

К Р А С Н А Я   К Н И Г А

# КРАСНАЯ КНИГА

Усть-Ордынского  
Бурятского  
автономного округа







28,088  
К 78

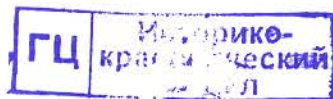
# **КРАСНАЯ КНИГА**

**Усть-Ордынского  
Бурятского  
автономного округа**

**В ДАР**

ГУМАНИТАРНЫЙ  
ЦЕНТР  
Г. ИРКУТСК

62989



УДК 59  
ББК 28.6  
К 78

**Редакционная коллегия:**

Малеев В.Г., к.б.н. (главный редактор), Попов В.В. к.б.н. (зам. главного редактора), Доржиев Ц.З. д.б.н., профессор (зам. главного редактора), Пыжьянов С.В. д.б.н., профессор, Бардунов Л.В. д.б.н., профессор.

**Составители:**

Азовский М.Г., Бардунов Л.В., Верховина А.В., Зарубин А.М., Казановский С.Г., Киселева А.А., Косович Е.И., Малеев В.Г., Матвеев А.Н., Медведев Д.Г., Лиштва А.В., Петров А.Н., Попов В.В., Пыжьянов С.В., Рябцев В.В., Степанцова Н.В., Шиленков В.Г., Чепинога В.В.

**Художники:**

Гумпылова Д.В., Казановский С.Г., Кузнецова Д.И., Сонголов К.Э., Степанцова Н.В.

**Фото:** Казановский С.Г., Костерин О.Э., Лиштва А.В.

**Красная книга Усть-Ордынского Бурятского автономного округа**

Редколл.: Малеев В. Г. и др. – Иркутск: ООО «Время странствий». 2003. 164 с.: ил.

Красная книга Усть-Ордынского Бурятского автономного округа является официальным справочником о состоянии 101 вида растений и животных округа, нуждающихся в охране. Виды растений и животных расположены в систематическом порядке. Книга содержит сведения о значении таксона в сохранении генофонда, морфологических особенностях, распространении, встречаемости, лимитирующих факторах, мерах охраны 6 видов грибов, 4 видов мхов, 4 видов лишайников, 32 видов сосудистых растений, 9 видов насекомых, 3 видов рыб, 3 видов пресмыкающихся, 36 видов птиц и 4 видов млекопитающих.

Описание каждого вида сопровождается картой ареала и цветными рисунками или фотографиями. Книга иллюстрирована цветными фотографиями, характерных для Усть-Ордынского Бурятского автономного округа, ландшафтов.

Предназначена для специалистов в области охраны окружающей среды, биологов, преподавателей, студентов, школьников и широкого круга населения.

ISBN 5-87562-120-6

© Сибирский институт физиологии  
и биологии растений  
© Администрация Усть-Ордынского  
Бурятского автономного округа  
© ООО «Время странствий»

**Администрация  
Усть-Ордынского Бурятского  
автономного округа**

●

**Сибирский институт  
физиологии и биологии  
растений**



## Карта-схема Усть-Ордынского Бурятского автономного округа



## Слово к читателю



Среди основных экологических проблем современности сокращение биоразнообразия занимает особое место. Происходит интенсивное уничтожение природных экосистем и исчезновение видов живых организмов. Под угрозой находятся тысячи видов животных и растений. Перед нами лежит ответственность за их судьбу. Одним из важнейших инструментов по охране редких видов является Красная книга, страницы которой вы откроете.

Красная книга – не только и не столько красивое и популярное издание, а в первую очередь важнейший юридический документ, позволяющий принимать реальные шаги в деле сохранения богатства и разнообразия нашей родной природы. Кроме того, Красная книга – плод совместных усилий и конструктивного взаимодействия администрации округа, контролирующих органов и творческого усилия коллектива ученых, объединенных общей целью охраны природы.

Несмотря на небольшие размеры и хозяйственную освоенность, природа Усть-Ордынского Бурятского автономного округа богата и разнообразна и сохранилась в относительно хорошем состоянии. Есть у нас и обширные степи, и луга, и таежные уголья, и речные долины, населенные разнообразными животными и растениями, ценными в хозяйственном и культурном отношении. Сохранились в округе и многие виды редких животных и растений. Не последнюю роль в этом сыграли и природоохранные традиции коренного населения округа, их бережное отношение к дикой природе.

Выражаю уверенность, что Красная книга повысит ответственность каждого жителя округа за сохранение животного и растительного мира не только для себя, но и для будущих поколений.

**Валерий Малеев,**  
глава администрации Усть-Ордынского  
Бурятского автономного округа,  
кандидат биологических наук



## Введение

Территория Усть-Ордынского Бурятского автономного округа имеет важное значение для сохранения биоразнообразия в Байкальском регионе. Создание Красной книги округа сыграет серьезную роль в выполнении этой благородной задачи. Учитывая, что Красные книги, в первую очередь, являются не только красочным изданием, а и юридическим документом по сохранению природы, администрацией округа в 2003 г. были приняты соответствующие решения: утвержден порядок ведения Красной книги УОБАО и определен состав комиссии по ее ведению. В комиссию вошли представители администрации и контролирующих органов округа и ученые различных научных учреждений Иркутска. В ходе деятельности комиссия составила списки видов животных и растений, рекомендованных для включения в Красную книгу, а администрация округа их утвердила и изыскала средства на подготовку и издание Красной книги Усть-Ордынского Бурятского автономного округа.

Подготовка Красной книги УОБАО – плод совместной деятельности творческого коллектива, созданного на базе Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН. Раздел «Грибы» подготовлен сотрудником СИФИБРа СО РАН к.б.н. Петровым А.Н.; «Лишайники» – сотрудником естественного факультета ИГПУ Лиштвой А.В.; «Мхи» – сотрудниками СИФИБРа СО РАН к.б.н. Казановским С.Г. и д.б.н. профессором Бардуновым Л.В. и сотрудником биолого-почвенного факультета ИГУ к.б.н. Косович Е.И.; «Сосудистые растения» – сотрудниками СИФИБРа СО РАН к.б.н. Казановским С.Г., Верхозиной А.В. и Киселевой А.А., сотрудниками биолого-почвенного факультета ИГУ к.б.н. Зарубиным А.М. и к.б.н. Чепиной В.В., н. с. Б-ЛГЗ Степанцовой Н.В. и с. н. с. Института геохимии им. А. П. Виноградова СО РАН к.б.н. Азовским М.Г.; «Насекомые» – сотрудником биолого-почвенного факультета ИГУ к.б.н. Шиленковым В.Г.; «Рыбы» – сотрудником биолого-почвенного факультета ИГУ к.б.н. Матвеевым А.Н.; «Пресмыкающиеся» – заведующим научным отделом ПНП к.б.н. Рябцевым В.В.; «Птицы» – главой администрации УОБАО к.б.н. Малеевым В.Г., зам. директора СИФИБРа СО РАН к.б.н. Поповым В.В., профессором естественного факультета ИГПУ д.б.н. Пыжьяновым С.В., и заведующим научным отделом ПНП Рябцевым В.В.; «Млекопитающие» – главой администрации УОБАО к.б.н. Малеевым В.Г., сотрудником факультета охотоведения ИГСХА к.б.н. Медведевым Д.Г. и зам. директора СИФИБРа СО РАН к.б.н. Поповым В.В.

Рисунки видов животных и растений выполнены Степанцовой Н.В. (разделы «Грибы», «Сосудистые растения», «Насекомые», «Пресмыкающиеся» и «Млекопитающие»), Казановским С.Г. (разделы «Мхи» и «Сосудистые растения»), Кузнецовой Д.И. (раздел «Рыбы»), Гумпыловой Д.В. и Сонсоловым К.Э. (раздел «Птицы»).

Цветные фотографии предоставлены Рябцевым В.В., Петровым А.Н., Казановским С. Г., Лиштвой А.В.

В Красную книгу УОБАО включены 6 видов грибов, по 4 вида мхов и лишайников, 32 вида сосудистых растений, 9 видов насекомых, по 3 вида рыб и пресмыкающихся, 36 видов птиц и 4 вида млекопитающих. Кроме основного списка, комиссией предложен перечень объектов животного и растительного мира, нуждающихся в осо-

бом внимании, т.е. потенциальных кандидатов в Красную книгу. В него вошли 5 видов грибов, 1 вид лишайников, 10 видов сосудистых растений, 18 видов насекомых, 1 вид рыб, 8 видов птиц и 10 видов млекопитающих.

При подготовке Красной книги в основу положен детальный анализ современного состояния биоразнообразия УОБАО, как на основе литературных и опросных данных, так и собственных материалов составителей. Следует отметить, что несмотря на близость такого научного центра, как Иркутск, территория округа оказалась довольно слабо обследованной и малоизученной. По многим видам мы располагаем лишь фрагментарными данными. В частности, по причине отсутствия объективных данных, в Красную книгу УОБАО не было включено ни одного вида летучих мышей, хотя факт их обитания не вызывает сомнения. Естественно, что при проведении более детальных и углубленных исследований будут получены новые данные по обитанию редких видов в округе и список может несколько измениться.

Все виды растений и животных, включенных в Красную книгу, разделены на 7 категорий:

**категория 0** – вероятно исчезнувшие виды;

**категория 1** – виды, находящиеся под угрозой исчезновения;

**категория 2** – сокращающиеся в численности виды;

**категория 3** – редкие виды;

**категория 4** – неопределенные по статусу виды;

**категория 5** – восстановленные и восстанавливающиеся виды;

**категория 6** – балетные виды, включенные в Красную книгу РФ.

В повидовых очерках нами были приняты следующие сокращения: СИТЕС I (II) – конвенция о международной торговле видами дикой флоры и фауны, находящимися под угрозой исчезновения – СИТЕС или Вашингтонская конвенция. Цифрами обозначен номер приложения Конвенции;

РА – Конвенция между Правительством СССР и Правительством США об охране перелетных птиц и среды их обитания;

РК – Конвенция между Правительством СССР и Правительством КНДР об охране перелетных птиц и Соглашение между Правительством РФ и Правительством республики Корея;

РИ – Конвенция об охране перелетных птиц и мест их обитания между Правительством СССР и Правительством Индии;

РЯ – Конвенция между Правительством СССР и Правительством Японии об охране перелетных птиц, находящихся под угрозой исчезновения и среды их обитания.

При подготовке очерков и составлении картосхем распространения редких видов, в большинстве случаев авторы сознательно избегали точного указания местобитаний редких видов, во избежание возможного ущерба им со стороны браконьеров и просто неподготовленных «любителей» природы. Нами не указаны местообитания видов, которые потенциально могут представлять коммерческий интерес (например, крупные сокола).

Мы рассматриваем Красную книгу не как путеводитель по местам обитания редких видов, а как инструмент охраны, который поможет сохранить и приумножить прекрасную и уникальную природу округа.



**С П И С О К**

видов растительного и животного мира, включенных  
в Красную книгу Усть-Ордынского Бурятского автономного округа

**Грибы****Редкие виды (категория 3)**

Рогатик пестиковый	Clavariadelphus pistillaris (Fr.) Donk
Ежовик коралловидный	Heridium clatroides (Fr.) Pers. (= H. coralloides (Fr.) Pers.)
Пилолистник бороздчатый	Lentinus sulcatus Berk.
Дождевик гиганский	Landermannia gigantea (Batsch.: Pers.) Rostk.
Эндоптихум агариковидный	Endoptychum agaricoides Czern.
Мисенаструм кожистый	Heridium clatroides (Fr.) Pers. (= H. coralloides (Fr.) Pers.)

**Мхи****Редкие виды (категория 3)**

Буксбаумия безлистная	Vuxbaumia aphylla Hedw.
Фаскум оскроночный	Phascum cuspidatum Hedw.
Жафюелиобриум широколистный	Jaffueliobryum latifolium (Lindb. et H. Arnell) Ther.
Мниум звездчатый	Mnium stellare Hedw.

**Лишайники****Сокращающиеся в численности виды (категория 2)**

Лобария легочная	Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm
Тукнерария Лаурера	Tuckneraria laureri (Krempelh.) Rاندl. et Thell

**Редкие виды (категория 3)**

Лобария сетчатая	Lobaria retigera (Bory) Trvis.
Пунктелия грубоватая	Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog.

**Сосудистые растения****Находящиеся под угрозой исчезновения виды (категория 1)**

Петросимония Литвинова	Petrosimonia litvinovii Korsh.
Астрагал Ионы	Astragalus ionae Palib.

**Сокращающиеся в численности виды (категория 2)**

Тюльпан одноцветковый	Tulipa uniflora (L.) Besser ex Baker.
Тулотис буреющий	Tulotis fuscescens (L.) Czer.
Лапчатка озерная	Potentilla ozjorensis Peschkova
Копеечник Турчанинова	Hedysarum turczaninonii Peschkova
Селитрянка сибирская	Nitraria sibirica Pall.
Двучленник льнолистный	Diarthron linifolium Turcz

**Редкие виды (категория 3)**

Болотник Стеллера	Limnas stelleri Trin.
Ковыль перистый	Stipa pennata L.
Серобородник сибирский	Spodiopogon sibiricus Trin.
Лилия пенсильванская	Lilium pensylvanicum Ker-Gawl.
Башмачок известняковый	Cypripedium calceolus L.
Башмачок крупноцветковый	Cypripedium macranthon Sw.
Гнездоцветка клубочковая	Neottianthe cucullata (L.) Schlechter.
Ятрышник шлемоносный	Orchis militaris L.
Дремлик зимовниковый	Eripactis helleborine (L.) Crantz.
Дремлик болотный	Eripactis palustris (L.) Crantz.

Надбородник безлистный

Калипсо луковичная

Крашенинниковия терескеновая

Кубышка малая

Лунносемянник даурский

Боярышник Максимовича

Гюльденштедтия весенняя

Солодка уральская

Фиалка пальчатая

Фиалка иркутская

Кермек Гмелина

Флокс сибирский

Зубница мелкоцветковая

Подъельник обыкновенный

Eriopogium aphyllum Sw.

Calypso bulbosa (L.) O. kes.

Krascheninnikovia ceratoides (L.) Gueldenst.

Nuphar pumila (Timm) DC.

Menispermum dauricum DC.

Crataegus maximowiczii Schneid.

Gueldenstaedtia verna (Georgi) Boriss.

Glycyrrhiza uralensis Fisch.

Dactyloides Schultes.

Viola ircuitiana Turcz.

Limonium gmelinii (Willd.) O. Kuntze.

Phlox sibirica L.

Plumbagella micrantha (Ledeb.) Spach

Hypopitis monotropa Crantz;

**Насекомые****Сокращающиеся в численности виды (категория 2)**

Скакун прибрежный	Cicindela (Lophyridia) littoralis peipingensis Mandl, 1934.
Красотка блестящая	Calopteryx splendens (Harris, 1782).
Красотка-девушка	Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758).
Харакопигус черноногий	Characopygus modestus Dovnar-Zapolskij, 1931.
Аполлон обыкновенный	Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)

**Редкие виды (категория 3)**

Лебидия монгольская	Lebidia mongolica (Motschulsky, 1844).
Аскалаф сибирский	Libelloides sibiricus (Eversm.ann, 1850).
Павлиний глаз ночной малый	Eudia pavonia (Linnaeus, 1758).
Голубянка Алькон	Maculinea alcon (Denis et Schiffermuller, 1775)

**Рыбы****Находящиеся под угрозой исчезновения виды (категория 1)**

Сибирский осетр	Acipenser baerii Brandt, 1869:
Стерлядь	Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758
Таймень	Hucho taimen (Pallas, 1773)

**Пресмыкающиеся****Сокращающиеся в численности виды (категория 2)**

Узорчатый полоз	Elaphe dione Pallas. 1973
-----------------	---------------------------

**Редкие виды (категория 3)**

Прыткая ящерица	Lacerta agilis L. 1758
Обыкновенная гадюка	Vipera vipera

**Птицы****Вероятно исчезнувшие виды (категория 0)**

Дрофа	Otis tarda (L. 1758)
Кобчик	Falco vespertinus (L. 1766)

**Находящиеся под угрозой исчезновения виды (категория 1)**

Клоктух	Anas formosa Georgi, 1775
Могильник	Aquila heliaca Sav, 1809
Балобан	Falco cherrug Gray, 1834



**Сокращающиеся в численности виды (категория 2)**

Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla (L. 1758)
Большой подорлик	Aquila clanga Pallas, 1811
Орел-карлик	Hieraaetus pennatus Gmelin, 1788
Кречет	Falco rusticolus (L. 1758)
Сапсан	Falco peregrinus Tunstall, 1771

**Редкие виды (категория 3)**

Чомга	Podiceps cristatus (L. 1758)
Черный аист	Ciconia nigra (L. 1758)
Лебедь-кликун	Cygnus cygnus (L. 1758)
Скопа	Pandion haliaetus (L. 1758)
Беркут	Aquila chrysaetos (L. 1758)
Серый журавль	Grus grus (L. 1758)
Красавка	Anthropoides virgo (L. 1758)
Коростель	Crex crex (L. 1758)
Большой кроншнеп	Numenius arquata (L. 1758)
Кроншнеп-малютка	Numenius minutus Gould, 1841
Филин	Bubo bubo (L. 1758)
Рогатый жаворонок	Eremophila alpestris brandti (Dresser, 1874)

**Неопределенные по статусу виды (категория 4)**

Хохлатый осоед	Pernius ptilorhynchus Temm. 1821
Малый перепелятник	Accipiter gularis Temm. et Schl. 1844
Степной орел	Aquila rapax Temm. 1828
Болотный лунь	Circus aeruginosus (L.) (формы C. (a.) aeruginosus, 4 C. (a.) spilonotus)
Дербник	Falco columbarius (L. 1758)
Сплюшка	Otus scops (L. 1758)
Клинтух	Columba oenas L. 1758
Таежный гуменник	Anser fabalis middendorffii Severtzov, 1872 (1873)
Белая лазоревка	Parus cyanus Pall.

**Восстановленные и восстанавливающиеся виды (категория 5)**

Огарь	Tadorna ferruginea Pallas, 1764
Мохноногий курганник	Buteo hemilasius Temm. et Schl. 1844

**Залетные виды, включенные в Красную книгу РФ (категория 6)**

Кудрявый пеликан	Pelicanus crispus Bruch, 1832
Краснозобая казарка	Rufibrenta ruficollis Pallas, 1769
Азиатский бекасовидный веретенник	Limnodromus semipalmatus Blyth, 1848

**Млекопитающие****Сокращающиеся в численности виды (категория 2)**

Выдра	Lutra lutra L., 1762
Северный олень	Rangifer tarandus, 1758

**Редкие виды (категория 3)**

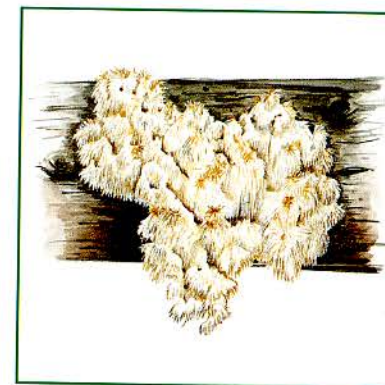
Степной хорь	Mustela eversmanni Lesson, 1827
--------------	---------------------------------

**Неопределенные по статусу виды (категория 4)**

Степная мышовка	Sicista subtilis Pallas. 1773
-----------------	-------------------------------

# РАСТЕНИЯ

# ГРИБЫ





**Рогатик пестиковый,  
клавариадельфус  
пестиковый**

*Clavariadelphus pistillaris* (Fr.)

Donk

Семейство

Клавариевые – *Clavariaceae*

**Категория и статус.**

Редкий вид. Категория 3.

(Европа, Азия, Северная Америка), в России распространен по всей лесной зоне (1, 8, 12, 13). В Восточной Сибири встречается повсеместно, хотя и нечасто (2, 9). На территории округа известны пока местонахождения близ населенных пунктов Усть-Орда, Кударейка, Вершина, Каменка.

**Экология и биология.** Лиственные и смешанные, реже хвойные леса. Обычен в широколиственных лесах, на известковых почвах. В Восточной Сибири и на Дальнем Востоке сочетается с лиственницей сибирской и лиственницей даурской.

**Лимитирующие факторы.** Не известны. Низкая численность в некоторых регионах обусловлена особенностями биологии вида и реальной угрозы для восточно-сибирских популяций и общего генофонда вида нет.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу СССР (5), в Красную книгу РСФСР (3) и, соответственно, во многие региональные списки редких видов (6, 7, 10), но в специальных мерах по охране не нуждается (2, 4, 11). Желательна грамотная природоохранная работа среди населения.

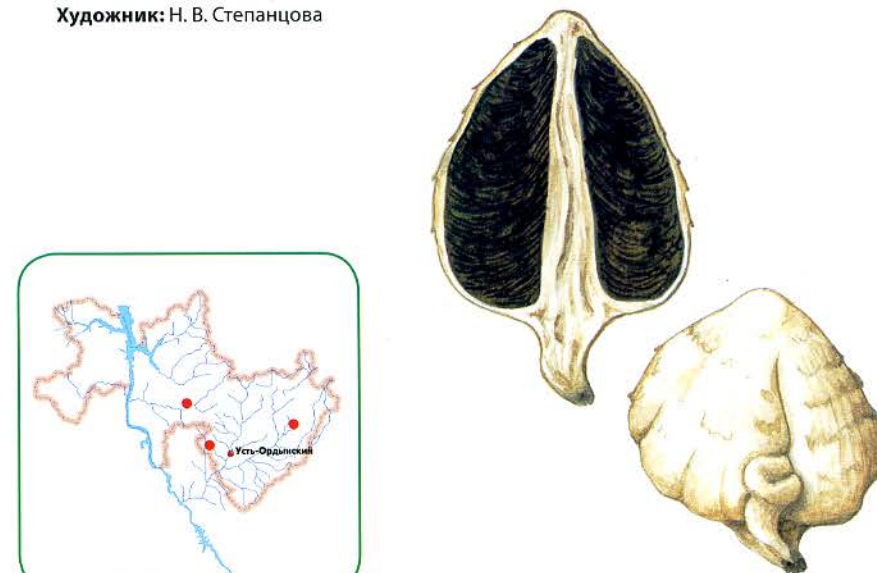
**Источники информации:** 1 - Гарибова, Сидорова, 1997; 2 - Данные составителя; 3 - Красная книга РСФСР, 1988; 4 - Красная книга России..., 2000; 5 - Красная книга СССР, 1984; 6 - Красная книга Саха (Якутия), 2000; 7 - Красная книга Читинской области, 2002; 8 - Мир растений, 1991; 9 - Петров, 1991; 10 - Список редких..., 2000; 11 - Уникальные..., 1990; 12 - Courtécuisse, 1994; 13 - Julich, 1984.

**Составитель:** А.Н. Петров

**Художник:** Н. В. Степанцова



62989



Историко-краеведческий отдел  
ГЦ

**Эндоптихум  
агариковидный**  
*Endoptychum agaricoides* Czern.

Семейство

Секотиевые – *Secotiaceae*

**Категория и статус.**

Редкий вид. Категория 3.

**Краткое описание.** Базидиомы наземные, конические или яйцевидные, реже шаровидные, обычно 5–8 см в диаметре, на первых стадиях развития внешне напоминают обычные шляпочные грибы, очень похожи на молодые шампиньоны. Перидий сначала белый, затем серовато-белый, светло-кофейный, охристо-бурый, в молодом возрасте гладкий, позднее волокнисто-чешуйчатый, при созревании разрывается на 10–12 лопастей, края которых завернуты внутрь. Ножка короткая, без вольвы и кольца, переходящая в колумеллу, достигающую вершины перидия. Глеба сначала белая, потом желтовато-коричневая, зрелая – оливково-коричневая, рассыпающаяся в порошок. Споры разной формы: яйцевидные, лимонovidные, почти круглые, гладкие, коричневые, обычно 5–8 мкм в диаметре, с коротким остатком стеригмы.

**Распространение.** Палеарктический вид, для территории России отмечен на юге европейской части, на Северном Кавказе, в Средней Азии, по югу Западной и Восточной Сибири, на юге Дальнего Востока (1, 2, 6, 9, 10). В Иркутской области и Бурятии встречается крайне редко, в Читинской области известно единственное местонахождение близ с. Кыра (3, 4, 5, 7, 8). На территории УОБАО известны находки близ сел Барда и Укыр.

**Экология и биология.** Степи и полупустыни, на песчаной почве. Изредка на полях и в рудеральных местообитаниях, на перегнойной или хорошо удобренной почве.

**Лимитирующие факторы.** По визуальным оценкам численность очень мала и тенденции ее изменения не выяснены. Редкие и немногочисленные популяции могут исчезнуть от разных, в том числе и случайных причин.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходима охрана всех известных местообитаний вида. Целесообразно введение восточно-сибирских штаммов в международные коллекции чистых культур.

**Источники информации:** 1 - Вассер, 1985; 2 - Гарибова, Сидорова, 1997; 3 - Данные составителя; 4 - Красная книга Республики Бурятия, 2002; 5 - Красная книга Читинской области, 2002; 6 - Мир растений, 1991; 7 - Петров, 1989; 8 - Петров, 1991; 9 - Сосин, 1973; 10 - Julich, 1984.

**Составитель:** А.Н. Петров

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Базидиомы шаровидные, приплюснутые, яйцевидные, около 50 см в диаметре, с толстым корневидным тяжом мицелия в основании. Экзоперидий тонкий, мягкий, ломкий, от гладкого до хлопьевидного, белый или желтоватый, в сухом виде коричневый, отваливается кусочками или стружьями. Эндоперидий тонкий, перепончатый, ломкий. Глеба сначала белая, затем желто-зеленоватая, в зрелом виде оливково-коричневая, с едва заметным стерильным основанием. Споры шаровидные, от гладких до слабобородавчатых, 3,5 – 5 мкм в диаметре, часто с небольшим (1 – 2 мкм) остатком стеригмы. Гифы капиллиция желто-коричневые, длинные, разветвленные, на концах тонкие, заостренные, главный ствол капиллиция 5 – 5,5 мкм в диаметре.

**Распространение.** Вид с гюларктическим ареалом, но повсеместно редок (1, 6, 9, 10). В Бурятии, Иркутской и Читинской областях редкие находки отмечены в степных районах, мало нарушенных хозяйственной деятельностью, а также в некоторых населенных пунктах (2, 3, 5, 7, 8). На территории Усть-Ордынского округа известны местонахождения близ Тихоновки, Каменки, Осы.

**Экология и биология.** Лиственные леса, кустарниковые заросли и луга. В Прибайкалье встречается исключительно на открытых местах – степи, реке луга, иногда в населенных пунктах, на городских газонах.

**Лимитирующие факторы.** Не известны. По визуальным оценкам численность очень мала, тенденции ее изменения не выяснены. Низкая численность, вероятно обусловлена биологией вида; угрозу популяциям создают распашка земель и рекреационные нагрузки, ведущие к разрушению местообитаний.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Рекомендован для включения в Красную книгу России (4), включен в Красную книгу Республики Бурятия (3) и в Красную книгу Читинской области (5). Необходим контроль за состоянием известных популяций и регулирование рекреационных нагрузок. Желательно введение восточно-сибирских штаммов в международные коллекции чистых культур.

**Источники информации:** 1 - Гарибова, Сидорова, 1997; 2 - Данные составителя; 3 - Красная книга Республики Бурятия, 2002; 4 - Красная книга России...., 2000; 5 - Красная книга Читинской области, 2002, 6 - Мир растений, т.2, 1991; 7 - Петров, 1989; 8 - Петров, 1991; 9 - Сосин, 1973; 10 - Julich, 1984;

**Составитель:** А.Н. Петров

**Художник:** Н. В. Степанцова

## Лангерманния гигантская, дождевик гигантский

*Langermannia  
gigantea* (Batsch.: Pers.) Rostk.

Семейство

Дождевиковые – *Lycoperdaceae*

**Категория и статус.**

Редкий вид. Категория 3.





**Краткое описание.** Базидиомы шаровидные, приплюснутые, яйцевидные, около 50 см в диаметре, с толстым корневидным тяжом мицелия в основании. Экзоперидий тонкий, мягкий, ломкий, от гладкого до хлопьевидного, белый или желтоватый, в сухом виде коричневый, отваливается кусочками или струпами. Эндоперидий тонкий, перепончатый, ломкий. Глеба сначала белая, затем желто-зеленоватая, в зрелом виде оливково-коричневая, с едва заметным стерильным основанием. Споры шаровидные, от гладких до слабобородавчатых, 3,5 – 5 мкм в диаметре, часто с небольшим (1 – 2 мкм) остатком стеригмы. Гифы капиллиция желто-коричневые, длинные, разветвленные, на концах тонкие, заостренные, главный ствол капиллиция 5 – 5,5 мкм в диаметре.

**Распространение.** Вид с гюларктическим ареалом, но повсеместно редок (1, 6, 9, 10). В Бурятии, Иркутской и Читинской областях редкие находки отмечены в степных районах, мало нарушенных хозяйственной деятельностью, а также в некоторых населенных пунктах (2, 3, 5, 7, 8). На территории Усть-Ордынского округа известны местонахождения близ Тихоновки, Каменки, Осы.

**Экология и биология.** Лиственные леса, кустарниковые заросли и луга. В Прибайкалье встречается исключительно на открытых местах – степи, реке луга, иногда в населенных пунктах, на городских газонах.

**Лимитирующие факторы.** Не известны. По визуальным оценкам численность очень мала, тенденции ее изменения не выяснены. Низкая численность, вероятно обусловлена биологией вида; угрозу популяциям создают распашка земель и рекреационные нагрузки, ведущие к разрушению местообитаний.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Рекомендован для включения в Красную книгу России (4), включен в Красную книгу Республики Бурятия (3) и в Красную книгу Читинской области (5). Необходим контроль за состоянием известных популяций и регулирование рекреационных нагрузок. Желательно введение восточно-сибирских штаммов в международные коллекции чистых культур.

**Источники информации:** 1 - Гарибова, Сидорова, 1997; 2 - Данные составителя; 3 - Красная книга Республики Бурятия, 2002; 4 - Красная книга России...., 2000; 5 - Красная книга Читинской области, 2002, 6 - Мир растений, т.2, 1991; 7 - Петров, 1989; 8 - Петров, 1991; 9 - Сосин, 1973; 10 - Julich, 1984;

**Составитель:** А.Н. Петров

**Художник:** Н. В. Степанцова

## Лангерманния гигантская, дождевик гигантский

*Langermannia  
gigantea* (Batsch.: Pers.) Rostk.

Семейство

Дождевиковые – *Lycoperdaceae*

**Категория и статус.**

Редкий вид. Категория 3.





### Пилолистник бороздчатый, лентинус рыжеватый

*Lentinus sulcatus* Berk. = *L. fulvidus* (Bres.) Pilat

Семейство

Вешенковые – *Pleurotaceae*

#### Категория и статус.

Редкий вид. Категория 3.

**Распространение.** Вид с обширным голарктическим ареалом, но везде редок, обычно отмечается лишь для горных районов Европы (1, 2, 3, 10, 11). В Бурятии отмечен в Тункинской и Баргузинской долинах и в нижнем течении р.Селенги. Единичные находки известны также в Иркутской и Читинской областях (4, 5, 6, 7, 8, 9). На территории Усть-Ордынского округа найден близ с. Тихоновка.

**Экология и биология.** В Европе растет, как правило, на обработанной древесине хвойных пород. Для Прибайкалья известны всего две находки на древесине сосны, все остальные образцы были собраны нами, как правило, на осине – либо на тонкомерном валеже, либо на изгородях из осиновых жердей. Лишь в геотермальных рефугиях гриб встречается чаще и на разнообразных субстратах – и на валеже, и на основаниях стволов осины, березы, ивы, ильма.

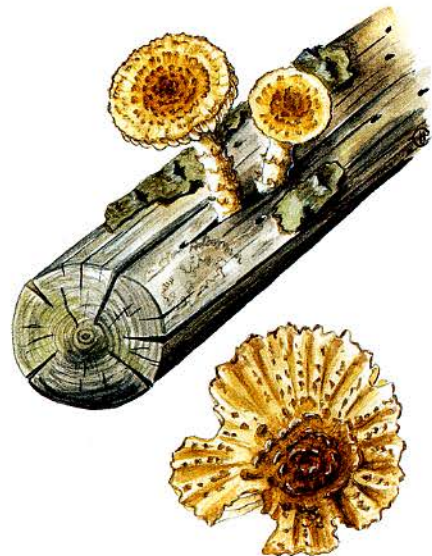
**Лимитирующие факторы.** Не известны. По визуальным оценкам численность очень мала, тенденции ее изменения не выяснены. Низкая численность, вероятно, обусловлена биологией вида и его слабой конкурентной способностью.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу Республики Бурятия и в Красную книгу Читинской области. Желательно введение сибирских штаммов в международные коллекции чистых культур.

**Источники информации:** 1 - Беглянова, 1972; 2 - Бондарцев, 1953; 3 - Гарибова, Сидорова, 1997; 4 - Данные составителя; 5 - Красная книга Республики Бурятия, 2002; 6 - Красная книга Читинской области, 2002; 7 - Пензина, Петров, Степанцова, 1998; 8 - Петров, 1991; 9 - Уникальные..., 1990; 10 - Pilat, 1946; 11 - Moser, 1978;

**Составитель:** А.Н. Петров

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Шляпка обычно до 2 см в диаметре, сначала полушаровидная, затем распростертая, слегка вдавлена в центре, радиально бороздчатая, желтовато-охристая или рыжевато-коричневая, с крупными темно-коричневыми чешуйками. Пластинки широкие, приросшие, белые, с неровным зубчатым краем. Ножка короткая, обычно уплощенная, жесткая, беловатая с коричневыми чешуйками ниже кольца. Мякоть беловатая, жесткая, незагнивающая. Споры 12–18 x 6–8 мкм, бесцветные, гладкие, цилиндрические, есть цистиды.

**Краткое описание.** Базидиомы шаровидные, яйцевидные, приплюснутые или грушевидные, иногда неправильной формы, до 15 см в диаметре, у основания с толстым корневидным тяжем мицелия, защищенным плотным футляром из сцементированного песка. Экзоперидий тонкий, пленчатый, разрывающийся на крупные хлопья, вначале белый, затем желтоватый или серовато-сиреневый. Экзоперидий толстый, 3–5 мм (до 15 мм) толщиной, вначале белый и мясистый, затем пробковатый, ломкий, в верхней части растрескивающийся на неправильные лопасти, коричневый, пепельно-бурый, свинцово-серый. Глеба вначале компактная, белая, желтоватая, потом рыхлая, порошоквидная, оливковая, в зрелом состоянии темно-пурпурово-бурая, фиолетово-пурпуровая, без стерильного основания. Споры шаровидные или эллипсоидные, иногда неправильно яйцевидные, бородавчатые, желтоватые, светло-коричневые, оливково-бурые или фиолетовые, непрозрачные, 7–12 мкм в диаметре, с маленькой стеригмой или без стеригмы. Гифы капиллиция разветвленные, ломкие, дуговидно изогнутые, бесцветные или светло-коричневые, реже оливково-серые или красновато-бурые, с короткими острыми шиповидными отростками, главный ствол капиллиция 8–19 мкм в диаметре. Мелкие плодовые тела в молодом состоянии похожи на порховку свинцовую (*Bovista plumbea*), а крупные – на дождевик гигантский (*Langermannia gigantea*), от которых отличаются толстым мясистым перидием, хорошо различимым на срезе.

**Распространение.** Преимущественно по южным районам Европы и в Средней Азии, в России редкие находки отмечены на Кавказе, по югу Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке (1,3,4,5). На территории Прибайкалья известны всего три местонахождения – одно в Бурятии и два в Усть-Ордынском округе, оба вблизи с. Кударейка (2).

**Экология и биология.** Характерный представитель микофлоры пустынь и степей, изредка встречается на полях, лугах, в изреженных лесах, преимущественно на уваженных местах.

**Лимитирующие факторы.** По визуальным оценкам численность очень мала, тенденции ее изменения не выяснены. Крупные и необычные плодовые тела, как правило, бесцельно уничтожаются населением. Уникальные популяции вида на территории Восточной Сибири могут исчезнуть от разных, в том числе и случайных, причин.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходима охрана всех известных для Восточной Сибири местообитаний. Целесообразна организация ООПТ по охране эталонных участков степной растительности. Желательно включение сибирских штаммов в международные коллекции чистых культур.

**Источники информации:** 1 - Гарибова, Сидорова, 1997; 2 - Данные составителя; 3 - Перова, Горбунова, 2001; 4 - Сосин, 1973; 5 - Julich, 1984.

**Составитель:** А.Н. Петров

**Художник:** Н. В. Степанцова



### Миценаструм кожистый

*Mycenastrum corium* (Guers.)  
Desv.

Семейство

Миценастровые – *Mycenastraceae*

#### Категория и статус.

Редкий вид. Категория 3.





Faint, illegible text is visible in the upper portion of the page, likely bleed-through from the reverse side.

**MXII**





## Буксбаумия безлистная

*Buxbaumia aphylla* Hedw.

Семейство

Буксбаумиевые – *Buxbaumiaceae*  
*Swaegr. in Willd.*

### Категория и статус.

Редкий вид. Категория 3.

ко времени созревания с верхней стороны светло-бурая и плоская, со вздутым красно-бурым ободком, с нижней стороны красно-бурая, сильно выпуклая (1).

**Распространение.** Общее распространение: Европа, Урал, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток, Азия, Северная Америка, Новая Зеландия (1). В Усть-Ордынском Бурятском автономном округе найден только в окрестностях д. Барда Эхирит-Булагатского района (2).

**Экология и биология.** Растет на обнаженной песчаной почве со следами гари в основном лесу (2).

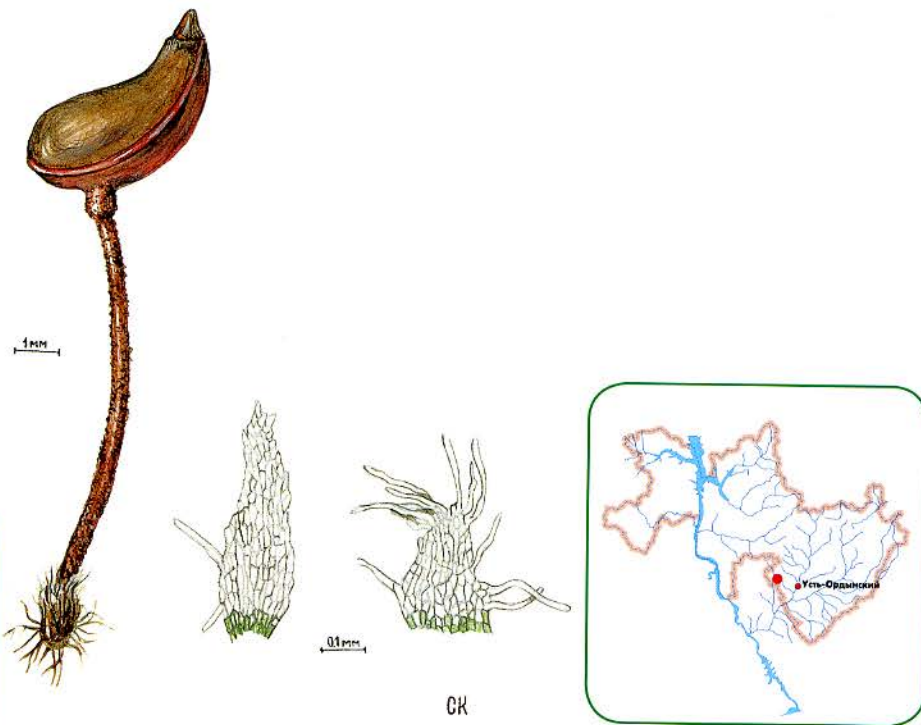
**Лимитирующие факторы.** Численность очень мала – отмечены единичные побеги. Лимитирующие факторы не изучены, возможно, временный, иногда подвижный характер субстрата.

**Принятые и необходимые меры охраны.** На территории округа отсутствуют. Необходимы поиски новых местонахождений.

**Источники информации:** 1 - Савич-Любичкая, Смирнова, 1970; 2 - Данные составителя.

**Составитель:** С.Г. Казановский

**Художник:** С.Г. Казановский



**Краткое описание.** Дерновинки плотные, буровато-зеленые, сверху седоватые. Стебель прямостоячий, около 1 см выс., черепитчато-облиственный. Листья широко-обратнояйцевидные, внезапно суженные в гладкий бесцветный волосок, длина которого больше половины длины листовой пластинки. Жилка тонкая, входит в волосок. Клетки листовой пластинки округло-многоугольные, вверху по краю в 3–4 ряда неокрашенные, легко разрушающиеся, образуют кайму. Коробочка погружена в перихеций, прямостоячая, округлая до обратно-яйцевидной, рыжевато-желтая. Перистом простой, зубцы его ситовидно продырявленные, желто-красные, густопапиллозные. Крышечка коническая. Колпачок большой, колокольчатый, внизу бледный, лопастной, вверху бурый, складчатый; покрывает всю коробочку (1,2).

**Распространение.** Сибирь, Монголия, Китай. На юге Сибири встречается в степных и лесостепных районах от востока Читинской области до Алтая. В районах с ежегодным количеством осадков менее 300 мм – довольно обычен (1–5). В Усть-Ордынском Бурятском автономном округе известно единственное местонахождение – в 3 км к юго-востоку от села Рассвет (Осинский район) (6).

**Экология и биология.** Растет на лесостепном участке на почве среди камней.

**Лимитирующие факторы.** Не изучены. Возможно, довольно узкая экологическая амплитуда – кальцефильность в сочетании с ксерофильностью.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходим контроль за состоянием и численностью популяции и выявление новых местонахождений; разработка конкретных мер охраны.

**Источники информации:** 1 - Бардунов, 1969; 2 - Савич-Любичкая, Смирнова, 1970; 3 - Абрамова, Абрамов, 1983; 4 - Бардунов, 1989; 5 - Ignatov, Tong, 1994; 6. - Данные составителя

**Составитель:** Е.И. Косович

**Художник:** С.Г. Казановский



## Жаффеуелибриум широколистый

*Jaffuelobryum latifolium*  
(Lindb. et H. Arnell) Thér.

Семейство

Гриммиевые - *Grimmiaceae*  
Arnott

### Категория и статус.

Редкий вид. Категория 3.



**Фаскум  
остроконечный***Phascum cuspidatum* Hedw.

Семейство

Поттиевые - *Pottiaceae* Schimp.**Категория и статус.**

Редкий вид. Категория 3.

менее прямая, бледная. Коробочка погруженная или выступает из листьев сбоку, почти шаровидная, бурая или красно-бурая. Крышечка не дифференцирована. Колпачок клубковидный или шапочковидный (1,2).

**Распространение.** Аридный степной вид. Распространен в Северной и Южной Америке, Европе, Северной Африке, Азии (1,2). Местонахождения в Южной Сибири немногочисленны: указан для побережий Малого моря и урбанизированных территорий гг. Иркутска и Шелехова (3-5). На территории Усть-Ордынского Бурятского автономного округа известно единственное местонахождение – в 4 км к югу от села Усть-Алтан (Осинский район) (6). Весьма вероятно, что вид имеет в округе более широкое распространение (при сборах упускается из-за его крайне мелких размеров).

**Экология и биология.** На обнаженной глинисто-песчаной почве по краю канавы.

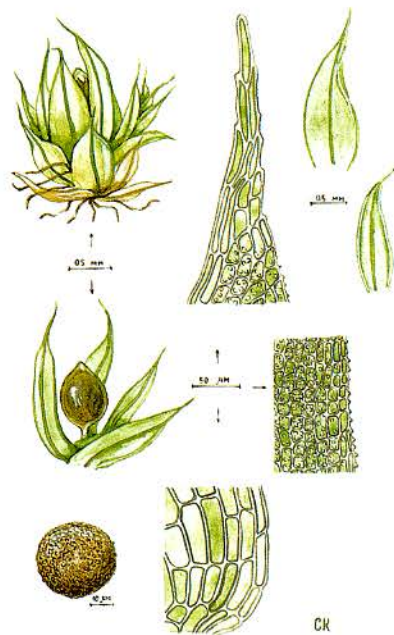
**Лимитирующие факторы.** Не изучены. Вероятно, антропогенные – разрушение характерных для вида местообитаний в результате хозяйственной деятельности.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходим поиск новых местонахождений, контроль численности и состояния известных популяций.

**Источники информации:** 1 - Савич-Любичкая, Смирнова, 1970; 2 - Crum, Anderson, 1981; 3 - Бардунов, 1969; 4 - Косович, 1996; 5 - Косович, Иванова, 2000; 6 - данные составителя.

**Составитель:** Е.И. Косович

**Художник:** С.Г. Казановский



**Краткое описание.** Мелкие, от темно-буровато-зеленых до сизо-зеленых дерновинки или группы. Стебель 1–10 мм, почковидно облиственный, простой или ветвистый. Листья прямостоячие, сухие скрученные, сверху крупнее, до 5 мм, яйцевидные до продолговато-ланцетных, заостренные, килеватые. Жилка гладкая, выступает из верхушки листа в виде длинного кончика. Клетки листовой пластинки короткопрямоугольные, квадратные, ромбоидальные или шестиугольные, часто папиллозные. Однодомный. Ножка короткая, более или

**Краткое описание.** Дерновинки рыхлые, темно-зеленые. Стебель обычно не более 2–3 см высоты. Листья сверху увеличивающиеся, яйцевидные, 2–3 мм длины и около 1,5 мм ширины, узкоизбегающие, туповато зубчатые в верхней половине и (или) ниже середины. При долгом лежании в воде листья пятнами синеют. Жилка сильная, заканчивается значительно ниже верхушки листа. Клетки округло-многоугольные, слабо колленхиматические, вдоль края более узкие и длинные, образуют однослойную или частично двуслойную кайму, нередко фрагментарную. Ножка 2–3 см длины. Коробочка горизонтальная или поникающая, продолговато-яйцевидная. Двудомный. Благодаря частичному посинению листьев при долгом лежании в воде и фрагментарной кайме вид хорошо отличается от всех встречающихся в округе представителей семейства.

**Распространение.** Голарктический вид. Встречается в Европе, Азии, Северной Америке и на севере Африки. (1–3). В Сибири редок. В Усть-Ордынском Бурятском автономном округе отмечен только в окрестностях с. Барда Эхирит-Булагатского района.

**Экология и биология.** Растет на гниющей древесине со слоем гумуса в приречных кустарниковых зарослях.

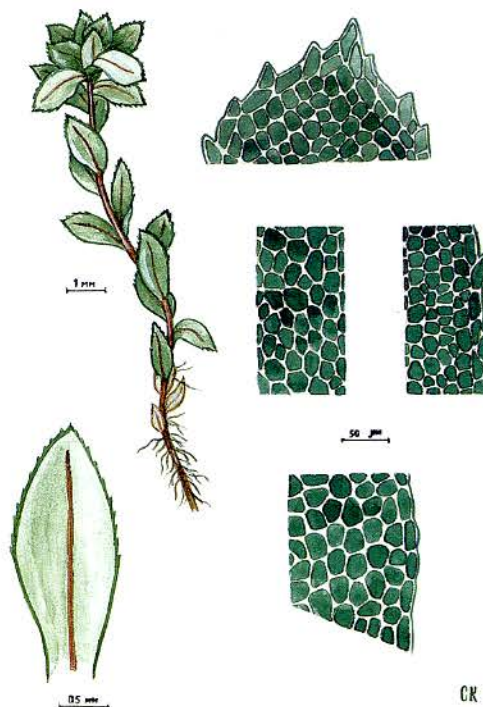
**Лимитирующие факторы.** Не известны, возможно, низкая конкурентоспособность вида.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Желателен контроль за состоянием популяции.

**Источники информации:** 1 - Бардунов, 1969; 2 - Савич-Любичкая, Смирнова, 1970; 3 - Podpera, 1954

**Составители:** Л.В. Бардунов, С.Г. Казановский

**Художник:** С.Г. Казановский

**Мниум  
звездчатый***Mnium stellare* Hedw.

Семейство

Мниевые - *Mniaceae***Категория и статус.**

Редкий вид. Категория 3.





Личайники являются одними из древнейших организмов на Земле. Они способны выживать в экстремальных условиях, таких как высокие горы, пустыни и арктические регионы. Многие виды лишайников используются в традиционной медицине и как индикаторы чистоты окружающей среды.

## ЛИШАЙНИКИ





## Лобария легочная

*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.

Семейство

Лобариевые – *Lobariaceae*  
Chevall. 1826

### Категория и статус.

Уязвимый вид. Категория 2.

Апотеции красно-коричневые, развиваются редко на ребрах или краях лопастей. Фотобионт – зеленая водоросль *Murrmesia*. Цефалодии в сердцевинном слое содержат сине-зеленую водоросль *Nostoc*.

**Распространение.** Общее распространение охватывает Европу, Азию, Северную Африку и Северную Америку (3). В России известен в большей части лесной зоны (1). В Южной Сибири обычен и широко распространен в Прибайкалье, Алтае-Саянской горной области, Становом нагорье (2, 6–11). В округе произрастает в Осинском (долины рек Каха, Обуса), Эхирит-Булагатском (долина реки. Куда), Аларском районах (окрестности пос. Завидное) (12).

**Экология и биология.** Произрастает на основаниях стволов деревьев, реже на замшелых скалах и валунах во влажных лесах, преимущественно по долинам рек.

**Лимитирующие факторы.** Вид чувствителен к загрязнению атмосферы. Ущерб могут нанести сборы слоевищ для использования в качестве лекарственного сырья.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Внесен в Красные книги СССР, РСФСР (4,5). Специальных мер охраны не требует.

**Источники информации:** 1 - Блюм, 1975; 2 - Будаева, 1989; 3 - Голубкова, 1981; 4 - Красная книга СССР, 1984; 5 - Красная книга РСФСР, 1988; 6 - Лиштва, 2001; 7 - Макрый, 1990а; 8 - Макрый, 1990б; 9 - Седельникова, 1990; 10 - Седельникова, 2001; 11 - Урбанавичене, 1998; 12 - Данные составителя.

**Составитель:** А.В. Лиштва

**Фото:** С.Г. Казановский



**Краткое описание.** Таллом широколопастный, крупный, 15 – 25 см шириной, слабо разветвленный, с небольшими округлыми пазухами и широко закругленными, дольчато-вырезанными концами лопастей. Верхняя поверхность желтовато-оливковая или коричневая, более или менее блестящая, сетчато-ребристая, по ребрам изидиозная, ямкам на верхней поверхности соответствуют вздутия на нижней стороне. Нижняя поверхность – гладкая, желтовато-коричневая на вздутиях, опушенная, синевато-черная в желобках между ними. Апотеции рыжевато-бурые, на ребрах или концах лопастей развиваются крайне редко. Фотобионт – сине-зеленая водоросль *Nostoc*.

**Распространение.** Общее распространение – Юго-Восточная и Восточная Азия, Индонезия, Филиппины, Австралия, Новая Зеландия, Восточная Африка, Мадагаскар, Северная Америка (1,3,11). В России встречается на Алтае, в Саянах, Прибайкалье, Забайкалье, Приамурье и Приморье (1,2,5–10). В округе известно единственное местонахождение – Осинский район, долина реки Каха, окрестности пос. Тугулуй (12).

**Экология и биология.** Обитает на замшелых скалах, реже на основаниях стволов лиственных деревьев во влажных горно-долиновых лесах.

**Лимитирующие факторы.** Вид выявлен в нетипичном для него экотопе. Угрозу для популяции может представлять хозяйственное освоение территории.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Внесен в Красную книгу РСФСР (4). Необходимо контролировать за состоянием популяции.

**Источники информации:** 1 - Блюм, 1975; 2 - Будаева, 1995; 3 - Голубкова, 1981; 4 - Красная книга РСФСР, 1988; 5 - Лиштва, 2001; 6 - Макрый, 1990а; 7 - Макрый, 1990б; 8 - Седельникова, 1990; 9 - Седельникова, 2001; 10 - Урбанавичене, Урбанавичюс, 1998; 11 - Yoshimura, 1971; 12 - Данные составителя.

**Составитель:** А.В. Лиштва

**Фото:** С.Г. Казановский

## Лобария сетчатая

*Lobaria retigera* (Bory) Trevis.

Семейство

Лобариевые – *Lobariaceae*  
Chevall. 1826

### Категория и статус.

Редкий вид. Категория 3.



**Тукнерария Лаурера**

*Tuckneraria laureri* (Krempelh.)  
Randl. et Thell (*Cetraria laureri*  
Krempelh.)

Семейство Пармелиевые  
– *Parmeliaceae* Zenker 1827

**Категория и статус.**

Уязвимый вид. Категория 2.

ными ризинами и беловатыми псевдоцифеллами. Сердцевина белая. Апотеции с красно-коричневым гладким диском, на краях лопастей развиваются очень редко. Фотобионт – зеленая водоросль *Trebouxia*.

**Распространение.** Общее распространение – горы Европы и Азии, (2, 6 – 8). В России – Алтай, Саяны, Прибайкалье, Забайкалье, Якутия, Сахалин (1, 4–11). В округе произрастает в Осинском, Эхирит-Булагатском, Боханском и Аларском районах по долинам рек Обуса, Каха, Ида, Оса (12).

**Экология и биология.** Обитает на стволах и ветвях деревьев, а также на замшелых валунах в лесах различного типа.

**Лимитирующие факторы.** Ущерб популяции могут нанести рубки леса, пожары и хозяйственное освоение территории.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Внесен в Красную книгу РСФСР (3). Специальных мер охраны не требуется.

**Источники информации:** 1 - Будаева, 1995; 2 - Голубкова, 1981; 3 - Красная книга РСФСР, 1988; 4 - Лиштва, 2001; 5 - Макрый, 1990а; 6 - Макрый, 1990б; 7 - Рассадина, 1950; 8 - Рассадина, 1971; 9 - Седельникова, 1990; 10 - Седельникова, 2001; 11 - Урбанавичене, Урбанавичюс, 1998; 12 - Данные составителя.

**Составитель:** А.В. Лиштва

**Фото:** А.В. Лиштва



**Краткое описание.** Таллом листоватый, плотно прижат к субстрату в центре и с приподнимающимися по краям курчавыми лопастями. Лопасты 1,5 – 5 см длиной и 5 – 10 мм шириной, глубоко разделенные, с закругленными пазухами, иногда по краям сильно рассеченные. Верхняя поверхность соломенно- или зеленовато-желтая, гладкая или слегка ямчатая. Соредии желтовато-беловатые, в виде сплошной или прерывистой каймы по краям лопастей. Нижняя поверхность светлая до светло-коричневой с редкими длинными

**Краткое описание.** Таллом листоватый, розетковидный или неправильной формы, 3–7 (10 см) шириной, с соралиями. Лопасты до 1 см шириной, вогнутые, с округло вырезанными концами и соприкасающимися или налегающими друг на друга краями. Верхняя поверхность гладкая, светло- или темно-зеленовато-стальная, реже желтовато- или коричнево-серая, матовая или блестящая, с беловатыми точковидными псевдоцифеллами, из которых развиваются мучнистые или мелкозернистые сорали беловатого цвета. Нижняя поверхность светлая от кремово-белой до светло-коричневой с редкими, такого же цвета ризинами, отсутствующими у края лопастей. Апотеции крайне редки. Фотобионт – зеленая водоросль *Trebouxia*.

**Распространение.** Общее распространение – горные и приокеанические районы Европы, Азии, Африки, Северной и Южной Америки, Новой Зеландии, Тасмании (4). В России произрастает в Ленинградской обл., на Кавказе, в Бурятии и на юге Дальнего Востока (1–3, 5, 6). В округе известно единственное местонахождение – Осинский район, долина реки Каха, окрестности пос. Тугулуй (7).

**Экология и биология.** Обитает на стволах деревьев в смешанных и темнохвойных долинных лесах.

**Лимитирующие факторы.** Угрозу существованию вида создают рубки старовозрастных лесов и лесные пожары.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходима организация контроля за состоянием популяции и поиск новых мест обитания.

**Источники информации:** 1 - Красная книга Бурятии, 2002; 2 - Макрый, 1990б; 3 - Макрый, 1990б; 4 - Рассадина, 1971; 5 - Урбанавичене, Урбанавичюс, 2001; 6 - Чабаненко, 1990; 7 - Данные составителя.

**Составитель:** А.В. Лиштва

**Фото:** А.В. Лиштва

**Пунктелия  
грубоватая**

*Punctelia subrudecta* (Nyl.) Krog

Семейство  
*Пармелиевые* – *Parmeliaceae* Zenker  
1827

**Категория и статус.**

Редкий реликтовый вид. Категория 3.





## СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ





**Болотник Стеллера**  
*Limnas stelleri* Trin.

Семейство  
мятликовые или злаки – *Poaceae*  
*Barnh., seu Gramineae* Juss.

**Категория и статус.**  
Редкий вид. Категория 3.

усаженные короткими волосками. Нижние цветковые чешуи длиннее верхних, широколанцетные, с неясными жилками, голые, блестящие, с коленчато-согнутой остью, выступающей из колоска на 7 – 8 мм (1,2,3). Отличия. Другие виды рода в Предбайкалье не встречаются. От других злаков отличается немногочисленной метелкой с ясно видными ребристыми колосковыми чешуями и тонкими выступающими осями.

**Распространение.** Эндемичный для Сибири вид, встречается в Иркутской области, на севере Бурятии, юге Якутии и частично в Красноярском крае (1,3). На территории Усть-Ордынского Бурятского автономного округа проходит южная граница распространения. Отмечен для Осинского района (водораздел рек Терур и Харабар).

**Экология и биология.** Произрастает в светлых сосновых и лиственных лесах.

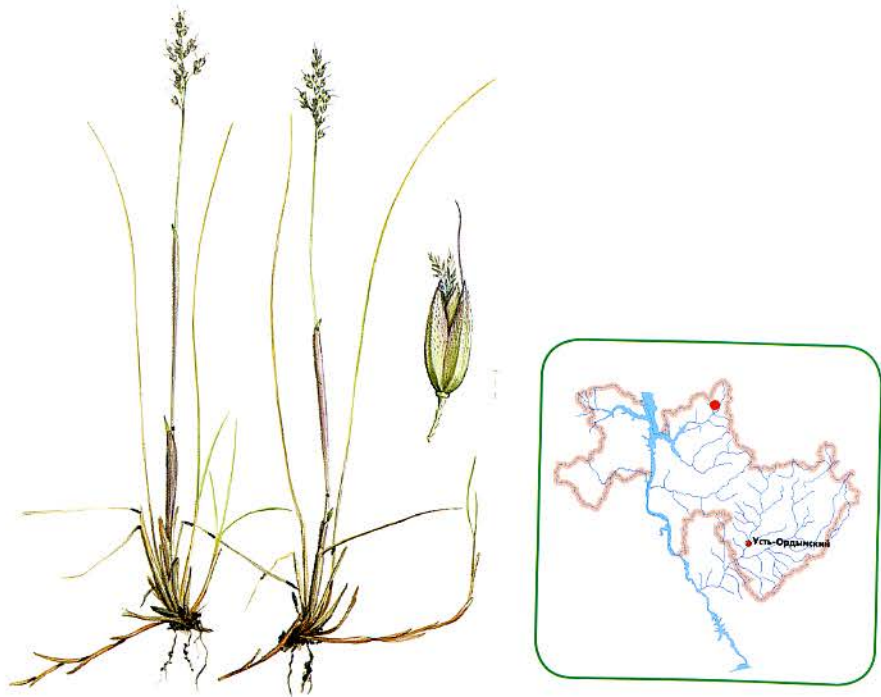
**Лимитирующие факторы.** Нарушение природных местообитаний. Естественные колебания численности, связанные с нахождением вида на границе ареала.

**Принятые и необходимые меры охраны.** На территории округа не разработаны. Необходимо контроль за состоянием популяций и в случае угрозы существования создание ООПТ.

**Источники информации:** 1 - Никифорова, 1990; 2 - Пешкова, 1979; 3. Цвелев, 1976.

**Составитель:** В.В. Чепинога

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Многолетнее рыхлодерновинное растение. Стебли 30 – 60 см высотой, при основании одеты светло-бурыми остатками листовых влагалищ. Прикорневые листья немногочисленные, узкие, шириной до 1,5 мм. Метелки рыхловатые, немногочисленные, короче цветоносов, 3,5–4,5 см длиной. Колоски сильно сплюснутые, 1-цветковые, желто-зеленые, при плодах опадают вместе с колосковыми чешуями. Колосковые чешуи 4 – 4,5 мм длиной, (каждая с 3 жилками, выступающими в виде ребер и кия), круто заостренные и

**Ковыль перистый**  
*Stipa pennata* Trin.

Семейство  
мятликовые или злаки – *Poaceae*  
*Barnh., seu Gramineae* Juss.

**Категория и статус.**  
Редкий вид. Категория 3.

**Краткое описание.** Многолетнее травянистое растение высотой 30 – 80(100) см. Стебли в основании обернуты серо-коричневыми влагалищами, скучены в плотные крупные дерновины. Листовые пластинки прямые или слегка изогнутые, часто вдоль сложенные, редко плоские, 0,6 – 1 мм диаметром, голые или слабошероховатые. Соцветие – узкая сжатая малоколосковая метелка 5 – 10 см длиной. Колоски несколько сжатые, одноцветковые. Нижняя цветковая чешуя заканчивается длинной (20 – 40 см), в нижней части коленчато-согнутой, перисто-опушенной остью (4,5). От других ковылей, встречающихся в Предбайкалье, хорошо отличается длинными ясноперистыми осями.

**Распространение.** Евро-сибирский вид. Распространен в пределах степной и лесостепной зоны в Европе, Западной и Средней Сибири. В Байкальской Сибири (Южная Бурятия) проходит восточная граница распространения. В Иркутской области встречается в южных районах, главным образом по степным островам Ангарско-Балаганской лесостепи (5). На территории округа отмечен в Осинском (дер. Улан-Обуса, Кутанка, Онгасор), Нукутском (с. Закулей) и Эхирит-Булагатском (падь Бозой, улус Нуха-Нур) районах, а также у самой границы с Нукутским районом в окрестностях дер. Семеновская Заларинского района.

**Экология и биология.** Произрастает в луговых степях, по опушкам сосновых лесов, по степным склонам южной экспозиции, среди степных кустарников. Склонен к доминированию. Цветет в мае–июне (1,7).

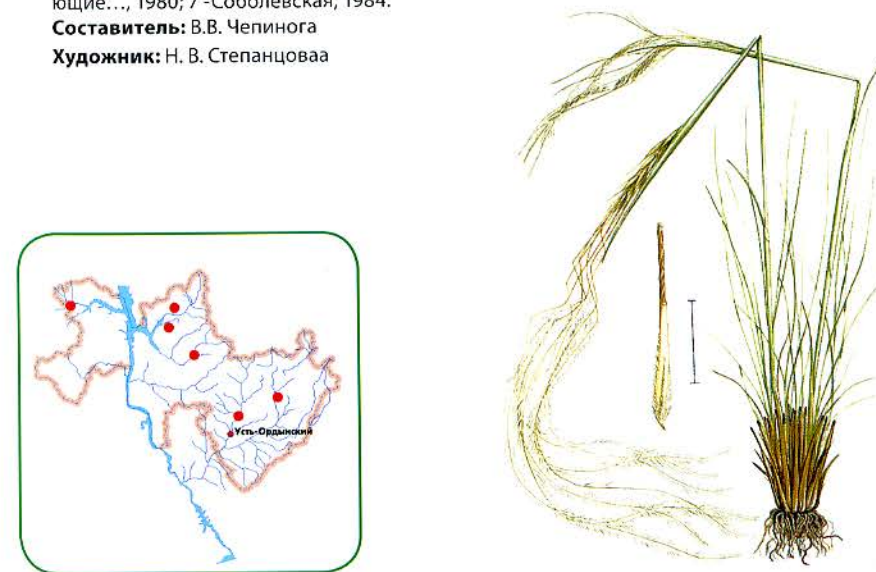
**Лимитирующие факторы.** Распашка степных участков, затопление некоторых местообитаний водами Братского водохранилища.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красные книги Российской Федерации (2) и Иркутской области (3), в списки редких и исчезающих растений Сибири (6). Необходимо создание ООПТ в сохранившихся местообитаниях. Хорошо отзывается на введение в культуру. Интродуцирован во многих ботанических садах страны.

**Источники информации:** 1 - Декоративные..., 1977; 2 - Красная книга РСФСР, 1988; 3 - Красная книга Иркутской области..., 2001; 4 - Ломоносова, 1990; 5 - Пешкова, 1979; 6 - Редкие и исчезающие..., 1980; 7 - Соболевская, 1984.

**Составитель:** В.В. Чепинога

**Художник:** Н. В. Степанцова





**Серобородник сибирский**

*Spodiopogon sibiricus* Trin.

Семейство

мятликовые или злаки – Poaceae Barnh., seu Gramineae Juss.

**Категория и статус.**

Редкий вид. Категория 3.

Краткое описание. Многолетнее растение 50–100(150) см высотой, с ползучими подземными побегами. Надземные побеги при основании одеты кожистыми чешуевидными листьями. Листья широколинейные, 5 – 15 мм шириной, плоские, жесткие, сверху с редкими длинными волосками. Соцветие – довольно густая метелка (7)10–16(20) см длиной и 2–4 см шириной. При плодах веточки метелки распадаются на членики. Колоски двучетковые, 4 – 6,5 мм длиной, расположены группами по 2 – 3. Колосковых чешуй три; нижние две тонкокожистые, густо усажены длинными мягкими волосками, третья – пленчатая. Нижняя цветковая чешуя обоеполого цветка перепончатая, со скрученной и коленчато-согнутой остью 10 – 12 мм длиной (1,2,3). Единственный в России вид рода, легко отличается от других злаков сероопушенным соцветием и широкими коротковатыми листьями.

**Распространение.** Восточно-азиатский древний (вероятно, реликтовый) вид. Основной ареал расположен в Японии, Китае и Монголии. С юга заходит в южную часть Байкальской Сибири: встречается в Бурятии, Иркутской и Читинской областях (1,3). Через Усть-Ордынский Бурятский автономный округ проходит северная и западная граница распространения. Отмечается для Нукутского (с. Нукуты), Осинского (д. Улей, улус Матаган, д. Одуш-Улей, Осинский хребет, падь Чупровка) и Боханского (д. Тихоновка) районов.

**Экология и биология.** Произрастает по степным каменистым склонам и суходольным лугам, на лесных полянах и в разреженных лесах.

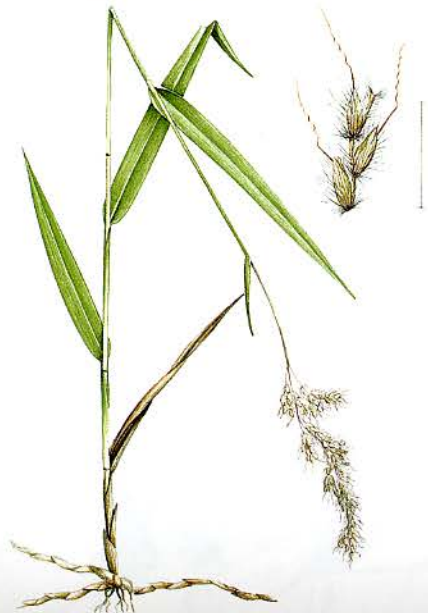
**Лимитирующие факторы.** Разрушение природных местообитаний, перевыпас скота. Играют свою роль естественные колебания численности, связанные с нахождением вида на границе ареала.

**Принятые и необходимые меры охраны.** На территории округа не разработаны. Необходим контроль за состоянием популяций и в случае угрозы существования создание ООПТ.

**Источники информации:** 1. Бубнова, 1990; 2 - Пешкова, 1979; 3. Цвелев, 1976.

**Составитель:** В.В. Чепинога

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Многолетнее луковичное растение (20)40 – 80(140) см высотой. Луковица белая, шаровидная, 2,5 – 4(6) см в диаметре с мясистыми чешуями, без наружной оболочки. Стебель ребристый, часто покрыт хлопьевидным опушением. Листья очередные, сидячие, узколанцетные, 5 – 10 см длиной, заостренные. Цветки диаметром до 12 – 15 см, одиночные или в числе 2–6(10) в зонтиковидных соцветиях. Листочки околоцветника (лепестки) от оранжевых до красных, изнутри часто пятнистые, снаружи войлочко-волосистые. Плод коробочка 4 – 5 см длиной, яйцевидная, с тупыми углами и плоским верхом (1,4). От других лилий Предбайкалья хорошо отличается крупными, не поникающими красными цветками с не скручивающимися листочками околоцветника.

**Распространение.** Восточно-азиатский вид. Встречается на северо-востоке Монголии, в Северо-Восточном Китае, на Корейском полуострове, на российском Дальнем Востоке. На территории Сибири широко распространен в Читинской области, Бурятии, Южной Якутии, большей части Иркутской области, заходит в Красноярский край. В пределах округа находится вблизи юго-западного предела распространения (1). Отмечен в Осиновском районе в окрестностях дер. Улан-Обуса.

**Экология и биология.** Произрастает по лесным опушкам и лесным лугам, разреженным зарослям кустарников, выходит на пойменные луга и галечники. Цветет с середины июня до середины июля. Цветение продолжается 15 – 18 дней. Семена созревают в конце августа – начале сентября (2,5).

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственное освоение территории, создание Братского водохранилища, сбор растений на букеты. Естественные колебания численности, связанные с нахождением вида на границе ареала.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красную книгу Иркутской области (3). Хорошо отзывается на введение в культуру, увеличивая при этом количество цветков. Интродуцирован во многих ботанических садах. В Ботаническом саду ИГУ выращивается с 1980 г. Необходима пропаганда среди местного населения о недопустимости сбора цветов и создание ООПТ в месте произрастания.

**Источники информации:** 1 - Власова, 1987; 2 - Говорина, Иванова, Астанкович и др., 1986; 3 - Красная книга..., 2001; 4 - Пешкова, 1979; 5 - Хилова, Зарубина, 1972.

**Составитель:** В.В. Чепинога

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Лилия даурская или пенсильванская**

*Lilium pensylvanicum* Ker.-Gawl.

Семейство

Лилейные – Liliaceae Juss.

**Категория и статус.**

Редкий декоративный вид.

Категория 3.





## Тюльпан одноцветковый

*Tulipa uniflora* (L.) Besser ex Baker

Семейство

Лилейные - *Liliaceae* Juss.

### Категория и статус.

Реликт древне-средиземноморской (миоценово-плиоценовой) флоры (5). Уязвимый вид. Категория 2.

**Распространение.** Распространен в степных районах северо-востока Средней Азии, Южной Сибири, Монголии. В Усть-Ордынском Бурятском автономном округе встречается в окрестностях с. Обуса, Оса, Серафимовка, Гаханы и пос. Усть-Орда.

**Экология и биология.** Растет на степных каменистых южных склонах. Цветет в конце апреля – начале мая. Размножается семенами (4).

**Лимитирующие факторы.** Выпас скота, мышевидные грызуны.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Контроль за состоянием популяций. Вид включен в Красную книгу Иркутской области (3). Давно известен в культуре. В Ботаническом саду ИГУ выращивается с 1968 г.

**Источники информации:** 1 - Введенский, 1935; 2 - Власова, 1987; 3 - Красная книга Иркутской области, 2001; 4 - Малышев, Пешкова, 1979; 5 - Пешкова 1972; 6 - Пешкова, 1979.

**Составитель:** А.М. Зарубин

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Многолетнее травянистое корневищное растение. Стебель 20–50 см высотой, по всей длине железисто-опушенный, в средней части с (2)3–4 очередными эллиптическими опушенными листьями 10–16 см длиной и 3–8 см шириной. Цветки в числе 1–2(3) со слабым приятным запахом. Губа желтая, 3–3,5 см длиной и до 3 см шириной, остальные листочки околоцветника красновато-коричневые, до 5–6 см длиной; верхний узкояйцевидный, прямостоячий (1).

**Распространение.** Бореальный голарктический вид. Общее распространение – Северная Америка, Европа (кроме Крайнего Севера), лесная зона европейской части России, Крым, северный и северо-восточный Казахстан, юг Сибири и Дальнего Востока, Монголия, Китай, Тайвань, Корея, северная Япония (1). В Иркутской области рассеянно встречается повсюду (4). В пределах Усть-Ордынского Бурятского автономного округа отмечен близ дер. Семеновская Нукутского р-на, у с. Новая Ида Боханского р-на, в окрестностях дер. Загаты Баяндаевского р-на (7), по 35 км Осинского тракта, спорадически встречается под пологом лиственничных лесов Баяндаевского р-на (8).

**Экология и биология.** Лесной мезофит. Произрастает в светлых разнотравных лесах, зарослях кустарников, лесных полянах и вырубках, преимущественно на почвах, богатых кальцием (1). Цветет в июне (2).

**Лимитирующие факторы.** Уничтожение и повреждение местообитаний, сбор растений на букеты, выкопка корневищ.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Занесен в Красные книги СССР, РСФСР, Иркутской области (4–6). Интродуцирован во многих ботанических садах, где семян не образует, но может медленно размножаться вегетативно (2–5). Необходим контроль за состоянием природных популяций, особенно мониторинг на нарушенных местообитаниях. Нуждается в запрете на любые формы уничтожения растений и охране мест произрастания.

**Источники информации:** 1 - Аверьянов, 1999; 2 - Амельченко и др., 1986; 3 - Данилова, 1993; 4 - Красная книга Иркутской области, 2001; 5 - Красная книга РСФСР, 1988; 6 - Красная книга СССР, 1984; 7 - Лямина, 1965; 8 - Номоконов и др., 1984.

**Составитель:** Н.В. Степанцова

**Художник:** Н. В. Степанцова



## Башмачок известковый (настоящий)

*Cypripedium calceolus* L.

Семейство

Орхидные - *Orchidaceae* Juss.

### Категория и статус.

Редкий вид. Декоративен. Категория 3.





**Башмачок  
крупноцветный  
(крупноцветковый)**

*Cypripedium macranthon* Sw.

Семейство

Орхидные - *Orchidaceae* Juss.

**Категория и статус.**

Редкий вид. Декоративен.

Категория 3.

правлен горизонтально вперед, боковые лепестки уже, огибают губу (1).

**Распространение.** Евразийский вид. Общее распространение – восточные районы европейской части России, Урал, северо-восточный Казахстан, юг Сибири и Дальнего Востока, Монголия, северный и северо-восточный Китай, Тайвань, Корея, Япония (1). В Иркутской области рассеянно встречается повсюду (5). В пределах Усть-Ордынского Бурятского автономного округа приводится для флоры Приангарской лесостепи (9). В Эхирит-Булагатском р-не встречен на водоразделе рек Ордушка и Мурын в 15 км к северо-востоку от пос. Усть-Орда и в окрестностях дер. Загатуй Баяндаевского р-на (8, 11).

**Экология и биология.** Лесной мезофит. Произрастает в светлых разнотравных лесах, зарослях кустарников, лесных лугах и опушках, на вырубках. Цветение начинается с середины июня (1, 2).

**Лимитирующие факторы.** Замедленное возобновление, низкая конкурентоспособность (10), повреждение и уничтожение местообитаний, сбор растений на букеты, выкопка корневищ.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Занесен в Красные книги СССР, РСФСР, Иркутской области (5–7). Испытывался во многих ботанических садах: неустойчив, при длительной культуре выпадает, признан малоперспективным для интродукции видом (3, 4, 10, 12). Необходим учет и контроль природных популяций, особенно мониторинг на нарушенных местообитаниях, поиск оптимальных условий для интродукции в ботанические сады. Нуждается в запрете на любые формы уничтожения и действенной охране мест произрастания – создании специализированных заказников и микрорезерватов.

**Источники информации:** 1 - Аверьянов, 1999; 2 - Васильченко, 1994; 3 - Воронина, 2000; 4 - Данилова, 1993; 5 - Красная книга Иркутской области, 2001; 6 - Красная книга РСФСР, 1988; 7 - Красная книга СССР, 1984; 8 - Лямина, 1965; 9 - Номоконов и др., 1984; 10 - Польшцева и др., 1986; 11 - Свербеева, 1956; 12 - Семенова, 2001.

**Составитель:** Н.В. Степанцова

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Многолетнее травянистое растение с шаровидным, почти прозрачным клубнем. Стебель 10–25 см высотой, тонкий, ребристый, при основании с 2 сближенными неодинаковыми листьями 2,5–6 см длиной и 1–3 см шириной: нижний лист эллиптический, верхний – более узкий. Выше на стебле расположены еще 1–2 маленьких редуцированных листа. Цветки около 8 мм длиной, розово-фиолетовые (редко белые), в числе 6–24 собраны в рыхлое одностороннее соцветие. Листочки околоцветника (кроме губы) сближены в виде шлема. Губа глубоко трехраздельная, боковые лопасти короче и уже центральной. Шпора (задний вырост губы) около 5 мм длиной, б.м. согнута, обращена вперед, на конце слегка расширена (1, 3).

**Распространение.** Евразийский вид. Общее распространение – Европа, север Казахстана, юг Сибири и Дальнего Востока, Северная Монголия, Китай, Корея, Япония (3, 5). В Иркутской области сосредоточена в южных и западных районах (4). В пределах Усть-Ордынского Бурятского автономного округа отмечен близ с. Русские Янгуты и д. Усть-Хайга Осинского р-на, в правобережье реки Куды Эхирит-Булагатского р-на, на г. Залмал близ с. Нукуты.

**Экология и биология.** Лесной мезофит. Произрастает в лесах, зарослях кустарников, предпочитая участки с хорошо развитым покровом из зеленых мхов и (или) негустым низким травостоем. Цветет в июле – августе, не ежегодно. Размножение почти исключительно семенное. Численность в популяциях резко колеблется по годам (1, 5).

**Лимитирующие факторы.** Нарушение местообитаний: пожары, рубки, выпас скота, рекреация и т.д., а также сбор растений на букеты.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Занесена в Красные книги РСФСР и Иркутской области (4, 5). Сведения об успешных результатах интродукции отсутствуют (2). Необходим контроль за состоянием природных популяций, изучение в условиях культуры. Нуждается в запрете на любые формы уничтожения растений и действенной охране мест произрастания.

**Источники информации:** 1 - Вахрамеева и др., 1991; 2 - Воронина, 2000; 3 - Иванова, 1987; 4 - Красная книга Иркутской области, 2001; 5 - Красная книга РСФСР, 1988.

**Составитель:** Н.В. Степанцова

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Гнездоцветка  
клубочковая**

*Neottianthe cucullata* (L.)

Schlechter

Семейство

Орхидные - *Orchidaceae* Juss.

**Категория и статус.**

Редкий вид. Категория 3.



**Ятрышник  
шлемоносный**  
*Orchis militaris* L.

Семейство  
Орхидные - *Orchidaceae* Juss.

**Категория и статус.**

Редкий вид. Декоративен.  
Категория 3.

проходит северная, а в Забайкалье – северо-восточная граница ареала. Изолированное местонахождение имеется на юге Якутии. Общее распространение – Северная Монголия, юг Сибири (до 58 с.ш.), Малая Азия, Кавказ, Европа. На территории Иркутской области (в пределах ареала) встречается довольно часто (1, 4, 5). В пределах Усть-Ордынского Бурятского автономного округа отмечен на ячменных лугах по рекам Унге, Кахе и Обусе (10), близ улуса Лапхай Баяндаевского р-на, выше улуса Бодрановского Осинского р-на, в долине р. Урту-Мальту близ пос. Кукунут Эхирит-Булагатского р-на, близ дер. Мугай Боханского р-на (8).

**Экология и биология.** Лесолуговой мезофит. Растет на сыроватых и сухих лугах, лесных опушках и полянах, в светлых лесах и кустарниках, по заболоченным берегам рек. Способен заселять залежи, заброшенные пастбища, обочины дорог (1, 2, 11). Численность в популяциях колеблется по годам в зависимости от благоприятности условий местообитания. Цветет в июне – начале июля (3). Клубни использовались в медицине (9).

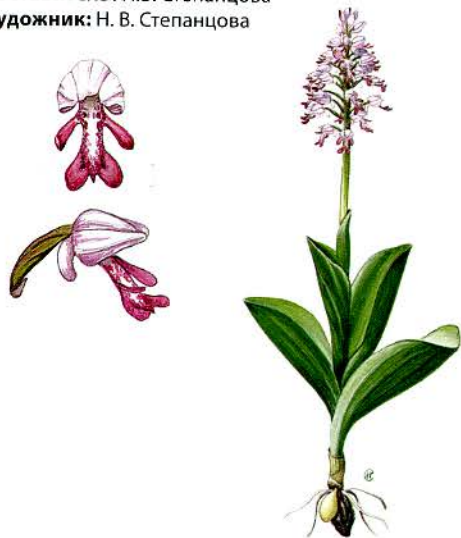
**Лимитирующие факторы.** Сбор растений на букеты и с иными целями, сенокосение и выпас скота, уничтожение и повреждение местообитаний.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Занесен в Красные книги СССР, РСФСР и Иркутской области (5–7). Данные о поведении вида в культуре противоречивы, что может объясняться сложностью биологии вида и экологическими особенностями его развития (1, 6). Необходимо дальнейшее изучение вида в природных условиях и при интродукции, охрана и мониторинг природных популяций, организация специализированных микрорезерватов, запрет уничтожения растений, в том числе при выпасе скота, сенокосении и сборе на букеты.

**Источники информации:** 1 - Амельченко, Игнатенко, 1986; 2 - Вахрамеева и др., 1991; 3 - Данные составителя; 4 - Иванова, 1987; 5 - Красная книга Иркутской области, 2001; 6 - Красная книга РСФСР, 1988; 7 - Красная книга СССР, 1984; 8 - Лямина, 1965; 9 - Минаева, 1970; 10 - Номоконов и др., 1984; 11 - Пешкова, 1979;

**Составитель:** Н.В. Степанцова

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Многолетнее травянистое растение с двумя яйцевидными клубнями. Стебель 20–45 см высотой, с 3–5 приземными листьями, нижние из которых эллиптические, 9–18 см длиной и 3–6 см ширины, а верхние более узкие. Соцветие цилиндрическое или пирамидальное, многоцветковое, до 10 см длины. Губа фиолетово-пурпуровая, в центре светлая с крапинками, 10–14 мм длиной, разделена на 4 лопасти. Остальные листочки околоцветника 9–13 мм длины, светло-сиреневые, собраны вместе в виде шлема над губой. Шпорец вдвое короче губы, слегка согнут (1, 11).

**Распространение.** Евро-сибирский вид. В Прибайкалье

**Краткое описание.** Многолетнее травянистое растение со столоновидными разделенными на доли клубнями. Стебли 25–75 см высотой, на которых рассредоточены 3–5 листьев. Два наиболее крупных нижних листа обратнойяйцевидные, тупые, 6–17 см длиной, 3–9 см шириной. Верхние листья мелкие и узкие. Соцветие цилиндрическое, довольно густое. Цветки многочисленные, мелкие, желтовато-зеленые. Листочки околоцветника 4–5 мм длиной. Губа продолговато-линейная, с маленькими зубчиками у основания. Шпора 7–9 мм длиной, серповидно изогнутая, слегка утолщенная на конце (1, 2).

**Распространение.** Восточно-азиатский вид. В Сибири находится на северо-западной окраине ареала. Общее распространение – юг Сибири и Дальнего Востока, Монголия, Китай, Корея, Япония. В Иркутской области известно не более 15 местонахождений, которые приурочены, в основном, к южным районам (2–5). В пределах Усть-Ордынского Бурятского автономного округа отмечен близ дер. Улан-Обуса Осинского р-на.

**Экология и биология.** Лесной мезофит. Малоизученный вид. Произрастает в светлых сосновых и смешанно-сосновых травяных лесах и кустарниках (1, 2). Цветет в конце июня – июле (5). Размножение семенное и вегетативное (3).

**Лимитирующие факторы.** Уязвимость в связи с окраинным положением близ границы ареала, повреждение и уничтожение местообитаний.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Занесен в Красную книгу Иркутской области (3). Необходимы учет и охрана мест произрастания, мониторинг природных популяций, создание специализированных микрорезерватов с целью изучения биологии вида в природных условиях, интродукция в ботанические сады.

**Источники информации:** 1 - Вахрамеева и др., 1991; 2 - Иванова, 1987; 3 - Красная книга Иркутской области, 2001; 4 - Пешкова, 1979; 5 - Степанцова, 2000.

**Составитель:** Н.В. Степанцова

**Художник:** Н. В. Степанцова





**Дремлик  
зимовниковый**

*Epipactis helleborine* (L.) Crantz

Семейство  
Орхидные - *Orchidaceae* Juss.

**Категория и статус.**

Редкий вид. Категория 3.

в розовато-фиолетовый цвет. Губа без шпорца (1,2,5,6).

**Распространение.** Евразийский вид. Распространен в Европе, Малой Азии, Иране, Средней Азии, на Кавказе, в Крыму и Сибири (5). В Усть-Ордынском Бурятском автономном округе отмечен в Боханском районе в окрестностях дер. Шарагун и В.Тараса.

**Экология и биология.** Растет в хвойных, смешанных и березовых лесах. Сожительствует с гифами гриба. Цветет в июле – августе. Размножается преимущественно семенами. Семена обладают высокой всхожестью. Приросток ведет подземный образ жизни, лишь на 9-й год появляется первый облиственный побег. На 10–11-й год зацветает (1).

**Лимитирующие факторы.** Сбор на букеты, лесные пожары, вырубки лесов.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красную книгу Иркутской области (3). Необходим контроль за состоянием популяций. В культуре испытывался в Санкт-Петербурге (4).

**Источники информации:** 1 - Вахрамеева и др., 1991; 2 - Иванова 1987; 3 - Красная книга Иркутской области. 2001; 4 - Лукс, 1977; 5 - Невский, 1935; 6 - Пешкова, 1979.

**Составитель:** А.М. Зарубин  
**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Многолетнее растение с длинным ползучим корневищем. Стебель 30–70 см высотой, слегка ребристый, в нижней половине голый, в верхней – густо опушенный. Нижние листья яйцевидные или эллиптические, при основании с влагалищами; средние узкие, острые, яйцевидно-ланцетные; верхние ланцетные без влагалищ, стеблеобъемлющие. Цветки поникающие, вне рыхлой кисти, зеленовато-розовые, с губой (1,2,6,7).

**Распространение.** Евразийский вид. Распространен в Европе, Малой, Средней и Центральной Азии, Иране, Крыму, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири (1). В Усть-Ордынском Бурятском автономном округе собран в окрестностях дер. Холоктуи и пос. Аляты Аларского района.

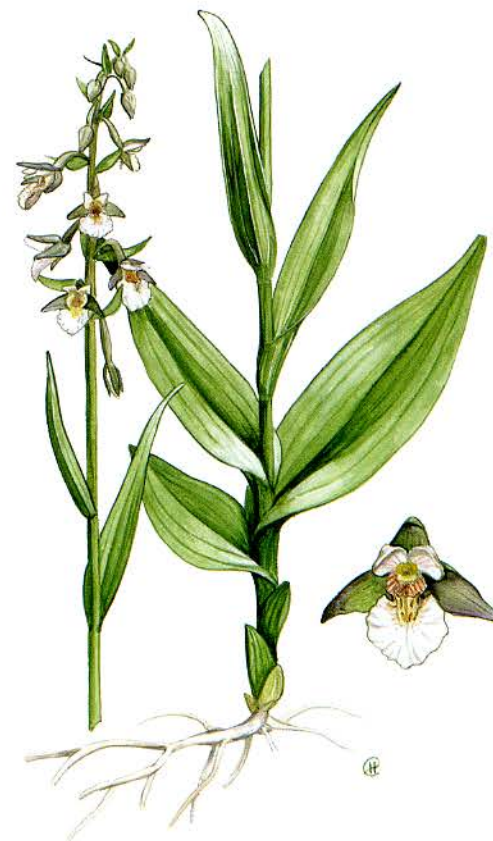
**Экология и биология.** Растет на осоково-зеленомошных болотах среди кустарников в болотистых местах. Цветет в июле. Размножается семенами и корневищами. Благодаря вегетативному размножению образует большие группы (5).

**Лимитирующие факторы.** Осушение болот, сбор растений на букеты.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Внесен в Красную книгу Иркутской области (3). Необходим контроль за состоянием популяций. В культуре испытывался в Санкт-Петербурге, Омске, Тарту (4).

**Источники информации:** 1 - Вахрамеева и др., 1991; 2 - Иванова, 1987; 3 - Красная книга Иркутской области. 2001; 4 - Лукс, 1979; 5 - Малышев, Пешкова, 1979; 6 - Невский, 1935; 7 - Пешкова, 1979.

**Составитель:** А.М. Зарубин  
**Художник:** Н. В. Степанцова



**Дремлик  
болотный**

*Epipactis palustris* (L.) Crantz

Семейство  
Орхидные - *Orchidaceae* Juss.

**Категория и статус.**

Редкий вид. Категория 3.



## Надбородник безлистный

*Epipogium aphyllum* Sw.

Семейство

Орхидные - *Orchidaceae* Juss.

### Категория и статус.

Редкий вид. Категория 3.

**Распространение.** Евразийский вид. Распространен в Европе, Малой Азии, Японии, Китае. В России широко встречается в пределах лесной зоны. В Сибири - лишь в полосе южной тайги и в лесостепной зоне (7). В округе отмечен только в Боханском районе в окрестностях сел Тараса и Средняя Тараса.

**Экология и биология.** Растет в тенистых хвойных и смешанных лесах. Обычно живет под толщей мха, выносит вверх только стебель со цветками. Цветет в июле - августе. Семенное размножение развито слабо. Плодов образуется мало. Размножается преимущественно за счет образования длинных (до 10 см) тонких столонов с ростовой точкой на конце.

**Лимитирующие факторы.** Вырубки лесов.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид внесен в Красные книги СССР (3), РСФСР (4), и Иркутской области (5). Необходим контроль за состоянием популяций.

**Источники информации:** 1 - Вахрамеева и др., 1991; 2 - Иванова, 1987; 3 - Красная книга СССР, 1984; 4 - Красная книга РСФСР, 1988; 5 - Красная книга Иркутской области, 2001; 6 - Лесные травянистые растения, 1988; 7 - Невский, 1935; 8 - Пешкова, 1979.

**Составитель:** А.М. Зарубин

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Многолетник 8–20 см высотой с коротким корневищем, шнуrowидными корнями и надземным клубневидным образованием. Стебель до середины одет пленчатым влагалищем. Лист единственный, зимующий, яйцевидный, сверху темно-зеленый, снизу более бледный. Цветок 1 (редко 2). Листочки околоцветника лучевидно расходящиеся, темно-розовые, заостренные, губа башмачковидная, беловатая или желтоватая с красновато-бурыми полосками и крапинками. Плод - сухая коробочка (2,4,7,9).

**Распространение.** Циркумполярный вид. Встречается на севере Скандинавии, на севере европейской части России, в Сибири, Монголии, Северо-Восточном Китае, Японии, на полуострове Корея, в Северной Америке (1,3). В Иркутской области нередок. В округе отмечен в устье р. Обусы и в окрестностях дер. Харазаргай.

**Экология и биология.** Произрастает в тенистых мшистых хвойных лесах. Как правило, встречается малочисленными популяциями. Размножается семенным и вегетативным путем. Цветет в мае - июне. Зародыш семени редуцирован и для прорастания необходима встреча с гифами гриба, что происходит редко.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка лесов, повышенное рекреационное воздействие, сбор растений на букеты, а также необходимость присутствия при прорастании семян почвенного гриба-симбионта.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красные книги РСФСР (5) и Иркутской области (6), сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (10). В культуре известна с 1805 г. (8). Выращивается в полутенистых и достаточно влажных местах, в тени хвойных деревьев, на торфянистых легких питательных почвах с обязательным добавлением хвойной подстилки и известняка-рухляка. Необходим контроль за состоянием популяций с организацией ООПТ в местах массового произрастания.

**Источники информации:** 1 - Аверьянов, 1988; 2 - Вахрамеева и др., 1991; 3 - Грубов, 1982; 4 - Иванова, 1987; 5 - Красная книга РСФСР, 1988; 6 - Красная книга Иркутской области, 2001; 7 - Лесные травянистые растения, 1988; 8 - Лукс, 1977; 9 - Невский, 1935; 10 - Редкие и исчезающие растения Сибири, 1980.

**Составитель:** А.М. Зарубин

**Художник:** Н. В. Степанцова



## Калипсо луковичная

*Calypso bulbosa* (L.) Oakes

Семейство

Орхидные - *Orchidaceae* Juss.

### Категория и статус.

Редкий вид. Сокращает численность популяций. Категория 3.



## Крашениковия терескеновая

*Krascheninnikovia  
ceratoides* (L.) Gueldenst .

Семейство

Маревые - *Chenopodiaceae* Vent

**Категория и статус.** Категория 3. Редкий вид. Реликт пустынной (палеогеновой) флоры.

ней и Центральной Азии, Западной и Восточной Сибири. В округе отмечен в Нукутском (с. Нукуты, дер. Средние Заходы) и Осинском (с. Оса, дер. Улан-Обуса) районах.

**Экология и биология.** Произрастает на крутых каменисто-щебнистых, обычно карбонатных склонах, в солонцеватых степях и по берегам минерализованных озер. Размножение семенное.

**Лимитирующие факторы.** Нарушение мест обитаний при хозяйственном использовании территории.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Установить контроль за состоянием популяций. Включен в Красную книгу Иркутской области (1).

**Источники информации:** 1 - Красная книга Иркутской области, 2001; 2 - Ломоносова, 1992; 3 - Маевский, 1933; 4 - Пешкова, 1972; 5 - Пешкова, 1979.

**Составитель:** М. Г. Азовский

**Художник:** С.Г. Казановский



СК



**Краткое описание.** Растение 5–30 см выс., покрытые двуконечными прижатыми волосками, с прямым, тонким или с лежачим, приподнимающимся и ветвящимся от основания стеблем. Нижние ветви супротивные, остальные очередные. Листья до 2,5 см дл., линейные, почти цилиндрические, заостренные, их верхушки обычно отогнутые. Прицветники лодочковидные, скрывают цветки. Цветки невзрачные, расположены по одному в пазухах листьев, скученные на верхушках стеблей и ветвей в довольно плотные короткие соцветия.

Околоцветники тонкопленчатые, у нижних цветков, имеющих 2 тычинки, он состоит из 2 почти равных широкояйцевидных, на верхушке заостренных листочков, в нижней половине с 1 слабо заметной жилкой, у верхних цветков с 3 тычинками один листочек околоцветника более широкий и на верхушке двузубчатый, при основании с 2 продольными жилками. Тычинки немного длиннее околоцветника (1–3).

**Распространение.** Юго-Восточная Европа, Средняя Азия, юг Западной Сибири, Тыва, Усть-Ордынский Бурятский автономный округ (1–3). Местонахождения вида на территории округа изолированы от основного ареала и являются самыми восточными эксклавами: с. Новый Бильчир и дер. Усть-Оса в Осинском районе; по реке Унга между сел. Семеновское и Каменское в Нукутском районе; дер. Байган (2–4).

**Экология и биология.** Произрастает на солончаках и солонцах (2, 3).

**Лимитирующие факторы.** Встречается изредка малочисленными популяциями. Находится на краю ареала. Ограничен в распространении узкой экологической амплитудой – приуроченностью к засоленным почвам.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Отсутствуют. Впервые рекомендован к охране. Необходимы поиск новых местонахождений и контроль за состоянием известных популяций.

**Источники информации:** 1 - Ильин, 1936; 2 - Ломоносова, 1992; 3 - Пешкова, 1972; 4 - Пешкова, 1979

**Составитель:** С.Г. Казановский

**Художник:** С.Г. Казановский



## Петросимония Литвинова

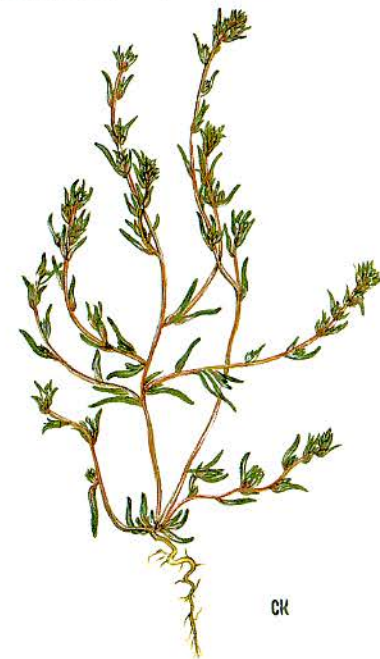
*Petrosimonia litvinovii* Korsh.

Семейство

Маревые - *Chenopodiaceae* Vent.

**Категория и статус.**

Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория 1.



СК



### Кубышка малая

*Nuphar pumila* (Timm) DC.

Семейство

Кувшинковые – *Nymphaeaceae*  
Salisb.

#### Категория и статус.

Категория 3. Редкий вид.

вида кубышки желтой отличается более мелкими размерами листьев и цветков.

**Распространение.** Встречается в Европе, Средней Азии, Сибири, на российском Дальнем Востоке, в Монголии, Японии и Китае (1). В настоящее время достоверные сведения о произрастании кубышки малой на территории округа отсутствуют. До строительства Братской ГЭС, по данным М.М. Кожова (2), в заводях и затонах р. Ангары изредка встречались кубышки. Кроме того, этот же автор отмечал их в озере Аляты (Аларский район). Скорее всего, эти указания относились к кубышке малой.

**Экология и биология.** Произрастает на илистых грунтах в озерах, водохранилищах, медленно текущих речках, обычно на глубине 0,5–1,5 м (4). Размножается семенами и корневищем.

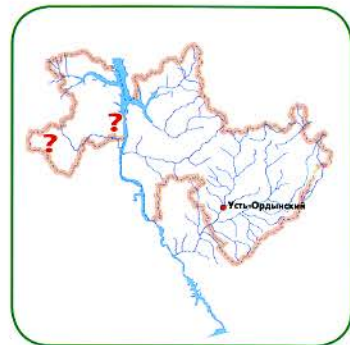
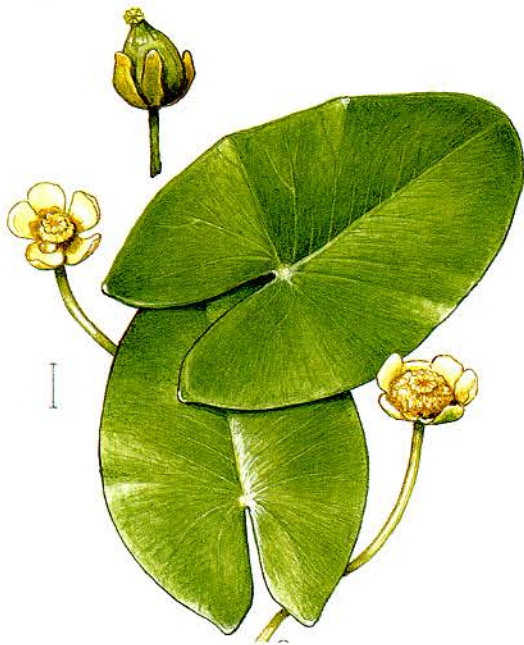
**Лимитирующие факторы.** Осушение водоемов, резкие колебания гидрологического режима озер и рек, их загрязнение.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходимо выяснить современное состояние и найти конкретные местонахождения кубышки малой в округе и установить за ними контроль.

**Источники информации:** 1 - Белавская, 1994; 2 - Кожов, 1950; 3 - Комаров, 1937; 4 - Лисицына, Папченков, 2000.

**Составитель:** М.Г. Азовский

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Водное растение с толстым корневищем и длинночерешковыми плавающими продолговато-яйцевидными, при основании сердцевидно-выемчатыми листьями до 10–12 см длиной. Цветки желтые, одиночные, до 3 см в диаметре, на длинной безлистной цветоножке, раскрываются на поверхности воды. Околоцветник состоит из пяти снаружи зеленоватых, а внутри желтоватых чашелистиков и множества мелких желто-оранжевых лепестков. Плод – гладкая зеленая многосемянная коробочка (3–4). От близкого

### Луносемянник даурский

*Menispermum dauricum* DC.

Семейство

Луносемянниковые  
*Menispermaceae* Juss.

#### Категория и статус.

Категория 3. Редкий вид.

Реликт неморальной  
(плиоценовой) флоры.

**Краткое описание.** Многолетнее травянистое вьющееся двудомное растение. Листья очередные, на длинных черешках, пластинки их в очертании щитовидные, округло-угловатые или неясно 3–5-пальчато-лопастные, с сердцевидным основанием, на верхушке острые. Цветоносы удлинённые, расположены в пазухах листьев. Цветки небольшие, зеленовато-желтые, собраны в рыхлые кисти или метелки. Плоды – черные, округлые сочные костянки (1,3).

**Распространение.** Восточно-азиатский вид. Встречается на российском Дальнем Востоке, в Японии, Корее, Сев. Китае. Отдельные местонахождения известны также в Читинской и Иркутской областях, Бурятии, Красноярском крае и на Алтае. В округе встречается в Осинском (с. Майский) и Боханском (с. Бохан) районах.

**Экология и биология.** Произрастает в прибрежных зарослях, на каменистых склонах и осыпях, по распадкам в степных районах. Цветет в конце мая – начале июля.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственное освоение территории, сбор растений как лекарственное сырье.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красную книгу Иркутской области (2). Необходимы меры по сохранению местообитаний и контроль за состоянием популяций.

**Источники информации:** 1 - Комаров, 1937; 2 - Красная книга Иркутской области, 2001; 3 - Пешкова, 1994.

**Составитель:** М.Г. Азовский

**Художник:** Н. В. Степанцова





**Боярышник Максимовича**  
*Crataegus maximowiczii* Schneid.

Семейство

Розоцветные - *Rosaceae* Juss.

**Категория и статус.**

Маньчжуро-даурский вид. Находится у западного предела распространения. Уязвимый вид. Категория 2.

которых находятся семена; сначала волосистый, позднее голый, красный (4,5). Вид близок к *C. sanguinea*, от которого хорошо отличается обильной опушенностью листьев; кроме того, завязи и плоды до полного созревания мохнатоволосистые.

**Распространение.** Дальний Восток, юг Иркутской и Читинской областей, Бурятия (5). На территории округа отмечен только в одном пункте – в окрестностях с. Олонки (5).

**Экология и биология.** Светолюбив. Цветет в конце мая – июне, плодоносит с августа. Размножается семенами (2,4,5).

**Лимитирующие факторы.** Вид чувствителен к низким температурам. (2).

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красную книгу Иркутской области (3). Культивируется во многих ботанических садах Урала и Сибири (1,2). Интродуцирован в Ботаническом саду Иркутского государственного университета (3). Необходимо создание ООПТ в местах произрастания.

**Источники информации:** 1 - Дикораствующие..., 1980; 2 - Коропачинский, 1983; 3 - Красная книга Иркутской области, 2001; 4 - Пешкова, 1979; 5 - Положий, 1988.

**Составитель.** А.А. Киселева

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Многолетнее растение с приподнимающимися или почти прямыми, прижато опушенными стеблями до 35 см высотой. Прикорневые листья на черешках, тройчатые, реже пальчатые, листочки их глубоко, почти до срединной жилки рассечены на линейные сегменты, 0,5–2,0 мм шириной, сверху темно-зеленые, снизу беловатоволочные. Цветки небольшие, 7–10 мм диаметром, в немногочетковом соцветии. Плодики – слабморщинистые или гладкие орешки (2–4). Лапчатка озерная от близких видов (л.многонадрезанная, л.шелковистая, л.трехпарная и л.мутовчатая) отличается формой прикорневых и нижних стеблевых листьев. Они у нее тройчатосложные, реже пальчатые, в то время как у вышеперечисленных растений эти листья перистосложные.

**Распространение.** Ареал преимущественно южносибирский. Встречается в Алтайском и Красноярском краях, Тыве, Бурятии, Иркутской области. Вне России выявлен в Сев. Монголии. В Усть-Ордынском Бурятском автономном округе отмечен в Эхирит-Булагатском районе (окрестности пос. Усть-Орда и с. Кукунут).

**Экология и биология.** Произрастает на солонцеватых степях и лугах, по берегам минерализованных озер.

**Лимитирующие факторы.** Нарушение специфичных мест обитания при хозяйственном использовании территории.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу Иркутской области (1). Необходим контроль за состоянием популяций.

**Источники информации:** 1 - Красная книга Иркутской области, 2001; 2 - Курбатский, 1988; 3 - Пешкова, 1972; 4 - Пешкова, 1979.

**Составитель:** М.Г. Азовский

**Художник:** Н. В. Степанцова

**Лапчатка озерная**  
*Potentilla ozjorensis* Peschкова

Семейство

Розоцветные,  
или Розовые - *Rosaceae* Juss.

**Категория и статус.**

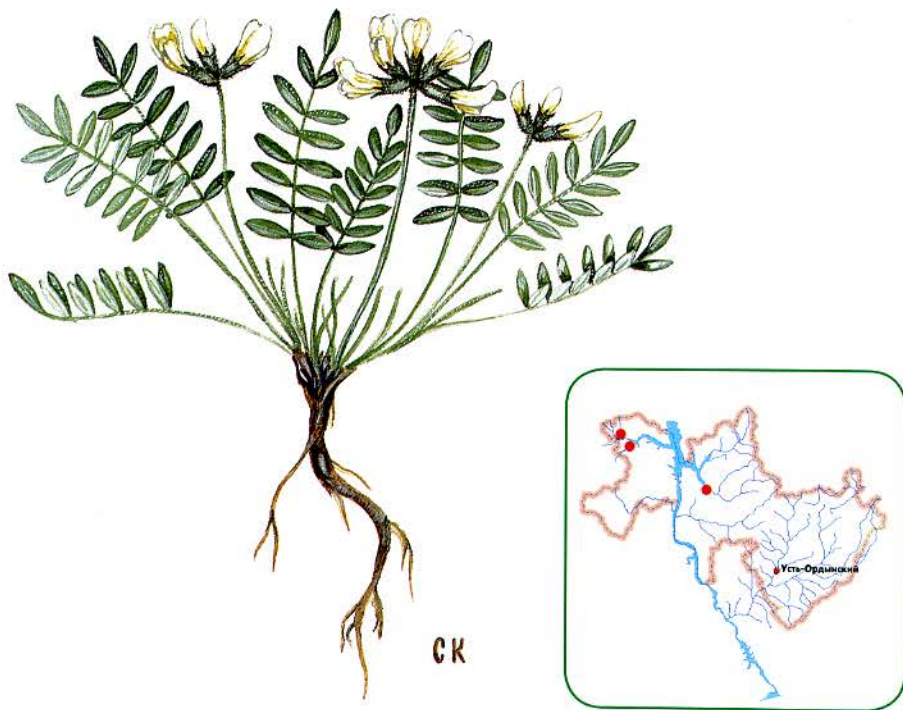
Уязвимый вид. Категория 2.





**Астрагал Ионы***Astragalus ionae* PalibinСемейство Бобовые  
или Мотыльковые, - *Fabaceae*  
*Lindl., seu Leguminosae* Juss.**Категория и статус.**

Вид, находящийся на грани исчезновения. Находится у восточной границы распространения. Реликт третичных саванновых ксерофических сообществ (3,6). Категория 1.

носиком (1,4). От близкородственного вида *Astragalus macrosegas*, встречающегося на территории округа, отличается приземистостью, короткими стеблями 0,5–1,5 см длиной, беловатым венчиком, без сиреневатого оттенка, с фиолетовой окраской верхушки лодочки (2).**Распространение.** Степной южносибирский вид. На территории Приангарья встречается только в пределах округа в окрестностях селений Нукуты, Тангуты, Майск и Малышевка (Малиновка) (2,5).**Экология и биология.** Произрастает в степях по крутым, обычно карбонатным склонам (4).**Лимитирующие факторы.** Не выяснены, возможно колебание численности по естественным причинам.**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходимы контроль за состоянием популяций и охрана местообитаний путем создания ООПТ.**Источники информации:** 1 - Васильченко, 1946; 2 - Выдрина, 1994. 3–5 - Пешкова, 1972 а, б; 1979; 6 - Черепнин, 1956.**Составитель:** А.А. Киселева**Художник:** С.Г. Казановский

СК

**Краткое описание.** Почти бесстебельное растение, 10–14 мм высотой, с толстым подземным стволиком, прижато-волосистые. Листочки в числе 5–7 пар, до 10 мм длиной, 1–3 мм шириной, острые. Цветоносы равны листьям, реже короче или длиннее их. Цветки в числе 2–5, в коротких зонтиковидных кистях. Чашечка трубчатая, 8–10 мм длиной, зубцы треугольно-шиловидные. Венчик беловатый или светло-желтый, с фиолетовой окраской верхушки лодочки. Бобы сидячие, прямые или слегка отогнутые, заостренные, с шиловидным**Краткое описание.** Бесстебельное или почти бесстебельное растение, 4–20 см высотой с вертикальным утолщенным корнем и остатками листьев прошлых лет. Листья непарноперистые, вместе с черешками до 20 см длиной. Листочки 0,5–2,5 см длиной, до 7 мм шириной, в числе 5–9 пар, продолговатые или ланцетные, на верхушке закругленные или острые, с обеих сторон опушенные или сверху почти голые. Цветоносы тонкие в числе 2–10 на одном растении, короче листьев или равны им. Цветки мотылькового типа, пурпуровые, по 2–4 на коротких (до 2 мм длиной) цветоножках в зонтиковидных соцветиях. Чашечка широко-колокольчатая, с ланцетными разными зубцами, 4–7 мм длиной, опушенная. Флаг 10–13 длиной, округло-яйцевидный, вверху цельный, крылья немного или на 1/3 короче флага, лодочка около 5 мм длиной. Бобы 1,5–2 см длиной, одногнездные, линейно-цилиндрические, оттопыренно мягкопушистые. (1,3). Боб раскрывается двумя спирально скручивающимися створками, чем вид отличается от многочисленных бесстебельных астрагалов, с которыми сходен по внешнему виду (4).**Распространение.** Восточно-азиатский вид. Распространен на Дальнем Востоке (Приморье), северо-востоке Монголии, в Китае, Корею, Гималаях (Кашмир), Сибири (1,3). Самое западное изолированное местонахождение на Алтае (долина р.Катуни). (5). В округе встречается в Эхирит-Булагатском (дер. Кукунут, Тугутуй, Капсал, Комой) и Боханском (дер. Базой, Каменка) районах.**Экология и биология.** В песчаных степях, сосновых лесах, на залежах (3). Цветет в мае – июне, плодоносит в июне – июле (1).**Лимитирующие факторы.** Нарушение мест обитания в результате распашки степей, палов, выпаса скота.**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид внесен в списки редких и исчезающих растений Сибири (5), Красную книгу Иркутской области (2). Необходимы контроль за состоянием популяций, сохранение местообитаний, интродукция.**Источники информации:** 1 - Борисова, 1945; 2 - Красная книга Иркутской области, 2001; 3 - Курбатский, 1994; 4 - Попов, 1959; 5 - Редкие и исчезающие растения Сибири, 1980.**Составитель:** А.В. Верхозина**Художник:** С.Г. Казановский

СК

**Гюльденштедтия  
весенняя***Gueldenstaedtia verna* (Georgi)  
Boriss.Семейство Бобовые  
или Мотыльковые - *Fabaceae*  
*Lindl., seu Leguminosae* Juss.**Категория и статус.**

Редкий вид. Категория 3.



## Солодка уральская

*Glycyrrhiza uralensis* Fisch.

Семейство

Бобовые – *Fabaceae* Lindl.,  
seu *Leguminosae* Juss.

### Категория и статус.

Редкий вид. Категория 3.

**Распространение.** Азиатский вид, встречается в Сибири, Средней Азии, Монголии, Китае, Джунгарии, Кашгарии и в Японии (1, 3). В округе – в Нукутском районе: окрестности с. Нукуты и дер. Анкурлик (4), в Осинском районе – с. Усть-Оса (4).

**Экология и биология.** Произрастает на остепненных и солонцеватых лугах.

**Лимитирующие факторы.** По склонам и долинам в низовьях рек Оса и Унга в связи с постройкой Братской ГЭС основные заросли солодки залиты водами Братского водохранилища (4).

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу Иркутской области (2), сводки «Нуждаются в охране – редкие и исчезающие растения Центральной Сибири» (4), «Редкие и исчезающие растения Сибири» (7).

**Источники информации:** 1 - Григорьев, Васильченко, 1948; 2 - Красная книга Республики Бурятия, 2002; 3 - Курбатский, 1994; 4 - Малышев, Пешкова, 1979; 5 - Пешкова, 1972; 6 - Пешкова, 1979; 7 - Редкие и исчезающие растения Сибири, 1980.

**Составитель:** С.Г. Казановский

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Стебли 3 см длиной или отсутствуют. Цветоносы с соцветиями 5–30 см длиной, покрыты длинными оттопыренными и короткими прижатыми волосками. Листочки 4–8 парные, продолговато-эллиптические, 1–2,5 см длиной и 0,3–0,8 см шириной, сверху более менее опушенные, снизу серебристо-мохнатые. Цветы в кистях. Венчик желтовато-белый, 15–20 мм длиной, лодочка почти равна флагу, иногда на верхушке розовая, крылья не-много короче лодочки. Членики бобов в числе 2–5, почти округлые, поперечно-морщинистые, беловолосистые и покрыты многочисленными длинными шипиками (1,5). Единственный вид рода *Hedysarum* L., находящийся на территории округа, имеет желтовато-белый венчик, в то время как другие виды копеечника отличаются розово-малиновым цветом венчиков.

**Распространение.** Южносибирский эндем. Обычен в степях Хакасии, Тывы, реже в Кемеровской области и Приангарских степях (6). В пределах округа отмечен в окрестностях сел Средние Заходы, Тангуты, Улан-Обуса и Кутанка (1,5).

**Экология и биология.** Вид обитает в степях и лесостепях по каменистым и крутым карбонатным склонам и обрывам. Встречается изредка, но иногда играет довольно заметную роль в растительном сообществе (1,2,4,6).

**Лимитирующие факторы.** Не выяснены, возможно колебание численности по естественным причинам.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Контролировать состояние популяций.

**Источники информации:** 1 - Курбатский, 1994; 2 - Номоконов и др., 1984; 3-6 - Пешкова, 1972 а, б; 1979; 2001.

**Составитель:** А.А. Киселева

**Художник:** С.Г. Казановский

## Копеечник Турчанинова

*Hedysarum turczaninovi* Peschkova

Семейство Бобовые

или Мотыльковые - *Fabaceae* Lindl.,  
seu *Leguminosae* Juss.

### Категория и статус.

Сокращающийся в численности вид.  
Реликт древнесредиземноморской флоры. Категория 2.



## Фиалка иркутская

*Viola irtutiana* Turcz.

Семейство

Фиалковые – *Violaceae* Batsch

### Категория и статус.

По-видимому, исчезнувший вид.  
Категория 0.

ки круто отогнуты наружу, равны двум верхним. Шпорец светлый, толстоватый или тонкий, слегка изогнутый, на верхушке закругленный, 5–7 мм длины. Чашечка 5–6 мм длиной, чашелистики продолговато-треугольные, с маленькими зубчатыми придатками. Плод – трехгнездная коробочка 4–6 мм длины. (1–3; 6).

**Распространение.** Эндемик Прибайкалья. Встречается изредка на юге Иркутской области и в Тункинском районе Республики Бурятия. На территории округа был известен только из окрестностей с. Щербаково (ныне затоплено водами Братского водохранилища) (2,4,5).

**Экология и биология.** Рос на остепненном лугу (3,4). Многолетнее короткокорневищное травянистое растение. Хазмогамные цветки появляются в конце мая – начале июня. Плоды созревают в начале июля. Плоды из клейстогамных цветков возникают в течение всего лета (1–3,6).

**Лимитирующие факторы.** Затопление территорий при создании Братского водохранилища (3).

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид внесен в Красную книгу Иркутской области (3), сводки «Нуждаются в охране» (4), «Редкие и исчезающие растения Сибири» (5). Необходим поиск новых местонахождений. В случае нахождения на территории округа установить наблюдение за состоянием популяции и создание ООПТ в местах находок.

**Источники информации:** 1 - Зуев, 1996; 2 - Иванова, 1979; 3 - Красная книга Иркутской области, 2001; 4 - Малышев, Пешкова, 1979; 5 - Редкие и исчезающие растения Сибири, 1980; 6 - Юзепчук, 1948.

**Составитель:** С.Г. Казановский

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Однолетняя тощая голая трава. Стебли до 22 см высотой, прямостоячие, вверху ветвистые. Листья линейно-ланцетные, 5–16 мм длиной, 1–3 мм шириной, туповатые, на коротких черешках. Цветки в узких кистях на концах ветвей, мелкие, до 5 мм длиной. Околоцветник четырехлопастной, в нижней части зеленоватый, в верхней – стянутый, с 4 красноватыми лопастями. Тычинок 4. Плод орешек, овальный и черный, около 2 мм длиной (4,5). Единственный травянистый представитель семейства, встречающийся на территории округа.

**Распространение.** Степной горный восточно-азиатский ареал, охватывает юг Читинской области, восточную часть Монголии, Китай, Японию, российский Дальний Восток (1,4). Единственное местонахождение в Предбайкалье находится на территории округа – близ с. Усть-Осинской (3,5).

**Экология и биология.** Вид обитает преимущественно на степных, сухих каменистых склонах (3,5).

**Лимитирующие факторы.** Не выяснены, возможно колебание численности по естественным причинам.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Нуждается в систематическом контроле за состоянием популяции и, возможно, организации ООПТ в местах обитания.

**Источники информации:** 1 - Зуев, 1996, 2-3 - Пешкова, 1972; 4 - Победимова, 1942; 5 - Попов, 1959.

**Составитель:** А.А. Киселева

**Художник:** С.Г. Казановский



## Двуцелник льнолистный

*Diarthron linifolium* Turcz.

Семейство Волчниковые -  
*Thymelaeaceae* Juss.

### Категория и статус.

Вид, находящийся на грани исчезновения. Находится у крайнего западного предела распространения (5). Реликт средиземноморской нагорно-ксерофитной флоры (2). Категория 1.



### Кермек Гмелина

*Limonium gmelinii* (Willd.) O. Kuntze

Семейство

Кермековые – *Limoniaceae* Ser.

#### Категория и статус.

Находится у восточного предела распространения. Реликт древнесредиземноморской флоры. Уязвимый вид. Категория 2.

шириной, с мелкими зубцами. Венчик сине-фиолетовый, редко белый, длиннее чашечки. По внешнему виду сходен с одним из представителей другого рода этого же семейства – *Goniolimon speciosum*, широко распространенным в округе. Отличается от него очень крупными листьями, без остевидного заострения на верхушке или почти незаметным острием (1–7).

**Распространение.** Евразийский вид. Юг Европы, Кавказ, Средняя и Малая Азия, юг Сибири. К востоку от Красноярского края встречается только в Приангарских степях (2, 6). В пределах округа встречается в Осинском (села Шанай, Бильчир, Усть-Оса, Нижний Наймогут), Нукутском (Нукуты, Тангуты), Аларском (Ходахан, Малгай) и Боханском (Новый Бильчир) районах. С образованием Братского водохранилища, возможно, некоторые участки попали в зону затопления и могли исчезнуть (3,4,7).

**Экология и биология.** Обитает по берегам соленых озер, солончаковым лугам, в засоленных понижениях. Встречается довольно часто, но единичными экземплярами; иногда принимает заметное участие в травостое (3,4,7).

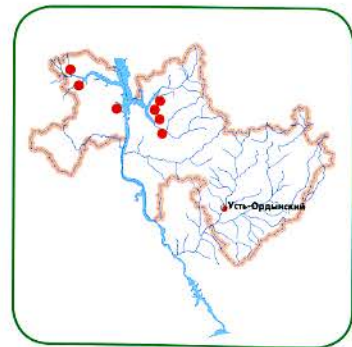
**Лимитирующие факторы.** Не выяснены, возможно колебание численности по естественным причинам.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Контроль за состоянием популяций.

**Источники информации:** 1 - Иванова, 1979; 2 - Ковтонюк, 1997; 3 - Номоконов и др, 1984; 4–6 - Пешкова, 1972 а, б, 2001; 7 - Попов, 1959.

**Составитель:** А.А. Киселева

**Художник:** С.Г. Казановский



**Краткое описание.** Многолетнее корневищное растение с полуодревесневшим, сильно разветвленным основанием, от которого отходят многочисленные побеги высотой 5–15 см, образующие рыхлую дерновинку. Корни многочисленные, проникают в почву на глубину до 60 см и более. Все растение опушенное. Листья супротивные, лишь самые верхние очередные, сидячие, линейно-шиловидные, острые, 2–6 см длины и 2–3 мм ширины. Нижние быстро увядающие. В пазухах находятся укороченные побеги с более мелкими листьями. Цветки одиночные или в числе нескольких на длинных железистоопушенных ножках, бледно-розовые или сиреневые. Чашечка железисто опушенная, с острыми шиловидными долями. Венчик до 20–22 мм длиной, в 2 раза длиннее чашечки. Трубка венчика 1–1,5 см длиной; отгиб плоский, с обратнойцевидными, на верхушке немного выемчатыми долями. Плод – овальная малосемянная коробочка (1,2,4,5).

**Распространение.** Североазиатский вид. Распространен в Сибири, Предуралье, на Урале, Дальнем Востоке, в Монголии (3,5). В Сибири встречается на Алтае, в Тыве, Хакасии, Приангарье, Южной Бурятии, на Ольхоне и в Приольхонье (3). В округе встречается в Осинском (дер. Маталан, с. Новые Янгуты), Баяндаевском (улуз Тухели), Нукутском (дер. Хамхар, Ей), Эхирит-Булагатском (пос. Усть-Орда, пади Идыга, Булуса, дер. Булык, Капсал, Гаханы, Тугутуй, Кукунуты) и Боханском (дер. Базой, Каха) районах.

**Экология и биология.** Растет на каменистых и лугово-степных склонах, в сухих остепненных лесах, на опушках леса, в песчаных равнинных степях. Встречается небольшими куртинками. Цветет в конце мая – середине июня, в конце июля отмечается вторичное цветение. Размножается в основном вегетативно (2).

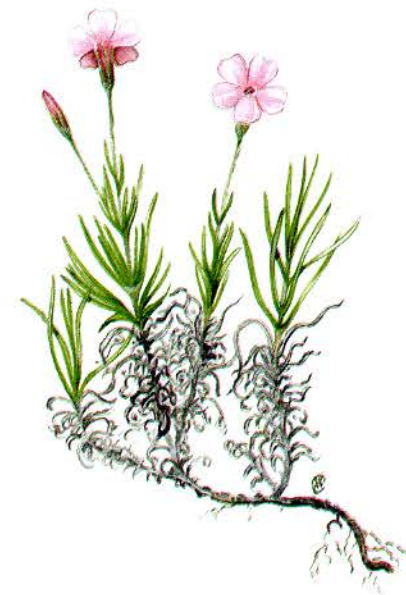
**Лимитирующие факторы.** Распашка равнинных степей, выпас скота.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Занесен в Красную книгу Иркутской области (2). Выращивается во многих ботанических садах. Следует ограничить выпас скота, в ряде пунктов установить контроль за состоянием популяции.

**Источники информации:** 1 - Васильев, 1953; 2 - Красная книга Иркутской области; 3 - Пешкова; 4 - Попов, 1959; 5 - Рыбинская, 1997.

**Составитель:** А.В. Верхозина

**Художник:** Н. В. Степанцова



### Флокс сибирский

*Phlox sibirica* L.

Семейство

Синюховые – *Polemoniaceae* Juss.

#### Категория и статус.

Ледниковый реликт позднеплейстоценового времени. Редкий вид. Категория 3.



**Подъельник  
обыкновенный**

*Hyporhynchus monotropa* Crantz.

Семейство Вертялицевые  
- *Monotropaceae* Nutt.

**Категория и статус.**

Уязвимый вид. Категория 2.

ле 3–8, колокольчатые, белые, иногда с лиловатым или желтоватым оттенком, с нежным приятным запахом. Верхний цветок пятичленный, нижние – четырехчленные. Чашечка отсутствует. Подобие чашечки образуют спирально расположенные прицветные чешуи, которые собраны под цветком. Лепестки 6–13 мм длиной при основании мешковидные, вверху расширенные, с зубчиками. Тычинки в числе 8–10, не выдаются из венчика. В цветке имеется медоносный диск. Плод – шаровидная коробочка (1–5).

**Распространение.** Циркумполярный вид. Распространен в Европе, Гималаях, Маньчжурии, Корее, Японии, Сибири, на Дальнем Востоке. В Иркутской области встречается в южных районах (3). На территории округа отмечен в Эхирит-Булагатском (верховья р. Куды) (3) и Баяндаевском (Баяндай) (2, 3) районах.

**Экология и биология.** Обитает в сосновых, березовых и смешанных лесах (4). Цветет в конце июня – июле, плодоносит в августе (1). Микоризное растение (3).

**Лимитирующие факторы.** Вырубка лесов, пожары, отсутствие гриба – микоризообразователя.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид внесен в Красную книгу Иркутской области (3). Необходим контроль за состоянием популяций.

**Источники информации:** 1 - Бобров, 1952; 2 - Иванова, 1979; 3 - Красная книга Иркутской области, 2001 4 - Малышев, 1997; 6 - Попов, 1959.

**Составитель:** А.В. Верхозина

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** Паразитическое многолетнее растение, лишенное хлорофилла, желтовато-белое или слегка лиловое, голое или шершаво-пушистое в верхней части. Стебли одиночные или скученные по нескольку, прямые, неветвистые, сочные, толстые, мясистые, 7–25 см высотой, густо покрытые очередными листовыми бурыми яйцевидно-продолговатыми чешуями, длиной 5–15 мм и шириной 3–9 мм. Корневище гнездообразное, густо разветвленное. Соцветие в виде кисти из скученных цветков, во время цветения поникающее. Цветки в чис-

**Лагопис простертый**

*Lagopsis supina* (Stephan) Ik.-Gal. ex Knorr.

Семейство Яснотковые, или  
Губоцветные - *Lamiaceae* Lindl., seu  
*Labiatae* Juss.

**Категория и статус.**

Реликт  
древнесредиземноморской (миоцен-  
плиоценовой) флоры ангаридской  
приуроченности (4). Редкий вид. Категория 3.

**Краткое описание.** Однолетнее растение, 7–35 см высотой, с несколькими восходящими стеблями, покрытыми короткими прижатыми волосками. Листья 1,5–2 см шириной, 1–1,5 см длиной, глубоко надрезанные, трехлопастные, с округлыми зубцами на лопастях. Цветки в длинных колосовидных соцветиях из 16–20 слабо-расставленных и 3–4 тесно сближенных ложных мутовок. Чашечка 5–6 мм длиной, колокольчатая, почти правильная, короткопушистая, с 5 треугольными заостренными зубцами, которые в 2–3 раза короче чашечки. Венчик 6–7 см длиной, бледно-розовый или белый, с 3 фиолетовыми полосками на верхней губе, немного длиннее чашечки; длиннобелоухнатый. Нижняя губа трехлопастная, верхняя – длиннее нижней, цельная. Плод – яйцевидный коричневатобурый орешек (1,2,5,6).

**Распространение.** Восточноазиатский вид. Монголия, Китай, Япония, Восточная Сибирь (Приангарье и южная Бурятия) (3, 6). В округе встречается в Эхирит-Булагатском (окрестности пос. Усть-Орда) и Осинском (дер. Наймогут) районах.

**Экология и биология.** Растет в степях, на суходольных лугах, на пустырях, залежах, сырых местах по речным террасам, у дорог (2–3, 6). Цветение – июль. Плодоношение – июль – август (2).

**Лимитирующие факторы.** Нарушение естественных местообитаний в результате распашки степей, выпаса скота.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Контроль за состоянием популяций.

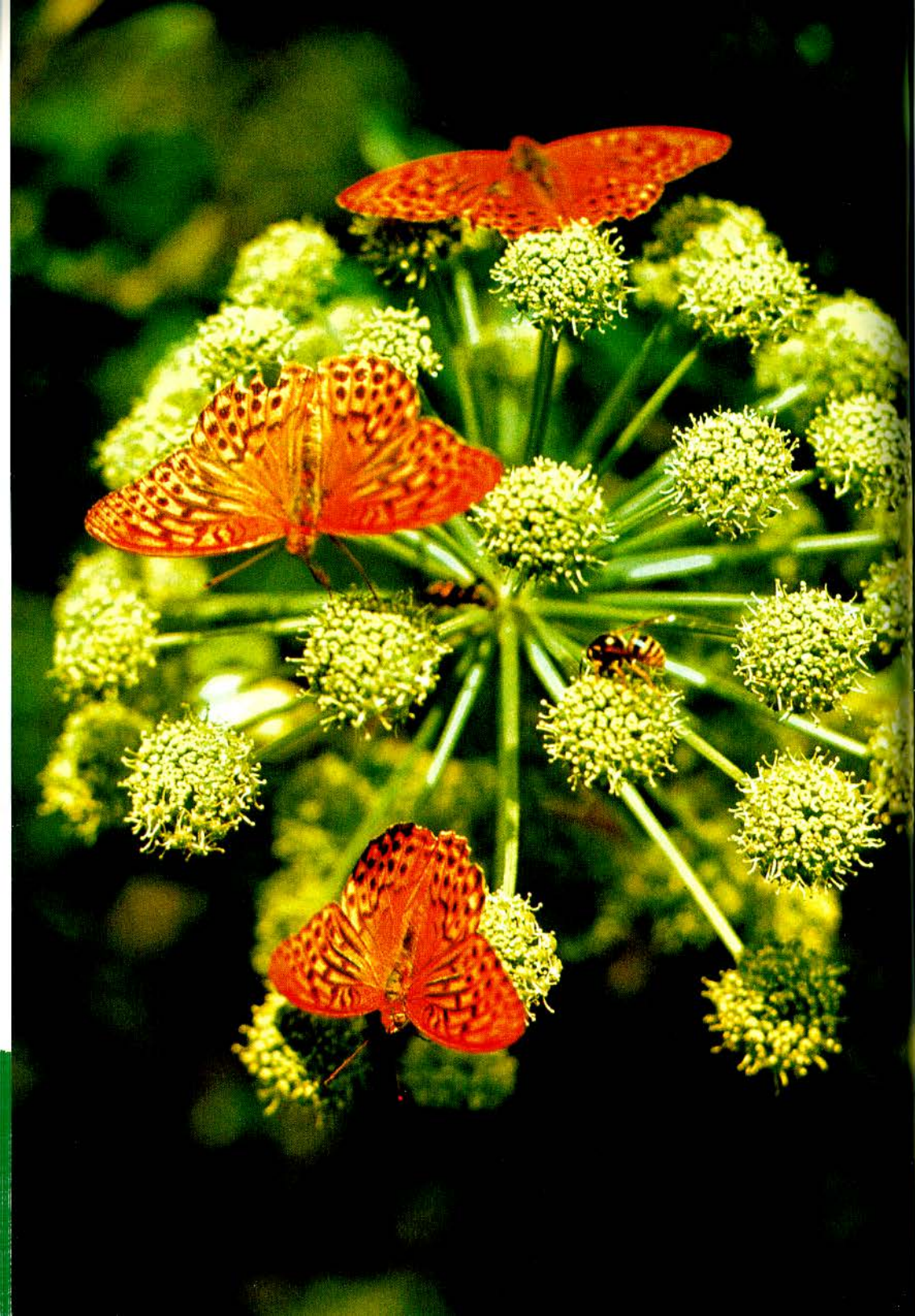
**Источники информации:** 1 - Водопьянова, 1979; 2 - Кнорринг, 1954; 3 - Пешкова, 1972а; 4 - Пешкова, 1972б; 5 - Попов, 1959; 6 - Фризен, 1997.

**Составитель:** А.В. Верхозина

**Художник:** Н. В. Степанцова







## ЖИВОТНЫЕ

### НАСЕКОМЫЕ





**Красотка блестящая**

*Calopteryx splendens* (Harris, 1782)

Класс Насекомые – Insecta  
Отряд Стрекозы – Odonata  
Семейство Красотки –  
*Calopterygidae*

**Категория и статус.**

Сокращающийся в численности вид. Категория 2.

вершенно очевидно и ждет своего подтверждения.

**Места обитания и образ жизни.** Лет имаго с начала июня до середины августа. Стрекозы летают над водой, часто присаживаются на приводную растительность, особенно ивы. В плохую погоду концентрируются у прибрежных кустарников. Для самцов характерны «демонстрационные» полеты с зависанием в воздухе (3). Личинки живут в медленно текущих реках и ручьях, а также в больших озерах с чистой водой и наличием водной растительности (2).

**Численность.** Известны локальные находки. В Прибайкалье вид реально редок, в коллекциях представлен единичными старыми экземплярами.

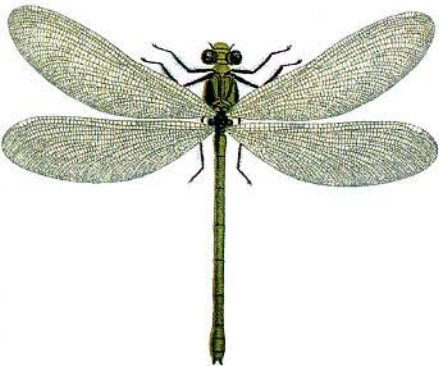
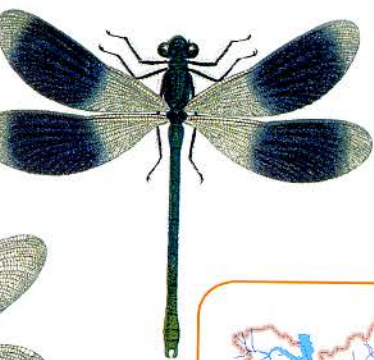
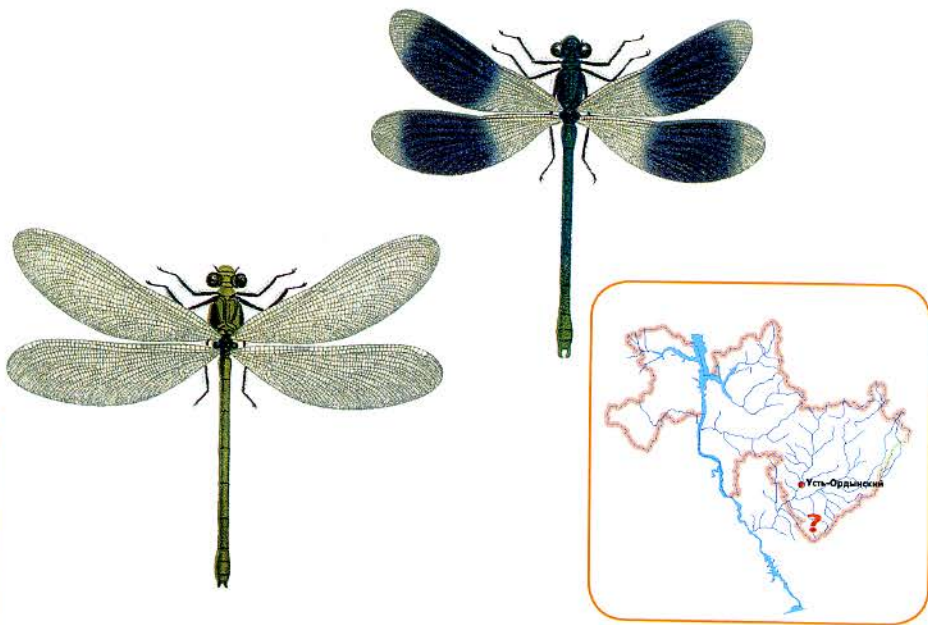
**Лимитирующие факторы.** Вид представлен реликтовыми популяциями на восточном пределе своего ареала, которые легко подвержены антропогенным воздействиям, прежде всего загрязнению водоемов.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходим поиск и учет сохранившихся популяций, создание ООПТ в лесостепных районах округа.

**Источники информации:** 1 - Бельшев, Томилов, 1961. 2 - Бельшев, 1973. 3 - Костерин О.Э., личное сообщение. 4 - Коллекции кафедры гидробиологии и зоологии беспозвоночных Иркутского госуниверситета.

**Составитель:** В.Г. Шиленков

**Источник иллюстрации:** «Прямокрылые и ложносетчатокрылые Российской империи и сопредельных стран», 1905



**Краткое описание взрослой стадии.** Стройная стрекоза с металлически блестящим телом, зеленым или синим. Длина брюшка – 34–36 мм, длина заднего крыла – 30–31 мм. Крылья самцов с широкой темно-синей перевязью, у самок почти бесцветные, с блестящими металлически зелеными поперечными жилками.

**Распространение.** Европейско-сибирский вид, на восток доходит до Байкала (2). В Иркутской области известны находки в Иркутске (р. Кая), устье р. Уды (1), Мальте (4). Обитание на территории УОБАО со-

**Краткое описание взрослой стадии.** Стройная стрекоза с металлически блестящим телом, у самца преобладает синий оттенок, у самки – бронзово-зеленый. Длина брюшка – 34–36 мм, длина заднего крыла – 30–31 мм. Крылья самцов сплошь коричневато-синие с металлическим блеском, у самок светло-дымчатые, с бурными жилками, лишь костальная металлически зеленая, блестящая. От близкого вида *C. virgo* L. отличается сплошной окраской крыльев самцов (у *C. virgo* вершина или основание обычно прозрачные), меньшим числом ячеек в анальном поле задних крыльев самца (55–82 у *C. japonica*, 145–190 у *C. virgo*), более длинной ложной птеростигмой самки (2,3–2,5 мм) (2).

**Распространение.** Дальневосточный вид, распространен на юге Амурской области и Хабаровского края, в Приморском крае, на запад идет до юга Красноярского края и Алтая, где образует особый подвид. За пределами России обитает в Северном и Центральном Китае, Корее, Японии. В Иркутской области известен из Усть-Кута, окрестностей Иркутска (1,2). На территории округа обитание вполне вероятно, требует подтверждения реальными находками.

**Места обитания и образ жизни.** Лет имаго в июле – августе. Стрекозы летают обычно над водой, но могут подниматься высоко в кроны деревьев. Личинки живут в медленно текущих реках и ручьях с илистым дном и зарослями осоки и камыша, населяют также проточные озера (1).

**Численность.** В Прибайкалье известен только по старым литературным указаниям, сведений о реальной численности нет.

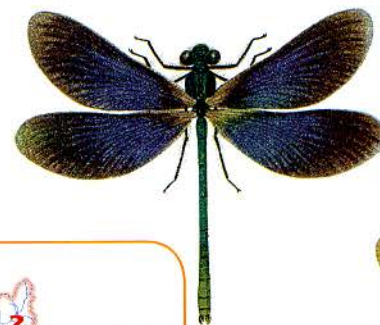
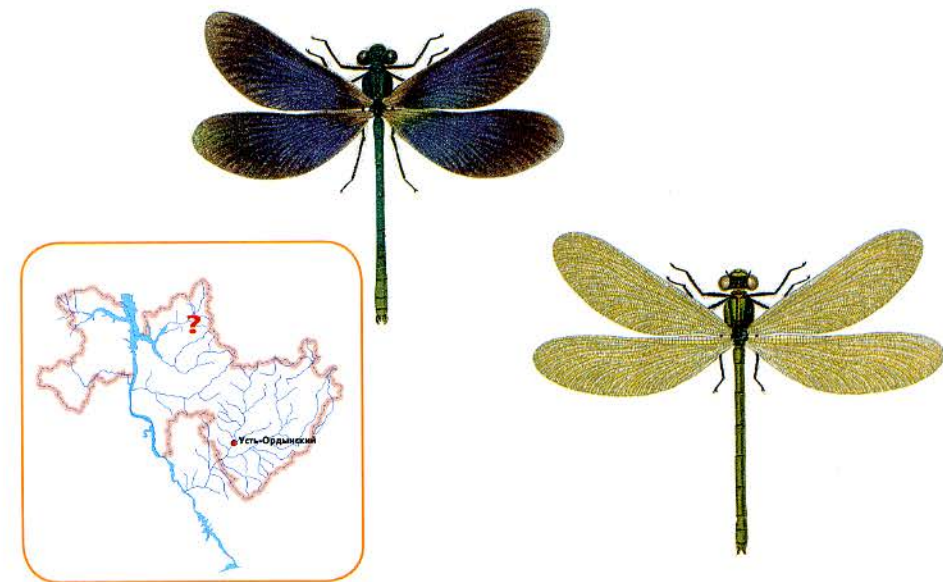
**Лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходим поиск и учет сохранившихся популяций, создание особо охраняемых территорий в лесостепном Приангарье.

**Источники информации:** 1 - Бельшев, 1973. 2 - Маликова, 1995.

**Составитель:** В.Г. Шиленков

**Источник иллюстрации:** «Прямокрылые и ложносетчатокрылые Российской империи и сопредельных стран», 1905





### Аскалаф сибирский

*Libelloides sibiricus* (Eversmann, 1850)

Класс Насекомые – Insecta  
Отряд Сетчатокрылые  
– Neuroptera  
Семейство Аскалафы –  
Ascalaphidae

**Категория и статус.** Редкий вид.  
Категория 3.

ми России обитает в Китае и Корее (1,2). В округе отмечен для окрестностей Ахин (1).

**Места обитания и образ жизни.** Приурочен к степным и лесостепным ландшафтам. В лесной зоне встречается на сухих опушках, на остепненных склонах. Лет имаго с конца мая до начала июля. Активны днем, питаются насекомыми, которых ловят в полете. Личинки напочвенные, хищные (2).

**Численность.** Везде очень невысокая. В подходящих местообитаниях за день наблюдений можно встретить лишь несколько экземпляров.

**Лимитирующие факторы.** Опасность может представлять разрушение мест обитания путем выпалывания скотом и туристами, выжигания травянистой растительности.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Контроль за численностью известных популяций и поиск новых. Организация ООПТ в наиболее подвергающихся антропогенному прессу местах.

**Источники информации:** 1 - Плешанов, 1974. 2 - Макаркин, 1995.

**Составитель:** В.Г. Шиленков

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание взрослой стадии.** Длина тела 12–14 мм (от переднего края верхней губы до вершины надкрылий). Черный, матовый, реже с темносиним отливом, верхняя губа и основания мандибул снаружи желтые, каждое надкрылье с 8 белыми пятнами, частично соединенными перемычками. Низ тела, ноги, переднеспинка по бокам и голова спереди опушены редкими белыми волосками.

**Распространение.** Подвид *peiripensis* Mandl обитает на юге Сибири от Алтая до Южной Бурятии. За пределами России встречается в Монголии и Восточном Китае. Другие подвиды обитают в Казахстане, Средней Азии, Западной Европе, Северной Африке, Иране, Афганистане, Индии, Северо-Западном и Северном Китае (2,3). С территории округа известен из «Аларских степей» (4), а на сопредельной территории из окрестностей Мальты (1). Все сборы относятся к началу XX века, специальные поиски в Аларском районе не дали результатов.

**Места обитания и образ жизни.** Встречается по побережьям соленых озер. Держится в зоне влажных хаковых солончаков. Жуки активны днем, бегают по поверхности почвы, при опасности перелетают на короткие расстояния. На ночь прячутся в укрытия. Многоядные хищники. Личинки делают вертикальные норки в засоленной почве на некотором удалении от уреза воды. Развитие, вероятно, занимает два года.

**Численность.** При благоприятных условиях довольно высокая и стабильная. Выдерживает выпас скота при условии сохранения прибрежных солончаковых формаций.

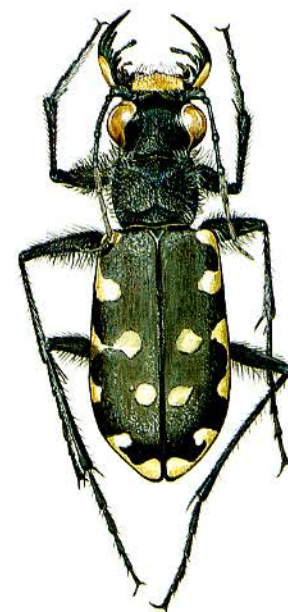
**Лимитирующие факторы.** Осушение соленых озер, перевыпас скота. Возможно, интенсивное хозяйственное освоение лесостепного Приангарья на протяжении XX века привело к разрушению существовавших мест обитания.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Поиск сохранившихся популяций и их охрана путем создания на местах находок ООПТ.

**Источники информации:** 1. Семенов-Тянь-Шанский, 1908. 2. Mandl, 1981. 3. Shilenkov, 1994; 4. Коллекции кафедры гидробиологии и зоологии беспозвоночных Иркутского госуниверситета.

**Составитель:** В.Г. Шиленков

**Художник:** Н. В. Степанцова



### Скаун прибрежный

*Cicindela (Lophyridia) littoralis*  
*peiripensis* Mandl, 1934

Класс Насекомые – Insecta  
Отряд Жесткокрылые  
– Coleoptera  
Семейство Жужелицы  
– Carabidae

**Категория и статус.**

Сокращающийся в численности вид. Категория 2.



### Лионедия монгольская

*Lionedya mongolica*  
(Motschulsky, 1844)

Класс *Насекомые* – *Insecta*

Отряд *Жесткокрылые*

– *Coleoptera*

Семейство *Жужелицы*

– *Carabidae*

**Категория и статус.** Редкий вид.  
Категория 3.

**Распространение.** Юг Сибири от Тывы до Забайкалья. Северная Монголия (1,2). На территории Иркутской области известен ряд находок в лесостепном Приангарье (Иркутский, Заларинский районы), На территории округа встречен в Боханском районе (3).

**Места обитания и образ жизни.** Степной вид. В Забайкалье отмечен в каменистых степях, в Предбайкалье собран на остепненных склонах. Держится в корнях растений, иногда под сухим навозом. Биология не изучена. Жуки хищники, личинки, вероятно, как и у других представителей трибы *Lebiini*, паразитируют на личинках и куколках листоедов.

**Численность.** Очень низкая. Известен по единичным находкам.

**Лимитирующие факторы.** Перевыпас скота, выжигание травянистой растительности, распашка целинных степных земель.

**Принятые и необходимые меры охраны.** В настоящее время специальные меры охраны отсутствуют. Необходимо выявление новых мест обитания и в случае находок создание ООПТ в лесостепных районах.

**Источники информации:** 1 - Shilenkov, 1994. 2 - Kryzhanovskij et al., 1995. 3 - Коллекции кафедры гидробиологии и зоологии беспозвоночных Иркутского госуниверситета.

**Составитель:** В.Г. Шиленков

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание взрослой стадии.** Стройный пилильщик длиной 9,5 мм. Тело черное, блестящее, боковые пятна на 6–7-м сегментах брюшка и задний край его последнего сегмента желтые. Грудь с заметной пунктировкой сверху и по бокам. Крылья прозрачные, с буровато-желтым передним краем. Бедра черные, кроме вершины, голени и лапки желтовато-рыжие. Усики черные, их вершинные членики заметно уплощены. Яйцеклад заметный, не короче двух последних сегментов брюшка. Известны только самки. (1–3).

**Распространение.** Описан из окрестностей Орска (Оренбургская область). Известен также из Балаганских степей (Хайрюзовка, зона затопления Братского водохранилища) (1,2,3,4,5). Возможны находки в Нукутском и Аларском районах.

**Места обитания и образ жизни.** Представитель степной фауны. Биология не известна. По-видимому, развивается на злаках. Имаго собирались в июне.

**Численность.** Известны единичные находки. Реальных данных о численности нет.

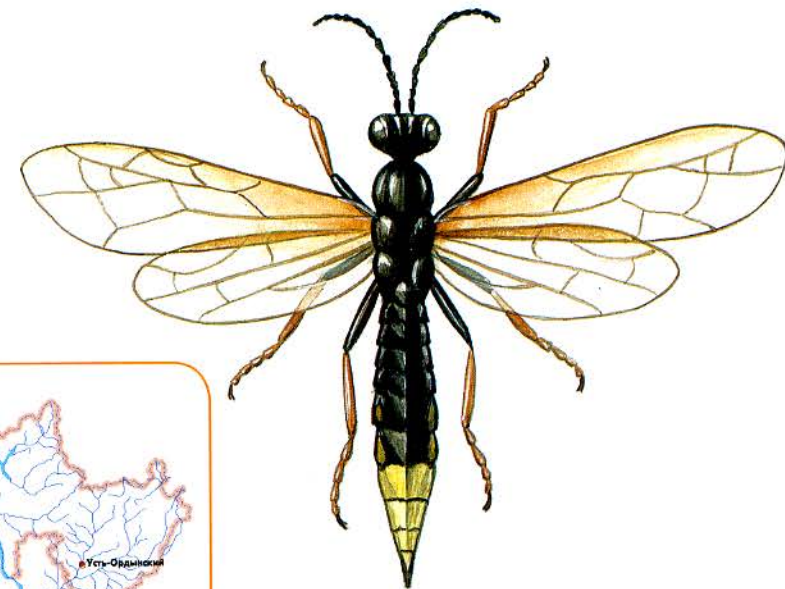
**Лимитирующие факторы.** Разорванный ареал говорит о реликтовом характере распространения вида. Возможными лимитирующими факторами могут быть распашка степных участков и химические обработки.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красную книгу РФ. Необходимо создание особо охраняемых территорий в лесостепном Приангарье.

**Источники информации:** 1 - Dovnar-Zapolskij, 1931. 2 - Гуссаковский, 1935. 3 - Желоховцев, 1988. 4 - Вержущий, 1981. 5 - Ермоленко, 1990.

**Составитель:** В.Г. Шиленков

**Художник:** Н. В. Степанцова



### Черноногий харакопигус

*Characopygus modestus* Dovnar-Zapolskij, 1931

Класс *Насекомые* – *Insecta*

Отряд *Перепончатокрылые*

– *Hymenoptera*

Семейство *Хлебные*

*пилильщики* – *Cephiidae*

**Категория и статус.**

Сокращающийся в численности вид. Категория 2.



### Обыкновенный аполлон

*Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые –

Lepidoptera

Семейство Парусники

– Papilionidae

#### Категория и статус.

Сокращающийся в численности вид. Категория 2.

более светлым фоном крыльев со слабо выраженными поперечными темными перевязями, размытой темной анальной каймой на задних крыльях, которая у *P. pomion* Hb. явно зубчатая.

**Распространение.** Вид с широким распространением в южной части Палеарктики, но везде представлен локальными популяциями. В Сибири доходит до Забайкалья и Центральной Якутии. В Предбайкалье обитает подвид *P. apollo sibiricus* Nordm. (1,3). Известные находки сосредоточены в лесостепных районах Приангарья, в том числе и на территории округа (5).

**Места обитания и образ жизни.** Связан с ксерофильными стациями: остепненными лугами, прибрежными скалами, степными горными склонами. Дает одно поколение в год, бабочки летают в июле – августе. Зимуют яйца или личинки первого возраста. Гусеницы питаются на растениях семейства толстянковых (очитки, молодило), активны при ярком освещении, остальное время проводят в укрытиях. Окукливаются в легком коконе на почве, возле камней (2,3,4).

**Численность.** В Предбайкалье численность низкая, известен по единичным находкам.

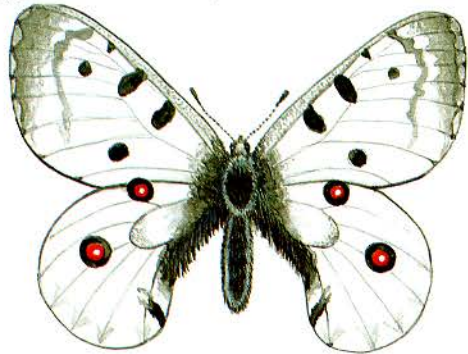
**Лимитирующие факторы.** Бабочки обладают слабым полетом, образуют локальные популяции, подверженные антропогенному воздействию, особенно в зоне интенсивного хозяйственного освоения в лесостепном Приангарье. Характер распространения кормовых растений также является лимитирующим фактором. Причинами сокращения численности могут быть пестициды, перевыпас скота, чрезмерное выкашивание. Можно предполагать исчезновение части популяций, попавших в зону затопления Братского водохранилища.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Внесен в Красные книги Российской Федерации, Бурятской АССР, Читинской области. Также вид числится в Красном списке МСОП, конвенции СИТЕС и других списках редких и исчезающих животных. Охраняется на территории многих заповедников. Необходим мониторинг известных популяций и выявление новых мест обитания. Желательно создание любых форм ООПТ в лесостепных районах округа.

**Источники информации:** 1 - Мурзин, 1981. 2 - Коршунов, Алексеева, 1988. 3 - Коршунов, Горбунов, 1995. 4 - Мазин, Свиридов, 2001. 5 - Коллекция кафедры гидробиологии и зоологии беспозвоночных Иркутского государственного университета

**Составитель:** В.Г. Шиленков

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание взрослой стадии.** Размах крыльев 80–90 мм. Общий фон крыльев белый. Передние крылья с прозрачной краевой каймой и 5 черными пятнами, из которых дискальные наиболее крупные. Задние крылья с двумя красными глазчатыми пятнами в черной обводке, часто несущими белую точку, темная анальная кайма не резкая, растушеванная по внутреннему краю. Тело покрыто густым белым опушением. Самки обычно с более темным напылением на крыльях и увеличенными глазками. От *P. pomion* Hb. отличается слабым развитием глазчатых пятен.

**Краткое описание взрослой стадии.** Размах крыльев 28–39 мм. Крылья самца сверху фиолетово-синие с нешироким бурым внешним краем. Крылья самки сверху бурые со следами темных пятен у внешнего края. Снизу крылья у обоих полов серо-коричневые, с рядом черных постдискальных пятен, который на передних крыльях изогнут в области 2–3-го пятна; основания задних крыльев с ясным голубым налетом.

**Распространение.** Средняя полоса европейской части России, Кавказ, Южная Сибирь, Южное Приморье. За пределами России встречается в Средней Европе, Малой Азии, Закавказье, Казахстане, горах Средней Азии, Северной Монголии, в Северо-Восточном Китае и Северной Корее (5,6). В Иркутской области отмечен около г. Зима (1,2) и в районе садоводства «Дружба» (правый берег Ангары, 6 км ниже Иркутска) (7), на территории округа достоверных находок пока нет, но обитание возможно.

**Места обитания и образ жизни.** Бабочки предпочитают мезофитные и влажные луга. Лет с конца июня по конец июля. В Европе молодые гусеницы живут на горечавках (*Gentiana*), в дальнейшем развиваются в гнездах муравьев *Myrmica ruginodis*. В качестве кормовых растений указывались также бобовые (*Lotus*, *Melilotus*) (3,4), гвоздичные (4). В Сибири биология плохо изучена. Яйца отмечались на цветах и стеблях гвоздики *Dianthus superbus* (4).

**Численность.** Очень низкая. Известен по единичным находкам.

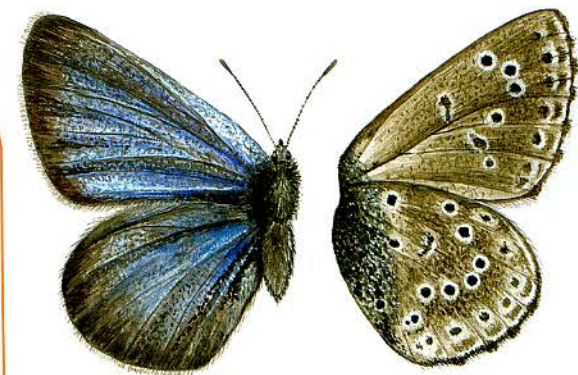
**Лимитирующие факторы.** Вид очень подвержен антропогенному воздействию. Во многих европейских странах его численность резко сократилась, предпринимались попытки реинтродукции в Англию. В Сибири достоверных сведений о сокращении численности нет.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Список редких и исчезающих видов животных и растений МСОП. В Сибири охраняется на территории заповедника «Сохондинский», включен в Красную книгу Читинской области. Необходимо выявление существующих популяций и их сохранение, возможно, путем создания ООПТ.

**Источники информации:** 1 - Чугунов, 1914. 2 - Коршунов, 1970. 3 - Коршунов, Горбунов, 1995. 4 - Коршунов, 1996. 5 - Дубатов, 2000. 6 - Tuzov et al., 2000. 7 - Берлов Э.Я., личное сообщение.

**Составитель:** В.Г. Шиленков

**Художник:** Н. В. Степанцова





### Павлиний глаз ночной малый

*Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые –

Lepidoptera

Семейство Павлиноглазки

– Saturniidae

**Категория и статус.** Редкий вид.

Категория 3.

ми, желто-рыжими у самцов и палевыми у самок крыльями с узкими темными краевыми перевязями, глазчатые пятна с треугольной белой срединной точкой.

**Распространение.** Широко распространенный, почти транспалеарктический вид. На территории России занимает почти всю европейскую часть, а также Кавказ, распространен в Средней и Южной Сибири, на восток доходит до западной части Приморья. За пределами России обитает почти по всей Европе, в Малой Азии, Закавказье, Северном Казахстане, Северной Монголии, Северном Китае. В округе отмечен в районе пос. Харат (1)

**Места обитания и образ жизни.** Распространен в лесной зоне, но предпочитает открытые станции – опушки, поляны, луга. В качестве кормовых растений указывались как древесно-кустарниковые (ива, береза, дуб, различные плодовые, б.ч. розоцветные, малина), так и травянистые (морозка, медуница). Для Южной Сибири отмечалось преимущественное питание на гречишных (горец) и спирее (2), для Прибайкалья – на березе (3). Бабочки летают в мае – начале июня. Самцы активны днем, самки могут прилетать на свет. Гусеницы развиваются в июне – июле, окукливаются в конце июля – августе в плотном грушевидном коконе в подстилке. Куколка зимует.

**Численность.** Везде низкая. В коллекциях представлен единичными экземплярами, гусеницы в природе наблюдаются крайне редко.

**Лимитирующие факторы.** Достоверно не известны.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходимо обследование территории с целью выявления существующих популяций и их сохранение, возможно, путем создания ООПТ.

**Источники информации:** 1 - О.Э. Берлов, личное сообщение. 2 - Дубатов, Бессолицына, 2000. 3 - Волкова, 1985.

**Составитель:** В.Г. Шиленков

**Художник:** Н. В. Степанцова



## РЫБЫ





## Сибирский осетр

*Acipenser baerii* Brandt, 1869

Семейство

Осетровые – *Acipenseridae*

### Категория и статус:

Находящийся под угрозой исчезновения подвид. Категория 1.

рядов костных пластин (жучек) ромбической формы. Спинных жучек – 10–20, боковых – 34–62, брюшных 8–16. Между рядами жучек расположены мелкие костные пластинки. Верхняя лопасть хвостового плавника заострена и заметно длиннее нижней. Спинной, брюшные и анальный плавники расположены ближе к хвостовой части тела. Передняя часть спинного плавника находится за брюшными плавниками. В спинном плавнике 30–58 лучей, в анальном – 15–33. Рыло заострено. Рот нижний, дугообразно изогнут, с бахромчатыми усиками. Нижняя губа имеет хорошо выраженный разрыв.

**Распространение.** Населяет крупные реки Сибири от Оби до Колымы. Подразделяется на три подвида, один из которых *Acipenser baerii stenorrhynchus* A. Nikolski, 1896 – длиннорылый осетр обитает в бассейне реки Ангары (1) До строительства каскада гидроэлектростанций на р. Ангаре основные местообитания осетра были приурочены к среднему и нижнему течению от устья Оки вниз до Енисея. В незначительном количестве встречался вверх по реке до устья р. Белой. В сформировавшемся Братском водохранилище образовал ряд озерно-речных популяций, одна из которых была приурочена к участку Свирск – Усть-Уда и размножалась в р. Белой. С 1994 года сведения о поимке молоди и производителей осетра на верхнем участке Братского водохранилища отсутствуют.

**Места обитания и образ жизни.** Места обитания осетра в Братском водохранилище были приурочены к транзитной его части со скоростями течения до 1 м/с, с песчаными, песчано-илистыми, реже каменистыми грунтами (2). Обладает относительно низким темпом роста по сравнению с другими видами осетров. К 10 годам достигает длины 700 – 750 мм и массы около 1,5 – 2 кг, к 20 годам 1250 мм и 12,5 кг. Самцы созревают в возрасте 15 лет, самки – в 18 – 20 лет. Плодовитость 200 – 800 тыс. икринок. Нерест в июне – начале июля при температуре



**Краткое описание.** Окраска тела с возрастом изменяется от светло-песчаного до грязно-коричневого цвета с серым оттенком. Спинная часть по сравнению с боками более темная. Брюхо светлое уплощенное. Форма тела удлинённая, веретеновидная. Рыло удлинённое. Длина рыла составляет от 33,3 до 40,3% длины головы. У молоди рыло длиннее, чем у взрослых рыб. Усики бахромчатые. Вдоль тела проходят 5

воды 9–15°C и выше. Размножается на участках с каменисто-галечным или крупнозернистым песчаным грунтом. Нерестилища располагаются в среднем течении р. Белой. Основу питания сибирского осетра в реке Ангаре составляют личинки амфиботических насекомых – хирономид, поденок, веснянок и ручейников, а также непромысловые виды рыб – каменная и песчаная широколобки, голец сибирский, щиповка, голянь, пескарь и молодь окуня.

**Численность.** В конце XIX в. уловы осетра на реке Ангаре достигали 370 ц в год. С 1938 по 1946 гг. товарный вылов осетра колебался от 17 до 278 ц в год и в среднем составлял 72 ц. В последующие годы вылов не превышал нескольких центнеров. После формирования Братского водохранилища единичные производители для рыболовных целей отлавливались в р. Белой. В течение последних десяти лет приостановлено искусственное разведение осетра на Бельском рыболовном заводе в связи с невозможностью поимки производителей. В верхней части водохранилища осетр практически исчез.

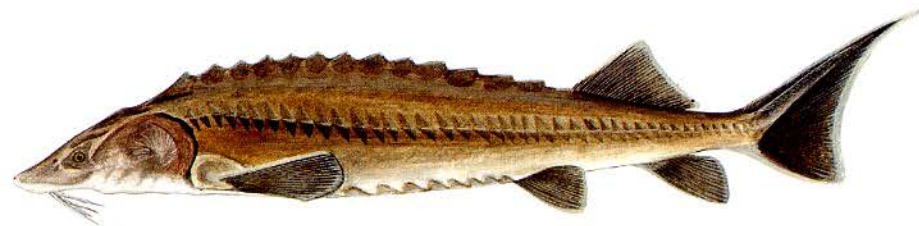
**Лимитирующие факторы.** Трансформация большей части мест обитания в результате образования Братского водохранилища и браконьерство.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид занесен в Красные книги МСОП, России и Иркутской области. Для сохранения популяций в бассейне реки Ангары необходима разработка биотехники искусственного разведения и создание маточного стада производителей на базе рыболовного хозяйства ТЭЦ-10 г. Ангарска с целью получения от них икры, подращивания молоди и последующего ее выпуска в Братское водохранилище. Следует установить жесткий контроль за выловом осетра. Целесообразно в местах обитания осетра в Братском водохранилище установить полный запрет лова рыбы.

**Источники информации:** 1 - Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России, 1998; 2 - Мамонтов, 1977; 3 - Данные составителя.

**Составитель:** А.Н. Матвеев

**Художник:** Д.И. Кузнецова





### Стерлядь

*Acipenser ruthenus* Linnaeus,  
1758

Семейство

Осетровые – *Acipenseridae*

#### Категория и статус:

Находящийся под угрозой  
исчезновения вид.  
Категория 1.

конец спинного плавника располагается практически на одном уровне с задним концом анального плавника. Рот небольшой. Нижняя губа прервана.

**Распространение.** Населяет реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского, Белого, Баренцева и Карского морей (1,2). В бассейне Ангары в прошлом до строительства каскада гидроэлектростанций в основном была распространена от порожистых участков в районе Братска до устья. Заходила в притоки р. Ангары – Тасееву, Оку, Бирюсу, Чуну, Уду, образуя там локальные стада (4). В связи с перекрытием миграционных путей плотинами ГЭС основное количество стерляди продвинулось в верхние участки вплоть до Балаганска и Свирска.

**Места обитания и образ жизни.** Обитание приурочено к порожистым участкам, перекатам и плесам основного русла р. Ангары и ее притоков с каменисто-галечными, галечно-песчаными грунтами. Обладает более высоким темпом роста, чем обская и енисейская стерлядь. К пяти годам достигает длины 500 мм и массы 1000 – 1300 г, к пятнадцати годам 850 – 920 мм и 3,7 – 5,7 кг. Известный максимальный возраст стерляди в бассейне реки Ангары равен 27 годам (3–5). Половозрелой становится в возрасте 5 – 7 лет, плодовитость изменяется с возрастом от 60 до 130 тыс. икринок. Нерест не ежегодный, с интервалом в три – четыре года. Нерест в реке Ангаре в июне – июле, в Оке – во второй половине мая (4). Основу питания вида составляют личинки амфибиотических насекомых – веснянок, стрекоз, поденок, ручейников, хирономид, мошек и других двукрылых.

**Численность.** В конце XIX века уловы стерляди на р. Ангаре и ее притоках достигали 5700

**Краткое описание.** Окраска спины темно-серо-коричневая, брюхо практически белое или серо-белое. Форма тела удлинённая, веретеновидная. От других видов осетровых рыб хорошо отличается большим числом боковых жучек, от 56 до 70. Спинных жучек – 11–18, брюшных – 10–19. В спинном плавнике 32–49 лучей, в анальном – 16–33. Задний ко-



– 6000 ц. в год. В 20 – 30 гг. XX столетия уловы достигали 1260 ц., с 1937 по 1943 г. – от 94 до 1278 ц. с 1948 по 1956 г. уловы составляли от 100 до 300 ц. С 1957 по 1962 г. шло дальнейшее снижение уловов от 168 до 22 ц. в год. В связи с браконьерским выловом и изменением типичных мест обитания в основном русле р. Ангары численность снизилась до катастрофически низкого уровня. Данные по численности за последние 40 лет отсутствуют.

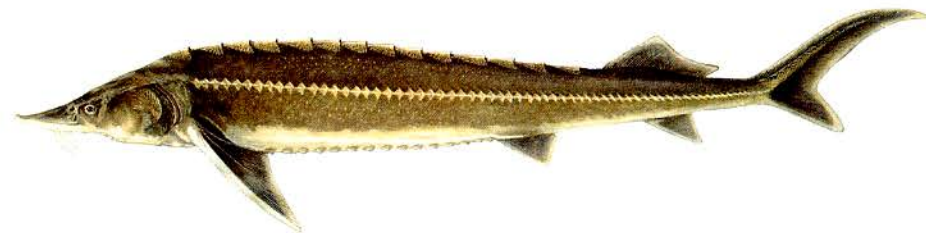
**Лимитирующие факторы.** Трансформация большей части мест обитания в результате образования Братского водохранилища и браконьерство.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид занесен в Красные книги МСОП, России и Иркутской области. Для сохранения популяций в бассейне реки Ангары необходима разработка биотехники искусственного разведения и создание маточного стада производителей на базе рыбоводного хозяйства ТЭЦ-10 г. Ангарска с целью получения от них икры, подращивания молоди и последующего выпуска ее в Братское водохранилище. Следует провести криоконсервацию геномов. Необходимо выявить места современного обитания и создать там ООПТ.

**Источники информации:** 1 - Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России, 1998; 2 - Берг, 1948; 3 - Егоров, 1943; 4 - Мамонтов, 1977; 5 - Данные составителя.

**Составитель:** А.Н. Матвеев

**Источник иллюстрации:** Атлас рыб СССР, 1949





## Таймень

*Hucho taimen* (Pallas, 1773)

### Семейство

Лососевые – *Salmonidae*

### Категория и статус:

Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Категория 1.

Тела, ближе к голове имеются мелкие темные пятна, постепенно исчезающие у хвостовой части. Плавники красно-бордового цвета. В спинном плавнике 4–5 неветвистых и 9–11 ветвистых лучей. В анальном плавнике – 3–4 неветвистых и 8–10 ветвистых лучей. Бока тела неполовозрелых рыб серебристые, иногда со слабо видимыми 3–4 темными поперечными полосами. Для взрослых рыб характерен зеленоватый оттенок, который плавно переходит в почти черный цвет на спинной части. Брюхо светлое. В период нереста тело приобретает малиновый оттенок, а плавники становятся ярко-бордовыми.

**Распространение.** Населяет реки от бассейнов средней Волги, верховий Печоры и Урала – на западе, до Индигирки – на востоке, встречается практически повсеместно в бассейне Амура. В бассейне Ангары встречается от истока до Енисея. До строительства Братской ГЭС высокая численность тайменя отмечалась на верхнем участке р. Ангары от Иркутска до Балаганска и ниже (1). В современный период в основном русле реки встречается редко. В незначительном количестве отмечается в ее притоках. На территории округа в реке Куде.

**Места обитания и образ жизни.** Биотопами обитания тайменя являются глубокие плесы и ямы предгорных и равнинных участков рек с чистой водой и каменисто-галечными грунтами. Таймень обладает высоким темпом роста. К пятигодовалому возрасту он достигает длины 500 мм и массы 2 – 2,5 кг, к десятигодовалому 1 м и 10 кг. Особи в речных популяциях становятся половозрелыми в шести-семи-летнем возрасте. Плодовитость колеблется от пятнадцати до тридцати тысяч икринок. Нерест происходит в конце мая – начале июня (2). Основу питания в реке Ангаре и ее притоках для молоди в возрасте до трех – четырех лет составляют каменная и песчаная широколобки, пестроногий



**Краткое описание.** Тело низкое, удлинненное, голова слегка уплощена. Рот большой с хорошо развитыми зубами. Верхняя челюсть заходит за вертикаль заднего края глаза. Нижняя челюсть слегка выдвинута вперед относительно верхней у половозрелых рыб. Жаберных тычинок от 11–15. Тело покрыто мелкой чешуей. В боковой линии 190–242 чешуи. По бокам

подкаменщик, елец, голец сибирский и голяян, для рыб более старшего возраста – сибирский хариус.

**Численность.** До середины шестидесятых годов XX века численность тайменя на верхнем участке р. Ангары была достаточно высока. Уловы в 40–50-е годы составляли в среднем 200 ц в год. С начала 60-х годов отмечается постоянная тенденция снижения уловов, обусловленная коренным изменением мест обитания тайменя в связи с образованием водохранилища и перемещением рыб в зону подпора, где они вылавливались в значительном количестве. В современный период таймень в незначительном количестве сохранился на участке р. Ангары от Иркутска до Свирска. Особую опасность вызывает популяция р. Куды в связи с ее загрязнением сельскохозяйственными стоками и значительным прессом браконьерского вылова.

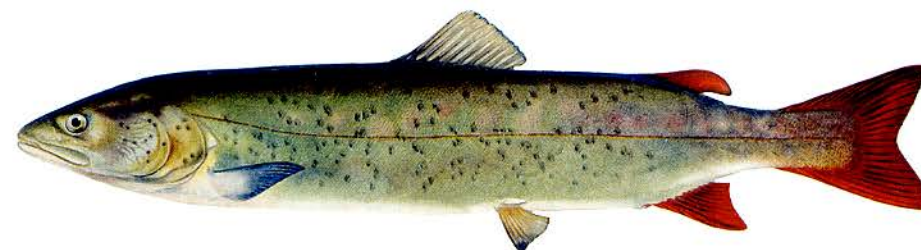
**Лимитирующие факторы.** Трансформация большей части мест обитания в результате образования Братского водохранилища, загрязнение водоемов отходами промышленного и сельскохозяйственного производства, браконьерство.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид занесен в Красные книги МСОП, Республики Бурятия и Иркутской области. Необходима региональная программа сохранения популяций, расположенных на территории округа, включающая искусственное воспроизводство, криоконсервацию геномов, создание ООПТ.

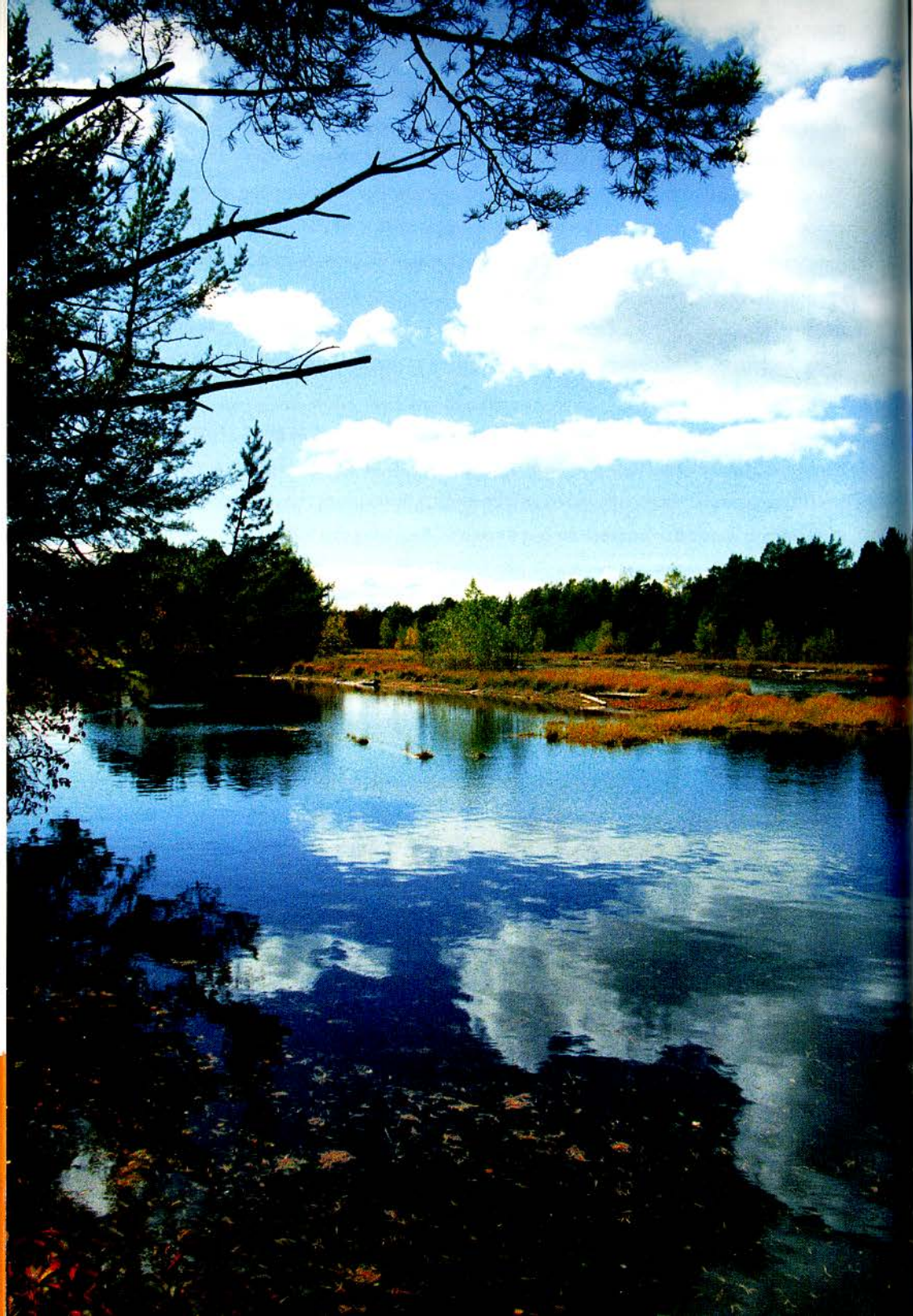
**Источники информации:** 1 - Мишарин, Шутило, 1971; 2 - Matveyev et al., 1998; 3 - Данные составителя.

**Составитель:** А.Н. Матвеев

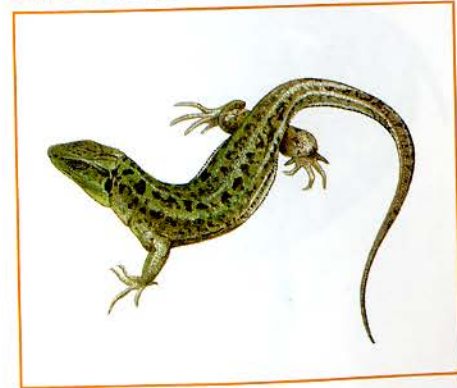
**Художник:** Д.И. Кузнецова







## ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ





**Узорчатый полоз**  
*Elaphe diene* (Pall., 1773)

Отряд чешуйчатые  
*Squamata*

**Категория и статус.**  
Сокращающийся  
в численности вид.  
Категория 2

вблизи г. Иркутска (1). Для округа известна единственная встреча. Один полоз отмечен 30 июля 1982 г. в низовьях р. Унги – в районе горы Хашкай (2). Вероятно, здесь находится маленькое реликтовое поселение вида.

**Места обитания и образ жизни.** Встречается на степных участках, каменных россыпях, выходах скальных пород, берегах водоемов. На о. Ольхон обитает и в остепненных сосновых лесах. Хорошо плавает и лазает по ветвям кустарников. Убежищами служат норы длиннохвостого суслика, пустоты между камнями, трещины в земле на речных и озерных берегах. Самки имеют одну кладку в году. Она состоит из 5–16 удлинённых яиц (длина – 40–45 мм). Период инкубации составляет примерно 30 дней. Фенология размножения в Предбайкалье не изучена. Питается мышевидными грызунами, мелкими птицами, их яйцами, насекомыми, рыбой.

**Численность.** В округе чрезвычайно редок. В районе горы Хашкай продолжительные полевые исследования велись на протяжении 1981–1983 гг., но встретить полоза удалось лишь один раз. Данное поселение могло исчезнуть в последующие годы.

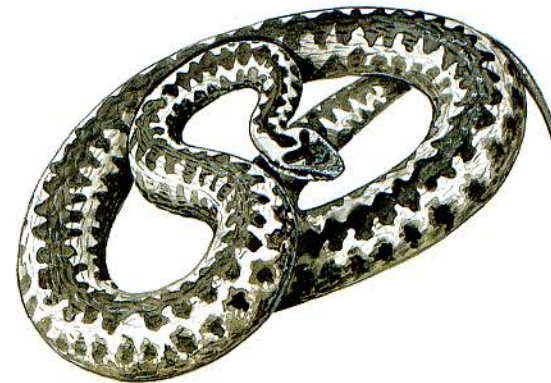
**Лимитирующие факторы.** Природные факторы не изучены. Очень важное негативное значение имеет продолжающееся активное уничтожение всех видов змей людьми. Отрицательное влияние могут оказывать пожары.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу Иркутской области. За незаконное добывание или уничтожение в пределах РФ установлен штраф в размере 2 минимальных размеров заработной платы (за 1 экз.). Необходимы исследования в окрестностях горы Хашкай, а также в ряде других, перспективных с герпетологической точки зрения, районов округа. Чрезвычайно важна пропаганда в защиту змей.

**Источники информации:** 1 - Дурнев и др., 1996; 2 - Данные составителя.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Обыкновенная гадюка**  
*Vipera berus* (L., 1758)

Отряд чешуйчатые  
*Squamata*

**Категория и статус.**  
Редкий вид. Категория 3.

**Краткое описание.** Небольшая змея, длина, как правило, составляет 40–80 см. Изредка встречаются экземпляры длиной 100–120 см. Спинная сторона серовато-буроватая, вдоль хребта проходит темная зигзагообразная полоса. На голове X-образный рисунок. Зрачок щелевидный. Ядовита.

**Распространение.** Лесная и лесостепная зоны Северной Евразии от Испании до Сахалина, Северо-Восточного Китая. Литературных сведений о встречах гадюки на территории округа нет. Вероятно, распространена очень спорадично. Наблюдалась 14 июня 1984 г. в низовьях р. Унги (окрестности дер. Тангуты) – в пади «Армения» (2).

**Места обитания и образ жизни.** Встречается вблизи болот, речных долин, на сравнительно влажных лесных участках. Пробуждается от спячки в конце апреля – начале мая. Размножается в течение всех летних месяцев. У одной самки рождаются 7–9 молодых. Основу питания составляют мышевидные грызуны, лягушки, яйца и птенцы воробьиных птиц, гнездящихся на земле. Молодые обычно кормятся насекомыми. Зимует в расщелинах скалистых обрывов, выходов скальных пород, степных обрывов. Иногда – на сухих буграх среди болот (1).

**Численность.** На территории округа встречается очень редко. Конкретных сведений о численности нет.

**Лимитирующие факторы.** Природные факторы не изучены. Из антропогенных важнейшее значение имеет прямое истребление змей человеком. Определенную роль может играть и сокращение местообитаний в результате деятельности человека. В правобережной части р. Унги (падь «Армения») вследствие разработки открытым способом угольного месторождения к началу 1980-х годов исчез единственный в данной местности крупный родник, окрестности которого и населяла небольшая популяция гадюки.

**Принятые и необходимые меры охраны.** За незаконное добывание или уничтожение в пределах РФ установлен штраф в размере 5 минимальных размеров заработной платы (за 1 экз.). Необходима пропаганда в защиту змей среди местного населения, отдыхающих. Требуется специальные исследования для выяснения распространения гадюки в округе, с последующей организацией микроразказников на участках, важных для сохранения вида.

**Источники информации:** 1 - Мельников и др., 2001; 2 – Данные составителя.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Н. В. Степанцова



## Прыткая ящерица

*Lacerta agilis* L., 1758

Отряд чешуйчатые  
*Squamata*

### Категория и статус.

Редкий вид. Категория 3.

Обусинского отрога Осинского залива Братского водохранилища (5). В восьмидесятых годах ее неоднократно наблюдали в Нукутском районе на побережье Братского водохранилища и в окрестностях горы Хашкай, в Эхирит-Булагатском районе в окрестностях Кударейки (4).

**Места обитания и образ жизни.** Населяет сухие, прогреваемые солнцем участки. На территории округа встречается у скальных обнажений и глинистых обрывов, на примыкающих к ним крутых остепненных склонах, опушках соснового леса (4,5). Убежищами служат пустоты между камнями, норы грызунов. Откладывает от 5 до 15 овальных яиц. Питается насекомыми.

**Численность.** Данных по округу нет. В окрестностях осмотренных обрывов (Осинский залив) 13–14 июня 1999 г. была сравнительно обычна, иногда в поле зрения находилось до 3 ящериц. В южном Предбайкалье в последние десятилетия XX в. наблюдается значительное сокращение численности (2). Вероятно, такая же тенденция имеет место в округе.

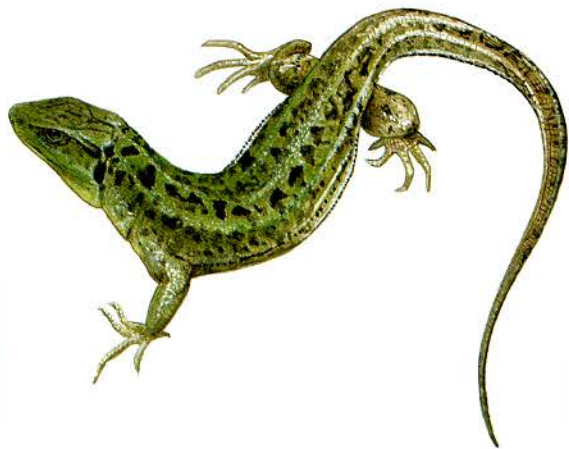
**Лимитирующие факторы.** Природные факторы не изучены. Из антропогенных сильное негативное влияние на ящериц оказывает пребывание большого количества людей в местах ее обитания (2), а также пожары и разрушение местообитаний.

**Принятые и необходимые меры охраны.** За незаконное добывание или уничтожение в пределах РФ установлен штраф в размере 1 минимальной заработной платы (за 1 экз.). Участки со сравнительно высокой численностью вида необходимо взять под охрану. Необходима пропаганда охраны вида среди местного населения.

**Источники информации:** 1 - Дурнев и др., 1996; 2 - Литвинов Н.И., 1993; 3 - Мельников и др., 2001; 4 - Попов В.В., личное сообщение; 5 - Данные составителя.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Н. В. Степанцова



## ПТИЦЫ





**Большая поганка,  
или чомга**

*Podiceps cristatus* (L., 1758)

Семейство Поганкообразные  
– Podicipitidae

**Категория и статус.**

Редкий гнездящийся  
и перелетный вид.

Категория 3.

**Краткое описание.** Самая крупная из поганок, размером с крякву, но стройнее. В брачном оперении хорошо отличается пышным черно-рыжим воротником и черными «ушами», осенью – чисто-белой передней стороной шеи, белой полосой над глазом и черной уздечкой, красноватым клювом. На крыле у всех птиц белое зеркало и белое пятно на переднем крае

крыла, смыкающееся с зеркалом по основанию крыла (5).

**Распространение.** Ареал широкий, но мозаичный – отдельные пятна разбросаны по всему Старому Свету. В России обитает на водоемах степной, лесостепной и юга лесной зон от Балтики до Забайкалья включительно. В округе в небольшом числе гнездится по берегам Унгинского и Осинского заливов и на Малышевском плесе Братского водохранилища (6). 20 и 21 августа 1998 г. выводки встречены в Журбановском заливе севернее поселка Первомайский (3). Ближайшие места гнездования – Сушинский Калтус в окрестностях Ангарска (3), озера в устье р. Иркут (1), Койморские болота в Тункинской долине (4) и дельта р. Селенги на Байкале (7).

**Места обитания и образ жизни.** Появляются чомги в конце апреля – начале мая. Массовый пролет в дельте Селенги приходится на первую – вторую декады мая (7). Обитают на мелководных стоячих высокопродуктивных водоемах с зарослями тростника и других водных растений с большими плесами глубиной около метра. Гнездятся чаще колониями, хотя и одиночные гнезда не редкость (2). Часто поселения чомг приурочены к колониям чайковых птиц, прежде всего серебристой, сизой и озерной чаек. Гнезда строят всегда на воде, плавучие. Располагается гнездо так, чтобы с него в случае беспокойства сразу можно было бы нырнуть и под водой отплыть на безопасное расстояние. Гнездо со временем намокает и тонет, поэтому птица все время вынуждена его достраивать. Лоток в гнезде выстлан водной растительностью, которой птица прикрывает кладку, уходя с гнезда. В кладке от 1 до 6 яиц, чаще 3–4. Период яйцекладки растянут. Насиживание продолжается 25–27 дней и начинается со второго яйца, так что период вылупления птенцов растянут на несколько дней. Птенцы после вылупления беспомощны, но уже на вторые сутки прекрасно плавают и ныряют. Однако первые несколько дней они проводят на спинах родителей, лишь изредка



спускаясь на воду. Осенний пролет носит волнообразный характер (2). Миграции предшествует период кочевок в различных направлениях, в том числе и на север. Покидает наш регион основная масса поганок в сентябре, отдельные особи задерживаются до второй декады октября (7).

**Численность.** На Малышевском плесе в 1971 г. найдена колония из 8–10 пар; еще два гнезда найдены в вершине Унгинского залива, хотя, судя по количеству встреченных птиц, вероятно, гнездилось здесь 13–18 пар. В вершине Осинского залива в августе 1971 г. отмечено 3 выводка (1). В Журбановском заливе встречен один выводок (3). Численность в настоящее время не известна.

**Лимитирующие факторы.** На Братском водохранилище наиболее вероятным лимитирующим фактором является неустойчивый гидрологический режим, обуславливающий большие перепады уровня воды, что в свою очередь вызывает затопление и гибель кладок или осушение и вследствие этого оставление гнезд родителями. В дельте Селенги существенную роль играет разорение гнезд крупными чайками и лунями (7). Осенью взрослые и летающие молодые изредка отстреливаются охотниками.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включена в Красную книгу Иркутской области, РИ, РК и РЯ. Необходимо устранить техногенные колебания уровня воды в Братском водохранилище в период гнездования околководных птиц. Усилить контроль за соблюдением правил охоты.

**Источники информации:** 1 – Мельников и др., 1988; 2 – Подковыров, 1988; 3 – Попов В.В., личное сообщение; 4 – Данные составителя; 5 – Рябицев, 2001; 6 – Толчин, 1979; 7 – Фефелов и др., 2001.

**Составитель:** С.В. Пыжьянов

**Художник:** К.Э. Сонголов





**Кудрявый пеликан***Pelicanus crispus* Bruch 1832

Семейство

Пеликановые – *Pelecanidae***Категория и статус.**

Залетный вид, включенный в Красную книгу Российской Федерации. Категория 6.

время в Прибайкалье залетный вид. На территории округа редкий залетный вид – встречен осенью 1973 г. на Братском водохранилище в окрестностях поселка Первомайский (2). Ослабленная птица некоторое время жила у одного из местных жителей. Известны также залеты кудрявого пеликана в Иркутскую область (1,2)

**Места обитания и образ жизни.** Тростниковые заросли и сплавнины на труднодоступных островах озер и в поймах рек. Селится колониями. Питается рыбой. Хорошо летает, может парить. Прекрасно плавает, на воде сидит высоко. Нырять не может. По земле ходит медленно, в воздух поднимается с трудом. Перелетный вид.

**Численность.** Общая численность вида не превышает 2–3 тысячи особей. На территории УОБАО известны залеты одиночных птиц.

**Лимитирующие факторы.** В целом для вида нарушение местообитаний, неблагоприятная ситуация на зимовках, загрязнение окружающей среды, отстрел. На территории округа не выяснены.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу России, Иркутской области и СИТЕС-I. На территории округа в специальных мерах охраны нет необходимости.

**Источники информации:** 1 – Жаров, Митейко, 1967; 2 – Попов, 1993б.

**Составитель:** В.В. Попов

**Художник:** К.Э. Сонголов

**Черный аист**  
*Ciconia nigra* (L., 1758)

Семейство

Аистовые – *Ciconiidae***Категория и статус.**

Редкий гнездящийся и перелетный вид. Категория 3.

**Краткое описание.** Крупная птица с характерной внешностью аиста. Оперение в основном черное, с металлическим зеленым и медно-красным отливом. Брюшная сторона тела белая, что хорошо заметно во время полета. Клюв, ноги, верхняя часть горла, уздечка и кольцо вокруг глаз у взрослых птиц красные, у молодых – буровато-зеленые. Молчаливая птица. Взрослые иногда негромко трещат клювом, часто ударяя нижней челюстью о верхнюю. Может издавать негромкие звуки вроде «че-ли» или «чи-лин». Молодые аисты пищат. Часто парит высоко над лесом.

**Распространение.** Встречается в лесной зоне и в горных массивах Северной Евразии. В России обитает в лесах от западной границы до Приморья. В Прибайкалье встречается повсеместно, за исключением открытых степных участков и агроценозов, также отсутствует в высокогорьях. На территории округа редкий гнездящийся и пролетный вид. Установлено гнездование черного аиста в семидесятых годах XX столетия на территории Осинского района в верховьях реки Обусы (3) и в 2002 г. в долине реки Идыга в Эхирит-Булагатском районе (4). В летнее время в семидесятых–восемидесятых годах неоднократно отмечался на Онотской возвышенности в окрестностях поселка Красный Яр и в междуречье рек Куды и Илга. В мае – июне 1979 г. пара аистов постоянно держалась в окрестностях с. Батхай Эхирит-Булагатского района (1). 28 августа 1982 г. молодая птица встречена на побережье Братского водохранилища в окрестностях пос. Мельхитуй (1). На весеннем и осеннем пролете черные аисты неоднократно были встречены в окрестностях пос. Кударейка и Батхай Эхирит-Булагатского района (2).

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится в разнообразных условиях. Обязательно сочетание старых лесных массивов или отдельных деревьев, или скал с открытыми берегами рек и озер, с болотами. При этом черные аисты заселяют как низменности, так и горы. Гнезда устраивают на старых деревьях или в нишах скал и высоких конгломератовых обрывов. Гнезда используются в течение нескольких лет и ежегодно ремонтируются и достраиваются. Иногда на одном участке может находиться до 2–3 гнезд. В кладке 3–5 зеленоватых яиц. Насиживание длится 32–38 дней. После вылета молодые птицы некоторое время держатся в окрестностях гнезда. Очень осторожный вид. Перелетный вид. Прилет в середине апреля, отлет в конце августа – сентябре.

**Численность.** На территории округа неизвестна, по ориентировочным оценкам, не превышает 20–25 пар. В Иркутской области может достигать нескольких сот пар.

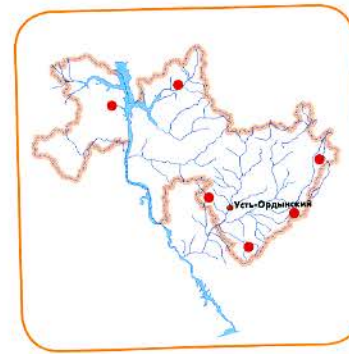
**Лимитирующие факторы.** На территории округа не выяснены. Скорее всего, отрицательно влияет разрушение местообитаний (вырубки лесов, пожары, мелиоративные работы) и фактор беспокойства. Известны случаи отстрела птиц браконьерами.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Черный аист включен в Красные книги Российской Федерации, Иркутской и Читинской областей и Республики Бурятия, в СИТЕС – II, РК, РЯ и РИ. На территории округа необходимо выявление местообитаний и создание зон покоя вокруг гнезд на период гнездования, запрет вырубки деревьев с гнездами и пропаганда среди местного населения о необходимости охраны вида.

**Источники информации:** 1 – Липин и др., 1984; 2 – Попов, 1993а; 3 – Толчин В.А., личное сообщение; 4 – Хорошун С.В., личное сообщение.

**Составитель:** В.В. Попов

**Художник:** Д.В. Гумпылова





**Лебедь-кликун**  
*Cygnus cygnus* (L., 1758)

Семейство Утиные – Anatidae

**Категория и статус.**

Редкий пролетный вид.  
Категория 3.

лесостепь и часть степи нашего материка (5). Но в настоящее время на большей части исторического ареала не гнездится из-за беспокойства или прямого истребления и сохранился только в наиболее глухих и малонаселенных местах. В последние десятилетия идет медленное восстановление ареала. В регионе ближайшими местами гнездования являются дельта р. Селенги (8), долина Верхней Ангары (6) и пойменные и водораздельные озера на севере области (2). В пределах округа очень редок на весеннем пролете на Братском водохранилище (7) и на осеннем встречен в окрестностях дер. Кударейки (3).

**Места обитания и образ жизни.** На места гнездования прилетают весной в конце апреля, на Братском водохранилище пролетных особей отмечали в середине мая (7). Населяет берега достаточно крупных (более 1 кв. км) пресных или солоноватых озер с хорошо развитой водной и надводной растительностью, как правило, расположенных в труднодоступных для человека местах (2), хотя в Монголии (оз. Хубсугул) и юге Бурятии (оз. Большое Белое) гнездится открыто рядом с поселениями людей (4). Крупные (до 1,5 м в диаметре и 0,4–0,6 м высотой) гнезда из растительной ветоши устраивают на островах или косах рядом с водой. В кладке до 7 грязно-белых крупных (100–110 мм на 65–75 мм) яиц, пуха мало. Насиживание продолжается 31–40 дней (5), птенцы поднимаются на крыло в конце августа – начале сентября. Осенний пролет выражен слабо и проходит в конце сентября – начале октября.

**Численность.** В пределах области гнездится не более 50 пар (1). На пролете на Братском водохранилище (2) отмечались единичные особи и небольшие стайки (до 7 птиц). В окрестностях Кударейки встречено 3 птицы (3).

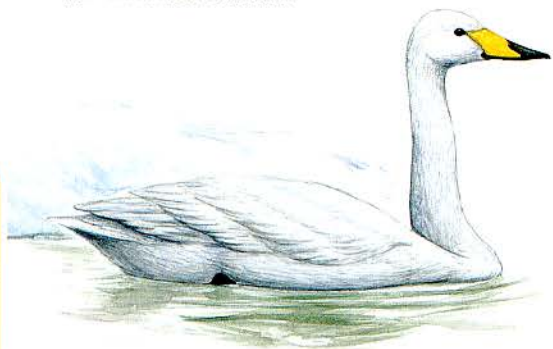
**Лимитирующие факторы.** На территории округа браконьерская охота, на сопредельных территориях беспокойство в период гнездования и в недалеком прошлом прямое истребление (охота).

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красные книги Иркутской и Читинской областей и Республики Бурятия, РЯ, РК, РИ. Отстрел лебедей на территории Иркутской области запрещен Правилами охоты. На территории УОБАО возможна реаклиматизация лебедя-кликуна.

**Источники информации:** 1 - Мельников, 1993; 2 - Мельников и др., 1990; 3 - Попов В.В., личное сообщение; 4 - Данные составителя; 5 - Рябицев, 2001; 6 - Садков, Сафронов, 1990; 7 - Толчин, Толчина, 1979; 8 - Фелелов и др., 2001.

**Составители:** С.В. Пыжьянов, В.Г. Малеев

**Художник:** К.Э. Сонголов



**Краткое описание.** Небольших размеров пестроокрашенный гусь, в окраске которого сочетаются черный, рыжий и белый цвета. Лоб, верх головы и шеи, спина и брюхо черные. Пятно позади глаза, зоб и грудь каштаново-рыжие. Пятно у клюва, полоса на боку, задняя часть брюха и подхвостье белые.

**Распространение.** Тундра и северная часть лесотундры от восточного побережья Ямала до западных частей бассейна Хатанги. На территории округа редкий залетный вид. В 1906 г. добыта в Балаганской лесостепи (1). Осенью 1946 г. из стаи в 6 особей добыта одна птица в устье реки Осы (2).

**Места обитания и образ жизни.** Населяет высокие сухие места тундры. Гнездится небольшими колониями на обрывистых берегах водоемов, часто рядом с гнездами хищных птиц. Гнезда расположены на земле. Перелетная птица. От всех гусей и казарок отличается большой подвижностью и суетливостью – и на земле, и во время полета. Голос – характерный гусиный гогот, короткий, хрипловатый и резкий. Иногда шипит. Полет быстрый и сильный; прекрасно плавает и ныряет (и взрослые, и птенцы). Легко приручаются.

**Численность.** На территории округа отмечены встречи единичных особей.

**Лимитирующие факторы.** Неблагоприятная ситуация на зимовках и отстрел. На местах гнездования фактор беспокойства и нарушение местобитаний. Косвенно снижение численности сапсана, около гнезд которого красная казарка предпочитает гнездиться. На территории округа не выявлены.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу России, Иркутской и Читинской областей и СИТЕС-II. В специальных мерах охраны на территории округа не нуждается.

**Источники информации:** 1 – Исаков, 1952; 2 – Толчин, Толчина, 1979.

**Составитель:** В.В. Попов

**Художник:** К.Э. Сонголов



**Краснозобая казарка**  
*Rufidrenta ruficollis* Pallas, 1769

Семейство Утиные – Anatidae

**Категория и статус.**

Залетный вид, включенный в Красную книгу Российской Федерации. Категория 6.



## Таежный гуменник

*Anser fabalis middendorffii*  
Severtzov, 1872

### Категория и статус.

Вероятно, гнездящийся и перелетный, неопределенный по статусу вид. Категория 4.

Южного Прибайкалья, Хангаа (6). В нашем регионе указан как гнездящийся вид для долины Иркутта, Восточных Саян, Ангарского и Лено-Киренского участков Приангарского комплекса (1), однако в последние десятилетия достоверных сведений о гнездовании гусей в этом районе нет. На Братском водохранилище регулярно, но в небольшом числе, отмечаются гуменники весной и осенью на пролете. Имеется информация о встречах пролетных гуменников на осеннем пролете в окрестностях села Кударейка (3). Не исключена возможность нахождения среди них таежного гуменника.

**Места обитания и образ жизни.** Населяет долины рек и речек полугорного и долинного характера, где может держаться и на подходящих озерах, если таковые имеются. На реках предпочитает участки с песчаными плесами, заросшими хвощевниками, или места, где вблизи в пойме есть старичные или иного происхождения озера (2). Селится отдельными парами, гнезда которых отстоят друг от друга на 2-3 километра в пределах отдельных очагов гнездования, расположенных иногда на несколько десятков километров друг от друга (2). Прилетает рано, раньше других гусей. На Братском водохранилище пролетные стаи гуменников фиксировались с 11 апреля по конец мая, как исключение – 4 июня (7). Осенний пролет идет с середины сентября до 20-х чисел октября.

**Численность.** Численность на пролете невелика. Весной 1966 г. за период массового пролета в Унгинском заливе водохранилища учтено в общей сложности 132 особи в 9 стаях, в 1970 в Осинском заливе – 207 особей в 6 стаях (7). На гнездовье в последние десятилетия не отмечается.

**Лимитирующие факторы.** Пресс охоты, особенно на зимовках в Китае. Беспокорство в период гнездования и освоение природных ландшафтов.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красную книгу Иркутской области, РЯ, РИ, РК, РА. Необходим полный запрет на отстрел гусей и усиление контроля за соблюдением правил охоты. Возможна реаклиматизация.

**Источники информации:** 1 - Гагина, 1961; 2 - Кречмар, 2000; 3 Попов В.В., личное сообщение; 4 - Птушенко, 1952; 5 - Рябцев, 2001; 6 - Степанян, 1990; 7 - Толчин, Толчина, 1979.

**Составители:** С.В. Пыжьянов, В.Г. Малеев

**Художник:** К.Э. Сонголов



**Краткое описание.** Крупная утка. Хорошо отличается от других водоплавающих птиц ярко-рыжей окраской оперения. Голова охристо-белая, на шее (у самцов) тонкая черная полоска, на крыльях большие белые поля.

**Распространение.** Лесостепи, степи и пустыни от северо-западной Африки до Китая. Встречается на территории всех районов округа. Наиболее многочислен в районе Унгинского и Осинского заливов Братского водохранилища (1; 2). Весьма редок в бассейне р. Куды (4), а также на реках Боханского района и небольших водоемах Баяндаевского района (5).

**Места обитания и образ жизни.** Перелетная птица. Весной первые особи появляются уже в конце марта. Населяет лесостепной ландшафт, устраивает гнезда в расщелинах скал, пещерках, нишах, в крупных дуплах деревьев, иногда в норах. Гнезда могут быть удалены от ближайшего водоема на 5-7 км. В кладке 8-13 яиц (2). Первые выводки появляются уже в начале июня. Птенцов водят оба родителя. Способность к полету они приобретают в возрасте 45-50 дней. Пища преимущественно растительная. Осенний пролет на территории округа начинается уже в августе и заканчивается, обычно, уже к середине сентября (1; 5).

**Численность.** В 1970-х гг. на Унгинском и Осинском заливах Братского водохранилища гнездилось до 20 пар (6). В настоящее время в лесостепной зоне этого водохранилища гнездится не менее 100, вероятнее всего – 130-150 пар (2). Подавляющее большинство из них населяют побережья в пределах округа, наиболее высокая плотность наблюдается в окрестностях Унгинского и Осинского заливов. 30 июня 1998 г. в вершине Унгинского залива наблюдалась стая из примерно 220 взрослых особей (4). Небольшая группировка обитает в бассейне р. Куды. Здесь в июне 1998 г. было отмечено 4 пары (одна с выводком из 7 птенцов), группа из 5 взрослых птиц, одна одиночка. Из них три пары (включая выводок) держались на одном небольшом пруду в долине р. Куды (4).

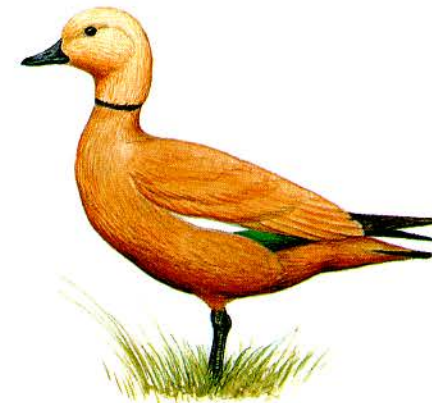
**Лимитирующие факторы.** Недостаток мест, удобных для устройства гнезд. Нередки случаи браконьерства. Изредка отлавливается филином, балобаном и другими хищниками (4; 3).

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красную книгу Иркутской области, РЯ, РК, РИ. Необходим запрет на охоту на территории округа.

**Источники информации:** 1 - Мельников, 1998; 2 - Пыжьянов, 2000; 3 - Рябцев, 1997а; 4 - Рябцев, 1998б; 5 - Данные составителей; 6 - Толчин, Толчина, 1979.

**Составители:** В.В. Рябцев, С.В. Пыжьянов, В.Г. Малеев

**Художник:** К.Э. Сонголов



## Огарь

*Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)

Семейство Утиные – Anatidae

### Категория и статус.

Гнездящийся вид, численность которого восстановилась. Категория 5.



## Клоктун

*Anas formosa* Georgi, 1775

Семейство Утиные – Anatidae

### Категория и статус.

Пролетный вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория 1.

как у свистунка. Зеркало черное с зеленым блеском и белой полосой по краю. Молодые похожи на самку, но более серые (1).

**Распространение.** Гнездовой ареал в тайге и тундре Сибири к востоку от Енисея, к югу до водораздела Лены и Амура, на восток до западных частей Чукотского побережья и Камчатки (2). В регионе регулярно встречался в периоды миграций в различных районах Байкала и Прибайкалья (1,4). В пределах округа отмечался В.А. Толчиным в периоды миграций на Братском водохранилище (5).

**Места обитания и образ жизни.** В общих чертах такой же, как и у других речных уток. Населяет берега разнообразных пресноводных водоемов, в основном пойменных озер (3). Гнезда устраивает на сухих местах. По данным Н.Г. Скрябина (4) на Байкале в периоды миграций клоктун держался обособленными стаями. В последние годы в связи с падением численности чаще отмечаются в смешанных стаях с другими речными утками (7).

**Численность.** До 60-х годов XX века был вполне обычен, а местами даже многочислен на пролете в различных точках Байкала и Прибайкалья (1,4). Но в 1960–1970-х годах численность повсеместно катастрофически снизилась. Байкал и Прибайкалье не являются исключением. В последние годы регистрируются только единичные случаи находок клоктона в период осенней миграции, чаще всего в трофеях охотников (6).

**Лимитирующие факторы.** Точно не выяснены, вероятнее всего, падение численности обусловлено массовым истреблением на зимовках в Китае.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Внесен в Красные книги России, Иркутской и Читинской областей и Республики Бурятия, СИТЕС-II, РЯ, РК, РА, РИ. Избежать отстрела удастся только весной, так как в этот период его легко отличить от других чирков и пролетает он в очень сжатые сроки. В период осенней охоты так или иначе попадает под выстрелы охотников и избежать этого невозможно. Другие меры охраны не разработаны.

**Источники информации:** 1 - Вотинцев, 1942; 2 - Иванов, Штегман, 1978. 3 - Рябицев, 2001; 4 - Скрябин, 1975; 5 - Толчин, Толчина, 1979; 6 - Фефелов и др., 2001; 7 - данные составителя.

**Составитель:** С.В. Пыжьянов

**Художник:** К.Э. Сонголов



**Краткое описание.** Немного крупнее свистунка и трескунка. В брачном пере на голове самца сложный рисунок из желтых, зеленых и черных пятен (1), позволяющий легко отличить его от самцов других чирков. У самки неяркое светлое округлое пятно на щеке позади клюва, отличающее ее от самок свистунка и трескунка (у самок трескунка также есть в этом месте светлое пятно, но оно меньше, тусклее и вытянуто вдоль головы). Самец в летнем пере похож на самку, но без пестрин на темени и темнее спиной. Стержни первостепенных маховых бурые,

**Краткое описание.** В Предбайкалье обитают 2 подвида – западный *C. a. aeruginosus* и восточный *C. a. spilnotus*. Взрослый самец восточного подвида имеет серовато-белую окраску нижней стороны тела, черную голову, спину и верхнюю поверхность крыла. У западного подвида голова, туловище и верхняя поверхность крыла коричневые. В полете у обоих видна светлая нижняя поверхность крыльев, лишь их концы черные, хвост серебристо-сизого цвета. Самки обоих подвидов имеют темную окраску – от серовато-бурой до шоколадно-коричневой, на голове охристая «шапочка».

**Распространение.** Умеренные и южные широты Евразии. В Предбайкалье заселяет бассейны Ангары и Верхней Лены (1). В настоящее время гнездование возможно в сравнительно немногих точках округа. В частности – на сохранившихся крупных островах Ангары (ныне – Братского водохранилища), в водно-болотных угодьях бассейна р. Манзурки (Баяндаевский район), на крупных прудах в Аларском районе. Самец восточного подвида болотного луны встречается в гнездовое время в окрестностях поселка Кутулик (2). Случаи достоверных находок гнезд на территории округа в последние десятилетия не известны. На пролете отмечен на побережье Братского водохранилища (2).

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится в зарослях высокоствольной травянистой растительности и в кустарниках вблизи озер, рек, болот. Перелетная птица. Весной появляется уже в середине апреля. Яйца откладывает во второй половине мая – первой половине июня. Продолжительность насиживания 33 дня. Гнездо, найденное на острове р. Ангары в окрестностях п. Мерет (вблизи южной границы округа) 6 июля 1992 г., содержало 4 пуховых птенцов. На Ново-Ленинских озерах в г. Иркутске 2 июля 1991 г. обнаружено гнездо с кладкой из 2 яиц (3). В лесостепных районах в число главных объектов охоты могут входить длиннохвостый суслик и узкочерепная полевка (4). В пойме р. Ангары среди добычи (n=24) отмечены полевка-экономка, водяная полевка, серая крыса, бекас (3). У луней, гнездящихся в водно-болотных угодьях дельты р. Селенги, 80% кормовых объектов составляют грызуны, 20% – птицы (5). Осенний пролет заканчивается в конце сентября.

**Численность.** До создания Братской ГЭС был обычен в долине Ангары и на некоторых ее притоках. На одном из них – р. Унге – был многочисленным. В течение одной недели В.Н. Скалон (4) добыл здесь 9 луней. В настоящее время на этой реке не гнездится.

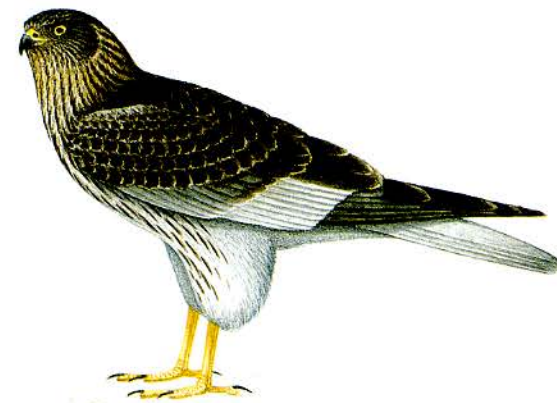
**Лимитирующие факторы.** В результате создания Братского водохранилища площадь местобитаний вида в округе резко сократилась. Весенние палы на лугах, переходящие на тростниковые и рогозовые заросли, фактор беспокойства, прямое разорение гнезд и отстрел птиц грозят дальнейшим сокращением численности вида. В случае успешного гнездования число вставших на крыло птенцов зависит, прежде всего, от состояния численности животных, служащих объектами питания.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в СИТЕС-II, РЯ, РИ, РК. В пределах Российской Федерации отстрел и отлов вида запрещены, штраф – 10 минимальных размеров заработной платы. Сохранению вида в округе может способствовать организация ООПТ, включающих водно-болотные угодья.

**Источники информации:** 1 - Гагина, 1961; 2 - Попов В.В., личное сообщение; 3 - Данные составителя; 4 - Скалон, 1934; 5 - Фефелов, 1996.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова





### Малый перепелятник

*Accipiter gularis* (Temminck et Schlegel, 1844)

Семейство

Ястребиные – *Accipitridae*

#### Категория и статус.

Вероятно, гнездящийся, неопределенный по статусу вид. Категория 4.

рителии округа известны отдельные встречи, но гнездование пока не доказано. Гнездится в прилегающих к округу районах – в Балаганской лесостепи (5) и в низовьях р. Сармы (4).

**Места обитания и образ жизни.** Перелетная птица. Обитает в лесистых речных долинах. Найденные в Предбайкалье гнезда располагались в сосняке с примесью березы (5), тополем (2), смешанном хвойном лесу (4). Наиболее ранняя встреча отмечена в окрестностях пос. Первомайский Нукутского района – 25 апреля 1964 г. (6). На Байкале наблюдался уже 5 мая (1). Кладка из 4-х насиженных яиц найдена 16 июня 1982 г. (4). Выводок, державшийся вместе с родителями на гнездовом участке, наблюдался 13 августа 1957 г. (5). Наиболее поздняя встреча – 15 октября 1988 г. – отмечена на юго-западном побережье оз. Байкал (3).

**Численность.** Вероятно, очень редок. Численность на территории округа не превышает несколько пар. Серьезным препятствием для учетных работ является скрытное поведение вида.

**Лимитирующие факторы.** Не выяснены. Низкая численность может объясняться близостью северной границы ареала.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красную книгу Иркутской области, СИТЕС-II, РЯ, РИ, РК. В пределах Российской Федерации отстрел и отлов вида запрещены, штраф – 10 минимальных размеров заработной платы. Для разработки мер охраны необходимы полевые исследования.

**Источники информации:** 1 - Васильченко, Васильченко, 1976; 2 - Гусев, 1965; 3 - Рябцев, Дурнев, Фелелов, 2000; 4 – Данные составителя; 5 - Сонин, 1962; 6 - Сонин В.Д., личное сообщение.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова



**Краткое описание.** Очень похож на обыкновенного, но несколько крупнее (размах крыльев до полутора метров). Имеет две морфы – светлую и темную. Светлые птицы светло-коричневой и охристой окраски, полосы на хвосте узкие и размытые, горло и грудь охристые. Хвост светлый и снизу, и сверху, имеет несколько неясных полос. Птицы темной морфы однотонные темно-бурые. Цевка спереди оперена до половины длины или до пальцев. На территории округа пока встречены только птицы светлой морфы.

**Распространение.** Центральноеазиатский вид. Распространен от Казахстана до Восточного Китая и от Байкала

до северных предгорий Гималаев. В России вдоль южной границы от Алтая до Забайкалья и в Амурской области. В последние годы заселил лесостепные районы Предбайкалья. На территории округа гнездящийся и зимующий вид. Одиночные негнездящиеся птицы отмечались на территории округа уже в начале 1980-х гг. (4). Впервые обнаружен здесь на гнездовье в 1996 г., когда было найдено два гнезда – в окрестностях Усть-Орды и в Нукутском районе на побережье Братского моря в окрестностях села Первомайского (3). В последующие годы наблюдается рост численности. Мохноногого курганника неоднократно встречали в долине Куды и на побережье Братского водохранилища, в том числе отмечены были и выводки (2). В 2001-2002 гг. впервые был отмечен на зимовке в долине реки Куды на территории Эхирит-Булагатского района (1,2)

**Места обитания и образ жизни.** Типичный обитатель открытых пространств. Гнезда может делать на деревьях, скалах и на земле, но на территории округа все найденные гнезда размещались на деревьях. Питается в основном мелкими млекопитающими – полевками, сусликами. В кладке от 2 до 5 яиц, чаще 2–3. Перелетный, изредка зимующий вид.

**Численность.** В 1990-х гг. произошел резкий рост численности. В 1998 г. найдено уже три гнезда, а в 1999 г. – 9 (5). Сейчас мохноногий курганник является обычной гнездящейся птицей Нукутского, Эхирит-Булагатского, Баяндаевского районов округа. Его численность в 1999 г. составляла здесь, вероятно, не менее 80–100 пар (5). Количество зимующих птиц не превышает десятка.

**Лимитирующие факторы.** Не изучены, могут иметь место разрушение гнезд (они заметны и доступны), отстрел птиц и фактор беспокойства. Снижение численности может произойти после увеличения интенсивности развития сельского хозяйства и распашки ныне заброшенных полей, а также неосторожного применения ядохимикатов.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу Иркутской области, СИТЕС-II и РИ. Внесен в Приложение №2 к Красной книге России («Список уязвимых видов птиц России»). В пределах Российской Федерации отстрел и отлов вида запрещены, штраф – 10 минимальных размеров заработной платы. Для охраны мохноногого курганника необходимо создание на территории округа ООПТ в степных и лесостепных ландшафтах, а также пропаганда среди местного населения необходимости охраны хищных птиц.

**Источники информации:** 1 - Воронова, 2002; 2 – Данные составителя; 3 - Попов, 1997; 4 - Рябцев, личное сообщение; 5 - Рябцев, 2000а.

**Составители:** В.В. Попов, В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова





## Хохлатый осоед

*Pernis ptilorhyncus* (Temminck, 1821)

Семейство

Ястребиные – Accipitridae

### Категория и статус.

Вероятно, гнездящийся, неопределенный по статусу вид. Категория 4.

находки, сделанные в среднем течении р. Голоустной (1) и на Северном Байкале (4). Встречен 9 июля 1999 г. в восточной части Нукутского района, 4 июля 1999 г. в центре Баяндаевского района (4). В пределах округа его гнездование вероятно в Осинском, Эхирит-Булагатском, Баяндаевском районах, в юго-восточной части Нукутского района. В летнее время возможны встречи негнездящихся особей в несвойственных виду местобитаниях. Так, 7 и 15 июня 1983 г. одна особь наблюдалась в остепненном сосновом бору в низовьях р. Унги (4).

**Места обитания и образ жизни.** Обитает в смешанных лесах, обычно в долинах рек. Перелетная птица. Весной появляется во второй половине мая. Токовые полеты в окрестностях Иркутского водохранилища отмечались 2 и 11 июня 1987 г. (4). На Северном Байкале гнездо обнаружено 11 июня 1986 г., кладка появилась в нем не ранее 15 июня (4). Полная кладка содержит 2 яйца. В бассейне р. Голоустной 3 августа в гнезде находилось 2 покрытых пухом птенца (1). Птенцы встают на крыло в конце августа – начале сентября. Основная пища – осы, пчелы, шмели и их личинки. Осенний пролет проходит в сентябре.

**Численность.** Долгое время считался широко распространенной, но весьма редкой птицей Предбайкалья (6). В ходе автомобильных учетов в лесостепном Предбайкалье в летний сезон 1999 г. (6050 км автопробега) было встречено лишь 2 особи (3). Редкость встреч в первую очередь связана со скрытым образом жизни осоеда. В последние годы на юго-западном побережье оз. Байкал, являющемся трассой массового осеннего пролета хищных птиц, осоед отмечается в необычно большом количестве. В 2001 г. здесь учтено 1148 особей, в 2002 г. – 2359 (2). В 1980-х гг. встречи здесь этого пернатого хищника были весьма немногочисленны (5).

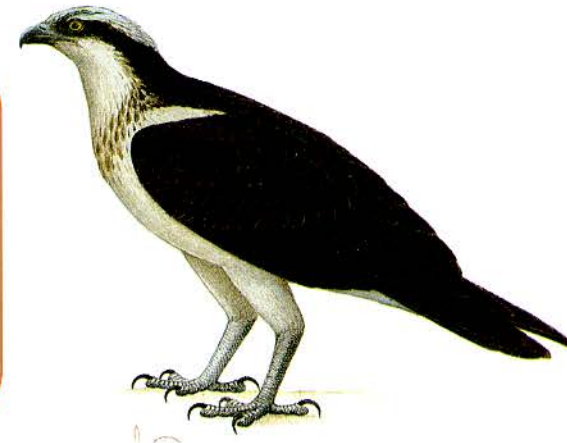
**Лимитирующие факторы.** Не изучены. Округ расположен вблизи северной границы ареала. В таких условиях важное значение должны иметь природные факторы (например, погодные условия летних сезонов). Из числа связанных с деятельностью человека значение имеют сокращение площади пойменных лесов, усиление фактора беспокойства, браконьерский отстрел и пожары. В лесостепных районах иногда становится жертвой крупных пернатых хищников. Останки осоеда, съеденного степным орлом, найдены 19 июня 1993 г. на поле в низовьях р. Унги (4).

**Принятые и необходимые меры охраны.** Внесен в Приложение №2 к Красной книге России, Красные книги Иркутской и Читинской областей, Республики Бурятия, СИТЕС-II, РК, РИ. В пределах Российской Федерации отстрел и отлов вида запрещены, штраф – 10 минимальных размеров заработной платы. Необходимо выяснение современного состояния вида на территории округа.

**Источники информации:** 1 - Богородский, 1989; 2 - Красноштанова, Фефелов, 2003; 3 - Рябцев, 2000а; 4 - Данные составителя; 5 - Рябцев, Дурнев, Фефелов, 2000; 6 - Рябцев, Сонин, 1993.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова



## Скопа

*Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

Семейство

Ястребиные – Accipitridae

### Категория и статус.

Редкий пролетный вид. Категория 3.

**Краткое описание.** Крупная птица (размах крыла – 150–170 см) с длинными, сравнительно узкими крыльями. Окраска контрастная: верх темный, низ – белый с темным «ожерельем» поперек зоба, голова белая, с широкой черной полосой через глаз. У молодых на спине светлый чешуйчатый рисунок. Глаза ярко-желтые. Лапы не оперенные.

**Распространение.** Обитает на всех континентах, кроме Антарктиды. Ареал охватывает большую часть России, исключая тундру и лесотундру, но на большей части этой территории в течение XX века вид исчез. На территории округа не гнездится, отмечается в периоды сезонных миграций. В летний сезон встречи очень редки и связаны с кочующими птицами. Так, 12 июня 1979 г. одиночная скопа наблюдалась в районе Осинского залива Братского водохранилища, 21 июля 1982 г. – в низовьях р. Унги (2).

**Места обитания и образ жизни.** Для гнездования выбирает места вблизи богатых рыбой водоемов с прозрачной водой. Судя по наблюдениям на оз. Байкал, Тункинской котловине, гнезда могут располагаться на значительном расстоянии (10 км, возможно больше) от используемых для охоты водоемов (2). Наиболее ранняя встреча – 28 апреля 1993 г. в пойме р. Ангары в районе о. Зуевский, вблизи южной границы округа (2). Фенология гнездования в Предбайкалье не прослежена. В кладке 2–3 яйца, насиживание длится 35–37 дней, птенцы находятся в гнезде около 8 недель (1). Основу питания составляют рыбы средней величины.

**Численность.** Очень редка. В ходе автомобильных учетов 1998–1999 гг. (общая протяженность автопробега 11285 км) не отмечена (2). На территории округа во время пролета встречаются одиночные птицы.

**Лимитирующие факторы.** Для округа не выяснены. Особое значение имеет сокращение рыбных запасов в регионе. Отрицательную роль сыграло изменение гидрологического режима р. Ангары в результате строительства каскада ГЭС. В ряде районов гнездованию может препятствовать фактор беспокойства. Возможен незаконный отстрел в таксидермических целях.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид занесен в Красные книги России, Иркутской и Читинской областей, Республики Бурятия, СИТЕС-II, РА, РЯ, РИ. Штраф за отстрел в РФ определен в 25 минимальных размеров заработной платы. Необходима пропаганда в защиту вида.

**Источники информации:** 1 - Дементьев, 1951; 2 - Данные составителя.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова



## Орел-карлик

Hieraetus pennatus Gmelin, 1788

Семейство

Ястребиные – Accipitridae

### Категория и статус.

Сокращающийся в численности, возможно, гнездящийся вид. Категория 2.

**Распространение.** Северо-западная Африка. Евразия от Пиренейского полуострова к востоку до Хингана. Ареал разорванный. В России обитает на юге европейской части до Волги и вдоль границы от Алтая до Забайкалья. На территории округа характер пребывания не выяснен, возможно, гнездящийся вид. О вероятности гнездования говорит находка в пойме реки Оечки в 1978 г. старого гнезда, по описанию похожего на гнездо орла-карлика (3). У В.Н. Скалона есть указание на экземпляр самца в коллекции ИГУ, добытого 10 мая 1927 г. у с. Аларь (4). Также этот орел встречен 18 мая 1997 г. в окрестностях Усть-Орды у бывшего с. Кулункун (1). Одиночка отмечен 15 июня 1984 г. в низовьях р. Унги, 1 июля 1998 г. на правом берегу Унгинского залива и 13 июня 1999 г. на берегу Осинского залива (2).

**Места обитания и образ жизни.** Населяет равнинные и горные, преимущественно пойменные леса. Гнезда устраивает на деревьях. Питается в основном мелкими млекопитающими и птицами. В кладке от 1 до 3 яиц. Перелетный вид, экология изучена слабо. Полет быстрый и маневренный, парит редко, иногда может устраивать в воздухе своеобразные танцы.

**Численность.** На территории округа не известна, но даже в лучшем случае не превышает нескольких пар. Так, в 1998 и 1999 гг. соответственно на 5235 и на 6050 км автомобильного маршрута встречено по одной птице (2).

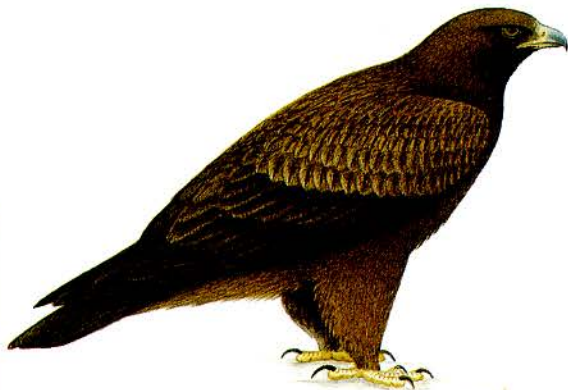
**Лимитирующие факторы.** Не выяснены. Негативное воздействие могут оказывать уничтожение местообитаний, прямой отстрел и фактор беспокойства.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красные книги Иркутской области и Бурятии, СИТЕС-II и РИ. Внесен в Приложение №3 к Красной книге России («Список уязвимых видов птиц России»). В пределах Российской Федерации отстрел и отлов вида запрещены, штраф – 10 минимальных размеров заработной платы. На территории округа необходимо выяснение современного состояния, в случае находки гнезд создание зон покоя на период гнездования и пропаганда среди местного населения необходимости охраны хищных птиц.

**Источники информации:** 1 - Попов, 2003б; 2 - Рябцев, личное сообщение; 3 - Рябцев, 2000в; 4 - Скалон, 1935.

**Составители:** В.В. Попов, В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова



## Степной орел

Aquila rapax (Temminsk, 1828)

Семейство

Ястребиные – Accipitridae

### Категория и статус.

Вероятно, гнездящийся, неопределенный по статусу вид. Категория 4.

**Краткое описание.** Крупный представитель рода орлов. Размах крыльев от 175 до 210 см. Окраска однотонная, светло- или темно-бурая. Молодые отличаются от взрослых наличием полос на нижней поверхности крыльев, продольными пестринами на брюхе и «штанах», более яркими тонами оперения.

**Распространение.** Населяет степи, лесостепи, полупустыни и реде пустыни Евразии, от юго-восточной Европы (Балканский полуостров) до юго-восточного Забайкалья, на юг до Аравии и Индии, а также значительную часть Африканского материка. Для Предбайкалья, включая УОБАО, долгое время считался залетным видом (1). Однако, начиная с 1980-х гг., наблюдается орнитологами практически ежегодно, иногда в довольно значительных количествах. Районы наиболее частых встреч – Нукутская лесостепь и бассейн р. Куды (3,5), где был встречен в окрестностях Усть-Орды и дер. Алужино (3). Возможно, изредка гнездится на территории округа, но достоверных сведений об этом пока нет.

**Места обитания и образ жизни.** Населяет нераспаханные степи. В УОБАО, возможно, гнездится на обширных степных склонах с участками кустарниковых зарослей. В таких местах наблюдались пары (5). Весной появляется в первой половине апреля. Предпочитает держаться в местах с доступным кормом: вблизи овцеводческих хозяйств, где питается погибшими при окоте ягнятами и павшими взрослыми овцами, на свежеспаханных полях, содержащих значительное количество останков погибших при обработке земли полевков, сусликов. Покидает Предбайкалье в сентябре. Известен случай добычи орла 22 октября 1955 г. в Усть-Ордынской лесостепи у д. Байтог (2).

**Численность.** В целом редок, но иногда встречается довольно значительными группами. Например, 6 особей наблюдались на свежеспаханном поле 21 июня 1981 г. в низовьях р. Унги, скопление из 15 орлов отмечено 1 июля 1998 г. у небольшого озера на правом берегу Унгинского залива (5). В ходе автомобильных учетов хищных птиц в 1998 г. (протяженность автомобильных маршрутов 5235 км) было учтено 17 степных орлов (6), в 1999 г. (6050 км) – 3 (4). В целом на территории округа в конце 1990-х гг. в летние сезоны держалось примерно 10–25 особей степного орла.

**Лимитирующие факторы.** На первом месте стоят сокращение и деградация степных земель из-за распашки, перевыпаса, водной и ветровой эрозии. Следствием этого является ухудшение кормовой базы (в первую очередь сокращение численности длиннохвостого суслика), утрата оптимальных гнездовых биотопов. Негативные для вида последствия могут иметь мероприятия по борьбе с вредными насекомыми (саранчовыми, луговым мотыльком). Серьезную опасность для гнездящихся пар представляют пастушьи собаки. Определенное значение имеет браконьерский отстрел орлов.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красные книги России, Иркутской и Читинской областей, Республики Бурятия, СИТЕС-II, РИ. Штраф за отстрел в РФ определен в 25 минимальных размеров заработной платы. Действенной формой охраны может быть организация ООПТ в окрестностях Унгинского залива Братского водохранилища (Нукутский район), а также в бассейне р. Куды (Эхирит-Булагатский район). Необходимы строгий контроль за мероприятиями по борьбе с вредителями сельского хозяйства, отстрел бродячих собак, разъяснительная работа с населением (прежде всего – с чабанами, охотниками).

**Источники информации:** 1 – Гагина, 1961; 2 – Богородский, 1989; 3 – Попов В.В., личное сообщение; 4 - Рябцев, 2000а; 5 - Рябцев, 2000в; 6 – Данные составителя.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова





**Большой подорлик**  
*Aquila clanga Pallas, 1811*

Семейство  
Ястребиные – Accipitridae

**Категория и статус.**

Сокращающийся в численности гнездящийся и пролетный вид. Категория 2.

**Распространение.** Встречается в пределах лесной и лесостепной зон Евразии, на пространствах от Польши до Приморья. Большая часть ареала находится в пределах России. Т.Н. Гагина (1) относила этого орла к гнездящимся видам долины Ангары. В 1930-х гг. обитал в лесостепных районах р. Ангары (6), в настоящее время здесь, по-видимому, уже не гнездится. В УОБАО в последние годы чаще всего удается встретить одиночных птиц, причем в явно непригодных для гнездования местах. Например, 20–21 июня 1981 г., 1–4 августа 1982 г. и 17 августа 1983 г. – в безлесном ландшафте низовий р. Унги (Нукутский район), в 1998–2002 г. многократные встречи у автодороги в бассейне р. Куды, 29 июня 1998 г. – в окрестностях пос. Первомайск, 30 июня 1998 г. – возле пос. Нукуты (5). Эти встречи, вероятно, свидетельствуют о дефиците гнездопригодных территорий. В Предбайкалье известно лишь две находки жилых гнезд, обе – в пределах Иркутско-Черемховской равнины (7; 3). В УОБАО гнездование возможно в бассейнах рек Манзурка, Куда.

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится в лесах вблизи водно-болотных угодий (речных пойм, озер, верховых болот). Весной на гнездовых участках появляется в апреле. Кладка, как правило, состоит из 2 яиц, вырастивается всегда только 1 птенец. Вылупление птенцов в Прибайкалье происходит приблизительно в двадцатых числах июня, вылет из гнезд – в середине августа (3). В питании подорлика основное место занимают животные, связанные с околотовными местообитаниями – полевка-экономка, водяная полевка, ондатра, лягушки, утки и кулики, но в ряде районов важную роль играет также длиннохвостый суслик. Осенний пролет проходит во 2–3 декадах сентября (3). В окрестностях дер. Люры отмечен 20 сентября 1999 г. (2).

**Численность.** В 1930-х гг. считался одним из наиболее обычных орлов Верхнего Приангарья, весьма обычной птицей Балаганской степи (6), называемой сейчас Балаганско-Нукутской лесостепью. В настоящее время очень редок. В 1998–1999 автором проводились автомобильные учеты хищных птиц лесостепного Предбайкалья, примерно 90% автомобильных маршрутов пришлось на округ. В 1998 г. при автопробеге 5235 км было учтено 11 больших подорликов (5),



**Краткое описание.** Орел средних размеров, размах крыльев – 160–180 см. Оперение очень темное, на надхвостье часто имеется светлое пятно. От других орлов отличается также коротким и широким закругленным хвостом, несколько загнутыми книзу концами крыльев при планирующем полете. У молодых птиц на перьях спины и верхней части крыльев имеются четкие светлые пятна каплевидной формы.

в 1999 г. (6050 км) – 10 (4). Все они отмечены на территории округа. При этом надо учитывать, что 17 встреч (из 21) связаны с 4 «холостующими» птицами, многократно наблюдавшимися в бассейне р. Куды. В настоящее время на территории округа гнездятся в лучшем случае 2–5 пар подорлика и держатся до 8–15 негнездящихся птиц.

**Лимитирующие факторы.** Основную угрозу благополучию вида представляет антропогенная трансформация его местообитаний, прежде всего, водно-болотных угодий. На территории округа наиболее биологически продуктивная часть таких угодий уже уничтожена в результате создания каскада водохранилищ на р. Ангаре. Оставшиеся участки переувлажненных земель часто подвергались мелиорации (осушению). Остепненные участки пойм, заселенные длиннохвостым сусликом и являющиеся еще одним важным охотничьим биотопом подорлика, также активно вовлекаются в хозяйственную деятельность. Весенние лесные пожары могут служить причиной гибели гнезд. Немаловажное значение может иметь фактор беспокойства.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Занесен в Красные книги России, Иркутской и Читинской областей, Республики Бурятия, в «Красную книгу птиц Азии», в «Список видов, находящихся под глобальной угрозой исчезновения» международной ассоциации по охране птиц BirdLife International, СИТЕС-II, РЯ, РИ, РК. Размер штрафа за незаконную добычу составляет 10 минимальных размеров заработной платы. Назрела необходимость значительного повышения размера штрафа за подорлика, т.к. он входит в число наиболее редких видов пернатых хищников. В случае обнаружения гнезд желательна организация небольших ООПТ. Требуются законодательные запреты на содержание в неволе, на торговлю таксидермической продукцией. Важное значение имеет пропаганда охраны вида.

**Источники информации:** 1 - Гагина, 1961; 2 - Попов, Саловаров, 1999; 3 - Рябцев, 1997б; 4 - Рябцев, 2000а; 5 - Данные составителя; 6 - Скалон, 1934; 7 - Сонин, Рябцев, 1993.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова





## Могильник

*Aquila heliaca* Savigny, 1809

### Семейство

Ястребиные – Accipitridae

### Категория и статус.

Находящийся под угрозой исчезновения гнездящийся и пролетный вид. Категория 1.

напоминает тьякване небольшой собаки.

**Распространение.** Ареал вида сравнительно узкой полосой тянется от Балканского полуострова до Забайкалья. Его северные пределы примерно совпадают с южными границами тайги (в Азии) и широколиственных лесов (в Европе), южные проходят по зоне пустынь. Прибайкалье (УОБАО, Иркутская область, Республика Бурятия) и юг Читинской области, вероятнее всего, населяет единая, самая восточная («байкальская») популяция могильника. В Предбайкалье до самого последнего времени обитал на лесостепных участках практически во всех районах УОБАО (3).

**Места обитания и образ жизни.** В Предбайкалье распространение довольно точно совпадает с традиционными скотоводческими районами, издавна заселенными бурятскими племенами (5). Именно здесь сохранились основные массивы пастбищ – главного охотничьего угодья этого орла. Необходимыми для обитания условиями являются наличие пригодных для строительства гнезд участков высокоствольного леса (часто – одиночных деревьев или их групп) и открытых массивов, заселенных длиннохвостым сусликом. Благодаря благожелательному отношению со стороны местных жителей, основанному на древних религиозных традициях и обычаях (1; 3), вплоть до 1990-х гг. нередко населял окрестности населенных пунктов и овцеводческих ферм.

Весной появляется на гнездовых участках уже в начале апреля. Гнездовые участки могут использоваться в течение многих десятилетий. Максимальные размеры гнезда могут достигать 2,5 м в диаметре и 1,8 м – в высоту. В кладке до 4 яиц, выводок состоит из 1–3 птенцов, чаще всего – из двух. Птенцы появляются обычно в период с конца мая по середины июня, встают на крыло – с 3 по 23 августа (6). Важнейшим объектом питания является длиннохвостый суслик – 47–72% (в районах с разной долей степной и лесопокрытой площади) всей добычи. Мышевидные грызуны играют небольшую роль – 3–7,3%. Доля птиц составляет 18,2–49,5%. Осенняя миграция в Прибайкалье начинается примерно 20 сентября, заканчивается в середине октября (6). Птицы «байкальской» популяции зимуют в районе Юньнаньского плато и окружающих его горных хребтов – на юго-западе Китая, востоке Бирмы, севере Таиланда (8).

**Численность.** На основании литературных данных (7), а также наличия в начале 1980-х гг. большого числа брошенных разрушающихся орлиных гнезд, численность вида в Предбайкалье (Иркутская область, Усть-Ордынский округ) в 1950-х гг. предположительно оценена в 300 пар (3). В начале 1980-х

**Краткое описание.** Крупный орел (несколько мельче беркута), крылья относительно длинные, хвост короткий. Окраска взрослых темно-бурая, почти черная, без белого цвета на хвосте. Оперение головы и шеи золотистого, иногда почти белого цвета, примерно каждый десятый орел имеет белые пятна на «плечах». Молодые птицы – светло-бурые, на груди и брюхе довольно широкие продольные пестрины. Клюв темный, восковица и лапы ярко-желтые. Голос



гг. соответственно 150–200 для всего Предбайкалья (5) и 100–130 пар для УОБАО. По результатам учетов 1998–1999 гг. – соответственно 40 (2) и 25–30 пар. Падение численности продолжалось и в 2000–2002 гг.

**Лимитирующие факторы.** Наиболее вероятной главной причиной сокращения численности могильника в 1960–1970-х гг. было уменьшение площади его охотничьих биотопов из-за массовой распашки степных земель (2). В 1980-х гг. основной причиной частых неудачных попыток гнездования было нарушение репродуктивных способностей птиц, вызванное отравлением пестицидами. Отмечен также случай разрушения гнезда с кладкой бурей, гибель кладок по вине врановых птиц и даже – красных лесных муравьев, а также из-за беспокойства людьми (4). Причиной катастрофического падения численности в 1990-х гг., вероятно, являются какие-то неблагоприятные изменения (усилившееся преследование, разрушение местобитаний, влияние пестицидов, ухудшение кормовой базы и т.д.) в районе зимовки – на Юньнаньском плато в Китае (2).

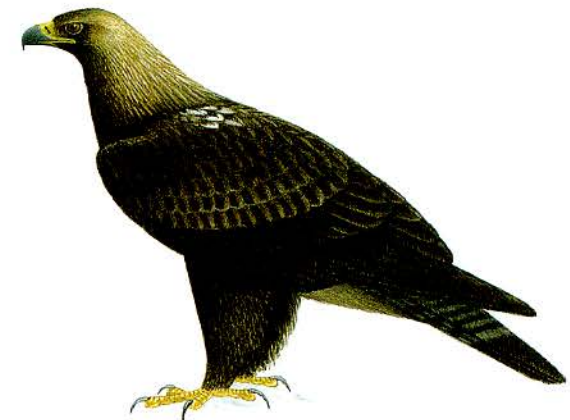
**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Международную, Российскую и региональные (Иркутской и Читинской областей, Республики Бурятия) Красные книги, в «Красную книгу птиц Азии», в «Список видов, находящихся под глобальной угрозой исчезновения» международной ассоциации по охране птиц BirdLife International, СИТЕС-II, РИ. Штраф за отстрел в РФ определен в 25 минимальных размеров заработной платы.

Необходимо как можно быстрее выяснить причины гибели зимующих в Китае орлов, разработать и внедрить международную программу по их сохранению. Требуется организация ООПТ на южном берегу Унгинского залива Братского водохранилища, а также в бассейне р. Куды в сохранившихся местобитаниях вида. Важна работа по пропаганде традиционно уважительного отношения к орлам местного населения. «Белоголовый Орел», природным прототипом которого является могильник, играет заметную роль в мифологии, религиозных обычаях и традициях бурят Предбайкалья.

**Источники информации:** 1- Рябцев, 2000б; 2- Рябцев, 1999б; 3 - Рябцев, 2000в; 4 - Рябцев, 1989; 5 - Рябцев, 1984; 6 - Рябцев, 1999в; 7 - Сонин, 1969; 8 - Уэта, Рябцев, 2002.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова





## Беркут

*Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

Семейство  
Ястребиные – *Accipitridae*

### Категория и статус.

Редкий гнездящийся, пролетный и зимующий вид. Категория 3.

Лапы мощные, оперены до пальцев. При планировании держит крылья немного приподнятыми.

**Распространение.** Населяет лесную зону и горы Европы, Азии, Северной Америки и северо-запад Африки. В России распространен в лесной зоне и в горах. Отсутствует на безлесных равнинах. В южных регионах ареал носит очаговый характер. В УОБАО редкий гнездящийся, пролетный и зимующий вид. Гнездование установлено в 1979 г. в Эхирит-Булагатском районе в окрестностях дер. Батхай (3). Там же его наблюдали в гнездовое время в 1980–81 гг. Негнездящиеся одиночные птицы летом иногда держатся в окруженных степями лесных островах. В частности, одиночный беркут наблюдался 19 и 23 июля 1983 г. в сосновом лесу в окрестностях горы Хашкай – в низовьях р. Унги (6). В период сезонных миграций неоднократно отмечался в долине Куды, в окрестностях Кударейки и на побережье Братского моря, в низовьях р. Унги в Нукутском районе (1;2;6). На зимовке отмечен в Эхирит-Булагатском районе в феврале и декабре 1980 г. (3) и в 1999–2000 гг. (5), в 1982 г. – в окрестностях Усть-Орды (4).

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится в глухих лесах и на скалах. Гнезда крупные – до 2-х метров в диаметре. В кладке 1–2 яйца. В гнезде, обнаруженном на территории округа, находился один птенец, который вылетел из гнезда 18 июля (3). Питание разнообразное, включает и промысловых животных – косулю, зайцев, уток, боровую дичь. На территории округа перелетный вид, часть птиц остается на зимовку.

**Численность.** В.Н.Скалон (7) отмечал, что в Приангарье в конце двадцатых годов беркут встречался чаще других орлов. В настоящее время редок. В ходе автомобильных учетов в лесостепном

**Краткое описание.** Самый крупный из наших орлов. Окраска оперения темно-бурая. На затылке, задней стороне шеи, брюхе, голени заметная примесь рыжего цвета. Первостепенные маховые черно-бурые с сероватыми основаниями. У молодых птиц имеются белые пятна на крыльях, хвост белый, с широкой темной полосой на конце. Восковица и ноги ярко-желтые.



Предбайкалье в летний сезон 1998 г. (на 5235 км автопробега) было встречено лишь 2 особи, в 1999 г. (6050 км) – также 2 (6). На территории округа предполагается обитание нескольких пар.

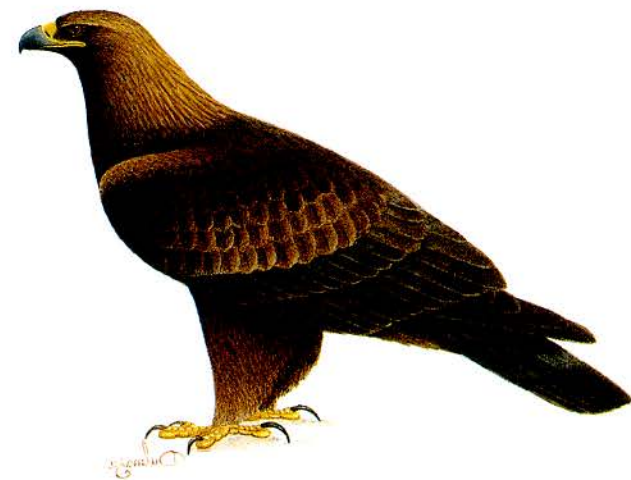
**Лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний в результате вырубki старовозрастных лесов и пожаров. Сокращение кормовой базы. Браконьерский отстрел. Пара в окрестностях Батхая перестала гнездиться после того, как один из орлов был убит браконьером (2). Возможна гибель зимующих беркутов от отравления ядовитыми приманками на волков, а также в капканах, выставляемых на этого хищника.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красные книги России, Иркутской области и Бурятии, СИТЕС-II, РА и РИ. За отстрел или отлов беркута установлен штраф в размере 50 минимальных размеров заработной платы. Необходимо выяснение современного состояния беркута на территории округа. В случае находки гнезд создание вокруг них на период гнездования зон покоя. Для сохранения зимующих птиц желательна организация подкормочных площадок. Необходима пропаганда охраны вида среди местного населения во избежание браконьерского отстрела.

**Источники информации:** 1 - Богородский, 1989; 2 - Попов, личное сообщение; 3 - Попов, Хорошун, 1989; 4 - Рябцев, 1998а; 5 - Рябцев, 2000в; 6 - Рябцев В.В., личное сообщение; 7 - Скалон, 1935.

**Составители:** В.В. Попов, В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова





## Орлан-белохвост

*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)

Семейство

Ястребиные – Accipitridae

### Категория и статус.

Сокращающийся в численности пролетный вид. Категория 2.

встречающейся птицы» сопредельных Усть-Удинского и Балаганского районов (6). В настоящее время негнездящихся особей в весенне-летний период изредка можно наблюдать в окрестностях Братского водохранилища. Так, неполовозрелый орлан встречен 24 апреля 1982 г. в вершине Унгинского залива (5).

**Места обитания и образ жизни.** Весной появляется в начале апреля. Гнездится в высокоствольных лесах вблизи крупных рек и озер. В кладке, как правило, 2 яйца. Птенцы появляются в конце мая – начале июня. Способность летать они приобретают в конце июля – начале августа (2). Объектами питания являются различные виды рыб, водоплавающие птицы, чайки, ондатра, иногда длиннохвостый суслик (4). Осенняя миграция проходит в период с середины сентября по середине октября. Именно в это время наиболее велика вероятность встреч орлана на территории округа. Наиболее поздняя известная встреча – 15 октября 1982 г. вблизи дер. Кударейка Эхирит-Булагатского района (5).

**Численность.** В настоящее время на территории округа встречается очень редко. На оз. Байкал – ближайшем крупном очаге обитания орлана – резкое падение численности наблюдалось в 1970–1980-х гг. (2; 4). В самые последние годы на Байкале появились свидетельства стабилизации, а в отдельных районах, возможно, и роста численности вида (5).

**Лимитирующие факторы.** Серьезной угрозой для вида является разрушение местообитаний – вырубка лесов вблизи водоемов, уничтожение водно-болотных угодий (прежде всего в результате гидростроительства), загрязнение водоемов. Вероятно, именно эти причины, а также возросший фактор беспокойства привели к исчезновению орлана в южных районах Предбайкалья еще в 1950–1960-х гг. В северных районах серьезную опасность представляют лесные пожары (3). Имеет место браконьерский отстрел. Наблюдавшееся на Байкале снижение репродуктивных способностей птиц, возможно, объясняется накоплением в их организме пестицидов. Такое накопление вполне возможно через пищу в местах зимовок в юго-восточной Азии.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид занесен в Международную, российскую и региональные Красные книги, в «Красную книгу Европы», в «Список видов, находящихся под глобальной угрозой исчезновения» международной ассоциации по защите птиц BirdLife International, СИТЕС-I, РА, РЯ, РИ, РК. Размер штрафа за незаконную добычу орлана составляет 25 минимальных размеров заработной платы. Немаловажное значение имеет пропаганда охраны орлана-белохвоста среди местного населения. Требуется законодательный запрет на торговлю таксидермической продукцией.

**Источники информации:** 1 - Гагина, 1961; 2 - Гусев, 1976; 3 - Попов, 1984; 4 - Рябцев 1997г, 5 – данные составителя; 6 - Скалон, 1934.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова



**Краткое описание.** Самый крупный из соколов (значительно крупнее вороны). Часть птиц – очень светлые, практически белые, с темными пестринами на спине, верхней поверхности крыла, бокам брюха (белая разновидность или морфа). Птицы темной (серой) морфы имеют серую окраску спины, многочисленные пестрины на нижней стороне тела. Молодые темнее взрослых, с голубовато-серыми восковицей и ногами (у взрослых – желтые). От сапсана отличается отсутствием четких черных «усов».

**Распространение.** Арктические побережья, зоны тундры и лесотундры Евразии и Северной Америки. В 1920-х гг. два молодых кречета были добыты в гнездовой сезон в среднем течении р. Нижней Тунгуски на севере Иркутской области (5). Вероятно, основываясь на этом факте, Т.Н. Гагина (1) высказала предположение о возможности его гнездования в Верхнем Приангарье. Имеются данные, свидетельствующие о почти круглогодичном его пребывании в северной половине Байкальской котловины (2). Регулярно зимует в окрестностях населенных пунктов лесостепной зоны УОБАО (3).

**Места обитания и образ жизни.** Населяет скалистые морские побережья, долины рек, горные тундры. Гнезда не строит, использует постройки зимняка, ворона, расположенные на обрывах и скалах, либо на деревьях. Яйца (2–4) откладывает в конце апреля – начале мая. Птенцы вылупляются примерно через месяц, период их пребывания в гнезде составляет около 7 недель. Основная пища в пределах гнездового ареала – белые куропатки. В Предбайкалье зимующие соколы охотятся почти исключительно на голубей. Наиболее ранняя осенняя встреча кречета в Прибайкалье – 29 октября 1989 г., окр. г. Иркутска (2), наиболее поздняя весенняя – 27 апреля 1982 г., низовья р. Унги (4).

**Численность.** В начале 1990-х гг. в Предбайкалье зимовало, как минимум, несколько десятков этих соколов (3), большая их часть обитала на территории УОБАО. В последние годы отмечается сокращение численности (4).

**Лимитирующие факторы.** Известны случаи отстрела птиц с таксидермическими целями. В последние годы особую опасность представляет браконьерский отлов соколов группами нелегальных соколятников. Наряду с балобаном входит в число наиболее ценных ловчих птиц.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красные книги России, Иркутской и Читинской областей, Республики Бурятия, СИТЕС-I, РА, РЯ. Штраф за добычу кречета составляет 50 минимальных размеров заработной платы. В рамках борьбы с незаконным отловом необходимы те же меры охраны, что и для балобана.

**Источники информации:** 1 - Гагина, 1958; 2 - Рябцев, 1997в; 3 - Рябцев, 1998а; 4 – Данные составителя; 5 - Ткаченко, 1937.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова



## Кречет

*Falco rusticolus* Linnaeus, 1758

Семейство

Соколиные – Falconidae

### Категория и статус.

Сокращающийся в численности пролетный и зимующий вид.

Категория 2.



## Балобан

Falco cherrug Gray, 1834

### Семейство

Соколиные – Falconidae

### Категория и статус.

Находящийся под угрозой исчезновения гнездящийся и пролетный вид. Категория 1.

байкаля. В Предбайкалье на гнездовье впервые обнаружен в 1964 г. в Нукутском районе (5). Последующие исследования подтвердили его обитание на лесостепных участках практически всех районов округа (2).

**Места обитания и образ жизни.** Населяет степные массивы, окруженные лесами. Необходимым условием гнездования балобана является наличие участков леса с пустующими крупными гнездами хищных птиц или скал с пещерками и уступами, а также степных и луговых массивов с поселениями длиннохвостого суслика. В Предбайкалье – перелетная птица. Весной появляется в местах гнездования в начале апреля. Сам гнезда не строит, чаще всего использует постройки могильника. Известны случаи гнездования в колонии серой цапли. Крайние даты откладки яиц – 5–30 апреля. Вылупление птенцов отмечалось с 8 по 30 мая. Вылет молодых птиц начинается в середине июня и заканчивается в первой декаде июля. Кладки содержат от 3 до 5 яиц. Число слетков колеблется от 1 до 5. Основу питания вида в Прибайкалье составляет длиннохвостый суслик, на долю которого приходится 57,9% всей добычи. Доля птиц в среднем составляет 22,2%, мышевидных грызунов – 24,7% (2). Осенний пролет заканчивается, вероятно, в конце сентября. 20 сентября 1998 г. отмечен в северной части округа (1)

**Численность.** В начале 1980-х гг. численность балобана в Предбайкалье составляла не менее 100 пар (2). Примерно 80 из них обитали на территории округа. В 1990-х произошло катастрофическое снижение численности вида. В 1999 г. она оценена для всего Предбайкалья лишь в 10–20 пар (3), из них в округе – 7–15 пар.

**Лимитирующие факторы.** До недавнего времени главной угрозой существования балобана в нашем регионе являлось разрушение его местообитаний, прежде всего охотничьих биотопов. Распашка, эрозия склонов в результате перевыпаса имели своим следствием сокращение численности длиннохвостого суслика. В последние годы объемы распашки степных земель резко уменьшились и угроза разрушения охотничьих биотопов ослабла. Однако усиливается опасность сокращения гнездопригодных территорий в результате вырубki леса (прежде всего – наиболее крупных деревьев) в лесостепных районах. На успешность гнездования значительное влияние оказывают фактор беспокойства, хищничество врановых птиц и филина (2). В последние годы появился новый, очень



**Краткое описание.** Крупный (крупнее вороны) сокол. Окраска весьма изменчива – от темно-бурой до рыжевато-серой. Низ чаще всего светлый, с темными каплевидными (у молодых – продольными) пестринами. От сапсана отличается отсутствием отчетливых черных «усов», светлым верхом головы. У взрослых лапы и восковица желтые, у молодых – голубовато-серые.

**Распространение.** Преимущественно степная и лесостепная зоны Евразии от Австрии до За-

мощный негативный фактор – намеренный отлов взрослых птиц и изъятие птенцов из гнезд. Балобан, высоко ценимый в качестве ловчей птицы, стал объектом незаконной торговли и экспорта. На территории Предбайкалья появились группы нелегальных «соколятников»(4). Их противоправная деятельность привела к катастрофическому падению численности балобана во всем Байкальском регионе, включая УОБАО (6).

**Принятые и необходимые меры охраны.** Занесен в Красную книгу России, Иркутской и Читинской областей, Республики Бурятия, СИТЕС-II. За причинение ущерба виду установлен штраф в размере 50 минимальных размеров заработной платы. В конце 2002 г. в Объединенных Арабских Эмиратах (именно там находится основной рынок охотничьих соколов) принят закон, по которому «приобретение или продажа любого вида, входящего в соответствующий список, запрещены без предшествующего разрешения соответствующих властей». Наказывается также поддержка незаконной торговли и предоставление ложной информации. Наказания за нарушения закона колеблются от 5450 до 8170 долларов и от 1 до 3 месяцев тюремного заключения. Правительство ОАЭ намерено ратифицировать Конвенцию СИТЕС. Необходимо увеличить величину таксы за ущерб балобану в России, т.к. в настоящее время она несравненно ниже рыночной стоимости соколов. Требуются законодательные запреты на содержание в неволе, на торговлю таксидермической продукцией, пропаганда в защиту вида. Жители округа могут оказать существенную помощь в сохранении вида, оперативно сообщая правоохранительным и природоохранным органам о замеченных группах нелегальных соколятников. На территории УОБАО необходима организация ряда ООПТ и, возможно, питомника для разведения этого вида в неволе.

**Источники информации:** 1- Попов, Саловаров, 1999; 2 - Рябцев, 1997а; 3 - Рябцев, 2000а; 4 - Рябцев, 2002; 5 - Сонин, 1968; 6 - Ryabtsev, 2001.

**Составители:** В.В. Рябцев, В.В. Попов

**Художник:** Д.В. Гумпылова





## Сапсан

Falco peregrinus Tunstall, 1771

Семейство  
Соколиные – Falconidae

### Категория и статус.

Сокращающийся в численности гнездящийся и пролетный вид. Категория 2.

**Места обитания и образ жизни.** Обычно обитает в долинах рек, гнезда устраивает на скальных обрывах, крутых ослепленных склонах. Перелетная птица. Наиболее ранняя встреча сапсана отмечена 20 апреля 1977 г. в Усть-Ордынских лесостепях – в окрестностях д. Кударейки (4). На гнездовых участках появляется в начале мая. Яйца откладывает во 2–3 декадах этого месяца. Выводки, состоящие из 2–4 слетков, покидают гнезда в середине – конце июля (3, 6). Питается, как правило, птицами. Однако найденные в 1999 г. в УОБАО гнездовые пары в значительной степени кормились мышевидными грызунами (3). Эта своеобразная особенность характерна для сапсанов, гнездящихся в Центральной Якутии, но ранее не отмечалась в Предбайкалье. Период осенних миграций – сентябрь – первая декада октября (1, 5).

**Численность.** Является одной из наиболее редких гнездящихся птиц региона. В ходе автомобильных учетов в лесостепном Предбайкалье в летний сезон 1998 г. (на 5235 км автопробега) было встречено лишь 2 особи (4), в 1999 г. (6050 км) – также 2 (2) – все на территории УОБАО. Размножающиеся пары разделяют значительные расстояния, составляющие обычно многие десятки, иногда – сотни километров. Похоже, что в конце 1990-х гг. в УОБАО произошло повышение численности вида, возможно – в связи с резким сокращением более крупного и сильного балобана (2).

**Лимитирующие факторы.** Ограниченность площади местообитаний вида. Выводки сапсана могут гибнуть из-за хищничества филина. Гнездовья сапсана в лесостепном ландшафте нередко доступны для людей, включая и детей, поэтому их сохранность в очень большой степени зависит от отношения местного населения к пернатым хищникам. Опасность со стороны нелегальных ловцов соколов (см. очерки, посвященные балобану и кречету) существует и для сапсана, также представляющего определенную коммерческую ценность.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красные книги России, Иркутской и Читинской областей, Республики Бурятия, СИТЕС-I, РА, РЯ, РК, РИ. За причинение ущерба виду установлен штраф в размере 50 минимальных размеров заработной платы. Необходимы пропаганда охраны вида среди местного населения, организация ООПТ.

**Источники информации:** 1 – Красноштанова, Фелелов, Малышева, 2003; 2 – Рябцев, 2000а; 3 – Рябцев, 2003; 4 – Данные составителя; 5 – Рябцев, Дурнев, Фелелов, 2000; 6 – Сонин, 1962.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова



## Дербник

Falco columbarius (L., 1758)

Семейство  
Соколиные – Falconidae

### Категория и статус.

Вероятно, гнездящийся, неопределенный по статусу вид. Категория 4.

**Краткое описание.** Мелкий сокол, с относительно короткими крыльями и длинным хвостом. Верх синий, низ беловато-рыжий, с продольными пестринами. Хвост полосатый, с темным концом. Самки и молодые сверху темно-бурые, снизу буроватые с пестринами сверху и снизу. В полете крылья изогнуты серпообразно. Охотится обычно на низком «бреющем» и маневренном полете. Голос – отрывистое «ки-ки-ки».

**Распространение.** Лесная, лесостепная и степная зоны, горы севера Палеарктики. В России – от степной зоны на юге до лесотундры. На территории округа редкий пролетный, зимующий и, возможно, гнездящийся вид. О возможности гнездования с некоторой натяжкой, учитывая поздние сроки гнездования, характерные для этого вида, можно отнести встречу самки дербника 20 августа 1998 г. в смешанном лесу севернее пос. Каменно-Ангарска на границе с Черемховским районом (3). На весеннем пролете самка наблюдалась 25 апреля 1982 г. на поле в окрестностях горы Хашкай в Нукутском районе (4). На осеннем встречен дважды в Эхирит-Булагатском районе – 27 сентября 1981 г. в окрестностях дер. Батхай и 25 сентября 1989 г. в окрестностях дер. Кударейки (2). Зимой встречен однажды – 6 февраля 1999 г. в окрестностях Баяндая (1).

**Места обитания и образ жизни.** На территории округа встречен в лесостепных районах. Возможно, гнездящийся и пролетный вид, отдельные особи остаются на зимовку. Гнезда обычно на деревьях в старых гнездах врановых птиц. К гнездованию приступает в конце мая – начале июня, вылупление птенцов совпадает с массовым вылетом слетков воробьиных птиц. В кладке 4–5 яиц. Типичный орнитофаг.

**Численность.** На территории УОБАО возможно гнездование нескольких пар. На пролете и зимовках встречаются единичные особи.

**Лимитирующие факторы.** На территории округа не выяснены. Возможны случайный отстрел и лесные пожары.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красные книги Иркутской области и Республики Бурятия, СИТЕС-II, РК, РЯ и РА. На территории округа в настоящее время специальные меры охраны не приняты. Необходимо выяснение современного состояния этого вида. В случае находки гнездовой – создание зон покоя вокруг гнезд.

**Источники информации:** 1 – данные составителя; 2 – Попов, 2003а; 3 – Попов, Саловаров, 1999; 4 – Рябцев, личное сообщение.

**Составитель:** В.В. Попов

**Художник:** Д.В. Гумпылова





## Кобчик

Falco vespertinus (L., 1766)

Семейство

Соколиные – Falconidae

### Категория и статус.

Вероятно, исчезнувший вид.  
Категория 0.

степи, где он гнезился в высокоствольных лесах, окружающих степные массивы хребтов. В конце августа он неоднократно наблюдал выводки этого вида. Всего в Балаганской степи в 1928–31 гг. им для коллекции было добыто 12 экз., что говорит о некогда высокой численности этого сокола. Встречен кобчик также в 1928 г. в Аларском районе в окрестностях Кутулика и в июле 1998 г. в долине реки Куды (2). 2 мая 2003 г. самка встречена в долине Куды (1).

**Места обитания и образ жизни.** Населяет колки, опушки лесов и лесополосы в лесостепном и культурном ландшафте. Гнезда устраивает в старых гнездах врановых птиц, иногда селится колониями. В кладке от 3-х до 5 яиц. Преимущественно энтомофаг, в связи с чем уязвим при неправильном использовании ядохимикатов. Перелетный вид.

**Численность.** В тридцатых годах XX века обычный вид Балаганских степей, где В.Н.Скалоном для коллекции было добыто 12 соколов (3). В настоящее время практически исчез – за последние сорок лет известны всего две встречи этого вида. На пролете встречаются только одиночные птицы.

**Лимитирующие факторы.** В регионе не выяснены. Скорее всего, причиной исчезновения кобчика послужили как антропогенное воздействие (распашка степей, применение ядохимикатов), так и естественные причины, связанные с колебанием границы ареала.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Кобчик включен в СИТЕС-II, РИ и Красные книги Иркутской области и Бурятии. Специальные меры охраны на территории УОБАО не разработаны. В случае обнаружения мест гнездования необходимо принять меры к их охране, а также жестко контролировать выполнение правил применения ядохимикатов в сельском хозяйстве.

**Источники информации:** 1 – Воронова С., личное сообщение; 2 – Попов, 2000; 3 – Скалон, 1935.

**Составитель:** В.В. Попов

**Художник:** Д.В. Гумпылова



## Серый журавль

Grus grus (L., 1758)

Семейство

Журавлиные – Gruidae

### Категория и статус.

Редкий гнездящийся  
и пролетный вид.  
Категория 3.

**Краткое описание.** Крупный журавль общей серой окраски, с черными концами крыльев. Вес до пяти-семи кг, размах крыльев до 230 см. Голова и шея черные, от глаз по бокам головы белая полоса. На затылке кожистое красное пятно (у взрослых). Ноги черные. В полете вытягивает шею и ноги почти по прямой линии.

**Распространение.** Северная часть Евразии от Эльбы до Индигирки, на юг до Украины, Нижней Волги, Казахстана и Монголии. В Прибайкалье повсеместно за исключением горных районов и степей. На территории округа встречается в заболоченных долинах рек, стекающих с Приморского хребта, и в долине Куды. В частности, установлено гнездование в долине реки Мурин у впадения в Куду, в окрестностях дер. Камой (1) и в окрестностях поселков Красный Яр и Харат (2,3). На пролете отмечен на большей части территории – в окрестностях сел Батхай и Кударейка, на побережье Братского водохранилища и Унгинского залива, в долине Куды (4).

**Места обитания и образ жизни.** Труднодоступные заболоченные участки в заболоченных долинах рек. Живут парами. Во время миграций образуют скопления. Прилетают в начале апреля-мая, отлет в сентябре – начале октября. Гнезда на земле в труднодоступных заболоченных местах, в кладке 1–2 яйца, но выводят, как правило, только одного птенца. Полет медленный, ровный. Часто летят высоко стаей, при этом нередко выстраиваются треугольником. Очень осторожны. Голос – звонкий, трубный, курлыкающий и несколько печальный крик, слышимый более чем на 2 км. Иногда – низкая глухая трель. Всеяден, могут употреблять и животные корма – насекомых, амфибий, рептилий и грызунов.

**Численность.** На территории округа незначительна, предположительно гнездится несколько десятков пар. На пролете могут встречаться стаи до нескольких сотен особей. Тенденция изменения численности не установлена.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение местообитаний – пожары, мелиоративные работы, фактор беспокойства и прямой отстрел браконьерами. В долине Куды, вблизи населенных пунктов уничтожение птенцов и кладок бродячими собаками.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красные книги Иркутской и Читинской области и Республики Бурятия, СИТЕС – II, РИ, РЯ и РК. На территории округа необходимо выяснение современного состояния этого вида и создание различного типа ООПТ в местах концентрации журавлей на гнездовье и пролете. На выявленных гнездовых участках на период гнездования необходимо ограничение нахождения людей с собаками. На местах концентрации во время осенних миграций по согласованию с сельхозпроизводителями создание зон покоя с разработкой механизма компенсации за возможные потери.

**Источники информации:** 1 – Богородский, 1979; 2 – Мельников и др., 1988; 3 – Попов, Мельников, 1993; 4 – Данные составителей.

**Составители:** В.В. Попов, В.Г. Малеев

**Художник:** К.Э. Сонголов





## Красавка

*Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)

Семейство

Журавлиные – *Gruidae*

### Категория и статус.

Редкий гнездящийся и пролетный вид. Категория 3.

держалась в 1982–1985 гг. в окрестностях с. Кударейки Эхирит-Булагатского района (2). В качестве районов гнездования указываются окрестности дер. Барда, Батхай в бассейне р. Куды (1). 19 июня 1998 стая из 9 взрослых (вероятно, холостующих) красавок встречена вблизи небольшого пруда в долине р. Куды у п. Базой (3). Две птицы отмечены 24 июня 1998 г. в вершине Осинского залива Братского водохранилища. Пара взрослых и 2 уже летных птенца наблюдались 23 августа 2002 г. в окрестностях с. Тургеневка Баяндаевского района (4). Гнездятся в окрестностях бывшей дер. Даниловской (4).

**Места обитания и образ жизни.** Перелетная птица. Сроки сезонных миграций в Предбайкалье не прослежены. На территории сопредельного с УОБАО Ольхонского района 4 красавки наблюдались 18 мая 2001 г. (4). Гнездится на степных участках, иногда – на полях. Как правило, в гнезде 2 яйца. Насиживание длится около месяца. Птенцы в наших условиях появляются в 3 декаде июня. Так, семья с пуховыми птенцами наблюдалась 30 июня 1999 г. на пшеничном поле в долине р. Лены в Качугском районе Иркутской области (3). Пара с двумя уже хорошо летающими птенцами встречена 4 августа 2001 г. на байкальском острове Ольхон (4). Питается разнообразной растительной пищей, жуками, саранчовыми и другими беспозвоночными. Сроки осеннего пролета не прослежены.

**Численность.** В настоящее время в пределах УОБАО обитает, вероятно, несколько пар. В последние годы прослеживается тенденция медленного роста численности.

**Лимитирующие факторы.** До недавнего времени большую опасность представляла распашка сохранившихся степных участков. Важными негативными факторами считаются вытаптывание гнезд скотом, беспокойство человеком в местах гнездования, гибель птенцов от пастушьих собак. Возможен браконьерский отстрел.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красные книги России, Иркутской и Читинской области и Республики Бурятия, СИТЕС – II, РИ, РЯ. Штраф за незаконную добычу составляет 20 минимальных размеров заработной платы. Необходима пропаганда в защиту вида. Определенную роль может сыграть создание в степных районах УОБАО ООПТ.

**Источники информации:** 1 - Мельников, 1996; 2 - Попов, 1993в; 3 - Рябцев, 1999а; 4 - Данные составителей; 5 - Толчин, 1971.

**Составители.** В.В. Рябцев, В.Г. Малеев

**Художник:** Д.В. Гумпылова



## Коростель

*Crex crex* L., 1758

Семейство

Пастушковые – *Rallidae*

### Категория и статус.

Редкий гнездящийся и пролетный вид. Категория 3.

**Краткое описание.** Птица размером с дрозда или перепела. От пастушка отличается более коротким коническим клювом, от перепела – напротив, более длинным клювом, от погонишей – рыжей окраской, особенно крыльев (3). Летает очень неохотно, в полете ноги висят, при первой же возможности «падает» в траву. В полете бросается в глаза рыжая окраска верха крыльев. Горло беловатое, низ тела серовато-охристый, бока охристо-рыжие, с белыми поперечными полосами (1). Самцы и самки окрашены сходно, самцы несколько серее (3).

**Распространение.** Умеренные широты от Великобритании до Забайкалья. В наших условиях – степные и лесостепные районы, но и в них он крайне редок. На территории округа отмечены поющие самцы в пойменных лугах р. Оечек около дер. Кударейки (2).

**Места обитания и образ жизни.** Оптимальные местообитания – высокотравные, слегка закустаренные луга и другие влажные, но не заболоченные места. Появляется в местах гнездования поздно – во второй половине мая. Вскоре после прилета самцы занимают гнездовую территорию и начинают петь. Голос – громкие характерные парные скрипучие звуки «дрр-дрр» или «дерк-дерк» (3), за что он и прозван в народе «деркач». Очень скрытные птицы, увидеть которых удается очень редко. Чаще всего об их присутствии судят по голосам. Самки гнезда устраивают на сухих местах в густой траве, чаще всего под прикрытием кустов или кочек. В кладке 7–12 яиц. Известны случаи находок сдвоенных – до 19 яиц – кладок (3). Насиживание начинается с откладки последнего яйца и продолжается 17–19 дней. Гнездовой период растянут с конца мая до середины июля. Пух птенцов имеет темно-бурую, почти черную окраску (3). Отлет незаметный.

**Численность.** На востоке ареала всюду очень редок. В округе известно только одно местонахождение.

**Лимитирующие факторы.** Точно не известны. Вероятно, отрицательное воздействие оказывает выживание пойменных биотопов.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу Иркутской области и РИ. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо соблюдать запрет на весенние палы в поймах рек.

**Источники информации:** 1 - Иванов, Штегман, 1978; 2 - Данные составителя; 3 - Рябцев, 2001.

**Составитель:** С.В. Пыжьянов

**Художник:** К.Э. Сонголов



## Дрофа

*Otis tarda* Linnaeus. 1758

### Семейство

Дрофиные – *Otididae*

### Категория и статус.

Вероятно, исчезнувший вид.  
Категория 0.

Задняя половина шеи – охристо-палевая, с мягким оперением. Верхние кроющие основания крыла, спины и предлобной части светло-рыжевато-охристые, с редкими черными струйчатыми полосами. В нижней ржаво-охристой части спины и на надхвостье струйчатые полосы расположены чаще(1). Пять пар наружных рулевых – белые, с темной предвершинной полосой, без ржавых предвершинных пятен, свойственных обыкновенной дрофе. «Декоративные» удлинненные перья брачного наряда самцов развиты на пространстве всего горла (2). При взгляде в профиль клюв выглядит светлым, а подклювье почти белым. Лапы темно-серые, с буроватым оттенком, когти того же цвета (1). Радужина глаз – темно-коричневая (2).

**Распространение.** Распространена в степном поясе Евразии от Испании до Приморья. В настоящее время на всем ареале встречается спорадически. Восточный подвид *Otis tarda dybowskii* обитает от юго-восточного Алтая, Тывы и Минусинской котловины до восточных границ распространения вида. На территории округа известны неоднократные встречи дроф на лесостепном побережье Братского водохранилища, в окрестностях обширного Бильчирского залива. Здесь одиночных птиц и пары дроф пастухи из с. Малышовка неоднократно отмечали в местности Красный Яр. Однако достоверные случаи гнездования дроф в этих местах неизвестны. До распашки степей дрофы гнездились в Усть-Ордынских и Балаганских степях (3,4). По опросным данным, пара дроф была отмечена жителями с. Ользоны (в мае 1990 г.) в окрестностях с. Они же сообщили, что 10 лет назад дрофа была добыта здесь местным чабаном.(1). В зоологическом музее МГУ хранятся две тушки самок дрофы, добытых 10 сентября 1912 г. И. Н. Чирковым в Кудинской степи близ дер. Баяндай (5). В конце октября 2002 г. в Нукутском районе на поле между селами Русский Мельхитуй и Бахтай студентом – охотоведом О. А. Довиденко был встречен табунок из 8–10 дроф. Птицы находились в 30–40 м от дороги. Они были



**Краткое описание.** Очень крупная птица. Размеры взрослого самца: длина тела 1000 мм, длина крыла – 590 мм, размах крыльев 2 000 мм, длина хвоста 266 мм, клюва 41 мм(1). Масса взрослых самцов 7,2 – 11,2 кг, в редких случаях 16 – 20 кг(2). Окраска самца Дыбовского зимний наряд: шея до груди спереди и середины шеи, сзади светло-свинцовые, на темной части головы небольшие темные перья.

разными по размеру, что дает повод предположить наличие в табунке молодых птиц. Он же сообщил, что близ г. Балаганска есть небольшой участок целинной степи, где отмечались дрофы. Это место расположено вблизи границ округа (6).

**Места обитания и образ жизни.** Дрофа населяет нераспаханные участки степи, тяготеет к местам с влажными луговинами, предпочитает участки, обильно пронизанные водотоками, либо прибрежные участки аридной растительности. Перелетная птица. Совершает далекие миграции, преодолевая большие расстояния. Брачный период – апрель – май, откладка яиц в мае. Откладывает 1 либо 2 яйца, очень редко 3. В питании характерно сочетание животных (жуки, черви и даже мелкие грызуны) и растительных кормов.

**Численность.** Сведения о численности вида в прошлом отсутствуют. В настоящее время на территории округа встречается единично. Ежегодно прилетает, вероятно, не более нескольких птиц.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степей и иных местообитаний, браконьерский отстрел, бродячие собаки, фактор беспокойства. На территории округа вид находился на северной границе ареала, в связи с чем возможны естественные колебания численности.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красные книги России, Иркутской и Читинской областей и Республики Бурятия, СИТЕС-II, РИ. На территории округа в настоящее время восстановление численности вида возможно лишь при создании ООПТ в степях и искусственном разведении вида.

**Источники информации:** 1 – Гагина, 1958; 2 – Довиденко О.А., личное сообщение; 3 – Медведев, Рябцев, 2001; 4 – Мельников, Попов, 2000; 5 – Потапов, Флинт, 1987; 6 – Скалон, Гагина, 1962.

**Составители:** В.В. Попов, Д.Г. Медведев

**Художник:** К.Э. Сонголов





## Большой кроншнеп

Numenius arquata (L., 1758)

Семейство

Ржанковые – Charadriidae

### Категория и статус.

Редкий гнездящийся и пролетный вид. Категория 3.

**Распространение.** Степные и моховые лесные болота Евразии на восток до Байкала и юго-восточного Забайкалья (1). На север местами до лесотундры (4). Гнездится на Байкале в дельте р.Селенги, на перешейке полуострова Святой Нос, в устье рек Верхняя Ангара и Кичера. В округе довольно часто встречается в периоды миграций на Братском водохранилище (4) и очень редко на гнездовье. Единственное достоверное место гнездования большого кроншнепа в округе – пойма р. Булги (бассейн Лены) в Баяндаевском районе (2), где он довольно обычен.

**Места обитания и образ жизни.** Населяет обширные пойменные луга, травяные и моховые болота с сухими участками. В районе р. Булги токующие кроншнепы были отмечены в заболоченной пойме с обширными открытыми, часто остепненными, пространствами. Прилетает рано, еще в апреле парами и сразу занимает будущий гнездовой участок. Участок имеет довольно большие размеры, и самец демонстрирует его токовыми полетами (4). Гнездо располагается, как правило, под прикрытием травы или кустиков. На гнезде птицы ведут себя очень осторожно. В кладке 4 оливковых или серовато-бурых, с коричневыми или бурыми пятнами яйца размером 64–79 на 46–50 мм (5). Питаются различными беспозвоночными; насекомыми и их личинками, моллюсками, червями. Изредка ловят ящериц, лягушат и даже мелких млекопитающих. Потребляют и растительную пищу: ягоды, семена, корневища и клубеньки. После подъема молодых на крыло несколько выводков объединяются в совместные стаи, которые держатся в кормных местах. Отлет происходит незаметно; основная масса кроншнепов отлетает в августе, хотя отдельные особи регистрировались в устье р. Сармы до 12 (2), а в дельте р. Селенги – до 15 сентября (5). В отличие от большинства других куликов кроншнепы в стаях при транзитном полете выстраиваются правильным строем в виде клина или прямой линии (3).

**Численность.** Везде небольшая. Плотность в гнездовое время в пойме р. Булги на отдельных участках доходит до 13 ос./кв.км (2). На территории УОБАО гнездится не более нескольких десятков пар.

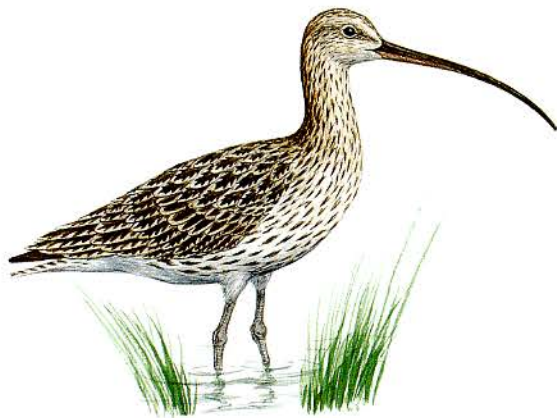
**Лимитирующие факторы.** Отстрел, беспокойство в период гнездования. Определенную опасность представляют пасущийся в поймах скот и бродячие собаки.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Красные книги Иркутской и Читинской областей, РЯ, РИ, РК. Необходимы запрет на отстрел и охрана известных мест гнездования.

**Источники информации:** 1 - Иванов, Штегман, 1978; 2 - данные составителя; 3 - Рябцев, 2001; 4 - Толчин, Безбородов, Ванштейн, 1973; 5. Фефелов и др., 2001.

**Составители:** С.В. Пыжьянов

**Художник:** К.Э. Сонголов



**Краткое описание.** Самый мелкий кроншнеп фауны России, размером немного меньше голубя. Клюв относительно короткий (чуть больше половины длины головы), слабо изогнутый. Темя черно-бурое, с охристой продольной полосой посередине. Перья спинной стороны тела темно-бурые, с охристыми краевыми пятнами. Поясница и надхвостье одного тона со спиной, без белого. Брюшная сторона беловатая, с сильным охристым налетом и бурыми пестринами, продольными на зобу и груди, поперечными на боках (3).

**Распространение.** Горы Восточной Сибири в полосе 65–68°N от верховьев Хатанги на западе до верховьев Яны и Индигирки на востоке. В пределах ареала распространение пятнистое. На пролете встречается широким фронтом от Енисея до Аргуни (3). В округе крайне редок на пролете (7). В сезон 1966 г. встречен в районе Обусы 8 августа и 27 августа у поселка Мельхитуй. Кулики держались группами по 3–5 особей (4). 20 сентября 1980 г. встречен в стае чибисов в окрестностях с. Кударейки. (2).

**Места обитания и образ жизни.** Гари и криволесья в гольцовой зоне. В период осенней миграции одиночные птицы или чаще небольшие стайки 3–8 особей обнаруживались в различных участках Байкала и Прибайкалья (1,5,8). На весеннем пролете встречен лишь однажды в устье р. Верхней Ангары (6). В период осенней миграции придерживается сухих низкотравных лугов и даже остепненных участков, хотя встречается и на болотах (7).

**Численность.** Всюду очень редок. На территории округа встречаются одиночные птицы.

**Лимитирующие факторы.** На территории округа не известны, возможен случайный отстрел браконьерами.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включен в Приложение №2 к Красной книге России, Красную книгу Иркутской области, РЯ, РК. Запрет на отстрел всех видов куликов в округе.

**Источники информации:** 1 - Богородский, 1989; 2 - Дурнев Ю.А., личное сообщение; 3 - Иванов, Штегман, 1978; 4 - Липин и др., 1968; 5 - Данные составителя; 6 - Пыжьянов и др., 1997; 7 - Толчин, Безбородов, Ванштейн; 8 - Фефелов и др., 2001.

**Составитель:** С.В. Пыжьянов

**Художник:** К.Э. Сонголов

## Кроншнеп-малютка

Numenius minutus Gould, 1841

Семейство

Ржанковые – Charadriidae

### Категория и статус.

Очень редкий пролетный вид. Категория 3.



## Азиатский бекасовидный веретенник

*Limnodromus semipalmatus* Blyth, 1848

Семейство

Ржанковые – Charadriidae

### Категория и статус.

Залетный вид, включенный в Красную книгу Российской Федерации. Категория б.

Самка заметно бледнее самца, но все-таки ярко-рыжая (6).

**Распространение.** Степная, лесостепная и частично лесная полоса от Омской области до Приморья. В целом вид редкий, распространение крайне неравномерное, пятнистое (6). Ближайшие известные места гнездования этого вида – комплекс Ново-Ленинского болот в устье р. Иркутта (1), Койморские болота в Тункинской долине (5) и дельта р. Селенги на Байкале (9). На территории округа редкий залетный вид на Братском водохранилище. Добыт 21 июня 1965 г. в окрестностях Первомайска, 18 июня 1971 г. стайку из 5 птиц встретили в окрестностях Обусы и 30 июня 1971 г. пару на косе Малышевского плеса (7).

**Места обитания и образ жизни.** Прилетают в регион в первой половине мая. Гнездятся на низких болотистых лугах с топкой почвой, на илистых мелководьях, по заболоченным травянистым берегам стоячих водоемов. Тяготеют к колониям чайковых птиц, чаще всего озерной чайки, реже – речной крачки, еще реже – белокрылой и белошекой крачки, сизой и малой чайки, в связи с чем часто поселяются группами. Гнезда располагаются в переувлажненных местах, часто среди воды (9). В кладке, как правило, 2 реже 1 или 3 яйца (3). Кормятся на грязевых отмелях, зондируя грунт клювом. Основная масса отлетает до середины августа, хотя отдельные особи задерживаются до сентября (9).

**Численность.** На территории округа известны только единичные залеты. Нерегулярно и в небольшом числе – до 10–15 пар – гнездится в устье р. Иркутта (4), единичные пары обитают в Тункинской долине. В дельте р. Селенги гнездится около 250–300 особей (9), хотя в засушливые годы, когда пересыхают степные водоемы Забайкалья и северной Монголии, численность гнездящихся здесь веретенников может возрастать десятикратно (3).

**Лимитирующие факторы.** Низкий биологический потенциал вида и гнездование в крайне неустойчивых биотопах. Основная причина гибели гнезд и кладок – колебания уровня воды. Возможно разорение гнезд веретенников чайками при беспокойстве колоний. Но так как гнездится этот кулик в труднодоступных местах, последнее носит случайный характер.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид включен в Красную книгу России, Иркутской и Читинской областей, Республики Бурятия, РИ и список глобально угрожаемых видов. Несмотря на это, в дельте р. Селенги известны случаи обнаружения азиатских бекасовидных веретенников в трофеях охотников (8). Так как местные охотники испытывают затруднения в распознавании куликов в поле, необходим полный запрет на отстрел этой группы в пределах округа.

**Источники информации:** 1 - Безбородов, 1979; 2 - Иванов, Штегман; 1978; 3 - Мельников, 1985; 4 - Мельников, 1988; 5 - данные составителя; 6 - Рябицев, 2001; 7 - Толчин, 1974; 8 - Тупицын, Подковыров, 1990; 9 - Фефелов и др., 2001.

**Составитель:** С.В. Пыжьянов

**Художник:** К.Э. Сонголов



**Краткое описание.** Похож на сизого голубя, но несколько меньше его размерами. Окраска оперения серо-сизая, с винно-розовым налетом на зобе. Задняя сторона и бока шеи с зеленым металлическим блеском. Хвост серый, с темной вершиной. На верхней стороне крыльев по две неполные темные поперечные полосы. Клюв желтый. Ноги красно-желтые. Самки окрашены более тускло, молодые буровато-серые. От сизого голубя отличается серой поясницей и желтым клювом. Голос – хриплое «гууухгууухуу».

**Распространение.** Сев.-зап. Африка, Евразия от Атлантического побережья до Прибайкалья. Изолированный участок в горах Средней и Центральной Азии. В Прибайкалье стал появляться в конце семидесятых годов, в настоящее время заселил большую часть территории и проник до Читинской области. На территории УОБАО встречается преимущественно в лесостепных районах и тяготеет к пойменным биотопам. Пара встречена 8 июня 1996 г. на горе Хашкай (1). С тех пор практически ежегодно пары и небольшие группы птиц наблюдали в долине р. Куды как в гнездовое время, так и в послегнездовой период (2). 30 июля 1999 г. в окрестностях дер. Унгин Осинского района отмечена стая около 150 экз., сидящих на ветвях огромных сухих лиственниц (группа старых погибших деревьев, стоящих среди степи – возможно, старая «священная роща») (3).

**Места обитания и образ жизни.** Обитатель спелых смешанных и пойменных лесов, обязательно наличие дуплистых деревьев. Сплошных лесных массивов избегает. Гнезда в дуплах, кладка из двух яиц. Перелетный вид, прилет в конце апреля – начале мая. 28 апреля 1993 г. 5 особей отмечены сидящими на березе в пойме р. Ангары в районе о. Зуевский (вблизи южной границы Усть-Ордынского округа) (3). Осенью может собираться в стаи, отлет в конце августа.

**Численность.** На территории округа не выяснена, возможно гнездование нескольких десятков пар. В послегнездовое время наблюдались скопления до 150 особей (3).

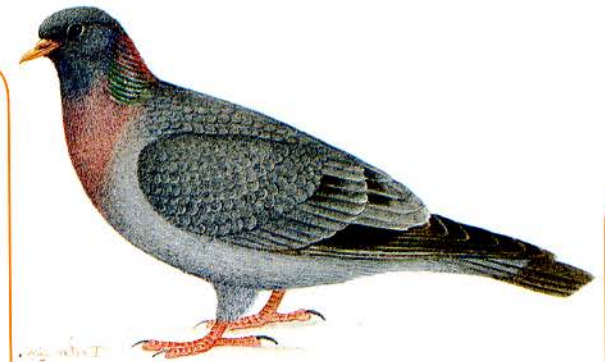
**Лимитирующие факторы.** На территории округа не изучены, но к ним скорее всего могут относиться вырубка старых дуплистых деревьев, пожары и браконьерская охота.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходим запрет охоты и сохранение старых дуплистых деревьев в поймах рек.

**Источники информации:** 1 – Попов, 1997; 2 – Данные составителей; 3 – Рябцев В.В., личное сообщение.

**Составители:** В.В. Попов, В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова





## Филин

Bubo bubo (Linnaeus, 1758)

Семейство  
Совиные – Strigidae

### Категория и статус.

Редкий оседлый вид.  
Категория 3.

и нишах, часто – на земле. Пары, как правило, занимают свой гнездовой участок много лет. Яйца откладывает обычно в конце марта – первой половине апреля, птенцы вылупляются в начале – середине мая (3), способность перепархивать приобретают в возрасте 50–60 дней. В кормовой рацион филина на территории округа входят почти все виды грызунов, но особое значение имеют водяная полевка, узкочерепная полевка, суслик. Нередко добываются заяц-беляк и птицы, играющие важную роль в годы низкой численности грызунов. Чаще всего это виды средней величины (с голубя, чибиса, куропатку), иногда и крупные (в частности – огарь) пернатые (3; 4). В недавнем прошлом филин нередко поедал птенцов «краснокнижного» сокола-балобана (1).

**Численность.** В лесостепных ландшафтах округа филин достигает наибольших в Предбайкалье показателей численности. Отмечена гнездовая плотность 10 пар на 100 кв. км (3). В 1999 г. попутно с проводимыми автоучетами хищных птиц были найдены 5 гнезд и 4 гнездовых участка (2). Некоторые гнезда располагались лишь в 1–2 км друг от друга. Для Сибири это высокие цифры. В последние годы численность филина относительно стабильна.

**Лимитирующие факторы.** На территории округа большинство гнезд крайне уязвимо – они располагаются близко к населенным пунктам, их легко обнаружить и разорить. В настоящее время филина спасает лишь традиционная благожелательность к пернатым хищникам местного населения. Но все чаще филины попадают под выстрел, немаловажное значение имеет и высокий спрос, которым эта сова пользуется у таксидермистов. Негативно влияют на вид осушение и распашка речных пойм, обуславливающие сокращение пищевых ресурсов. Известны случаи гибели на линиях электропередач, от столкновения с автомобилями в ночное время, гибель гнезд во время пожаров. Отмечены факты удачной охоты на филина орла-беркута (5).

**Принятые и необходимые меры охраны.** Занесен в Красные книги России, Иркутской и Читинской областей, Республики Бурятия, СИТЕС-II. Размер штрафа за незаконную добычу составляет 10 минимальных размеров заработной платы. Необходима пропаганда древних традиций и обычаев, связанных с бережным отношением к пернатым хищникам. Желательно придание как можно большему числу мест гнездования филина официального охранного статуса путем их включения в состав ООПТ. Требуются законодательные запреты на содержание в неволе, на торговлю таксидермической продукцией.

**Источники информации:** 1 - Рябцев, 1997а; 2 - Рябцев, 2000а; 3 - Рябцев, 1991; 4 - Данные составителя; 5 - Рябцев, 2000в.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова



**Краткое описание.** Самая крупная сова. Окраска рыжая или охристая, «большие уши» (пучки удлинённых перьев на голове), глаза ярко-оранжевые. Своеобразный глухой, но громкий голос. Брачный крик можно передать как повторяющееся низкое уханье – «у-у-ху».

**Распространение.** Почти вся Европа, большая часть Азии, Северная Африка. Населяет все районы УОБАО, наиболее обычен в лесостепных районах на побережье Братского водохранилища.

**Места обитания и образ жизни.** Оседлая птица. Встречается в таежных лесах и в степном ландшафте. Важнейшее условие гнездования – наличие стабильной кормовой базы. Гнезда устраивает в каменистых пещерках

**Краткое описание.** Очень маленькая, величиной с дрозда, сова. Окраска пятнисто-серая, с поперечным струйчатым рисунком. От других мелких сов (сычей) отличается наличием «ушек». Глаза желтые. Брачная песня напоминает мелодичный свист, передаваемый как «сплю-ю, сплю-ю...».

**Распространение.** Умеренные и южные широты Евразии от Пиренейского полуострова до Забайкалья. По Прибайкалью проходит северо-восточная граница ареала. Единственная в УОБАО находка гнезда имела место более 30 лет назад в окрестностях п. Первомайский Нукутского района (1). В восьмидесятих годах встречалась в окрестностях с. Кударейка Эхирит-Булагатского района (2).

**Места обитания и образ жизни.** Перелетная птица. Образ жизни в Предбайкалье практически не изучен. На Байкале брачные крики сплюшки можно услышать уже начиная с 7 мая (3). Кладка из 4 яиц была обнаружена В.И. Безбородовым (1) в старом гнезде сороки, расположенном на иве. Питается преимущественно крупными насекомыми.

**Численность.** Очень редка. Конкретные сведения о численности отсутствуют, но скорее всего на территории округа не превышает нескольких особей.

**Лимитирующие факторы.** Не изучены. Иногда отстреливается охотниками «из любопытства». Возможно негативное влияние лесных пожаров и естественные колебания численности на границе ареала.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Включена в Красные книги Иркутской области и Бурятии, СИТЕС-II, РК. В пределах Российской Федерации отстрел и отлов вида запрещены, штраф – 10 минимальных размеров заработной платы. Необходимы исследования по распространению и экологии вида на территории УОБАО.

**Источники информации:** 1 - Безбородов, 1969; 2 – Попов В.В., личное сообщение; 3 - Рябцев, Попов, 1995.

**Составитель:** В.В. Рябцев

**Художник:** Д.В. Гумпылова



## Сплюшка

Otus scops (Linnaeus, 1769)

Семейство  
Совиные – Strigidae

### Категория и статус.

Вероятно, гнездящийся, неопределенный по статусу вид.  
Категория 4



**Белогорлый рогатый жаворонок**  
(Dresser, 1874)

Семейство  
Жаворонковые – *Alaudidae*

**Категория и статус.**

Редкий оседлый вид.

Категория 3.

горные участки Центральной и Средней Азии от Поволжья до Забайкалья. В Прибайкалье обычен на степных участках острова Ольхон и Приольхонья. На территории округа в прошлом населял степные участки на побережье Братского моря и в долине р. Куды (1). Численность сильно сократилась. В последние двадцать лет не встречен на побережье Братского моря, а в долине р. Куды его наблюдали всего один раз – пару в двадцатых числах мая 1996 г. на степном склоне горы северо-восточнее пос. Усть-Орда (2). В середине восьмидесятых годов В.Д.Сонин (3) наблюдал рогатых жаворонков в гнездовое время севернее Усть-Орды.

**Места обитания и образ жизни.** Нераспаханные степные участки и высокогорные тундры. Гнезда на земле. В кладке 4–5 яиц. В различных частях ареала перелетный, кочующий и оседлый вид. Во время пролета и на зимовках образует стаи до нескольких сотен особей, часто совместные с тундряным рогатым жаворонком.

**Численность.** В типичных местообитаниях обычный, иногда многочисленный вид. На территории округа возможно сохранились единичные гнездящиеся пары.

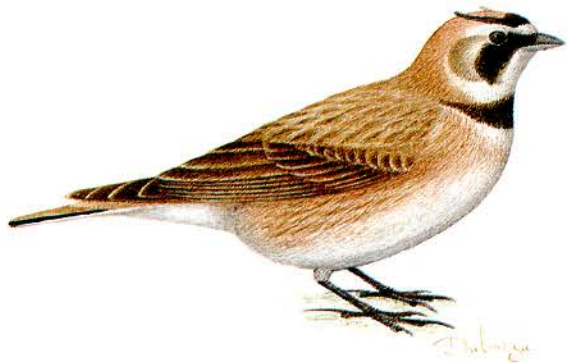
**Лимитирующие факторы.** На территории округа основным лимитирующим фактором является разрушение местообитаний за счет распашки и чрезмерного выпаса. Возможны естественные колебания численности вида на границе ареала.

**Принятые и необходимые меры охраны.** В настоящее время меры охраны отсутствуют. Необходимо выявление современных участков обитания и создание на их территории ООПТ, так как белогорлый рогатый жаворонок в условиях округа является видоиндикатором относительно хорошего состояния степных экосистем.

**Источники информации:** 1 – Дурнев и др., 1996; 2 – Данные составителя; 3 – Сонин В.Д., личное сообщение.

**Составитель:** В.В. Попов

**Художник:** Д.В. Гумпылова



**Краткое описание.** Спина серо-голубоватая, крылья, хвост и полоска от клюва к глазу голубые, полосы по бокам хвоста и на плечах, брюшко и шапочка грязновато-белые, грудь белая, с черной короткой полоской. Хвост довольно длинный, полет напоминает полет трясогузки. Голос – звонкое «ци-ци-ци-тррж», или «чирр-чирр», или «чирринк-чирринк», песня – короткая своеобразная трель. От других синиц отличается бело-голубой окраской оперения.

**Распространение.** От западных границ России до побережья Японского моря. В Прибайкалье к северу до Нижнего Приангарья до средней Киренги, к югу до государственной границы, везде встречается спорадически. На территории округа статус в настоящее время не выяснен, возможно, гнездится. Была отмечена в долине р. Куды, Осы и в Нукутском районе (1). В зимнее время встречена в Аларском районе в окрестностях дер. Куйта (3). В восьмидесятых годах регулярно встречалась в окрестностях с. Кударейки Эхирит-Булагатского района (2).

**Места обитания и образ жизни.** Заросли кустарников в поймах рек. Гнездится в дуплах, заселяет искусственные гнездовья. К гнездованию приступает во второй половине мая. В кладке до 14 яиц. Осенью часто образует совместные стаи с большими синицами, в которых, несмотря на меньшие размеры, играет ведущую роль. Питается в основном животной пищей (различные беспозвоночные), хотя зимой поедает и семена растений.

**Численность.** На территории округа редкий вид, встречи единичны. Следует отметить, что вид на территории округа находится на границе ареала и его численность может быть подвержена естественным колебаниям.

**Лимитирующие факторы.** На территории округа не выяснены. Вероятно, связаны с антропогенным воздействием – освоением пойменных сообществ, палами и фактором беспокойства, а также дефицитом мест гнездования – старых дуплистых деревьев в поймах рек.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид внесен в Красные книги Иркутской области и Бурятии. На территории округа необходимы выявление мест гнездования и охрана пойменных кустарниковых комплексов, в том числе от пожаров.

**Источники информации:** 1 – Дурнев и др., 1996; 2 – Резин В., личное сообщение; 3 – Попов В.В., личное сообщение.

**Составители:** В.В. Попов, С.В. Пыжьянов

**Художник:** Д.В. Гумпылова



**Белая лазоревка**  
*Parus cyanus* Pallas, 1776

Семейство  
Синицы – *Paridae*

**Категория и статус.**

Вероятно, гнездящийся оседлый, неопределенный по статусу вид. Категория 4.





Млекопитающие - это животные, которые питаются молоком матери. Они имеют теплокровность, постоянную температуру тела и способны к активному передвижению.

## МЛЕКОПИТАЮЩИЕ





## Степная мышовка

*Sisicta subtilis* Pallas

Семейство

Тушканчиковые – *Jaculidae*

### Статус и категория.

Неопределенный

по статусу вид. Категория 4.

мышовки отличается полосами, от мышей – длинным хвостом (6).

**Распространение.** Юг средней Европы, Украина, юг европейской части России, север Казахстана, южная Сибирь до Байкала. На территории округа редкий вид. В начале XX века встречена у поселка Аларь (1) и в Балаганской степи (4). Достоверные находки в последние годы на территории округа не известны (3). А.С.Фетисов (5) говорит об обитании степной мышовки в Аларском и Балаганском районах. В книге «Редкие и малоизученные позвоночные Прибайкалья: распространение, экология, охрана» этот вид приведен для окрестностей Нукут, Осы, Баяндая, Олая (2), но, к сожалению, не приводится каких-либо конкретных данных о находках этого вида.

**Места обитания и образ жизни.** Обитатель полупустынь, степей и лесостепей. Населяет самые разнообразные угодья – от сухих степей до осиново-березовых колков. Пищу составляют насекомые, семена и зеленые части различных растений. Самостоятельно нор не роет, используя заброшенные норы других мелких грызунов. Активна в сумеречные часы и ночью, ведет скрытый и малозаметный образ жизни. Самки приносят детенышей в мае–июле, в выводке от 2 до 7 детенышей, чаще 4–5. Зиму проводит в спячке.

**Численность.** На территории округа не высокая, известны отдельные находки этого вида.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степей, неумеренное применение ядохимикатов и удобрений, весенние палы, пожары.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходимы выяснение современного состояния вида на территории округа, запрет весенних палов, контроль за применением ядохимикатов.

**Источники информации:** 1 - Виноградов, Оболенский, 1927; 2 - Дурнев и др., 1996; 3 - Литвинов, 1993; 4 - Скалон, 1993; 5 - Фетисов, 1940; 6 - Флинт и др., 1970.

**Составитель:** В.В. Попов

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Краткое описание.** На территории УОБАО обитает подвид сибирский степной хорь *Mustela eversmanii michnoi* Kastschenko, 1910. Размеры очень крупные, волосяной покров длинный, пушистый, зимой бледнокрашенный. Длина тела самцов 320–562 мм, самок 290–520 мм. Масса самцов до 2 050 г, самок – до 1 350 г. Окрас зимнего меха светлый, с темной вуалью, образуемой бурым окончанием волос. Спина с преобладанием желтого цвета, брюхо желтоватое. Окраска туловища резко контрастирует с темной окраской ног. Передняя половина хвоста палево-желтая, задняя – черная.

**Распространение.** Подвид распространен на юге Сибири от Алтая до Забайкалья, а также заходит в Монголию. Распространен по всей лесостепной зоне округа. Способен заходить в соседние с остепненными участками лесные зоны. Встречается в бассейне рек Куда, Ида, Оса, а также в прибрежной части Братского водохранилища (5). Тесно связан с колониями длиннохвостого суслика.

**Места обитания и образ жизни.** Населяет преимущественно открытые пространства: лесостепь, пахотные земли, лесные опушки. Проникает в леса по вырубкам, речным долинам, дорогам. Убежища устраивает в норах грызунов. В рационе мелкие и средние грызуны, зайцы, птицы, их яйца, рептилии, падаль и т.д. Беременность 36–38 дней. В помете 7–8 (до 12) детенышей (2). Основной период деторождения март–май.

**Численность.** Подвержена колебаниям. На территории округа по результатам учета 2002 г. – оценена в 75 особей, в 2003 г. – в 108 особей (4). В целом, вероятно, не превышает на 150–200 особей.

**Лимитирующие факторы.** Браконьерская охота, бродячие собаки, распашка лесостепей и как следствие – снижение численности длиннохвостого суслика – основного объекта питания, неумеренное и бесконтрольное применение ядохимикатов.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Борьба с браконьерским отловом зверька, с бродячими собаками, выделение зон покоя среди сельскохозяйственных угодий. Создание ООПТ в степных районах (3).

**Источники информации:** 1 – Аристов, Барышников, 2001; 2 – Борисова и др., 2001; 3 – Дурнев и др., 1996; 4 – Крюков В.В., личное сообщение; 5 – Данные составителя.

**Составители:** Д. Г. Медведев, В.Г. Малеев

**Художник:** Н. В. Степанцова



**Светлый хорь**  
*Mustela eversmanii* Lesson 1827

Семейство  
Куньи – *Mustelidae*

### Категория и статус.

Редкий вид.

Категория 3.



## Выдра

Lutra lutra L. 1758

Семейство  
Куньи – Mustelidae

### Категория и статус.

Сокращающийся  
в численности вид. Категория 2.

известны заходы выдры в бассейне р. Куды, однако современное обитание здесь выдры точно не установлено. Чаще встречается в Осинском и Боханском районах по р. Обуса, Оса, Ида, Каха, а также в Баяндаевском р-не на р. Унгуре (4). Вероятно, обитает и во многих других местах округа, но природная осторожность и скрытность не позволяют обнаружить зверя.

**Места обитания и образ жизни.** Предпочитает реки с быстрой и чистой водой, незамерзающими перекатами и полыньями, достаточно богатые рыбой, не избегает близости человека, если не преследуется им. Норы, вход которых находится под водой, устраивает в берегах. Во время миграций преодолевает водоразделы и большие расстояния. Выдра ведет скрытный образ жизни и поэтому не везде обнаруживается. Питание: рыба, земноводные, моллюски, насекомые, изредка добывает грызунов, в том числе ондатру. Сроки гона и линьки растянуты. Беременность с длинной латентной паузой составляет 9–12 месяцев, истинная беременность – 61–63 дня. Рождение детенышей чаще происходит в апреле-июле.

**Численность.** По данным зимнего маршрутного учета, в 2002 г. на территории округа зарегистрировано всего 6 выдр (3). Вероятно, это не отражает истинной численности. Реально на территории округа могут обитать 20–25 выдр.

**Лимитирующие факторы.** Пожары и тотальная вырубка лесов, ведущие к обмелению рек. Браконьерство, в том числе в отношении рыбных ресурсов (2). Известна гибель выдр в самодельных рыболовных снастях.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Сохранение водоохранных зон вокруг рек округа. Борьба с браконьерством, создание специальных выдровых заказников в верховьях р. Обусы и Осы (Осинский район) и в верховьях р. Унгуры (Баяндаевский район). Очистка загрязненных водоемов, разведение рыбы.

**Источники информации:** 1 – Аристов и др., 2001; 2 – Дурнев и др., 1996; 3 – Крюков В.В., личное сообщение; 4 – Данные составителей.

**Составители:** Д. Г. Медведев, В. Г. Малеев

**Художник:** Н. В. Степанцова



## Северный олень

Ranfiger tarandus L. 1758

Семейство  
Оленьи – Cervidae

### Категория и статус.

Сокращающийся в численности  
редкий вид. Категория 2.

**Краткое описание.** На территории УОБАО обитает подвид северный лесной олень *R. t. fennicus* Lonnberg (1908). Весьма крупная форма. Рога гладкие, уплощенные, несимметричные имеются у самцов и некоторых самок. Вся морда равномерно покрыта шерстью. Длина черепа самцов – 355–413 мм, окраска зимой более темная, чем у номинативного подвида, буровато-серая, мех короткий. Лицевая часть черепа и лобные кости длиннее, чем у типичной расы; носовые кости шире и аркообразно изогнуты (2).

**Распространение.** Встречается в лесной зоне Восточной Европы, Западной и Центральной Сибири, а также в Алтае – Саянской горной стране. На территории округа встречается только в верховьях р. Обусы. Вероятно, принадлежит к небольшой популяции, обитающей на стыке Усть-Удинского, Жигаловского района (Иркутская обл.) и Осинского (УОБАО) в южной части Березового хребта (1). Степень изоляции данной популяции до конца не выяснена.

**Места обитания и образ жизни.** Лесные северные олени в отличие от тундровых имеют ограниченную стадность, не образуют больших групп. Держатся в древостоях с ягельно-моховым напочвенным покрытием. В конце зимы тяготеют к речным поймам, озерам, мочажинам (4). В зимнем питании преобладают лишайники, летом и осенью значительную долю в соотношении кормов занимают травянистые и кустарниковые корма, грибы. Гон проходит в сентябре, октябре. Беременность длится 7,5 месяца. Оленята рождаются в апреле – мае. Самки приносят по 1 теленку.

**Численность.** На территории округа достоверно неизвестна, но не превышает 20–30 особей.

**Лимитирующие факторы.** Браконьерский отстрел и прочие антропогенные воздействия (3), увеличение численности волка.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Алтай-саянская популяция этого вида включена в Красную книгу России, Иркутской области и Республики Бурятия. В местах современного обитания северного оленя и на прилегающих территориях нужно усилить борьбу с браконьерством и волками. В верховьях р. Обусы необходимо создать ООПТ по сохранению лесного северного оленя. Возможно разведение в неволе для последующей реинтродукции.

**Источники информации:** 1 – Бороденко В.П., Крюков В.В., личное сообщение; 2 – Громов и др., 1963; 3 – Дурнев и др., 1996; 4 – Смирнов, 2001.

**Составители:** Д. Г. Медведев, В. Г. Малеев

**Художник:** Н. В. Степанцова



# Перечень

## объектов животного и растительного мира Усть-Ордынского Бурятского автономного округа, нуждающихся в особом внимании

### Грибы

Головач хрупкий	<i>Calvatia fragilis</i> (Vitt.) Morgan
Денежка Кука	<i>Collybia cookei</i> (Bres.) J.D. Arnold
Денежка клубненосная	<i>Collybia tuberosa</i> (Fr.) Kumm.
Гимнопил желтопластинчатый	<i>Gymnopilus luteofolius</i> (Pk) Sing.
Лиофиллум ильмовый	<i>Lyophyllum ulmarium</i> (Fr.) Kuehner

### Лишайники

Хризопсора яичная	<i>Chrysopsora testacea</i> (Hoffm.) Choisy
-------------------	---

### Сосудистые растения

Рогоз узколистный	<i>Typha angustifolia</i> L.
Аир болотный	<i>Acorus calamus</i> L.
Лилия саранка	<i>Lilium pilosiusculum</i> (Freyn) Misch.
Лилия карликовая	<i>Lilium pumilum</i> Delile
Красоднев малый	<i>Hemerocallis minor</i> Miller
Башмачок капельный	<i>Cypripedium guttatum</i> Sw.
Кувшинка чисто-белая	<i>Nymphaea candida</i> J.Presl.
Пион Марьин корень	<i>Paeonia anomala</i> L.
Стародубка сибирская	<i>Adonis sibirica</i> Patr. ex Ledeb.
Яблоня ягодная	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.
Астрагал озерский	<i>Astragalus angarensis</i> subsp. <i>ozjorensis</i> Peschkova.

### Насекомые

Жужелица Ермака	<i>Carabus ermaki</i> Lutshnik, 1924
Щелкун Бэра	<i>Mosotalesus baeri</i> (Kuschakewitsch, 1861)
Дровосек дубленный	<i>Tragosoma depsarium</i> (Linnaeus, 1767)
Коротконадкрыл большой	<i>Necydalis major</i> L. Linnaeus, 1758
Рофитоидес серый	<i>Rophitoides canus</i> (Eversmann, 1852)
Сколия мохнатая	<i>Scolia hirta</i> Schrenck, 1781
Шмель моховой	<i>Bombus muscorum</i> (Fabricius, 1775)
Шмель Шренка	<i>Bombus schrenckii</i> F. Morawitz, 1881

Шмель modestus	<i>Bombus modestus</i> Eversmann, 1852
Шмель спорадикус	<i>Bombus sporadicus</i> Nylander, 1848
Шмель байкальский	<i>Bombus subbaicalensis</i> Vogt, 1909
Бражник тополевый	<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)
Бражник вьюнковый	<i>Herse convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)
Медведица-госпожа	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)
Лента орденская голубая	<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 175)
Махаон обыкновенный	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758
Голубянка Эвфем	<i>Maculinea teleius</i> (Bergstrasser, 1779)
Сенница лесная	<i>Coenonympha hero</i> (Linnaeus, 1761)

### Рыбы

Ленок	<i>Brachymystax lenok</i> (Pallas, 1773)
-------	--

### Птицы

Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i> C.L. Brehm, 1831
Красношейная поганка	<i>Podiceps ruficollis</i> Pallas,
Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i> L, 1758
Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i> L, 1758
Лысуха	<i>Fulica atra</i> L, 1758
Перепел	<i>Coturnix coturnix</i> (L. 1758)
Японский перепел	<i>Coturnix japonica</i> Temm. et Schleg, 1849.
Бородатая куропатка	<i>Perdix dauricae</i> Pallas, 1811

### Млекопитающие

Водяная ночница	<i>Myotis daubentoni</i> Kuhl, 1819
Ночница Брандта	<i>Myotis brandti</i> Eversmann, 1845
Северный кожанок	<i>Eptesicus nilsoni</i> Keyserling et Blasius, 1839 –
Ночница Наттерера	<i>Myotis nattereri</i> Kuhl, 1818
Усатая ночница	<i>Myotis mystacinus</i> Kuhl, 1819
Ночница Иконникова	<i>Myotis ikonnikovi</i> Ognev, 1911
Длиннохвостая ночница	<i>Myotis frater</i> G. Allen, 1923 –
Бурый ушан	<i>Plecotus auritus</i> L. 1758
Большой трубконос	<i>Murina leucogasters</i> Milne-Edwards, 1872
Кабан	<i>Sus scrofa</i> L. 1758



# Указатель

видов растительного и животного мира, включенных в Красную книгу  
Усть-Ордынского Бурятского автономного округа

А		
Азиатский бекасовидный веретенник	Кобчик	
Аполлон обыкновенный	Ковыль перистый	
Аскалаф сибирский	Копеечник Турчанинова	
Астрагал Ионы	Коростель	
Б		
Балобан	Красавка	
Башмачок известняковый	Краснозобая казарка	
Башмачок крупноцветковый	Красотка блестящая	
Белая лазоревка	Красотка-девушка	
Беркут	Крашенинниковия терескеновая	
Болотник Стеллера	Кречет	
Болотный лунь	Кроншнеп-малютка	
Большой кроншнеп	Кубышка малая	
Большой подорлик	Кудрявый пеликан	
Боярышник Максимовича	Л	
Буксбаумия безлистная	Лапчатка озерная	
В		
Выдра	Лебедь-кликун	
Г		
Гнездоцветка клубочковая	Лебидия монгольская	
Голубянка Алькон	Лилия пенсильванская	
Гольденшtedтия весенняя	Лобария легочная	
Д		
Двучленник льнолистный Дербник	Лобария сетчатая	
Дождевик гиганский	Лунносемянник даурский	
Дремлик болотный	М	
Дремлик зимовниковый	Малый перепелятник	
Дрофа	Мисенаструм кожистый	
Е		
Ежовик коралловидный	Мниум звездчатый	
Ж		
Жафюелиобриум широколистный	Могильник	
З		
Зубница мелкоцветковая	Мохноногий курганник	
К		
Калипсо луковичная	Н	
Кермек Гмелина	Надбородник безлистный	
Клинтух	О	
Клоктун	Обыкновенная гадюка	
П		
	Огарь	
	Орел-карлик	
	Орлан-белохвост	
	Р	
	Павлиний глаз ночной малый	
	Петросимония Литвинова	
	Пилолистник бороздчатый	
	Подъельник обыкновенный	
	Прыткая ящерица	

Пунктелия грубоватая

**Р**

Рогатик пестиковый  
Рогатый жаворонок

**С**

Сапсан  
Северный олень  
Селитрянка сибирская  
Серобородник сибирский  
Серый журавль  
Сибирский осетр  
Скакун прибрежный  
Скопа  
Солодка уральская  
Сплюшка  
Степная мышовка  
Степной орел  
Степной хорь  
Стерлядь

**Т**

Таймень  
Таежный гуменник  
Тукнерария Лаурера  
Тулотис буреющий  
Тюльпан одноцветковый

**У**

Узорчатый полоз

**Ф**

Фаскум осроконечный  
Фиалка пальчатая  
Фиалка иркутская  
Филин  
Флокс сибирский

**Х**

Харакопигус черноногий  
Хохлатый осоед

**Ч**

Черный аист  
Чомга

**Э**

Эндоптихум агариковидный

**Я**

Ятрышник шлемоносный

**А**

Accipiter gularis Temm. et Schl. 1844  
Acipenser baerii Brandt, 1869:  
Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758  
Anas formosa Georgi, 1775  
Anser fabalis middendorffii Severtzov, 1872 (1873)  
Anthropoides virgo (L. 1758)  
Aquila chrysaetos (L. 1758)  
Aquila clanga Pallas, 1811  
Aquila heliaca Sav, 1809  
Aquila rapax Temm. 1828  
Astragalus ionae Palib.

**В**

Bubo bubo (L. 1758)  
Buteo hemilasius Temm. et Schl. 1844  
Buxbaumia aphylla Hedw.

**С**

Calopteryx splendens (Harris, 1782).  
Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758).  
Calypso bulbosa (L.) Oakes.  
Characopygus modestus Dovnar-Zapolskij, 1931.  
Cicindela (Lophyridia) littoralis peipingensis Mandl, 1934.  
Ciconia nigra (L. 1758)  
Circus aeruginosus (L.)  
Clavariadelphus pistillaris (Fr.) Donk  
Columba oenas L. 1758  
Crataegus maximowiczii Schneid.  
Crex crex (L. 1758)  
Cygnus cygnus (L. 1758)  
Cypripedium calceolus L.  
Cypripedium macranthon Sw.

**Д**

Diarthron linifolium Turcz

**Е**

Elaphe dione Pallas. 1793  
Endoptychum agaricoides Czern.  
Epipactis helleborine (L.) Crantz.  
Epipactis palustris (L.) Crantz.  
Epipogium aphyllum Sw.  
Eremophila alpestris brandti (Dresser, 1874)



*Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758)

**F**

*Falco cherrug* Gray, 1834

*Falco columbarius* (L. 1758)

*Falco peregrinus* Tunstall, 1771

*Falco rusticolus* (L. 1758)

*Falko vespertinus* (L. 1766)

**G**

*Glycyrrhiza uralensis* Fisch.

*Grus grus* (L. 1758)

*Gueldenstaedtia verna* (Georgi) Boriss.

**H**

*Haliaeetus albicilla* (L. 1758)

*Hedysarum turczaninovi* Peschkova

*Heridium clatroides* (Fr.) Pers. (= *H. coralloides* (Fr.) Pers.)

*Heridium clatroides* (Fr.) Pers. (= *H. coralloides* (Fr.) Pers.)

*Hieraaetus pennatus* Gmelin, 1788

*Hucho taimen* (Pallas, 1773)

*Hypopitis monotropa* Crantz

**J**

*Jaffuelobryum latifolium* (Lindb. et H. Arnell)

*Ther.*

**K**

*Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst.

**L**

*Lacerta agilis* L. 1758

*Landermannia gigantea* (Batsch.: Pers.)

*Rostk.*

*Lebidia mongolica* (Motschulsky, 1844).

*Lentinus sulcatus* Berk.

*Libelloides sibiricus* (Eversm. ann, 1850).

*Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl.

*Limnas stelleri* Trin.

*Limnodromus semipalmatus* Blyth, 1848

*Limonium gmelinii* (Willd.) O. Kuntze.

*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.

*Lobaria retigera* (Bory) Trvis.

*Lutra lutra* L., 1762

**M**

*Maculineaalcon* (Denis et Schiffermuller, 1775)

*Menispermum dauricum* DC.

*Mnium stellare* Hedw.

*Mustela eversmanni* Lesson, 1827

**N**

*Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter.

*Nitraria sibirica* Pall.

*Numenius arquata* (L. 1758)

*Numenius minutus* Gould, 1841

*Nuphar pumila* (Timm) DC.

**O**

*Orchis militaris* L.

*Otis tarda* (L. 1758)

*Otus scops* (L. 1758)

**P**

*Pandion haliaetus* (L. 1758)

*Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)

*Parus cyanus* Pall.

*Pelicanus crispus* Bruch, 1832

*Pernius ptilorhynchus* Temm. 1821

*Petrosimonia litvinovii* Korsh.

*Phascum cuspidatum* Hedw.

*Phlox sibirica* L.

*Podiceps cristatus* (L. 1758)

*Potentilla ozjorensis* Peschkova

*Punctelia subrudecta* (Nyl.) Krog.

**R**

*Rangifer tarandus*, 1758

*Rufibrenta ruficollis* Pallas, 1769

**S**

*Sicista subtilis* Pallas. 1773

*Spodiopogon sibiricus* Trin.

*Stipa pennata* L.

**T**

*Tadorna ferruginea* Pallas, 1764

*Tuckneraria laureri* (Krempelh.) Randl. et

*Thell*

*Tulipa uniflora* (L.) Besser ex Baker.

*Tulotis fuscescens* (L.) Czer.

**V**

*Viola dactyloides* Schultes.

*Viola irtutiana* Turcz.

*Vipera vipera* L. 1758

## Литература

### РАСТЕНИЯ

#### Грибы

Список литературы по разделу «Грибы»

Беглянова М.И. Флора агариковых грибов южной части Красноярского края. Часть 1. – Красноярск, 1972. 206 с.

Бондарцев А.С. Трутовые грибы европейской части СССР и Кавказа. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1953. 1106 с.

Вассер С.П. Агариковые грибы СССР. – Киев: Наук. Думка, 1985. 183 с. Гарибова Л.В., Сидорова И.И. Энциклопедия природы России. Грибы. – М.: ABF, 1997. 352 с.

Красная книга республики Бурятия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. – Новосибирск: Наука, 2002. 340 с.

Красная книга РСФСР. Растения. – М.: Росагропромиздат, 1988. 590 с. Красная книга России: Правовые акты. – М.: Госкомприрода, 2000. 134 с.

Красная книга Саха (Якутия). Т.1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. – Якутск: НИПК Сахаполиграфиздат, 2000. 256 с.

Красная книга СССР. Т. 2: Растения. – М.: Лесн. пром-ть, 1984. 480 с. Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа. Т. 2: Растения. – Новосибирск: Наука, 2002. 282 с.

Мир растений. Т.2. Грибы. – М.: Просвещение, 1991. 479 с.

Николаева Т.Л. Флора споровых растений СССР. Т.: Ежовиковые грибы. – М., Л.: Изд-во АН СССР, 1961. 432 с.

Перова Н.В., Горбунова И.А. Макромицеты юга Западной Сибири. – Новосибирск: Наука, 2000. 158 с.

Перова Н.В., Седелникова Н.В. Флора Салаирского края / Грибы. Лишайники. – Новосибирск: ЦСБС СО РАН, 1993. 78 с.

Пензина Т.А., Петров А.Н., Степанцова Н.В. Грибы Байкало-Ленского заповедника. 1. Среднегорья и байкальские берега // Тр. Байкало-Ленского государственного природного заповедника. Вып. 1. – М.: Инкомбук, 1998. С.28–32.

Петров А.Н. Редкие виды макромицетов из Южного Прибайкалья // Микол. и фитопатол., 1981. т.15, вып.6. С.468–470.

Петров А.Н. К флоре дискомицетов и гастеромицетов Южного Прибайкалья // Флора и растительность Восточной Сибири.- Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1989. С.176–178.

Петров А.Н. Конспект флоры макромицетов Прибайкалья. – Новосибирск: СО Наука, 1991. 81 с.

Петров А.Н., Лиштва А.В. Лишайники и макромицеты Витимского заповедника (Конспект флоры). – Иркутск: 2000. 84 с.

Сосин П.Е. Определитель гастеромицетов СССР. – Л.: ЛО Наука, 1973. 164 с.

Список редких, реликтовых и эндемичных видов растений, подлежащих охране на территории Бодайбинского района / сост. Л.Г.Чечеткина. – Иркутск, 2000. 28 с.

Уникальные объекты живой природы бассейна Байкала / Плешанов А.С., Бардунов Л.В., Макрый Т.В., Петров А.Н. и др. – Новосибирск: СО Наука, 1990. 224 с.



Courtecuisse R. Guide des champignons de France et d'Europe. – Paris, 1994. 479 p.  
Julich W. Die Nichtblatterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze (Aphyllorphorales, Heterobasidiomycetes, Gasteromycetes) // Kleine Kryptogamenflora. Bd. 2b/1: Basidiomyceten. – Jena, 1984. 626 s.  
Moser M. Die Nichtblatt Rohrlinge und Blatterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales) // Kleine Kryptogamenflora. Bd. 2b/2: Basidiomyceten. – Jena, 1978. 532 s.  
Pilát A. Monographie des especes europeennes du genre *Lentinus* Fr. // Atlas des champignons de l'Europe. V.5. – Praha, 1946. 46 p.

### Мхи

Список литературы по разделу «Мхи».  
Бардунов Л.В. Определитель листостебельных мхов Центральной Сибири. – Л.: Наука, 1969. 330 с.  
Косович Е.И. Материалы к изучению бриофлоры г. Иркутска // Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока: мат-лы 2-й Российской науч. конф. – Красноярск: КГПУ, Ин-т леса им. В.Н.Сукачева, 1996. С.69–71.  
Косович Е.И., Иванова Е.Л. К бриофлоре г. Шелехова // Проблемы экологии, биоразнообразия и охраны природных экосистем Прибайкалья. – Иркутск: ИГУ, 2000. С.143–151.  
Савич-Любицкая Л.И., Смирнова З.Н. Определитель листостебельных мхов СССР. Верхлоплодные мхи. – Л.: Наука, 1970. 824 с.  
Crum H.A., Anderson L.E. Mosses of eastern North America. Vol.1. – New York: Columbia University Press, 1981. 663 p.  
Podrecca J. Conspectus muscorum europaeorum. – Praha, 1954. 698 p.

### Сосудистые растения

Аверьянов Л.В. Калипсо луковичная – *Calypso bulbosa* (L.) Oakes // Красная книга РСФСР. Растения. М.: Росагропромиздат. 1988. с. 296.  
Аверьянов Л.В. Род башмачок – *Surgipedium* (Orchidaceae) на территории России // *Turczaninowia*. – 1999. – Т. 2, вып. 2. С. 5–40.  
Амельченко В.П., Игнатенко Н.А. Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L. // Биологические особенности растений Сибири, нуждающихся в охране. – Новосибирск, 1986. С. 236–240.  
Амельченко В.П., Игнатенко Н.А., Агафонова Г.И. и др. Башмачок настоящий – *Surgipedium calceolus* L. // Биологические особенности растений Сибири, нуждающихся в охране. – Новосибирск, 1986. С. 18–27.  
Белавская А.П. Водные растения России и сопредельных государств. СПб. 1994. 64 с.  
Бобров Е.Г. Сем. Вертляницевые – *Monotropaceae* (Wutt.) Lindl. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. Т. 18. С. 19–22.  
Борисова А.Г. Род Гюльденштедтия – *Gueldenstedtia* Fisch. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1945. Т.11. С. 384–386.  
Бубнова С.В. *Sporobolus* Trin. – Серобородник // Флора Сибири. Poaceae (Gramineae). – Новосибирск: Наука, 1990. – Т. 2. 242 с.  
Васильев В.Н. Сем. Синюховые – *Polemoniaceae* Vent. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1953. Т. 19. С. 77–95.  
Васильченко И.Т. Род *Astragalus* L. (секция *Xiphidium* Bge) – Астрagal // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. Т. 12. С. 646–738.

Васильченко З.А. Сосудистые растения из Красных книг в заповеднике «Азас» // Растения красных книг в заповедниках России: Сб. науч. трудов ЦНИЛ Минсельхоза РФ. – М., 1994. С. 122–124.  
Вахрамеева М.Г., Денисова Л.В., Никитина С.В., Самсонов С.К. Орхидеи нашей страны. – М.: Наука, 1991. 224 с.  
Введенский А.И. Род Тюльпан – *Tulipa* L. // Флора СССР. М.: Изд-во АН СССР. 1935. Т.4. С. 320–364.  
Власова Н.В. *Lilium* L. – Лилия // Флора Сибири. Araceae – Orchidaceae. – Новосибирск: Наука, 1987. – Т. 4. – С. 96 – 99.  
Власова Н.В. *Tulipa* L. – Тюльпан // Флора Сибири. Araceae Orchidaceae. Новосибирск: Наука. 1987. Т.4. С. 102–103.  
Водопьянова Н.С. Семейство *Lamiaceae*, или *Labiatae* – Яснотковые, или Губоцветные // Флора Центральной Сибири. Новосибирск: Наука, 1979. Т. 2. С. 742–759.  
Воронина М.К. Растения из Красной книги РСФСР в Хакасии // Проблемы изучения растительного покрова Сибири. Тез. докл. П Российской науч. конф-и, посвященной 150-летию со дня рождения П.Н. Крылова. – Томск, 2000. С. 25–27.  
Выдрина С.Н. *Astragalus* L. – Астрagal // Флора Сибири. Fabaceae (Leguminosae). – Новосибирск: Наука, 1994. Т.9. С. 20–74.  
Говорина Т.П., Иванова В.П., Астанкович Л.И. и др. Лилия пенсильванская – *Lilium pensylvanicum* Ker.-Gawl. // Биологические особенности растений Сибири, нуждающихся в охране. – Новосибирск: Наука, 1986. С. 106 – 121.  
Гранкина В.П. Солодка уральская – *Glycyrrhiza uralensis* Fisch. // Биоэкологические особенности растений, нуждающихся в охране. – Новосибирск: Наука, 1988. С. 171–185.  
Грубов В.И. Определитель сосудистых растений Монголии. М.: Наука. 1982. 442 с.  
Данилова Н.С. Интродукция травянистых растений флоры Якутии. – Якутск: ЯНЦ СО РАН, 1993. 164 с.  
Декоративные травянистые растения. В 2 т. – Л.: Наука, 1977. Т. 1. 330 с. Т. 2. 458 с.  
Дикорастущие и культивируемые в Сибири ягодные и плодовые растения (под ред. М.Н. Соломатова, Ю.М. Днепровского). – Новосибирск: Наука, 1980. 262 с.  
Зуев В.В. Семейство *Violaceae* – Фиалковые // Флора Сибири. Geraniaceae – Cornaceae. – Новосибирск: Наука, 1996. Т. 10. С. 82–101.  
Зуев В.В. Семейство *Thymelaeaceae* – Волчниковые // Флора Сибири. Geraniaceae – Cornaceae. – Новосибирск: Наука, 1996. Т.10. С.101–103.  
Иванова Е.В. Семейство *Orchidaceae* – Ятрышниковые или Орхидные // Флора Сибири. Araceae – Orchidaceae. – Новосибирск, 1987. С. 125–146.  
Иванова М.М. Семейство *Violaceae* – Фиалковые // Флора Центральной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1979. Т. 2. С. 657–665.  
Иванова М.М. Семейство *Monotropaceae* – Вертляницевые // Флора Центральной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1979. Т. 2. С. 694.  
Иванова М.М. Семейство *Plumbaginaceae* – Свинчатковые // Флора Центральной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1979. Т.2. 694 с.  
Иванова Е.В. Сем. *Orchidaceae* – Ятрышниковые, или Орхидные // Флора Сибири. Araceae – Orchidaceae. – Новосибирск: Наука, 1987. Т.4. С. 125–145.



- Ильин М.М. Семейство Маревые – Chenopodiaceae // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. Т. 15. С. 2–354.
- Кнорринг О.Э. Род Лагосис – *Lagopsis* BGE. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1954. Т. 20. С. 248–253.
- Ковтонюк Н.К. Семейство Limoniaceae – Кермековые // Флора Сибири. Ruyolaceae – Lamiales (Labiatae). – Новосибирск: Наука, 1997. Т. 11. С. 48–56.
- Комаров В.Л. Кувшинковые – Nymphaeaceae // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937а. Т. 7. С. 2–14.
- Кожов М.М. Пресные воды восточной Сибири. – Иркутск, Обл. гос. изд-во. 1950. 368 с.
- Комаров В.Л. Семейство Луносемянниковые – Menispermaceae // Там же. 1937б. Т. 7. С. 560–564.
- Коропачинский И.Ю. Древесные растения Сибири. – Новосибирск: Наука, 1983. 384 с.
- Красная книга Иркутской области: Сосудистые растения. // Под ред. А.М.Зарубина. – Иркутск: Облмашинформ, 2001. 200 с.
- Красная книга Республики Бурятия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск: Наука, 2002. 340 с.
- Красная книга РСФСР. Растения. М.: Росагропромиздат. 1988. 90 с.
- Красная книга СССР. М.: Лес. промышленность. 1984. Т. 2. 478 с.
- Курбатский В.И. *Potentilla* L. – Лапчатка // Флора Сибири. Rosaceae. – Новосибирск: Наука, 1988. Т. 8. С. 38–83.
- Курбатский В.И. *Gueldenstaedtia* Fischer – Гюльденштедтия // Флора Сибири. Fabaceae (Leguminosae). – Новосибирск: Наука, 1994. Т. 9. С. 151–152.
- Курбатский В.И. *Glycyrrhiza* L. – Солодка // Флора Сибири. Fabaceae (Leguminosae). – Новосибирск: Наука, 1994. Т. 9. С. 152–153.
- Курбатский В.И. *Nedusarum* L. – Копеечник // Флора Сибири. Fabaceae (Leguminosae). – Новосибирск: Наука, 1994. Т. 9. С. 153–166.
- Лесные травянистые растения. Биология и охрана. М.: Агропромиздат. 1988. 223 с.
- Лисицына Л.И., Папченков В.Г. Флора водоемов России: определитель сосудистых растений. М.: Наука, 2000. 237 с.
- Ломоносова М.Н. *Stipa* L. – Ковыль // Флора Сибири. Poaceae (Gramineae). – Новосибирск: Наука, 1990. Т. 2. С. 222 – 230.
- Ломоносова М.Н. Семейство Chenopodiaceae – Маревые // Флора Сибири. Salicaceae – Amaranthaceae. – Новосибирск: Наука, 1992. Т. 5. С. 135–183.
- Лукс Ю.А. Семейство Orchidaceae Juss. – Орхидные или Ятрышниковые // Декоративные травянистые растения. Л.: Наука, 1979. Т. 2. С. 326–376.
- Лямина Л.Н. Материалы к характеристике лесной растительности Иркутско-Балаганской лесостепи: Дипл. работа. – Иркутск, 1965. 65 с.
- Маевский П. Флора «Средней России». Л.; М.: Государст. изд-во колхозн. и совхозн. литер., 1933. 760 с.
- Малышев Л.И. Семейство Monotropeae – Вертляницевые // Флора Сибири. Ruyolaceae – Lamiales (Labiatae). – Новосибирск: Наука, 1997. Т. 11. С. 14.
- Малышев Л.И., Пешкова Г.А. Нуждаются в охране – редкие и исчезающие растения Центральной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1979. 172 с.
- Минаева В.Г. Лекарственные растения Сибири. – Новосибирск: Наука, 1970. 272 с.
- Невский С.А. Сем. Ятрышниковые – Orchidaceae Lindl. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 1935. Т. 4. С. 589–730.
- Никифорова О.Д. *Limnasia* Trin. – Болотник // Флора Сибири. Poaceae (Gramineae). – Новосибирск: Наука, 1990. Т. 2. 126 с.
- Номоконов Л.И. Растительность Приангарской лесостепи. – Иркутск: Типограф. Изд-ва «Вост.-Сиб. правда», 1984. 198 с.
- Номоконов Л.И., Фролова М.В., Пешкова Г.А. Растительность Приангарской лесостепи. – Иркутск, 1984. 198 с.
- Петров М.П. К систематике и географии селитрянки (*Nitraria* L.) Азии // История флоры и растительности Евразии. Л.: Наука, 1972. С. 156–181.
- Пешкова Г.А. Третичные реликты в степной флоре Байкальской Сибири // Научные чтения памяти М.Г.Попова (чтение 12, 13-е). Иркутск: Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1972а. С. 25–58.
- Пешкова Г.А. Степная флора Байкальской Сибири. М.: Наука, 1972б. 207 с.
- Пешкова Г.А. Семейство Chenopodiaceae – Маревые // Флора Центральной Сибири. Новосибирск: Наука, 1979а. Т. 1. С. 292–305.
- Пешкова Г.А. Семейство Rosaceae – Розоцветные, или Розовые // Флора Центральной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1979в. Т. 2. С. 541–584.
- Пешкова Г.А. Семейство Orchidaceae – Орхидные // Флора Центральной Сибири. Оноклеевые-Камнеломковые. – Новосибирск, 1979г. – Т. 1. – С. 234–245.
- Пешкова Г.А. Семейство Fabaceae, или Leguminosae – Бобовые // Флора Центральной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1979. Т. 2. С. 585–639.
- Пешкова Г.А. Семейство Fabaceae или Leguminosae – Бобовые // Флора Центральной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1979. Т. 2. С. 585–639.
- Пешкова Г.А. Семейство Liliaceae – Лилейные // Флора Центральной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1979. Т. 1. С. 211–230.
- Пешкова Г.А. Семейство Poaceae, или Gramineae – Мятликовые, или Злаки // Флора Центральной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1979. Т. 1. С. 69 – 139.
- Пешкова Г.А. Семейство Menispermaceae – Луносемянниковые // Флора Сибири. Berberidaceae – Grossulariaceae. – Новосибирск: Наука, 1994. Т. 7. С. 10.
- Пешкова Г.А. Семейство Nitrariaceae – Селитрянковые // Флора Сибири. Geraniaceae – Gornaceae. 1996. Т. 10. С. 34–35.
- Редкие и исчезающие растения Сибири. – Новосибирск: Наука, 1980. 224 с.
- Пешкова Г.А. Флорогенетический анализ степной флоры гор Южной Сибири. – Новосибирск: Наука, 2001. 192 с.
- Полынцева Н.А., Утемова Л.Д., Амелъченко В.П. и др. Башмачок крупноцветковый – *Surgipedium macranthum* Sw. // Биологические особенности растений Сибири, нуждающихся в охране. – Новосибирск, 1986. С. 7–17.



Попов М.Г. Флора Средней Сибири. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 1957. Т.1. 558 с.; 1959. Т. 2. С. 559–918.

Редкие и исчезающие растения Сибири. – Новосибирск: Наука, 1980. 223 с.

Рыбинская Е.В. – Род *Phlox* L. – Флокс // Флора Сибири. *Pyrolaceae* – *Lamiaceae* (Labiatae). – Новосибирск: Наука, 1997. Т. 11. С. 98.

Свербеева Л.В. Характеристика сенокосных и пастбищных угодий колхоза им. В.И. Ленина (Эхирит-Булагатский р-на, Иркутской области): Дипл. работа. – Иркутск, 1956. 103 с.

Семенова Г.П. Интродукция редких и исчезающих растений Сибири. – Новосибирск: Наука, 2001. 142 с.

Соболевская К.А. Исчезающие растения Сибири в интродукции. – Новосибирск: Наука, 1984. 220 с.

Степанцова Н.В. Редкие виды растений Ангарского района Иркутской области // Сохранение биологического разнообразия Приенисейской Сибири: Мат-лы Первой межрегиональной научно-практической конференции по сохранению биологического разнообразия Приенисейской Сибири. Ч. 2. Красноярск, 28-30 ноября 2000 г. – Красноярск, 2000. С. 55–58.

Телятьев В.В. Полезные растения Центральной Сибири. – Иркутск: Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1987. 390 с.

Фризен Н.В. *Lagopsis* Bunge – Лагописис // Флора Сибири. *Pyrolaceae* – *Lamiaceae* (Labiatae). – Новосибирск: Наука, 1997. Т. 11. С. 165 - 166.

Хилова М.А., Зарубина Г.М. Дикорастущие травянистые растения в Иркутском ботаническом саду // Растения природной флоры Сибири для зеленого строительства. – Новосибирск: Наука, 1972. С. 65 – 72.

Цвелев Н.Н. Злаки СССР. – Л.: Наука, 1976. 788 с.

Юзепчук С.В. Род Фиалка – *Viola* // Флора СССР. М.; Л., 1949. Т. 15. С. 350–479.

#### Лишайники

Блюм О.Б. Семейство *Stictaceae* // Определитель лишайников СССР. – Л., 1975. – Вып. 3. – С. 197 – 230.

Будаева С.Э. Лишайники лесов Забайкалья. – Новосибирск, 1989. 105 с.

Голубкова Н.С. Конспект флоры лишайников Монгольской Народной Республики. – Л., 1981. 200 с.

Красная книга республики Бурятия (растения, грибы). – Новосибирск, 2002. 340 с.

Красная книга РСФСР: Растения. – М., 1988. 592 с.

Красная книга СССР. – М., 1984. Т.2. 479 с.

Лиштва А.В. Редкие лишайники во флоре Витимского заповедника // ООПТ и сохранение биоразнообразия Байкальского региона. – Иркутск, 2001. С. 13 – 18.

Макрый Т.В. Лишайники Байкальского хребта. – Новосибирск, 1990а. 200 с.

Макрый Т.В. Лишайники // Уникальные объекты живой природы бассейна Байкала. – Новосибирск, 1990б. С. 34–49.

Рассадина К.А. Цетрария (*Cetraria*) СССР // Тр. бот. ин-та АН СССР. Сер. 2. Споровые раст. – М.;Л., 1950. – Вып. 5. С. 171–304.

Рассадина К.А. Сем. *Parmeliaceae* // Определитель лишайников СССР. – Л., 1971. – Вып. 1. С. 282–386.

Седелникова Н.В. Лишайники Алтая и Кузнецкого нагорья. Конспект флоры. – Новосибирск, 1990. 175 с.

Седелникова Н.В. Лишайники Западного и Восточного Саяна. – Новосибирск, 2001. 188 с.

Урбанавичене И.Н. Аннотированный список лишайников Байкальского заповедника // Новости сист. низш. раст. – СПб, 1998. Т. 32. С.110–127.

Урбанавичене И.Н., Урбанавичюс Г.П. Лишайники Байкальского заповедника (аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников. – М., 1998. – Вып. 68. 53 с.

Урбанавичене И.Н., Урбанавичюс Г.П. Дополнение к флоре лишайников Байкальского заповедника. II // Новости сист. низш. раст. – СПб., 2001. Т. 35. С. 205 – 208.

Чабаненко С.И. Лишайники // Флора, мико- и лишенобиота Лазовского заповедника (Приморский край). – Владивосток, 1990. С. 167 – 191.

Yoshimura J. The genus *Lobaria* of Eastern Asia // J. Hattori Bot. Lab. 1971. N 34. P. 231 – 364.

## ЖИВОТНЫЕ

### Насекомые

Белышев Б.Ф. Стрекозы Сибири (Odonata). – Новосибирск: Наука. Т.1, Ч. 1. 1973. 330 с.; Т.1, Ч. 2. 1973. 620 с.

Белышев Б.Ф., Томилов А.А. К фауне стрекоз Восточной Сибири // Тр. Вост.-Сиб. фил. СО АН СССР, серия биол., вып. 36. Иркутск, 1961. С. 69–92.

Вержущий Б.Н. Растительные насекомые в экосистемах Восточной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1981. 302 с.

Волкова Л.М. К фауне филофагов березы юго-западного Прибайкалья // Наземные членистоногие Сибири и Дальнего Востока. – Иркутск: Изд. ИГУ, 1985. С.98–107.

Гуссаковский В.В. Рогохвосты и пилильщики. Ч.1. М.-Л., 1935. I-XVIII + 1-453 с. (Фауна СССР. Насекомые перепончатокрылые. Т.2, ч.1.)

Дубатолов В.В. Голубянка Алькон *Maculinea alcon* (Denis et Schiffermuller, 1775) // Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа (животные). – Чита: Поиск, 2000. 185 с.

Дубатолов В.В., Бессолицына Е.П. Павлиний глаз малый ночной *Eudia ravonia* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа (животные). – Чита: Поиск, 2000. С.190–191.

Ермоленко В.М. Рогохвосты и пилильщики, рекомендуемые для включения в Красную книгу СССР // Итоги изучения редких животных. Матер. к Красной книге. Сб. научн. трудов. М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1990. С.153–164.

Желуховцев А.Н. Подотряд *Symphita* (Chalastogastra) – сидячебрюхие // Определ. насекомых европ. части СССР. Т.3. Перепончатокрылые, ч.6. )Орп-ли по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР. Вып. 158). Л.: Наука, Ленингр. отдел., 1988. С.7–234.

Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Якутии, Предбайкалья и Забайкалья // Фауна Сибири. – Новосибирск: Наука, 1970. С. 152–201.



Коршунов Ю.П. Дополнения и исправления к книге «Дневные бабочки азиатской части России». – Новосибирск: Изд. группа «ETA Grp», 1996. 66 с.

Коршунов Ю.П., Алексеева Е.Е. Аполлон восточный *Parnassius apollo hesebolus* (Nordmann, 1851) // Красная книга Бурятской АССР. Животные и растения. Улан-Удэ: Бурят, кн. изд-во, 1988. С.230–233.

Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. – Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 1995. 202 с.

Мазин Л.Н., Свиридов А.В. Обыкновенный аполлон *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Российской Федерации (животные). Агинское; Балашиха: АСТ, Астрель, 2001. С. 204–205.

Макаркин В.Н. Отряд Neuroptera – Сетчатокрылые // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.4. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч.1. Санкт-Петербург: Наука, 1995. С.37–68.

Маликова Е. И. 1995. Стрекозы (Odonata, Insecta) Дальнего Востока России. Дисс. ... канд. биол. наук. Институт систематики и экологии животных СО РАН, – Новосибирск, 233 с.

Мурзин В.С. *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) // Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 73–125. Л.: Наука, Ленингр. отдел., 1981. Карта 106.

Плешанов А.С. Обзор сетчатокрылых (Neuroptera) Сибири и Дальнего Востока. // Фауна насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Изд. ИГУ, 1974. С.180–193.

Семенов-Тянь-Шанский А.П. Несколько биомических соображений по поводу состава представителей подсемейства Cicindelinae (Coleoptera, Carabidae) в фауне западного Прибайкалья // Русское энтомолог. обозрение. 1908. Т.8. N 3–4. С.305–311.

Чугунов С.М. Чешуекрылые, собранные около станции Сибирской железной дороги Зима // Русск. энтомолог. обозр., 1914. Т. 14, вып. 2–3. С.307–318.

Шиленков В.Г. Новые сведения по фауне жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Южного Прибайкалья // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири (новые данные по фауне и систематике). – Владивосток, 1979. С.36–57.

Якобсон Г.Г., Бианки В.Л. «Прямокрылые и ложносетчатокрылые Российской империи и сопредельных стран». 1905. 952 с.

Dovnar-Zapolskij D. Scephiden-Studien (Hymenoptera, Chalcidogastera). I Beitrag. // Ежегодн. Зоол. музея АН СССР. Т.32. Л.: Изд-во АН СССР, 1931. С.37–49.

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). Pensoft Publ., Sofia – Moscow, 1995. 271 pp.

Mandl K. Revision der unter Cicindela lunulata F. im Weltkatalog der Cicindelinae zusammengefassten Formen (Coleoptera, Cicindelidae) // Entomol. Arb. Museum G.Frey. 1981. Vol.29–30. S.117–176.

Shilenkov V.G. The ground beetles (Coleoptera: Trachypchidae, Carabidae) of the Baical-Transbaical geographic region. – Irkutsk, Lisna & K. Publ., 1994. 60 p.

Tuzov V.K. (ed.) Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories (Lepidoptera, Rhopalocera). – Sofia - Moscow: Pensoft, 1997. Vol. 1. 447 p.; 2000. Vol. 2. 580 p.

## Рыбы

Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. М. Наука, 1998. 221 с.

Атлас рыб СССР. М., 1949. 520 с.

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. Т. 1. 468 с.

Егоров А.Г. Промысел красной рыбы на р. Ангаре. Иркутск. ОГИЗ, 1943. 39 с.

Мамонтов А.М. Рыбы Братского водохранилища. – Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1977. 247 с.

Мишарин К.И., Шутило Н.В. Таймень, его морфология, биология и промысел // Изв. Биол.-геогр. НИИ при Иркутском университете. Иркутск, 1971. Т. 24. С. 58–105;

Matveyev A.N., Samusenok V.P., Pronin N.M., Bronte C. (1998) Ecology of Siberian Taimen *Hucho taimen* in The Lake Baikal drainage // Journal of Great Lakes Research. - 24(4). P. 905 – 916

## Пресмыкающиеся

Дурнев Ю. А., Мельников Ю.И., Бояркин И.В., Книжин И.Б., Матвеев А.Н., Медведев Д.Г., Рябцев В.В., Самусенок В.П., Сонина М.В. Редкие и малоизученные позвоночные животные Предбайкалья: распространение, экология, охрана. – Иркутск, 1996, 287 с.

Литвинов Н.И. Прыткая ящерица // Редкие животные Иркутской области. Наземные позвоночные. – Иркутск, 1993, с. 224–226.

Мельников Ю.И., Степаненко В.Н., Устинов С.К., Артемьева С.Ю. О распространении земноводных и пресмыкающихся в Прибайкалье // Труды Гос. природного заповедника «Байкало-Ленский». – Иркутск, 2001, вып. 2, с. 119–123.

## Птицы

Безбородов В.И. Интересные находки птиц в Предбайкалье //Изв. Вост.- Сиб. Отд. Географического общества СССР. – Иркутск, 1969, Т. 60, С. 138–146.

Безбородов В.И. О редких и новых птицах Иркутской области // Орнитология.-М.: МГУ, 1979. Вып. 14. С.186–187.

Богородский Ю.В. 1989. Птицы Южного Предбайкалья. – Иркутск. 207 с.

Васильченко А.А., Васильченко С.А. Данные о сроках пролета птиц на южном берегу Байкала // Экология охотничьих зверей и птиц, технология производства в охотничьем хозяйстве. – Иркутск, 1976, С. 14–19.

Воронова С.Г. Зимняя встреча мохноногого курганника *Buteo hemilasius* в Кудинской степи (Южное Предбайкалье) //Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 2002. No 184. С. 424–425.

Вотинцев К.К. Наблюдения над миграцией пластинчатоклювых в районе верхнего течения р.Ангары // Тр. Вост.-Сиб. ун-та. – Иркутск, 1942. Т.2, вып.3. С. 68–88.

Гагина Т.Н. 1958. Птицы Байкала и Прибайкалья // Записки Иркутского областного краеведческого музея. – Иркутск: 173–191.

Гагина Т.Н., 1961. Птицы Восточной Сибири (список и распространение) // Тр. Баргузинского заповедника. М.,3: 99–123.

Гусев О.К. Новые данные по орнитофауне Прибайкалья // Орнитология, М., 1965, В. 7, С. 87–91.



Гусев О.К., 1976. Орлан-белохвост на Байкале // Охота и охотничье хозяйство 10: 20–23.

Дементьев Г.П. Отряд хищные птицы // Птицы Советского Союза, N. 1. М. 1951.

Жаров О., Митейко В. Залет кудрявого пеликана на Байкал // Орнитология – М., 1967. Вып. 8. С. 350.

Иванов А.И. Каталог птиц СССР.-Л.: Наука, 1976. 276 с.

Иванов А.И., Штегман Б.К. Краткий определитель птиц СССР.-Л.: Наука, 1978. 560 с.

Исаков Ю.А. Подсемейство утки // Птицы Советского Союза. М.: Сов.наука, 1952, Т.4, С. 344–635.

Красноштанова М.Н., Фефелов И.В. Осенняя миграция хохлатого осоеда *Pernis ptilorhuncus* на Южном Байкале // Русский орнитологический журнал, Экспресс-выпуск № 208, 2003. С. 16–19

Красноштанова М.Н., Фефелов И.В., Малышева В.Ю. Сроки миграции соколообразных на осеннем пролете в Южном Предбайкалье // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Материалы II Международной орнитологической конференции. В 2-х частях. / Отв. ред. Ц.З. Доржиев. Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2003. Ч. II. С. 133 – 137.

Кречмар А.В. Таежный гуменник *Anser fabalis middendorffii* на Северо-Востоке Азии.-Казарка. № 6. 2000. С.79–86.

Липин С.И., Дурнев Ю.А., Сонин В.Д., Пыжьянов С.В., Рябцев В.В., Попов В.В. Краткие сообщения о черном аисте в Восточной Сибири // Исследования в области заповедного дела, М. 1984 С. 119–120.

Медведев Д. Г., Рябцев В. В., Дрофа *Otis tarda dybowskii* в Прибайкалье // Краеведческие записки / Иркутск. Обл. Краев. Музей- Иркутск: Оттиск, 2001. Вып.8: Посв. 450-летию Вост.Сиб. отд. Рус. Геогр. О-ва (ВСОРГО) С. 169–178.

Мельников Ю.И. Об экологии азиатского бекасовидного веретенника в дельте Селенги // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1985. Т. 90, вып. 1. С. 16–25.

Мельников Ю.И. Пространственная структура и динамика ареала азиатского бекасовидного веретенника в Восточной Сибири // Редкие наземные позвоночные Сибири. – Новосибирск: Наука, 1988. С.146–152.

Мельников Ю.И. Лебедь-кликун. Редкие животные Иркутской области. – Иркутск, 1993. С.116–117.

Мельников Ю.И., Водопьянов Б.Г., Наумов П.П., Мельникова Н.И. Изменение численности лебедя-кликун в Иркутской области в связи с интенсивным освоением региона // Экология и охрана лебедей в СССР: Второе Всесоюз. совещ, по лебедям. – Мелитополь, 1990, С. 82–85.

Мельников Ю.И. Красавка // Редкие и малоизученные позвоночные животные Предбайкалья: распространение, экология, охрана. – Иркутск. 1996. 129 с.

Мельников Ю.И. Современное состояние краевых популяций уток рода *Tadorna* в Южном Предбайкалье // Казарка, №4, М., 1998. С. 244–251.

Мельников Ю.И. Мельникова Н.И., Пронкевич В.В. и др. Птицы озерно-болотных биогеоценозов устья р. Иркут и их охрана // Редкие

наземные позвоночные Сибири // – Новосибирск: Наука, 1988. С. 152–156.

Мельников Ю.И., Попов В.В., Липин С.И., Сонин В.Д., Дурнев Ю.А. О распространении журавлей на юге Восточной Сибири // Журавли Палеарктики. – Владивосток, 1988, С. 168–176.

Мельников Ю. И., Попов В. В. Восточная дрофа в южном Предбайкалье // Дрофиные птицы России и сопредельных стран. – Саратов. 2000. С. 57–60.

Подковыров В.А. Экология большой и черношейной поганок в дельте Селенги // Экология наземных позвоночных Восточной Сибири. – Иркутск: Изд-во Иркутского ун-та, 1988. С. 45–58.

Попов В.В., 1984. К распространению редких видов птиц в долине р. Киренга // Орнитология 19: С. 185.

Попов В.В. Черный аист // Редкие животные Иркутской области. Наземные позвоночные. – Иркутск, 1993а. С.72-73.

Попов В.В. Кудрявый пеликан // Редкие животные Иркутской области. Наземные позвоночные. – Иркутск, 1993б. С. 76-77.

Попов В.В. 1993. Журавль-красавка // Редкие животные Иркутской области. Наземные позвоночные. – Иркутск, 1993в. С. 132–134.

Попов В.В. Редкие виды птиц лесостепей Иркутской области: сезон 1996 // Проблемы сохранения биологического разнообразия Южной Сибири. – Кемерово. 1997. С. 53–55.

Попов В.В. Мохноногий курганник *Buteo hemilasius* в Прибайкалье // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск, 1999. Вып. 62, С. 15–17.

Попов В.В. Кобчик *Falco vespertinus* в Прибайкалье. // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск. 2000. Вып. 123. С. 25-27.

Попов В.В. Материалы по распространению дербника *Falco columbarius* в Байкальском регионе // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 2003а. № 218. С. 374–380.

Попов В.В. Орел-карлик в Прибайкалье // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 2003б. № 213. С. 200–205 .

Попов В.В., Хорошун С.В. К экологии беркута в Иркутской области // Орнитология, вып. 19. М. 1984. С. 210–211.

Попов В.В., Мельников Ю.И. // Редкие животные Иркутской области. Наземные позвоночные. – Иркутск. 1993. С.138–141.

Попов В.В., Саловаров В.О. Хищные птицы лесостепи Предбайкалья в послегнездовой период // Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии. 1999. Вып. 14. – Иркутск. С. 48–50.

Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л.:Наука, 1987.-528. под. ред. Р. Л. Потапов., В. Е.Флинт.

Птушенко Е.С. Отряд Гусеобразные. Птицы Советского Союза.-Т.4.-М.: Советская Наука. 1952. С. 247–343.

Пыжьянов С.В. Огарь на Байкале и в Предбайкалье (Иркутская область) // Казарка, №6, М. 2000. С.187–201.

Пыжьянов С.В., Сонин В.Д., Дурнев Ю.А., Кириллов М.П. Дополнение к списку птиц о.Ольхон и Приольхонья // Экология птиц бассейна оз. Байкал. – Иркутск, 1979. С. 144–147.

Пыжьянов С.В., Тупмцын И.И., Сафронов Н.Н. Новое в авифауне Байкальского побережья // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 1997. 31 с.



- Рябцев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Справочник-определитель. – Екатеринбург: изд-во Уральского университета. 2001. С. 606 с.
- Рябцев В.В. Экология и охрана орла-могильника (*Aquila heliaca*) в Предбайкалье // Вестник ЛГУ. 1984. №9, Вып.2. С. 20–27.
- Рябцев В.В. О факторах, влияющих на успешность размножения могильника в Предбайкалье // Экология. №5. 1989. С.63–67.
- Рябцев В.В. К экологии филина в лесостепном Предбайкалье // Орнитология. Вып.25. М. 1991. С.206–207.
- Рябцев В.В. Балобан *Falco cherrug* в Прибайкалье // Русский орнитологический журнал, 1997а, экспресс-выпуск 10. С.3–14.
- Рябцев В.В. Большой подорлик *Aquila clanga* в Прибайкалье // Русский орнитологический журнал. 1997б. Экспресс-выпуск 24. С.3–8.
- Рябцев В.В. Кречет *Falco rusticolus* в Прибайкалье // Русский орнитологический журнал, 1997в, Экспресс-выпуск 27. С.3–5.
- Рябцев В.В. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* в Прибайкалье // Русский орнитологический журнал, 1997г. Экспресс-выпуск 20. С.3–12.
- Рябцев В.В. О зимовке хищных птиц в Предбайкалье // Труды Байкало-Ленского государственного природного заповедника. Вып. 1. М. 1998а. С.103–104.
- Рябцев В.В. О численности огаря в Прибайкалье // Казарка, №4, М. 1998б. С. 253–255.
- Рябцев В.В. Красавка *Anthropoides virgo* в лесостепном Предбайкалье // Русский орнитологический журнал, 1999а, Экспресс-выпуск 85. С. 29–30.
- Рябцев В.В. Орел-могильник в Сибири // Королевский орел: Распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника (*Aquila heliaca*) в России: Сборн. науч. трудов. Серия: Редкие виды птиц. Вып. 1. – М: Союз охраны птиц России. 1999б. С. 54–61.
- Рябцев В.В. Экология орла-могильника в Прибайкалье // Королевский орел: Распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника (*Aquila heliaca*) в России: Сборн. науч. трудов. Серия: Редкие виды птиц. Вып. 1. – М: Союз охраны птиц России. 1999в. С. 122–128.
- Рябцев В.В. Краткие результаты учетов хищных птиц Байкальского региона в 1999 году // Русский орнитологический журнал, 2000а. Экспресс-выпуск 104. С.18–22.
- Рябцев В.В. Могильник (*Aquila heliaca*) и культ орла на Байкале // Орнитологические исследования в России. Вып. 2. – Улан-Удэ, 2000б. С. 160–165.
- Рябцев В.В. Орлы Байкала. – АЭМ «Тальцы», – Иркутск. 2000в. 128 с.
- Рябцев В.В. Угроза балобану в Прибайкальском национальном парке // Степной бюллетень. 2002. №11, 38 с.
- Рябцев В.В. Сапсан *Falco peregrinus* в Прибайкалье // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Материалы II Международной орнитологической конференции. – Улан-Удэ. 2003. ч. 2. С. 153–157.
- Рябцев В.В., Сонин В.Д. Хохлатый осоед // Редкие животные Иркутской области. Наземные позвоночные. – Иркутск. 1993. С. 202–204.

- Рябцев В.В., Попов В.В. Весенние орнитологические наблюдения в степном массиве «Падь Крестовская» (Средний Байкал) // Эколого-географическая характеристика зооценозов Прибайкалья. – Иркутск. 1995. С. 88–96.
- Рябцев В.В., Дурнев Ю.А., Фефелов И.В. Осенний пролет соколообразных *Falconiformes* на юго-западном побережье озера Байкал // Русский орнитологический журнал. 2000. Экспресс-выпуск 130. С. 63–68.
- Садков В.С., Сафронов Н.Н. Миграции и динамика численности лебедя-кликуна на Северном Байкале и в Верхнеангарской котловине // Экология и охрана лебедей в СССР: Второе Всесоюз. совещ. по лебедям.- Мелитополь. 1990. Ч.2. С. 91–95.
- Скалон В.Н. 1934. ПERNАТЫЕ хищники Верхнего Приангарья и их роль в жизни человека // Изв. Иркутского гос. противочумного ин-та Сибири и Дальнего Востока. М.: Иркутск 1: 55–83.
- Скалон В. Н. Гагина Т. Н. Животный мир // Атлас Иркутской области. М.: Иркутск. 1962. 95 с.
- Скрябин Н.Г. Водоплавающие птицы Байкала. Иркутск: Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1975. 244 с.
- Скрябин Н.Г., Пыжьянов С.В., Садков В.С. и др. Редкие птицы Байкальской рифтовой зоны // Редкие наземные позвоночные Сибири. Новосибирск. 1988. С. 198–204.
- Сонин В.Д. 1962. Некоторые материалы по питанию и распространению хищных птиц Иркутской области // Изв. Вост. - Сиб. Отд. Географического общества СССР. Иркутск, 60: 138–146.
- Сонин В.Д. 1968. О гнездовании балобана в Иркутской области // Орнитология: 373–375.
- Сонин В.Д. Дневные хищные птицы и совы Предбайкалья. // Автореф. канд. дис., Иркутск. 1969. 20 с.
- Сонин В.Д., Рябцев В.В. 1993. Большой подорлик // Редкие животные Иркутской области (Наземные позвоночные). Иркутск: 199–201.
- Ткаченко М.И., 1937. Птицы реки Нижней Тунгуски // Изв. об-ва изучения Вост.-Сибирской области. Иркутск 2: 152–161.
- Толчин В.А. Новые данные о распространении птиц в Приангарье // Изв. Вост. - Сиб. Отд. Географического общества СССР. Иркутск. 1971. Т. 68. С. 137–139.
- Толчин В.А. Изменения видового состава и численности водоплавающих птиц в районе Братского водохранилища // Ресурсы водоплавающих птиц СССР, их воспроизводство и использ.- М.: Изд-во Московского ун-та. 1972. Вып.2. С. 69–71.
- Толчин В.А. Новые сведения о куликах юга Восточной Сибири // Матер. Шестой Всесоюз. орнитол. конф. М., 1974. Ч.1. С.242–243.
- Толчин В.А. О гнездовании чомги в Восточной Сибири // Орнитология.-М.: МГУ, 1979. Вып.14. С. 199–200.
- Толчин В.А., Безбородов В.И., Вайнштейн Б.Г. Наблюдения за пролетом куликов на Братском водохранилище // Фауна и экология куликов: Матер. совещ., 29–30 мар. 1973 г. М.: Изд-во Московского ун-та. 1973. Вып.2. С. 105–108.
- Толчин В.А., Толчина С.Н. Экология водоплавающих птиц Братского водохранилища в период его формирования // Экология птиц бассейна оз. Байкал. Иркутск. 1979. С. 4–30.



Тупицын И.И., Подковыров В.А.. Кулики на осеннем пролете в дельте Селенги // Ресурсы животного мира Сибири. Охотничье-промысловые звери и птицы.- Новосибирск: Наука, 1990. С. 109–110.

Уэта М., Рябцев В.В. Результаты изучения осенней миграции молодых могильников *Aquila heliaca* Байкальского региона //Русский орнитологический журнал. 2002. Экспресс-выпуск 173. С. 51–55.

Фефелов И.В. Восточный болотный лунь *Circus aeruginosus spiloptus* в дельте реки Селенги // Русский орнитологический журнал. 1996. В. 5. С. 42–46.

Фефелов И.В., Тупицын И.И., Подковыров В.А., Журавлев В.Е. Птицы дельты р. Селенги. Фаунистическая сводка.-Иркутск: Восточно-Сибирское книжное изд-во, 2001. 320 с.

Ryabtsev V.V. Saker Falcon in the Baikal region // Saker Falcon in Mongolia: research and conservation. Proceedings of the II International Conference on the Saker Falcon and Houbara Bustard, Ulaanbaatar, Mongolia 1–4 July 2000. 2001: 58–63.

Scalon V.N., Sludsky A.A. 1934. Complement a la liste des oiseaux de l'Angara.-Gerfaut, 24 (3): 11–14.

### **Млекопитающие**

Аристов А. Н. Барышников Г. Ф. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие. – СПб.; ЗИНРАН. 2001. 560с.

Борисова Н. Г., Абрамов А. В., Старков А. И., Бороноева Г. И, Дагунова А.А. Фауна млекопитающих Республики Бурятия // Фауна и экология млекопитающих Забайкалья. – СПб.; ЗИНРАН. 2001. С. 3 – 95.

Виноградов Б.С., Оболенский С.И. Материалы по фауне грызунов южной части Енисейской и Иркутской губерний и Забайкалья.//Изв. Сибирской краевой станции защиты растений от вредителей, №2/ 5/, июль. 1927. Томск. 1927.

Дурнев Ю. А., Мельников Ю. И. Бояркин И. В., Книжин И. Б., Матвеев А. Н., Медведев Д. Г., Рябцев В. В., Самусенок В. П., Сониная М. В. Редкие и малоизученные позвоночные животные Предбайкалья – распространение, экология, охрана. – Иркутск: Иркутский Государственный университет. 1996. 288с.

Литвинов Н.И. Степная мышовка// Редкие животные Иркутской области. Наземные позвоночные. Иркутск. 1993. С. 54–55.

Млекопитающие фауны СССР/Громов И. М., Гуреев А. А., Новиков Г. А. и др.- М. – Л.:АН СССР, 1963, ч. I и II 2000 с.

Скалон В.Н. К изучению фауны грызунов Восточносибирского края. //Вредные саранчевые, вредители огородничества, грызуны Приангарья, мокрая головня. М.– Иркутск. 1933. С. 146–186.

Смирнов М. Н. Северный олень (лесной подвид) *Rangifer tarandus angustifrons* Flerov, 1932 (алтае-саянская популяция) // Красная книга Российской Федерации (животные).- М.:АСТ Астрель. 2001. 863 с.

Фетисов А.С. Определитель грызунов Прибайкалья и Забайкалья. Иркутск. 1940. 42 с.

Флинт В.Е., Чугунов Ю.Д., Смирин В.М. Млекопитающие СССР. М.: «Мысль». 1970. 437 с.





# Содержание

Слово к читателю	9
Введение	10
Список видов растений и животных, включенных в Красную книгу	12
<b>РАСТЕНИЯ:</b>	
Грибы	16
Мхи	24
Лишайники	30
Сосудистые растения	36
<b>ЖИВОТНЫЕ:</b>	
Насекомые	70
Рыбы	80
Пресмыкающиеся	88
Птицы	92
Млекопитающие	136
Перечень объектов, нуждающихся в особом внимании	140
Указатель видов растений и животных, включенных в Красную книгу	142
Литература	145

**Красная книга Усть-Ордынского Бурятского автономного округа**

Под редакцией В. Г. Малеева

Фото пейзажей: Э. Брюханенко, Л. Ерошенко, Т. Пензина

Корректор Г. Горшкова

Дизайн, оригинал-макет ООО «Время странствий»

г. Иркутск, ул. Горького, 8, тел. 8(3952)33-53-40

Подписано к печати 2.10.2003 г.

Бумага мелованная. Уч.-изд.л. 12,94. Тираж 1000 экз.

Отпечатано в типографии «Прикладные технологии»  
г. Железногорск, Красноярского края, тел. 8(39197) 5-39-10



