

или оливково-желтая гладкая ножка, выносящая на поверхность почвы шаровидную головку (до 1 см в диаметре) буроватого, оливково-буроватого цвета – строму. Поверхность стромы шероховатая, в нее погружены плодовые тела (перитеции) с сумками, в которых образуются споры.

Рекомендации по наблюдениям за редкими видами животных и растений

Предостережения

В первую очередь нужно осознать смысл предпринимаемых действий, которые должны иметь исключительно природоохранную направленность и планироваться по принципу НЕ НАВРЕДИТЬ ПРИРОДЕ. При этом нужно всегда помнить, что растения и животные, относящиеся к категории редких и исчезающих видов, – особая группа живых существ, наиболее чувствительная не только к ЗАГРЯЗНЕНИЮ, но и к любому ИЗМЕНЕНИЮ среды обитания. Самыми коварными, на первый взгляд, незаметными, факторами могут быть те, которые связаны с нарушением (в результате неграмотной исследовательской деятельности) привычной, важной для жизнедеятельности обстановки: изменение биотопа животного и растения (изменение уровня воды в луже с кладкой углозуба; уплотнение почвы вблизи растения), демаскировка гнезд (тут же появится ворона и разорит них), изменение микроклимата в местах произрастания растений (даже при искусственном выделении объекта среди окружающей растительности для фотографирования). Особенно важно помнить о так называемом «факторе беспокойства». Именно беспокойство людьми стало для многих животных причиной исчезновения. Особенно чувствительны к этому фактору во время гнездования крупные птицы – орлы, скопа, орланы, совы, журавли, черный аист, крупные кулики и др. Эти виды при посещении их гнездового участка могут бросить не только уже готовое гнездо, но даже кладку и птенцов.

Ни при каких обстоятельствах недопустимы посещения уже известных мест обитания животных или произрастания растений, занесенных в Красную книгу, без разрешения Управления по охране окружающей среды Пермской области.

Подготовка и проведение полевых работ

Первым этапом в изучении редких видов является анализ опубликованных сведений и доступных фондовых материалов различных организаций. Существенную помощь в сборе информации могут оказать охотники и рыбаки, работники лесного и охотничьего хозяйства, туристы, спелеологи, пастухи, пасечники, грибники и сборщики лекарственных растений.

На втором этапе подготовки экспедиционных работ, как правило, изучают топографические карты, использование которых позволяет грамотно спланировать предстоящие маршруты. Особое внимание нужно уделить наиболее интересным местам: болотам, озерам, остепненным участкам, горным тундрам и другим, в пределах которых наиболее вероятны встречи с редкими видами.

Как правило, исследования животных и растений проводятся комплексно в кон-

клетном административном районе по принципу обследования наиболее вероятных мест обитания.

Все сведения о наблюдаемых животных и растениях необходимо подробно фиксировать (записывать и зарисовывать) в полевом дневнике, при этом нужно максимально использовать фото- и видеосъемку, что поможет в дальнейшем уточнить видовую принадлежность.

Особую важность представляют координаты участка, где наблюдались растения и животные, в которых должны быть указаны район, ближайший населенный пункт, урочище, скальное обнажение, река, ручей, а также лесхоз, квартал и выдел лесничества и другие особенности территории. Если это возможно, нужно указать фамилию местного жителя, который может указать точное место обитания (произрастания). Например: Кишертский район, 3 км северо-восточнее с. Посад, камень Лобач, учитель биологии Иван Иванович Петров, или: Оханский район, 75-й квартал Оханского лесничества.

Получение новой информации о местообитаниях описанных в этой книге видов представляет значительный интерес для научных и природоохранных организаций. По поводу поисков тех или других редких представителей флоры и фауны и о их результатах необходимо связаться (письмо, телефон, факс, электронная почта) с комиссией по Красной книге Пермской области. Наши адреса:

614990, г. Пермь, ул. Попова, 11, Управление по охране окружающей среды Пермской области, Вахрушев Сергей Дмитриевич, Ладыгин Игорь Валентинович, телефон: 361-629.

614600, г. Пермь, ул. Букирева, 15, Пермский государственный университет, кафедра зоологии позвоночных, Шепель Александр Иванович (животные), телефоны: 396-440, 396-469, 396-501; кафедра систематики и генетики растений, Овеснов Сергей Александрович (растения), телефоны: 396-229, 396-233, 396-501.

Перечень животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Пермской области

Для Красной книги Пермской области и Российской Федерации принята следующая шкала категорий редкости видов:

Вероятно исчезнувшие (категория 0): виды и популяции, исчезнувшие с территории (или акватории) Пермской области, нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных в последние 100 лет, для позвоночных, растений и грибов – 50 лет).

Находящиеся под угрозой исчезновения (категория I): виды и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

Сокращающиеся в численности (категория II): виды и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в I категорию «исчезающие».

Редкие (категория III): виды и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (или акваториях). В настоящее время они не находятся под угрозой исчезновения и не являются уязвимыми, но рискуют оказаться таковыми.

Неопределенные по статусу (категория IV): виды и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Восстановленные и восстанавливающиеся (категория V): виды и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаться к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Таблица категорий статуса редкости:

1-я колонка – номер по порядку размещения в книге; 2-я колонка – название видов (подвидов); 3-я колонка – категория статуса редкости в Красной книге РФ; 4-я колонка – категория статуса редкости в Красной книге Пермской области.

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

| | |
|---|-----|
| 1. Паук Южнорусский тарантул – <i>Allochogna singoriensis</i> | II |
| 2. Паук Алопекоза кунгурская – <i>Alopecosa kungurica</i> | III |
| 3. Паук Черная толстоголовка – <i>Eresus cinnaberinus</i> | III |
| 4. Жужелица-брызгун Лошников – <i>Carabus loschnikovi</i> | III |
| 5. Жук Усач-кожевник – <i>Prionus coriarius</i> | III |
| 6. Поденка Эфорон нетронутый – <i>Ephoron virgo</i> | III |
| 7. Можжевельовый пилильщик – <i>Monoctenus juniperi</i> | III |
| 8. Пчела Просопопис рогатый – <i>Prosopis cornuta</i> | III |
| 9. Шмель плодовый – <i>Bombus pomorum</i> | II |
| 10. Шмель неопределенный – <i>Bombus confusus</i> | III |
| 11. Шмель каменный – <i>Bombus lapidarius</i> | III |
| 12. Пчела Коллетес подземный – <i>Colletes cucularis</i> | III |
| 13. Муравей Стенамма – <i>Stenamma cf. ukrainicum</i> | III |
| 14. Ленточница Камилла – <i>Limenitis camilla</i> | III |
| 15. Перламутровка Селена восточная – <i>Clossiana selenis</i> | IV |
| 16. Бабочка Мнемозина, Черный аполлон – <i>Parnassius mnemozyna</i> | II |

| | | |
|---|-----|-----|
| 17. Бабочка Аполлон – <i>Parnassius apollo</i> | II | II |
| 18. Цикада горная – <i>Cicadetta montana</i> | - | III |
| ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ | | |
| 19. Каспийская минога – <i>Caspiomyzon wagneri</i> | II | 0 |
| 20. Белуга – <i>Huso huso</i> | - | 0 |
| 21. Русский осетр – <i>Acipenser guldenstadti</i> | - | 0 |
| 22. Стерлядь – <i>Acipenser ruthenus</i> | I | V |
| 23. Сельдь черноспинка – <i>Alosa kessleri kessleri</i> | - | 0 |
| 24. Волжская сельдь – <i>Alosa kessleri volgensis</i> | II | 0 |
| 25. Каспийский пузанок – <i>Alosa caspia caspia</i> | - | 0 |
| 26. Каспийский (или волжский) лосось – <i>Salmo trutta caspius</i> | I | 0 |
| 27. Ручьевая форель – <i>Salmo trutta caspius m. fario</i> | IV | I |
| 28. Обыкновенный таймень – <i>Hucho taimen</i> | I | III |
| 29. Белорыбица – <i>Stenodus leucichthys leucichthys</i> | I | 0 |
| 30. Русская быстрянка – <i>Alburnoides bipunctatus rossicus</i> | II | III |
| 31. Обыкновенный подкаменщик – <i>Cottus gobio</i> | II | V |
| 32. Сибирский углозуб – <i>Salamandrella keyserlingii</i> | - | III |
| 33. Гребенчатый тритон – <i>Triturus cristatus</i> | - | IV |
| 34. Обыкновенная квакша – <i>Hyla arborea</i> | - | 0 |
| 35. Медянка – <i>Coronella austriaca</i> | - | III |
| 36. Европейская чернозобая гагара – <i>Gavia arctica</i> | II | III |
| 37. Большая выпь – <i>Botaurus stellaris</i> | - | III |
| 38. Малая выпь – <i>Ixobrychus minutus</i> | - | III |
| 39. Черный аист – <i>Ciconia nigra</i> | III | I |
| 40. Краснозобая казарка – <i>Rufibrenta ruficollis</i> | III | III |
| 41. Пискулька – <i>Anser erythropus</i> | II | II |
| 42. Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i> | - | II |
| 43. Скопа – <i>Pandion haliaetus</i> | III | III |
| 44. Степной лунь – <i>Circus macrourus</i> | II | III |
| 45. Болотный лунь – <i>Circus aeruginosus</i> | - | III |
| 46. Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i> | II | I |
| 47. Могильник – <i>Aquila heliaca</i> | II | I |
| 48. Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i> | III | I |
| 49. Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i> | III | III |
| 50. Сапсан – <i>Falco peregrinus</i> | II | III |
| 51. Дербник – <i>Falco columbarius</i> | - | III |
| 52. Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> | - | III |
| 53. Среднерусская белая куропатка – <i>Lagopus lagopus rossicus</i> | II | III |
| 54. Тундрная куропатка – <i>Lagopus mutus</i> | - | III |
| 55. Серая куропатка – <i>Perdix perdix</i> | - | III |
| 56. Хрустан – <i>Eudromias morinellus</i> | - | III |
| 57. Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus longipes</i> | III | V |
| 58. Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i> | II | III |
| 59. Средний кроншнеп – <i>Numenius phaeopus</i> | - | III |
| 60. Малая крачка – <i>Sterna albifrons</i> | II | III |
| 61. Филин – <i>Bubo bubo</i> | II | II |
| 62. Воробьиный сыч – <i>Glaucidium passerinum</i> | - | IV |
| 63. Ястребиная сова – <i>Surnia ulula</i> | - | IV |
| 64. Бородатая неясыть – <i>Strix nebulosa</i> | - | III |

| | | |
|---|-----|-----|
| 65. Лесной жаворонок, или юла – <i>Lullula arborea</i> | III | III |
| 66. Серый, или большой, сорокопут – <i>Lanius excubitor</i> | III | III |
| 67. Черногорлая, или уральская, завирушка – <i>Prunella atrogularis</i> | - | III |
| 68. Вертялая камышевка – <i>Acrocephalus paludicola</i> | IV | IV |
| 69. Европейская белая лазоревка, или князек – <i>Parus cyanus</i> | IV | III |
| 70. Русская выхухоль – <i>Desmana moschata</i> | II | I |
| 71. Усатая ночница – <i>Myotis mystacinus</i> | - | III |
| 72. Северный кожанок – <i>Vespertilio nilsoni</i> | - | III |
| 73. Европейская норка – <i>Mustela lutreola</i> | - | III |
| СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ | | |
| 74. Гроздовник ланцетовидный – <i>Botrichium lanceolatum</i> | - | IV |
| 75. Гроздовник ромашколистный – <i>Botrichium matricariifolium</i> | - | I |
| 76. Вудсия альпийская – <i>Woodsia alpina</i> | - | III |
| 77. Многогрядник Брауна – <i>Polystichum braunii</i> | - | III |
| 78. Многогрядник копьевидный – <i>Polystichum lonchitis</i> | - | I |
| 79. Криптограмма курчавая – <i>Cryptogramma crispa</i> | - | I |
| 80. Криптограмма Стеллера – <i>Cryptogramma stelleri</i> | - | IV |
| 81. Василек цельнокрайнелистный – <i>Centaurea integrifolia</i> | - | I |
| 82. Василек Маршалла – <i>Centaurea marschalliana</i> | - | I |
| 83. Василек сибирский – <i>Centaurea sibirica</i> | - | III |
| 84. Соссурия уральская – <i>Saussurea uralensis</i> | - | III |
| 85. Козелец голый (Рупрехта) – <i>Scorzonera glabra</i> | - | III |
| 86. Крестовник Игошиной – <i>Senecio igoschiniae</i> | - | III |
| 87. Серпуха Гмелина – <i>Serratula gmelinii</i> | - | III |
| 88. Лещина обыкновенная – <i>Corylus avellana</i> | - | IV |
| 89. Бурачок ленский – <i>Alyssum lenense</i> | - | III |
| 90. Клаусия солнцепечная – <i>Clausia aprica</i> | - | I |
| 91. Зубянка (сердечник) тройчатая – <i>Dentaria trifida</i> | - | III |
| 92. Шиверекия северная (подольская) – <i>Schivereckia hyperborea</i> | - | I |
| 93. Ясколка Крылова – <i>Cerastium krylovii</i> | - | III |
| 94. Гвоздика иглолистная – <i>Dianthus acicularis</i> | - | IV |
| 95. Качим уральский – <i>Gypsophila uralensis</i> | - | IV |
| 96. Минуарция Гельма – <i>Minuartia helmii</i> | III | III |
| 97. Солнцецвет монетолистный – <i>Helianthemum nummularium</i> | - | III |
| 98. Родиола розовая – <i>Rhodiola rosea</i> | - | III |
| 99. Короставник татарский – <i>Knautia tatarica</i> | - | III |
| 100. Вереск обыкновенный – <i>Calluna vulgaris</i> | - | I |
| 101. Филлодоце голубая – <i>Phyllodoce caerulea</i> | - | III |
| 102. Пролесник многолетний – <i>Mercurialis perennis</i> | - | III |
| 103. Астрагал бухторминский – <i>Astragalus buchtormensis</i> | II | III |
| 104. Астрагал кунгурский – <i>Astragalus kungurensis</i> | I | I |
| 105. Астрагал волжский – <i>Astragalus wolgensis</i> | - | III |
| 106. Астрагал клеровский – <i>Astragalus klerceanus</i> | II | III |
| 107. Астрагал серпоплодный – <i>Astragalus falcatus</i> | - | III |
| 108. Астрагал солодколистный – <i>Astragalus glycyphyllos</i> | - | III |
| 109. Астрагал Горчаковского – <i>Astragalus gorczakovskii</i> | - | II |
| 110. Астрагал пермский – <i>Astragalus permensis</i> | - | II |
| 111. Остролодочник уральский – <i>Oxytropis uralensis</i> | - | III |
| 112. Герань кровяно-красная – <i>Geranium sanguineum</i> | - | III |

| | |
|---|---------|
| 113. Касатик сибирский – <i>Iris sibirica</i> | IV |
| 114. Тимьян Маршалла – <i>Thymus marschallianus</i> | III |
| 115. Тимьян блошинный – <i>Thymus ovatus</i> | III |
| 116. Тимьян ползучий – <i>Thymus serpyllum</i> | III |
| 117. Тимьян Талиева – <i>Thymus talijevii</i> | III |
| 118. Тимьян малолистный – <i>Thymus paucifolius</i> | III |
| 119. Тимьян башкирский – <i>Thymus bashkiriensis</i> | III |
| 120. Тимьян клоповый – <i>Thymus cimicinus</i> | II III |
| 121. Гусятник луговой – <i>Gagea samojedorum</i> | III |
| 122. Лилия волосистая (кудреватая) – <i>Lilium pilosiusculum</i> | III |
| 123. Зигаденус сибирский – <i>Zigadenus sibiricus</i> | I |
| 124. Кубышка малая – <i>Nuphar pumila</i> | III |
| 125. Кувшинка четырехлепестковая – <i>Nymphaea tetragona</i> | III |
| 126. Двудлепестник парижский – <i>Circaea lutetiana</i> | III |
| 127. Бровник одноклубневой – <i>Herminium monorchis</i> | I |
| 128. Венерин башмачок вздутый – <i>Cypripedium ventricosum</i> | I |
| 129. Венерин башмачок крупноцветковый – <i>Cypripedium macranthon</i> | III I |
| 130. Венерин башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i> | III II |
| 131. Венерин башмачок пятнистый – <i>Cypripedium guttatum</i> | III |
| 132. Гнездовка настоящая – <i>Neottia nidus-avis</i> | III |
| 133. Гудайера ползучая – <i>Goodyera repens</i> | III |
| 134. Дремлик болотный – <i>Epipactis palustris</i> | II |
| 135. Дремлик зимовниковый (широколиственный) – <i>Epipactis helleborine</i> | III |
| 136. Дремлик темно-красный – <i>Epipactis atrorubens</i> | III |
| 137. Калипсо луковичная – <i>Calypso bulbosa</i> | III III |
| 138. Кокушник длиннорогий – <i>Gymnadenia conopsea</i> | III |
| 139. Ладья трехнадрезный – <i>Corallorhiza trifida</i> | III |
| 140. Липарис Лезеля – <i>Liparis loeselii</i> | III 0 |
| 141. Любка двулистная (ночная фиалка) – <i>Platanthera bifolia</i> | III |
| 142. Мякотница однолистная – <i>Malaxis monophyllos</i> | III |
| 143. Надбородник безлистный – <i>Epipogium aphyllum</i> | IV III |
| 144. Неоттианта клобучковая – <i>Neottianthe cucullata</i> | III I |
| 145. Пальчатокоренник мясо-красный – <i>Dactylorhiza incarnata</i> | III |
| 146. Пальчатокоренник кровавый – <i>Dactylorhiza cruenta</i> | III |
| 147. Пальчатокоренник пятнистый – <i>Dactylorhiza maculata</i> | III |
| 148. Пальчатокоренник болотолобивый – <i>Dactylorhiza elodes</i> | III |
| 149. Пальчатокоренник Фукса – <i>Dactylorhiza fuchsii</i> | III |
| 150. Пальчатокоренник гибридный – <i>Dactylorhiza hebridensis</i> | III |
| 151. Пальчатокоренник длиннолистный – <i>Dactylorhiza longifolia</i> | III |
| 152. Пальчатокоренник Траунштейнера – <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> | II I |
| 153. Пальчатокоренник дуголистный – <i>Dactylorhiza curvifolia</i> | III |
| 154. Пальчатокоренник Руссова – <i>Dactylorhiza russowii</i> | III |
| 155. Пололепестник зеленый – <i>Coeloglossum viride</i> | III |
| 156. Пыльцеголовник длиннолистный – <i>Cephalanthera longifolia</i> | III I |
| 157. Пыльцеголовник красный – <i>Cephalanthera rubra</i> | III II |
| 158. Тайник сердцевидный – <i>Listera cordata</i> | III |
| 159. Тайник яйцевидный (овальный) – <i>Listera ovata</i> | III |
| 160. Хаммарбия болотная – <i>Hammarbya paludosa</i> | III |
| 161. Ятрышник мужской – <i>Orchis mascula</i> | III II |

| | | |
|---|-----|-----|
| 162. Ятрышник обожженный – <i>Orchis ustulata</i> | II | I |
| 163. Ятрышник шлемоносный – <i>Orchis militaris</i> | III | 0 |
| 164. Пион уклоняющийся – <i>Paeonia anomala</i> | – | III |
| 165. Ковыль перистый – <i>Stipa pennata</i> | II | IV |
| 166. Ковыль красивейший – <i>Stipa pulcherrima</i> | II | IV |
| 167. Первоцвет кортузовидный – <i>Primula cortusoides</i> | – | 0 |
| 168. Адонис весенний – <i>Adonis vernalis</i> | – | IV |
| 169. Ветреница отогнутая – <i>Anemone reflexa</i> | – | I |
| 170. Ветреница уральская – <i>Anemone uralensis</i> | I | II |
| 171. Прострел раскрытый – <i>Pulsatilla patens</i> | – | II |
| 172. Прострел желтеющий – <i>Pulsatilla flavescens</i> | – | II |
| 173. Прострел многонадрезный – <i>Pulsatilla multifida</i> | – | II |
| 174. Прострел сомнительный – <i>Pulsatilla ambigua</i> | – | II |
| 175. Вишня кустарниковая (степная) – <i>Cerasus fruticosa</i> | – | IV |
| 176. Лапчатка снежная – <i>Potentilla nivea</i> | – | III |
| 177. Кастиллея бледная – <i>Castilleja pallida</i> | – | III |
| 178. Наперстянка крупноцветковая – <i>Digitalis grandiflora</i> | – | III |
| 179. Лаготис уральский – <i>Lagotis uralensis</i> | – | III |
| 180. Мытник скипетровидный – <i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i> | – | II |
| 181. Бороздоплодник многораздельный – <i>Aulacospermum multifidum</i> | – | III |
| 182. Вздоплодник мохнатый – <i>Phlojodicarpus villosus</i> | – | I |
| 183. Подслесник Жиральда – <i>Sanicula giraldii</i> | – | III |
| 184. Постенница мелкоцветковая – <i>Parietaria micrantha</i> | – | III |
| ГРИБЫ | | |
| 185. Болет (дубовик) красноножковый – <i>Boletus luridiformis</i> | – | III |
| 186. Болет (дубовик) оливково-бурый – <i>Boletus luridus</i> | – | III |
| 187. Гирипор синеющий, синяк – <i>Gyroporus cyanescens</i> | III | III |
| 188. Подосиновик белый – <i>Leccinum percandidum</i> | III | III |
| 189. Решетник азиатский – <i>Boletinus asiaticus</i> | – | III |
| 190. Поганка бледная – <i>Amanita phalloides</i> | – | III |
| 191. Паутичник фиолетовый – <i>Cortinarius violaceus</i> | III | III |
| 192. Вольвариелла шелковистая – <i>Volvariella bombycina</i> | – | III |
| 193. Вешенка оранжевая – <i>Phyllotopsis nidulans</i> | – | III |
| 194. Подмолочник, молочай – <i>Lactarius volemus</i> | – | III |
| 195. Астерофора дождевиковидная – <i>Asterophora lycoperdoides</i> | – | III |
| 196. Коллибия скученная – <i>Collybia acervata</i> | – | III |
| 197. Лиофил дымчаго-серый – <i>Lyophyllum fumosum</i> | – | III |
| 198. Рядовка красивая – <i>Tricholomopsis decora</i> | – | III |
| 199. Зонтик девичий – <i>Macrolepiota nympharum</i> | III | III |
| 200. Трутовик лакированный – <i>Ganoderma lucidum</i> | – | III |
| 201. Лиственничная губка – <i>Fomitopsis officinalis</i> | – | III |
| 202. Трутовик Каяндера – <i>Fomitopsis cajanderi</i> | – | III |
| 203. Трутовик разветвленный (полипорус зонтичный) – <i>Polyporus umbellatus</i> | – | III |
| 204. Ежовик коралловидный (гериций коралловидный) – <i>Hericium coralloides</i> | III | III |
| 205. Спарассис курчавый (грибная капуста) – <i>Sparassis crispa</i> | III | III |
| 206. Саркосома шаровидная (земляное масло) – <i>Sarcosoma globosum</i> | – | III |
| 207. Кордицепс головчатый, канадский – <i>Cordiceps canadensis</i> | – | III |

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. – М.: Наука, 1998. – 218 с.
- Атлас пресноводных рыб России. – М.: Наука, 2002. – Т. 1–2. – 379, 253 с.
- Банников А. Г., Даревский И. С., Рустамов А. К. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. – М.: Мысль, 1971. – 303 с.
- Беме Р. Л., Динец В. Л., Флинт В. Е., Черенков А. Е. Птицы. Энциклопедия природы России. – М.: АБФ, 1996. – 432 с.
- Бондарцева М. А. Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2. – СПб.: Наука, 1998. – 391 с.
- Васильева Л. Н. Агариковые шляпочные грибы Приморского края. – Л.: Наука, 1973. – 330 с.
- Веселов Е. А. Определитель пресноводных рыб фауны СССР. – М.: Просвещение, 1977. – 237 с.
- Гарибова Л. Г., Сидорова И. И. Грибы. Энциклопедия природы России. – М.: АБФ, 1997. – 352 с.
- Горчаковский П. Л., Шурова Е. А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. – М.: Наука, 1982. – 208 с.
- Гроздова Н. Б., Некрасов В. И., Глоба-Михайленко Д. А. Деревья, кустарники и лианы. – М.: Лесная промышленность, 1986. – 350 с.
- Динец В. Л., Ротшильд Е. В. Звери. Энциклопедия природы России. – М.: АБФ, 1998. – 334 с.
- Дудка И. А., Вассер С. П. Справочник миколога и грибника. – Киев: Наук. думка, 1987. – 535 с.
- Животные Прикамья: Учебное пособие. Книга I и II. – Пермь, 2001. – 184, 168 с.
- Жизнь животных. – М.: Просвещение, 1983–1989. – Т. 3–7.
- Жизнь растений. – М.: Просвещение, 1978–1982. – Т. 4–6.
- Зиновьев Е. А., Костицын В. Г. Фауна и экология рыб Прикамья: история изучения и библиография. – Пермь: Перм. ун-т, 2001. – 117 с.
- Клан Я. Грибы. – Прага: Артия, 1984. – 223 с.
- Красная книга России: правовые акты. – М., 2000. – 134 с.
- Красная книга РСФСР: Растения / Отв. ред. А. Л. Тахгаджян. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 590 с.
- Красная книга Среднего Урала. – Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 1996. – 279 с.

Использованная и рекомендуемая литература

- Мамаев Б. М., Медведев П. Н., Правдин Ф. Н. Определитель насекомых Европейской части СССР. – М.: Просвещение, 1976. – 303 с.
- Мир растений. Грибы. – М.: Просвещение, 1991. Т. 2. – 475 с.
- Овеснов С. А. Конспект флоры Пермской области. – Пермь: Перм. ун-т, 1997. – 252 с.
- Определитель высших растений Башкирской АССР. – М.: Наука, 1988, 1989. – 316, 375 с.
- Определитель сосудистых растений Среднего Урала/П. Л. Горчаковский, Е. А. Шурова, М. С. Князев и др. – М.: Наука, 1994. – 525 с.
- Определитель млекопитающих СССР. – М.: Просвещение, 1965. – 382 с.
- Павлов Д. С., Букварева Е. Н., Флинт В. Е. Стратегия сохранения редких видов России. – М.: Ина-Природа МПР России. 2000. – 56 с.
- Переведенцева Л. Г. Конспект агариковых грибов (пор. Agaricales s. lat.) Пермской области, Коми-Пермяцкого национального округа. – Пермь: Изд-во Пермск. гос. пед. ун-та, 1997. – 76 с.
- Переведенцевы Л. Г. и В. М. Грибы России. Книга 1. / Перм. пед. ун-т. – Пермь, 1995. – 190 с.
- Плавильщиков Н. Н. Определитель насекомых: Краткий определитель наиболее распространенных насекомых европейской части России. – М.: Топикал, 1994. – 544 с.
- Проблемы региональной Красной книги: Межведомственный сборник научных трудов. – Пермь: Перм. ун-т, 1997. – 152 с.
- Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург, 2001. – 608 с.
- Сержанина Г. И. Грибы: Краткий справочник. – Мн.: «Современное слово», 2002. – 240 с.
- Флинт В. Е., Беме Р. Л., Костин Ю. В., Кузнецов А. А. Птицы СССР. – М.: Мысль, 1968. – 637 с.
- Флинт В. Е., Мосалов А. А., Лебедева Е. А., Букреев С. А., Галушин В. М. и др. Птицы Европейской России. Полевой определитель. – М.: Союз охраны птиц России. 2001. – 224 с.
- Флора Северо-Востока Европейской части СССР. – Л., Наука, 1974–1979. – Т. 1–4.
- Шепель А. И. Хищные птицы и совы Пермского Прикамья. – Иркутск, 1992. – 296 с.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Введение | |
| БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ | |
| Класс Паукообразные – Arachnida | |
| Класс Насекомые – Insecta | |
| ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ | 15 |
| Класс Круглоротые – Cyclostomata | 16 |
| Класс Костные рыбы – Osteichthyes | 17 |
| Класс Земноводные – Amphibia | 24 |
| Класс Пресмыкающиеся – Reptilia | 27 |
| Класс Птицы – Aves | 28 |
| Класс Млекопитающие – Mammalia | 5 |
| СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ | 5 |
| Папоротниковидные | 5 |
| Покрытосеменные | 5 |
| ГРИБЫ | 10 |
| Отдел Базидиальные грибы – Basidiomycota | 10 |
| Отдел Сумчатые грибы – Ascomycota | 11 |
| Рекомендации по наблюдениям за редкими видами животных и растений | 11 |
| Перечень животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Пермской области | 12 |
| Использованная и рекомендуемая литература | 12 |