большом количестве наблюдалась в Тутаевском уезде [1]. В нач. XX в. в Переславском МР отмечалась довольно редко [2]. К серед. XX в. ареал вида сократился до северных р-нов обл., где она приводилась



обычной для Пошехонского и Брейтовского МР [6]. Позднее фиксировались лишь отдельные встречи [12, 13]. Сохранилась на терр. ДГПБЗ, где сейчас малочисленна [9].

Основные определительные признаки. Размером меньше голубя. Общий тон тела серовато-бурый, крылья темные. Хвост длинный, рыжий с черной продольной полосой, на сгибе крыла рыжее пятно. Клюв короткий, голова большая, округлая.

Места обитания и образ жизни. Типично таежный вид. Отмечалась в сырых смешанных и хвойных лесах. До образования Рыбинского водохр. населяла хвойные леса и обширные моховые бол. центральной части Молого-Шекснинского междуречья [4]. Ведет оседлый, кочующий образ жизни. Гнезда располагает высоко на деревьях [6]. В кладке обычно 3–5 зеленовато-серых с темными пятнами яиц. В период насиживания очень плотно сидит на гнезде и даже позволяет взять себя руками [11]. Насиживание начинается с 1-го яйца и длится 16–17 дней. Птенцы покидают гнезда в июне — нач. июля. Питается как животной, так и растительной пищей [8].

Лимитирующие факторы. Смещение южной границы ареала к северу. Осветление и омоложение лесов за счет рубок. Исчезновение крупных массивов старых южнотаежных лесов.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II Бернской конвенции. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение крупных лесных и бол. массивов на севере обл. Поиск сохранившихся местообитаний вида.

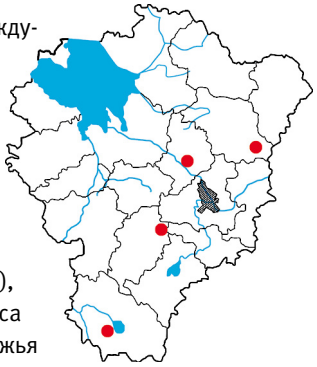
Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Варенцов, 1919; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Исаков, 1949; 5. Спангенберг, Олигер, 1949; 6. Кузнецов, Макковеева, 1959; 7. Иванов, 1976; 8. Гладков и др., 1986; 9. Немцев, 1988; 10. Степанян, 1990; 11. Беме и др., 1996; 12. Зайцев, 2006; 13. Ярославский орнитологический сборник, 2014.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

ЕВРОПЕЙСКАЯ КЕДРОВКА

***Nucifraga caryocatactes caryocatactes* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий подвид.



Ранг охраны. Международный.

Распространение. В гнездовой период отмечена в Даниловском (окр. с. Середа), Борисоглебском (окр. оз. Спасское), Переславском (леса западного побережья оз. Плещеево); Тутаевском (окр. дер. Марино) МР. Во время кочевок встречается по всей терр. обл., но довольно неравномерно, скопления обычно приурочены к местам произрастания лещины лесной. Встречается в ДГПБЗ, но везде редка [2, 4]. В РФ подвид распространен от западной границы к востоку до западной части бассейна р. Печоры, долины р. Камы; к северу до Кольского п-ова; к югу до севера Брянской и Калужской обл. Общее распространение: север Европы, Карпаты [3].

Численность. В гнездовой период попадается единичными экз. В период миграций встречается чаще и в отдельные годы образует скопления в местах плодоношения лещины [5].

Основные определительные признаки. Большеголовая и большеклювая птица размером примерно с галку. Окраска туловища темно-бурая, с многочисленными каплевидными



белыми пестринами, шапочка и крылья черные, подхвостье белое, по краю хвоста белая полоса, на крайних рулевых — более широкая. Самец и самка внешне неотличимы. Молодые похожи на взрослых, но в гнездовом наряде (до летней линьки) пятна не белые, а слегка охристые или буроватые [4].

Места обитания и образ жизни. Весь год держатся в разных лесах, предпочтительно таежного типа и с зарослями лещины. Гнездование начинается еще при полном снежном покрове. Гнездо на дереве, на очень разной выс., предпочитают хвойные деревья. Гнездо большое, с маленьким глубоким лотком, построено из тонких веточек, лишайников, волокон луба, травы и другого растительного материала. Кладка из 2–5 бледно-зеленых с бурым крапом яиц. У гнезда ведут себя осторожно, тихо. Птенцы сидят в гнезде 3–4 недели. С серед. лета до нач. осени происходит разлет молодых и занятие ими будущих гнездовых терр. Примерно в то же время начинают питаться орехами лещины. Помимо орехов, в пищу идут насекомые и другие беспозвоночные, мелкие позвоночные, птичьи яйца и птенцы. Охотно едят падаль. Питаются ягодами, семенами сосны, ели. В неурожайные годы предпринимают миграции, нередко очень далекие. Обычно это случается осенью [1, 3].

Лимитирующие факторы. Общая редкость подвида в южной части ареала. Исчезновение зарослей лещины. Браконьерство.

Принятые меры охраны. На уровне вида включена в Приложение II Бернской конвенции. Охраняется на терр. ДГПБЗ и НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Восстановление ранее исчезнувших широколиственных лесов и охрана существующих. Регулярный ежегодный мониторинг численности подвида. Пропагандистско-разъяснительная работа с местным населением и охотниками.

Источники информации. 1. Птушенко, Иноземцев, 1968; 2. Немцев, 1988; 3. Степанян, 1990; 4. Рябицев, 2001; 5. Данные составителя.

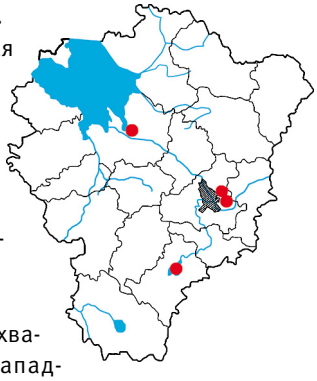
С. В. Голубев, А. А. Русинов

ТРОСТНИКОВАЯ КАМЫШОВКА

***Acrocephalus scirpaceus* (Hermann, 1804)**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. 
В настоящее время найдена в Ярославском (Ляпинские и Вакаревские карьеры [4, 11, 12]), Рыбинском [13] и Ростовском (побережья оз. Неро [10]) МР. В РФ ареал охватывает обл. от западных границ до западного подножия Алтая, Иртыша. Общее распространение: Северо-Западная Африка, Западная и Восточная Европа, Казахстан, Закавказье, Малая и Передняя Азия [3, 6].

Численность. В XIX в. приводилась довольно редкой на гнездовании [1]. В настоящее время в известных местах она редка и малочисленна [7, 9].

Основные определительные признаки. Размером с воробья. Сверху светло-буроватая, снизу охристо-белая, надхвостье рыжеватое. Светлая бровь почти не заходит за глаз, ноги темно-бурые.

Места обитания и образ жизни. Обитает на полностью заросших торфяных карье-



рах с моховыми сплавинами, кустарником, тростником, рогозом и отдельными «окнами» чистой воды [4]. В целом тесно связана с густыми зарослями тростника на побережьях водоемов, низинными бол. и старыми торфяными карьерами [8]. В году 1 цикл размножения. Гнездо чашеобразного типа, располагается в прибрежных зарослях тонкоствольного невысокого тростника или среди ветвей ивовых кустов. В кладке от 3 до 6 яиц синевато- или зеленовато-белого цвета со светло-фиолетовыми полями и серо-бурыми пятнами. Насиживание начинается с откладки последнего яйца и длится 11–12 суток. В насиживании и выкармливании птенцов принимают участие оба партнера. Выкармливание длится 11–13 суток. Основу питания составляют околоводные насекомые [2, 5].

Лимитирующие факторы. Обитание вида вблизи северо-восточной границы ареала.

Принятые меры охраны. Включена в Приложение II Бернской конвенции. Местообитания вида охраняются на терр. ПП «Ляпинские карьеры» и «Озеро Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение распространения вида по терр. обл. Мониторинг численности популяции.

Источники информации. 1. Шестаков, 1926; 2. Дементьев и др., 1954; 3. Иванов, 1976; 4. Белоусов, 1985; 5. Никифоров и др., 1989; 6. Степанян, 1990; 7. Голубев, Русинов, 1998; 8. Николаев, 1998; 9. Голубев, 1999; 10. Ведение Красной книги, 2009; 11. Данные А. Яровикова; 12. Данные составителей; 13. Данные В. А. Симонова.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

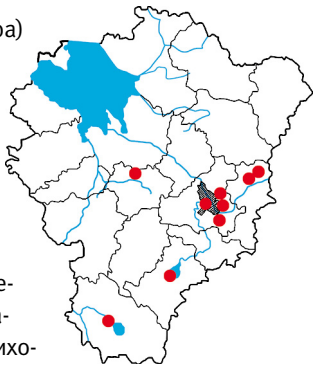
ДРОЗДОВИДНАЯ КАМЫШОВКА

***Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В XIX в. гнездилась на оз. Даниловского и Ярославского уездов [1]. В настоящее время обнаружена в Большесельском (оз. Дуниловское), Некоузском (окр. пос. Борок), Переславском (р. Векса между оз. Сомино и Плещеево), Ярославском (Климовские и Ляпинские карьеры, Телищевские отстойники, р. Которосль в Ярославле), Ростовском (оз. Неро у устья р. Сара) и Некрасовском (оз. Некрасовской поймы) МР [8, 9, 10]. В ДГПБЗ встречается, но гнездование не доказано [4]. В РФ распространена от западных границ к востоку до Тихоокеанского побережья.



Общее распространение: Евразия, кроме севера и крайнего юга, от Атлантического до Тихого океана, вся Австралия, ряд о-вов в Индийском и Тихом океанах. Очень характерна неравномерность, очаговость распространения [3, 6].

Численность. Везде малочисленна, наиболее крупная гнездовая группировка, насчитывающая 3–7 пар, обитает на терр. Ляпинских карьеров [8, 9, 10].

Основные определительные признаки. Крупная камышовка, крупнее воробья. Средние рулевые перья длиннее крайних. Верх буровато-оливковый, низ беловатый, слегка охристый, особенно на боках. Через глаз проходит темная полоса, есть отчетливая светлая бровь. Самец и самка неотличимы. Осенью



окраска меняется незначительно, спинная сторона немного рыжее, низ — охристее. Молодые похожи на взрослых, более рыжие, свежие необношенные маховые (как и рулевые) имеют широкие рыжие каемки [2, 7].

Места обитания и образ жизни. Наиболее предпочитаемые местообитания — высокие и густые заросли тростников у разного рода водоемов, часто с кустарниками. Реже селятся в лишенных тростника околоводных ивняках или густых пойменных лесах с высокотравьем. На тростниковых оз. очень обычны колонии, в которых гнезда соседних пар могут располагаться всего в 5–15 м друг от друга. Гнездо массивное, с толстым дном, как правило, приплетают к прошлогодним стеблям тростника. В кладке 3–6 бледно-голубоватых с оливковыми пятнами яиц. Птенцы голые, ротовая полость желтая или оранжево-желтая, на основании языка 2 продолговатых черных пятна. Птенцы сидят в гнезде 13–14 дней, кормят их оба родителя. В рационе преобладают насекомые, обитающие на околоводных растениях. Отлетают в августе — нач. сентября [3, 5].

Лимитирующие факторы. Малая распространенность предпочитаемых биотопов. Обитание у северо-восточной границы ареала.

Принятые меры охраны. Включена в Приложение II Бернской конвенции. Местообитания вида охраняются на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Борковский» (зоол.), ПП «Лянинские карьеры», «Озеро Неро» и «Озеро Дуниловское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Предотвращение тростниковых палов. Охрана пойменных биотопов. Мониторинг численности популяций.

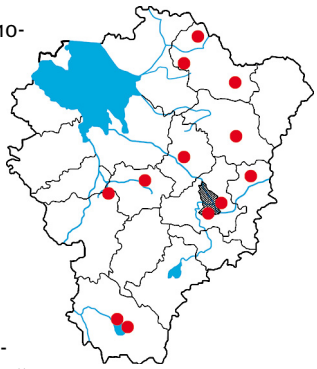
Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Дементьев и др., 1954; 3. Иванов, 1976; 4. Немцев, 1988; 5. Никифоров и др., 1989; 6. Степанян, 1990; 7. Рябицев, 2001; 8. Ведение Красной книги, 2009; 9. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 10. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

СЕВЕРНАЯ БОРМОТУШКА

Hippolais caligata **(Lichtenstein, 1823)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.



Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадично встречается в Ярославском, Большесельском, Даниловском, Некрасовском, Переславском, Первомайском, Угличском и Тутаевском МР [8–11]. В ДГПБЗ отсутствует [5]. В России ареал вида распространен на север до юго-запада Архангельской обл., Башкирии, Тобольска. Общее распространение: Европа от Прибалтики до Приполярного Урала и Каспийского моря. В Азии доходит на юг до Пакистана, на север — до низовий Оби и Енисея, на восток — до Средней Сибири; Иран, Афганистан, Пакистан, Западный Китай, Монголия [4, 6]. Отмечается тенденция расширения ареала в западном направлении [7].

Численность. В 1930-х гг. отмечалась на терр. Переславского МР как довольно обычный вид [1, 2]. В настоящее время повсеместно немногочисленна, наиболее обычна в Даниловском и Первомайском МР [8, 10, 11]. Численность имеет тенденцию к увеличению [11].

Основные определительные признаки. Меньше воробья. Верх монотонный, светлый песочный или охристо-серый, низ беловатый, с охристым налетом. Вокруг глаза неясное светлое кольцо, ноги светлые, розовато- или желтовато-серые. Внешних половых раз-



личий нет. Сезонные вариации окраски несущественны. Молодые похожи на взрослых, спина немного рыжее, а бока — бурее [6].

Места обитания и образ жизни. На терр. Переславского МР в 1930-е гг. населяла заросли кустарников по бер. озер [1]. В Ярославской обл. часто заселяет заросли бурьяна на окраинах деревень [4]. Обычно в лесной зоне занимают луга, суходолы, выгоны, покосы, залежи, заброшенные и зарастающие торфяники, большие поляны, редколесья с кустами. Гнездо располагается на земле или невысоко над землей на жестких стеблях или в пучках травы или на кустах. Гнездо имеет вид аккуратной чаши из сухих стеблей и листьев. В кладке 4–6 яиц нежно-розового цвета, с редкими маленькими темными пятнами. Насиживает самка. Выкармливают птенцов вдвоем, 13–14 дней. Питаются насекомыми и другими беспозвоночными. Отлетают в августе [3, 6].

Лимитирующие факторы. Обитание вида недалеко от границы ареала.

Принятые меры охраны. Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро», заказ. «Болото Исаковское», ПП «Бор Ескино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение влажных лугов. Мониторинг численности вида.

Источники информации. 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Гладков, Птушенко, 1934; 3. Дементьев и др., 1954; 4. Иванов, Штегман, 1978; 5. Немцев, 1988; 6. Рябицев, 2001; 7. Иовченко, 2004; 8. Ведение Красной книги, 2009; 9. Иовченко, 2010; 10. Ярославский орнитологический сборник; 2014; 11. Данные составителей.

А. А. Русинов, С. В. Голубев.

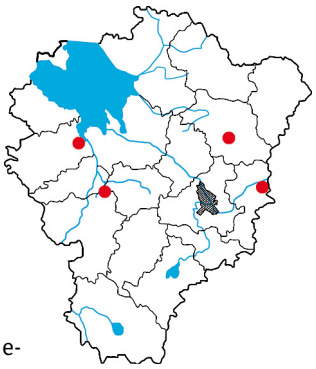
ЯСТРЕБИНАЯ СЛАВКА

***Sylvia nisoria* (Bechstein, 1795)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. Ярославская обл. находится на северном пределе распространения вида [2]. В XIX в. отмечалась в Ярославском МР (Верхний о-в р. Волги) [1]. В 1930-х гг. приводилась как редкий, гнездящийся и пролетный вид для Переславского МР (побережье оз. Плещеево) [3]. В 1990-х гг. отмечена в Угличском МР (окр. биостанции ЯрГУ «Улейма») [9], в 2006–2007 гг. — в Даниловском МР (окр. дер. Ахматово), в 2009 — в Некоузском МР (окр. пос. Борок) [8], в 2015 г. — в Некрасовском МР близ границы с Костромской обл. [10]. В РФ ареал вида охватывает Европейскую часть, Северный Кавказ, Зауралье и юг Сибири до Тувы [7]. Общее распространение: Западная Европа, Азия [6].



Численность. В XIX и нач. XX в. была редкой [1, 3]. В 1950-х гг. немногочисленна [5]. К настоящему времени в обл. почти исчезла, крайне редко отмечаются единичные экз. [8].

Основные определительные признаки. Размером с воробья. Спинная сторона пепельно-серая (у молодых бурая), брюхо светлое с темным поперечным струйчатым рисунком (у молодых рисунок на боках). Надхвостье и плечевые перья с белыми пестринами. Гла-



за ярко-желтые. Рулевые перья, кроме центральных, со светлыми вершинами [7].

Места обитания и образ жизни. Приурочена к зарослям по речным дол. и изреженным светлым лесам [5]. Гнездится отдельными парами. Гнездо чашеобразной формы, помещается между ветвями или тонкими стволиками на выс. до 2,5 м. Кладка состоит из 4–6 яиц грязно-белого цвета с едва проступающими бледно-фиолетовыми, сероватыми пятнами. В насиживании принимают участие оба производителя. Птенцы вылупляются на 12–14-й день. Гнездо покидают через 11–12 дней после вылупления. Основу питания составляют семена растений и мелкие насекомые [4].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на границе ареала.

Принятые меры охраны. Охраняется на терр. заказ. «Борковский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Шестаков, 1926; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Волчанецкий, 1954; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Иванов, 1976; 7. Беме и др., 1997; 8. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 9. Данные С. В. Тихонова; 10. Данные А. Г. Масалева.

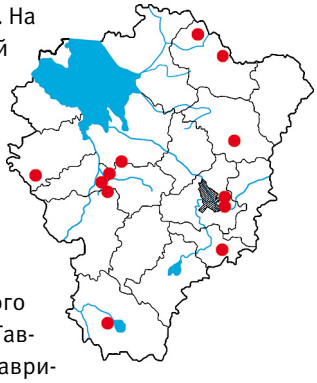
С. В. Голубев, А. А. Русинов

ДЕРЯБА

***Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Региональный.



Распространение. На терр. Ярославской обл. распространен спорадично. Известно обитание в гнездовой период на терр. Большесельского (бол. Великий Мох), Даниловского (дер. Ахматово), Гаврилов-Ямского (Гаврилов-Ямский заказ. в пойме р. Вьюг), Мышкинского (бол. Большое у дер. Шалимово), Некоузского (бол. Солодиха), Первомайского (бол. Исаково, уроч. Дворы Красного, окр. пос. Скалино), Переславского (уроч. Симак и окр. пос. Купанское), Тутаевского (окр. дер. Марино), Угличского (окр. дер. Метево и Городище), Ярославского (уроч. Черная Грива, Вакаревские карьеры) МР [9–11]. На пролете встречается на всей терр. обл. [11]. В РФ ареал охватывает Европейскую часть, Северный Кавказ, Зауралье, юг Сибири на восток до Байкала [7]. Общее распространение: Западная Европа, Африка, Азия [4].

Численность. В серед. XX в. был немногочисленным видом [3]. В настоящее время в большинстве мест находок гнездится в количестве 1–2 пар, редко небольшими колониями 5–10 пар [9, 11]. В Переславском МР более обычен, численность в благоприятных местообитаниях достигает 5,9–16,7 особей на км² [10]. В ДГПБЗ в серед. XX в. был редким гнездящимся видом [1], в настоящее время малочислен [6].

Основные определительные признаки. Крупный дрозд. Спинная сторона оливково-серая, одноцветная. Брюшная сторона сливочно-белая с темными пестринами, горло без пестрин. Обильные темно-бурые пестрины на брюхе и боках округлые или вытяну-



ты поперек тела. У птиц в свежем оперении как спинная, так и брюшная сторона с сильным кремовым оттенком. У молодых птиц спина со светлыми продольными пестринками, верхние кроющие перья крыла с кремовыми каемками [5, 8].

Места обитания и образ жизни. Населяет преимущественно высокоствольные сосняки, реже разреженные смешанные леса с неразвитым подлеском. Гнездится отдельными парами, реже небольшими колониями. Гнезда располагают на деревьях, на выс. 0,5–15, а чаще — 2–6 м. Основа гнезда содержит тонкие веточки, траву, лишайники и почти всегда в больших количествах — мох. Дно и стенки укрепляют грязью, лоток выстилают тонкой травой. В кладке 3–6 голубовато-зеленоватых с коричневатым крапом яиц. Птенцы находятся в гнезде 12–16 дней. Возможна повторная кладка. Основу летнего питания составляют дождевые черви, моллюски, насекомые, другие беспозвоночные. Иногда ловят лягушат и мелких ящериц. К осени постепенно переходят на ягоды. Отлет в сентябре—октябре [2, 8, 11].

Лимитирующие факторы. Вырубка высокоствольных сосняков. Фактор беспокойства со стороны человека. Избыточная рекреация на терр. сосняков.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Гаврилов-Ямский» (зоол.), «Верхне-Волжский» (зоол.), «Болото Большое у дер. Шалимово» (ланд.), «Болота Солодиха и Морское» (ланд.), «Болото Исаковское»; ПП «Болото Великий Мох», «Черничное болото» и «Урочище Красное».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение высокоствольных сосняков. Контроль за уровнем рекреационной нагрузки в сосняках. Мониторинг численности вида.

Источники информации. 1. Спангенберг, Олигер, 1949; 2. Гладков, 1954; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Иванов, 1976; 5. Иванов, Штегман, 1978; 6. Немцев, 1988; 7. Беме и др., 1996; 8. Рябицев, 2001; 9. Ведение Красной книги, 2009; 10. Голубев, Русинов, 2014; 11. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

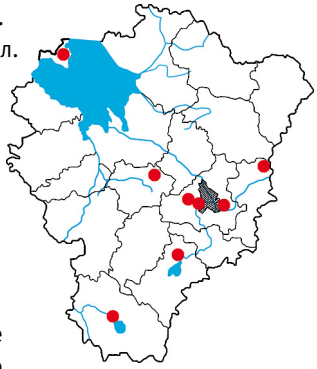
ЕВРОПЕЙСКАЯ БЕЛАЯ ЛАЗОРЕВКА, ИЛИ КНЯЗЁК

***Parus cyanus cyanus* Pallas, 1770**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. распространена крайне спорадично, находится на периферии ареала. Обитает в Ярославском (окр. ст. Хожаево, Ляпинские карьеры, Вакаревские карьеры, окр. дер. Парково; оз. Мещерское, окр. дер. Аристово и Богослов), Большесельском (Вареговские карьеры), Некрасовском (Костромские разливы [6]), Ростовском (окр. с. Николо-Перевоз) [8, 10, 12], Переславском (окр. уроч. Кухмарь) [1, 13] МР. В ДГПБЗ встречается эпизодически с 1950 г. [3], гнездилась в 1972 и 2001 гг. [9]. В РФ обитает от Смоленской обл. на западе до 51-го меридиана на востоке, на север до Тверской и Вологодской обл., на юг — до Воронежской обл. [2, 5, 7].



Численность. В 1930-х гг. в Переславском МР была весьма редким зимующим видом [2]. В настоящее время в р-не станции Хожаево регистрируется 1 пара на 3 км маршрута, на Ляпинских карьерах 1 пара на 1 км маршрута [8]. У дер. Аристово и Богослов в 1987 г. отмечено зимнее скопление белых лазоревок в количестве 150–200 особей. В остальных местах находок отмечены одиночные пары [8, 10, 12, 13]. В ДГПБЗ крайне редка, встречается не ежегодно, на гнездовании отмечена всего дважды [3, 9].

Основные определительные признаки. Меньше воробья. Спинная сторона серовато-голубоватая, крылья и хвост голубые. Брюшко, голова, две широкие полосы на крыле и полосы по краям хвоста белые. Через глаз проходит темно-голубая или черная полоска. На груди темное пятно [2].



Места обитания и образ жизни. Оседло-кочующий вид. В гнездовой период излюбленными стациями обитания являются сырые ивово-ольховые мелколесья, граничащие с камышовыми и тростниковыми зарослями, подтопленными водой. На Костромских разливах она гнездилась у самой границы плеса и затопленного елово-осинового леса с примесью дуба, ольхи и березы [4]. В ДГПБЗ встречается в ивовых и тростниковых зарослях на мелководьях заливов [3, 9]. К местам устройства гнезд нетребовательна, обнаруживались гнезда, расположенные в естественных и старых дятловых дуплах, в старом гнезде сороки, в человеческих строениях и конструкциях [11, 12]. На Ляпинских карьерах неоднократно отмечалось гнездование на терр. дачных хозяйств [8]. Все гнезда располагались на выс. от 1,5 до 3 м. Сроки размножения в разные годы сильно растянуты [12]. В кладке 8–11 яиц. В период гнездования ведут себя крайне скрытно. Питается преимущественно насекомыми и другими мелкими беспозвоночными, зимой поедает семена растений [2]. В период осенне-зимних кочевок регистрируется в обширных тростниковых зарослях с отдельными кустами ивняка, по границам мелколесья; одиночных птиц отмечали на терр. садоводческих товариществ и неоднократно даже в Ярославле. Часто держится в смешанных стайках с обыкновенными лазоревками и другими видами синиц [12].

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при строительстве на окраинах Ярославля. Выжигание тростниковых зарослей. Расчистка мелколесья в местах обитания. Коммерческий вылов.

Принятые меры охраны. Подвид занесен в Красную книгу РФ, Приложение II Бернской конвенции [9]. Местообитания подвида охраняются в ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Ярославский», «Козьмодемьянский» (зоол.), ПП «Ляпинские карьеры» и «Озеро Мещерское у деревни Медведково».

Рекомендации по сохранению подвида в естественных условиях. Охрана забол. терр. с обширными тростниковыми зарослями. Поиск новых гнездовых группировок в обл. с последующей их охраной. Контроль отлова и рынков сбыта белой лазоревки в Ярославской обл. и сопредельных регионах.

Источники информации. 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Дементьев и др., 1954; 3. Немцев, 1988; 4. Голубев, 1990; 5. Степанян, 1990; 6. Голубев, 2000 б; 7. Бутьев, 2001; 8. Ведение Красной книги, 2009; 9. Кузнецов и др., 2010; 10. Ярославский орнитологический сборник, 2014; 11. Данные А. Яровикова; 12. Данные составителя; 13. Данные Ю. А. Севрук.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

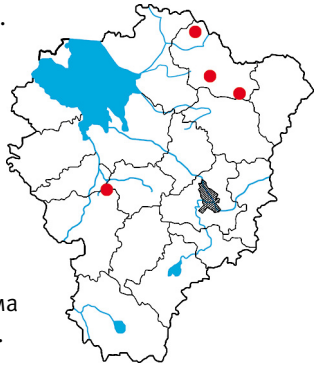
ОВСЯНКА-РЕМЕЗ

***Emberiza rustica* Pallas, 1776**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадично распространенный вид. В 1990-х гг. отмечена в Первомайском (бол. Исаковское, Новленское, пойма р. Соть в окр. дер. Корхово) и Угличском (окр. биостанции ЯрГУ «Улейма») МР.



При повторном обследовании данных терр. в последние годы обнаружена не была [7]. Обитает в ДГПБЗ [3]. На пролете может быть встречена на всей терр. обл. В Ярославской обл. находится близ южной границы ареала. В РФ гнездовой ареал охватывает таежную зону от Кольского п-ова до Чукотки и Камчатки. Общее распространение: Финляндия, Скандинавия, Казахстан и северная окраина Средней Азии [1, 4].

Численность. В 1997 г. на Исаковском и Новленском бол. была довольно обычна, ориентировочно численность была оценена в 50 и 150–200 пар соответственно, в 2001 г. в пойме р. Соть (окр. дер. Корхово) — 1 пара, в нач. 1990-х гг. 1 пара с выводком отмечена в окр. биостанции ЯрГУ «Улейма». При обследовании 2006–2014 гг. овсянка-ремез на данных терр. не обнаружена [7]. В ДГПБЗ встречается эпизодически с 1954 г., нерегулярно гнездится с 1971 г., малочисленна [3]. К кон. XX в. приводилась в качестве редкого вида региона, ситуация с которым относительно благополучна [5, 6]. В настоящее время ситуация с видом на терр. обл. не ясна.

Основные определительные признаки. Размером меньше воробья. У самца весной голова черная, бровь, горло, полоски по бокам хвоста и брюхо белые, спинная сторона и полоса поперек груди рыжевато-коричневые, крылья и пестрины на спине бурые. Самка и самец осенью окрашены более тускло, черный цвет заменен бурым с темными пестринами.

Места обитания и образ жизни. Населяет крупные, средние и малые бол. массивы среди смешанного, иногда забол. леса, облесенные поймы малых рек [7]. В ДГПБЗ встречается по торфяникам с разреженным сосново-березовым древостоем с осокой, пушицей и тростником [3]. Гнездится на земле, обычно сбоку кочки. Гнездо надежно скрыто свисающей травой. Полная кладка состоит из 4–5, реже 6 яиц. В насиживании принимают участие оба партнера. В году 1–2 цикла размножения. Птенцов кормит как самка, так и самец. Птенцы покидают гнездо на 9–10-й день, после чего еще около двух недель докармливаются родителями. Выводки кочуют



в сопровождении родителей, позже объединяются в стайки. Основу питания составляют различные насекомые и их личинки [2].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на южной границе ареала.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на терр. ДГПБЗ, заказ. «Болото Исаковское» и «Болотная система Новленское (болота Пыханское, Черное, Хватовское)».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг численности популяций. Поиск новых местообитаний вида на терр. обл.

Источники информации. 1. Иванов, 1976; 2. Мальчевский, Пукинский, 1983; 3. Немцев, 1988; 4. Степанян, 1990; 5. Голубев, Русинов, 1998; 6. Голубев, 1999; 7. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

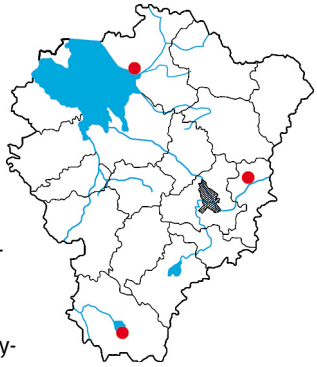
ДУБРОВНИК

***Emberiza aureola* Pallas, 1773**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадично распространенный вид. В 1930-х гг. встречался на гнездовании по бер. оз. Плещеево [2]. В Ярославской обл. в 1990-х гг. был спорадично распространен в Переславском (южный и восточный бер. оз. Плещеево), Некрасовском (оз. Некрасовской поймы



и о-ва р. Волги) и Пошехонском (восточный бер. Рыбинского водохр. в окр. Пошехонья-Володарска) МР [15, 16, 18]. При обследовании побережий оз. Плещеево в 2013 г. не обнаружен [15]. В 2010 и 2012 гг. отмечен на побережьях оз. Яхробол (Некрасовский МР) [17]. Вне Ярославской обл. населяет северную половину Европейской части России (на запад до Ленинградской, Новгородской и Смоленской обл., на юг до 51–53-й параллели), большую часть Западной Сибири и Северного Казахстана, всю терр. Восточной Сибири и Дальнего Востока, встречается в Финляндии, Монголии, Корее, Китае, Японии [7, 11].

Численность. В XIX в. приводился многочисленным видом о-вов р. Волги, Которосли и Шексны [1]. В Переславском МР в 1930-х гг. считался обыкновенным [2]. В 1950–1960-х гг., видимо, был обычным в приозерных лугах Красного Профинтерна (Некрасовский МР) [5]. До образования Рыбинского водохр. считался чрезвычайно характерным видом влажных лугов Молого-Шекснинской низины [3]. По побережьям Рыбинского водохр. в серед. XX в. на гнездовье встречался редко [4, 9]. В 1990-е гг. был повсеместно редок [10, 12, 13], при обследовании всего побережья Рыбинского водохр. в границах Ярославской обл., исключая ДГПБЗ, на гнездовании отмечена 1 пара; на Красном Профинтерне (Некрасовский МР) регистрировались единичные пары [18], на оз. Плещеево 5–6 пар [15]. В настоящее время не ежегодно регистрируются единичные пары в Некрасовском МР [17].



Основные определительные признаки. Мелкая птица размером с воробья. Самец яркий, горло и бока головы черные, на груди узкий каштановый «ошейник». Бока в темных пестринах, остальной низ тела интенсивно желтый; спинная сторона каштановая, лоб черноватый, на серед. спины черноватые пятна или же чешуйчатый рисунок, образованный сероватыми каемками перьев. На кроющих крыла большие белые «эполеты». У самки низ тела желтоватый, горло белое, на боках темные пестрины; нижняя часть спины каштановая, темя черно-бурое с более светлой полоской посередине. Молодые птицы снизу желтые с пестринами на боках и груди, спинная сторона желто-бурая с черноватыми пестринами [7, 14].

Места обитания и образ жизни. Наиболее характерные местообитания — луга в речных поймах, травянистые не очень сырые бол. или открытые бер. озер с кустарниками. Прилетают поздно, в конце мая. Гнездо всегда на земле, гнездовой материал — трава, в лотке может быть волос. В кладке 3–6 яиц. Основной фон скорлупы светлый оливково-зеленый, пятна размытые бурого, оливкового, голубовато-серого цвета. Птенцы в редком темно-сером пуху, рот мясо-красного цвета. Птенцы сидят в гнезде 12–13 дней, по другим данным, 8–9 дней. Хорошо летают и стано-

вятся самостоятельными в возрасте около 1 месяца. В конце июля — нач. августа уже начинаются кочевки и отлет [6, 8, 14].

Лимитирующие факторы. Деградация прибрежных лугов за счет избыточной рекреационной нагрузки и хозяйственной деятельности. Зарастание лугов древесно-кустарниковой растительностью. Фактор беспокойства в гнездовой период.

Принятые меры охраны. Внесен в Красный список МСОП (категория VU — уязвимые виды), Приложение II Бернской конвенции; приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией, Северной Кореей и Индией об охране мигрирующих птиц. Местообитания вида охраняются на терр. ПП «Система озер Яхробольское, Шачебольское, Исадское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение прибрежных лугов. При обнаружении гнездящихся пар — создание буферных зон, закрытых для рекреации.

Источники информации. 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Исаков, 1949; 4. Немцев, 1953; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Птушенко, Иноземцев, 1968; 7. Иванов, Штегман, 1978; 8. Мальчевский, Пукинский, 1983; 9. Немцев, 1988; 10. Белоусов, 1990; 11. Степанян, 1990; 12. Голубев, Русинов, 1998; 13. Голубев, 1999; 14. Рябицев, 2001; 15. Голубев, Русинов, 2014; 16. Данные Е. В. Смирнова; 17. Данные С. В. Смолина; 18. Данные составителей.

С. В. Голубев, А. А. Русинов

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ / MAMMALIA

ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫЕ / INSECTIVORA

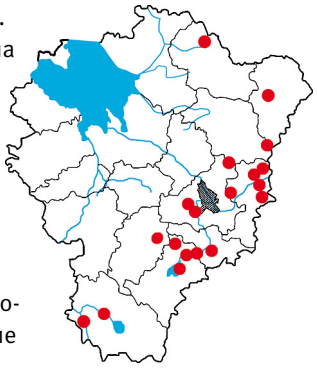
РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

***Desmana moschata* (Linnaeus, 1758)**

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В серед. XX в. была распространена повсеместно, населяя практически все пригодные водоемы [1]. К серед. XX в. ареал на терр. обл. становится мозаичным, обитание вида отмечается в реках Нерль, Кубрь, Которосль, Пахма, Ухра и некоторых оз.: Неро, Сомино и др. [2]. В 1990-х гг. встречалась по рекам Соть, Устье, Касть, Вот, Уча, Обнора, Ширна, Лахость, Которосль, Пахма, Шиголость, Келноть, в оз. Некрасовской поймы [9], оз. Неро [8], Уваровских разливах [7]. В настоящее время обитает в р. Устье и Которосль [9], после 2006 г. не встречалась на терр. Уваровских разливов [7], практически исчезла в р. Соть [9]. Редкий реликтовый вид России. Ареал вида включает бассейны рек Днепра, Дона, Волги, Урала и носит разорванный характер. В результате искусственной акклиматизации выхухоль стала встречаться в бассейне р. Обь.

Численность. В серед. XIX в. была многочисленным видом [1]. К 1950-м гг. характеризуется как немногочисленный, редкий вид [2]. По учетам, проводимым органами охотнадзора в 1970 г., численность на терр. обл. составляла 1 000 экз., к 1985 г. она снижалась до 700 экз. [3], в 1998 г. оценивалась в 600–700 голов [4], по учетам 2000 г. в обл. обитало



не более 500 особей [10]; в 2005 г. — 300 голов [6]. Более поздние данные в масштабах обл. отсутствуют, есть лишь данные по численности в Устьевском заказ. в 2010–2012 гг.: численность колебалась с 61 до 75 голов [10].

Основные определительные признаки. Длиннохвостый зверек размером с крупную крысу. Имеет длинный подвижный хоботок. На лапах перепонки, хвост голый, сплюснутый с боков. Окраска темно-бурая сверху, светлая снизу, с сильным блеском. Молодые — сероватые.

Места обитания и образ жизни. Излюбленными местами обитания являются старицы рек и пойменные оз. с богатой прибрежно-водной растительностью. Населяет также непосредственно русловую часть рек, предпочитая места со слабым течением и облесенными бер. Тяготеет к поселениям бобров. Активна круглый год, в основном в сумерках. Строит норы дл. 1–10 м с выходом ниже уровня воды. Гнездовая камера норы располагается выше уровня воды, неглубоко под землей и имеет подстилку из водно-бол. растений. Половая зрелость наступает в возрасте 8–11 месяцев. Размножение происходит в течение почти всего года, с осенним и весенним пиками. Беременность длится 45–50 дней, детенышей в выводке — 2–5, рождаются голыми и слепыми. Самец находится при выводке и участвует в воспитании молодняка. В возрасте 2 месяцев молодые выхухоли переходят к самостоятельной жизни. Питается моллюсками, водными насекомыми, пиявками, лягушками и др., изредка потребляет корневища водных растений [3].

Лимитирующие факторы. Длительные зимние паводки, высокое половодье и пересыхание водоемов [3]. Сброс воды в зимний период Рыбинским водохр., приведший к исчезновению выхухоли на терр. Уваровских разливов. Мелиорация и хозяйственное преобразование пойм. Рыболовство с использованием ставных орудий лова. Перевыпас скота, разрушающего норы. Загрязнение водоемов бытовыми и промышленными стоками.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП (категория VU, уязвимый вид), Красную книгу РФ и Приложение II Бернской конвенции [5]. Охраняется на терр. заказ. «Ярославский», «Узел слияния рек Лахости и Которосли» (ланд.), «Левашовский» (зоол.), «Устьевский» (зоол.), «Долина реки Которосли от деревни Стрелы до границы Ростовского МР» (ланд.), «Козьмодемьянский» (зоол.).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Комплексные меры по охране пойменных угодий, где обитает выхухоль. Запрещение мелиоративных работ по осушению стаций. Ограничения выпаса скота. Запрещение распашки пойм и применения пестицидов. Строгий запрет рыболовства с использованием ставных орудий лова на всех водоемах, где обитает выхухоль.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Хахин, Иванов, 1990; 4. Опарин, 1998; 5. Красная книга.., 2001; 6. Хахин, 2009; 7. Ведение Красной книги, 2009; 8. Данные В. Д. Титова; 9. Данные составителя; 10. Данные ДОиИЖМ ЯО.

А. А. Русинов

ОТРЯД ГРЫЗУНЫ / RODENTIA

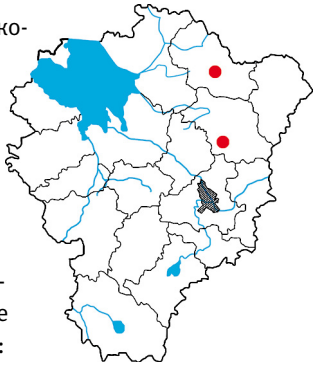
ЛЕТЯГА ОБЫКНОВЕННАЯ

***Pteromys volans* Linnaeus, 1758**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. обитает на терр. Даниловского (окр. ст. Пантеле-



ево) и Первомайского (окр. с Коза, дер. Турыбарово) МР [4]. В РФ распространена на значительной части таежной зоны от западных границ до Дальнего Востока. Общее распространение: Финляндия, Монголия, Корея, Япония [2].

Численность. Крайне низкая. Имеется тенденция к сокращению численности [4].

Основные определительные признаки. Зверек размером примерно с белку. Дл. тела 13–20 см, дл. хвоста 10–18 см. Голова округлая, с большими черными глазами; уши небольшие, без кисточек. Мех мягкий, шелковистый. Спина и хвост с преобладанием серых тонов, брюхо белесое. Хвост пушистый. Между передними и задними лапками у летяги натянута кожная, покрытая шерстью перепонка, позволяющая бесшумно планировать с дерева на дерево на расстояние до нескольких десятков м [1; 2].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. населяет смешанные и лиственные высокоствольные леса, предпочтительно с участием осины [4]. Обитает в высокоствольных лесах (чаще хвойных и смешанных), березняках, в старых ольшаниках по бер. рек. Активна ночью, день проводит в дуплах или старых гнездах белок и сорок. Питается почками и верхушками побегов деревьев, сережками ольхи и березы, семенами хвойных, летом — также грибами и ягодами. На зиму делает запасы корма. Весной самка приносит 2–4 детенышей [1]. Молодняк в период расселения активен днем [2].



Лимитирующие факторы. Исчезновение лесов южно-таежного типа. Омоложение и осветление лесов за счет рубок. Обитание вида вблизи южной границы ареала.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II Бернской конвенции [3]. В сопредельных обл. внесен в Красные книги Московской, Ивановской, Костромской и Тверской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение участков старых лиственных и смешанных лесов с наличием дуплистых деревьев.

Источники информации. 1. Динец, Ротшильд, 1996; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Присажнюк, 2012; 4. Данные составителя.

А. А. Русинов

СОНЯ ОРЕШНИКОВАЯ

***Muscardinus avellanarius* Linnaeus, 1758**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. На терр. Ярославской обл. известна находка 2013 г. в Гаврилов-Ямском МР (окр. с. Лахость) [4]. В РФ населяет леса средней полосы Европейской части от Псковской обл. до Татарстана.



Общее распространение: широколиственные и лиственные равнинные и низкогорные леса Европы, Малой Азии, некоторые о-ва Средиземного моря [2].

Численность. Вероятно, крайне низка. Известна лишь единичная находка [4].



Основные определительные признаки. Некрупный зверек размером немного больше мыши. Дл. тела 7–9 см, хвоста 6–7 см. Мех короткий, густой. Окраска однотонная, охристо-ржавчатая, на брюхе с заметным палевым оттенком. Хвост длинный, пушистый [1, 2].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. обнаружена в смешанном лесу с примесью дуба [4]. Обитает в широколиственных и смешанных лесах. Предпочитает участки с преобладанием дуба, липы, с густым подлеском из лещины, шиповника, бересклета, рябины, черемухи, калины. Летом строит многослойные наружные гнезда шаровидной формы (диам. 6–7 см) из сухих листьев и травы; селится также в дуплах и дуплянках, в которых сооружает травяные гнезда. Питание почти исключительно растительное. Зимует в норах. Самки приносят детенышей один-два раза в год. Во время гона самец издает высокий монотонный стон [1, 2].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на северной границе ареала.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в гос. заказ. «Узел слияния рек Лахости и Которосли» (ланд.). Внесен в Приложение III Бернской конвенции [3]. В сопредельных обл. вид внесен в Красные книги Московской, Ивановской и Тверской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана мест обитания на терр. Ярославской обл.

Источники информации. 1. Динец, Ротшильд, 1996; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Присажнюк, 2012; 4. Данные составителя.

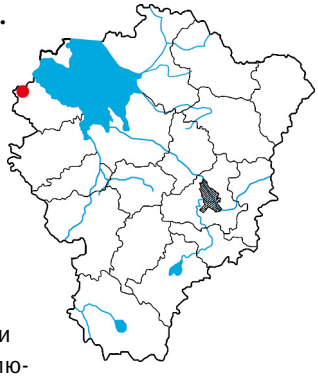
А. А. Русинов

САДОВАЯ СОНЯ

***Eliomys quercinus* (Linnaeus, 1776)**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.  В серед. XX в. зарегистрирована в Брейтовском МР Ярославской обл. близ дер. Сенцы. В это же время отмечалась близ границ Ярославской обл. в среднем течении р. Яны [1]. Не исключено обитание в западных МР обл.: Брейтовском, Мышкинском, Угличском и Переславском. В обл. находится на границе ареала. В РФ населяет Псковскую, Новгородскую, Ленинградскую, Вологодскую, Нижегородскую и частично Костромскую обл., обитает в Чувашии и Татарии. Общее распространение: Западная и Восточная Европа, Малая Азия, Северная Африка [2].

Численность. Численность неизвестна, зарегистрированы лишь отдельные находки.

Основные определительные признаки. Дл. тела 11–15 см, хвоста 9–12 см. Морда заостренная, уши большие, округлые, хвост черный с коричневым основанием и белой кисточкой на конце. Окраска сверху буровато-коричневая, снизу белая, от глаза к уху проходит черная полоса [4].



Места обитания и образ жизни. Населяет смешанные леса, реже мелколиственные [2]. Ведет преимущественно наземный образ жизни, но по деревьям и кустарникам лазает хорошо, зачастую устраивая убежища в дуплах деревьев. Активность преимущественно ночная. На зиму впадает в спячку. Зимует в норе, вырытой на сухом участке леса. Размножение происходит 1 раз в год. Гон наступает вскоре после весеннего пробуждения. Беременность длится 23–28 дней, в выводке 2–7 детенышей. Молодые становятся самостоятельными в возрасте 2 месяцев. Питается растительной и животной пищей, поедая семена, плоды и зеленые части растений, насекомых, птичьи яйца и птенцов [2].

Лимитирующие факторы. Обитание вида на северной границе ареала. С терр. ДГПБЗ исчезла в связи с ликвидацией подходящих биотопов [3].

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красный список МСОП (категория NT, вид в состоянии, близком к угрожаемому), Приложение III Бернской конвенции [5].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск сохранившихся популяций вида и их последующая охрана.

Источники информации. 1. Исаков, 1949; 2. Айрапетьянц, 1983; 3. Калецкая, Тупицина, 1988; 4. Павлинов и др., 2002; 5. Присажнюк, 2012.

А. А. Русинов

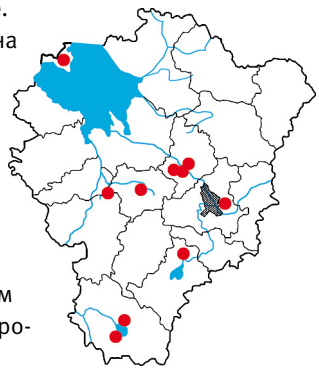
ЛЕСНАЯ МЫШОВКА

***Sicista betulina* (Pallas, 1778)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Распространена на терр. Ярославской обл. широко, но крайне спорадично. Обнаружена в Большесельском (окр. дер. Филиппово [5]), Переславском (западный и северо-восточный бер.





оз. Плещеево [5]), Ростовском (окр. дер. Бородино [7]), Тутаевском (окр. пос. Пустово [5], окр. дер. Борисовское [6], дер. Марино), Угличском (окр. дер. Метево), Ярославском (Ляпинские карьеры и уроч. Черная Грива) [8] МР. Встречается также на терр. ДГПБЗ [1]. В РФ распространена в Европейской части, Сибири. Общее распространение: Северная Украина, Северный Казахстан [2].

Численность. На терр. Ляпинских карьеров и уроч. Черная грива обнаруживаются 3–8 экз. в год. В остальных местообитаниях известны единичные находки [8]. В ДГПБЗ немногочисленна.

Основные определительные признаки. Некрупный грызун, внешне напоминающий мышь. Дл. тела достигает 76 мм. Хвост длинный, более чем на треть превышает длину тела, цепкий. Окраска желтовато-, серовато- или рыжевато-коричневая, по спине проходит темная полоска. Брюшко сероватое. Уши темно-коричневые со слабовыраженной желтоватой каймой. Задние конечности почти вдвое длиннее передних [2–4].

Места обитания и образ жизни. Живет в осветленных лесах с подлеском, ягодниками

и обилием трухлявых пней [3]. На терр. Ярославской обл. часто населяет высокотравные луга и заросли кустарников [8]. Селится в пустотах между корнями деревьев, дуплах, трухлявой древесине пней, роет короткие норки в почве. Живет одиночно, активна в сумерки и ночью; при понижении температуры впадает в оцепенение. Зимняя спячка с сентября по апрель. Размножается 1 раз в год, в помете 5–6 детенышей. Поедает мелких почвенных беспозвоночных, цветы, ягоды, мягкие семена [3].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Внесена в Приложение II Бернской конвенции. Охраняется на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», ПП «Лянпинские карьеры» и «Кондратовское болото».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг численности вида на терр. Ярославской обл.

Источники информации. 1. Калецкая, Тупицина, 1988; 2. Динец, Ротшильд, 1996; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Дмитриев и др., 2008; 5. Данные Д. В. Власова; 6. Данные В. А. Глаголева; 7. Данные В. Д. Титова; 8. Данные составителя.

А. А. Русинов

ЖЕЛТОГОРЛАЯ МЫШЬ

***Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834)**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Региональный.

Распространение. В нач. XX в. в Ярославской обл. регистрировалась на терр. современного Переславского МР [1]. В это же время обитание вида отмечалось на левом бер. р. Волги выше устья р. Мологи [2]. В 1996 г. была отмечена у пос. Брейтово [5]. В РФ обитает в средней полосе, на юге Европейской части, на Южном Урале. Общее распространение: Восточная Европа, Прибалтика [3, 4].





Численность. В нач. XX в. вид был достаточно обычен [1, 2]. В настоящее время численность неизвестна, отмечаются лишь отдельные находки.

Основные определительные признаки. Крупная мышь. Дл. тела 11,2–14 см. Окраска охристая, брюшко светлое. На груди имеется желтое пятно. Хвост по длине примерно равен телу [3, 4].

Места обитания и образ жизни. Обитает преимущественно в лиственных лесах с примесью дуба, лещины и липы, плодами которых питается. Живет обычно в дуплах, охотно кормится желудями и орехами в кронах деревьев [3]. На зиму делает большие запасы семян в дуплах. Активна преимущественно ночью и в сумерках. Размножается до 5 раз в год. Беременность длится 20–25 дней, в выводке обычно 4–7 детенышей [3].

Лимитирующие факторы. Причиной резкого сокращения численности в северо-западных р-нах обл. послужило создание Рыбинского водохр., приведшее к исчезновению пойменных дубрав. Причины снижения численности в Переславском МР неизвестны.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление и уточнение мест обитания. В местах обнаружения целесообразно создание микрозаказ.

Источники информации. 1. Варенцов, 1919; 2. Капланов, Раевский, 1928; 3. Динец, Ротшильд, 1996; 4. Павлинов, 2002; 5. Данные составителя.

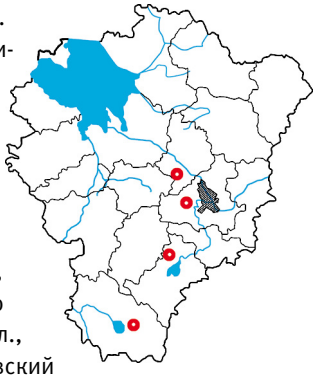
А. А. Русинов

ОБЫКНОВЕННЫЙ ХОМЯК

Cricetus cricetus (Linnaeus, 1758)

Статус. о-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. В серед. XIX в. обитание хомяка отмечалось в Ярославском и Угличском уездах [1]. В 1950-х гг. обитал на правобережье р. Волги, преимущественно в южных р-нах обл., проникая в Тутаевский и Даниловский МР [2]. Данные об обитании хомяка в обл. в настоящее время отсутствуют. Отсутствует обыкновенный хомяк и в природных биотопах Московской обл. [3, 5]. По-видимому, по терр. обл. проходила северная граница ареала вида. В РФ населяет Европейскую часть, Предкавказье и юг Западной Сибири. Общее распространение: Южная Европа, Северный Казахстан [4].

Численность. В серед. XIX в. являлся довольно редким видом Ярославской губернии [1]. К серед. XX в. численность была невысока, но имелась некоторая тенденция к ее подъему [2]. В настоящее время, скорее всего, полностью исчез на терр. Ярославской обл.

Основные определительные признаки. Среднего размера грызун, размером примерно с крысу. Дл. тела 24–34 см, хвоста 4–6 см. Окраска яркая: верх рыжеватый, низ черный, на боках головы и груди по 3 белых пятна с каждой стороны, нос и лапы белые [4].

Места обитания и образ жизни. Населяет преимущественно открытые пространства: поля, луга и другие с.-х. угодья. Роет сложную систему нор с большим количеством камер различного назначения. В году обычно 2 выводка по 4–18 детенышей. Первый гон в апреле, беременность до 3 недель. На зиму впадает в спячку, но во время оттепелей просыпается. Питается в основном растительной пищей, реже насекомыми и падалью. На зиму запасает зерна, иногда картофель (до 10–16 кг) [4].



Лимитирующие факторы. Обитание вида на границе ареала. Использование на полях минеральных удобрений, пестицидов и гербицидов, особенно активное в 1970–1980-е гг. Разрушение нор хомяков при с.-х. работах. Прямое преследование как с.-х. вредителя.

Принятые меры охраны. Внесен в Приложение II Бернской конвенции.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Телицина и др., 1994; 4. Динец, Ротшильд, 1996; 5. Карасева, Телицина, 1999.

А. А. Русинов

ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ / CHIROPTERA

БУРЫЙ УШАН

Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)

Статус. 4-я категория. Неопределенный по статусу вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. отмечался в Переславском МР (уроч. Кухмарь, 2013) [5] и Ярославле (Фрунзенский, Ленинский



и Дзержинский р-ны) [1]. Вне Ярославской обл. распространен в зоне умеренного климата Евразии от Англии, Франции и Швеции до Дальнего Востока, Кореи и Японии [4].

Численность. Неизвестна. Имеются лишь единичные встречи [5].

Основные определительные признаки. Среднего размера летучая мышь. Дл. тела 40–50 мм, размах крыльев 24–28 см. Мордочка средней дл. Ноздри открываются на ее верхней стороне, позади них расположены небольшие вздутия; над глазом маленький бугорок, покрытый вибриссами. Уши очень большие, не менее 30 мм, соприкасаются на лбу. В покое они загибаются на спину, в состоянии оцепенения спрятаны под крыльями; при этом длинный ланцетовидный козелок остается торчащим. Шерсть густая, длинная. Окраска от палево-бурой до серой, брюхо светлее спины [2, 4].

Места обитания и образ жизни. На терр. Переславского МР обнаружен на опушке смешанного леса [5]. Убежища в летний период — разнообразные полости в деревьях, дуплянки, реже — постройки человека. Выводковые колонии небольшие, обычно 3–10 самок, самцы летом держатся обособленно. Вылетает на охоту в густых сумерках. Охотится обычно в лесу на небольшой и средней выс., облетая деревья и кустарники. Питается насекомыми (преимущественно средними и крупными ночными бабочками), которых собирает с растительности или ловит в воздухе. Нередко использует присады для подкарауливания и поедания добычи, под которыми образуются скопления остатков насекомых — «кормовые столики». Полет обычно медленный, очень маневренный; может «зависать» на месте. Оседлый вид: зимует в штольнях, пещерах, скальных трещинах и в постройках [2]. Спаривание происходит перед нач. спячки в местах зимовок. Активны до нач. ноября. В нач. июля рождается по 1 детенышу [3].



Лимитирующие факторы. Недостаток зимних убежищ с подходящим температурным режимом — пещер, каменоломен, штолен и др.

Принятые меры охраны. Внесен в Красную книгу Ярославской обл., Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Соглашение об охране рукокрылых в Европе (1994). Охраняется на терр. НП «Плещеево озеро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации. 1. Красная книга Ярославской обл., 2004; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Большаков и др., 2005; 4. Дмитриев и др., 2008; 5. Данные составителя.

А. А. Русинов

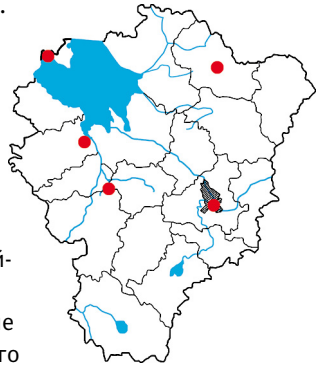
ВЕЧЕРНИЦА РЫЖАЯ

***Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. До нач. 2000-х гг. вид был широко распространен на терр. Ярославской обл. В настоящее время на терр. обл. распространена крайне спорадично. Известно обитание на терр. Угличского (окр. дер. Метево), Пер-





вомайского (окр. дер. Турыбарово) и Некоузского (окр. пос. Борок) МР. Отдельные экз. отмечены на терр. Ярославля [5]. Известна из ДГПБЗ [2]. В РФ населяет умеренные и южные широты Европейской части, юг Западной Сибири, Западный Алтай. Общее распространение: Европа, Северная Африка, в Азии на север до Казахстана, Алтая, на восток до Гималаев [1, 3].

Численность. До нач. 2000-х гг. была обычным видом, одним из наиболее массовых среди рукокрылых в Ярославской обл. Позднее численность резко падает, вид исчезает из большинства мест обитания, в оставшихся встречается единичными экз. [5].

Основные определительные признаки. Летучая мышь крупных размеров. Дл. тела 60–82 мм, хвоста 46–54 мм, предплечья 48–58 мм, масса тела 18–40 г. Шерсть густая, волосы короткие, с бледными основаниями. Окрас от шоколадно-коричневого до рыжевато-буланого и палево-рыжего. Брюхо незначительно светлее спины. Полет стремительный, маломаневренный, с резкими бросками и пикированиями [1, 3].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. чаще всего населяет леса на бер. рек, оз., бол. [5]. Встречается в различных ланд. от пустынь до лиственных и смешанных лесов. Основные убежища — дупла деревьев и постройки человека. Вылетает на охоту сразу после захода солнца. Охотится обычно на большой выс. над кронами деревьев и открытыми пространствами. Питается крупными жуками и другими летающими насекомыми. Выводковые колонии до нескольких десятков особей, самцы обычно держатся обособленно. Совершает сезонные миграции до 1600 км, впадая на зиму в оцепенение. Во время осенних миграций ярко выражен гон, гонные колонии располагаются обычно в дуплах деревьев. Рождается 1–2 детеныша [3].

Лимитирующие факторы. Не выяснены.

Принятые меры охраны. Охраняется на терр. ДГПБЗ, заказ. «Болотная система Новленское (болота Новленское, Пыханское, Черное)» (ланд.), ПП «Стрелка впадения р. Улеймы в р. Юхоть». Вид внесен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Соглашение об охране рукокрылых в Европе (Eurobats) [4]. В сопредельных обл. внесен в Красные книги Костромской и Вологодской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление новых мест обитания на терр. Ярославской обл. Сохранение в известных местах обитания дуплистых деревьев.

Источники информации. 1. Большаков и др., 2005; 2. Васеньков, Сидорчук, 2010; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Присажнюк, 2012; 5. Данные составителя.

А. А. Русинов

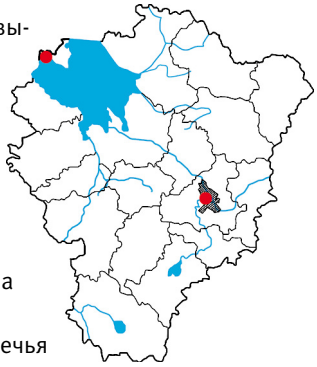
НЕТОПЫРЬ ЛЕСНОЙ, ИЛИ НЕТОПЫРЬ НАТУЗИУСА

***Pipistrellus nathusii* (Keyserling, Blasius, 1839)**

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. известна находка на терр. Ярославля [5]. Обитает на терр. ДГПБЗ [2]. В РФ населяет лесные и лесостепные обл. центра и юга Европейской части, Северного Кавказа, низовьев Волги, Заволжья и Урала. Общее распространение: от Европы до Ближнего Востока [1, 3].



Численность. Не выяснена. Известна единичная находка [5].

Основные определительные признаки. Летучая мышь мелких размеров. Дл. тела 38–47 мм, хвоста 32–47 мм, предплечья 32,5–38,6 мм, уха 10–14 мм, козелки 4–7 мм, масса тела 6,7–9,3 г. Окраска спины коричневато-бурая или буровато-палевая, брюхо светлее спины, серовато-палевое. Полет быстрый, маневренный [1, 3].

Места обитания и образ жизни. Вылетает на охоту в ранних сумерках, охотится на мелких летающих насекомых на средней выс. над опушками, поймами, аллеями, полянами и т. п., нередко в населенных пунктах. День проводят в дуплах с узким входом, реже в пустотах стен, на чердаках. Выводковые колонии обычно до нескольких десятков самок. Рождение происходит во 2-й пол. июня. Рождаются 1–2 детеныша. Массовый вылет молодняка отмечается в серед. июля. На зиму улетает на юг. Миграции к местам зимовки с конца августа до первых чисел сентября [1, 3].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Охраняется на терр. ДГПБЗ. Вид внесен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Соглашение об охране рукокрылых в Европе (Eurobats) [4].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Дальнейшее изучение распространения и численности вида на терр. Ярославской обл.

Источники информации. 1. Большаков и др., 2005; 2. Васеньков, Сидорчук, 2010; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Присажнюк, 2012; 5. Данные составителя.

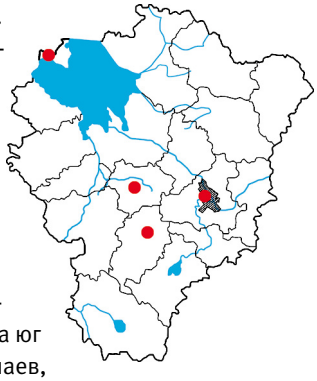
А. А. Русинов

СЕВЕРНЫЙ КОЖАНОК

***Eptesicus nilssoni* (Keyserling, Blasius, 1839)**

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. Обитает в Большесельском и Борисоглебском МР [3] и на терр. Ярославля [7, 8]. Известен из ДГПБЗ [1, 5]. Распространен в лесной части Северной Евразии на юг до Кавказа, Гималаев, Тибета, Монголии и Приморья, на север проникает почти до границы лесов [2].

Численность. Точные данные о численности отсутствуют. На терр. Ярославля встречается регулярно [8].

Основные определительные признаки. Летучая мышь средних размеров. Дл. тела 49–64 мм, масса 8–14 г. Ухо округлое; козелок короткий, с закругленной вершиной. Уши и лицевая «маска» черные. Волосы двухцветные: на спине основания шоколадно- или темно-бурые, концы золотистые; брюхо буровато-палевое (волосы с темно-серыми основаниями). Полет быстрый, маневренный [2, 4].





Места обитания и образ жизни. Убежищами в летний период служат деревянные постройки, дупла, скальные трещины. Вылетает на охоту сразу после захода солнца, охотится на средней и большой выс. над кронами деревьев. Самки летом образуют выводковые колонии до 10–80 экз., самцы живут обособленно. В июне самки рожают 1–2 детенышей, молодняк вылетает в июле. Поедают некрупных насекомых. На зимовку может откочевывать, но может и жить оседло [2, 4]. В Ярославле известны неоднократные попытки северных кожанков зазимовать на чердаках, в щелях и помещениях зданий [7, 8].

Лимитирующие факторы. Недостаток мест, подходящих для зимовки. Беспокойство людьми на зимовках. Вырубка дуплистых деревьев.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Соглашение об охране рукокрылых в Европе (1994) [6]. Охраняется на терр. ДГПБЗ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение дуплистых деревьев и развеска дуплянок для рукокрылых.

Источники информации. 1. Калецкая, Тупицина, 1988; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Красная книга, 2004; 4. Большаков и др., 2005; 5. Васеньков, Сидорчук, 2010; 6. Присажнюк, 2012; 7. Данные В. А. Глаголева; 8. Данные составителя.

А. А. Русинов

ОТРЯД ХИЩНЫЕ / CARNIVORA

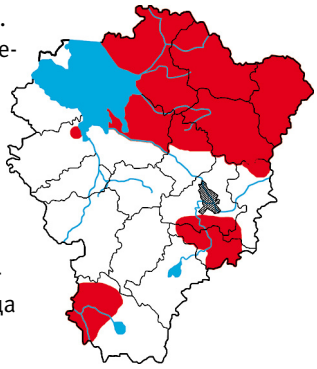
СЕВЕРНАЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА

Mustela lutreola lutreola **(Linnaeus, 1761)**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение.



В серед. XIX в. имела широкое распространение в Ярославской обл. и населяла все подходящие биотопы [1]. К серед. XX в. распространение подвида в обл. несколько сократилось [2]. В настоящее время ареал его на терр. обл. разорван и мозаичен, приурочен главным образом к северным МР — Пошехонскому, Первомайскому, Любимскому и Даниловскому. Небольшие популяции встречаются на терр. Ярославского, Гаврилов-Ямского, Борисоглебского, Некоузского МР и на западе Переславского МР [8]. Известен из ДГПБЗ [3]. В РФ распространена на севере Европейской части до линии Санкт-Петербург — Нижний Новгород — Казань — Екатеринбург, в Башкирии [6].

Численность. Точная численность вида на терр. обл. неизвестна, но крайне невысока. Во многих местообитаниях в последние годы стала встречаться значительно реже [8].

Основные определительные признаки. Дл. тела 28–43 см, хвоста 12–19 см. Мех короткий, густой. Окраска одноцветная, от рыжевато-бурой до темно-коричневой, снизу чуть светлее, на ногах и хвосте темнее. На губах и подбородке белое пятно [6].



Места обитания и образ жизни. Предпочитает селиться по захламленным лесным речкам и ручьям. Жилище устраивает вблизи воды, часто используя под него нору водяной полевки или дупло упавшего дерева. Во время охоты часто плавает и хорошо ныряет. Размножается 1 раз в год, гон в конце зимы. Детеныши рождаются в апреле—мае, в выводке 2–5 шт. К осени выводок распадается, и молодые начинают вести самостоятельный образ жизни. Питается мышевидными грызунами, водными полевками, рыбой, раками, лягушками, околоводными птицами [4].

Лимитирующие факторы. Вытеснение европейской норки американской — видом, вселившимся в Ярославскую обл. за счет сбежавших со звероферм животных [5] и мигрировавших из соседних обл., где проходила его сознательная акклиматизация [4]. Охота с использованием капканов, при которой неизбирательно уничтожаются оба вида норок [8]. Загрязнение водоемов, мелиоративные работы [4].

Принятые меры охраны. На уровне вида занесена в Красный список МСОП (категория CR, виды на грани уничтожения), Приложение II Бернской конвенции. Внесена в Приложение Красной книги РФ (виды, требующие мониторинга популяций) [7]. Охраняется на терр. ДГПБЗ и заказ. «Гаврилов-Ямский» (зоол.), «Узел слияния рек Лахости и Которосли» (ланд.), «Сотинский» (зоол.), «Наумовский» (зоол.), «Борковский» (ланд.), «Козский» (зоол.), «Болото Исаковское» (ланд.), «Болотная система Новленское (болота Новленское, Пыханское, Черное)» (ланд.), «Кученевский» (зоол.), «Камчатский» (зоол.), «Козьмодемьянский» (зоол.).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет добычи норки с помощью неизбирательных орудий лова в р-нах совместного обитания с американской норкой.

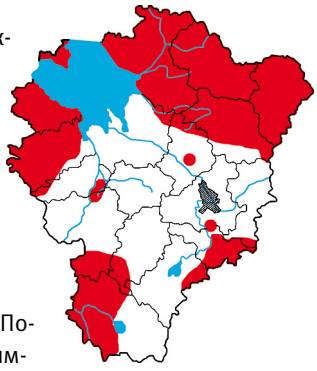
Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Калецкая, Тупицина, 1988; 4. Чесноков, 1989; 5. Опарин, 1998; 6. Павлинов, 2002; 7. Присажнюк, 2012; 8. Данные составителя.

А. А. Русинов

РЫСЬ

***Lynx lynx* (Linnaeus, 1758) [*Felis lynx* (Linnaeus, 1758)]**

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.



Ранг охраны. Международный.

Распространение. К серед. XIX в. была распространена крайне мозаично и отмечалась в основном для северных уездов: Пошехонского, Любим-

ского, Мологского и единично для Ярославского [1]. В 1960-х гг. постоянно отмечалась в северных и северо-восточных р-нах, Брейтовском, Переславском, Борисоглебском и Гаврилов-Ямском МР [2]. В Ярославской обл. в настоящее время населяет крупные лесные массивы Брейтовского, Пошехонского, Первомайского, Любимского МР, северную часть Даниловского МР. Изолированные популяции имеются в Гаврилов-Ямском, Борисоглебском, Угличском, Тутаевском, на западе Переславского МР [10, 11]. Иногда, в зимнее время, регистрируется далеко от мест основного обитания. Встречается и на терр. ДГПБЗ [4]. Вне Ярославской обл. обитает преимущественно в лесных обл. Европы, Сибири и Дальнего Востока, Средней и Центральной Азии, местами в Передней Азии [6, 7].

Численность. Уже в 1860-х гг. считалась достаточно редким видом на терр. обл. [1]. К 1950-м гг. была обычной в Пошехонском и Брейтовском и единичной в Борисоглебском, Гаврилов-Ямском и Переславском МР [2]. Максимальная численность рыси в Ярославской обл., отмеченная в послед. четверть XX в., — 250 экз. [7]. В конце XX в. в Ярославской обл. обитало не более 100 особей [5]. За последнее десятилетие численность рыси колеблется от 110 до 48 особей, за последние 4 года медленно снижалась с 103 до 77 особей [10]. В Центральном регионе России за 2010 г. их количество снизилось на 30% [9]. Поскольку это данные зимних учетов, сложно определить количество оседлых местных животных и зимних мигрантов из сопредельных р-нов Вологодской обл.

Основные определительные признаки. Крупная кошка. Дл. тела 76–106 см, выс. в плечах 57–65 см, масса 16–30 кг. Самки несколько мельче самцов. Хвост очень короткий (не длиннее головы). Туловище короткое, на сильных, удлиненных ногах, с очень широкими лапами. Уши с длинными «кисточками» на концах, по бокам головы хорошо выраженные баки. Окраска меха очень разнообразна по основному тону (от палево-дымчатой до ржаво-красноватой) с б. м. выраженной пятнистостью на спине, боках и ногах. Конец хвоста и «кисточки» на ушах черные [3, 6, 8].

Места обитания и образ жизни. Населяет различные типы лесов, предпочитая высокоствольные захламленные леса с большим количеством валежника, окраины лесных бол. Открытых пространств избегает. Живет одиночно. Достаточно свободно передвигается и охотится по рыхлому снегу выс. до 40–50 см. Основу питания составляют зайцы, тетеревиные птицы, а также мелкие грызуны и воробьиные птицы. Может охотиться на лис. Характерны длительные кочевые мигра-



ции, связанные с поиском пищи. Гон в феврале—марте, беременность 64–74 дня. В выводке 1–4 котенка. Молодые держатся с матерью до года [3, 6, 8].

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: вырубка старых лесов, мелиорация и разработка лесных бол. Уменьшение численности кормовых объектов, в первую очередь зайца-беляка. Браконьерство. Беспокойство со стороны человека.

Принятые меры охраны. Внесена в Красный список МСОП (категория NT — вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), Приложение III Бернской конвенции, Приложение II конвенции СИТЕС. Охраняется на терр. ДГПБЗ, НП «Плещеево озеро», заказ. «Алферовский» (зоол.), «Гаврилов-Ямский» (зоол.), «Сотинский» (зоол.), «Наумовский» (зоол.), «Верхне-Волжский» (зоол.), «Парфеньевский» (зоол.), «Козский» (зоол.), «Болото Исаковское» (ланд.), «Болотная система Новленское (болота Новленское, Пыханское, Черное)» (ланд.), «Кученевский» (зоол.), «Камчатский» (зоол.), «Ухринский» (зоол.), «Ильинский» (зоол.).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение крупных лесных массивов. Проведение биотехнических мероприятий по повышению численности зайца-беляка. Борьба с браконьерством.

Источники информации. 1. Сабанеев, 1868; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Гептнер, Слудский, 1972; 4. Калецкая, Тупицина, 1988; 5. Опарин, 1998; 6. Павлинов и др., 2002; 7. Рысь, 2003; 8. Дмитриев и др., 2008; 9. Состояние охотничьих ресурсов.., 2011; 10. Данные ДОиИЖМ ЯО; 11. Данные составителя.

А. А. Русинов

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ВИДОВ ГРИБОВ, РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ, ИСКЛЮЧЕННЫХ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Утвержден постановлением
Правительства области от 09.02.2011 № 86-п
‹в ред. постановления Правительства области
от 06.03.2015 № 239-п›

	Категория редкости в Красных книгах	
	ЯО	*РФ*
Царство Грибы		
Отдел Базидиомикота / Basidiomycota		
Класс Базидиомицеты / Basidiomycetes		
Семейство Агариковые / Agaricaceae		
Лепиота луговая / *Lepiota oreadiformis* Velen. [=*L. laevigata* (J. Lange) J. Lange = *L. pratensis* (Fr.) Rea]	3	—
Семейство Рядовковые / Tricholomtaceae		
Трихолома опоясанная, рядовка опоясанная / *Tricholoma cingulatum* (Almfelt ex Fr.: Fr.) Jacob.	3	—
Семейство Болетовые / Boletaceae		
Дубовик оливково-бурый, или дубовик обыкновенный, или болет грязно-бурый, или поддубник / *Boletus luridus* (Schaeff.: Fr.) Fr.	3	—
Семейство Весёлковые, или Фаллюсовые / Phallaceae		
Мутинус Равенеля / *Mutinus ravenelii* (Berk. et Curtis) E. Fischer	3	—
Царство Растения		
Отдел Покрытосеменные, или Цветковые / Magnoliophyta, или Angiospermae		
Класс Лилиопсиды, или Однодольные / Liliopsida, или Monocotyledones		
Семейство Цанникеллиевые / Zannichelliaceae		
Цанникеллия болотная / *Zannichellia palustris* L.	3	—
Семейство Злаки / Graminea		
Овсяница валисская, или типчак / *Festuca valesiaca* Gaudin	3	—
Класс Магнолиопсиды, или Двудольные / Magnoliopsida, или Dicotyledones		
Семейство Кувшинковые / Nymphaeaceae		
Кувшинка чисто-белая / *Nymphaea candida* C. Presl.	3	—
Семейство Сложноцветные / Compositae		
Белокопытник гибридный / *Petasites hybridus* (L.) Gaertn., Mey. & Scherb.	3	—

Царство Животные

Тип Членистоногие / Arthropoda

Класс Насекомые / Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки / Lepidoptera

Семейство Многоцветницы, или Нимфалиды / Nymphalidae

Многоцветница чёрно-рыжая / *Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781)	5	—

Семейство Бархатницы, или Сатиры / Satyridae

Боровой сатир, или семела / *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758)	0	—

Тип Хордовые / Chordata

Класс Костные рыбы / Osteichthyes

Семейство Карповые / Cyprinidae

Линь / *Tinca tinca* (Linnaeus, 1761)	3	—

Семейство Окуневые / Percidae

Берш / *Stizostedion volgensis* (Gmelin, 1788)	2	—

Класс Амфибии / Amphibia

Семейство Круглоязычные / Discoglossidae

Жерлянка краснобрюхая / *Bombina bombina* (Linnaeus, 1758)	4	—

Класс Птицы / Aves

Отряд Гусеобразные / Anseriformes

Семейство Утиные / Anatidae

Серый гусь / *Anser anser* (Linnaeus, 1758)	0	—

Отряд Дятлообразные / Piciformes

Семейство Дятловые / Picidae

Белоспинный дятел / *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)	4	—

Отряд Ржанкообразные / Charadriiformes

Семейство Бекасовые / Scolopacidae

Дупель / *Gallinago media* (Latham, 1787)	3	—

Отряд Воробьинообразные / Passeriformes

Семейство Вьюрковые / Fringillidae

Вьюрок / *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758	4	—
Обыкновенная чечётка / *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758)	4	—

Семейство Дроздовые / Turdidae

Чёрный дрозд / *Turdus merula* Linnaeus, 1758	3	—

Семейство Синицевые / Paridae

Московка / *Parus ater* Linnaeus, 1758	4	—

Семейство Овсянковые / Emberizidae

Садовая овсянка / *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758	4	—

Класс Млекопитающие / Mammalia

Семейство Оленевые / Cervidae

Северный олень / *Rangifer tarandus* (Linnaeus, 1758)	0	—

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ, НО НУЖДАЮЩИХСЯ В ПОСТОЯННОМ НАБЛЮДЕНИИ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЛАСТИ

Утвержден постановлением
Правительства области от 09.02.2011 № 86-п
‹в ред. постановления Правительства области
от 06.03.2015 № 239-п›

Царство Растения

Отдел Плауновидные / Lycopodiophyta

Плаун булавовидный / *Lycopodium clavatum* L.

Плаун годичный / *Lycopodium annotinum* L.

Плаун сплюснутый / *Lycopodium complanatum* L.

Отдел Папоротниковидные / Pteridophyta

Гроздовник полулунный / *Botrychium lunaria* (L.) Sw.

Телиптерис болотный / *Thelypteris palustris* Schott.

Фегоптерис связывающий / *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt

Щитовник австрийский / *Dryopteris austriaca* (Jacg.) Woynar ex Schinz et Thell

Щитовник мужской / *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott.

Отдел Голосеменные / Gymnospermae

Можжевельник обыкновенный / *Juniperus communis* L.

Отдел Цветковые / Magnoliophyta

Аир болотный / *Acorus calamus* L.

Валериана волжская / *Valeriana wolgensis* Kazak.

Валериана лекарственная / *Valeriana officinalis* L.

Вероника ложная / *Veronica spuria* L.

Грушанка зелёноцветковая / *Pyrola chlorantha* Sw.

Живокость мохнатая / *Delphinium villosum* Stev.

Колокольчик широколистный / *Campanula latifolia* L.

Кувшинка чисто-белая / *Nymphaea candida* C. Presl.

Купальница европейская / *Trollius europaeus* L.

Ландыш майский / *Convallaria majalis* L.

Морошка / *Rubus chamaemorus* L.

Одноцветка одноцветная, или крупноцветковая / *Moneses uniflora* (L.) A. Gray

Первоцвет весенний / *Primula veris* L.

Рогоз узколистный / *Typha angustifolia* L.

Роза иглистая, или шиповник иглистый / *Rosa acicularis* Lindl.

Росянка круглолистная / *Drosera rotundifolia* L.

Тимофеевка степная / *Phleum phleoides* (L.) Karst

Фиалка опушенная / *Viola hirta* L.

Фиалка Ривиниуса / *Viola riviniana* Reichenb.

Фиалка удивительная / *Viola mirabilis* L.

Чина весенняя / *Lathyrus vernus* (L.) Bernh.

Чина лесная / *Lathyrus sylvestris* L.

Яблоня лесная / *Malus sylvestris* Mill.

Царство Животные

Класс Паукообразные / Arachnida

Отряд Пауки / Aranei

Аргиопа Брюнниха / *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772)

Класс Насекомые / Insecta

Отряд Прямокрылые / Orthoptera

Кобылка голубокрылая / *Oedipoda caerulescens* (Linnaeus, 1758)

Огневка трескучая / *Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Полужесткокрылые / Hemiptera

Ранатра палочковидная / *Ranatra linearis* Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые / Coleoptera

Вертячка Пайкулля / *Gyrinus paykulli* Ochs, 1937

Вертячка сумеречная / *Orectochilus villosus* (Mueller, 1776)

Гребец двойственный (Кесслера) / *Agabus bifarius* (Kirby, 1837)

Гребец пятнистый / *Agabus guttatus* (Paykull, 1798)

Гребец булавоусый / *Agabus serricornis* (Paykull, 1799)

Гребец пестрый / *Platambus maculates* (Linnaeus, 1758)

Ильник темный (грапи) / *Rhantus grapii* (Gyllenhal, 1808)

Болотник континентальный / *Hydaticus continentalis* J. Balfour-Browne, 1944

Поводень австрийский / *Graphoderus austriacus* (Sturm, 1834)

Поводень пепельный / *Graphoderus cinereus* (Linnaeus, 1758)

Поводень опоясанный / *Graphoderus zonatus* (Hoppe, 1795)

Плавунец разделенный / *Dytiscus dimidiatus* Bergstrasser, 1778

Скакун приморский / *Cicindela maritima* Dejean, 1822

Плотинник красноватый (Гилленхала) / *Nebria rufescens* (Stroem, 1768)

Пелофила северная / *Pelophila borealis* (Paykull, 1790)

Жужелица решетчатая / *Carabus cancellatus* Illiger, 1798

Многоточечник приречный / *Blethisa multipunctata* (Linnaeus, 1758)

Омофрон каемчатый / *Omophron limbatum* (Fabricius, 1776)

Мискодера арктическая / *Miscodera arctica* (Paykull, 1798)
Слизнеед ребристый / *Chlaenius costulatus* Motschulsky, 1859
Слизнеед мрачный / *Chlaenius tristis* (Schaller, 1783)
Бегун рыжеватый / *Harpalus flavescens* (Piller et Mitterpacher, 1783)
Быстряк сфагновый (болотный) / *Agonum ericeti* (Panzer, 1809)
Жужелица матовая (точечная) / *Poecilus punctulatus* (Schaller, 1783)
Водолюб большой черный / *Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822
Карапузик хелло / *Hister helluo* Trugui, 1852
Хищник-шершнелюб широкий / *Velleius dilatatus* (Fabricius, 1787)
Рогачик жужелицевидный / *Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)
Жук-носорог / *Oryctes nasicornis* (Linnaeus, 1758)
Цветоройка Зайцева / *Hoplia zaitzevi* Jacobson, 1914
Златка тополевая / *Poecilonota variolosa* (Paykull, 1799)
Златка хвойная восьмипятнистая / *Buprestis octoguttata* (Linnaeus, 1758)
Дицерка печальная / *Dicerca moesta* (Fabricius, 1792)
Щелкун крапчатый / *Danosoma conspersa* (Gyllenhal, 1808)
Щелкун черно-желтый / *Ampedus nigroflavus* (Goeze, 1777)
Щелкун шведский / *Ampedus suecicus* Palm, 1976
Щелкун печальный / *Ampedus tristis* (Linnaeus, 1758)
Щелкун волнистый / *Diacanthous undulatus* (DeGeer, 1774)
Щелкун (зубцегруд) северный / *Denticollis borealis* (Paykull, 1800)
Краснокрыл чернокрасный / *Pyropterus nigroruber* (DeGeer, 1774)
Краснокрыл краснокрылый / *Xylobanellus erythropterus* (Baudi a Selve, 1871)
Мягкотелка фиолетовая / *Ancystronycha violacea* (Paykull, 1798)
Плоскотелка красная / *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763)
Фриганофил ложнозолотистый / *Phryganophilus pseudoauritus* Nikitsky, 1988
Чернотелка крупногрудая / *Bius thoracicus* (Fabricius, 1792)
Чернотелка древесная / *Neatus picipes* (Herbst, 1797)
Чернотелка окаймленная (кухонная) / *Uloma culinaris* (Linnaeus, 1758)
Чернотелка рыжая / *Uloma rufa* (Piller et Mitterpacher, 1785)
Пыльцеед черный / *Prionychus ater* (Fabricius, 1775)
Чернотелка лесная / *Upis ceramboides* (Linnaeus, 1758)
Узконадкрыл гладкий / *Ditylus laevis* (Fabricius, 1787)
Ложночернотелка Шнайдера / *Boros schneideri* (Panzer, 1795)
Усач опушенный / *Etorofus pubescens* (Fabricius, 1787)
Нивеллия кроваво-красная / *Nivellia sanguinosa* (Gyllenhal, 1827)
Усач полуденный / *Stenocorus meridianus* (Linnaeus, 1758)
Неполнокрыл большой / *Necydalis major* Linnaeus, 1758

Усач плоский золотой / *Callidium aeneum* (DeGeer, 1775)

Усач плоский шагреневый / *Callidium coriaceum* Paykull, 1800

Клит дубовый поперечнополосый / *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758)

Клит дубовый пестрый / *Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758)

Анаестетис рыжеватая (усачик хворостяной) / *Anaesthetis testacea* (Fabricius, 1781)

Скрипун сходный ивовый / *Saperda similis* Laicharting, 1784

Менезия двуточечная / *Menesia bipunctata* (Zubkov, 1829)

Травянистый глазчатый усач / *Phytoecia affinis* (Harrer, 1784)

Макроплея обыкновенная / *Macroplea appendiculata* (Panzer, 1794)

Листоед васильковый / *Oreina caerulea* (Olivier, 1807)

Ложнослоник буковый / *Platyrhinus resinosus* (Scopoli, 1763)

Долгоносик лесной еловый / *Hylobius excavatus* (Laicharting, 1781)

Долгоносик волжский / *Lepyrus volgensis* Faust, 1882

Отряд Сетчатокрылые / Neuroptera

Сизира темная / *Sisyra fuscata* (Fabricius, 1793)

Отряд Ручейники / Trichoptera

Ручейник бабочковидный / *Semblis phalaenoides* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые / Lepidoptera

Камышовый сверлило / *Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790)

Толстоголовка шандровая / *Carcharodus flocciferus* (Zeller, 1847)

Толстоголовка шашечная, или пестрая / *Pyrgus alveus* (Hübner, [1803])

Толстоголовка запятая / *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758)

Перламутровка лаодика / *Argynnis laodice* (Pallas, 1771)

Краеглазка эгерия / *Paragre aegeria* (Linnaeus, 1758)

Зефир дубовый / *Quercusia quercus* (Linnaeus, 1758)

Хвостатка w-белое / *Satyrium w-album* (Knoch, 1782)

Коконопряд тополевый / *Poecilocampa populi* (Linnaeus, 1758)

Коконопряд молочайный / *Malacosoma castrense* (Linnaeus, 1758)

Коконопряд дубовый / *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758)

Коконопряд малинный / *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758)

Коконопряд сливовый / *Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758)

Коконопряд дуболистный / *Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758)

Коконопряд тополеволистный / *Gastropacha populifolia* (Esper, 1784)

Шелкопряд березовый / *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)

Павлиноглазка рыжая / *Aglia tau* (Linnaeus, 1758)

Бражник осиновый / *Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892)

Бражник сиреневый / *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758

Шмелевидка скабиозовая / *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)

Шмелевидка жимолостевая / *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758)
Кисточница тимон / *Pygaera timon* (Hübner, [1803])
Хохлатка додонея / *Drymonia dodonaea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Хохлатка дубовая / *Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766)
Хохлатка осиновая (светло-бурая) / *Notodonta tritophus* ([Denis & Schiffermuller], 1775)
Хохлатка Сиверса / *Odontosia sieversii* (Ménétriés, 1856)
Гарпия белая / *Cerura erminea* (Esper, 1783)
Гарпия ивовая / *Furcula furcula* (Clerck, 1759)
Гарпия малая березовая / *Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790)
Гарпия тополевая / *Furcula bifida* (Brahm, 1787)
Вилохвост буковый / *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758)
Пухоспинка точечная / *Ochropacha duplaris* (Linnaeus, 1761)
Пухоспинка серая / *Tethea or* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Пяденица болотная / *Carsia sororiata* (Hübner, [1813])
Пяденица кольчатая дубовая / *Cyclophora quercimontaria* (Bastelberger, 1897)
Пяденица тупоугольная / *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763)
Пяденица тенелюбивая / *Epirrhoe rivata* (Hübner, [1813])
Пяденица волнистая / *Hydria cervinalis* (Scopoli, 1763)
Пяденица мрачная / *Spargania luctuata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Пяденица желтополосая / *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792)
Цветочная пяденица валериановая / *Eupithecia valerianata* (Hübner, [1813])
Пяденица цветочная ясколковая / *Eupithecia pygmaeata* (Hübner, [1799])
Пяденица зеленоватая зубчатая / *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809)
Совка ситчатая / *Macrochilo cribrumalis* (Hübner, 1793)
Калиптра василистниковая / *Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790)
Ленточница желтая / *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763)
Ленточница краснобрюхая / *Catocala pacta* (Linnaeus, 1758)
Ленточница малая красная / *Catocala promissa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Металловидка-мандаринка / *Autographa mandarina* (Freyer, 1845)
Стрельчатка трилистниковая / *Acronicta menyanthidis* (Esper, 1789)
Апорофила туманная / *Aporophyla lutulenta* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Апамея толстая / *Apamea scolopacina* (Esper, 1788)
Апамея единодушная / *Apamea unanimis* (Hübner, [1813])
Хортодес крайняя / *Chortodes extrema* (Hübner, [1809])
Совка медуницевая / *Atypha pulmonaris* (Esper, 1790)
Капюшонница серебристая / *Cucullia argentea* (Hufnagel, 1766)
Ортозия пышная / *Orthosia opima* (Hübner, [1809])
Совка-кузина / *Protolampra sobrina* (Duponchel, 1843)

Совка-сигма / *Eugraphe sigma* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Эуграфе розоватая / *Coenophila subrosea* (Stephens, 1829)

Совка медная / *Chersotis cuprea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Совка вопросительная / *Syngrapha interrogationis* (Linnaeus, 1758)

Ксестия Ашворта / *Xestia ashworthii* (Doubleday, 1855)

Медведица-нищенка / *Diaphora mendica* (Clerck, 1759)

Медведица пурпурная / *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758)

Тип Хордовые / Chordata

Класс Земноводные / Amphibia

Отряд Хвостатые / Caudata

Гребенчатый тритон / *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Класс Пресмыкающиеся / Reptilia

Отряд Чешуйчатые / Squamata

Ящерица прыткая / *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758

Уж обыкновенный / *Natrix natrix* Linnaeus, 1758

Гадюка обыкновенная / *Vipera berus* (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы / Aves

Отряд Поганкообразные / Podicipediformes

Чомга / *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные / Ciconiiformes

Большая выпь / *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)

Большая белая цапля / *Egretta alba* (Linnaeus, 1758)

Серая цапля / *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758

Отряд Гусеобразные / Anseriformes

Свиязь / *Anas penelope* (Linnaeus, 1758)

Широконоска / *Anas clypeata* (Linnaeus, 1758)

Обыкновенный гоголь / *Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные / Falconiformes

Болотный лунь / *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)

Тетеревятник / *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

Чеглок / *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758

Дербник / *Falco columbarius* (Linnaeus, 1758)

Обыкновенная пустельга / *Falco tinnunculus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Курообразные / Galliformes

Перепел / *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные / Gruiformes

Погоныш / *Porzana porzana* (Linnaeus, 1758)

Коростель / *Crex crex* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные / Charadriiformes
Малый зуёк / *Charadrius dubius* Scopoli, 1786
Турухтан / *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758)
Дупель / *Gallinago media* (Latham, 1787)
Малая чайка / *Larus minutus* Pallas, 1776

Отряд Совообразные / Strigiformes
Серая неясыть / *Strix aluco* (Linnaeus, 1758)
Длиннохвостая неясыть / *Strix uralensis* Pallas, 1776

Отряд Козодоеобразные / Caprimulgiformes
Обыкновенный козодой / *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758

Отряд Удодообразные / Upupiformes
Удод / *Upupa epops* (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные / Piciformes
Вертишейка / *Jynx torquilla* (Linnaeus, 1758)
Белоспинный дятел / *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)

Отряд Воробьинообразные / Passeriformes
Обыкновенный сверчок / *Locustella naevia* (Boddaert, 1783)
Соловьиный сверчок / *Locustella lusciniodes* (Savi, 1824)
Славка-завирушка / *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758)
Горихвостка-чернушка / *Phoenicurus ochruros* (S.G. Gmelin, 1774)
Чёрный дрозд / *Turdus merula* Linnaeus, 1758
Московка / *Parus ater* Linnaeus, 1758
Хохлатая синица / *Parus cristatus* Linnaeus, 1758
Обыкновенный ремез / *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758)
Садовая овсянка / *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758

Класс Млекопитающие / Mammalia
Отряд Насекомоядные / Insectivora
Бурозубка-крошка / *Sorex minutissimus* Zimmermann, 1780
Бурозубка малая / *Sorex minutus* Linnaeus, 1766
Бурозубка равнозубая / *Sorex isodon* Turov, 1924
Кутора обыкновенная / *Neomys fodiens* Pennant, 1771

Отряд Зайцеобразные / Lagomorpha
Заяц-русак / *Lepus europaeus* Pallas, 1778

Отряд Грызуны / Rodentia
Полевка темная / *Microtus agrestis* Linnaeus, 1761
Мышь-малютка / *Micromys minutus* Pallas, 1771

Отряд Хищные / Carnivora
Росомаха / *Gulo gulo* Linnaeus, 1758
Барсук обыкновенный / *Meles meles* Linnaeus, 1758
Выдра речная / *Lutra lutra* Linnaeus, 1758

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Официальные документы Ярославской области

Постановление Правительства области от 01.07.2010 № 460-п «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий Ярославской области и о признании утратившими силу отдельных постановлений Администрации области и Правительства области».

Постановление Правительства области от 09.02.2011 № 86-п «Об утверждении перечней (списков) видов грибов, лишайников, растений и животных, занесенных в Красную книгу Ярославской области, исключенных из Красной книги Ярославской области».

Указ Губернатора области от 08.11.2011 №501 «О Красной книге Ярославской области и признании утратившим силу постановления Губернатора области от 31.07.2007 № 702».

К разделу Грибы и лишайники

Беляков Е. А., Лазарева, 2009
Беляков Е. А., Лазарева О. Л. О нахождении Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm., занесенного в Красную книгу Российской Федерации, в Ярославской области // Экология и культура: от прошлого к будущему: Матер. III межрегион. науч.-практ. конф. (26–27 ноября 2009). Ярославль, 2009. С. 133–135.

Богдан, 2005
Богдан О. В. Нові для Кримського півострова види лишайників з соснових лісів // Чорноморський ботанічний журнал. Т. 1. № 2. 2005. С. 79–82.

Бондарцева, 1998
Бондарцева М. А. Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2. СПб.: Наука, 1998.

Бюллетень по Красной книге Яросл. обл., 2010.
Бюллетень по Красной книге Ярославской области. Ярославль: ООО «Хитон», 2010.

Бязров, 2009 а
Бязров Л. Г. 2009. Видовой состав лихенобиоты Калужской области. Версия 2. 2009. http://www.sevin.ru/laboratories/biazrov_kaluga.html

Бязров, 2009 б
Бязров Л. Г. 2009. Видовой состав лихенобиоты Московской области. Версия 2. 2009. http://www.sevin.ru/laboratories/biazrov_msk.html

Васильева, 1973
Васильева Л. Н. Агариковые шляпочные грибы (пор. Agaricales) Приморского края. Л.: Наука, 1973.

Вассер, 1985
Вассер С. П. Агариковые грибы СССР. Киев: Наук. думка, 1985.

Добрыш и др., 2009
Добрыш А. А., Мучник Е. Э., Конорева Л. А., Макарова И. И., Титов А. Н. Редкие и нуждающиеся в охране виды лишайников Ярославской области // Матер. V Междунар. конф. «Изучение грибов в биогеоценозах» (Пермь, 7–13 сентября 2009). Пермь, 2009. С. 282–285.

Еленкин, 1906–1911
Еленкин А. А. Флора лишайников Средней России. Юрьев, 1906–1911. Ч. 1–4.

Заварзин, 2001
Заварзин А. А. К характеристике рола *Peltigera* на территории России (предварительный список и ключ для определения таксонов) // Труды Первой Российской лихенологической школы, Апатиты, 2000. Петрозаводск. 2001. С. 46–66.

Игнатов и др., 2004
Игнатов М. С., Игнатова Е. А., Константинова Н. А., Пронькина Г. А., Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 3. Лишайники и мохообразные. М., 2004. Тула: ИПП «Гриф и К°».

Казакова и др., 2012
Казакова М. В., Мучник Е. Э., Волосова Л. Ф. Второе издание Красной книги Рязанской области: новый список ботанических объектов // Раритеты флоры Волжского бассейна: доклады участников II Российской научной конференции (Тольятти, 11–13 сентября 2012) / Под ред. С. В. Саксонова и С. А. Сенатора. Тольятти: Кассандра, 2012. С. 111–115.

Кириллов и др., 2011
Кириллов Д. В., Переведенцева Л. Г., Егошина Т. Л. Конспект агарикоидных базидиомицетов Кировской области. Киров: Изд-во ГНУ ВНИИОЗ, 2011.

Клепиков, 1999
Клепиков М. А. Грибы (макромицеты) Ярославской области, занесенные в Красную книгу России // VII Тихомировские чтения: Тез. докл. Ярославль, 1999. С. 214–216.

Коваленко, 1989
Коваленко А. Е. Порядок Hygrophorales (Определитель грибов СССР). Л.: Наука, 1989.

Коваленко, Морозова, 1999
Коваленко А. Е., Морозова О. В. Агарикоидные и гастероидные макромицеты Ленинградской области // Биоразнообразие Ленинградской области / Водоросли. Грибы. Лишайники. Мохообразные. Беспозвоночные животные. Рыбы и рыбообразные / Труды СПб. общ-ва естествоиспытателей, сер. 6, т. 2. СПб.: Изд-во СПб. ГУ, 1999. С. 89–140.

Кондакова, 2012
Кондакова Г. В. Видовое разнообразие лишайников биостанции «Улейма» и ее окрестностей // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов: Матер. Всеросс. науч.-практич. конф. с междунар. участием / Отв. ред. В. П. Семерной. Ярославль: ЯрГУ, 2012. С. 168–177.

Кондакова, Грачева, 2012
Кондакова Г. В., Грачева Ю. Т. Лишайники территории биологического стационара «Улейма» Ярославского госуниверситета им. П. Г. Демидова и проблема их сохранения // Биоразнообразие: проблемы изучения и сохранения: Матер. Междунар. науч. конф., посвященной 95-летию кафедры ботаники Тверского государственного университета, Тверь, 21–24 ноября 2012. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2012. С. 270–272.

Кондакова и др., 2014
Кондакова Г. В., Герасимова Н. А., Мучник Е. Э. Лишайники памятника природы «Тверицкий парк» (г. Ярославль) // Матер. IV Междунар. науч.-практич. конф. «Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов». Волгоград, 15–19 сентября 2014.

Красная книга Архангельской обл., 1995
Красная книга Архангельской области: Редкие и охраняемые виды растений и животных. Архангельск: Правда Севера, 1995.

Красная книга Владимирской обл., 2008
Красная книга Владимирской области / Владимир, 2008.

Красная книга Волгоградской обл., 2006
Красная книга Волгоградской области. Т. 2: Растения и грибы. Волгоград. 2006.

Красная книга Вологодской обл., 2004
Красная книга Вологодской области. Т. 2: Растения и грибы. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2004.

Красная книга Воронежской обл., 2011
Красная книга Воронежской области: в 2 т. Т. 1: Растения. Лишайники. Грибы. Воронеж: МОДЭК, 2011.

Красная книга г. Москвы, 2011
Красная книга города Москвы. 2-е изд. / Отв. ред. Б. Л. Самойлов, Г. В. Морозова. М., 2011.

Красная книга Еврейской АО, 2006
Красная книга Еврейской автономной области. Новосибирск: «Арта», 2006.

Красная книга Ивановской обл., 2010
Красная книга Ивановской области. Т. 2: Растения и грибы / Под ред. В. А. Исаева. Иваново: ИПК «ПресСто», 2010.

Красная книга Камчатки, 2007
Красная книга Камчатки: в 2 т. Т. 2: Растения, грибы, термофильные микроорганизмы / Кол. авт.; отв. ред. О. А. Чернягина. Петропавловск-Камчатский: Камч. печ. двор, кн. изд-во, 2007.

Красная книга Краснодарского края, 2007
Красная книга Краснодарского края: Растения и грибы. Изд. 2-е. Краснодар: ООО «Дизайн Бюро 1», 2007.

Красная книга Красноярского края, 2012
Красная книга Красноярского края: в 2 т. Т. 2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений и грибов. Красноярск, 2012.

Красная книга Липецкой обл., 2005
Красная книга Липецкой области: Растения, грибы, лишайники / Под ред. В. С. Новикова. КМК, 2005.

Красная книга Магаданской обл., 2008
Красная книга Магаданской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Магадан, 2008.

Красная книга Московской обл., 2008
Красная книга Московской области, 2-е изд. М.: Т-во научных изданий КМК, 2008.

Красная книга Ненецкого АО, 2006
Красная книга Ненецкого автономного округа / Отв. ред. Н. В. Матвеева, науч. ред. О. В. Лавриненко. Нарьян-Мар, 2006.

Красная книга Пермского края, 2008
Красная книга Пермского края / Науч. ред. А. И. Шепель. Пермь: Книжный мир, 2008.

Красная книга Приморского края, 2008
Красная книга Приморского края: Растения. Владивосток: АВК «Апельсин», 2008.

Красная книга природы Ленинградской обл., 2000.
Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2: Растения и грибы. СПб.: АНО НПО «Мир и семья», 2000.

Красная книга Респ. Коми, 2009
Красная книга Республики Коми / Под ред. канд. биол. наук А. И. Таскаева. Сыктывкар, 2009.

Красная книга Респ. Адыгея, 2012
Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Ч. 1: Введение. Растения и грибы / Отв. ред. А. С. Замотайлов. 2-е изд. Майкоп: Качество, 2012.

Красная книга Респ. Алтай, 2007
Красная книга Республики Алтай (растения) / Отв. ред. И. М. Красноборов. Горно-Алтайск, 2007.

Красная книга Респ. Карелия, 2007
Красная книга Республики Карелия / Ред. Э. В. Ивантер, О. Л. Кузнецов. Петрозаводск: Карелия, 2007.

Красная книга Респ. Северная Осетия, 1999
Красная книга Республики Северная Осетия-Алания: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных / Отв. ред. А. Л. Комжа, А. Д. Липкович, К. П. Попов. Владикавказ: Проект-Пресс, 1999.

Красная книга Ростовской обл., 2004
Красная книга Ростовской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Ростов-на-Дону: Малыш, 2004.

Красная книга РСФСР, 1988
Красная книга РСФСР: Растения. М.: Росагропромиздат, 1988.

Красная книга Респ. Татарстан, 2006
Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Изд. 2-е. Казань: «Идел-Пресс», 2006.

Красная книга Респ. Хакасия, 2012
Красная книга Республики Хакасия: редкие и исчезающие виды растений и грибов / Е. С. Анкипович, Д. Н. Шауло, Н. В. Седельникова и др. 2-е изд., перераб. и доп. Новосибирск: Наука, 2012.

Красная книга.., 2008
Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Ред. Ю. П. Трутнев и др.; сост. Р. В. Камелин и др. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2008.

Красная книга.., 2010
Красная книга Тульской области: растения и грибы / Под ред. А. В. Щербакова. Тула: Гриф и К°, 2010.

Красная книга.., 2011 б
Красная книга Рязанской области / Отв. ред. В. П. Иванчев, М. В. Казакова. Изд 2-е, перераб. и доп. Рязань: НП «Голос губернии». 2011.

Красная книга Саратовской обл., 2006
Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратовской обл., 2006.

Красная книга Тверской обл., 2002
Красная книга Тверской области / Ред. А. С. Сорокин. Тверь: «Вече Твери», «Изд-во АНТЕК», 2002.

Красная книга Томской обл., 2013
Красная книга Томской области / Отв. ред. А. М. Адам. Изд. 2-е. Томск: Печатная мануфактура, 2013.

Красная книга Респ. Удмуртия, 2012
Красная книга Удмуртской Республики. Изд. 2-е / Под ред. О. Г. Барановой. Чебоксары: «Перфектум», 2012.

Красная книга Ханты-Мансийского АО, 2013
Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа — Югры: Животные, растения, грибы. Изд. 2-е / Отв. ред. А. М. Васин, А. Л. Васина. Екатеринбург: «Баско», 2013.

Красная книга Респ. Чувашия, 2001
Красная книга Чувашской Республики. Т. 1. Ч. 1: Редкие и исчезающие растения и грибы. Чебоксары: РГУП «ИПК Чувашия», 2001.

Красная книга Ярославской обл., 2004
Красная книга Ярославской области / Под ред. Л. В. Воронина. Ярославль: «Издательство Александра Рутмана», 2004.

Кузнецова, Сказина, 2010
Кузнецова Е. С., Сказина М. А. К изучению лишайников Костромской области // Новости систематики низших растений. Т. 44. 2010. С. 200–209.

Лазарева, 2008 а
Лазарева О. Л. Биота гастероидных базидиомицетов Ярославской области // Естествознание: исследования и обучение: матер. Междунар. конф. «Чтения Ушинского» естественно-географического факультета ЯГПУ. Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2008. С. 35–41.

Лазарева, 2008б
Лазарева О. Л. Предварительные материалы к изучению биоты макроскопических грибов парков музея-заповедника Н. А. Некрасова «Карабиха» // Экология и культура: от прошлого к будущему: Матер. II межрегион. науч.-практ. конф. (27–28 ноября, 2008). Ярославль, 2008. С. 149–154.

Лазарева, 1997
Лазарева О. Л. Шляпочные грибы Ярославской области. I. Переславский национальный парк // Микология и фитопатология. 1997. Т. 31, вып. 6. С. 7–13.

Лазарева, 1998
Лазарева О. Л. Шляпочные грибы Ярославской области. II // Микология и фитопатология. 1998. Т. 32, вып. 6. С. 24–31.

Лазарева, 2002
Лазарева О. Л. Шляпочные грибы Ярославской области. III // Микология и фитопатология. 2002. Т. 36, вып. 4. С. 16–21.

Лебедева, 1949
Лебедева Л. А. Определитель шляпочных грибов (Agaricales). М.; Л., 1949.

Мучник и др., 2007
Мучник Е. Э., Добрыш А. А., Макарова И. И., Титов А. Н. Предварительный список лишайников Ярославской области // Новости систематики низших растений. 2007. Т. 41.

Мучник и др., 2008
Мучник Е. Э., Голубкова Н. С., Добрыш А. А., Макарова И. И., Титов А. Н. К изучению лишайников Дарвинского государственного природного биосферного заповедника (Вологодская и Ярославская обл., Россия) // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2008. Вып. 8, 20 (80).

Мучник и др., 2009а
Мучник Е. Э., Добрыш А. А., Макарова И. И., Титов А. Н. Разнообразие лишайников в лесных сообществах Национального парка «Плещеево озеро» // Лесоведение. 2009. №4. С. 34–42.

Мучник и др., 2009б
Мучник Е. Э., Добрыш А. А., Конорева Л. А., Макарова И. И., Титов А. Н. Новые виды лишайников Ярославской области (Центральная Россия) // Новости систематики низших растений. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. Т. 43. С. 199–205.

Мучник и др., 2011а
Мучник Е. Э., Лазарева О. Л., Кондакова Г. В., Гошин М. Е. Новые и редкие виды лишайников Ярославской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2011. Вып. 22. С. 118–124.

Мучник и др., 2011б
Мучник Е. Э., Гошин М. Е., Лазарева О. Л. К изучению лишайников Козьмодемьянского зоологического заказника (Ярославская область) // Роль ботанических садов и охраняемых природных территорий в изучении и сохранении разнообразия растений и грибов: Матер. Всеросс. науч. конф. с международным участием. Ярославль, 13–16 сентября 2011. Ярославль, 2011. С. 198–200.

Мучник и др., 2011в
Мучник Е. Э., Кондакова Г. В., Лазарева О. Л. К изучению лихенобиоты парков музея-усадьбы «Карабиха» (Ярославская область) // Педагогический вестник (Естественные науки). 2011. №2. С.114–118.

Нездойминого, 1996
Нездойминого Э. Л. Семейство паутинниковые. Определитель грибов России: Порядок агариковые. Вып. 1. СПб.: Наука, 1996.

Николаева, 1961
Николаева Т. Л. Ежовиковые грибы // Флора споровых растений СССР. Т. 6, вып. 2. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1961.

Нотов и др., 2011
Нотов А. А., Гимельбрант Д. Е., Урбанавичюс Г. П. Аннотированный список лихенофлоры Тверской области. Тверь: ТвГУ, 2011.

Определитель.., 1971
Определитель лишайников СССР. Вып. 1. Пертузариевые, Леканоровые, Пармелиевые. Л.: Наука, 1971.

Определитель лишайников.., 1975
Определитель лишайников СССР. Вып. 3. Калициевые — Гиалектовые. Л.: Наука, 1975.

Определитель.., 1978
Определитель лишайников СССР. Вып. 5. Кладониевые — Акароспоровые. Л.: Наука, 1978.

Определитель.., 1996
Определитель лишайников России. Вып. 6. Алекториевые, Пармелиевые, Стереокаулоновые. СПб.: Наука, 1996.

Определитель.., 2008
Определитель лишайников России. Вып. 10. Agyriaceae — Tricholomataceae. СПб.: Наука, 2008.

Петров, 1991
Петров А. Н. Конспект флоры макромицетов Прибайкалья. Новосибирск: Наука. Сиб. отд., 1991.

Ребриев, 2013
Ребриев Ю. А. Гастеромицеты рода Calvatia в России // Микология и фитопатология. 2013. Т. 47, вып. 4. С. 231–239.

Ребриев, 2007
Ребриев Ю. А. Гастеромицеты рода Geastrum в России // Микология и фитопатология. 2007. Т. 41, вып. 2. С. 139–151.

Ртищева, 1991
Ртищева А. И. Редкие виды грибов Центрального Черноземья и их охрана // Микология и фитопатология. 1991. Т. 25, вып. 3. С. 218–219.

Седельникова, 2001а
Седельникова Н. В. Лишайники Западного и Восточного Саяна. Новосибирск, 2001.

Седельникова, 2001б
Седельникова Н. В. Лишайники // Флора и растительность Катунского заповедника (Горный Алтай). Новосибирск, 2001. С. 228–277.

Сосин, 1973
Сосин П. Е. Определитель гастеромицетов СССР. Л.: Наука, Ленинград. отд., 1973.

Список.., 2010
Список лихенофлоры России / Сост. Г. П. Урбанавичюс, отв. ред. М. П. Андреев. СПб.: Наука, 2010.

Урбанавичене, Урбанавичюс, 2001
Урбанавичене И. Н., Урбанавичюс Г. П. Лишайники заповедников России — итоги и перспективы // Тр. Первой Российской лихенологической школы. Петрозаводск, 2001. С. 208–222.

Фадеева и др., 1997
Фадеева М. А., Голубкова Н. С., Витикайнен О., Ахти Т. Предварительный список лишайников Карелии и обитающих на них грибов. Петрозаводск, 1997.

Ходосовцев, Богдан, 2005
Ходосовцев О. Є., Богдан О. В. Анотований каталог лишайників Ялтинського гірсько-лісового природного заповідника // Чорноморський ботанічний журнал. Т. 1. №1. 2005. С. 117–132.

Чабаненко, 2002
Чабаненко С. И. Конспект флоры лишайников юга российского Дальнего Востока. Владивосток, 2002.

Червона книга.., 2009
Червона книга України. Тваринний світ / за ред. І. А. Акімова. К.: Глобалконсалтинг, 2009.

Яковлев, 1974
Яковлев К. Ф. Лесные дива. Грибной календарь. Рассказы. Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1974.

Muchnik al., 2008
Muchnik E. E., Dobrysh A. A., Makarova I. I., Titov A. N. Some results and prospects of lichen research in South Taiga subzone (Yaroslavl´region, Russia) // International field meeting «Lichens of boreal forests» and the fourth Russian lichenological workshop. Syktyvkar, 26 May — 01 June, 2007. Syktyvkar, 2008. P. 114–132.

Muchnik al., 2009
Muchnik E. E., Dobrysh A. A., Makarova I. I. Lichen diversity in forest communities of the National Park «Pleshcheevo lake» (Yaroslavl´region, Central Russia) // Forest, Wildlife and Wood Science for Society Development, Prague, 16–18 April, 2009. P. 287–296.

Nordic Lichen Flora.., 2007
Nordic Lichen Flora. Vol. 3; Cyanolichens / Ed. by Teuvo Ahti el al. Uddevalla: Svensk Botanisk Tidskrift, 2007.

Nordic macromycetes, 1992
Nordic Macromycetes / Eds. Hansen L., Knudsen H. Vol. 2. Copenhagen: Nordsvamp., 1992.

Urbonas, Kalamees, Lukin, 1986
Urbonas V., Kalamees K., Lukin V. Conspectus florum agaricalium fungorum (Agaricales s.l.). Lithuaniae, Latviae et Estoniae. Vilnius, Mokslas, 1986.

Vitikainen, 2004
Vitikainen O. Peltigera // Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region, Vol. 2. Lichens Unlimited, Arizona Slate University, Tempe. Arizona. 2004. P. 389–399.

К разделу Растения

Абрамов, Волкова, 1998
Абрамов И. И., Волкова Л. А. Определитель листостебельных мхов Карелии // Arctoa: Бриол. журн. 1998. Т. 7. Прил. 1.

Алексеев, 1975
Алексеев Ю. Е. Sparganium glomeratum Laest. в средней полосе Европейской части СССР // Нов. сист. высш. раст. 1975. Т. 12. С. 6–8.

Алексеева, 2003
Алексеева Н. Б. Охрана видов рода Iris (Iridaceae) на территории России // Бот. журн., 2003. Т. 88. №12. С. 109–118.

Артеменко, 1989
Артеменко В. И. Высшая водная растительность // Экосистема оз. Плещеево. Л., 1989. С 22–129.

Багдасарова и др., 1983
Багдасарова Т. В., Вахрамеева М. Г., Никитина С. В. и др. Род Грушанка // Биол. флора Моск. обл. М.: Изд-во МГУ. Вып. 7. 1983. С. 153–176.

Барашкова и др., 2000
Барашкова Т. С., Белоусов Ю. А., Горохова В. В., Гузилова Т. В. Памятники природы Переславского района. Переславль-Залесский, 2000.

Бобров, 2000
Бобров А. А. Конспект и общая характеристика флоры ручьев и рек бассейна Верхней Волги // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105. Вып. 3. С. 37–44.

Бобров, Чемерис, 2001
Бобров А. А., Чемерис Е. В. Новые и редкие виды сосудистых растений для флоры Ярославской области // Бот. журн., 2001. Т. 85. №11. С. 151–153.

Бобров, Чемерис, 2005
Бобров А. А., Чемерис Е. В. Очерк растительного покрова малых рек Колокша и Вожа (Ярославская область) // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110. Вып. 5. С. 52–64.

Бобров, Чемерис, 2007
Бобров А. А., Чемерис Е. В. Флора и растительность реки // Экосистема малой реки в изменяющихся условиях среды / Отв. ред. А. В. Кры-

лов, А. А. Бобров. М.: Тов. научн. изд. КМК, 2007. С. 62–87.

Богачев, Борисова, 1995
Богачев В. В., Борисова М. А. О нахождении новых и редких растений в Ярославской области // Флористические исследования в Центральной России: Матер. науч. конф. «Флора Центральной России». Липецк, 1–3 февраля. 1995. М. С. 43–46.

Богачев, 1964
Богачев В. К. Зональное положение и ботанико-географическое районирование Ярославского Поволжья // Бот. журн., 1964. Т. 49. № 12. С. 1725–1750.

Богачев В. К., 1965
Богачев В. К. О региональных ботанических работах // Проблемы современной ботаники. М.; Л., 1965. С. 255–258.

Богачев В. К., 1968
Богачев В. К. Флора Ярославского Поволжья и ее генезис // Растительный покров Ярославского и Костромского Поволжья, его генезис и преобразование. Ярославль, 1968. С. 3–91.

Богачев В. К. и др., 1959 а
Богачев В. К., Шаханина О. Д., Горохова В. В., Беловашина Н. М., Дубровина А. В., Острякова Г. А., Семенова О. Д., Прозорова М. М., Скорнякова А. Г., Евтухова Н. Л. Флористическая характеристика Ярославской области // Уч. зап. Яросл. пед. ин-та. Т. 39 (42). Ярославль, 1959. С. 39–66.

Богачев В. К. и др., 1959 б
Богачев В. К., Шаханин Н. И., Шаханина О. Д. Флора и растительность // Природа и хозяйство Ярославской области. Ч. 1. Природа. Ярославль. С. 284–327.

Богачев В. К. и др., 1964
Богачев В. К., Горохова В. В., Дубровина А. В. Новые данные о местонахождениях редких для Ярославской области видов // Бот. журн., 1964. Т. 49. № 5. С. 709–712.

Борисова, 2002
Борисова М. А. Флора транспортных путей Ярославской области // Дисс. канд. биол. наук. Саранск, 2002. С. 78.

Борисова и др., 2006
Борисова М. А., Папченков В. Г., Папенова Н. П., Сатина С. Ю., Ремизов И. Е. Флора оз. Неро (Ярославская область) // Матер. VI Всеросс. школы-конф. по водным макрофитам «Гидроботаника 2005». Рыбинск, 2006. С. 214–217.

Борисова, Богачев, 2011
Борисова М. А., Богачев В. В. Состояние и возобновление вязовников в долинах малых рек подзоны южной тайги // Отечественная геоботаника: основные вехи и перспективы: матер. Всеросс. конф. с междунар. участием. Т. 1. СПб., 2011. С. 35–38.

Боч, 1999 а
Боч М. С. Пыханское болото // Водно-болотные угодья России. Т. 2. Ценные болота. Wetlands international. М., 1999. С. 52–53.

Боч, 1999 б
Боч М. С. Болото Сомино // Водно-болотные угодья России. Т. 2. Ценные болота. Wetlands international. М., 1999. С. 53–54.

Бюлл. по Красной книге.., 2010
Бюллетень по Красной книге Ярославской области. Ярославль: ООО «Хитон», 2010.

Варенцов, 1927
Варенцов В. А. К материалам для флоры Переславского уезда Владимирской губернии // Докл. Переславль-Залесского науч.-просвет. о-ва. Переславль-Залесский, 1927. Вып. 16.

Варлыгина, 1995
Варлыгина Т. И. Род Тайник // Биол. флора Моск. обл. М.: МГУ, Аргус, 1995. Вып. 10. С. 52–63.

Вахрамеева, 2000
Вахрамеева М. Г. Род Пальчатокоренник // Биол. флора Моск. обл. М.: Гриф и К°, 2000. Вып. 14. С. 55–86.

Вахрамеева и др., 2003
Вахрамеева М. Г., Блинова И. В., Богомолова Т. И., Жирнова Т. В. Пололепестник зеленый // Биол. флора Моск. обл. М.: Гриф и К°, 2003. Вып. 15. С. 62–77.

Вахрамеева и др., 1993
Вахрамеева М. Г., Быченко Т. М., Татаренко И. В., Экзерцева М. В. Мякотница однолистная // Биол. флора Моск. обл. М., 1993. Вып. 9. Ч. 1. С. 40–50.

Вахрамеева и др., 1997
Вахрамеева М. Г., Варлыгина Т. И., Баталов А. Е., Тимченко И. А., Богомолова Т. И. Род Дремлик // Биол. флора Моск. обл. М.: Полиэкс, 1997. Вып. 13. С. 50–87.

Вахрамеева, Виноградова и др., 1993
Вахрамеева М. Г., Виноградова И. О., Татаренко И. В., Цепляева О. В. Кокушник комарниковый // Биол. флора Моск. обл. М.: МГУ, 1993. Вып. 9. Ч. 1. С. 51–64.

Вахрамеева, Денисова, 1975
Вахрамеева М. Г., Денисова Л. В. Гудайера ползучая // Биол. флора Моск. обл. М., 1975. Вып. 2. С. 5–11.

Вахрамеева, Жирнова, 2003
Вахрамеева М. Г., Жирнова Т. В. Неоттианте клобучковая // Биол. флора Моск. обл. М.: Гриф и К°, 2003. Вып. 15. С. 50–61.

Вахрамеева, Загульский, 1995
Вахрамеева М. Г., Загульский М. Н. Любка зеленоцветная // Биол. флора Моск. обл. М.: МГУ, Аргус, 1995. Вып. 11. С. 117–131.

Вахрамеева и др., 1995
Вахрамеева М. Г., Загульский М. Н., Быченко Т. М. Ятрышник шлемоносный // Биол. флора Моск. обл. М.: МГУ, Аргус, 1995. Вып. 10. С. 64–74.

Виноградова, 1980
Виноградова К. Л. Красные водоросли // Определитель пресноводных водорослей СССР. Л.: Наука, 1980. Вып. 13. С. 153–231.

Виноградова, 1996
Виноградова Т. Н. Ранние стадии развития тайника сердцевидного в природных условиях // Бюлл. МОИП. Отд. биол., 1996. Т. 101. Вып. 4. С.82–92.

Волкова и др., 1994
Волкова Л. А., Жукова А. Л., Потемкин А. Д., Немцева Н. Д. Мохообразные Дарвинского государственного заповедника // Флора и растительность Тверской области: Сб. науч. тр. Тверь: ТвГУ, 1994. С. 13–24.

Воронин и др., 2002
Воронин Л. В., Горохова В. В., Секацкая З. С. Охрана и изучение редких видов растений Ярославской области // Актуальные проблемы экологии Ярославской области. (Мат. Второй науч.-практич. конф., Ярославль, июнь, 2002). Ярославль, 2002. Вып. 2. Т. 1 С. 136–140.

Гаркави, 1928
Гаркави Э. А. Некоторые наблюдения над флорой окрестностей Ярославля // Труды Яросл. естественно-исторического и краеведческого общества. Т. 4. Вып. 2. Ярославль, 1928. С. 7–9.

Гельтман, 1996
Гельтман Д. В. Род 7. Молочай — Euphorbia L. // Флора Восточной Европы. СПб.: Мир и семья-95, 1996. Т. 9. С. 262–287.

Горохова, 1976
Горохова В. В. Флора болот Ярославского Поволжья // Функциональные и геоботанические исследования растительности. Ярославль, 1976. С. 69–88.

Горохова, 1978 а
Горохова В. В. Болота Ярославского Поволжья, их районирование, использование и охрана // Природная среда и география населения Верхне-Волжского Нечерноземья. Ярославль, 1978. С. 63–70.

Горохова, 1978 б
Горохова В. В. Болотные массивы сточных котловин краевой зоны оледенения (на примере болота Сарское Ярославского Поволжья) // Генезис и динамика болот. М., 1978. Вып.1. С. 131–139.

Горохова, 1980
Горохова В. В. Состояние и основные проблемы охраны болот Ярославского Поволжья // Комплексное изучение и рациональное использование природных ресурсов: Тез. докл. Всесоюзного совещания. Калинин, 1980. С. 158.

Горохова, 1981
Горохова В. В. Охраняемые торфяные болота Ярославского Поволжья // Антропогенные изменения, охрана растительности болот и прилегающих территорий: (Матер. VI Всесоюзного совещания, 5–7 сентября 1979). Минск, 1981. С. 192–196.

Горохова, 1983
Горохова В. В. Научные основы сохранения генофонда флоры на изолированных и охраняемых территориях (на примере болот Ярославского Поволжья) // Охрана генофонда природной флоры. Новосибирск, 1983. С. 117–120.

Горохова, 1984
Горохова В. В. Охрана болот // Природа Ярославской области и ее охрана. Ярославль, 1984. С. 106–111.

Горохова, 1990
Горохова В. В. Болота // Природа Ярославской области и ее охрана. Ярославль, 1990. С. 106–111.

Горохова, 1991
Горохова В. В. Болота охраняемых территорий Ярославской области: проблемы охраны и мониторинга // Болота охраняемых территорий: проблемы охраны и мониторинга: Тез. докл. XI Всесоюзного полевого семинара-экскурсии по болотоведению. Л., 1991. С. 9–12

Горохова, 1993
Горохова В. В. К вопросу классификации растительности болот Ярославской области // Вопросы классификации болотной растительности. СПб., 1993. С. 123–130.

Горохова, Воронин, 1974
Горохова В. В., Воронин Л. В. К флоре северо-восточного (Даниловско-Сотьского) флористического района Ярославской области // Растительный покров Ярославского и Костромского Поволжья и его преобразование. Ярославль, 1974. С. 10–13.

Горохова и др., 2004
Горохова В. В., Воронин Л. В., Гузилова Т. В., Барашкова Т. С. Охраняемые растения национального парка «Плещеево озеро» // Биоразнообразие Верхневолжья: современное состояние и проблемы сохранения: Матер. регион. науч.-практич. конф., посвященной памяти А. С. Петровского. Ярославль, 2004. С. 32–37.

Горохова, Маракаев, 2009
Горохова В. В., Маракаев О. А. Экосистемы болот Ярославской области: состояние и охрана. Ярославль: ЯрГУ, 2009.

Горохова, Скорнякова, 1975
Горохова В. В., Скорнякова А. Г. Новые местонахождения редких видов для подзоны хвойно-широколиственных лесов Ярославского Поволжья // Геоботанические и функциональные исследования растительности. Ярославль, 1975. Вып. №143. С. 18–25.

Гроссгейм, 1935
Гроссгейм А. А. Род 266. Гусиный лук — *Gagea* Salisb. // Флора СССР. Л.: Изд-во АН СССР, 1935. Т. 4. С. 61–112.

Губанов и др., 1995
Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков В. С., Тихомиров В. Н. Определитель сосудистых растений центра Европейской России. М.: Аргус, 1995.

Губанов и др., 2002
Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков В. С., Тихомиров В. Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 1: Папоротники, хвощи, плауны, покрытосеменные (однодольные). М.: КМК, Ин-т технол. исслед., 2002.

Губанов и др., 2003
Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков В. С., Тихомиров В. Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 2: Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). М.: КМК, Ин-т технол. исслед., 2003.

Губанов и др., 2004
Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков В. С., Тихомиров В. Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 3: Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). М.: КМК, Ин-т технол. исслед., 2004.

Давлианидзе, 1979
Давлианидзе М. Т. Род 12. Гусиный лук — Gagea Salisb // Флора Европейской части СССР. Л.: Наука, 1979. Т. 4. С. 220–231.

Денисова, Вахрамеева, 1978
Денисова Л. В., Вахрамеева М. Г. Род Башмачок (Венерин башмачок) // Биол. флора Моск. обл. М., 1978. Вып. 4. С. 62–71.

Дмитриев, 1889
Дмитриев А. М. Предварительный отчет об исследовании флоры Ярославской губернии // Труды СПБ общества естествоиспытателей. СПб., 1889. Т. 30, вып. 4.

Дубровина, 1968
Дубровина А. В. Листостебельные мхи Ярославской области // Растительный покров Ярославского и Костромского Поволжья, его генезис и преобразование. Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1968. С. 202–235.

Дубровина, Прозорова, 1974
Дубровина А. В., Прозорова М. М. Ценные, редкие и исчезающие виды растений Ярославской области, нуждающиеся в охране // Растительный покров Ярославского и Костромского Поволжья и его преобразование. Ярославль, 1974. С. 3–10.

Дубровина, Шаханина, 1971
Дубровина А. В., Шаханина О. Д. Об изменении флоры Ярославской области // Растительный покров Ярославской области и его преобразование. Ярославль, 1974. С. 3–10.

Егорова, 1999
Егорова Т. В. Осоки (Carex L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: СПХФА; Сент-Луис: Миссурийский бот. сад, 1999.

Железнова, 1994
Железнова Г. В. Флора листостебельных мхов европейского Северо-Востока. СПб.: Наука, 1994.

Завьялов и др., 2005
Завьялов Н. А., Крылов А. В., Бобров А. А., Иванов В. К., Дгебуадзе Ю. Ю. Влияние речного бобра на экосистемы малых рек / Отв. ред. Б. Д. Абатуров. М.: Наука, 2005.

Иванова, Иванова, 2015
Иванова Н. Л., Иванова Д. А. Новые находки дремлика широколистного в Ярославской области // Естествознание: исследование и обучение: матер. конф. «Чтения Ушинского». Ярославль. С. 134–143.

Игнатов, Игнатова, 2003
Игнатов М. С., Игнатова Е. А. Флора мхов средней части Европейской России. Т. 1. Sphagnaceae — Hedwigiaceae // Arctoa: Биол. журн. Т. II. Прилож. 1. М.: КМК, 2003. С. 1–608.

Игнатов, Игнатова, 2004
Игнатов М. С., Игнатова Е. А. Флора мхов средней части Европейской России. Т. 2. Fontinalaceae — Amblystegiaceae // Arctoa: Биол. журн. Т. II. Прилож. 2. М.: КМК, 2004. С. 609–944.

Карпов, 1969 а
Карпов В. Г. Экспериментальная фитоценология темнохвойной тайги. Л.: Наука, 1969.

Карпов, 1969 б
Карпов В. Г. Экспериментальный анализ механизмов конкуренции между елью (*Picea excelsa*) и дубом черешчатым (*Quercus robur*) в биогеоценозах южной тайги // Экспериментальное изучение биогеоценозов тайги. Л., 1969. С. 80–105.

Карта.., 2001
«Ярославская область. Природное и культурное наследие» (пояснительный текст к карте, указатели объектов наследия): Карта / Институт наследия; Департамент АПК, охраны окружающей среды и природопользования Администрации Ярославской области; Гос. межрайонное науч.-производ. предприятие кадастров природных ресурсов. М., 2001.

Кнорринг, 1935
Кнорринг О. Э. Род 292. Купена — Polygonatum (Tourn.) Adans. // Флора СССР. Л.: Изд-во АН СССР, 1935. Т. 4. С. 456–467.

Красная книга Вологодской обл., 2004
Красная книга Вологодской области. Т. 2: Растения и грибы / Отв. ред. Г. Ю. Конечная, Т. А. Суслова. Вологда, 2004.

Красная книга Костромской обл., 2009
Красная книга Костромской области. Кострома: Деп. прир. рес., КГУ, 2009.

Красная книга Московской обл., 2008
Красная книга Московской области (издание 2-е, доп. и перераб.) / Т. И. Варлыгина, В. А. Зубакин, Н. А. Соболев. М.: КМК, 2008.

Красная книга НП «Плещеево озеро, 2013
Красная книга национального парка «Плещеево озеро». Отчет о научно-исследовательской работе «Биоэкологическое исследование территории Национального парка "Плещеево озеро", инвентаризация краснокнижных, редких и уязвимых видов, оценка их состояния» / Отв. ред. О. А. Маракаев. Ярославль: ЯрГУ, 2013.

Красная книга РСФСР, 1988
Красная книга РСФСР. Растения / Отв. ред. А. Л. Тахтаджян. М.: Росагропромиздат, 1988.

Красная книга РФ, 2008
Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). / Р. В. Камелин и др. М.: КМК, 2008.

Красная книга Тверской обл., 2002
Красная книга Тверской области / Под ред. А. С. Сорокина. Тверь: ООО «Вече Твери», ООО «Изд. АНТЭК», 2002.

Красная книга Ярославской обл., 2004
Красная книга Ярославской области. Ярославль: изд-во Александра Рутмана, 2004.

Кузенева, 1935
Кузенева О. И. Род 257. Чемерица — Veratrum L. // Флора СССР. Л.: Изд-во АН СССР, 1935. Т. 4. С. 10–14.

Кузьмичев и др., 1990
Кузьмичев А. И., Экзерцев В. А., Лисицына Л. И., Довбня И. В., Трусов Б. А., Краснова А. Н., Артеменко В. И., Лапиров А. Г., Ляшенко Г. Ф. Флора и растительность озер Ярославской области // Флора и продуктивность пелагических и литоральных фитоценозов водоемов бассейна Волги. Л., 1990. С. 50–94.

Лисицына, 1979
Лисицына Л. И. Флора водоемов Верхнего Поволжья // Флора и растительность водоемов бассейна Верхней Волги. Рыбинск, 1979. С. 109–136.

Лисицына, 1990 а
Лисицына Л. И. Видовой состав растительности мелководий Рыбинского водохранилища // Флора и продуктивность пелагических и литоральных фитоценозов водоемов бассейна Волги. Л., 1990. С. 110–119.

Лисицына, 1990 б
Лисицына Л. И. Флора волжских водохранилищ // Флора и продуктивность пелагических и литоральных фитоценозов водоемов бассейна Волги. Л., 1990. С. 3–49.

Лисицына, Бобров, 2003
Лисицына Л. И., Бобров А. А. Флора памятника природы — парка поселка Борок (Ярославская область) // Бот. журн., 2003. Т. 88. №5. С. 124–132.

Лисицына и др., 1993
Лисицына Л. И., Папченков В. Г., Артеменко В. И. Флора водоемов Волжского бассейна. Определитель цветковых растений. СПб.: Гидрометеоиздат, 1993.

Лисицына и др., 2009
Лисицына Л. И., Папченков В. Г., Артеменко В. И. Флора водоемов Волжского бассейна: Определитель сосудистых растений. М.: Тов. научн. изд. КМК, 2009.

Лисицына, Папченков, 2000
Лисицына Л. И., Папченков В. Г. Флора водоемов России: Определитель сосудистых растений. М.: Наука, 2000.

Лысенко, Горохова, 1991
Лысенко Н. Л., Горохова В. В. К характеристике флоры окрестностей биологической станции Ярославского государственного педагогического института им. К. Д. Ушинского // Тез. докл. 2-й конф. молодых ученых / Ярославль, ЯГПИ, 1991. С. 60.

Маевский, 2006
Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части России. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006.

Маракаев, Горохова, 2004
Маракаев О. А., Горохова В. В. Устойчивость орхидных Ярославской области к разным типам антропогенных воздействий // Экологические проблемы уникальных природных антропогенных ландшафтов. Ярославль: ЯрГУ, 2004. С. 49–55.

Маракаев, Горохова, 2006
Маракаев О. А., Горохова В. В. Охрана генофонда орхидных на болотах Ярославской области // Болотные экосистемы севера Европы: разнообразие, динамика, углеродный баланс, ресурсы и охрана. Петрозаводск, 2006. С. 172–181.

Маракаев, Горохова, 2007
Маракаев О. А., Горохова В. В. Состояние и охрана орхидных Ярославской области // Вестник Тверского государственного университета, 2007. Сер. Биология и Экология. №8. С. 14–20.

Маракаев, Тарнуев, 2013
Маракаев О. А., Тарнуев С. В. Орхидные Ярославской области: геоинформационная система [электронный ресурс]. Ярославль: ЯрГУ, 2013. (№ гос. регистрации базы данных 2 014 620 419.)

Монаков, Экзерцев, 1970
Монаков А. В., Экзерцев В. А. Сообщества прибрежных и водных растений озера Неро и их фауна // Озера Ярославской области и перспективы их хозяйственного использования. Ярославль, 1970. С. 304–318.

Немцева, Немцева, 1987
Немцева С. Ф., Немцева Н. Д. Сосудистые растения Дарвинского заповедника: (оперативно-информационный материал) / Под ред. В. Н. Тихомирова. Сер. Флора и фауна заповедников СССР. М., 1987. Вып. 5.

Никитин, 1996
Никитин В. В. Род 1. Фиалка — Viola L. // Флора Восточной Европы. СПб., 1996. Т. 9. С. 180–206.

Новиков, 1973
Новиков В. С., Артеменко В. И., Губанов И. А., Тихомиров В. Н. О распространении Carex bohemica Schreb. в средней полосе Европейской части СССР // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1973. Вып. 2. С. 143–145.

Определитель.., 1986
Определитель высших растений Ярославской области. Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1986.

Определитель, 1961
Определитель растений Ярославской области / Под общ. науч. ред. В. К. Богачева. Ярославль: Ярославское кн. изд-во, 1961.

Папченков и др., 1997
Папченков В. Г., Бобров А. А., Чемерис Е. В., Борисова М. А., Гарин Э. В. Флористические находки в Верхнем Поволжье // Бот. журн., 1997. Т. 82. № 3. С. 153–157.

Папченков и др., 1996
Папченков В. Г., Бобров А. А., Богачев В. В., Чемерис Е. В. Флористические находки в Ярославской области // Бот. журн., 1996. Т. 81. № 4. С. 109–118.

Папченков и др., 1998
Папченков В. Г., Бобров А. А., Гарин Э. В. О некоторых флористических находках в Тверской и Ярославской областях // Бот. журн., 1998. Т. 83. № 7. С. 140–143.

Папченков и др., 2010
Папченков В. Г., Воронин Л. В., Маракаев О. А., Бобров А. А., Лазарева О. Л., Секацкая З. С., Чемерис Е. В., Черняковская Е. Ф. Мониторинговые исследования растений и грибов Красной книги Ярославской области // Бюлл. по Красной книге Ярославской области. Ярославль: ООО «Хитон», 2010. С. 87–107.

Папченков, Лисицына, 1992
Папченков В. Г., Лисицына Л. И. О флористических находках в Верхнем Поволжье // Бот. журн., 1992. Т. 77. № 6. С. 94–98.

Папченков, Лисицына, 1993
Папченков В. Г., Лисицына Л. И. Флористические находки в Верхнем Поволжье // Бот. журн., 1993. Т. 78. № 7. С. 87–91.

Петровский, 1880
Петровский А. С. Флора Ярославской губернии // Труды общества для исследования Ярославской губернии в естественно-историческом отношении. М. С.1–77.

Прозорова, 1973
Прозорова М. М. Занесены в Красную книгу // Природа Ярославской области и ее охрана. Ярославль, 1973. С. 69–77.

Прозорова, Горохова, 1978
Прозорова М. М., Горохова В. В. Растения и растительные объекты Ярославской области, нуждающиеся в охране: (методические рекомендации для юных натуралистов и исследователей растительных объектов). Ярославль, 1978.

Проханов, 1949
Проханов Я. И. Род 856. Молочай — Euphorbia L. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. Т. 14. С. 304–495.

Редкие и исчезающие.., 1981
Редкие и исчезающие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. Л.: Наука. Ленингр. отд., 1981.

Редкие и исчезающие растения..., 1988
Редкие и исчезающие растения Ярославской области — под охрану: Памятка юным друзьям природы / Сост. В. В. Горохова, М. М. Прозорова. Ярославль, 1988.

Решение... от 27.05.93
Решение Ярославского областного Совета и Малого Совета народных депутатов XXI созыва от 27 мая 1993 г. № 118 «Об особо охраняемых природных территориях Ярославской области».

Романов и др., 2014
Романов Р. Е., Чемерис Е. В., Вишняков В. В. и др. Chara strigosa (Streptophyta: Charsles) в России // Бот. журн., 2014. Т. 99. № 10. С. 1148–1161.

Скворцов, 1996
Скворцов А. К. Род 3. Кипрей — *Epilobium* L. // Флора Восточной Европы. СПб.: Мир и семья-95, 1996. Т. 9. С. 302–310.

Смирнов, 1928
Смирнов В. И. Заметки о некоторых новых и редких для Ярославской губернии растениях // Изв. Глав. Бот. сада. 1928. Т. 27. Вып. 2. С. 188–197.

Солоневич, 1956
Солоневич Н. Г. Материалы к эколого-биологической характеристике болотных трав и кустарничков // Растительность Крайнего Севера СССР и ее освоение. М.; Л., 1956. Вып. 2. С. 307–497.

Татаренко, 1996
Татаренко И. В. Орхидные России: жизненные формы, биология, вопросы охраны. М.: Аргус, 1996.

Тахтаджян, Филин, 1978
Тахтаджян А. Л., Филин В. Р. Семейство ужовниковые (*Ophioglossaceae*) // Жизнь растений. Т. 4. М.: Просвещение, 1978. С. 171–175.

Телегина, 1998
Телегина Л. И. Каталог древесных растений Переславского дендросада. М.: Изд-во «Информпечать» ИТРК РСПП, 1999.

Тихомирова, 2013
Тихомирова Л. И. Биотехнологические аспекты сохранения редких видов на примере Iris sibirica L. // Известия Самарского научного центра РАН, 2013. Т. 15. № 3–5. С. 1686–1689.

Федоров, 1957
Федоров А. А. Род 1431. Колокольчик — Campanula L. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1957. Т. 24. С. 133–331.

Федоров, 1978
Федоров А. А. Род 1. Колокольчик — Campanula L. // Флора Европейской части СССР. Л.: Наука, 1978. Т. 3. С. 214–232.

Федосов, Попов, 2004
Федосов В. Э., Попов С. Ю. Биофлора Костромской таежной станции (европейская Россия, Костромская обл.) // Arctoa: Биол. журн., 2004. Т. 13. С. 183–195.

Федченко, Бобров, 1928
Федченко Б. А., Бобров Е. Г. Новые материалы для флоры Ярославской губернии // Труды Ярославского естественно-исторического общества. Т. 4, вып. 2. Ярославль, 1928. С. 3–6.

Филин, 1995
Филин В. Р. Ужовник обыкновенный // Биол. флора Моск. обл. Вып. 11. М.: Изд-во Моск. ун-та; Аргус, 1995. С. 4–36.

Флеров, 1902
Флеров А. Ф. Очерк растительности Переславского уезда // Флора Владимирской губернии. М., 1902. С. 65–128.

Флора окрестностей.., 1991
Флора окрестностей биологической станции «Улейма» Ярославского государственного университета: Руководство к летней учебной практике студентов II курса биологического факультета / Сост. В. В. Богачев, И. Б. Курова. Ярославль, 1991.

Флора Переславского.., 1996
Флора Переславского национального природно-исторического парка. Аннотированный список сосудистых растений / Сост. В. В. Горохова, Л. В. Воронин, Т. В. Гузилова, Т. С. Барашкова. Переславль-Залесский. [Рукопись в национальный парк «Плещеево оз.»]

Царевская, 1975
Царевская Н. Г. Любка двулистная // Биол. флора Моск. обл. Вып. 2. М., 1975. С. 11–18.

Цвелев, 1979 а
Цвелев Н. Н. Род 28. Купена — Polygonatum Mill. // Флора Европейской части СССР. Л.: Наука, 1979. Т. 4. С. 258–260.

Цвелев, 1979 б
Цвелев Н. Н. Сем. 162. Potamogetonaceae Dumort. — Рдестовые // Флора Европейской части СССР. Л.: Наука, 1979. Т. 4. С. 175–192.

Цвелев, 1979 в
Цвелев Н. Н. Род 4. Чемерица — Veratrum L. // Флора Европейской части СССР. Л.: Наука, 1979. Т. 4. С. 209–210.

Цвелев, 1981
Цвелев Н. Н. Род 2. Пузырчатка — Utricularia L. // Флора Европейской части СССР. Л.: Наука, 1981. Т. 5. С. 339–341.

Цингер, 1885
Цингер В. Я. Сборник сведений о флоре Средней России / Сост. В. Я. Цингер. М.: Унив. тип., 1885.

Чемерис, Бобров, 2009
Чемерис Е. В., Бобров А. А. Находки видов Rhodophyta в реках Верхнего Поволжья и прилегающих территорий // Бот. журн., 2009. Т. 94. № 10. С. 1568–1583.

Чижиков, 1970
Чижиков Н. В. Луга Ростовской котловины и использование сапропеля // Озера Ярославской области и перспективы их хозяйственного использования. Ярославль, 1970. С. 362–372.

Шаханин, 1926
Шаханин Н. И. Растительность Ярославской губернии: общий обзор // Природа Ярославского края. Вып. 2. Ярославль, 1926. С. 362–372.

Шаханин, 1944
Шаханин Н. И. Некоторые итоги изучения дикорастущей флоры Ярославской области // Уч. зап. Яросл. пед. ин-та. Вып. 6 (16). Естествознание. Ярославль, 1944.

Шаханин, 1945
Шаханин Н. И. Ботанико-географическая характеристика Ярославской области // Уч. зап. Яросл. пед. ин-та. Вып. 6 (16). Естествознание. Ярославль, 1945. С.4–152.

Шипчинский, 1928
Шипчинский Н. В. Сорная растительность полей Ярославской губернии // Производительные силы Яросл. губернии. Ярославль, 1928. С. 255–272.

Шорина Н. И., 1990
Шорина Н. И. Экологическая морфология и популяционная биология представителей подкласса Polypodiidae // Дисс... докт. биол. наук. М., 1990. С. 106–120.

Штейнберг, 1949
Штейнберг Е. И. Род 923. Кипрей — Epilobium L. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. Т. 15. С. 571–621.

Штейнберг, 1958
Штейнберг Е. И. Род 1378. Пузырчатка — *Utric-*

ularia L. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1958. Т. 23. С. 123–128.

Юзепчук, 1934
Юзепчук С. В. Род 47. Ежеголовник — Sparganium L. // Флора СССР. Л.: Изд-во АН СССР, 1934. Т 1. С. 217–229.

Юзепчук, 1949
Юзепчук С. В. Род 905. Фиалка — Viola L. (excl. подрод 4. Melanium Kupffer) // Флора СССР. М.; Л., 1949. Т. 15. С. 350–479.

Bilz et al, 2011
Bilz M., Kell S. P., Maxted N., Lansdown R. V. European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2011.

Convention, 2013
Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. Appendices I, II and III valid from 12 June 2013. International Environment House. Switzerland: Geneva, 2013.

Convention on the Conservation, 1979
Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Bern, 19 September 1979 (www.conventions.coe.int/Treaty/en/treaties/html/104.htm).

Council Directive, 1992
Council Directive 92 / 43 / EEC of 21 May 1992 on the Conservation of Natural Habitats and of Wild Fauna and Flora. European Economic Community (www.europa.eu.int/comm/environment/nature/habdir.htm).

IUCN Red List, 2013
IUCN Red List of Threatened Species, 2013 (version 2013.1, www.iucnredlist.org).

Vakhrameeva et al, 2008
Vakhrameeva M. G., Tatarenko I. V., Varlygina T. I., Torosyan G. K., Zagulskii M. N. Orchids of Russia and Adjacent Countries (within the Borders of the Former USSR). Konigstein: A. R. G. Gantner Verlag K. G., 2008. 690 p.

К разделу Животные

Айропетянц, 1983
Айропетянц А. Н. Сони. Серия Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 5. Л.: Изд-во ЛГУ, 1983.

Алексеев, 2001
Алексеев С. К. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) сосновых лесов северного участка заповедника «Калужские засеки» // Известия Калужского общества изучения природы. Калуга, 2001. Кн. 4. С. 13–39.

Анашкина, 2000
Анашкина Е. Н. Гнездование белых аистов в Ярославской области // Белый аист в России: дальше на восток: Сб. ст. Калуга, 2000. С. 106–107.

Аннотированный каталог, 2012
Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. I: Перепончатокрылые. Владивосток: Дальнаука, 2012.

Антонова, Клепиков, 2000
Антонова Е. М., Клепиков М. А. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) Ярославской обл. // Russian Entomological Journal. 2000. Vol. 9, No. 1. P. 79–90.

Аренс, 1971
Аренс Л. Е. Энтомофауна нижних ярусов леса // Труды Дарвинского государственного заповедника. Вологда, 1971. Вып. 10. С. 191–229.

Бабушкин, Кузнецов, 2005
Бабушкин В. М., Кузнецов А. В. Совы Дарвинского заповедника // Совы Северной Евразии. М., 2005. С. 152–154

Бакиев и др., 2004
Бакиев А. Г., Гаранин В. И., Литвинов Н. А., Павлов А. В., Ратников В. Ю. Змеи Волжско-Камского края. Самара: изд-во Самарского научного центра РАН, 2004.

Бей-Биенко, 1954
Бей-Биенко Г. Я. Кузнечиковые. Подсемейство Листовые кузнечики (Phaneropterinae) // Фауна СССР. Насекомые прямокрылые. Т. 2, вып. 2. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1954.

Белко, 1987
Белко Н. Г. Встречи бородатой неясыти в Дарвинском заповеднике // Орнитология. Вып. 22. М., 1987. С. 175.

Белко, 1994
Белко Н. Г. Современное положение филина в Мещере и на побережье Рыбинского водохранилища // Филин в России, Белоруссии и на Украине. М., 1994. С. 24–29.

Белко, 1995
Белко Н. Г. Характеристика гнезд скопы и орлана-белохвоста // Труды Окского биосферного государственного заповедника. Вып. 19. Рязань, 1995. С. 124–139.

Белль, 1868
Белль М. К. Каталог насекомых, найденных в окрестностях Ярославля // Труды Ярославского губернского статистического комитета. Ярославль, 1868. Вып. 4. С. 383–393.

Белоусов, 1984
Белоусов Ю. А. Мир животных // Природа Ярославской области и ее охрана. Ярославль, 1984. С. 84–96.

Белоусов, 1985
Белоусов Ю. А. Влияние антропогенных факторов на формирование и структуру орнитоценоза Ляпинских водоемов // Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование биогеоценозов. Калинин, 1985. С. 130–132.

Белоусов, 1990
Белоусов Ю. А. Редкие птицы Ярославской области // Редкие виды птиц Центра Нечерноземья. М., 1990. С. 33–35.

Белоусов, 1994
Белоусов Ю. А. Л. П. Сабанеев и орнитологические исследования в Ярославском крае // Высшее образование в России: история, проблемы, перспективы: Тез. докл. междунар. науч. конф. Вып. 1. Ярославль, 1994. С. 73–75.

Белоусов и др., 1996
Белоусов Ю. А., Ошмарин А. П., Перфильев Г. В. Орнитофауна города Ярославля // Краеведческие исследования в регионах России: Матер. Всеросс. науч.-практич. конф. Ч. 1. Орел, 1996. С. 85–86.

Белоусов, Макковеева, 1981
Белоусов Ю. А., Макковеева И. И. Новые данные по географическому распространению колоний белокрылой крачки в Ярославской области // Размещение и состояние гнездовий околоводных птиц на территории СССР / МОИП. М., 1981. С. 11.

Белышев, 1973
Белышев Б. Ф. Стрекозы Сибири. Т. 1. Ч. 2. Новосибирск, 1973. С. 337–620.

Беме и др., 1997
Беме Р. Л., Динец В. Л., Флинт В. Е., Черенков А. Е. Птицы: Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1997.

Беньковский, 2011
Беньковский А. О. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Европейской части России. (По материалам докторской диссертации.) Lambert Academic Publishing, 2011.

Берг, 1949 а
Берг Л. С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч. 2. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. С. 467–928.

Берг, 1949 б
Берг Л. С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч. 3. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. С. 929–1382.

Большаков, 1999
Большаков Л. В. Microlepidoptera Тульской области. 2. Пальцекрылки (Lepidoptera: Pterophoridae) // Russian Entomological Journal 1999. Vol. 8, No. 3. С. 223–228.

Большаков, 2000
Большаков Л. В. Разноусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera: Sphingidae, Saturniidae, Endromidae, Lemoniidae, Lasiocampidae, Arctiidae): региональный хоролого-экологический и созобиологический анализ (с привлечением данных по соседним областям). Тула: Гриф и К°, 2000.

Большаков и др., 2005
Большаков В. Н., Орлов О. Л., Снитько В. П. Летучие мыши Урала. Екатеринбург: Академкнига, 2005.

Большаков и др., 2009
Большаков Л. В., Рябов С. А., Пискунов В. И. О находках некоторых интересных видов чешуекрылых (Lepidoptera) в Тульской области (в 2007–2009 гг.) // Известия Калужского общества изучения природы. Калуга, 2009. Кн. 9. С. 110–146.

Буторина и др., 1960
Буторина Г. Г., Кутикова Л. А., Луферова Л. А. О коловратках рода Notholca Рыбинского водохранилища: Бюлл. Инст. биол. водохр. АН СССР, 8–9., 1960. С. 17–18.

Бутьев, 2001 а
Бутьев В. Т. Большой кроншнеп // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 515–517.

Бутьев, 2001 б
Бутьев В. Т. Белая лазоревка // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 558–559.

Бутьев, Мищенко, 2001
Бутьев В. Т., Мищенко А. Л. Обыкновенный серый сорокопут // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 549–551.

Бутьев, Фридман, 2005
Бутьев В. Т., Фридман В. С. Трехпалый дятел Picoides tridactylus (Linnaeus, 1758) // Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные М.: Т-во научных изданий КМК, 2005. С. 423–434.

Варенцов, 1919
Варенцов В. А. Некоторые сведения о фауне позвоночных Переславского уезда // Докл. Переславль-Залесского Научн. просвет. общ-ва. Переславль-Залесский, 1919. №7. С. 1–16.

Васеньков, Сидорчук, 2010
Васеньков Д. А., Сидорчук Н. В. Динамика видового состава рукокрылых по данным учета паутинными сетями в летний период в Дарвинском заповеднике // Plecotus et al. №13 (2010). С. 32–33.

Ведение Красной книги, 2009
Ведение Красной книги Ярославской области (животный мир). Отчет о НИР. Ярославль, 2009.

Веселов, 1977
Веселов Е. А. Определитель пресноводных рыб фауны СССР. М.: Просвещение, 1977.

Вийдалепп, 1976
Вийдалепп Я. Р. Список пядениц (Lepidoptera, Geometridae) фауны СССР // Энтомологическое обозрение, 1976. Т. 55. Вып. 4. С. 842–852.

Виноградов, Морозов, 2001
Виноградов В. Г., Морозов В. В. Пискулька // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель. С. 399–401.

Власов, 1995
Власов Д. В. К фауне жесткокрылых Ярославской области: Сообщение первое: виды, регистрируемые впервые / Яросл. гос. ун-т. Ярославль, 1995. Деп. в ВИНИТИ 14.04.95 № 1050-В95.

Власов, 1999
Власов Д. В. Новые и малоизвестные ксилофильные жесткокрылые Ярославской области / Яросл. ист.-арх. музей-заповедник. Ярославль, 1999. Деп. в ВИНИТИ 30.12.99, № 3920-В99.

Власов, 2013
Власов Д. В. Финская радужница (Donacia fennica Paykull, 1800) — вид, рекомендуемый к включению в Красную книгу Ярославской области // Формирование и реализация экологической политики на региональном уровне: Матер. VI Всеросс. с междунар. участием науч.-практич. конф. 24–25 октября 2013 г. / Под науч. ред. Г. А. Фоменко. Ярославль: Изд-во Академии Пастухова, 2013. С. 173–174.

Власов и др., 2008
Власов Д. В., Клепиков М. А., Русинов А. А. Новые данные по распространению и биологии охраняемых насекомых Ярославской области // Экология и Культура: от прошлого к будущему: Матер. науч.-практич. конф. (Ярославль. 29–30 ноября 2007). Ярославль, 2008. С. 64–68.

Власов, Клепиков, 2008
Власов Д. В., Клепиков М. А. К познанию энтомофауны ООПТ «Болото Зокино» // Экология и Культура: от прошлого к будущему: Матер. межрегион. науч.-практич. конф. 27–28 ноября 2008 г. Ярославль: ИПК «Индиго», 2008. С.169–173.

Власов, Русинов, 2011
Власов Д. В., Русинов А. А. Новые сведения о распространении и биологии охраняемых жесткокрылых Ярославской области // Формирование и реализация экологической политики на региональном уровне: Матер. V Всеросс. науч.-практич. конф. (Ярославль. 8–9 декабря 2011 г.). Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2011 г. Часть 1. С. 169–172.

Власов, Русинов, 2013
Власов Д. В., Русинов А. А. Фауна радужниц (Donaciinae, Chrysomelidae, Coleoptera) Ярославской области // Гидроэнтомология в России и сопредельных странах: Матер. V Всеросс. симпозиума по амфибиотическим и водным насекомым / Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН. Ярославль, 2013. С. 35–40.

Власов, Рыбникова, 2006
Власов Д. В., Рыбникова И. А. К фауне ксилофильных жесткокрылых Дарвинского заповедника // Труды Дарвинского государственного природного биосферного заповедника. Вып. XVI. Череповец, 2006. С. 183–188.

Волга и ее жизнь, 1978
Волга и ее жизнь. Л.: Наука, 1978.

Волков и др., 1998
Волков С. В., Гринченко О. С., Конторщиков В. В., Свиридова Т. В., Смирнова Е. В. Некоторые данные по распространению и численности некоторых редких видов птиц в Московской и сопредельных областях // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1995). М., 1998. С. 55–59.

Волчанецкий, 1954
Волчанецкий И. Б. Ястребиная славка // Птицы Советского Союза. Т. 6. М.: Советская наука, 1954. С. 330–337.

Воробьев, 1973
Воробьев К. А. Записки орнитолога. М.: Наука, 1973.

Воронецкий, 2001
Воронецкий В. И. Филин // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 539–541.

Воронцов, 1982
Воронцов А. И. Лесная энтомология. М.: Высшая школа, 1982.

Галушин, 2001а
Галушин В. М. Змееяд // Красная книга Российской Федерации (животные). М: Астрель, 2001. С. 431–432.

Галушин, 2001б
Галушин В. М. Беркут // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 440–442.

Ганусевич, 2001а
Ганусевич С. А. Скопа // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 421–423.

Ганусевич, 2001б
Ганусевич С. А. Орлан-белохвост // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 443–445.

Ганусевич, 2001в
Ганусевич С. А. Сапсан // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 457–459.

Геммельман, 1927а
Геммельман С. С. Список жуков (Coleoptera) Переславского уезда Влад.[имирской] губ.[ернии] // Труды Переславль-Залесского историко-художественного и краеведческого музея. Переславль, 1927. Т. 4. С. 43–87.

Геммельман, 1927 б
Геммельман С. С. Об особенностях массового появления некоторых видов жуков в Переславском уезде Владимирской губ.[ернии] // Доклады Переславль-Залесского научно-просветительного общества. Переславль, 1927. Вып 6. С. 25–33.

Гептнер, Слудский, 1972
Гептнер В. Г., Слудский А. А. Млекопитающие Советского Союза. Т. 2. Ч. 2. Хищные (Гиены и кошки). М.: Высшая школа, 1972.

Гладков, 1951
Гладков Н. А. Отряд Дятлы // Птицы Советского Союза. Т. 1. М.: Советская наука, 1951. С. 548–617.

Гладков и др., 1986
Гладков Н. А., Иноземцев А. А., Михеев А. В., Дроздов Н. Н., Ильичев В. Д., Константинов В. М., Курочкин Е. Н., Потапов Р. Л. Подотряд Певчие (Oscines) // Жизнь животных. Т. 6. М.: Просвещение, 1986. С. 374–492.

Гладков, Дроздов, 1986
Гладков Н. А., Дроздов Н. Н. Отряд Ракшеобразные // Жизнь животных. Т. 6. М.: Просвещение, 1986. С. 324–333.

Гладков, Птушенко, 1934
Гладков Н. А., Птушенко Е. С. Опыт экологического анализа озерной орнитофауны Переславского края (Ивановская промышленная область) // Зоологический журнал, 1934. Т. 13. Вып. 2. С. 333–358.

Голубев, 1992
Голубев С. В. Конспект орнитофауны города Ярославля // Некоторые проблемы современной науки: Тезисы конф. молодых ученых. Ярославль, 1992. С. 151–152.

Голубев, 1997
Голубев С. В. Некоторые данные о весеннем пролете и местах концентрации гусей и лебедей на Рыбинском водохранилище // Казарка. № 3. М., 1997. С. 319–325.

Голубев, 1999
Голубев С. В. Современное состояние авифауны Ярославской области и некоторые тенденции ее изменений за последние 150 лет // Биологические ресурсы, их состояние и использование в бассейне Верхней Волги: Сб. науч. тр. Яросл. гос. ун-т. Ярославль, 1999. С. 230–250.

Голубев, 2000 а
Голубев С. В. Белый аист (*Ciconia ciconia* L.) в Ярославской области: история и современное состояние // Белый аист в России: дальше на восток: Сб. ст. Калуга, 2000. С. 100–105.

Голубев, 2000 б
Голубев С. В. Ярославская область // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России / Сост. Т. В. Свиридова; под ред. Т. В. Свиридовой, В. А. Зубакина; Союз охраны птиц России. М., 2000. С. 190–200.

Голубев, 2009
История расселения, динамика численности и пути охраны белого аиста на территории Ярославской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. IV совещ. «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России». М., 2009. С. 171–176.

Голубев, 2011
Голубев С. В. Птицы Ярославского Поволжья и сопредельных регионов: история, современное состояние. Т. I. Неворобьиные (Non-Passeriformes). Ярославль: Канцлер, 2011.

Голубев, Белоусов, 1991
Голубев С. В., Белоусов Ю. А. Новые виды птиц Ярославской области // 2-я конф. молодых ученых: Тезисы докл. Ярославль, 1991. С. 59.

Голубев, Русинов, 1998
Голубев С. В., Русинов А. А. Современный список редких видов Ярославской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1995). М., 1998. С. 67–70.

Голубев, Русинов, 2014
Голубев С. В., Русинов А. А. Материалы авифаунистического обследования национального парка «Плещеево озеро» (юг Ярославской области) //Русский орнитологический журнал. 2014. Т. 23. Экспресс-выпуск 973: 597–633.

Дамская, 1921
Дамская С. А. Очерк зарослей озера Неро и их фауны // Труды Ярославского естественно-исторического общества. Ярославль, 1921. Т. 3. Вып. 1. С. 90–104.

Дементьев, 1951 а
Дементьев Г. П. Отряд хищные птицы // Птицы Советского Союза. Т. 1. М.: Советская наука, 1951. С. 70–341.

Дементьев, 1951 б
Дементьев Г. П. Отряд совы // Птицы Советского Союза. Т. 1. М.: Советская наука, 1951. С. 342–429.

Дементьев и др., 1951 а
Дементьев Г. П., Гладков Н. А., Спангенберг Е. П. Птицы Советского Союза. Т. 3. М.: Советская наука, 1951.

Дементьев и др., 1951 б
Дементьев Г. П., Мекленбурцев Р. Н., Судиловская А. М., Спангенберг Е. П. Птицы Советского Союза. Т. 2. М.: Советская наука, 1951.

Дементьев и др., 1952
Дементьев Г. П., Гладков Н. А., Исаков Ю. А., Карташев Н. Н., Кириков С. В., Михеев А. В., Птушенко Е. С. Птицы Советского Союза. Т. IV.

М.: Советская наука, 1952.

Дементьев и др., 1954
Дементьев Г. П., Гладков Н. А., Судиловская А. М., Спангенберг Е. П., Бёме Л. Б., Волчанецкий И. Б., Воинственский М. А., Горчаковская Н. Н., Корелов М. Н., Рустамов А. К. Птицы Советского Союза. Т. V. М.: Советская наука, 1954.

Державец, 1984
Державец Ю. А. Обзор системы бражников (Lepidoptera, Sphingidae) со списком видов фауны СССР // Энтомологическое обозрение, 1984. Т. LXIII. Вып. 3. С. 604–620.

Державец и др., 1986
Державец Ю. А., Иванов А. И., Миронов В. Г. и др. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Ленинградской области // Фауна чешуекрылых (Lepidoptera) СССР: Тр. Всесоюз. энтомол. общ., 1986. Т. 67. С. 186–270.

Динец, Ротшильд, 1996
Динец В. Л., Ротшильд Е. В. Звери. Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1996.

Дмитриев и др., 2008
Дмитриев А. И., Заморева Ж. А., Кривоногов Д. М. Млекопитающие Нижегородской области (прошлое и настоящее). Нижний Новгород, 2008.

Дубатолов и др., 1994
Дубатолов В. В., Антонова Е. М., Костерин О. Э. Eversmannia exornata (Eversmann, 1837) — единственный известный представитель семейства Epiplemidae (Lepidoptera) в Западной Палеарктике // Actias. М., 1994. Т. 1. Вып. 1–2. С. 19–23.

Дунаев, 1999
Дунаев Б. Л. Земноводные и пресмыкающиеся Подмосковья. М., 1999.

Ермоленко, 2001
Ермоленко В. М. Паразитический оруссус // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001, С. 148–150

Ефетов, Клепиков, 2002
Ефетов К. А., Клепиков М. А. Обзор фауны пестрянок (Lepidoptera, Zygaenidae) Ярославской области // XII съезд Русского энтомологического общества. СПб., 19–24 августа 2002. СПб., 2002. С. 117–118.

Зайцев, 2006
Зайцев В. А. Позвоночные животные северо-востока Центрального региона России (Виды фауны, численность и ее изменения). М.: Т-во научных изданий КМК, 2006.

Законнова, Литвинов, 2005
Законнова А. В., Литвинов А. С. Многолетняя изменчивость гидрохимических характеристик вод Главного плеса Рыбинского водохранилища // Современные проблемы исследования водохранилищ: Матер. Всеросс. науч.-практич. конф. Пермь, 2005. С. 93–97.

Захаренко, Кривохатский, 1993
Захаренко А. В., Кривохатский В. А. Сетчатокрылые (Neuroptera) Европейской части бывшего СССР // Известия Харьковского энтомологического общества, 1993. Т. 1. Вып. 2. С.34–83.

Зубакин, 1988 а
Зубакин В. А. Белокрылая крачка // Птицы СССР: Чайковые. М.: Наука, 1988. С. 268–278.

Зубакин, 1988 б
Зубакин В. А. Малая крачка // Птицы СССР: Чайковые. М.: Наука, 1988. С. 356–370.

Зубакин, 2001
Зубакин В. А. Малая крачка // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 534–535.

Иванов, 1976
Иванов А. И. Каталог птиц СССР. Л.: Наука, 1976.

Иванов, Штегман, 1978
Иванов А. И., Штегман Б. К. Краткий определитель птиц СССР. Серия: Определители по фауне СССР. Вып. 115. Л.: Наука, 1978.

Иванчев, 2005 а
Иванчев В. П. Зеленый дятел Picus viridis Linnaeus, 1758 // Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. М.: Т-во научных изданий КМК. 2005. С. 298–305

Иванчев, 2005 б
Иванчев В. П. Седой дятел Picus canus J. F. Gmelin, 1788 // Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. М.: Т-во научных изданий КМК. 2005. С. 309–318

Изерский, 1999
Изерский В. В. Бомбикоидные чешуекрылые и хохлатки Сибири и Дальнего Востока. Киев: Гнозис, 1999.

Иовченко, 2004
Иовченко Н. П. Современное состояние бормотушки (Hippolais caligata Licht.) на Северо-Западе России и возможные причины расширения ее ареала // Птицы и млекопитающие Северо-Запада России (эколого-фаунистические исследования): Тр. Биол. НИИ. Вып. 48. СПб.: СПбУ, 2004. С. 84–98.

Иовченко, 2010
Иовченко Н. П. Гнездование северной бормотушки Hippolais caligata в Ярославской области и некоторые проблемы изучения изменений ареалов // Русский орнитологический журнал, 2010. Т. 19. Экспресс-выпуск 610. С. 1999–2009.

Исаков, 1949
Исаков Ю. А. Краткий очерк фауны млекопитающих и птиц Молого-Шекснинского междуречья до образования водохранилища // Тр. Дарвин-

ского государственного заповедника на Рыбинском водохранилище. Вып. 1. М., 1949. С. 137–171.

Исаков, Распопов, 1949
Исаков Ю. А., Распопов М. П. Материалы по экологии водоплавающих птиц Молого-Шекснинского междуречья до образования водохранилища // Тр. Дарвинского государственного заповедника на Рыбинском водохранилище. Вып. 1. М., 1949. С. 172–244.

Калецкая, 1953
Калецкая М. Л. Фауна земноводных и пресмыкающихся Дарвинского заповедника и ее изменения под влиянием Рыбинского водохранилища // Рыбинское водохранилище. Ч. I. Изменение природы побережий водохранилища. М.: Изд. МОИП, 1953. С. 171–186.

Калецкая и др., 1988
Калецкая М. Л., Немцова С. Ф., Скокова Н. Н. Дарвинский заповедник // Заповедники СССР. Заповедники Европейской части РСФСР. Ч. 1. М.: Мысль, 1988. С. 152–184.

Калецкая, Тупицина, 1988
Калецкая М. Л., Тупицина Л. Ф. Млекопитающие // Флора и фауна заповедников СССР. Фауна Дарвинского заповедника: Оперативно-информационный материал. М., 1988. С. 58–64.

Капланов, Раевский, 1928
Капланов Л. Г., Раевский В. В. Материалы к фауне млекопитающих Центрально-промышленной области // Тр. гос. музея Центральной обл. Вып. 5. 1928. С. 19–21.

Карасева, Телицина, 1999
Карасева Е. В., Телицына А. Ю. Млекопитающие Москвы в прошлом и настоящем. М., 1999.

Карташев, 1973
Карташев Н. Н. Летний аспект населения куликов в некоторых районах Европейской части СССР // Фауна и экология куликов. Вып. 1. М., 1973. С. 115–118.

Каталог, 2008
Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России /Под ред. С. Ю. Синева. СПб.; М.: Тов-во научных изданий КМК, 2008.

Клепиков, 1999
Клепиков М. А. К фауне Microlepidoptera Ярославской обл. (сообщение 1). Семейство Пальцекрылки (Lepidoptera, Pterophoridae) // Самарская Лука. 1999. № 9–10. С. 277–283.

Клепиков, 2000
Клепиков М. А. Интересные булавоусые чешуекрылые (Rhopalocera, Lepidoptera) Ярославского Заволжья // Современные проблемы биологии и химии: Региональный сб. науч. тр. молодых ученых. Ярославль: ЯрГУ, 2000. С. 83–87.

Клепиков, 2001
Клепиков М. А. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Rhopaloaera) как эталонная группа биологического разнообразия при планировании ОПТ на примере Ярославского Заволжья // Проблемы формирования региональных систем особо охраняемых природных территорий: Матер. Всеросс. науч.-практич. конф. / ЯГПУ. Ярославль, 2001. С. 127–133.

Клепиков, 2002
Клепиков М. А. Инвентаризация булавоусых чешуекрылых (дневные бабочки) (Rhopalocera, Lepidoptera), занесенных в Красные книги Европы и России, обитающих на территории национального парка «Плещеево озеро» (отчет о НИР). Ярославль, 2002.

Клепиков, 2005
Клепиков М. А. Обзор фауны огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera: Pyraloidea et Thyrididae) Ярославской обл. // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах, 2005. Вып. 1. С. 13–25.

Клепиков, 2006
Клепиков М. А. К фауне чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) планируемого национального парка «Молога» и сопредельных территорий (Ярославская обл.) // Тр. Дарвинского государственного природного биосферного заповедника. 2006. Вып. 16. С. 194–204.

Клепиков, 2007
Клепиков М. А. Редкие и охраняемые виды бабочек (Insecta: Lepidoptera) болота Пыханское // Природное и культурное наследие Ярославского края: состояние и перспективы: Матер. межрегион. науч.-практич. конф. (Ярославль. 17 апр. 2007). Ярославль: «Издательство Александра Рутмана», 2007. С. 84–88.

Клепиков, 2008 а
Клепиков М. А. Редкие и охраняемые виды бабочек (Insecta: Lepidoptera) Половецко-Купанского болотного массива // Экология и культура: от прошлого к будущему: Матер. межрегион. науч.-практич. конф. (Ярославль. 29–30 ноября 2007). Ярославль: «Издательство Александра Рутмана», 2008. С. 69–73.

Клепиков 2008 б
Клепиков М. А. Фаунистический обзор низших макрочешуекрылых семейств Hepialidae, Limacodidae и Cossidae (Lepidoptera) Ярославской области // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах, 2008. Вып. 13–14. С. 47–52.

Клепиков, 2012
Клепиков М. А. Чешуекрылые (Lepidoptera, Insecta), отмеченные на Верхней Волге только в Переславском районе Ярославской области // Естествознание: исследование и обучение: Матер. конф. «Чтения Ушинского». Ярославль: ЯГПУ, 2012. С. 20–26.

Клепиков, Марин, 2009
Клепиков М. А., Марин В. В. Новые находки охраняемых чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) в Ярославской области // Экология и культура: от прошлого к будущему: Матер. межрегион. науч.-практич. конф. 26–27 ноября 2009. Ярославль: ИПК «Индиго», 2009. С. 129–132.

Клепиков, Марин, 2011
Клепиков М. А., Марин В. В. Новые находки охраняемых чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) в Ярославской области. Сообщение второе // Современные проблемы биологии, экологии, химии: Матер. Междунар. науч.-практич. конф. Ярославль: ЯрГУ, 2011. С. 159–162.

Ключко, 2006
Ключко З. Ф. Совки України. Київ: Видавництво Раевського, 2006.

Ключко и др., 2001
Ключко З. Ф., Плющ И. Г., Шешурак П. Н. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Украины. Киев: Институт зоологии НАН Украины, 2001.

Кожанчиков, 1950
Кожанчиков И. В. Волнянки (Orgyidae). М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. (Фауна СССР: Насекомые чешуекрылые. Т. 12).

Козлова и др., 1990
Козлова М. В., Межнев А. П., Романов Ю. М. Среднерусская белая куропатка в Нечерноземном центре СССР (по результатам анкетирования) // Редкие виды центра Нечерноземья: Матер. совещ. / ЦНИЛ ГЛАВОХОТЫ РСФСР. М., 1990. С. 137–139.

Кокуев, 1880
Кокуев Н. Р. Список жуков Ярославской губернии // Труды Общества для исследования Ярославской губернии в естественно-историческом отношении. М., 1880. Вып. 1. С. 97–141.

Коршунов, 2002
Коршунов Ю. П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: Т-во научных изданий КМК, 2002.

Коршунов, Горбунов, 1995
Коршунов Ю. П., Горбунов П. Ю. Дневные бабочки азиатской части России. Екатеринбург: Уральский университет, 1995.

Котов, 1993
Котов А. А. Клинтух // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные. М.: Наука, 1993. С. 65–79.

Котюков, 2005
Котюков Ю. В. Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758) // Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. М.: Т-во научных изданий КМК. 2005. С. 217–240

Кошелев, 1993
Кошелев А. И. Сплюшка // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные. М.: Наука, 1993. С. 325–340.

Красная книга, 2005
Красная книга Белгородской области. Белгород, 2005.

Красная книга, 2010 а
Красная книга Владимирской области. Владимир: Транзит-ИКС, 2010.

Красная книга, 2010 б
Красная книга Вологодской области. Т. 3: Животные. Вологда, 2010.

Красная книга, 2011
Красная книга города Москвы (2-е изд., доп. и перераб.). М., 2011.

Красная книга, 1996
Красная книга животных Переславского района Ярославской области / Отчет о НИР. Ярославль: ЯрГУ, 1996.

Красная книга, 2007
Красная книга Ивановской области. Т. 1: Животные. Иваново: ИПК «ПресСто», 2007.

Красная книга, 2009
Красная книга Костромской области. Кострома, 2009.

Красная книга, 2008
Красная книга Московской области (изд. 2-е, доп. и перераб.) / Отв. ред.: Т. И. Варлыгина, В. А. Зубакин, Н. А. Соболев. М.: Т-во научных изданий КМК, 2008.

Красная книга, 2013
Красная книга Национального парка «Плещеево озеро». Отчет о НИР «Биоэкологическое обследование территории Национального парка “Плещеево озеро”, инвентаризация списка краснокнижных, редких и уязвимых видов, оценка их состояния» / Отв. ред. О. А. Маракаев. Ярославский гос. ун-т им. П. Г. Демидова. Ярославль: ЯрГУ, 2013.

Красная книга.., 2001
Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001.

Красная книга, 2002
Красная книга Тверской области. Тверь: Вече Твери, АНТЭК, 2002.

Красная книга ЯО, 2004
Красная книга Ярославской области / Под ред. Л. В. Воронина. Ярославль: «Издательство Александра Рутмана», 2004.

Кривохатский, 2011
Кривохатский В. А. Муравьиные львы (Neuroptera: Myrmeleontidae) России (Определи-

тели по фауне России, издаваемые Зоологическим институтом РАН. Вып. 174). Спб.; М.: Т-во научных изданий КМК, 2011.

Круликовский, 1901
Круликовский Л. К. Материалы для познания фауны чешуекрылых России. II. К сведениям о чешуекрылых окрестностей г. Ярославля // Матер. к познанию флоры и фауны Российской Империи. Отдел зоологии, 1901. Вып. 5. С. 34–37.

Круликовский, 1902
Круликовский Л. К. К фауне чешуекрылых Ярославской губ. // Труды Русского энтомологического общества. 1902. Т. 35. С. 535–560.

Крыжановский, 1962
Крыжановский О. Л. Красотелы родов Calosoma Web. и Callisthenes Fisch.-W. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР // Энтомологическое обозрение. Т. 41, 1962. С. 163–181.

Крыжановский, 1965
Крыжановский О. Л. Сем. Carabidae — Жужелицы // Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. 2. М.; Л.: Наука, 1965. С. 29–77.

Крыжановский, Рейхардт, 1976
Крыжановский О. Л., Рейхардт А. Н. Жуки надсемейства Histeroidea. Л.: Наука, 1976. (Фауна СССР: Насекомые жесткокрылые Т. 5, вып. 4).

Кузнецов, 1994
Кузнецов А. В. Хищные птицы Костромской низменности // Современная орнитология. 1992. М., 1994. С. 86–93.

Кузнецов, 2006
Кузнецов А. В. Лебедь-кликун в Дарвинском заповеднике — история формирования популяционного ядра // Труды Дарвинского государственного природного биосферного заповедника. Вып. XVI. Череповец: ООО Издательск. Дом «Череповецъ», 2006. С 113–114.

Кузнецов, Груздев, 1998
Кузнецов А. В., Груздев Е. Б. Изменения растительности в местах гнездования скопы на болотах Верхневолжья (Дарвинский заповедник) // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1995). М., 1998. С. 227–228.

Кузнецов, Немцев, 1998
Кузнецов А. В., Немцев В. В. История и современное состояние популяций скопы и орлана-белохвоста на Рыбинском водохранилище // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1995). М., 1998. С. 228–230.

Кузнецов, Рейф, 1998
Кузнецов А. В., Рейф В. И. Особенности гнездования орлана-белохвоста на Рыбинском водохранилище // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1995). М., 1998. С. 231–232.

Кузнецов и др., 2010
Кузнецов А. В., Рыбникова И. А., Бабушкин М. В. Современное состояние популяций животных Дарвинского заповедника, занесенных в Красную книгу Российской Федерации //Зоологические исследования в регионах России и на сопредельных территориях: Матер. междунар. научн. конф. Саранск, 2010. С. 254–256.

Кузнецов, Макковеева, 1959
Кузнецов Н. В., Макковеева И. И. Животный мир Ярославской области. Ярославль: Ярославское книжное изд-во, 1959.

Кузьмин, Семенов, 2006
Кузьмин С. Л., Семенов Д. В. Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М.: Т-во научных изданий КМК, 2006.

Кулемин, 1944
Кулемин А. А. Промысловая ихтиофауна бассейна р. Волги в связи с проблемой рыбохозяйственного освоения Рыбинского водохранилища // Ученые записки Ярославского педагогического института. Вып. 2. 1944 С. 64–100.

Курочкин, 1982
Курочкин Е. Н. Отряд Поганкообразные // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М.: Наука, 1982. С. 289–357.

Курочкин, Кошелев, 1987
Курочкин Е. Н., Кошелев А. И. Семейство Пастушковые // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л.: Наука,1987. С. 335–464.

Кутикова Л. А., 1970
Кутикова Л. А. Коловратки фауны СССР (Rotatoria). Подкласс Eurotatoria (отряды Ploimida, Monimotrochida, Paedotrochida). В серии: Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом Академии наук СССР. Вып. 104. Л.: Наука, 1970.

Лазарева В. И., 1994
Лазарева В. И. Трансформация сообществ зоопланктона малых озер // Структура и функционирование экосистем ацидных озер. Спб.: Наука, 1994. С. 150–169.

Лебедева, Хоофт, 2000
Лебедева Е. А., Хоофт Я. Я. Орнитологические новости из Ярославской области // Новости в мире птиц (Информационный бюллетень Союза охраны птиц России). №1. Май — июнь. 2000. С. 11.

Лихарев, Раммельмейер, 1952
Лихарев И. М., Раммельмейер Е. С. Наземные моллюски фауны СССР. М.; Л.: Изд. АН СССР, 1952.

Лихарев, Виктор, 1980
Лихарев И. М., Виктор А. Й. Слизни фауны СССР и сопредельных стран (Gastropoda terrestria nuda). В серии: Фауна СССР. Моллюски. Т. III. Вып. 5. Л.: Наука, 1980.

Львовский, Моргун, 2007
Львовский А. Л., Моргун Д. В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: Т-во научных изданий КМК, 2007.

Макаркин, Клепиков, 2011
Макаркин В. Н., Клепиков М. А. К познанию сетчатокрылых Ярославской области (Россия) // Українська ентомофауністика, 2011. Т.2. Вып.1. С.1–5.

Мальчевский, Пукинский, 1983 а
Мальчевский А. С., Пукинский Ю. Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана: В 2 т. Т. 1. Л.: ЛГУ, 1983.

Мальчевский, Пукинский, 1983 б
Мальчевский А. С., Пукинский Ю. Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана: В 2 т. Т. 2. Л.: ЛГУ, 1983.

Мануйлова, 1964
Мануйлова Е. Ф. Ветвистоусые рачки (Cladocera) фауны СССР. М.; Л.: Наука, 1964.

Медведев, 1964
Медведев С. И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Cetoniinae, Valginae. М.; Л.: Наука, 1964. (Фауна СССР: Насекомые жесткокрылые. Т. 10, вып. 5.)

Мекленбурцев, 1951
Мекленбурцев Р. Н. Отряд Голуби // Птицы Советского Союза. Т. 2. М.: Советская наука, 1951. С. 3–70.

Мержеевская, 1971
Мержеевская О. И. Совки (Noctuidae) Белоруссии. Минск: Наука и техника, 1971.

Михеев, 1986
Михеев А. В. Отряд Гусеобразные (Anseriformes) // Жизнь животных. Т. 6. М.: Просвещение, 1986. С. 80–118.

Мищенко, 2001 а
Мищенко А. Л. Европейская чернозобая гагара // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 365–366.

Мищенко, 2001 б
Мищенко А. Л. Большой подорлик // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 435–437.

Мищенко, 2001 в
Мищенко А. Л. Малый подорлик // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 437–438.

Морозов, 2001
Морозов В. В. Белоглазый нырок (чернеть) // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 416–418.

Моргун, 2002
Моргун Д. В. Булавоусые чешуекрылые Европейской России и сопредельных стран: Определитель-справочник. М.: МГСЮН, 2002.

Насекомые и клещи.., 1999
Насекомые и клещи — вредители сельскохозяйственных культур. Т. 3. Чешуекрылые. Ч. 2. СПб.: Наука, 1999.

Немцев, 1953
Немцев В. В. Птицы побережий Рыбинского водохранилища // Рыбинское водохранилище. Ч. 1. М., 1953. С. 122–170.

Немцев, 1956
Немцев В. В. Охотничье-промысловые водоплавающие птицы Рыбинского водохранилища и пути их хозяйственного освоения // Тр. Дарвинского государственного заповедника. Вып. 3. Вологда. С. 91–292.

Немцев, 1988
Немцев В. В. Птицы // Флора и фауна заповедников СССР: (оперативно-информационный материал). М., 1988. С. 29–57.

Немцев и др., 1991
Немцев В. В., Антонова Е. М., Свиридов А. В. Чешуекрылые Дарвинского заповедника (аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников СССР. Вып. 36. М., 1991.

Немцев, Кузнецов, 1992.
Немцев В. В., Кузнецов А. В. Серебристая чайка на Рыбинском водохранилище // Серебристая чайка: распространение, систематика, экология. Ставрополь, 1992. С. 62–63.

Нечаев, 1993
Нечаев В. А. Клинтух // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные. М.: Наука, 1993. С. 65–79.

Никитский и др., 1996
Никитский Н. Б., Осипов И. Н., Чемерис М. В., Семенов В. Б., Гусаков А. А. Жесткокрылые — ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника. М.: Изд. МГУ, 1996.

Никитский и др., 1998
Никитский Н. Б., Семенов В. Б., Долгин М. М. Жесткокрылые — ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). Дополнение 1 (с замечаниями по номенклатуре и систематике некоторых жуков Melandryidae мировой фауны). М.: Изд. МГУ, 1998.

Никифоров и др., 1989
Никифоров М. Е., Яминский Б. В., Шкляров Л. П. Птицы Белоруссии: Справочник-определитель гнезд и яиц. Минск: Вышэйшая школа, 1989.

Николаев, 1998
Николаев В. И. Птицы болотных ландшафтов национального парка «Завидово» и Верхневолжья. Тверь, 1998.

Николаев, Колов, 2005
Николаев Г. В., Колов С. В. Жуки — нарывники (Coleoptera, Meloidae) Казахстана: биология, систематика, определитель. Алматы, 2005.

Опарин, 1998
Опарин В. А. Состояние охраны и использования животного мира в Ярославской области // Управление природопользованием в Ярославской области — от прошлого к будущему. Ярославль, 1998. С. 83–89.

Определитель.., 1978
Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. IV: Чешуекрылые. Ч. 1. Л.: Наука, 1978.

Определитель.., 1986
Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. IV: Чешуекрылые. Ч. 3. Л.: Наука, 1986.

Определитель.., 1987
Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. IV: Большекрылые, верблюдки, сетчатокрылые, скорпионовые мухи, ручейники. Ч. 6. Л.: Наука, 1987.

Определитель.., 1988
Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. III: Перепончатокрылые. Ч. 6. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР; Вып. 158) / А. Н. Желоховцев, В. И. Тобиас, М. А. Козлов. Л.: Наука, 1988.

Определитель.., 2001
Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 5: Высшие насекомые (ручейники, чешуекрылые, жесткокрылые, сетчатокрылые, большекрылые, перепончатокрылые) / Под общ. ред. С. Я. Цалолихина. СПб.: Наука, 2001.

Орлов, 1983
Орлов В. А. Жужелицы рода Carabus L. в Московской области // Фауна и экология почвенных беспозвоночных Московской области. М.: Наука, 1983. С. 113–120.

Орлова, Семенов, 1999
Орлова В. Ф., Семенов Д. В. Природа России: жизнь животных. Земноводные и пресмыкающиеся. М.: АСТ, 1999.

Осмоловская, Формозов, 1950
Осмоловская В. И., Формозов А. Н. Очерки экологии некоторых полезных птиц леса // Птицы и вредители леса. М.: МОИП, 1950. С. 34–142.

Павлинов и др., 2002
Павлинов И. Я., Крускоп С. В., Варшавский А. А., Борисенко А. В. Наземные звери России: Справочник-определитель. М.: КМК, 2002.

Павлов и др., 1994
Павлов Д. С., Савваитова К. А., Соколов Л. И., Алексеев С. С. Редкие и исчезающие животные. Рыбы. М.: Высшая школа, 1994.

Павловский, Лепнева, 1948
Павловский Е. Н., Лепнева С. Г. Очерки из жизни пресноводных животных: Руководство к экскурсионному и лабораторному изучению животного мира пресных вод. М., 1948.

Панов, 2008
Панов Е. Н. Сорокопуты (семейство Laniidae) мировой фауны: Экология, поведение, эволюция. М.: Т-во научных изданий КМК, 2008.

Пекарский, Корб, 2012
Пекарский О. Н., Корб С. К. Первая находка Xylomoia retinax Mikkola, 1998 в Нижнем Поволжье (Lepidoptera: Noctuidae) // Эверсманния. (Энтомологические исследования в России и соседних регионах, 2012.) Вып. 31–32. С. 115.

Петров и др., 2013
Петров П. Н., Федоров И. В., Хасина М. А., Волкова П. А. Географическая изменчивасть окраски и способности к полету у имаго Dytiscus lapponicus (Coleoptera, Dytiscidae) по материалам из трех удаленных друг от друга регионов России // Гидроэнтомология в России и сопредельных странах: Матер. V Всеросс. симпозиума по амфибиотическим и водным насекомым / Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН. Ярославль, 2013. С. 122–125.

Плавильщиков, 1940
Плавильщиков Н. Н. Жуки-дровосеки. Ч. 2. М.; Л.: Изд. АН СССР, 1940. (Фауна СССР, Насекомые жесткокрылые. Т. 22, вып. 2.)

Поддубный и др., 1989
Поддубный А. Г., Малинин Л. К., Кияшко В. И., Стрельников А. С. Рыбы // Экосистема озера Плещеево. Л.: Наука, 1989. С. 181–212.

Полумордвинов, Шибаев, 2007
Полумордвинов О. А., Шибаев С. В. Материалы к распространению, экологии и биологии парусника мнемозины *Driopa mnemosyne* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Papilionidae) на территории Пензенской области // Известия ППГУ, 2007. № 3 (7). С. 308–313.

Потапов, 1987
Потапов Р. Л. Белая куропатка // Птицы СССР. Курообразные, Журавлеобразные. Л.: Наука, 1987. С. 197–218.

Приклонский, 1958
Приклонский С. Г. К экологии сплюшки в Окском заповеднике // Тр. Окского государственного заповедника. Вып. 2. М., 1958. С. 155–157.

Приклонский, 1993 а
Приклонский С. Г. Обыкновенная горлица // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные. М.: Наука, 1993. С.131–148.

Приклонский, 1993 б
Приклонский С. Г. Болотная сова // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные. М.: Наука, 1993. С. 313–325.

Приклонский, 2001
Приклонский С. Г. Черный аист // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 389–390.

Присажнюк, 2004 (2008)
Присажнюк В. Е., Свиридов А. В., Ахундов А. Г., Никитский Н. Б., Антропов А. В. Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. Ч. 2. Беспозвоночные животные // Лаборатория Красной книги Всероссийского научно-исследовательского института охраны природы. М., 2004 (2008).

Присажнюк, 2012
Присажнюк В. Е. Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений (3-й вып.). Ч. 1. Позвоночные животные. (Бюллетень Красной книги 5 /2012.) // Лаборатория Красной книги Всероссийского научно-исследовательского института охраны природы. М., 2012.

Птушенко, Гладков, 1933
Птушенко Е. С., Гладков Н. А. Материалы к познанию орнитофауны Ивановской области: (список птиц Переславщины) // Бюлл. МОИП. Новая сер. Отд. биол. 1933. Т. 42. Вып. 2. С. 199–213.

Птушенко, Иноземцев, 1968
Птушенко Е. С., Иноземцев А. А. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М.: МГУ, 1968.

Пукинский, 1977
Пукинский Ю. Б. Жизнь сов. Серия Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 1. Л.: Изд-во ЛНУ, 1977.

Равкин и др., 1999
Равкин Е. С., Преображенская Е. С., Буйволов Ю. А. Кадастрово-ресурсная оценка некоторых куликов Ярославской области // Гнездящиеся кулики Восточной Европы — 2000. Т. 2. Союз охраны птиц России. М., 1999. С. 30–34.

Решетников, 1980
Решетников Ю. С. Экология и систематика сиговых рыб. М.: Наука, 1980.

Ржевский, 1927
Ржевский Н. Н. О фауне птиц Ростовского уезда Ярославской губернии // Материалы к изучению флоры и фауны Центрально-промышленной области. М., 1927.

Ривьер И. К., 1986
Ривьер И. К. Состав и экология зимних зоопланктонных сообществ. Л.: Наука, 1986.

Ривьер И. К., 2010
Ривьер И. К. Босмины Рыбинского водохранилища: распределение, уровень развития, структура популяций, изменчивость // Экология и морфология беспозвоночных континентальных вод: сб. науч. работ, посвящ. 100-летию со дня рождения Филарета Дмитриевича Мордухай-Болтовского. Махачкала: Наука, 2010. С. 310–334.

Ривьер И. К., 2012 а
Ривьер И. К. Холодноводный зоопланктон озер бассейна Верхней Волги. Ижевск: Издатель С. А. Пермяков, 2012.

Ривьер И. К., 2012 б
Ривьер И. К. Особенности популяции Bythotrephes brevimanus Lilljeborg, 1901 в оз. Плещеево // Биология внутренних вод. № 3. 2012. С. 52–59.

Ривьер, Григорович, 1999
Ривьер И. К., Григорович И. А. Биология Bythotrephes Leidig (Crustacea, Cladocera, Onychopoda): итоги исследований // Гидробиол. журнал. Т. 35, № 5. 1999. С. 13–40.

Рихтер, 1952
Рихтер А. А. Златки (Buprestidae). Ч. 4. М.; Л.: Изд. АН СССР, 1952. (Фауна СССР, Насекомые жесткокрылые. Т. 13, вып. 4.)

Романов, Козлова, 2001
Среднерусская белая куропатка // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 461–463.

Русинов, Власов, 2010
Русинов А. А., Власов Д. В. Аспекты биологии рогачика березового, или скромного (Ceruchus chrysomelinus (Hochenwarth, 1785)) на территории Ярославской области // Экология и культура: от прошлого к будущему: Матер. IV межрегион. науч.-практич. конф. 2–3 декабря 2010. Ярославль: ИПК «Индиго», 2010. С. 152–155.

Рустамов, 2005
Рустамов А. К. Сизоворонка Coracias garrulus Linnaeus, 1758 // Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. М.: Т-во научных изданий КМК. 2005. С. 182–192

Рыбникова, 2006
Рыбникова И. А. Аннотированный список жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Дарвинского заповедника // Труды Дарвинского государственного природного биосферного заповедника. Вып. XVI. Череповец, 2006. С. 221–228.

Рыбникова и др., 2005
Рыбникова И. А., Белова Ю. Н., Видягина Е., Власов Д. В. Фауна жужелиц прибрежных биотопов Рыбинского водохранилища // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних

водоемов Европейского Севера. Ч. 2. Вологда, 2005. С. 104–108.

Рысь, 2003
Рысь. Региональные особенности экологии, использования и охраны / Отв. ред. Е. Н. Матюшкин, М. А. Вайсфельд. М.: Наука, 2003.

Рябицев, 2001
Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. Екатеринбург: изд-во Урал. ун-та, 2001.

Сабанеев, 1868
Сабанеев Л. П. Материалы для фауны Ярославской губернии // Труды Ярославского губернского статистического комитета. Вып. 4. Ярославль, 1868. С. 239–285.

Сарычев, 2001
Сарычев В. С. Кулик-сорока (материковый подвид) // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: Астрель, 2001. С. 499–501

Свиридов, 1982
Свиридов А. В. Картография распространения булавоусых бабочек (Rhopalocera) в Московской области. М.: изд. МГУ, 1982.

Свиридов, Клепиков, 1998

Свиридов А. В., Клепиков М. А. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Ярославской обл. // Russian Entomological Journal 1998 (1997). Vol. 6, No. 1–2. P. 141–152.

Свиридов и др., 2003
Свиридов А. В., Тихомиров А. М., Шутова Е. В., Блинушов А. Е., Кузнецов И. В., Большаков Л. В., Рябов С. А., Ситников П. С., Клепиков М. А. Виды совок (Lepidoptera: Noctuidae), новые для различных регионов России. 1 // Russian Entomological Journal 2003 (2002) Vol. 11, No. 4. P. 445–450.

Свиридов, 2008
Свиридов А. В. Каталог орденских лент (Lepidoptera, Erebidae, Catocala) Палеарктики // Зоологические исследования: Сб. тр. Зоологического музея МГУ. Т. 49. М.: МГУ, 2008. С. 70–100.

Семенов, 1898
Семенов А. П. Заметки о жесткокрылых (Coleoptera) Европейской России и Кавказа (I–L) // Bulletin de la Societe imperiale des naturalistes de Moscou, 1898, № 1. С. 68–115.

Симкин, 1990
Симкин Г. Н. Певчие птицы: Справочное пособие. М.: Лесная промышленность, 1990.

Скворцов, 2010
Скворцов В. Э. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа: Атлас-определитель. М.: Т-во научных изданий КМК, 2010.

Солодовников и др., 2001
Солодовников И. В., Дорофеев А. М., Пискунов В. И., Лакотко А. А. Орденские ленты, или ленточницы Catocalinae (Lepidoptera, Noctuidae) Северной Беларуси // Веснік Віцебскага дзяржаунага універсітэта. 2001. № 3 (21). С. 118–126.

Состояние охотничьих ресурсов.., 2011
Состояние охотничьих ресурсов в Российской Федерации в 2008–2010 гг.: Информационно-аналитические материалы // Охотничьи животные России (биология, охрана, ресурсоведение, рациональное использование). Вып. 9. М.: Физическая культура, 2011.

Спангенберг, Олигер, 1949
Спангенберг Е. П., Олигер И. М. Орнитологические исследования в Дарвинском заповеднике в 1946 и 1947 годах // Тр. Дарвинского государственного заповедника на Рыбинском водохранилище. Вып. 1. М., 1949. С. 245–301.

Спангенберг, 1951
Спангенберг Е. П. Отряд голенастые птицы // Птицы Советского Союза. Т. 2. М.: Советская наука, 1951. С. 350–475.

Спангенберг, 1972
Спангенберг Е. П. Редкие и малоизученные птицы Дарвинского заповедника // Орнитология. Вып. 10. М., 1972. С. 139–150.

Степанян, 1990
Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука, 1990.

Столбунова, 2006
Столбунова В. Н. Зоопланктон озера Плещеево. М.: Наука, 2006.

Судиловская, 1951а
Судиловская А. М. Отряд кукушки // Птицы Советского Союза. Т. 1. М.: Советская наука, 1951. С. 430–465.

Судиловская, 1951б
Судиловская А. М. Отряд сизоворонки, или ракши // Птицы Советского Союза. Т. 1. М.: Советская наука, 1951. С. 486–534.

Татаринов, Долгин, 1999
Татаринов А. Г., Долгин М. М. Булавоусые чешуекрылые: Фауна Европейского Северо-Востока России. Т. VII, ч. 1. СПб.: Наука, 1999.

Татаринов и др., 2003
Татаринов А. Г., Седых К. Ф., Долгин М. М. Высшие разноусые чешуекрылые: Фауна Европейского Северо-Востока России. Т VII, ч. 2. СПб.: Наука, 2003.

Телицына и др., 1994
Телицына А. Ю., Карасева Е. В., Степанова Н. В., Суров А. В. Обыкновенный хомяк в Москве // Синантропия грызунов. М., 1994. С.92–100.

Тихомиров, 1986
Тихомиров А. М. Эколого-фаунистическая характеристика дневных чешуекрылых Ивановской области // Эколого-физиологические и эколого-фаунистические аспекты адаптации животных. Иваново, 1986. С. 134–149.

Федоренко, 1988
Федоренко Д. Н. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Московской области // Насекомые Московской области: Проблемы кадастра и охраны. М., 1988. С. 20–46.

Филимонов, Удалов, 2001
Филимонов Р. В., Удалов С. Г. Жуки-усачи Ленинградской области: Атлас-определитель. СПб., 2001.

Флинт, 1982.
Флинт В. Е. Отряд Гагарообразные // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М.: Наука, 1982. С. 244–288.

Флинт, 1987
Флинт В. Е. Семейство Журавлиные // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л.: Наука, 1987. С. 266–327.

Флинт и др., 2001
Флинт В. Е., Мосалов А. А., Лебедева Е. А., Вукреев С. А., Галушин В. М., Зубакин В. А., Мищенко А. Л., Свиридова Т. В., Томкович П. С., Харитонов Н. П., Шитиков Д. А. Птицы Европейской России: Полевой определитель. М.: Союз охраны птиц России; Алгоритм, 2001.

Хахин, Иванов, 1990
Хахин Г. В., Иванов А. А. Выхухоль. М.: Агропромиздат, 1990.

Хахин, 2009
Хахин Г. В. Русская выхухоль в опасности: динамика численности и проблемы охраны. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2009.

Черепанов, 1979
Черепанов А. И. Усачи Северной Азии (Prioninae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae). Новосибирск: Наука, 1979.

Чесноков, 1989
Чесноков М. И. Дикие животные меняют адреса: Теория и практика акклиматизации. М.: Мысль, 1989.

Шестаков, 1925
Шестаков А. В. Заметка о нахождении Amara jakowlewi Tschitsch. (Coleoptera, Carabidae) // Тр. Яросл. естест.-ист. об-ва. Ярославль, 1925. Т. 4. Вып. 1. С. 47.

Шестаков, 1926
Шестаков А. В. Птицы //Фауна Ярославской губернии: Тр. Яросл. ест.-ист. и краев. об-ва. Ярославль, 1926. Т. 5. Вып. 3. С. 19–33.

Юдин, Фирсова, 1988
Юдин К. А., Фирсова Л. В. Серебристая чайка // Птицы СССР. Чайковые. М.: Наука, 1988. С. 126–146.

Юргенсон и др., 1969
Юргенсон П. Б., Романов Ю. М., Сергеева Н. А. Результаты расселения охотничьих зверей и птиц в центральных областях Европейской части СССР // Вопросы лесного охотоведения. Вып. 2. М., 1969. С. 3–43.

Экологические проблемы Верхней Волги, 2001
Экологические проблемы Верхней Волги: коллективная монография. Ярославль: изд-во ЯГТУ, 2001.

Яковлев, 1902
Яковлев А. И. Список жуков (Coleoptera) Ярославской губернии // Тр. Яросл. ест.-ист. об-ва. Ярославль, 1902. Т. 1. С. 88–186.

Яковлев, 2007
Яковлев Р. В. Древоточцы (Lepidoptera: Cossidae) России // Эверсманния (Энтомологические исследования в России и соседних регионах, 2007). Вып. 9. С. 11–33.

Ярославский орнитологический сборник, 2014
Ярославский орнитологический сборник (2010–2013). Ярославль: ИПК «Индиго», 2014.

Ahola, Silvonen, 2005
Ahola, M. & Silvonen K. Larvae of Northern European Noctuidae. Vol. 1: Nolinae, Pantheinae, and Acronictinae to Heliothinae. Stenstrup: Apollo Books, 2005.

Bradley et al., 1973
Bradley J. D., Tremewan W. G., Smith A. British Tortricoid Moths. Tortricidae: Olethreutinae // The Ray Society. Vol. 153. 1973. London.

Catalogue, 2003
Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1 (Archostemata — Myxophaga — Adephaga) / Löbl I., Smetana A. ed. Stenstrup: Apollo Books, 2003.

Catalogue, 2004
Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2 (Hydrophiloidea — Histeroidea — Staphylinoidea) / Löbl I., Smetana A. ed. Stenstrup: Apollo Books, 2004.

Catalogue, 2006
Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3 (Scarabaeoidea — Scirtoidea — Dascilloidea — Buprestoidea — Byrrhoidea) / Löbl I., Smetana A. ed. Stenstrup: Apollo Books, 2006.

Catalogue, 2008
Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5 (Tenebrionoidea) / Löbl I., Smetana A. ed. Stenstrup: Apollo Books, 2008.

Catalogue, 2010
Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6 (Chrysomeloidea) / Löbl I., Smetana A. ed. Stenstrup: Apollo Books, 2010.

Dubatolov, Zolotuhin, 1992
Dubatolov V. V., Zolotuhin V. V. A list of the Lasiocampidae from the territory of the former USSR (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. 1992. Bd. 23, Heft 3/4. P. 531–548.

Efetov, 2001
Efetov K. A. A review of the western Palaearctic Procridinae (Lepidoptera: Zygaenidae). Simferopol: CSMU Press, 2001.

Golubev, 1993
Golubev S. V. About the status of the Black Stork on the teritory of the Yaroslavl region. // 1-st International Black Stork Conservation and Ecology Symposium. Riga, 1993.

Gorbunov, 2001
Gorbunov P. Yu. The Butterflies of Russia: classification, genitalia, keys for indentification (Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea). Ekaterinburg: Thesis, 2001.

Howden, 1955
Howden H. S. The biology and taxonomy of the North American beetles of the subfamily Geotrupinae with revisions of the genera Bolbocerosoma, Eucanthus, Geotrupes, and Peltotrupes (Scarabaeidae). Proceedings of the United States National Museum Vol. 104. 1955. P. 151–319.

Koch, 1991
Koch M. Wir bestimmen Schmetterlinge. — Radebeul: Neumann Verlag, 1991.

Kryzhanovskij et al., 1995
Kryzhanovskij O. L., Belousov I. A., Kabak I. I., Kataev B. M., Makarov K. V., Shilenkov V. G. A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Sofia—Moscow, Pensoft, 1995.

Kudrna, 2002
Kudrna O. The Distribution Atlas of European Butterflies. Apollo Books, 2002.

Mikkola, 1998
Mikkola K., Revision of the genus *Xylomoia* Staudinger (Lepidoptera: Noctuidae), with descriptions of two new species // Systematic Entomology. 1998. Vol. 23. P. 173–186.

The Lepidoptera.., 1996
The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist / O. Karsholt, J. Razowski eds. — Stenstrup: Apollo Books, 1996.

Telnov, 2012
Telnov D. Swarming observation of *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772) (Coleoptera: Geotrupidae) // Latvijas Entomologs, 2012. T. 51 P. 150–152.

Tuzov et all., 2000
Tuzov, V. K., Bogdanov, P. V., Churkin, S. V., Dantchenko, A. V., Devyatkin, A. L., Murzin, V. S., Samodurov, G. D., Zhdanko, A. B. Guide to the Butterflies of Russia and Adjacent Territories (Lepidoptera, Rhopalocera). V. 2. Libytheidae, Danaidae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae. Sofia-Moscow: Pensoft, 2000.

Zolotuhin, 1992
Zolotuhin V. V. An annotated checklist of the Lasiocampidae of «European Russia» / Atalanta (December 1992), 23 (3/4). P. 519–529.

СОСТАВИТЕЛИ

Александр Андреевич Бобров	и. о. заведующего лабораторией Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина Российской академии наук, кандидат биологических наук
Марина Анатольевна Борисова	доцент кафедры ботаники и микробиологии ЯрГУ им. П. Г. Демидова, зав. гербарием, кандидат биологических наук
Дмитрий Викторович Власов	заведующий естественно-историческим отделом ГАУК, Ярославский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник
Леонид Владимирович Воронин	доцент кафедры ботаники и микробиологии ЯрГУ им. П. Г. Демидова, доктор биологических наук
Сергей Владимирович Голубев	ведущий научный сотрудник объединенной дирекции заповедников Таймыра
Юрий Глебович Изюмов	заведующий лабораторией Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина Российской академии наук, кандидат биологических наук
Галина Вячеславовна Кондакова	доцент кафедры ботаники и микробиологии ЯрГУ им. П. Г. Демидова, кандидат биологических наук
Ольга Львовна Лазарева	доцент кафедры медицины, биологии, теории и методики обучения биологии ЯГПУ им. К. Д. Ушинского, кандидат биологических наук
Людмила Ивановна Лисицына	научный сотрудник Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина Российской академии наук, кандидат биологических наук
Олег Анатольевич Маракаев	доцент кафедры ботаники и микробиологии ЯрГУ им. П. Г. Демидова, кандидат биологических наук
Владимир Гаврилович Папченков	заведующий лабораторией Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина Российской академии наук, доктор биологических наук
Ирина Константиновна Ривьер	главный научный сотрудник Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина Российской академии наук, доктор биологических наук
Александр Александрович Русинов	заведующий зоологическим музеем ЯрГУ им. П. Г. Демидова
Зоя Степановна Секацкая	заведующая гербарным фондом кафедры медицины, биологии, теории и методики обучения биологии ЯГПУ им. К. Д. Ушинского
Наталья Александровна Тремасова	директор УМНО «Ботанический сад» ЯГПУ им. К. Д. Ушинского
Елена Валентиновна Чемерис	старший научный сотрудник Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина Российской академии наук, кандидат биологических наук
Елена Федоровна Черняковская	доцент кафедры медицины, биологии, теории и методики обучения биологии ЯГПУ им. К. Д. Ушинского, кандидат биологических наук

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

АО — автономный округ
б. м. — более или менее
бер. — берег
бол. — болото, болотный
ботан. — ботанический
в. — век
водохр. — водохранилище
выс. — высота
г — грамм
г. — год
гг. — годы
глуб. — глубина
гос. — государственный
ДГПБЗ — Дарвинский государственный природный биосферный заповедник
дер. — деревня
диам. — диаметр
дл. — длина
дол. — долина
ДООСиП — Департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области
ж.-д. — железнодорожный
заказ. — государственный природный заказник
запов. — заповедник
зоол. — зоологический
км — километр
кр. — край
ланд. — ландшафт, — ный
м — метр
м. — местечко
мес. — месяц
мкм — микрометр
мм — миллиметр
МР — муниципальный район
МСОП — Международный союз охраны природы и природных ресурсов
нач. — начало
НП — национальный парк
обл. — область
о-в — остров
оз. — озеро
окр. — окрестность
ООПТ — особо охраняемая природная территория
пол. — половина
п-ов — полуостров
пос. — поселок
ПП — памятник природы
Респ. — республика
р-н — район
РФ — Российская Федерация
с. — село
ст. — станция
с.-х. — сельскохозяйственный
серед. — середина
СИТЕС — (*англ.* Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, CITES) — Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения
см — сантиметр
ст. — станция
терр. — территория
толщ. — толщина
уроч. — урочище
ФЗ — федеральный закон
ш. — шоссе
шир. — ширина
экз. — экземпляр
ЯГПУ — Ярославский государственный педагогический университет им. К. Д. Ушинского
ЯрГУ — Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ

Грибы / Fungi

Весёлка обыкновенная 34
Ганодерма блестящая, лакированный трутовик 29
Гериций коралловидный, ежевик коралловидный 30
Гигрофор золотистозубчатый 39
Гиропор каштановый, каштановый гриб, каштановик 27
Гиропор синеющий, синяк 28
Звездовик бахромчатый 37
Звездовик четырехлопастной 37
Кальвация гигантская, или головач гигантский 36
Клавариадельфус пестиковый, или рогатик пестиковый 31
Кладония вздутая 41
Осиновик (подосиновик) белый 25
Паутинник фиолетовый 32
Плютей петасатус 25
Сфероболус звёздчатый 38
Трутовик разветвленный, полипор зонтичный, грифола зонтичная 35
Феолепиота золотистая, чешуйчатка травяная 33

Лишайники / Lichenes

Бриория Надворника 42
Бриория простая 43
Лобария легочная 46
Пармелина липовая 44
Пельтигера многопалая 47
Пельтигера Некера 47
Пельтигера тонкая 48
Успея оголяющаяся 45
Феофисция реснитчатая 49

Растения / Plantae

Баранец обыкновенный 65
Батрахоспермум студенистый (четковидный) 60
Белокопытник холодный, или угловатый 206
Береза карликовая 140
Береза приземистая 141
Блисмус сжатый 92
Борец Флерова 150
Борец шерстистоустый 151
Бровник одноклубневый 114
Бузульник Лидии 207
Бутень душистый 178
Бутень клубненосный 179
Венерин башмачок крапчатый 115
Венерин башмачок настоящий 116
Вероника широколистная 194
Ветреница алтайская 151
Ветреница дубравная 152
Ветреница лесная 153
Водяника черная, или вороника, или шикша 172
Волдырник ягодный 145
Воробейник лекарственный 191
Воронец красноплодный 154
Вяз гладкий 142
Вяз голый, или шершавый, или ильм 143
Гаммарбия болотная 117
Гвоздика песчаная 145

Гвоздика Фишера ... 146
Герань Роберта ... 170
Гигроамблистегиум прочный ... 62
Гирчовник татарский ... 180
Гнездовка настоящая ... 118
Горечавка крестовидная ... 188
Горечавка легочная ... 189
Гребенник обыкновенный ... 81
Гроздовник виргинский ... 72
Гроздовник многораздельный ... 73
Грушанка средняя ... 183
Гудайера ползучая ... 119
Гусиный лук красноватый (краснеющий) ... 111
Двулепестник парижский ... 175
Дихелима серповидная ... 61
Дрема двудомная, или лесная ... 147
Дремлик болотный ... 120
Дремлик широколистный ... 121
Дудник болотный ... 180
Ежеголовник злаковый ... 74
Ежеголовник скученный ... 75
Жгун-корень сомнительный, или кадения сомнительная ... 181
Живокость высокая ... 155
Жимолость Палласа ... 202
Земляника зеленая, или луговая клубника ... 164
Земляника мускусная, или лесная клубника ... 165
Зимолюбка зонтичная ... 184
Змееголовник Рюйша ... 192
Золототысячник обыкновенный ... 190
Ива лопарская ... 138
Ива черничная ... 139
Ирис сибирский ... 113
Камнеломка болотная, или царские очи ... 163
Камыш Табернемонтана ... 93
Кипрей мелкоцветковый ... 176
Кипрей розовый ... 177
Кипрей холмовой ... 175
Клевер земляничный ... 169
Клубнекамыш морской ... 94
Клюква мелкоплодная ... 184
Княжик красивый, или сибирский ... 155
Кокушник длиннорогий ... 122
Колокольчик болонский ... 203
Колокольчик олений ... 203
Колокольчик рапунцелевидный ... 204
Колокольчик сибирский ... 205
Коровяк метельчатый ... 194
Коровяк черный ... 195
Коротконожка лесная ... 82
Коротконожка перистая ... 82
Кострец Бенекена ... 83
Крестовник приречный ... 208
Кубышка малая ... 148
Кувшинка белая ... 149
Куманика ... 166
Купена многоцветковая ... 112
Ладьян трехнадрезный ... 122
Ластовень лекарственный ... 190
Лерхенфельдия извилистая ... 84
Ломонос прямой ... 156
Лосняк Лезеля ... 123
Любка двулистная, или ночная фиалка ... 124
Любка зеленоцветковая ... 125
Лютик Гмелина ... 157
Лютик стелющийся ... 158
Малина арктическая, или поленика, или княженика ... 167
Малина хмелелистная ... 168
Манник дубравный ... 85
Манник литовский ... 86
Марьянник гребенчатый, или петушиный гребешок ... 196
Многорядник Брауна ... 69
Молодило побегоносное ... 162
Молочай Бородина ... 171
Монция ключевая ... 144
Мытник Кауфмана ... 197
Мытник скипетровидный ... 198
Мякотница однолистная ... 126
Надбородник безлистный ... 127
Наяда гибкая ... 79
Недоспелка копьелистная, или какалия копьевидная ... 209
Неоттианта клобучковая ... 128
Овсяница высокая ... 86
Осока береговая ... 95
Осока богемская, или сытевидная ... 95
Осока болотолюбивая ... 96
Осока вздутоносная ... 97
Осока волосистая ... 98

Осока волосовидная 99
Осока гвоздичная 100
Осока головчатая 100
Осока двудомная 101
Осока заливная 102
Осока лесная 103
Осока плевельная 104
Осока прямоколосая 105
Осока тонкоцветковая 105
Осока шариконосная 106
Офрис насекомоносная 129
Очеретник белый 107
Пальчатокоренник балтийский 130
Пальчатокоренник кровавый 130
Пальчатокоренник мясо-красный 131
Пальчатокоренник пятнистый 132
Пальчатокоренник Траунштейнера 133
Пальчатокоренник Фукса 134
Петров крест чешуйчатый 198
Печеночница благородная, или перелеска ... 158
Плаун топяной 66
Подлесник европейский 182
Пололепестник зеленый 135
Полушник озерный 66
Полушник шиповатый 67
Посконник коноплевый 209
Прострел раскрытый, или сон-трава 159
Пузырник ломкий 70
Пузырчатка малая 199
Пузырчатка промежуточная 200
Пузырчатка южная 201
Пухонос альпийский 108
Пырейник волокнистый 87
Рдест альпийский 76
Рдест длиннейший 77
Рдест остролистный 77
Рдест туполистный 78
Росянка английская 162
Ситник Жерара 110
Скерда сибирская 210
Скерда тупоконечная 211
Солонечник русский 212
Сплахнум красный 64
Схистидиум речной 63
Сыть бурая 109
Тайник сердцевидный 136
Тайник яйцевидный 137
Толокнянка обыкновенная, или медвежья ягода 185
Тонконог гребенчатый 88
Триостренник морской 80
Трищетинник желтоватый 89
Трищетинник сибирский 90
Тростянка овсяницевидная 90
Турча болотная 186
Ужовник обыкновенный 71
Фиалка персиколистная (прудовая) 173
Фиалка топяная 174
Хара щетинистая 60
Хвощ камышевидный 68
Цинна широколистная 91
Чемерица Лобеля 112
Чесночница черешковая 160
Чина болотная 169
Шилолистник водяной 161
Шлемник копьелистный 193
Ясень обыкновенный, или высокий 187
Ятрышник шлемоносный 138

Животные / Animalia

Аклерис лакордаирана 265
Аполлон обыкновенный 283
Аполлон черный, или мнемозина 282
Аргироплоце арбутелла 266
Афодий двупятнистый 248
Бабочка-ослик 262
Белоглазая чернеть 337
Белоглазка 314
Белокрылая крачка 375
Белый аист 327
Беркут 349
Битотреф короткорукий 230
Болотная сова 384
Большой веретенник 372
Большой кроншнеп 369
Большой крохаль 339
Большой подорлик 347
Большой улит 364
Бородатая неясыть 388
Бражник слепой 274

Бронзовка мраморная 249
Бурый ушан 415
Веретеница ломкая 318
Весенница осиновая 270
Вечерница рыжая 416
Воробьиный сычик 387
Гаршнеп 368
Глухая кукушка 381
Голопед горбатый 229
Голубянка алексис 290
Голубянка арион 291
Голубянка бурая, или агестис 294
Голубянка викрама 289
Голубянка идас 292
Голубянка карликовая 288
Голубянка торфяниковая 293
Деряба 404
Древоточец осиновый 264
Дроздовидная камышовка 401
Дубровник 407
Европейская белая лазоревка, или князёк 405
Европейская кедровка 399
Европейская ручьевая минога 311
Европейская чернозобая гагара 321
Европейский (обыкновенный) хариус 313
Жаба зеленая 317
Желтогорлая мышь 414
Жужелица блестящая 240
Жужелица золотоямчатая 240
Жужелица Менетрие 239
Жужелица шагреневая (морщинистая) 241
Зеленый дятел 391
Златка большая сосновая 250
Златка бронзовая дубовая 251
Змееяд 346
Карапузик-плоскуша осиновый 244
Клинтух 378
Кобчик 354
Коконопряд японский 272
Кольчатая горлица 379
Коромысло сходное 232
Краснозобая казарка 329
Красношейная поганка 323
Красотел-исследователь 238
Красотел золотоямчатый 237
Крупноглазка, или краеглазка печальная 307
Ксиломойя ретинакс 277
Кукша 398
Кулик-сорока (материковый подвид) 361
Лебедь-кликун 333
Лебедь-шипун 331
Лесная мышовка 413
Лесной жаворонок 394
Летяга обыкновенная 410
Лжерадужница Вейса 258
Листокрыл 261
Луговой конек 395
Луговой лунь 344
Луток 338
Малая выпь 325
Малая крачка 376
Малая сатурния, или малый ночной павлиний глаз 272
Малиновая орденская лента 275
Малый погоныш 360
Малый подорлик 348
Медведица большая, или матрона, или хозяйка 280
Медведица желтая 278
Медведица сельская 279
Медянка обыкновенная 319
Многоцветница V-белое 295
Мородунка 367
Мотылек окончатый 268
Мохноногий сыч 386
Муравьиный лев обыкновенный 261
Навозник весенний 247
Навозник подвижнорогий 247
Нарывник двупятнистый 251
Нетопырь лесной, или нетопырь Натузиуса 417
Нотолька изменчивая 227
Нотолька листовидная 227
Нотолька подвижная 226
Нотолька рогатая 224
Нотолька типичная 224
Нотолька — чешуйка тонкошипая 225
Нотолька — чешуйка холодолюбивая 225
Обыкновенная горлица 380
Обыкновенный зимородок 390

Обыкновенный осоед 342
Обыкновенный подкаменщик..... 315
Обыкновенный серый сорокопут..... 397
Обыкновенный хомяк..... 415
Овсянка-ремез..... 406
Орденская лента неверная 274
Орлан-белохвост..... 351
Оруссус паразитический..... 260
Пальцекрылка разнопалая 267
Пастушок..... 359
Пахита непарная, или ламед..... 256
Переславская ряпушка 313
Перламутровка альпийская 304
Перламутровка болотная, или эуномия 302
Перламутровка красивая, или титания 305
Перламутровка северная..... 306
Перламутровка фиалковая, или эфросина.. 303
Пестрянка сливовая..... 263
Пилильщик булавоусый Тачановского 259
Пилохвост сосновый 231
Пискулька 330
Плавунец лапландский 233
Плавунец широчайший 234
Плотинник желтый 236
Полевой лунь 343
Поручейник..... 366
Птеростих блестяще-черный 242
Радужница финская..... 257
Разнокрылка морфей 281
Рачок босминоподобный..... 230
Рогачик березовый, или скромный 246
Русская выхухоль..... 409
Рысь..... 420
Садовая соня 412
Сапсан 352
Северная бормотушка 402
Северная европейская норка..... 419
Северный кожанок 418
Седой дятел..... 392
Сенница болотная..... 310
Сенница боровая, или геро 309
Сенница скрытная, или аркания 308
Серая куропатка 356
Серая утка..... 334
Серебристая чайка 374
Серощекая поганка 324
Серый выемчатокрылый коконопряд 271
Серый журавль 358
Сизоворонка..... 389
Скакун германский 235
Скакун лесной..... 235
Скопа 340
Слизень черно-синий..... 228
Соня орешниковая..... 411
Сплюшка 385
Среднерусская белая куропатка.....355
Средний кроншнеп 371
Стерлядь 312
Стрельчатка пятнистая 276
Торфяниковая желтушка..... 284
Травник..... 365
Трехпалый дятел 393
Тростниковая камышовка..... 400
Тускляк субпланата (Яковлева) 243
Усач (дровосек) косматогрудый..... 252
Усач кожевник 253
Усач лептура красногрудая 254
Усач Хербста 256
Филин 383
Фифи..... 363
Хищник мохнатый 245
Червонец бурый 287
Червонец голубоватый 286
Червонец фиолетовый..... 285
Черношейная поганка 322
Черный аист..... 328
Чесночница обыкновенная.....316
Шашечница аврелия.....301
Шашечница авриния..... 296
Шашечница матурна 297
Шашечница феба..... 300
Шашечница цинксия..... 298
Шилохвость..... 335
Эверсманния, или эпиплема зкзорната 269
Эводин северный..... 255
Эпинотия толокнянковая 267
Ястребиная славка 403

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ

Грибы / Fungi

Calvatia gigantea (Batsch) Lloyd 36
Cladonia turgida Hoffm., 1796 41
Clavariadelphus pistillaris (L.: Fr.) Donk 31
Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Gray 32
Ganoderma lucidum (Curtis: Fr.) P. Karst. 29
Geastrum fimbriatum Fr. 37
Geastrum quadrifidum DC. ex Pers. 37
Gyroporus castaneus (Bull.: Fr.) Quél. 27
Gyroporus cyanescens (Bull.: Fr.) Quél. 28
Hericium coralloides (Fr.: Fr.) Pers. 30
Hygrophorus chrysodon (Batsch: Fr.) Fr. 39
Leccinum percandidum (Vassilk.) Watling 25
Phaeolepiota aurea (Matt.: Fr.) Maire 33
Phallus impudicus Pers 34
Pluteus petasatus (Fr.: Fr.) Gillet 25
Polyporus umbellatus (Pers.) Fr. 35
Sphaerobolus stellatus Tode 38

Лишайники / Lichenes

Bryoria nadvornikiana (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. 42
Bryoria simplicior (Vain.) Brodo et D. Hawksw. . 43
Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. 46
Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale 44
Peltigera extenuata (Nyl. ex Vain.) Lojka 48
Peltigera neckeri Hepp ex Müll. Arg. 47
Peltigera polydactylon (Neck.) Hoffm. 47
Phaeophyscia ciliata (Hoffm.) Moberg [= *Physcia ciliata* (Hoffm.) Du Rietz] 49
Usnea glabrescens (Nyl. ex Vain.) Vain. 45

Растения / PLANTAE

Aconitum flerovii Steinb. 150
Aconitum lasiostomum Reichb. 151
Actaea erythrocarpa Fish. 154
Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara et Grande ... 160
Anemone altaica Fisch. ex C. A. Mey. 151
Anemone nemorosa L. 152
Anemone sylvestris L. 153
Angelica palustris (Bess.) Hoffm. 180
Antitoxicum officinale (Moench) Pobed. 190
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. 185
Atragene speciosa Weinm [A. sibirica L.] 155
Baethryon alpinum (L.) Egor. 108
Batrachospermum gelatinosum (L.) DC. [*B. moniliforme* Roth] 60
Betula humilis Schrank 141
Betula nana L. 140
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link 92
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla 94
Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Rupr. 73
Botrychium virginianum (L.) Sw. 72
Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. 82
Brachypodium sylvaticum (Huds.) Beauv. 82
Bromopsis benekenii (Lange) Holub [*Bromus benekenii* (Lange) Trimen.] 83
Cacalia hastata L. 209
Campanula bononiensis L. 203
Campanula cervicaria L. 203
Campanula rapunculoides L. 204
Campanula sibirica L. 205
Carex atherodes Spreng. 105
Carex bohemica Schreb. 95
Carex capillaris L. 99
Carex capitata L. 100
Carex caryophyllea Latourr. 100
Carex dioica L. 101
Carex heleonastes Ehrh. 96
Carex irrigua (Wahl.) Smith ex Hoppe 102
Carex loliaceae L. 104
Carex pilosa Scop. 98

Carex pilulifera L. 106
Carex rhynchophysa C. A. Mey. 97
Carex riparia Curt. 95
Carex sylvatica Huds. 103
Carex tenuiflora Wahl. 105
Caulinia flexilis Willd. 79
Centaurium erythraea Rafn 190
Chaerophyllum aromaticum L. 178
Chaerophyllum bulbosum L. 179
Chara strigosa A. Braun, 1847 60
Chimaphila umbellata (L.) Barton 184
Cinna latifolia (Trev.) Griseb. 91
Circaea lutetiana L. 175
Clematis recta L. 156
Cnidium dubium (Schkuhr) Thell. [*Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et Tichom.] 181
Coeloglossum viride (L.) C. Hartm. 135
Conioselinum tataricum Hoffm. 180
Corallorhiza trifida Chatel. 122
Crepis praemorsa (L.) Tausch. 211
Crepis sibirica L. 210
Cucubalus baccifer L. 145
Cynosurus cristatus L. 81
Cyperus fuscus L. 109
Cypripedium calceolus L. 116
Cypripedium guttatum Sw. 115
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. 70
Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova 130
Dactylorhiza cruenta (O. F. Muell.) Soó 130
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó 134
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó 131
Dactylorhiza maculata (L.) Soó 132
Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó 133
Delphinium elatum L. 155
Dianthus arenarius L. 145
Dianthus fischeri Spreng. 146
Dichelyma falcatum (Hedw.) Myr. 61
Dracocephalum ruyschiana L. 192
Drosera anglica Huds. 162
Elymus fibrosus (Schrenk) Tzvel. [*Agropyron fibrosum* (Schrenk) Cand.] 87
Empetrum nigrum L. 172
Epilobium collinum C. C. Gmel. 175
Epilobium parviflorum Schreb. 176
Epilobium roseum Schreb. 177
Epipactis helleborine (L.) Crantz 121
Epipactis palustris (L.) Crantz 120
Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Sw. 127
Equisetum scirpoides Michx. 68
Eupatorium cannabinum L. 209
Euphorbia borodinii Sambuk 171
Festuca altissima All. 86
Fragaria moschata Duch. 165
Fragaria viridis Duch. 164
Fraxinus excelsior L. 187
Gagea erubescens (Bess.) Schult. et Schult. fil. 111
Galatella rossica Novopokr. 212
Gentiana cruciata L. 188
Gentiana pneumonanthe L. 189
Geranium robertianum L. 170
Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski 86
Glyceria nemoralis (Uechtr.) Uechtr. et Koern. 85
Goodyera repens (L.) R. Br. 119
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. 122
Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze 117
Hepatica nobilis Mill. 158
Herminium monorchis (L.) R. Br. 114
Hottonia palustris L. 186
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. 65
Hygroamblystegium tenax (Hedw.) Jenn. 62
Iris sibirica L. 113
Isoëtes lacustris L. 66
Isoëtes setaceae Lam. 67
Jovibarba sobolifera (J. Sims) Opiz 162
Juncus gerardii Loisel. 110
Koeleria cristata (L.) Pers. [*K. gracilis* Pers.] 88
Lathraea squamaria L. 198
Lathyrus palustris L. 169
Lerchenfeldia flexuosa (L.) Schur [*Deschampsia flexuosa* (L.) Nees] 84
Ligularia lydiae Minder. 207
Liparis loeselii (L.) Rich. 123
Listera cordata (L.) R. Br. 136
Listera ovata (L.) R. Br. 137
Lithospermum officinale L. 191
Lonicera pallasii Lebed. 202
Lycopodium inundatum L. 66
Malaxis monophyllos (L.) Sw. 126
Melampyrum cristatum L. 196
Melandrium dioicum (L.) Coss. et Germ. [*M. sylvestre* (Schkuhr) Roehl.] 147
Montia fontana L. 144

Neottia nidus-avis (L.) Rich. 118
Neottianthe cucullata (L.) Schlechter. 128
Nuphar pumila (Timm) DC. 148
*Nymphaea alb*a L. 149
Ophioglossum vulgatum L. 71
Ophrys insectifera L. 129
Orchis militaris L. 138
Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr. 184
Pedicularis kaufmanni Pinzg. 197
Pedicularis sceptrum-carolinum L. 198
Petasites frigidus (L.) Fri. 206
Platanthera bifolia (L.) Rich. 124
Platanthera chlorantha (Cust.) Reichb. 125
Polygonatum multiflorum (L.) All. 112
Polystichum braunii (Spenn.) Fée 69
Potamogeton acutifolius Link 77
Potamogeton alpinus Balb 76
Potamogeton obtusifolius Mert. et Koch 78
Potamogeton praelongus Wulf. 77
Pulsatilla patens (L.) Mill. 159
Pyrola media Sw. 183
Ranunculus gmelinii DC. 157
Ranunculus reptans L. 158
Rhynchospora alba (L.) Vahl 107
Rubus arcticus L. 167
Rubus humulifolius C. A. Mey. 168
Rubus nessensis W. Hall 166
Salix lapponum L. 138
Salix myrtilloides L. 139
Sanicula europaea L. 182
Saxifraga hirculus L. 163
Schistidium rivulare (Brid.) Podp. 63
Scirpus tabernaemontani C. C. Gmel. 93
Scolochloa festucacea (Willd.) Link 90
Scutellaria hastifolia L. 193
Senecio fluviatilis Wallr. 208
Sparganium glomeratum (Laest.) L. Neum. ... 75
Sparganium gramineum Georgi 74
Splachnum rubrum Hedw. 64
Subularia aquatica L. 161
Trifolium fragiferum L. 169
Triglochin maritimum L. 80
Trisetum flavescens (L.) Beauv. 89
Trisetum sibiricum Rupr. 90
Ulmus glabra Huds. 143
Ulmus laevis Pall. 142
Utricularia australis R. Br. 201
Utricularia intermedia Hayne 200
Utricularia minor L. 199
Veratrum lobelianum Bernh 112
Verbascum lychnitis L. 194
Verbascum nigrum L. 195
Veronica teucrium L. 194
Viola persicifolia Schreb. [V. stagnina Kit.] 173
Viola uliginosa Bess. 174

Животные / Animalia

Abramis sapa (Pallas, 1814) 314
Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758 312
Acleris lacordairana (Duponchel, 1836) 265
Acossus terebra (Denis & Schiffermüller, 1775) 264
Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758) 401
Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804) .. 400
Aegolius funereus (Linnaeus, 1758) 386
Aeschna affinis (Van der Linden, 1820) 232
Alcedo attis (Linnaeus, 1758) 390
Amara (Amathitis) subplanata (Putzeys, 1866) [*Amathitis jakowlewi* (Tschitscherin, 1898)] 243
Anas acuta Linnaeus, 1758 335
Anas strepera Linnaeus, 1758 334
Anguis fragilis (Linnaeus, 1758) 318
Anser erythropus (Linnaeus, 1758) 330
Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) 395
Apalus bimaculatus (Linnaeus, 1761) 251
Aphodius bimaculatus (Laxmann, 1770) 248
Apodemus flavicollis (Melchior, 1834) 414
Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) 349
Aquila clanga Pallas, 1811 347
Aquila pomarina C. L. Brehm, 1831 348
Archiearis notha (Hübner, 1803) 270
Arctia flavia (Fuessly, 1779) 278
Argyroploce arbutella (Linnaeus, 1758) 266
Aricia agestis (Denis et Schiffermüller, 1775) ... 294
Asio flammeus (Pontoppidan, 1763) 384
Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770) 337
Barbitistes constrictus (Brunner-Wattenwyl, 1878) 231
Boloria aquilonaris (Stichel, 1908) 306
Bosminopsis deitersii Richard, 1897 230
Branta ruficollis (Pallas,1769) [*Rufibrenta ruficollis* (Pallas,1769)] 329

Bubo bubo (Linnaeus, 1758) 383
Bufo viridis Laurenti, 1768 317
Bythotrephes breovimanus Lilljeborg 1901 .. 230
Calosoma auropunctatum (Herbst, 1784) 237
Calosoma investigator (Illiger, 1798) 238
Carabus clathratus Linnaeus, 1761 240
Carabus coriaceus Linnaeus, 1758 241
Carabus menetriesi Faldermann, 1827 239
Carabus nitens Linnaeus, 1758 240
Catocala adultera Ménétriés, 1856 274
Catocala sponsa (Linnaeus, 1767) 275
Ceruchus chrysomelinus (Hochenwarth, 1785) 246
Chalcophora mariana (Linnaeus, 1758) 250
Chlidonias leucopterus (Temminck, 1815) 375
Chlorophorus herbstii (Brahm, 1790) 256
Chrysobothris affinis (Fabricius, 1794) 251
Cicindela sylvatica (Linnaeus, 1758) 235
Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758) 327
Ciconia nigra (Linnaeus, 1758) 328
Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) 346
Circus cyaneus (Linnaeus, 1766) 343
Circus pygargus (Linnaeus, 1758) 344
Clossiana eunomia (Esper, 1799) [*Boloria eunomia* (Esper, 1799)] 302
Clossiana euphrosyne (Linnaeus, 1758) [*Boloria euphrosyne* (Linnaeus, 1758)] 303
Clossiana thore (Hübner, 1803) [*Boloria thore* (Hübner, 1803)] 304
Clossiana titania (Esper, 1793) [*Boloria titania* (Esper, 1793)] 305
Coenonympha hero (Linnaeus, 1761) 309
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761) 308
Coenonympha tullia (Müller, 1764) 310
Colias palaeno (Linnaeus, 1761) 284
Columba oenas Linnaeus, 1758 378
Coracias garrulus Linnaeus, 1758 389
Coregonus albula pereslavicus Borisov, 1924 313
Coronella austriaca Laurenti, 1768 319
Cottus gobio Linnaeus, 1758 315
Cricetus cricetus (Linnaeus, 1758) 415
Cuculus saturatus Blyth, 1843 381
Cupido minimus (Fuessly, 1775) 288
Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758) 333
Cygnus olor (Gmelin, 1789) 331
Cylindera germanica (Linnaeus, 1758) [*Cicindela germanica* Linnaeus, 1758] 235
Desmana moschata (Linnaeus, 1758) 409
Donacia fennica Paykull, 1800 257
Drepanepteryx phalaenoides (Linnaeus, 1758) 261
Dytiscus lapponicus Gyllenhal, 1808 233
Dytiscus latissimus (Linnaeus, 1758) 234
Eliomys guercinus (Linnaeus, 1776) 412
Emberiza aureola Pallas, 1773 407
Emberiza rustica Pallas, 1776 406
Emus hirtus (Linnaeus, 1758) 245
Epicallia villica (Linnaeus, 1758) [*Arctia villica* (Linnaeus, 1758)] 279
Epinotia nemorivaga (Tengström, 1848) 267
Eptesicus nilssoni (Keyserling, Blasius, 1839) 418
Eudia pavonia (Linnaeus, 1758) [*Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758)] 272
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775) 296
Euphydryas maturna (Linnaeus, 1758) 297
Eversmannia exornata (Eversmann, 1837) ... 269
Evodinus borealis (Gyllenhal, 1827) 255
Falco peregrinus Tunstall, 1771 352
Falco vespertinus Linnaeus, 1766 354
Gavia arctica arctica (Linnaeus, 1758) 321
Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758) 387
Glaucopsyche alexis (Poda, 1761) 290
Grus grus (Linnaeus, 1758) 358
Haematopus ostralegus longipes Buturlin, 1910 361
Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758) 351
Heterogenea asella (Denis & Schiffermüller, 1775) 262
Heteropterus morpheus (Pallas, 1771) 281
Hippolais caligata (Lichtenstein, 1823) 402
Hololepta plana (Sulzer, 1776) 244
Holopedium gibberum Zaddach, 1848 229
Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766) 325
Lagopus lagopus rossicus Serebrowsky, 1926 355
Lampetra planeri (Bloch, 1784) 311
Lanius excubitor excubitor Linnaeus, 1758 ... 397
Larus argentatus Pontoppidan, 1763 374
Limax cinereoniger Wolf, 1803 228
Limosa limosa (Linnaeus, 1758) 372
Lopinga achine (Scopoli, 1763) 307
Lullula arborea (Linnaeus, 1758) 394

Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)..... 285
Lycaena helle (Denis et Schiffermüller, 1775)... 286
Lycaena tityrus (Poda, 1761)..... 287
Lymnocryptes minimus (Brünnich, 1764)..... 368
Lynx lynx (Linnaeus, 1758) [*Felis lynx* (Linnaeus, 1758)]..... 420
Macroleptura thoracica (Creutzer, 1799)..... 254
Maculinea arion (Linnaeus, 1758) 291
Melitaea aurelia Nickerl, 1850.....301
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758) 298
Melitaea phoebe (Denis et Schiffermüller, 1775)..... 300
Mergus albellus Linnaeus, 1758..... 338
Mergus merganser Linnaeus, 1758..... 339
Muscardinus avellanarius Linnaeus, 1758 411
Mustela lutreola lutreola (Linnaeus, 1761)... 419
Myrmeleon formicarius Linnaeus, 1758. 261
Nebria livida (Linnaeus, 1758) 236
Notholca cinetura Skoricov, 1914 226
Notholca cornuta Carlin, 1943..... 224
Notholca foliacea (Ehrenberg, 1838)..... 227
Notholca labis Gosse, 1887 227
Notholca squamula frigida Jaschnov, 1922.. 225
Notholca squamula squamula (Müller, 1786)..... 224
Notholca squamula tenuispina sp. nov..... 225
Nucifraga caryocatactes caryocatactes (Linnaeus, 1758)..... 399
Numenius arquata (Linnaeus, 1758)..... 369
Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758) 371
Nyctalus noctula (Schreber, 1774) 416
Nymphalis vaualbum (Denis et Schiffermüller, 1775)..... 295
Odontaeus armiger (Scopoli, 1772)..... 247
Orussus abietinus (Scopoli, 1763).....260
Otus scops (Linnaeus, 1758) 385
Pachyta lamed (Linnaeus, 1758)..... 256
Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758) 340
Panthea coenobita (Esper, 1785)..... 276
Parnassius (Driopa) mnemosyne (Linnaeus, 1758)..... 282
Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)..... 283
Parus cyanus cyanus Pallas, 1770 405
Pelobates fuscus (Laurenti, 1768) 316
Perdix perdix (Linnaeus, 1758) 356
Pericallia matronula (Linnaeus, 1758) 280
Perisoreus infaustus (Linnaeus, 1758)..... 398
Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) 342
Phyllodesma ilicifolium (Linnaeus, 1758) 271
Phyllodesma japonicum (Leech, 1889) 272
Picoides tridactylus (Linnaeus, 1758) 393
Picus canus Gmelin, 1788 392
Picus viridis Linnaeus, 1758 391
Pipistrellus nathusii (Keyserling, Blasius, 1839) 417
Plateumaris weisei Duvivier, 1885 258
Plebeius idas (Linnaeus, 1761)..... 292
Plebeius optilete (Knoch, 1781) 293
Plecotus auritus (Linnaeus, 1758) 415
Podiceps auritus (Linnaeus, 1758)..... 323
Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)..... 324
Podiceps nigricollis C. L. Brehm, 1831 322
Porzana parva (Scopoli, 1769) 360
Praia taczanowskii Wankowicz 1880..... 259
Prionus coriarius (Linnaeus, 1758)..... 253
Protaetia (Liocola) marmorata (Fabricius, 1792) [*Liocola marmorata* (Fabricius, 1792)] 249
Pselnophorus heterodactyla (Müller, 1764) . 267
Pseudophilotes vicrama (Moore, 1865) 289
Pteromys volans Linnaeus, 1758 410
Pterostichus aterrimus (Herbst, 1784) 242
Rallus aquaticus Linnaeus, 1758 359
Rhagades pruni (Denis et Schiffermüller, 1775)..... 263
Sicista betulina (Pallas, 1778) 413
Smerinthus caecus Menetries, 1857..... 274
Sterna albifrons Pallas, 1764 376
Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838).... 379
Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)..... 380
Strix nebulosa Forster, 1772 388
Sylvia nisoria (Bechstein, 1795) 403
Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758).....313
Thyris fenestrella (Scopoli, 1763) 268
Tragosoma depsarium (Linnaeus, 1767)..... 252
Tringa glareola Linnaeus, 1758 363
Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)..... 364
Tringa stagnatilis (Bechstein, 1803)..... 366
Tringa totanus (Linnaeus, 1758)..... 365
Trypocopris vernalis (Linnaeus, 1758) [*Geotrupes vernalis* (Linnaeus, 1758)] 247
Turdus viscivorus Linnaeus, 1758..... 404
Xenus cinereus (Güldenstädt, 1775) 367
Xylomoia retinax Mikkola, 1998 277