

# **КРАСНАЯ КНИГА**

## **Курганской области**

**УЧРЕЖДЕНА ПОСТАНОВЛЕНИЕМ АДМИНИСТРАЦИИ  
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ОТ 5 НОЯБРЯ 1999 ГОДА № 514**

**ИЗДАНА НА СРЕДСТВА БЮДЖЕТА  
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**



Правительство Курганской области  
Институт экологии растений и животных УрО РАН  
Курганский государственный университет

# КРАСНАЯ КНИГА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Издание второе

Курган  
Курганский государственный университет  
2012

УДК 57 (470.58)  
ББК 28 (2-4 Кур.)

**Красная книга Курганской области.** Издание 2-е. – Курган: Изд-во Курганского гос.ун-та, 2012. – 448 с.

Рецензенты

**Баранова О.Г.** - зав. кафедрой ботаники и генетики растений Удмуртского государственного университета, д-р биол. наук, профессор

**Вершинин В.Л.** - зав. кафедрой зоологии Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. д-р биол. наук, доцент

**Овеснов С.А.** - зав. кафедрой ботаники Пермского государственного университета, д-р биол. наук, профессор

Книга является официальным изданием о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения таксонов, гибридов, популяций дикой фауны и флоры Курганской области. Содержит краткое описание, сведения о распространении, численности, особенностях биологии, лимитирующих факторах и необходимых мерах охраны млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб, насекомых, паукообразных, высших сосудистых растений, мхов, лишайников, водорослей и грибов. Статьи иллюстрированы цветными рисунками и картами распространения.

Книга предназначена для руководителей органов и организаций, специалистов по охране окружающей среды, преподавателей высших и средних учебных заведений, студентов, учащихся, краеведов и любителей природы.

#### **Редакционная коллегия**

**Большаков В.Н.** - директор Института экологии растений и животных УрО РАН, академик РАН (председатель, главный редактор);

**Некрасов И.Н.** - заместитель Губернатора Курганской области - директор Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области (заместитель председателя);

**Стариков В.П.** - зав. кафедрой зоологии и экологии животных Сургутского государственного университета, д-р биол. наук, профессор (ответственный редактор разделов 1-7 (Животные));

**Науменко Н.И.** - заведующий кафедрой ботаники и генетики Курганского государственного университета, д-р биол. наук, профессор (ответственный редактор разделов 8-15 (Растения. Грибы. Лишайники)).

#### **Члены редакционной коллегии:**

**Воробьев С.Д.** - руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Курганской области;

**Дроздова Т.Г.** - директор ГКУ «Территориальный государственный экологический фонд Курганской области»;

**Зырянов А.В.** - начальник отдела экологической экспертизы Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области;

**Кузнецова С.Н.** - главный специалист отдела экологической экспертизы Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области.

**Лопан Н.А.** - заместитель руководителя Управления по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Курганской области;

**Неволина З.А.** - заместитель директора Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области;

**Речкалов А.В.** - проректор по НИР Курганского государственного университета, д-р биол. наук;

**Тарасов В.В.** - старший научный сотрудник Института экологии растений и животных УрО РАН, канд. биол. наук.

#### **Авторский коллектив**

К.С. Байков, В.А. Балахонова, А.Ю. Беляев, А.Г. Быструшкин, В.В. Бялт, М.А. Васеева, Д.Е. Гимельбрант, А.Г. Дымнов, Ю.А. Иваненко, В.Г. Ищенко, М.С. Князев, П.В. Куликов, М.В. Модоров, А.С. Мочалов, В.А. Мухин, Н.И. Науменко, Л.В. Орлова, В.Е. Поляков, В.П. Снитзько, С.В. Соловьев, В.П. Стариков, Д.Л. Сутормина, Д.В. Суханов, В.В. Тарасов, Л.Г. Тарунина, Н.А. Уткин, А.Г. Ширяев

#### **Рисунки**

В.Д. Богданов, М.А. Васеева, А.Г. Дымнов, А.Н. Науменко, Н.И. Науменко, А.В. Разбойников, В.К. Рябицев, А.В. Садов, И.Д. Щетинин, Е.С. Кузнецова

Карта административно-территориального деления Курганской области и шаблоны карт к повидовым очеркам подготовлены ФГУП «Уралаэрогеодезия»

ISBN 978-5-4217-0175-0

© Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области, 2012

© Авторский коллектив, 2012

© Курганский государственный университет, 2012

© ФГУП «Уралаэрогеодезия», 2011

## *Дорогие зауральцы!*

*Территория Курганской области отличается красотой и разнообразием своей природы. В ней сочетаются сосновые боры и березовые колки, степные и луговые пространства, долины рек, озера и болота. Природные ландшафты Зауралья заселяет богатый животный и растительный мир.*

*Сохранение видового биологического разнообразия является приоритетным направлением современной региональной экологической политики, определенной Стратегией социально-экономического развития Курганской области до 2020 года. Одним из механизмов ее реализации является ведение Красной книги Курганской области. Во многом благодаря этому изданию, в регионе регулярно проводится эффективный мониторинг животного и растительного мира для выявления исчезающих видов, сбор и анализ сведений об охраняемых природных объектах.*

*В существующих социально-экономических условиях актуальными становятся вопросы оценки воздействия экономической деятельности человека на окружающую среду. Отмечая, что в нашем регионе в настоящее время многие управленческие решения по хозяйственному освоению территорий принимаются с учетом ценности природных комплексов, наличия мест произрастания или обитания редких видов животных и растений. Кроме того, для сохранения природного разнообразия в Зауралье сформирована и действует региональная сеть особо охраняемых территорий, состоящая из памятников природы, государственных природных заказников.*

*Второе издание Красной Книги Курганской области является итогом многолетней работы ведущих ученых-зоологов, ботаников, а также сотрудников природоохранных органов. В нем отражено современное состояние растительного и животного мира, принятые и перспективные меры охраны редких и исчезающих объектов растительного и животного мира. Надеюсь, что это издание будет полезным не только специалистам в области охраны окружающей среды, но и широкой общественности, а значит, послужит сохранению природного наследия Зауралья.*

*Губернатор Курганской области*

*О.А. Богомолов*

## ВВЕДЕНИЕ

В современном мире проблемы, связанные с изучением и охраной природного биологического разнообразия, занимают ключевые позиции в системе первоочередных задач, стоящих перед человечеством. Очевидно, что в XXI веке само освоение человеком биологических ресурсов не вмещается в исключительно утилитарные рамки, а проблема оптимизации природопользования имеет приоритетное значение среди комплекса экономических, экологических, научных и гуманитарных проблем, от разрешения которых зависит дальнейшая судьба общества.

Одно из наиболее неблагоприятных последствий хозяйственной деятельности - катастрофически быстрое сокращение биологического разнообразия, под которым понимается не только разнообразие организмов (бактерий, растений, грибов, животных разных видов), но и всё разнообразие их природных сочетаний, все бесконечно сложное сосуществование различных жизнепроявлений. На повестке дня - сохранение от вымирания целого ряда видов и подвидов, интересных не только и не столько своими товарными качествами, сколько ролью и значением в сложившихся биоценозах и уникальным генофондом. Особенно актуально сохранение редких видов, подвидов, популяций и отдельных межвидовых гибридов не только в масштабе планеты, отдельно взятой страны, но и в отдельных регионах. Последнее связано с тем, что один и тот же вид на одних участках своего ареала (области распространения) может считаться обычным, многочисленным, на других участках - иногда даже в оптимальных для его жизни районах - редким или исчезающим.

Фундаментальные исследования, направленные на сохранение биоразнообразия, базируются на биологических работах, прежде всего связанных с изучением флоры и фауны, систематики, синэкологии, биоморфологии. В связи с этим наиболее актуальными прикладными аспектами работы по изучению региональной биоты являются мероприятия по выявлению нуждающихся в охране видов организмов, всестороннему их изучению и разработке рекомендаций к сохранению и восстановлению. Соответственно этому, коллективом авторов - сотрудников научно-исследовательских институтов и преподавателей университетов из Кургана, Екатеринбурга и Санкт-Петербурга - в тесном контакте с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области проведена работа по подготовке второго издания Красной книги Курганской области.

Курганская область расположена в равнинном Зауралье (преимущественно лесостепном юго-западном секторе Западной Сибири) и занимает площадь 71,5 тыс. квадратных километров. Согласно схеме зонально-провинциального деления растительного покрова Западно-Сибирской равнины, в границах Курганской области последовательно с севера на юг сменяются подтаёжная подзона бореальной ботанико-географической зоны, северная и южная полосы лесостепи и подзона разнотравно-дерновиннозлаковых степей. Растительный покров Зауралья представлен сложным комплексом луговых злаково-разнотравных степей и остепненных лугов, в наше время в значительной степени освоенных человеком, солонцовых и солончаковых сообществ в сочетании с берёзовыми, осиново-берёзовыми и осиновыми лесами в низинах и на повышениях рельефа. Общая мозаичность растительного покрова усиливается обилием озёр, высокотравных, осоковых и моховых болот пойменных местообитаний и речных водоразделов. Значительные территории речных долин крупнейших рек области (Тобола, Исети, Миасса и их притоков) занимают островные сосновые леса, приуроченные к древним песчаным отложениям. Для южных районов Курганской области характерны типчаково-разнотравные и ковыльные степи, перемежающиеся с обширными солончаками и солонцами; в подтаёжной полосе на севере рассматриваемой территории обычны мелколиственные и сосновые леса с отдельными вкраплениями ельников зеленомошных, встречающихся в Шатровском районе.

Экологическая обстановка, сложившаяся в Курганской области, не может быть признана удовлетворительной. В свое время были полностью распаханы чернозёмы и лугово-чернозёмные почвы, первичные сообщества луговых степей Зауралья сменили обширные поля и пастбища, залежные земли и вторичные солонцы. Пустошительные лесные пожары первого десятилетия XXI века нанесли значительный ущерб борovým массивам Зауралья. На фоне этого очевидным стал факт сокращения численности многих видов природной флоры и фауны. Не исключено, что некоторые из них исчезли.

В соответствии с Законом Курганской области от 2 октября 1998 года № 163 «Об охране окружающей среды Курганской области» в интересах сохранения биологического разнообразия, обеспечения охраны редких и исчезающих объектов растительного и животного мира на территории Курганской области учреждена Красная книга. Постановлением Администрации Курганской области от 5 ноября 1999 года №614 «О Красной книге Курганской области» определены структура и порядок ее ведения.

В целях осуществления координации взаимодействия научных организаций, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти и Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области по вопросам, связанным с ведением Красной книги Курганской области, постановлением

Администрации (Правительства) Курганской области от 6 сентября 2005 года №331 «О создании Комиссии по Красной книге Курганской области» образована постоянно действующая комиссия.

На заседаниях Комиссией по Красной книге Курганской области анализируется состояние редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, вырабатываются рекомендации о занесении их в Красную книгу или их исключения.

Ответственным этапом работы Комиссии стало формирование перечня объектов животного и растительного мира для включения во второе издание Красной книги Курганской области. Новый перечень утвержден постановлением Правительства Курганской области от 26 сентября 2012 года № 466 «О внесении изменений в постановление Администрации Курганской области от 5 ноября 1999 года № 614 «О Красной книге Курганской области».

За десятилетие, прошедшее со дня первого издания Красной книги Курганской области, были накоплены новые данные по флоре и фауне региона. Материалы экспедиционных исследований, охвативших все районы области, легли в основу изменений и дополнений к видовым очеркам Красной книги.

### **СТРУКТУРА ОЧЕРКОВ КРАСНОЙ КНИГИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

В очерках приведены наиболее общепотребительные русские названия и приоритетные латинские названия таксонов с краткой номенклатурной цитатой (указан автор и ссылка на публикацию с указанием года), с указанием семейства (для растений), семейства и порядка (для грибов и лишайников), семейства и отряда (для животных).

Для обеспечения дифференцированного подхода к определению очередности применения охранных мер на территории Курганской области в зависимости от состояния таксона (вида, подвида, разновидность) или гибрида нами использована шкала категорий, принятая авторами многих международных и национальных Красных книг и приведенная в соответствии с современными нормами ведения Красной книги субъекта Российской Федерации.

**0 (Ex) – исчезающие (или возможно исчезающие) (Extinct or probably extinct).** Таксоны и гибриды, известные ранее на территории области, нахождение которых в природе не подтверждено за последние 50 лет; в то же время возможность их современного наличия на территории области исключить нельзя. (Здесь и далее в скобках приведены буквенные обозначения категорий, принятые в международных изданиях)

**I (E) – находящиеся под угрозой исчезновения (Endangered).** Таксоны и гибриды, численность особей или число местонахождений которых уменьшились до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть. Их сохранение маловероятно, если факторы, вызвавшие сокращение численности, будут продолжать действовать.

**II (V) – сокращающиеся в численности (уязвимые) (Vulnerable).** Таксоны и гибриды с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

**III (R) – редкие (Rare).** Таксоны и гибриды, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории или спорадически с низкой плотностью распространены на значительных территориях. В настоящее время не являются уязвимыми, но могут ими стать в силу действия природных или антропогенных факторов.

**IV (I) – неопределенные по статусу (Indetermined, Care demanding).** Таксоны и гибриды, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

**V – восстанавливаемые и восстанавливающиеся** виды (подвиды, популяции), численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаться к состоянию, не требующему срочных мер по сохранению и восстановлению.

Рубрики «Краткое описание», «Места обитания и биология», «Численность» (для животных), «Жизненная форма», «Морфологическое описание», «Места обитания» (для растений, грибов и лишайников) содержат краткую морфологическую характеристику, общие сведения об экологической приуроченности и динамике численности вида, подвида, популяции или гибрида в условиях Курганской области. В рамках данной книги, рассчитанной на широкую читательскую аудиторию, детальное описание биоморф и жизненных стратегий, сроков цветения и плодоношения, характера опыления и распространения плодов растений не приводится: эти сведения можно получить из специальных публикаций.

В рубрике «Распространение» кратко охарактеризован общий ареал таксона и более детально даны сведения о его распространении в Зауралье. Для наиболее редких таксонов указаны документально подтвержденные места находок со ссылкой на образец и место его хранения.

При географической характеристике ареалов растений мы опирались на гербарный материал, кроме того были использованы сведения о распространении видов во флористических, систематических работах и картографические данные разных авторов, прежде всего – «Atlas of North European vascular plants...» [Hulten, Fries, 1986].

В рубрике «Лимитирующие факторы» отмечены основные антропогенные и природные факторы, нарушающие места обитания животных, а также места произрастания редких растений и создающие угрозу их существованию.

Рубрика «Меры охраны» содержит информацию о путях сохранения редких таксонов, популяций и гибридов. Важнейшей мерой сохранения животных и растений (в том числе не имеющих хозяйственной ценности и известных узкому кругу специалистов) является сохранение мест их обитания в составе особо охраняемых природных территорий. В Курганской области с целью сохранения биоразнообразия формируется и действует сеть особо охраняемых природных территорий, включающая памятники природы и государственные природные заказники федерального и регионального подчинения. Помимо организации охраны мест обитания, для нуждающихся в охране декоративных, лекарственных и пищевых растений и хозяйственно значимых животных могут быть предложены специальные меры. К последним относится запрет на коммерческое использование изъятых из природы животных, растений, их частей и органов. В ряде случаев целесообразно введение в культуру редких растений и выращивание в неволе редких животных с целью снятия нагрузки на природные популяции.

В качестве источников информации в соответствующей рубрике приводятся ссылки на публикации, устные сообщения и гербарные материалы (только для наиболее редких видов растений).

Текст очерков дополнен картами распространения подлежащих охране таксонов, популяций и гибридов на территории Курганской области и их цветными изображениями.

Ряд видов животных и растений Курганской области подпадает под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (Convention of International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) - СИТЕС. Эта Конвенция, подписанная в Вашингтоне 3 марта 1973 г., призвана регулировать экспорт, импорт и интродукцию объектов животного и растительного мира, включенных в I, II и III Приложения СИТЕС. Утвержденный 15-й Конференцией СИТЕС новый перечень объектов животного и растительного мира, попадающих по действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, вступил в действие 23 июня 2010 года. Под термином «образец СИТЕС» понимается любое животное или растение, живое или мертвое, либо любая распознаваемая его часть или производное (дериват), в том числе те, которые по разным признакам (документам, упаковочному ярлыку, маркировке) являются или могут являться его дериватами.

Безусловно, что для Курганской области, пограничной с территорией Республики Казахстан, должно быть признано актуальным включение в Красную книгу сведений об объектах СИТЕС.

Приложение I СИТЕС включает виды животных и растений, находящиеся под угрозой исчезновения. Экспорт, реэкспорт и импорт таких видов в коммерческих целях запрещен, за исключением экземпляров, являющихся вторым поколением при размножении животных в питомниках и зоопарках, зарегистрированных в установленном порядке Секретариатом СИТЕС. Для вывоза за рубеж образцов Приложения I необходимо получение как экспортного, так и импортного разрешения СИТЕС.

Приложение II СИТЕС включает виды, которые в данное время хотя и не обязательно находятся под угрозой исчезновения, но могут оказаться под такой угрозой, если торговля образцами таких видов не будет строго регулироваться в целях недопущения такого использования, которое несовместимо с их выживанием. Для вывоза за рубеж образцов Приложения II необходимо получение экспортного разрешения СИТЕС. Под действие этого Приложения СИТЕС подпадает 29 видов растений зауральской флоры из семейства Orchidaceae.

Приложение III СИТЕС включает виды, которые по определению любой Стороны подлежат регулированию ее юрисдикции в целях предотвращения или ограничения эксплуатации и в отношении которых необходимо сотрудничество других Сторон в контроле за торговлей. Для вывоза за рубеж образцов Приложения III необходимо получение сертификата о происхождении (Российская Федерация выдает экспортное разрешение СИТЕС).

Основными критериями для внесения того или иного объекта живого мира - таксона животных, растений, грибов и лишайников, а также в отдельных случаях - популяции, формы или межвидового гибрида в региональную Красную книгу были следующие:

- естественный характер в регионе (в список не включались редкие, в том числе подлежащие охране на федеральном уровне содержащиеся в неволе животные, культивируемые и адвентивные растения);
- редкая встречаемость (предпочтение при внесении в список отдавалось таксонам и популяциям, известным в регионе из одного или нескольких, немногих местонахождений);
- уязвимость (специального внимания заслуживали стенотопные таксоны и популяции, обладающие узкой экологической амплитудой, в особенности, приуроченные к редким для Южного Зауралья местообитаниям - обнажениям кристаллических пород, сфагновым болотам, или к местообитаниям, подверженным дигрессии при



активной хозяйственной деятельности - хвойным лесам, степным сообществам);

- таксоны, имеющие неуклонный регрессивный характер изменения ареала и / или численности популяций вида (подвида) в регионе в течение длительного времени;
- нахождение редкого таксона (популяции) на границе естественного ареала или в отрыве от него;
- угнетённое состояние популяций вида на сопредельных с Курганской областью территориях;
- наличие таксона или популяции в Красной книге РФ вне зависимости от состояния региональных популяций.

Вслед за прочими критериями, учитывалась значимость редкого вида в хозяйственном отношении (так, специально рассматривались лекарственные, пищевые, декоративные виды растений).

В Красную книгу внесены, как правило, хорошо обособленные таксоны (виды и подвиды). Как исключение из этого правила, список растений включил хорошо различимую темнокорую разновидность берёзы (*Betula pubescens* var. *sibacademica*) и устойчивые гибриды (*Alisma* x *hjoerkqvistii*, *Diphasiastrum* x *zeileri*, *Equisetum* x *moorei*), которые могут рассматриваться в ранге самостоятельных таксонов гибридного происхождения.

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ЖИВОТНЫХ

Раздел Красной книги Курганской области, посвященный животным, включает 152 таксона и популяции. Среди них 16 представителей млекопитающих, 48 - птиц, 2 - пресмыкающихся, 7 - земноводных, 3 - костных рыб, 72 - насекомых и 4 - паукообразных.

За период, прошедший с первого издания Красной книги, на территории Курганской области были проведены целенаправленные исследования представителей класса Млекопитающие отрядов Рукокрылые и Грызуны под руководством канд. биол. наук В.П. Снитко (Ильменский государственный заповедник им. В.И. Ленина Уральского отделения РАН), канд. биол. наук В.Е. Поляковым и канд. биол. наук М.В. Модоровым (Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН г. Екатеринбург).

В отношении орнитофауны в Урало-Сибирском регионе Курганская область является наиболее полно изученной благодаря многолетним исследованиям под руководством канд. биол. наук В.В. Тарасова (Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН г. Екатеринбург). За десятилетний период были обследованы ключевые местообитания редких видов птиц на территории всей области. На сегодняшний день список видов птиц, нуждающихся в специальных мерах охраны, является самым многочисленным среди позвоночных животных в региональной Красной книге, что обусловлено видовым богатством орнитофауны. На территории Курганской области отмечено около 30 редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

С 2009 года под руководством докт. биол. наук В.Г. Ищенко (Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН г. Екатеринбург) на территории области возобновлены герпетологические исследования. В перечне объектов животного мира, внесенных в настоящее издание Красной книги, особенно велик процент (78) охраняемых видов земноводных, что, главным образом, связано со спецификой зоогеографического положения Курганской области. Именно здесь, в России, для видов этой группы животных проходят южная или северная, западная или восточная границы ареалов.

Среди беспозвоночных животных впервые для Курганской области начато изучение видового разнообразия класса Паукообразные под руководством канд. биол. наук В.А. Балахоновой (Курганский государственный университет).

### СВЕДЕНИЯ О РАСТЕНИЯХ, ГРИБАХ И ЛИШАЙНИКАХ

Разделы Красной книги Курганской области, посвященные растениям, грибам и лишайникам, включают описания 204 таксонов и гибридов. Список нуждающихся в охране сосудистых растений Курганской области составил 192 вида, 1 разновидность и 3 гибрида (итого 196 объект охраны, что составило около 15% регионального списка дикорастущих видов и гибридов сосудистых растений) из 128 родов и 65 семейств. В число нуждающихся в охране сосудистых растений включены представители 6 отделов и 9 классов: отдел Плауновидные - *Lycopodiophyta*, класс *Lycopodiopsida* (3 вида и 1 межвидовой гибрид); отдел Хвощевидные - *Equisetophyta*, класс *Equisetopsida* (1 вид и 1 гибрид); отдел Папоротниковидные - *Polypodiophyta*, классы *Ophioglossopsida* (4 вида) и *Polypodiopsida* (13 видов); отдел Сосновые - *Pinophyta*, класс *Pinopsida* (2 вида); отдел Гнетовые - *Gnetophyta*, класс *Ephedropsida* (1 вид); отдел Покрытосеменные - *Magnoliophyta*, классы Однодольные - *Liliopsida* (69 видов и 1 гибрид) и Двудольные - *Magnoliopsida* (99 видов и 1 разновидность). Помимо сосудистых растений, в Красную книгу Курганской области включено по одному виду моховидных (отдел Печеночники - *Marchantiophyta*) и красных водорослей (отдел Багрянки - *Rhodophyta*), 4 вида лишайников (отдел *Lichenomycota*) и 2 вида базидиальных грибов (отдел *Basidiomycota*).

Основой списка растений региональной Красной книги послужили материалы полевых исследований последних лет, вошедшие в конспект флоры Южного Зауралья [Федотова, 1988; Науменко, 1992, 1994, 1998,

2003, 2008; Науменко, Васеева, Мочалов, 2011; Науменко, Суханов, 1999; Науменко, Иваненко, 1999; Науменко, Волков, 2001; Мочалов, 2010], гербарные материалы и публикации прежних исследователей по флоре региона и редким видам растений. Собранный и изученный материал к исследованной флоре, документально подтверждающий отнесение того или иного вида к числу нуждающихся в региональной охране, включил около 25 тыс. гербарных листов. Значительные коллекции растений, собранных в Зауралье, хранятся в Курганском и Санкт-Петербургском (ЛЕСВ) университетах, в гербариях Ботанического института РАН им. академика В.Л. Комарова, г. Санкт-Петербург (LE), Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН, г. Новосибирск (NS), Института экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург (SVER), Томского (ТО), Московского (MW), Пермского (PERM) и Казанского (KAZ) университетов, Курганского областного краеведческого музея, Института проблем освоения Севера СО РАН, г. Тюмень. При составлении списка редких растений и при анализе их распространения в Курганской области учтены гербарные материалы к флоре Южного Зауралья, хранящиеся в названных учреждениях. В исследованиях последних 25 лет (1987-2012 гг.), направленных на изучение распространения редких видов зауральской флоры, принимали участие М.Г. Пименов, М.Г. Васильева (МГУ), Ю.А. Иваненко, А.А. Заварзин, Д.Е. Гимельбрант, А.Н. Науменко (СПбГУ), В.В. Бялт, Л.Е. Курбатова (БИН РАН), З.С. Науменко (ГУН РНЦ «ВТО»), Н.И. Науменко, И.Н. Шилова, Д.В. Суханов, Н.Г. Пруслова, Т.А. Лушникова, М.А. Васеева, А.С. Мочалов, М.В. Тарунин, С.В. Соловьев, Д.Л. Сутормина, Д.С. Феоктистов (КГУ), А.Г. Быструшкин, Е.В. Быструшкина, О.Е. Сушенцов (Ботанический сад УрО РАН), В.А. Мухин, А.Г. Ширяев, А.Ю. Беляев (Институт экологии растений и животных УрО РАН), А.В. Зырянов, С.Н. Кузнецова (Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области), Л.Д. Вохменцева (Курганский областной краеведческий музей). Сбор гербарного материала, оформление гербарной коллекции и первичный анализ полученных результатов осуществлялся при активном участии студентов-биологов факультета естественных наук Курганского университета. Изучение отдельных видов, нуждающихся в охране растений, выполнялось студентами в ходе выполнения дипломных работ.

Работа над текстом книги распределялась следующим образом. Введение составлены редакторами издания В.П. Стариковым и Н.И. Науменко. Авторы очерков части «Животные» В.Е. Поляков, М.В. Модоров и В.П. Снитко подготовили материал по млекопитающим, птицы охарактеризованы В.В. Тарасовым и В.Е. Поляковым, пресмыкающиеся и земноводные - В.Г. Ищенко, костные рыбы - В.П. Стариковым, насекомые - В.А. Балахоновой и Н.А. Уткиным, паукообразные - В.А. Балахоновой. Видовые очерки части «Растения» составлены Н.И. Науменко в соавторстве с А.С. Мочаловым и Ю.А. Иваненко (папоротниковидные, хвощевидные, плауновидные), М.С. Князевым и П.В. Куликовым (виды рода Астрагал), В.В. Бялтом (Горноклосник кистецветный), Л.А. Орловой (Лиственница сибирская), М.А. Васеевой (отдельные виды семейств Лютиковые и Орхидные), Д.Л. Суторминой (семейство Мятликовые), А.Г. Дымновым (семейство Сельдерейные), К.С. Байковым и С.В. Соловьевым (Молочай Жерара), А.Ю.Беляевым (виды рода Солодка), Л.Г. Таруниной и Д.Е. Гимельбрантом (лишайники), Д.В. Сухановым (водоросли). Очерки по грибам составили В.А. Мухин и А.Г. Ширяев.

Карты распространения животных и растений на территории Курганской области выполнены на основании личных наблюдений авторов и коллекционного материала, находящегося на хранении в перечисленных выше учреждениях. Места находок, известные по публикациям и устным сообщениям, но не удостоверенные имеющимся в нашем распоряжении материалом, отмечены на карте незалитыми точками.

Рисунки редких и исчезающих животных выполнены художниками В.К. Рябицевым (млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся, земноводные), В.Д. Богдановым (костные рыбы), А.В. Разбойниковым и А.В. Садовым (насекомые) и А.В. Садовым (паукообразные). Значительная часть изображений растений выполнена А.Н. Науменко, Н.И. Науменко, И.Д. Щетининым; авторы отдельных рисунков - М.А. Васеева (некоторые виды семейств Лютиковые и Орхидные), А.Г. Дымнов (некоторые виды семейств Астровые, Березовые, Сельдерейные, Яснотковые), Е.С. Кузнецова (лишайники).

Авторы надеются, что второе издание Красной книги Курганской области будет способствовать развитию эффективных мер охраны животного и растительного мира в регионе, дальнейшему изучению редких и исчезающих животных и растений на территории Зауралья и формированию системы охраны природы в регионе. Мы не сомневаемся, что дальнейшее изучение флоры и фауны Курганской области будет способствовать совершенствованию Красной книги как в плане ее структуры, так и в отношении дополнений и изменений списка объектов растительного и животного мира, нуждающихся в региональной охране.

*Коллектив авторов*

# **ЖИВОТНЫЕ**

**Млекопитающие**

**Птицы**

**Пресмыкающиеся**

**Земноводные**

**Костные рыбы**

**Насекомые**

**Паукообразные**

## Раздел 1

# МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Научный редактор: В.П. СТАРИКОВ

Составители: В.Е. ПОЛЯКОВ, М.В. МОДОРОВ, В.П. СНИТЬКО

Автор рисунков: В.К. РЯБИЦЕВ

### Список видов и подвидов млекопитающих, внесённых в Красную книгу Курганской области, с указанием категории статуса охраны

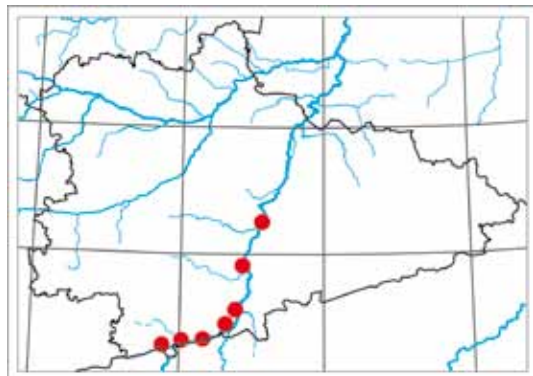
<b>Отряд Насекомоядные - Eulipotyphla</b> <b>Семейство Кротовые - Talpidae</b>		<b>Отряд Грызуны - Rodentia</b> <b>Семейство Беличьи - Sciuridae</b>	
Русская выхухоль <i>Desmana moschata</i> (Linnaeus, 1758)	- II	Обыкновенная летяга <i>Pteromys volans</i> (Linnaeus, 1758)	- IV
<b>Семейство Землеройковые - Soricidae</b>		Притобольская белка <i>Sciurus vulgaris golzmajeri</i> Smirnov, 1960	- III
Барабинская крошечная бурозубка <i>Sorex minutissimus barabensis</i> Stroganov, 1956	- III	Сурок-байбак <i>Marmota bobak</i> (Muller, 1776)	- IV
Западносибирская крупнозубая бурозубка <i>Sorex daphaenodon scaloni</i> Ognev, 1933	- III	<b>Семейство Мышовковые - Sminthidae</b>	
<b>Отряд Рукокрылые - Chiroptera</b> <b>Семейство Гладконосые - Vespertilionidae</b>		Степная мышовка <i>Sicista subtilis</i> (Pallas, 1773)	- III
Водяная ночница <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	- III	<b>Семейство</b> <b>Пятипалые тушканчики - Allactagidae</b>	
Прудовая ночница <i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)	- III	Большой тушканчик <i>Allactaga major</i> Kerr, 1792	- II
Нетопырь Натузиуса, лесной <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling et Blasius, 1839)	- III	<b>Семейство Хомяковые - Cricetidae</b>	
Двухцветный кожан <i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	- III	Хомячок Эверсмanna <i>Allocricetulus evermanni</i> Brandt, 1859	- III
Бурый ушан <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	- III	Джунгарский хомячок <i>Phodopus sungorus</i> Pallas, 1773	- III
		Степная пеструшка <i>Lagurus lagurus</i> Pallas, 1773	- III

## РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

*Desmana moschata* (Linnaeus, 1758)

Отряд Насекомоядные - Eulipotyphla

Семейство Кротовые - Talpidae



**Статус.** II категория. Редкий вид с сокращающейся численностью. Внесён в Красный список МСОП-11 (категория VU - уязвимый вид). Внесён в Красную книгу РФ [1], Красную книгу Челябинской области [2] и Красную книгу Республики Казахстан [3].

**Краткое описание.** Длина тела 194-221 мм, длина хвоста 181-200 мм, масса 340-470 г. Голова удлинённая, оканчивается длинным, подвижным хоботком. Ступня широкая, заметно больше кисти. На всех лапах плавательные перепонки. По внутреннему и наружному краю лап проходит гребень из жёстких волос. мех густой, бархатистый, блестящий, не смачивается водой. Окрас спины серовато-коричневый или тёмно-коричневый, нижняя часть тела серебристо-серая или серебристо-белая [4, 5].

**Распространение.** Восточная Европа: бассейны Днепра, Дона, Волги и Урала. Во второй половине XX века вид акклиматизировали на юге Западной Сибири: в верховьях бассейна р. Тобол и в бассейне среднего течения Оби. В 1961 г. русскую выхухоль выпустили в р. Уй на востоке Челябинской области. Спустя несколько лет зверьки появились в Курганской области. Они проникли в водоёмы р. Тобол и продолжили расселение вниз по его течению, к 1985 г. достигнув окрестностей Кургана [6]. В настоящее время большая часть популяции обитает в Целинном (Курганский заказник) и Звериноголовском (окрестности сёл Прорывное, Озёрное, Труд и Знание, д. Лебедёвка) р-нах. В небольшом числе вид отмечали на северо-востоке Куртамышского р-на, к востоку от с. Камыши и в При-тобольном р-не, в пойме р. Тобол к северо-западу от с. Глядянское [7].

**Места обитания и биология.** Населяет берега пресноводных стоячих или медленно текущих водоёмов пойменного типа (старичьи, протоки, озёра), заросших водной растительностью, с преобладающими глубинами 1-3 м. Предпочитает участки, поросшие древесной и кустарниковой растительностью. Живёт в норах, вход в которые расположен ниже уровня воды. Гнездовые норы имеют сложное строение: несколько ходов и гнездовых камер. Гнездовая камера находится в 5-50 см от поверхности земли. Весной в период паводка русская выхухоль использует временные норы, при затоплении всей суши укрывается

в дуплах и наплывах на деревьях. Расселение происходит в бесснежный период, наиболее активно - весной. Пик суточной активности в бесснежный период приходится на сумерки перед восходом и после захода солнца. При поисках корма придерживается постоянных путей - траншей, или борозд, которые радиально расходятся от нор по дну водоёма. Питается преимущественно малоподвижными бентосными организмами: пиявками, брюхоногими моллюсками, личинками водяных насекомых, дождевыми червями, имаго жуков и рыбой. Размножается круглогодично с двумя выраженными пиками: весенне-летним и осенним. Беременность продолжается 45-50 дней. В помёте от 1 до 5 детёнышей. Пары формируются в период гона и сохраняются в течение 5-6 месяцев до перехода потомства к самостоятельному существованию. В остальное время зверьки ведут одиночный образ жизни [6].

**Численность.** В середине 1970-х гг. в области насчитывали 600-800 зверьков, в 1985 г. - 2000-2500 [6], в 2000 г. - 1500 [7]. Современные сведения о численности в пределах всей области отсутствуют. По данным учётов, проведенных в Прорывинском заказнике за период 1996-2011 гг. численность вида сократилось в 15 раз с 600 до 38 особей [7]. Экстраполируя данные этих учётов на всю территорию области, современную численность русской выхухоль можно оценить в 200 особей.

**Лимитирующие факторы.** Высокие паводки, затопление всей поймы, разобшение и полное пересыхание пойменных водоёмов при низких паводках. Рыболовство ставными снастями, сплошная рубка пойменных лесов, распашка пойменных лугов, интенсивный выпас крупного рогатого скота, наличие домов отдыха, баз и лагерей [6].

**Меры охраны.** Устройство плотиков-хаток в годы с высокими и продолжительными паводками [6], применение переоборудованных ставных снастей-ловушек, невода для ловли рыбы, регулируемый выпас скота, запрет сплошных рубок по берегам пойменных водоёмов. Охраняется в Курганском и Прорывинском заказниках.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Казахстана, 1996; 4. Юдин, 1989; 5. Павлинов и др., 2002; 6. Хахин, Иванов, 1990; 7. Данные Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области.

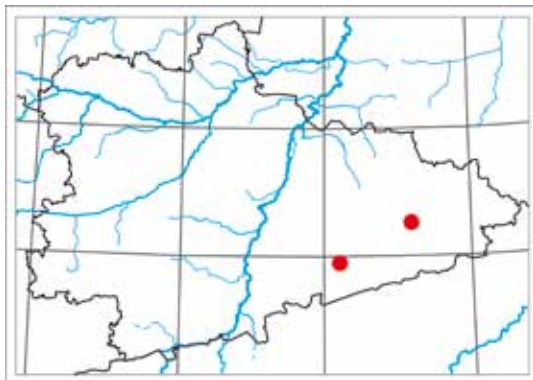
**Составители:** В. Е. Поляков, М. В. Модоров.

## БАРАБИНСКАЯ КРОШЕЧНАЯ БУРОЗУБКА

*Sorex minutissimus barabensis* Stroganov, 1956

Отряд Насекомоядные - Eulipotyphla

Семейство Землеройковые - Soricidae



**Статус.** III категория. Редкий малоизученный подвид. Вид внесён в Красные книги Омской [1] и Новосибирской [2] областей.

**Краткое описание.** Длина тела 30-47 мм, длина хвоста 19-26 мм, масса тела 1,4-3,8 г. Окрас чепрачный: яркая тёмная окраска спины (кофейного или шоколадного оттенка) четко отграничена от светлых с палевым оттенком боков. Нижняя часть тела белёсая. Хвост слабо опушённый, не более 2/3 длины тела, слабо двухцветный, в тон спины и нижней части тела. От других видов бурозубок отличается крошечными размерами, от малой бурозубки - также широким, уплощённым черепом с относительно коротким носовым отделом и слабо обволосенным более коротким хвостом (54% от длины тела у крошечной бурозубки против 71% у малой), от других подвидов крошечной бурозубки - также размерами (самый мелкий подвид) и хорошо выраженной чепрачностью и приуроченностью к лесостепным ландшафтам [3, 4].

**Распространение.** Частично совпадает с границами лесостепной зоны в Западной Сибири: между 55° и 56° с.ш. от Тобола на западе до Енисея на востоке. Южная граница ареала подвида не выяснена [3].

На территории Курганской области животных этого подвида отлавливали в окрестностях г. Макушино и в 20 км к северу от него в Макушинском р-не [5]. Барабинскую крошечную бурозубку отмечали также к северо-западу от с. Батырево в Половинском р-не [6].

**Места обитания и биология.** Населяет лесостепные и степные ландшафты. Предпочитает увлажнённые местообитания: поймы рек, заболоченные колки, но заселяет их неравномерно. Придерживается экотон: переходов от увлажнённых к сухим участкам с

наиболее разнообразными кормовыми условиями [3, 7, 8]. В Курганской области эту бурозубку отмечали на опушках берёзовых колков, а также на злаково-разнотравных лугах недалеко от опушек [5]. Питается, как и другие бурозубки, преимущественно мелкими беспозвоночными животными. Предпочитает мелких жуков и насекомых с мягкими покровами: куколок, муравьёв, мух, слепней, бабочек. Объём потребляемого в сутки корма в 4,2 раза превосходит массу зверька [8]. Размножение изучено слабо. Беременных самок встречали с середины мая до конца августа. Число эмбрионов 4-5 [8, 9].

**Численность.** По всему ареалу крошечная бурозубка малочисленна и встречается спорадично [7, 9]. Обилие вида в лесостепной зоне Западной Сибири составляет 0,05 особей на 100 цилиндро-суток [10]. На территории Курганской области численность неизвестна. За весь период исследований отловлено всего 7 особей барабинской крошечной бурозубки: 3 - в Макушинском р-не [5], 4 - в Половинском р-не [6].

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены. Возможно - обилие и доступность пищи. Барабинская крошечная бурозубка устойчива к умеренному антропогенному воздействию.

**Меры охраны.** Не разработаны. Необходимо выявление мест обитания и их мониторинг.

### Источники информации

1. Красная книга Омской области, 2005; 2. Красная книга Новосибирской области, 2008; 3. Юдин, 1989; 4. Павлинов и др., 2002; 5. Никифоров, 1955; 6. Данные В.П. Старикова; 7. Россолимо и др., 2004; 8. Юдин, 1971; 9. Гуреев, 1979; 10. Равкин и др., 1996.

**Составители:** М.В. Модоров, В.Е. Поляков.

## ЗАПАДНОСИБИРСКАЯ КРУПНОЗУБАЯ БУРОЗУБКА

*Sorex daphaenodon scaloni* Ognev, 1933

Отряд Насекомоядные - Eulipotyphla

Семейство Землеройковые - Soricidae



**Статус.** III категория. Редкий малоизученный подвид.

**Краткое описание.** Длина тела 50-67 мм, длина хвоста 30-39 мм, масса тела 4,2-6,2 г. Окраска спины интенсивно бурая, чёрно-бурая. В летнем наряде заметен постепенный переход от тёмноокрашенной спины к светлым бокам, зимой выражена чепрачность. Низ буровато-серый или тёмно-серый. Лапы тёмно-бурые. Серый мех от горла заходит почти до глаз и ушей, образуя вокруг глаз серое обрамление. По размерам тела крупнозубая бурозубка похожа на среднюю бурозубку, отличается от неё относительно коротким хвостом. От остальных видов, населяющих лесостепную зону в Зауралье, отличается крупным, широким и высоким черепом (кондилобазальная длина составляет 30% от длины тела), тёмноокрашенным низом тела. Надёжная видовая диагностика требует анализа строения зубной системы. От всех бурозубок отличается формой зубов: притупленностью элементов, сглаженностью вершин, конусов и гребней, а также их интенсивной окраской. В верхнем промежуточном ряду второй зуб стоит несколько выше первого и третьего, несмотря на то, что они близки по размерам. Коренные зубы очень широкие, низкие, плотно сомкнуты, в плане имеют почти квадратную форму [1, 2].

**Распространение.** Урал, Зауралье, лесотундровая, таёжная и частично лесостепная зоны Западной Сибири от Уральских гор до р. Енисей; к югу до Бийска, Анжеро-Судженска и Хакасии [1].

В Курганской области животных отмечали в окрестностях с. Шелепово в Мокроусовском р-не и к северо-западу от с. Маргыновка в Сафакулевском р-не [3].



**Места обитания и биология.** Предпочитает влажные лесные местообитания: поймы рек и озёр, болота, также населяет луга, поля, залежи в колки. [4]. В подтаёжных лесах наибольшей численности достигает на суходолах, в лесостепи - на болотах [5]. Наибольшая плотность отмечена в заболоченных массивах мелколиственных лесов. Питается саранчовыми, чешуекрылыми (взрослыми, гусеницами и яйцами), личинками насекомых, червями. Жуков потребляет меньше, чем другие виды бурозубок [2]. Размножение происходит с мая по конец сентября. Беременные самки встречаются летом, за сезон приносят 2-3 помёта. Число эмбрионов 3-9 [2, 6].

**Численность.** В Западной Сибири подвид наиболее многочислен в подтаёжных лесах, где его обилие составляет 0,5 особей на 100 цилиндро-суток. [5]. Для территории Курганской области численность неизвестна. За весь период исследований отловлено всего 7 особей.

**Лимитирующие факторы.** Слабо изучены. Возможно - обилие и доступность пищи. Животные этого подвида устойчивы к умеренному антропогенному воздействию.

**Меры охраны.** Не разработаны. Необходимо выявление мест обитания и их мониторинг.

### Источники информации

1. Юдин, 1989; 2. Юдин, 1971; 3. Данные В. П. Старикова;
4. Павлинов и др., 2002; 5. Равкин и др., 1996; 6. Гуреев, 1979.

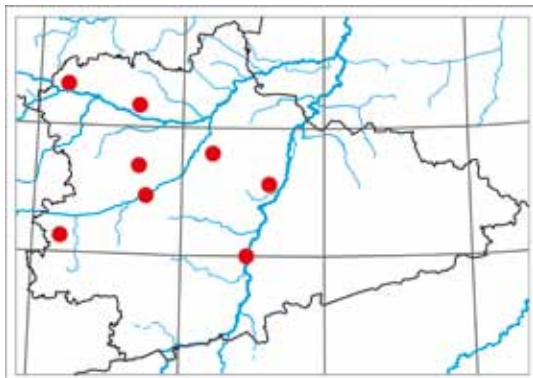
Составители: М. В. Модоров, В. Е. Поляков.

## ВОДЯНАЯ НОЧНИЦА

*Myotis daubentonii* (Kuhl, 1817)

Отряд Рукокрылые - Chiroptera

Семейство Гладконосые - Vespertilionidae



**Статус.** III категория. Редкий и слабоизученный вид в Курганской области. Внесён в Красные книги Челябинской [1] и Свердловской [2] областей, а также в Приложение к Красной книге Тюменской области [3] как редкий уязвимый вид, нуждающийся в постоянном контроле и дополнительном изучении.

**Краткое описание.** Летучая мышь средних размеров. Длина тела 40-60 мм, длина предплечья 35-42 мм, масса 6-10 г. Мордочка длинная, лицевая маска почти голая, с розовой кожей. Уши узкие, средней длины, козелок ланцетовидный, расширен у основания и заострён на вершине. Крыловая перепонка крепится к средней части плюсны. мех густой, ровный, длинный. Спина бурая, с оттенками от сероватого и серебристо-палевого до шоколадного, контрастирует с почти белым или светло-серым брюхом [4].

**Распространение.** Евразия от атлантического побережья к востоку до западной окраины Барабинской низменности и Кулундинской степи [5].

Встречается на сопредельных территориях в Тюменской [6], Свердловской и Челябинской [7] областях. В Курганской области водяная ночница обнаружена в Кетовском р-не в окрестностях пос. Чистопрудный [8], и г. Катайска, в Шадринском р-не на базе отдыха «Алые паруса» в окрестностях оз. Боровое, Щучанском р-не на побережье оз. Горькое в пос. Курорт Озеро, Юргамышском р-не на оз. Окуновское в окрестностях пос. Лесные Горки, Пригольном р-не на р. Тобол в окрестностях сёл Утятское и Нагорское, Мишкинском р-не в с. Купай и на р. Миасс в окрестностях с. Кирово [9].

**Места обитания и биология.** Водяная ночница селится по речным поймам. В качестве убежищ использует дупла деревьев с округлой формой летка, скальные трещины, пещеры, а также постройки человека.

Вылетает на охоту в сумерках. Обычно ловит насекомых над водной поверхностью. Весной и в начале осени, в связи с невысокой численностью насекомых над водоёмами, охотится в прибрежных лугах и лесах. Питается комарами и другими мелкими околводными насекомыми.

Оседлый вид, зимует в пещерах и искусственных подземных сооружениях при температурах от 0° до +2°C. В местах выведения потомства самки водяных ночниц появляются в апреле. Образуют выводковые колонии от 15 до 60 особей. Самцы держатся обособленно. Роды в начале второй декады июня, в выводке обычно один детёныш. Вылет молодняка отмечается в третьей декаде июля. Миграции к местам зимовки в конце августа - начале сентября. Спариваются в местах зимовок. В сентябре впадают в спячку.

Эхолокационные сигналы средней или низкой интенсивности в диапазоне 35-85 кГц с максимальной амплитудой около 45 кГц.

**Численность.** Сведения о численности вида в Курганской области отсутствуют. Требуются дополнительные исследования.

**Лимитирующие факторы.** Уничтожение мест летнего обитания (вырубка дуплистых деревьев).

**Меры охраны.** Целесообразно изготовление и развешивание искусственных дуплянок по берегам водоёмов для привлечения животных.

**Источники информации**

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Красная книга Свердловской области, 2008; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Павлинов и др., 2002; 5. Кожурина, 2009; 6. Кузьякин, 1950; 7. Большаков и др., 2005; 8. Емельянов, 2002; 9. Данные составителя.  
**Составитель:** В.П. Снитыко.

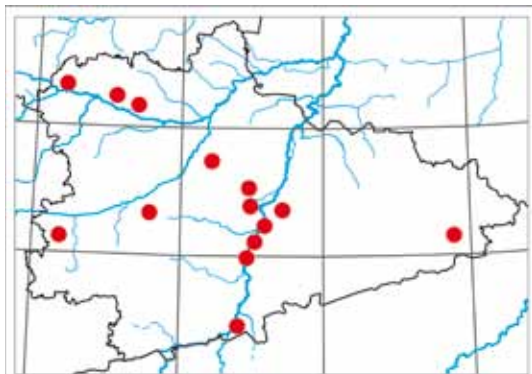


## ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА

*Myotis dasycneme* (Boie, 1825)

Отряд Рукокрылые - Chiroptera

Семейство Гладконосые - Vespertilionidae



**Статус.** III категория. Редкий и слабоизученный вид в Курганской области. Внесен в Красную книгу Свердловской области [1] и Приложение к Красной книге Тюменской области [2] как редкий уязвимый вид, нуждающийся в постоянном контроле и дополнительном изучении.

**Краткое описание.** Летучая мышь относительно крупных размеров. Масса 12-24 г, длина тела 52-67 мм, длина хвоста 42-55 мм, длина предплечья 43-50 мм. Мордочка длинная, лицевая маска почти голая, с розовой кожей. Уши узкие, средней длины, козелок ланцетовидный, расширен у основания и заострен на вершине. Крыловая перепонка крепится к голеностопному суставу. Нижняя сторона межбедренной перепонки вдоль бедра и голени негусто оволосена. Эпиблемы нет. Мех густой, длинный. Волос с темным основанием. Окрас спины от каштаново-шоколадного до серебристо-палевого и оливково-сероватого, брюха - от коричневатого-серого до почти белого [3].

**Распространение.** Обитает в лесной и лесостепной зонах Северной и Восточной Европы, Урала, Западной Сибири и Казахстана. На сопредельных территориях Челябинской и Свердловской областей вид обычен и местами многочислен [4], в Тюменской области - относительно редок [5, 6]. В Курганской области указывался для Петуховского и Зверино-головского р-нов [7], в Кетовском р-не, в радиусе 30 км от Кургана (пионерские лагеря: им. Тюленина, «Чайка», «Янтарный», «Сосновый», им. П. Морозова) [8], Притобольном р-не на берегу р. Тобол в пионерлагере «Ёлочка» (в 35 км к югу от г. Кургана) и на р. Утык [9]. Обнаружен в окрестностях г. Катайска, в Далматовском р-не на территории профилактория «Солнечный», Шадринском р-не на базе отдыха «Алые паруса» в окрестностях оз. Боровое, Щучанском р-не на побережье оз. Горькое в пос. Курорт Озеро, Юргамышском р-не на оз. Окуневское в окрестностях пос. Лесные Горки, в Притобольном р-не на р. Тобол в окрестностях сёл Утятское и Наргское, а также вблизи водоёма в пос. Мишкино [10]. **Места обитания и биология.** Оседлый вид. Зимует в пещерах и подземных сооружениях техногенного происхождения при температуре 0...+3°C. На террито-



рии области зимовки не выявлены. Первые прудовые ночницы пробуждаются от спячки в третьей декаде апреля. Массовое появление самок в местах выведения потомства отмечается в начале мая. Убежища преимущественно синантропные в постройках вблизи водоёмов, реке дупла деревьев. Самцы, в период активности, как правило, держатся группами обособленно от размножающихся самок. Вылет на кормёжку начинается с наступлением сумерек. Охотятся группами до 10 особей и одиночно в приводном слое воздуха на высоте от 0,2 до 0,8 м и на расстоянии до 50 м от берега. Активный лёт над водоёмами продолжается в течение 1,5-2 часов, затем животные возвращаются к убежищам. Численность самок в выводковой колонии от 30 до 300 особей. В середине - конце второй декады июня рождаются детёныши. Массовый вылет молодняка из убежищ в конце третьей декады июля. В начале сентября численность прудовых ночниц в местах размножения сокращается из-за массовых откочёвок к местам зимовки. В конце второй декады сентября - ноябре отмечаются лишь единичные ночные пролеты. Спаривание происходит осенью в местах летнего обитания и в районах зимовки. Эхолокационные сигналы низкой и средней интенсивности в диапазоне около 25-65 кГц с максимальной амплитудой около 35 кГц.

**Численность.** Данные по численности на территории области отсутствуют.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение количества естественных летних убежищ, беспокойство в период выведения потомства.

**Меры охраны.** Выявление и охрана мест концентрации летучих мышей. Ограничение вырубок дуплистых деревьев вблизи водоёмов, а также изготовление и развешивание искусственных дуплянок по берегам водоёмов для привлечения животных [10, 11].

**Источники информации**

1. Красная книга Свердловской области, 2008; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Большаков и др., 2005; 5. Кузякин, 1950; 6. Азаров, 1996; 7. Марвин, 1969; 8. Стариков и др., 1990; 9. Емельянов, 2002; 10. Данные составителя; 11. Стариков и др., 1988.

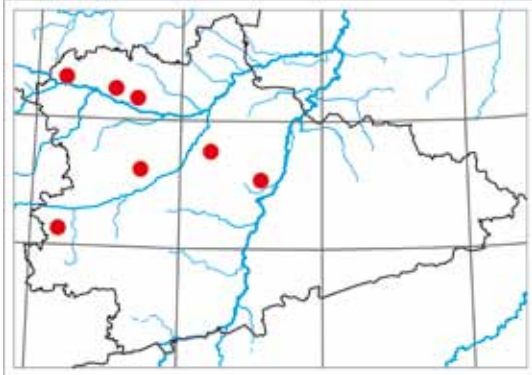
**Составитель:** В.П. Снитько.

## НЕТОПЫРЬ НАТУЗИУСА, ЛЕСНОЙ

*Pipistrellus nathusii* (Keyserling et Blasius, 1839)

Отряд Рукокрылые - Chiroptera

Семейство Гладконосые - Vespertilionidae



**Статус.** III категория. Редкий и слабоизученный вид в Курганской области, обитающий на границе ареала. Внесён в Красные книги Челябинской [1] и Свердловской [2] областей.

**Краткое описание.** Летучая мышь мелких размеров. Длина тела 46-58 мм, длина предплечья 33-37 мм, масса 5-12 г. Мордочка укорочена. Уши короткие; козелок продолговатый, с закругленной вершиной. Эпиблема хорошо развита с поперечной хрящевой перегородкой. Шерсть короткая и густая. Окраска спины рыжевато-бурая, брюхо серовато-палевое [3].

**Распространение.** Распространён от Европы до Ближнего Востока. В России - лесные и лесостепные области центра и юга Европейской части, Северного Кавказа, низовьев Волги, Заволжья, Урала и Зауралья [4, 5]. На сопредельных территориях обитает в Свердловской и Челябинской областях [6].

В Курганской области вид отлавливали в Кетовском р-не в окрестностях пос. Чистопрудный [4], в окрестностях г. Катайска, в Шадринском р-не на базе отдыха «Алые паруса» в окрестностях оз. Боровое, Юргамышском р-не на оз. Окуневское в окрестностях пос. Лесные Горки. Акустические сигналы вида отмечены в Далматовском р-не в окрестностях профилактория «Солнечный», Щучанском р-не в окрестностях пос. Курорт Озеро и Мишкинском р-не в с. Купай [7].

**Места обитания и биология.** Перелётный вид. Обитает в лесной и лесостепной зонах. Прилёт с мест зимовки первых животных в первой декаде мая. Вылета-

ет на охоту в ранних сумерках. Охотится группами на мелких летающих насекомых в кронах и над кронами деревьев на высоте 10-15 м, иногда снижаясь за добычей до 1-2 м. Селится обычно вблизи водоёмов. В качестве убежищ использует дупла деревьев и постройки человека. В выводковой колонии от 10 до 50 самок. Во второй половине июня рождается 1-2 детёныша. Массовый вылет молодняка отмечается в середине июля. Миграции к местам зимовки с конца августа - до начала сентября. Места зимовок не установлены. Эхолокационные сигналы средней-высокой интенсивности в диапазоне 38-70 кГц с максимальной амплитудой около 35-40 кГц.

**Численность.** Данные по численности на территории области отсутствуют, требуются дополнительные исследования.

**Лимитирующие факторы.** Уничтожение мест летнего обитания (вырубка дуплистых деревьев).

**Меры охраны.** Выявление мест обитания и проведение мониторинговых исследований. Целесообразно изготовление и развешивание искусственных дуплянок для привлечения животных.

### Источники информации

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Красная книга Свердловской области, 2008; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Емельянов, 2002; 5. Кожурина, 2009; 6. Большаков и др., 2005; 7. Данные составителя.

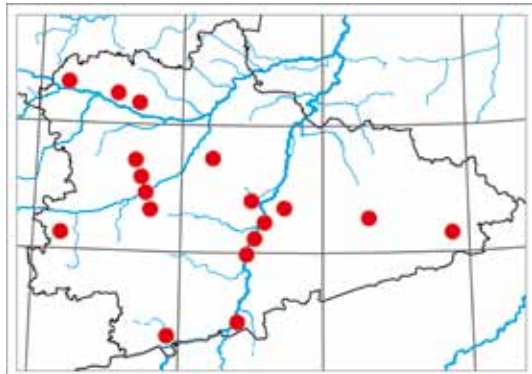
**Составитель:** В.П. Снитько.

## ДВУХЦВЕТНЫЙ КОЖАН

*Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758

Отряд Рукокрылые - Chiroptera

Семейство Гладконосые - Vespertilionidae



**Статус.** III категория. Редкий и слабоизученный вид в Курганской области. Внесён в Приложения к Красным книгам Свердловской [1] и Тюменской [2] областей как редкий уязвимый вид, нуждающийся в постоянном контроле и дополнительном изучении.

**Краткое описание.** Летучая мышь средних размеров. Длина тела 54-64 мм, длина предплечья 40-48 мм, масса 8-20 г. Морда и уши короткие, козлоскобулавоподобный. Лицевая маска чёрная, без волос. Крыло длинное и узкое. Эпиблема хорошо развита, с перегородкой. Шерсть густая, волосы явственно двухцветные: на спине бурые с почти белыми вершинками, на брюхе белёсые с буроватыми основаниями. У самок обычно 2 пары сосков [3].

**Распространение.** Распространён в умеренном и субтропическом поясах Евразии от Западной Европы до Китая и Японии. Встречается в самых разнообразных ландшафтах, включая антропогенные. На сопредельных территориях обитает в Свердловской, Челябинской [4] и Тюменской [5, 6] областях.

В Курганской области известны находки в Петуховском и Звериноголовском р-нах [7], в г. Кургане, Притобольном, Кетовском, Целинном [8, 9] и Лебяжьевском [9] районах. Обнаружен в окрестностях г. Катайская, в Далматовском р-не на территории профилактория «Солнечный», Шадринском р-не на базе отдыха «Алые Паруса» в окрестностях оз. Боровое, Щучанском р-не в пос. Курорт Озеро, в Юргамышском р-не на оз. Окуневское в окрестностях пос. Лесные Горки, Притобольном р-не на р. Тобол в окрестностях сёл Утятское и Нагорское, в Мишкинском р-не в окрестностях сёл Купай, Кирова и в пос. Мишкино [10].

**Места обитания и биология.** Перелётный вид. В большинстве случаев находки убежищ связаны с жилищем человека: в городах, небольших по размерам

населенных пунктах, базах отдыха. В качестве убежищ используют полости под железными крышами, карнизами, подоконниками, щели между плитами в панельных домах, полости под обшивкой деревянных домов, иногда дупла деревьев. Кормится обычно на открытых местах по опушкам, просекам, над полянами, водоёмами. Прилёт в места выведения потомства в первой половине мая. Выводковые колонии от 10 до 80 самок. В состав колонии кроме самок иногда входят 1-2 самца. Рождение детёнышей - с начала до конца второй декады июня. Самки приносят двух детёнышей. Вылет молодняка из убежищ с конца второй декады июля и до середины третьей. Миграции к местам зимовок начинаются со второй половины августа. В этот период ежегодно отмечаются залёты в квартиры верхних этажей домов через открытые окна и форточки групп от 10 до 60 особей, иногда приводящие к массовой гибели животных. Места зимовок не установлены. Эхолокационные сигналы высокой интенсивности в диапазоне 20-45 кГц с максимальной амплитудой около 24 кГц.

**Численность.** Местами многочисленный вид.

**Лимитирующие факторы.** Синантропный вид, устраивает выводковые колонии в постройках человека, в этой связи наиболее часто по сравнению с другими видами рукокрылых подвержен прямому истреблению со стороны людей.

**Меры охраны.** Проведение разъяснительной работы, в том числе в средствах массовой информации.

**Источники информации**

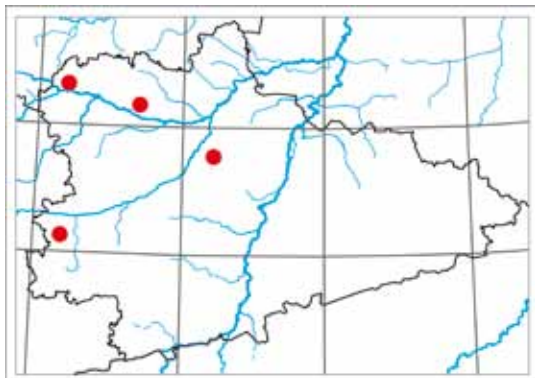
1. Красная книга Свердловской области, 2008; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Большаков и др., 2005; 5. Кузякин, 1950; 6. Словцов, 1892; 7. Марвин, 1969; 8. Стариков и др., 1990; 9. Емельяев, 2002; 10. Данные составителя.

**Составитель:** В.П. Снитько.

**БУРЫЙ УШАН***Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Рукокрылые - Chiroptera

Семейство Гладконосые - Vespertilionidae



**Статус.** III категория. Редкий и слабоизученный вид в Курганской области. Внесён в Красные книги Челябинской [1] и Свердловской [2] областей как редкий вид с сокращающейся по всему ареалу численностью и Приложение к Красной книге Тюменской области [3] как редкий уязвимый вид, нуждающийся в постоянном контроле и дополнительном изучении.

**Краткое описание.** Летучая мышь средних размеров. Длина тела 42-55 мм, длина предплечья 35-43 мм, масса 5-11 г. Ноздри открываются на верхней стороне морды. Уши по длине почти равны предплечью, соприкасаются на лбу. В покое они загибаются на спину, в состоянии оцепенения спрятаны под крыльями; при этом длинный ланцетовидный козелок остается торчащим. Шерсть густая, длинная. В окраске меха присутствуют бурые и желтоватые тона: спина палево- или рыжевато-бурая, брюхо - палево-белёное [4].

**Распространение.** Евразия от атлантического побережья до восточных склонов Урала и Зауралья [5].

В Курганской области обнаружен в Шадринском р-не на базе отдыха «Алые паруса» в окрестностях оз. Боровое, Щучанском р-не на побережье оз. Горькое в окрестностях пос. Курорт Озеро и Юргамышском р-не на оз. Окуневское в окрестностях пос. Лесные Горки [6].

**Места обитания и биология.** Оседлый вид, обычен в лесной и лесостепной зонах. В степной зоне встречается в садах и парках населённых пунктов. Убежища-

ми в летний период служат дупла деревьев, дуплянки, чердаки или крыши построек. Вылетает на охоту в густых сумерках. Охотится в лесу на небольшой и средней высоте. Питается насекомыми, которых собирает с растительности или ловит в воздухе, нередко использует присады. Первые животные в местах летнего обитания появляются во второй половине апреля. Выводковые колонии из 4-6 самок. В начале июля рождается по одному детёнышу. Самцы летом держатся обособленно. Спаривание происходит осенью перед началом спячки и в местах зимовок. Зимуют в штольнях, пещерах, скальных трещинах при температуре от 0° до +4°C. Эхолокационные сигналы очень низкой интенсивности в диапазоне около 25-85 кГц с максимальной амплитудой около 50 кГц.

**Численность.** Данные по численности на территории области отсутствуют.

**Лимитирующие факторы.** Уничтожение мест летнего обитания (вырубка дуплистых деревьев).

**Меры охраны.** Целесообразно изготовление и развешивание искусственных дуплянок для привлечения животных.

**Источники информации**

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Красная книга Свердловской области, 2008; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Павлинов и др., 2002; 5. Кожурина, 2009; 6. Данные составителя.

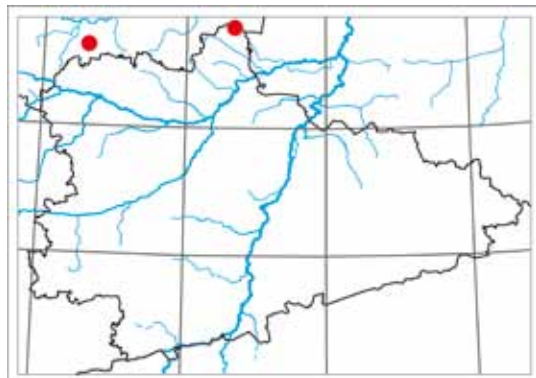
**Составитель:** В.П. Снитько.

## ОБЫКНОВЕННАЯ ЛЕТЯГА

*Pteromys volans* (Linnaeus, 1758)

Отряд Грызуны - Rodentia

Семейство Беличьи - Sciuridae



**Статус.** IV категория. Редкий, малоизученный вид. Внесён в Красные книги Омской [1], Свердловской [2] и Челябинской [3] областей.

**Краткое описание.** Длина тела 130-200 мм, длина хвоста 100-150 мм, масса до 170 г. Голова округлая, с крупными глазами, ушные раковины маленькие. Характерно наличие «летательной перепонки» - покрытой шерстью кожной складки между передними и задними конечностями. При вытягивании конечностей в стороны эти складки расправляются, позволяя зверькам планировать. мех мягкий, шелковистый. Окраска спины от светло-серой до серовато-бурой, брюхо почти белое [4, 5].

**Распространение.** Бореальная зона Евразии, в Зауралье и Западной Сибири проникает в лесостепь [5, 6]. Обыкновенная летяга спорадично населяет всю территорию Свердловской области [6], отмечена у северо-западной границы Курганской области в окрестностях д. Гольшикина в Камышловском городском округе [2]. В Челябинской области встречается в горной тайге [3]. В Курганской области вид обитает только на территории Шатровского р-на, в массиве смешанных лесов к северу от с. Самохвалово. Здесь летягу изредка отмечали в окрестностях урочища Крутое в 8 км к востоку от д. Бединка в 1970-1980-х гг. [7]. Весной 2012 г. её пребывание зарегистрировали в 5 км к югу от с. Цепошниково [8]. Возможны инвазии зверьков из Свердловской области в пределы Шатровского р-на по массивам смешанных лесов.

**Места обитания и биология.** Смешанные хвойно-мелколиственные леса. Предпочитает участки леса со спелым древостоем из осины, берёзы, ольхи, обязательно с примесью хвойных деревьев [9, 10]. Отсутствует на участках с лесистостью менее 31%. В Карелии летяга избегает крупных заболоченных и скальных массивов, поросших сосной. Самки, в отличие от самцов, живут на обособленных активно охра-

няемых участках размером около 8,3 га [11]. Заселяет дупла, естественные или выдолбленные дятлами, реже - старые беличьи гнёзда. Древесное животное, на землю практически не спускается. Планирует по нисходящей кривой на расстояние до 50 м. При планировании легко меняет направление, пользуясь хвостом в качестве руля. Ведёт ночной и сумеречный образ жизни. Расселяющиеся полувзрослые зверьки встречаются и днём. Вследствие преимущественно ночного образа жизни особенности биологии вида изучены плохо. В спячку не впадает, но зимой активность понижена. Питается листьями, почками, соцветиями, верхушками побегов, плодовыми шишками и корой лиственных деревьев [5]. Приносит один помёт в году, в котором не более 4 детёнышей [12].

**Численность.** Для вида выявлена значительная пространственная вариабельность плотности населения [11]. Плотность летяги на Урале в 17-20 раз ниже, чем у белки, и в 2,5-4,5 раз ниже, чем у бурундука [10]. В последние десятилетия обилие вида в Курганской области снижается. С учётом биологии вида можно предполагать наличие в области не более 50 зверьков.

**Лимитирующие факторы.** Интенсивное лесопользование, сплошные рубки, выборочная рубка старых дуплистых деревьев.

**Меры охраны.** Запрет сплошных рубок, сохранение старых дуплистых деревьев при проведении выборочных рубок, вывешивание дуплянок в подходящих местообитаниях.

**Источники информации**

1. Красная книга Омской области, 2005; 2. Красная книга Свердловской области, 2008; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Павлинов и др., 2002; 5. Громов, Ембаева, 1995; 6. Большаков и др., 2000; 7. Данные Н. Г. Катаргина; 8. Данные составителей; 9. Воронцов, 1993; 10. Теплова, Сокольский, 2000; 11. Ивантер и др., 2009; 12. Россолимо и др., 2004.

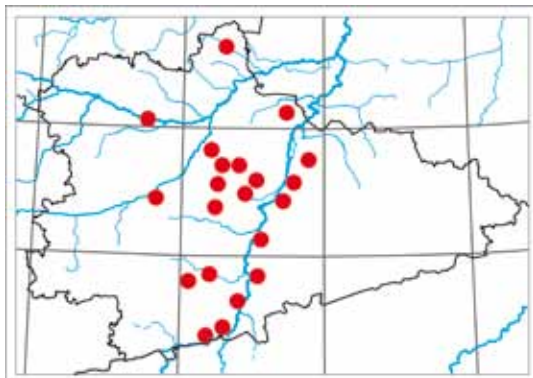
**Составители:** В.Е. Поляков, М.В. Модоров.

## ПРИТОБОЛЬСКАЯ БЕЛКА

*Sciurus vulgaris golzmajeri* Smirnov, 1960

Отряд Грызуны - Rodentia

Семейство Белчьи Sciuridae

**Статус.** III категория. Редкий подвид.

**Краткое описание.** Длина тела 213-253 мм, длина хвоста 174-245 мм. Один из наиболее крупных подвидов обыкновенной белки. В зимнем наряде спина и бока пепельно-серого цвета. Передние лапы серые, задние темнее, иногда с чёрной полосой по наружному краю ступни. Брюхо белое. Хвост серый или тёмно-серый, без буроватых оттенков. Летом верхняя сторона тела серая, с рыжеватого-охристым оттенком, вдоль хребта иногда заметна охристая полоса. Передние и задние лапы рыжеватого-охристые. Ушные кисточки серо-чёрные во всех нарядах. Отличается от близкой по происхождению телеутки цветом ушных кисточек и преобладанием серых тонов в летнем наряде, от подвидов, населяющих сопредельные территории к северу и западу, - также крупными размерами. В зимнем наряде отличается от других подвидов серо-чёрным цветом ушных кисточек, серым цветом лапок и отсутствием буроватых тонов в окраске хвоста [1, 2].

**Распространение.** Большая часть ареала притобольской белки расположена на территории Курганской области. По островным борам проникает в соседние р-ны Тюменской области: Упоровский, Исетский и Ялуторовский [2]. Изредка расселяется в Пышминские боры Свердловской области, в Пышминский, Талицкий и Тугулымский городские округа [1]. В Курганской области отмечена на 27 участках государственных заказников, зелёных зон и охотничьих хозяйств в Белозерском р-не (Белозерский заказник, Вагинский егерский участок, Першинское, Заполуйское охотхозяйства), Звериноголовском р-не (окрестности с. Озёрное, Прорывинский заказник, Бугровской егерский участок), Каргапольском р-не (Боровское, Каргапольское, Кособродское и Твердышское охотхозяйства), Кетовском р-не (зелёная зона Кургана, Падеринское охотхозяйство, Введенский и Просветский егерские участки), Куртамышском р-не (Куртамышский заказник, Куртамышский и Песьяновский егерские участки), Мишкинском р-не (Такташинский егерский участок, Кировское и Ситовское охотхозяйства), Притобольном р-не (Утятский и Глядянский егерские участки), Шадринском р-не (зелёная зона Шадринска), Шатровском р-не (Самохваловский егерский участок) и Юргамышском р-не (Юргамышский



заказник, Окунёвское хозяйство, Юргамышский егерский участок) [2-5].

**Места обитания и биология.** Островные сосновые боры. Предпочитает участки спелого соснового леса или смешанного леса, с преобладанием сосны. Притобольскую белку также отмечали в старовозрастных посадках сосны [4]. Устраивает шарообразное гнездо с боковым входом (гайно) из веток, мха и лишайников. Один зверёк или пара имеют на участке несколько гнёзд, одно из которых используется для выведения потомства. Изредка заселяет крупные дупла дятлов, в которых делает обильную выстилку. Площадь индивидуального участка самцов около 2 га (3-4 в период гона), самок - 1 га. Участки самок не перекрываются. Белки активны в светлое время суток. Зимой во время сильных морозов активность снижается. Одинаково хорошо передвигается по земле и по деревьям, делает прыжки на расстояние 3-4 м по горизонтали и 10-15 м по нисходящей прямой [6]. Питается грибами, семенами сосны, зелёными частями трав, почками, соцветиями сосны, ягодами. Употребляет также насекомых, земноводных и мелких млекопитающих [1]. Период размножения продолжается с конца февраля до начала сентября. Беременность длится около 40 дней. В течение лета приносит 2 помёта, в среднем 6-8 детёнышей [6].

**Численность.** С 1981 по 2001 гг. численность притобольской белки в Курганской области сократилась в 9 раз, с 4000-4500 до 450-500 особей. С 2001 по 2006 гг. обилие подвита варьировало в пределах 250-1000 особей [4].

**Лимитирующие факторы.** Сплошная рубка спелых лесов, лесные пожары, сезонные изменения урожая семян сосны, трофическая конкуренция большого пёстрога дятла, хищничество куницы, браконьерство [7]. **Меры охраны.** Запрет сплошных рубок в спелых сосновых лесах, усиление контроля за лесопользованием и охотпользованием, регулирование численности куницы, в том числе на территориях государственных заказников.

**Источники информации**

1. Смирнов, 1959; 2. Смирнов, 1960; 3. Данные составителей; 4. Данные Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области; 5. Данные А. П. Саночкина; 6. Громов, Ермаева, 1995; 7. Стариков, Михайлов, 2001.

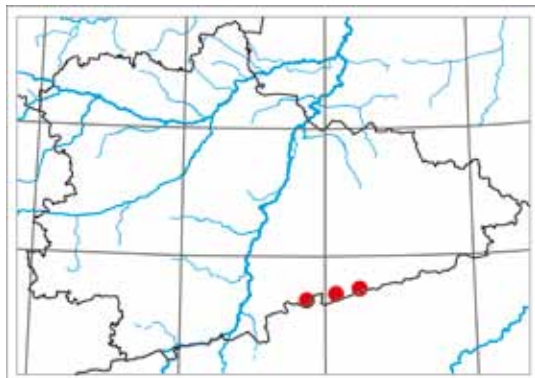
**Составители:** В.Е. Поляков, М.В. Модоров.

## СУРОК-БАЙБАК

*Marmota bobak* (Muller, 1776)

Отряд Грызуны - Rodentia

Семейство Белчьи - Sciuridae



**Статус.** IV категория. Слабо изученный вид с неопределённым статусом. Внесён в Красную книгу Омской области [1].

**Краткое описание.** Длина тела до 585 мм, длина хвоста до 145 мм, масса нажировавшихся сурков перед спячкой до 5,7 кг. Шерсть густая, короткая и мягкая. Спина песчано-жёлтая с чёрной или тёмно-бурой рябью. Нижняя часть тела слегка темнее и рыжее боков, или их окраска не различается. Верх головы часто темнее спины, но потемнение развито слабее, чем у других видов сурков. Щёки светлые, под глазами бурые и чёрные пестрины [2, 3].

**Распространение.** В начале XX века населял всю территорию степной зоны от западных границ России до р. Иртыш. Современный ареал состоит из нескольких небольших очагов в Придонье, Поволжье, на Южном Урале и в Зауралье. Широко распространён в Северном и Центральном Казахстане (Актюбинская, Кустанайская, Карагандинская и Северо-Казахстанская области) [2, 3]. Населяет южные степные районы Челябинской и Омской областей.

В Курганской области сурок-байбак отмечен только в Половинском районе, вдоль границы с республикой Казахстан. Колонии нестабильны во времени, пополняются за счет расселения с сопредельных территорий Казахстана. В окрестностях д. Воздвиженка в 1997 г. обитало 2 семьи [4], в настоящее время сурки там отсутствуют [5]. В 2011 г. отмечено 2 колониальных поселения: к юго-западу от д. Воскресенское и к югу от с. Чулошное [6]. В 2012 г. сурки выявлены только в первом из них [7]. Вид может населять увалы у югу от д. Успенка и д. Воздвиженка на границе с Казахстаном [6].

**Места обитания и биология.** Равнинные и всхолмленные предгорные (не выше 500 м) злаковые, злаково-разнотравные степи. Избегает заболоченных мест и участков с близким залеганием грунтовых вод [2]. Для обширных степных пространств характерен сплошной тип населения. В Курганской области, на периферии ареала, сурок-байбак образует колониальные поселения, ограниченные площадью пригодных мест для обитания. Колония состоит из нескольких участков семейных групп, размер одного участка до 2,5 га. На участке расположена постоянная нора с 5-6 (до 15) выходами на поверхность и несколько, до 10, времен-

ных нор с 1 отверстием. Выбросы почвы и грунта у входных отверстий образуют сурчины, используемые зверьками в качестве наблюдательных пунктов. Сурчины достигают в высоту более 0,5 м и площади до 30 м<sup>2</sup>. Пик активности утром, днём она снижается. В спячке пребывает с октября до начала или середины апреля. Сурок-байбак выборочно скучивает растения на значительной площади, не нарушая таким образом структуру травяного покрова. Питается молодыми побегами, соцветиями и листьями растений, предпочитает разнотравье злакам. Поэтому при засевании зерновыми культурами окрестностей семейных участков кормовые условия для зверьков значительно ухудшаются. Потребность в корме составляет до 1 кг зелёной массы в сутки. Гон происходит весной, после пробуждения из спячки. Самка приносит 1 помёт в году, состоящий из 4-5, реже 6 сурчат. Половозрелыми зверьки становятся на третьем году жизни [2, 3].

**Численность.** Вид достигает высокой плотности в центральной части ареала (Центральный, Северный Казахстан, приграничные южные районы Челябинской области), редок на юге Омской области. В Половинском р-не Курганской области существует два поселения в окрестностях д. Воскресенское и с. Чулошное [5]. В 2012 г. в первом поселении отметили 40 жилых нор сурков, второе поселение, расположенное, по словам Б.В. Харламова, среди посевов пшеницы, обнаружить не удалось [6]. Ориентировочная численность зверьков в этих поселениях составляет порядка нескольких десятков особей.

**Лимитирующие факторы.** Заращение, олуговение степей. Распашка и засевание культурными злаками открытых пространств, интенсивный промысел вблизи границы ареала вида.

**Меры охраны.** Запрет распашки выявленных мест обитания. Поиск и охрана новых мест обитания. Усиление контроля за незаконной охотой.

**Источники информации**

1. Красная книга Омской области, 2005; 2. Громов, Ербаева, 1995; 3. Россолимо и др., 2004; 4. Красная Книга Курганской области, 2002; 5. Данные Б.В. Харламова; 6. Данные составителей.

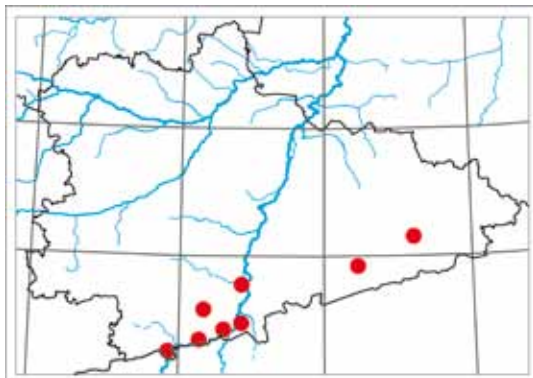
**Составители:** В.Е. Поляков, М.В. Модоров.

## СТЕПНАЯ МЫШОВКА

*Sicista subtilis* (Pallas, 1773)

Отряд Грызуны - Rodentia

Семейство Мышовковые - Sminthidae



**Статус.** III категория. Редкий малоизученный вид. Внесён в Красную книгу Омской области [1].

**Краткое описание.** Длина тела 60,5-71,5 мм, длина хвоста 74,5-82 мм. Спина серая или буровато-серая. Вдоль хребта проходит тёмная полоска, по бокам от неё - узкие светлые серовато-жёлтые продольные полосы с размытыми краями, снаружи от них имеются продольно вытянутые тёмные участки меха, наиболее выраженные в задней части спины. От лесной мышовки отличается более коротким хвостом (менее 85 мм) и наличием светлого окаймления тёмной полосы на спине [2, 3].

**Распространение.** Степи, реке лесостепи и опустыненные степи от Центральной Европы до Прибайкалья. К востоку от Волги северная граница достигает 55° с.ш. и протягивается от левого берега р. Кама в Татарии до Челябинска, южного берега оз. Убинского, затем идёт несколько севернее г. Камень-на-Оби к центральной части Кузнецкой котловины [3]. Распространение вида спорадичное, участки с высокой численностью представлены в виде пятен на общем фоне с относительно низкой численностью [4].

В описании этого вида П. С. Паллас указал, что первый экземпляр пойман у с. Каминское в Звериноголовском р-не Курганской области [5]. Вид отмечали в окрестностях с. Озёрное [6] и с. Прорывное [7], к югу от с. Труд и Знание [8], в окрестностях сёл Звериноголовское [9] в Звериноголовском р-не, к юго-западу от с. Советское и к востоку от д. Борок в Куртамышском р-не [8], к юго-западу от с. Лопатки в Лебяжьеvском р-не, к югу от г. Макушино в Макушинском р-не [10], в окрестностях сёл Усть-Уйское [11] и с. Казак-Кочердык [12] в Целинном р-не.

**Места обитания и биология.** Степные и остепнённые участки [4, 7, 8]. Мышовка также встречается в агроландшафтах: на залежах, полях зерновых и посевах многолетних трав. Тяготеет к сухим участкам с развитым травянистым покровом и кустарниками. Собственных нор не роет, селится в брошенных норах

других мышевидных грызунов, а также в трещинах в земле. Ведёт одиночный образ жизни. Зверёк активен в сумерках и ночью, при недостатке корма отмечается дневная активность. Подвижность степной мышовки относительно велика. Питается насекомыми и семенами травянистых растений, кустарников. Суточное потребление корма составляет от 50 до 100% массы зверька. В качестве источника влаги использует сочные побеги и корневища [3, 4]. Осенью степные мышовки впадают в спячку, из которой выходят в апреле. Период размножения продолжается с конца апреля до конца августа. Беременность длится 25-30 дней. В помете от 2 до 10 детёнышей, в среднем 6 [3, 4, 13].

**Численность.** На большей части ареала степная мышовка считается немногочисленным, даже редким видом [3]. Обилие зверьков на суходолах в степной зоне и лесостепи Западной Сибири составляет 0,4 и 0,07 особей на 100 конусо-суток, соответственно [14]. В середине XX века численность степной мышовки в южной подзоне лесостепи в Курганской области составляла 0,15 особей на 100 ловушко-суток [10]. В настоящее время обилие вида на остепнённых участках юга Курганской области составляет 0,4 особи на 100 ловушко-суток [8].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площади местообитаний в результате распашки степных и остепнённых участков, применение ядохимикатов в сельском хозяйстве.

**Меры охраны.** Охрана местообитаний, а именно злаково-разнотравных степей.

**Источники информации**

1. Красная книга Омской области, 2005; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Шенброт и др., 1995; 4. Флинт, 1960; 5. Огнев, 1948; 6. Павлинин, Шварц, 1957; 7. Стариков, Кочуров, 1986; 8. Данные составителей; 9. Соколов и др., 1986; 10. Никифоров, 1959; 11. Новикова, 1983; 12. Данные В.П. Старикова; 13. Цветкова, 1978; 14. Равкин и др., 1996.

**Составители:** М.В. Модоров, В.Е. Поляков.

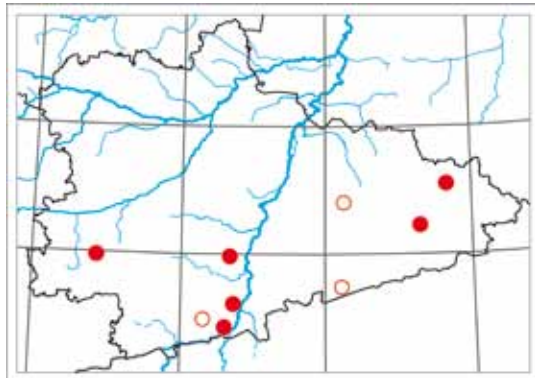


## БОЛЬШОЙ ТУШКАНЧИК

*Allactaga major* (Kerr, 1792)

Отряд Грызуны - Rodentia

Семейство Пятипалые тушканчики - Allactagidae



**Статус.** II категория. Редкий вид с сокращающейся численностью и распространением. Внесён в Красные книги Омской [1], Тюменской [2] и Челябинской [3] областей.

**Краткое описание.** Длина тела 185-260 мм, длина хвоста до 308 мм, масса 260-450 г. Голова сравнительно короткая и широкая. Задние конечности длинные, приспособлены к передвижению прыжками по твёрдому грунту. Ушные раковины удлинённые. Чёрно-белое знамя на конце хвоста хорошо развито. Окраска верхней стороны от буровато-серой до бледно-песчано-серой с рыжеватыми тонами. Брюхо и нижняя часть конечностей белые, бедра рыжевато-жёлтые [4-6].

**Распространение.** Степная зона, частично лесостепь и северная пустыня от р. Днепр к востоку до устья Сырдарьи, Восточного Казахстана, западных р-нов Алтайского края и южных р-нов Новосибирской области [4]. В Западной Сибири распространён к северу до южной тайги [7]. В Челябинской области северная граница проходит по линии, соединяющей г. Верхнеуральск и г. Челябинск [3]. В прошлом большого тушканчика отмечали к северу до г. Каменск-Уральский [8]. В Тюменской области населяет южные лесостепные р-ны, где вид редок [2]. В Курганской области большого тушканчика отмечали к северу до городов Шадринск и Курган [9]. В 1950-х гг. вид встречали в окрестностях с. Озёрное в Звериноголовском р-не [10] и в окрестностях г. Макушино в Макушинском р-не [11]. По опросным данным, до середины 1990-х гг. вид наблюдали в окрестностях с. Озёрное и вдоль автодороги от с. Труд и Знание до д. Лебедёвка в Звериноголовском р-не, в окрестностях с. Угловое и д. Борок в Куртамышском р-не, у с. Камышное в Лебяжье-вском р-не, вдоль автодороги через с. Чулошное, д. Успенка и д. Воздвиженка в Половинском р-не. В 2004 г. большого тушканчика часто видели на берегу оз. Быково в окрестностях с. Сивково в Частоозерском р-не. В 2009-2011 гг. во всех вышеперечисленных р-нах вид не встречен [12]. В.П. Стариков отмечал большого тушканчика в окрестностях д. Редуть Звериноголовского р-на, с. Пушкино, с. Песьяное и д. Лебяжье Куртамышского р-на, окрестностях д. Щучанка Альменевского р-на и окрестностях с. Степное Макушинского р-на [6].

**Места обитания и биология.** Населяет открытые ландшафты с твёрдым глинистым грунтом и редкой



травянистой растительностью. На освоенной в сельскохозяйственном отношении территории обитает на пастбищах, межах, по обочинам дорог, нераспаханным склонам, в урочищах с эрозионным рельефом. Укрывается в норах, которые роет самостоятельно. Выходное отверстие имеет форму вертикально вытянутого овала. В обитаемых норах в дневное время вход изнутри забит земляной пробкой. Ведёт одиночный образ жизни. Пребывает в спячке с середины октября до конца марта - начала апреля. Активен в сумеречное и ночное время. Отличается значительной маневренностью и скоростью двуногого бега (до 50 км/ч), во время которого совершает прыжки длиной до 2 м. Питается семенами, молодыми побегами, клубнями и луковичками травянистых растений, оставляет характерные копанки в местах кормёжки. Может есть насекомых. Суточная потребность в пище составляет около 70 г зелёной массы. Спаривание происходит после пробуждения от спячки. Приносит один помёт в год, половой зрелости достигает на 2 году жизни. В помёте до 8 детёнышей, в среднем 3-4 [1, 4]. Самки зауральских популяций в среднем вынашивают 5,6 эмбрионов [6].

**Численность.** Максимальная плотность в центре ареала (Северный и Центральный Казахстан) достигает 5-8 особей/га [4]. Плотность нор большого тушканчика в южной лесостепи Курганской области в середине прошлого века составляла 2 норы на 10 га, в средней лесостепи - 1 нору на 10 га [11]. Отсутствие встреч вида в области за 3 последних года [12] свидетельствует о сокращении его численности.

**Лимитирующие факторы.** Пребывание на северной границе ареала, олуговение степи в периоды повышенной увлажнённости. Распашка крупных массивов сухих целинных степей, создающая фрагментированность местообитаний, распашка межей, склонов оврагов в агроландшафтах. Сокращение и прекращение выпаса скота приводит к чрезмерному разрастанию травянистой растительности, создавая неблагоприятные условия для вида.

**Меры охраны.** Запрет распашки сохранившихся к настоящему времени остепнённых участков.

### Источники информации

1. Красная книга Омской области, 2005; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Громов, Ербаева, 1995; 5. Россоломо и др., 2004; 6. Данные В.П. Старикова; 7. Фокин, 1978; 8. Марвин и др., 1969; 9. Отнев, 1948; 10. Данные С.С. Шварца, В.Н. Павлинина и Л. К. Яшковой; 11. Никифоров, 1959; 12. Данные составителей.

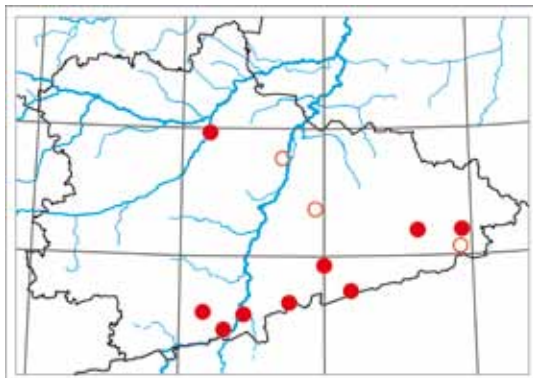
Составители: В.Е. Поляков, М.В. Модоров.

## ХОМЯЧОК ЭВЕРСМАННА

*Allocricetulus eversmanni* Brandt, 1859

Отряд Грызуны - Rodentia

Семейство Хомяковые - Cricetidae



**Статус.** III категория. Редкий малоизученный вид. Внесён в Красные книги Омской [1] и Челябинской [2] областей.

**Краткое описание.** Длина тела до 160 мм, длина хвоста до 32 мм, масса до 95 г. Окраска верха тела однотонная светло-коричневая с серыми тонами, нижняя сторона белая. Граница между окраской верха и низа выражена отчётливо. На груди между передними конечностями имеется тёмное пятно. Хвост равен длине ступни или чуть длиннее, покрыт короткими волосками. В основании хвоста растут удлинённые волосы, заходящие за середину его длины. От джунгарского хомячка отличается отсутствием чёрной полосы вдоль хребта и более длинным хвостом, от серого хомячка - коротким хвостом с характерными удлинёнными волосками в его основании [3, 4].

**Распространение.** Равнинные степи, полупустыни, пустыни и лесостепь от Волги до Северного Синьцзяна (Северо-Восточный Китай) [3]. На территории Челябинской области встречается в степных районах [2]. В Курганской области хомячок Эверсмманна отмечен в окрестностях с. Озёрное и д. Верхняя Алабуга в Звериноголовском р-не [5-8], в окрестностях оз. Мал. Донки и у д. Белое в Куртамышском р-не, у д. Золотовка в Петуховском р-не [5, 7, 8], в окрестностях с. Новые Байдары, с. Яровое, д. Романово и д. Успенка в Половинском р-не [6, 8], окрестностях г. Макушино Макушинского и пос. Каргаполье Каргапольского р-нов [8]. М.Я. Марвин [9] сообщает о находках вида в Петуховском, Белозерском и Варгашинском р-нах без указания на конкретные пункты.

**Места обитания и биология.** На территории области хомячок Эверсмманна населяет степнённые участки, поля зерновых, залежи, опушки колков с участием бобовых в разнотравье [6]. Может проникать в огороды и жилые строения [4, 10, 11]. В годы высокой численности проникает на берега водоёмов, граничащие с



основными местообитаниями [6]. Селится в сравнительно просто устроенных норах, главный ход лишь изредка углубляется более чем на 30 см, заканчивается гнездовой камерой. Часто приспособливает для жилья норы других грызунов. Агрессивный, одиночно живущий зверёк. Зимой активность понижена. Ведёт преимущественно сумеречный и ночной образ жизни. Осенью в гнёздах изредка содержатся небольшие запасы зерна. Питание смешанное, животное-растительное. Поедает семена большого числа видов диких и культурных растений (предпочитает бобовые, культурные злаки), насекомых, моллюсков, а также мелких позвоночных. Приносит 2-3 помёта в год. Число детёнышей от 1 до 8, чаще 4-6 [4, 11].

**Численность.** По данным В.Н. Павлинина и С.С. Шварца [12] в окрестностях с. Озёрное Звериноголовского р-на в середине прошлого века хомячок Эверсмманна был довольно обилен и интенсивно размножался. Однако особи этого вида отсутствовали в учётах, проведенных в тот же период Л.П. Никифоровым [13]. В 2010 г. обилие вида на полях зерновых в Звериноголовском р-не составляло 0,5 особей на 100 ловушко-суток. В Половинском р-не на остепнённых участках и старых залежах относительная численность достигала 0,3 особи на 100 ловушко-суток [6].

**Лимитирующие факторы.** Находится на северной границе ареала. Может страдать из-за применения ядохимикатов (пестицидов и гербицидов) в сельском хозяйстве.

**Меры охраны.** Мониторинг состояния вида в области.

**Источники информации**

1. Красная книга Омской области, 2005; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Громов, Ербаева, 1995; 5. Данные С. С. Шварца, В. Н. Павлинина и Л.К. Яшковой; 6. Данные составителей; 7. Коурова, 2008; 8. Данные В.П. Старикова; 9. Марвин, 1969; 10. Карасева, 1961; 11. Крыльцов, Шубин, 1964; 12. Павлинин, Шварц, 1957; 13. Никифоров, 1959.

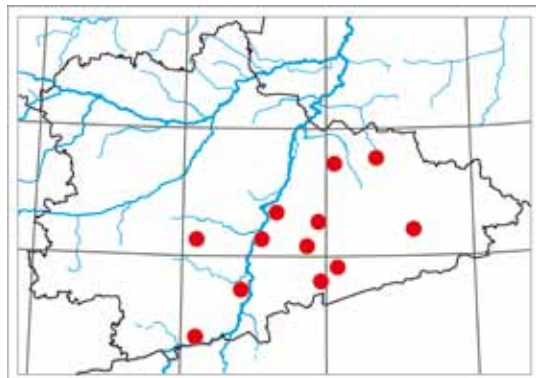
**Составители:** М.В. Модоров, В.Е. Поляков.

## ДЖУНГАРСКИЙ ХОМЯЧОК

*Phodopus sungorus* Pallas, 1773

Отряд Грызуны - Rodentia

Семейство Хомяковые - Cricetidae



**Статус.** III категория. Редкий малоизученный вид. Внесён в Красные книги Омской [1], Тюменской [2] и Челябинской [3] областей.

**Краткое описание.** Длина тела до 102 мм, длина хвоста до 18 мм. Зверьки из Южного Зауралья могут достигать массы 45 г [4]. Хвост покрыт короткими волосками. В летнем наряде в окраске верха тела преобладают буровато-серые тона. Вдоль хребта проходит чёрная полоска. Нижняя сторона тела белая. Тёмная окраска верха двумя или тремя отчетливыми выступами вдаётся в светлую окраску боков. Зимой полностью белеет. От других хомячков отличается мелкими размерами, чёрной полосой вдоль хребта и коротким обволосенным хвостом [5-7].

**Распространение.** Степи и опустыненные степи юга Западной Сибири и Казахстана от Прииртышья и верховьев р. Сарысу до пос. Атбасар, г. Каркаралинск и хребта Тарбагатай, на севере приблизительно до широты Петропавловска и Новосибирска. Предгорные и горные степи Алтая и Саян, юго-восточное Забайкалье. Монголия (кроме южных частей), Северо-Восточный Китай [5, 6]. В Челябинской области в 1970-х гг. был отмечен к югу от г. Троицк, позднее находок не было [3]. Изредка отмечали в южных лесостепных р-нах Тюменской области [8].

В Курганской области вид отмечали в окрестностях с. Казак-Кочердык Целинного р-на, с. Скоблино Юргамышского р-на, у д. Белое Куртамышского р-на, в 8 км южнее г. Курган, окрестностях с. Нагорское При-тобольного р-на, окрестностях с. Сумки, с. Яровое и д. Хлупово Половинского р-на, окрестностях с. Дубровное и с. Яблочное Варгашинского р-на [4], в Кетовском и Мокроусовском р-нах без указания на населенные пункты [9], а также в окрестностях г. Макушино в Макушинском р-не [10]. Джунгарский хомячок отсутствует в отловах ряда исследователей, работавших на территории области [11-13], что свидетельствует о спорадичности его распространения.

**Места обитания и биология.** На северной периферии ареала вид населяет остепнённые участки, поля зерновых культур и многолетних трав, пастбищные и сенокосные остепнённые луга, залежи, полезащитные лесополосы и опушки колков [7, 9, 10]. Нора представляет собой ветвящиеся ходы диаметром около 3 см с одной или двумя камерами, из которых зимняя может располагаться на глубине до 1 м, летняя - на глубине 20-30 см. Охотно селится в норах других грызунов и нередко по соседству с ними, в трещинах почвы [6, 7]. Живёт одиночно, в спячку не впадает [6]. В поисках корма зимой выходит на поверхность снега [7]. Летом джунгарский хомячок активен в ночное время, зимой - днём. Питается семенами, зелёными частями диких и культурных растений, насекомыми и их личинками. В конце лета начинает делать небольшие запасы корма [6]. Размножается в течение всего тёплого времени года, с апреля по сентябрь. Сеголетки приступают к размножению сравнительно рано. В помёте 6-7 [6], до 8 детёнышей [7].

**Численность.** На территории Курганской области вид является редким [9]. Обилие джунгарского хомячка в 1950-х гг. на полях зерновых в Макушинском р-не составляло 0,3 особи на 100 давилко-суток [10].

**Лимитирующие факторы.** Вид находится на северо-западной границе ареала. Может страдать от применения ядохимикатов в сельском хозяйстве.

**Меры охраны.** Выявление современных мест обитания, мониторинг состояния вида в области.

**Источники информации**

1. Красная книга Омской области, 2005; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Данные В.П. Старикова; 5. Павлинов и др., 2002; 6. Громов, Ербаева, 1995; 7. Крыльцов, Шубин, 1964; 8. Азаров, 1996; 9. Стариков, Кочуров, 1986; 10. Никифоров, 1959; 11. Марвин, 1969; 12. Павлинин, Шварц, 1957; 13. Данные составителей.

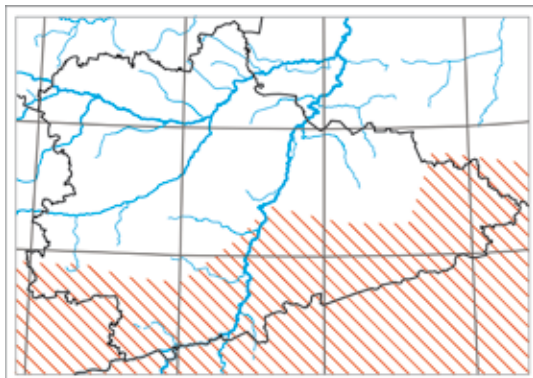
**Составители:** М.В. Модоров, В.Е. Поляков.

## СТЕПНАЯ ПЕСТРУШКА

*Lagurus lagurus* Pallas, 1773

Отряд Грызуны - Rodentia

Семейство Хомяковые - Cricetidae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Красную книгу Омской области [1].

**Краткое описание.** Длина тела 80-120 мм, длина хвоста не более 20 мм. Ушная раковина укорочена, едва выступает из меха, глаза небольшие. Окраска верха тела довольно тёмная, однотонная, охристо-серая, постепенно переходящая в светло-серую окраску боков и нижней поверхности. Брюхо желтоватое. Вдоль хребта проходит тонкая чёрная полоска. Сезонные изменения окраски не выражены. От совместно обитающих полёвочьих отличается чёрной полоской на спине, очень коротким хвостом [2, 3].

**Распространение.** Равнинные и среднегорные степи, опустыненные степи и южная лесостепь от Приднепровья (район Кременчуга) до Тувы и Прибайкалья, на юг до Тянь-Шаня. Западная Монголия, Северо-Западный Китай [2, 3].

В Курганской области степная пеструшка спорадично распространена к северу до линии: с. Сафакулево, г. Куртамыш, г. Курган, р.п. Лебяжье, с. Мокроусово, оз. Чёрное. В Тоболо-Ишимском междуречье не проникает севернее 56° с. ш. [4]. Вид отмечен в Альменьевском, Куртамышском, Целинном, Звериноголовском, Кетовском, Лебяжевском, Притобольном, Половинском, Макушинском, Петуховском и Частозерском р-нах [4-8]. За последние 60 лет северная граница ареала степной пеструшки в области практически не изменилась [4].

**Места обитания и биология.** В Курганской области вид населяет преимущественно полынно-злаковые и разнотравно-злаковые степи. Встречается также на остепнённых и солончаковых лугах, на полях зерновых культур и многолетних трав, залежах, по обочинам дорог [4, 6, 9, 10]. В годы высокой численности степную пеструшку отмечали в постройках человека [4, 9]. Кустарниковых зарослей и разнотравных лугов избегает. В течение года может переселяться на другие участки из-за трансформации местообитаний: распашки и выжигания растительности [3]. Живёт колониями. Норы сложнее, чем у полёвок, населяющих

сходные местообитания, они имеют от 3 до 28 выходных отверстий диаметром 2-3 см. Гнездо расположено на глубине 15-35 см. Использует ходы других грызунов, трещины в почве. Суточный пик активности не выражен, из нор выходит на короткое время, чаще весной. В спячку не впадает [3, 4]. Питается главным образом зелёными частями растений, предпочитает узколистные злаки и полыни. В засушливых условиях может поедать клубни и луковицы, а также животную пищу (саранчовых). Зимних запасов не делает [3]. Наибольшая интенсивность размножения приходится на весенний период. Осеннее размножение степной пеструшки в Курганской области не носит массового характера. При благоприятных погодных условиях может размножаться зимой [4]. В приплоде от 1 до 10 детёнышей, в среднем 5-6 [3, 4].

**Численность.** Для вида характерны циклы численности длительностью 3-4 года. В годы низкой численности степные пеструшки могут полностью отсутствовать в учётах, в благоприятные годы их обилие на остепнённых участках достигает 2-3 особи на 100 конусо-суток [4]. Обилие степной пеструшки на остепнённых участках в Курганской области по данным разных учётов составляет от 0,2-0,3 особей на 100 давилко-суток до 0,6 особи на 100 конусо-суток [4, 6, 7]. Наибольшего обилия вид достигает в южной и восточной частях Тоболо-Ишимского междуречья [4]. По причине малой площади местообитаний, пригодных для обитания зверьков, вспышки численности степной пеструшки в Курганской области маловероятны.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площади местообитаний [10].

**Меры охраны.** Охрана местообитаний: полынно-злаковых и разнотравно-злаковых степей, остепнённых и солончаковых лугов.

**Источники информации**

1. Красная книга Омской области, 2005; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Громов, Ербаева, 1995; 4. Стариков, 1997; 5. Павлинин, Шварц, 1957; 6. Данные составителей; 7. Никифоров, 1959; 8. Коурова, 2008; 9. Стариков, Кочуров, 1986; 10. Карасева, 1961.

**Составители:** М.В. Модоров, В.Е. Поляков.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ  
к разделу «Млекопитающие»

- Азаров В.И.** Редкие виды животных Тюменской области и их охрана. Амфибии, рептилии, птицы и млекопитающие. Тюмень: Вектор Бук, 1996. 272 с.
- Большаков В.Н., Бердюгин К.И., Васильева И.А. и др.** Млекопитающие Свердловской области. Справочник-определитель. Екатеринбург: Изд-во Екатеринбург, 2000. 240 с.
- Большаков В.Н., Орлов О.Л., Снитко В.П.** Летучие мыши Урала. Екатеринбург: Изд-во Академкнига, 2005. 175 с.
- Воронов Г.А.** География мелких млекопитающих южной тайги Приуралья, Средней Сибири и Дальнего Востока (антропоген-динамика фауны и населения). Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1993. 223 с.
- Громов И.М., Ермаева М.А.** Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. СПб., 1995. 522 с.
- Гуреев А.А.** Фауна СССР. Насекомоядные. Том IV. Вып. 2. Л.: Наука, 1979. 503 с.
- Емельянов А.А.** Находки рукокрылых в Курганской области // *Plecotus et al., pars spec.* М., 2002. С. 71-74.
- Ивантер Э.В., Курхинен Ю.П., Кулебякина Е.В. и др.** Новый метод учета численности летяги (*Pteromys volans*, *Rodentia*, *Pteromyidae*), его апробация и первые результаты // Зоол. журн. 2009. Т. 88, № 11. С. 1396-1401.
- Карасева Е.В.** Влияние распахки на образ жизни и территориальное распределение мышевидных грызунов в Северном Казахстане // Зоол. журн. 1961. Т. 40, № 5. С. 768-773.
- Кожурина Е.И.** Конспект фауны рукокрылых России: систематика и распространение // *Plecotus et al.* М., 2009. № 11-12. - С. 71-105.
- Коурова Т.П.** Млекопитающие Курганской области в зоологических коллекциях Института экологии растений и животных УрО РАН // Региональные проблемы природопользования и охраны окружающей среды. Куртамыш, 2008. С. 313-318.
- Красная книга Российской Федерации: (Животные)** / Предс. редкол.: В.И. Данилов-Данильян. М.: АСТ Астрель, 2001. 860 с.
- Красная книга Казахстана.** Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Изд. 3-е, перераб. и доп. Алматы: Конжык, 1996. 327 с.
- Красная книга Курганской области** / Комитет природных ресурсов по Курганской области; В.П. Стариков (отв. ред. раздела Животные). Курган: Зауралье, 2002. 424 с.
- Красная книга Новосибирской области: животные, растения и грибы** / Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области. 2-е изд. перераб. и доп. Новосибирск: Арга, 2008. 528 с.
- Красная книга Омской области: животные, растения, лишайники** / Правительство Омской области и др.; Под ред. И. В. Бекишевой и др. Омск : Изд-во ОмГПУ, 2005. 460 с.
- Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы** / Отв. ред. Н.С. Корытин. Екатеринбург: Баско, 2008. 256 с.
- Красная книга Тюменской области: животные, растения, грибы** / Отв. ред. О.А. Петрова. Екатеринбург: Изд-во Урал.ун-та, 2004. 496 с.
- Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы** / Министерство по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, Ин-т экологии растений и животных УрО РАН; Отв. ред. Н.С. Корытин. Екатеринбург: Изд-во Урал.ун-та, 2005. 450 с.
- Крыльцов А.И., Шубин И.Г.** Об экологии хомячков Эверсмэнна (*Cricetulus evermanni* Вг.) и джунгарского (*Phodopus sungorus* Pall.) // Зоол. журн. 1964. Т. 43, № 7. С. 1062-1070.
- Кузякин А.П.** Летучие мыши. М.: Советская наука, 1950. 444 с.
- Марвин М.Я.** Фауна наземных позвоночных Урала. Вып. 1. Млекопитающие. Свердловск: УрГУ, 1969. 155 с.
- Никифоров Л.П.** Новое местонахождение крошечной бурозубки (*Sorex tsherskii* Ogn.) // Бюллетень МОИП. Отд. биол. 1955. Т. 60, № 4. С. 93.
- Никифоров Л.П.** Опыт биосъемки населения мелких млекопитающих Тоболо-Ишимской лесостепи // География населения наземных животных и методы его изучения. М.: Изд-во АН СССР, 1959. С. 28-33.
- Новикова А.В.** Мелкие млекопитающие Курганской области и их распределение по биотопам // Фауна и экология позвоночных Урала и их охрана. Челябинск: ЧГПИ, 1983. С. 28-33.
- Огнев С.И.** Звери СССР и прилежащих стран (Звери Восточной Европы и Северной Азии). Т. 6. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. 559 с.
- Павлинин В.Н., Шварц С.С.** К вопросу о границах распространения некоторых видов грызунов на Урале // Тр. Ин-та Биологии УФАН СССР. 1957. Вып. 8. С. 89-92.

- Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А. и др.** Наземные звери России. Справочник-определитель. М.: Изд-во КМК, 2002. 298 с.
- Равкин Ю.С., Богомолова И.Н., Ермаков Л.Н. и др.** Особенности распределения мелких млекопитающих Западно-Сибирской равнины // Сиб. экол. журн. 1996, № 3-4. С. 307-317.
- Россолимо О.Л., Павлинов И.Я., Крускоп С.В. и др.** Разнообразие млекопитающих. М.: Изд-во КМК, 2004. Ч. 2. 218 с.
- Словцов И.Я.** Позвоночные животные Тюменского округа и их распространение в Тобольской губернии // Материалы к изучению фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. М., 1892. Вып.1. С. 187-264.
- Смирнов В.С.** Притобольская белка-телеутка *Sciurus vulgaris golzmajeri* и возможности её акклиматизации в лесах Урала // Тр. Ин-та биологии УФАН СССР. Вып. 18. Свердловск, 1959. С. 139-152.
- Смирнов В.С.** Новый подвид белки из лесостепного Зауралья // Зоол. журн. 1960. Т. 39, № 2. С. 309-310.
- Соколов В.Е., Баскевич М.И., Ковальская Ю.М.** Изменчивость кариотипа степной мышовки *Sicista subtilis* Pallas) и обоснование видовой самостоятельности *S. severtsovi* Ognev // Зоол. журн. 1986. Т. 65, № 11. С. 1684-1692.
- Стариков В.П.** Биология грызунов на границах их ареалов в Южном Зауралье. Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук. Екатеринбург, 1997. 323 с.
- Стариков В.П., Кочуров В.Н.** Терионаселение Курганской области // Фауна позвоночных Урала и сопредельных территорий. Свердловск: Изд-во УрГУ, 1986. С. 13-22.
- Стариков В.П., Менищikov А.И., Ломакин А.А.** Современное состояние изученности рукокрылых Курганской области // Материалы пятого Всесоюзного совещания по рукокрылым. Пенза: Пензенский гос. пед. институт, 1990. С. 60-62.
- Стариков В.П., Менищikov А.И., Ломакин А.А. и др.** Население рукокрылых окрестностей города Кургана и возможные пути их охраны // Рационализация хозяйственного использования биологических ресурсов Западной Сибири: тез. обл. науч.-практ. конф. «Экология позвоночных животных, пути их охраны, воспроизводства и рациональной эксплуатации в процессе интенсификации хозяйственного освоения Западной Сибири». Тюмень: ТюмГУ, 1988. С. 81-83.
- Стариков В.П., Михайлов Т.В.** Состояние популяций белки Южного Зауралья // Наука и образование Зауралья. 2001. №1. С. 206-210.
- Теплова В.П., Сокольский С.М.** Изучение летяги по данным отлова и мечения // Состояние и динамика природных комплексов особо охраняемых территорий Урала. Сыктывкар, 2000. С. 171-173.
- Флинт В.Е.** Материалы по биологии степной мышовки // Зоол. журн. 1960. Т. 39, № 6. С. 942-946.
- Фокин И.М.** Тушканчики. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1978. 184 с.
- Хахин Г.В., Иванов А.А.** Выхухоль. М.: Агропромиздат, 1990. 191 с.
- Цветкова А.А.** Особенности размножения степной и лесной мышовок на Южном Урале // Экология. 1978, № 3. С. 90-92.
- Шенброт Г.И., Соколов В.Е., Гептнер В.Г., Ковальская Ю.М.** Млекопитающие России и сопредельных территорий. Тушканчикообразные. М.: Наука, 1995. 576 с.
- Юдин Б.С.** Насекомоядные млекопитающие Сибири (определитель). Новосибирск: Наука, 1971. 173 с.
- Юдин Б.С.** Насекомоядные млекопитающие Сибири. Новосибирск: Наука, 1989. 360 с.

## Раздел 2

# ПТИЦЫ

Научные редакторы: В.К. РЯБИЦЕВ, В.П. СТАРИКОВ, В.В. ТАРАСОВ

Составители: В.В. ТАРАСОВ, В.Е. ПОЛЯКОВ

Рисунки: В.К. РЯБИЦЕВ

### Список видов птиц, внесённых в Красную книгу Курганской области, с указанием категории статуса охраны

<b>Отряд Гагарообразные - Gaviiformes</b>	Турпан	
<b>Семейство Гагаровые - Gaviidae</b>	<i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus, 1758)	- I
Чернозобая гагара	Савка	
<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oxyura leucocephala</i> (Scopoli, 1769)	- I
- II		
<b>Отряд Веслоногие - Pelecaniformes</b>	<b>Отряд Соколообразные - Falconiformes</b>	
<b>Семейство Пеликановые - Pelecanidae</b>	<b>Семейство Скопиные - Pandionidae</b>	
Розовый пеликан	Скопа	
<i>Pelecanus onocrotalus</i> Linnaeus, 1758	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	- III
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i> Bruch, 1832	- II	
- II	<b>Семейство Ястребиные - Accipitridae</b>	
<b>Отряд Аистообразные - Ciconiiformes</b>	Обыкновенный осоед	
<b>Семейство Цаплевые - Ardeidae</b>	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	- III
Волчок	Степной лунь	
<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Circus macrourus</i> (S. G. Gmelin, 1771)	- V
Большая белая цапля	Луговой лунь	
<i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	- III
- III	Тетеревятник	
<b>Семейство Аистовые - Ciconiidae</b>	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	- III
Чёрный аист	Большой подорлик	
<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	- II
- I	Могильник	
<b>Отряд Гусеобразные - Anseriformes</b>	<i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	- II
<b>Семейство Утиные - Anatidae</b>	Беркут	
Краснозобая казарка	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	- I
<i>Rufibrenta ruficollis</i> (Pallas, 1769)	Орлан-белохвост	
Пискулька	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	- III
<i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)		
Огарь	<b>Семейство Соколиные - Falconidae</b>	
<i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764)	Кречет	
Белоглазый нырок	<i>Falco rusticolus</i> Linnaeus, 1758	- I
<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	Балобан	
- I	<i>Falco cherrug</i> J.E. Gray, 1834	- I
	Сапсан	
	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	- I

Дербник <i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	- III	<b>Семейство Бекасовые - Scolopacidae</b>	
Кобчик <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	- III	Дупель <i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	- II
<b>Отряд Курообразные - Galliformes</b>		Тонкокловый кроншнеп <i>Numenius tenuirostris</i> Vieillot, 1817	- I
<b>Семейство Тетеревиные - Tetraonidae</b>		Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	- II
Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)	- III	Азиатский бекасовидный веретенник <i>Limnodromus semipalmatus</i> (Blyth, 1848)	- IV
<b>Отряд Журавлеобразные - Gruiformes</b>		<b>Семейство Тиркушковые - Glareolidae</b>	
<b>Семейство Журавлиные - Gruidae</b>		Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i> J.G. Fischer, 1842	- III
Стерх <i>Grus leucogeranus</i> Pallas, 1773	- I	<b>Семейство Чайковые - Laridae</b>	
Красавка <i>Anthropoides virgo</i> (Linnaeus, 1758)	- III	Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i> Pallas, 1773	- III
<b>Семейство Пастушковые - Rallidae</b>		<b>Отряд Голубеобразные - Columbiformes</b>	
Малый погоньш <i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	- III	<b>Семейство Голубиные - Columbidae</b>	
<b>Семейство Дрофиные - Otidae</b>		Обыкновенная горлица <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	- III
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	- III	<b>Отряд Собообразные - Strigiformes</b>	
<b>Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes</b>		<b>Семейство Совиные - Strigidae</b>	
<b>Семейство Ржанковые - Charadriidae</b>		Филин <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	- II
Кречётка <i>Chettusia gregaria</i> (Pallas, 1771)	- I	Ястребиная сова <i>Surnia ulula</i> (Linnaeus, 1758)	- III
<b>Семейство Шилоклювковые - Recurvirostridae</b>		Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771	- III
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	- V	Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i> Forster, 1772	- III
Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	- III	<b>Отряд Воробьинообразные - Passeriformes</b>	
<b>Семейство Кулики-сороки - Haematopodidae</b>		<b>Семейство Сорокопутовые - Laniidae</b>	
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	- II	Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	- IV
		<b>Семейство Овсянковые - Emberizidae</b>	
		Дубровник <i>Ocyris aureolus</i> Pallas, 1773	- II

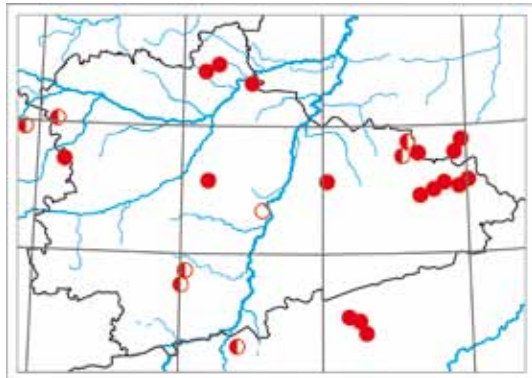


## ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

*Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)

Отряд Гагарообразные - Gaviiformes

Семейство Гагаровые - Gaviidae



**Статус.** II категория. Уязвимый вид. Внесён в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Европейский подвид *G. a. arctica* включён со статусом II категории в Красную книгу РФ [1], со статусом III категории - в Красную книгу Челябинской области [2].

**Краткое описание.** Крупные водоплавающие птицы, немного больше домашней утки или с небольшого гуся. Прекрасно приспособлены для плавания и ныряния, с трудом ходят по земле. Внешность самцов и самок одинакова: атласно-белые грудь и брюхо, тёмный верх тела, голова и шея светло-серые. Горло и передняя часть шеи чёрные. На спине и верхней стороне крыльев контрастный чёрно-белый рисунок, который издали выглядит как большие белые пятна на чёрном фоне. Клюв прямой, острый, тёмного цвета. Крылья узкие, полёт быстрый и маломаневренный. На воде сидят низко, при опасности чаще ныряют, а не взлетают. Под водой могут пробыть до 2 минут, проплывая за это время около 400 м. Масса 1,5-3,4 кг, размах крыльев 110-130 см. Звуки разнообразны и напоминают стоны, карканье и др.

**Распространение.** Гнездятся по всему северу Евразии - от степей до арктических тундр. Зимуют на Чёрном, Каспийском, Аральском морях. В Зауралье найдены на гнездовании на северо-востоке Челябинской области [3], севере Казахстана [4, 5].

В Курганской области встречаются чаще в северо-восточных районах [6, 7], с высокой плотностью гнездятся на оз. Бол. Маньясс в Варгашином р-не [8]. Кроме того, единичные находки гнёзд и выводков были в Юргамышском [9], Макушинском [10], Шадровском [11] р-нах; предположительно гнездятся в Куртамышском [12].

**Места обитания и биология.** Относительно глубоководные, богатые рыбой водоёмы с бордюрными осоково-тростниковыми берегами и сплавинами. Мелких озёр избегают, поскольку для взлета необходим длинный разбег по воде. Размножаются с 3-летнего

возраста. Пары постоянны. Гнездо - утоптанная куча из растительного материала с неглубоким лотком. Устраивают его на отлогом берегу с травянистой растительностью или сплаvine с таким расчетом, чтобы насиживающая птица могла нырнуть прямо в воду. В кладке 2 тёмных оливково-бурых с чёрными крапинками яйца удлинённой формы. Насиживают поочередно самец и самка. От чаек и ворон родители в состоянии защитить кладку, при приближении к гнезду человека тихо уплывают. Период насиживания около 4 недель. Птенцы умеют плавать и нырять с первого дня жизни, полную самостоятельность и способность к полёту приобретают в возрасте 6-7 недель. Питаются в основном мелкой рыбой, а также рачками и другими беспозвоночными.

**Численность.** На небольших озёрах могут гнездиться по 1 паре, на крупных (Чёрное, Маньясс) - до нескольких десятков пар. Современная численность в области составляет около 200-250 пар.

**Лимитирующие факторы.** Ограниченность пригодных гнездовых биотопов, низкий репродуктивный потенциал. Весьма чувствительны к беспокойству в гнездовой период. Гибнут в рыболовных сетях и от выстрелов охотников. Кроме того, страдают от загрязнения водоёмов, особенно нефтяными выбросами.

**Меры охраны.** Выявление и охрана мест гнездования и остановок пролётных птиц, просветительская работа среди охотников, пропаганда охраны. В местах размножения гагары следует создавать защитные участки акваторий с запретом на использование рыболовных сетей и посещения в мае - июне.

**Источники информации:** 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Рябицев, 2008а; 4. Тарасов, Давыдов, 2008б; 5. Зубань и др., 2010; 6. Тарасов и др., 2003; 7. Тарасов и др., 2004б; 8. Данные составителя; 9. Данные Н.А. Лопана; 10. Тарасов и др., 2001; 11. Тарасов и др., 2010; 12. Рябицев и др., 2002.

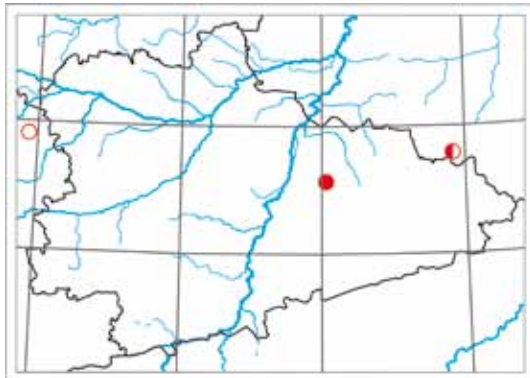
Составитель: В.В. Тарасов.

## РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН

*Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758

Отряд Пеликанообразные - Pelecaniformes

Семейство Пеликановые - Pelecanidae



**Статус.** I категория. Чрезвычайно редкий вид. Внесён в Приложение I Боннской Конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской Конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус I категории в Красных книгах РФ [1], Республики Казахстан [2].

**Краткое описание.** Очень похож на кудрявого пеликана. Оперение чисто-белое (не серое) с бледно-розовым оттенком. На груди охристо-жёлтое пятно. Перья на голове и шее не закручены. Горловой мешок жёлтый (у кудрявого пеликана - красноватый). Ноги и голая кожа вокруг глаз розовые. В полёте отличается от кудрявого пеликана чёрными снизу маховыми перьями. Самцы крупнее самок, с более длинным, загнутым дугой книзу клювом. Молодые особи серовато-бурые с синеватым оттенком на спине. Взрослый наряд приобретают на 3-м году жизни. Масса до 10-11 кг, размах крыльев 2,7-3,6 м.

**Распространение.** От дельты Дуная до Западной Монголии, Индии и Южной Африки. Ближайшие к нашей области гнездовья до недавнего времени располагались в Центральном и Северном Казахстане. Отмечались залёты в лесостепные районы Челябинской [3, 4], Омской [5] областей. В 2009 г. на оз. Бол. Белое (юг Тюменской области) в колонии кудрявых пеликанов замечены 4 розовых, возможно гнездившихся там же [6].

В 2012 г. вид впервые обнаружен на гнездовании в Курганской области [7].

**Места обитания и биология.** В наших краях гнездятся только в крупных колониях кудрявых пеликанов.

Приступают к размножению значительно позже их. Так, на оз. Бол. Маньясс вылупление птенцов в 2012 г. происходило в середине июня - на месяц позже, чем у кудрявых пеликанов. Птенцы первые 8-10 дней голые, с синим оттенком кожи, затем покрываются тёмно-бурым пухом. Родители кормят их полупереваренной рыбой, которую отгрыгивают, потом и свежей, принесённой в зобе. Подростающие птенцы при кормлении достают рыбу прямо из пищевода родителей, залезая по плечи им в глотки. Ранее считалось, что пеликаны разрывают клювом собственную грудь и кормят голодных птенцов кровью, за что стали символом родительского терпения и самопожертвования. Через 3-4 месяца молодые птицы уже самостоятельно ловят рыбу и становятся на крыло. Взрослый пеликан поглощает 1-2 кг рыбы в день.

**Численность.** В совместной с кудрявыми пеликанами колонии на оз. Бол. Маньясс в Варгашинском р-не в 2012 г. насчитывалось около 20 пар розовых [7].

**Лимитирующие факторы.** Как у кудрявого пеликана. **Меры охраны.** Охраняется на территории Варгашинского заказника. В случае обнаружения новых мест гнездования следует выделять защитные участки акваторий с запретом промысла рыбы, ондатры, заготовки мха и другой хозяйственной деятельности.

### Источники информации

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Казахстана, 1996; 3. Кузьмич и др., 2005; 4. Захаров, Гордиенко, 2006; 5. Соловьев и др., 2006; 6. Примак, Баянов, 2009; 7. Данные составителя.

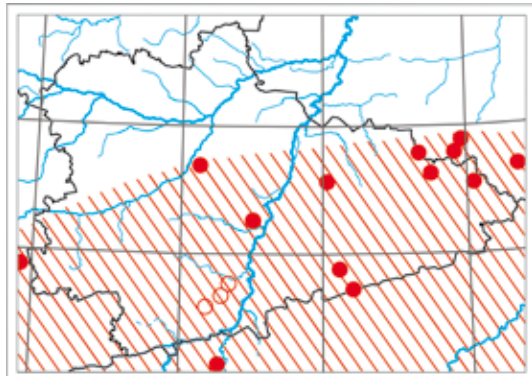
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## КУДРЯВЫЙ ПЕЛИКАН

*Pelecanus crispus* Bruch, 1832

Отряд Пеликанообразные - Pelecaniformes

Семейство Пеликановые - Pelecanidae



**Статус.** II категория. Уязвимый вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория VU - уязвимый вид), в Приложение I Конвенции СИТЕС, Приложения I и II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус II категории в Красных книгах РФ [1], Челябинской области [2], Республики Казахстан [3], статус III категории - в Красной книге Тюменской области [4].

**Краткое описание.** Крупные птицы с массивным туловищем, длинной шеей и длинным клювом, в 4-5 раз превышающим длину головы, снабжённым сильно растяжимым кожистым мешком. Оперение снизу белое, сверху светло-серое. На затылке короткий хохол из курчавых перьев. Маховые перья серые, лишь первостепенные сверху буровато-чёрные. Ноги серые. Самцы и самки окрашены одинаково. Летают легко, но не быстро, нередко парят. Плавают превосходно, но воде сидят очень высоко. Нырять не могут, по земле ходят свободно. Достигают массы 12-13 кг. Размах крыльев 2,7-3 м. Голос - глухое ворчание, хрюканье, рёв.

**Распространение.** От Греции и Албании до Юго-Восточного Китая, на юг - до берегов Персидского залива. Зимуют в Южной Азии. В России кудрявые пеликаны гнездятся в основном в Предкавказье и Нижнем Поволжье. В Челябинской области обитают на некоторых озёрах Еткульского и Красноармейского р-нов [2]. В Западной Сибири наиболее известными местами размножения являются озёра Чёрное, Бол. Белое, Тундрово в Тюменской области [5] и Салтаим-Тенис - в Омской [6].

В нашей области крупная колония расположена на оз. Бол. Маньясс (Варгашинский р-н); в 2012 г. кудрявые пеликаны впервые поселились на оз. Крутали (Кетовский р-н) [7]. В 1990-х гг. непродолжительное время гнездились в Частоозерском р-не на озёрах Щучье [8], Лабза, Бол. Бутырино [9], Каргапольском - на оз. Бол. Кавыка [10], Половинском - на озёрах Яровое, Бол. Кобылье [11]. Судя по регулярным встречам, возможно также гнездование в Куртамышском р-не на озёрах Мал. Донки [12, 13], Ухановские, Губаново [14]. Группы кочующих и кормящихся пеликанов, благодаря их способности к дальним перемещениям, могут быть встречены практически в любом районе области.



**Места обитания и биология.** Селятся колониями на больших, богатых водной растительностью тростниковых озёрах. Моногамы, пары образуют на всю жизнь. Половозрелость наступает на 3-м году жизни. В Зауралье прилетают очень рано, до вскрытия водоёмов. Гнёзда строят из тростника. Если сохранились прошлогодние постройки, к откладке яиц приступают уже в середине апреля. В кладке 2-3 белых яйца удлинённой формы, продолжительность насиживания чуть больше месяца. Птенцы вылупляются голыми и беспомощными, позже покрываются светло-серым пухом. Кормятся исключительно рыбой, которую ловят на мелководье, часто устраивают коллективные облавные охоты.

**Численность.** На оз. Чёрное у границы с нашей областью гнездятся приблизительно 300-400 пар [15]. В 2012 г. на оз. Бол. Маньясс насчитывалось 170-180 гнездящихся пар, на оз. Крутали - 19 [7]. На остальной территории области в отдельные годы могут гнездиться несколько десятков пар.

**Лимитирующие факторы.** Дефицит гнездовых местообитаний, подтопление островов с колониями во время весенних штормов, низкий репродуктивный потенциал, хищничество врановых и чаек, выжигание тростника, применение ядохимикатов. Большой вред приносят рыбаки и отдыхающие, которые посещают колонии, беспокоят птиц и вынуждают их оставлять гнёзда, что часто приводит к гибели яиц и птенцов от чаек и ворон.

**Меры охраны.** Охраняется на территории Варгашинского заказника. На оз. Крутали в Кетовском р-не необходимо создать защитный участок акватории с ограничением хозяйственной деятельности и главное - полным запретом на посещение с апреля по август. Такие же участки надлежит создавать и на других водоёмах в случае обнаружения новых гнездовий.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001;
2. Красная книга Челябинской области, 2005;
3. Красная книга Казахстана, 1996;
4. Красная книга Тюменской области, 2004;
5. Тарасов, Примак, 2005;
6. Красная книга Омской области, 2005;
7. Данные составителя;
8. Якименко, Гаврилин, 1995;
9. Данные С.А. Посемейнова - цит. по: Тарасов и др., 2003;
10. Данные А.Л. Новоселова - цит. по: Тарасов, Давыдов, 2008а;
11. Данные Ю.Ю. Попова - цит. по: Тарасов, 2011;
12. Рябицев и др., 2002;
13. Поляков, 2009;
14. Данные Ю.Л. Славинских;
15. Данные В.Н. Беспоместных - цит. по: Тарасов, 2011.

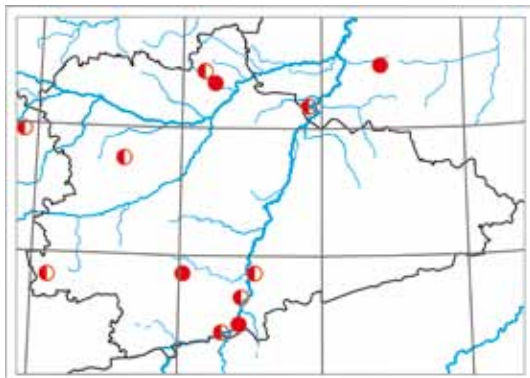
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## ВОЛЧОК

*Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)

Отряд Аистообразные - Ciconiiformes

Семейство Цаплевые - Ardeidae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красной книге Тюменской области [1], статус IV категории - в Красной книге Свердловской области [2].

**Краткое описание.** Мелкая (с кулика-веретенника) цапля со сравнительно короткими ногами и шеей и длинным прямым острым клювом. У самца верх головы и спина чёрные с зеленоватым отливом, на шее удлинённые охристые перья, которые свисают на грудь, брюхо беловатое с бурыми пестринами. Маховые и рулевые перья чёрные, кроющие крыла охристые. Самка несколько мельче, спина у неё рыжеватобурая. Молодые птицы похожи на самок, но перья на спине с охристыми каёмками, шея и брюшная сторона более пятнистые. Полёт преимущественно активный, с частыми взмахами крыльев. Во время полёта шея сложена S-образно, ноги откинута назад. Масса 100-150 г, размах крыльев 53-58 см. Голос самца весной - глуховатые повторяющиеся звуки «грро».

**Распространение.** Умеренный пояс Евразии и Северо-Западная Африка. В Зауралье гнездятся к северу до широты Тюмени [1, 3].

В Курганской области найдены на гнездовании в Куртамышском [4], Звериноголовском [5], Шатровском [6] р-нах, регистрации в гнездовое время были, кроме того, в Притобольном [7], Сафакулевском [8], Шадринском [9].

**Места обитания и биология.** Пойменные берега или заросли тростника, ольхи или ивы по берегам водоёмов и на сплавилах. Предпочитают открытые ландшафты, избегают водоёмов, расположенных среди сплошных

лесных массивов. Появляются весной рано, но к размножению приступают поздно, после появления свежих побегов растений. Гнездятся отдельными парами. В постройке гнезда, насиживании и воспитании потомства участвуют оба родителя. Гнездо располагают в гуще переплетённых стеблей тростника или в ветвях ивы на высоте до полуметра над водой. В кладке 5-9 белых или с зеленоватым оттенком яиц. Птенцы на 3-й неделе жизни покидают гнездо, ловко лазают по кустам или стеблям тростника поблизости. В месячном возрасте они поднимаются на крыло, и вскоре после этого выводки распадаются. Питаются мелкой рыбой, головастиками, лягушками, водными беспозвоночными и их личинками, иногда поедают птенцов из гнёзд мелких воробьиных птиц. Ведут скрытный ночной образ жизни, днём укрываются от врагов, маскируясь среди ветвей кустарников или стеблей тростника. Летают неохотно.

**Численность.** Из-за чрезвычайно скрытного образа жизни численность даже приблизительно установить невозможно. Сравнительно обычны на юге области: по июням вдоль берегов озёр и стариц в пойме р. Тобол [5].

**Лимитирующие факторы.** Трансформация гнездовых биотопов, беспокойство в период размножения, неблагоприятные условия на периферии ареала.

**Меры охраны.** Сохранение водно-болотных местобитаний с созданием в местах обитания вида защитных участков акваторий.

### Источники информации

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Красная книга Свердловской области, 2008; 3. Лумпов, 2009; 4. Рябицев и др., 2002; 5. Данные В.И. Григорьева - цит. по: Тарасов, Давыдов, 2008а; 6. Тарасов и др., 2010; 7. Славинских, 2002; 8. Данные Г.К. Нагуманова - цит. по: Тарасов, Байнов, 2009; 9. Тарасов, 2011.

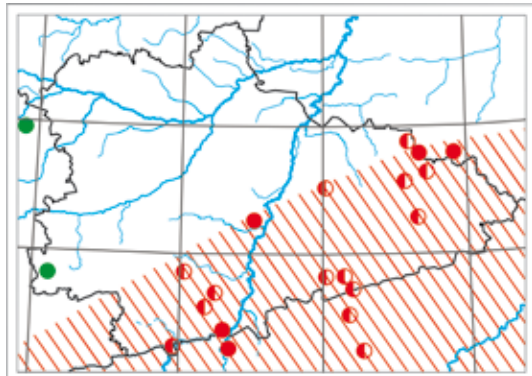
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## БОЛЬШАЯ БЕЛАЯ ЦАПЛЯ

*Casmerodius albus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные - Ciconiiformes

Семейство Цаплевые - Ardeidae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красных книгах Тюменской [1], Челябинской [2] областей.

**Краткое описание.** Размерами с серую цаплю, чисто белой окраски птицы с длинной шеей, длинным прямым острым клювом. В брачном наряде на нижней части шеи хорошо заметны удлинённые рассученные перья, свисающие в виде небольшой гривы, на плечах - длинные рассученные перья (знаменитые эгретки), покрывающие спину. Клюв чёрный с жёлтым основанием. Полёт преимущественно машущий, плавный. Во время полёта ноги вытянуты назад, а шея согнута так, что голова оказывается втянутой в плечи. Масса 1-2 кг, размах крыльев 140-170 см. Голос - грубый хриплый крик.

**Распространение.** Встречаются на всех материках. В Евразии обитают от Венгрии и Балканского полуострова на восток до Приморья и Южной Японии. В России гнездятся в Нижнем Поволжье, Оренбуржье, Южном Забайкалье. В Зауралье до 1980-х гг. вид был известен как залётный [3, 4]. В последние десятилетия произошло расширение северных пределов распространения. Так, в 2000 г. найдена колония на оз. Бол. Белое на юге Тюменской области [5].

В Курганской области вид обнаружен на гнездовании в 2000-х гг. в Звериноголовском [6], Мокроусовском [7] и Кетовском [8, 9] р-нах. Летние встречи вероятно гнездящихся особей зарегистрированы во многих р-нах, в том числе Целинном [10], Варгашином [11], Макушинском [12], Куртамышском [13], Половинском [14, 15].

**Места обитания и биология.** Открытые водоёмы (плёсы, озёра, реки со слабым течением и т.д.) с обширными тростниковыми зарослями и сплавинами. Близости человека избегают. Для гнездования выбирают самые труднодоступные участки водоёмов. Моногамы, гнездятся отдельными парами или небольшими колониями. В сооружении гнезда, насиживании клад-



ки и выкармливании птенцов участвуют обе птицы. Гнёзда из ветвей и стеблей строят на заламах тростника, реже - на деревьях, кустах. В кладке обычно 3-4 яйца зеленовато-голубого цвета. Насиживание длится 25-26 дней, способность к полёту молодые птицы приобретают в возрасте 6 недель. Перед отлётом семейные группы и небольшие стаи широко кочуют в районе размножения и за его пределами. Питаются насекомыми, рыбой, мелкими грызунами. Могут часами стоять неподвижно, поджидая добычу.

**Численность.** В начале 2000-х гг. на территории области гнездились, предположительно, несколько сотен пар, из них 50-100 - на оз. Чёрное [16]. За последние 5-6 лет численность белой цапли в Курганской области несколько сократилась [15], вероятно, из-за усыхания водоёмов.

**Лимитирующие факторы.** Мода на украшение шляп эгретками привела в начале XX в. к почти полному уничтожению вида. В 1920-х гг. был установлен запрет на добычу белых цапель, который способствовал восстановлению численности.

**Меры охраны.** Сохранение мест гнездования и уменьшение беспокойства путем выделения защитных участков акваторий.

**Источники информации**

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Шварц и др., 1951; 4. Блинова, Блинов, 1997; 5. Морозов, 2000; 6. Вершинин, 2002; 7. Тарасов и др., 2004б; 8. Тарасов и др., 2004а; 9. Поляков, Салимов, 2006; 10. Тарасов, 2001; 11. Данные составителя; 12. Воеводкин, Кобыльских, 2001; 13. Рябцев и др., 2002; 14. Бойко, Сысоев, 2000; 15. Тарасов, 2011; 16. Тарасов, 2006а.

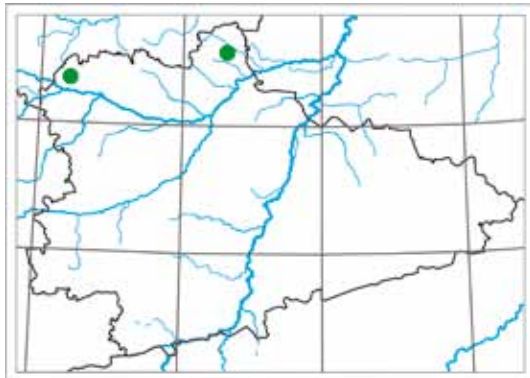
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## ЧЁРНЫЙ АИСТ

*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные - Ciconiiformes

Семейство Аистовые - Ciconiidae



**Статус.** I категория. Вид, находящийся в области на грани исчезновения. Внесен в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красных книгах РФ [1], Тюменской области [2], Республики Казахстан [3], статус II категории - в Красной книге Челябинской области [4].

**Краткое описание.** Крупная птица с длинным тяжёлым клювом, длинными ногами и шеей. Напоминает белого аиста, от которого отличается преобладанием чёрного цвета в оперении. У взрослых птиц грудь и брюхо белые, остальное оперение чёрное с зеленоватым или медным отливом. Клюв, ноги и кольцо вокруг глаз ярко-красные. Самцы и самки не различаются. У молодых особей оперение бурое, без блеска, клюв чёрный, ноги зеленоватые. Хорошо летают, часто пользуются парящим полётом, поднимаясь на большую высоту над лесом. В воздухе держат шею вытянутой, как журавли. Чрезвычайно осторожны. Масса около 3 кг, размах крыльев 185-205 см. Голос - сильные крики, изредка можно слышать сухое трещание клювом.

**Распространение.** Практически вся лесная зона Евразии. Зимуют в Центральной и Южной Африке и в Индокитае. В Зауралье гнездились в прошлом к северу примерно до 61° с. ш. [5].

В северо-западных районах Курганской области ещё сохраняется вероятность обнаружения гнёзд. Одиночных особей видели в мае примерно 1986 г. в Шатровском р-не [6] и в апреле 2002 г. - в Катайском [7].

**Места обитания и биология.** Глухие заболоченные высокоствольные леса или труднодоступные участки леса среди сырых лугов и болот. Очень пугливые и скрытные птицы. Колоний не образуют, соседние пары селятся на расстоянии нескольких километров. К размножению приступают в 3-летнем возрасте. Гнездо из сухих толстых сучьев устраивают на больших деревьях, обычно - на боковых ветвях. Могут использовать его много лет подряд, ежегодно подновляя, в результа-

те оно становится громоздким сооружением. В кладке 3-5 матово-белых яиц с сероватым оттенком. Насиживают кладку, начиная с первого яйца, оба родителя по очереди, длительность инкубации больше месяца. Птенцы проводят в гнезде около 2 месяцев. Кормятся на сырых лугах, болотах и берегах мелководных водоёмов. Питаются земноводными, мышевидными грызунами, змеями, рыбой, крупными насекомыми. За добычей могут летать за несколько километров от гнезда. Птенцов кормят отрыжкой.

**Численность.** К настоящему времени вид исчез на большей части своего ареала, возможно, сохранившись лишь в отдельных, наиболее благоприятных местах. В Курганской области гнездятся, в лучшем случае, единичные пары.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение гнездовых и кормовых местообитаний в результате вырубки массивов старовозрастных высокоствольных лесов, осушения болот и распашки сырых лугов. Кроме того, вид очень чувствителен к беспокойству и совершенно не терпит близости человека.

**Меры охраны.** Требуется обследование мест возможного гнездования, в случае обнаружения обитаемых гнёзд - срочное создание защитных участков территорий, включающих также и окрестные кормовые угодья, с полным запретом на хозяйственную деятельность и посещение в гнездовой период.

### Источники информации

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Казахстана, 1996; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Шварц и др., 1951; 6. Данные А.Г. Мещерякова - цит. по: Тарасов и др., 2010; 7. Кузьмич и др., 2003.

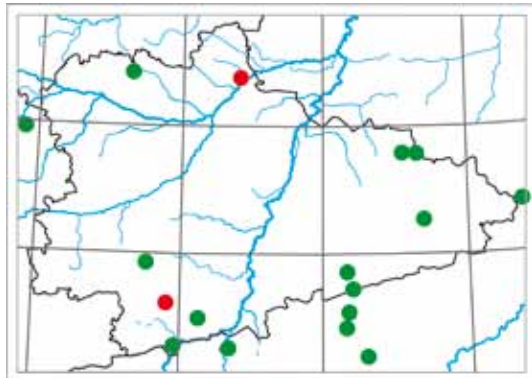
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

*Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)

Отряд Гусеобразные - Anseriformes

Семейство Утиные - Anatidae



**Статус.** III категория. Редкий пролетный вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория EN - находящийся в опасном состоянии), в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложения I и II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красных книгах РФ [1], Тюменской [2], Челябинской [3] областей, статус II категории - в Красной книге Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Мелкий гусь с характерной яркой окраской. Голова, шея сзади, спина и брюхо чёрные (у молодых птиц тёмно-серые), пятна по бокам клюва, бока и подхвостье белые, зоб и передняя сторона груди и шеи каштаново-рыжие. Клюв очень маленький, шея короткая. Полёт быстрый, с частыми взмахами крыльев. Очень подвижен, прекрасно плавает; ныряет только при острой необходимости. Масса 1-1,7 кг, размах крыльев 116-135 см. Голос - резкое высокое гоготанье.

**Распространение.** Узкоареальный вид, эндемик России. Гнездовой ареал ограничен тундрами и севером лесотундры на полуостровах Ямал, Гыдан и Таймыр. Зимует большей частью на юге Западной Европы. Основные пути пролёта между местами остановок на Нижней Оби и в Северном Казахстане проходят по Зауралью: вдоль Тобола и Ишима.

В Курганской области встречи мигрирующих казарок нередки и отмечены во многих районах [5]. Но летят они преимущественно транзитом, особенно весной. В осеннее время иногда останавливаются на пшеничных полях у озёр в Частоозерском [6], Макушинском [7], Половинском [8], Куртамышском [9], Целинном [10], Далматовском [11] р-нах. Дважды отмечены уникальные случаи гнездования вида (очевидно, вынужденного) на путях пролёта [12, 13].

**Места обитания и биология.** Сухие и возвышенные участки тундры и лесотундры, главным образом по берегам водоёмов. На пролёте в континентальных районах встречаются на озёрах, реже на лугах и в степи. В Курганской области весенняя миграция проходит в середине - 2-й половине мая; осенью - с середины сентября до середины октября. Гнездятся колониями по 3-10 пар, обязательно в непосредственной близости от гнезд покровителя - сокола-сапсана, мохноногого канюка или белой совы, близость которых обеспечивает защиту от других хищников. Основу питания составляют зелёные части травянистых растений.

**Численность.** Осенью 2010 г. общая численность вида составляла 57 тыс. особей [14]. В Курганской области пролётные стаи насчитывают весной обычно несколько десятков, осенью - несколько сотен особей. В мае 2001 г. в окрестностях г. Макушино за несколько дней пролетело не менее 5 тыс. казарок [15], столь же интенсивный пролёт наблюдали в Целинном р-не [12]. Всего через территорию области ежегодно мигрирует порядка 10-20 тыс. особей; осенний пролёт выражен сильнее.

**Лимитирующие факторы.** Ухудшение кормовых условий на путях пролёта. Кроме того, доверчивость птиц делает их весьма лёгкой добычей браконьеров.

**Меры охраны.** Добыча вида запрещена. Охраняется на территории Макушинского, Курганского, Шатровского заказников.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Казахстана, 1996; 5. Стариков и др., 1989; 6. Тарасов и др., 2003; 7. Тарасов, 2006б; 8. Данные Б.В. Харламова - цит. по: Тарасов, 2011; 9. Данные М.И. Вязьминкина - цит. по: Тарасов, 2011; 10. Тарасов, Морозов, 2006; 11. Тарасов, 2006; 12. Наумов, 2001; 13. Данные А.В. Захарука - цит. по: Тарасов и др., 2010; 14. IUCN, 2012; 15. Тарасов и др., 2001.

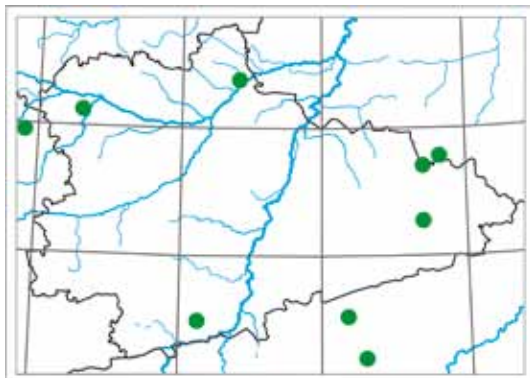
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## ПСКУЛЬКА

*Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные - Anseriformes

Семейство Утиные - Anatidae



**Статус.** I категория. Очень редкий пролётный вид с резко сократившейся численностью. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория VU - уязвимый вид), в Приложения I и II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус II категории в Красных книгах РФ [1], Тюменской [2], Челябинской [3] областей, Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Мелкий гусь. Оперение светлосерое, брюхо и подхвостье белые, на груди тёмные пятна. Очень похож на белолобого гуся, но мельче, темнее, клюв короткий (менее 38 мм). У взрослых птиц белое пятно на лбу заметно больше, чем у белолобого гуся, и заходит на темя, а вокруг глаза есть узкое жёлтое кольцо. В полёте пискулька кажется более острокрылой, отличается также по более частым взмахам крыльев и высокому пискливому голосу. Масса 1,2-2,5 кг, размах крыльев 120-135 см.

**Распространение.** Тундры и лесотундры от Скандинавии до низовой Анадыря. Во время миграций можно встретить почти на всей территории России.

Через Курганскую область летят пискульки, гнездящиеся на севере Сибири, к зимовкам в Юго-восточной Европе и на Ближнем Востоке. Миграция более выражена в восточных районах области; летят в основном транзитом, на отдых и кормежку регулярно останавливаются только в Макушинском заказнике [5] и, предположительно, на полях у озёр Чёрное и Бол. Щучье в Мокроусовском р-не. В 1980-х гг. были обычны на весеннем пролёте в районе оз. Чёрное [6], нередко останавливались на оз. Бол. Донки в Куртамышском р-не [7]. В мае 2005 г. пролётная стая из 2-3 десятков особей отмечена в Далматовском р-не [8]. Изредка наблюдаются в Шатровском р-не [9].

**Места обитания и биология.** Открытые или кустарниковые тундры, низовья горных рек и ручьёв, лесные опушки вблизи озёр. Весной прилетают позднее дру-

гих гусей. Гнездятся обособленными парами или небольшими группами, охотно - под защитой зимняков и сапанов. Неразмножающиеся птицы держатся часто вместе с выводками на небольших реках. Питаются больше наземной растительностью. Весенний пролёт в Курганской области проходит в мае, осенний - в сентябре - октябре. Летят совместно с белолобыми гусями, реже - отдельными стайками по 20-30 особей. На отдых останавливаются на озёрах вблизи кормных полей со злаковыми культурами.

**Численность.** На зимовках насчитывается 28-33 тыс. особей [10]. На территории Макушинского заказника в пик осеннего пролёта наблюдали до 500 особей [5]. В Частоозерском р-не за весну пролетает не более 200 особей [11].

**Лимитирующие факторы.** Беспокорство и браконьерский пресс, отравление мигрирующих птиц пестицидами и удобрениями. Кроме того, лишь немногие охотники способны отличить пискулек от белолобых гусей, их продолжают ненамеренно отстреливать во время пролёта, тем более что они доверчивее других гусей и чаще попадают под выстрелы.

**Меры охраны.** Вид охраняется на территории Макушинского, Шатровского заказников. Из-за сходства с белолобым гусем запрет на добычу пискульки практически бесполезен. Необходим запрет весенней охоты на все виды гусей на путях пролёта пискульки. Важна разъяснительная работа среди охотников и строгий контроль за соблюдением правил охоты.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Казахстана, 2002; 5. Данные Н.А. Лопана; 6. Блинова, Блинов, 1997; 7. Данные М.И. Вязьминкина - цит. по: Тарасов, 2011; 8. Данные А.Е. Гурина - цит. по: Тарасов и др., 2005; 9. Данные А.В. Захарука - цит. по: Тарасов и др., 2010; 10. IUCN, 2012; 11. Данные С.А. Посемейнова - цит. по: Тарасов и др., 2003.

**Составитель:** В.В. Тарасов.

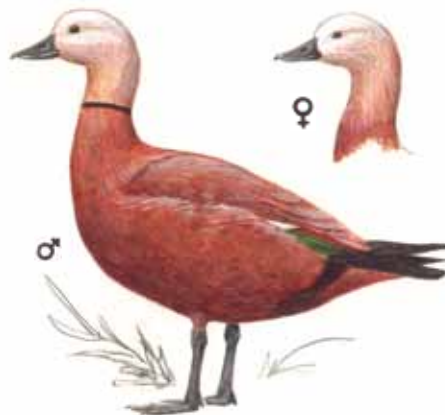
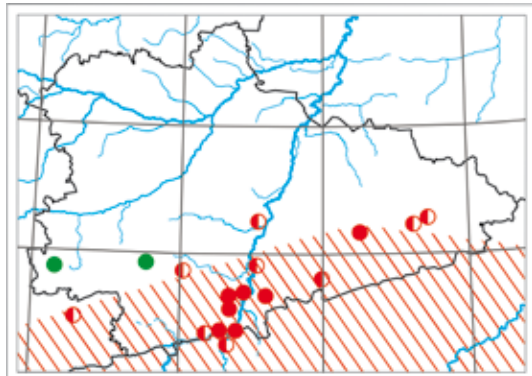


## ОГАРЬ

*Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)

Отряд Гусеобразные - Anseriformes

Семейство Утиные - Anatidae



**Статус.** II категория. Уязвимый вид. Внесён в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов. Имеет статус III категории в Красной книге Челябинской области [1], статус IV категории - в Красной книге Тюменской области [2].

**Краткое описание.** Крупная яркая утка, высокая на ногах, некоторыми чертами поведения напоминающая гуся. Оперение сплошь ржаво-рыжее, голова более светлая. На крыле зелёное «зеркальце», верхние кроющие крыла белые. Ноги, клюв и концы крыльев чёрные. Самцы весной узнаются по узкому чёрному ошейнику. Самки несколько бледнее. Легко передвигаются по суше, а при необходимости быстро бегают. Полёт гусяного типа, быстрый, с редкими сильными взмахами крыльев. Плавают, погружая переднюю часть туловища, почти не ныряют. Масса 1-1,6 кг, размах крыльев 121-145 см. Довольно крикливы, в полёте часто издают громкие гортанные звуки.

**Распространение.** Степи и пустыни от Средиземноморья до Приамурья, Передняя и Центральная Азия, Северный Китай. Зимуют на севере Африки, юге Азии.

В Курганской области гнездятся в Звериноголовском [3-6], Лебяжьевском [7], Притобольном [6] р-нах и, возможно, Целинном [8, 9], Макушинском [10], Половинском [11]. В середине XX в. гнездились в окрестностях Кургана [12], в последние годы здесь встречали лишь залётных особей [13].

**Места обитания и биология.** Открытые озёра с редкой водной, околководной растительностью или без неё, преимущественно солёные, часто в степи или в лесных массивах (притобольные боры). Заросших водоёмов избегают. Весной прилетают уже парами, которые сохраняются в течение всего гнездового сезона и, возможно, в течение нескольких лет. Гнёзда устраивают в норах лисиц, барсуков и сурков, занимая их по несколько лет подряд, реже - в заброшенных строениях, дуплах, стогах сена или строят открытые гнёз-

да под прикрытием кустарников и деревьев. Могут и сами рыть норы в песчаных речных обрывах. Строят гнёзда самки из стеблей и листьев злаков и обильно выстилают пухом. В кладке 7-12 яиц, кремовых или цвета слоновой кости. Самцы всё время инкубации держатся вблизи гнёзд и активно отгоняют пернатых и наземных хищников. Птенцов родители уводят на ближайший водоём и оберегают, пока они не поднимутся на крыло. Кормятся на мелководьях и солончаках в основном животной пищей: водными рачками, моллюсками, личинками насекомых и другими беспозвоночными. Потребляют также и растительную пищу, преимущественно водоросли.

**Численность.** На территории Курганской области обитает ориентировочно несколько десятков пар, большинство из них - в Звериноголовском р-не. С начала 1990-х гг. численность вида на юге области немного возросла.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственное освоение территории, беспокойство, браконьерский отстрел. Сказывается также малая естественная численность вида на северном пределе ареала и ограниченность природных гнездовых биотопов.

**Меры охраны.** Охраняется на территории Прорывинского заказника. При обнаружении новых мест гнездования вида необходимо создавать защитные участки территории. Следует охранять также колонии байбаков, норы которых необходимы огарям для устройства гнёзд.

**Источники информации**

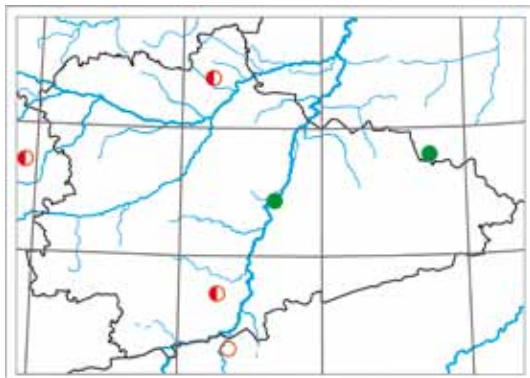
1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Рябицев и др., 2002; 4. Вершинин, 2002; 5. Данные Ю.Ф. Вершинина - цит. по: Тарасов, Давыдов, 2008а; 6. Тарасов, 2011; 7. Данные Н.А. Лопана; 8. Наумов, 2001; 9. Тарасов, Морозов, 2006; 10. Тарасов и др., 2002; 11. Данные Ю.Ю. Попова - цит. по: Тарасов, 2011; 12. Шварц и др., 1951; 13. Тарасов и др., 2004а.

**Составитель:** В.В. Тарасов.

**БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК***Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770)

Отряд Гусеобразные - Anseriformes

Семейство Утиные - Anatidae



**Статус.** I категория. Исчезающий с территории области вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория NT - находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), в Приложения I и II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов. Имеет статус II категории в Красных книгах РФ [1], Тюменской области [2], статус I категории - в Красной книге Челябинской области [3], статус III категории - в Красной книге Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Небольшая утка, несколько крупнее чирка. У самца голова, шея, грудь и бока рыже-каштановые, спина чёрно-бурая, брюхо и подхвостье белые, на шее чёрное кольцо. На тёмной голове хорошо заметны белые глаза и серо-голубой клюв. Самка похожа на самца, но окраска более тусклая, глаза коричневатые. Крыло у летящей птицы бурое, зеркальце белое во всю длину крыла. Полёт более лёгкий и маневренный, чем у других нырков. Держатся парами или небольшими группами. Масса 400-700 г, размах крыльев 63-67 см. Голос самки - грубое карканье, самца - тихий хрип.

**Распространение.** Западная Европа, Юго-Западная Азия. В России населяют местами степную и лесостепную зоны от западных границ до Алтая. В 1-й половине XX в. гнездились в небольшом числе в Зауралье [5, 6], северная граница ареала проходила примерно через города Касли, Тюмень, Ишим [7]. На оз. Чёрное и других водоёмах юга Тюменской области уступали по численности лишь красноголовым ныркам и турпанам [8].

В Курганской области встречаются иногда в добыче охотников [9]. Современных фактов гнездования нет. Брачные пары отмечены в мае 2002 г. в Куртамышском р-не [10], в апреле того же года - у северо-западной границы области [11], в июне 2010 г. - в Шатровском р-не [12], одиночный нырок в августе 2008 г. - в г. Кур-

гане [13]. В августе 2007 г. в восточной части оз. Чёрное встречены группы из 6 и 10 особей [14].

**Места обитания и биология.** Глубокие тростниковые, с открытыми плёсами водоёмы. К размножению приступают позднее многих других уток. Гнёзда устраивают в тростниковых зарослях, на сплавинах, нередко - на плавающих кучах растительного мусора. В кладке 6-11 коричневато-желтоватых яиц. Насиживает самка 24-28 дней. Питаются главным образом листвой и корешками водных растений и семенами, в меньшей степени - различными беспозвоночными и их личинками.

**Численность.** В Европе резко сократилась, в Азии тенденции изменений неясны из-за сильной изменчивости ареала вида, связанной с колебаниями уровня воды [15].

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площади водно-болотных угодий и деградация гнездовых биотопов, сильная урбанизация территории, а также высокий охотничий пресс, усугублённый известной неосторожностью птиц этого вида. Кроме того, немало взрослых и молодых гибнет в рыболовных сетях.

**Меры охраны.** Добыча вида строго запрещена. Требуется внимательное наблюдение за состоянием популяции и тенденциями изменения её численности, выявление мест обитания и незамедлительная организация их охраны в форме защитных участков акваторий, включающих сетевой рыбный промысел и всякое беспокорство в период гнездования; пропаганда охраны.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Казахстана, 1996; 5. Ларионов, 1926; 6. Залесский, Залесский, 1931; 7. Шварц и др., 1951; 8. Азаров, Иванов, 1981; 9. Данные Ю.Л. Славинских - цит. по: Тарасов, Давыдов, 2008а; 10. Рябицев и др., 2002; 11. Кузьмич, 2002; 12. Тарасов и др., 2010; 13. Решеткова, 2009; 14. Якименко, 2007; 15. IUCN, 2012.

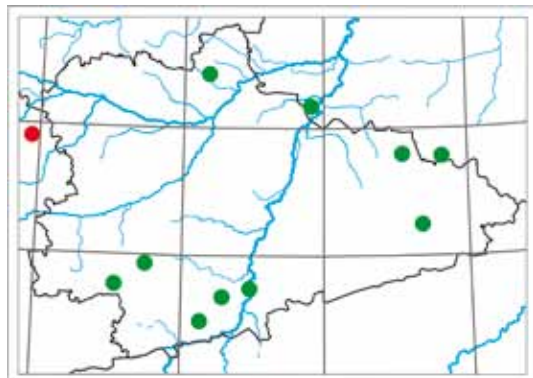
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## ТУРПАН

*Melanitta fusca* (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные - Anseriformes

Семейство Утиные - Anatidae



**Статус.** I категория. Исчезающий с территории области вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория EN - находящийся в опасном состоянии), в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов. Имеет статус II категории в Красных книгах Челябинской [1], Свердловской [2] областей, статус III категории - в Красных книгах Тюменской области [3], Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Крупная (крупнее кряквы), массивного телосложения нырковая утка с большой головой и короткой шеей. Самец бархатно-чёрный, у глаза маленькое полукруглое белое пятно, клюв чёрно-оранжевый, вздутый, лапы тёмно-красные. Самка однотонной тёмно-бурой окраски, со светлыми пятнами по бокам головы и серым клювом. Молодые птицы сходны с самкой, но светлее, а грудь и брюшко сильнее испещрены белыми поперечными полосками и неправильными пятнами. Хвост держат низко над водой. Прекрасно ныряют, с воды поднимаются неохотно, с разбега. В полёте турпаны хорошо отличаются от синьг и других тёмных уток белым «зеркалом» на второстепенных маховых перьях. По суше ходят неуклюже. Масса 1,4-1,9 кг, размах крыльев 90-100 см. Голос самки - картавое «арарарара, арарарара...», самцы молчаливы.

**Распространение.** Тундры и тайга от Скандинавии до Лены, основные места зимовок - северные побережья Западной Европы. В Зауралье и Западной Сибири южная граница распространения уходит далеко на юг [5, 6], в середине XX в. вид гнезвился к югу до линии Челябинск - Курган - Ишим [7], был многочислен в южных районах Тюменской области [8]. Сообщалось о гнездовании на юге Челябинской области [9], на границах с Курганской областью озёрах юга Свердловской и севера Челябинской областей [10]. На степных и лесостепных озёрах отмечались многочисленные скопления линных и неполовозрелых особей. В 1982-1984 гг. здесь уже встречали лишь небольшие группы летующих и мигрирующих птиц [11]. В последнее время редкие регистрации турпанов в

Курганской области приходится только на позднее осеннее время [12-14]. Фактов гнездования нет, но вероятность его сохраняется, так как в 2004 и 2005 гг. были обнаружены выводки в соседних районах Челябинской [15] и Тюменской [16] областей.

**Места обитания и биология.** Неглубокие озёра с берегами и заводьями, заросшими хвощом и осокой. Гнездятся значительно позднее других уток. Гнездо из сухой травы с обильной пуховой выстилкой располагают на суше, обычно в мелколесье или прибрежных колках. В кладке 6-10 крупных сливочно-белых или желтовато-бурых яиц. Насиживание длится 27-28 дней, с его началом самцы улетают на линьку. Развитие птенцов идёт довольно медленно, и летать они начинают уже осенью. Размножаются с 2-летнего возраста. Излюбленной пищей служат моллюски; питаются также личинками ручейников и другими водными беспозвоночными, реже мелкой рыбой и корневищами растений.

**Численность.** На осенних миграциях турпанов наблюдали поодиночке и группами до 10-15 особей [12-14]. В нашей области могут гнездиться, в лучшем случае, единичные пары.

**Лимитирующие факторы.** Беспокорство, браконьерский отстрел, разорение гнёзд наземными хищниками (в том числе бродячими собаками) и врановыми. Случается гибель в рыболовных сетях.

**Меры охраны.** Добыча вида запрещена. Требуется выяснение состояния вида и характера его пребывания в области, охрана выявленных мест гнездования путем запрета сетевого лова рыбы, регуляция численности врановых.

### Источники информации

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Красная книга Свердловской области, 2008; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Красная книга Казахстана, 1996; 5. Ларионов, 1926; 6. Залесский, Залесский, 1931; 7. Шварц и др., 1951; 8. Азаров, Иванов, 1981; 9. Павлинин, 1959; 10. Данилов, 1969; 11. Блинова, Блинов, 1997; 12. Тарасов и др., 2003; 13. Тарасов и др., 2010; 14. Тарасов, 2011; 15. Кузьмич и др., 2005; 16. Данные А.А. Киргинцева - цит. по: Тарасов и др., 2007.

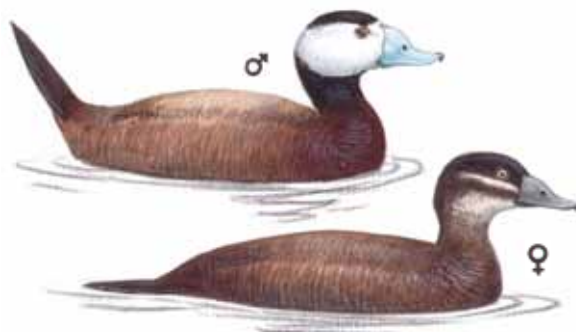
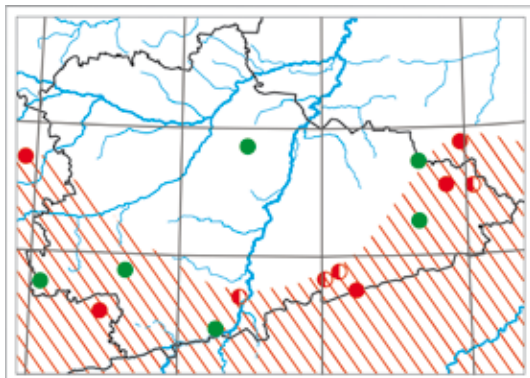
Составитель: В.В. Тарасов.

**САВКА**

*Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)

Отряд Гусеобразные - Anseriformes

Семейство Утиные - Anatidae



**Статус.** I категория. Вымирающий реликтовый вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория EN - находящийся в опасном состоянии), в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение I Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус I категории в Красных книгах РФ [1], Тюменской [2], Челябинской [3] областей, Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Среднего размера утка. Тело компактное, с короткой толстой шеей и большой головой. Окраска рыжевато-бурая. Хвост длинный, жёсткий, клиновидный, у плавающей птицы обычно поднят вертикально вверх. У самца белая голова, темя и шея чёрные, клюв широкий, у основания вздутый, ярко-голубой. У самки голова тёмно-бурая с белыми продольными полосами на щеках, клюв серый. Молодые птицы похожи на самку. Крылья довольно узкие и короткие, «зеркал» нет. Полёт стремительный, с очень частыми взмахами крыльев. Взлетать могут только с поверхности воды, со значительного разбега. Лучше других уток приспособлены к нырянию, на сушу практически не выходят. Масса 500-900 г, размах крыльев 62-70 см. Молчаливы, только весной самцы издают трескучие и гогочущие звуки.

**Распространение.** Отдельные очаги гнездования в сухих степях и пустынях Северной Африки и Евразии от Поволжья до Алтая, к югу - до Ирана и Афганистана. Северная граница ареала весьма изменчива. В Зауралье в середине XX в. она проходила по линии Шадринск - Ишим [5]. Наиболее северные места гнездования вида известны в Кунашакском р-не Челябинской области [6], Армизонском р-не Тюменской области [7].

В Курганской области савок в 1950-1960-х гг. активно добывали на озёрах Куртамышского, Звериноголовского р-нов [8], некоторые охотники встречают их там до сих пор [9]. В 1970-х гг. были обычны в Половинском р-не, в осеннее время собирались в большие табуны на озёрах Яровое и некоторых других [10]. Сотни птиц попадались в рыболовные сети на озёрах Частоозерского р-на [11]. В начале 2000-х гг. савки ещё гнездились на озёрах Караульное в Половинском р-не [12] и Быково - в Частоозерском [13], откуда к настоящему времени исчезли. В гнездовое время изредка отмечаются в Макушинском [14], Кара-

гопольском [15], Сафакулевском, Альменевском [16], Мокроусовском [17] р-нах.

**Места обитания и биология.** Степные озёра с густыми зарослями тростника. На местах гнездования появляются последними из уток, уже в парах. Устраивают плавающие гнёзда из обломков тростника, лоток выстилают пухом. Насиживающая самка при опасности незаметно ныряет прямо с гнезда. В кладке 5-7 очень крупных грязно-белых или желтоватых яиц с пористой скорлупой. Насиживание длится около 4 недель. Самцы в это время покидают самок и участия в родительских заботах не принимают. Выводки с самками держатся в тростниках, на открытые места выплывают только по вечерам. Питаются преимущественно подводными частями растений, а также личинками хирономид, моллюсками, рачками и другими водными беспозвоночными.

**Численность.** Возможно, на территории Курганской области уже нет местного гнездового населения вида.

**Лимитирующие факторы.** Исчезновение савок в нашей области во многом вызвано массовым применением рыболовных сетей, в которых гибли сотни этих птиц. До сих пор случайные регистрации вида происходят в основном «благодаря» попаданию в сети. Из других факторов - периодическое падение уровня воды и пересыхание водоёмов, беспокойство, браконьерский отстрел.

**Меры охраны.** Необходимы поиск мест гнездования вида и немедленная организация их охраны в форме защитных участков акваторий, ограничение хозяйственной деятельности на сильно заросших водоёмах, запрет сетевого лова рыбы на них с мая по сентябрь, борьба с браконьерством.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Казахстана, 1996; 5. Шварц и др., 1951; 6. Брауде, 1989; 7. Данные В.П. Дробышевского - цит. по: Гашев и др., 2003; 8. Славинских, 2002; 9. Тарасов, 2011; 10. Данные Б.В. Харламова - цит. по: Тарасов, 2011; 11. Данные С.А. Посемейнова - цит. по: Тарасов и др., 2003; 12. Данные Н.А. Лопана; 13. Данные В.А. Михеева - цит. по: Тарасов и др., 2003; 14. Воеводкин, Кобыльских, 2001; 15. Тарасов, 2006д; 16. Тарасов, Байнов, 2009; 17. Данные В.Н. Беспоместных - цит. по: Тарасов, 2011.

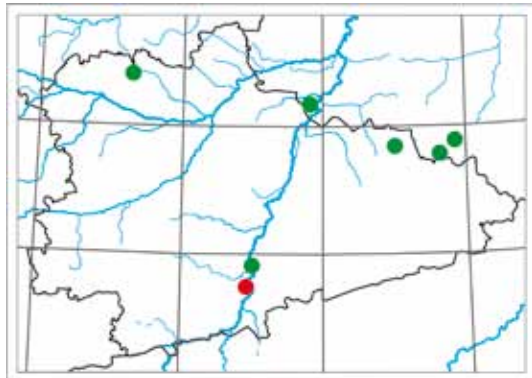
Составитель: В.В. Тарасов.

## СКОПА

*Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Скопиные - Pandionidae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красных книгах РФ [1], Тюменской области [2], статус II категории - в Красной книге Челябинской области [3], статус I категории - в Красной книге Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Элегантная, заметно крупнее канюка, рыбоядная птица контрастной окраски, с длинными, не очень широкими крыльями. Спинная сторона тёмно-бурая, брюшная - белая с бурой полосой поперёк груди, более тёмной у самок. Голова белая с широкой чёрной полосой через глаз. Снизу на сгибах крыльев тёмные пятна, на хвосте нерезкие поперечные полосы. Глаза жёлтые. Оперение плотное, в воде не намокает. Парящая птица держит крылья несколько изогнутыми, краями вниз, как коршун. Может зависать на месте. Масса 1,1-2 кг, размах крыльев 145-170 см. Голос - высокие крики «кай-кай-кай».

**Распространение.** Все континенты, кроме Южной Америки и Антарктиды. В России гнездятся на большей части территории, кроме тундр. Зимуют в Средиземноморье, изредка - на Каспии. В начале XX в. скопы были весьма обычны на севере Челябинской области - на крупных чистых озёрах с лесистыми берегами [5], гнездились и у Тюмени [6].

В Курганской области примерно в 1974 г. существовало жилое гнездо у д. Белое Куртамышского р-на [7]. Сейчас встречи скоп даже во время миграций - редчайшее явление. Их наблюдали в долине Тобола на юге области весной 1994, 2000 и 2002 гг. [8, 9] и в Далматовском р-не весной 2005 г. [10]. По опросным данным, бывают на пролёте в Мокроусовском р-не [11]. Регистрации мигрирующих птиц известны также в соседних районах Тюменской [12, 13], Свердловской [14] областей.

**Места обитания и биология.** Поселяются вблизи крупных водоёмов с чистой прозрачной водой, бога-

тых рыбой. Гнёзда сооружают на высоких деревьях, возвышающихся над окружающим лесом, часто используют отдельно стоящие старые деревья с обломанной вершиной. Гнездо представляет собой массивную постройку из толстых сучьев диаметром 1-1,5 м и высотой до 1 м. Могут занимать одно и то же гнездо из года в год. В кладке 2-3 яйца белого цвета с красновато-бурыми пятнами. Самка насиживает кладку 35-38 дней, самец приносит ей рыбу и иногда подменяет на гнезде. Птенцы находятся в гнезде около 55 дней. Половозрелость наступает в 2-летнем возрасте. Питаются рыбой средней величины, обычно массой до 0,5-1 кг. Добычу высматривают с воздуха и ловят, пикируя в воду и даже неглубоко ныряя с разлёта. Как исключение, могут поймать ондатру или утку.

**Численность.** Учитывая оценки численности птиц на севере Западной Сибири [15], через нашу область предположительно мигрирует несколько десятков особей.

**Лимитирующие факторы.** Недостаток кормных водоёмов с чистой прозрачной водой, рекреационная нагрузка на водоёмы и прибрежные леса, вырубка высоких сухостойных деревьев, прямое истребление птиц человеком и беспокойство в гнездовой период, особенно в местах рубки леса.

**Меры охраны.** Необходимы исследования по выяснению современного статуса скопы в области. В случае обнаружения гнёзд - организация особо защитных участков леса и разъяснительная работа с местным населением. Соблюдение режима водоохранных зон и прибрежных полос.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Казахстана, 1996; 5. Волчанецкий, 1927; 6. Ларионов, 1926; 7. Данные М.И. Вязьмикинина - цит. по: Тарасов, 2011; 8. Славинских, 2002; 9. Морозов, Корнев, 2002б; 10. Тарасов и др., 2005; 11. Тарасов и др., 2003; 12. Блинова, Блинов, 1997; 13. Данные В.П. Дробышевского - цит. по: Гашев и др., 2002; 14. Данные В.К. Рябцева; 15. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа, 2003.

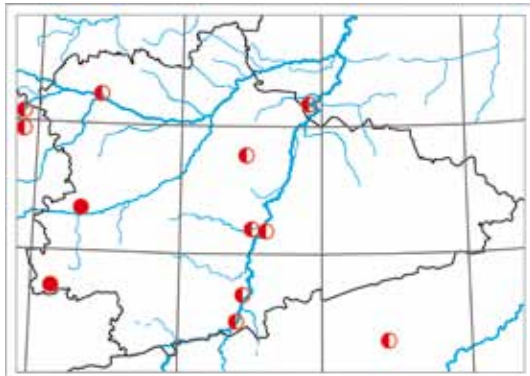
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД

*Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Ястребиные - Accipitridae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус IV категории в Красных книгах Тюменской [1], Челябинской [2] областей, статус III категории - в Красной книге Свердловской области [3].

**Краткое описание.** Хищная птица средних размеров, с канюка, но с более длинными и узкими крыльями, длинным хвостом и узкой головой. Окраска довольно изменчива. Верх серовато-бурый с тёмными продольными пятнами, низ - от однотонно бурого до светлого, беловатого с тёмными пестринами, горло светлое. Крыло снизу полосатое, с тёмным пятном на губе. Характерны две тёмные полосы на хвосте у основания и одна на конце. Глаза жёлтые. У старых самцов голова однотонно пепельного цвета. Полёт машущий, лёгкий, с коротким парением, крылья чуть изогнуты, шея в полёте несколько вытянута. Молодые обычно со светлой головой и пятнами на спине. Масса 0,6-1 кг, размах крыльев 135-150 см. Голос - чистые свисты.

**Распространение.** Леса Европы и Западной Сибири к востоку до Енисея. Зимуют в тропической Африке. В начале XX в. отмечали гнездование в лесостепном Зауралье [4, 5]. В мае 1982 г. одна особь обнаружена в долине Тобола на крайнем юге Тюменской области [6]. В Курганской области осоед гнезвился в 1998 г. в Щучанском р-не [7]. С начала XXI в. зарегистрированы встречи в гнездовое время в Звериноголовском [8, 9], Каргапольском [10], Кетовском [11], Далматовском [12], Катайском [13] р-нах и единственный факт гнездования в 2008 г. - в Сафакулевском р-не [14]. В 1995 г. было найдено гнездо в Еткульском р-не Челябинской области - на границе с Курганской [15].

**Места обитания и биология.** Высокоствольные смешанные леса, перемежающиеся с открытыми пространствами. Гнездо диаметром около 60 см и высотой 20-35 см сооружают из сучьев, иногда с примесью

сосновых лап, коры и растительной ветоши. Оно располагается в лесу, чаще вблизи опушки или просеки, обычно на боковых ветвях дерева. Подстилки в гнезде нет. Поскольку осы и их личинки становятся массовым кормом лишь летом, откладка яиц происходит примерно на месяц позже, чем у многих других хищников. В кладке 1-2 ярких красно-коричневых яйца. В насиживании участвуют самец и самка, длится оно 34-38 дней. Молодые выбираются из гнезда в возрасте 40-45 дней с ещё недоросшими маховыми перьями. Ежедневно паре осоедов, чтобы прокормить птенцов, нужно найти 4-6 осиных или шмелиных гнёзд. Ищут их, следя за летающими насекомыми. Обладают очень острым слухом и по гудению безошибочно определяют ос, возвращающихся в гнездо с кормом. Изредка потребляют других насекомых, лягушек, ящериц, мелких птиц и грызунов.

**Численность.** Редок по всему ареалу. Обычно на одну пару приходится на 20-50 км<sup>2</sup> леса [16]. В Курганской области, вероятно, гнездятся не более 10-20 пар.

**Лимитирующие факторы.** Вид уязвим вследствие узкой пищевой специализации: численность зависит от обилия общественных перепончатокрылых насекомых. Сильно сказывается также фактор беспокойства, так как вылет птенцов из-за поздних сроков гнездования приходится на время сенокосения и массового посещения лесов грибами и ягодниками.

**Меры охраны.** Необходимы изучение распространения вида в области, выявление и сохранение мест гнездования, просветительская деятельность среди населения.

**Источники информации**

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Свердловской области, 2008; 4. Ларионов, 1926; 5. Залесский, Залесский, 1931; 6. Блинова, Блинов, 1997; 7. Шепель, Лапушкин, 1998; 8. Морозов, Корнев, 2001; 9. Рябицев и др., 2002; 10. Рябицев и др., 2003; 11. Тарасов и др., 2004а; 12. Поляков, 2007; 13. Тарасов, 2011; 14. Тарасов, Байнов, 2009; 15. Редько, 1998; 16. Дементьев, Галушин, 1986.

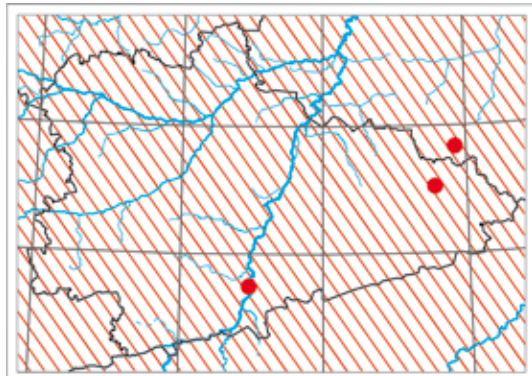
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## СТЕПНОЙ ЛУНЬ

*Circus macrourus* (S. G. Gmelin, 1771)

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Ястребиные - Accipitridae



**Статус.** V категория. В области - восстанавливающийся вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория NT - находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красных книгах РФ [1], Челябинской области [2], статус II категории - в Красной книге Тюменской области [3].

**Краткое описание.** Лёгкого сложения птица, величиной с ворону, с относительно узкими крыльями и длинным хвостом. Самец светлее самцов других луней, спинная сторона сизо-серая, брюшная чисто белая с сизоватым налётом на шее и зобе. В полёте издали кажется совсем белым и напоминает чайку, чёрный цвет на конце крыла имеет вид небольшого острого клина. Продольных полос на крыльях нет. Самка сверху тёмно-бурая с охристыми каймами перьев, снизу беловатая с рыжими или бурыми продольными пестринами - очень похожа на самок полевого и лугового луней. На хвосте снизу у неё две широкие тёмные поперечные полосы, как у самки полевого луняя (у лугового - четыре), но белое надхвостье значительно уже. Молодые особи охристо-рыжие, с заметным узким белым ошейником. Характерна манера полёта - чередование частых взмахов и скольжения на высоко приподнятых крыльях. Масса 300-600 г, размах крыльев 95-120 см. Голос самца - дребезжащая трель, при беспокойстве у гнезда обе птицы издают негромкое «тики-тики...».

**Распространение.** Степи, лесостепи и полупустыни Евразии от Румынии и Украины до Южной Сибири и Монголии. Во второй половине XX в. гнездовой ареал продвинулся далеко к северу - до северной тайги и лесотундры. Зимуют в Южной Азии, Восточной и Южной Африке. В Зауралье степной луень прослежен на гнездовании до южных районов Свердловской [4], Тюменской [5] областей.

В Курганской области в первой половине XX в. этот луень практически не гнезвился [6], в 1980-х гг. обитал лишь в южной её части [7], сейчас встречается на всей её территории. В июне 1984 г. найдено гнездо с



птенцами в Куртамышском р-не [7], в июне 2003 г. - в Частозерском [8].

**Места обитания и биология.** Преимущественно сухие степи с разнотравно-кустарниковыми лощинами, луговыми западинами и заросшими поймами и другие открытые места. Гнездо из мелких веток и стеблей трав с мелким лотком располагается обычно среди высокой травы, тростника или кустов ивы. В кладке 3-6 белых или голубоватых яиц. Насиживающую самку и маленьких птенцов кормит самец, позднее начинает охотиться и она. Молодые особи поднимаются на крыло в возрасте примерно 40 дней. Гнездо родители защищают весьма активно, атакуют даже человека. Питаются грызунами (мышьями, полёвками, сусликами), а когда их мало, переходят на питание мелкими птицами, лягушками и крупными насекомыми. Охотятся на открытых пространствах, облетая свой участок низко над землёй.

**Численность.** Подвержена сильным колебаниям по годам в зависимости от состояния кормовой базы, но в целом довольно высокая. Весной и в начале лета в открытых ландшафтах с одной точки можно видеть одновременно до 3-4 охотящихся птиц. Однако среди них в это время ещё могут быть мигранты на пути к северным местам гнездования.

**Лимитирующие факторы.** Весенние палы. Кроме того, урбанизация территории, сокращение гнездовых местообитаний вследствие распашки лугов, осушительной мелиорации, сведения степных кустарников, деградации сохранившихся степных участков из-за усиленного выпаса скота, беспокойство при сельскохозяйственных работах, хищничество врановых, лисиц и бродячих собак.

**Меры охраны.** Проведение контролируемых профилактических палов ранней весной или поздней осенью, сохранение местообитаний, пропаганда охраны вида среди местного населения.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Коровин, 2009; 5. Данные составителя; 6. Корелов, 1962; 7. Блинова, Блинов, 1997; 8. Тарасов и др., 2003.

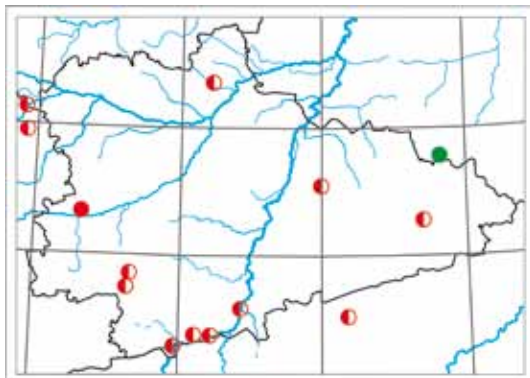
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## ЛУГОВОЙ ЛУНЬ

*Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Ястребиные - Accipitridae



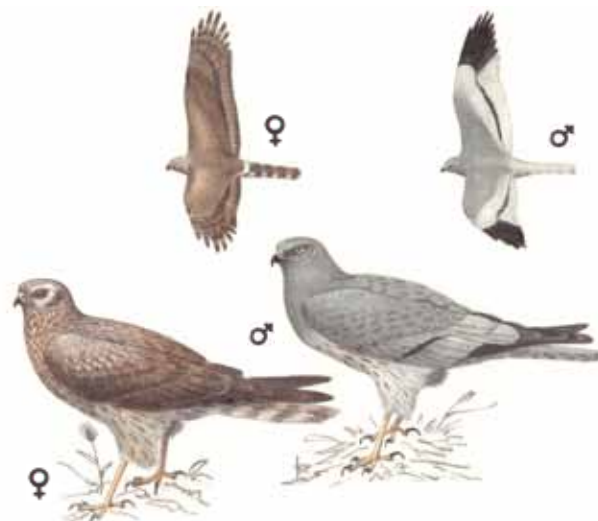
**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красных книгах Тюменской [1], Свердловской [2] областей.

**Краткое описание.** Самый мелкий из луней. Самец серо-сизый, с рыжими пестринами; на крыле сверху тёмная продольная полоса, снизу - две полосы, чёрного на конце крыла больше, чем у других луней. Самка похожа на самок полевого и степного луней. В отличие от них, на нижней стороне хвоста не две, а четыре тёмных полосы, из которых отчетливо видны три, а последняя почти скрыта под кроющими; светлого ошейника нет. Есть узкая белая полоска на поясице. Молодые птицы тёмно-рыжие. Полёт плавный и неторопливый, с редкими взмахами, крылья при скольжении приподнимают сравнительно невысоко. Масса 220-450 г, размах крыльев 97-120 см. Самец при токовании издает мелодичный посвист.

**Распространение.** Полупустыни, степи и лесостепи средней полосы Евразии от Западной Европы до Алтая. Основные места зимовки - Африка и Южная Азия.

В Курганской области луговой лунь пребывает на периферии ареала, из-за чего обилие его очень низкое. В 1983 г. видели залётных особей в районе оз. Чёрное [3], в 1998 г. 3 пары гнездились в окрестностях г. Щучье [4]. В XXI в. отмечены единичные встречи в Макушинском [5], Целинном, Звериноголовском [6, 7], Варгашином [8], Альменевском [9, 10], Шадринском [11] р-нах.

**Места обитания и биология.** Луга с высокой травой, степи, сухие болота с осокой, камышом или трост-



ником, посеvy многолетних трав и озимых культур, залежи, вырубки, а также негустые леса и кустарники рядом с открытыми местами. Гнездятся на земле среди высокой прошлогодней травы или кустарника. В кладке обычно 3-5 яиц белого цвета с зеленоватым оттенком, иногда с редкими рыжими пятнами. насиживает самка, начиная с 1-го яйца, 27-30 дней, самец охотится и носит добычу. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте около месяца, после чего взрослые подкармливают их ещё 3-4 недели. В выборе добычи пластичнее других луней, меньше зависят от обилия грызунов. Кроме них, добывают крупных насекомых, ящериц, мелких птиц.

**Численность.** На территории области даже в благоприятные годы, по-видимому, не превышает нескольких десятков гнездящихся пар.

**Лимитирующие факторы.** Выжигание степей, займищ и залежей, осушение пойменных лугов и болот, вытаптывание гнёзд скотом на увлажнённых луговых участках, разорение их собаками. Кроме того, резкие колебания численности мышевидных грызунов, естественная редкость вида на периферии ареала.

**Меры охраны.** Проведение палов ранней весной или поздней осенью, сохранение мест обитания вида в форме защитных участков территорий с запретом выпаса скота и других видов хозяйственной деятельности.

**Источники информации**

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Красная книга Свердловской области, 2008; 3. Блинова, Блинов, 1997; 4. Шепель, Лапушкин, 1998; 5. Тарасов и др., 2001; 6. Морозов, Корнев, 2002б; 7. Рябицев и др., 2002; 8. Тарасов, 2006в; 9. Тарасов, Байнов, 2009; 10. Тарасов, 2011; 11. Тарасов и др., 2010.

**Составитель:** В.В. Тарасов.

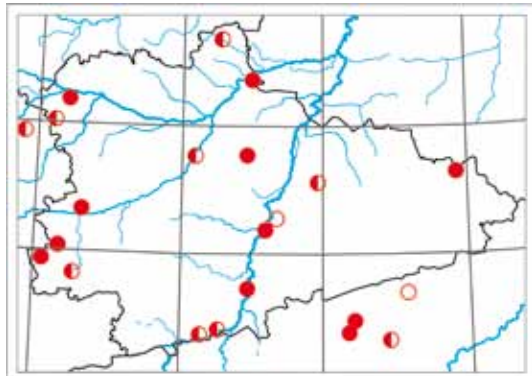


## ТЕТЕРЕВЯТНИК

*Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Ястребиные - Accipitridae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания.

**Краткое описание.** Крупный ястреб, примерно в 1,5 раза больше вороны. Верх у самца свинцово-серый, у самки - тёмно-бурый. Низ у обоих полов светлый с поперечными полосами. Хорошо выражены надбровные валики со светлыми «бровями». Глаза жёлтые, «злые». Молодые и годовалые особи сверху бурые, снизу охристые с продольными пестринами. Масса самцов 0,6-1,2, самок - 0,8-2 кг, размах крыльев 97-127 см. Брачный крик самца - свистовое «пИиййее». При беспокойстве у гнезда издают резкое «кьек-кьек-кьек...».

**Распространение.** Леса Евразии, Африки, Северной Америки. Залетает в южную тундру.

В Курганской области ястреб-тетеревятник sporadically распространён по всей территории. Большинство встреч приурочено к сосновым массивам. Выводки найдены в Куртамышском р-не [1], старые гнёзда - в этом же [2], Шатровском [3], Катайском [4], жилые гнёзда - в Щучанском [5], Каргапольском [6], Кетовском [7], Частоозерском [8], Сафакулевском [9] р-нах.

**Места обитания и биология.** Глухие, преимущественно высокоствольные смешанные леса. Начинают размножаться в возрасте 2-3 лет. К гнездованию приступают ещё при снеговом покрове. Гнёзда из сучьев, с выстилкой из травы располагают обычно в пологом лесу. В кладке 3-5 белых яиц. Длительность инкуба-

ции 36-38 дней. Самка с птенцами неотлучно находится 2-3 недели, самец приносит им добычу, обычно уже оципанную птицу. Птенцы сидят в гнезде 36-45 дней. Добывают птиц некрупных размеров, реже - белок, крыс, полёвок, молодых зайцев. Оседлы, но на зиму нередко перемещаются ближе к сёлам и городам, где ловят голубей и ворон.

**Численность.** Гнездятся в спелых борах с плотностью около 1 пары/10 км<sup>2</sup> [10, 11], в осиново-берёзовых лесах обилие на порядок ниже. Общая численность вида в Курганской области составляет ориентировочно несколько сотен пар.

**Лимитирующие факторы.** До 1960-х гг. тетеревятники незаслуженно считались вредными птицами и подвергались активному преследованию, существовала премиальная система за их уничтожение. До сих пор эти хищники вызывают гнев некоторых голубятников и преследование с их стороны.

**Меры охраны.** Разъяснительная работа с населением, в первую очередь - заводчиками голубей. Сохранение спелых хвойных и смешанных лесов от сплошных рубок. Выделение мест расположения гнёзд в особо защитные участки леса.

### Источники информации

1. Блинова, Блинов, 1997; 2. Данные В.Е. Полякова; 3. Тарасов и др., 2010; 4. Тарасов, 2011; 5. Шепель, Лапушкин, 1998; 6. Рябицев и др., 2003; 7. Тарасов и др., 2004а; 8. Тарасов и др., 2003; 9. Тарасов, Байнов, 2009; 10. Морозов, 2006в; 11. Данные составителя.

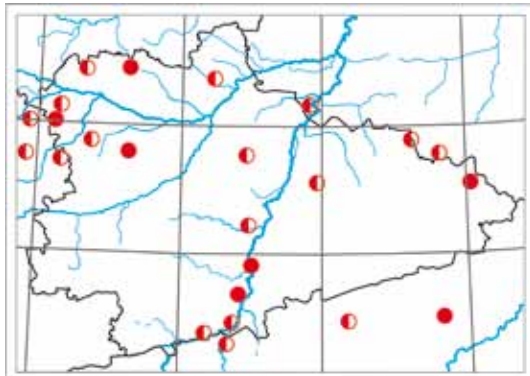
Составитель: В.В. Тарасов.

## БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

*Aquila clanga* Pallas, 1811

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Ястребиные - Accipitridae



**Статус.** II категория. Уязвимый вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория VU - уязвимый вид), в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложения I и II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус II категории в Красных книгах Тюменской [1], Челябинской [2] областей. Популяции европейской части России и Дальнего Востока включены со статусом II категории в Красную книгу РФ [3].

**Краткое описание.** Меньше других орлов. Почти всегда очень тёмной однотонной окраски, иногда с белым пятном на надхвостье. Голова тёмная, одного цвета со спиной. Ноздря округлая (у других орлов - щелевидная). В полёте хорошо узнаётся по очень короткому, в половину ширины крыла, хвосту. Крылья широкие, без сужения на кистевом сгибе. У молодых птиц верх со светлыми каплевидными пестринами. Полёт быстрый и маневренный. При парении держит крылья слегка опущенными. Масса 1,6-3,2 кг, размах крыльев 155-182 см. Голос - звонкий клёкот и различные трели.

**Распространение.** Леса и частично степи от Восточной Европы до Приморья. Зимуют в Южной Азии и Индокитае. В Южном Зауралье известны находки гнёзд на востоке Челябинской [4], юге Тюменской [5], севере Северо-Казахстанской [6] областей.

На территории Курганской области подорлики найдены на гнездовании в Звериноголовском [7], Притобольном [8], Шадринском, Далматовском [9], Катайском [10], Частоозерском [11] р-нах. Взрослые птицы в гнездовое время отмечены ещё в ряде мест этих же районов [12-14], а также в Варгашином [12], Куртамышском [15], Каргапольском [16], Мокроусовском [17], Шатровском [18].

**Места обитания и биология.** Негустые сосновые леса, заболоченные осиново-берёзовые массивы, перемежающиеся с ивняковыми и открытыми болотами. Гнёзда устраивают на деревьях, обычно на высоте 8-12 м. Гнездовые участки постоянны, и гнёзда используются птицами по много лет. Кладка состоит

из 2 (реже 1 или 3) белых яиц с немногочисленными бурыми пятнами. Насиживание длится около 6 недель, птенцы вылетают из гнёзд в 7-8-недельном возрасте. Младший обычно погибает. Охотятся в долинах рек, на лугах, болотах и других открытых участках. Разыскивают добычу не только на лету, но и пешком. Парят мало. Питаются грызунами (основная добыча - водяная полёвка), птицами, лягушками, крупными насекомыми. Не брезгают падалью.

**Численность.** В 1980-х гг. средняя расчётная плотность подорликов в лесостепи Зауралья достигала 5 пар на 100 км<sup>2</sup> по отдельным территориям [19]. В настоящее время на территории Курганской области гнездится порядка 50-70 пар.

**Лимитирующие факторы.** Промышленные рубки леса, осушение болот, мелиорация и распашка пойменных лугов или их зарастание вследствие прекращения сенокоса и выпаса, ведущее к сокращению кормовой базы (численности водяной полёвки), фактор беспокойства, гибель на ЛЭП. Как и у других орлов, отмечается нарушение кальциевого обмена в результате отравления пестицидами, что приводит к утончению скорлупы яиц и резко снижает успех размножения.

**Меры охраны.** Сохранение местообитаний, пропаганда охраны, сооружение на деревьях искусственных гнездовых платформ. Выделение защитных участков леса вокруг гнёзд. Необходимо введение системы премирования собственников, имеющих на своей территории гнёзда редких птиц.

**Источники информации**

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Российской Федерации, 2001; 4. Редько, 1998; 5. Тарасов и др., 2007; 6. Зубань и др., 2010; 7. Рябицев и др., 2002; 8. Славинских, 2002; 9. Тарасов и др., 2005; 10. Тарасов, 2011; 11. Данные составителя; 12. Тарасов, 2000; 13. Рябицев, 2007; 14. Поляков, 2009; 15. Морозов, Корнев, 2001; 16. Рябицев и др., 2003; 17. Тарасов и др., 2003; 18. Тарасов и др., 2010; 19. Стариков и др., 1989.

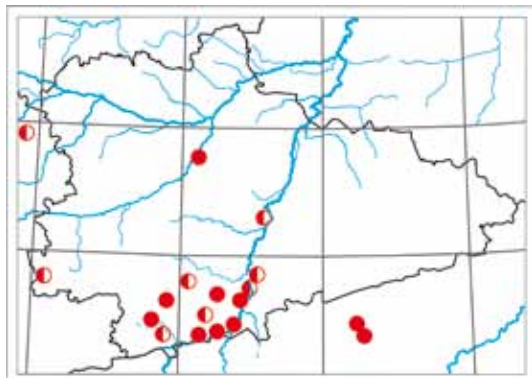
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## МОГИЛЬНИК

*Aquila heliaca* Savigny, 1809

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Ястребиные - Accipitridae



**Статус.** II категория. Уязвимый вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория VU - уязвимый вид), в Приложение I Конвенции СИТЕС, Приложения I и II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус II категории в Красных книгах РФ [1], Челябинской области [2], статус IV категории - в Красной книге Тюменской области [3], статус III категории - в Красной книге Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Крупный орёл чёрно-бурой окраски, размерами почти с беркута, с относительно более узкими крыльями и хвостом. Верх головы и зашеек охристые (у некоторых особей - почти белые), резко контрастируют с тёмным низом и боками головы. Хвост тёмно-серый, с широкой чёрно-бурой вершинной каймой. Концы крыльев снизу тёмные. Лучший отличительный признак - яркие белые пятна на плечах, но они есть не у всех особей. Молодые птицы светло-бурые, охристые с продольными пестринами снизу. При парении крылья расположены в одной плоскости, не приподняты. Масса 2,4-4,5 кг, размах крыльев 180-215 см. Голос похож на хриплое кашлянье или собачий лай.

**Распространение.** Степи и лесостепи Евразии от Южной Европы и Молдавии до восточного Забайкалья, Северно-Западная Африка и Передняя Азия. Перелётные птицы зимуют в Южной Азии. В Зауралье населяют преимущественно степную зону [5], отдельные пары могут поселяться севернее, вплоть до юга Свердловской области [6].

На территории Курганской области могильники обитают главным образом в южных районах. В 1998-2002 гг. 9 жилых гнёзд найдены в Целинном [7], Куртамышском и Звериноголовском [8, 9] р-нах, здесь же зарегистрировано наибольшее число встреч взрослых особей в гнездовое время [10-14]. Кроме того, встречи могильников были в Притобольном [15], Кетовском [16], Сафакулевском [17] р-нах. Наиболее северное из известных мест гнездования минимум с 1999 г. существует в Каргапольском р-не [18, 19].

**Места обитания и биология.** Сосновые или лиственные леса, чередующиеся с обширными открытыми пространствами. Пары постоянны. Массивные гнёзда устраивают на вершинах высоких деревьев. Каждая пара может иметь несколько гнёзд, которые поочередно используются в разные годы. Кладка содержит 2-3 яйца. Насиживают обе птицы по очереди около 1,5 месяца. Выкармливает птенцов самка, а самец ловит и приносит добычу. Питаются средними и мелкими млекопитающими - в первую очередь, сусликами, реже зайцами, мышевидными грызунами. Значимым объектом питания могильников являются также птицы - врановые и водоплавающие. Высокая численность грачей в современных агроландшафтах обеспечивает могильнику богатую и устойчивую кормовую базу [20].

**Численность.** На территории области гнездится около 20-25 пар, большинство - в притобольных ленточных борах. Состояние вида стабильно.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственное освоение территории, гибель на опорах ЛЭП, отравление пестицидами, малое обилие сусликов. Крайне низкая, как и у других орлов, продуктивность и скорость воспроизводства. Особо негативно сказывается воздействие фактора беспокойства: появление людей (механизаторов, пастухов) в окрестностях гнёзд часто вынуждает птиц оставлять кладку без присмотра, что резко увеличивает риск гибели яиц от врановых [20].

**Меры охраны.** Сохранение спелых боров от сплошных рубок, пропаганда охраны вида. Требуется выявление всех жилых гнездовых, составление и ведение их кадастра, организация их персональной охраны в форме особо защитных участков леса.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001;
2. Красная книга Челябинской области, 2005;
3. Красная книга Тюменской области, 2004;
4. Красная книга Казахстана, 1996;
5. Гашек, Захаров, 2010;
6. Коровин, 2001;
7. Наумов, 2001;
8. Морозов, Корнев, 2001;
9. Рябицев и др., 2002;
10. Бойко, Сысоев, 2000;
11. Морозов, Корнев, 2002б;
12. Тарасов, Давыдов, 2008а;
13. Поляков, 2009;
14. Тарасов, 2011;
15. Славинских, 2002;
16. Тарасов и др., 2004а;
17. Тарасов, Байнов, 2009;
18. Тарасов, 2000;
19. Рябицев и др., 2003;
20. Коровин, 1995.

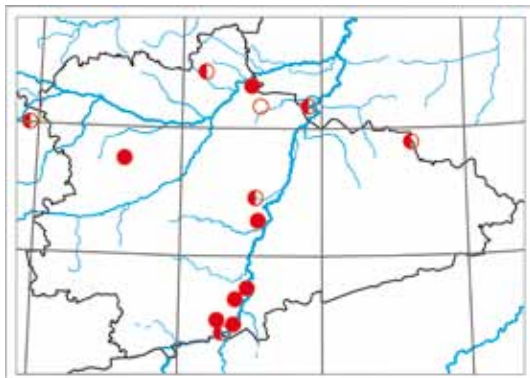
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## БЕРКУТ

*Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Ястребиные - Accipitridae



**Статус.** I категория. Чрезвычайно редкий в области вид. Внесён в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красных книгах РФ [1], Республики Казахстан [2], статус II категории - в Красных книгах Тюменской [3], Челябинской [4] областей.

**Краткое описание.** Самый крупный из орлов. Спина темнo-бурая, верх головы и затылок золотистые, перья затылка и зaшейка удлинены и заострены. Характерны очень крупные когти, относительно длинные хвост и крылья, ровная темнo-бурая окраска нижней стороны крыла. Хвост у молодых птиц резко двухцветный: белый у основания и темный на конце; у взрослых - основание хвоста буровато-серое. Окончательный наряд приобретают на 6-м году жизни. Очень осторожны. Крылья при парении чуть приподняты. Масса 2,8-6,7 кг, размах крыльев 180-240 см. Голос - хриплый и резкий, похожий на лай, клёкот.

**Распространение.** Западная Европа, Северная Африка, Азия к северу от Гималаев и Северная Америка. В России встречаются по всей стране до южных тундр. Более или менее оседлые птицы. Зимой молодые беркуты откочёвывают к югу, старые кочуют по малоснежным местам, обычно недалеко от мест гнездования.

В Курганской области беркут - самый редкий вид орлов. Находки гнёзд были в Куртамышском [5], Звериноголовском [6, 7], Кетовском [8] р-нах. Взрослых птиц в гнездовое время видели в других местах этих же [8-11] и Мокроусовского [12] р-нов. Имеются сведения о гнездовании в Шадринском [13], Шатровском [14] р-нах. Изредка встречаются беркуты и в зимнее время [15, 16].

**Места обитания и биология.** Глухие лесные массивы, чередующиеся с достаточно широкими открытыми, богатыми дичью пространствами - речными долинами, лугами и болотами; населённых районов избегают. Гнездо из толстых сучьев сооружают на деревьях, обычно на высоте 15-20 м. При отсутствии беспокойства занимают из года в год одно и то же гнездо. Постройка подновляется и с годами увеличивается, достигая 2 м в высоту и в диаметре. Откладка

яиц происходит в апреле с интервалом от 3 до 5 дней. Кладка состоит чаще всего из 2 яиц грязно-белого цвета с бурыми пятнами. Насиживает самка в течение 45 суток, самец может иногда её подменять. При появлении людей птицы сразу покидают гнездо и улетают, никогда его не защищая. До вылета из гнезда доживает, как правило, один птенец, который поднимается на крыло примерно в 2-месячном возрасте. Добывают преимущественно средней величины зверей (зайцев, сурков, лисиц, кошек) и птиц (от куропатки и вороны до гуся и журавля), не брезгают также мышевидными грызунами и падалью.

**Численность.** Всюду очень редки, одно гнездо обычно находится за десятки и сотни километров от другого. В Курганской области гнездятся, вероятно, лишь единичные пары.

**Лимитирующие факторы.** Нехватка пригодных мест обитания и удобных для устройства гнёзд деревьев, применение пестицидов в сельском и лесном хозяйстве, гибель орлов на ЛЭП, случайный отлов их капканами у привадов, недостаток кормов, особенно в зимний период. Сказываются также низкая плодовитость и поздний возраст начала размножения. Кроме того, беркуты восприимчивы к беспокойству со стороны людей, при обнаружении гнезда они могут бросить его, даже если там находятся птенцы.

**Меры охраны.** Ограничение сплошных рубок в крупных массивах смешанных лесов, учёт всех известных гнездовых, создание вокруг них особо защитных участков леса, сооружение в подходящих местах искусственных гнездовых платформ, пропаганда необходимости охраны вида среди населения. Важна организация зимней подкормки.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Казахстана, 1996; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Блинова, Блинов, 1997; 6. Морозов, Корнев, 2001; 7. Тарасов, 2011; 8. Тарасов и др., 2004а; 9. Морозов, Корнев, 2002б; 10. Рябицев и др., 2002; 11. Поляков, Салимов, 2006; 12. Тарасов и др., 2003; 13. Тарасов и др., 2005; 14. Тарасов и др., 2010; 15. Данные С.А. Посемейнова - цит. по: Тарасов и др., 2003; 16. Данные Л.В. Коршикова и А.Е. Гурина - цит. по: Тарасов, 2011.

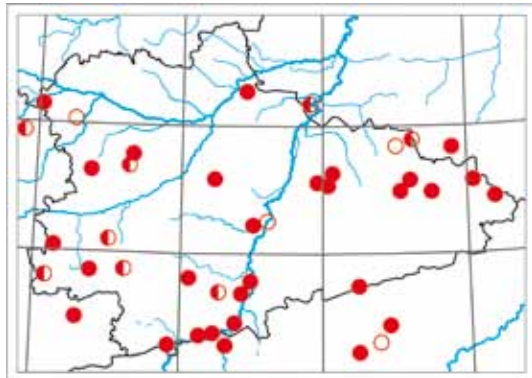
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Ястребиные - Accipitridae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение I Конвенции СИТЕС, Приложение I Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красных книгах РФ [1], Тюменской области [2], статус II категории - в Красных книгах Челябинской области [3], Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Большая хищная птица, похожая на орлов, но ещё крупнее, с более широкими крыльями. Окраска коричневато-бурая, с более светлой головой, хвост чисто-белый, клиновидный. Глаза охристо-жёлтые. Клюв массивный, высокий, светло-жёлтый. Цевка, в отличие от настоящих орлов, оперена только до половины. Характерен тяжёлый машущий полёт, парят редко. Молодые птицы чёрно-бурые, с тёмными головой и клювом, брюхо с продольными пятнами, хвост тёмный или со светлым мраморным рисунком. Масса самцов 3-5,5 кг, самок - 4-6,9 кг, размах крыльев 2-2,5 м. Голос - громкий клёкот.

**Распространение.** Мозаично на значительной части Евразии.

В Курганской области факты гнездования зафиксированы в Макушинском [5], Целинном, Куртамышском, Частоозерском [6-9], Звериноголовском, Притобольном [10, 11], Кетовском [12, 13], Мокроусовском [14], Шадринском [15], Сафакулевском [16, 17], Юргамышском [18], Шатровском [19], Катайском, Половинском [20], Варгашинском [21], Шумихинском [22] р-нах, ещё в ряде мест зарегистрированы встречи предположительно гнездящихся особей [10, 15, 17, 20, 23, 24].

**Места обитания и биология.** Селятся вблизи от крупных, богатых рыбой водоёмов. При отсутствии беспокойства могут жить на одном и том же участке много лет. Гнёзда из плотно уложенных толстых сучьев достигают 2 м в диаметре и столько же в высоту, расположены обычно в кронах старых деревьев. В кладке 1-3 белых яйца. Насиживание длится немногим более месяца, в нём принимает участие и самец.



Птенцы в гнезде живут мирно, покидают его в возрасте примерно 70 дней. Гнездиться начинают в возрасте 5-6 лет. Добычу ловят с бреющего полёта или высматривают, сидя на дереве. В питании преобладает рыба, чаще всего заморная и снулая. Добывают и водных птиц (в первую очередь ослабленных и больных), ондатр; охотно едят падаль. В осенне-зимнее время выискивают на охотничьих угодьях подранков и остатки разделанной охотниками добычи.

**Численность.** В 1990-2000-е гг. заметно возросла. Сейчас в области гнездится порядка 100-150 пар. Осенью к местным птицам присоединяются прикочевавшие с севера, и они концентрируются на кормных озёрах, где можно насчитать их до десятка и более. Однако в ближайшие годы следует ожидать снижения численности из-за оскудения кормовой базы на фоне резкого падения уровня водности.

**Лимитирующие факторы.** Периодическое обмеление водоёмов и связанное с этим сокращение кормовых ресурсов (рыбы, водоплавающей дичи, ондатры). Кроме того, разрушение и сокращение площади гнездовых местообитаний, сведение старых лесов и вырубка деревьев, используемых для гнездования, беспокойство, стрельба браконьеров, случайный отлов капканами у привады.

**Меры охраны.** Учёт и индивидуальная охрана гнёзд орланов, сохранение местообитаний, широкая пропаганда охраны вида.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Казахстана, 1996; 5. Воеводкин, Кобыльских, 2001; 6. Морозов, Корнев, 2001; 7. Морозов, Корнев, 2002а; 8. Морозов, Корнев, 2002б; 9. Поляков, 2009; 10. Рябицев и др., 2002; 11. Тарасов, Давыдов, 2008а; 12. Тарасов и др., 2004а; 13. Поляков, 2007; 14. Тарасов и др., 2004б; 15. Тарасов и др., 2005; 16. Захаров, 2006а; 17. Тарасов, Байнов, 2009; 18. Данные А.Л. Новоселова - цит. по: Тарасов, Давыдов, 2008а; 19. Тарасов и др., 2010; 20. Тарасов, 2011; 21. Данные составителя; 22. Данные Н.А. Лопана; 23. Бойко, Сысоев, 2000; 24. Тарасов и др., 2003.

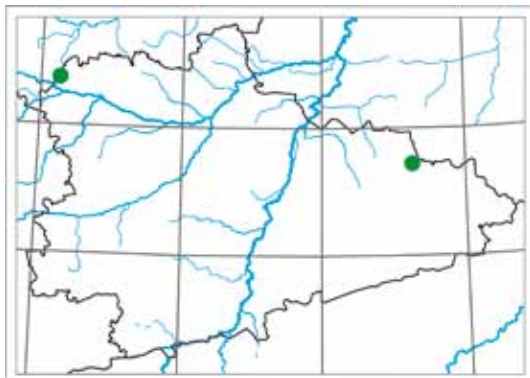
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## КРЕЧЕТ

*Falco rusticolus* Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Соколиные - Falconidae



**Статус.** I категория. Чрезвычайно редкий залётный вид. Внесён в Приложение I Конвенции СИТЕС, Приложению II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус II категории в Красных книгах РФ [1], Тюменской области [2], статус III категории - в Красной книге Республики Казахстан [3].

**Краткое описание.** Самый крупный сокол, массивного телосложения, заметно больше вороны. Крылья сравнительно широкие, заострённые, хвост узкий. Оперение менее контрастное, чем у сапсана, «усы» и «шапочка» выражены слабо. Окраска спинной стороны от буровато-серой до дымчатой, в тёмных пестринах. Голова сверху серая, обычно светлее спины. Брюхо беловатое с тёмными поперечными полосками на боках и округлыми тёмными пятнышками на груди и брюшке. Ноги жёлтые. Встречаются и чисто белые птицы, особо ценимые поклонниками соколиной охоты. Молодые птицы темнее взрослых, буровато-серые с белой брюшной стороной, сильно испещрённой продольными пестринами; рулевые перья без сквозных поперечных полос, а лишь с поперечными пятнами. Масса самцов 0,8-1,3 кг, самок - 1,4-2,1 кг, размах крыльев 125-160 см.

**Распространение.** Тундры и северные леса Евразии, Северной Америки и Гренландии. Зимой откочёвывают к югу вслед за куропатками. В годы низкой численности куропаток совершают широкие кочёвки, долетая до степной зоны. В Зауралье одиночных пролётных птиц видели ранней весной 1994 и 2000 гг. соответственно на востоке Челябинской области [4] и в Екатеринбурге [5], в осеннее время неоднократно - на юге Тюменской области [6].

В Курганской области одиночная особь встречена в

апреле 2003 г. в Катайском р-не [7]. В ноябре 2009 г. в с. Шелепово (Мокроусовский р-н) местный житель застрелил кречета, пойманного курицу в его огороде [8].

**Места обитания и биология.** Предпочитают открытые безлюдные тундровые и лесотундровые пространства. Размножаются с 2-3-летнего возраста. Гнездятся чаще всего на обрывах, скалах или занимают чужие гнёзда на деревьях. Кормятся в основном куропатками, добывают также чаек, уток, ворон, нередко - леммингов и полёвок. Жертву выбирают в поисковом полёте или с присады и стремительно её атакуют.

**Численность.** Повсеместно редок. Гнездовья разбросаны спорадично и на значительном расстоянии одно от другого. В нашу область иногда залетают отдельные кочующие особи.

**Лимитирующие факторы.** Являясь одной из самых дорогих ловчих птиц, кречет страдает от браконьерского отлова и изъятия птенцов из гнёзд. Размах кочёвок и зимнее пребывание кречета в Курганской области в значительной степени могут быть связаны с обилием белых куропаток. Другие факторы - беспокойство, отстрел, гибель в капканах.

**Меры охраны.** Предотвращение незаконного отлова зимующих и пролётных птиц, борьба с контрабандной торговлей. Необходима пропаганда охраны кречета среди населения, повышение охотничьей культуры и грамотности.

**Источники информации**

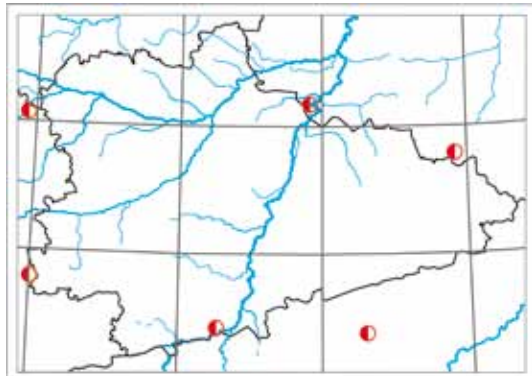
1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Казахстана, 1996; 4. Редько, 1998; 5. Данные М.Г. Головатина; 6. Данные А.А. Ващенко - цит. по: Тарасов и др., 2007; 7. Кузьмич и др., 2003; 8. Данные В.Н. Беспоместных - цит. по: Тарасов, 2011.

**Составитель:** В.В. Тарасов.

**БАЛОБАН***Falco cherrug* J.E. Gray, 1834

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Соколиные - Falconidae



**Статус.** I категория. Вид, находящийся в области под угрозой исчезновения. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория EN - находящийся в опасном состоянии), в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус II категории в Красных книгах РФ [1], Тюменской области [2], статус I категории - в Красных книгах Челябинской области [3], Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Морфологически близок к кречету, несколько мельче. Спинная сторона и голова серовато-бурые, с рыжевато-охристыми каёмками перьев. Голова обычно светлее туловища, «усы» выражены слабо. Низ палевый, с крупными продольными пестринами. Лапы, восковица и кольцо вокруг глаза жёлтые (у молодых птиц - синеватые). Крылья относительно широкие, хвост длинный, тёмно-бурый с охристым поперечным рисунком. Молодые птицы темнее, с более выраженными рыжеватыми каёмками на перьях спинной стороны и более тёмными широкими пестринами на груди и брюхе. Масса самцов 730-950 г, самок - 970-1300 г, размах крыльев 102-129 см. Голос - хрипкое «кьяк-кьяк-кьяк».

**Распространение.** Степи, лесостепи и полупустыни Евразии от Юго-Восточной Европы и Турции до Забайкалья, Индии и Китая, включая Южную Сибирь и Казахстан. На севере ареала перелётны. В лесостепном Зауралье были регистрации балобанов на востоке Челябинской [5, 6], юге Тюменской [7, 8], севере Северо-Казахстанской [9] областей.

В Курганской области вероятно гнездящаяся пара встречена в Звериноголовском р-не в 2002 г. [10].

**Места обитания и биология.** Гнездятся на деревьях в колках, пойменных лесах, степных борах. Охотно занимают чужие гнёзда канюков, коршунов, воронов. Любят селиться в колониях грачей, цапель. Не избегают - в отличие от многих крупных соколов - соседства

других пернатых хищников. Кладка состоит из 3-5 яиц, покрытых густым рыжим или красно-бурым крапом. Насиживание длится около месяца, птенцы находятся в гнезде примерно 1,5 месяца. Основная добыча - суслики. Питаются и другими грызунами, зайчатами, саранчой, а также птицами от жаворонков до грачей. С хорошо обученными балобанами охотятся на уток, гусей, фазанов, зайцев, сурков. Балобаны очень популярны как наиболее универсальные и добычливые ловчие птицы, особенно в странах Ближнего Востока.

**Численность.** В очень небольшом числе сохранились места в степях. На территории области возможны единичные гнездовые находки. Есть данные о гнездовании в Курганской области десятков пар балобанов [11], но эта информация не подтверждена.

**Лимитирующие факторы.** В предыдущие десятилетия - неумеренное применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве, оскудение кормовой базы (исчезновение сусликов), браконьерский отстрел. В настоящее время основной фактор - отлов птиц в коммерческих целях для соколиной охоты. Широкие масштабы приняло изъятие птенцов из гнёзд для нелегальной продажи, взрослых птиц отлавливают на зимовках в странах Ближнего и Среднего Востока.

**Меры охраны.** Ограничение сплошных рубок в степных лесах. При обнаружении жилых гнёзд следует выделять защитные участки территории с ограничением хозяйственной деятельности. Охотничьи сокола неизвестного происхождения (выращенные не в питомниках) подлежат конфискации, а их владельцы - штрафу.

**Источники информации**

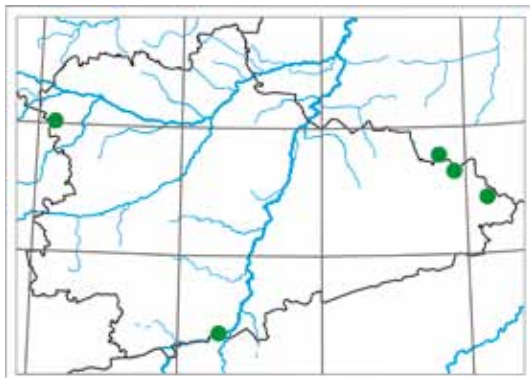
1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Казахстана, 1996; 5. Захаров и др., 1998; 6. Кузьмич и др., 2005; 7. Блинова, Блинов, 1997; 8. Азаров, 1995; 9. Тарасов, Давыдов, 2008б; 10. Рябицев и др., 2002; 11. Карякин, 2008.  
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## САПСАН

*Falco peregrinus* Tunstall, 1771

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Соколиные - Falconidae



**Статус.** I категория. Исчезающий с территории области вид. Внесён в Приложение I Конвенции СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус II категории в Красных книгах РФ [1], Тюменской области [2], статус I категории - в Красных книгах Челябинской области [3], Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Типичный, широко известный представитель настоящих соколов. Несколько крупнее вороны. Характерна величественная осанка, мощное телосложение, широкая грудь, плотное жёсткое оперение. Окраска контрастная. Спинная сторона тёмная, почти чёрная, с сизым оттенком, часто с неясным поперечным рисунком. Брюшная сторона белая или охристая, с тёмными поперечными пестринами. На голове тёмная шапочка, на щеках хорошо заметны чёрные «усы». Лапы жёлтые. Самки менее контрастны, более бурые сверху и рыжие снизу, сильнее испещрены тёмными пестринами на брюхе. У молодых птиц перья на спине с рыжими каёмками, нижняя сторона более охристая или рыжая, «усы» нечеткие. Масса самцов 580-800 г, самок - 900-1300 г, размах крыльев 85-117 см. Голос - неприятные хриплые крики.

**Распространение.** Все материка, кроме Антарктиды. В России - от тундр до безлесных степей и пустынь. Зимой большая часть птиц откочёвывает к югу. В горных и предгорных районах Южного и Среднего Урала гнездится номинативный подвид *F. p. peregrinus*.

На территории Курганской области встречаются иногда пролётные особи тундрового подвида *F. p. calidus*. Их видели в 2001 и 2003 гг. в Частозерском р-не [5, 6], в 2011 г. - в Катайском [7]. На юге области в сёлах зимуют иногда до 2-3 особей, охотясь на зернотоках на голубей [8]. Представители номинативного подвида некогда гнездились вблизи северной [9, 10] и западной [11] границ области, однако на самой её территории отсутствуют как гнездовые находки, так и встречи сапсанов в гнездовое время.

**Места обитания и биология.** Леса, перемежающиеся с полями, лугами, водоёмами. Занимают гнёзда других хищных птиц и воронов на деревьях, собственных

гнёзд не строят. Могут сделать кладку прямо на земле. Строго территориальны, гнездовые участки соседних пар располагаются не ближе нескольких километров. К своим участкам очень привязаны, занимают их из года в год. В кладке 2-4 яйца с густым рыжевато-бурым или красноватым крапом. Насиживание длится 28-35 суток. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте 35-40 дней и затем ещё 1,5-2 месяца держатся вместе с родителями. Питаются почти исключительно птицами средних и мелких размеров - от грачей и уток до куликов и жаворонков, которых ловят или бьют на лету, пикируя и ударяя когтями задних пальцев. В окрестностях населённых пунктов самая обычная добыча - сизые голуби.

**Численность.** Во многих районах своего ареала сапсаны полностью исчезли, в других стали чрезвычайно редки. Относительно обычен вид лишь в отдельных районах Крайнего Севера. На территории Курганской области, по-видимому, гнездящихся птиц нет.

**Лимитирующие факторы.** Номинативный подвид гнездится преимущественно на скалах, которые в нашей области отсутствуют. Сокращение численности вида было вызвано применением в сельском хозяйстве ДДТ и других ядохимикатов, которые по пищевым цепочкам (насекомые - мелкие птицы - соколы) накапливались в организме сапсанов и поражали репродуктивную систему. Большую роль сыграло также хозяйственное освоение мест обитания, беспокойство в период размножения, особенно на реках - рыбаками и туристами, прямое истребление человеком и вылов для использования в качестве ловчих птиц.

**Меры охраны.** Необходимо выявлять жилые гнёзда сапсанов и вести наблюдение за каждой гнездящейся парой, создавать защитные участки вокруг гнёзд. Следует жёстко пресекать попытки отлова взрослых птиц и изъятия из гнёзд птенцов.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Казахстана, 1996; 5. Морозов, Корнев, 2001; 6. Тарасов и др., 2003; 7. Тарасов, 2011; 8. Вершинин, 2002; 9. Ларионов, 1926; 10. Азаров, Иванов, 1981; 11. Редько, 1998.

**Составитель:** В.В. Тарасов.

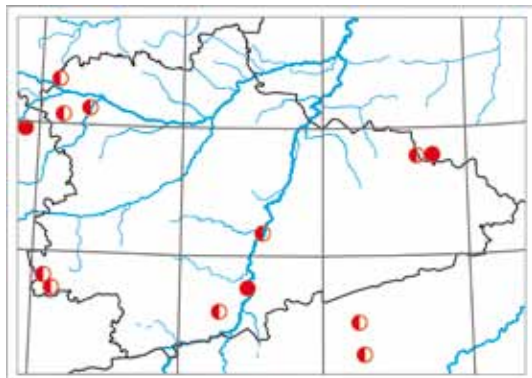


## ДЕРБНИК

*Falco columbarius* Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Соколиные - Falconidae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красной книге Свердловской области [1]. Степной подвид *F. c. pallidus* имеет статус III категории в Красной книге Челябинской области [2].

**Краткое описание.** Мелкий, величиной с голубя, сокол с относительно короткими крыльями и длинным хвостом. По очертаниям сходен с перепелятником, но крылья острее. У самца степного подвида спина бледная, пепельно-сизая, с охристо-рыжеватыми каёмками перьев, голова глинисто-рыжеватая, шея бледно-рыжая, брюшная сторона беловатая с узкими тёмными продольными пестринами. «Усы» слабо заметны. Самка сверху глинисто-охристая с неяркими рыжеватыми поперечными пестринами, снизу палевая или почти белая, с бурыми продольными пятнами на груди и каплевидными - на брюхе. Хвост закруглённый, с поперечными полосами. Молодые птицы похожи на самок. Полёт быстрый и маневренный, не парят. Масса 125-300 г, размах крыльев 50-69 см. Голос - высокое и резкое «кек-кек-кек». В Курганской области возможны встречи и более тёмно окрашенных особей северного подвида *F. c. aesalon*.

**Распространение.** Западная Европа, север Азии и Северной Америки. В Зауралье находки гнёзд известны на востоке Челябинской области: в Еткульском [3] и Кунашакском [4] р-нах.

В Курганской области дербников в гнездовое время регистрировали в Звериноголовском [5], Катайском [6, 7], Мокроусовском [7, 8], Кетовском [9], Далматовском [10], Сафакулевском [11] р-нах. В 1983 г. гнездо с яйцами было найдено на внутриозёрной сплавине на оз. Чёрное, ещё один случай гнездования отмечен в 1984 г. в Куртамышском р-не [12].

**Места обитания и биология.** Колки среди полей и лугов, в долинах рек, озёрных котловинах. Пары постоянны. Гнёзда устраивают на земле (на кочках сре-



ди болот, склонах или просто в траве) или занимают на деревьях готовые гнёзда хищных и врановых птиц. Кладка состоит из 3-5 яиц охристой окраски с красновато-бурными крапинами. Насиживают по очереди самец и самка около месяца. Питаются мелкими воробьиными птицами, реже - грызунами и насекомыми, которых высматривают в бреющем полёте или с присады. Способны, как ястребы, подкарауливать добычу. Охота на птиц более результативна, когда пара дербников догоняет жертву в стремительном горизонтальном полёте.

**Численность.** В 1980-х гг. вид был редок в лесостепи Зауралья, на внутриозёрных сплавинах озера Чёрное - местами обычен [12], в настоящее время - очень редок. На территории Курганской области гнездятся, по видимому, несколько десятков пар.

**Лимитирующие факторы.** Прямое истребление, беспокойство, изменение ландшафтов, уничтожение гнездовых местообитаний в результате степных и лесных пожаров, разорение гнёзд врановыми. Применение пестицидов сказывается на репродуктивной функции.

**Меры охраны.** Выявление и сохранение мест гнездования в форме защитных участков. Борьба с лесными и степными пожарами. Регуляция численности врановых. Пропаганда охраны вида.

**Источники информации**

1. Красная книга Свердловской области, 2008; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Редько, 1998; 4. Кузьмич и др., 2005; 5. Рябищев и др., 2002; 6. Кузьмич и др., 2003; 7. Тарасов, 2011; 8. Тарасов и др., 2003; 9. Тарасов и др., 2004а; 10. Тарасов и др., 2005; 11. Тарасов, Байнов, 2009; 12. Блинова, Блинов, 1997.

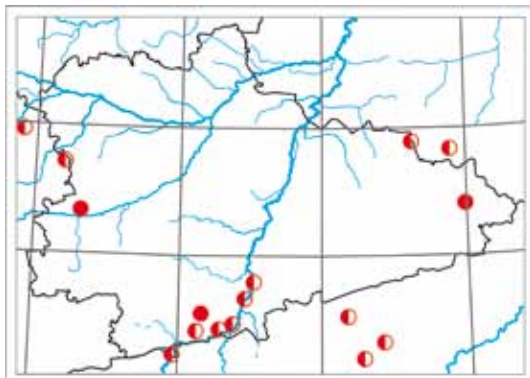
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## КОБЧИК

*Falco vespertinus* Linnaeus, 1766

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Соколиные - Falconidae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория NT - находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красной книге Свердловской области [1].

**Краткое описание.** Самый мелкий из соколов, с относительно длинными крыльями. Самец весь сизо-чёрный с рыжими подхвостом и «штанами»; лапы, основание клюва и кольцо вокруг глаза красные; хорошо отличается от самцов других мелких соколов тёмной окраской. Самка снизу ярко-рыжая, сверху сизо-серая с тёмным поперечным рисунком, голова светло-рыжая, более светлая, чем у пустельги, с чёрными «усами» и полосой через глаз, грудь без резких пестрин, хвост с узкими поперечными полосами. Молодые птицы сверху тёмно-бурые с сизым оттенком, снизу светло-охристые с размытыми тёмными продольными пятнами. Менее осторожны. Масса 120-200 г, размах крыльев 65-78 см. Довольно крикливы в период размножения, голос - высокое «ки-ки-ки».

**Распространение.** Лесная, лесостепная и степная зоны от Юго-Восточной Европы до Байкала и Якутии. На Урале и в Западной Сибири - от степей до северной тайги [2]. Перелётный вид, зимует в Южной Африке. Курганскую область кобчики населяют очень неравномерно, в одних местах сравнительно обычны, в других - очень редки или отсутствуют. Отмечены на гнездовании в Щучанском [3], Куртамышском [4], Частозерском [5] р-нах. Кроме того, места обитания выявлены в Целинном [6], Мокроусовском [7], Звериноголовском [8-10], Притобольном [10] р-нах.

**Места обитания и биология.** Предпочитают открытые местности - культурные ландшафты средней полосы с садами, парками и рощами, уремы речных долин, обширные вырубки, гари, болота. Больших лесных массивов избегают. Гнездятся на деревьях в старых гнёздах врановых птиц (могут изгнать хозяев и из жилого гнезда), в различных дуплах, своих гнёзд не строят. В грачевниках иногда образуют целые колонии, до нескольких десятков пар. В кладке 3-6 красно-бурых яиц. Насиживают самка и (реже) самец 23-28 суток, птенцы покидают гнездо в месячном возрасте. Время выкармливания птенцов более или менее совпадает с массовым появлением насекомых. Кормятся почти исключительно беспозвоночными, в основном крупными саранчовыми и стрекозами. Иногда птенцам приносят и мелких позвоночных животных: мышей, ящериц, лягушек.

**Численность.** В 1982-1984 гг. гнездились местами с локальной плотностью 2-3 особи/км<sup>2</sup> преимущественно - в долине Тобола [11]. В 2000 г. такая же плотность была в окрестностях озёр Бол. и Мал. Донки, где насчитывалось 20-50 пар [4]. В 1998 г. на двух площадках по 4 км<sup>2</sup> в Щучанском р-не отмечены 3 пары [3].

**Лимитирующие факторы.** Обеднение кормовой базы вследствие истребления крупных насекомых пестицидами, интоксикация при химической обработке полей, фактор беспокойства.

**Меры охраны.** Отказ от применения пестицидов в сельском хозяйстве. Охрана гнездовой кобчиков в форме защитных участков территорий.

**Источники информации**

1. Красная книга Свердловской области, 2008; 2. Рябицев, 2008б; 3. Шепель, Лапушкин, 1998; 4. Морозов, 2006а; 5. Морозов, 2006б; 6. Тарасов, 2001; 7. Тарасов и др., 2003; 8. Рябицев и др., 2002; 9. Поляков, 2009; 10. Тарасов, 2011; 11. Блинова, Блинов, 1997.

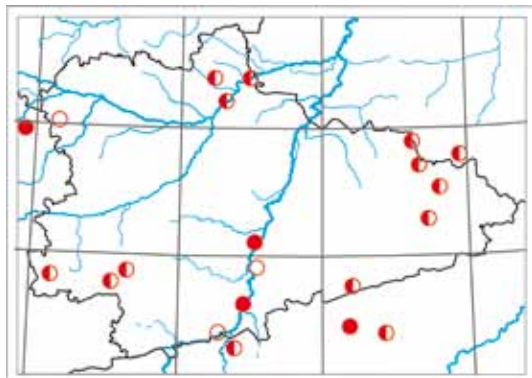
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## БЕЛАЯ КУРОПАТКА

*Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Курообразные - Galliformes

Семейство Тетеревиные - Tetraonidae



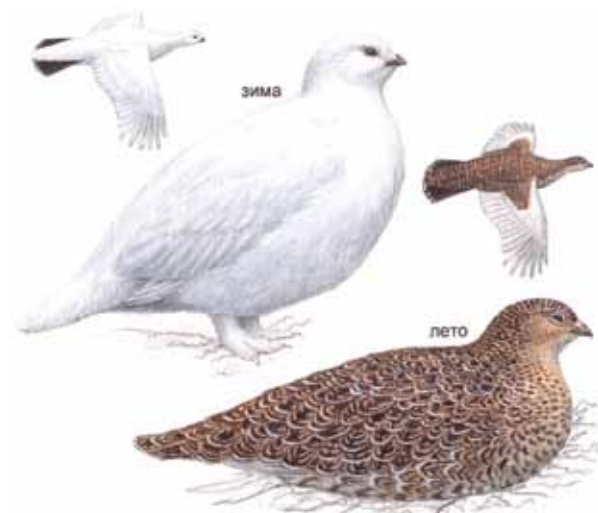
**Статус.** III категория. Редкий вид. Среднерусский подвид *L. l. rossicus* имеет статус III категории в Красной книге РФ [1].

**Краткое описание.** Тетеревиная птица средних размеров. Ноги оперены до самых когтей. Зимой самцы и самки одинаково белые, за исключением видимых только в полёте чёрных рулевых перьев. Ранней весной у самцов шея и голова становятся шоколадно-коричневыми, остальное оперение остаётся белым или с немногими коричневыми пятнами на спине, к лету оно меняется на покровительственное пёстро-рыжее. Самки приобретают летний наряд гораздо раньше самцов. Полёт быстрый, с чередованием частых взмахов и скольжения на немного опущенных вниз крыльях. Маховые перья круглый год белые. Масса самцов 500-800 г, самок - 400-700 г, размах крыльев 55-66 см. В брачный период самцы издаю громкие крики, напоминающие гортанный хохот.

**Распространение.** Преимущественно тундры обоих полушарий, откуда в Северной Америке проникает к югу до Канады, в Евразии - до Северного Казахстана и Северной Монголии. В Южном Зауралье обитают представители подвида *L. l. major*.

В Курганской области встречаются в небольшом числе на всей территории, несколько чаще - в поймах Тобола и Исети, а также на северо-востоке [2] области. Гнёзда с кладками находили в Звериноголовском р-не у с. Бугровое [3], в Притобольном - у с. Камышное [4].

**Места обитания и биология.** Открытые местообитания - поля, луга, болота, чередующиеся с зарослями ивняка. Оседлы. Ведут наземный образ жизни. Благодаря покровительственной окраске искусно затаиваются. Моногамы. Ранней весной самцы занимают индивидуальные территории, на которых происходит формирование пар. Гнездо - ямка в земле со скудной растительной выстилкой. Откладка яиц проис-



ходит в мае. В кладке обычно 8-12 яиц охристого или красновато-охристого цвета с тёмно-бурыми пятнами и точками. Насиживает самка 21-22 дня, на гнезде сидит очень плотно, при опасности взлетает в последнюю секунду; самец охраняет участок. От маленьких птенцов родители «отводят» хищников, притворяясь ранеными. Зимой куропатки держатся стаями, состоящими из 1-3 выводков. Питаются почти исключительно растительной пищей. Летом это листья, семена, ягоды, зимой - почки и побеги кустарниковых ив. Половая зрелость наступает в неполном годовалом возрасте.

**Численность.** До середины XX в. белая куропатка была одним из наиболее характерных видов лесостепного Зауралья [5]. После освоения целины её обилие резко уменьшилось [6]. Затем в 1970-1980-е гг. она сильно пострадала от неумеренного применения ядохимикатов в сельском хозяйстве. С тех пор она остаётся самым малочисленным в Курганской области видом боровой дичи. По экспертной оценке обитает 200-300 пар.

**Лимитирующие факторы.** Применение ядохимикатов в сельском хозяйстве, вытаптывание гнёзд скотом, разорение их воронами, весенние палы, беспокойство. Массовое выжигание в последние годы обмелевших и высохших болот ведет к гибели однолетних побегов кустарниковых ив, служащих белой куропатке основным зимним кормом.

**Меры охраны.** Сохранение местообитаний, борьба с распространением весенних палов. Добыча вида запрещена.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Тарасов и др., 2003; 3. Данные М.С. Нохрина - цит. по: Тарасов, 2011; 4. Данные А.Л. Новоселова - цит. по: Тарасов, 2011; 5. Ольшванг, 1938; 6. Болотников, Першин, 1984.

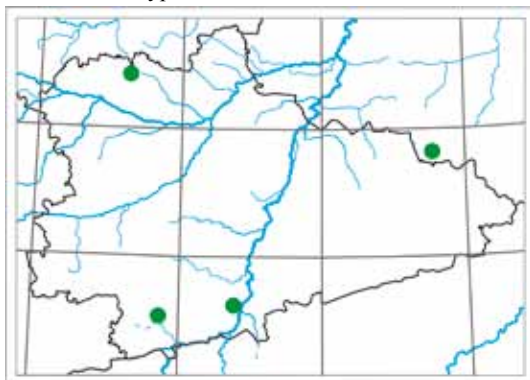
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## СТЕРХ

*Grus leucogeranus* Pallas, 1773

Отряд Журавлеобразные - Gruiformes

Семейство Журавлиные - Gruidae



**Статус.** I категория. Исчезающий вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория CR - находящийся в критическом состоянии), в Приложение I Конвенции СИТЕС, Приложения I и II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус I категории в Красных книгах Тюменской области [1], Республики Казахстан [2]. Обская популяция включена со статусом I категории в Красную книгу РФ [3].

**Краткое описание.** Крупный журавль (несколько крупнее серого), чисто-белый, с чёрными концами крыльев. Голые части головы, клюв и ноги красные. Молодые птицы коричневато-рыжие, в возрасте после года - белые с рыжеватыми пятнами на голове, шее, спине и боках. Полёт спокойный, прямолинейный, с сильными взмахами крыльев. В местах гнездования очень осторожны, однако на зимовках и весной после прилёта бывают доверчивы. Масса около 5-7 кг, размах крыльев 210-240 см. Голос - курлыкание, похожее на голос серого журавля, но не столь резкое и громкое.

**Распространение.** Эндемик России. В XVIII-XIX вв. стерхи ещё гнездились на юге Западной Сибири и в Зауралье. В настоящее время места гнездования сохранились только в Северо-Восточной Якутии и в низовьях Оби. По Зауралью мигрируют особи обской популяции, зимующие в Иранском Прикаспии и Западной Индии. Транзитные стерхи встречаются изредка на юге Тюменской области, в Северном Казахстане и Тургайской меридиональной депрессии [4, 5].

На территории Курганской области пролётных стерхов регистрировали в конце апреля в 1988-2004 гг. в Звериноголовском [6], Целинном [7], Далматовском [8] р-нах.

**Места обитания и биология.** Обширные верховые болота среди таёжных лесов. К размножению приступают в возрасте 6-7 лет. Пары сохраняются в течение всей жизни и занимают из года в год одни и те же гнездовые территории, которые бывают удалены от соседних на несколько километров. Гнездо представляет собой расположенную часто прямо в воде утрамбованную плоскую кучу из разнообразного растительного материала. В кладке 1-2 яйца оливковой или бурой окраски с размытыми тёмными пятнами. Насиживают самец и самка 27-28 дней. Только что вылупившиеся



птены очень агрессивны друг к другу, и один из них убивает другого, что считается приспособлением к суровым условиям Севера. Первую неделю родители кормят птенца из клюва, затем он переходит к самостоятельному питанию. Молодая птица держится с родителями всю зиму до следующей весны. В питании преобладают различные части водных растений: побеги, корневища, клубни. Весной и летом в рацион добавляется животный корм - водные беспозвоночные, рыба, яйца и птенцы птиц, лягушки и мелкие грызуны.

**Численность.** Обская популяция находится на грани исчезновения, численность якутской составляет 3,5-4 тыс. особей [9]. На территории Курганской области за последние 15 лет зарегистрировано 5 встреч одиночных стерхов и групп из 2-4 особей, в общей сложности - 11 птиц.

**Лимитирующие факторы.** Вид очень уязвим в связи с крайне низким репродуктивным потенциалом (поздний возраст начала размножения и низкая плодовитость). Ощутимый вред приносит деградация мест зимовок в связи с хозяйственной деятельностью человека, браконьерский отстрел, особенно истребление птиц во время пролёта в Афганистане и Пакистане, где их отстреливают попутно при охоте на серых журавлей и красавок.

**Меры охраны.** Выявление мест регулярных остановок вида на пролёте и организация их охраны в форме защитных участков территорий. Добыча стерхов строго запрещена.

**Источники информации**

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Красная книга Казахстана, 1996; 3. Красная книга Российской Федерации, 2001; 4. Азаров, 1987; 5. Данные В.П. Дробышевского - цит. по: Гашев и др., 2003; 6. Данные М.С. Нохрина - цит. по: Тарасов, 2011; 7. Наумов, 2001; 8. Данные С.Р. Фазлитдинова - цит. по: Тарасов, 2011; 9. IUCN, 2012.

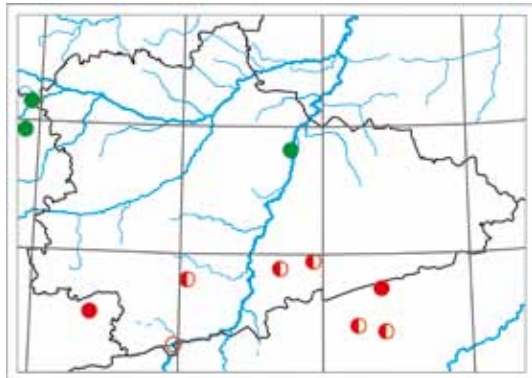
Составитель: В.В. Тарасов.

## КРАСАВКА

*Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные - Gruiformes

Семейство Журавлиные - Gruidae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус V категории в Красных книгах РФ [1], Республики Казахстан [2], статус III категории - в Красных книгах Тюменской [3], Челябинской [4] областей.

**Краткое описание.** Мелкий журавль, ростом не более метра. Самец несколько крупнее самки, различий в окраске нет. Ноги чёрные, клюв желтовато-серый. Оперение пепельно-серое, чёрные только маховые перья, голова, шея спереди и грудь. У взрослых птиц позади глаз имеются хорошо заметные пучки мягких белых перьев - «косицы» - и удлиненные чёрные перья на передней стороне шеи. Молодые особи блёклые, рыжеватого-серые. Полёт лёгкий и грациозный. В гнездовое время держатся парами, на зимовках и во время миграций образуют большие скопления. Менее осторожны, чем другие журавли. Масса 2-3 кг, размах крыльев 165-185 см. Крик - сухое скрипучее курлыканье, отличается от трубного крика серого журавля.

**Распространение.** Степная зона Евразии от Южной Европы до Забайкалья и Монголии. Зимуют в Африке и Юго-Восточной Азии. В Зауралье наиболее северные места гнездования найдены в Челябинской [5] и Северо-Казахстанской [6] областях.

В Курганской области красавки в гнездовое время зарегистрированы в Целинном [7], Половинском, Притобольном р-нах [8]. Залётные особи отмечаются к северу до Белозерского р-на [9] и юга Свердловской области [10].

**Места обитания и биология.** Сухие целинные, преимущественно злаково-полынные степи с разреженным травостоем, обычно недалеко от воды. В последнее время иногда гнездятся и на возделываемых полях. Половой зрелости достигают в возрасте 2-3 года. Моногамы, пары постоянны. Гнездо - небольшая ямка практически без выстилки. В кладке 2-3 яйца покровительственной оливково-буроватой окраски с беспорядочными ржаво-коричневыми пятнами. Насиживает преимущественно самка, самец находится в стороне от гнезда. От луней, собак и других хищников птицы способны успешно оборонять кладку и потомство. Насиживание длится 27-29 суток, вылупившиеся



птенцы в первый же день уходят из гнезда и при опасности затаиваются в траве. Первую неделю родители кормят птенцов из клюва, затем они переходят на самостоятельное питание. Семья ведёт бродячий образ жизни и покидает район гнездования, молодые птицы поднимаются на крыло примерно в 2-месячном возрасте. Питание в основном растительное, предпочитают семена хлебных злаков; в небольшом количестве используют животные корма.

**Численность.** После массовой распашки степей вид стал очень редким, хотя в последние годы наметилась тенденция к восстановлению численности. В Курганской области можно предполагать гнездование до десятка пар.

**Лимитирующие факторы.** Обработка полей, сенокосение, весенние палы, беспокойство, отравление сельскохозяйственными химикатами. При гнездовании в агроландшафтах гнёзда и птенцы часто гибнут под колесами техники или затаптываются скотом. Существенный вред наносит практикуемая в Пакистане и Афганистане традиционная охота на мигрирующих журавлей с подсадными птицами [11].

**Меры охраны.** Требуется выяснение характера пребывания и численности вида в области, при выявлении мест гнездования - организация их охраны, разработка мер защиты кладок при обработке полей, просветительская работа среди механизаторов.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Казахстана, 1996; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Захаров, 2004; 6. Данные Л.А. Шлейдовца - цит. по: Тарасов, Давыдов, 2008б; 7. Тарасов, 2001; 8. Данные Ю.Л. Славинских и Н.С. Позднякова; 9. Данные А.В. Насонова - цит. по: Тарасов и др., 2005; 10. Кузьмич, 2001а; 11. Флинт, 1987.

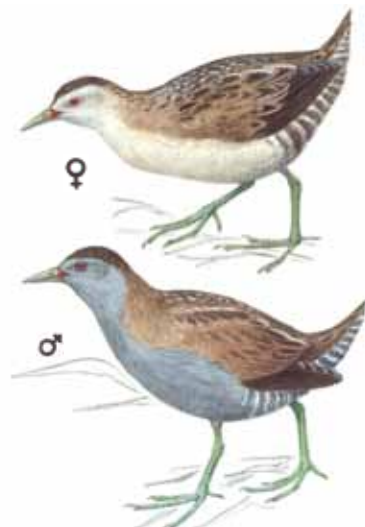
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## МАЛЫЙ ПОГОНЫШ

*Porzana parva* (Scopoli, 1769)

Отряд Журавлеобразные - Gruiformes

Семейство Пастушковые - Rallidae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания.

**Краткое описание.** Размером со скворца. Верхняя часть тела буро-оливковая с тёмными пестринами, нижняя - у самца сизо-серая, у самки - охристая. Очень похож на погоньша и погоньша-крошку. Отличается от них отсутствием полос на боках (не заходят вперед за линию ног). Клюв жёлто-зелёный, в основании красный, подхвостье полосатое, ноги зелёные. В любом возрасте стержень первого махового пера тёмный (у погоньша-крошки - белый). Масса 40-75 г, размах крыльев 34-39 см. Как и другие пастушковые, очень скрытный вид. Часто его присутствие выдают лишь голоса в брачное время: убыстряющиеся квакающие звуки, заканчивающиеся короткой трелью.

**Распространение.** Неравномерно от Пиренейского полуострова до Северо-Западного Китая. Зимуют на юго-востоке Африки и юге Азии. В Зауралье вид найден на гнездовании в Еткульском [1], зарегистрирован по голосам в Кунашакском [2], Красноармейском [3] р-нах Челябинской области, а также в Каменском р-не Свердловской области [4].

В Курганской области брачные крики слышали в июне 2000 г. на оз. Бол. Маньяс в Варгашином р-не [5], в мае 2001 г. у д. Белое в Куртамышском р-не [5]. В 2002 г. поселение малых погоньшей, в котором, судя по голосам, было 5-8 самцов, найдено на оз. Поспелое в Звериноголовском р-не [6].

**Места обитания и биология.** Осоковые и тростниковые болота близ различных пресных водоёмов, густо поросших прибрежной растительностью. Гнездятся в

зарослях тростника или осоки. Моногамы, пары образуются на один сезон. Гнездо представляет собой свитую из стеблей и листьев тростника, рогоз или осоки чашу, прикрытую сверху стянутыми стеблями. Самка в июне - июле откладывает обычно 8-10 кремовых или желтовато-серых яиц, густо покрытых рыжевато-охристыми пятнами. Насиживание начинается с откладки 3-4-го яйца и длится 21-23 дня (на каждое яйцо требуется 15-17 дней), участие в нём принимают оба супруга. Вылупившихся птенцов родители первые дни кормят и периодически обогревают. Молодые особи становятся на крыло в возрасте 45-50 дней. Питаются насекомыми, червями, моллюсками, а также побегами и семенами водных растений. Много времени проводят на воде, прекрасно плавая, при опасности могут нырять.

**Численность.** В начале 2000-х гг. вид был относительно обычен на юге области [7], но после 2002 г. ни разу не зарегистрирован.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение численности в последние годы произошло, видимо, из-за высыхания болот, вызванного развитием сухой фазы гидрологического цикла. К исчезновению местообитаний вида могут приводить также мелиоративные работы. Большим бедствием для многих болотных птиц в последние годы стали весенние палы.

**Меры охраны.** Сохранение водно-болотных местообитаний, проведение контролируемых палов ранней весной или поздней осенью.

**Источники информации**

1. Редько, 1998; 2. Кузьмич и др., 2005; 3. Рябицев, 2008а; 4. Данные В.К. Рябицева; 5. Данные составителя; 6. Морозов, Корнев, 2002б; 7. Рябицев и др., 2002.

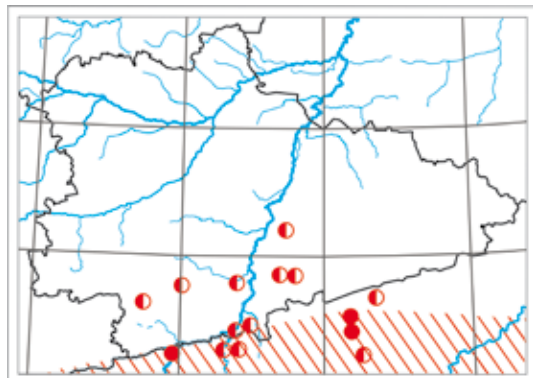
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## СТРЕПЕТ

*Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные - Gruiformes

Семейство Дрофиные - Otididae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория NT - находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), в Приложении II Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красных книгах РФ [1], Челябинской области [2], статус 0 категории - в Красной книге Тюменской области [3], статус II категории - в Красной книге Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Самая мелкая из дрофиных птиц, размером с курицу, плотного сложения, с сильными ногами и толстой шеей. Окраска покровительственная. Спина песочно-серая или рыжеватая с тёмным струйчатым рисунком, мелким у самцов и более грубым у самок. Брюхо белое. Крылья широкие, белые, сверху - с чёрными концами, на сгибе чёрное пятно. Самец крупнее самки, весной шея у него чёрная с двумя белыми ошейниками, осенью - одного цвета со спиной. Молодые птицы похожи на взрослых самок. Взлетают с шумом, полёт стремительный и быстрый, с частыми взмахами крыльев. Масса 550-950 г, размах крыльев 105-115 см. Самцы во время токования издают сухие отрывистые потрескивания.

**Распространение.** Степная зона от Южной Европы до Алтая. В Зауралье стрепеты в середине XX в. местами заходили в лесостепь [5], гнездились в окрестностях Кургана [6, 7]. После массовой распашки целинных и залежных земель распространение стало спорадичным, сохранились лишь отдельные места обитания по нетронутым участкам нераспаханной степи. Сейчас ареал постепенно восстанавливается [8].

В Курганской области стрепеты гнездятся в пойме Тобола в Целинном р-не [9]; встречи вида в летнее время позволяют предполагать гнездование также в Кетовском [10], Звериноголовском [11, 12], Куртамышском [13-15], Притобольном [15], Половинском [16] р-нах.

**Места обитания и биология.** Ковыльно-злаковые степи, сухие пырейные луга и залежи. Предпочитают слегка всхолмленную местность с разреженным



травостоем. В последние десятилетия не избегают возделываемых полей. Пары не формируются. Самец имеет одну или несколько небольших площадок для токования («точков») на большой территории, где может держаться как одна, так и несколько самок. Гнездо представляет собой неглубокую ямку в земле, скудно выстланную сухой травой. Кладка состоит из 3-5 блестящих яиц оливкового цвета с неясными бурыми пятнами. Насиживает самка 20-21 день, с появлением птенцов уводит их на участки с высоким травостоем, где легче скрыться от хищников. Самец в гнездовых заботах и воспитании птенцов участия не принимает. Питаются семенами, побегом и листьями растений, мелкими беспозвоночными животными.

**Численность.** Постепенно растёт - после почти полного отсутствия вида в 1970-1990-х гг. На севере Казахстана у границы Курганской области местами уже очень обычен [17].

**Лимитирующие факторы.** Фрагментация исконной среды обитания вследствие распашки степей и интенсивного выпаса скота, развития инфраструктуры. Имеет место гибель гнёзд под сельскохозяйственной техникой, в результате заптапывания скотом, беспокойство, браконьерство.

**Меры охраны.** Отстрел запрещён. Необходимо создать сеть специальных охраняемых территорий в степных ландшафтах для обеспечения возможности гнездования птиц, разработать правила проведения сельскохозяйственных работ для предотвращения гибели кладок.

### Источники информации

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Красная книга Казахстана, 1996; 5. Шварц и др., 1951; 6. Азаров, Иванов, 1981; 7. Бельтиков, 1989; 8. Рябицев, 2008б; 9. Наумов, 2001; 10. Славинских, 2002; 11. Морозов, Корнев, 2001; 12. Данные В.И. Григорьева - цит. по: Тарасов, Давыдов, 2008а; 13. Стариков и др., 1989; 14. Рябицев и др., 2002; 15. Данные Ю.Л. Славинских - цит. по: Тарасов, 2011; 16. Тарасов, 2011; 17. Тарасов, Давыдов, 2008б.

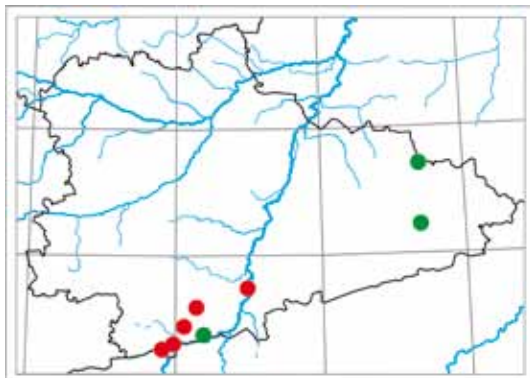
Составитель: В.В. Тарасов.

## КРЕЧЁТКА

*Chettusia gregaria* (Pallas, 1771)

Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Ржанковые - Charadriidae



**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория CR - вид в критическом состоянии), Приложения I и II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов. Имеет статус I категории в Красных книгах РФ [1], Челябинской области [2], Казахстана [3], статус IV категории - в Красной книге Тюменской области [4].

**Краткое описание.** Кулик размером с чибиса, но стройнее, с коротким чёрным клювом и сравнительно длинными чёрными ногами. Спинная сторона и грудь однотонные буровато-серые, шея и зоб дымчато-серые. Чёрные верх головы и полоса через глаз контрастируют с ярко-белыми бровью и лбом. Концы крыльев и хвоста чёрные, второстепенные маховые перья и основание хвоста белые. Брюхо весной тёмно-каштановое, в осеннем оперении беловатое. Самцы окрашены ярче, у самок голова и грудь буроватые. Подвижная, крикливая, легко выдающая своё присутствие птица. Масса 170-270 г, размах крыльев 65-70 см. Голос - резкие скрипучие звуки.

**Распространение.** Сухие степи от Волги до верховьев Иртыша и Оби, преимущественно - территория Казахстана. Зимуют в Северной Африке и Центральной Азии. В Зауралье в середине XX в. гнездились к северу до широты городов Троицка, Шадринска, Кургана; после вывода молодых птиц наблюдали огромные стаи на песчаных отмелях р. Урал [5].

В Курганской области в 1984 г. отмечено гнездование 4 пар в Куртамышском р-не [6] и залёт в окрестности г. Макушино [7]. В мае 1985 г. колония из 5 пар была обнаружена у с. Камаган Куртамышского р-на [8]. В конце 1980-х - начале 1990-х гг. 3 гнезда с кладками были найдены в Целинном р-не [9]. В мае 2001 г. пролетевшую стайку из 4 птиц видели в Звериноголовском р-не [10]. В мае 2009 г. кормившихся вместе с другими куликами 3 особи наблюдали у оз. Чёрное в Мокроусовском р-не [11].

**Места обитания и биология.** Сухие полынные, злаковые или ковыльные степи с разреженным травостоем и солончаками. После их массовой распашки кречётки стали гнездиться на пастбищах у деревень, а также на пашнях среди посевов. Селятся отдельными

парами или небольшими колониями. Гнездо устраивают в виде небольшой ямки практически без выстилки, в почти лишённом растительности сухом месте. В кладке обычно 4 коричневатых с чёрными пятнами яйца. Активно защищают гнездо от наземных и пернатых хищников, при приближении к гнезду человека - «отводят» или пикируют на него с громкими криками. Птенцов водят обе взрослые птицы. Во 2-й половине лета выводки объединяются и кочуют по степи, с постепенным отлётом к югу. Питаются главным образом различными насекомыми (саранчовыми, жуками, гусеницами), в небольшом количестве - растительной пищей.

**Численность.** Быстро сокращается [12]. Обычный и многочисленный в прошлом вид после распашки степей в 1950-1960-х гг. стал повсеместно редким, его численность сократилась в некоторых центральных частях ареала в 8-10 раз [13]. В 2006 г. общая численность вида была оценена в 5,6 тыс. пар [12]. В Курганской области в отдельные годы могут гнездиться единичные пары.

**Лимитирующие факторы.** Причины снижения численности вида слабо изучены. Возможно, это было вызвано разрушением гнездовых местообитаний в результате массовой распашки целинных земель. Прекращение выпаса скота делает местообитания также непригодными. Подходящие для размножения места в последние годы сохранились преимущественно на пастбищах вокруг населённых пунктов, но здесь высокая опасность гибели гнёзд из-за беспокойства и хищничества бродячих собак и врановых птиц [12].

**Меры охраны.** Умеренный выпас скота в местах размножения, регулирование численности бездомных собак, серой вороны и грача, а также защита кладок при обработке полей и просветительская работа среди механизаторов.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Казахстана, 1996; 4. Красная книга Тюменской области, 2004; 5. Шварц и др., 1951; 6. Стариков и др., 1989; 7. Блинова, Блинов, 1997; 8. Данные Г.П. Порохина; 9. Данные М.И. Вязмикинина - цит. по: Тарасов, 2011; 10. Морозов, Корнев, 2001; 11. Данные В.Н. Беспоместных - цит. по: Тарасов, 2011; 12. IUCN, 2012; 13. Красная книга Оренбургской области, 1998.

**Составители:** В.В. Тарасов, В.Е. Поляков.

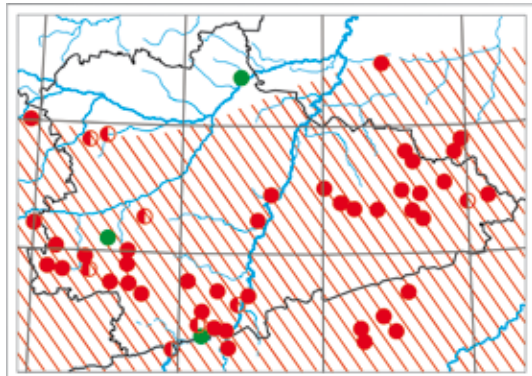


## ХОДУЛОЧНИК

*Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1768)

Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Шилоклювковые - Recurvirostridae



**Статус.** V категория. В области - восстанавливающийся вид. Включён в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красных книгах РФ [1], Челябинской [2], Тюменской [3] областей.

**Краткое описание.** Крупный долговзый кулик контрастной чёрно-белой окраски с непропорционально длинными красными ногами. Крылья, спина, часто также темя и затылок (особенно у самцов) чёрные с зеленоватым отливом, всё остальное оперение белое. Клюв чёрный, тонкий и прямой. Самка немного мельче и тусклее окрашена, спина с бурым оттенком. У молодых птиц верх головы, зашеек и спина буровато-серые, ноги розовато-серые. Масса 180-220 г, размах крыльев 67-83 см. Голос - резкое односложное «кик», «плит» и серии подобных звуков.

**Распространение.** Все континенты, кроме Антарктиды и Северной Америки. В Евразии спорадично населяет степную зону от Дона до Приморья. С середины XX в. ходулочник активно расселялся к северу. В Зауралье он продвинулся на 700 км [4], достигнув местами юга лесной зоны [5, 6].

В Курганскую область вид проник в 1990-х гг. и вскоре широко распространился по её территории. В настоящее время он отсутствует только в северо-западной части области - к северу от р. Исеть. Наиболее северные встречи были в Далматовском [7] и Шатровском [8] р-нах.

**Места обитания и биология.** Селятся колониями, реже отдельными парами, преимущественно по открытым сырým берегам пресных или солёных водоёмов, косам и отмелям, травянистым болотам. К размножению приступают с 2-летнего возраста. Гнёзда

устраивают чаще на мелководье, заболоченных открытых берегах, сооружая достаточно высокую платформу из доступного растительного материала, реже - на сухих участках берега, и тогда это просто углубление в почве, выстланное прошлогодней травой. Как правило, гнёзда в колонии располагаются очень компактно. В полной кладке 4 буровато-охристых яйца, но иногда птицы подкладывают яйца в соседние гнёзда, так что в них может оказаться и по 6-8 яиц. Насиживают самец и самка по очереди. Приближающихся чаек, ворон и луней атакуют всей колонией, успешно отгоняя их от своих гнёзд. Наземных хищников и человека активно преследуют с резкими криками. Длительность насиживания 25-26 дней, птенцы становятся самостоятельными примерно в месячном возрасте. Основу питания составляют мелкие рачки, водные насекомые и их личинки.

**Численность.** В Курганской области ходулочник - сравнительно обычный, местами многочисленный вид. В 2003 г. численность вида в области была оценена в 2-5 тыс. гнездящихся пар [9], с тех пор она существенно не изменилась.

**Лимитирующие факторы.** Природно-климатические условия на границе ареала, подтопление гнёзд, выпас и водопой скота на участках, где гнездятся птицы.

**Меры охраны.** Выявление и мониторинг мест гнездования, создание защитных участков в местах расположение постоянных крупных колоний.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Поляков, Тарасов, 2011; 5. Лумпов, 2008; 6. Примак, 2009; 7. Поляков, 2009; 8. Данные А.И. Петунина - цит. по: Тарасов и др., 2010; 9. Тарасов, 2004.

**Составители:** В.В. Тарасов, В.Е. Поляков.

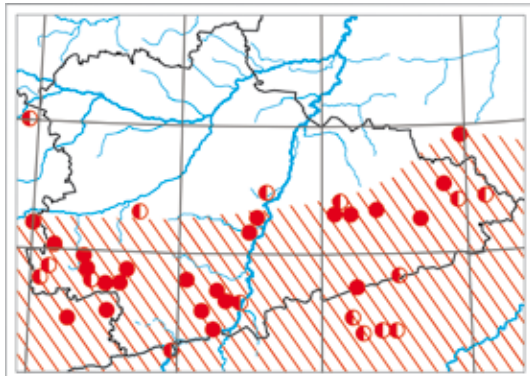


## ШИЛОКЛЮВКА

*Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Шилоклювковые - Recurvirostridae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Включён в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красных книгах РФ [1], Челябинской [2], Тюменской [3] областей.

**Краткое описание.** Красивый кулик величиной с галку, с длинным, плоским, сильно загнутым вверх клювом. Окраска контрастная чёрно-белая. Клюв чёрный. Ноги высокие голубовато-серые. Передние пальцы соединены плавательной перепонкой. У самки чёрный цвет оперения имеет буроватый оттенок, у молодых птиц он заменён грязно-бурым. Полёт лёгкий и маневренный. Могут хорошо плавать. Масса 200-320 г, размах крыльев 77-80 см. Голос - звонкие короткие свисты.

**Распространение.** Центральная и Южная Европа, Средиземноморье, Африка, Юго-Западная Азия, Монголия и Китай. В России вид гнездится очагами в степной зоне и на юге лесостепной от Дона до Забайкалья. В Зауралье он распространён к северу до юга Тюменской области [4]. Зимует в Африке и Южной Азии.

В Курганской области шилоклювка обитает в южной половине, найдена на гнездовании в Сафакулевском, Альменевском [5-9], Куртамышском, Звериноголовском [10-12], Кетовском, Лебяжьеvском [12, 13], Макушинском [14], Половинском [15], Частоозерском [16, 17] р-нах.

**Места обитания и биология.** Предпочитают плоские илистые или сухие, с солончаками и грязями, берега солёных и солоноватых озёр, где селятся колониями до нескольких десятков пар. Гнездо представляет собой почти лишённую выстилки ямку на берегу, при расположении на увлажнённых участках - платформу

до 20 см в высоту. Кладка содержит 4 охристых, с мелкими чёрными пятнами, яйца. Встречаются и двоянные кладки разных самок в одном гнезде. Насиживание длится 24-25 дней, в нём участвуют самец и самка. Приближающихся хищников с криками атакуют, налетают и на человека. После подъёма молодых птиц на крыло начинаются кочёвки, которые постепенно переходят в осенний отлёт. Основу питания составляют мелкие ракообразные (в первую очередь артемия), а также различные мелкие водные насекомые и их личинки, которых добывают преимущественно на илистых мелководьях. Кормятся «вслепую», вода клювом в воде из стороны в сторону и продвигаясь вперед, как косарь.

**Численность.** Стабильна. В 2002-2009 гг. плотность шилоклювки в южных районах области составляла 3-26 гнездящихся пар на 100 км<sup>2</sup>.

**Лимитирующие факторы.** Затопление гнёзд в результате подъёма уровня воды в озёрах, беспокойство, выпас скота, рекреация в местах гнездования, разорение гнёзд бездомными собаками, воронами, грачами, чайками. Существенное влияние на размещение колоний оказывает обилие основного корма (артемии).

**Меры охраны.** Сохранение местообитаний, ограничение выпаса скота в местах гнездования.

### Источники информации

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Азаров, 1995; 5. Бойко, Сысоев, 2000; 6. Захаров, 2006а; 7. Захаров, 2006б; 8. Тарасов, Байнов, 2009; 9. Тарасов, 2011; 10. Морозов, Корнев, 2002а; 11. Рябицев и др., 2002; 12. Данные Н.А. Лопана; 13. Поляков, 2009; 14. Тарасов и др., 2002; 15. Данные Б.В. Харламова - цит. по: Тарасов, 2011; 16. Тарасов и др., 2003; 17. Тарасов и др., 2004б.

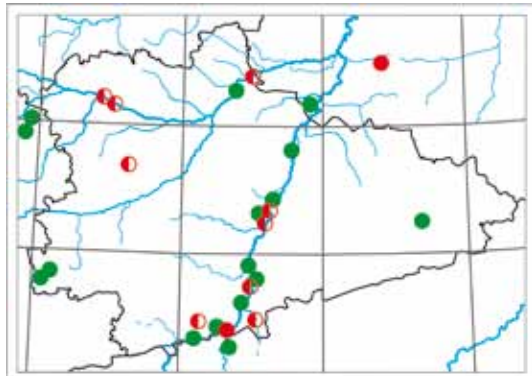
**Составители:** В.В. Тарасов, В.Е. Поляков.

## КУЛИК-СОРОКА

*Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Кулики-сороки - Haematopodidae



**Статус.** II категория. Вид с сокращающейся численностью. Включён в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов. Имеет статус III категории в Красной книге Тюменской области [1]. Материковый подвид *H. o. longipes* включён со статусом III категории в Красные книги РФ [2], Челябинской области [3].

**Краткое описание.** Крупный кулик, величиной почти с ворону, плотного сложения. Голова, шея, зоб и верхняя часть спины чёрные. Хвост белый с чёрной полосой на вершине. Низ тела, надхвостье и полоса на крыле белые. Клюв высокий, оранжево-красный, с тупой вершиной. Ноги невысокие, розово-красные. Самцы и самки неразличимы. Полёт уверенный, прямолинейный, птицы в стае часто выстраиваются клином. Могут хорошо плавать и даже нырять. Масса 400-600 г, размах крыльев 80-86 см. Очень крикливы, голос при тревоге - резкие звонкие звуки, во время тока - звонкая трель.

**Распространение.** Спорадично в Европе, Западной Сибири, Средней Азии, Приамурье и Приморье. Зимуют на севере Африки и юге Азии. В Тюменской области до середины 1970-х гг. гнездились в Заводоуковском р-не [4]. В Челябинской области была находка гнезда в Троицком р-не [5].

В Курганской области относительно обычны в периоды миграций во многих районах, преимущественно - по рекам Тобол и Исеть. В летнее время были встречи в Куртамышском [6-8], Кетовском [9], Далматовском, Шадринском [10], Звериноголовском [11], Шатровском [12] р-нах, но факт гнездования известен только один: в 2006 г. у с. Озёрное в Звериноголовском р-не [13].

**Места обитания и биология.** Песчаные и галечные отмели, а также другие берега больших рек, реже - берега озёр с сухими или топкими берегами, поросшими травянистой растительностью. К размножению

приступают с 3-летнего возраста. Гнездо устраивают вблизи воды на открытом месте или среди редкой растительности. В кладке 3-4 крупных серовато-жёлтых с тёмно-бурыми пятнами и извитыми линиями яйца. Длительность насиживания 26-28 дней. Птенцов родители подкармливают до 6 недель. Любят держаться у самой кромки воды, где добывают преимущественно двустворчатых и брюхоногих моллюсков, а также червей, личинок насекомых, ракообразных.

**Численность.** В 2006 г. на 30 км русла р. Тобол учтена одна пара [13]. В пределах области можно предполагать гнездование, в лучшем случае, нескольких десятков пар.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площади гнездовых местообитаний вследствие густой заселённости речных долин, беспокойство со стороны рыбаков и отдыхающих, разорение гнёзд врановыми птицами. Возможно, недостаток основного корма - двустворчатых моллюсков.

**Меры охраны.** Требуется уточнение современного распространения вида в области, соблюдение режима водоохранной зоны, выделение защитных участков территорий в местах его размножения с запретом водопоя скота и посещения людьми в мае и июне, усиление контроля за охотпользованием.

**Источники информации**

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Красная книга Российской Федерации, 2001; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Лумпов, 2007; 5. Захаров, 2000; 6. Блинова, Блинов, 1997; 7. Рябицев и др., 2002; 8. Данные М.И. Вязьмикинина - цит. по: Тарасов, 2011; 9. Данные А.Л. Новоселова - цит. по: Тарасов и др., 2004а; 10. Тарасов и др., 2005; 11. Данные В.И. Григорьева - цит. по: Тарасов, Давыдов, 2008а; 12. Тарасов и др., 2010; 13. Поляков, Салимов, 2006.

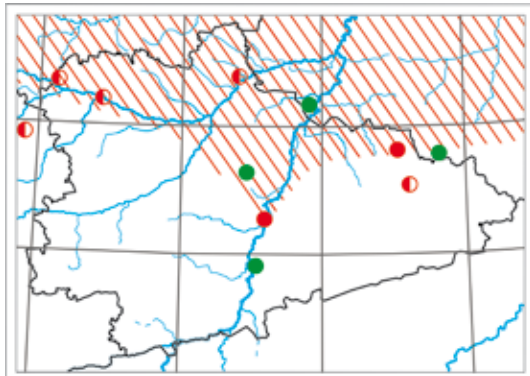
**Составители:** В.В. Тарасов, В.Е. Поляков.

## ДУПЕЛЬ

*Gallinago media* (Latham, 1787)

Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Бекасовые - Scolopacidae



**Статус.** II категория. Вид с сокращающейся численностью. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория NT - находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания.

**Краткое описание.** Среднего размера коротконогий кулик с длинным прямым клювом. Оперение коричневатое-охристое со светлыми продольными полосками на спине. Заметно крупнее бекасы, отличается от него ярко-белыми пятнами по бокам хвоста, которые хорошо заметны при взлете и посадке. Ступнутый дупель летит прямолинейно и довольно медленно. Самец и самка внешне не различаются. Масса 140-250 г, размах крыльев 42-48 см.

**Распространение.** Лесная зона и лесотундра Евразии от Скандинавии до Енисея. До середины XX в. дупель был широко распространен по всему Южному Зауралью [1]. В большом числе он гнезился в окрестностях Тюмени [2], сейчас отмечается там редко лишь в отдельные годы на пролёте [3].

Известны встречи вида у северных [4] и северо-западных [5] границ нашей области. В 1980-1990-х гг. существовали токовища дупелей на болоте Куртан (к юго-востоку от с. Одино Мокроусовского р-на); найдено несколько кладок [6]. В середине 2000-х гг. до 7-8 токующих самцов наблюдали весной в пойме р. Исток к западу от с. Лесниково Кетовского р-на, а в середине лета ежегодно и неоднократно видели пуховичков [6]. Других фактов гнездования вида на территории области нет. Были встречи в гнездовое время в Катайском [7], Макушинском [8], Далматовском [9] и Шатровском [10] р-нах. Изредка встречается в миграционное время в окрестностях пос. Илецкий (Кетовский р-н) [6], с. Глядянское [11].

**Места обитания и биология.** Травянистые болота, пойменные луга по берегам рек и озёр, суходольные

луга и редколесья. Самцы токуют с наступлением сумерек группами на земле, принимая своеобразные позы и издавая сложный набор негромких звуков. Самки прилетают на тока для спаривания. Постоянных пар не образуют. Для гнездования выбирают более сухие места, чем бекасы. Гнездо с растительной выстилкой устраивают на земле, хорошо укрывая среди травы. В кладке 4 густо опятнённых яйца. Длительность насиживания составляет 22-24 дня. Отлёт на зимовки происходит в основном в августе, отдельные птицы встречаются до октября. Питаются червями, личинками насекомых и другими беспозвоночными, зондируя клювом почву, подстилку, ил.

**Численность.** За последние десятилетия повсеместно сокращается. В Курганской области дупель редок на пролёте, возможно гнездование нескольких десятков особей.

**Лимитирующие факторы.** Интенсификация сельского хозяйства, обвалование рек и мелиоративные работы, в результате чего исчезают гнездовые и кормовые биотопы дупелей. В последние годы из-за сокращения выпаса и сенокосения многие места обитания вида зарастают высокой травой, кустарником, деревьями.

**Меры охраны.** Сохранение открытых заболоченных лугов, для чего следует проводить регулярное сенокосение, вырубать кустарники, содержать на вольном выпасе коров и лошадей. В случае обнаружения мест гнездования необходимо создавать защитные участки территорий с запретом весенней охоты, сенокосения - до 1 июля, натаски и нагонки собак - до середины августа.

**Источники информации**

1. Шварц и др., 1951; 2. Ларионов, 1926; 3. Граждан, 1998; 4. Блинова, Блинов, 1997; 5. Тарасов и др., 2006; 6. Данные А.Л. Новоселова - цит. по: Тарасов, 2011; 7. Кузьмич и др., 2003; 8. Тарасов и др., 2001; 9. Тарасов и др., 2005; 10. Тарасов и др., 2010; 11. Данные Ю.Л. Славинских - цит. по: Тарасов, 2011.

**Составители:** В.В. Тарасов, В.Е. Поляков.

## ТОНКОКЛЮВЫЙ КРОНШНЕП

*Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817

Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Бекасовые - Scolopacidae



**Статус.** I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория CR - находящийся в критическом состоянии), в Приложение I Конвенции СИТЕС, Приложения I и II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус I категории в Красных книгах РФ [1], Тюменской области [2], Республики Казахстан [3].

**Краткое описание.** Кулик средней величины, с загнутым книзу, как и у других кроншнепов, клювом. Значительно мельче большого кроншнепа, клюв тоньше, короче и слабее изогнут. Грудь и брюхо сливочно-белые, без рыжего оттенка, спинная сторона однотонная серо-бурая с тёмными пестринами. Хвост белый с тёмными поперечными пестринами. Наиболее надёжно определяется по крупным чёрным каплевидным или сердцевидным пестринам на груди и боках. От близкого по размерам среднего кроншнепа отличается, кроме того, отсутствием тёмных продольных полос на голове. Молодые птицы имеют сильный рыжий налёт по всему оперению, на груди и боках - узкие штрихи. Масса около 300-400 г, размах крыльев около 70-90 см. Голос при беспокойстве - глухой дребезжащий свист.

**Распространение.** Эндемик России. Область гнездования неизвестна, предположительно - это обширные болота в подтаёжных лесах Западной Сибири. Ранее гнезился в степи и лесостепи от Волги до Алтая, а зимовал на африканском побережье Средиземного моря. Последние находки гнёзд или птенцов регистрировались в 1920-х гг. в окрестностях г. Тара (Омская область) и Барнаула. В Зауралье до середины XX в. тонкоклювых кроншнепов встречали летом под Челябинском и Шадринском [4], тушка молодой птицы, добытой в те годы на юге Курганской области, хранится в музее Института экологии растений и животных УрО РАН. В Свердловской области одиночную особь наблю-



дали в июне 2005 г. в окрестностях г. Двуреченск [5]. Единственная за последние десятилетия встреча в Курганской области одиночного тонкоклювого кроншнепа отмечена в июле 1996 г. в Сафакулевском р-не у оз. Бол. Тукмакты [6].

**Места обитания и биология.** Неизвестны. По-видимому, обширные торфяные сибирские болота.

**Численность.** Одна из редчайших птиц мира. В 1994 г. общая численность вида составляла 50-270 особей, сейчас она оценивается максимум в 50 особей [7].

**Лимитирующие факторы.** Не установлены. Вероятно, сокращение местообитаний в результате интенсивного освоения территории южной тайги и лесостепи Западной Сибири, а также климатических изменений. Кроме того, вид менее осторожен, чем другие кроншнепы, и испытывает пресс охоты на путях пролёта и на зимовках. В прошлом птиц в негнездовое время часто видели в крупных стаях. Вероятно, опытные взрослые особи играли важную роль в ориентации таких стай. По мере снижения численности тонкоклювые кроншнепы, по-видимому, всё чаще стали присоединяться к стаям других видов кроншнепов, из-за чего не могли найти подходящие места для гнездования и брачных партнеров, что вело к изменению структуры популяции и дальнейшему ускорению снижения численности.

**Меры охраны.** Необходимо запрет на отстрел всех представителей рода и исключение из списка охотничьих видов среднего кроншнепа, поскольку все кроншнепы в природе плохо различимы. Требуется срочный поиск современных мест гнездования тонкоклювого кроншнепа и организация их строжайшей охраны. Следует вести сбор информации по всем встречам особей этого вида.

### Источники информации

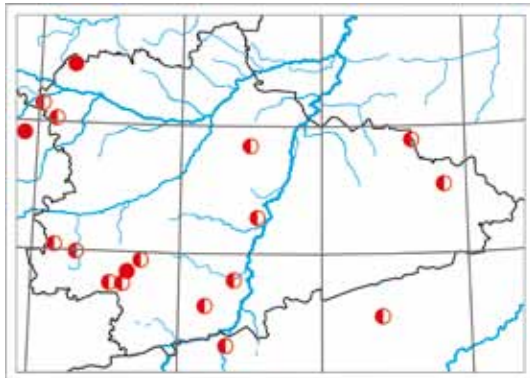
1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Казахстана, 1996; 4. Шварц и др., 1951; 5. Нефедов, 2005; 6. Wojko, Nowak, 1996; 7. IUCN, 2012.

Составители: В.В. Тарасов, В.Е. Поляков.

**БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП***Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Бекасовые - Scolopacidae



**Статус.** II категория. Вид с сокращающейся численностью. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория NT - находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов. Имеет статус III категории в Красной книге Тюменской области [1], статус II категории - в Красных книгах Челябинской [2], Свердловской [3] областей. Популяции средней и южной части Европейской России занесены со статусом II категории в Красную книгу РФ [4].

**Краткое описание.** Самый большой кулик местной фауны, крупнее вороны. Можно спутать со средним кроншнепом, от которого отличается заметно большими размерами, относительно более длинным клювом (2/3 общей длины головы или более) и отсутствием выраженных продольных полос на голове. Окраска буроватая, с мелкими тёмными пестринами. Шея, грудь, зоб и бока со слабым охристым налётом, более сильным у молодых птиц, и узкими продольными пестринами. Хвост белый с тёмными поперечными полосами. Ноги длинные, свинцово-серые. Самка немного крупнее самца и более серая. У молодых птиц клюв короче и прямее, чем у взрослых. Полёт спокойный, плавный, чередующийся со «скольжением». Могут плавать. Масса около 1 кг, размах крыльев 80-100 см. При опасности издают двусложные флейтовые звуки, песня состоит из подобных звуков, переходящих в мелодичную переливчатую трель.

**Распространение.** Умеренный пояс Евразии: лесная, лесостепная и степная зоны от Западной Европы до Забайкалья, Монголии и Северо-Восточного Китая. Зимуют в Восточной Африке и Южной Азии. В лесостепном Зауралье гнездятся на северо-востоке Челябинской области [5-8].

В Курганской области гнездовые колонии из 4-5 пар обнаружены на Пышминском болоте в Катайском р-не [9] и у оз. Алакуль - в Альменевском [10, 11]. Летние встречи, позволяющие предполагать гнездование, были в других местах тех же районов, а также - в Кетовском [8], Сафакулевском [10], Мокроусовском [12],



Частоозерском [13], Каргапольском [14]. На миграциях встречаются на всей территории области, нередко в составе смешанных стай совместно со средними кроншнепами, которые могут достигать 100-300 особей.

**Места обитания и биология.** Степные участки у озёр, травянистые луга, открытые осоковые или моховые болота. Гнездятся изолированными парами или небольшими поселениями. Гнездо представляет собой небольшую ямку, скудно выстланную сухими травинками. В кладке 3-4 яйца оливково-зелёного цвета с более тёмными размытыми пятнами. Насиживание длится 26-28 дней, в нём принимают участие оба родителя поочередно. После вылупления птенцов семья перекочёвывает в более защищённые места. Позже образуются стаи, которые кормятся в степи, на мелководье и лугах. Питаются различными беспозвоночными.

**Численность.** Практически во всех публикациях указывается крайняя редкость вида и сокращение численности. В Курганской области гнездятся ориентировочно 30-50 пар.

**Лимитирующие факторы.** Изменение гнездовых местообитаний в связи с сельскохозяйственной деятельностью (распашка и мелиорация сырых лугов, осушение верховых болот, выпас скота по берегам озёр, сенокосение). Кроме того, беспокойство в гнездовое время, браконьерский отстрел и разорение гнёзд вражескими птицами. В последние годы сильной угрозой стали весенние палы.

**Меры охраны.** Полный запрет на отстрел всех представителей рода и исключение из списка охотничьих видов среднего кроншнепа, поскольку все кроншнепы в природе различимы с трудом. Необходимы поиски мест гнездования и организация в них защитных участков, разъяснительная работа с населением.

**Источники информации**

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Свердловской области; 4. Красная книга Российской Федерации, 2001; 5. Коровин, 2004; 6. Кузьмич и др., 2005; 7. Тарасов и др., 2006; 8. Поляков, 2007; 9. Рябицев, 2007; 10. Тарасов, Байнов, 2009; 11. Тарасов, 2011; 12. Тарасов и др., 2003; 13. Тарасов и др., 2004; 14. Данные А.Л. Новоселова.

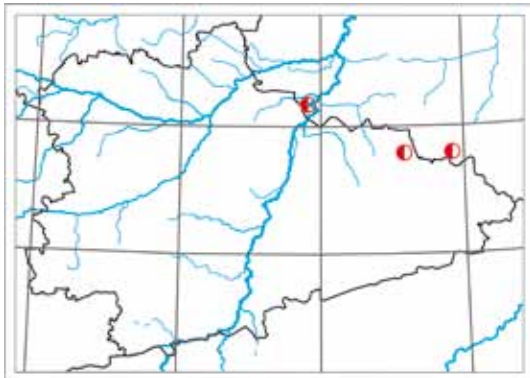
**Составители:** В.В. Тарасов, В.Е. Поляков.

## АЗИАТСКИЙ БЕКАСОВИДНЫЙ ВЕРЕТЕННИК

*Limnodromus semipalmatus* (Blyth, 1848)

Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Бекасовы - Scolopacidae



**Статус.** IV категория. В области - редкий малоизученный вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория NT - находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов. Имеет статус III категории в Красной книге РФ [1], статус IV категории - в Красной книге Республики Казахстан [2].

**Краткое описание.** Среднего размера длинноногий и длинноклювый кулик. Основной тон оперения ржавчато-рыжий. Верх головы и передняя часть спины чёрные. Задняя часть спины и надхвостье белые с чёрными пестринами. Похож на малого веретенника, но более коренастый, с массивным прямым (не изогнутым кверху) клювом чёрного цвета, слегка утолщённым у вершины. Надхвостье не составляет резкого контраста с хвостом. Самка заметно бледнее самца, но тоже ярко-рыжая. Масса 170-300 г, размах крыльев 55-60 см. Голос - глухое урчанье.

**Распространение.** Спорадично, отдельными очагами на юге Западно-Сибирской низменности, в Забайкалье, Монголии, Приморье. Наиболее крупный очаг расположен в Кулундинской и Чанской депрессиях [3]. Распределение птиц внутри ареала очень динамично и изменяется в зависимости от колебаний уровня воды в водоёмах. В Зауралье вид гнезвился в середине XX в. [4], позднее были встречи на юге Тюменской области [5-7] и севере Казахстана [8].

В Курганской области стайку из 9 бекасовидных веретенников наблюдали в июне 2004 г. на оз. Куртан в Мокроусовском р-не [9]. Здесь же в июне 2008 г. наблюдали пару птиц, которая, судя по их поведению, имела гнездо [10].

**Места обитания и биология.** Заболоченные луга и берега озёр с открытыми грязевыми отмелями или илистыми мелководьями. Практически ежегодно меняют места гнездования в зависимости от колебания



уровня наполнения озёр, что затрудняет их поиски. На места размножения прилетают во 2-й половине мая. Моногамы. Гнездятся колониями от 6 до 20 пар по соседству с колониями чаек, белокрылых крачек, а также совместно с большими веретенниками и другими куликами. Гнездо устраивают в невысокой траве на очень сыром месте, выстилают сухими травинками. В кладке 1-3 (чаще 2) зеленоватых с бурыми пятнами яйца. Насиживают самец и самка в течение 20-26 дней. Человека и наземных хищников от гнезда «отводят», пернатых хищников активно прогоняют. Птенцов водят только самцы. Питаются личинками насекомых, червями. Улетают на зимовки в конце августа - начале сентября.

**Численность.** Уже в начале XX в. вид считался загадочным и вымирающим. Численность западносибирской (наиболее крупной) популяции оценивается в 400-700 особей. Однако, несмотря на низкую численность, явных свидетельств её сокращения нет [3].

**Лимитирующие факторы.** Колебания уровня воды в водоёмах, низкий репродуктивный потенциал (в кладке, как правило, только 2 яйца). Из-за гнездования в местах с избыточным увлажнением существует риск гибели кладок от затопления. Сокращение пригодных для гнездования участков в связи с освоением их под пастбища, осушение болот, беспокойство и прямое истребление человеком.

**Меры охраны.** Необходим сбор информации о состоянии вида в области. При выявлении мест гнездования - организация их мониторинга.

### Источники информации

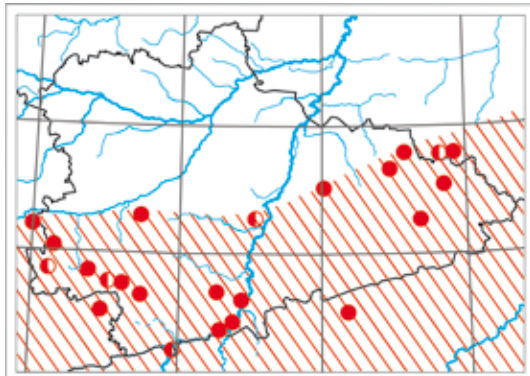
1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Казахстана, 1996; 3. Мельников, 2004; 4. Шварц и др., 1951; 5. Блинова, Блинов, 1997; 6. Бойко и др., 1999; 7. Примак, Баянов, 2009; 8. Силицын, Вилков, 2003; 9. Тарасов и др., 2004б; 10. Polyakov, 2008.  
**Составители:** В.В. Тарасов, В.Е. Поляков.

## СТЕПНАЯ ТИРКУШКА

*Glareola nordmanni* J.G. Fischer, 1842

Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Тиркушковые - Glareolidae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория NT - находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус II категории в Красных книгах РФ [1], Челябинской [2], Тюменской [3] областей.

**Краткое описание.** Похожий на ласточку кулик, размером чуть меньше дрозда, с длинными узкими крыльями, короткими ногами и вильчатым хвостом. Спина серовато-бурая с оливковым (на затылке - ржавым) оттенком. На горле и шее спереди большое желтовато-белое пятно, окаймлённое чёрной полосой. Брюшко и верхние кроющие перья хвоста белые. Крыло снизу чёрное. Характерен короткий клюв и очень глубокий разрез рта - приспособление для ловли насекомых на лету. Углы рта красные. Самцы и самки внешне схожи. У молодых птиц оперение на спине буроватое, бока груди пёстрые. Хорошо летают и бегают, довольно подвижные и социальные птицы. Масса 80-110 г, размах крыльев 60-68 см. Голос - негромкие скрипучие звуки «тирлик».

**Распространение.** Степная зона от низовий Дуная до Алтая. Зимуют в Африке, где обычно следуют за скоплениями саранчи. В Зауралье в середине XX в. степные тиркушки были распространены к северу до широты Троицка [4] и Петропавловска [5], сейчас - до широты Челябинска [6] и Ишима [7], то есть ареал расширился к северу примерно на 100 км. Бывают залёты до широты Тюмени.

В Курганской области гнездятся в Варгашином [8], Макушинском [9], Звериноголовском, Куртамышском, Мокроусовском [10-13], Мишкинском [14], Сафакулевском, Альменевском [15-18], Частозерском [19] р-нах.

**Места обитания и биология.** Открытые сухие ландшафты: степи, солончаки и поля с низкорослой разреженной растительностью, широкие речные долины. К местам гнездования строго не привязаны и обычно

меняют их от года к году. Гнездятся колониями от 3 до 60 пар [13] недалеко от водоёмов, особенно охотно - на подсохшем иле или деградированных пастбищах. Гнездо - небольшая ямка в почве со скудной выстилкой из мелких сухих листьев травы. В кладке 3-4 яйца зеленовато-бурого цвета с тёмными пятнами. В насиживании принимают участие оба родителя. Длительность инкубации около 18 дней, птенцы поднимаются на крыло в возрасте около 3-х недель. После вывода молодых птиц вскоре объединяются в стаи и отлетают на юг. Питаются насекомыми, которых ловят в воздухе, как ласточки, реже - на земле.

**Численность.** В 1980-х гг. на юге Курганской области степная тиркушка была обычным, местами многочисленным видом [20]. В настоящее время средняя плотность составляет 1-2 пары на 100 км<sup>2</sup>, а общая численность на территории области - 400-800 пар [13]; состояние вида стабильно. Мировая численность оценивается в 76-95 тыс. пар [21].

**Лимитирующие факторы.** Колебания уровня воды в водоёмах, недостаток подходящих местообитаний у границы ареала, а также беспокойство, уничтожение гнезд в местах выпаса и прогона скота, рекреация, разорение кладок собаками и воронами, применение пестицидов в сельском хозяйстве.

**Меры охраны.** Сохранение местообитаний, ограничение хозяйственной деятельности в местах расположения колоний на время размножения.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Шварц и др., 1951; 5. Долгушин, 1962; 6. Захаров, 2004; 7. Примак, 2009; 8. Тарасов, 2000; 9. Тарасов и др., 2001; 10. Рябицев и др., 2002; 11. Данные В.И. Григорьева - цит. по: Тарасов, Давыдов, 2008а; 12. Поляков, 2009; 13. Данные составителей; 14. Данные Н.А. Лопана - цит. по: Тарасов и др., 2004в; 15. Захаров, 2006а; 16. Захаров, 2006б; 17. Захаров, 2006в; 18. Тарасов, Байнов, 2009; 19. Тарасов и др., 2004б; 20. Блинова, Блинов, 1997; 21. Kamp et al., 2009.

**Составители:** В.В. Тарасов, В.Е. Поляков.

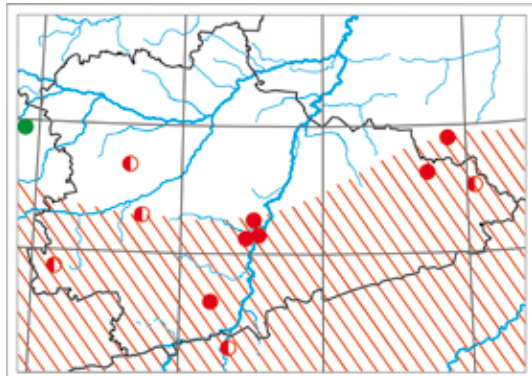


## ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН

*Larus ichthyaetus* Pallas, 1773

Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Чайковые - Laridae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Имеет статус V категории в Красной книге РФ [1], статус IV категории - в Красной книге Тюменской области [2], статус III категории - в Красной книге Челябинской области [3], статус II категории - в Красной книге Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Самая крупная в нашем регионе чайка, с гуся. Голова весной и летом бархатисто-чёрная с полукруглыми белыми пятнами у глаз. Мантия на спине и крыльях сверху очень светлая, серо-сизая; брюшная сторона и хвост белые. Концы крыльев чёрные с большими белыми вершинными пятнами. Клюв оранжево-жёлтый, у вершины красный с чёрной перевязью. Ноги зеленовато-жёлтые. Осенью голова белая с бурыми пестринами. У молодых птиц буроватосерые спина и крылья, чёрный клюв, на вершине хвоста чёрная полоса. Летают, медленно взмахивая крыльями, могут парить. Хорошо плавают. Масса 1-2 кг, размах крыльев 155-170 см. Голос - низкие глухие звуки.

**Распространение.** Степи и полупустыни от Крыма до Юго-Западного Алтая. Основные места размножения расположены на Каспии и в Казахстане. Зимой встречаются на Азовском и Каспийском морях, а также на водоёмах Центральной Азии и Ближнего Востока. В последнее время стали гнездиться на водохранилищах, что делает возможным расширение ареала к северу. Известно о гнездовании вида на юге Тюменской области [5].

В Курганской области хохотуны обитают в Кетовском р-не: в 1975 г. они жили в окрестностях с. Менщикова [6], затем как минимум с 2004 по 2006 гг. - на оз. Крутали [7-9], в 2011 г. найдены на оз. Бабье [10]. В 1990-1992 гг. они гнездились на оз. Бол. Щучье на стыке Мокроусовского и Частоозерского р-нов [11]. В 2009 г. крупная колония обнаружена на оз. Мал. Донки в Куртамышском р-не [12]. Предполагалось гнездование также в Шумихинском [12], Шадринском [13], Частоозерском [14], Сафакулевском [15] р-нах. Бродячие и кочующие особи могут быть встречены по всей территории области.

**Места обитания и биология.** Крупные пресные и солёные степные озёра. Гнездятся только плотными колониями и практически всегда вместе с другими чайками. Для гнездования выбирают лишённые рас-



тительности, возвышенные участки островов, достаточно удалённых от берега и хорошо защищённых от наземных хищников. Моногамы. К размножению приступают на 4-м году жизни. В кладке 2-3 зеленоватых или кремово-жёлтых с тёмными пятнами яйца. В насиживании принимают участие оба супруга, длится оно около месяца. Птенцов до подъёма на крыло и некоторое время после этого кормят отрыгнутой пищей. Уже на 2-й день жизни птенцы могут хорошо бегать и плавать, но долго остаются в гнезде, если их не беспокоят. Питаются в основном рыбой, реже - мелкими грызунами, птенцами и яйцами других птиц, крупными насекомыми, падалью и отбросами.

**Численность.** Резко колеблется по годам вследствие неразмножения части популяции и перераспределения особей и колоний в пределах гнездового ареала. В Курганской области в разные годы могут гнездиться от нескольких десятков до нескольких сотен пар. Колония на оз. Крутали в разные годы насчитывала от 11 до 45 пар [7-9], на оз. Мал. Донки в 2009 г. - около 200 пар [12].

**Лимитирующие факторы.** Беспокоество в местах размножения, разорение гнёзд и преследование человеком: отстрел на рыбопромысловых водоёмах. В отличие от других чаек, слабо защищают своё потомство, в результате чего кладки и птенцы нередко гибнут из-за хищничества ворон, мартынов, наземных млекопитающих (лисиц, енотовидных собак). При дефиците кормов отмечаются случаи каннибализма в колониях.

**Меры охраны.** Охрана вида затруднительна из-за непостоянства мест гнездования. При обнаружении колоний необходима оперативная организация сезонных охраняемых участков с запретом на посещение.

### Источники информации

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Казахстана, 1996; 5. Азаров, Иванов, 1981; 6. Данные В.И. Григорьева - цит. по: Тарасов, Давыдов, 2008а; 7. Тарасов и др., 2004а; 8. Тарасов и др., 2005; 9. Поляков, Салимов, 2006; 10. Данные Н.А. Лопана; 11. Данные В.Н. Беспоместных - цит. по: Тарасов, 2011; 12. Поляков, 2009; 13. Бойко, Сысоев, 2000; 14. Тарасов и др., 2003; 15. Данные Г.К. Нагуманова - цит. по: Тарасов, Байнов, 2009.

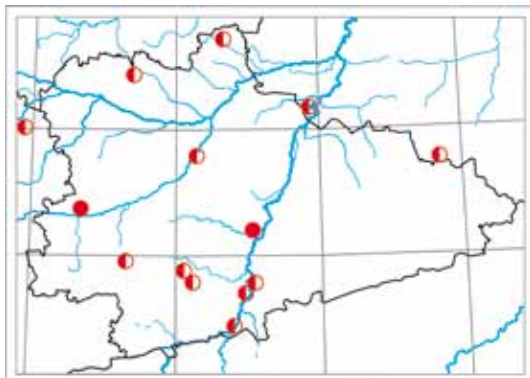
Составители: В.В. Тарасов, В.Е. Поляков.

## ОБЫКНОВЕННАЯ ГОРЛИЦА

*Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)

Отряд Голубеобразные - Columbiformes

Семейство Голубиные - Columbidae

**Статус.** III категория. Редкий вид.

**Краткое описание.** Значительно меньше и стройнее сизого голубя. Спина ржаво-рыжая, голова сизая, глаза оранжевые, зоб и верхняя часть груди - с розовым оттенком; нижняя часть тела голубовато-серая. Внешне очень похожа на большую горлицу, надёжнее всего отличается от неё по голосу, а также рыжим (не бурым) общим тоном верха тела, «зеркальцем» по бокам шеи, состоящим из чередования чёрных и белых (не сизых) полосок. Самцы немного крупнее самок, окраской не отличаются. Молодые птицы более однотонные, без розового оттенка на груди, нет «зеркальца» на шее, ноги и глаза коричневые. Масса 100-210 г, размах крыльев 47-55 см. Самец при токовании издает урчащее монотонное воркование.

**Распространение.** Большая часть Европы, север Африки, Южное Зауралье. Зимуют в Африке.

В Курганской области горлица распространена к востоку примерно до Тобола, хотя в 1980-х гг. её регистрировали и в окрестностях оз. Чёрное [1]. В последние годы были единичные встречи в Каргапольском [2], в Звериноголовском [3], Куртамышском [3, 4], Далматовском [5], Альменевском [6], Шатровском [7], Притобольном [8] р-нах. Известны 2 случая гнездования: в Щучанском [9] и Кетовском [10] р-нах.

**Места обитания и биология.** Лесополосы, колки, пойменные леса. Сплошных лесов избегают. Прилетают в начале мая, поселяются отдельными парами. Гнездо представляет собой рыхлый просвечивающий настил из сухих веточек, устраивают его на деревьях

или кустах на высоте 2-5 м. В кладке 2 белых яйца. Насиживают их поочередно оба партнера 13-16 суток. Птенцы вылупляются беспомощными, покрытыми редким пухом. Первое время родители кормят их жидким «птичьим молочком», которое вырабатывается в зобе. Позднее в кормовом рационе появляются разбухшие в зобе у взрослых зёрна. Способность к полёту приобретают в возрасте 3-х недель. Взрослеют и начинают размножаться в возрасте неполного года. Могут выводить птенцов дважды за лето. Питаются семенами растений, в небольшом числе - беспозвоночными.

**Численность.** В 1980-х гг. вид был обычен [1], но в конце 1990-х его численность резко упала [11,12]. В настоящее время горлица находится в Зауралье в глубокой депрессии. Ориентировочная численность вида в области составляет не более 100 пар.

**Лимитирующие факторы.** Причины резкого сокращения численности не выяснены. Возможно, неустойчивое состояние вида на границе ареала, вытеснение более крупной большой горлицей.

**Меры охраны.** Охота запрещена. Необходимо выяснение и устранение действия негативных факторов, сохранение местообитаний.

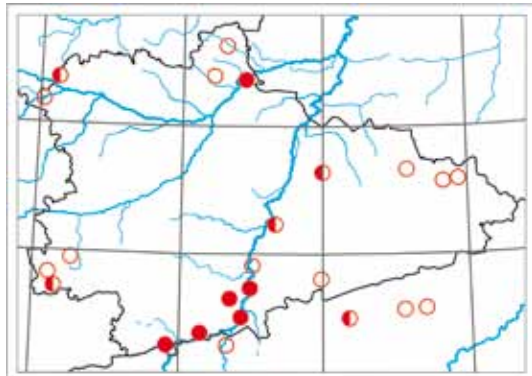
**Источники информации**

1. Блинова, Блинов, 1997; 2. Данные составителя; 3. Рябицев и др., 2002; 4. Поляков, 2009; 5. Тарасов и др., 2005; 6. Тарасов, Байнов, 2009; 7. Тарасов и др., 2010; 8. Тарасов, 2011; 9. Шепель, Лапушкин, 1999; 10. Тарасов и др., 2004а; 11. Коровин, 2001; 12. Коровин, 2004. Составитель: В.В. Тарасов.

**ФИЛИН***Bubo bubo* Linnaeus, 1758

Отряд Собообразные - Strigiformes

Семейство Совиные - Strigidae



**Статус.** II категория. Уязвимый вид. Внесён в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус II категории в Красных книгах РФ [1], Тюменской [2], Челябинской [3] областей, Республики Казахстан [4].

**Краткое описание.** Самая крупная из сов фауны Зауралья, с хорошо выраженными, расставленными в стороны «ушными» пучками перьев; голова относительно большая. Окраска светло-охристая со сложным рисунком из коричневых и бурых пестрин. Характерны большие выразительные оранжевые глаза. Крылья длинные и широкие. Полёт медленный и бесшумный, с периодическим скольжением низко над землёй. Ноги мощные, полностью оперены. Самки значительно крупнее самцов, окраской не отличаются. Масса 2-3,3 кг, размах крыльев 160-190 см. Основной звуковой сигнал - громкое низкое двусложное уханье.

**Распространение.** Западная Европа (к середине XX в. здесь сохранились лишь одиночные пары), Азия к северу до северной тайги, к югу до Аравии и Южного Китая, Северная Африка.

В Курганской области филины обитают преимущественно в реликтовых борах по надпойменным террасам вдоль Тобола и Исети. Жилые гнёзда обнаружены в Куртамьшском, Звериноголовском [5-7], Целинном [8], Шатровском [9] р-нах. Были регистрации вида также в Варгашином [10], Катайском [11, 12], Частоозерском [13], Кетовском [14, 17], Мокроусовском [15], Сафакулевском [16], Половинском [18] р-нах.

**Места обитания и биология.** Глухие лесные массивы, часто - вблизи водоёмов. Близости человека избегают, но на осенне-зимних кочёвках бывают заметны, залетая даже в населённые пункты. Брачные крики слышны с конца февраля. Гнездо - ямка на земле, без выстилки. Охотно используют всевозможные ниши и уступы в береговых обрывах. Занимают выбранный участок в течение многих лет. В кладке обычно 3-4 крупных белых яйца округлой формы. Насиживает самка 33-35 дней, самец помогает ей выкармливать потомство. Птенцы



находятся в гнезде около месяца, затем разбредаются. Уверенно летать начинают в возрасте 90-100 дней. Кормятся млекопитающими мелких и средних размеров, птицами, изредка - лягушками, рыбой и даже ежами. Активны в сумерках и ночью.

**Численность.** До середины 1960-х гг. филин считался вредителем охотничьего хозяйства и подлежал истреблению. Сейчас на территории области гнездятся не более 100 пар, большинство из них - в притобольных борах на юге области. В 2001 г. там насчитывалось 20-35 пар [19, 20].

**Лимитирующие факторы.** Браконьерский отстрел, урбанизация территории и усиление беспокойства, сокращение площади пригодных местообитаний при интенсивном лесопользовании, применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве. Известны случаи гибели кладок и птенцов от кабанов и лисиц.

**Меры охраны.** Запрет сплошных рубок в спелых и перестойных хвойных лесах, усиление контроля за охотпользованием. В местах гнездования вида следует выделять особо защитные участки леса.

**Источники информации**

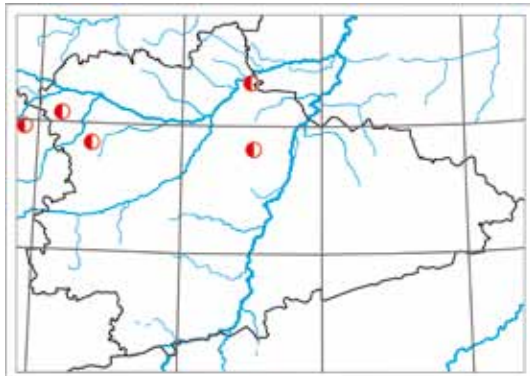
1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Казахстана, 1996; 5. Морозов, Корнев, 2001; 6. Данные В.И. Григорьева - цит. по: Тарасов, Давыдов, 2008а; 7. Данные Н.Е. Шишкина и М.С. Нохрина - цит. по Тарасов, 2011; 8. Морозов, Корнев, 2002б; 9. Данные В.Н. Тарасова - цит. по: Тарасов и др., 2010; 10. Данные Н.А. Александрова; 11. Кузьмич и др., 2003; 12. Тарасов, 2011; 13. Тарасов и др., 2003; 14. Тарасов и др., 2004а; 15. Тарасов и др., 2004б; 16. Тарасов, Байнов, 2009; 17. Данные А.Л. Новоселова; 18. Данные Ю.Ю. Попова - цит. по: Тарасов, 2011; 19. Морозов, 2006в; 20. Морозов, 2006.

**Составитель:** В.В. Тарасов.

**ЯСТРЕБИНАЯ СОВА***Surnia ulula* (Linnaeus, 1758)

Отряд Собообразные - Strigiformes

Семейство Совиные - Strigidae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус IV категории в Красных книгах Челябинской [1], Свердловской [2] областей.

**Краткое описание.** Среднего размера сова плотного телосложения с длинным хвостом и заострёнными крыльями. Повадками, голосом и внешностью напоминает ястреба. Окраска преимущественно серая, верх головы черноватый с мелкими округлыми белыми пятнами, спина бурая с белыми пятнами на плечах. Хорошо отличается от всех других сов по резким черновато-бурым поперечным, как у ястреба, полосам на нижней стороне тела. Ястребиный облик усиливают яркие жёлтые глаза. Размах крыльев 70-80 см, масса 250-370 г, самки крупнее, чем самцы. Голос - высокие быстрые трели.

**Распространение.** Таёжная зона от Скандинавии до Камчатки и Северо-Восточного Китая. Оседлый вид, зимой часть птиц откочёвывает к югу и встречается по всей лесной зоне. Найдены в гнездовании в Еткульском р-не Челябинской области [3].

В Курганской области беспокоящаяся пара встречена в мае 2000 г. в Далматовском р-не [4]. Кроме того, встречи ястребиных сов в гнездовой период были в Белозерском [5], Шатровском [6], Катайском [7] р-нах.

**Места обитания и биология.** Предпочитают разреженные участки хвойной тайги северного типа. Для гнездования используют дупла, старые гнёзда других

птиц или откладывают яйца в высокие пни с выгнившей сердцевинной. Подстилки в гнезде нет. В кладке 3-4, при обилии грызунов - до 10 почти шарообразных яиц. Насиживает самка, начиная с откладки первого яйца, 25-30 дней. К 3-недельному возрасту птенцы полностью оперяются и делают первые попытки летать. После подъёма молодых особей на крыло родители ещё 1,5-2 месяца продолжают кормить их и защищать от врагов, нападая даже на человека. Питаются мелкими грызунами, изредка - птицами. Активны в светлое время и в сумерках. Любят сидеть на сухих деревьях, высматривая добычу.

**Численность.** В тайге местами - обычный вид. В Курганской области возможно гнездование единичных пар.

**Лимитирующие факторы.** Изучены слабо. Очевидно, естественная редкость вида на периферии ареала, недостаток пригодных местообитаний, вырубка спелых лесов, беспокойство в гнездовой период. Плотность и плодовитость зависят от обилия грызунов.

**Меры охраны.** Требуется изучение характера пребывания вида в области, поиск и охрана мест гнездования, предотвращение разрушения местообитаний, запрет на добычу и соответствующий контроль.

**Источники информации**

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Красная книга Свердловской области; 3. Редько, 1998; 4. Тарасов, 2000; 5. Данные А.Л. Новоселова - цит. по: Тарасов, Давыдов, 2008а; 6. Тарасов и др., 2010; 7. Тарасов, 2011.

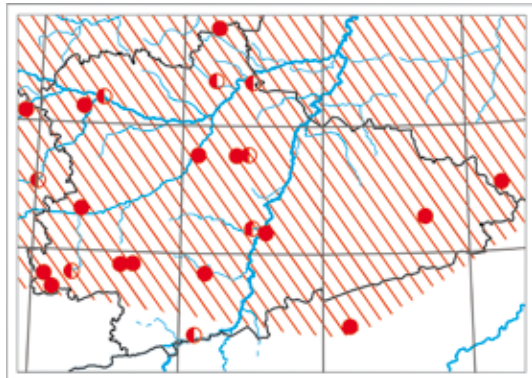
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## ДЛИННОХВОСТАЯ НЕЯСЫТЬ

*Strix uralensis* Pallas, 1771

Отряд Собообразные - Strigiformes

Семейство Совиные - Strigidae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания.

**Краткое описание.** Крупная сова с длинным клиновидным полосатым хвостом. Верхняя сторона серо-бурая со светлыми пестринами, нижняя - беловатая или чисто белая, с тёмными продольными пестринами. Лицевой диск светло-серый, хорошо выражен, окаймлён мелкими пёрышками. Глаза чёрные. Самцы и самки, как и у других сов, окрашены одинаково. Масса самцов 440-1000 г, самок - 650-1300 г, размах крыльев 114-134 см. Голос - три низких глухих двусложных крика, после первого из которых следует пауза в 3-4 сек, а последние два произносятся почти слитно.

**Распространение.** Лесная зона Евразии от Скандинавии до Дальнего Востока. Оседлый вид. В Зауралье до конца XX в. был распространён к югу до Тюмени и Ялуторовска [1], затем произошла экспансия ареала в лесостепь. Известны находки гнёзд на востоке Челябинской [2], юге Тюменской [3, 4] областей; в июле 2004 г. обнаружен выводок на севере Казахстана [5]. К настоящему времени длиннохвостые неясыти заняли всю территорию Курганской области, найдены на гнездовании в Щучанском [6], Куртамышском [7], Каргапольском [8, 9], Макушинском [10], Притобольном [11], Сафакулевском, Альменевском [12], Шатровском [13], Далматовском [14] р-нах. В гнездовое время вид отмечали в этих же [8, 13, 15], а также в Целинном [16], Кетовском [11] р-нах.

**Места обитания и биология.** Разные типы леса, от темнохвойных до светлых берёзовых. Предпочитают



смешанные высокоствольные леса с полянами или болотами. Гнездятся на деревьях в просторных дуплах, полудуплах или старых гнёздах хищных птиц. В кладке обычно 4-6 белых яиц, откладывают их ещё при снеговом покрове. Насиживает самка, начиная с первого яйца, самец приносит ей корм. Инкубация одного яйца длится около 28 суток. Птенцы первый месяц сидят в гнезде, затем перебираются на соседние деревья. Родители смело защищают их, атакуя приближающихся хищников. Питание разнообразное: полёвки, мыши, белки, а также птицы размером до грача и тетерева.

**Численность.** В Курганской области - редкий вид, гнездовая плотность составляет 1-2 пары/100 км<sup>2</sup> [17].

**Лимитирующие факторы.** Браконьерство. Кроме того, зимняя бескормица, особенно при продолжительных морозах и образовании наста.

**Меры охраны.** Выявление мест гнездования и создание там особо защитных участков леса.

### Источники информации

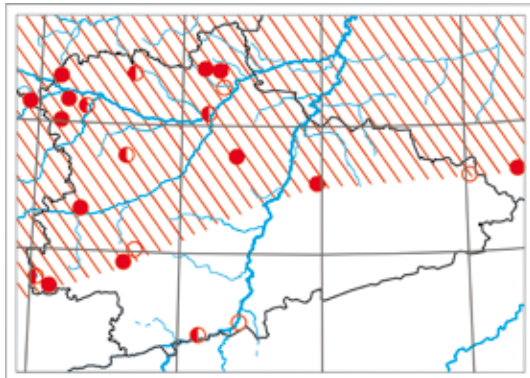
1. Степанян, 1990; 2. Редько, 1998; 3. Морозов, Корнев, 2002а; 4. Тарасов и др., 2007; 5. Зубань и др., 2010; 6. Шепель, Лапушкин, 1998; 7. Рябицев и др., 2002; 8. Рябицев и др., 2003; 9. Тарасов, Давыдов, 2008а; 10. Тарасов и др., 2002; 11. Тарасов и др., 2004а; 12. Тарасов, Байнов, 2009; 13. Тарасов и др., 2010; 14. Давыдов, Тарасов, 2011; 15. Тарасов и др., 2005; 16. Морозов, Корнев, 2002б; 17. Данные составителя.

Составитель: В.В. Тарасов.

**БОРОДАТАЯ НЕЯСЫТЬ***Strix nebulosa* Forster, 1772

Отряд Собообразные - Strigiformes

Семейство Совиные - Strigidae



**Статус.** III категория. Редкий вид. Внесён в Приложение II Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красных книгах Челябинской [1], Свердловской [2] областей.

**Краткое описание.** Крупная большеголовая сова с длинным хвостом, уступающая по величине лишь филину и встречающейся зимой полярной совой. Окраска дымчато-серая, с неясными бурыми продольными и поперечными пестринами. Лицевой диск ярко выражен, вокруг небольших жёлтых глаз - чёрные концентрические круги. Под клювом выделяется чёрное клиновидное пятно - «борода». Полёт плавный и довольно медленный. Масса 0,6-1,9 кг, размах крыльев 130-158 см; самки, как и у других сов, крупнее самцов. Песня - ускоряющаяся серия из 8-12 глухих звуков «гууу-гуу-гуу-гу-гу» с постепенным понижением тона.

**Распространение.** Северные хвойные леса Евразии, Аляски и Канады. Оседлый вид. В Западной Сибири распространён к югу почти до Казахстана [3], хотя ещё недавно доходил лишь до широт Тюмени [4]. На территории Курганской области распространение спорадичное, гнездование впервые установлено в 1998 г. в Щучанском р-не [5]. Позднее гнёзда были найдены в Варгашином [6], Катайском [7, 8], Каргапольском [9], Сафакулевском, Альменевском [10], Шатровском [11], Шадринском [12] р-нах; в гнездовое время были регистрации вида также в Целинном [13], Далматовском [14, 15] р-нах.

**Места обитания и биология.** Разреженные участки высокоствольной перестойной хвойной тайги с открытыми пространствами болот, гарями, луговинами и пустошами. Тёмных участков леса избегают. Гнездятся открыто, яйца откладывают в старые гнёзда хищных птиц или на изломы либо развилки больших деревьев. Одно и то же гнездо могут использовать несколько лет подряд. Число яиц в кладке 3-5, они правильной эллипсоидной формы, с белой крупнозерни-



стой скорлупой. Насиживанием занята самка, длится оно около 28 суток для каждого яйца. Самец в это время охотится и приносит добычу самке. Активно защищают гнездо, нападают даже на человека. Питаются почти исключительно мышевидными грызунами, иногда - мелкими птицами. Охотятся в сумерках и ночью.

**Численность.** В большинстве регионов редкий или немногочисленный вид. Плотность гнездования составляет около 1 пары/100 км<sup>2</sup>, при обилии мышевидных грызунов и наличии пригодных старых гнёзд может возрастать в несколько раз [12].

**Лимитирующие факторы.** Беспокойство в гнездовой период, разорение гнёзд, браконьерский отстрел, отсутствие необходимых условий на границе ареала вида. Численность сильно зависит от состояния кормовой базы.

**Меры охраны.** Отстрел и разорение гнёзд запрещены. Необходимы пропаганда охраны вида, в местах гнездования - выделение особо защитных участков лесов. Полезно сооружать искусственные гнёзда и гнездовые ящики [16].

**Источники информации**

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Красная книга Свердловской области; 3. Тарасов и др., 2007; 4. Степанян, 1990; 5. Шепель, Лапушкин, 1998; 6. Тарасов, 2000; 7. Кузьмин и др., 2003; 8. Тарасов, 2011; 9. Рябицев и др., 2003; 10. Тарасов, Байнов, 2009; 11. Тарасов и др., 2010; 12. Данные составителей; 13. Морозов, Корнев, 2001; 14. Данные А.Е. Гурина; 15. Тарасов и др., 2005; 16. Методы изучения и охраны..., 1989.

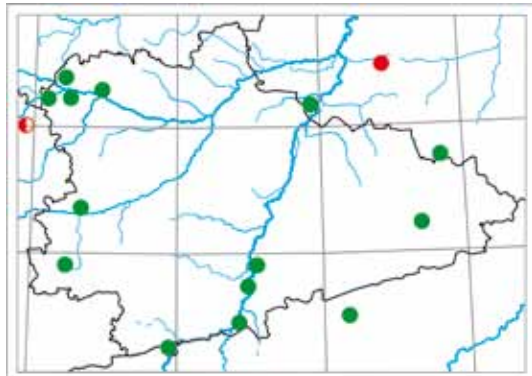
**Составители:** В.В. Тарасов, В.Е. Поляков.

## СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

*Lanius excubitor* Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные - Passeriformes

Семейство Сорокопутовые - Laniidae



**Статус.** IV категория. Редкий малоизученный вид. Внесён в Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Имеет статус III категории в Красной книге Тюменской области [1]. Номинативный подвид *L. e. excubitor* включён со статусом III категории в Красные книги РФ [2], Челябинской области [3].

**Краткое описание.** Своеобразная хищная воробьиная птица с сильным крючковатым клювом, размером с дрозда. Крылья короткие широкие, хвост длинный клиновидный. Верх головы и спина светло-серые, брюшная сторона белая, коричневых и рыжих цветов в окраске нет. По внешнему виду несколько напоминает сороку. Через глаз проходит широкая чёрная полоса. Хвост и крылья чёрные с узкими белыми полосами. Самки немного темнее самцов. У молодых птиц спина тёмно-серая с бурым налётом, на груди и боках поперечные волнистые пестрины. Летают волнообразно, способны, как пустельга, во время полёта останавливаться на одном месте, трепеща крыльями и высматривая добычу. Масса 60-80 г, размах крыльев 35-39 см. Голос резкий трескучий, пение - разнообразные трели.

**Распространение.** Лесная зона Евразии от Западной Европы до Дальнего Востока, Северная Африка, Северная Америка. В Зауралье серые сорокопуть гнездятся в Заводоуковском р-не Тюменской области [4] и, возможно, Кунашакском р-не Челябинской области [5]. В Курганской области встречаются на осенне-зимних кочёвках [6, 7], изредка залетают зимой в населённые пункты [8], где охотятся на синиц и других мелких птиц. В начале весны были отмечены в Целинном [9], Сафакулевском [10], Катайском [11] р-нах, однако в гнездовое время встреч не было.

**Места обитания и биология.** Разреженные леса по краю болот, колки, перелески, опушки и открытые

ландшафты с зарослями кустарников. Гнездовой участок обширный и охватывает территорию в радиусе 1 км от гнезда, которое располагается в густых кустах или на дереве. Гнездо довольно громоздкое и прочное, с широким основанием, сложено из тонких сухих ветвей и украшено зелёными веточками. В лотке обильная выстилка из мелкой сухой травы и растительного пуха, обязательно есть перья. В кладке 5-7 грязно-охристых или зеленовато-жёлтых с бурыми пятнами яиц. Насиживает самка 15-16 дней, самец приносит ей корм. Птенцы проводят в гнезде около 3-х недель, ещё столько же родители докармливают их после вылета. Питаются крупными насекомыми, птицами, которых нередко ловят на лету, мелкими зверьками, лягушками и ящерицами. Жертву обычно высматривают с присады. Часто делают запасы, нанизывая добычу на острые сучки и шипы растений или закрепляют её в развилке ветвей.

**Численность.** Вид всюду редок или очень редок. В Курганской области можно предполагать гнездование единичных пар.

**Лимитирующие факторы.** Антропогенная трансформация местообитаний, беспокойство. Возможно, высокая избирательность в выборе мест гнездования.

**Меры охраны.** Необходимо изучение состояния вида в области, сохранение местообитаний, в первую очередь - лесных болот и сырых лугов.

**Источники информации**

1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Лумпов, 2009; 5. Кузьмич, 20016; 6. Блинова, Блинов, 1997; 7. Шепель, Лапушкин, 1999; 8. Данные Ю.Л. Славинских и В.Н. Григорьева - цит. по: Тарасов, 2011; 9. Морозов, Корнев, 20026; 10. Тарасов, Байнов, 2009; 11. Тарасов, 2011.

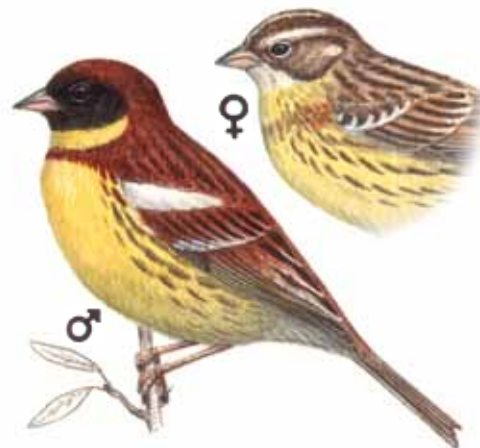
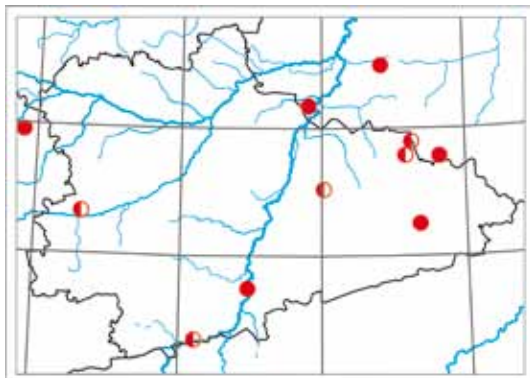
**Составитель:** В.В. Тарасов.

## ДУБРОВНИК

*Ocyris aureolus* (Pallas, 1773)

Отряд Воробьинообразные - Passeriformes

Семейство Овсянковые - Emberizidae



**Статус.** II категория. Вид с резко сократившейся численностью. Внесён в Красный список МСОП-12 (категория VU - уязвимый вид), в Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания.

**Краткое описание.** Ярко окрашенная птица размером с воробья. У самца верх каштаново-коричневый, низ ярко-жёлтый, с широкой коричневой перевязью на зобе, «лицо» чёрное, на кроющих крыла большие белые «эполеты». Держится он открыто, усаживаясь на высокие стебли трав или верхние ветви кустов. Самка более блёклая, верх буровато-серый с продольными пестринами, голова бурая с охристыми бровями и такой же светлой полоской вдоль темени, чёрной маски нет; держится скрытно. Молодые похожи на самку, от молодых обыкновенных овсянок отличаются отсутствием жёлтого цвета на темени. Масса 17-29 г, размах крыльев 21-26 см. Песня - неторопливый перелив мелодично звенящих, произносимых на разной высоте колен.

**Распространение.** Лесная и лесостепная зоны Северной Азии, на Дальнем Востоке - ещё и степная. Исконно сибирский вид, в XIX в. был распространён к западу до Уральских гор, в XX в. ареал расширился до Прибалтики. Зимует в Юго-Восточной Азии.

Курганская область целиком входит в гнездовой ареал вида. В 1982-1984 гг. дубровник гнезвился на всех исследованных ключевых участках [1]. В 1998-2003 гг. были встречи в период размножения в Щучанском [2], Далматовском, Каргапольском, Варгашином [3], Макушинском [4], Куртамышском [5], Мокроусовском [6] р-нах.

**Места обитания и биология.** Высокотравные заливные или суходольные луга, болота с кустарниками,

опушки леса. Прилетают поздно, во 2-й половине мая. Моногамы. Гнездятся разреженными поселениями из нескольких пар. Гнездо чашеобразное, располагается на земле. В кладке 4-5 блестящих зеленовато-серых или оливковых с бурыми пятнышками яиц. Насиживает самка 13-14 суток. Птенцы находятся в гнезде 12-13 дней, после этого родители подкармливают их ещё в течение 2-х недель. Отлёт проходит в августе. Питаются растительной пищей; в летнее время, кроме того, поедают различных беспозвоночных. Птенцов выкармливают только животным кормом.

**Численность.** До начала XXI в. дубровник был в Зауралье характерной и многочисленной птицей [1, 7], однако затем внезапно исчез. После 2003 г. в Курганской области не было ни одной встречи вида, но его продолжают изредка отмечать на сопредельных территориях [8, 9].

**Лимитирующие факторы.** Резкое сокращение численности вида вызвано его истреблением на зимовках в Китае [10]. На местах гнездования на состояние вида негативно влияет распашка пойменных лугов, использование их для выпаса скота, раннее сенокосение.

**Меры охраны.** Отлов и продажа дубровников запрещены. Необходимы также исследования по выявлению мест гнездования вида, которые следует немедленно выделять в защитные участки с запретом распашки лугов и сенокосения до 20 июля.

### Источники информации

1. Блинова, Блинов, 1997; 2. Шепель, Лапушкин, 1999; 3. Данные составителя; 4. Тарасов и др., 2001; 5. Рябицев и др., 2002; 6. Тарасов и др., 2003; 7. Кузьмич и др., 2005; 8. Тарасов и др., 2006; 9. Тарасов и др., 2007; 10. IUCN, 2012.

Составитель: В.В. Тарасов.



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ  
к разделу «Птицы»

- Азаров В.И.** О находках стерха в Северном Казахстане и Тюменской области // Экология животных и фаунистика. Тюмень, 1987. С. 112-118.
- Азаров В.И.** Редкие виды животных Тюменской области и их охрана. Амфибии, рептилии, птицы и млекопитающие. Тюмень: Вектор Бук, 1996. 272 с.
- Азаров В.И., Иванов Г.К.** Редкие животные Тюменской области. Свердловск, 1981. 112 с.
- Бельтиков Б.А.** Исчезновение стрепета из орнитофауны Каргапольского района Курганской области // Распространение и фауна птиц Урала. Оренбург, 1989. С. 5.
- Блинова Т.К., Блинов В.Н.** Птицы Южного Зауралья: лесостепь и степь. Т. 1. Фаунистический обзор и охрана птиц. Новосибирск: Наука; Сиб. предприятие РАН, 1997. 296 с.
- Бойко Г.В., Векслер Л.А., Примак И.В. и др.** К фауне гнездящихся птиц севера Омской области и юго-востока Тюменской области: Неворобынине // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1999. Вып. 4. С. 46-54.
- Бойко Г.В., Сысоев В.А.** Интересные встречи птиц в Курганской, Челябинской и Свердловской областях // Там же. 2000. Вып. 5. С. 46-48.
- Болотников А.М., Першин В.Я.** Влияние антропогенных факторов на изменение орнитофауны Троицы лесостепи Зауралья // Исследования биоценозов лесостепи Зауралья. Свердловск, 1984. С. 67-72.
- Брауде М.И.** Современная фауна пластинчатоклювых птиц Среднего Урала // Распространение и фауна птиц Урала. Свердловск, 1989. С. 26-28.
- Вершинин Ю.Ф.** Редкие птицы в окрестностях села Озёрное (Курганская область) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2002. Вып. 7. С. 72.
- Воеводкин С.А., Кобыльских А.П.** К орнитофауне Макушинского района // Там же. 2001. Вып. 6. С. 57-58.
- Волчанецкий И.Б.** К орнитофауне Зауралья // Зап. Урал. о-ва любителей естествознания. 1927. Т. 40. Вып. 2. С. 12-48.
- Гашев С.Н., Некрасов А.Л., Попов Н.Я. и др.** Интересные фаунистические материалы по южной административной части Тюменской области // Словоцкие чтения (Материалы всероссийской науч.-практ. конф.). Тюмень: Изд-во ТГУ, 2002. С. 222-224.
- Гашев С.Н., Некрасов А.Л., Низовцев Д.С. и др.** Интересные авифаунистические находки в Тюменской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2003. Вып. 8. С. 74-76.
- Гашек В.А., Захаров В.Д.** Могильник *Aquila heliaca* в Челябинской области // Рус. орнитол. журн. Экспресс-выпуск. 2010. Т. 19. № 605. С. 1871-1876.
- Граждан К.В.** Птицы Тюмени и Тюменского района // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1998. Вып. 3. С. 47-55.
- Давыдов А.Ю., Тарасов В.В.** О пении самок неясителей *Strix* spp. // Русский орнитологический журнал: Экспресс-вып. 2011. № 629. С. 214-216.
- Данилов Н.Н.** Птицы Среднего и Северного Урала // Тр. Урал. отд. МОИП. Ч. 1. Вып. 3. 1969. С. 3-123.
- Дементьев Г.П., Галушин В.М.** Отряд Соколообразные, или Хищные птицы (Falconiformes) // Жизнь животных. Т. 6. Птицы / Под ред. В. Д. Ильичева, А. В. Михеева. 2-е изд., перераб. М.: Просвещение, 1986. С. 118-150.
- Долгушин И.А.** Отряд Кулики - *Limicolae* // Птицы Казахстана. Алма-Ата, 1962. Т. 2. С. 40-245.
- Залесский И.М., Залесский П.М.** Птицы Юго-Западной Сибири // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. 1931. Т. 40. Вып. 3/4. С. 145-206.
- Захаров В.Д.** Гнездование кулика-сороки в Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2000. Вып. 5. С. 77.
- Захаров В.Д.** Редкие кулики Челябинской области: распространение, динамика численности // Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана: материалы совещ., 4-7 февр. 2004 г. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. С. 81-86.
- Захаров В.Д.** КР-032. Озеро Чубурат // Ключевые орнитологические территории России. М., 2006а. Т. 2. С. 154.
- Захаров В.Д.** КР-033. Озеро Бурекескен // Там же. 2006б. С. 155.
- Захаров В.Д.** КР-034. Озеро Урядки // Там же. 2006в. С. 155.
- Захаров В.Д., Генералов С.Е., Мигун Н.Н. и др.** Заметки по орнитофауне Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1998. Вып. 3. С. 77-80.
- Зубань И.А., Красников А.В., Губин С.В., и др.** Авифаунистические наблюдения и находки в Северо-Казахстанской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2010. Вып. 15. С. 43-74.
- Карякин И.В.** Балобан в России // Пернатые хищники и их охрана. 2008. № 12. С. 28-47.

- Корелов М.Н.** Отряд Хищные птицы - *Falconiformes* // Птицы Казахстана. Алма-Ата, 1962. Т. 2. С. 488-707.
- Коровин В.А.** Особенности экологии могильника и проблема его сохранения в степном Зауралье // Вопр. орнитологии: Тез. докл. 5-й конф. орнитологов Сибири. Барнаул, 1995. С. 50-52.
- Коровин А.В.** Птицы биологической станции Уральского университета // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2001. Вып. 6. С. 92-118.
- Коровин В.А.** Птицы в агроландшафтах Урала. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. 504 с.
- Коровин В.А.** Гнездование степного луня на юге Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2009. Вып. 14. С. 64-65.
- Красная книга Казахстана.** Том I. Животные. Часть I. Позвоночные. Изд. 3-е, перераб. и доп. Алматы: Конжык, 1996. 327 с.
- Красная книга Омской области: животные, растения, лишайники** / Правительство Омской области и др.; Под ред. И.В. Бекишевой и др. Омск: Изд-во ОмГПУ, 2005. 460 с.
- Красная книга Оренбургской области.** Оренбург: Оренб. кн. изд-во, 1998. 176 с.
- Красная книга Российской Федерации (Животные).** М.: АСТ: Астрель, 2001. 862 с.
- Красная книга Тюменской области: животные, растения, грибы** / Отв. ред. О.А. Петрова. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. 496 с.
- Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы** / Министерство по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, Ин-т экологии растений и животных УрО РАН; Отв.ред. Н.С. Корытин. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. 450 с.
- Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: животные, растения, грибы.** Екатеринбург: ИД «Пакрус», 2003. 376 с.
- Кузьмич А.А.** Интересные встречи птиц в Каменске-Уральском и окрестностях // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2001а. Вып. 6. С. 122-124.
- Кузьмич А.А.** К орнитофауне озера Маян // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2001б. Вып. 6. С. 124-125.
- Кузьмич А.А.** К орнитофауне севера Челябинской области // Там же. 2002. Вып. 7. С. 149-152.
- Кузьмич А.А., Попов С.В., Таушканов Е.А. и др.** Орнитофауна озера Маян и его окрестностей // Там же. 2005. Вып. 10. С. 161-186.
- Кузьмич А.А., Таушканов Е.А., Байнов А.А.** К орнитофауне Катайского района Курганской области // Там же. 2003. Вып. 8. С. 134-135.
- Ларионов В.Ф.** Перечень птиц Тюменского округа (с указанием «станций» для отдельных видов) // Известия Томского университета. 1926. Т. 77. Вып. 3. С. 185-196.
- Лумпов В.А.** Редкие виды птиц в окрестностях села Новая Заимка Заводоуковского района Тюменской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2007. Вып. 12. С. 189-190.
- Лумпов В.А.** К распространению ходулочника в Тюменской области // Там же. 2008. Вып. 13. С. 58.
- Лумпов В.А.** Орнитофауна памятника природы «Новозаимский парк» и его окрестностей // Там же. 2009. Вып. 14. С. 111-115.
- Мельников Ю.И.** Пути миграций и динамика ареала азиатского бекасовидного веретенника на юге Западно-Сибирской равнины // Рус. орнитол. журн. Экспресс-выпуск. 2004. Т. 13. № 262. С. 471-495.
- Методы изучения и охраны хищных птиц** (Методические рекомендации). М., 1989. 316 с.
- Морозов В.В.** Весенне-летняя экспедиция по Зауралью и Западной Сибири // Ключевые орнитологические территории России: информ. бюл. М., 2000. № 12. С. 8-10.
- Морозов В.В.** КР-003. Озёра Большие и Малые Донки // Ключевые орнитологические территории России. М., 2006а. Т. 2. С. 139-140.
- Морозов В.В.** КР-006. Озеро Горькое у с. Новотроицкого // Там же. 2006б. Т. 2. С. 142.
- Морозов В.В.** КР-022. Тобольские сосновые боры у с. Прорывное // Там же. 2006в. С. 148.
- Морозов В.В.** КР-023. Бор у с. Редуть // Там же. 2006г. С. 148-149.
- Морозов В.В., Корнев С.В.** К фауне птиц юга Западной Сибири // Рус. орнитол. журн. Экспресс-выпуск № 169. 2001. Т. 10. № 169. С. 1043-1057.
- Морозов В.В., Корнев С.В.** Дополнения к орнитофауне юга Западной Сибири // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2002а. Вып. 7. С. 164-169.
- Морозов В.В., Корнев С.В.** Материалы по фауне птиц лесостепной части долины реки Тобол // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. М., 2002б. Вып. 4. С. 108-133.
- Наумов В.Д.** К орнитофауне Целинного района Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2001. Вып. 6. С. 127-128.

- Нефедов Н.А.** Вероятная встреча тонкоклювого кроншнепа в Свердловской области // Там же. 2005. Вып. 10. С. 224.
- Ольшванг Н.А.** Обзор орнитофауны Троицкого лесостепного заповедника // Известия научно-исследовательского биологического института при Пермском университете. 1938. Т. 11. Вып. 7/8. С. 57-86.
- Павлинин В.Н.** Новые данные о гнездовании турпана в Челябинской области // Природа. 1959. № 3. С. 109-110.
- Поляков Е.В.** Заметки к орнитофауне лесостепной зоны Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2007. Вып. 12. С. 198-207.
- Поляков Е.В.** Авифаунистические наблюдения в лесостепной зоне Зауралья в 2008-2009 гг. // Там же. 2009. Вып. 14. С. 136-147.
- Поляков Е.В., Салимов Р. М.** К фауне птиц Курганской области // Там же. 2006. Вып. 11. С. 170-174.
- Поляков Е.В., Тарасов В.В.** Динамика гнездовых ареалов куликов в лесостепной зоне Зауралья в XX веке и её причины // Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана: материалы межд. науч. конф. (10-12 нояб. 2009 г.). Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. С. 58-76.
- Попов С.В.** Дополнения к авифауне лесостепного Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2006. Вып. 11. С. 174-175.
- Примак И.В.** К фауне куликов окрестностей города Ишима // Там же. 2009. Вып. 14. С. 150-154.
- Примак И.В., Баянов Е.С.** К фауне птиц озера Большое Белое // Там же. 2009. Вып. 14. С. 154-156.
- Редько П.С.** Птицы Еткульского района Челябинской области // Там же. 1998. Вып. 3. С. 141-148.
- Решеткова Н.П.** Интересные встречи птиц в городе Кургане // Там же. 2009. Вып. 14. С. 169-170.
- Рябицев В.К.** Заметки к орнитофауне северо-запада Курганской области // Там же. 2007. Вып. 12. С. 213-217.
- Рябицев В.К.** К фауне птиц северо-востока Челябинской области // Там же. 2008а. Вып. 13. С. 90-98.
- Рябицев В.К.** Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справочник-определитель. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2008б. 634 с.
- Рябицев В.К., Тарасов В.В., Примак И.В. и др.** К фауне птиц юга Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2002. Вып. 7. С. 211-228.
- Рябицев В.К., Тарасов В.В., Примак И.В. и др.** К фауне птиц Илецко-Иковского бора // Там же. 2003. Вып. 8. С. 153-159.
- Синицын В.В., Вилков В.С.** Находка азиатского бекасовидного веретенника в среднем Приишимье // Там же. 2003. Вып. 8. С. 167.
- Славинских Ю.Л.** К фауне птиц южных районов Курганской области // Там же. 2002. Вып. 7. С. 235-236.
- Соловьев С.А., Одищев О.А., Ратниченко Е.Д. и др.** Кудрявый и розовый пеликаны в Омской области // Там же. 2006. Вып. 11. С. 197-199.
- Степанян Л.С.** Конспект орнитологической фауны СССР. М., 1990. 728 с.
- Стариков В.П., Федотова К.П., Блинова Т.К. и др.** Сбереечь обязаны: редкие, исчезающие животные и растения, памятники природы и заказники Курганской области. Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1989. 208 с.
- Тарасов В.В.** Заметки к фауне птиц Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2000. Вып. 5. С. 180-181.
- Тарасов В.В.** По Курганской области // Ключевые орнитологические территории России: информ. бюл. М., 2001. № 14. С. 5-6.
- Тарасов В.В.** К биологии ходулочника в лесостепном Зауралье // Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана: материалы совещ. (4-7 февр. 2004 г.). Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. С. 194-196.
- Тарасов В.В.** КР-005. Озеро Чёрное // Ключевые орнитологические территории России. М., 2006а. Т. 2. С. 140-141.
- Тарасов В.В.** КР-017. Макушинский заказник // Там же. 2006б. Т. 2. С. 143-144.
- Тарасов В.В.** КР-019. Озеро Маньясс // Там же. 2006в. Т. 2. С. 145-146.
- Тарасов В.В.** КР-038. Озёра Атяж // Там же. 2006г. С. 156-157.
- Тарасов В.В.** КР-039. Озеро Салтосарайское // Там же. 2006д. С. 157.
- Тарасов В.В.** К состоянию редких видов птиц Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2011. Вып. 16. С. 110-139.
- Тарасов В.В., Байнов А.А.** Материалы по фауне птиц юго-западной части Курганской области // Там же. 2009. Вып. 14. С. 198-224.
- Тарасов В.В., Давыдов А.Ю.** Новости по орнитофауне Курганской области // Там же. 2008а. Вып. 13. С. 100-108.
- Тарасов В.В., Давыдов А.Ю.** К фауне птиц лесостепной части Северного Казахстана // Там же. 2008б. С. 108-149.
- Тарасов В.В., Грехов Р. Г., Бологов И.О.** Дополнения к фауне птиц окрестностей Макушино // Там же. 2002. Вып. 7. С. 252-254.
- Тарасов В.В., Морозов В.В.** КР-021. Устье реки Уй // Ключевые орнитологические территории России. М., 2006. Т. 2. С. 146-147.

- Тарасов В.В., Поляков В.Е., Давыдов А.Ю.** К фауне птиц лесостепного северо-востока Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2006. С. Вып. 11. 205-218.
- Тарасов В.В., Примак И.В.** Распространение и численность кудрявого пеликана в лесостепной части Тоболо-Ишимского междуречья // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. М., 2005. Вып. 5. С. 167-174.
- Тарасов В.В., Примак И.В., Поляков В.Е.** К фауне птиц центральной части Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2004а. Вып. 9. С. 151-163.
- Тарасов В.В., Примак И.В., Поляков В.Е.** Дополнения к орнитофауне северо-востока Курганской области // Там же. 2004б. С. 163-166.
- Тарасов В.В., Примак И.В., Поляков В.Е.** Некоторые итоги орнитологического сезона в лесостепном Зауралье // Там же. 2005. Вып. 10. С. 246-252.
- Тарасов В.В., Рябицев В.К., Берляков А.П.** К авифауне севера Курганской области // Там же. 2010. Вып. 15. С. 167-183.
- Тарасов В.В., Рябицев В.К., Грехов Р.Г. и др.** К фауне птиц окрестностей Макушино // Там же. 2001. Вып. 6. С. 160-166.
- Тарасов В.В., Рябицев В.К., Примак И.В. и др.** Птицы Казанского района Тюменской области // Там же. 2007. Вып. 12. С. 238-258.
- Тарасов В.В., Рябицев В.К., Примак И.В. и др.** Тенденции изменений в фауне куликов лесостепного Зауралья во второй половине XX века // Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана: материалы совещ. (4-7 февр. 2004 г.). Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004в. С. 197-204.
- Тарасов В.В., Рябицев В.К., Примак И.В. и др.** Орнитофауна северо-восточных районов Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2003. Вып. 8. С. 193-213.
- Флинт Е.В.** Семейство Журавлиные // Птицы СССР: Курообразные, Журавлеобразные (отв. ред. Ильичев В.Д., Флинт Е.В.). Л.: Наука, 1987. С. 266-335.
- Шварц С.С., Павлинин В.Н., Данилов Н.Н.** Животный мир Урала: Наземные позвоночные. Свердловск: Свердл. обл. гос. изд-во, 1951. 176 с.
- Шепель А.И., Лапушкин В.А.** Некоторые орнитологические находки в Курганской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1998. Вып. 3. С. 183-184.
- Шепель А.И., Лапушкин В.А.** К орнитофауне Щучанского района Курганской области // Там же. 1999. Вып. 4. С. 191-193.
- Якименко В.В.** К фауне птиц юга Тюменской области // Там же. 2007. Вып. 12. С. 274-277.
- Якименко В.В., Гаврилин Е.В.** Кудрявый пеликан на юге Западной Сибири // Там же. 1995. Вып. 1. С. 80-81.
- Vojko G., Nowak E.** Observation of a Slender-billed Curlew (*Numenius tenuirostris*) in West Siberia // Wader Study Group Bull. 1996. Vol. 81. P. 79.
- IUCN Red List of Threatened Species.** Version 2012.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. 2012.
- Kamp J., Koshkin M.A., Sheldon R.D.** Population size, breeding performance and habitat use of the Black-winged Pratincole *Glareola nordmanni* // Bird Conservation International. 2009. Vol. 19. P. 149-163.
- Polyakov V.E.** Observation of Asian Dowitchers *Limnodromus semipalmatus* well to the west of the known breeding range in Siberia // Wader Study Group Bull. 2008. Vol. 115, № 2. P. 122.

## Раздел 3

# ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Научный редактор: **В.П. СТАРИКОВ**

Составитель: **В.Г. ИЩЕНКО**

Рисунки: **В.К. РЯБИЦЕВ**

### Список видов пресмыкающихся, внесённых в Красную книгу Курганской области, с указанием категории статуса охраны

**Отряд Змеи - Serpentes**  
**Семейство Ужеобразные - Colubridae**

Обыкновенная медянка  
*Coronella austriaca* Laurenti, 1768

- IV

**Отряд Ящерицы - Sauria**  
**Семейство Веретеницевые - Anguidae**

Веретеница ломкая  
*Anguis fragilis* Linnaeus, 1758

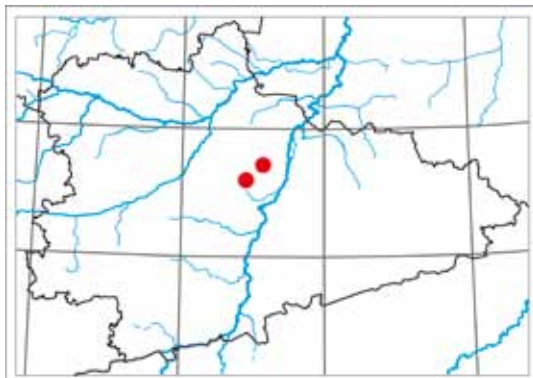
- IV

## ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

*Coronella austriaca* Laurenti, 1768

Отряд Змеи - Serpentes

Семейство Ужобразные - Colubridae



**Статус.** IV категория. Редкий неизученный вид на восточной границе ареала.

Имеет статус I категории в Красной книге Среднего Урала [1], статус II категории в Красной книге Республики Татарстан [2] и III категории в Красных книгах Республики Башкортостан [3], Кировской [4], Оренбургской [5], Челябинской [6], Свердловской [7] и Тюменской [8] областей. Включена в список Приложения II Бернской конвенции и в Приложение IV Директивы о биотопах.

**Краткое описание.** Некрупная змея, общей длиной до 70 см. Зрачок круглый. Чешуя гладкая, не ребристая. Окраска варьирует. Верх тела серый, серо-бурый, коричнево-серый, жёлто-бурый, красно-бурый до медно-красного цвета. На Среднем и Южном Урале наиболее часто встречаются особи серого или зеленовато-фишашкового оттенка. Вдоль спины часто 2-4 ряда крупных пятен, иногда сливающихся в полосы. Низ тела обычно буроватый, серый, оранжево-бурый, стальной, розовый или почти красный [9].

**Распространение.** Ареал охватывает значительную часть Европы за исключением большей части Англии и Северной Скандинавии, на восток медянка доходит до Западного Казахстана [10]. Северная граница в европейской части России проходит примерно по 58 параллели. Южная граница ареала доходит до Черного моря и охватывает весь Кавказ и Закавказье. На восточной границе ареала медянка обычна в юго-восточной части Свердловской области (Тугулымский район) и в юго-западной части Тюменской области [11].

В Курганской области помимо известных находок двух особей в 1996-1997 гг. близ пос. Старый Просвет [12], медянка встречена там же в 2003 г. и в 2010 г. близ с. Скаты Белозерского р-на - на расстоянии около 20 км от мест прежних находок.

**Места обитания и биология.** Медянка заселяет хвойные, сосново-берёзовые и лиственные леса. Предпочитает опушки, поляны, вырубки и гари. В Курганской области встречена на берегах старицы р. Ик [11].

В качестве убежищ использует норы грызунов или ящериц, полости под валежником, трещины и пустоты в скалах, где обычно и зимует. Выходит с зимовок вскоре после схода снежного покрова, при среднесуточных и ночных положительных температурах. Период активности на Урале - до середины сентября. Питается ящерицами, включая веретениц, мелкими ужами, полёвками и лесными мышами, землеройками. Поедает также птенцов воробьиных птиц, редко - земноводных. Молодые особи питаются мелкими ящерицами. Размножение в мае. Яйцеживородяща. Молодые особи рождаются в августе-сентябре. Самка рождает 2-15 детёнышей длиной 125-170 мм [9]. Прямым конкурентом за ресурс можно считать обыкновенную гадюку, особенно при использовании сходных биотопов.

**Численность.** На юге ареала встречается 2-5 особей на 1 км маршрута [9]. На севере - встречается 1-2 особи в течение дневной экскурсии. В Челябинской области встречается до 19 особей на 1 км маршрута, но колебания численности могут быть значительны [13,14]. Данных о численности в Курганской области нет. Отмечены лишь единичные встречи [12,15].

**Лимитирующие факторы.** Специально не изучены. Большую роль играет уничтожение медянки человеком, так как повсеместно в России ошибочно считается ядовитой змеей.

**Меры охраны.** Полный запрет отлова и уничтожения. Публикации в региональной прессе статей просветительского характера.

### Источники информации.

1. Красная книга Среднего Урала, 1996;
2. Красная книга Республики Татарстан, 2006;
3. Красная книга Республики Башкортостан, 2004;
4. Красная книга Кировской области, 2001;
5. Красная книга Оренбургской области, 1998;
6. Красная книга Челябинской области, 2005;
7. Красная книга Свердловской области, 2008;
8. Красная книга Тюменской области, 2005;
9. Банников и др., 1977;
10. Анянц и др., 2004;
11. Гашев, Сазонова, 2002;
12. Стариков, 2002;
13. Чибилев, 2003;
14. Чибилев, 2004;
15. Данные Е.П. Стенниковой.

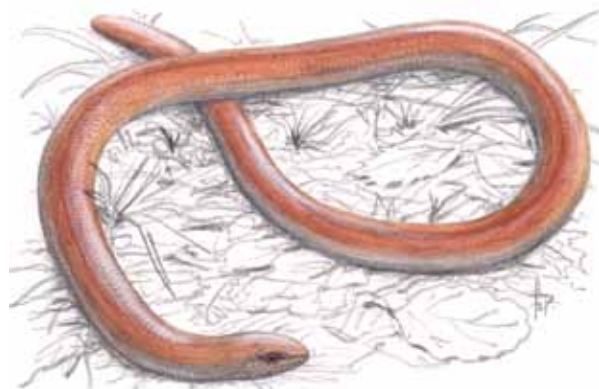
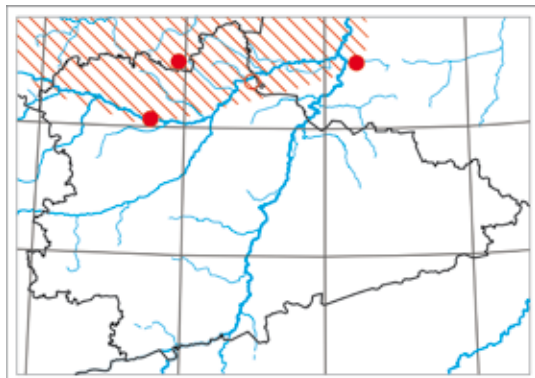
**Составитель:** В.Г. Ищенко.

## ВЕРЕТЕНИЦА ЛОМКАЯ

*Anguis fragilis* Linnaeus, 1758

Отряд Ящерицы - Sauria

Семейство Веретеницевые - Anguidae



**Статус.** IV категория. Редкий, неизученный вид на восточной границе ареала.

Имеет статус II категории в Красных книгах Среднего Урала [1] и Челябинской области [2] и статус II категории в Красных книгах Республики Башкортостан [3], Оренбургской [4] и Тюменской [5] областей. Имеет статус IV категории в Красной книге Свердловской области [6]. Включена в список Приложения III Бернской конвенции.

**Краткое описание.** Безногая ящерица, общей длиной 40-50 см. Верх тела коричнево-бурый или темно-серый с бронзовым отливом. Брюхо светлое. Молодые особи первые 2-3 недели жизни серебристо-белого или палевого цвета с темной спинной полосой, с темными или бурыми боками и брюхом. У взрослых самцов на передней части спины нередко темные пятна [7].

**Распространение.** Ареал веретеницы охватывает территорию от центральной и южной Европы до левобережья Тобола в Западной Сибири. На территории России веретеница распространена от Карелии и Ленинградской области до южных границ РФ. На восток доходит до южной границы Свердловской области и Тюмени. Южная граница ареала проходит по Северному Кавказу и Южному Уралу [8]. В горы поднимается до 2400 м.

В Курганской области отмечено обитание веретеницы только в Шадринском р-не [9]. В то же время, по опросным данным населения, веретеница обычна в Шатровском р-не, в частности на полянах и вырубках Шатровского бора, также и на огородах д. Духовка. Эти находки согласуются с находками веретеницы на юге Талицкого р-на Свердловской области (окрестности д. Буткино Озеро) на территории Заводоуковского района Тюменской области [10]. У населения известна обычно под названием «медянка» или «горлянка».

**Места обитания и биология.** Заселяет леса различного типа - сосняки, в том числе и боры-беломошники, березняки и смешанные леса. Нередка по краям болот. Предпочитает поляны и вырубки, крупные просеки.

Часто встречается по краям населенных пунктов, преимущественно на огородах. Ведет сумеречно-ночной образ жизни, днем укрывается в подстилке, в трухлявых пнях, под опавшими деревьями, в норах грызунов и т.д.

Выход с зимовок в конце апреля - начале мая, через 1-2 недели после схода снежного покрова, при устойчивых положительных среднесуточных температурах. В первые две недели активна днем, прогреваясь на открытых солнцу участках. При опасности может отбрасывать хвост. Активна до конца августа. Спаривание в мае [9]. Яйцеживорождения. Молодые особи появляются с конца июля до середины августа, в выводке 8-12 особей, общей длиной 7-10 см. [7]. Основными врагами могут быть некоторые змеи и млекопитающие. Из-за сумеречно-ночного образа жизни прямых конкурентов за ресурс веретеница не имеет.

**Численность.** Несмотря на обычность вида на большей части обширного ареала, данные о численности веретеницы в большинстве случаев отсутствуют, и встречи ограничиваются единичными экземплярами, хотя повсеместно и регулярно. Во влажных березняках (Режевской район Свердловской области) летом встречается до 7-8 особей на участке около 10 га. Данных для Курганской области нет.

**Лимитирующие факторы.** Интенсивное земледелие и интенсивные вырубки лесов. Истребление человеком, так как часто считается ядовитой змеей, называемой медянкой.

**Меры охраны.** Полный запрет на отлов и уничтожение.

### Источники информации

1. Красная книга Среднего Урала, 1996; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 4. Красная книга Оренбургской области, 1998; 5. Красная книга Тюменской области, 2005; 6. Красная книга Свердловской области, 2008; 7. Банников и др., 1977; 8. Ананьева и др., 2004; 9. Топоркова, 1973; 10. Гашев, Сазонова, 2002.

Составитель: В.Г. Ищенко.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ  
к разделу «Пресмыкающиеся»

- Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус)/* Н.Б.Ананьева, Н.Л. Орлов, Р.Г. Халиков и др. СПб.: Иван Федоров, 2004. 232 с.
- Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР* /А.Г. Банников, И. С. Даревский, В. Г. Ищенко и др. М.: Просвещение. 1977. 415 с.
- Гашев С.Н., Сазонова Н.А.* Герпетофауна Тюменской области. Интернет-ресурс. <http://herptyumen.narod.ru/index.html>. 2002 г.
- Красная книга Кировской области: животные, растения, грибы*/Екатеринбург: УрГУ, 2001. 288 с.
- Красная книга Омской области: животные, растения, лишайники* / Правительство Омской области и др.; Под ред. И.В. Бекишевой и др. Омск: Изд-во ОмГПУ, 2005. 459 с.
- Красная книга Оренбургской области.* Оренбург: Оренб. кн. изд-во, 1998. 176 с.
- Красная книга Республики Башкортостан. Т. 3. Животные* / Под ред. М.Г. Баянова. Уфа: Башкортостан, 2004. 180 с.
- Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы).* Изд. 2-е. Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006. 832 с.
- Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы* / Отв. ред. Н.С. Корьтин. Екатеринбург: Баско, 2008. 256 с.
- Красная книга Среднего Урала. Свердловская и Пермская области.* Екатеринбург: УрГУ, 1996. 279 с.
- Красная книга Тюменской области: животные, растения, грибы* / Отв. ред. О.А. Петрова. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. 496 с.
- Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы* / Министерство по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, Ин-т экологии растений и животных УрО РАН; Отв. ред. Н.С. Корьтин. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. 450 с.
- Стариков В.П.* Обыкновенная медянка // Красная книга Курганской области. Курган: Зауралье. 2002. С.109-110.
- Топоркова Л.Я.* Амфибии и рептилии Урала // Фауна Европейского Севера, Урала и Западной Сибири. Свердловск: УрГУ, 1973. С.84-117.
- Чибилев Е.А.* Редкие виды амфибий и рептилий Челябинской области и их охрана // Актуальные проблемы экологии в условиях современного мира. Материалы 3-й Международной научно-практической конференции. Майкоп, 2003. С. 123-127.
- Чибилев Е.А.* Охрана амфибий и рептилий на территории Челябинской области // Проблемы сохранения биоразнообразия на Южном Урале. Уфа, 2004. С.126-127.



## Раздел 4

# ЗЕМНОВОДНЫЕ

Научный редактор: **В.П. СТАРИКОВ**

Составитель: **В.Г. ИЩЕНКО**

Рисунки: **В.К. РЯБИЦЕВ**

### Список видов земноводных, внесённых в Красную книгу Курганской области, указанием категории статуса охраны

<b>Отряд Хвостатые земноводные - Caudata</b> <b>Семейство Углозубые - Hynobiidae</b>	Зелёная жаба <i>Pseudepidalea viridis</i> (Laurenti, 1768)	- III
Сибирский углозуб <i>Salamandrella keyserlingii</i> Dybowski, 1970	<b>Семейство Лягушки - Ranidae</b>	- III
<b>Семейство Саламандровые - Salamandridae</b>	Травяная лягушка <i>Rana temporaria</i> Linnaeus 1758	- III
Обыкновенный тритон <i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Сибирская лягушка <i>Rana amurensis</i> Boulenger 1886	- III
<b>Отряд Бесхвостые земноводные - Anura</b> <b>Семейство Жабы - Bufonidae</b>	Озёрная лягушка <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)	- III
Обыкновенная жаба <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)		- IV

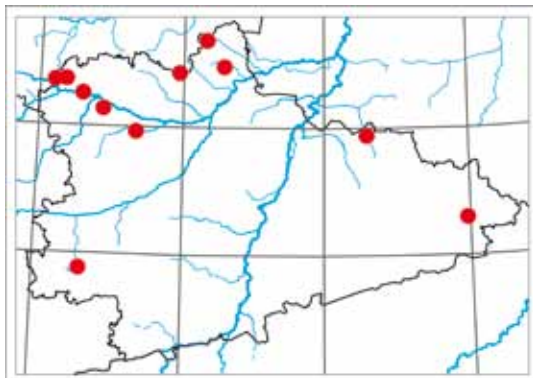
---

## СИБИРСКИЙ УГЛОЗУБ

*Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1970

Отряд Хвостатые земноводные - Caudata

Семейство Углозубые - Hynobiidae



**Статус.** III категория. Редкий неизученный вид. Имеет статус II категории в Красной книге Челябинской области [1], IV категории в Красной книге Свердловской области [2] и III категории в Красных книгах Среднего Урала [3], Кировской [4] и Омской [5] областей и Ямало-Ненецкого автономного округа [6].

**Краткое описание.** Некрупное земноводное, общей длиной тела взрослых до 130-160 мм, без хвоста - 65-70 мм. Кожа гладкая. Верх тела бурый, коричневатый, бронзово-коричневый, оливковый. Вдоль середины спины нередко светлая, золотистая полоса. Весной, в период размножения общий тон тела тёмный. На задних конечностях по 4 пальца. Вдоль туловища 11-15 поперечных бороздок (складок).

**Распространение.** Ареал углозуба простирается от Архангельской области до Чукотки на севере, заходя в зону тундр и достигая границы материка. Южная граница ареала проходит по Костромской, Кировской и Пермской областям, по Южному Уралу, Северному Казахстану, Монголии и далее до Приморья. Обитает на Камчатке и ряде Курильских островов [7].

В Курганской области проходит южная граница ареала вида. Углозуб встречен в Китайском р-не у пос. Водолазово и д. Гусиное [8], в Далматовском районе [8], в Шадринском р-не близ д. Ольховское Озеро и близ с. Коврига и с. Ячменево [8а], в Шатровском р-не близ с. Шатрово [8] и в р-не д. Мостовка-2, в Сафакулевском р-не, в верховьях р. Чумляк, в Мокроусовском р-не близ с. Уварово и в Петуховском р-не у оз. Медвежье [8], а также в окрестностях с. Колесниково Кетовского р-на и в окрестностях с. Самохвалово Шатровского р-на [9].

**Места обитания и биология.** Углозуб заселяет леса различного типа в лесной зоне и долинские леса в тундре и лесостепи [10]. Обычно обитает по опушкам, на зарастающих вырубках, на лесопосадках, а также по краям болот, озер или стариц. В тундре обитает во мху. Биология хорошо изучена на Среднем Урале, юге Западной Сибири и Дальнем Востоке. Активен в сумерки и ночью, за исключением крайних северных территорий. Днём укрывается под валежником, трухлявыми стволами деревьев, в пнях, в подстилке, под камнями и т.д. Часто встречается вблизи водоёмов, но

может удаляться от них на многие сотни метров. Вне короткого периода размножения живет на суше. Питается дождевыми червями, пауками, жуками и иными наземными насекомыми. Личинки питаются водными беспозвоночными. Размножается в многочисленных временных и нередко быстро пересыхающих водоёмах или в постоянных, небольших озёрах или старицах. Период размножения во многих случаях в пределах одного водоёма сжат и не превышает недели. Икра откладывается в виде двух, реже одного, спирально завитых мешков, имеющих в первые часы голубоватую окраску. Средняя плодовитость 140-160 яиц [7]. Первое размножение отмечено в возрасте 3-4 лет [11]. Эмбриональный период длится 2-3 недели. Личиночный период растянут до 2-3 месяцев. Способен переносить отрицательные температуры длительное время [10,12]. Период зимней спячки в большинстве случаев дольше периода активности. Продолжительность жизни до 9-11 лет.

**Численность.** В разных частях ареала варьирует, но в условиях Урала и Западной Сибири популяции углозуба достигают высокой численности. В некоторых случаях на заболоченной вырубке размером 1-1,5 га размножается до одной тысячи самок углозуба.

Численность в значительной мере определяется количеством нерестовых непересыхающих водоёмов, количество которых нередко увеличивается в результате обустройства лесных дорог и магистральных автодорог. Данных о численности углозуба в Курганской области нет.

**Лимитирующие факторы.** Пересыхание водоёмов до завершения личиночного периода. Весенние заморозки во время и после икрометания могут приводить к значительной гибели отложенных яиц. Загрязнение водоёмов промышленными и бытовыми отходами часто приводит к полному локальному исчезновению популяций сибирского углозуба.

**Меры охраны.** Специальных мер не требуется. Необходимо предотвращение загрязнения водоёмов. На охраняемых территориях эффективно и целесообразно углубление не крупных водоёмов.

### Источники информации

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Красная книга Свердловской области, 2008; 3. Красная книга Среднего Урала, 1996; 4. Красная книга Кировской области, 2001; 5. Красная книга Омской области, 2005; 6. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, 2010; 7. Ищенко и др., 1995; 8. Стариков, 2002; 8а. Мурзин, неопубликованные данные; 9. Стариков, неопубликованные данные; 10. Кузьмин, 1999; 11. Ищенко и Берман, 1995; 12. Берман и др., 1995.

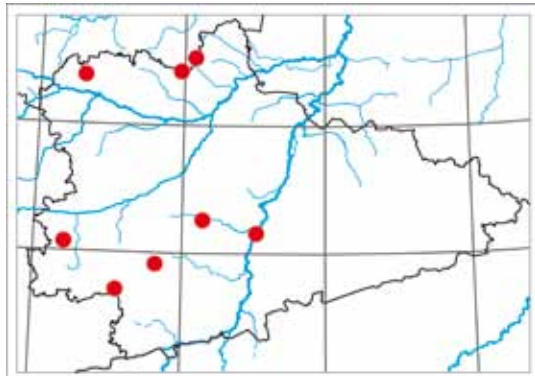
Составитель: В.Г. Ищенко.

## ОБЫКНОВЕННЫЙ ТРИТОН

*Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)

Отряд Хвостатые земноводные - Caudata

Семейство Саламандры - Salamandridae



**Статус.** III категория. Редкий вид на границе ареала. Имеет статус III категории в Красных книгах Омской области [1] и Ханты-Мансийского автономного округа [2].  
**Краткое описание.** Мелкий тритон. Длина без хвоста до 62 мм, с хвостом - до 105 мм. Кожа гладкая или слабо зернистая. Голова с тёмными продольными полосками, одна из них всегда хорошо заметна. Самки коричневато-жёлтых тонов. Самцы более тёмные, оливково-серые, с хорошо выраженным гребнем на спине и межпальцевыми перепонками на задних конечностях. Гребень и перепонки наиболее развиты во время жизни в воде.

В это время у самцов появляются на боках хвоста светло-голубые полосы. Брюхо светло-жёлтое, до оранжевого, с тёмными точками или пятнами.

**Распространение.** Ареал вида простирается от Франции до Восточной Сибири. Северная граница проходит по Карелии, Вологодской и Кировской областям, Республике Коми, Свердловской области, Ханты-Мансийскому автономному округу. Южная граница проходит по Украине (севернее степей), Кавказу, Уралу, Северному Казахстану, югу Западной Сибири.

В Курганской области встречается спорадически. Обнаружен в окрестностях д. Лукина Катайского р-на, в р-не д. Ольховское Озеро Шадринского р-на, в лесу близ д. Антрак Шадринского района, близ с. Бахарево Сафакулевского р-на, в лесу у оз. Бабье и д. Поляна Альменевского р-на, в окрестностях д. Заборская Притобольного р-на. Встречен близ с. Введенское Мишкинского р-на [3], а также учитывался в окрестностях с. Сафакулево, окрестностях с. Чумляк Щучинского р-на, окрестностях с. Боровское Катайского р-на, окрестностях д. Вохменка Юргамышского р-на, окрестностях с. Сосновка и пос. Твердыш Каргапольского р-на, окрестностях с. Уварово Мокроусовского р-на и в г. Кургане [4].

**Места обитания и биология.** Обыкновенный тритон связан с лесными биотопами [3].

Заселяет лиственные и смешанные леса различного типа, встречается в садах, парках, сельскохозяйственных биотопах и на территориях населённых пунктов. В Западной Сибири заходит в подзону южной тайги. Обычен и в лесостепной зоне. В Зауралье характерен для сосново-берёзовых лесов. Присутствие вида

определяется наличием водоёмов, пригодных для размножения. Обыкновенный тритон предпочитает открытые, хорошо прогреваемые водоёмы как в лесной зоне, так и в поймах рек. Весной появляется в водоёмах позже лягушек, при температуре воды +4...+12°C, после ранневесенних заморозков [3]. В воде живёт и некоторое время после размножения, но в середине июня обычно выходит на сушу. Активен до середины-конца августа. В период размножения активен днём, в наземный период - в тёмное время суток. Взрослые особи в воде питаются водными моллюсками, циклопами, куколками комаров, водными насекомыми. В наземный период питаются червями, моллюсками, коллемболами, сухопутными двукрылыми и иными насекомыми. Размножение на территориях, смежных с Курганской областью (Свердловская область), начинается в конце апреля - начале мая, при температуре воды +10...+15°C или выше (наши данные) при пике размножения в конце мая. В кладке 60-220 яиц [3], обычно около 150 яиц [5]. Длительность эмбрионального периода 14-20 суток, личиночного периода - 40-60 дней. Выход молодых особей на сушу в районах, смежных с Курганской областью, происходит в конце июля - августе, но в затенённых водоёмах может длиться до сентября. В некоторых случаях личинки могут зимовать в воде, но только в непромерзающих водоёмах. Взрослые зимуют только на суше. Продолжительность жизни - до 14 лет [3]. Взрослые тритоны поедаются ужом и гадюкой, некоторыми птицами (утинными и врановыми). Личинки тритонов поедаются хищными водными насекомыми и личинками стрекоз и некоторых жуков. Конкурентом за ресурс рассматривается сибирский уголозуб, обитающий в одних и тех же с ним биотопах.

**Численность.** На территориях, ближайших к Курганской области, в водоём площадью около 100 м<sup>2</sup> ежегодно приходит на размножение 150-200 особей обоих полов. В небольших водоёмах, площадью 20-30 м<sup>2</sup>, встречаются единичные самки и самцы. В ловчие канавки также попадают лишь единичные экземпляры.

**Лимитирующие факторы.** Пересыхание водоёмов или загрязнение промышленными и бытовыми отходами, вызывающее развитие различного рода аномалий.

**Меры охраны.** Запрет на отлов, мониторинг территорий с возможным обитанием вида,

### Источники информации

1. Красная книга Омской области, 2005; 2. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа, 2003; 3. Кузьмин, 1999. 4. Стариков, неопубликованные данные; 5. Банников и др., 1977.

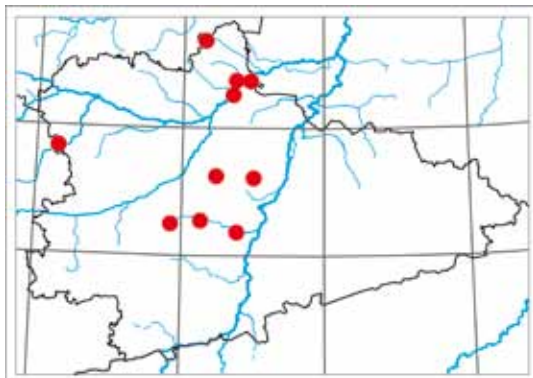
**Составитель:** В.Г.Ищенко.

## ОБЫКНОВЕННАЯ ЖАБА

*Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Бесхвостые земноводные - Anura

Семейство Жабы - Bufonidae



**Статус.** IV категория. Редкий, неизученный вид на краю ареала. Имеет статус V категории в Красной книге Омской области [1] и статус III категории в Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа [2].

**Краткое описание.** Крупная жаба, длина тела до 130 мм. Самки значительно крупнее самцов.

Верх тела серый, коричневый или оливково-бурый, часто с более-менее заметными тёмными пятнами. Брюхо светло-серое с тёмными пятнами. У самцов на первом пальце передних конечностей развита брачная мозоль. Сеголетки мелкие, 8-12 мм, красно-коричневого цвета.

**Распространение.** Западная граница ареала проходит в Европе, от Атлантического побережья, включая Англию, и далее на восток вид распространён через европейскую часть России и прилегающие страны, Урал, Западную Сибирь, доходя до Байкала. На север проникает до лесотундр в ЯНАО. Южная граница ареала проходит в Европейской России преимущественно по лесной зоне, в Оренбургской области, по Челябинской и Курганской областям, по югу Тюменской области, северо-восточному Казахстану и уходит в Китай [3].

В Курганской области встречается в окрестностях с. Барино Шатровского р-на [4] и в Юргамышском и Куртамышском районах, в окрестностях д. Толстоверетино [3], в Кетовском р-не близ с. Шамаково [4]. В Шатровском районе нередко близ д. Духовка, с. Кодское и д. Мостовка-2. Встречена также в Юргамышском р-не у с. Петровское и в Мишкинском р-не у с. Краснознаменское.

**Места обитания и биология.** Обыкновенная жаба является преимущественно лесным видом, тяготеющим к тёмнохвойным заболоченным лесам, но встречается и в смешанных и лиственных лесах. Нередка в культурных ландшафтах (парки, сады, огороды), всегда избирает наиболее влажные биотопы. Встречается и в островных лесах в зоне лесостепей [3]. В Курганской области часто встречается в борах и смешанных лесах. Весной приходят на размножение позже лягушек, при температуре воздуха +20...+30°C. В Курганской области и на смежных территориях это происходит обычно в конце апреля - начале мая. В период размножения жабы активны круглосуточно, в остальное время - в сумерки и ночью. Период активности длится до



конца августа, реже - до середины сентября. Питается серая жаба исключительно наземными формами беспозвоночных животных, преимущественно жуками, перепончатокрылыми, многоножками, пауками, наземными моллюсками, в том числе слизнями, во многих случаях интенсивно поедает муравьёв [3].

Размножается в сравнительно крупных, глубоких водоёмах, старицах или озерах. Икра откладывается в виде длинных спутанных шнуров, крепящихся к подводной растительности. Плодовитость - 1200-7200 яиц, в зависимости от размеров тела. Количество самцов значительно превышает количество самок. Эмбриональное развитие длится до трех недель, в зависимости от температуры воды. Личиночное развитие длится полтора-два месяца. Потомство одной самки обитает компактно, в виде большого скопления, которое перемещается по водоёму, как правило, вдоль берега. По таким скоплениям легко устанавливается наличие жаб на территории. Сеголетки мелкие, длиной 8-12 мм, почти сразу после выхода на сушу мигрируют от водоёма в лес. Молодняк интенсивно расселяется по лесным участкам, и до половой зрелости молодые встречаются редко. Зимуют только на суше, часто в лесной подстилке, во мху, в норах грызунов, под валежником или под трухлявыми стволами.

**Численность.** Во многих случаях может быть высокой. Так, севернее Шатровского р-на, в Талицком р-не Свердловской области, в небольшом озере размером 30х80 метров ежегодно принимает участие в размножении 300-500 взрослых жаб. В Шатровском р-не Курганской области, южнее д. Духовка, отмечались весенние миграции в лесной водоём сотен особей обыкновенной жабы. Точных данных о численности жабы в Курганской области нет.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка лесов и мелиоративные работы, значительно снижают численность жабы. Губительно загрязнение среды минеральными удобрениями. Неоднократно отмечается массовая гибель жаб на автодорогах во время миграций на размножение.

**Меры охраны.** Составление кадастра находок жабы в Курганской области, в том числе и по опросным данным сельского населения. В случаях большой локальной численности и гибели во время миграций на размножение, целесообразно обустройство подземных тоннелей-переходов в местах постоянных миграций, как это практикуется в ряде стран Европы.

### Источники информации

1. Красная книга Омской области, 2005; 2. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, 2010; 3. Кузьмин, 1999; 4. Стариков, 2002.

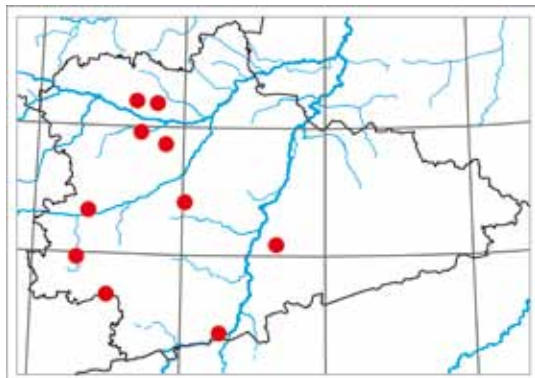
Составитель: В.Г. Ищенко.

## ЗЕЛЁНАЯ ЖАБА

*Pseudepidalea viridis* Laurenti, 1768

Отряд Бесхвостые земноводные - Anura

Семейство Жабы - Bufonidae



**Статус.** III категория. Редкий вид на северной границе ареала. Имеет статус III категории в Красной книге Среднего Урала [1]. Включена в список Приложения II Бернской конвенции

**Краткое описание.** Некрупная жаба, длиной тела 55-80 мм. Кожа спины бугристая. Верх тела сероватый или оливковый, с зелёными пятнами и красными или красно-оранжевыми точками на боках. Брюхо светло-серое (самцы) или белое (самки). У самцов на первом пальце передних ног имеется брачная мозоль.

**Распространение.** Вид распространен от северо-востока Африки через Европу от Германии до Сибири и Средней Азии. В России северная граница ареала проходит примерно по границе зоны смешанных лесов, по Псковской, Ярославской и Ивановской областям, по Кировской области, Удмуртии и югу Пермского края, через Челябинскую и Курганскую области, Северный Казахстан, опускаясь в восточный Казахстан и далее до западного Алтая. Южная граница ареала расположена южнее границ бывшего СССР до Монголии и Китая. [2].

В Курганской области отмечены самые северные находки вида в азиатской части ареала. Зелёная жаба обнаружена в Звериноголовском р-не (с.Озёрное) и в Притобольном р-не (у с. Обухово), в Юргамышском р-не (близ с. Караси и оз. Карасинское), в Щучанском р-не (с. Петровское), в Шадринском р-не (с. Мингали, д. Подагайское, оз.Могильное, с. Мальцево) [3,4,5]. Обнаружена также в Альменевском р-не (болото Сантанколь) и в Сафукулевском р-не (болото близ оз. Камышлыколь). Зелёная жаба учитывалась также в окрестностях сёл Канаши, Демино, Батурино и д. Макарово Шадринского р-на, в окрестностях с. Вилкино Юргамышского р-на, в окрестностях сёл Давыдовка и Гладковское Притобольного р-на и сёл Труд и Знание Звериноголовского р-на [6].

**Места обитания и биология.** Зелёная жаба заселяет лесную и лесостепную зоны, обитая на открытых территориях и в кустарниках, нередко на болотистых местах, в зонах пустынь и полупустынь - в оазисах и в пределах ирригационных систем. В Курганской области приурочена к болотам или озёрам, но вне периода размножения может мигрировать от водоёмов в лесные массивы. Встречается также на территории насе-

лённых пунктов. Пробуждается от спячки и мигрирует в нерестовые водоёмы несколько позже лягушек, и активна обычно при температуре +10...+26°C и выше, при температуре +6...+8°C активность снижается, а при +3...+4°C она прекращается. В Курганской области период активности - с мая по август. На зимовку уходит при температуре воздуха +5...+9°C. [2]. Зимует на суше. Взрослые особи питаются преимущественно ползающими беспозвоночными животными: жуками, пауками и др. Большую часть диеты взрослых жаб составляют муравьи. Размножение на Урале, в т.ч. в Курганской области, происходит в конце апреля - мае. В этот период зеленая жаба легко обнаруживается благодаря характерным брачным крикам самцов - длинным трелям. Размножается преимущественно в озёрах, старицах, на открытых болотах, но может быть встречена и в небольших лужах. Икра откладывается в виде парных шнуров. В кладке до 30 тысяч яиц, обычно - 10-20 тысяч [2]. Длительность эмбриогенеза 3-6 суток, развитие личинок длится 45-55 суток при температуре воды +21...+24°C, при температуре +15...+22°C - 69-78 суток [2]. Данных по биологии зелёной жабы в Курганской области нет. Зелёные жабы могут поедаться озёрными лягушками, ужами и гадюками, барсуком, цаплями, канюком.

**Численность.** В основных частях ареала обилие зелёной жабы достигает 2-8 особей на 100 м<sup>2</sup> территории. Для Курганской области данные отсутствуют. За двадцатилетний период в области встречено около 100 особей [5].

**Лимитирующие факторы.** Пересыхание водоёмов, урбанизация территорий, загрязнение среды промышленными отходами, удобрениями, гибель на дорогах от автотранспорта.

**Меры охраны.** Специальных мер охраны не требуется, но отсутствие данных по биологии требует проведения специальных исследований вида на северном пределе распространения.

### Источники информации

1. Красная книга Среднего Урала, 1996; 2. Кузьмин, 1999; 3. Стариков, 1986; 4. Стариков, 2000; 5. Стариков, 2002. 6. Стариков. Неопубликованные данные.

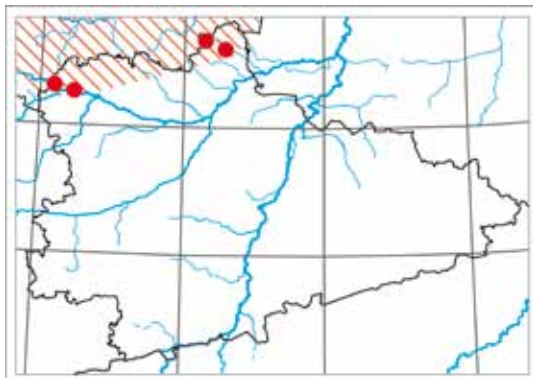
Составитель: В.Г. Ищенко.

## ТРАВЯНАЯ ЛЯГУШКА

*Rana temporaria* Linnaeus 1758

Отряд Бесхвостые земноводные - Anura

Семейство Лягушки - Ranidae



**Статус.** III категория. Редкий вид на границе ареала. Имеет статус III категории в Красных книгах Республики Башкортостан [1], Оренбургской [2] и Тюменской [3] областей, Ханты-Мансийского автономного округа [4] и Ямало-Ненецкого автономного округа [5].

**Краткое описание.** Крупная лягушка, длиной тела до 80-100 мм. Спина бурая, чаще коричневых тонов, с небольшим количеством тёмных пятен или крапом. Низ тела серый, желтоватый, с пятнами неправильной формы, рисунок мраморный. Характерна жёлто-зелёная окраска боков и бёдер. От глаза к затылку отчетливо видно тёмное пятно. Морда округлая.

**Распространение.** Ареал вида простирается от северной Испании через большую часть Европы, включая Скандинавию, до Урала и Западной Сибири. На север доходит до самых северных побережий Скандинавии и п-ова Канин, низовьев Печоры и Полярного Урала. В пределах Полярного и Приполярного Урала в равнинной части Западной Сибири не встречается, но на Среднем Урале распространена до границы Тюменской области и заходит в Тюменскую область. Южная граница ареала проходит по Молдавии, Украине, Южному Уралу, Курганской области и Северному Казахстану [6]. Восточная граница в Тюменской области точно не установлена [7].

В Курганской области проходит южная граница ареала вида. Травяная лягушка обнаружена в Катайском р-не (г. Катайск), Далматовском р-не (г. Далматово), в Шатровском р-не (с. Самохвалово) [8] и в окрестностях д. Мостовка-2 Шатровского р-на и д. Водолазово Катайского р-на.

**Места обитания и биология.** Обитает в различного типа лесах, в том числе и в тёмнохвойных. В горы в Европе поднимается до 2600 м. Заселяет облесённые долины и поймы рек, края озёр и болот, нередко в антропогенных биотопах. На Урале и в Зауралье выходит с зимовки сразу после схода снегового покрова, уже при температуре +2...+3°C и активна до начала середины сентября. Ведёт сумеречный образ жизни, но после дождей может быть активна и днём. Дневная активность также характерна в брачный период и перед уходом на зимовку. Днём укрывается в траве,

под валежником, в укрытиях у оснований деревьев и кустарников, под камнями и т.д. Может мигрировать от мест размножения или зимовки на расстояния, превышающие 1 км. В летний период отмечена индивидуальная привязанность к определённой территории в течение нескольких лет. Питается дождевыми червями, наземными моллюсками, многоножками, пауками, разнообразными насекомыми. Поедается травяная лягушка барсуком, норкой, кутурой, канюком, в воде - щукой и налимом. Размножается в различного рода водоёмах, как в небольших, так и в крупных озерах и на болотах. Икрометание длится в пределах одного водоема несколько дней. В Курганской области - в конце апреля-начале мая.

Плодовитость 700- 4000 яиц, [6], обычно - 1000-2000 яиц. Яйца откладываются в виде одной массы неправильной формы. Длительность эмбриогенеза в районах, прилегающих к Курганской области, 7-15 суток, личиночного периода - 50-70 дней. Молодые особи, размером 14-20 мм, интенсивно расселяются, обычно по лесным массивам. Зимуют в воде, чаще всего в реках [2].

**Численность.** Популяции травяной лягушки достигают сотен или тысяч особей, но могут быть и небольшими. Точных данных о численности для Курганской области нет. Возможно постепенное увеличение численности за счет расселения из Талицкого и Тугулымского р-нов Свердловской области.

**Лимитирующие факторы.** Пересыхание небольших водоёмов приводит к исчезновению значительной части генерации. Сокращение площади лесов, загрязнение водоёмов.

**Меры охраны.** Не установлены для Курганской области из-за нехватки данных о численности и воспроизводстве популяций. Следует рекомендовать запрет на отлов животных и охрану водоёмов, используемых для икрометания.

### Источники информации

1. Красная книга Республики Башкортостан, 2004;
2. Красная книга Оренбургской области, 1998;
3. Красная книга Тюменской области, 2004;
4. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа, 2003;
5. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, 2010;
6. Кузьмин, 1999;
7. Гашев, Сазонова, 2002;
8. Стариков, 1986.

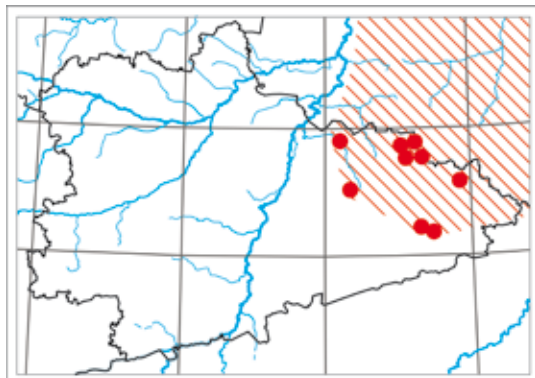
Составитель: В.Г. Ищенко.

## СИБИРСКАЯ ЛЯГУШКА

*Rana amurensis* Boulenger 1886

Отряд Бесхвостые земноводные - Anura

Семейство Лягушки - Ranidae



**Статус.** III категория. Редкий вид на юго-восточной границе ареала. Имеет статус III категории в Красных книгах Среднего Урала [1], Свердловской [2] и Тюменской [3] областей, Ханты-Мансийского автономного округа [4] и статус IV категории в Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа [5].

**Краткое описание.** Некрупная лягушка, длиной до 70-80 мм. Сверху серая, серо-коричневая.

Посреди спины проходит четко выраженная светлая полоса. Кожа боков и бедер бугристая, и бугорки часто красные. Горло и брюхо белые или желтоватые, с большим количеством кроваво-красных пятен разной формы.

**Распространение.** Ареал занимает обширную площадь от Дальнего Востока, включая Сахалин и Корею, до Западной Сибири и Зауралья. Северная граница в Якутии достигает Полярного круга и даже значительно пересекает его в Красноярском крае [6]. Южная граница ареала проходит в северо-восточном Китае, Монголии, по югу Красноярского края, Алтаю, югу Западной Сибири и Курганской области. Западная граница распространения вида проходит в Свердловской области, но точно не установлена [6]. В Курганской области популяции сибирской лягушки находятся на крайнем юго-западе ареала. Сибирская лягушка постоянно встречается и размножается в Мокроусовском (озера Куртан, Чёрное, Семискуль, Камышное, Степной и Просеково), в Макушинском р-нах (с. Степное и пос. Рекорд), а также в Частоозерском и Лебяжьевском р-нах [7-10].

**Места обитания и биология.** Сибирская лягушка связана с крупными озерами и реками в хвойных, смешанных и лиственных лесах. Обычна по краям болот и на пойменных лугах, в кустарниках по берегам рек. В лесостепной зоне держится на сплавинах крупных озёр. В Курганской области обитает преимущественно на территориях, примыкающих к крупным озерам. Выход с зимовок в Курганской области - в конце апреля - начале мая, при температуре воздуха + 5...+ 8°C [10]. Период активности длится до середины-конца сентября. Большая часть жизни вне периода спячки проходит на суше, в достаточно увлажнённых или переувлажнённых местообитаниях. Активна утром и вечером, но наблюдаются и дневные пики активности.

Питается, в основном, наземными формами, червями, наземными моллюсками, пауками, коллемболами, прямокрылыми, жуками, перепончатокрылыми, двукрылыми, но иногда и водными формами [6].

Размножается обычно в озёрах, старицах, на болотах. Самка откладывает 1-2 комка икры, в кладе от 200 до 4000 яиц [6]. В Курганской области икротематение проходит в небольших водоёмах, при температуре воды +8...+25°C. В одном комке от 180 до 2074 яиц. Длина тела половозрелых самцов 42-57 мм, самок - 45-66 мм. Длительность эмбрионального периода - 10-16 дней, длительность личиночного периода - 45-60 дней. Метаморфоз завершается при длине тела 15-17 мм, размеры молодых особей перед первой зимовкой достигают 29 мм [10]. Зимуют в большинстве случаев в воде: в озёрах, старицах, реках. На суше зимуют реже. Продолжительность жизни достигает 11 лет на Дальнем Востоке, 7-8 лет в Якутии [6]. В Курганской области, как наиболее южном районе, продолжительность жизни может быть ниже.

**Численность.** Сибирская лягушка - вид обычный или многочисленный во многих частях ареала. В период размножения средняя плотность взрослых достигает 1,84 особи на 1 м<sup>2</sup>, но данные об абсолютной численности отсутствуют [6]. В Курганской области, судя по количеству обнаруживаемых кладок, численность сибирской лягушки невелика, но специальных учетов численности не проводилось.

**Лимитирующие факторы.** Естественные - заморы на зимовках приводят к массовой гибели лягушек. Антропогенные - строительство гидротехнических сооружений приводит к затоплению мест размножения и исчезновению популяций.

**Меры охраны.** Необходим мониторинг численности размножающихся лягушек, причем на достаточно больших территориях. Допустимы простейшие биотехнические мероприятия, например, перенос икры из мелких, всегда пересыхающих водоёмов, в более крупные, непересыхающие.

### Источники информации

1. Красная книга Среднего Урала, 1996; 2. Красная книга Свердловской области, 2008; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа, 2003; 5. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, 2010; 6. Кузьмин, 1999; 7. Стариков, 1986; 8. Стариков, 2002; 9. Стариков и др., 2001; 10. Стенникова, 2011.

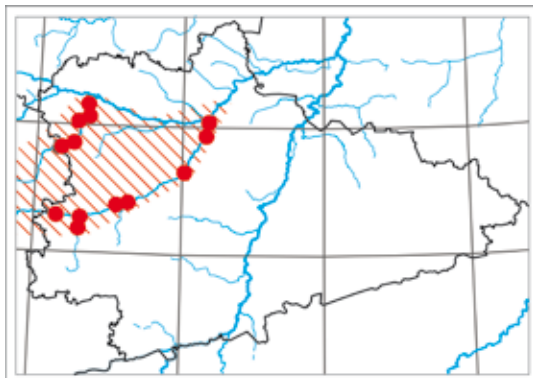
**Составитель:** В.Г. Ищенко.

## ОЗЁРНАЯ ЛЯГУШКА

*Pelophylax ridibundus* Pallas, 1771

Отряд Бесхвостые земноводные - Anura

Семейство Лягушки - Ranidae



**Статус.** III категория. Редкий малочисленный вид на краю естественного ареала.

**Краткое описание.** Крупная лягушка, длиной до 150-170 мм. Верх тела бурый, зеленоватый, чисто зелёный или желтоватый. Нередко посередине спины проходит чёткая светлая полоса. Низ светлый, чистый или с серыми пятнами. Височное пятно отсутствует.

**Распространение.** Ареал занимает территорию от восточной Франции до восточного Казахстана. Северная граница ареала проходит по Ленинградской, Кировской, Пермской, Свердловской, Курганской областям и северо-восточному Казахстану. На юг распространена далеко за пределы РФ. В Западной Сибири и на Урале во многих местах случайно интродуцирована. В Курганской области проходит северная граница естественного ареала. [1]. В Курганскую область проникла и расселяется из Челябинской области по долинам рек Теча и Миасс. В долине Течи в Катайском р-не озерная лягушка обнаружена у сёл Лобаново, Верхняя Теча и Шутихинское. В Далматовском р-не - в окрестностях сёл Першинское и Ключевское. В долине Миасса обнаружена в Щучанском р-не, у с. Белоярское, д. Красный Увал, с. Чумляк и д. Козино. В Шумихинском р-не - у сёл. Карачельское и Благовещенское. В Каргапольском р-не - у пос. Соколово, с. Каргаполье, на р. Миасс, у с. Усть-Миасское [2, 3]. Вполне вероятно дальнейшее расселение вида по долине р. Исеть.

**Места обитания и биология.** Полуводный вид. Заселяет озёра, старицы, отдельные небольшие водоёмы и каналы в лесной, лесостепной, полупустынной и пустынных зонах.

В Курганской области привязана к долинам рек. Мигрирует далеко от водоёмов при наличии развитой травянистой растительности. Активна при сравнительно высоких температурах воды - от +18...+20°C

и выше, до +35...+40°C. Активность круглосуточная. При понижении температуры воды до +9...+6°C активность прекращается. Зимует преимущественно в воде. Взрослые питаются, в основном, наземными насекомыми и их личинками, моллюсками, пауками, многоножками. Поедает молодь рыб, иногда мелких грызунов, а также земноводных. Нередок каннибализм. Выход с зимовок позже, чем у других амфибий Курганской области, размножение обычно начинается в середине мая. Громкий крик (урчание) самцов слышен в течение лета. Плодовитость - до 13000 яиц. Икротетание одной самки может быть однократным, но порционным, по мере созревания яиц в теле самки. Эмбриогенез длится до 18 суток, личиночное развитие - полтора - три месяца. Половозрелость на 3-4 году жизни. Продолжительность жизни до 11-12 лет [1]. Численность может быть очень высокой, до полутора тысяч особей на 1 км береговой линии [1], причем сидящие в воде особи при этом не учитываются. Доля сидящих на берегу по сравнению с общим числом особей может составлять лишь 10%. Точных данных о численности в Курганской области нет.

**Лимитирующие факторы.** Озёрная лягушка является одним из наиболее устойчивых видов к антропогенным воздействиям и может существовать даже на урбанизированных территориях при наличии водоёмов. Численность не крупных популяций может резко снижаться при интенсивном отлове в учебных целях.

**Меры охраны.** Специальных мер охраны не требуется, но необходим мониторинг численности и расселения по территории области.

**Источники информации**

1. Кузьмин, 1999; 2. Стариков и др. 1986; 3. Фоминых, 2010.  
**Составитель:** В.Г. Ищенко.



## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ к разделу «Земноводные»

- Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР*/А.Г. Банников, И. С. Даревский, В. Г. Ищенко и др. М.: Просвещение, 1977. 415 с.
- Берман Д.И., Кузьмин, С.Л., Ищенко В.Г.** Зимовка // Сибирский углозуб. Экология. Поведение. Охрана. М.: Наука, 1995. С.54-63.
- Гашев С.Н., Сазонова Н.А.** Герпетофауна Тюменской области. Интернет-ресурс. <http://herptyumen.narod.ru/index.html>. 2002 г.
- Ищенко В.Г., Берман Д.И.** Структура популяций // Сибирский углозуб. Экология, Поведение. Охрана. М.: Наука, 1995. С.141-157.
- Ищенко В.Г., Година Л.Б., Басарукин А.М. и др.** Размножение // Сибирский углозуб: Экология, поведение, охрана. М.: Наука, 1995. С. 86-102.
- Красная книга Кировской области: животные, растения, грибы.** Екатеринбург: УрГУ, 2001. 287 с.
- Красная книга Омской области: животные, растения, лишайники** / Правительство Омской области и др.; Под ред. И. В. Бекишевой и др. Омск: Изд-во ОмГПУ, 2005. 460 с.
- Красная книга Оренбургской области.** Оренбург: Оренб. кн. изд-во, 1998. 176 с.
- Красная книга Республики Башкортостан. Т. 3. Животные** / Под ред. М.Г. Баянова. Уфа: Башкортостан, 2004. 180 с.
- Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы).** Изд. 2-е. Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006. 832 с.
- Красная книга Российской Федерации (Животные).** М.: АСТ: Астрель, 2001. 862 с.
- Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы** / Отв. ред. Н.С. Корытин. Екатеринбург: Баско, 2008. 256 с.
- Красная книга Среднего Урала. Свердловская и Пермская области.** Екатеринбург: УрГУ, 1996. 279 с.
- Красная книга Тюменской области: животные, растения, грибы** / Отв. ред. О.А. Петрова. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. 496 с.
- Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы** / Министерство по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, Ин-т экологии растений и животных УрО РАН; Отв. ред. Н.С. Корытин. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. 450 с.
- Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: животные, растения, грибы** / Редактор-составитель А.М. Васин. Екатеринбург: Пакрус, 2003. 376 с.
- Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа.** Екатеринбург: Баско, 2010. 308 с.
- Кузьмин С.Л.** Земноводные бывшего СССР. КМК, 1999. 298 с.
- Стариков В.П.** Кадастровая сводка по земноводным Курганской области // Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира. М. 1986. Ч.2. С. 435-436
- Стариков В.П.** Редкие виды и подвиды амфибий, рептилий и млекопитающих (материалы к Красной книге Курганской области //Методология, теория и практика формирования экологической культуры в системе непрерывного образования. Сб. матер. VI межвузовской научно-практической конференции. Ч.2. Тобольск: ТГПИ, 2000. С.59-61.
- Стариков В.П.** Зелёная жаба // Красная книга Курганской области. Курган: Зауралье, 2002. С. 113-114.
- Стариков В.П.** Обыкновенная жаба // Красная книга Курганской области. Курган: Зауралье, 2002. С. 114-115.
- Стариков В.П.** Сибирский углозуб// Красная книга Курганской области. Курган: Зауралье, 2002. С. 112-113
- Стариков В.П., Лесникова Н.Ф., Семенова М.М. и др.** Экология редких видов рода *Rana* Южного Зауралья // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий. Сб. материалов Международной научной конференции. Оренбург, 2001. С. 310-311.
- Стенникова Е.П.** Экология размножения и развитие сибирской лягушки (*Rana amurensis*) на юго-западной границе ареала //Вопросы герпетологии. Материалы Четвертого Съезда Герпетологического общества им. А.М. Никольского. 12-17 окт. 2009 г. Казань. Санкт-Петербург, 2011. С. 241-245.
- Топоркова Л.Я.** Амфибии и рептилии Урала // Фауна Европейского Севера, Урала и Западной Сибири. Свердловск: УрГУ, 1973. С.84-117.
- Фоминых А.С.** Новые данные о распространении озерной лягушки, *Rana ridibunda* Pallas, 1771 в Южном Зауралье (Курганская область, Россия) // Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах. Алматы: АСБК-СОПК, 2010. С. 203-207.
- Чибилев Е.А.** Редкие виды амфибий и рептилий Челябинской области и их охрана // Актуальные проблемы экологии в условиях современного мира. Материалы 3-й Международной научно-практической конференции. Майкоп, 2003. С. 123-127.
- Чибилев Е.А.** Охрана амфибий и рептилий на территории Челябинской области // Проблемы сохранения биоразнообразия на Южном Урале. Уфа, 2004. С.126-127.

---

## Раздел 5

# КОСТНЫЕ РЫБЫ

Научный редактор: **В.П. СТАРИКОВ**

Рисунки: **В.Д. БОГДАНОВ**

### Список видов и подвидов костных рыб, внесённых в Красную книгу Курганской области, с указанием категории статуса охраны

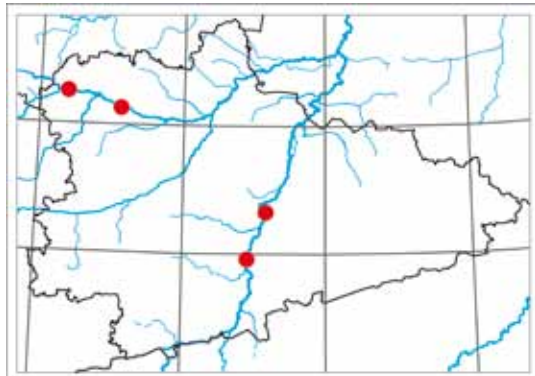
<b>Отряд Лососеобразные - Salmoniformes</b>		<b>Семейство Вьюновые - Cobitidae</b>	
<b>Семейство Сиговые - Coregonidae</b>			
Нельма <i>Stenodus leucichthys nelma</i> (Pallas, 1773)	- IV	Сибирская щиповка <i>Cobitis melanoleuca</i> Nichols, 1925 (верхнесуерская популяция)	- III
<b>Отряд Карпообразные - Cypriniformes</b>			
<b>Семейство Балиториевые - Balitoridae</b>			
Сибирский голец - усач <i>Barbatula toni</i> (Dybowski, 1869)	- IV		

## НЕЛЬМА

*Stenodus leucichthys nelma* (Pallas, 1773)

Отряд Лососеобразные - Salmoniformes

Семейство Сиговые - Coregonidae



**Статус.** IV категория. Неопределенный и неизученный подвид в Курганской области.

**Краткое описание.** Полупроходная или полностью пресноводная рыба. На нерест поднимается из Обской губы вплоть до Тобола и Исети. Крупная рыба серебристого цвета. Длина тела до 130 см, масса до 50 кг. Рот конечный, верхняя челюсть короче нижней. На челюстях, сошнике, небных костях и языке мелкие зубы. Спинной плавник короткий, есть специфический для сиговых рыб жировой плавник. По боковой линии насчитывается 96-121 чешуй. Жаберных тычинок 17-27 [4, 5].

**Распространение.** По всем крупным рекам Северного Ледовитого океана [5]. На реке Исеть отмечаются редкие заходы до г. Шадринска, на реке Тобол до плотины Курганского водохранилища.

**Места обитания и биология.** Взрослые особи значительную часть своей активной жизни проводят в нерестовых миграциях. Обычно предпочитают опресненную или пресную воду. Половой зрелости достигает к 14-15 годам. Нерест проходит в сентябре, но не ежегодно. Икра донная, её развитие проходит на донных субстратах. Плодовитость до 420 тыс. икринок [11]. Сеголетки вначале питаются зоопланктоном, затем бентосом. Со второго года переходит на хищный образ

жизни, поедая молодь частиковых видов рыб. В Курганской области особи нельмы отлавливались в летний период сетями рыбаками-любителями на реке Исеть на Никольской и Шадринской земснарядной ямах. На реке Тобол отмечалась у населённых пунктов Падеринское, Кошкино, Иковское, Усть-Суерское. В притоках Исети и Тобола нельма не регистрировалась. Образ жизни в условиях речной системы Тобола не изучен [10].

**Численность.** Редко встречаемый подвид. Регистрировался в единичных экземплярах [6, 7, 8, 9, 10].

**Лимитирующие факторы.** Маловодность в летний и зимний межень, браконьерство.

**Меры охраны.** Заключаются в поддержании высокого уровня воды и проточности в руслах Тобола, Исети с предотвращением загрязнения. Отлов нельмы на территории Курганской области запрещён повсеместно.

### Источники информации

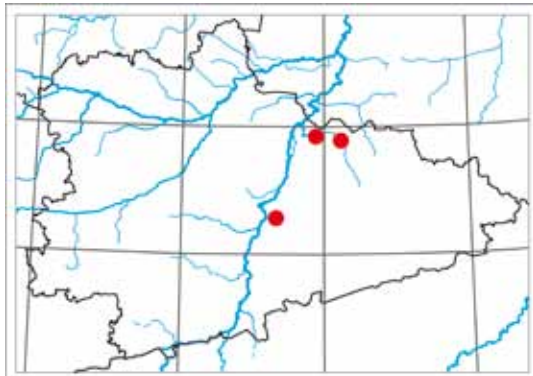
1. Красная книга Омской области, 2005; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Новосибирской области, 2008; 4. Веселов, 1977; 5. Атлас пресноводных рыб России, 2003; 6. Сатин, 1971; 7. Сатин и др., 1997; 8. Сатин, Хახалев, 1989; 9. Сатин, Хახалев, 1989а; 10. Сатин, 1993; 11. Черешнев и др., 2000.

**Составитель:** В.П. Стариков.

**СИБИРСКИЙ ГОЛЕЦ - УСАЧ***Barbatula toni* (Dybowski, 1869)

Отряд Карпообразные - Cypriniformes

Семейство Балиториевые - Balitoridae



**Статус.** IV категория. Неопределенный и неизученный вид в Курганской области. Имеет статус IV категории в Красной книге Новосибирской области [1].

**Краткое описание.** Окраска тела бурая с пятнами, меняется в зависимости от донного субстрата. Хвостовой плавник слегка выемчатый или усеченный. Чешуя мелкая, малозаметная и располагается без налегания друг на друга. Голова сплюснута в спинно-брюшном направлении. Четыре усика расположены на конце рыла и два - в углах рта. Рот нижний с хорошо развитыми губами. Длина тела 8-12 см [2, 3].

**Распространение.** Реки Сибири от Оби до Колымы и реки бассейна Тихого океана [3]. В Курганской области голец был зарегистрирован на реках Суерь, Утяк, Миасс и небольших притоках реки Исеть. На р. Миасс наличие сибирского гольца-усача предположительно.

**Места обитания и биология.** Предпочитает проточную пресную воду в небольших притоках, ручьях. Ведёт донный образ жизни, обычно держится под камнями, корягами, крупными предметами захламления (бутылки, банки и пр.). Нерест порционный, растянутый с конца мая по июнь. Икра мелкая, приклеивается

к растениям, донному субстрату. Плодовитость 0,3 - 11,6 тыс. икринок [3]. При длине тела 6-7 см наступает половозрелость на третьем году жизни. Молодь вначале держится стайками, затем взрослые рыбы ведут одиночный образ жизни. Рыба активна в сумеречное и ночное время. Питание разнообразное: зоопланктон, зообентос, икра и мальки других рыб. Места обитания и образ жизни гольца в речной системе Тобола неизвестен [4, 5].

**Численность.** Очень редко встречаемый вид. Популяции гольца незначительны.

**Лимитирующие факторы.** Изначальная низкая численность, сдерживающая воспроизводство. Маловодность притоков и ручьёв, их слабая проточность и заморность. Загрязнение и заиление водоёмов.

**Меры охраны.** Реализация комплекса мер по охране малых рек и ручьёв. Проведение рыбоводно-мелиоративных работ [5].

**Источники информации**

1. Красная книга Новосибирской области, 2008; 2. Веселов, 1977; 3. Атлас пресноводных рыб России, 2003; 4. Сатин, 1971; 5. Сатин и др., 1997.

**Составитель:** В.П. Стариков.

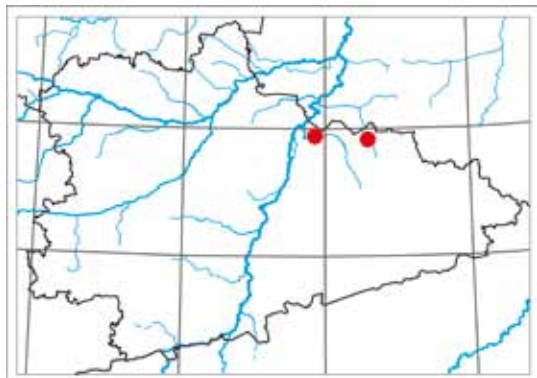
**СИБИРСКАЯ ЩИПОВКА**

(ВЕРХНЕСУЕРСКАЯ ПОПУЛЯЦИЯ)

*Cobitis melanoleuca* Nichols, 1925

Отряд Карпообразные - Cypriniformes

Семейство Вьюновые - Cobitidae



**Статус.** III категория. Редкий и слабо изученный вид Курганской области.

**Краткое описание.** Щиповка сравнительно мелкая рыба. Самые крупные её экземпляры достигают 13,5 см, обычно же длина её тела не превышает 8-9 см. Тело удлинённое, сжатое с боков, покрытое мелкой чешуёй. Голова сжата с боков, голая. Усиков 6 (4 на конце рыла и 2 в углах рта). Под глазом выдвигной двухраздельный шип, иногда скрытый в коже. Хвостовой плавник усечённый. Щиповка имеет светло-жёлтую или серую окраску. Вдоль тела - ряд крупных округлых или четырёхугольных пятен. Выше располагаются ряды с множеством более мелких бурых пятен. Часто пятна сливаются между собой, приобретая вид тёмных полос вдоль всего тела. Спинной и хвостовой плавники испещрены рядами тёмных пятен [1, 2, 3]. Местные рыболовы эту рыбу ошибочно называют вьюном.

**Распространение.** Реки Сибири до бассейна Лены, есть также в бассейне Байкала и Селенги. В Курганской области обнаружена в реке Суерь (Варгашинский р-н) [3], а также в реках Кизак и Манай (Мокроусовский р-н) [3].

**Места обитания и биология.** В реке Суерь предпочитает слаботазленные зоны с медленным течением и зарослями зелёных нитчатых водорослей. Взрослые

особи встречаются преимущественно на глубине до 100 см, молодые - в прибрежной зоне реки на мелководье. Ведёт одиночный образ жизни. Наибольшая активность щиповки наблюдается в вечерние часы. Основу питания составляют мелкие ракообразные дафнии и циклопы. Максимула упитанности достигают в июле-августе [3]. Половозрелыми становятся при длине тела 5-6 см на 2-3 году жизни. Нерест порционный - в течение июня-июля. Нерестится в тихих неглубоких местах. Плодовитость варьирует от 870 до 1010 икринок. Является важным звеном в пищевых цепях водоёмов.

**Численность.** Не установлена. По территории области довольно редко встречаемый вид.

**Лимитирующие факторы.** Маловодность в притоках Тобола и Исети. Зимние заморы. Нанос иловых отложений на песчаные отмели, перекаты, в протоки. Загрязнение водоёмов. Высокая численность хищных рыб (окунь, щука).

**Меры охраны.** Устранение загрязнения и обеспечение полноводности и проточности водоёмов. Сохранение от зимних замором [4].

**Источники информации**

1. Веселов, 1977; 2. Атлас пресноводных рыб России, 2003; 3. Стариков, Овчинникова, 2001; 4. Сатин и др., 1997.

**Составитель:** В.П. Стариков.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ  
к разделу «Рыбы»

- Атлас пресноводных рыб России*: В 2 т. / Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2003. Т.1. 379 с.
- Веселов Е.А.** Определитель пресноводных рыб фауны СССР: Пособие для учителей. М.: Просвещение, 1977. 238 с.
- Красная книга Омской области: животные, растения, лишайники** / Правительство Омской области и др.; Под ред. И. В. Бекишевой и др. Омск : Изд-во ОмГПУ, 2005. 459 с.
- Красная книга Тюменской области: животные, растения, грибы** / Отв. ред. О.А. Петрова. Екатеринбург: Изд-во Урал.ун-та, 2004. 496 с.
- Красная книга Новосибирской области: животные, растения и грибы** / Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области. 2-е изд., перераб. и доп. Новосибирск: Арта, 2008. 528 с.
- Сатин В.А.** Рыбы // О природе Зауралья. Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1971. С. 140-161.
- Сатин В.А.** Рыбы // Что имеем, как храним (Природные ресурсы Зауралья). Курган: Кург. обл. ком.экологии и природн. ресурсов, 1993. С. 138-148.
- Сатин В.А., Коев А.В., Зырянов А.В.** Рыбоводство и рыболовство в Курганской области // Рыбоводство и рыболовство. 1997. № 2. С. 22-24.
- Сатин В.А., Хахалев В.И.** Рыбы // Сбереечь обязаны: редкие, исчезающие животные и растения, памятники природы и заказники Курганской области: Справочник. Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1989. С. 99-104.
- Сатин В.А., Хахалев В.И.** Костные рыбы // Животный мир Курганской области (В помощь учителям и учащимся). Курган: КГПИ, 1989а. С. 30-32.
- Стариков В.П., Овчинникова Е.В.** Биология сибирской щиповки Южного Зауралья // Музей - ты мир: материалы региональной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Курганского областного краеведческого музея. Курган, 2001. С.229-235.
- Черешнев И.А., Шестаков А.В., Юсупов Р.Р.** Биология нельмы *Stenodus leucichthys nelma* (Coregonidae) бассейна р. Анадырь (Северо-Восток России) // Вопросы ихтиологии. 2000. Т.40. Вып. 4. С.537-550.

## Раздел 6

# НАСЕКОМЫЕ

Научный редактор: В.П. СТАРИКОВ

Составители: В.А. БАЛАХОНОВА, Н.А. УТКИН

Рисунки: А.В. РАЗБОЙНИКОВ, А.В. САДОВ

### Список видов насекомых, внесённых в Красную книгу Курганской области, с указанием категории статуса охраны

<b>Отряд Стрекозы - Odonata</b>		Стернодонтус двупучковый	
<b>Семейство Настоящие стрекозы - Libellulidae</b>		<i>Sternodontus binodulus</i> Jakovlev, 1883	- III
Стрекоза плоская		Толагмус желтополосый	
<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	- II	<i>Tholagmus flavolineatus</i> (Fabricius, 1798)	- III
Стрекоза решетчатая		Дибовския ретикулята	
<i>Orthetrum cancellata</i> (Linnaeus, 1758)	- II	<i>Dybowskyia reticulata</i> (Dallas, 1851)	- III
Стрекоза перевязанная			
<i>Sympetrum pedemontana</i> (Allioni, 1766)	- III		
<b>Семейство Коромысла - Aeshnidae</b>		<b>Отряд Жесткокрылые насекомые, или Жуки - Coleoptera</b>	
Коромысло беловолосое		<b>Семейство Жужелицы - Carabidae</b>	
<i>Brachytron pratensis</i> (O.F.Müller, 1764)	- II	Красотел пахучий	
<b>Семейство Красотки - Calopterygidae</b>		<i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)	- II
Красотка-девушка		Жужелица Щеглова	
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	- III	<i>Carabus stscheglowi</i> Mannerheim, 1827	- III
Красотка блестящая		<b>Семейство Пластинчатоусые - Scarabaeidae</b>	
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	- II	Навозник многорогоий	
		<i>Ceratophyus polyceros</i> (Pallas, 1771)	- II
<b>Отряд Богомолы - Mantoptera</b>			
<b>Семейство Богомолы настоящие - Mantidae</b>		<b>Отряд Чешуекрылые, или Бабочки - Lepidoptera</b>	
Богомол обыкновенный		<b>Семейство Толстоголовки - Hesperidae</b>	
<i>Mantis religiosa</i> Linnaeus, 1758	- II	Толстоголовка тагес	
		<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	- III
<b>Отряд Прямокрылые насекомые - Orthoptera</b>		<b>Семейство Парусники - Papilionidae</b>	
<b>Семейство Памфагиды - Pamphagidae</b>		Аполлон обыкновенный	
Кобылка степная		<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	- II
<i>Asiotmethis muricatus</i> (Pallas, 1771)	- I	<b>Семейство Белянки - Pieridae</b>	
<b>Семейство Кузнечики настоящие - Tettigoniidae</b>		Желтушка торфяниковая	
Дыбка степная		<i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	- III
<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	- II	Желтушка мирмидона	
		<i>Colias myrmidone</i> (Esper, 1777)	- IV
<b>Отряд Полужесткокрылые, или Клопы - Heteroptera</b>		<b>Семейство Многоцветницы - Nymphalidae</b>	
<b>Семейство Водяные скорпионы - Nepidae</b>		Переливница большая	
Ранатра палочковидная		<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	- II
<i>Ranatra linearis</i> (Linnaeus, 1758)	- IV	Шашечница промежуточная	
<b>Семейство Кружевницы - Tingidae</b>		<i>Euphydryas intermedia</i> (Ménétrières, 1859)	- II
Галеатус синуатус		Перламутровка зеленоватая	
<i>Galeatus sinuatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)		<i>Argynnis laodice</i> (Pallas, 1771)	- III
<b>Семейство Хищницы - Reduviidae</b>		Перламутровка красивая	
Фимата обыкновенная		<i>Clossiana titania</i> (Esper, 1793)	- III
<i>Phymata crassipes</i> (Fabricius, 1775)	- III	Перламутровка северная	
<b>Семейство Настоящие щитники - Pentatomidae</b>		<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	- III
Вильпианус галия		<b>Семейство Бархатницы - Satyridae</b>	
<i>Vilpianus galii</i> (Wolff, 1802)	- III	Чернушка Фабрициуса	
		<i>Proterebia afra</i> (Fabricius, 1787)	- II

## НАСЕКОМЫЕ

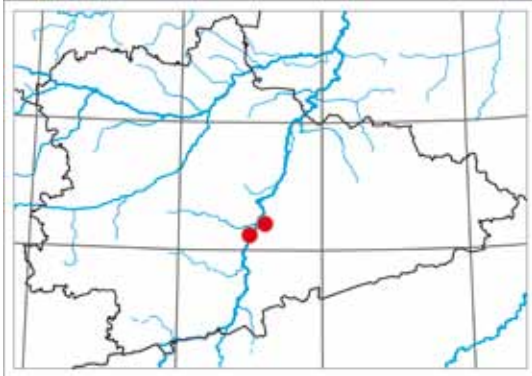
<p>Чернушка медуза <i>Erebia medusa</i> ([Denis &amp; Schiffermüller], 1775) - II</p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Голубянки - Lycaenidae</b></p> <p>Голубянка римн <i>Neolycaena rhytmus</i> (Eversmann, 1832) - II</p> <p>Голубянка крошечная <i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775) - II</p> <p>Голубянка осирис <i>Cupido osiris</i> (Meigen, 1829) - II</p> <p>Голубянка орион <i>Scolitantides orion</i> (Pallas, 1771) - II</p> <p>Голубянка черноватая <i>Maculinea nausithous</i> (Bergstrasser, 1779) - II</p> <p>Голубянка алькон <i>Maculinea alcon</i> ([Denis &amp; Schiffermüller], 1775) - II</p> <p>Голубянка эвфем <i>Maculinea teleius</i> (Bergstrasser, 1779) - III</p> <p>Голубянка арион <i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758) - II</p> <p>Голубянка торфяная <i>Vacciniina optilete</i> (Knoch, 1781) - III</p> <p>Голубянка дамоне <i>Polyommatus damone</i> (Eversmann, 1841) - III</p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Павлиноглазки - Saturiidae</b></p> <p>Павлиний глаз ночной малый <i>Eudia pavonia</i> (Linnaeus, 1761) - I</p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Совки - Noctuidae</b></p> <p>Ленточница голубая <i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758) - III</p> <p>Ленточница обыкновенная <i>Catocala nupta</i> (Linnaeus, 1767) - III</p> <p>Ленточница розовая <i>Catocala раcta</i> (Linnaeus, 1758) - III</p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Медведицы - Arctiidae</b></p> <p>Медведица буро-жёлтая <i>Hypophora aulica</i> (Linnaeus, 1758) - III</p> <p>Медведица сельская <i>Epicallia villica</i> (Linnaeus, 1758) - V</p> <p>Медведица хозяйка <i>Pericallia matronula</i> (Linnaeus, 1758) - III</p> <p style="text-align: center;"><b>Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Сколины - Scoliidae</b></p> <p>Сколия степная <i>Scolia hirta</i> Schrank, 1781 - II</p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Метохиды - Metochidae</b></p> <p>Метоха наездниковидная <i>Methocha ichneumonides</i> Latreille, 1805 - II</p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Осы-блестянки - Chrysididae</b></p> <p>Блестянка-гигант <i>Parnopes grandior</i> (Pallas, 1771) - II</p>	<p style="text-align: center;"><b>Семейство Андrenиды - Andrenidae</b></p> <p>Мелиттурга булавоусая <i>Melitturga clavicornis</i> (Latreille, 1806) - III</p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Галиктиды - Halictidae</b></p> <p>Рофитоидес серый <i>Rhopitoides canus</i> (Eversmann, 1852) - III</p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Мегахилиды - Megachilidae</b></p> <p>Шерстобит семизубый <i>Anthidium septemspinosum</i> Lepeletier, 1841 - II</p> <p>Осмия копьеусая <i>Osmia aurulenta</i> (Panzer, 1799) - III</p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Пчелиные - Apidae</b></p> <p>Пчела длинноусая <i>Eucera longicornis</i> (Linnaeus, 1758) - III</p> <p>Антофора рыженогая <i>Anthophora fulvitaris</i> Brullé, 1832 - III</p> <p>Пчела-плотник <i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker, 1872 - II</p> <p>Шмель армянский <i>Bombus armeniacus</i> Radoszkowski, 1877 - II</p> <p>Шмель необыкновенный <i>Bombus confusus</i> Schenck, 1859 - II</p> <p>Шмель степной <i>Bombus fragrans</i> (Pallas, 1771) - II</p> <p>Шмель лезус <i>Bombus laesus</i> Morawitz, 1875 - III</p> <p>Шмель норовой <i>Bombus lucorum</i> (Linnaeus, 1761) - IV</p> <p>Шмель моховой <i>Bombus muscorum</i> (Fabricius, 1775) - III</p> <p>Шмель Шренка <i>Bombus schrencki</i> Morawitz, 1881 - III</p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Муравьи - Formicidae</b></p> <p>Муравей рыжий лесной <i>Formica rufa</i> Linnaeus, 1761 - II</p> <p>Муравей малый лесной <i>Formica polyctena</i> Forster, 1850 - II</p> <p>Муравей-древоточец пахучий <i>Lasius fuliginosus</i> (Latreille, 1798) - III</p> <p>Муравей-древоточец блестящий <i>Camponotus fallax</i> (Nylander, 1856) - III</p> <p style="text-align: center;"><b>Отряд Двукрылые насекомые - Diptera</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Ктыри - Asilidae</b></p> <p>Ктырь гигантский <i>Satanas gigas</i> (Eversmann, 1855) - II</p> <p style="text-align: center;"><b>Семейство Сирфиды (Мухи-журчалки) - Syrphidae</b></p> <p>Эвмерус длинношиповый <i>Eumerus longicornis</i> Loew, 1855 - III</p> <p>Скулатка беловолосковая <i>Cheilosia albipila</i> Meigen, 1838 - III</p> <p>Скулатка опушённая <i>Cheilosia pubera</i> (Zetterstedt, 1838) - III</p>
---	--



**СТРЕКОЗА ПЛОСКАЯ***Libellula depressa* Linnaeus, 1758

Отряд Стрекозы - Odonata

Семейство Настоящие стрекозы - Libellulidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина тела до 45 мм, размах крыльев до 80 мм. Глаза сверху коричневые, снизу желтовато-зелёные. Грудь желтовато-коричневая, сверху с двумя светло-жёлтыми или зеленоватыми продольными полосками. В основании крыла расположено большое тёмно-коричневое пятно, в остальной части мембрана крыла прозрачная. Брюшко сильно уплощено и расширено. У самцов густо покрыто голубым налетом, а у самок желтовато-коричневое, с чёрными боковыми линиями [1, 2].

**Распространение.** Европа (кроме севера), Средиземноморье, Урал, Южное Зауралье, Казахстан [1, 2]. В Курганской области отмечен близ с. Темляково (Кетовский р-н) и с. Утятское (Притобольный р-н).

**Места обитания и биология.** Стрекозы летают на открытых участках лесов, приколочных лугах, в поймах рек, вблизи озёр и болот, в садах, посёлках. В местах обитания встречаются поодиночке или маленькими



группами (3-5 особи). Лёт имаго в мае-августе. Самки откладывают яйца непосредственно в воду, касаясь яйцекладом поверхности водоёма. Личинки живут на дне мелких стоячих или слабопроточных водоёмов чаще с глинистым или илистым дном. Они способны переживать временное пересыхание водоёма, зарывшись в ил. Продолжительность развития личинок до 2 лет [1-5].

**Численность.** Вид редок и локален. За последние 5 лет встречен дважды.

**Лимитирующие факторы.** Достоверно не выяснены.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания (предотвращение хозяйственной и рекреационной деятельности), проведение мониторинговых научно-исследовательских работ.

**Источники информации**

1. Бельшев, 1973; 2. Бельшев, Харитонов, 1981; 3. Калинин, 1983;

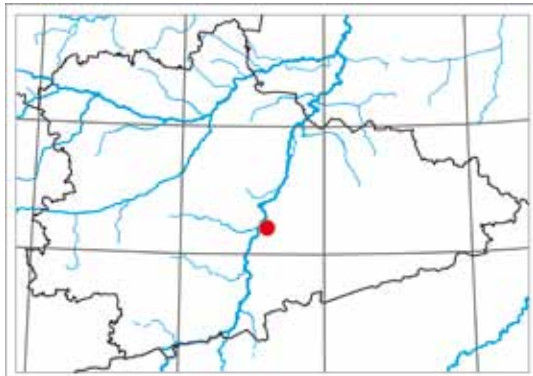
4. Харитонов, 1998; 5. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А.Уткин, В.А.Балахонова.

**СТРЕКОЗА РЕШЕТЧАТАЯ***Orthetrum cancellata* (Linnaeus, 1758)

Отряд Стрекозы - Odonata

Семейство Настоящие стрекозы - Libellulidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Внесён в Красную книгу Тюменской области [1].

**Краткое описание.** Длина тела до 50 мм, размах крыльев до 90 мм. Грудь желтоватая или желтовато-бурая. У самок брюшко желтоватое с широкими бурыми продольными полосами и более светлыми полулунными пятнами. У самцов вначале цвет брюшка сходен с самкой, затем покрывается голубым налётом, а конец брюшка становится серовато-чёрным [2].

**Распространение.** Европа (кроме севера), Средиземноморье, Урал, юг Сибири, Казахстан [2]. В Курганской области отмечен близ с. Темляково Кетовского р-на.

**Места обитания и биология.** Стрекозы летают на открытых участках лесов, приколочных лугах, в поймах рек, вблизи озёр и болот, в садах, посёлках. Лёт в июне-июле. Самки откладывают яйца в воду во время полёта, ударяя концом яйцеклада по поверхности воды. Эвритоп: личинки развиваются как в стоячей, так и



в проточной воде, предпочитая селиться на участках дна с богатой растительностью и разлагающимися растительными остатками, развиваются в течение 2 лет [3-8].

**Численность.** Вид редок и локален. В области отмечена одна популяция данного вида. Поэтому возрастающая хозяйственная и рекреационная нагрузка на водоёмы может привести к нарушению оптимальных репродуктивных условий и снижению численности вида.

**Лимитирующие факторы.** Достоверно не выяснены.  
**Меры охраны.** Сохранение мест обитания (предотвращение хозяйственной и рекреационной деятельности), проведение мониторинговых научно-исследовательских работ.

**Источники информации**

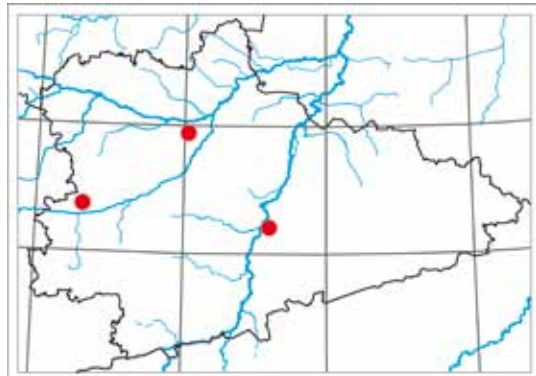
1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Бельшев, 1973; 3. Колосов, 1914; 4. Бельшев, Харитонов, 1981; 5. Харитонов, 1976а, б. Харитонов, 1976б; 7. Харитонов, 1998; 8. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А.Уткин, В.А.Балахонова.

**СТРЕКОЗА ПЕРЕВЯЗАННАЯ***Sympetrum pedemontana* (Allioni, 1766)

Отряд Стрекозы - Odonata

Семейство Настоящие стрекозы - Libellulidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории. Внесён в Красную книгу Тюменской области [1].

**Краткое описание.** Длина тела до 35 мм, размах крыльев до 55 мм. У самцов грудь коричневато-красная, у самок - серовато-коричневая. Брюшко у самцов ярко-красное, а у самок желтовато-коричневое. Прозрачные крылья имеют широкую поперечную буроватую перевязь [2].

**Распространение.** Европа (кроме севера), Средиземноморье, Южный Урал, юг Сибири, Казахстан [2]. В Курганской области отмечен близ с. Белоярское Щучанского р-на, с. Осиновское Каргапольского р-на и в окрестностях г. Курган.

**Места обитания и биология.** Встречается на открытых, чаще защищённых от ветра, участках — опушках лесов, приколочных лугах, вблизи зарослей кустарников, вблизи озёр, рек. Полёт слабый, порхающий. Лёт имаго: июнь-сентябрь. Самки откладывают яйца на влажную почву или в воду во время низкого полёта. Эвритоп: личинки развиваются как в стоячей, так и в проточной воде. Однако чаще живут в непроточных,

заросших, мелких водоёмах. Для дыхания в водоёме они используют особые ректальные жабры, расположенные в задней кишке, а во время пересыхания водоёма переходят на дыхание атмосферным воздухом через дыхальца, расположенные по бокам груди и брюшка. Развитие личинок завершается за 1 год [3-6].

**Численность.** Редкий, местами малочисленный вид.

**Лимитирующие факторы.** По территории области проходит северная граница ареала. Главным фактором, влияющим на численность и распространение вида, являются разнообразные антропогенные воздействия (загрязнение водоёмов, мелиоративные мероприятия, и др.).

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания (предотвращение хозяйственной и рекреационной деятельности), проведение мониторинговых научно-исследовательских работ.

**Источники информации**

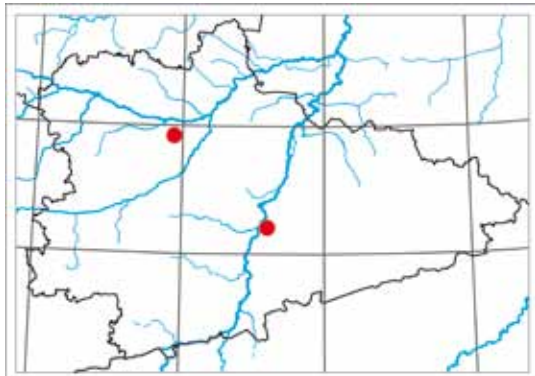
1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Бельшев, 1973; 3. География Курганской области, 1993; 4. Попова, Харитонов, 1998; 5. Харитонов, 1998; 6. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**КОРОМЫСЛО БЕЛОВЛОСОЕ***Brachytron pratensis* (O.F.Müller, 1764)

Отряд Стрекозы - Odonata

Семейство Коромысла - Aeshnidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Крупные стрекозы, длиной - до 65 мм, размах крыльев до 80 мм. Тело покрыто густыми белыми волосками. Глаза живых особей у самцов голубые, у самок желтовато-коричневые. Грудь сверху коричнево-красная, с 2-мя широкими зеленовато-жёлтыми продольными полосами. Плейриты груди зелёные с 2-мя косыми чёрными полосками. Ноги чёрные. Брюшко самцов чёрное с голубыми пятнами и узкими поперечными зелёными полосками, у самок - с жёлтыми пятнами [1, 2].

**Распространение.** Европа (кроме севера), Средиземноморье, Южный Урал, юг Сибири, Казахстан [1, 2]. В Курганской области отмечен в окрестностях сёл Темляково (Кетовский р-н), Каргаполье и Осиновское (Каргапольский р-н).

**Места обитания и биология.** Стрекозы летают на открытых участках лесов, приколочных лугах, поймах



рек, вблизи озёр и болот, в садах, посёлках. Лёт имаго: июнь-август. Жертву (различных насекомых) ловят на лету. Лимнофил: личинки развиваются в стоячей или слабопроточной воде. Живут среди отмерших водных растений, питаются личинками насекомых. Развитие длительное, трижды зимуют [3, 4].

**Численность.** Вид встречается регулярно, численность всегда низкая.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водоёмов удобрениями, нефтепродуктами, уничтожение околоводной травянистой и древесно-кустарниковой растительности в результате водопоя и выпаса скота, уничтожение луговой растительности вблизи водоёма в ходе распашки и интенсивного выкашивания.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

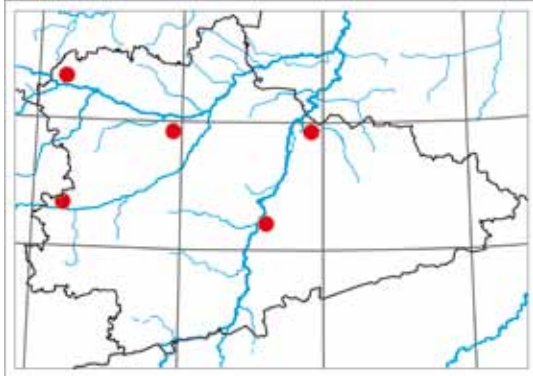
1. Бельшев, 1973; 2. Бельшев, Харитонов, 1981; 3. Харитонов, 1998; 4. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А.Уткин, В.А.Балахонова.

**КРАСОТКА-ДЕВУШКА***Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Стрекозы - Odonata

Семейство Красотки - Calopterygidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории. Внесён в Красные книги Тюменской и Челябинской областей [1, 2].

**Краткое описание.** Длина тела до 50 мм, размах крыльев до 70 мм. В покое крылья прижимаются друг к другу на спинной стороне и отводятся назад. У самцов тело голубовато- или зеленовато-синее, с металлическим блеском. Крылья голубовато-синие, блестящие. У самок тело бронзово-зелёное, спереди блестящее, задний конец матовый. Крылья прозрачные с бурыми жилками, только передний край крыла с зелёным металлическим блеском. Летают медленным, порхающим полётом [3].

**Распространение.** Европа, Сибирь, Дальний Восток (к северу до подзоны средней тайги). Отмечен также в Монголии, на Корейском полуострове, в Японии, северной части Китая [3]. На территории Курганской области отмечен в центральных и северо-западных районах.

**Места обитания и биология.** Встречаются вблизи медленно текущих ручьёв и мелких рек, берега ко-

торых богаты прибрежной растительностью. Самки обычно сидят среди растительности у берегов. Лёт имаго: июнь-август. Самки откладывают до 300 яиц в ткани живых водных или прибрежных растений (реже в отмершие растительные ткани). Реофил: личинки развиваются в проточной воде, обычно у берега среди прибрежной растительности. Развиваются в течение 2 лет [4-6].

**Численность.** Встречается регулярно. Редкий, местами малочисленный вид. Главным фактором, влияющим на численность, являются разнообразные антропогенные воздействия. Поэтому есть тенденция к снижению численности данного вида.

**Лимитирующие факторы.** Выпас скота по берегам ручьёв и рек, выгاپтывание и выедание прибрежной растительности.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

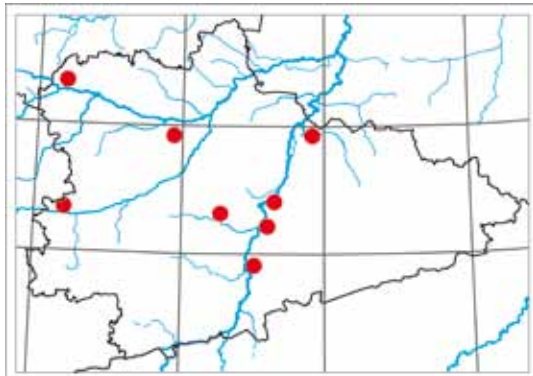
1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Бельшев, 1973; 4. Харитонов, 1976; 5. Харитонов, 1998; 6. Уткин, 1999.

Составители: Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**КРАСОТКА БЛЕСТЯЩАЯ***Calopteryx splendens* (Harris, 1782)

Отряд Стрекозы - Odonata

Семейство Красотки - Calopterygidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Внесён в Красную книгу Челябинской области [1].

**Краткое описание.** Длина тела до 50 мм, размах крыльев до 70 мм. У самцов тело металлически блестящее, синее, по середине крыльев широкая синяя перевязь. У самок тело золотисто-зелёное, крылья прозрачные, с зеленоватым отливом и металлически блестящими зелёными поперечными жилками. Летают медленно, только вблизи воды, часто присаживаются на прибрежные растения [2].

**Распространение.** От Западной Европы до оз. Байкал. Встречается также в Передней Азии и Северной Африке [2]. На территории Курганской области отмечен в центральных и северо-западных районах.

**Места обитания и биология.** Встречаются вблизи медленно текущих ручьёв и мелких рек, берега которых богаты прибрежной растительностью. Стрекозы



отличаются медленным порхающим полётом. Самки обычно сидят среди растительности у берегов. Лёт имаго: июнь-август. Самки откладывают яйца в ткани живых водных или прибрежных растений (реже в отмершие растительные ткани). Реофил: личинки развиваются в проточной воде, обычно у берега среди прибрежной растительности. Развиваются в течение 2 лет [3-5].

**Численность.** Неизвестна.

**Лимитирующие факторы.** Выпас скота по берегам ручьёв и рек, вытаптывание и выедание прибрежной растительности.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

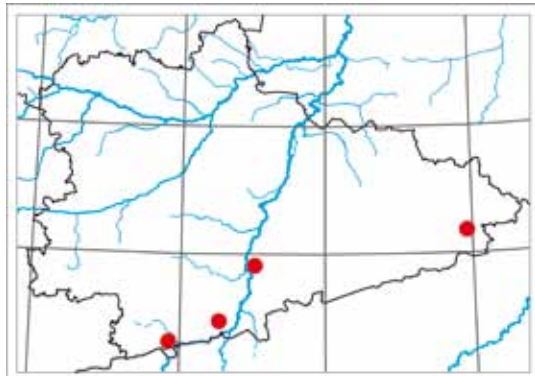
1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Бельшев, 1973; 3. Харитонов, 1976; 4. География Курганской области, 1993; 5. Харитонов, 1998; 6. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А.Уткин, В.А.Балахонова.

**БОГОМОЛ ОБЫКНОВЕННЫЙ***Mantis religiosa* Linnaeus, 1758

Отряд Богомолы - Mantoptera

Семейство Богомолы настоящие - Mantidae

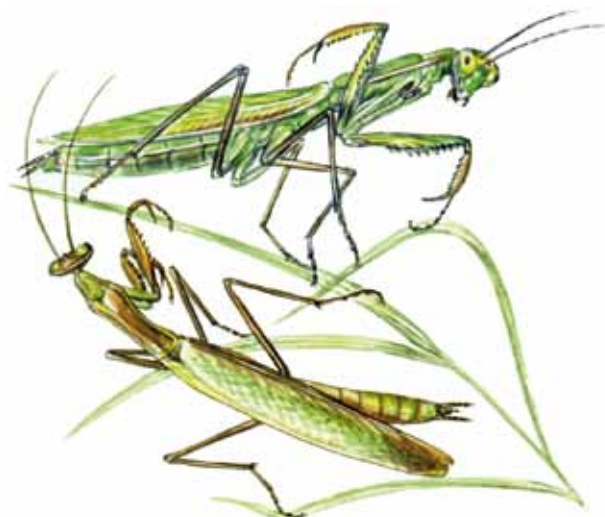


**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Внесён в Красную книгу Челябинской области [1].

**Краткое описание.** Длина тела до 80 мм. Окраска покровительственная, очень изменчива, варьирует от зелёного или жёлтого до буро-серого или тёмно-коричневого цвета. Голова треугольная, переднегрудь вытянутая. Передние ноги хватательные, с длинными тазиками и голенью, увенчанными острыми шипами для захвата жертвы. Крылья и надкрылья хорошо развиты. Брюшко яйцевидное, длинное.

**Распространение.** Южная Европа, Азия (на север до 50°-54° с.ш.), Северная Африка. Был интродуцирован в Северной Америке, где успешно расселился. На территории Курганской области отмечен в Целинном, Звериноголовском, Половинском, Притобольном и Петуховском р-нах. По территории области проходит северная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Богомол относится к хищникам-засадникам. Он способен подолгу сидеть



неподвижно на растениях в ожидании жертвы (различные насекомые). Жертву захватывает передними хватательными ногами, удерживая её между шипастыми бедром и голенью. Взрослые богомолы встречаются со второй половины июля до сентября. Летают только самцы. Зимуют яйца [1-3].

**Численность.** В пределах основного ареала довольно обычный, местами многочисленный вид. На границе ареала (куда относится и территория Курганской области) очень редок (единичные экземпляры), встречается локально.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степей, перевыпас скота.

**Меры охраны.** Сохранение степных участков, пригодных для обитания вида.

**Источники информации**

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Молчанов, 1989;

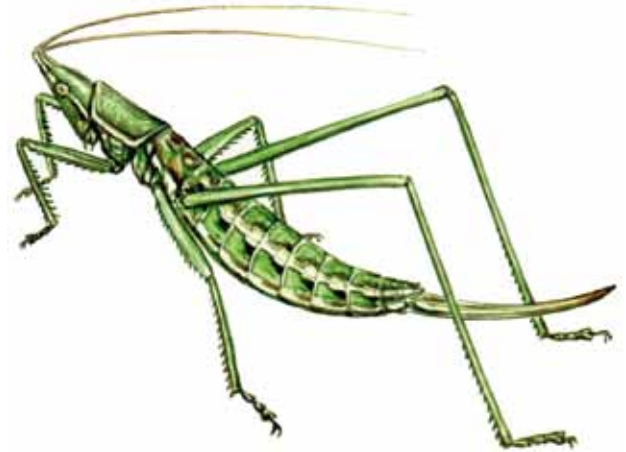
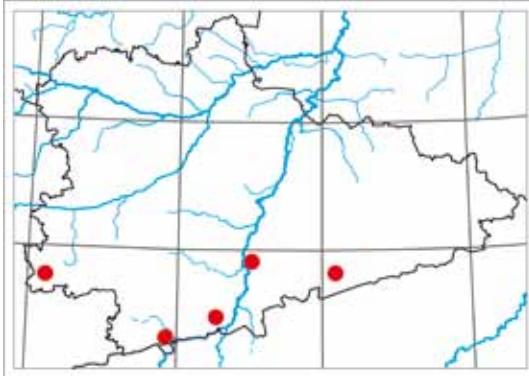
3. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ДЫБКА СТЕПНАЯ***Saga pedo* (Pallas, 1771)

Отряд Прямокрылые насекомые - Orthoptera

Семейство Кузнечики настоящие - Tettigoniidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Был занесён в Красную книгу РСФСР [1] со статусом II категории; в Красную книгу бывшего СССР - II категория [2]. В настоящее время занесён в Красную книгу РФ со статусом II категории [3]. Вид включён в Красный список МСОП-96 со статусом VU V1+2bd (уязвимый вид со значительно фрагментированным ареалом, продолжающимся его сокращением и уменьшением числа популяций). Внесён в Красные книги Челябинской и Омской областей [4, 5].

**Краткое описание.** Один из наиболее крупных видов кузнечиков. Тело длиной до 100 мм, сильно вытянутое, жёлтого или желтовато-зелёного цвета. Длина яйцеклада 30-40 мм. Голова с сильно скошенным книзу лбом. Крылья и надкрылья отсутствуют или сильно редуцированы. Передние и средние бёдра несут на нижней поверхности многочисленные сильные шипы. Задние ноги удлинённые, но не прыгательные.

**Распространение.** Южная Европа, Южный Урал, юг Западной Сибири, Северный Казахстан. На территории Курганской области отмечен в Альменевском, Целинном, Звериноголовском, Половинском и Притобьинском р-нах [8].

**Места обитания и биология.** Остепненные участки в основном по югу области. Известны только самки, размножающиеся партеногенетически. Хищник, питается в основном прямокрылыми. Самка откладывает яйца в землю, вбуравливая в неё яйцеклад. В процессе развития линяет 8 раз. Взрослые особи встречаются с конца июня [6].

**Численность.** Редкий, локально встречающийся вид. Численность дыбки степной невысокая, обычно встречается единично, что характерно для крупных хищных насекомых.

**Лимитирующие факторы.** Распашка целинных земель, выпас скота.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания, особенно редких в области целинных степных участков.

**Источники информации**

1. Красная книга РСФСР, 1983; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга Российской Федерации, 2001; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Красная книга Омской области, 2005; 6. Молчанов, 1989; 7. География Курганской области, 1993; 8. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А.Уткин, В.А.Балахонова.



**КОБЫЛКА СТЕПНАЯ***Asiotmethis muricatus* (Pallas, 1771)

Отряд Прямокрылые насекомые - Orthoptera

Семейство Памфагиды - Pamphagidae



**Статус.** Категория I. Находящийся под угрозой исчезновения вид, в ближайшее время может исчезнуть.

**Краткое описание.** Тело длиной 23-38 мм, его поверхность сильно шероховатая, нижняя сторона и ноги в густых волосках. Надкрылья и крылья хорошо развиты. Крылья при основании слегка желтоватые или зеленоватые, со слабой или неполной тёмной перевязью. Бёдра задних ног снаружи между продольными киями в многочисленных бугорках и ребрышках, разных размеров и формы, не образуют правильную скульптуру. Голени задних ног изнутри фиолетовые или тёмно-синие, почти чёрные.

**Распространение.** Степи на юге Европы, Южный Урал, юг Западной Сибири, Казахстан. В Курганской области отмечен в начале XX века в окрестностях г. Курган.

**Места обитания и биология.** Сухие степи, остепнённые луга [1-3].

**Численность.** Не установлена.

**Лимитирующие факторы.** Наличие естественных участков степей и остепнённых лугов.

**Меры охраны.** Организация степных охраняемых естественных территорий.

**Источники информации**

1. Краткий обзор..., 1925; 2. Колосов, 1930; 3. Уткин, 1999.

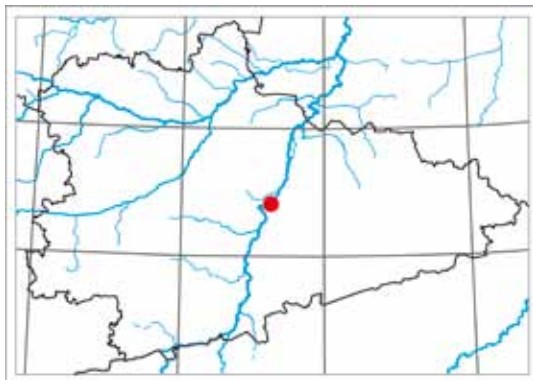
**Составители:** Н.А.Уткин, В.А.Балахонова.

**РАНАТРА ПАЛОЧКОВИДНАЯ***Ranatra linearis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Полужесткокрылые насекомые, или

Клопы - Heteroptera

Семейство Водяные скорпионы - Nepidae



**Статус.** Категория IV. Неопределенный по статусу вид. Внесён в Красную книгу Челябинской области [1].

**Краткое описание.** Тело желтовато-серое, удлинённое, почти палочковидное, длиной 30-41 мм, заканчивается дыхательной трубкой, длина которой слегка короче тела. Голова с глазами шире переднего края переднеспинки. Хоботок и усики короткие. Передние ноги хватательные, с зацепкой, их тазики удлинённые, палочковидные. Вторая и третья пары ног — ходильные. Брюшко под крыльями оранжевое [2-4].

**Распространение.** Европа, Кавказ, Закавказье, Передняя и Средняя Азия, юг Западной Сибири [2-4]. В Курганской области отмечен в оз. Саяны (окрестности г. Курган) [5].

**Места обитания и биология.** Чаще всего встречается в заросших водоёмах со стоячей водой. Держится преимущественно в зарослях водных растений. Хищник, охотится на мальков рыб и водных беспозвоночных. Плавает плохо, ходит по дну или водным растениям,

цепляясь коготками. Зимует в водоёмах. Во время зимовки может плавать подо льдом. Перед зимовкой может мигрировать в другие водоёмы путем перелётов. Самки откладывают яйца весной на водные растения. Яйца удлинённой формы, с 2-мя нитевидными трубками, через которые поступает воздух [2-4].

**Численность.** Данных нет. Отмечен один экземпляр.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водоёмов в результате хозяйственной деятельности, особенно отходами нефтепродуктов, что делает невозможным дыхание насекомых с помощью дыхательной трубки.

**Меры охраны.** Предотвращение загрязнения водоёмов.

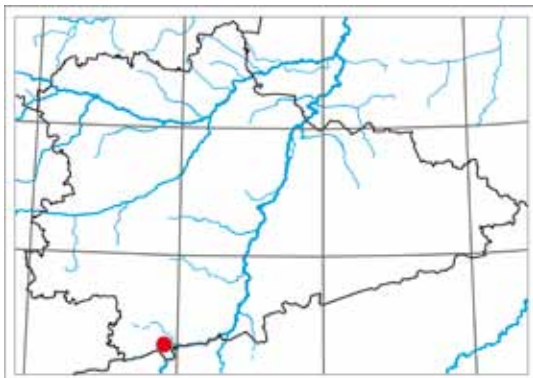
**Источники информации**

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Кириченко, 1951; 3. Кержнер, Ячевский, 1964; 4. Винокуров, Каниюкова, 1995; 5. Балахонова, 2009.

**Составитель:** В.А.Балахонова.

**ГАЛЕАТУС СИНУАТУС***Galeatus sinuatus* (Herrich-Schaeffer, 1838)Отряд Полужесткокрылые насекомые,  
или Клопы - Heteroptera

Семейство Кружевницы - Tingidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Это мелкие, удивительно красивые клопы, длина тела которых не превышает 4,5 мм. Тело чёрное или бурое. Надкрылья и все ячеистые части переднеспинки белые, прозрачные. Усики и ноги жёлтые. Голова с тонкими длинными шипами. Кили переднеспинки с тонкими длинными волосками [1, 2].

**Распространение.** Средняя и Восточная Европа, европейская часть России, Северный Кавказ, Южное Зауралье, Северный Казахстан [1, 2]. На территории Курганской области отмечен только в окрестностях с. Усть-Уйское (Целинный р-н) [3]. Курганская область является восточной границей ареала вида.

**Места обитания и биология.** Заселяет пологие склоны оврагов, остепнённые луга, залежи и другие участки целинного типа. Питается на растениях семейства



*Lamiaceae* (Яснотковые). Основное кормовое растение - зопник клубненосный (*Phemoides tuberosa*). Зимуют во взрослой фазе вблизи кормовых растений среди детрита. Выход имаго происходит в начале мая, а откладка яиц - со второй декады мая до середины июня. После откладки яиц перезимовавшие клопы отмирают. Клопы нового поколения появляются в конце июня до середины июля. Питание молодых имаго длится недолго, и уже с середины июля клопы перебираются в подстилку до наступления устойчивых холодов [2].

**Численность.** Редкий, локально встречающийся вид.

**Лимитирующие факторы.** Не исследовались.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Кержнер, Ячевский, 1964; 2. Винокуров, Канюкова, 1995; 3. Балахонова, 2007.

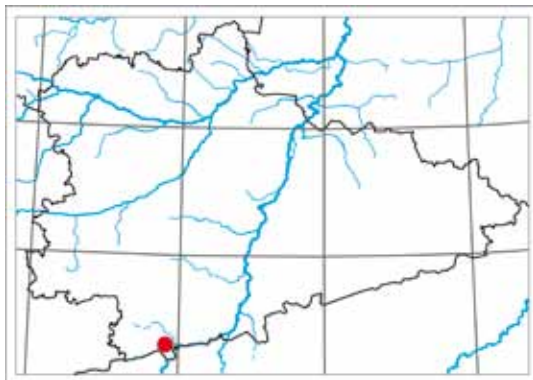
Составитель: В.А.Балахонова.

**ФИМАТА ОБЫКНОВЕННАЯ***Phymata crassipes* Fabricius, 1775

Отряд Полужесткокрылые насекомые, или

Клопы - Heteroptera

Семейство Хищницы - Reduviidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина тела 7,0-9,0 мм. Окраска жёлто-коричневая, передняя часть тела часто черноватая. Бока брюшка спереди беловатые, усики, ноги и задняя половина брюшка светло-жёлтые. Хоботок короткий. Усики 4-члениковые, последний членик веретенообразный и гораздо толще третьего. Передние ноги хватательные, сильно утолщённые. Бёдра передних ног плоские и широкие, голени короткие с острой вершиной. Лапки располагаются на внутренней стороне голени. Щиток маленький, треугольный. Брюшко ромбовидное, бока его не прикрыты надкрыльями [1, 2].

**Распространение.** Во всей Западной Европе, кроме Великобритании и Скандинавии, но отмечен в Финляндии [3]. Также найден в Марокко, Алжире, Тунисе, Турции. Встречается в Молдавии, на Украине, Кавказе, редок в европейской части России (к северу приблизительно до 60° с.ш.), Южном Зауралье, Сибири.



На восток доходит до Приморья, включая Сахалин. На территории Курганской области отмечен в окрестностях с. Усть-Уйское, терраса р. Уй (Целинный р-н). По территории Курганской области проходит северная граница ареала.

**Места обитания и биологии.** Заселяет разнотравные слабосерофильные и мезофильные участки. Выход имаго отмечен в начале мая. Хищник. Имаго и личинки подстерегают добычу на разнообразных травянистых, преимущественно цветущих, растениях. Наиболее частой и легкой добычей становятся клопы-слепняки и небольшие двукрылые [3].

**Численность.** Не установлена. Отмечена лишь одна локальная популяция.

**Лимитирующие факторы.** Не исследовались.

**Меры охраны.** Не выявлены.

**Источники информации**

1. Кержнер, Ячевский, 1964; 2. Кириченко, 1951; 3. Пучков, 1987.

**Составитель:** В.А. Балахонова.

**ВИЛЬПИАНУС ГАЛИЯ***Vilpianus galii* (Wolff, 1802)Отряд Полужёсткокрылые насекомые,  
или Клопы - Heteroptera

Семейство Настоящие щитники - Pentatomidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина тела варьирует от 3,5 до 4,5 мм. Тело почти шаровидное, густо и глубоко пунктировано, желтовато-бурого цвета с тёмными дуговидными поперечными полосками на переднеспинке и щитке. Голова почти вертикально наклонённая. Щиток округлый, шире своей длины, закрывает всё брюшко. Основание щитка с узким поперечным жёлтым возвышением. Ноги короткие коренастые. Бёдра и голени слегка сплющены, по краям с короткими толстыми шипами [1-3].

**Распространение.** Населяет всю Южную Европу, Закавказье, Малую и Среднюю Азию, обычен в степях Казахстана, в Западной Сибири (Курганская область) [3]. В Курганской области отмечен близ с. Усть-Уйское Целинного р-на [4, 5]. Курганская область является северной границей ареала этого вида.

**Места обитания и биология.** Встречается локально. Предпочитает мезофитные участки степей. Трофически связан с растениями семейства мареновые



(*Rubiaceae*). Найден на подмареннике (*Galium sp.*). Презимовавшие клопы живут со второй половины мая до середины июля. Самки начинают откладывать яйца в июне небольшими группами на кормовые растения между цветов на стебли и листья. В одной кладке от 2 до 5 яиц [1]. Личинки живут среди соцветий, питаются соками созревающих плодов и семян. Имаго нового поколения появляются в августе. С наступлением осенних похолоданий клопы прячутся в прикорневую часть многолетних злаков, где и зимуют [2].

**Численность.** Не установлена. Отмечена лишь одна локальная популяция.

**Лимитирующие факторы.** Распашка естественных участков степей и остепнённых лугов, выпас скота на этих территориях.

**Меры охраны.** Организация степных охраняемых естественных территорий.

**Источники информации**

1. Пучков, 1965; 2. Петрова, 1972; 3. Винокуров, Канюкова, 1995; 4. Балахонова, 2008; 5. Козлов, Балахонова, 2010.

Составитель: В.А.Балахонова.

**СТЕРНОДОНТУС ДВУПУЧКОВЫЙ***Sternodontus binodulus* Jakovlev, 1883

Отряд Полужёсткокрылые насекомые,

или Клопы - Heteroptera

Семейство Настоящие щитники - Pentatomidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Сероватые, желтоватые или рыже-бурые, длиной 5,5-6,5 мм. Тело равномерно пунктировано тёмными точками. Переднеспинка и щиток с одним или несколькими продольными киями. Боковые края переднеспинки зубчато-шероховатые. Брюшко широкое, брюшной ободок почти весь выступает из-под надкрыльев [1, 2].

**Распространение.** Южные районы европейской части России, по всей северной степной части Казахстана, юг Западной Сибири до Алтая [1, 2]. В Курганской области отмечен близ с. Усть-Уйское Целинного р-на [3]. Курганская область - северная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Типично степной вид. Селится на остепнённых участках, залежах. Олигофаг, трофически связан с растениями семейства



сельдерейные (*Apiaceae*). Нами отмечен на жабрице порезниковой (*Seseli libanotis*). Клопы держатся на соцветиях. Откладка яиц происходит в июле. В середине августа появились клопы нового поколения, наряду с ними встречаются и личинки разных возрастов. Это позволяет сделать вывод, что развитие отдельных фаз у этого вида сильно растянуто. Зимует имаго [4].

**Численность.** Не установлена. Отмечена лишь одна локальная популяция.

**Лимитирующие факторы.** Распашка естественных участков степей и остепнённых лугов, выпас скота на этих территориях.

**Меры охраны.** Организация степных охраняемых естественных территорий.

**Источники информации**

1. Пучков, 1965; 2. Винокуров, Канюкова, 1995; 3. Козлов, Балахонova, 2010; 4. Петрова, 1972.

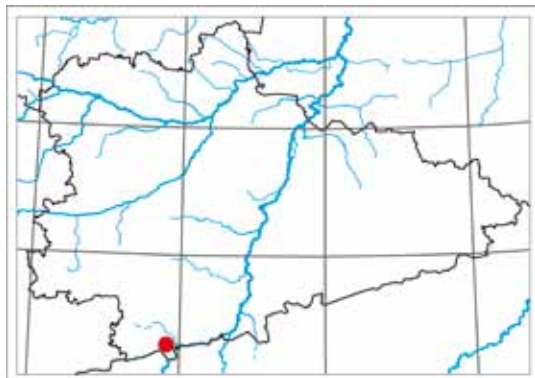
**Составитель:** В.А.Балахонova.

**ТОЛАГМУС ЖЕЛТОПОЛОСЫЙ***Tholagmus flavolineatus* (Fabricius, 1798)

Отряд Полужесткокрылые насекомые, или

Клопы - Heteroptera

Семейство Настоящие щитники - Pentatomidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Тело удлинённое, обратно-яйцевидное, умеренно выпуклое сверху и снизу, длиной 5,5-7 мм. Окраска желтоватая с бурыми или черноватыми полосами и пятнами. Голова сильно наклонённая. Хоботок доходит до тазиков задних ног. Щиток доходит до вершины брюшка. Боковые края щитка выемчатые. Брюшной ободок снизу с глубокой продольной бороздкой, вдоль внутреннего края которой проходит рёбрышко [1, 2].

**Распространение.** Южная Европа, Северная Африка, Передняя Азия, Закавказье, степные районы Казахстана, Западная Сибирь (Курганская область) [1, 2]. В Курганской области отмечен близ с. Усть-Уйское Целинного р-на [3, 4]. По территории Курганской области, проходит северо-восточная граница ареала.



**Места обитания и биология.** Типично степной вид. Селится на остепнённых участках, по обочинам полей. Трофически связан с растениями семейства сельдерейные (*Ariaceae*). Откладка яиц наблюдается с середины июля. Зимует имаго [1-4].

**Численность.** Не установлена. Отмечена лишь одна локальная популяция.

**Лимитирующие факторы.** Распашка естественных участков степей и остепнённых лугов, выпас скота на этих территориях.

**Меры охраны.** Организация степных охраняемых естественных территорий.

**Источники информации**

1. Кержнер, Ячевский, 1964; 2. Пучков, 1965; 3. Балахонова, 2008; 4. Козлов, Балахонова, 2010.

**Составитель:** В.А.Балахонова.

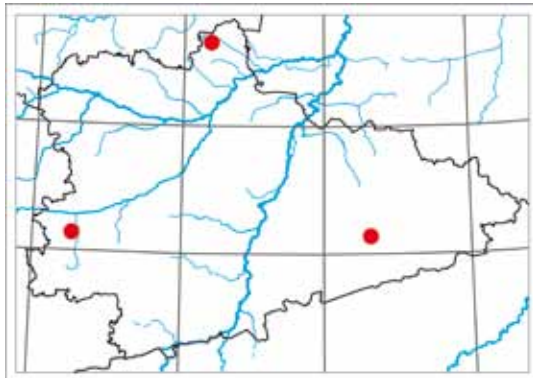
## ДИБОВСКИЯ РЕТИКУЛЯТА

*Dybowskyia reticulata* (Dallas, 1851)

Отряд Полужесткокрылые насекомые, или

Клопы - Heteroptera

Семейство Настоящие щитники - Pentatomidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина тела 4,5-5,5 мм. Окраска варьирует от светло-бурой до почти чёрной. Тело в крупной пунктировке. Голова сильно наклонённая, почти вертикальная. Переднеспинка с острыми передними углами. На переднеспинке и щитке имеются белые гладкие мозолистые возвышения. Щиток сильно выпуклый, доходит до вершины брюшка [1, 2].

**Распространение.** Европа (Словакия), локально в европейской части России, Западная Сибирь (Курганская область), юг Восточной Сибири, Дальний Восток, Северный Китай, Япония [1, 2]. На территории Курганской области отмечен в окрестностях д. Мостовка-2 (Шагровский р-н), оз. Горькое (Щучанский р-н) и с. Лисье (Лебяжьевский р-н) [3, 4].



**Места обитания и биология.** Встречается локально. Предпочитает мезофитные луга, открытые участки сосново-мелколиственных лесов. На территории Курганской области везде был собран на сухих семенах *Heracleum sibiricum*. В природе клопы встречаются с середины июля до конца августа. Зимует имаго [1-4].

**Численность.** Редкий, спорадически встречающийся вид.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность - распашка земель, выпас скота, сенокошение.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Петрова, 1972; 2. Винокуров, Каниокова, 1995; 3. Балахонова, 1998; 4. Балахонова, 2008.

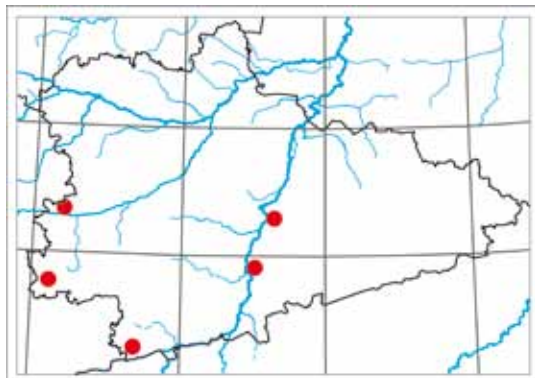
**Составитель:** В.А.Балахонова.



**КРАСОТЕЛ ПАХУЧИЙ***Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жёсткокрылые насекомые, или Жуки - Coleoptera

Семейство Жужелицы - Carabidae

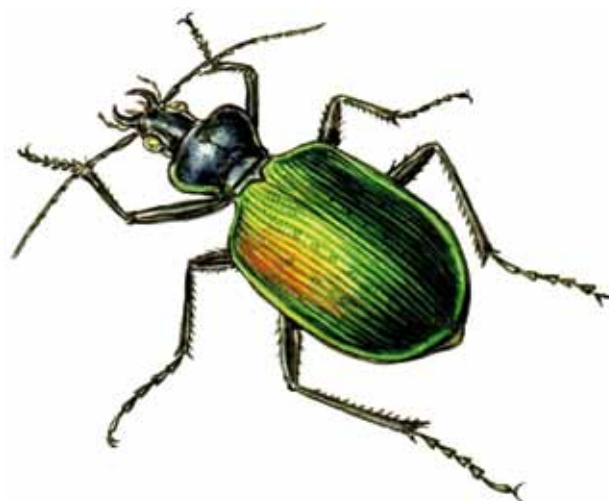


**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Был занесён в Красную книгу бывшего СССР со статусом I категории [1]. В настоящее время занесён в Красную книгу РФ со статусом II категории [2]. Внесён в Красные книги Тюменской и Челябинской областей [3, 4].

**Краткое описание.** Крупная жужелица, длиной до 24-33 мм. Голова, переднеспинка и большая часть низа тела тёмно-синие или сине-зелёные. Надкрылья золотисто-зелёные с медно-красным отливом [5].

**Распространение.** Южная Европа, северо-запад Африки, Турция, Иран, Кавказ, Южный Урал, юг Западной Сибири, Северный Казахстан [6]. В Курганской области отмечен в центральных и юго-западных р-нах [7].

**Места обитания и биология.** Приурочен к лесам, осиново-березовым колкам, посадкам, садам. Хорошо летает, чаще держится на деревьях и кустарниках, питаясь в основном гусеницами. Жуки зимуют в почве и листовом опаде. Спаривание и откладка яиц проис-



ходит весной и в начале июня. Жуки нового поколения появляются в августе-сентябре. Продолжительность жизни 2-4 года. Является регулятором численности насекомых-вредителей. За летний период один жук уничтожает 200-300 гусениц непарного шелкопряда (*Lymantria dispar*) [8-10].

**Численность.** В последние годы численность данного вида остаётся крайне низкой. Чаще всего жуков можно встретить весной - в начале лета.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка и обработка инсектицидами лесов.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

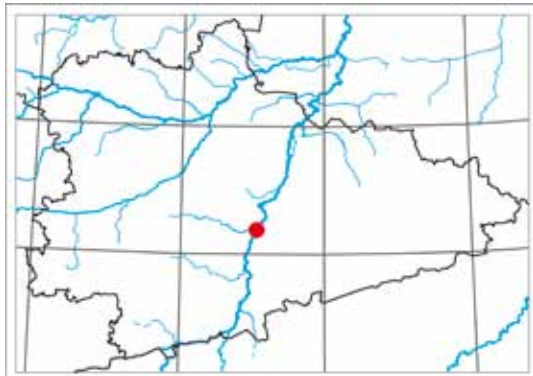
1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга Российской Федерации, 2001; 3. Красная книга Тюменской области, 2004; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Крыжановский, 1965; 6. Крыжановский, 2002. 7. Балахонова, 2009; 8. Калинин, 1985; 9. Молчанов, 1989; 10. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ЖУЖЕЛИЦА ЩЕГЛОВА***Carabus stscheglowi* Mannerheim, 1827

Отряд Жёсткокрылые насекомые, или Жуки - Coleoptera

Семейство Жужелицы - Carabidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина тела 17-23 мм. Верх медно-красный, бронзовый, зелёный или бронзово-чёрный. Края надкрыльев и переднеспинки жужелицы окрашены от медно-красного до золотисто-зелёного цвета. Переднеспинка с 3-5 краевыми щетинками. Задние углы переднеспинки далеко заходят за её основание в виде длинных, округлённых на вершине лопастей. Её боковые края широко окантованы и отогнуты. Крылья редуцированы [1].

**Распространение.** Европейская часть России, Западная Сибирь (Курганская область) [1]. В Курганской области отмечен близ с. Утятское (пойма р. Боровлянка) Притобольного р-на [2, 3]. Курганская область - восточная граница ареала.



**Места обитания и биология.** Мезофил. Предпочитает сосново-мелколиственные леса, осиново-берёзовые колки, приколочные луга, поймы небольших рек [4]. Биология вида изучена недостаточно. Жуки встречаются с конца мая по сентябрь. Развитие происходит в лесной подстилке, жуки и личинки являются активными хищниками с сумеречной активностью: питаются гусеницами бабочек, различными личинками, дождевыми червями, моллюсками. Зимует в стадии имаго.

**Численность.** Не установлена. Известен по единичным экземплярам.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка и обработка инсектицидами лесов.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

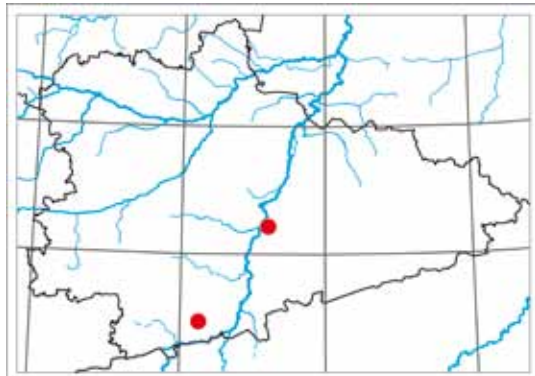
1. Крыжановский, 1965; 2. Балахонова, 2009; 3. Козлов, Балахонова, 2010; 4. Крыжановский, 2002.

**Составитель:** В.А. Балахонова.

**НАВОЗНИК МНОГОРОГИЙ***Ceratophyus polyceros* (Pallas, 1771)

Отряд Жёсткокрылые насекомые, или Жуки - Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые - Scarabaeidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина тела 18-28 мм. Окраска чёрная или коричнево-чёрная, блестящая. У самцов голова с рожком, на переднеспинке рог, направленный прямо вперед. У самок голова с 2-мя рожками, слитыми в продольную пластинку, переднеспинка с поперечной пластинкой, зазубренной по бокам. Задние голени снаружи с 4-мя поперечными киями. Вершинный зубец передних голеней самцов с глубокой выемкой.

**Распространение.** Степная и лесостепная зоны Европы и Сибири, Казахстан [1-2]. В Курганской области отмечен на юге Кетовского, Куртамышского р-нов, а также в окрестностях с. Усть-Уйское (Целинный р-н) [3].



**Места обитания и биология.** Остепнённые и мезофитные луга, пастбища, поймы рек, чаще на песчаных и супесчаных почвах. Взрослые насекомые отмечены в июне. По образу жизни сходен с геотрупами, но жуки данного вида копают более глубокие (до 1,5 м) норки, в которых запасают пищу для личинок (навоз). Яйца откладываются на заготовленный корм, которым питаются личинки. Окукливание в почве [1-3].

**Численность.** На территории Курганской области очень редок. Фактическая численность неизвестна.

**Лимитирующие факторы.** Не исследовались.

**Меры охраны.** Не выявлены.

**Источники информации**

1. Молчанов, 1989; 2. Иванов, 1998; 3. Уткин, 1999.

Составители: Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

## ТОЛСТОГОЛОВКА ТАГЕС

*Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Толстоголовки - Hesperiiidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 12-16 мм. Крылья сверху тёмно-коричневые, почти чёрные с рисунком из небольших размытых белых пятен, снизу крылья серо-коричневые с желтовато-белыми мелкими точками по краю.

**Распространение.** Юг Европы, Передняя и Средняя Азия, Кавказ, Казахстан, Монголия, юг Сибири к востоку до Забайкалья [1-2]. В Курганской области отмечен близ с. Шастово Варгашинского р-на.

**Места обитания и биология.** Приурочен к лесным лугам, опушкам, поймам лесных рек. Лёт бабочек: конец мая-начало июля. Гусеницы развиваются на растениях семейства бобовые (*Fabaceae*) - *Lotus* (лядвенец), *Medicago* (люцерна) и др. Зимуют в свернутых листьях [1-3].

**Численность.** Редкий, локально встречающийся вид.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность - распашка лугов, интенсивное сенокосение, вытаптывание и выжигание растительности.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Богданова, 1997; 3. Уткин, 1999.

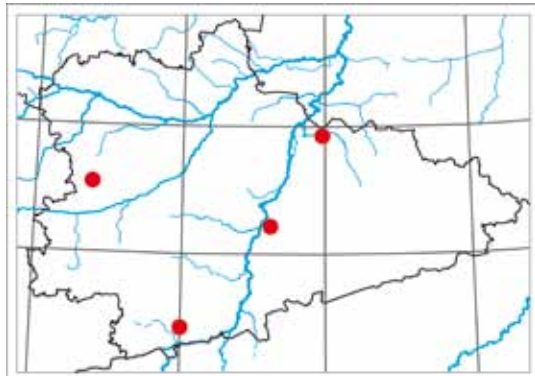
**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

## АПОЛЛОН ОБЫКНОВЕННЫЙ

*Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Парусники - Papilionidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Был занесён в Красную книгу РСФСР [1] и бывшего СССР со статусом II категории [2]. В настоящее время занесён в Красную книгу РФ со статусом II категории [3]. Внесён в Красные книги Челябинской, Тюменской, Омской и Свердловской областей [4-7].

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 40-50 мм, верх белый с чёрными округлыми пятнами на передних крыльях и 2-мя крупными красными пятнами в чёрных ободках на задних крыльях. Самцы обычно с тёмным опылением, расширенными перевязями и пятнами. У бабочек, только что вышедших из куколки, крылья сначала желтоватые. Тело значительно опушено. Усики с чёрной булавой. Глаза крупные, снабжённые маленькими бугорками, на которых сидят короткие щетинки.

**Распространение.** Европа, Передняя Азия, средняя полоса России, юг Урала, Западной и Средней Сибири, Восточная Сибирь к северу до Центральной Якутии, горы Южной Сибири, Восточного Казахстана, Северный Тянь-Шань, Монголия. В Курганской области отмечен в районах, прилегающих к рекам Тобол и Миасс.

**Места обитания и биология.** Приурочен к разнотравным лугам, опушкам, просекам в сосново-мелколиственных лесах, к осиново-берёзовым колкам. Бабочки летают медленно, часто планируют, присаживаясь на различные цветущие растения. Лёт бабочек: конец июня - начало августа. Откладка яиц и питание гусениц на *Sedum acre* (очиток едкий), *S. hybridum* (очиток гибридный) и *Orostachys spinosa* (горноколосник колючий) (семейство *Crassulaceae*



- Толстянковые). На территории Курганской области последние два вида не встречаются, а очиток едкий растёт лишь в её северо-западной части, по борovým пескам вдоль Исети, Миасса и их притоков. Вероятно, гусеницы питаются на других видах толстянковых: широко представленном в регионе очитнике трёхлистном (*Hylotelephium triphyllum*) и встречающихся на юге области очитниках степном и жигулевском (*H. stepposum*, *H. zhegulense*), а также на горноколоснике кистецветном (*Orostachys thyrsoiflorus*), отмеченном в районе с. Усть-Уйское. Точки находок аполлона в области практически совпадают с местами произрастания упомянутых растений. Зимуют гусеницы первых возрастов или яйца с уже сформировавшимися гусеницами. Развитие гусениц завершается в мае-июне, окукливание происходит в земле в легком коконе. Фаза куколки длится около двух недель [8-14].

**Численность.** В шестидесятые годы XX столетия был обычным видом, в настоящее время редкий вид.

**Лимитирующие факторы.** Олигофагия гусениц, уничтожение их кормовых растений.

**Меры охраны.** Охрана естественных местообитаний и кормовых растений гусениц.

**Источники информации**

1. Красная книга РСФСР, 1983; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга Российской Федерации, 2001; 4. Красная книга Тюменской области, 2004; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Красная Книга Омской области, 2005; 7. Красная книга Свердловской области, 2008; 8. Шуко, 1915; 9. Воскресенский, 1969; 10. Уткин, Стариков, 1984; 11. Стариков, Уткин, 1987; 12. Уткин, 1993; 13. География Курганской области, 1993; 14. Коршунов, Горбунов, 1995.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ЖЕЛТУШКА ТОРФЯНИКОВАЯ***Colias palaeno* (Linnaeus, 1761)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Белянки - Pieridae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 20-28 мм. Размах крыльев 40-50 мм. Верх крыльев лимонно-жёлтый или зеленовато-жёлтый. Тёмная полоса по краю крыла сплошная, бахромка ярко-розовая. Передние крылья с маленьким чёрным пятном на поперечной жилке, часто оно незаметно или имеет белый штрих в середине. Низ задних крыльев в зеленовато-жёлтом опылении и белым пятном в центре.

**Распространение.** Тундровая, лесотундровая и лесная зоны Евразии, прилежащие горные страны, Сахалин, Япония, Китай, Корея, северо-запад Северной Америки [1]. В Курганской области отмечен близ д. Мостовка-2 Шатровского р-на. Курганская область - южная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Лесной вид, в Курганской области приурочен к торфяникам, рямам и переходного типа болотам. Развивается в одном поколении. Бабочки летают в конце июня - в июле, питаются на цветках. Гусеницы на *Vaccinium vitis-idaea*, *V. myrtillus*, *V. uliginosum* (брусника, черника, голубика) (семейство *Ericaceae* - Вересковые), зимуют среди опавших листьев. Фаза куколки длится около двух недель [1-5].

**Численность.** Очень низкая. Известен только по нескольким особям.

**Лимитирующие факторы.** Наличие естественных мест обитания - верховых болот.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Воскресенский, 1969; 2. Уткин, Стариков, 1984; 3. Стариков, Уткин, 1989; 4. Уткин, 1987; 5. Коршунов, Горбунов, 1995.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ЖЕЛТУШКА МИРМИДОНА***Colias myrmidone* (Esper, 1777)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Белянки - Pieridae



**Статус.** Категория IV. Неопределенный по статусу вид. Внесён в Красную книгу Тюменской области [1].

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 20-28 мм, верх крыльев ярко-оранжевый. Чёрная полоса по наружному краю крыла относительно узкая, у самцов сплошная, а у самок на передних крыльях с семью светлыми пятнами, отличающимися по цвету от фона крыльев. Бахромка розовая. У самцов хорошо развиты светлые андрокониальные пятна, расположенные близ основания внешнего края задних крыльев. Самки оранжевые, с тёмным опылением в корневой части крыльев.

**Распространение.** Центральная и Восточная Европа, Средний и Южный Урал, Северный Казахстан, в Западной Сибири в Курганской и на юге Тюменской областей. В Курганской области отмечен близ с. Нагорское Притобольного р-на. Курганская область - восточная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Приурочен к сосново-мелколиственным лесам. Лёт бабочек: с конца июня до начала августа, питаются на цветках. Гусеницы на *Chamaecytisus ruthenicus* (раkitник русский) (семейство *Fabaceae* - Бобовые), видимо, зимуют. Окукливание на травах [2-7].

**Численность.** Локально встречающийся вид. Бабочки попадаются одиночными экземплярами.

**Лимитирующие факторы.** Наличие естественных мест обитания с кормовым растением гусениц.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Мурзин, 1981; 3. Уткин, Стариков, 1984; 4. Коршунов, 1985; 5. Стариков, Уткин, 1989; 6. Уткин, 1989; 7. Коршунов, Горбунов, 1995.

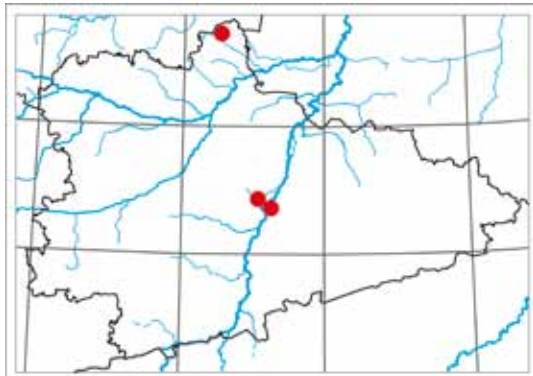
**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

## ПЕРЕЛИВНИЦА БОЛЬШАЯ

*Apatura iris* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Многоцветницы - Nymphalidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Внесён в Красные книги Челябинской и Омской областей [1, 2].

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 33-47 мм. Верхняя сторона крыльев чёрно-бурая, у самцов с ярко-фиолетом отливом, у самок тёмно-бурая без отлива с осветлённым краем. Низ крыльев с пёстрым рисунком из белых, серых и коричневатых пятен разных оттенков.

**Распространение.** Центральная и Восточная Европа, юг европейской части России, Средний и Южный Урал, северо-запад Казахстана, Западная Сибирь, Восточное Забайкалье, Приамурье, Приморье, Северо-Восточный и Центральный Китай, Корея, Япония [3, 4]. В Курганской области отмечен в пойме р. Тобол южнее г. Курган, окрестности пос. Малиновка (Кетовский р-н) [3], и близ д. Бединка (Шатровский р-н) [5]. Курганская область расположена у границы разрыва ареала на западную и восточную части.

**Места обитания и биология.** Ивовые заросли, бабочки летают ближе к верхушкам кустарников. Лёт в конце июня-конце июля. Гусеницы развиваются на разных видах ив (*Salix*) и тополей (*Populus*) (семейство *Salicaceae* - Ивовые) [3, 4].

**Численность.** Известны немногочисленные, очень локальные популяции, наиболее крупная из которых - в окрестностях пос. Малиновка Кетовского р-на. Численность невысокая.

**Лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Меры охраны.** Не выявлены. Необходим контроль за состоянием популяций.

### Источники информации

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Красная Книга Омской области, 2005; 3. Уткин, 1999; 4. Коршунов, Горбунов, 1995; 5. Данные Н.А. Лопана.

Составители: Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.



## ШАШЕЧНИЦА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ

*Euphydryas intermedia* (Ménétriès, 1859)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Многоцветницы - Nymphalidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 18-23 мм, основной фон верха передних крыльев красно-коричневый (кирпичного цвета) с тёмными полосами, фон верха задних крыльев чёрно-коричневый с красно-коричневой перевязью и пятном в средней части. Низ передних крыльев напоминает верхнюю сторону, но значительно светлее, фон низа задних крыльев красно-коричневый с желтоватыми перевязью и пятнами.

**Распространение.** Альпы, Северный, Средний и Южный Урал, юго-западная часть Западной Сибири, подзоны средней и южной тайги Сибири, горы Южной Сибири, юг Дальнего Востока, Якутия, Камчатка, Сахалин, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея [3]. В Курганской области отмечен близ с. Темляково Кетовского р-на и с. Утятское Притобольного р-на. По территории Курганской области проходит южная граница ареала в Западной Сибири.

**Места обитания и биология.** Приурочен к открытым участкам сосново-мелколиственных лесов, чаще встречается по опушкам. Бабочки отмечены в июле. Гусеницы развиваются на разных видах *Veronica* (вероника) (семейство *Scrophulariaceae* - Норичниковые). Биология вида в области практически не изучена [1-3].

**Численность.** Не установлена.

**Лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Меры охраны.** Охрана мест обитания.

**Источники информации**

1. Стариков, Уткин, 1987; 2. Уткин, 1987; 3. Коршунов, Горбунов, 1995.

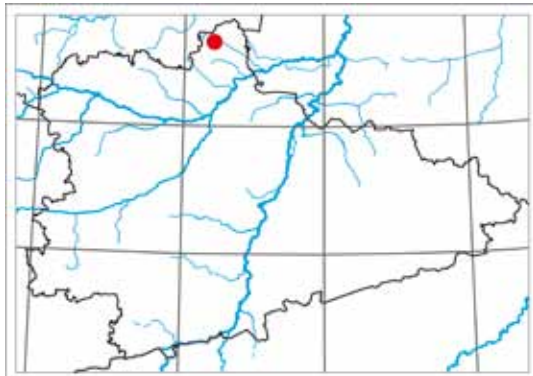
**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

## ПЕРЛАМУТРОВКА ЗЕЛЕНОВАТАЯ

*Argynnis laodice* (Pallas, 1771)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Многоцветницы - Nymphalidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории. Внесён в Красные книги Тюменской и Свердловской областей [1, 2].

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 24-31 мм. Верх крыльев оранжево-коричневый с чёткими чёрными пятнами. Низ передних крыльев напоминает рисунок верха, но из пятен центральной части крыла чёткими остаются только два, прикраевые выражены слабо. Задние крылья снизу с поперечным рядом узких белых пятен, делящим крыло на две половины разного цвета: центральная и прикорневая части - зеленовато-жёлтые, а внешнее поле - розово-коричневое.

**Распространение.** Средняя и Восточная Европа, Средний и Южный Урал, юго-западная часть Западной Сибири, юг Дальнего Востока, Сахалин, Южные Курилы, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония. В Курганской области отмечен близ д. Мостовка-2 Шатровского р-на. По территории Курганской области проходит южная граница ареала в Западной Сибири.



**Места обитания и биология.** Приурочен к сосново-мелколиственным лесам севера области, встречается на опушках, лесных лугах и дорогах, вырубках. Лёт имаго в июле-начале сентября. Бабочки активно кормятся на цветках многих растений. Развитие гусениц происходит на разных видах *Viola* (фиалка) (семейство *Violaceae* - Фиалковые), окукливаются чаще на сухих травах [3-7].

**Численность.** Редкий, локально встречающийся вид.  
**Лимитирующие факторы.** Уничтожение травянистой растительности на лесных лугах (сенокосение, перевыпас скота и т. п.), редкость больших растительных сообществ с доминированием *Viola*.

**Меры охраны.** Сохранение лесных массивов на севере области.

**Источники информации**

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Красная книга Свердловской области, 2008; 3. Уткин, Стариков, 1984; 4. Коршунов, 1985; 5. Стариков, Уткин, 1989; 6. Уткин, 1987; 7. Коршунов, Горбунов, 1995.

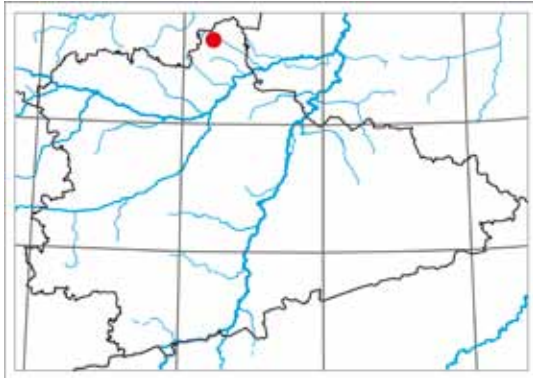
**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонova.

## ПЕРЛАМУТРОВКА КРАСИВАЯ

*Clossiana titania* (Esper, 1793)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Многоцветницы - Nymphalidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 21-24 мм. Верх крыльев оранжево-коричневый в чёрных пятнах. Низ передних крыльев напоминает рисунок верха, но более светлый в прикраевой части. Низ задних - с чёрной ломаной прикраевой линией, от которой ближе к корню крыла светлая перевязь. Центральная часть задних крыльев с фиолетовым оттенком, тёмная прерывистая в районе жилок прикраевая линия зубцами направлена к тёмным пятнам в центре крыла.

**Распространение.** Северные и горные районы Европы, европейская часть России, Урал, Сибирь к северо-востоку до Якутии, известен из Нижнего Приамурья и Сахалина [4]. В Курганской области отмечен близ д. Мостовка-2 Шатровского р-на. По территории Курганской области проходит южная граница ареала в Западной Сибири.

**Места обитания и биология.** Приурочен к сосново-мелколиственным лесам севера области, встречается на опушках, лесных лугах и дорогах, вырубках. Лёт имаго в июле-августе. Бабочки активно кормятся на цветках многих растений. Гусеницы на *Vaccinium uliginosum* (голубика болотная) (семейство *Ericaceae* - Вересковые), *Trollius europaeus* (купальница европейская) (*Ranunculaceae* - Лютиковые), *Filipendula ulmaria* (лабазник вязолистный) (семейство *Rosaceae* - Розовые), разных видах *Viola* (фиалка) (семейство *Violaceae* - Фиалковые), окукливаются чаще на сухих травах [1-4].

**Численность.** Редкий, локально встречающийся вид.

**Лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Меры охраны.** Сохранение лесных массивов на севере области.

### Источники информации

1. Уткин, Стариков, 1984; 2. Стариков, Уткин, 1989; 3. Уткин, 1987; 4. Коршунов, Горбунов, 1995.

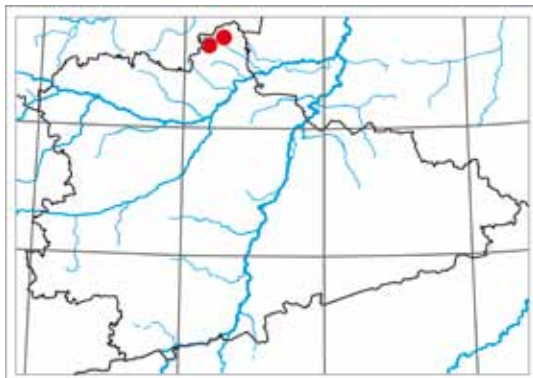
Составители: Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

## ПЕРЛАМУТРОВКА СЕВЕРНАЯ

*Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Многоцветницы - Nymphalidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории. Внесён в Красную книгу Челябинской области [1].  
**Краткое описание.** Длина переднего крыла 15-20 мм. Передние крылья к вершине заметно вытянуты вперёд, вершинный угол задних крыльев почти прямой, а внешний край посередине слегка угловатый. Верх крыльев кирпично-красный в чёрных пятнах и полосах. Низ передних крыльев напоминает верхнюю часть, но светлее. Низ задних - красновато-бурый с перламутровыми пятнами и желтоватой перевязью.

**Распространение.** Северная и Средняя Европа, север и средняя полоса европейской части России, Урал, Западная Сибирь (исключая степные и южные лесостепные районы), Северный Алтай [2]. В Курганской области отмечен близ д. Мостовка-2 и д. Бединка Шадровского р-на. По территории Курганской области проходит южная граница ареала в Западной Сибири.

**Места обитания и биология.** Приурочен к верховым (рямам) и переходного типа болотам в сосново-мелколиственных лесах севера области. Лёт бабочек: в июле-начале августа. Гусеницы развиваются на *Vaccinium vitis-idaea*, *V. myrtillus*, *V. uliginosum* (брусника, черника, голубика) (семейство *Ericaceae* - Вересковые), на разных видах *Polygonum* (спорыш) (семейство *Polygonaceae* - Гречишные) и *Viola* (фиалка) (семейство *Violaceae* - Фиалковые). Зимуют во мху [2-5].

**Численность.** Встречается локально. Имеет невысокую численность.

**Лимитирующие факторы.** Наличие необходимых мест обитания: рямов и болот переходного типа.

**Меры охраны.** Сохранение лесных массивов и болот на севере области.

**Источники информации**

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Коршунов, 1985; 3. Стариков, Уткин, 1987; 4. Уткин, 1987; 5. Коршунов, Горбунов, 1995.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ЧЕРНУШКА ФАБРИЦИУСА***Proterebia afra* (Fabricius, 1787)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Бархатницы - Satyridae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 20-25 мм. Крылья сверху тёмно-бурые, несколько осветлённые в вершинной части, с 6-7 чёрными глазками на рыжеватых пятнах. Задние крылья снизу бурые со светло-серыми жилками.

**Распространение.** Юг Средней и Восточной Европы, Передняя Азия, Южный Урал, юг Западно-Сибирской равнины, Алтай, Восточный Казахстан [1]. В Курганской области отмечен близ с. Темляково Кетовского р-на. По территории Курганской области проходит северная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Отмечен в южной лесостепи. Приурочен к открытым участкам сосново-мелколиственных лесов, остепнённым лугам, разнотравным залежам. Полёт порхающий, слабый. Лёт бабочек в мае-июне. Биология вида изучена недостаточно. Зимуют куколки [1-3].

**Численность.** Не установлена. Отмечено лишь несколько экземпляров.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Меры охраны.** Не разработаны. Необходим контроль за состоянием популяции.

**Источники информации**

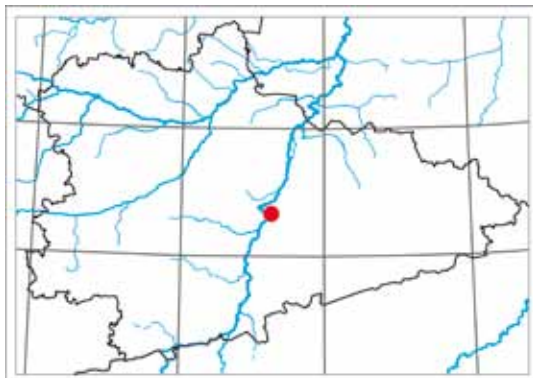
1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Уткин, Егорова, 1995; 3. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ЧЕРНУШКА МЕДУЗА***Erebia medusa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Бархатницы - Satyridae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Внесён в Красную книгу Тюменской области [1].

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 20-24 мм. Цвет верха и низа крыльев тёмно-бурый, у вершины крыла два чёрных, чаще с белой точкой в середине глазчатых пятна в общем рыжеватом ободке.

**Распространение.** Лесостепная и юг лесной зоны от Западной Европы до Центральной Якутии и Приамурья, Малая Азия, Кавказ, Закавказье, горы Южной и Восточной Сибири, Камчатка, Северная Монголия, Северный Китай [2, 3]. В Курганской области отмечен близ с. Кетово (Кетовский р-н). По Курганской области проходит южная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Встречается в сосново-мелколиственных лесах и на приколочных лугах. Лёт имаго: июнь-июль. Гусеницы развиваются на *Milium effusum* (бор раскидистый), *Poa palustris* (мятлик болотный), разные виды *Panicum* (просо), *Setaria* (щетинник) и других растениях семейства Мятликовых (*Poaceae*). Зимуют в подстилке или между стеблей кормовых трав. Куколки на земле в рыхлом шелковинном коконе [2-4].

**Численность.** Не установлена. Отмечены единичные экземпляры.

**Лимитирующие факторы.** Не известны.

**Меры охраны.** Не разработаны. Необходим контроль за состоянием популяции.

**Источники информации**

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Воскресенский, 1969; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Уткин, 1999.

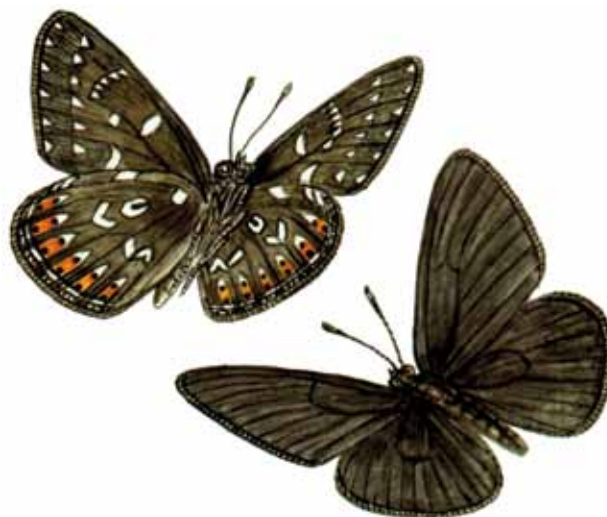
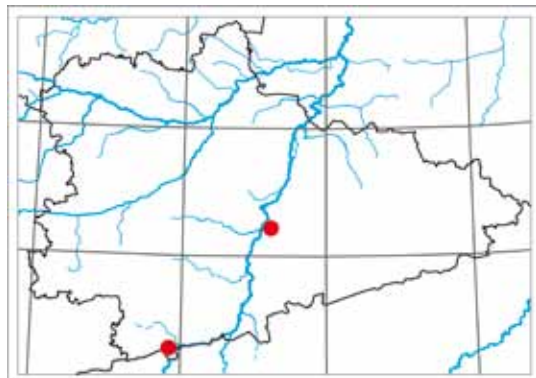
**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

## ГОЛУБЯНКА РИМН

*Neolycaena rhymnus* (Eversmann, 1832)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Голубянки - Lycaenidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Был занесён в Красную книгу РСФСР со статусом II категории [1]. В настоящее время занесён в Красную книгу РФ со статусом II категории [2]. Внесён в Красную книгу Челябинской области [3].

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 11-14 мм. Верх крыльев тёмно-коричневый, без рисунка. Низ крыльев бурый с рисунком из белых пятен и чёрных точек, у внешнего края оранжевые пятна, чаще слабо выраженные. Снизу на заднем крыле в центральной ячейке чёткое белое пятно.

**Распространение.** Южная и Восточная Европа, Южный Урал, юго-западная часть Западной Сибири, Казахский мелкосопочник, Западный Алтай [4]. В Курганской области отмечен близ с. Темляково Кетовского р-на и с. Усть-Уйское Целинного р-на [4-7]. Курганская область - северная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Приурочен к остепнённым участкам, опушкам леса в южной лесостепи и разнотравно-дерновинно-злаковой степи, где естественно произрастает *Caragana frutex* (карагана кустарниковая) и культивируется *C. arborescens* (карагана древовидная) (семейство *Fabaceae* - Бобовые) - кормовые растения гусениц. Лёт имаго: в июне - первой половине июля. Бабочки питаются на цветках многих растений [4-7].

**Численность.** Выявлены только две популяции. Однако численность вида в местах его обитания в отдельные годы может быть значительной.

**Лимитирующие факторы.** Распространение кормового растения гусениц, хозяйственная деятельность.

**Меры охраны.** Полный запрет любой хозяйственной деятельности в местах обитания. Необходим контроль за состоянием популяций.

**Источники информации:**

1. Красная книга РСФСР, 1983; 2. Красная книга Российской Федерации, 2001; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Коршунов, Горбунов, 1995; 5. Уткин, Егорова, 1995; 6. Уткин, 1999; 7. Юнина, 2004.

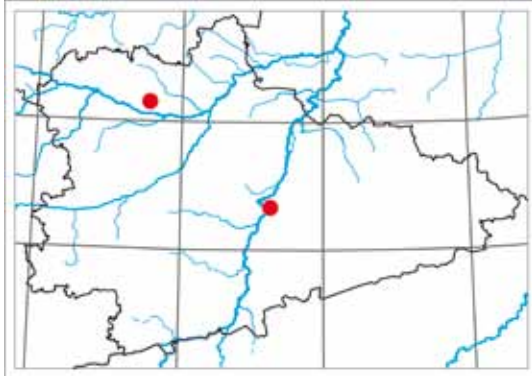
**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

## ГОЛУБЯНКА КРОШЕЧНАЯ

*Cupido minimus* (Fuessly, 1775)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Голубянки - Lycaenidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 8-15 мм. Крылья сверху бурые, у самца с напылением из блестящих сине-зелёных чешуек. Низ крыльев серый с чёрными точками в светлых ободках.

**Распространение.** Умеренная Евразия к северу местами до полярных районов, Сахалин [1]. В Курганской области отмечен в Кетовском и Шадринском р-нах.

**Места обитания и биология.** Приурочен к опушкам лесов, лесным и приколочным лугам в южной лесостепи. Лёт имаго: май-август. За год развиваются два поколения. Бабочки питаются на цветках многих растений. Развитие гусениц происходит на разных видах *Astragalus* (астрагал), *Medicago* (люцерна), *Melilotus* (донник) и других растениях семейства *Fabaceae* (Бобовые). Зимуют куколки второй генерации [1-4].

**Численность.** Бабочки встречаются одиночными экзemplарами в локальных местах обитания.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания. Необходим контроль за состоянием популяций.

**Источники информации**

1. Шуко, 1915; 2. Стариков, Уткин, 1985; 3. Уткин, 1987; 4. Коршунов, Горбунов, 1995.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

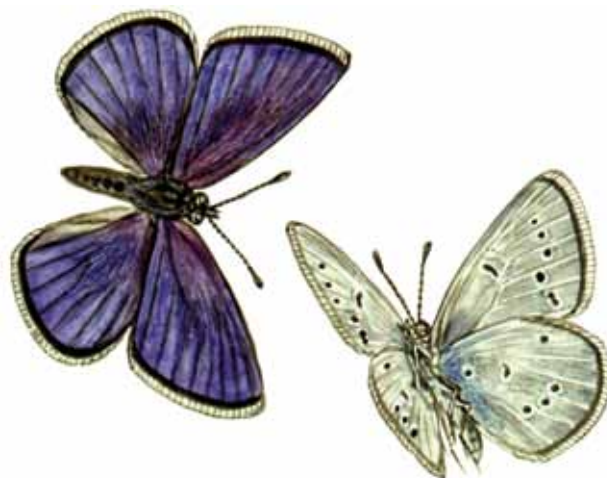
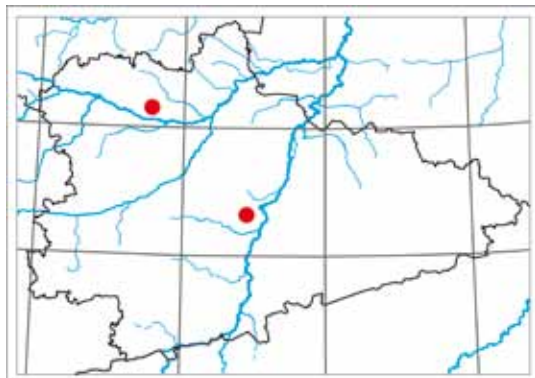


## ГОЛУБЯНКА ОСИРИС

*Cupido osiris* (Meigen, 1829)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Голубянки - Lycaenidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 12-16 мм. Крылья самца сверху синие с фиолетовым оттенком и очень узкой чёрной каймой, у самки - тёмно-бурые. Снизу крылья обоих полов серые, задние у основания с голубым опылением и несколькими чёрными точками; переднее крыло с узким чёрным пятном на поперечной жилке и почти прямым рядом округлённых или слегка вытянутых поперечно чёрных точек; на задних крыльях этот ряд сильно изломан.

**Распространение.** Южная Европа, Передняя и Средняя Азия, юг Урала и Сибири к востоку до Забайкалья, Монголия [1, 2]. В Курганской области отмечен в Кетовском и Шадринском р-нах. По территории Курганской области проходит северная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Приурочен к опушкам лесов, лесным и мезофитным лугам в южной лесостепи. Лёт имаго в июне. Бабочки питаются на цветках многих растений. Гусеницы развиваются на разных видах *Lathyrus* (чина) и *Onobrychis* (эспарцет) (семейство *Fabaceae* - Бобовые). Куколки, вероятно, зимуют [1-3].

**Численность.** Невысокая, попадает единичными экземплярами в локальных местах обитания.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность (перевыпас, сенокосы во время развития гусениц и т.п.).

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания. Необходим контроль за состоянием популяций.

**Источники информации**

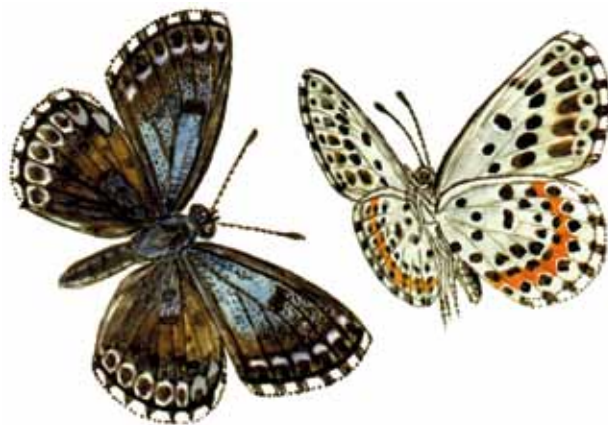
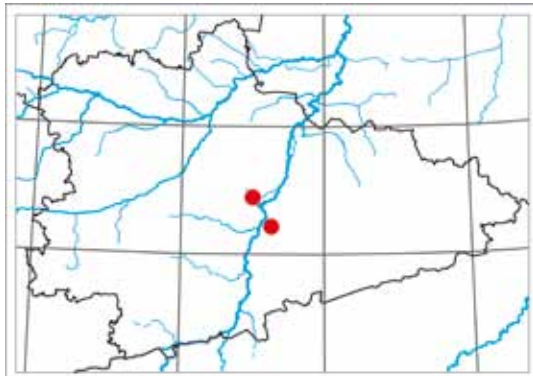
1. Шуко, 1915; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ГОЛУБЯНКА ОРИОН***Scolitantides orion* (Pallas, 1771)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Голубянки - Lycaenidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Внесён в Красную книгу Свердловской области [1].

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 10-16 мм. Крылья сверху чёрно-бурые, со значительным или слабым (у самок) напылением из блестящих фиолетовых чешуек. Низ крыльев светло-серый с крупными чёрными точками, на задних крыльях с оранжевой перевязью.

**Распространение.** Средняя полоса и юг Западной и Центральной Европы, Южная Скандинавия, средняя полоса и юг Восточной Европы, Кавказ, Центральная и Средняя Азия, Тянь-Шань, Казахстан, юг Западной Сибири, Восточная Сибирь, Приморье, Камчатка, Япония [5]. В Курганской области отмечен близ с. Темляково Кетовского р-на. По территории Курганской области проходит северная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Приурочен к опушкам лесов, лесным и мезофитным лугам, остепнённым участкам. Лёт бабочек с середины мая до конца августа. В году 1-2 поколения. Гусеницы развиваются на растениях семейства *Crassulaceae* (Толстянковые). В условиях области отмечен на очитнике трехлистном (*Hylotelephium triphyllum*). Зимуют куколки на поверхности почвы [2-5].

**Численность.** Не установлена. Встречены единичные экземпляры.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания. Необходим контроль за состоянием популяции.

**Источники информации**

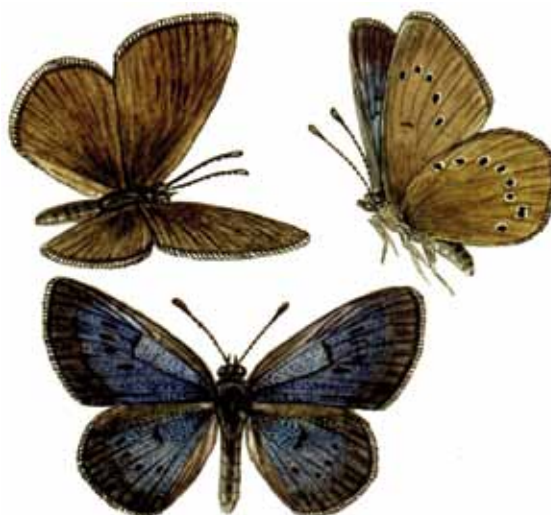
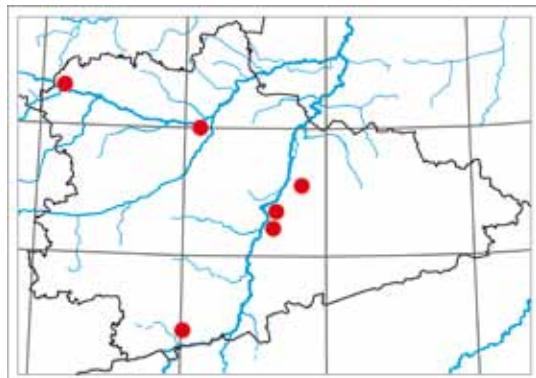
1. Красная книга Свердловской области, 2008; 2. Уткин, Стариков, 1984; 3. Стариков, Уткин, 1985; 4. Уткин, 1987; 5. Коршунов, Горбунов, 1995.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонova.

**ГОЛУБЯНКА ЧЕРНОВАТАЯ***Maculinea nausithous* (Bergstrasser, 1779)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Голубянки - Lycaenidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 12-16 мм. Крылья сверху без рисунка, у самца фиолетовые, у самки — бурые. Снизу крылья серые, у прикорневой части с блестящими синими чешуйками. Снизу рисунок из мелких чёрных точек в светлых ободках.

**Распространение.** Южная и Средняя Европа, Передняя и Средняя Азия, Кавказ, юг Урала и Сибири к востоку до Забайкалья, Северный Казахстан, Монголия. На большей части ареала представлен рядом изолированных географических популяций [1, 2]. В Курганской области отмечен в Кетовском и Шадринском р-нах. По территории Курганской области проходит северная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Приурочен к опушкам лесов, лесным и мезофитным лугам в южной лесостепи. Имеют одно поколение в году. Лёт имаго в июне. Бабочки питаются на цветках многих растений. Развитие гусениц происходит на разных видах *Lathyrus* (чина) и *Onobrychis* (эспарцет) (семейство *Fabaceae* - Бобовые). Куколки, вероятно, зимуют [1-3].

**Численность.** Не установлена. Местами обычен, плотность популяции этого вида иногда достигала 4 особей на 100 м<sup>2</sup>.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность, которая приводит к нарушению биотопов (сенокосение, выпас скота, применение пестицидов).

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Шуко, 1915; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Уткин, 1999.

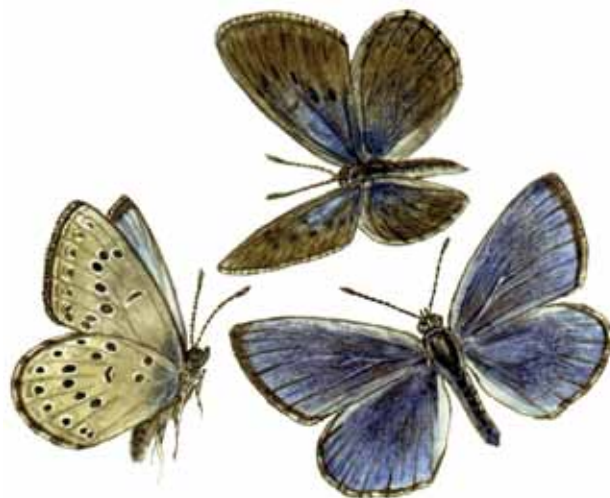
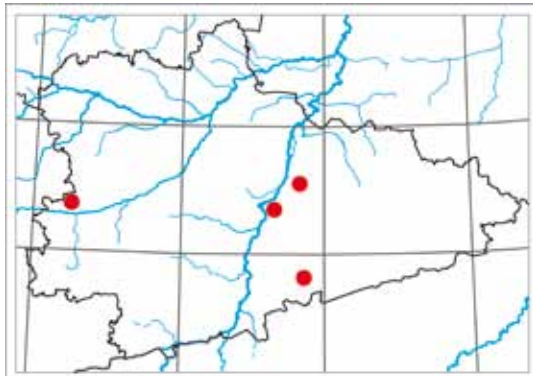
Составители: Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

## ГОЛУБЯНКА АЛЬКОН

*Maculinea alcon* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Голубянки - Lycaenidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 16-21 мм. Крылья самца сверху фиолетово-синие с тёмным внешним краем шириной до 2 мм. Крылья самки бурые. Снизу крылья светло-бурые с рядом расплывчатых тёмных пятен по краю крыльев и изогнутым рядом чёрных точек в светлых ободках.

**Распространение.** Балканский полуостров, Средняя и Восточная Европа, Кавказ, европейская часть России, юг Урала и Сибири, Забайкалье, Монголия. На большей части ареала вид представлен рядом изолированных географических популяций [1, 2]. В Курганской области отмечен в центральных районах. Курганская область - северная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Приурочен к открытым участкам леса, мезофитным и пойменным лугам. Имеют одно поколение в году. Лёт имаго: июнь-июль. Бабочки питаются на цветках многих растений. Гусеницы развиваются на *Gentiana* (горечавка) (семейство *Gentianaceae* - Горечавковые), *Lotus* (лядвенец), *Melilotus* (донник) (семейство *Fabaceae* - Бобовые), зимуют [1-5].

**Численность.** Бабочки встречаются одиночными экземплярами в локальных местообитаниях (плотность популяции не превышала 2 особей на 100 м<sup>2</sup>).

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Шуко, 1915; 2. Воскресенский, 1959; 3. Стариков, Уткин, 1985;

4. Уткин, 1989; 5. Коршунов, Горбунов, 1995.

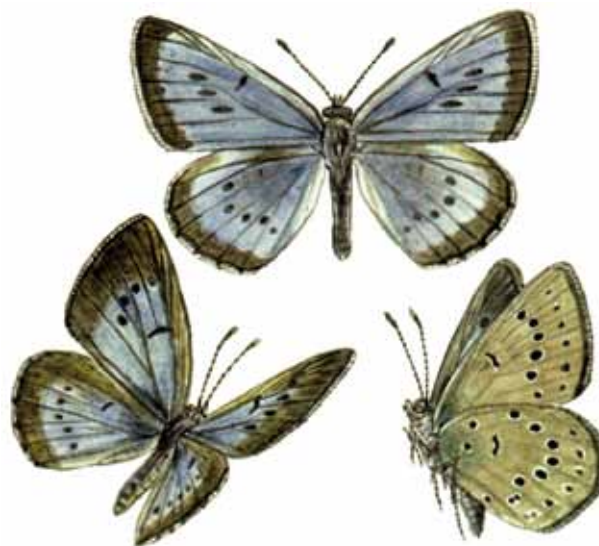
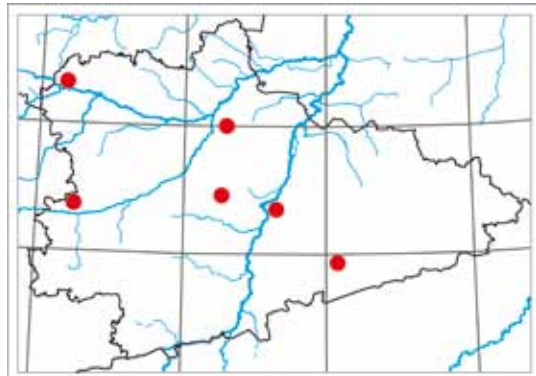
**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

## ГОЛУБЯНКА ЭВФЕМ

*Maculinea teleius* (Bergstrasser, 1779)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Голубянки - Lycaenidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 13-22 мм. Крылья сверху тёмно-синие с серо-чёрным внешним краем шириной 2-4 мм и слабо изогнутым рядом пятен между жилками в постдискальной области. Крылья самки более тёмные, чем у самца. Снизу крылья серо-бурые с чёрными точками в светлых ободках.

**Распространение.** Встречается локально в Европе, более широко в европейской части России, на Кавказе, в Закавказье, на Урале, в Сибири (к северу до подзоны средней тайги), на Сахалине, Курилах, Японии [1, 2]. В Курганской области отмечен в центральных и северо-западных районах.

**Места обитания и биология.** Приурочен к открытым участкам леса, мезофитным и пойменным лугам. Лёт имаго: июнь - август. Бабочки питаются на цветках. Гусеницы развиваются на цветках *Sanguisorba officinalis* (кровохлёбка лекарственная) (семейство *Rosaceae* - Розовые), зимуют. Гусеницы окукливаются в муравейниках *Myrmica scabrinodis* [1-5].

**Численность.** Не установлена. Местами обычен, плотность популяции этого вида иногда достигала 4-5 особей на 100 м<sup>2</sup>.

**Лимитирующие факторы.** Наличие кормового растения гусениц и муравьёв *Myrmica scabrinodis*.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

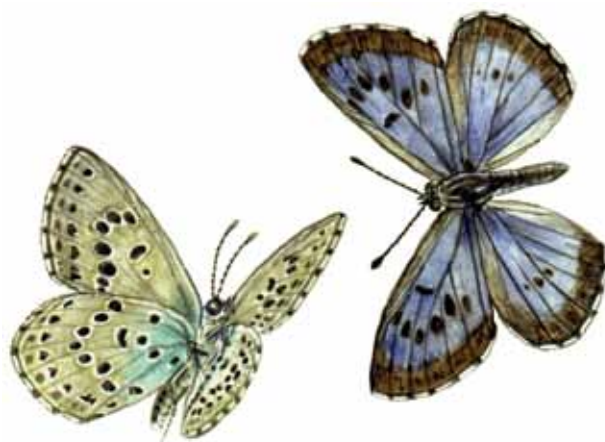
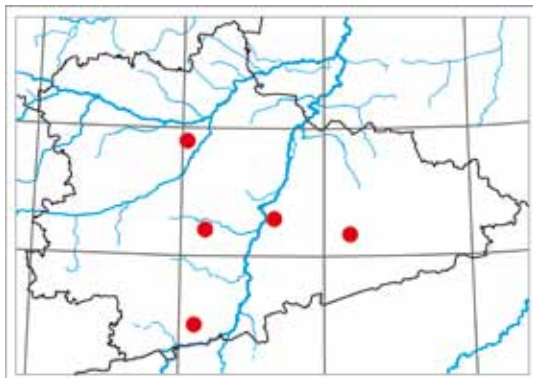
**Источники информации**

1. Щуко, 1915; 2. Воскресенский, 1959; 3. Стариков, Уткин, 1987; 4. Уткин, 1987; 5. Коршунов, Горбунов, 1995.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ГОЛУБЯНКА АРИОН***Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки -  
Lepidoptera

Семейство Голубянки - Lycaenidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Внесён в Красную книгу Тюменской области [1].

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 17-21 мм. Крылья сверху блестящие, тёмно-синие с тёмным внешним краем шириной 2-5 мм и рядом пятен, изогнутых в виде буквы «S», между жилками в постдискальной области. Крылья самца более тёмные, чем у самки. Снизу крылья серые со сравнительно крупными чёрными точками в светлых ободках. Отличительная особенность вида - обильное напыление блестящих голубых чешуек с нижней стороны у корня задних крыльев.

**Распространение.** Европа, исключая север, Передняя Азия, Средний и Южный Урал, юг Западно-Сибирской равнины, Кузнецкое нагорье, Северный и Западный Алтай, Восточный Казахстан, Центральный и Восточный Китай [2, 3]. В Курганской области отмечен в центральных районах. Курганская область - северная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Приурочен к открытым участкам леса, мезофитным и пойменным лугам. Лёт бабочек: июнь-июль. Гусеница связана с муравьями *Myrmica scabuleti*. Зимуют гусеницы [2-6].

**Численность.** Не установлена. Встречены единичные экземпляры.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания, охрана муравьёв.

**Источники информации**

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Щуко, 1915; 3. Воскресенский, 1959; 4. Стариков, Уткин, 1985; 5. Уткин, 1987; 6. Коршунов, Горбунов, 1995.

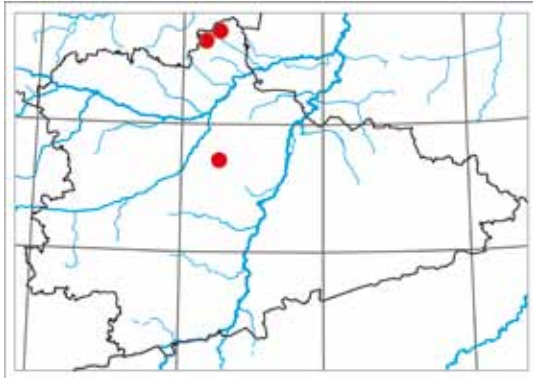
**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

## ГОЛУБЯНКА ТОРФЯНАЯ

*Vacciniina optilete* (Кnoch, 1781)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Голубянки - Lycaenidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 10-15 мм. Крылья самцов сверху фиолетово-синие с узкой (до 1 мм) чёрно-серой каймой по внешнему краю, самки тёмно-бурые с фиолетовым отливом. Низ крыльев серый с чёрными точками в белых ободках, между двумя рядами точек у внешнего края задних крыльев - перевязь из оранжевых пятен, у анального угла блестящий синий глазок.

**Распространение.** Центральная и Северная Европа, европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток, Сахалин, Курилы, Монголия, Корея, Япония, северо-запад Северной Америки [3]. В Курганской области отмечен в Каргапольском и Шатровском р-нах.

**Места обитания и биология.** Приурочен к верховым болотам (рямам). Лёт бабочек: июнь - июль. Имаго питаются на цветках разных растений. Гусеницы развиваются на *Vaccinium uliginosum* (голубика болотная), *V. myrtillus* (черника обыкновенная), *Охусоссис* (клюкwa) (семейство *Ericaceae* - Вересковые), зимуют среди опавших листьев. Окукливание происходит на кормовых растениях [1-3]. Курганская область практически является северной границей ареала (исключая несколько рямов в Северном Казахстане).

**Численность.** Малочисленный вид, но встречается только в нескольких рямах на территории области.

**Лимитирующие факторы.** Распространение в области верховых болот, в которых живут изолированные популяции вида.

**Меры охраны.** Сохранение верховых болот.

**Источники информации**

1. Стариков, Уткин, 1987; 2. Уткин, 1987; 3. Коршунов, Горбунов, 1995.

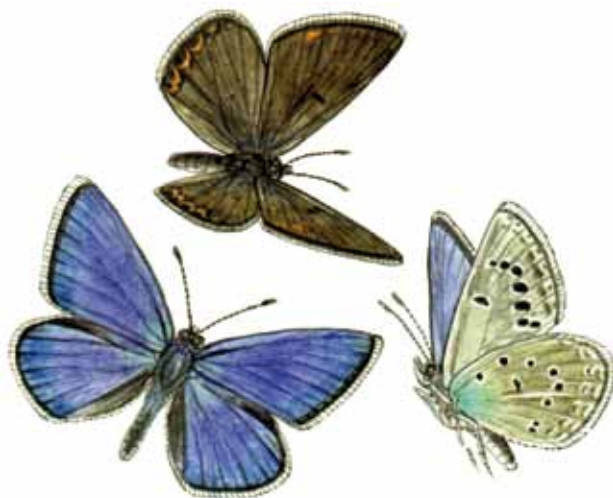
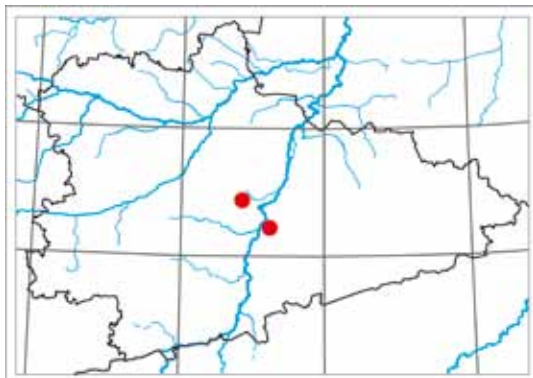
**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

## ГОЛУБЯНКА ДАМОНЕ

*Polyommatus damone* (Eversmann, 1841)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Голубянки - Lycaenidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории. Внесён в Красную книгу Тюменской области [1].

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 14-17 мм. Крылья самцов сверху голубые с узкой (до 0,5 мм) чёрной каймой по внешнему краю, самки бурые. Низ крыльев светло-серый с чёрными пятнами в белых ободках, которые более крупные на передних крыльях. Близ края низа крыльев проходит перевязь из треугольных оранжевых пятен, менее выраженных на передних крыльях. На задних крыльях неярко белый луч, проходящий от срединного пятна к внешнему краю.

**Распространение.** Юго-Восточная Европа, Южный Урал, юго-западная часть Западной Сибири, Северный Казахстан, Алтай, Тува, юг Средней Сибири, западная половина Монголии [2]. В Курганской области отмечен близ с. Темляково (Кетовский р-н) и с. Нагорское (Притобольный р-н). По территории Курганской области проходит северная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Приурочен к открытым участкам леса, мезофитным и пойменным лугам. Развиваются в одном поколении. Лёт имаго: июнь-июль. Бабочки питаются на цветках многих растений. Развитие гусениц происходит на растениях из рода *Hedysarum* (копеечник) (семейство *Fabaceae* - Бобовые). Зимуют гусеницы [2-5].

**Численность.** Не установлена. Встречены единичные экземпляры.

**Лимитирующие факторы.** Размещение кормовых растений гусениц.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Воскресенский, 1959; 3. Стариков, Уткин, 1985; 4. Уткин, 1987; 5. Коршунов, Горбунов, 1995.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонova.

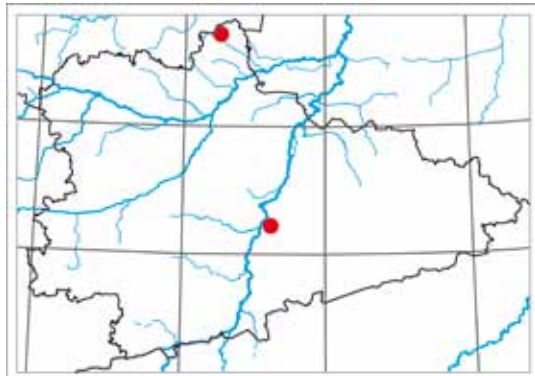


## ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ НОЧНОЙ МАЛЫЙ

*Eudia pavonia* (Linnaeus, 1761)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Павлиноглазки - Saturniidae



**Статус.** Категория I. Находящийся под угрозой исчезновения, в ближайшее время может исчезнуть. Был занесён в Красную книгу бывшего СССР со статусом II категории [1]. Внесён в Красные книги Тюменской, Омской и Челябинской областей [2-4].

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 25-35 мм. Размах крыльев 50-70 мм. Самки светло-серые с коричневым. Передние крылья самцов серовато-белые с коричневым, а задние - яркие, рыжеватые. На каждом крыле по большому глазчатому пятну, внутри с красным или оранжевым кольцом и тёмной окантовкой. На крыльях несколько волнистых пятен. Внутренняя перевязь передних крыльев зубчатая. Тело сильно опушённое. Усики самцов перистые, самок - гребенчатые.

**Распространение.** Встречается по всей лесной зоне Евразии от Западной Европы до Приморского края. Северная граница ареала проходит от лесотундры на Кольском полуострове до южной тайги в Забайкалье и Приамурье. Отдельными очагами обитает в горах Кавказа, Монголии и Северного Китая [5]. В Курганской области отмечен в конце 60-х годов XX века в Кетовского р-не. В 2011 году отмечен на севере Курганской



области в окрестностях д. Бединка (Шагровский р-н). Курганская область - северная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Открытые участки леса, опушки, мезофитные луга. Лёт бабочек в мае-июне. Гусеницы развиваются на древесных, кустарниковых и травянистых растениях семейства *Rosaceae* (Розовые), в частности на *Fragaria* (земляника), *Rubus idaeus* (малина обыкновенная), *Rosa* (шиповник). Куколки зимуют в буром грушевидном коконе [5-7].

**Численность.** Очень редкий вид, достоверно отмечался только в шестидесятые годы XX века. В 2011 году был встречен единственный экземпляр на севере Курганской области.

**Лимитирующие факторы.** Не исследовались.

**Меры охраны.** Необходимо выявление и охрана мест обитания.

**Источники информации**

1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Красная книга Омской области, 2005; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Воскресенский, 1959; 6. Кочетова и др., 1986; 7. Уткин, 1999.

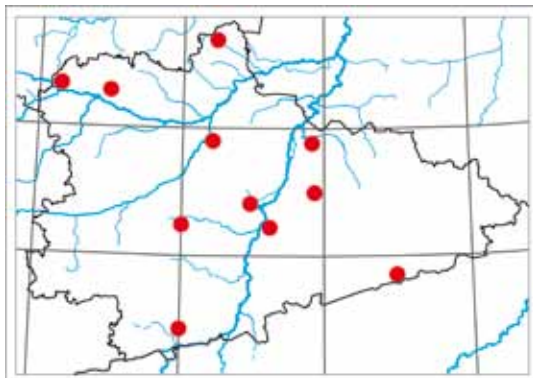
**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонova.

## ЛЕНТОЧНИЦА ГОЛУБАЯ

*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Совки - Noctuidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории. Был занесён в Красную книгу бывшего СССР со статусом II категории [1].

**Краткое описание.** Одна из самых крупных бабочек. Длина переднего крыла 45-55 мм, а размах крыльев до 110 мм. Верх передних крыльев голубовато-серый в тёмных пятнах и извилистых линиях. Волнистый рисунок имитирует кусочек коры дерева и служит для бабочки защитой, когда днём она сидит на стволе. В центральной части крыла выделяется белое пятно. Задние крылья чёрные или серо-чёрные с широкой голубой полосой. Тело покрыто прилегающими серыми волосками. Усики нитевидные.

**Распространение.** Почти вся Европа, европейская часть России, Кавказ, Сибирь до Уссурийского края, Китай, Япония, Северная Америка [2]. Вид приурочен к лесной зоне. В Курганской области отмечен практически во всех районах. В последнее время был встречен близ д. Бединка (Шатровский р-н) [5].

**Места обитания и биология.** Встречается практически по всей области, чаще приурочен к лесным массивам, садам, посадкам. Днём они сидят на стволах

деревьев, прикрыв нижние яркие крылья сероватыми верхними. В таком положении они сливаются с фоном и становятся незаметными. Лёт имаго: вторая половина августа - октябрь. Зимуют яйца, которые самки откладывают в трещины коры на стволах деревьев и кустарников. Гусеницы относятся к дендробионтным полифагам, развиваются на разных видах *Populus* (тополь) (семейство *Salicaceae* - Ивовые), *Betula* (берёза) (семейство *Betulaceae* - Берёзовые), *Acer* (клён) (семейство *Aceraceae* - Кленовые) и др. Окукливаются между листьями или ветвями кормовых растений в коконе [2-4].

**Численность.** Сокращается. В некоторых локальных местообитаниях плотность может быть достаточно высокой.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания, запрет в них на применение инсектицидов.

**Источники информации**

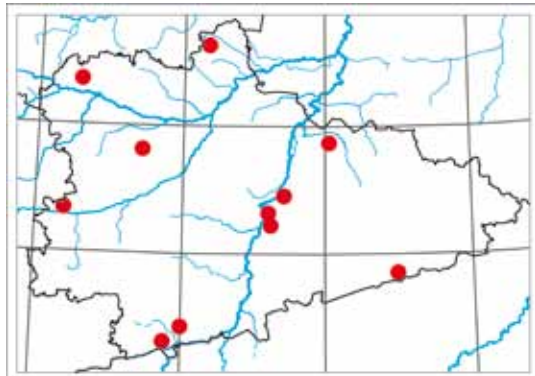
1. Красная книга СССР, 1984; 2. Воскресенский, 1969; 3. Стариков, Уткин, 1989; 4. Уткин, 1993; 5. Данные Н.А. Лопана.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ЛЕНТОЧНИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ***Catocala nupta* (Linnaeus, 1767)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Совки - Noctuidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 35-45 мм. Размах крыльев 70-90 мм. Передние крылья серые, с рисунком, имитирующим кору дерева. Верх крыльев светло-серый с буроватым оттенком в тёмных пятнах и извилистых линиях. В центральной части крыла выделяется светлое пятно. Задние крылья сверху красные или ярко-красные с чёрной несколько изогнутой срединной полосой и с чёрным широким внешним краем, сужающимся к анальному углу.

**Распространение.** Большая часть Европы и России, Кавказ, внетропическая Азия [1, 2]. В Курганской области отмечен практически во всех районах [3].

**Места обитания и биология.** Приурочен к лесам, садам, посадкам. Лёт имаго наблюдается в июле-августе. Днём бабочки чаще сидят на коре тополей на высоте примерно до 2 м. Гусеницы развиваются на разных видах *Salix* (ива) и *Populus* (тополь) (семейство *Salicaceae* - Ивовые), окукливается между скреплёнными паутиной листьями в укрытии. Зимует яйцо. [1-3].

**Численность.** Не установлена. Встречается локально.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность, вырубка тополей и выкорчевывание в местах обитания ив.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

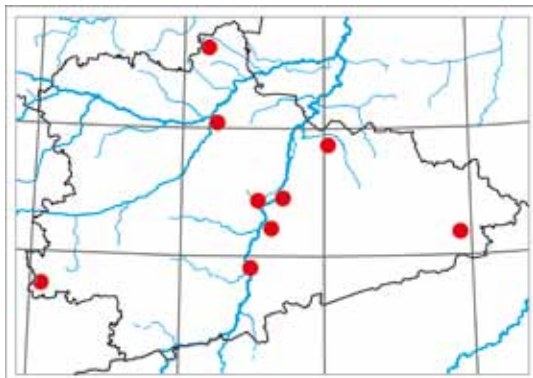
1. Щуко, 1915; 2. Воскресенский, 1969; 3. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ЛЕНТОЧНИЦА РОЗОВАЯ***Catocala pacta* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Совки - Noctuidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 22-30 мм. Передние крылья - пепельно-серые, с синеватым оттенком. Поперечные линии на них со светлой каймой. В центральной части крыла выделяется буроватое почковидное пятно с двойной каймой, под ним находится срединное пятно с чёрной окантовкой. Задние крылья сверху розово-красные или розовые с чёрной несколько изогнутой срединной полосой и с чёрным широким внешним краем, сужающимся к внутренней стороне крыла. Брюшко розовое.

**Распространение.** Средняя Европа, средняя полоса России, Южная Сибирь до Уссурийского края [1]. В Курганской области отмечен практически во всех районах.

**Места обитания и биология.** Приурочен к лесам, садам, паркам, поймам рек. Лёт имаго: июль-август. Гусеницы развиваются на разных видах *Salix* (ива) (семейство *Salicaceae* - Ивовые) [1, 2].

**Численность.** Находится на постоянно низком уровне.

**Лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания. Проведение мониторинговых научно-исследовательских работ.

**Источники информации**

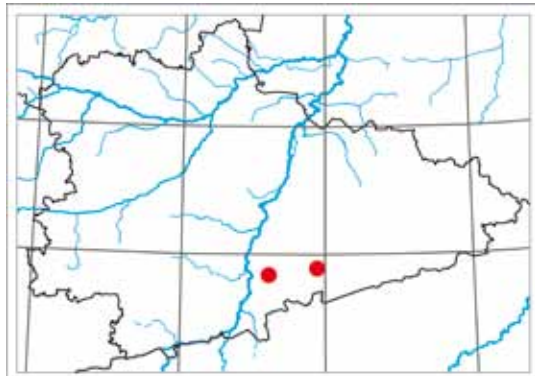
1. Воскресенский, 1969; 2. Уткин, 1999.

Составители: Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**МЕДВЕДИЦА БУРО-ЖЁЛТАЯ***Hypophoraia aulica* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Медведицы - Arctiidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 19-24 мм. Размах крыльев 34-38 мм. Самцы меньше самок. Передние крылья оливково-бурые с некрупными светло-жёлтыми пятнами. Задние крылья тускло-оранжевые, с чёрными пятнами. Голова и грудь бурые, брюшко с чёрными поперечными полосками.

**Распространение.** Европа, Передняя и Восточная Азия, а также локально на юге Урала и Сибири [1, 2]. На территории Курганской области отмечен в Притобольном и Половинском р-нах.

**Места обитания и биология.** Предпочитает открытые участки лесов, мезофитные луга, просеки. Лёт имаго наблюдается с конца мая до середины июля. Гусеницы развиваются на *Vicia* (горошек) (семейство *Fabaceae* - Бобовые), *Plantago* (подорожник) (семейство *Plantaginaceae* - Подорожниковые), *Achillea* (тысячелистник) (семейство *Asteraceae* - Астровые) и других травянистых растениях. Зимуют гусеницы [1-3].

**Численность.** Не установлена. Последние находки были сделаны в 90-х годах XX столетия.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

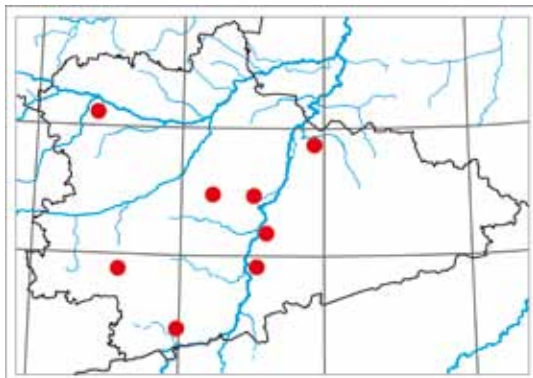
1. Дубатов, Золотаренко, 1990; 2. Dubatolov, 1994; 3. Уткин, 1999.  
Составители: Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

## МЕДВЕДИЦА СЕЛЬСКАЯ

*Epicallia villica* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Медведицы - Arctiidae



**Статус.** Категория V. Восстанавливающийся в численности вид.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 25-30 мм. Размах крыльев 50-65 мм. Передние крылья чёрные или тёмно-бурые с крупными округлыми белыми пятнами. Задние - жёлто-оранжевые в чёрных пятнах. Грудь в чёрных волосках, у основания крыльев волоски белые. Брюшко оранжевое, на конце розовое с чёрными точками по дорзальной стороне. Бабочкам свойствен полиморфизм.

**Распространение.** Европа, Северная Африка, Малая и Передняя Азия, Южный Урал, юго-западная часть Западной Сибири [3, 4]. В Курганской области отмечен в центральных и западных районах. Курганская область - восточная граница ареала.

**Места обитания и биология.** Приурочен к мезофитным лугам, опушкам лесов, садам. Развивается в одном поколении. Лёт имаго: июнь-июль. Бабочки летают в сумерках и ночью. Гусеницы развиваются на *Urtica* (крапива) (семейство *Urticaceae* - Крапивные), *Plantago* (подорожник) (семейство *Plantaginaceae* - Подорожниковые), *Fragaria* (земляника) (семейство *Rosaceae* - Розовые), *Stellaria* (звездчатка) (семейство *Caryophyllaceae* - Гвоздичные) и других травах [1-4].

**Численность.** Редкий, местами малочисленный вид. Численность в сравнении с 90-ми годами XX века увеличивается. Причины возрастания численности не исследовались.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Стариков, Уткин, 1989; 2. Уткин, 1989; 3. Дубатов, Золотаренко, 1990; 4. Dubatolov, 1994.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**МЕДВЕДИЦА ХОЗЯЙКА***Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки - Lepidoptera

Семейство Медведицы - Arctiidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории. Внесён в Красную книгу Тюменской области [1].

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 35-40 мм. Размах крыльев 70-80 мм. Передние крылья тёмно-серые с 4-5 большими белыми пятнами. Задние крылья жёлтые с чёрными пятнами, иногда сливающимися в перевязь. Грудь чёрная, брюшко красное с чёрными точками.

**Распространение.** Южная Европа, европейская часть России, Казахстан, Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Япония [3, 4]. В Курганской области отмечен близ с. Темляково Кетовского р-на.

**Места обитания и биология.** Приурочен к мезофитным лугам, опушкам лесов, садам, поймам рек. Развивается в одном поколении. Лёт имаго: июнь-июль. Бабочки летают в сумерках и ночью. Гусеницы развиваются на *Padus* (черемуха) (семейство *Rosaceae* - Розовые), *Lonicera* (жимолость) (семейство *Caprifoliaceae* - Жимолостные), *Plantago* (подорожник) (семейство *Plantaginaceae* - Подорожниковые), *Vaccinium myrtillus* (черника обыкновенная) (семейство *Ericaceae* - Вересковые), *Hieracium* (ястребинка), *Taraxacum* (одуванчик) (семейство *Asteraceae* - Астровые) и др. [2-5].

**Численность.** Не установлена. Встречается локально. За последнее десятилетие не отмечен.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

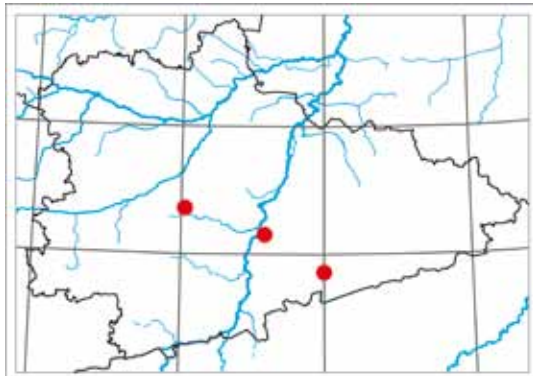
1. Красная книга Тюменской области, 2004; 2. Воскресенский, 1969; 3. Дубатов, Золотаренко, 1990; 4. Dubatov, 1994; 5. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**СКОЛИЯ СТЕПНАЯ***Scolia hirta* Schrank, 1781

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Сколии - Scoliidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Занесён в Красную книгу бывшего СССР со статусом II категории [1]. Внесён в Красную книгу Тюменской области [2].

**Краткое описание.** Длина тела самок 16-22 мм, самцов - 13-18 мм. Тело чёрного цвета с жёлтыми перевязями на верхней стороне 2-го и 3-го сегментов брюшка. Крылья у самки бурые с металлически-синим отливом, у самца - черновато-коричневые, обычно без металлического блеска.

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Северная Африка, Турция, Иран, Средняя Азия, Казахстан, Южный Урал, юг Западной Сибири [3]. В Курганской области отмечен в Каргапольском, Мишкинском, Кетовском, Притобольном и Половинском р-нах.

**Места обитания и биология.** Приурочен к приколочным и остепнённым лугам, опушкам лесов, садам, поймам рек. Лёт с июня до сентября. Самки откладывают по одному яйцу на поверхность тела различных пластинчатоусых жуков (*Scarabaeidae*). Вышедшие из яиц личинки прогрызают покровы жертвы и выедают жука изнутри. Затем они закапываются в почву на глубину до 40 см и плетут кокон, в котором зимуют. В мае-июне личинки превращаются в куколок. Взрослые особи питаются нектаром и пыльцой разных растений, опыляя их [3, 4].

**Численность.** Локально распространённый стенобионтный вид. В последние годы встречаются единичные особи.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность (распашка степей, выпас скота), а также сокращение численности кормовых растений взрослых особей.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга Тюменской области, 2004; 3. Молчанов, 1989; 4. Уткин, 1993.

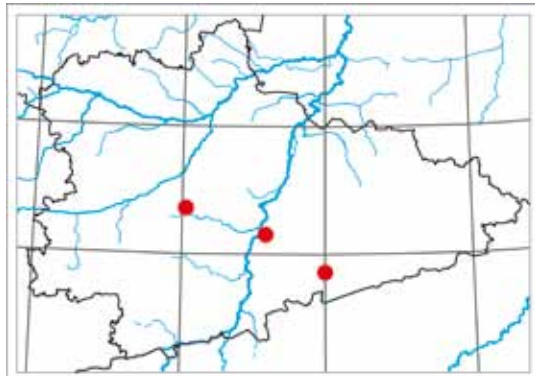
**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонova.



**МЕТОХА НАЕЗДНИКОВИДНАЯ***Methocha ichneumonides* Latreille, 1805

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Нуменоптера

Семейство Метохиды - Metochidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина тела самцов 10-12 мм, самок - 5-8 мм. Окраска самцов чёрная, самок - красновато-коричневая, тело блестящее. У самцов хорошо развиты крылья, самки бескрылы, несколько напоминают муравьёв. Тазики ног сближены, передние крылья самца с птеростигмой.

**Распространение.** Европа, юг Сибири, Казахстан [1]. В Курганской области отмечен в Мишкинском, Кетовском, Притобольном и Половинском р-нах.

**Места обитания и биология.** Опушки лесов, лесные дороги, вырубki, просеки, остепнённые и приколочные луга, песчаные сухие отмели по берегам рек и озёр, чаще на песчаной и супесчаной почве. Самки активны на поверхности почвы, летают только самцы. Бескрылые самки нападают на находящиеся в норках личинок жуков-скакунов (*Cicindela*, *Carabidae*), парализуют их на короткое время, затем откладывают на жертву яйца. После откладки яиц самка метохы заваливает норку частицами почвы. Вышедшие личинки метох пробуравливают тело хозяина и выедают его изнутри. Взрослые осы питаются нектаром [1, 2].

**Численность.** Не установлена.

**Лимитирующие факторы.** Наличие жуков-скакунов - хозяев личинок.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

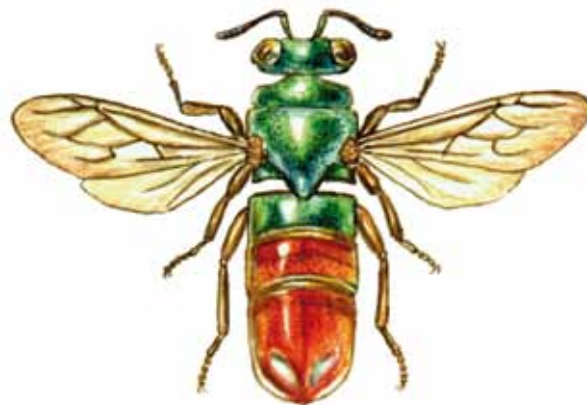
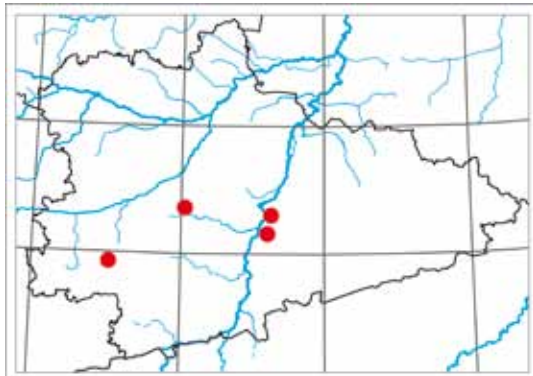
1. Молчанов, 1989; 2. Уткин, 1999.

Составители: Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**БЛЕСТЯНКА-ГИГАНТ***Parnopes grandior* (Pallas, 1771)

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Осы-блестянки - Chrysididae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина тела 8-14 мм. Ротовые части вытянуты в длинный хоботок. Усики колечатые. Голова, грудь и 1-й тергит брюшка тёмно-синезелёные, блестящие, остальное брюшко красное или рыжее, без металлического блеска. Брюшко самцов состоит из 4-х, а самок - из 3-х сегментов. Крыловые крышечки большие, грубо пунктированные. Щиток с выростом. Коготки без зубцов.

**Распространение.** Западная и центральная Европа, Ближний Восток, юг Аравийского полуострова, Северная Африка, Молдавия, Украина, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, европейская часть России, Южный Урал, Южное Зауралье, юг Сибири [1]. В Курганской области отмечен в Альменевском, Мишкинском, Притобольном и Кетовском р-нах.

**Места обитания и биология.** Открытые солнечные места с песчаными почвами - долины рек, склоны оврагов, остепнённые участки, луга. Самки откладывают яйца на личинок ос рода *Bembex* (Sphecidae), которые устраивают свои гнёзда в земле. Личинки блестянки поедают личинок жертвы. Взрослые питаются на цветках [1, 2].

**Численность.** Не установлена. Встречается единичными экземплярами.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение гнёзд хозяев в результате хозяйственной деятельности человека.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

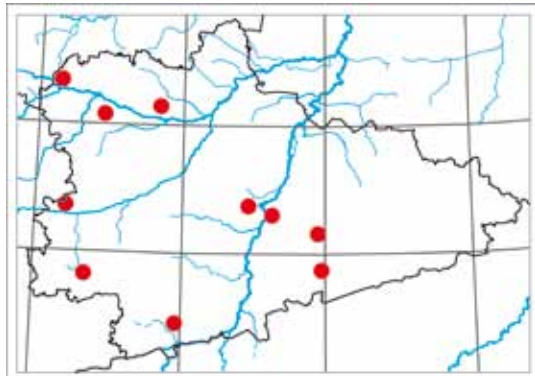
1. Молчанов, 1989; 2. Уткин, 1999.

Составители: Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**МЕЛИТТУРГА БУЛАВОУСАЯ***Melitturga clavicornis* (Latreille, 1806)

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Нуменоптера

Семейство Андрениды - Andrenidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории. Был занесён в Красную книгу бывшего СССР со статусом II категории [1].

**Краткое описание.** Пчёлы средних размеров, длиной 12-15 мм. Окраска серая, наличник жёлтый (у самок изредка чёрный). Самцы густо опушены желтовато-коричневыми волосками. Усики булабовидные. У самок верх груди и брюшко с редким опушением, развита анальная бахромка. Брюшко узкое, цилиндрическое.

**Распространение.** Юг Европы, Кавказ, Малая Средняя Азия, юг Сибири до Монголии [3, 4]. В Курганской области отмечен практически во всех районах.

**Места обитания и биология.** Встречается на лугах, полях, опушках лесов. Лёт совпадает с началом цветения *Medicago sativa* (люцерна посевная) (семейство *Fabaceae* - Бобовые), которую эта пчела активно опыляет. Важнейший опылитель других бобовых. Строит в земле норки глубиной до 20 см, объединённые в небольшие колонии. Стенки выводковых ячеек покрывает слоем шелковистых выделений. Самка в задней части ячейки делает «хлебец» из пыльцы и нектара, на который откладывает яйцо. Вышедшая личинка съедает приготовленный корм и впадает в диапаузу до следующей весны [2-6].

**Численность.** Редкий, местами малочисленный вид.

**Лимитирующие факторы.** Наличие цветущих бобовых, разрушение колоний.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

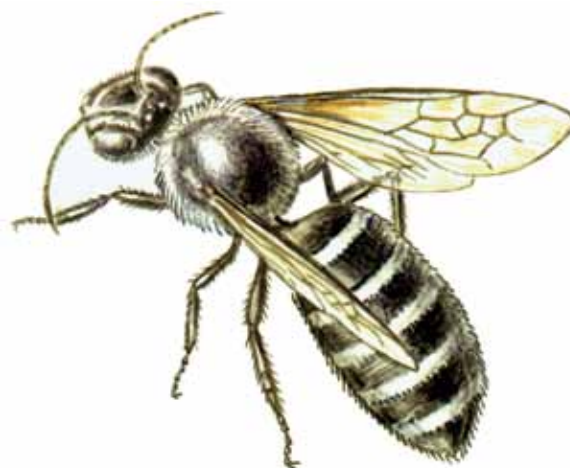
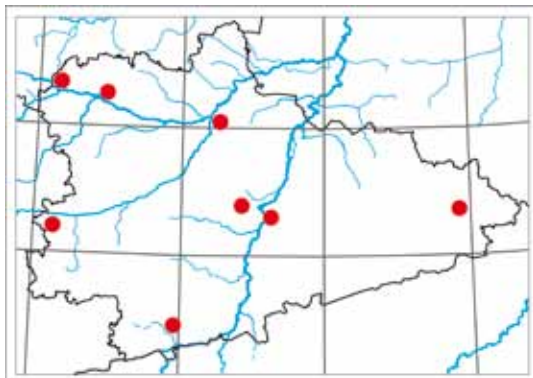
1. Красная книга СССР, 1984; 2. Молчанов, 1983; 3. Молчанов, Кузьмин, 1985; 4. Кочетова и др., 1986; 5. Уткин, 1999; 6. Радченко, Песенко, 1994.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**РОФИТОИДЕС СЕРЫЙ***Rhophitoides canus* (Eversmann, 1852)

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Галиктиды - Halictidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории. Был занесён в Красную книгу бывшего СССР со статусом II категории [1]. Внесён в Красную книгу Челябинской области [2].

**Краткое описание.** Длина тела до 8 мм. Тело чёрного цвета, покрыто сероватыми волосками. Голова широкая. Усики самки короткие, сверху чёрные, а снизу рыжие. Брюшко чёрное, окаймлённое желтовато-коричневой полосой, позади кольца брюшка до 5-го сегмента покрыты белыми волосками, а 6-й и 7-й сегменты в желтоватом опушении. Ноги чёрные, лапки у самки окрашены в красновато-коричневый, а у самца в жёлто-коричневый цвет.

**Распространение.** Практически вся Палеарктика, исключая север и северо-запад. В Курганской области отмечен почти во всех районах.

**Места обитания и биология.** Встречается на лугах, полях, опушках лесов. Относится к одиночным пчелам, которые живут колониями. В одной колонии плотность норок достигает от 11 до 126 на 1 м<sup>2</sup>. Откладывает одно яйцо на заранее приготовленный шарик из пыльцы. Взрослая личинка окружает себя трёхслойным шелковистым коконом, где зимует. Пчёлы вылетают, когда начинает цвести *Medicago saliva* (люцерна посевная) (семейство *Fabaceae* - Бобовые). Пчёлы являются активными опылителями многих растений, включая сельскохозяйственные [3-6].

**Численность.** Не установлена.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение колоний в результате хозяйственной деятельности человека.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

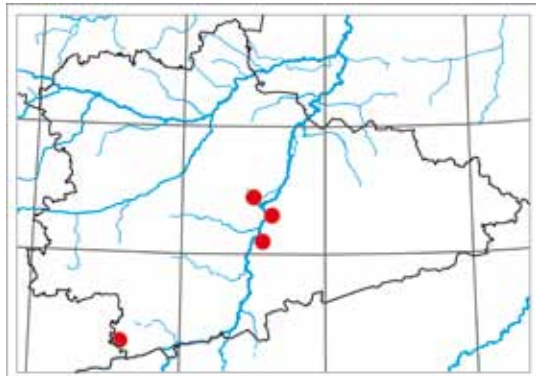
1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; 4. Молчанов, 1989; 5. Уткин, 1999; 6. Радченко, Песенко, 1994.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонova.

**ШЕРСТОБИТ СЕМИЗУБЫЙ***Anthidium septemspinorum* Lepeletier, 1841

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Нуменоптера

Семейство Мегачилиды - Megachilidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина тела самцов 14-16 мм, самок 10-13 мм. Голова самок спереди и все голени самок и самцов полностью чёрные. Верхняя губа, расширяющаяся у места прикрепления к наличнику, длиннее своей ширины. Пигидий отсутствует. Брюшко чёрное с яркими жёлтыми пятнами. На брюшке самцов 5-6-й тергиты по бокам с зубцом, боковые зубцы 7-го тергита почти параллельные. Аролии отсутствуют.

**Распространение.** Европа, Сибирь, Казахстан [1 - 4]. В Курганской области отмечен Целинном, Кетовском и Притобольном р-нах.

**Места обитания и биология.** Гнездится в песчаных обрывах, оврагах, в готовых полостях, обкладывая ячейки растительным пухом. Личинки питаются заготовленными пыльцой и нектаром. Окукливаются в шёлковом коконе. Пчёлы опыляют многие растения, особенно относящиеся к семейству бобовые (*Fabaceae*) [1-5].

**Численность.** Не установлена.

**Лимитирующие факторы.** Не исследовались.

**Меры охраны.** Не выявлены.

**Источники информации**

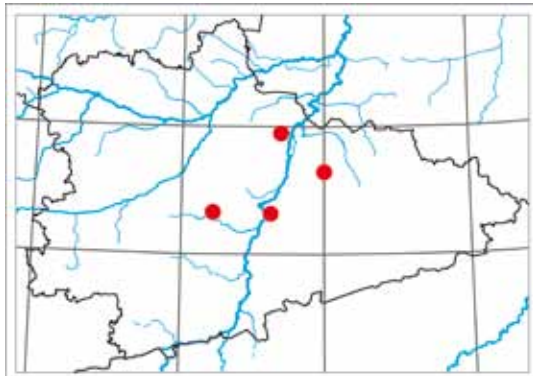
1. Кузьмин, Молчанов, 1983; 2. Молчанов, 1989; 3. Молчанов, Кузьмин, 1985; 4. Радченко, Песенко, 1994; 5. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ОСМИЯ КОПЬЕУСАЯ***Osmia aurulenta* (Panzer, 1799)

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Мегачилиды - Megachilidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина тела самцов 9-12 мм, самок 10-13 мм. Верхняя губа, расширяющаяся у места прикрепления к наличнику, длиннее своей ширины. Между коготками есть подушечка. Пигидий отсутствует. У самок грудь в густых рыжеватых волосках. Заднещитик и срединное поле промежуточного сегмента расположены вертикально, полностью матовые, 1-й членик задних лапок черный. У самцов 7-й тергит брюшка с двумя зубцами на вершине, разделёнными глубокой выемкой.

**Распространение.** Юг Европы и Западной Сибири, Казахстан [1-3]. В Курганской области отмечен Юргамышском, Белозерском, Кетовском, Притобольном и Варгашином р-нах.

**Места обитания и биология.** Открытые участки лесов, приколочные и пойменные луга. Для гнездования чаще используют сухие полые стебли растений, например *Rubus caesius* (ежевика сизая) (семейство *Rosaceae* - Розовые), или другие полости. В стеблях пчёлы выгрызают длинный цилиндрический ход. Подготовленные полости они делят на следующие друг за другом ячейки. В самую нижнюю ячейку пчёлы приносят пыльцу и нектар, затем откладывают одно яйцо и ячейка запечатывается массой, которая соскребается с центральной части стебля. После этого строится вторая ячейка и т.д. Число ячеек зависит от длины стебля. К зиме личинки окукливаются, а на следующий год вылетает новое поколение осмий [1-4].

**Численность.** Редкий, местами малочисленный вид.

**Лимитирующие факторы.** Не исследованы.

**Меры охраны.** Не выявлены.

**Источники информации**

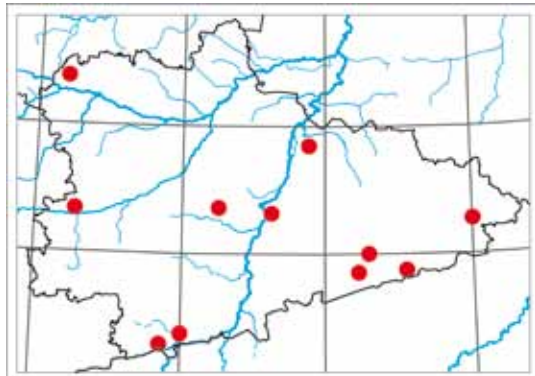
1. Кузьмин, Молчанов, 1983; 2. Молчанов, 1989; 3. Радченко, Песенко, 1994; 4. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонova.

**ПЧЕЛА ДЛИННОУСАЯ***Eucera longicornis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Пчелиные - Apidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина тела 14-16 мм. Усики сравнительно толстые, длинные, у самца чуть короче тела. Основной цвет тела серовато-рыжеватый. Средне-спинка густо и грубо пунктированная. Передние крылья с 2-мя кубитальными ячейками, причем первая из них меньше второй кубитальной. На брюшке 4-й тергит со сплошной светлой суженной посредине перевязью, 2-3-й тергиты брюшка со слабо развитыми боковыми вершинными пятнами из сероватых волосков.

**Распространение.** Европа, Кавказ, Урал, Сибирь, Казахстан [1 - 4]. В Курганской области отмечен практически во всех районах.

**Места обитания и биология.** Открытые участки леса, луга, остепнённые участки, поля бобовых культур. Гнездо строит в земле. Личинки питаются заготовленными пыльцой и нектаром. Пчёлы предпочитают посещать цветки растений семейства бобовые (*Fabaceae*) и яснотковые (*Lamiaceae*) [1-5].

**Численность.** Не установлена.

**Лимитирующие факторы.** Не исследовались.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

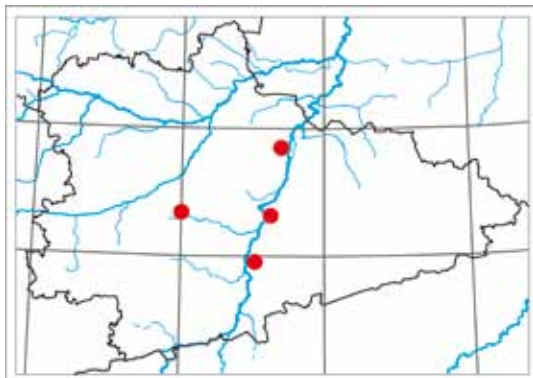
1. Кузьмин, Молчанов, 1983; 2. Молчанов, 1983; 3. Молчанов, Кузьмин, 1985; 4. Радченко, Песенко, 1994; 5. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**АНТОФОРА РЫЖЕНОГАЯ***Anthophora fulvitaris* Brullé, 1832

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Пчелиные - Apidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина тела 16-18 мм. Основной цвет серый. Верхняя губа и наличник с жёлтым рисунком. 2-й тергит брюшка в коротких отстоящих сероватых волосках, 3-й в чёрных отстоящих волосках с беловатой вершинной перевязью. На задних лапках 1-й членик изнутри в ярко-золотистых волосках, с золотистой кисточкой.

**Распространение.** Юг и средняя полоса Европы, Кавказ, Южный Урал, юг Сибири, Казахстан [1 - 4]. В Курганской области отмечен в Мишкинском, Притобольном, Кетовском и Белозерском р-нах.

**Места обитания и биология.** Открытые участки леса, луга, поймы рек и ручьёв, склоны оврагов. Гнездятся в земле колониями. Выкапывают полости больших размеров, чем ячейки. Затем эти полости перегораживаются тонкими стенками из почвы. В гнезде может быть до 50 ячеек, покрытых воскоподобным секреторным веществом. Затем в ячейки приносится корм из пыльцы и нектара и откладывается по одному яйцу. Далее ячейки запечатываются крышечками из комочков почвы. Пчёлы предпочитают посещать цветки растений семейства бобовые (*Fabaceae*) [1-5].

**Численность.** Редкий вид, местами малочисленный.

**Лимитирующие факторы.** Нарушение колоний, распашка, вытаптывание.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Кузьмин, Молчанов, 1983; 2. Молчанов, 1989; 3. Молчанов, Кузьмин, 1985; 4. Радченко, Песенко, 1994; 5. Уткин, 1999.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.



**ПЧЕЛА-ПЛОТНИК***Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Нуменоптера

Семейство Пчелиные - Apidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Был занесён в Красную книгу бывшего СССР со статусом II категории [1]. В настоящее время занесён в Красную книгу РФ со статусом II категории [2]. Внесён в Красную книгу Челябинской области [3].

**Краткое описание.** Крупные одиночные пчёлы. Длина тела до 20-27 мм. Цвет пчелы металлически-чёрный с фиолетовым блеском. Тело покрыто длинными чёрными волосками. Голова широкая, почти равна ширине груди. Крылья тёмные с сине-фиолетовым блеском и светлым внешним краем. Усики сверху чёрные, снизу рыжеватые.

**Распространение.** Палеарктика, исключая север. В Курганской области отмечен в Куртамышском р-не.

**Места обитания и биология.** Встречается на лугах, полях, опушках лесов, в окрестностях посёлков. Лёт имаго с конца мая по сентябрь. Гнёзда строит в старых деревьях, в трещинах почвы по обрывам и склонам оврагов, рек, в постройках. Вход в гнездо горизонтальный, затем он идет вертикально вниз. Ячейки, расположенные одна над другой, заполнены пыльцой и нектаром, которыми питаются личинки. Выход из куколок взрослых пчёл происходит осенью, они остаются зимовать в гнезде, откуда весной вылетают. Взрослые питаются на цветках растений в основном из семейства астровые (Asteraceae) [4-9].

**Численность.** Очень низкая.

**Лимитирующие факторы.** Уничтожение сухих деревьев в местах обитания.

**Меры охраны.** Не выявлены.

**Источники информации**

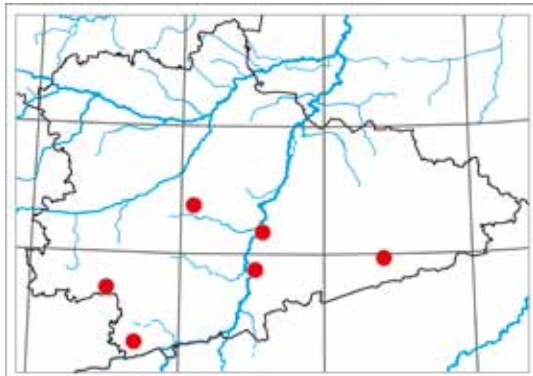
1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга Российской Федерации, 2001; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Кузьмин, Молчанов, 1983; 5. Молчанов, 1989; 6. Молчанов, Кузьмин, 1985; 7. География Курганской области, 1993; 8. Уткин, 1993; 9. Радченко, Песенко, 1994.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ШМЕЛЬ АРМЯНСКИЙ***Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Пчелиные - Apidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Был занесён в Красную книгу РСФСР [1] и бывшего СССР со статусом II категории [2]. В настоящее время занесён в Красную книгу РФ со статусом II категории [3]. Внесён в Красную книгу Челябинской области [4].

**Краткое описание.** Длина тела 15-20 мм. Передняя часть переднеспинки и щитик покрыты желтоватыми или коричневатыми волосками. Между основаниями крыльев имеется поперечная тёмная перевязь или пятно. На 1-5 тергитах брюшка только жёлтые волоски. Крылья коричневые.

**Распространение.** Степи юга Европы, Кавказ, горные районы Передней и Средней Азии, юг Западной Сибири, Казахстан, на востоке встречается до западной части Китая [1]. В Курганской области отмечен на водоразделах рек Миасс и Тобол, а также в окрестностях с. Золотое (Макушинский р-н).

**Места обитания и биология.** Открытые участки леса, луга, остепнённые участки, поймы рек, поля, сады. Лёт в мае-сентябре. Зимуют оплодотворённые самки. Гнездятся в земле в норах. Посещают цветки практически всех растений [1-7].

**Численность.** Встречаются единичные экземпляры.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность: распашка земель, выпас скота, сенокосение.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания и цветущих растений.

**Источники информации**

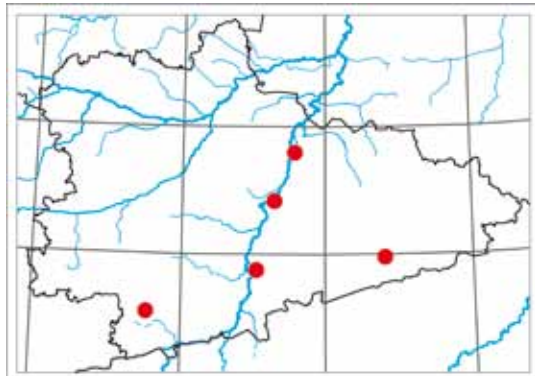
1. Красная книга РСФСР, 1983; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга Российской Федерации, 2001; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Молчанов, 1989; 6. Уткин, 1993; 7. Радченко, Песенко, 1994.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ШМЕЛЬ НЕОБЫКНОВЕННЫЙ***Bombus confusus* Schenck, 1859

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Нуменоптера

Семейство Пчелиные - Apidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Был занесён в Красную книгу РСФСР [1] и бывшего СССР со статусом II категории [2]. В настоящее время занесён в Красную книгу РФ со статусом II категории [3]. Внесён в Красные книги Челябинской и Свердловской областей [4, 5].

**Краткое описание.** Длина тела 15-20 мм. В отличие от других видов шмелей у *B. confusus* верхние края боковых глазков лежат ниже прямой линии, соединяющей верхние края сложных глаз. Передняя часть спинки и щитик (задняя часть спинки) в светлых (желтоватых) волосках. На спинке между крыльями сплошная перевязь из тёмных волосков. На 3-ем тергите брюшка имеются чёрные или тёмно-коричневые волоски [1].

**Распространение.** Европа, юг Западной Сибири, предгорья Алтая [6, 7]. В Курганской области отмечен в окрестностях г. Курган, с. Белозерское (Белозерский р-н), с. Утятское (Притобольный р-н), с. Золотое (Макушинский р-н), с. Заманилки (Целинный р-н).

**Места обитания и биология.** Открытые участки леса, луга, остепнённые участки, поймы рек, поля, сады. Лёт с мая до октября. Зимуют оплодотворённые самки. Весной самка-основательница строит в почве гнездо. Личинок вскармливает пыльцой и нектаром. Летом выходят недоразвитые самки, самки-основательницы будущих гнезд и самцы. Посещают цветки практически всех растений [1-9].

**Численность.** Низкая. Заметного обилия достигает лишь локально.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность: распашка земель, выпас скота, сенокосение.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

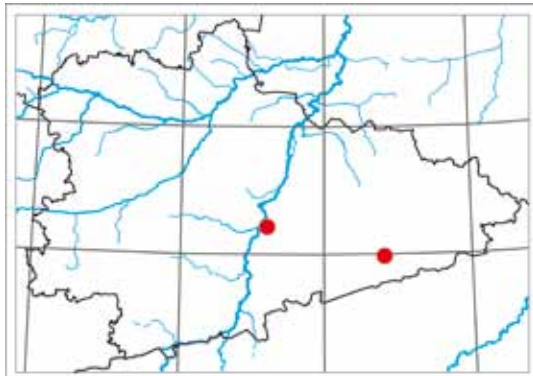
1. Красная книга РСФСР, 1983; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга Российской Федерации, 2001; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Красная книга Свердловской области, 2008; 6. Панфилов, 1984; 7. Молчанов, 1989; 8. Уткин, 1999; 9. Радченко, Песенко, 1994.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ШМЕЛЬ СТЕПНОЙ***Bombus fragrans* (Pallas, 1771)

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Пчелиные - Apidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Был занесён в Красную книгу РСФСР [1] и бывшего СССР со статусом II категории [2]. В настоящее время занесён в Красную книгу РФ со статусом II категории [3]. Внесён в Красную книгу Челябинской области [4].

**Краткое описание.** Длина тела 15-20 мм. Спинка в чёрных или тёмно-коричневых волосках, иногда с примесью жёлтых или серых. На брюшке 1-й тергит в жёлтых, а 3-й и 5-й в жёлтых или оранжевых волосках. Лоб ниже основания усиков в чёрных волосках, 3-й членик усиков длиннее 5-го в 1,4-1,7 раз. Длина щёк в 1,3 раза больше ширины основания жвал. Задние бёдра в чёрных волосках [5].

**Распространение.** Европа, юг Западной Сибири [7]. В Курганской области отмечен в окрестностях с. Темляково (Кетовский р-н) и с. Золотое (Макушинский р-н).

**Места обитания и биология.** Гнездится в земле на остепнённых лугах, опушках сухих лесов, иногда в норах грызунов. Зимуют самки. В конце мая - начале июня они приступают к строительству гнёзд. Лёт с мая до октября. Личинок вскармливает пыльцой и нектаром. Летом выходят недоразвитые самки, самки-основательницы будущих гнёзд и самцы. Предпочитает посещать цветки растений семейства *Boraginaceae* (Бурачниковые), в меньшей степени - *Lamiaceae* (Яснотковые), *Fabaceae* (Бобовые), *Asteraceae* (Астровые) и других [6-11].

**Численность.** Низкая. Встречаются единичные экземпляры.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность - распашка земель, выпас скота, сенокосение.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

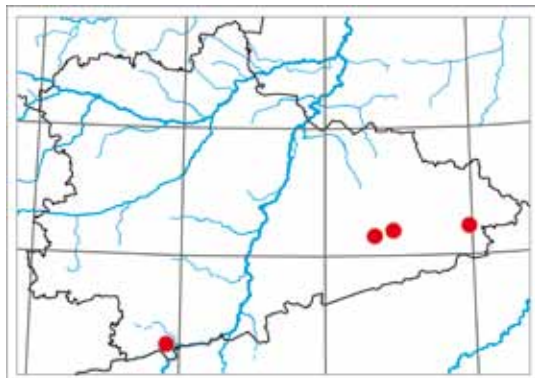
1. Красная книга РСФСР, 1983; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга Российской Федерации, 2001; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Панфилов, 1978; 6. Панфилов, 1984; 7. Кочетова и др., 1986; 8. Молчанов, 1989; 9. География Курганской области, 1993; 10. Уткин, 1999; 11. Радченко, Песенко, 1994.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ШМЕЛЬ ЛЕЗУС***Bombus laesus* Morawitz, 1875

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Нуменоптера

Семейство Пчелиные - Apidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории. Был занесён в бывшего СССР со статусом II категории [1]. Внесён в Красные книги Челябинской и Свердловской областей [2, 3].

**Краткое описание.** Длина тела 16-21 мм. Морфологически близок с *B. muscorum* [4]. Однако щёки слегка длиннее их ширины у основания жвал. Основная окраска опушения — ярко-жёлтая. На спинке ярко-красные волоски образуют широкое пятно. У самок часто на голове имеется примесь чёрных волосков. Последний сегмент брюшка в чёрных волосках.

**Распространение.** Северо-запад Африки, юг Восточной Европы, Закавказье, степи европейской части России, юг Западной Сибири до предгорий Алтая, Казахстан, Средняя Азия, Западный Китай [5, 6]. В Курганской области отмечен в Лебяжьевском, Макушинском, Петуховском и Целинном р-нах.

**Места обитания и биология.** Приурочен к степным участкам [4, 7]. Образ жизни изучен недостаточно. Гнездится наземно. Отмечен на растениях семейств *Fabaceae*, *Lamiaceae*, *Asteraceae* и *Boraginaceae*.

**Численность.** Редкий вид, отмечены единичные экземпляры.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность человека и уничтожение мест обитания (вырубка лесов, выжигание растительной ветоши, загрязнение биотопов инсектицидами).

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания и цветущих растений.

**Источники информации**

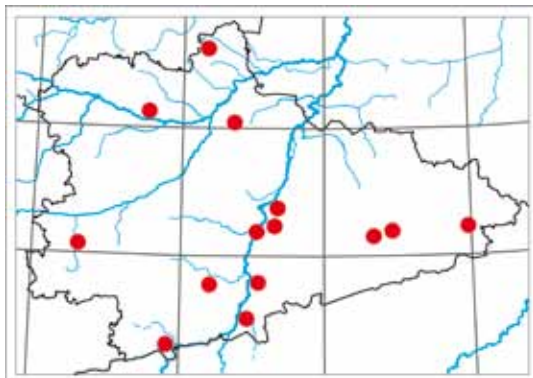
1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Свердловской области, 2008; 4. Панфилов, 1978; 5. Панфилов, 1957; 6. Бывальцев, 2006; 7. Бывальцев, 2005.

**Составитель:** В.А. Балахонова.

**ШМЕЛЬ НОРОВОЙ***Bombus lucorum* (Linnaeus, 1761)

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Пчелиные - Apidae



**Статус.** Категория IV. Неопределенный по статусу вид. Внесён в Красную книгу Челябинской области [1].

**Краткое описание.** Длина тела у самцов 11-22 мм, у самок 19-22 мм. Спинка в чёрных волосках, её передняя часть с перевязью из рыжевато-жёлтых волосков. Тергиты брюшка с 4-мя перевязями: 1-й, 3-й и часть 4-го тергита в чёрных волосках, 2-й тергит в рыжевато-жёлтых, 5-й и часть 4-го тергита в белых или светло-жёлтых волосках. Расстояние между боковыми и средними глазками почти равно диаметру бокового глазка. Отличается значительной внутривидовой изменчивостью. Встречаются самцы с желтоватыми 1-м тергитом брюшка и спинкой либо с прямоугольным центральным полем из чёрных волосков на спинке [2].

**Распространение.** Северная половина Евразии от Скандинавии и Западной Европы до Кавказа и Средней Азии, северо-западные области Северной Америки, Сибирь до Забайкалья [3]. В Курганской области отмечен практически во всех районах [4].

**Места обитания и биология.** Эвритопный вид. Обитает в разреженных лесах, особенно на лесных полянах. Гнёзда устраивает в норах мелких грызунов, в пустотах под корнями деревьев, пней и в кочках [5].

**Численность.** Неизвестна. Местами среднеобильный вид.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность: распашка земель, выпас скота, сенокосение.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания и цветущих растений.

**Источники информации**

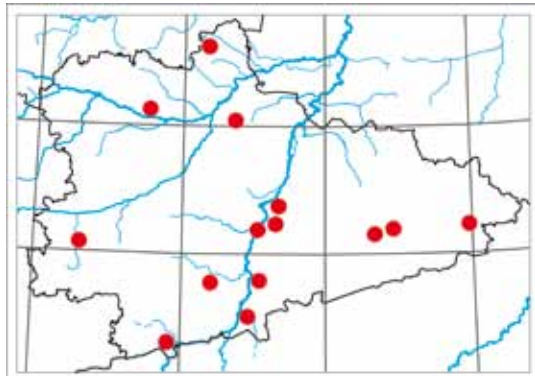
1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Панфилов, 1978; 3. Панфилов, 1957; 4. Бывальцев, 2005; 5. Панфилов, 1956.

Составитель: В.А. Балахонова.

**ШМЕЛЬ МОХОВОЙ***Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Пчелиные - Apidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории. Был занесён в Красную книгу СССР со статусом II категории [1]. Внесён в Красные книги Омской и Свердловской областей [2, 3].

**Краткое описание.** Шмель средних размеров. Длина тела самцов 12-15 мм, самок 18-22 мм. Основная окраска тела светлая. Половой диморфизм в окраске тела не выражен, в отличие от большинства других видов. Верхняя поверхность груди светло-жёлтая или светло-коричневая. Брюшко и спинка в жёлто-оранжевых волосках без примеси чёрных. Бока груди и ноги в светло-жёлтых волосках. Длина щёк в 1,1 раза больше ширины основания жвал [4, 5].

**Распространение.** Европа, европейская часть России, Кавказ, Казахстан, Киргизия, Урал, Южное Зауралье, Сибирь, кроме заполярных районов, Дальний Восток, Турция, Северная Монголия, Северо-Восточный Китай [6]. По-видимому, распространён по всей территории Курганской области [7].

**Места обитания и биология.** Обитает на мезофит-



ных лугах или в поймах рек. Гнёзда располагаются на поверхности почвы, под прикрытием густой травы или кочки. Общее число имаго в семье не превышает 40 особей [8]. Шмели посещают практически все цветущие растения, однако основное предпочтение отдают растениям из семейств *Fabaceae*, *Asteraceae* и *Boraginaceae*. Ценный опылитель клевера.

**Численность.** Невелика, в последние годы заметно сократилась.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность: распашка земель, выпас скота, сенокошение, применение на лугах и полях удобрений и ядохимикатов.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания и цветущих растений.

**Источники информации**

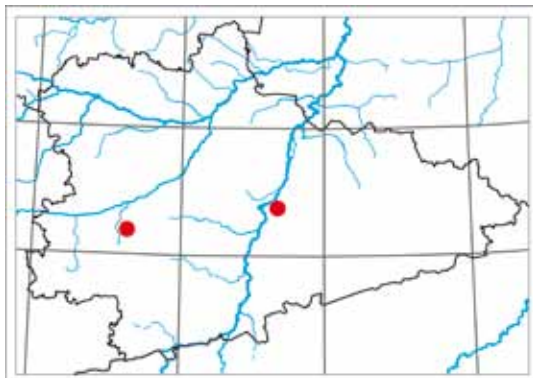
1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная Книга Омской области, 2005; 3. Красная книга Свердловской области, 2008; 4. Панфилов, 1978; 5. 6. Панфилов и др., 1961; 7. Бывальцев, 2005; 8. Панфилов, 1956.

Составитель: В.А. Балахонова.

**ШМЕЛЬ ШРЕНКА***Bombus schrencki* Morawitz, 1881

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Пчелиные - Apidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории. Был занесён в Красную книгу СССР со статусом II категории [1]. Внесён в Красную книгу Челябинской области [2].

**Краткое описание.** Длина тела самцов 10-16 мм, самок 14-21 мм. Спинка в жёлтых или рыжих волосках, иногда с небольшой примесью чёрных, хорошо заметных только при увеличении. Брюшко в светлых волосках, при этом базальные половины 3-5-го (иногда и 2) тергитов брюшка в чёрных или тёмно-коричневых волосках, образующих перевязи. Длина щёк в 1,1-1,3 раза больше ширины основания жвал [3, 4].

**Распространение.** Северо-восточная Европа, лесотундровая и таёжная зоны европейской части России, Урал, Южное Зауралье, Сибирь и Дальний Восток (к северу, по-видимому, до подзоны северной тайги), включая Камчатку, о. Сахалин и Курильские о-ва; север Монголии, северо-восток Китая, Корейский полуостров [4]. На территории Курганской области отмечен в Кетовском и Шумихинском р-нах [5].

**Места обитания и биология.** Обитает на лугах, опушках и лесных полянах. Оптимум условий, вероятно, находится в таёжной зоне. Лёт с мая по сентябрь. Гнездится подземно. Ценный опылитель бобовых [5, 6].

**Численность.** Не установлена.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность человека и уничтожение мест обитания (вырубка лесов, выжигание растительной ветоши, загрязнение биотопов инсектицидами).

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания и цветущих растений.

**Источники информации**

1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Панфилов, 1978; 4. Панфилов и др., 1961; 5. Бывальцев, 2005; 6. Молчанов, 1989.

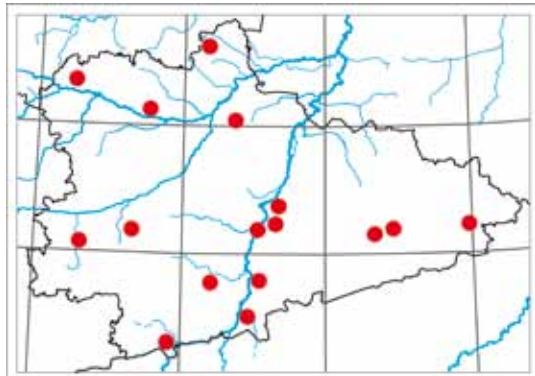
**Составитель:** В.А. Балахонова.



**МУРАВЕЙ РЫЖИЙ ЛЕСНОЙ***Formica rufa* Linnaeus, 1761

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Нуменоптера

Семейство Муравьи - Formicidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Внесён в Красную книгу Челябинской области [1].

**Краткое описание.** Муравьи длиной около 7-14 мм, красно-бурого цвета. Имеют крупную голову, на нижней стороне которой, как правило, имеется несколько пар отстоящих волосков. Лобный треугольник блестящий. Грудь с многочисленными отстоящими волосками. [2, 3] Половину брюшка занимает кислая ядовитая железа, окружённая мощным мускулистым мешком. При сокращении мышц яд выбрасывается на расстояние до нескольких десятков сантиметров.

**Распространение.** Обычен в лесной и лесостепной зонах Европы и Сибири, к востоку отмечен до Прибайкалья [2, 3]. В Курганской области отмечен практически во всех районах.

**Места обитания и биология.** Встречается в хвойных, сосново-мелколиственных лесах, осиново-берёзовых колках в возрасте свыше 40 лет. Может обитать в лесах с густым подлеском, но чаще встречается на открытых, хорошо прогреваемых полянах и опушках. При строительстве гнезда *F. rufa* делает земляной вал скрытно, под куполом из растительных частиц. Живёт часто одиночными семьями, большие колонии образует редко. Муравьи питаются различными беспозвоночными и падью тлей [2, 3].

**Численность.** Не установлена. Местами обильный.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность человека и уничтожение мест обитания (вырубка лесов, загрязнение биотопов инсектицидами). Вблизи населённых пунктов высок риск разорения гнёзд людьми, которые уносят порой целые муравейники для прокорма домашних птиц, используют купола муравейников для мульчирования и т.п.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Длусский, 1967;

3. Арнольди, Длусский, 1978.

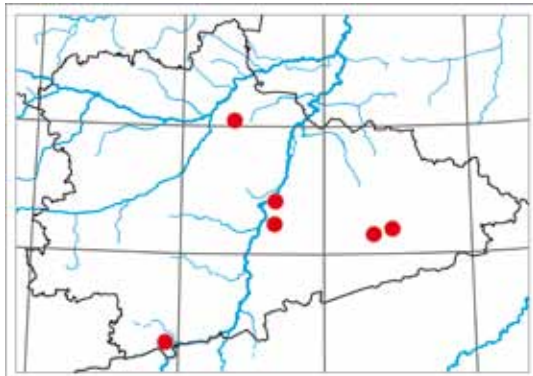
**Составитель:** В.А. Балахонова.

## МУРАВЕЙ МАЛЫЙ ЛЕСНОЙ

*Formica polycтена* Forster, 1850

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Муравьи - Formicidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Внесён в Красную книгу Челябинской области [1].

**Краткое описание.** Муравьи средних размеров. Длина тела рабочих особей составляет 4-5 мм, крылатых самок и самцов от 8 до 10 мм. По внешнему виду похож на рыжего лесного муравья (*F. rufa*). Однако в отличие от последнего у *F. polycтена* на каждом тергите груди рабочих особей имеется менее 3 пар отстоящих волосков, а на нижней стороне головы отстоящие волоски отсутствуют [1, 2].

**Распространение.** Средняя и Северная Европа, Урал, Западная Сибирь [2, 3]. К востоку от Байкала почти не встречается. На территории Курганской области отмечен в окрестностях г. Кургана, в Каргапольском, Кетовском, Притобольном, Целинном и Макушинском р-нах.

**Места обитания и биология.** Обитает в сосново-мелколиственных лесах, осиново-берёзовых колках, а также на открытых, хорошо прогреваемых полянах и опушках. Строит гнёзда с куполами из растительных остатков, достигающие нескольких метров в диаметре, с населением до миллиона особей. Образует большие колонии, одиночные гнёзда встречаются редко. Семьи используют обширные охраняемые



территории с постоянными границами и сетью фуражировочных дорог. Эффективный хищник. Среди большого количества насекомых, приносимых в гнездо в качестве добычи, значительное место занимают вредители леса: различные виды пядениц, совок, листоверток и др. В радиусе 25-30 м от гнезда представители этого вида уничтожают 80-95% пяденицы сосновой (*Bupalus piniarius*). Питается падью многих видов тлей. Гнёздостроительная деятельность способствует перемешиванию почвы, а также накоплению в ней органического вещества, причём воздействие прослеживается на значительную глубину [2, 3].

**Численность.** Не установлена. Местами обильный.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность человека и уничтожение мест обитания (вырубка лесов, загрязнение биотопов инсектицидами). Вблизи населённых пунктов высок риск разорения гнёзд людьми, которые уносят порой целые муравейники для прокорма домашних птиц, используют купола муравейников для мульчирования и т.п.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Длусский, 1967;

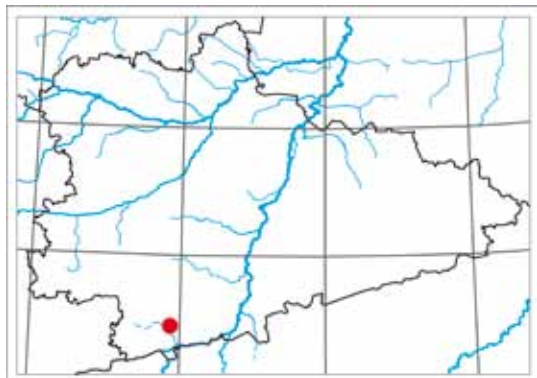
3. Арнольди, Длусский, 1978.

Составитель: В.А. Балахонова.

**МУРАВЕЙ-ДРЕВОТОЧЕЦ ПАХУЧИЙ***Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798)

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Муравьи - Formicidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина тела рабочих муравьев 4-5 мм, самцов - 4 мм, самок - 5-6 мм. Блестящие, одноцветные, чёрные. Самки чёрно-коричневые, их усики и ноги желто-коричневые. Голова сердцевидная. Жвалы треугольные, мелко морщинистые, жевательный край с рядом мелких зубцов разной длины, красно-коричневые. Тело покрыто редкими прилегающими волосками. Эти муравьи издают своеобразный резкий запах [1].

**Распространение.** От Европы до Восточной Сибири [1]. На территории Курганской области отмечен в окрестностях с. Костыгин Лог Целинного р-на.

**Места обитания и биология.** Лесной вид. Предпочитает влажные места, пологие склоны. Строит картонные гнёзда в дуплах и корнях деревьев [2, 3]. Картон изготавливается из кусочков древесины, размяченных падью. Использует охраняемые территории с постоянными фуражировочными дорогами и подземными тоннелями, которые тянутся от гнезда на много метров. Тоннели так же, как и гнездо, продолжением которого они служат, выложены картоном. В питании значительную роль играют насекомые и падь тлей. Крылатые самки и самцы появляются в июле-августе. Самки основывают гнёзда паразитически, проникая в семьи других лазисов, где убивают местную матку. Взрослые семьи полигинные. Образуют самые многочисленные колонии среди всех видов рода.

**Численность.** Редкий, локально встречающийся вид.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность человека и уничтожение мест обитания (вырубка лесов, сокращение мест для гнездования в виде старых деревьев, загрязнение биотопов инсектицидами).

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Купянская, 1989; 2. Рузский, 1912; 3. Романова, 1975.

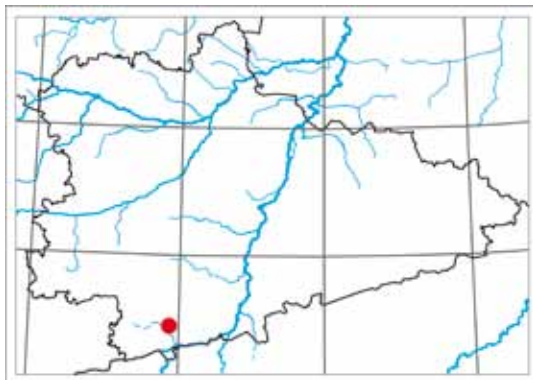
Составитель: В.А. Балахонова.

## МУРАВЕЙ-ДРЕВОТОЧЕЦ БЛЕСТЯЩИЙ

*Camponotus fallax* (Nylander, 1856)

Отряд Перепончатокрылые насекомые - Hymenoptera

Семейство Муравьи - Formicidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина тела рабочих особей 4-9, самок, самцов - 9-11 мм. Брюшко чёрное или бурое, окраска головы и груди может варьироваться от чёрной до тёмно-бурой и даже красной. Тело со слабым блеском. Усики у самок и рабочих 12-члениковые, у самцов 13-члениковые, причлениются у лобных валиков на значительном удалении от заднего края наличника. Грудь рабочих и самок в профиль равномерно выпуклая, её верхний край образует более или менее правильную дугу, мезопроподеальное вдавление отсутствует. Проподеум уплощён с боков, сверху без горизонтальной площадки. Передний край наличника с вырезкой [1-3].

**Распространение.** Южная Европа, северо-запад Африки, Малая Азия, Кавказ, европейская часть России, Западная Сибирь (Курганская область) [2, 3]. На территории Курганской области отмечен в окрестностях с. Костыгин Лог Целинного р-на.

**Места обитания и биология.** Предпочитает зате-

нённые участки. На севере ареала изредка встречается на полянах в сухих сосновых борах. На юге ареала приурочен к мезофитным стациям. Сооружает гнёзда в дуплах и мёртвых сухих ветвях больших деревьев, также может селиться в старых деревянных постройках. Дендробионт. Питается мелкими беспозвоночными и собирает выделения тлей [4]. Максимальную активность проявляет ближе к вечеру и в ночное время. Характерна одиночная фуражировка в кронах деревьев. На землю спускается довольно редко - в основном только для того, чтобы перейти на соседнее дерево.

**Численность.** Редкий, локально встречающийся вид.

**Лимитирующие факторы.** хозяйственная деятельность человека и уничтожение мест обитания (вырубка лесов, загрязнение биотопов инсектицидами).

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

#### Источники информации

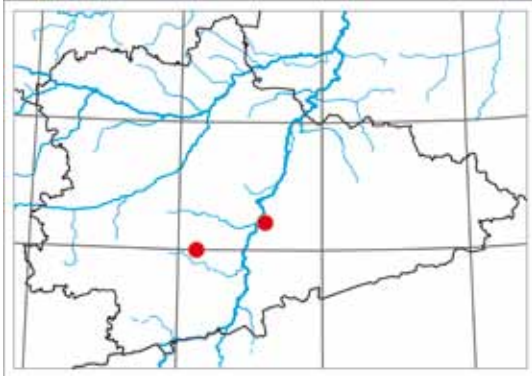
1. Арнольди, Длусский, 1978; 2. Купянская, 1995; 3. Радченко, 1996; 4. Арнольди, 1967.

Составитель: В.А. Балахонова.

**КТЫРЬ ГИГАНТСКИЙ***Satanas gigas* (Eversmann, 1855)

Отряд Двукрылые насекомые - Diptera

Семейство Ктыри - Asilidae



**Статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Занесён в Красную книгу СССР со статусом II категории [1]. Внесён в Красные книги Омской и Челябинской областей [2, 3].

**Краткое описание.** Крупные мухи, длина тела достигает 38-50 мм. Тело покрыто щетинками и серым налётом, крылья прозрачные. Жилки, начиная с медиальной, не доходят до края крыла. Хоботок мощный и склеротизированный, ноги в крупных волосках и щетинках. Лапки с двумя присосками и щетинкой между ними. Брюшко длинное, суживающееся к концу. Личинки белые, удлинённые, с двигательными бугорками на теле.

**Распространение.** Южная и Средняя Европа, Северная Африка, Иран, Кавказ, Казахстан, Южный Урал, юг Западной Сибири, Средняя Азия, Монголия, Северный Китай [4]. В Курганской области отмечен в Куртамышском и Притобольном р-нах.

**Места обитания и биология.** Приурочен к остепнённым, приколочным и пойменным лугам, разреженным кустарникам, встречается на опушках лесов. Взрослые и личинки-хищники. Мухи нападают на летающих насекомых. Личинки развиваются в почве и разлагающейся древесине, нападая на личинок других насекомых. Общее развитие яиц, личинок и куколок длится более года [1-5].

**Численность.** Не установлена.

**Лимитирующие факторы.** Не исследовались.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания. Необходим контроль за состоянием популяций.

**Источники информации**

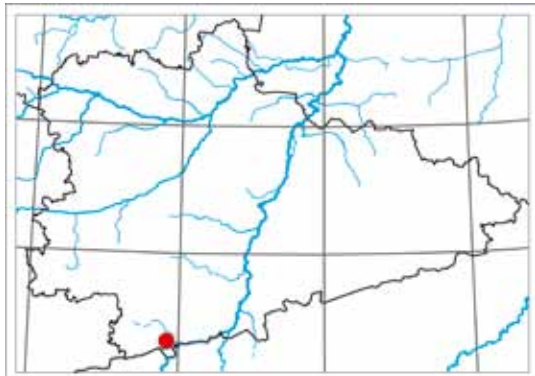
1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга Омской области, 2005; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Молчанов, 1989; 5. Уткин, 1993.

**Составители:** Н.А. Уткин, В.А. Балахонова.

**ЭВМЕРУС ДЛИННОШИПОВЫЙ***Eumerus longicornis* Loev, 1855

Отряд Двукрылые насекомые - Diptera

Семейство Сирфиды - Syrphidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Крупный вид, с удлинённым коренастым телом, мухи достигают 9-11 мм. Лицо ровное, без срединного бугорка и выступа у края рта. Ариста голая. Тело чёрно-серое, покрыто короткими прилегающими золотистыми волосками. Брюшко чёрное, с неотчетливыми серыми пятнами на всех тергитах. Задние бедра утолщены, с рядами коротких крепких шипиков в вершинной части. Ноги чёрные, за исключением жёлтого 5-го членика лапок и основной части голени. Крылья прозрачные [1].

**Распространение.** Восточная Европа, Кавказ, в Западной Сибири в Курганской области [1]. В Курганской области отмечен близ с. Усть-Уйское Целинного р-на.

**Места обитания и биология.** Обитает только в степных регионах. Чаще встречается в ксерофильных степях, но могут обитать и на опушках леса. Личинки развиваются в луковицах растений. Имаго чаще посещают цветки зонтичных растений. Лёт в июле [2, 3].

**Численность.** Редкий, локально встречающийся вид. Найдена одна самка.

**Лимитирующие факторы.** Не исследованы.

**Меры охраны.** Не выявлены.

**Источники информации**

1. Виолович, 1983; 2. Сорокина, 2002; 3. Сорокина, 2003.

Составитель: В.А. Балахонова.

**СКУЛАТКА БЕЛОВОЛОСКОВАЯ***Cheilosia albipila* Meigen, 1838

Отряд Двукрылые насекомые - Diptera

Семейство Сирфиды - Syrphidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Крупные мухи, длина тела 8-12 мм. Имеют яркий привлекательный вид. Тело чёрное, покрыто густыми длинными жёлто-оранжевыми, реже белыми волосками. Грудь имеет коричневатый оттенок, брюшко - стальной чёрный. Усики ярко оранжевого цвета. У самок ноги полностью оранжевые, у самцов бёдра чёрные. Глаза в густых тёмно-бурых или светлых волосках. Лицо умеренно вытянуто вперед и вниз, голое. Лоб блестящий, без налета. Крылья с желтоватым оттенком [1].

**Распространение.** Европа, европейская часть России, Кавказ, Сибирь [1]. В Курганской области отмечен близ пос. Увал (г. Курган).

**Места обитания и биология.** Весенний вид, встречается на болотах и сырых пойменных лугах, где произрастают растения, в стеблях которых развиваются личинки. Имаго можно встретить на раннецветущих растениях, таких как мать-и-мачеха (*Tussilago farfara*), калужница болотная (*Caltha palustris*) и разных видах ив (*Salix sp.*) [2, 3].

**Численность.** Отмечены единичные экземпляры.

**Лимитирующие факторы.** Не исследованы.

**Меры охраны.** Не выявлены.

**Источники информации**

1. Виолович, 1983; 2. Сорокина, 1999; 3. Сорокина, 2003.

Составитель: В.А. Балахонова.

**СКУЛАТКА ОПУШЁННАЯ***Cheilosia pubera* (Zetterstedt, 1838)

Отряд Двукрылые насекомые - Diptera

Семейство Сирфиды - Syrphidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Мухи мелкие, с крепким телом, длина которого достигает 6-8 мм. Тело полностью чёрное, с бронзовым отливом, покрыто относительно длинными светло-жёлтыми волосками. Ноги могут быть с красноватыми коленями. Лицо голое, умеренно выдается вперед. Глаза голые. Стерниты в густом налете, не блестящие. Крылья с коричневатым оттенком [1].

**Распространение.** Европа, европейская часть России, в Западной Сибири в Курганской и Тюменской областях [1]. В Курганской области отмечен в Кетовском р-не.

**Места обитания и биология.** Встречается только ранней весной на болотистой местности, где произрастает калужница болотная и ивняки по обочинам. Личинки фитофаги, живут в стеблях растений [2, 3].

**Численность.** Очень редкий, локально встречающийся вид.

**Лимитирующие факторы.** Не исследованы.

**Меры охраны.** Не выявлены.

**Источники информации**

1. Виолович, 1983; 2. Сорокина, 2002; 3. Сорокина, 2003.

Составитель: В.А. Балахонова.



---

## Раздел 7

# ПАУКООБРАЗНЫЕ

Научный редактор: **В.П. СТАРИКОВ**

Составитель: **В.А. БАЛАХОНОВА**

Рисунки: **А.В. САДОВ**

### **Список видов паукообразных, внесённых в Красную книгу Курганской области, с указанием категории статуса охраны**

#### **Семейство Эрезиды - Eresidae**

Эрезус циннаберинус  
*Eresus cinnaberinus* (Olivier, 1787) - III

#### **Семейство Пауки-кругопряды - Araneidae**

Араниелла опистографа  
*Araniella opisthographa* (Kulczyński, 1905) - III

Гипсосинга хери  
*Hypsosinga heri* (Hahn, 1831) - III

Крестовик роговой  
*Larinioides cornutus* Clerck, 1757 - III

## ЭРЕЗУС ЦИННАБЕРИНУС

*Eresus cinnaberinus* (Olivier, 1787)

Отряд Пауки - Aranei

Семейство Эрезиды - Eresidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Небольшой паук, длина тела самки 8-16, самца 6-11 мм. Глаза расположены в три ряда. Медиальные глаза второго ряда наиболее крупные, а заднего ряда широко раздвинуты. Головогрудь чёрная, покрыта густыми волосками. Самки бархатисто-чёрные. У самцов верхняя часть брюшка оранжево-красная, с четырьмя округлыми чёрными пятнами и обычно с двумя чёрными точками. Ноги покрыты волосками. У самцов две передние пары ног чёрные с белыми кольцами, две задние пары - оранжевые [1].

**Распространение.** Южная часть Евразии (лесостепная, степная и полупустынная зоны), Кавказ, Закавказье, горы и пустыни Средней Азии, Казахстан, Урал, юг Западной Сибири и Дальнего Востока [2]. В Курганской области отмечен в окрестностях пос. Малиновка (Кетовский р-н).

**Места обитания и биология.** Встречается локально. Обитает в земляных норках, а также под камнями [1]. Отмечен в сосновом лесу в песчаной почве. Данный вид относится к группе норных пауков. Перед норкой, как правило, расположена ловчая сеть. Главной добычей этих пауков являются различные жёсткокрылые насекомые. Спаривание продолжительное, яйцевой кокон крупный, охраняется самкой. В год развивается одно поколение.

**Численность.** Не установлена. Собраны единичные экземпляры.

**Лимитирующие факторы.** На численность и распространение данного вида влияют лесные пожары, вырубка лесов, выпас скота, повреждения почвенного покрова.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации**

1. Тыщенко, 1971; 2. Михайлов, 1997.

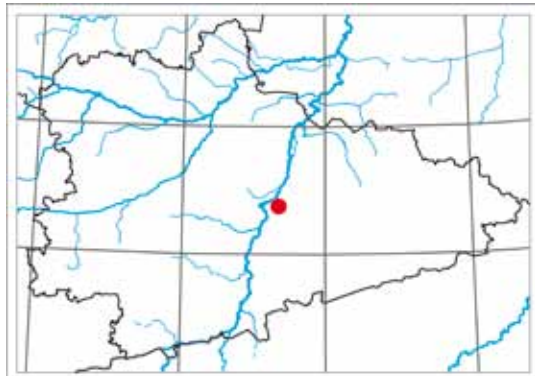
Составитель: В.А. Балахонова.

## АРАНИЕЛЛА ОПИСТОГРАФА

*Araniella opisthographa* (Kulczyński, 1905)

Отряд Пауки - Aranei

Семейство Пауки-кругопряды - Araneidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Размер самок 4-6 мм, самцов - 3,5-4 мм. Пауки обоих полов имеют красное пятно возле паутинных бородавок, невидимое с дорсальной стороны. Брюшко жёлто-зелёное, с тёмными парными пятнами на дорсальной стороне. Ювенильные экземпляры часто имеют более интенсивные красные отметины [1, 2].

**Распространение.** Скандинавия, Кольский полуостров, Финляндия, Карпаты, Кавказ, Закавказье, европейская часть России, Южное Зауралье, Западная Сибирь, горы Средней Азии [3]. На территории Курганской области найден в окрестностях с. Кетово (Кетовский р-н).

**Места обитания и биология.** Ранее данный вид приводился только для европейской части России. Обитает в лесах, иногда на открытых участках и в поймах рек. Встречается в траве, на кустах и деревьях. Плетут колесовидную сеть (типичную для пауков семейства *Araneidae*) с диаметром ловчей зоны до 10 см на высоте до 2 м.

**Численность.** Не установлена.

**Лимитирующие факторы.** Не исследовались.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

### Источники информации

1. Roberts, 1995; 2. Тыщенко, 1971; 3. Михайлов, 1997.

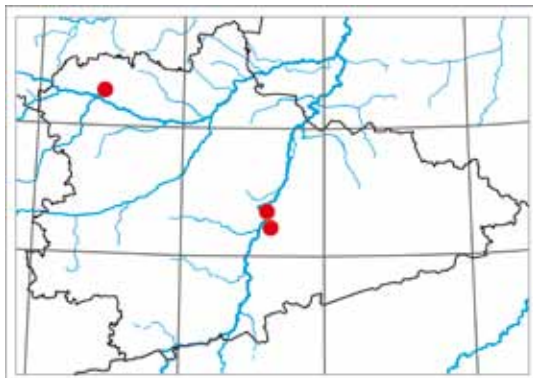
Составитель: В.А. Балахонова.

## ГИПСОСИНГА ХЕРИ

*Hypsosinga heri* (Hahn, 1831)

Отряд Пауки - Aranei

Семейство Пауки-кругопряды - Araneidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Размер самок - 3,5-4,5 мм, самцов - 2-2,5 мм. Абдомен дорсально жёлтый, с двумя широкими коричневыми или красно-коричневыми полосами. Самки с оранжевым карапаксом, с тёмными отметинами по срединной линии и вдоль полосы между головной и торакальной частями. Иногда головной отдел полностью тёмный. Самцы с оранжевым карапаксом и тёмно-коричневой головной частью [1, 2].

**Распространение.** Скандинавия, Кольский полуостров, Финляндия, Карпаты, Кавказ, Закавказье, европейская часть России, Урал, Южное Зауралье, Западная Сибирь, горы Средней Азии [3]. На территории Курганской области отмечен в окрестностях г. Далматово (Далматовский р-н), с. Темляково (Кетовский р-н) и г. Курган (пойма р. Тобол).

**Места обитания и биология.** Встречаются на траве возле воды.

**Численность.** Не установлена. Найдены единичные экземпляры.

**Лимитирующие факторы.** По территории Курганской области проходит северная граница ареала данного вида.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

### Источники информации

1. Roberts, 1995; 2. Тыщенко, 1971; 3. Михайлов, 1997.

Составитель: В.А. Балахонова.

## КРЕСТОВИК РОГОВОЙ

*Larinioides cornutus* Clerck, 1757

Отряд Пауки - Aranei

Семейство Пауки-кругопряды - Araneidae



**Статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Размер самок 6-9 мм, самцов - 5-8 мм. Окраска самцов и самок похожа, но самцы имеют более маленькое брюшко с более чётким рисунком. Вариабельность окраски достаточно высокая - могут быть как тёмноокрашенные, так и почти палевые серовато-жёлтые формы [1, 2].

**Распространение.** Скандинавия, Кольский полуостров, Финляндия, Карпаты, Кавказ, Закавказье, европейская часть России, Урал, Южное Зауралье, Западная Сибирь, Средняя Сибирь, Центральная Якутия, Дальний Восток, Сахалин, Камчатка, Курилы [3]. На территории Курганской области найден в окрестностях с. Кетово (Кетовский р-н).

**Места обитания и биология.** Селится по берегам водоёмов, болот и в других влажных биотопах. Ловчую сеть паук плетёт на небольшой высоте среди трав, кустарников. От центра обычно протягивает сигнальную нить, а сам сидит, придерживая её и чувствуя колебания паутины, где-нибудь в переплетённом им листе, травинке или в подобном укрытии. Диаметр ловчей зоны составляет 60-70 см [2]. В Курганской области найден на тростниковом болоте, окружённом сосново-мелколиственным лесом. Сети были раскинута на тростнике. Центр сети располагался на высоте 1-1,2 м. Самки делают жёсткие убежища из паутины. Как правило, паук охотится ночью.

**Численность.** Вероятно очень низкая. Известен по двум экземплярам.

**Лимитирующие факторы.** Не исследовались.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

### Источники информации

1. Roberts, 1995; 2. Тыщенко, 1971; 3. Михайлов, 1997.

Составитель: В.А. Балахонова.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ  
к разделам «Насекомые» и «Паукообразные»

- Арнольди К.В.** Новые данные о муравьях рода *Camponotus* (*Hymenoptera, Formicidae*) фауны СССР. 1. *Camponotus* (s. str.) // Зоол. журн. Т. 46. Вып. 12. 1967. С. 1815-1830.
- Арнольди К.В., Длусский Г.М.** Надсемейство *Formicoidea*. Семейство *Formicidae* - Муравьи // Определитель насекомых Европейской части СССР. Л.: Наука, 1978. Том 3. Часть 1. С. 519-556.
- Балахонова В.А.** К фауне и экологии полужесткокрылых (*Heteroptera, Pentatomoidea*) Южного Зауралья // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Материалы Всероссийской конференции, 14-16 апреля 1998 года. Курган: Изд-во Курганского гос.ун-та, 1998. С. 40-47.
- Балахонова В.А.** Хорология клопов-кружвин (*Heteroptera, Tingidae*) Южного Зауралья // Вестник Курганского университета. Серия «Естественные науки». Вып. 1. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2007. С. 8-9.
- Балахонова В.А.** Анализ фауны полужесткокрылых отряда *Pentatomorpha* (*Insecta, Heteroptera*) Южного Зауралья // Зыряновские чтения: Материалы VI - й межрегиональной научно-практической конференции. Курган: Изд.-во Курганского гос. ун-та, 2008. С. 188-189.
- Балахонова В.А.** Фаунистический обзор насекомых Южного Приоболыя // Вестник Курганского университета. Серия «Естественные науки». Вып. 2. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2009. С. 17-20.
- Белышев Б.Ф.** Стрекозы Сибири. Новосибирск: Наука, 1973. Т. 1. Ч. 1. 531 с.
- Белышев Б.Ф.** Стрекозы Сибири. Новосибирск: Наука, 1973. Т. 1. Ч. 2. 467 с.
- Белышев Б.Ф., Харитонов А.Ю.** География стрекоз (*Odonata*) Бореального фаунистического царства. Новосибирск: Наука, 1981. 276 с.
- Богданова О.В.** Толстоголовки (*Lepidoptera, Hesperiiidae*) Курганской области // 1 фестиваль-конкурс научно-исследовательского, технического и прикладного творчества молодежи и студентов. Курган, 1997. Ч. 2. С. 21.
- Бывальцев А.М.** Пространственно-временное распределение шмелей на территории Курганской области // Муравьи и защита леса. Новосибирск, 2005. С. 18-21.
- Бывальцев А.М.** Видовой состав и ареалы шмелей (*Hymenoptera: Bombini*), обитающих на юге Западно-Сибирской равнины // Энтомологические исследования в Северной Азии. Новосибирск, 2006. С. 37-39.
- Винокуров Н.Н., Каниюкова Е.В.** Полужесткокрылые насекомые (*Heteroptera*) Сибири. Новосибирск: Наука, 1995. 238 с.
- Виолович Н.А.** Сирфиды Сибири (*Diptera, Syrphidae*). Определитель. Новосибирск: Наука, 1983. 242 с.
- Воскресенский Н.М.** Особенности лепидоптерофауны Южного Зауралья // 4 съезд Всесоюзного энтомологического общества. Тез. докл. М. -Л.: Изд-во АН СССР, 1959. Т. 1. С. 35-37.
- Воскресенский Н.М.** Материалы по лепидоптерофауне Курганской области // Вопросы экологии животных. Новосибирск, 1959. С. 219-230.
- Воскресенский Н.М.** Общий очерк фауны чешуекрылых Курганской области // Энтомологическое обозрение. 1969. Т. 48. Вып. 1. С. 138-147.
- География Курганской области.** Курган: Предприятие «Парус-М», 1993. 159 с.
- Длусский Г.М.** Муравьи рода *Formica*. М.: Наука, 1967. 236 с.
- Дубатов В.В.** Обзор видов рода *Chelis* Rbr. (*Lepidoptera, Arctiidae*) фауны СССР // Таксономия животных Сибири. Новосибирск: Наука, 1988. С. 80-98.
- Dubatolov V.V.** Tiger-moths (*Lepidoptera, Arctiidae*) of the former USSR: the distribution throughout countries and regions // *Actias* (Moscow). [1994] 1993-1994. Vol. L, No. 1-2. P. 11-17.
- Dubatolov V.V.** Three contribution to the knowledge of palearctic *Arctiinae* // *Neue Entomologische Nachrichten*. Marz 1996. Band 37. 89 p.
- Дубатов В.В., Золотаренко Г.С.** К фауне медведицеобразных чешуекрылых (*Lepidoptera: Nolidae, Arctiidae*) Западно-Сибирской равнины // Членистоногие и гельминты. Новосибирск: Наука, 1990. С. 122-139.
- Иванов А.В.** Сезонные группы пластинчатоусых и гребенчатоусых жуков (*Coleoptera: Scarabaeidae, Lucanidae*) Южного Зауралья // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Материалы Всероссийской конференции, 14-16 апреля 1998 года. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 1998. С. 158-161.
- Ионина Н.Г.** Сведения о дневных бабочках на территории заказника «Курганский» Целинного района Курганской области // Словцовские чтения - 2004: Материалы докладов и сообщений XVI Всероссийской научно-практической краеведческой конференции. Тюмень: ТГУ, 2004. Ч.2. С. 15-16.
- Калинин С.С.** Фауна беспозвоночных литорали пресноводных водоемов Зауралья и её роль в трофических связях с водоплавающими и околоводными птицами // Фауна беспозвоночных Урала. Челябинск: ЧГПИ, 1983. С. 3-19.
- Калинин С.С.** Наземные беспозвоночные в питании водоплавающих и околоводных птиц Зауралья // Фауна беспозвоночных Урала. Челябинск: ЧГПИ, 1985. С. 39-59.
- Кержнер И.М., Ячевский Т.Л.** Отряд *Hemiptera* (*Heteroptera*) - Полужесткокрылые // Определитель насекомых Европейской части СССР. М.-Л.: Наука, 1964. Т. 1. С. 655-843.
- Кириченко А.Н.** Настоящие полужесткокрылые европейской части СССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1951. 423 с.

- Козлов О.В., Балахонова В.А.** Использование оценки биоразнообразия зооценозов в новой редакции Красной книги Курганской области // Проблемы ведения Красных книг субъектов Российской Федерации. Курган, 2010. С. 64-69.
- Колосов Ю.М.** Заметки о насекомых Тобольской губернии // Записки УОЛЕ. Екатеринбург, 1914. Т. 34. Вып. 1-2. С. 13-36.
- Колосов Ю.М.** Кобылка, её жизнь и меры борьбы с ней (популярный очерк) // Курганский округ. Сборник материалов по изучению и исследованию Курганского округа Уральской области. Вып. 1. Курган, 1930. С. 38-59.
- Коришунов Ю.П.** Новые находки булавоусых чешуекрылых в Западной Сибири // Вестник зоологии. 1985. № 2. С. 87.
- Коришунов Ю.П.** Булавоусые чешуекрылые Западно-Сибирской равнины (Общие сведения и определитель) // Пауки и насекомые Сибири. Новосибирск: НГПИ, 1985. С.32-118.
- Коришунов Ю.П., Горбунов П.Ю.** Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1995. 202 с.
- Кочетова Н.И., Акимушкина М.И., Дыхнов В.Н.** Редкие беспозвоночные животные. М.: Агропромиздат, 1986. 206 с.
- Красная книга РСФСР (животные).** М.: Россельхозиздат, 1983. 454 с.
- Красная книга Российской Федерации (животные).** М.: АСТ: Астрель, 2001. 862 с.
- Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений.** М.: Лесная промышленность, 1984. Т. 1. 392 с.
- Красная книга Тюменской области: животные, растения, грибы /** Отв. ред. О.А. Петрова. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. 496 с.
- Красная книга Омской области: животные, растения, лишайники /** Правительство Омской области и др.; Под ред. И.В. Бекишевой и др. Омск : Изд-во ОмГПУ, 2005. 460 с.
- Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы /** Министерство по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, Ин-т экологии растений и животных УрО РАН; Отв.ред. Н.С. Корытин. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. 450 с.
- Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы /** Отв. ред. Н.С. Корытин. Екатеринбург: Баско, 2008. 256 с.
- Краткий обзор Курганского округа Уральской области в естественноисторическом, культурно-экономическом и административном отношении.** Курган, 1925. 539 с.
- Крыжановский О.Л.** Сем. *Carabidae* - жуличицы // Определитель насекомых европейской части СССР. Т.2. Жесткокрылые. Л.: Наука, 1965. С. 29-77.
- Крыжановский О.Л.** Состав и распространение энтомофаун земного шара. М.: Тов-во научных изданий КМК, 2002. 237 с.
- Кузьмин П.М., Молчанов А.Е.** Фауна пчелиных семейств *Megachilidae* и *Antophoridae* Курганской области // Фауна беспозвоночных Урала. Челябинск: ЧГПИ, 1983. С. 19-25.
- Кузьмин П.М., Молчанов А.Е.** Проблема охраны колоний пчелиных в Зауралье // Флора и фауна Курганской области, их охрана, экология и изучение в биологических дисциплинах. Курган, 1987. С. 122-123.
- Купянская А.Н.** Муравьи подрода *Dendrolasius* Ruzsky, 1912 (*Hymenoptera*, *Formicidae*, род *Lasius* Fabricius, 1804) Дальнего Востока СССР // Энтомол. обозр., 1989. Т. 68, № 4. С. 779 - 789.
- Купянская А.Н.** Сем. *Formicidae* - муравьи // Определитель насекомых Дальнего Востока России. СПб, 1995. Т. IV. Ч.1. С. 325 - 368.
- Михайлов К.Г.** Каталог пауков (*Arachnida*, *Aranei*) территорий бывшего Советского Союза. М.: Зоомузей МГУ, 1997. 416 с.
- Молчанов А.Е.** К возникновению и эволюции общественных и паразитических инстинктов у пчелиных (*Apoidea*) // Материалы XXI Всесоюзной науч. студ. конфер. Новосибирск, 1983. С. 56-60.
- Молчанов А.Е.** Насекомые // Сбереечь обязаны: редкие, исчезающие животные и растения, памятники природы и заказники Курганской области. Справочник. Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1989. С. 104-107, 122-135.
- Молчанов А.Е., Кузьмин П.М.** Материалы к типизации и эволюции гнездовых пчелиных (*Apoidea*) // Фауна беспозвоночных Урала. Челябинск: ЧГПИ, 1985. С. 60-67.
- Мурзин В.С.** Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 73-125. Ленинград: Наука, 1981. С. 39.
- Панфилов Д.В.** К экологической характеристике шмелей в условиях Московской области // Учёные записки МГПИ им. В.П. Потёмкина. 1956. 132. Т. 61. С. 467-483.
- Панфилов Д.В.** Шмели (*Bombidae*) Московской области // Учёные записки МГПИ им. В.П. Потёмкина. 1957а. Т. 65. вып. 6. С. 191-219.
- Панфилов Д.В.** Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 73-125. Л.: Наука, 1981. С. 25-27.
- Панфилов Д.В.** *Vombus* Latr. *Psithyrus* Lep. // Определитель насекомых европейской части СССР, *Hymenoptera*. Л.: Наука (В серии: Определители по фауне СССР, издаваемые ЗИН АН СССР; вып. 119). 1978. Т.3. Ч.1. С. 508-519.
- Панфилов Д.В., Россолимо О.Л., Сыроечковский Е.Е.** К фауне и зоогеографии шмелей (*Bombinae*) Тувы // Известия СО АН СССР. Серия биологических наук. 1961. Вып. 6. С. 106-113.
- Петрова В.П.** Щитники Западной Сибири. Новосибирск, 1975. 237 с.

- Попова О.Н., Харитонов А.Ю.** Экология стрекоз рода *Sympetrum* (*Odonata*, *Libellulidae*) Южного Зауралья и сопредельных территорий // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Материалы Всероссийской конференции, 14-16 апреля 1998 года. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 1998. С. 262 - 264.
- Пучков В.Г.** Щитники Средней Азии (*Hemiptera*, *Pentatomoidea*). Фрунзе: Илим, 1965. 326 с.
- Пучков П.В.** Фауна Украины. Т. 21. Полужесткокрылые. 5. Хищницы. Киев: Наукова думка, 1987. 248 с.
- Радченко А.Г.** Определительная таблица муравьев рода *Camponotus* Mayr (*Hymenoptera*, *Formicidae*) азиатской части Палеарктики // Зоологический журнал, 1996. Т. 71. Вып. 8. С. 1195-1203.
- Радченко В.Г., Песенко Ю.А.** Биология пчел (*Hymenoptera*, *Apoidea*). СПб.: Наука, 1994. 350 с.
- Романова Ю.С.** Экология пахучего муравья-древоточца *Lasius fuliginosus* // «Муравьи и защита леса»: Матер. V Всесоюзн. мирмекол. симп. М., 1975. С. 167 - 170.
- Русский М.Д.** Мирмекологические заметки. 1. О муравьях из рода *Лазиус* (*Lasius* Fbr.). 2. О гнездовании бурого лазиуса в яблоках // Уч. зап. Казанск. ветеринар. ин-та., 1912. Т. XXIX. С. 4 - 12.
- Русский М.Д.** Фаунистические исследования в Восточной России. Казань, 1895. 64 с. (Тр. / О-во естествоиспытателей при Казан. ун-те; Т. 28, вып. 5).
- Сорокина В.С.** Сезонные группы мух-журчалок (*Diptera*, *Syrphidae*) Южного Зауралья // Материалы областной научно-практической конференции 2-го фестиваля конкурса научно-исследовательского, технического и прикладного творчества молодежи и студентов. Курган, 1999. С. 73.
- Сорокина В.С.** Трофические связи имаго сирфид (*Diptera*, *Syrphidae*) в условиях Южного Зауралья // Материалы XII съезда РЭО. 19-24 августа. СПб., 2002. С. 329.
- Сорокина В.С.** Хорология мух-журчалок (*Diptera*, *Syrphidae*) Южного Зауралья // Биологическая наука и образование в педагогических вузах. Вып. 3.: Материалы Третьей Всероссийской конференции, 24-26 апреля 2003 года. Новосибирск, 2003. С. 44-50.
- Стариков В.П., Уткин Н.А.** Фауна и ландшафтно-биотопическое размещение булавоусых чешуекрылых Южного Зауралья // Фауна беспозвоночных Урала. Челябинск: ЧГПИ, 1985. С. 3-11.
- Стариков В.П., Уткин Н.А.** Методические рекомендации по изучению дневных бабочек Курганской области. Курган: КГПИ, 1987. 42 с.
- Стариков В.П., Уткин Н.А.** Редкие чешуекрылые Курганской области // Аннотированные списки животных для Красной книги. Рекомендации. М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1989. С. 111-112.
- Тыщенко В.П.** Определитель пауков Европейской части СССР // Определители по фауне СССР, издаваемые Зоол. ин-том АН СССР. Л.: Наука (Лен. отд.), 1971. Вып. 109. 281 с.
- Уткин Н.А.** Булавоусые чешуекрылые Курганской области // Булавоусые чешуекрылые СССР. Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1987. С. 105-108.
- Уткин Н.А.** Чешуекрылые // Сбереечь обязаны: Редкие, исчезающие животные и растения, памятники природы и заказники Курганской области: Справочник. Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1989. С. 107-122.
- Уткин Н.А.** Насекомые // Что имеем, как храним. Курган: Курганск. обл. комитет экологии и природных ресурсов, 1993. С. 126-135.
- Уткин Н.А.** Простейшие и беспозвоночные Курганской области. Список известных видов. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 1999. 363 с.
- Уткин Н.А., Стариков В.П.** Фоновые и редкие чешуекрылые Южного Зауралья // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия. Оренбург, 1984. С. 22-23.
- Уткин Н.А., Егорова Н.Г.** Новые и малоизвестные виды дневных бабочек (*Lepidoptera*, *Rhopalocera*) Курганской области // Фауна и экология животных Южного Зауралья и сопредельных территорий. Екатеринбург: УИФ «Наука», Курган: Изд-во КГПИ, 1995. С. 47-51.
- Харитонов А.Ю.** К вопросу о разрыве ареалов у некоторых видов стрекоз (*Insecta*, *Odonata*) в районе Тургайской ложбины // Фауна гельминтов и членистоногих Сибири. Новосибирск: Наука, 1976. С. 157-161.
- Харитонов А.Ю.** Фауна стрекоз Урала и Восточного Приуралья // Фауна гельминтов и членистоногих Сибири. Новосибирск: Наука, 1976. С. 157 - 161.
- Харитонов А.Ю.** Зоогеографическое районирование Восточного Приуралья на основании распространения стрекоз (*Insecta*, *Odonata*) // Членистоногие Сибири. Новосибирск: Наука, 1978. С. 47-54.
- Харитонов А.Ю.** Стрекозы (*Insecta*, *Odonata*) Южного Зауралья // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Материалы Всероссийской конференции, 14-16 апреля 1998 года. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 1998. С. 345 - 3347.
- Щуко В.А.** Список бабочек, собранных летом 1914 года в Шадринском уезде Пермской губернии // Русское энтомологическое обозрение. 1915. Т. 15. № 3. С. 468-469.
- Яцкая Г.А., Волкова В.В.** Изучение энтомофагов в Курганской области // Фауна беспозвоночных Урала. Челябинск: ЧГПИ, 1983. С. 30-34.
- Roberts M.J.** Spiders of Britain and Northern Europe (Collins Field Guide). Harper Collins Publishers, 1995. 383 pp.