

# ЖИВОТНЫЕ

КРАСНАЯ КНИГА  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ





# ПРЕДИСЛОВИЕ

За последнее десятилетие региональные Красные книги в совокупности с Красной книгой Российской Федерации сформировали единую систему документов для работы по сохранению биологических видов, находящихся под угрозой исчезновения. Сейчас уже не задается вопрос, обычный еще 10 лет назад, зачем нужны региональные Красные книги, когда есть общий список особо охраняемых видов на территории всей страны? В Красную книгу России занесены редкие и исчезающие животные, постоянно или временно обитающие в состоянии естественной свободы на территории Российской Федерации, которые нуждаются в специальных государственно-правовых действиях, входящих в компетенцию Федеральных органов исполнительной власти [Красная книга РФ, 2001]. Ее действие распространяется на всю территорию страны. Красная книга Новосибирской области является региональным документом, действующим только в Новосибирской области. В нее в обязательном порядке включены все виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и встречающиеся на территории нашей области. Кроме этого в нее включены те популяции, группировки или подвиды относительно благополучных видов, которые представлены здесь на ограниченной площади изолированно от основной части ареала. Поскольку такие группировки малы и удалены от основной части ареала, они неустойчивы и поэтому весьма уязвимы к внешним воздействиям. Их исчезновение негативно отразится не только на общей численности вида, но и будет уроном биологическому разнообразию планеты.

Красная книга Новосибирской области выполняет следующие функции.

1. Она является эффективным инструментом в руках областных структур, призванных осуществлять надзор за использованием природных ресурсов. Новые экономические отношения, сформировавшиеся за последние 10 лет, увеличили интенсивность и разнообразие способов природопользования. В то же время формирование законодательства, призванного рационально регулировать такое природопользование, существенно отстает от экономических реалий. В таких условиях полномочия государственных структур по природоохранным возможностям во многих случаях оказываются весьма ограниченными. И в этой связи Красная книга Новосибирской области с ее более широким списком охраняемых видов может оказаться хорошим юридическим подспорьем в сохранении не только отдельных видов, но и целых экосистем.

2. Информационная функция областной Красной книги для природоохранных организаций обусловлена тем, что здесь приводится подробная и уникальная информация о численности и распределении особо охраняемых животных на территории Новосибирской области. Ни в каком другом источнике такой полной информации нет. В Красной книге Российской Федерации даны лишь самые общие сведения об этих видах.

3. Весьма важна научно-просветительская функция Красной книги Новосибирской области. Несомненно, что охрана биологических видов, которым угрожает исчезновение, — это не только прерогатива государственных структур, но и дело каждого рядового человека. Почти каждый из нас когда-нибудь сталкивается с этой проблемой на работе, на загородной прогулке, на рыбалке или охоте, при покупке рыбы или певчих птиц. От уровня культуры общения людей с природой и, в частности, от их знаний об особенностях окружающей их фауны зависит то, насколько долго сохранится биологическое разнообразие вокруг нас.

В создании раздела «Животные» Красной книги Новосибирской области принимал участие коллектив исследователей Института систематики и экологии животных СО РАН, Западно-Сибирского филиала ВНИИОЗ СО РАНХН, Новосибирского отделения СибрыбНИИпроекта, Новосибирского государственного университета и Института цитологии и генетики СО РАН. В течение 10 лет, прошедших с момента выхода первого издания Красной книги, сотрудники этих организаций продолжали исследования на территории Новосибирской области. При этом существенную поддержку в изучении редких и исчезающих животных оказал департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области, который в течение этого периода осуществлял целевое финансирование изучения их численности и распределения. В результате была существенно пополнена информация по большинству видов, нуждающихся в охране. Полученные за этот период знания позволили скорректировать список видов, нуждающихся в особых мерах охраны на территории нашей области.

В частности, на территории области обнаружено пребывание ряда редких видов, ранее о которых у исследователей не было информации. В список особо охраняемых включены такие насекомые, как парнопес крупный (*Parnopes grandior*), шмель степной (*Bombus fragrans*), шмели-кукушки бородатый (*Psithyrus barbutellus*) и лесной (*P. sylvestris*), редкая у нас змея — обыкновенный щитомордник (*Agkistrodon halys*), а также птицы — домовый сыч (*Athena noctua*), змеяд (*Circaetus gallicus*), орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*), обыкновенная зеленушка (*Chloris chloris*), полярная овсянка (*Emberiza pallasi pallasi*). Кроме того, по решению Росприроднадзора в Новосибирской области проведена интродукция азиатской дикуши (*Falcipennis falcipennis*), которая внесена в Красную книгу Российской Федерации. Было выявлено вызывающее тревогу состояние популяций ряда видов животных, которые также дополнили список особо охраняемых. Это стрекозы японодедка поточный (*Nihonogomphus raptus*), белоноски белолобая (*Leucorrhinia albifrons*) и толстохвостая (*L. caudalis*), змеедка рогатый (*Ophiogomphus cecilia*), шмели сихели (*Bombus sichelii*) и лезус (*B. laesus*), а также позвоночные животные — большой баклан (*Phalacrocorax carbo*), гуменник (*Anser fabalis fabalis*), степная популяция большого кроншнепа (*Numenius arquata*), крошечная бурозубка (*Sorex minutissimus*).

Для ряда видов было установлено, что они не являются исконными обитателями юго-востока Западно-Сибирской равнины, а были несанкционированно интродуцированы сюда человеком — это зеленая жаба (*Bufo viridis*) и марал (*Cervus elaphus sibiricus*). Эти виды исключены из списка особо охраняемых на территории области. Исключена также из этого списка и русская вухоль (*Desmana moschata*), по нашим данным полностью исчезнувшая в Новосибирской области после ее интродукции сюда.

Выявлено относительно благополучное состояние ряда видов, ранее внесенных в Красную книгу Новосибирской области. На основной части своего ареала — это обычные или даже многочисленные виды, они также не попали в новую редакцию Красной книги. К этой группе относятся парусник Штубендорфа (*Parnassius stubbendorffii*), шмели ионеллюс (*Bombus jonellus*), пластинчатозубый (*B. serrisquama*) и сороенсис (*B. soroensis*), вяхирь (*Columba palumbus*), обыкновенный осоед (*Pernis arivorus*), сплюшка (*Otus scops*), степной конек (*Anthus richardi*), луговой чекан (*Saxicola rubetra*), обыкновенный соловей (*Luscinia luscinia*), дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*), слепушонка (*Ellobius talpinus*), степная пеструшка (*Lagurus lagurus*). Исключены из прежнего списка степная пустельга (*Falco naumanni*) и полевой конек (*Anthus campestris*),

которые попали в прошлую редакцию Красной книги Новосибирской области из-за недостоверного определения.

В разделе «Животные» Красной книги Новосибирской области используется общепринятая в Российской Федерации классификация редких и находящихся под угрозой исчезновения таксонов. Эта классификация представляет собой следующие шесть категорий редкости таксонов по степени угрозы их исчезновения:

**0 категория** — таксон, вероятно исчезнувший с территории области;

**I категория** — таксон, находящийся под угрозой исчезновения в естественных условиях;

**II категория** — редкий таксон с явно сокращающейся численностью и областью обитания;

**III категория** — редкий таксон, представленный малочисленными и (или) крайне ограниченными по ареалу популяциями, угроза которым может быть реальной при изменении условий;

**IV категория** — недостаточно изученный таксон, численность и состояние популяций которого вызывает тревогу;

**V категория** — восстановленный вид, заслуживающий охраны.

К «вероятно исчезнувшим» отнесены таксоны и популяции, известные ранее с территории Новосибирской области, нахождение представителей которых в природе не подтверждено в последние 50 лет. В тех случаях, когда таксон, включенный в Красную книгу Новосибирской области, внесен и в Красный список МСОП [IUCN Red List of Threatened Animals. Gland, Switzerland: IUCN, 1996], в соответствующем очерке приведена его категория в соответствии с требованиями Комиссии МСОП по редким видам.

В.А. Юдкин

#### Принятые сокращения

ВНИИОЗ СО РАСХН — Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства Сибирского отделения Российской Академии сельскохозяйственных наук















ИСиЭЖ СО РАН — Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской Академии наук.

СибрыбНИИпроект — Сибирский рыбный научно-исследовательский проектный институт

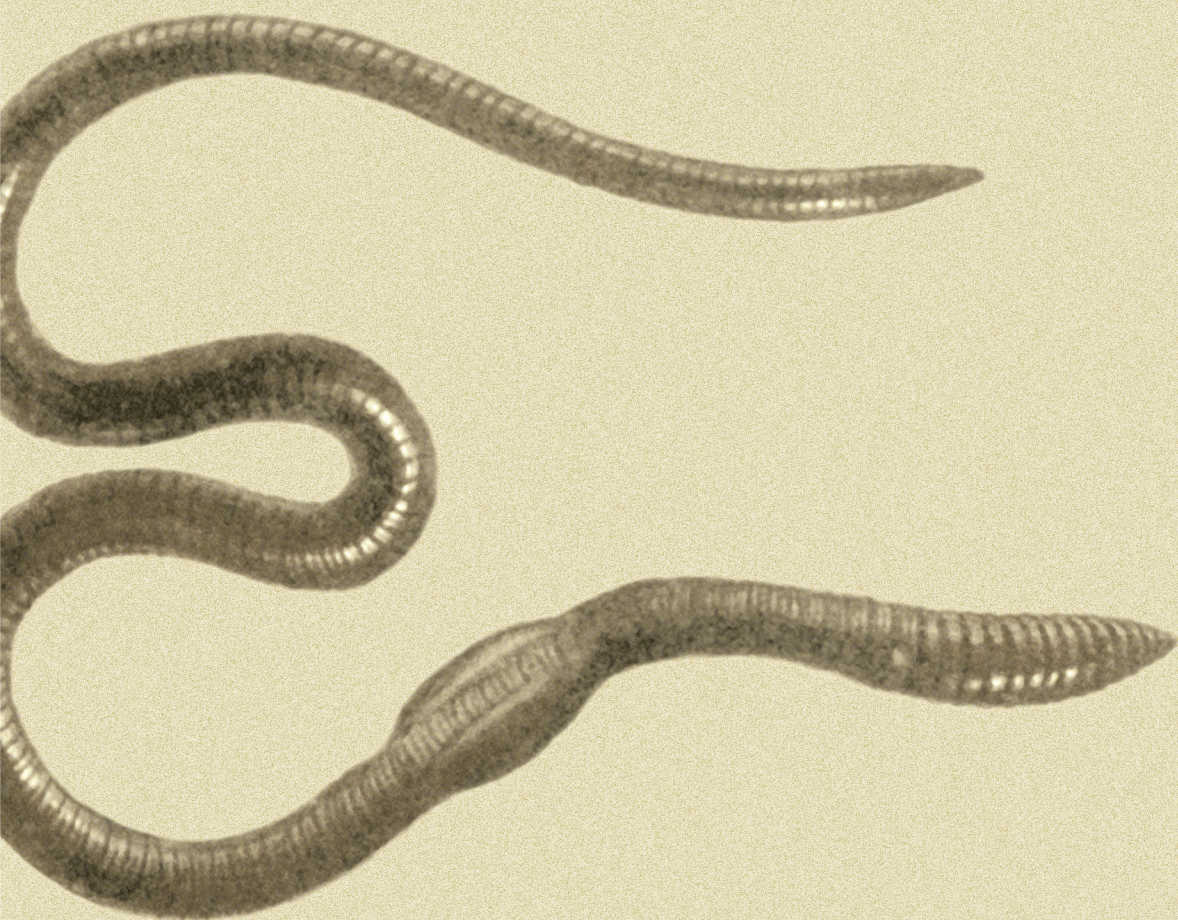
СИТЕС — Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.

ЦСБС СО РАН — Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской Академии наук

#### Условные обозначения к картам в видовых очерках

-  — районы регулярного обитания и размножения
-  — районы гнездования в годы высокой численности
-  — районы спорадичного обитания и размножения
-  — места отдельных встреч размножающихся особей или их групп
-  — районы неоднократных летних встреч с неустановленным размножением
-  — места отдельных летних (для рыб осенних) встреч с неустановленным размножением
-  — районы неоднократных встреч в периоды сезонных миграций
-  — места отдельных встреч в периоды сезонных миграций
-  — районы неоднократных встреч в зимний период
-  — места отдельных встреч в зимний период
-  — залеты (появление отдельных особей на значительном удалении от районов их обитания и миграционных путей)
-  — места интродукции (выпуска)
-  — площади, на которых представлены малые и средние реки, заселенные данным видом рыб
-  — крупные реки и водохранилища, заселенные данным видом рыб

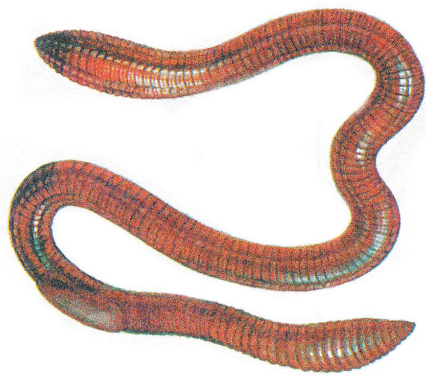
# ЧЕРВИ





## Эйзения Малевича

### *Eisenia malevici* Perel, 1962



Отряд Хаплитаксиды (*Haplitaxida*)  
Семейство Люмбрициды (*Lumbricidae*)

#### Таксономическое положение

Представитель широко распространенного во внетропической Азии рода, включающего значительное число видов с небольшими ареалами. Кроме Салаирского кряжа (Кемеровская область, Прокопьевский район) найден в Республике Алтай [1–4].

#### Статус

III категория.

Красная книга РФ — I категория [5].

По критериям МСОП статус вида — уязвимый (VU B1ab(iii)).

#### Краткое описание вида

Длина 95–140, максимальная ширина 6–7 мм. Сегментов 123–156. Окраска темно-пурпурная с дымчатым налетом, в послепоясковой части тела заметно бледнее. Тело в передней части более или менее цилиндрическое, в хвостовой — уплощенное. Щетинки сильно сближены попарно, в области пояска расположены на папиллах. Мужские половые отверстия на 15-м сегменте, в окружении хорошо развитых железистых полей. Поясок занимает 29–36-й сегменты, пубертатные валики с 31-32-го по 36-й сегмент [1–5].

#### Общее распространение

Эндемик Салаирского кряжа и Северного Алтая [1].



#### Распространение в области

Известен только из сопредельных районов Кемеровской области [1]. Реально существование разреженных популяций на Салаирском кряже и в пределах Новосибирской области.

#### Места обитания.

Разреженные популяции обнаружены в темнохвойной тайге и осинниках [1].

#### Численность и тенденции ее изменения

Данных нет.

#### Основные лимитирующие факторы

Сведение горных лесов.

#### Особенности биологии и экологии

Норник, прокладывающий ходы в почве на глубину до 1 м и более [5]. Питается скапливающимися на поверхности почвы растительными остатками и гумусом [3, 5]. Размножается весной и в начале лета [3].

#### Разведение

Не проводилось.

#### Принятые меры охраны

Не принимались. Возможно нахождение вида в пределах Колтыракского заказника.

#### Необходимые меры охраны

Сохранение лесных массивов на Салаирском кряже.

#### Источники информации

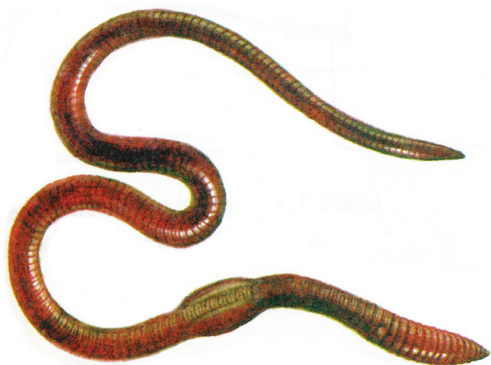
1. Перель, 1962; 2. Перель, 1979; 3. Красная книга СССР, 1984; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Красная книга РФ, 2001.

Составитель: М.Г. Сергеев.

Иллюстрация:

## Эйзеня салаирская

*Eisenia salairica* Perel, 1968



Отряд Хаплитаксиды (*Haplitaxida*)  
Семейство Люмбрициды (*Lumbricidae*)

### Таксономическое положение

Представитель широко распространенного во внетропической Азии рода, включающего значительное число видов с небольшими ареалами.

### Статус

III категория. Красная книга РФ — II категория [4]. По критериям МСОП статус вида — уязвимый (VU B1ab(iii)).

### Краткое описание вида

Длина 52–56, максимальная ширина 3–4 мм. Сегментов 75–118. Окраска темно-пурпурная. Тело в передней части более или менее цилиндрическое, в хвостовой — уплощенное. Головная лопасть на спинной стороне посередине вдаётся в 1-й сегмент, но не достигает переднего края 2-го сегмента. Щетинки сильно сближены попарно, в области пояска расположены на папиллах. Мужские половые отверстия на 15-м сегменте, в окружении хорошо развитых железистых полей. Поясок занимает 29–34-й сегменты (иногда достигает середины 35-го сегмента), пубертатные валики на 31–33-м сегментах [1–4].

### Общее распространение

Эндемик Салаирского кряжа [3, 4].



### Распространение в области

Салаирский кряж в пределах Тогучинского района [1–4].

### Места обитания

Разреженные популяции встречаются в темнохвойной тайге и осинниках [1].

### Численность и тенденции ее изменения

Данных нет.

### Основные лимитирующие факторы

Сведение горных лесов.

### Особенности биологии и экологии

Обитает в подстилке на поверхности почвы, питается лесным опадом и почвенным перегноем [1–4].

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Не принимались. Возможно нахождение вида в пределах Колтыраковского заказника.

### Необходимые меры охраны

Сохранение лесных массивов на Салаирском кряже.

### Источники информации

1. Перель, 1979; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Всеволодова-Перель, 1997; 4. Красная книга РФ, 2001.

Составитель: М.Г. Сергеев.

Иллюстрация:

# НАСЕКОМЫЕ

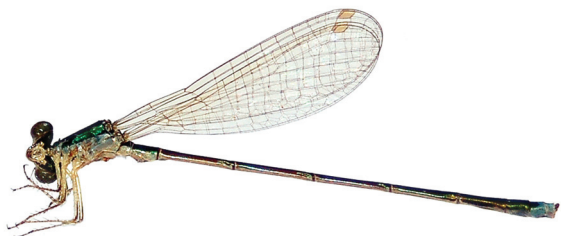




## Нехаленния красивая

*Nehalennia speciosa*

(Charpentier, 1840)



Отряд Стрекозы (*Odonata*)

Семейство Стрелки (*Coenagrionidae*)

### Таксономическое положение

Единственный в Евразии вид небольшого рода, остальные 6 видов которого обитают в Америке [1].

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Самый мелкий по размерам вид стрекоз в фауне нашей страны, длина тела 22–24 мм. Крылья относительно короткие и широкие, их длина составляет примерно 0,6 от длины тела. Окраска почти всего тела блестящая металлически-зеленая, на затылке сплошная голубая полоска. По этим признакам вид резко отличается от других представителей семейства Стрелок и легко узнаваем в природе. Общее распространение.

Умеренная полоса Евразии от Западной Европы до Японии. Типовая территория — Германия. Всюду распространен локально.

### Распространение в области

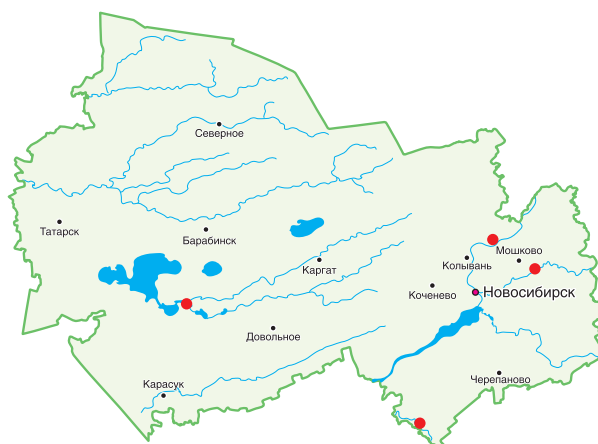
Спорадические находки единичных особей или локальных популяций в Тогучинском (старицы реки Иня), Колыванском (старицы реки Уень), Сузунском (речка Нижний Сузун), Здвинском (озеро Малые Чаны) районах [2,3].

### Места обитания

Большинство из известных мест обитания представляют собой в той или иной степени заболоченные озера, как правило, в облесенной местности [3-5]. На озере Малые Чаны вид найден в степном ландшафте на участках берега с тростниково-бордюрным типом зарастания, что является совершенно не типичным местообитанием для данного вида [3].

### Численность и тенденции ее изменения

Большинство находок вида в области представлены единичными особями. В Здвин-



ском районе за 30 лет мониторинга одонатофауны вид лишь дважды обнаруживался по одной особи, но в середине июля 2006 г. на озере М. Чаны и в займище в устьевой части р. Каргат было встречено несколько десятков особей. В 2007 г. вид здесь вновь отсутствовал. По-видимому, популяции этого вида обычно находятся в угнетенном состоянии и лишь изредка, при стечении каких-то благоприятных для них обстоятельств, становятся заметными в природе.

### Основные лимитирующие факторы

Неизвестны.

### Особенности биологии и экологии

Все встречи имаго в области приурочены к середине лета. Стрекозы обнаруживались только в непосредственной близости от воды или над акваторией водоемов среди зарослей надводной растительности. Летают мало, держатся скрытно.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Тогучинское местообитание вида находится на территории памятника природы «Пойменно-островной комплекс реки Иня». Популяция на озере М.Чаны локализована на южной границе биологического заказника «Чановский».

### Необходимые меры охраны

Соблюдение режима охраны упомянутых памятников природы, предусматривающего прекращение на соответствующих участках рек хозяйственной и рекреационной деятельности, кроме проведения мониторинговых научно-исследовательских работ.

*Источники информации:* 1. Бельшев, Харитонов, 1981; 2. Kosterin, Haritonov, Inoue, 2001; 3. А.Ю. Харитонов, О.Н. Попова, неопубликованные данные; 4. Бельшев, 1973; 5. Красная книга Республики Алтай, 1996.

*Составители:* О.Н. Попова, А.Ю. Харитонов.

*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

## Стрекоза шафрановая *Sympetrum croceolum* Selys, 1883



Отряд Стрекозы (*Odonata*)

Семейство Стрекозы настоящие (*Libellulidae*)

### Таксономическое положение

Своеобразный вид, сочетающий в себе такие архаичные для рода *Sympetrum* признаки, как окраска крыльев и относительно крупные размеры. Одни авторы по этим признакам сближают данный вид с дальневосточным *S. uniforme* [1], другие на основании сходства в строении анальных придатков объединяют его в небольшую внутривидовую группу с несколькими американскими видами [2]. Более обоснована точка зрения, согласно которой *S. croceolum* по совокупности своих признаков не может быть объединен ни с одним другим видом рода и занимает в нем обособленное положение [3]. Возможно, это один из наиболее древних видов рода.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Этот вид один из наиболее узнаваемых в местной одонатофауне благодаря необычной для стрекоз яркой шафрановой окраске не только тела, но и крыльев. По этой окраске, сходной с цветком купальницы азиатской (огоньков, или жарков), вид легко определить в полевых условиях в полете даже на расстоянии в несколько метров. При более близком рассмотрении бросается в глаза необычное для настоящих стрекоз полное отсутствие на теле какого-либо темного рисунка или отметин. Размеры для данного рода сравнительно крупные — длина заднего крыла составляет в среднем 28 мм. Вид очень декоративен.

### Общее распространение

Типовая территория — Япония. В континентальной части Евразии известен из Приморья и Приамурья, а также из Кореи и Восточного Китая. Локальные популяции известны из Горного Алтая (оз. Манжерок) и Новосибирской области [4–12].



### Распространение в области

Изолированная популяция на маленьком пойменном озерке, не имеющем официального географического названия и расположенном в окрестностях с. Мереть Сузунского р-на близ границы Новосибирской области и Алтайского края. Известна единственная встреча нескольких особей этого вида на водоеме старичного типа в пойме р. Обь в черте г. Новосибирска.

### Места обитания

Безымянное озерко, служащее основным местом обитания вида в Новосибирской области, расположено у внешнего края поймы р. Обь на границе с Сузунским бором. Водоем округлой формы, диаметром около 200 м, мелкий, сильно заросший водной и околоводной растительностью. Берега в основном заболочены и покрыты густыми зарослями кустарников. Стрекозы держатся над водой, присаживаясь на надводные части растений, и вдоль кромки берега, совершенно не обнаруживая свойственной видам этого рода склонности отлетать далеко от воды [13].

### Численность и тенденции ее изменения

Численность популяции при первом ее обнаружении в 1987 г. оценивалась примерно в 500 особей. В 2000 г. по учетам имаго, проведенным в конце августа, оставалась примерно на прежнем уровне (400–500 особей). В 2002 г. численность не превышала 300 особей, в 2004–2007 годах — по-видимому, не более 100 особей. Учитывая незначительные размеры водоема и его тенденцию к зарастанию, можно предполагать постепенное изменение места обитания популяции с возможным полным ее исчезновением.

В 2000 г. выявлено второе в Новосибирской области местообитание данного вида — старица в пойме Оби в черте г. Новосибирска в районе остановки транспорта «Горская». В последних числах августа здесь наблюдались 4 особи шафрановой стрекозы, одна из которых была отловлена для гарантированной идентификации вида. Ювенильный возраст и полная сохранность крыловых пластин отловленной особи свидетельствовали о том, что ее выплод с высокой вероятностью произошел именно на этом водоеме и исключают пред-

положение о возможном залете из сузунской или иной популяции. В 2002–2007 гг. данный водоем был многократно обследован в конце лета и начале осени, но ни одной особи имаго встречено не было. Не были обнаружены личинки стрекоз этого вида и при сборе гидробионтов. Таким образом, вопрос о реальном существовании этого вида на старице в черте города остается открытым.

#### Основные лимитирующие факторы

Вид очень требователен к местообитаниям, нуждается в хорошем прогревании и сильном зарастании водоема. В местном климате такие условия складываются редко. Расселению на другие водоемы также может препятствовать конкуренция со стороны неприхотливых и многочисленных местных видов рода.

#### Особенности биологии и экологии

Основные особенности — привязанность к месту выплода и поздние, не раньше начала августа, сроки появления имаго. Особенности поведения и экологии вида в условиях Алтая довольно подробно описаны в ряде публикаций [6–11].

#### Разведение

Не проводилось.

#### Принятые меры охраны

Сузунское местообитание вида входит в состав памятника природы «Озеро сплавное».

#### Необходимые меры охраны

Городское местообитание подвергается сильному загрязнению и может быть потеряно без специальных мер охраны водоема, в частности, полного запрета мойки на нем автомобилей, если локальная популяция шафрановой стрекозы здесь уже не исчезла.

*Источники информации:* 1. Бартенев, 1915; 2. Бельшев, Харитонов, 1981; 3. Попова, 1999; 4. Бельшев, 1973; 5. Бельшев и др., 1989; 6. Костерин, 1987а; 7. Костерин, 1987б; 8. Костерин, 1990; 9. Красная книга Республики Алтай, 1996; 10. Материалы к Красной книге Республики Алтай, 1995; 11. Ивонин, Костерин, Харитонов, Яковлев, 2006; 12. Маликова, 1993; 13. А.Ю. Харитонов, неопубликованные данные.

*Составители:* О.Н. Попова, А.Ю. Харитонов.

*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

## Длинка сибирская *Macromia amphigena fraenata* Martin, 1907



Отряд Стрекозы (*Odonata*)  
Семейство Бабки (*Corduliidae*)

### Таксономическое положение

Единственный в Сибири представитель крупного тропического рода *Macromia*, включающего 112 видов. До недавнего времени считался эндемичным для Сибири видом *M. sibirica*, который был описан из окрестностей с. Орловка Новосибирской области на р. Иня. Позже морфологическими исследованиями Е.И. Маликовой [1] и молекулярно-биологическим анализом материалов из Японии и Восточного Китая, проведенным совместно с бельгийскими коллегами (Н. Dumont, Гентский университет), была установлена идентичность этого таксона с восточно-азиатским видом *M. amphigena*, в частности с его подвидом *M. a. fraenata*.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Крупная стрекоза с яркой контрастной окраской тела: на черном с зеленым отливом теле резко выделяются желтые кольца на брюшке и полосы на груди. По окраске напоминает представителей семейства Cordulegasteridae, но габитуально более легкого и изящного сложения. Длина брюшка примерно 50, крыла — 41–43 мм.

### Общее распространение

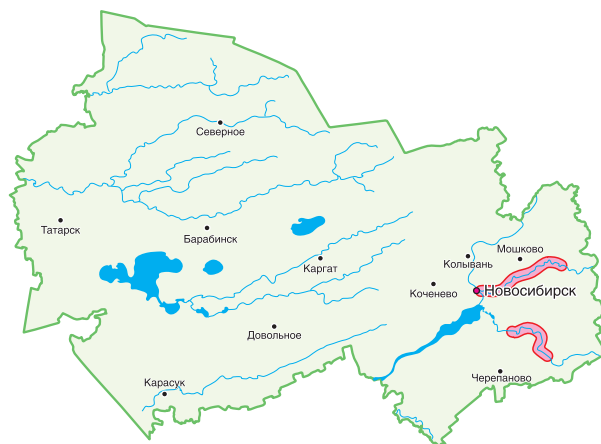
От Кореи и Северо-Восточного Китая вид относительно узкой полосой по горам юга Сибири распространен на запад, как считалось до недавнего времени — только до Новосибирской области. В 2006 г. личинка данного вида была обнаружена в оз. Б. Миассово в Ильменском заповеднике на Южном Урале [2, 3]. Всюду многочислен и локален [4, 5].

### Распространение в области

Встречается только на реках Иня и Бердь.

### Места обитания

Личинки развиваются в реках на хорошо прогреваемых участках со слабым течением и илистым грунтом.



### Численность и тенденции ее изменения

За 30 лет наблюдений за популяцией вида в среднем течении р. Иня численность ее претерпевала колебания, но в целом оставалась относительно стабильной. При маршрутных учетах в районе с. Изыньское с 1979 по 2007 г. регистрировалось от 22 до 49 особей на 1 км маршрута в репродуктивных стациях и в среднем 2 особи на 1 км в кормовых местообитаниях. На р. Бердь при маршрутных учетах в районе с. Старососедово с 2002 по 2007 г. регистрировалось от 12 до 21 особей на 1 км маршрута в репродуктивных стациях. Таким образом, численность данного вида стрекоз на р. Иня примерно в 2 раза выше, чем на р. Бердь. Однако сравнивать эти две популяции пока трудно, так как по р. Иня имеются многолетние учетные данные, а на р. Берди — учет только с 2002 г. Незначительное и статистически недостоверное снижение численности этих популяций позволяет предполагать их относительную стабильность, однако, учитывая возрастающее загрязнение рек Иня и Бердь и рост рекреационной нагрузки на их берега, приводящие к деградации оптимальных репродуктивных стаций, можно прогнозировать возможность снижения численности вида в ближайшем будущем.

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно не выяснены.

### Особенности биологии и экологии

По наблюдениям на р. Иня [6, 7], личиночное развитие длится 2 года. Перед превращением в имаго личинки выползают на берег и нередко уходят на значительное — до 12 м — расстояние от реки. При этом личинки иногда преодолевают отвесные берега и для окончательного метаморфоза поднимаются на стволы деревьев до высоты 2 м над землей. Выплод начинается в первой декаде июня. Примерно через неделю стрекозы приступают к размножению, проявляя своеобразное территориальное поведение, при котором группы самцов с интервалом в несколько минут друг за другом по принципу «бесконечной ленты» облетают прибрежный участок речного русла. В итоге самцы постоянно держат под контролем пригодный для откладки яиц участок

реки, максимально повышая таким образом вероятность встречи самок, ведущих крайне скрытный образ жизни и редко появляющихся у воды. Имаго встречаются до середины августа. Дневная активность при хорошей погоде продолжается примерно с 9 ч 30 мин утра до 19 ч вечера. Самка откладывает яйца в полете, смывая их касанием воды концом брюшка. Откладка яиц происходит не только у берега, но и по всей акватории реки.

#### Разведение

Не проводилось.

#### Принятые меры охраны

Одно из основных местообитаний вида включено в состав памятника природы областного значения «Пойменно-островной комплекс реки Иня» в окрестностях станций Изынский и Отгонка в Тогучинском р-не. Часть другого

важного местообитания входит в территорию памятника природы «Бердские скалы» близ с. Новососедово в Искитимском р-не.

#### Необходимые меры охраны

Соблюдение режима охраны упомянутых памятников природы, предусматривающего прекращение на соответствующих участках рек хозяйственной и рекреационной деятельности, кроме проведения мониторинговых научно-исследовательских работ.

*Источники информации: 1. Маликова, 1995; 2. Попова, 2008; 3. Попова, Харитонов, 2008; 4. Бельшев, Харитонов, 1981; 5. Бельшев, 1973; 6. Харитонов, 1991; 7. О.Н. Попова, А.Ю. Харитонов, неопубликованные данные.*

*Составители: О.Н. Попова, А.Ю. Харитонов.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Дедка пятноглазый *Gomphus eporthalmus* Selys, 1872



Отряд Стрекозы (*Odonata*)  
Семейство Дедки (*Gomphidae*)

### Таксономическое положение.

Один из немногих в Сибири представителей крупного, преимущественно тропического и субтропического рода *Gomphus*. До недавнего времени считался одним из редчайших видов стрекоз не только в Сибири, но и всей азиатской одонатофауны. Впервые был найден и описан по одному самцу из окрестностей г. Иркутска в 1872 г., но в последующие почти 60 лет вид на территории России не отмечался. В 1930 и 1962 гг. были опубликованы сведения о единичных находках этого вида на р. Иня в Новосибирской области, откуда впервые была описана самка [1, 2]. С 1979 г. наблюдается популяция этого вида в среднем и нижнем течении р. Иня, в результате чего удалось оценить ее плотность, изучить биологию, дать подробное описание имаго и описать неизвестную ранее личинку этого вида [3–6].

### Статус

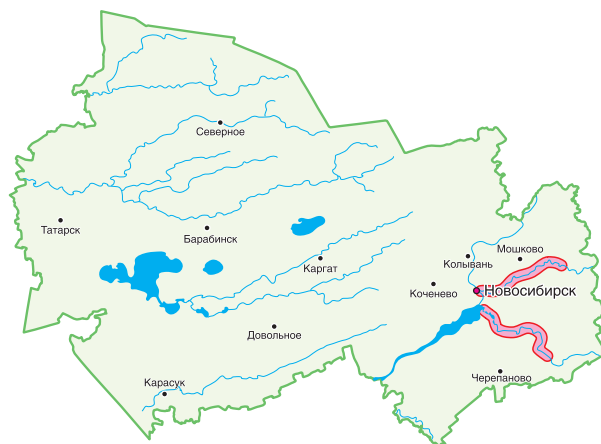
III категория. Повсеместно редкий вид.

### Краткое описание вида

Стрекоза средней величины, с яркой контрастной окраской тела: на черном брюшке резко выделяются желто-зеленые пятна, более крупные у самок. В окраске груди, наоборот, преобладает светлый цвет со сложным рисунком из черных полос. Верхние анальные придатки самца с очень характерным резким изгибом. Длина брюшка примерно 34–42 мм, задние крылья — 32–37 мм. Самки немного крупнее самцов.

### Общее распространение

Вид известен по единичным находкам в Японии, Северном Китае и Южной Сибири, т.е. очень узкой полосой распространен от островного Дальнего Востока на запад до Новосибирской области. Всюду редок и локален, кроме р. Иня, где, по-видимому, обитает его наиболее многочисленная популяция.



### Распространение в области

Встречается только на реках Иня и Бердь совместно с видом *Macromia amphigena fraenata*.

### Места обитания

Личинки развиваются в реках на хорошо прогреваемых участках со слабым течением и илистым грунтом.

### Численность и тенденции ее изменения.

За 30 лет наблюдений за популяцией вида в среднем течении р. Иня численность ее претерпевала небольшие колебания, но в целом оставалась относительно высокой. При маршрутных учетах в районе с. Изыньское с 1979 г. регистрировалось до 80 особей на 1 км маршрута в репродуктивных стациях и до 19 особей на 1 км в кормовых местообитаниях. Учитывая возрастающее загрязнение рек Иня и Бердь и рост рекреационной нагрузки на их берега, приводящие к деградации оптимальных репродуктивных стаций, можно прогнозировать начало снижения численности вида в самом ближайшем будущем.

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно не выяснены.

### Особенности биологии и экологии

По наблюдениям на р. Иня [3–6], личиночное развитие длится 2–3 года. Личинки развиваются в реке на участках с медленным течением и илистым дном, как голым, так и с редкими зарослями подводной растительности. Выплод начинается в первой декаде июня и наиболее интенсивно происходит в 5–7-дневный срок. Обсохнув, молодые имаго разлетаются от мест выплота, рассредотачиваясь примерно в километровой полосе вдоль русла реки, хотя отдельные особи встречаются на расстоянии до 5 км от реки. В это время они предпочитают держаться в лесу, где концентрируются на полянах, просеках и дорогах или по краям зарослей кустарников на лугах. Примерно через 5 дней стрекозы приступают к размножению, которое продолжается до середины августа, т.е. длится около 2 месяцев. Во время репродуктивного периода самцы возвращаются к реке, где на небольших охраняемых участках поджидают самок. У самцов в этот период в среднем 40 % всего активного времени расходуется на питание вне репродуктивных стаций

и 60 % — на охрану репродуктивного участка, причем 55 % времени пребывания на охраняемой территории самцы неподвижно сидят на ветвях прибрежных кустарников, а 5 % тратят на облеты территории и антагонистические контакты с соперниками. Самки продолжают интенсивное питание на протяжении всего репродуктивного периода и постоянно остаются рассредоточенными на большом пространстве, лишь изредка приближаясь к реке для спаривания и яйцекладки. Одноразовая кладка содержит до 120 яиц. Дневная активность при хорошей погоде продолжается примерно с 8 ч утра до 20 ч вечера.

#### Разведение

Не проводилось.

#### Принятые меры охраны

Одно из основных местообитаний вида включено в состав памятника природы областного значения «Пойменно-островной комплекс

реки Иня» в окрестностях станций Изынский и Отгонка в Тогучинском р-не. Часть другого важного местообитания входит в территорию памятника природы «Бердские скалы» близ с. Новососедово в Искитимском р-не.

#### Необходимые меры охраны

Соблюдение режима охраны, предусматривающего прекращение на соответствующих участках рек любых видов хозяйственной и рекреационной деятельности, кроме проведения мониторинговых научно-исследовательских работ.

*Источники информации: 1. Лепнева, 1930; 2. Бельшев, 1973; 3. Харитонов, 1981; 4. Харитонов, Харитонova, 1982; 5. Харитонов, Харитонova, 1989; 6. О.Н. Попова, А.Ю. Харитонов, неопубликованные данные*

*Составители: О.Н. Попова, А.Ю. Харитонов.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Японодедка поточный *Nihonogomphus ruptus* (Selys, 1857)



Отряд Стрекозы (*Odonata*)  
Семейство Дедки (*Gomphidae*)

### Таксономическое положение

Единственный в России представитель небольшого (примерно 15 видов) восточноазиатского рода [1]. Внутривидовая систематика не разработана из-за недостаточного количества материала. Возможно, обитающие в Новосибирской области популяции относятся к подвиду *N. ruptus heterostylus* (Bartenev, 1930). Первоначально в отечественной литературе вид фигурировал под названием *Altaigomphus heterostylus* Bartenev, 1930, поскольку А.Н. Бартнев [2] по одному экземпляру самца с Алтая описал этот таксон как новый для науки род и вид стрекоз, дав ему соответствующее название.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Стрекоза типичного для семейства облика — средней величины, с яркой контрастной окраской тела: на черном брюшке резко выделяются желто-зеленые пятна, более крупные у самок. Размеры и форма светлых пятен на брюшке, так же как и черных полос на боках груди, очень изменчивы. У самцов очень характерные контрастные по размерам анальные придатки — длинные верхние и короткие нижние.

### Общее распространение

Горы юга Сибири, бассейн р. Амур, о-в Сахалин, Корея. Типовая территория — бассейн р. Амур. В пределах ареала распространен локально.

### Распространение в области

Встречается на реках Иня и Бердь совместно с видами *Gomphus ephthalmus* и *Macromia amphigena fraenata*. Единственная находка вида описана для р. Зырянка в Академгородке [3].

### Места обитания

Личинки развиваются в реках на хорошо прогреваемых участках со слабым течением и каменистым дном.



### Численность и тенденции ее изменения

За 30 лет мониторинга одонатофауны р. Иня единичные особи вида попадались на разных участках реки только в отдельные годы. В последнее десятилетие встречи вида резко участились, так, в 2007 г. в среднем течении р. Иня в первой половине июня наблюдался массовый выплод стрекоз этого вида. Учет экзубиев и молодых экземпляров по берегам реки показал, что только на 5-километровом участке реки в районе ст. Отгонка выплодилось не менее 20 тысяч особей. Учеты на этих же местах в 2008 г. показали примерно вдвое меньшую численность. В целом приходится признать, что численность инской популяции очень нестабильна, что повышает ее уязвимость [3]. Находки на р. Бердь всегда регистрировались как единичные [3, 4].

Учитывая возрастающее загрязнение рек Иня и Бердь и рост рекреационной нагрузки на их берега, приводящие к деградации оптимальных репродуктивных стадий, можно прогнозировать начало снижения численности вида в самом ближайшем будущем.

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно не выяснены.

### Особенности биологии и экологии

Личинки развиваются в реке на участках с каменистым дном, как голым, так и с редкими зарослями подводной растительности. Для метаморфоза личинки могут уползть до 20 м от берега, превращаясь в имаго как на стеблях в нижнем ярусе травостоя, так и на голых камнях. Выплод наиболее интенсивно происходит в первой декаде июня. Молодые имаго разлетаются от мест выплода, рассредотачиваются на значительной площади и тем самым становятся малодоступными для наблюдения [4]. Биология размножения и жизненный цикл в наших условиях не изучены.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Часть местообитаний вида находится на территории памятников природы «Пойменно-

островной комплекс реки Иня» в Тогучинском р-не и «Бердские скалы» в Искитимском р-не.

### **Необходимые меры охраны**

Соблюдение предписанного режима охраны на упомянутых выше особо охраняемых природных территориях.

*Источники информации: 1. Бельшев, Харитонов, 1981; 2. Бартенев, 1930; 3. Kosterin, Haritonov, Inoue, 2001; 4. А.Ю. Харитонов, О.Н. Попова, неопубликованные данные.*

*Составители: О.Н. Попова, А.Ю. Харитонов.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Белоноска белолобая

*Leucorrhinia albifrons*

(Burmeister, 1839)



Отряд Стрекозы (*Odonata*)

Семейство Настоящие стрекозы (*Libellulidae*)

### Таксономическое положение

Один из представителей небольшого бореального рода, насчитывающего полтора десятка видов. Европейский вид, имеющий в Новосибирской области и на Алтае предел своего распространения на восток. Верхнеобские популяции вида выделены в особый подвид *Leucorrhinia albifrons obensis* Belyshev, 1973 на основании присутствия у части самок из этой части видового ареала бурого затенения на крыльях [1]. Однако целесообразность выделения данного подвида представляется сомнительной, так как этот признак свойственен только самкам, присутствует не у всех особей и иногда проявляется в других частях ареала, например, многократно регистрировался у стрекоз на Южном Урале [2].

### Статус

III категория. В восточной части ареала редкий вид.

### Краткое описание вида

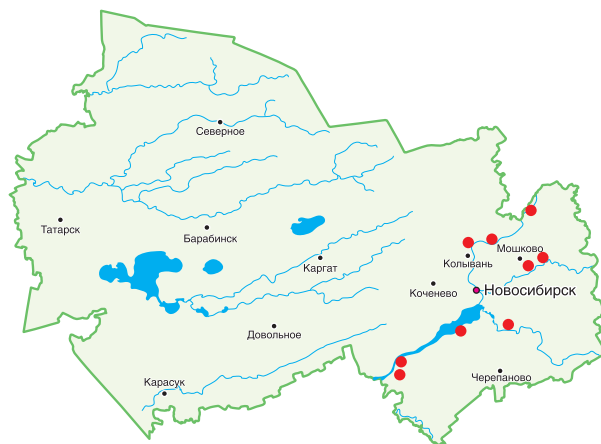
Стрекоза относительно мелких для Anisoptera размеров, с темной окраской тела со светлыми пятнами на тергитах брюшка, более крупными у самок. С возрастом окраска темнеет и у самцов проксимальная половина брюшка становится сизой, скрывая желтые пятна.

### Общее распространение

Средневропейский вид, восточнее Урала встречающийся только локальными очагами, крайние из которых известны в Новосибирской области и на Алтае.

### Распространение в области

Встречается в лесных ландшафтах в долине р. Обь и по маленьким лесным водоемам, связанным с долинами обских притоков, прежде всего рек Таган, Иня, Бердь, Каракан, Чингис, Малый Чингис, а также в поймах обских проток Чаус и Уень в Колыванском р-не [3].



### Места обитания

Личинки развиваются в мелких, сильно заросших водоемах с относительно чистой водой.

### Численность и тенденции ее изменения

В азиатской части ареала вид всюду редок и локален. Учитывая вырубку сосновых лесов и возрастающую рекреационную нагрузку на водоемы приобских боров, приводящую к деградации оптимальных репродуктивных стадий, можно опасаться снижения численности вида в самом ближайшем будущем.

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно не выяснены.

### Особенности биологии и экологии

Весенне-летний вид, летающий с конца мая до начала августа. В Сибири явно приурочен к борovým и приборovým озерам. Развитие яиц происходит в течение 3–4 недель, а период развития личинок длится около 2 лет [1, 3]. В редких местах, где встречаются относительно многочисленные локальные популяции, при метаморфозе личинки склонны агрегироваться в скопления, иногда прикрепляясь к экзувиям уже выплывшихся стрекоз и образуя на растительности гроздь личиночных шкур. В репродуктивный период имаго летают над открытой водой, нередко на значительном удалении от берега, время от времени присаживаясь для отдыха на плавающие листья или едва возвышающиеся над водой стебли водных растений, что в целом не свойственно разнокрылым стрекозам. Захват самок в тандемы обычно происходит над водой, после чего образовавшиеся пары летят на берег, где на ветвях прибрежных деревьев и кустарников происходит спаривание. После спаривания самки без сопровождения самцов в полете сбрасывают яйца ударами конца брюшка по водной поверхности на мелководных участках водоемов. На ночевку и при плохой погоде часто осаживаются на ветвях деревьев и кустарников вблизи водоемов на высоте до 6 м над землей [4].

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Ряд местообитаний вида включен в состав памятников природы областного значения:

«Пойменно-островной комплекс реки Иня» в окрестностях станций Изынский и Отгонка в Тогучинском р-не, «Болото Мензелинское» близ с. Черный Мыс в Колыванском р-не, «Южная часть Таганского болота» в истоках р. Таган в Болотнинском р-не.

#### **Необходимые меры охраны**

Соблюдение режима охраны в существующих памятниках природы, предусматривающего прекращение на их территории хозяй-

ственной и рекреационной деятельности, кроме проведения мониторинговых научно-исследовательских работ.

*Источники информации: 1. Бельшев, 1973; 2. Харитонов, 1975; 3. О.Н. Попова, А.Ю. Харитонов, неопубликованные данные; 4. Kosterin, Haritonov, Inoue, 2001.*

*Составители: О.Н. Попова, А.Ю. Харитонов.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Белоноска толстохвостая

*Leucorrhinia caudalis*

(Charpentier, 1840)



Отряд Стрекозы (*Odonata*)

Семейство Настоящие стрекозы (*Libellulidae*)

### Таксономическое положение

Как и предыдущий вид, белоноска толстохвостая — один из представителей небольшого бореального рода, насчитывающего полтора десятка видов. Из-за особенностей строения брюшка и жилкования крыльев некоторые авторы выделяют этот вид в особый монотипический род *Coenotiata*, что вряд ли оправдано и в лучшем случае этот таксон можно было бы рассматривать в качестве подрода [1, 2].

### Статус

III категория. В восточной части ареала редкий, локально распространенный вид.

### Краткое описание вида

Стрекоза относительно мелких для Anisoptera размеров с темной окраской тела. От других видов рода отличается вздутым в дистальной половине брюшком и наличием двух поперечных жилок в анально-кубитальной ячейке задних крыльев. Иногда крылья затенены более или менее сильным бурым или желтым налетом. По общему габитусу, белым анальным придаткам и некоторым особенностям биологии и биотопического распределения этот вид сходен со стрекозой белоноской белолобой, образуя с ним своеобразную пару в роде *Leucorrhinia*.

### Общее распространение

Восточноевропейский вид, всюду относительно редкий, но восточнее Урала встречающийся только единичными локальными очагами, достигающими до Прибайкалья.

### Распространение в области

Как и предыдущий вид, встречается в лесных ландшафтах в долине р. Обь и по маленьким лесным водоемам, связанным с долинами некоторых обских притоков, в частности рек Иня и Каракан [3].

### Места обитания

Личинки развиваются в мелких, сильно заросших водоемах с чистой водой, прежде всего прудах, старицах и заливах рек.



### Численность и тенденции ее изменения

Вид всюду редок и локален, встречается спорадично. Иногда по несколько лет не наблюдается на том или ином водоеме, где был отмечен прежде, затем вновь появляется. По-видимому, это связано с периодическими сильными падениями численности, в результате чего встреча особей вида становится маловероятной. Учитывая вырубку сосновых лесов и возрастающую рекреационную нагрузку на водоемы приобских боров, приводящую к деградации оптимальных репродуктивных стадий, можно ожидать дальнейшего снижения численности вида.

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно не выяснены.

### Особенности биологии и экологии

Весенне-летний вид, летающий с конца мая до начала августа. В Сибири приурочен к боровым и приборовым озерам, как правило, маленьким по размерам и сильно заросшим водной растительностью. *Leucorrhinia caudalis* — один из видов стрекоз, наиболее тесно связанных с лесными ландшафтами. По литературным данным, развитие преимагинальных фаз длится около 2 лет [4]. Имаго в непогоду и во время ночевки склонны образовывать небольшие скопления на отдельных кустах или в густой траве. Кладка яиц происходит без сопровождения самца. Самка при кладке яиц летает большими кругами над поверхностью водоема, время от времени сбрасывая яйца сильными ударами брюшка об воду.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Одно из основных местообитаний вида включено в состав памятника природы областного значения «Пойменно-островной комплекс реки Иня» в окрестностях станций Изынский и Отгонка в Тогучинском р-не. Часть другого местообитания входит в территорию памятника природы «Болото Ржавец» близ с. Почта в Колыванском р-не.

### Необходимые меры охраны

Соблюдение режима охраны в существующих памятниках природы, предусматривающего прекращение на их территории хозяйственной и рекреационной деятельности, кроме проведения мониторинговых научно-исследовательских работ.

*Источники информации: 1. Бельшев, 1973; 2. Бельшев, Харитонов, 1981; 3. О.Н. Попова, А.Ю. Харитонов, неопубликованные данные; 4. Попова, 1953.*

*Составители: О.Н. Попова, А.Ю. Харитонов.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Богомол испещренный

*Iris polystictica*

(Fischer de Waldheim, 1846)



Отряд Богомолы (Mantodea)

Семейство Настоящие богомолы (Mantidae)

### Таксономическое положение

Характерный представитель рода *Iris*, объединяющего свыше 10 видов, расселенных главным образом в субтропиках и тропиках Евразии, а также Северной Африки [1]. Область распространения вида занимает северо-восточную часть родового ареала.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Насекомые средних размеров. Переднеспинка довольно длинная, длиннее передних тазиков. Надкрылья самцов длинные, самок — укороченные, но заходящие за середину брюшка. Задние крылья у основания с большим глазчатым пятном. Общая окраска зеленоватая или желтоватая.

### Общее распространение

Юго-восточная часть европейской России, Крым, Закавказье, Казахстан и Средняя Азия.



### Распространение в области

Найден только в окрестностях с. Троицкое Карасукского р-на.

### Места обитания

Степное высокотравье и опушки колков.

### Численность и тенденции ее изменения

Данных нет.

### Основные лимитирующие факторы

Распашка степей, перевыпас, сведение колков.

### Особенности биологии и экологии.

Хищник-засадник. Зимуют яйца в оотеках.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Известное местообитание вида находится в пределах гос. заказника «Южный».

### Необходимые меры охраны

Предотвращение разрушения мест, пригодных для обитания вида.

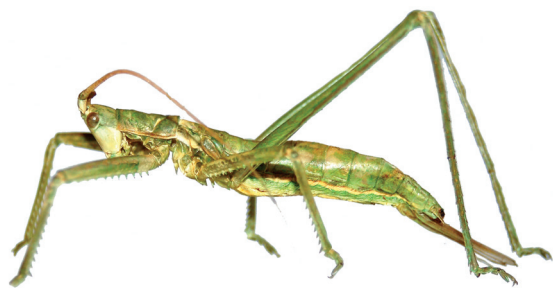
Источники информации: 1. Линдт, 1983.

Составитель: М.Г. Сергеев.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Дыбка степная

### *Saga pedo* (Pallas, 1771)



Отряд Прямокрылые насекомые (*Orthoptera*)  
Семейство Настоящие кузнечики (*Tettigoniidae*)

#### Таксономическое положение

Единственный в России представитель палеарктического рода, большая часть видов которого встречается в Средиземноморье.

#### Статус

II категория. Вид включен в Красную книгу РФ (II категория) и Красный список МСОП-96 со статусом VU V1+2bd (уязвимый вид со значительно фрагментированным ареалом, продолжающимся его сокращением и уменьшением числа популяций).

#### Краткое описание вида

Насекомое крупных размеров (длина тела 53–75 мм). Известны только самки. Тело сильно вытянутое. Общая окраска зеленая или желтовато-зеленая, обычно с двумя светлыми продольными полосами либо с рядом белых пятен. Крылья редуцированы. Голова с сильно скошенным лбом. Переднеспинка продольная, срединный и боковые кили не развиты. Передние и средние конечности с многочисленными острыми и крупными шипами. Задние бедра тонкие и длинные. Яйцеклад довольно длинный.

#### Общее распространение

Юг России (на север до Курской и Воронежской областей, юга Татарстана, Челябинской и Курганской области [1–5]), Кулундинская степь в Алтайском крае [6]; Украина, Закавказье, Казахстан и Средняя Азия (кроме высокогорий), а также юг Европы и Северо-Западный Китай [7–9]. Завезен в Северную Америку (Мичиган) [10].

#### Распространение в области

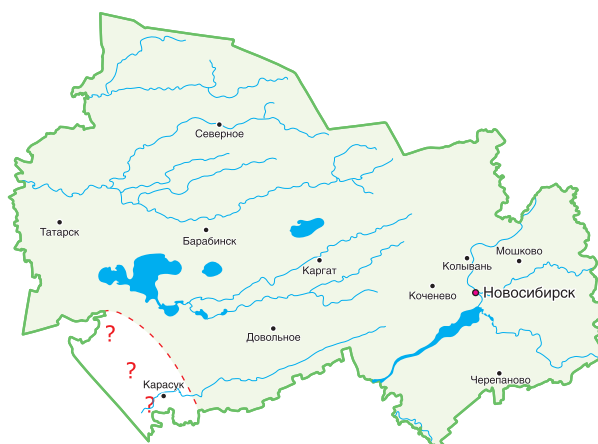
Достоверно не известен, но почти несомненно его нахождение на юго-западе области.

#### Места обитания

Участки с высокотравной растительностью и кустарниками. В Казахском мелкосопочнике найден даже на залежи среднего возраста [11].

#### Численность и тенденции ее изменения

Для Новосибирской области и сопредельных территории нет данных. В Казахском мелкосоп-



почнике вид местами достаточно обычен и за светлое время суток можно поймать несколько экземпляров [12].

#### Основные лимитирующие факторы

Распашка пригодных для существования вида местообитаний, перевыпас, сведение колков.

#### Особенности биологии и экологии

Типичный хищник-засадник, медленно передвигающийся в толще высокотравья и подстерегающий жертвы. Отмечено преимущественное питание саранчовыми [13]. Как правило, малозаметен, поэтому очевидно, что оценки реального состояния его популяций нуждаются в уточнении [11]. В популяциях представлены только самки, так как вид размножается партеногенетически (облигатная телитокция [13]). Яйца откладываются в почву, вечером или ночью [13, 14], длительность яйцекладки 15–20 мин [13]. Восемь личиночных возрастов [13].

#### Разведение

Не проводилось.

#### Принятые меры охраны

Не принимались. Часть возможных участков нахождения вида на юго-западе Новосибирской области находится в пределах гос. заказника «Южный».

#### Необходимые меры охраны

Предотвращение распашки типичных для вида мест обитания, сокращение выпаса, сенокосения, сохранение опушечных экотонов вокруг колков.

*Источники информации:* 1. Красная книга РФ, 2000; 2. Сергеев, 1986; 3. Уткин, 1999; 4. Кармазина, Шулаев, 2007; 5. Гордиенко, Гордиенко, 2007; 6. Материалы кафедры общей биологии и экологии НГУ; 7. Kaltenbach, 1967; 8. Стороженко, 2004; 9. Авакян, 1974; 10. Cantrall, 1972; 11. Sergeev, 1998; 12. М.Г. Сергеев, неопубликованные данные; 13. Quidet, 1988; 14. Правдин, 1984.

*Составитель:* М.Г. Сергеев.

*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

## Скакун извилистый (прибрежный) *Cylindera (Eugrapha) contorta* (Fischer von Waldheim, 1828)



Отряд Жесткокрылые насекомые,  
или Жуки (*Coleoptera*)

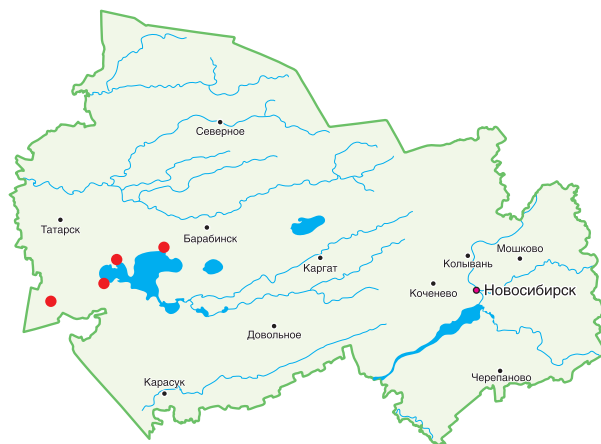
Семейство Жужелицы (*Carabidae*)

### Статус

III категория. Редкий пойменный вид.

### Краткое описание имаго

Жук средней величины (10–12 мм). Тело медно- или оливково-зеленое. Верхняя губа, основание мандибул, щупики (кроме вершинных члеников), эпиплевры надкрылий, их боковые края, тонкие сильно извилистые перемычки у плечей, в середине и перед вершиной, а также шов у вершины — белые. Голова с сильно выпуклыми глазами, значительно шире переднеспинки, но уже надкрылий. Переднеспинка с хорошо выраженной срединной линией, основным и предвершинным поперечными вдавлениями, по бокам покрыта длинными белыми волосками. Надкрылья с максимальной шириной у середины или немного позади нее, за серединой почти параллельносторонние, затем резко почти прямолинейно сужаются кзади, перед самой вершиной совместно округлены, у шва оттянуты, образуя маленький зубчик. Грудь по бокам покрыта густыми белыми волосками. Бока 1–5 стернитов брюшка — в более редких и тонких белых волосках.



### Общее распространение

Россия: юг европейской части, юг Западной Сибири; Украина, Молдова, Грузия, Азербайджан, Турция, Иран, Афганистан, страны Средней Азии, Казахстан, Монголия [1].

### Распространение в области

В Новосибирской области известен из четырех пунктов: на берегах оз. Чаны и с берега оз. Солёное в Чистоозерном р-не [2, 3].

### Места обитания

Песчаные пляжи в степной и лесостепной зонах.

### Численность и тенденции ее изменения

Не установлены.

### Основные лимитирующие факторы

Не установлены.

### Особенности биологии и экологии

Неизвестны.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Установлено местообитание.

### Необходимые меры охраны

Выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Löbl, Smetana, 2003;  
2. Dubatolov, Mordkovich, Tschernyshev, 1994;  
3. Дудко, Любечанский, 2002.

Составитель: Р.Ю. Дудко.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Карabus выемчатый (жужелица бугорчатая) *Carabus (Hemicarabus) tuberculatus* Dejean, 1829



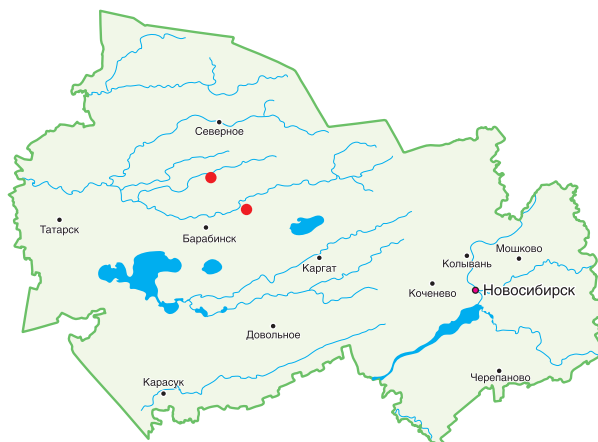
Отряд Жестокрылые насекомые,  
или Жуки (Coleoptera)  
Семейство Жужелицы (Carabidae)

### Статус

III категория. Редкий вид.

### Краткое описание имаго

Крупный жук (17–20 мм). Тело черное, голова, надкрылья и переднеспинка с более или менее сильным бронзовым оттенком. Переднеспинка и боковая кайма надкрылий обычно ярко- или зеленовато-бронзовые. Второй и третий членики усиков слегка сплющены, с острым кантиком на наружной стороне. Мандибулы короткие и широкие, на внутреннем крае почти прямые, их вершины резко отогнуты внутрь. Последние членики щупиков довольно широкие, почти квадратные; предпоследний членик челюстных щупиков очень маленький, короче последнего. Переднеспинка с равномерно округленными боковыми краями и слабо выдающимися назад задними углами. Передние голени с заостренным выростом на вершине. Надкрылья овальные, с максимальной шириной позади середины, в области плечей слегка зазубренные. На надкрыльях по три ряда крупных овальных сильно выпуклых бугорков. Между этими рядами хорошо выражены узкие ребра, покрытые густыми насечками, остальное пространство покрыто мелкими зернышками.



### Общее распространение

Россия: Южная Сибирь, юг Дальнего Востока; Восточный Казахстан, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония [1, 2].

### Распространение в области

В Новосибирской области известен только из Куйбышевского (7 км северо-восточнее с. Серговка, среднее течение р. Омь) и Северного р-нов [3].

### Места обитания

В Новосибирской области собран на мезофитном лугу.

### Численность и тенденции ее изменения

Не установлены.

### Основные лимитирующие факторы

Не установлены.

### Особенности биологии и экологии

Не изучены.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Установлено местообитание.

### Необходимые меры охраны

Выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Лафер, 1989; 2. Löbl, Smetana, 2003; 3. Дудко, Любечанский, 2002.

Составитель: Р.Ю. Дудко.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Агонум укороченный (подствольный) *Agonum (Europhilus) subtruncatum* (Motschulsky, 1860)



Отряд Жесткокрылые насекомые,  
или Жуки (Coleoptera)  
Семейство Жужелицы (Carabidae)

### Статус

III категория. Редкий вид.

### Краткое описание имаго

Мелкий жук (5,2–7,0 мм), тело черное, надкрылья смоляно-бурые, их эпиплевры несколько светлее, ноги желтовато-бурые, лапки слегка затемнены. Верх блестящий. Усики нежно опушены с третьего членика. Переднеспинка с хорошо намеченными задними углами, ее бока перед ними прямолинейные или даже слабоогнутые. Надкрылья с максимальной шириной в задней трети, их микроскульптура состоит из сильно поперечных ячеек. На каждом надкрылье имеется 8 бороздок, достигающих до вершины; промежутки между ними слабо выпуклые. Третий промежуток с 6-7 щетинконосными порами, причем передние расположены у третьей бороздки, а задние — у второй.

### Общее распространение

Известен из Горной Шории, Кузнецкого Алатау, Северо-Восточного Алтая, дизъюнктивно — Дальний Восток России (Магаданская область, Камчатка, Хабаровский край, Приморский край, о-в Сахалин, Курильские о-ва), Япония.



### Распространение в области

Тогучинский р-н, 7 км юго-западнее г. Пихтовый гребень, берег р. Большая Еланка; р. Иня ниже д. Плотниково; Искитимский р-н, окр. с. Старососедово, берег ручья — притока р. Бердь; Новосибирск, Академгородок, берег р. Зырянка [1].

### Места обитания

Обитает на глинистых берегах предгорных ручьев непосредственно у воды. Возможно обитание в Буготакских сопках.

### Численность и тенденции ее изменения

Не установлены. В Новосибирской области редок и спорадичен.

### Основные лимитирующие факторы

Не установлены.

### Особенности биологии и экологии

В Новосибирской области зимует, по-видимому, имаго, так как неокрепшие жуки были собраны в сентябре.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Установлено местообитание.

### Необходимые меры охраны

Выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Дудко, Любечанский, 2002.

Составитель: Р.Ю. Дудко.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Майка украшенная

*Meloe (Micromeloe) decora*  
Brandt et Erichson, 1832



Отряд Жесткокрылые насекомые,  
или Жуки (Coleoptera)  
Семейство Нарывники (Meloidae)

### Статус

III категория. Редкий степной вид.

### Краткое описание имаго

Жук средних размеров (около 1–1,5 см) с черным, слегка мешковатым телом, крупным брюшком, короткими надкрыльями и мягкими покровами. Голова с резкой шейной перетяжкой, с нежной складчатой микроскульптурой и редкой тонкой пунктировкой. Усики короткие, слегка заходят за основание надкрылий, четковидные, их членики слегка вытянутые, цилиндрические, поверхность усиков в редких коротких черных торчащих волосках. Переднеспинка пунктирована более густо, чем голова, слегка уже головы и на четверть уже оснований надкрылий, поперечная, уплощенная, с срединной неглубокой бороздкой и заметно выемчатым основанием. Щиток маленький, сильнопоперечный. Надкрылья заметно укорочены, у основания налегают друг на друга, к вершине широко расходящиеся. Их поверхность нежнозернистая, у оснований — морщинистая. Крыльев нет.



### Общее распространение

Вид ранее был известен из Европы с восточной границей ареала на Южном Урале.

### Распространение в области

В Сибири найден только в одном месте — в районе Камышенского плато под Новосибирском. Возможно обитание в Буготакских сопках.

### Места обитания

Собран в разнотравной склоновой степи.

### Численность и тенденции ее изменения

Не установлены, известен по нескольким экземплярам из одного локалитета.

### Основные лимитирующие факторы

Не установлены.

### Особенности биологии и экологии

Имаго встречаются в мае. Личинки развиваются в гнездах одиночных перепончатокрылых, преимущественно одиночных пчел.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Установлено местообитание.

### Необходимые меры охраны

Выявление и охрана мест обитания.

*Источники информации: Красная книга Новосибирской области, 2000.*

*Составитель: С.Э. Чернышёв.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Рогачик малый *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1775)



Отряд Жесткокрылые насекомые,  
или Жуки (*Coleoptera*)

Семейство Рогачи (*Lucanidae*)

### Статус

III категория. Редкий лесной вид.

### Краткое описание имаго

Жук средних размеров (около 1,5 см). Тело вытянутое, слегка уплощенное, с заметно увеличенными мандибулами у самца; окраска буро-черная. Голова массивная, поперечная, плотно соединена с переднеспинкой и одной с ней ширины, ее поверхность блестящая, с редкой пунктировкой и очень маленькими темными полуприлегающими волосками. Усики короткие, булавоподобные, булава трехчлениковая. Переднеспинка поперечная, с явным окаймлением, слегка выступающими передними углами. Поверхность блестящая, в редкой пунктировке. Надкрылья параллельносторонние, равномерно закругленные к вершинам, плотно сомкнутые, их внешний край слегка оттянут и приподнят; каждое надкрылье с семью тонкими бороздками и редкой пунктировкой между ними. Ноги короткие, сильные, голени передних ног копательного типа, средних и задних — с несколькими шипами по внешнему краю.



### Общее распространение

Ареал вида охватывает Европу до Западной Сибири [1].

### Распространение в области

В Новосибирской области был найден в Колыванском р-не.

### Места обитания

В лесах со старыми гниющими деревьями.

### Численность и тенденции ее изменения

Не установлены.

### Основные лимитирующие факторы

Не установлены.

### Особенности биологии и экологии

По общим представлениям имаго питаются соком деревьев, личинки развиваются в гниющей древесине. Данных по биологии этого вида нет.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Установлено местообитание.

### Необходимые меры охраны

Выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Николаев, 1989.

Составитель: С.Э. Чернышёв.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Афодий двупятнистый *Aphodius (Acrossus) bimaculatus* (Laxmann, 1770)



Отряд Жесткокрылые насекомые,  
или Жуки (Coleoptera)  
Семейство Пластинчатоусые (Scarabaeidae)

### Статус

0 категория. Не отмечался на территории области с конца 1940-х годов.

### Краткое описание вида

Длина тела 8–12 мм. Наличник большой, полу-круглый. Бока переднеспинки с красной каймой. Надкрылья сильно блестящие, красные, каждое с круглым черным пятном за серединой и зачерненной вершиной. Брюшко красное [1, 2].

### Общее распространение

От северо-востока Центральной Европы через Казахстан и юг Западной Сибири до Енисея.

### Распространение в области

В конце 1940-х годов встречался в районе с. Мочище [3]. После этого более 50 лет на территории Новосибирской области не встречался.

### Места обитания

На лугах, личинки развиваются в конском и коровьем навозе.



**Численность и тенденции ее изменения**  
Редок во всех частях ареала.

**Основные лимитирующие факторы**  
Неизвестны.

**Особенности биологии и экологии**  
Жуки и личинки питаются навозом. Имаго встречаются весной.

**Разведение**  
Данных нет.

**Принятые меры охраны**  
Внесен в Красные книги РФ и Кемеровской области.

**Необходимые меры охраны**  
В настоящее время в разработке каких-либо специальных мер нет необходимости, прежде чем не установлено его наличие вида на территории области.

*Источники информации: 1. Определитель насекомых европейской части СССР, 1965; 2. Николаев, 1977; 3. О.Н. Кабаков (устное сообщение).*

*Составитель: В.К. Зинченко.  
Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Златка зеленая ильмовая *Poeilonota decipiens* (Gebler, 1847)



Отряд Жесткокрылые насекомые,  
или Жуки (Coleoptera)  
Семейство Златки (Buprestidae)

### Статус

III категория. Редкий лесной вид.

### Краткое описание имаго

Небольших размеров жук (1,0–1,3 см). Тело вытянутое, уплощенное, золотисто-зеленое с красивым металлическим блеском, усики, кроме первого членика, бурые. Надкрылья с золотисто-красной продольной узкой полоской у края и небольшими блестящими продольными гладкими киями и маленькими зеркальцами между ними. Усики нитевидные, короткие, вершинами едва достигают первой трети переднеспинки. Голова маленькая, короткая, с большими слегка выпуклыми глазами, ее поверхность в грубой частой пунктировке и прилегающих коротких светлых волосках. Переднеспинка слегка выпуклая и слабо суженная кпереди, со сглаженными углами, плотно соединена с надкрыльями. Ее поверхность очень грубо и часто пунктированная, с тремя продольными полосками, лишенными точек посередине. Щиток маленький, поперечный, с двумя вздутиями по сторонам, без точек. Надкрылья вытянутые, равномерно суженные к вершине, с пильчатым внешним краем у вершины, грубо и часто пунктированные.



### Общее распространение

Ареал вида простирается в европейской части континента, захватывая на востоке часть Западной Сибири [1].

### Распространение в области

В Новосибирской области найден в Купинском р-не на березе, вероятно нахождение в других районах с лиственными лесами.

### Места обитания

Лиственные леса.

### Численность и тенденции ее изменения

Не установлены.

### Основные лимитирующие факторы

Не установлены.

### Особенности биологии и экологии

Имаго встречаются со второй половины июня по июль, личинки развиваются под корой лиственных пород, редко хвойных.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Мероприятия не проводились.

### Необходимые меры охраны

Выявление и охрана мест обитания, запрет на отлов в природе.

Источники информации: 1. Алексеев, 1989.

Составитель: С.Э. Чернышёв.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Усач Кехлера

*Purpuricenus kehleri* (Linnaeus, 1758)



Отряд Жесткокрылые насекомые,  
или Жуки (Coleoptera)  
Семейство Усачи (Cerambycidae)

### Статус

III категория. Редкий лесной вид.

### Краткое описание имаго

Средних размеров жук (около 1,5 см). Тело черное, надкрылья красные с крупным шовным каплеобразным пятном посередине, расширяющимся к основанию надкрылий. Голова короткая, втянута в переднегрудь, пунктировка грубая, но неглубокая, более частая на лбу между оснований усиков, покрыта черными торчащими волосками. Глаза слегка выпуклые, с внутренней стороны около усиков глубоко вырезанные. Усики самца заходят за вершину надкрылий, у самок достигают вершинной трети. Переднеспинка слегка поперечная, бочковидная, по бокам с острыми бугорками перед серединой, на ее диске видны 4 отчетливых вздутия и небольшой срединный шов. Диск переднеспинки в очень грубой частой пунктировке, несет редкие темные торчащие волоски, более частые с боков. Надкрылья параллельносторонние, с выраженными плечами, на вершине отчетливо срезанные. Поверхность более редко пунктированная, чем на переднеспинке, в мелких редких прилегающих волосках. Ноги длинные, тонкие.

### Общее распространение

Распространен в Европе, от Атлантики до Южного Урала и Сибири.



### Распространение в области

В Новосибирской области встречается редко в приобских борах Сузунского района [1], вероятно нахождение в лесах Черепановского р-на.

### Места обитания

В Европе жуки встречаются в широколиственных лесах. Биология сибирских видов не изучена, предположительно имаго должны встречаться в лиственных лесах.

### Численность и тенденции ее изменения

Не установлены.

### Основные лимитирующие факторы

Не установлены.

### Особенности биологии и экологии

У сибирских видов не установлены. Встречающиеся в Европе особи развиваются преимущественно на дубе. Вполне вероятно, что в условиях Новосибирской области жуки связаны с одним из видов лиственных деревьев.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Установлено местообитание.

### Необходимые меры охраны

Выявление и охрана мест обитания, запрет на отлов насекомых.

Источники информации: 1. Черепанов, 1982.

Составитель: С.Э. Чернышёв.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Краснокрыл малый

*Glabroplatycis nasutus*

(Kiesenwetter, 1874)



Отряд Жесткокрылые насекомые,  
или Жуки (Coleoptera)

Семейство Краснокрылы (Lycidae)

### Статус

III категория. Редкий лесной вид.

### Краткое описание имаго

Небольшой жук (около 0,6 см в длину). Тело черное, переднеспинка и надкрылья в ярких густых буро-красных волосках, так что кажутся красными. Голова маленькая, короткая, с двумя лобными киями, вытянутыми вперед между усиков в небольшую пластинку. Поверхность головы в мелкой частой пунктировке и светлых тонких прилегающих волосках. Глаза округлые, выступающие. Усики нитевидные со слегка расширенными к вершинам и уплощенными члениками, покрыты короткими торчащими темными волосками, достигают середины надкрылий. Переднеспинка плоская, трапециевидная, с несколько расходящимися задними углами; ее поверхность разделена на 6 ячеек. Поверхность переднеспинки без выраженной пунктировки, но с явной микроскульптурой. Щиток продольный, небольшой, с вырезанным передним краем. Надкрылья параллельносторонние, равномерно закругленные к вершинам. Поверхность каждого надкрылья с четырьмя выраженными киями, между которыми выражена двухрядная ячеистая структура. Ноги короткие, уплощенные.



### Общее распространение

Известен из Японии, Приморья, Амурского края, Китая, Сибири [1, 2].

### Распространение в области

В Новосибирской области встречается редко в районе Салаирского кряжа.

### Места обитания

Старые таежные леса.

### Численность и тенденции ее изменения

Не установлены.

### Основные лимитирующие факторы

Сведение старых лесов.

### Особенности биологии и экологии

Личинки жуков развиваются внутри старых крупных деревьев, хищничая на беспозвоночных.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Установлено местообитание.

### Необходимые меры охраны

Сохранение массивов старых естественных лесов, отказ от массовой рубки лесов разного бонитета.

Источники информации: 1. Медведев, 1992;  
2. Казанцев, 1999.

Составитель: С.Э. Чернышёв.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Мира 18-пятнистая (18-точечная)

*Myrrha octodecimguttata*  
(Linnaeus, 1758)



Отряд Жесткокрылые насекомые,  
или Жуки (Coleoptera)

Семейство Божьи коровки (Coccinellidae)

### Статус

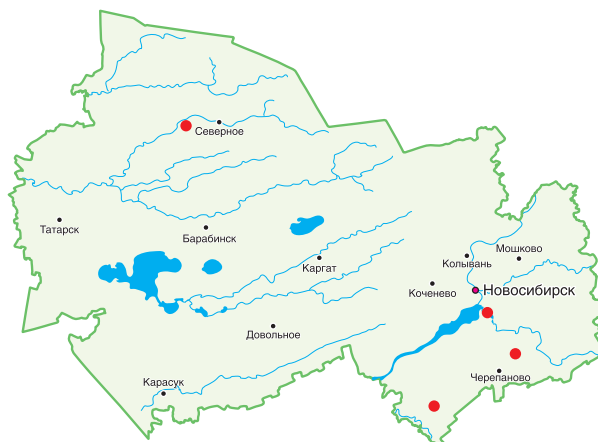
III категория. Редкий лесной вид.

### Краткое описание имаго

Средних размеров коровка (3,5–5,5 мм). Тело продолговато-овальное, слабовыпуклое. Тело черное. Переднеспинка и усики рыжие, надкрылья бурые с белыми пятнами. Усики со слабой булавой, их 9-й членик косо срезан на вершине. Переднеспинка равномерно закруглена кпереди, с узкой плотной вырезкой спереди. Задние ее углы более или менее закругленные. Поверхность диска с темным рисунком с белыми полосами посредине и желтой каймой. Надкрылья со слегка оттянутой вершиной, яйцевидные. На буром фоне их поверхности 8–10 белых пятен, в том числе одно вытянутое в области щитка, три округлых посредине и три у вершины. Коготки лапок с зубцом при основании.

### Общее распространение

Ареал вида простирается от Европы до амурской тайги и Монголии, охватывает Кавказ и Среднюю Азию.



### Распространение в области

В Новосибирской области в приобских борах Сузунского р-на, сосняках Черепановского, Северного р-нов, сосновых насаждениях близ Новосибирска.

### Места обитания

В хвойных лесах, на соснах.

### Численность и тенденции ее изменения

Не установлены.

### Основные лимитирующие факторы

Не установлены.

### Особенности биологии и экологии

Питается тлями.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Установлено местообитание.

### Необходимые меры охраны

Выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Кузнецов, 1992.

Составитель: С.Э. Чернышёв.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Пилюльщик малый *Curimopsis paleata* (Erichson, 1846)



Отряд Жесткокрылые насекомые,  
или Жуки (*Coleoptera*)  
Семейство Пилюльщики (*Byrrhidae*)

### Статус

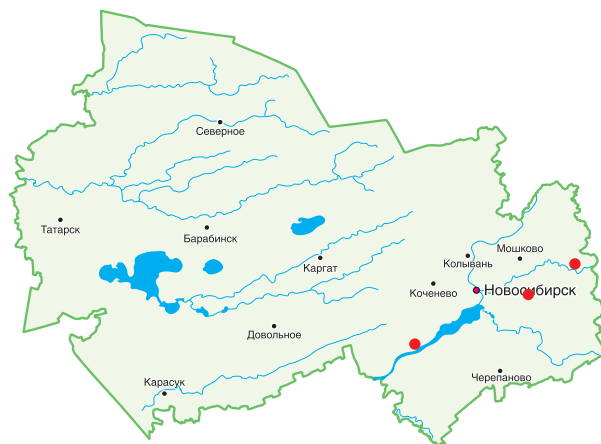
III категория. Редкий пойменно-степной вид.

### Краткое описание имаго

Маленький жук (2,5–3 мм в длину) округлой, слегка вытянутой формы. Тело черное, покрыто своеобразными белыми чешуйками и торчащими полупрозрачными булавовидными щетинками. Усики и ноги темно-бурые. Усики булавовидные, их булава небольшая, двухчлениковая. Голова маленькая, способна сильно втягиваться под переднеспинку. Переднеспинка выпуклая, полуяйцевидная, с сильно оттянутыми в стороны задними углами. Щиток маленький, незаметный. Надкрылья с отчетливыми точечными рядами, сильно выпуклые, плотно смыкающиеся у шва. Ноги небольшие, бедра и голени уплощены и могут быть очень плотно поджаты жуком при опасности к нижней стороне тела.

### Общее распространение

Распространен в Европе, Западной и Средней Сибири, на Алтае, на севере доходит до Якутии.



### Распространение в области

В Новосибирской области известен из окрестностей д. Новый Шарап, Буготакских сопок, вполне вероятен в Коченевском, Чулымском, Тогучинском и Карасукском р-нах.

### Места обитания

Встречается редко по берегам степных рек, на остепненных склонах.

### Численность и тенденции ее изменения

Не установлены.

### Основные лимитирующие факторы

Не установлены.

### Особенности биологии и экологии

Не установлены.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Установлено местообитание.

### Необходимые меры охраны

Выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Красная книга Новосибирской области, 2000; 2. Чернышёв, 2002.  
Составитель: С.Э. Чернышёв.  
Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Малашка черная

### *Ebaeus erythropus* Peyron, 1877



Отряд Жесткокрылые насекомые,  
или Жуки (Coleoptera)

Семейство Малашки (Malachiidae)

#### Статус

III категория. Редкий пойменный вид.

#### Краткое описание имаго

Маленький жук (2,8–3,0 мм). Тело уплощенное, слегка расширенное кзади. Голова, переднеспинка и низ черные, передние и средние ноги почти полностью, у задних ног — голени и лапки желтые; первые 5 члеников усиков частично желтые, остальные черные. Голова небольшая, слегка суженная кпереди, глаза округлые, выступающие; пунктировка головы мелкая и редкая, поверхность блестящая, покрыта светлыми прилегающими волосками. Усики нитевидные, своими вершинами заходят за переднюю четверть надкрылий. Переднеспинка поперечная, с сильно закругленными углами, блестящая, пунктировка и опушение как на голове. Щиток маленький, поперечный. Надкрылья с выраженными плечами и отчетливо расширенные от середины к вершинам. Вершины надкрылий у самцов несут специфическую структуру в виде небольшой пластинки на ножке, прикрываемой крышечкой, у самки вершины надкрылий простые. Ноги тонкие, средней длины.



#### Общее распространение

Ареал вида — от Европы до Восточной Сибири, Монголии, Средней Азии.

#### Распространение в области

В Новосибирской области найден в зарослях ивняка вдоль берега р. Иня.

#### Места обитания

На кустах прибрежной растительности, на лугах.

#### Численность и тенденции ее изменения

Не установлены.

#### Основные лимитирующие факторы

Не установлены.

#### Особенности биологии и экологии

Личинки малашек хищничают на подкорных вредителях. Биология этого вида не изучена.

#### Разведение

Не проводилось.

#### Принятые меры охраны

Установлено местообитание.

#### Необходимые меры охраны

Выявление и охрана мест обитания.

*Источники информации:* 1. Красная книга Новосибирской области, 2000.

*Составитель:* С.Э. Чернышёв.

*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

## Мantispa перламутровая *Mantispa perla* (Pallas, 1761)



Отряд Сетчатокрылые насекомые (*Neuroptera*)  
Семейство Мantisпы (*Mantispidae*)

### Таксономическое положение

Транспалеарктический вид широко распространенного в умеренной Евразии рода.

### Статус

III категория. Редкий вид.

### Краткое описание вида

Длина переднего крыла 11–17 мм. По форме крыльев и головы напоминает златоглазок, но переднеспинка заметно удлинена, а передние ноги обладают таким же строением, как у богомолов, однако голени расширены еще заметнее, почти треугольно. Тело и крылья желтовато-оранжевые, птеростигма одноцветно-буроватая, переднеспинка с двумя продольными коричневыми полосами по бокам (у близкого *M. styriaca* эти полосы редуцированы до отдельных пятен, а птеростигма на передних крыльях сильнее окрашена у вершины и кажется короткой [1, 2]); крылья с дымчатым оранжеватым оттенком (у близкого *M. lobata* со сходной окраской переднеспинки — крылья полностью прозрачные, без дымчатого оттенка [1, 2]).

### Общее распространение

В России встречается по всему югу европейской части, югу Сибири до Забайкалья включительно, на Кавказе [3, 4]. Отмечен также на юге Западной Европы, юге Украины, в Турции, Закавказье, Туркмении, Казахстане [1, 2].



### Распространение в области

Известен только из Карасукского р-на (оз. Хорошее) [5].

### Места обитания

Степные участки, остепненные луга.

### Численность и тенденции ее изменения

Вероятно, очень низкая, так как до сих пор известен из Новосибирской области по единственному экземпляру.

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно не выявлены; по всей видимости, к ним относятся перевыпас и степные пожары.

### Особенности биологии и экологии

Имаго встречаются в июне, хищничают. Яйца откладываются на коре деревьев или другом подходящем субстрате. Развитие происходит с гиперметаморфозом. Личинки чаще всего паразитируют в яйцевых коконах пауков [5].

### Разведение

Не предпринималось.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Захаренко, 1987; 2. Захаренко, Кривохатский, 1993; 3. Материалы Сибирского зоологического музея ИСЭЖ СО РАН; 4. Дубатов, 1998; 5. Дорохова, 1987.

Составитель: В.В. Дубатов.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Шашечница Штанделя

*Mellicta plotina standeli*

Dubatolov, 1997



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Многоцветницы (*Nymphalidae*)

### Таксономическое положение

Эндемичный западносибирский подвид азиатского вида, принадлежащего к транспалеарктическому роду.

### Статус

III категория. Редкий вид, представленный эндемичным для Западной Сибири подвидом.

### Краткое описание вида

Длина переднего крыла 13–16 мм. Передние крылья заметно округлены и не вытянуты к вершине. Обе пары крыльев сверху темно-бурые с рядами темно-оранжевых пятен; на задних крыльях внешний ряд состоит из мелких пятен, два других ряда, расположенных между ним и поперечной жилкой, — довольно крупные; в центральной ячейке задних крыльев — три дополнительных пятна. Передние крылья снизу также темно-оранжевые, с рядами черноватых пятен и перевязей. Рисунок задних крыльев снизу состоит из темно-оранжевых, светло-желтых и черноватых рядов пятен и перевязей; для вида характерен темно-оранжевый цвет внешней каймы и широкое черноватое окаймление темно-оранжевых лунок на внешнем поле. В гениталиях самца апикальный выступ вальв на вершине широкий, гребневидно зазубренный.



### Общее распространение

В Сибири встречается локально на юго-востоке Западной Сибири, включая Северо-Восточный Алтай. Другие подвиды распространены на юге Бурятии, Читинской области, в Амурской области, на юге Хабаровского края и в Приморье; также на севере Монголии, в Северо-Восточном Китае и Северо-Восточной Корее.

### Распространение в области

Обитает на востоке области в Новосибирском р-не — долина р. Шадриха близ с. Шадриха [1]; в Искитимском р-не — в 3 км к югу от с. Елбаши [1]; в Маслянинском р-не — окрестности с. Усть-Травянки (между поселками Маслянино и Суенга) [2].

### Места обитания

Влажные, обычно заболоченные пойменные луга, а также кочкарные болота.

### Численность и тенденции ее изменения

Обычно невысокая, в большинстве подходящих местообитаний за час попадает лишь несколько особей; локально численность может быть и достаточно высокой, как, например, в 1992 г. близ сел Шадриха и Елбаши [3].

### Основные лимитирующие факторы

По всей видимости, состояние влажных пойменных лугов, на что могут влиять перевыпас и ранние, во время питания гусениц, сенокосы, а также палы, особенно весенние.

### Особенности биологии и экологии

Бабочки летают с последних чисел июня, судя по всему — до конца июля. Гусеницы и их кормовые растения неизвестны.

### Разведение

Не предпринималось.

### Принятые меры охраны

Не предпринимались.

### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитания.

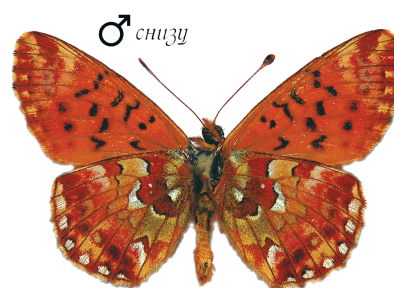
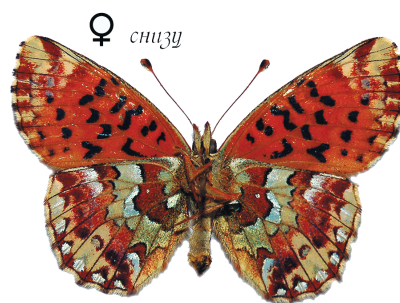
Источники информации: 1. Dubatolov, 1997; 2. Штандель, 1960; 3. В.К. Зинченко, О.Э. Костерин, неопубликованные данные.

Составители: В.В. Дубатовол, О.Э. Костерин.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Перламутровка рямовая, или северная

*Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Многоцветницы (*Nymphalidae*)

### Таксономическое положение

Транспалеарктический вид бореомонтанного  
трансголарктического рода.

### Статус

II категория. Локальный вид с сокращающимися  
местами обитания.

### Краткое описание вида

Длина переднего крыла 15–20 мм. Передние  
крылья к вершине заметно вытянуты вперед,  
вершинный угол задних крыльев почти пря-  
мой, а внешний край слегка угловатый посре-  
дине. Крылья сверху, а передние также и снизу,  
оранжево-желтые с черными пятнами. Зад-  
ние крылья снизу с перламутровыми пятнами  
на темно-красном поле в основании; в сред-  
ней части — с грязно-желтоватой перевязью,  
несущей отдельные перламутровые пятна,  
причем самое крупное — посередине и вытя-  
нуто поперек крыла, будучи ограничено сна-  
ружи центральной ячейкой; на внешнем поле  
темно-красный цвет прерван желтым пятном  
посередине, иногда слабо выраженным, это  
поле несет ряд черных круглых точек, а вдоль  
края расположен ряд перламутровых пятен.

### Общее распространение

В России обитает на севере и средней полосе  
европейской части, Урале, Западной Сибири  
(исключая степные и южные лесостепные рай-  
оны), на юг до Северного Алтая. Помимо это-  
го населяет также Северную и Среднюю Евро-  
пу. Особей из Монголии, гор Южной Сибири,  
Северного Приамурья, Якутии, Магаданской  
области, Камчатки иногда выделяют в особый  
близкий вид *Boloria banghaasi*.



### Распространение в области

Известен из рямов в окрестностях оз. Кайли  
[1] и села Кузнецкий Чулымского р-на [2]

### Места обитания

В Новосибирской области отмечен на рямах  
[1–3], обитает также на верховых болотах на  
севере области.

### Численность и тенденции ее изменения

В начале 1960-х гг. был достаточно много-  
численным. В настоящее время изредка  
встречается в лесостепных рямах и несколь-  
ко чаще — на верховых болотах на севере  
области

### Основные лимитирующие факторы

Наличие подходящих мест обитания, рямов.

### Особенности биологии и экологии

Бабочки отмечались с конца июня до конца  
июля. Образ жизни в Новосибирской обла-  
сти не изучен. В лесостепном р-не (Чулым-  
ский р-н) имаго придерживались открытых  
участков по краю озера, посещали цветки  
сабельника *Comarum palustre* [2]. В Европе  
гусеницы развиваются на клюкве [4].

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

До сих пор не принимались.

### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитания.

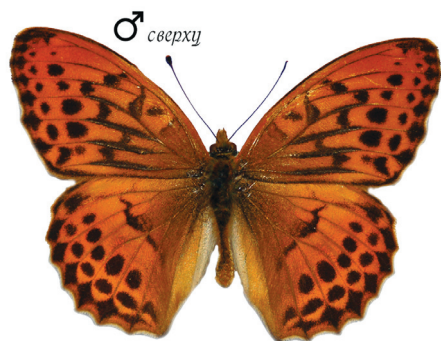
*Источники информации: 1. Коршунов, 1974; 2. Ивонин и др., в печати; 3. Коршунов, 1981; 4. Seppänen, 1970.*

*Составители: В.В. Дубатов, Ю.П. Коршунов.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Перламутровка непарная реликтовая

*Damora sagana relicta* Korshunov, 1984



♂ сверху



♀



♂ снизу



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)

Семейство Многоцветницы (*Nymphalidae*)

### Таксономическое положение

Западносибирский подвид восточно-палеарктического вида монотипичного рода, характерного для широколиственных лесов и их производных.

### Статус

II категория. Заслуживает охраны как узколокальный вид, популяции которого могут исчезнуть в результате нарушения местообитаний.

### Краткое описание вида

Крупная бабочка (длина переднего крыла 31–41 мм) с крайне выраженным половым диморфизмом. У самца верхняя сторона крыльев оранжевая с черными пятнами, у самки — темная, почти черная, с легким радужным отливом и крупными белыми пятнами. Самец отличается от сходной по размерам большой лесной перламутровки (*Argynnis paphia*) несколько большими размерами, меньшим развитием черных пятен в проксимальной половине крыльев сверху и окраской нижней стороны заднего крыла, проксимальная половина которого охристая, а дистальная розоватая. Самка отличается от в целом сходных ленточников и переливниц прежде всего по голубовато-зеленоватому фону нижней стороны заднего крыла.

### Общее распространение

Южная Сибирь к востоку от Оби и Северного Алтая. Юг Дальнего Востока, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония [1].

### Распространение в области

Известен с Салаирского кряжа с р. Полдневая [1], окрестностей с. Петени в Маслянинском р-не [2] и новосибирского Академгородка [3], гусеница и самец собраны в долине р. Бердь в 3 км к югу от с. Новососедово (Искитимский р-н) [4], найден В.В. Ивониным в Сузунском бору в окрестностях с. Нижний Сузун (Сузунский р-н).

### Места обитания

Вид характерен для южно-таежных лесов, прежде всего черневой тайги, а также для широколиственных лесов и их сибирских дериватов. Как правило, населяет сырые леса с высоким травостоем, концентрируясь в речных долинах [1, 3].

### Численность и тенденции ее изменения

Не исследованы, однако, как правило, в подходящих биотопах численность вида достаточно высока.

### Основные лимитирующие факторы

Ограниченное распространение подходящих местообитаний на территории области; по всей видимости, к лимитирующим факторам можно также отнести выпас скота, палы и сенокос во время развития гусениц.

### Особенности биологии и экологии

В Сибири гусеницы развиваются на фиалке одноцветковой (*Viola uniflora*) [1, 3]. Лет бабочек начинается в конце июня и продолжается весь июль. Имаго кормятся на разнообразных

высоких растениях с крупными соцветиями, прежде всего зонтичных, бодяке разнолистном (*Cirsium heterophyllum*), скерде сибирской (*Crepis sibiricus*) [1, 3].

#### Разведение

Не предпринималось.

#### Принятые меры охраны

Не предпринимались.

#### Необходимые меры охраны

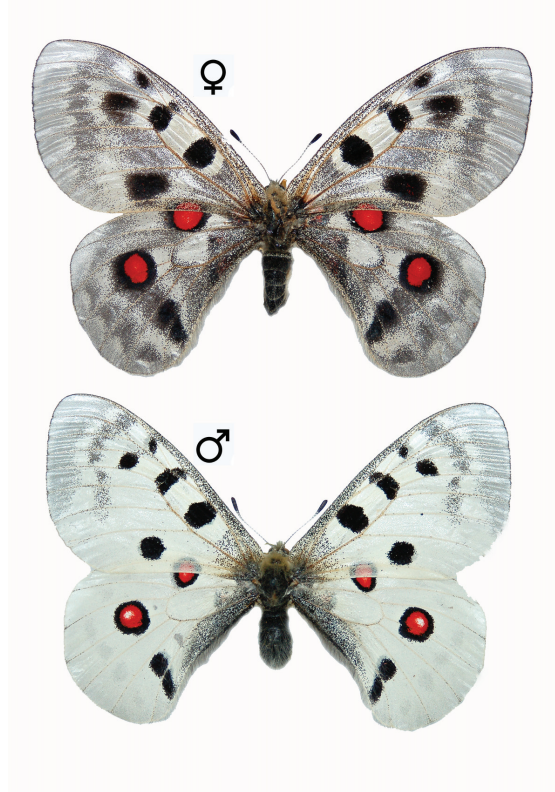
Охрана лесных биотопов Салаира, прежде всего — черневотаежных.

*Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. А.Г. Бугров, неопубликованные данные; 3. Костерин и др., 2007.*

*Составители: О.Э. Костерин, В.В. Дубатов.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Аполлон обыкновенный *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Парусники (*Papilionidae*)

### Таксономическое положение

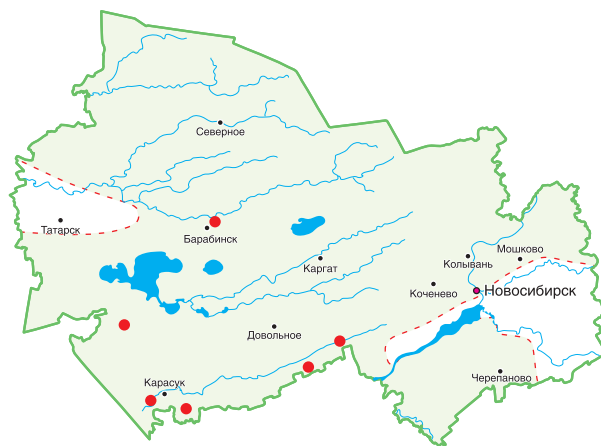
Представитель характерного голарктического рода, большинство видов которого обитают в горах.

### Статус

III категория. Редкий вид. Внесен в Красный список МСОП со статусом VU A1cde (уязвимый вид с сокращающейся численностью и уменьшающейся площадью местообитаний, а также подвергающийся воздействию со стороны человека) и в Красную книгу РФ (2-я категория).

### Краткое описание вида

Крупная бабочка, длина переднего крыла 33–58 мм, задние крылья с заметной вогнутостью на внутреннем крае, усики всегда с белыми колечками. Крылья белые либо в той или иной степени сероватые, с характерным для рода рисунком — передние с несколькими крупными черными пятнами, черным основанием, мелкокрапчатым пестрым передним краем, внешний край полупрозрачный, затемнен серыми чешуйками; задние крылья каждое с 2 красными пятнами в черном ободке, часто с белым ядром; внутренний край зачернен, внешний край без рисунка, небольшое количество черных чешуек есть только на вершинах жилок. Крылья самок в отличие от самцов сильно затемнены за счет опыления черными чешуйками.



### Общее распространение

В России ранее был широко распространен в средней полосе европейской части, но в настоящее время сохранились только отдельные популяции; обитает на Кавказе, юге Урала, юге Сибири на восток до юга Читинской области и в Центральной Якутии [1]. Кроме того, обитает в Европе (кроме полярных районов), Передней Азии, Средней Азии (на Тянь-Шане), Казахстане, Монголии и Северо-Западном Китае [2].

### Распространение в области

На западе области редок, известен из Еланки (Усть-Тарковский р-н) [3], станций Каратканск, Лагунак, Татарск (Татарский р-н) [4], курорта Карачи (Чановский р-н) [5], Кайлы (Куйбышевский р-н) [6], Грамотино (Карасукский р-н) [7], Купино [8], пос. Советский южнее с. Кочки [7], 7 км южнее с. Быструха в Кочковском р-не [9]. Также редок в приобских районах, откуда известен в основном из Ордынского р-на [10]: напротив Атаманово, Новый Шарап, Пичугово; в Новосибирском р-не — близ ОбьГЭС, где в настоящее время полностью исчез [3], п. Чемской, с. Шадриха. Более часто встречается на востоке области в Искитимском, Тогучинском, Маслянинском и Мошковском р-нах, особенно на Буготакских сопках и Салаирском кряже [7, 11]

### Места обитания

Луга, в том числе остепненные, лесные опушки, окраины колков, пойменные луга, остепненные южные склоны гор и холмов.

### Численность и тенденции ее изменения

Обычно невелика, но подвержена значительным изменениям по годам. Изредка, чаще по восточным районам области, может быть заметной.

### Основные лимитирующие факторы

Наиболее важным лимитирующим фактором является разрушение мест обитания при перевыпасе или горных разработках, а также воздействие весенних палов во время питания гусениц. Как лимитирующий фактор вылов имаго не сопоставим с этими воздействиями, что можно объяснить достаточно скрытым образом жизни самок до откладки большей части яиц. Так, по нашим наблюдениям, на Алтае в 1983 г. самки *P. apollo*,

отловленные в природе, отложили в садках от 0 до 7 яиц каждая; однако единственная самка, найденная *in copula*, отложила более 70 яиц.

#### Особенности биологии и экологии

Бабочки встречаются в июле, зимуют, по всей видимости, яйца. Гусеницы в равнинной западной части области обитают, по-видимому, на *Sedum telephium*, в восточной части — основным кормовым растением является *Sedum aizoon*.

#### Разведение

В Новосибирской области не предпринималось.

#### Принятые меры охраны

Вид включен в Красную книгу РФ, Конвенцию СИТЕС.

#### Необходимые меры охраны

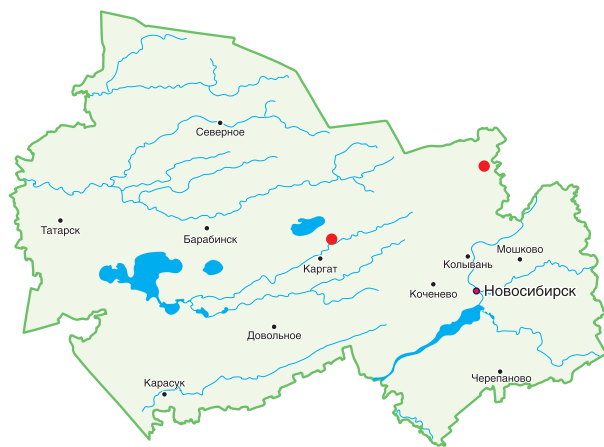
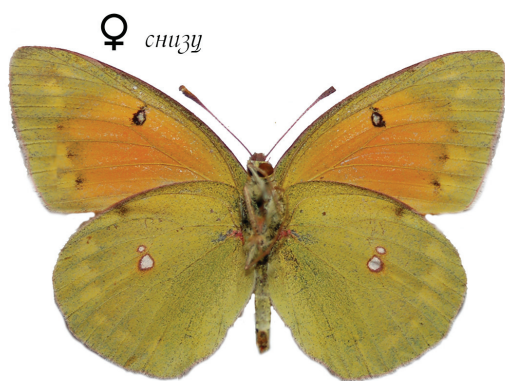
Необходимо выявление мест обитания этого вида в Новосибирской области и их охрана, особенно это касается мест разработки щебня, который иногда берется в местах обитания вида.

*Источники информации:* 1. Мурзин, 1981; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. П.Я. Устюжанин, неопубликованные данные; 4. Чугунов, 1911; 5. Внуковский, 1926; 6. Коршунов, 1974; 7. Материалы Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН; 8. Коршунов, 1981; 9. М.Г. Сергеев, неопубликованные данные; 10. Коршунов, 1961; 11. Ивонин и др., в печати.

*Составители:* В.В. Дубатовол, О.Э. Костерин, В.В. Ивонин.

*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

## Желтушка аврора *Colias heos* (Herbst, 1792)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Белянки (*Pieridae*)

### Таксономическое положение

Один из самых крупных и красивых представителей рода, широко распространенного в Евразии, Америке и Африке.

### Статус

I категория. Редкий вид; в настоящее время, по-видимому, в области исчезнувший.

### Краткое описание вида

Довольно крупная бабочка, длина переднего крыла 25–33 мм. Крылья самца сверху красновато-оранжевые с несколько затемненными жилками и с узкой темной (серой или черноватой) каймой, расширяющейся к вершине передних крыльев; жилки на этой кайме иногда опылены желтыми чешуйками; на поперечной жилке передних крыльев сверху расположено черное овальное пятно, иногда несущее светлое ядрышко; у основания задних крыльев кзади от субкостальной жилки расположено отличное от фона (более светлое или более темное) овальное андрокониальное пятно. Задние крылья сверху иногда более темные, чем передние, всегда с более светлым, чем фон, округленным пятном на поперечной жилке и желтым внутрен-

ним краем крыла. У самок основной цвет крыльев сверху может быть или оранжевым, или грязно-белым, всегда сильно затемнен темными чешуйками, особенно у основания крыльев; темная кайма на верхней стороне очень широкая, несет ряд светлых пятен, прерванный посередине передних крыльев; светлое пятно на поперечной жилке передних крыльев черное, задних — светло-желтое или оранжеватое. Снизу крылья самца и самки сходны по окраске и рисунку: задние — желтоватые, передние — желтоватые вдоль переднего и внешнего края у самцов и у вершины крыла у самок; большая часть передних крыльев снизу у самца оранжеватая, у самок — оранжеватая или грязно-белая. Пятно на поперечной жилке передних крыльев у обоих полов черное с перламутровой серединой, на задних — оно крупное перламутровое, с узким коричневым ободком. Вдоль внешнего края снизу передних крыльев расположен ряд мелких (у самцов) или крупных (у самок) черных пятен.

### Общее распространение

В России встречается по всему югу Сибири от Северного Алтая и р. Обь до Забайкалья, Южного Приамурья и Приморья. Обитает также в Северной Монголии, Северо-Восточном Китае и на севере Кореи.

### Распространение в области

Отмечен только на севере области, на лесостепном правом берегу р. Бакса между Королевкой и Усть-Тоем и близ оз. Большие Тороки у р. Каргат [1] и у северо-восточной границы области.

### Места обитания

Луга на опушке колков, иногда заболоченные.

### Численность и тенденции ее изменения

Очень низкая. Известен только по нескольким особям [1].

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно неизвестны, но к ним, вероятно, можно отнести перевыпас, пожары и сенокосы во время развития гусениц.

### Особенности биологии и экологии

Бабочки летают с середины июня до середины июля. Гусеницы, по всей видимости, живут на различных травянистых бобовых, зимуют [2].

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

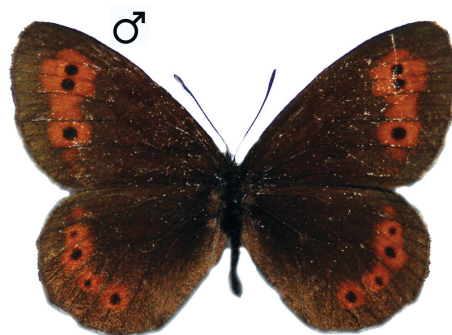
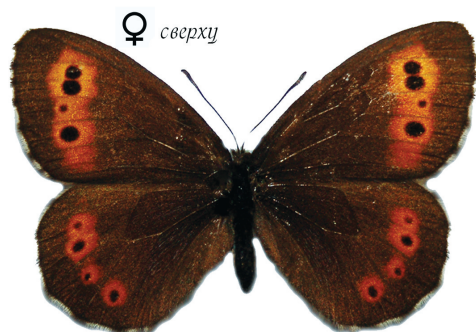
Необходимо выявление и охрана мест обитаний.

*Источники информации: 1. Коршунов, 1981; 2. Коршунов, Горбунов, 1995.*

*Составители: В.В. Дубатов, Ю.П. Коршунов.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Чернушка енисейская *Erebia jeniseiensis* (Trybom, 1877)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Бархатницы (*Satyridae*)

### Таксономическое положение

Характерный сибирский вид трансголарктического рода.

### Статус

II категория. Заслуживает охраны как узко-локальный вид, популяция которого может исчезнуть в результате нарушения таежных местообитаний.

### Краткое описание вида

Длина переднего крыла 18–23 мм. Бабочка в целом характерного для чернушек облика. Фон верхней стороны крыльев черно-коричневый: на передних и задних крыльях присутствуют по 3–4 глазка, расположенных на рыжих пятнах, часто сливающихся в сплошные перевязи. Рисунок низа передних крыльев сходен с верхом, нижняя сторона задних крыльев темно-коричневая, причем более темная срединная перевязь ограничена седовато-серыми базальным и субмаргинальным полями, извилистый внешний край темной перевязи подчеркнут беловатыми участками; в субмаргинальной области расположены изолированные глазки, окруженные рыжеватыми ободками. Андрокониальные пятна у самцов отсутствуют. От обитающей совместно чернушки Лигеи, или кофейной (*Erebia ligea*), отличается меньшими размерами и менее контрастным седоватым, без отчетливых белых элементов, рисунком нижней стороны крыльев. От чернушки-эффиопки (*E. aethiops*) отличается пестрой, состоящей из чередующихся белых и темных

участков (не однотонно серой) бахромкой крыльев, наличием андрокониальных пятен у самцов, менее регулярной, неравномерной по степени седоватого напыления срединной перевязью и более крупными глазками снизу задних крыльев.

### Общее распространение

Широко распространен в Средней и Восточной Сибири по Енисею к северу до полярных районов, к северо-востоку — до Магаданской области, в горах Южной Сибири, изолированный участок ареала располагается на Полярном Урале [1, 2]. Вне территории России известен из Северной Монголии [1].

### Распространение в области

Известны лишь единичные находки из Тоугучинского р-на (близ границы с Кемеровской областью): 3 июля 1996 г. вид обнаружен в урочище Малиновка в истоках р. Колтырак [3] и 9 июня 2004 г. — близ с. Старогутово [4].

### Места обитания

Характерный обитатель тайги. В горах Алтая он, к примеру, наиболее обилен под пологом кедровых, пихтовых и лиственничных лесов близ их верхней границы и неохотно вылетает на открытые участки [1, 5]. Обнаружены в Новосибирской области в 2004 г. экземпляры встречены в сыром тенистом месте у крупного массива пихтача. Бабочки кормились на *Ranunculus*.

### Численность и тенденции ее изменения

Не исследованы, однако, как правило, в подходящих биотопах численность вида достаточно высока.

### Основные лимитирующие факторы

В Новосибирской области собран в черневой березово-осиново-пихтовой тайге, очень влажной и слегка заболоченной. Обращает на себя внимание, что это наиболее таежный и влажный участок Салаирского кряжа в пределах Новосибирской области. Таким образом, на территории области вид крайне ограничен по набору стадий и находит благоприятные условия для существования только на Салаирском кряже.

### Особенности биологии и экологии

Не изучены, гусеницы должны развиваться на злаках и (или) осоках.

### Разведение

Не предпринималось.

### Принятые меры охраны

В Новосибирской обл. вид известен с территории Колтыракского заказника, что, однако, не исключает возможность нарушения и даже

уничтожения местообитания вида. Не исключено, что вид обитает также на территории памятника природы «Черневые леса Салаира», что требует подтверждения.

### Необходимые меры охраны

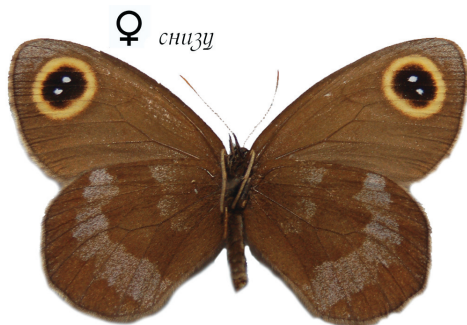
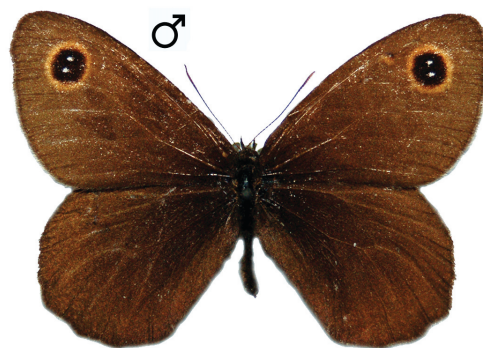
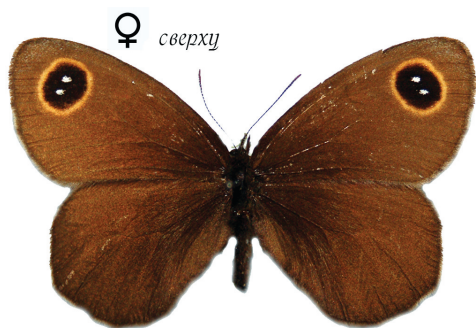
Прежде всего, следует обеспечить охрану черневотаежного местообитания вида. Необходимо точнее охарактеризовать распространение и численность вида на Салаирском кряже. Прекратить рубку лесов в поясе черневого низкогорья.

*Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Татаринов, Долгин, 1999; 3. Материалы Сибирского зоологического музея ИСЭЖ СО РАН; 4. Ивонин и др., в печати; 5. Kosterin, 1994.*

*Составители: О.Э. Костерин, О.Г. Березина, В.В. Ивонин.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Чернушка циклоп *Erebia cyclopia* (Eversmann, 1844)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Бархатницы (*Satyridae*)

### Таксономическое положение

Характерный восточно-палеарктический вид трансглоарктического рода.

### Статус

II категория. Заслуживает охраны как узко-локальный вид, популяции которого могут исчезнуть в результате нарушения ограниченных местообитаний.

### Краткое описание вида

Длина переднего крыла 23–31 мм. Чернушка циклоп имеет весьма выразительную внешность: на общем темном фоне на передних крыльях резко выделяются два крупных и почти идеально круглых «глаза», имеющих желтый ободок и два белых ядрышка. Снизу задних крыльев выделяются более светлые пепельно-серые базальная область и постдискальная перевязь.

### Общее распространение

Имеет обширный ареал, простирающийся по тайге от Урала и Западного Алтая до Тихоокеанского побережья (вплоть до Северо-Восточного Китая и Северной Кореи), захватывая лесистые горы Южной Сибири и Монголии [1].

### Распространение в области

*E. cyclopia* был впервые обнаружен в Новосибирской области 30 мая 1997 г. О.Э. Костериним возле скальных утесов, имеющих в целом восточную экспозицию и окруженных

сосновым лесом с примесью лиственницы, по правому берегу р. Ик в 2 км выше с. Новососедово Искитимского р-на [2]. В 1999 г. 3 и 4 июня вид был снова найден В.В. Ивониным [3] в том же пункте и в тайге на юго-западном склоне г. Пихтовый гребень. В 2005 г. встреча на В.В. Ивониным и С.Л. Николаевым на границе Маслянинского и Тогучинского р-нов.

### Места обитания

Вид демонстрирует характерную биотопическую приуроченность: он встречается в тайге или в других типах хвойного леса (на Дальнем Востоке также в дубовых лесах [1]), но чаще на возвышенностях, как правило, возле скалистых обнажений и крупнокаменистых осыпей. Большая часть гористого юга Сибири изобилует такими местообитаниями, однако на Западно-Сибирской равнине они редки. Поэтому здесь вид крайне редок и известен прежде всего с расположенных в таежной зоне Сибирских Увалов, становясь более обычным у западного предела своего распространения — на Урале. В Новосибирской области существует крайне мало местообитаний, подходящих для данного вида: север покрыт тайгой, однако она носит равнинный, преимущественно заболоченный характер; на правобережье р. Обь нередки возвышенности со скальными выходами, но они расположены в южной части и покрыты лесостепной растительностью. Только Салаирский кряж предоставляет этому виду подходящие условия существования в ландшафтах черневой тайги и других типов леса на возвышенностях.

### Численность и тенденции ее изменения

Не исследованы, в области вид известен по единичным экземплярам.

### Основные лимитирующие факторы

Очевидно, этот весьма заметный и хорошо различимый вид, действительно, редок в области, причем его редкость определяется довольно узкой биотопической приуроченностью и лимитируется недостатком подходящих местообитаний.

### Особенности биологии и экологии

Бабочки держатся, как правило, в сырых и тенистых участках леса или возле скал, часто среди густого кустарника, в хорошую погоду самки иногда залетают на безлесные участки. На г. Пихтовый Гребень В.В. Ивониным наблюдалась яйцекладка самок в глубине дернин осоки большехвостой (*Carex macroura*). По-видимому, вид имеет двухгодичный цикл развития и появляется через год, по крайней мере об этом свидетельствуют наблюдения В.В. Ивонина в Бурятии [3]. Это следует учитывать при мониторинге численности.

### Разведение

Не предпринималось.

### Принятые меры охраны

Не предпринимались. Возможно, что вид существует на территории памятника природы «Черневые леса Салаира». На территории недавно организованного заказника «Бердские скалы» на р. Бердь, в котором есть станции, сходные с местообитанием чернушки циклоп на р. Ик, он, несмотря на тщательные поиски, не найден.

### Необходимые меры охраны

Следует выяснить все возможные местообитания данного вида на территории области. Необходима их охрана в таежных лесах в районе Пихтового гребня и нижней части долины р. Ик, где наблюдается повышенное разнообразие видов животных и растений, в том числе редких и узколокальных, требующих охраны на областном уровне.

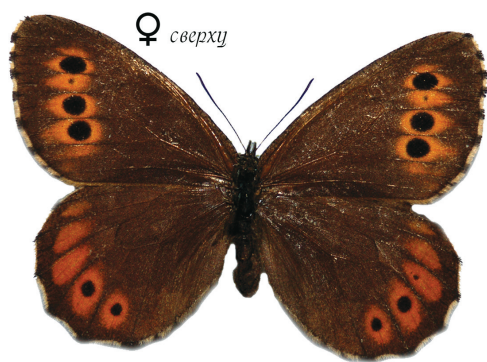
*Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. О.Э. Костерин, неопубликованные данные; 3. В.В. Ивонин, неопубликованные данные.*

*Составители: О.Э. Костерин, В.В. Ивонин.*

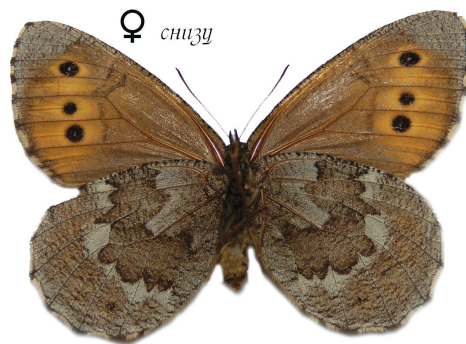
*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Бархатница ютта

*Oeneis jutta* (Hübner, 1806)



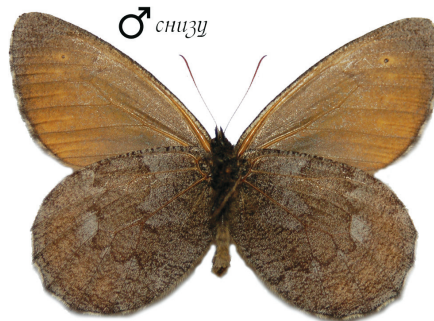
♀ сверху



♀ снизу



♂ сверху



♂ снизу

Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)

Семейство Бархатницы (*Satyridae*)

### Таксономическое положение

Транспалеарктический вид бореомонтанного трансглоарктического рода.

### Статус

III категория. Локально распространенный вид, находящийся под угрозой исчезновения.

### Краткое описание вида

Длина переднего крыла 21–32 мм. Передние крылья несколько оттянуты и приострены к вершине. Крылья сверху темно-бурые с мелкими (у самца) или довольно крупными (у самки) черными пятнами с охристыми ободками. Передние крылья самца сверху с широким черным андрокониальным пятном, вытянутым вдоль заднего края центральной ячейки. Задние крылья обоих полов снизу темно-пепельные с почти такого же цвета срединной перевязью, ограниченной черной извилистой линией, лучше выраженной снаружи. Передние крылья снизу бурые с одним апикальным пятном или серией пятен на внешнем поле, окруженных охристым окаймлением; вершина и частично внешний край крыла темно-пепельный.

### Общее распространение

В России обитает по всей лесотундровой и таежной полосах европейской и азиатской частей на восток до среднего Сихотэ-Алиня и Сахалина [1]. Отсутствует на Камчатке. Населяет также Северную Европу, Северную Монголию и Северную Корею.



### Распространение в области

Известно 2 находки: из рьяма в окрестностях с. Кайлы [2] Каргатского р-на и из урочища Каменный рям севернее станции Кабинетное Чулымского р-на [3].

### Места обитания

Встречается исключительно на верховых болотах, в том числе рьямах. При изменении мест обитания вид исчезает.

### Численность и тенденции ее изменения

Вероятно крайне низкая; известен по единичным экземплярам.

### Основные лимитирующие факторы

Наличие подходящих мест обитания — верховых болот, в том числе рьямов.

### Особенности биологии и экологии

В Каргатском р-не самка была собрана 13 июня 1962 г. По всей видимости, бабочки встречаются со второй декады июня до конца июля. В Каменном рьяме 16–19 июля бабочки держались

в зарослях молодого частого сосняка. Самцы летали высоко, совершали круговой облет прогалин. Самки летали низко, присаживаясь на стволы сосен и, реже, берез, изредка посещали соцветия багульника болотного [3].

#### Разведение

Не проводилось.

#### Принятые меры охраны

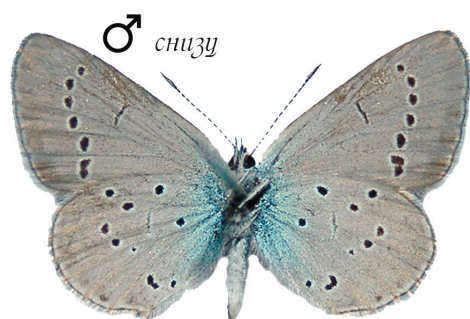
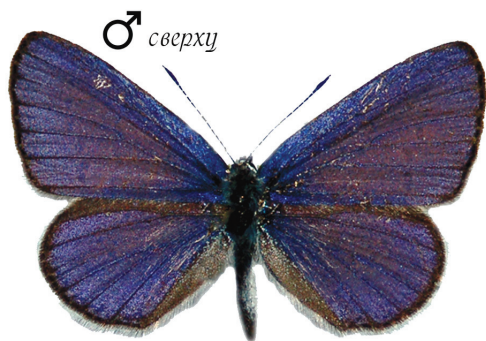
До сих пор не принимались.

#### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитания.

*Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Коршунов, 1974; 3. Ивонин и др., в печати.  
Составители: В.В. Дубатов, Ю.П. Коршунов.  
Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Голубянка осирис *Cupido osiris* (Meigen, 1829)



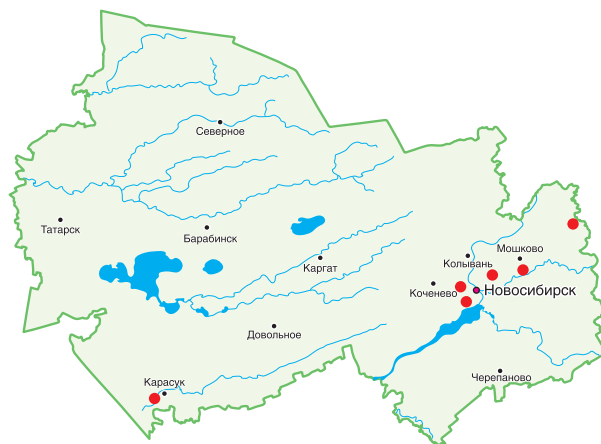
Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Голубянки (*Lycaenidae*)

**Таксономическое положение**  
Южноевропейско-южносибирский вид транс-  
палеарктического рода.

**Статус**  
III категория. Редкий, локально распростра-  
ненный вид.

**Краткое описание вида**  
Длина переднего крыла 11–16 мм. Крылья  
самца сверху синие с фиолетовым оттенком и  
очень узкой черной каймой, у самки — темно-  
бурые. Снизу крылья обоих полов беловато-  
серые, задние у основания с голубым опы-  
лением и несколькими черными точками;  
переднее крыло с узким черным пятном на  
поперечной жилке и почти прямым рядом  
округленных или слегка вытянутых попереч-  
но черных точек; на задних крыльях этот ряд  
сильно изломан.

**Общее распространение**  
В России обитает на Южном Урале и юге Си-  
бири до Забайкалья [1]. Также встречается



на юге Европы, в Малой Азии, горах востока  
Средней Азии, Казахстане, Монголии.

**Распространение в области**  
Отмечен в Карасукском, Новосибирском, Мош-  
ковском, Сузунском и Болотнинском р-нах [3, 4].

**Места обитания**  
Суходольные и мезофитные луга, опушки  
колков; на северо-востоке области найден  
на опушке мелколиственного леса.

**Численность и тенденции ее изменения**  
Бабочки встречаются одиночными экзempla-  
рами, и в локальных местообитаниях их числен-  
ность обычно не превышает 10 особей на 1 км<sup>2</sup>.

**Основные лимитирующие факторы**  
Достоверно не установлены, но к негативным  
факторам следует отнести перевыпас, сено-  
косы во время развития гусениц и палы.

**Особенности биологии и экологии**  
Бабочки отмечались в июне. Образ жизни в  
области подробно не изучен; известно, что гу-  
сеницы развиваются на бобовых [1]. В области  
развивается в двух поколениях.

**Разведение**  
Не осуществлялось.

**Принятые меры охраны**  
Не предпринимались.

**Необходимые меры охраны**  
Необходимо выявление и охрана мест оби-  
тания.

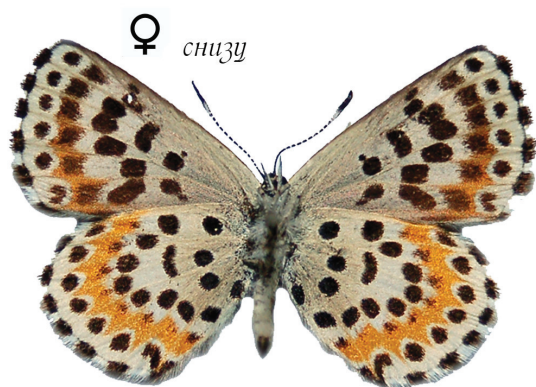
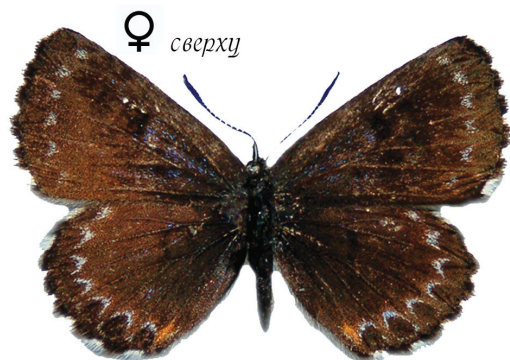
*Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Материалы Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН; 3. Коршунов, 1981; 4. Иво-  
нин и др., в печати.*

*Составители: В.В. Дубатов, Ю.П. Коршунов, В.В. Иво-  
нин.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Голубянка орион

### *Scolitantides orion* (Pallas, 1771)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Голубянки (*Lycaenidae*)

**Таксономическое положение**  
Единственный транспалеарктический вид рода.

**Статус**  
III категория. Локально распространенный редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

**Краткое описание вида**  
Длина переднего крыла 10–17 мм. Крылья сверху бурые с напылением голубоватых чешуек; передние с темными крупным пятном на поперечной жилке и рядом пятен кнаружи от него; вдоль внешнего края крыльев проходит ряд синих лунок. У особей весеннего поколения голубые чешуйки сверху крыльев заметно больше, чем у особей летнего поколения. Бахромка обеих пар крыльев с чередующимися светлыми и черными участками. Снизу крылья беловато-серые с голубоватым оттенком с рядами крупных черных пятен; задние во внешней части с непрерывной красной или оранжевой перевязью на внешнем поле между двумя рядами черных пятен.



#### Общее распространение

В России обитает по югу и средней полосе европейской части, на Кавказе, юге Сибири, через Якутию проникает до юга Магаданской области [1]. Встречается также в Европе, Малой Азии, Тянь-Шане, Казахстане, Монголии, Китае, Корее и Японии.

#### Распространение в области

Известно всего два нахождения вида в области: в конце XIX в. найден около с. Мереть (Сузунский р-н) [2]; в последние годы собран в долине р. Полдневая близ горы Марына (Маслянинский р-н).

#### Места обитания

В долине р. Полдневая бабочки встречены в нижней части закустаренного щебнистого склона напротив черневой тайги.

#### Численность и тенденции ее изменения

Вероятно, очень незначительная: в конце XIX в. Е. Роддом собран единственный экземпляр, в 1995 г. В.В. Ивониным поймано две особи.

#### Основные лимитирующие факторы

Не исследовались, но, по всей видимости, к ним можно отнести выпас скота в местах обитания вида, сенокосение и палы.

#### Особенности биологии и экологии

Бабочки собраны в конце мая (в первой половине июня по новому стилю) и в конце второй декады июля. Гусеницы вида развиваются на *Sedum* [1].

#### Разведение

Не проводилось.

#### Принятые меры охраны

До сих пор не принимались.

#### Необходимые меры охраны

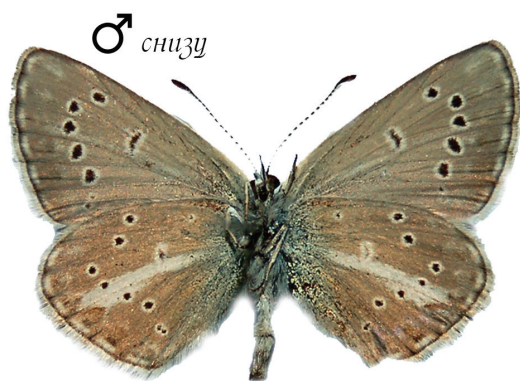
Необходимо выявление и охрана мест обитания.

*Источники информации:* 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Коршунов, 1981.

*Составители:* В.В. Дубатолов, В.В. Ивонин.

*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

## Голубянка ниция *Pseudoaricia nicias* (Meigen, 1830)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Голубянки (*Lycaenidae*)

**Таксономическое положение**  
Европейско-южносибирский вид монотипичного рода.

**Статус**  
III категория. Редкий, локально распространенный вид.

**Краткое описание вида**  
Длина переднего крыла 12–14 мм. Крылья самца сверху серовато-зеленые или голубоватые с очень широкой темно-бурой каймой и вытянутым темным пятном на поперечной жилке передних крыльев; у самки — темно-бурые. Снизу крылья у обоих полов светлосерые, с рядом черных точек и отдельной черной точкой на поперечной жилке; задние — с еще несколькими точками близ основания крыльев. Характерная особенность вида — клиновидный, расширяющийся к внешнему краю белый штрих посредине с нижней стороны задних крыльев. Вдоль внешнего края задних крыльев расположен ряд беловатых пятен, окаймленных изнутри более темными лунками.



### Общее распространение

В России встречается локально по северу и средней полосе европейской части, югу Сибири до Забайкалья [1]. Населяет также Скандинавию и горы Западной Европы, Северный Казахстан, Монголию.

### Распространение в области

Отмечен по долине р. Бакса в Колыванском р-не, окрестностях с. Чингис в Ордынском р-не [2], в долине р. Коен у с. Нижний Коен (Искитимский р-н) [3], в окрестностях пос. Елбань Маслянинского р-на, пос. Верх-Чемской Тогучинского р-на [4].

### Места обитания

Пойменные луга, иногда заболоченные, лесные поляны, опушки колков.

### Численность и тенденции ее изменения

Обычно невысокая, за час в локальных местобитаниях можно поймать лишь единичные экземпляры.

### Основные лимитирующие факторы

Не установлены, но, видимо, к ним можно отнести выпас скота в местах обитания вида, сенокосение и палы.

### Особенности биологии и экологии

Бабочки летают в конце июня – начале июля. Гусеницы, судя по наблюдениям в Европе, обитают на геранях [2].

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитания.

*Источники информации:* 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Коршунов, 1981; 3. Материалы Сибирского зоологического музея ИСНЭЖ СО РАН; 4. Ивонин и др., в печати.

*Составители:* В.В. Дубатов, Ю.П. Коршунов, В.В. Ивонин.

*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

## Бражник-шмелевидка скабиозовая

*Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Бражники (*Sphingidae*)

### Таксономическое положение

Южноевропейско-южносибирский представитель трансоглоарктического рода.

### Статус

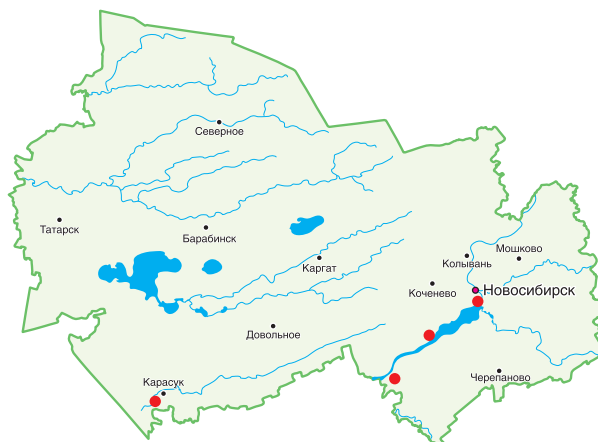
III категория. Редкий, локально распространенный вид.

### Краткое описание вида

Длина переднего крыла 17–21 мм. Бабочка несколько напоминает по внешнему виду шмеля. Крылья прозрачные с узкой темно-бурой каймой и черными жилками; центральная ячейка передних крыльев без темной продольной линии посередине; задние крылья с широким желтоватым пятном на внутреннем крае. Тело желтовато-зеленое, брюшко с черным поясом посередине, кзади от него — оранжевое, вершинный пучок волосовидных чешуек черный по краям, светлый посередине. Усики веретеновидные.

### Общее распространение

В России обитает в средней полосе европейской части, на Кавказе, юге Западной Сибири, на восток — до р. Енисей. Населяет также Западную Европу, Малую Азию, Закавказье, Северный Иран, Северо-Западный и Восточный Казахстан, Северо-Западный Китай.



### Распространение в области

Известно только несколько находок этого вида: Новосибирск, села Чингис [1] и Новый Шарап (Ордынский р-н) и близ с. Троицкое (Карасукский р-н) [2].

### Места обитания

Степи и остепненные луга, в том числе по обочинам железных дорог.

### Численность и тенденции ее изменения

Крайне невысокая, за все годы исследований собраны только отдельные особи.

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно не установлены, но на численность вида отрицательно влияют перевыпас, сенокосы во время развития гусениц и палы.

### Особенности биологии и экологии

Бабочки встречаются во второй половине июня. Гусеницы развиваются на скабиозах. Зимуют куколки.

### Разведение

В Сибири не проводилось.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитаний.

Источники информации: 1. Золотаренко и др., 1978; 2. Материалы Сибирского зоологического музея ИСНЭЖ СО РАН.

Составитель: В.В. Дубатовлов.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Бражник Прозерпина *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Бражники (*Sphingidae*)

**Таксономическое положение**  
Европейско-западноазиатский вид голарктического рода.

**Статус**  
III категория. Редкий вид.

**Краткое описание вида**  
Длина переднего крыла 19–20 мм. Внешний край передних крыльев заметно изрезан. Передние крылья сверху сероватые с зеленоватой перевязью посередине, черным пятном на поперечной жилке и размытым зеленоватым затемнением вдоль внешнего края, прерванным посередине и на вершине. Задние крылья оранжевато-желтые с черной внешней каймой. Тело сероватое, патагии и тегулы — зеленоватые. Усики веретеновидные.

**Общее распространение**  
В России встречается на юге европейской части, залетая на север до Санкт-Петербурга, Москвы, Перми; на Кавказе, юге Западной Сибири. Населяет Северо-Западную Африку, Среднюю и Южную Европу, Переднюю Азию, горы Средней Азии, Афганистан, Северо-Западный Китай, Тибет.

**Распространение в области**  
Пойман О.Г. Березиной и О.Э. Костериним 22 июня 1996 г. в Новосибирском р-не на пойменном лугу в низовьях р. Издревая близ станции Учебная [1].



**Места обитания**  
Достоверно не выяснены.

**Численность и тенденции ее изменения**  
Крайне низкая, известен по единственному экземпляру. Ареал вида не постоянен, в отдельные годы его северная граница может заметно смещаться, так в 1940-е гг. этот вид был обычен в Кулундинской степи, но в 1970–1980-е гг. на юге Западной Сибири совсем не отмечался.

**Основные лимитирующие факторы**  
Достоверно не установлены, но, по всей видимости, к ним можно отнести выпас скота в местах обитания вида, сенокосение и палы.

**Особенности биологии и экологии**  
Бабочки этого вида — мигранты, многие популяции вида у северной границы ареала временные, но все условия для существования вида в Новосибирской области есть. Имаго встречаются в конце июня. Гусеницы обычно живут во второй половине лета на иван-чае. Зимуют куколки.

**Разведение**  
В Сибири не проводилось.

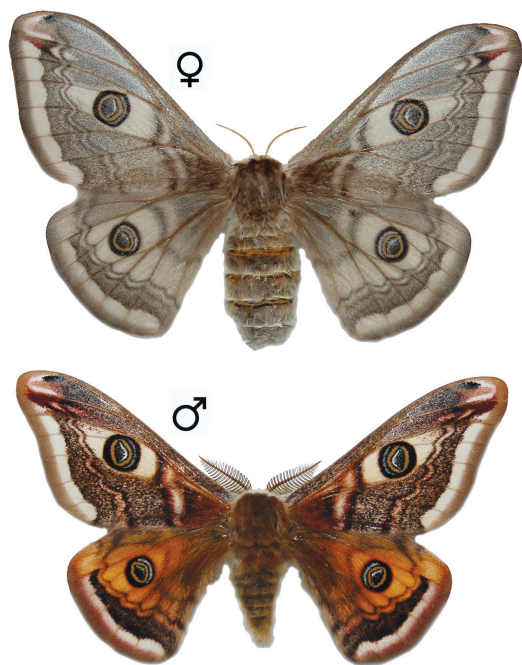
**Принятые меры охраны**  
Не принимались.

**Необходимые меры охраны**  
Необходимо выявление и охрана мест обитания.

*Источники информации: 1. Материалы Сибирского зоологического музея ИСНЭЖ СО РАН.  
Составители: В.В. Дубатов, О.Э. Костерин.  
Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Павлиний глаз малый ночной

*Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Павлиноглазки (*Saturniidae*)

### Таксономическое положение

Самый широкораспространенный вид транспалеарктического рода.

### Статус

III категория. Редкий, локально распространенный вид.

### Краткое описание вида

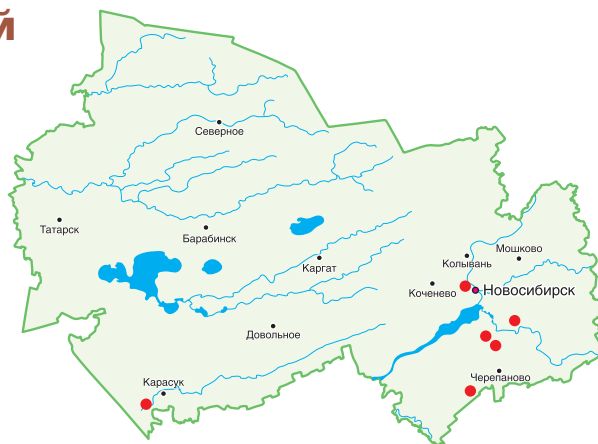
Длина переднего крыла самца — 27–29, самки — 28–38 мм. Передние крылья самца и обе пары крыльев самки темно-серые (задние крылья самца рыжие) с крупным глазчатым пятном на поперечной жилке, окаймленным светло-серым фоном и несколькими волнистыми поперечными линиями. Внешняя кайма крыльев двуцветная, изнутри светло-серая, снаружи — темно-серая. Вершина передних крыльев с широкими черным и красным мазками. Усики самца перистые, самки — двоякогребенчатые.

### Общее распространение

В России широко распространен в европейской части, на Кавказе, юге Сибири на север до Центральной Якутии, на восток до Приамурья и Северо-Западного Приморья. Населяет также Западную Европу, север Турции, Закавказье, север Казахстана, Монголии и Китая.

### Распространение в области

Известно всего несколько мест нахождения этого вида: в Карасукском р-не близ с. Троицкое [1], 100 км южнее Новосибирска [2], в Ис-



китимском р-не в долине р. Большой Елбаш 6 км к северо-западу от с. Усть-Чем и в долине р. Шипуниха в 3 км к северо-востоку от с. Евсино [3], в Коченевском р-не у станции Ложок, близ о.п. Шагаловский [4].

### Места обитания

Населяет опушки колков и других лесных участков, иногда обитает и под пологом леса.

### Численность и тенденции ее изменения

Очень невысокая. Бабочки были обычны только в 1950-е гг. в Карасукском р-не, все остальные находки — единичные.

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно не выявлены, но, по всей видимости, к ним можно отнести выпас скота в местах обитания вида, сенокосение и палы.

### Особенности биологии и экологии

Бабочки летают со второй половины мая до середины июня [1], яйца откладывают на кору деревьев и их веток, на нижнюю сторону листьев. Гусеницы вылупляются в начале июня и первое время живут группами. В качестве кормового растения в Новосибирской области отмечен горец альпийский (*Aconogonon alpinum*) — одно из обычных кормовых растений этого вида на юге Сибири; кроме того, в других местах гусеницы отмечались на спирее, шиповнике, березе, иве, фруктовых деревьях [1], кизильнике, горце [5].

### Разведение

В Новосибирской области не предпринималось.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Золотаренко, 1961; 2. М.Г. Сергеев, неопубликованные данные; 3. О.Э. Костерин, О.Г. Березина, неопубликованные данные; 4. В.В. Дубатов, О.Э. Костерин, В.В. Ивонин, неопубликованные данные; 5. В.В. Дубатов, неопубликованные данные.

Составители: В.В. Дубатов, О.Э. Костерин, В.В. Ивонин.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Эпиплема, или эверсманния, украшенная *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Эпиплемиды (*Epilemidae*)

### Таксономическое положение

Единственный в Европе и Сибири представитель семейства, характерного для тропиков и субтропиков.

### Статус

III категория. Редкий, локально распространенный вид.

### Краткое описание вида

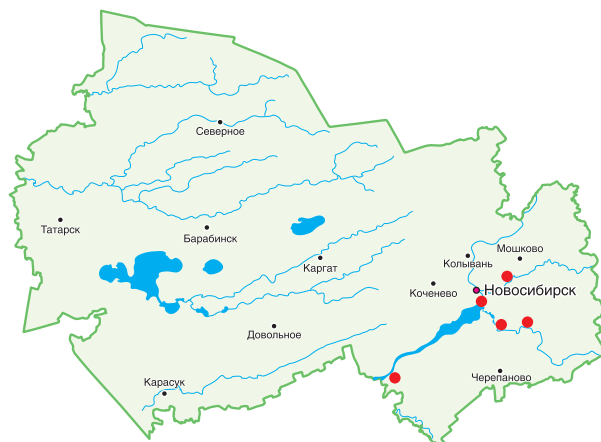
Длина переднего крыла 10–11 мм. Крылья белые, с рисунком из коричневых линий и пятен. Внешний край задних крыльев с выемкой, ограниченной двумя выступами. Усики самцов двугребенчатые, самок — нитевидные.

### Общее распространение

Обитает в средней полосе европейской части России (Брянская и Московская области), Среднем Поволжье, юго-востоке Западной Сибири, Горной Шории, Алтае, Саянах, Приамурье, Приморье. Кроме того, встречается в Северо-Восточном Китае и Японии, а также, вероятно, в Корее [1].

### Распространение в области

Известен из окрестностей новосибирского Академгородка, ст. Шелковичиха в 40 км восточнее Новосибирска, с. Чингис на побережье



Новосибирского водохранилища и с. Легостаево Искитимского р-на, а также из окрестностей г. Искитим.

### Места обитания

Пойменные луга в окружении смешанного или мелколиственного леса, наиболее хорошо изученное местообитание описано в работах [1, 2]. Здесь бабочки из года в год встречались на очень небольшом участке долины небольшой реки, на крупнотравном мезофитном лугу

### Численность и тенденции ее изменения

Обычно невысокая, в локальных местах обитания она может достигать не более десятка встреч за 1 ч, но такие места крайне разобщены.

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно не установлены, но, по всей видимости, к ним можно отнести палы, выпас скота, сенокос.

### Особенности биологии и экологии

Бабочки летают в конце июня – первой половине июля. Образ жизни не изучен.

### Разведение

Не предпринималось.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Dubatolov, Antonova, Kosterin, 1994; 2. Костерин, Дубатовол, 2007.

Составители: В.В. Дубатовол, О.Э. Костерин, В.В. Ивонин.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Медведица Киндерманна

*Sibirarctia kindermanni*

(Staudinger, 1867)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Медведицы (*Arctiidae*)

### Таксономическое положение

Один из двух видов сибирско-центральноазиатского рода.

### Статус

III категория. Редкий, вероятно, исчезнувший в пределах области вид.

### Краткое описание вида

Длина переднего крыла 11–16 мм. Передние крылья сверху белые или сероватые с коричневыми или черными пятнами: два в основании, два в центральной ячейке, одно на заднем крае; еще два ряда пятен расположены на внешней части крыла, причем краевой ряд состоит из треугольных пятен, часто сливающихся основаниями вдоль края крыла. Задние крылья оранжево-желтые с двумя черными пятнами в основании, обычно сливающимися в единое черное поле, пятном на поперечной жилке и двумя-тремя крупными предкраевыми пятнами. Грудь черная, с двумя узкими белыми полосками. Брюшко желтое с черной полосой сверху и двумя рядами мелких пятен снизу. Усики самца двугребенчатые, самки — двузубчатые.

### Общее распространение

Южный Урал, юг Западной Сибири, горы Южной Сибири, Южное Приамурье, Приморье [1].



Обитает также в Монголии, Северо-Восточном и Северном Китае [1].

### Распространение в области

Известен по единственному экземпляру, собранному 25 июля 1925 г. в окрестностях Новосибирска [2].

### Места обитания

В Новосибирской области неизвестны; в горах Южной Сибири придерживается степных, чаще петрофитных, участков.

### Численность и тенденции ее изменения

Вероятно, крайне низкая, в последние десятилетия не было ни одной находки.

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно не выявлены.

### Особенности биологии и экологии

Бабочки обычно встречаются во второй половине июня – июле. Образ жизни не изучен. Зимуют, по всей видимости, гусеницы. Окукливание происходит в мягком коконе.

### Разведение

Не предпринималось.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Dubatolov, 1996;  
2. Дубатов, Золотаренко, 1990.

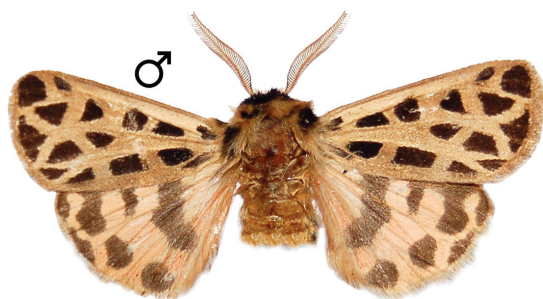
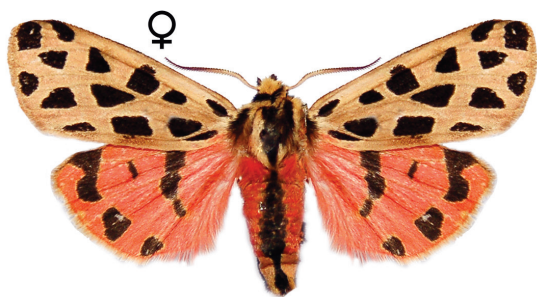
Составитель: В.В. Дубатов.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Медведица Маннергейма

*Chelis maculosa mannerheimi*

(Duponchel, 1836)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Медведицы (*Arctiidae*)

### Таксономическое положение

Центрально-евразийский подвид европейско-сибирского вида транспалеарктического рода.

### Статус

III категория. Редкий вид.

### Краткое описание вида

Длина переднего крыла 14–16 мм. Передние крылья сверху от беловатого до темно-коричневого цвета с рисунком из округленных и угловатых темно-коричневых пятен, напоминающим рисунок медведицы Киндерманна (*Sibirarctia kindermanni*), однако эти пятна практически никогда не касаются переднего края крыльев. Задние крылья сверху однотонно темно-розовые или кирпично-красные с черным пятном на поперечной жилке, иногда с одним или двумя пятнами ближе к основанию крыльев, предкраевым рядом из 3 крупных пятен и отдельными мелкими пятнами по внешнему краю. Основание задних крыльев сверху всегда без черных пятен. Грудь сверху такого же цвета, как передние крылья, с тремя продольными линиями; брюшко светло-коричневое или розоватое с продольным рядом мелких темных пятен посередине верхней



стороны, два ряда темных пятен расположены по бокам брюшка. Усики самца двугребенчатые, самки — двузубчатые.

### Общее распространение

Данный подвид в России встречается по лесостепному и степному югу европейской части, а также в степях Западной Сибири. Кроме того, он обитает на Украине, в Крыму, Северном Казахстане, Сынцзяне [1]. Другие подвиды обитают в Южной и Западной Европе.

### Распространение в области

Известен только в Карасукском р-не близ с. Троицкое [2].

### Места обитания

Степные участки.

### Численность и тенденции ее изменения

Вероятно очень низкая, в Новосибирской области до сих пор известен только по 2 экземплярам, собранным в 1967 и 1984 г. [2].

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно не выявлены; по всей видимости, к ним относятся перевыпас, степные пожары, сенокосение в период развития гусениц.

### Особенности биологии и экологии

Бабочки летают в июле [3]. Образ жизни в Новосибирской области не изучен. Зимуют, вероятно, гусеницы. Окукливание происходит в мягком коконе.

### Разведение

В Сибири не предпринималось.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Dubatolov, 1996; 2. Дубатов, Золотаренко, 1990; 3. Дубатов, 1988.

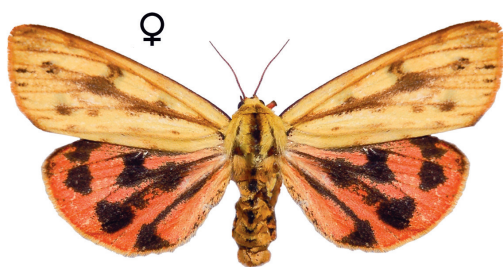
Составитель: В.В. Дубатов.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Медведица Метельки

*Rhyparioides metelkana*

(Lederer, 1861)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (Lepidoptera)  
Семейство Медведицы (Arctiidae)

### Таксономическое положение

Амфипалеарктический вид с сильно фрагментированным ареалом; принадлежит к роду, остальные представители которого встречаются только в Восточной Азии.

### Статус

III категория. Локально распространенный редкий вид.

### Краткое описание вида

Длина переднего крыла 17–22 мм. Передние крылья самца желтые с продольным коричневым булавовидным штрихом по задней жилке центральной ячейки и несколькими черными точками на внешнем поле и ближе к основанию. Передние крылья самки — как у самца, но жилки опылены коричневыми чешуйками. Задние крылья обоих полов розовые или красные с черными пятнами на внешнем поле, поперечной жилке, а иногда и по жилкам, ограничивающим центральную ячейку. Тело сверху желтое, брюшко сверху и по бокам с продольными рядами черных точек. Усики самца двугребенчатые, самки — двузубчатые.

### Общее распространение

В России встречается крайне локально по югу европейской части, на Кавказе и юге Западной Сибири. Здесь известно немного мест нахождения вида близ Таганрога, Дербента, Астрахани, а также в Карасукском р-не Новосибирской области [1]. Более обычен на юге Дальнего Востока — в Среднем Приамурье и Приморье [1]. В Европе также очень редок, известны популяции вида и единичные находки из Юго-Западной и Северной Франции, Южной



Бельгии, Германии (Берлин), Южной Словакии, Венгрии, Румынии, Южной Украины (окрестности Херсона) [1]. Обычен на востоке Палеарктики, в Корее, Восточном Китае, Японии [1].

### Распространение в области

До сих пор известен только из ближайших окрестностей оз. Кротовая Ляга (Карасукский р-н) [2, 3].

### Места обитания

По всей видимости, в Западной Сибири, как и в Европе, вид придерживается гигрофитных местообитаний. Бабочки встречались исключительно вблизи озера.

### Численность и тенденции ее изменения

Местами не очень низкая, за ночь на свет прилетает обычно несколько особей.

### Основные лимитирующие факторы

По всей видимости, сюда следует отнести слабую способность вида к расселению: известные места обитания разделены многими сотнями и даже тысячами километров. При этом даже на других озерах, расположенных не так далеко от известного места обитания (например, на оз. Хорошее в Карасукском р-не, наблюдения С.И. Никитиной), вид не был найден.

### Особенности биологии и экологии

Бабочки летают во второй половине июня – начале июля. Откладывают яйца группами по несколько десятков. Гусеницы в Румынии живут на приводной растительности [4], зимуют. По всей видимости, в Новосибирской области происходит то же. На востоке Палеарктики медведица Метельки является обычным луговым видом.

### Разведение

Не предпринималось.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитания.

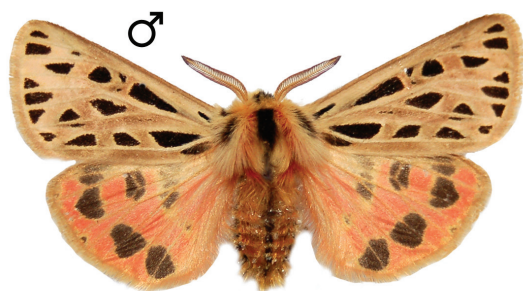
### Источники информации

1. Dubatolov, 1996; 2. Дубатов, 1985; 3. Дубатов, Золотаренко, 1990; 4. König, 1978.

Составитель: В.В. Дубатов.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Медведица даурская *Chelis dahurica* (Boisduval, 1832)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Медведицы (*Arctiidae*)

**Таксономическое положение**  
Южносибирский вид транспалеарктического  
рода.

**Статус**  
III категория. Редкий вид.

**Общее распространение**  
В России встречается на Южном Урале, спорадично по югу Западно-Сибирской равнины; более обычен в горах Южной Сибири; отмечался и для Приморья [1, 2].

**Краткое описание вида**  
Длина переднего крыла 14–19 мм. Передние крылья сверху от беловатого до темно-коричневого цвета с рисунком из большого количества некрупных клиновидных пятен, расположенных между жилками; вдоль переднего края темных пятен нет. Задние крылья сверху однотонно темно-розовые или кирпично-красные с черным пятном на поперечной жилке, иногда с одним или двумя пятнами ближе к основанию крыльев, предкраевым рядом из трех крупных пятен и отдельными мелкими пятнами по внешнему краю. Основание задних крыльев сверху всегда без черных пятен. Грудь сверху такого же цвета, как передние крылья, с тремя продольными линиями; брюшко светлорозовое или розоватое с продольным рядом мелких темных пятен посередине верхней стороны, два ряда темных пятен расположены по бокам брюшка. Усики самца двугребенчатые, самки — двузубчатые.



**Распространение в области**  
До сих пор известен по единственной находке у оз. М. Чаны близ устья р. Каргат [3].

**Места обитания**  
По всей видимости, остепненные или луговые опушки колков.

**Численность и тенденции ее изменения**  
Вероятно, очень низкая, известен по единственному экземпляру, собранному в 1987 г.

**Основные лимитирующие факторы**  
Достоверно не выявлены; по-видимому, к ним относятся перевыпас, степные пожары, сенокосение в период развития гусениц.

**Особенности биологии и экологии**  
Судя по отдельным находкам в Западной Сибири, бабочки летают во второй половине июля – начале августа. Образ жизни в Новосибирской области не изучен. Зимуют, по всей видимости, гусеницы.

**Разведение**  
Не предпринималось.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитания.

*Источники информации: 1. Dubatolov, 1996; 2. Дубатов, 1988; 3. Дубатов, Золотаренко, 1990.*

*Составитель: В. В. Дубатов.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Ложная пестрянка черноусая *Syntomis transcaspica* (Obraztsov, 1941)



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство *Ctenuchidae* (= *Syntomidae*)

**Таксономическое положение**  
Европейско-казахстанский вид широко распространённого в Евразии рода.

**Статус**  
I категория. Редкий, локально распространённый вид, находящийся под угрозой исчезновения.

**Краткое описание вида**  
Длина переднего крыла 15–20 мм. Передние крылья сильно вытянуты и приострены к вершине, задние крылья маленькие. Окраска крыльев черная, с синеватым отливом; передние крылья с полупрозрачным белым пятном в основной части крыльев, двумя четырехугольными пятнами в средней части и тремя пятнами в вершинной части крыльев. Задние крылья с двумя белыми полупрозрачными пятнами, причем наружное пятно не меньше внутреннего. Тело черное с синеватым отливом, брюшко в основании с желтым пятном сверху, посередине — с желтым пояском, не замкнутым снизу. Усики нитевидные, черные, на вершине беловатые. У близкого вида *Syntomis caspia*, обитающего на юге области, светлое пятно на задних крыльях, если есть, одно, внешнее, заметно мельче; а желтый пояс посередине брюшка снизу замкнут.

**Общее распространение**  
В России встречается на юго-востоке европейской части [1], а также локально на юге



Западной Сибири. Населяет также восток Малой Азии, Южное Закавказье, Туркменистан (Красноводск и р. Мургаб) и Северный Казахстан [1, 2].

**Распространение в области**  
Собран О.Э. Костериним и И.И. Любечанским [3] на Золотой гриве (Чистоозерный р-н), по которой проходит граница с Казахстаном.

**Места обитания**  
Найден в луговой степи возле небольшой березовой рощицы на гриве [3].

**Численность и тенденции ее изменения**  
Вероятно, достаточно низкая, хотя в единственном известном месте обитания вида за 4 дня было собрано 5 особей.

**Основные лимитирующие факторы**  
Достоверно не выявлены; по всей видимости, к ним относятся перевыпас, степные пожары, сенокосение в период развития гусениц.

**Особенности биологии и экологии**  
Бабочки летают в конце июня – июле.

**Разведение**  
Не предпринималось.

**Принятые меры охраны**  
Не принимались.

**Необходимые меры охраны**  
Необходимо выявление и охрана мест обитания. Желательна организация заказника на Золотой гриве (Чистоозерный р-н).

*Источники информации: 1. Игнатьев, Золотухин, 2005; 2. Золотаренко, Дубатов, 1982; 3. Материалы Сибирского зоологического музея ИСЗ СО РАН и наблюдения О.Э. Костерина. Составитель: В.В. Дубатов. Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Стрельчатка большая чернотаежная

*Acronicta major atritaigensa*  
Dubatolov et Zolotarevko, [1996]



Отряд Чешуекрылые насекомые,  
или Бабочки (*Lepidoptera*)  
Семейство Совки (*Noctuidae*)

**Таксономическое положение**  
Эндемичный для Западной Сибири подвид западносибирско-дальневосточного вида трансголарктического рода.

**Статус**  
III категория. Редкий вид.

**Краткое описание вида**  
Длина переднего крыла 22–28 мм. Окраска передних крыльев светлая пепельно-серая с примесью беловатых тонов. Почковидное пятно в виде размытого треугольника, едва темнее общего фона крыла. Бахрома белая, в основании посередине между жилками с темными пятнами, только иногда у самок эти пятна достигают внешнего края бахромы. Задние крылья одноцветно серые.

**Общее распространение**  
В России ареал вида разорван на две части: на юго-востоке Западной Сибири,



включая Северо-Восточный Алтай, обитает *A. m. atritaigensa*; номинативный подвид широко распространен в Среднем Приамурье, Приморье и на Кунашире. Вне территории России известен из Японии, Кореи, Китая, Непала [1].

**Распространение в области**  
Известен только из окрестностей ст. Шелковичиха, в 40 км восточнее Новосибирска, где в 1980 г. была поймана самка. В 2000 г. в этом же районе обнаружен самец.

**Места обитания**  
Смешанные и хвойные леса.

**Численность и тенденции ее изменения**  
Вероятно, очень низкая, так как до сих пор известен по единичным экземплярам.

**Основные лимитирующие факторы**  
Достоверно не выявлены.

**Особенности биологии и экологии**  
В 1980 г. бабочка была собрана 27 июня. Гусеницы, судя по данным, полученным на юге Дальнего Востока, живут на различных широколиственных породах деревьев и некоторых *Rosaceae* [2]; в Западной Сибири, по всей видимости, питаются на розоцветных кустарниках.

**Разведение**  
Не предпринималось.

**Принятые меры охраны**  
Не принимались.

**Необходимые меры охраны**  
Необходимо выявление и охрана мест обитания.

*Источники информации:* 1. Dubatolov, Zolotarevko, 1996; 2. Кожанчиков, 1950.

*Составители:* В.В. Дубатов, Г.С. Золотаренко, В.В. Ивонин.

*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

## Совка Умова

*Victrix (Polyobrya) umovii*

(Eversmann, 1846)



Отряд Чешуекрылые насекомые,

или Бабочки (*Lepidoptera*)

Семейство Совки (*Noctuidae*)

### Таксономическое положение

Редкий европейско-сибирский вид транспалеарктического рода.

### Статус

III категория. Редкий вид.

### Краткое описание вида

Длина передних крыльев 12–14 мм. Передние крылья серые, сверху с более черными извилистыми перевязями и рядом размытых пятен на внешнем поле. Почковидное и круглое пятна контрастные, со светлым центром. Срединное поле, ограниченное узкими перевязями, сильно сужено между задней кубитальной и анальной жилками и здесь расположен темный продольный штрих, соединяющий ограничивающие перевязи. Наружняя перевязь, ограничивающая срединное поле, у костального края сильно отклоняется к основанию и достигает костального края проксимальнее почковидного пятна. Задние крылья с темным расплывчатым пятном на поперечной жилке и одной или двумя темными перевязями между ним и краем крыла. Усики нитевидные.

### Общее распространение

В России встречается в средней полосе европейской России, на Урале [1], юге Западной



Сибири [2]. Также обитает на юге Финляндии и в Прибалтике [1].

### Распространение в области

До сих пор известен по единственной находке близ Ровенского [2].

### Места обитания

По всей видимости, остепненные или луговые опушки колков.

### Численность и тенденции ее изменения

Вероятно, очень низкая, известен по единственному экземпляру, собранному в 1974 г.

### Основные лимитирующие факторы

Достоверно не выявлены; по-видимому, к ним относятся перевыпас, степные пожары, сенокосение в период развития гусениц.

### Особенности биологии и экологии

Бабочки летают, скорее всего, в конце июня – июле. Образ жизни не изучен.

### Разведение

Не предпринималось.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Mikkola, Jalas, 1979; 2. Материалы Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск.

Составитель: В.В. Дубатовол, Г.С. Золотаренко.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Парнопес крупный

### *Parnopes grandior* (Pallas, 1771)



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Осы-блестянки (Chrysididae)

**Таксономическое положение**  
Единственный вид южного рода в России.

**Статус**  
III категория. Редкий вид. Включен в Красную книгу РФ (2-я категория).

**Краткое описание вида**  
Довольно крупная оса-блестянка, длина тела 8–14 мм. Тело удлинненное, брюшко, кроме основания, красновато-рыжее, без металлического блеска, его вершина овальная, в мелких неровных зубчиках. Крыловые крышечки большие, грубо пунктированные, в середине металлически синие, затем коричневые и по краям коричневато-белые. Голова, грудь и большая часть 1-го тергита брюшка (кроме узкой полосы вдоль заднего края) синие с легким зеленоватым оттенком и сильным металлическим блеском. Щитик с выростом. Передние крылья с ясной дискоидальной ячейкой. Коготки без зубцов [1].

**Общее распространение**  
В России вид распространен в европейской части (средняя и южная полосы), на Южном Урале [2], а также по степному югу Западной Сибири: в Курганской области (Притобольный р-н, Камышное) и на юго-западе Новосибирской области [3]. Кроме того, обитает в Северной Африке, на юге Аравийского полуострова, в Средиземноморье, Западной и Центральной Европе, Молдавии, Украине, Белоруссии (кроме севера), Закавказье, Средней Азии, Казахстане [2, 4].

**Распространение в области**  
Очень редок, отмечен только в Карасукском р-не в с. Троицкое [3].



**Места обитания**  
Населяет слабо заросшие пески, в европейской части — на склонах южной экспозиции около рек и на свежих насыпях железных и шоссейных дорог [2], в Новосибирской области найден на выбитых песчаных участках вдоль сельских улиц.

**Численность и тенденции ее изменения**  
Невелика, отмечен единственный раз. В европейской России отмечено реальное сокращение численности вида по сравнению с 1930–1940-ми гг. [2].

**Основные лимитирующие факторы**  
В Новосибирской области не установлены. Для европейской России указаны зарастание песчаных участков густой травой и кустарниками, зарегулирование речного стока, распашка и орошение приречных участков, сокращение численности хозяев — ос рода *Bembex*, а также широкое применение пестицидов [2].

**Особенности биологии и экологии**  
Осы отмечены один раз 20 июня 1998 г. на территории с. Троицкое.

**Разведение**  
В Новосибирской области не предпринималось.

**Принятые меры охраны**  
Не принимались.

**Необходимые меры охраны**  
Необходимо выявление мест обитания этого вида и их охрана, обязательное сохранение умеренной антропогенной нагрузки для существования специфических выбитых местообитаний.

*Источники информации:* 1. Никольская, 1978; 2. Панфилов, 2000; 3. В.В. Дубатов, неопубликованные данные; 4. Красная книга Республики Беларусь.

*Составитель:* В.В. Дубатов.  
*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

## Шмель армянский

*Bombus armeniacus*

Radoszkowski, 1877



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Пчелиные (Apidae)

### Статус

III категория. Популяции данного вида уязвимы из-за значительных нарушений естественных степных местообитаний.

### Краткое описание вида

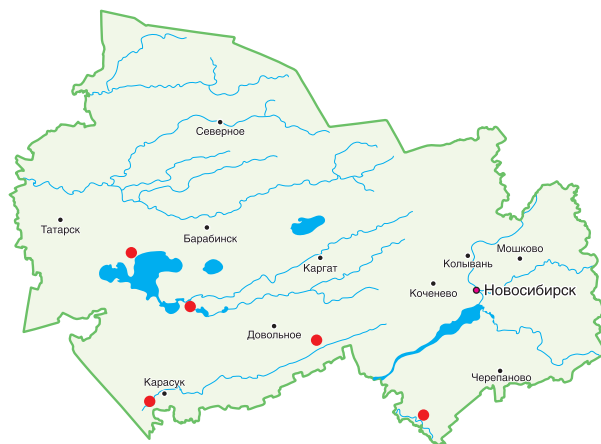
Щеки удлинненные. Голова, перевязь на спинке между основаниями крыльев, низ тела, ноги и задний сегмент брюшка в черных волосках (часто у самцов ноги и стерниты в светлых волосках или со значительной их примесью). Остальные части тела у самок в ярко- или светло-желтых волосках, у самцов — в беловатых или серых волосках, реже в желтых или с их примесью.

### Общее распространение

Восточная Европа, Малая Азия, Северный Иран, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия. В РФ лесостепь и степная зона европейской части и Западной Сибири, предгорья Южного Урала, Алтая и Саян, Республика Тыва [1–8].

### Распространение в области

Сузунский [9], Чановский [10], Здвинский, Кочковский и Карасукский р-ны.



### Места обитания

В равнинных, предгорных и горных степях, по окраинам сосновых лесов в лесостепи [4]. На территории области встречен на остепненных лугах южной лесостепи, в типичных степях — повсеместно.

### Численность и тенденции ее изменения

На юге области обычен, на остальной территории или очень редок, или не встречается. Вероятно, численность за последнее время не изменилась.

### Основные лимитирующие факторы

Распашка степей, сенокосение, выпас скота и интенсивное применения пестицидов.

### Особенности биологии и экологии

Гнезда устраивают в земле, в старых норах мелких грызунов [4]. Имеет широкий спектр кормовых растений.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Занесен в Красную книгу РФ (II категория) [4]. Отмечен в окрестностях заказника «Чановский» и памятника природы «Троицкая степь».

### Необходимые меры охраны

В целях сохранения наблюдаемого высокого уровня обилия данного вида необходимо повышение внимания к существующим ООПТ в степных районах области. Желательно увеличение их площади. Ограничение распашки, сенокосения и применения пестицидов в местах обитания.

Источники информации: 1. Панфилов, 1956а; 2. Панфилов, 1957б; 3. Панфилов, 1962; 4. Красная книга РФ, 2001; 5. Панфилов и др., 1961; 6. Скориков, 1925; 7. Aytekin, Sağatay, 2003; 8. Pittioni, 1937; 9. Красная книга НСО, 2000; 10. Шабанов, 1912.

Составители: А.М. Бывальцев, М.Г. Сергеев.  
Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Шмель родственный

*Bombus consobrinus*

(Dahlbom, 1832)

♀



♂



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Пчелиные (Apidae)

### Статус

III категория. Малочисленный на южной границе ареала с плохо изученной биологией вид.

### Краткое описание вида

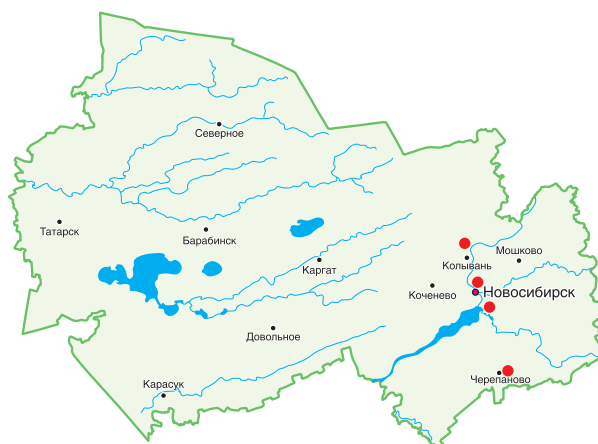
Длина щек значительно превышает их ширину у основания жвал. Хоботок очень длинный.

Самки и рабочие: голова в черных волосках с примесью светлых, особенно на темени. Низ тела и бедра в светлых волосках, остальные части ног в черных. Спинка, бока груди и I–II тергиты брюшка в желто-рыжих волосках без примеси черных, часто рыжие волоски образуют отчетливое пятно в центре спинки и перевязь на II тергите. III тергит брюшка в черных, IV–V и иногда задний край III тергита в белых или в желтовато-белых волосках.

Самцы: в целом имеют сходную с самками окраску опушения, в редких случаях IV–V тергиты заняты черными волосками, а белые волоски обрамляют только их задние края. Рабочие и самцы окрашены бледнее, чем самки.

### Общее распространение

Скандинавский полуостров, северные районы Монголии и Китая, Корея. В РФ северо-восток европейской части, Урал, вся Сибирь (кроме степей), Алтай, Дальний Восток [1–4].



### Распространение в области

Новосибирский, Черепановский и Колыванский р-ны.

### Места обитания

Типично лесной вид [1, 2]. На территории области встречен на лесных полянах и опушках с высоким травостоем и обилием кустарников, в пойменных кустарниковых зарослях.

### Численность и тенденции ее изменения

Встречается локально, немногочислен.

### Основные лимитирующие факторы

Гибель взрослых особей от применения инсектицидов для уничтожения клещей и других вредных членистоногих. Сокращение луговых стадий лесных полян. Сплошные рубки леса, сопровождающиеся нарушением нижнего яруса.

### Особенности биологии и экологии

Образ жизни выяснен не достаточно. Предпочитает растения рода *Aconitum* [4]. В области отмечен на *Aconitum septentrionale* Koelle, *A. volubile* Pallas ex Koelle, *Delphinium elatum* L., *Caragana arborescens* Lam., *C. frutex* (L.), *Trifolium pratense* L. и на активно культивируемых *Lathyrus odoratus* L. и *Impatiens glandulifera* Royle.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Найден в окрестностях памятника природы «Дендрологический парк» (Новосибирский лесхоз, Ботаническое лесничество).

### Необходимые меры охраны

Необходимо повышение внимания к существующим ООПТ в лесных районах области. Для сохранения разнообразия и увеличения численности популяций шмелей перспективной является территория ЦСБС СО РАН, которую следует перевести в разряд ООПТ.

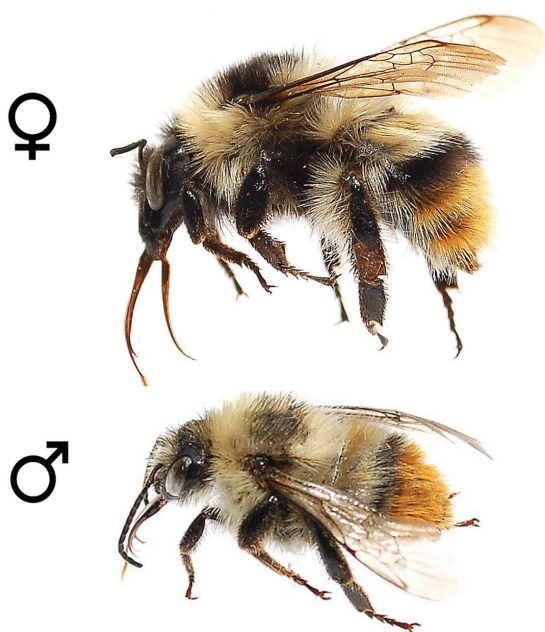
Источники информации: 1. Панфилов, 1957а; 2. Панфилов и др., 1961; 3. Ito, 1985; 4. Løken, 1973.

Составители: А.М. Бывальцев, Ю.А. Юрченко.  
Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Шмель малый каменный

*Bombus rudarius* (Muller, 1776)

= *derhamellus* (Kirby, 1802)



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Пчелиные (Apidae)

### Статус

III категория. Малочисленный вид.

### Краткое описание вида

Самки и рабочие: передняя часть спинки, щитик, бока груди, I и II тергиты брюшка, низ тела полностью в желтых, светло-желтых или серых волосках; голова, поперечная перевязь на спинке между основаниями крыльев и III тергит брюшка в черных волосках. Иногда на III тергите имеется заметная примесь светлых волосков. IV–VI тергиты в оранжевых волосках. Ноги в смешанных светлых и черных волосках, часто на краях задних голеней к ним примешаны оранжевые.

Самцы: окрашены сходно с самками, но перевязи из черных волосков на груди и на III тергите брюшка менее выражены.

### Общее распространение

Европа, Малая Азия, Северный Иран, Кавказ, Закавказье, Северный Казахстан, Тянь-Шань. В РФ европейская часть, Южный Урал, юг Западной Сибири, Алтай, Прибайкалье [1–6].

### Распространение в области

Здвинский, Искитимский, Карасукский, Кочневский, Новосибирский, Черепановский, и Тогучинский р-ны. Есть указания для Чановского р-на [7].

### Места обитания

По данным Панфилова, является обитателем лугов, лесных полей и вырубок, разреженных



окраин лесов и кустарников [2]. На территории области встречен в аналогичных местобитаниях. В степной зоне придерживается приколочного разнотравья.

### Численность и тенденции ее изменения

В регионе встречается часто, но заметного обилия достигает лишь локально.

### Основные лимитирующие факторы

Уничтожение гнезд при выпасе скота и сенокосении. Сокращение и фрагментация малонарушенных лугов. Применение пестицидов и минеральных удобрений.

### Особенности биологии и экологии

Гнезда обычно устраивает на поверхности почвы, на склонах или на кочках из сухих листьев, травы и мха. Иногда заселяет старые гнезда мелких грызунов в земле [2]. В области перезимовавшие самки отмечены в начале II декады мая, первые рабочие — в конце I декады июня, появление самцов зарегистрировано в середине августа. Имеет широкий спектр кормовых растений.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Отмечен в окрестностях заказника «Чановский» и памятников природы «Троицкая степь» и «Дендрологический парк» (Новосибирский лесхоз, Ботаническое лесничество).

### Необходимые меры охраны

Необходимо повышение внимания к существующим ООПТ. Желательно увеличение их площади и организация дополнительных в местах обитания редких видов. Обеспечить сохранение луговой растительности, в местах обитания вида. Для сохранения и увеличения численности данного вида перспективной является территория ЦСБС СО РАН, которую следует перевести в разряд ООПТ.

Источники информации: 1. Бывальцев, 2008; 2. Панфилов, 1956б; 3. Панфилов, 1957а; 4. Панфилов и др., 1961; 5. Løken, 1973.; 6. Williams, 2008; 7. Шабанов, 1912;

Составители: А.М. Бывальцев, Ю.А. Юрченко.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Шмель скромный

*Bombus modestus* Eversmann, 1852



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Пчелиные (Apidae)

### Статус

III категория. Редкий на южной границе ареала с плохо изученной биологией вид.

### Краткое описание вида

Самки и рабочие: голова в длинных коричневых и коротких серых волосках, длина щек несколько меньше их ширины у основания жвал. Спинка и II тергит брюшка в желто-рыжих волосках с незначительной примесью черных на спинке. Бока груди, I тергит и задний край IV тергита брюшка (часто и III, но менее выражено), низ тела и бедра в белесо-желтых волосках. Большая часть III–IV тергитов занята черными волосками, а V и бока VI тергита в желто-рыжих волосках.

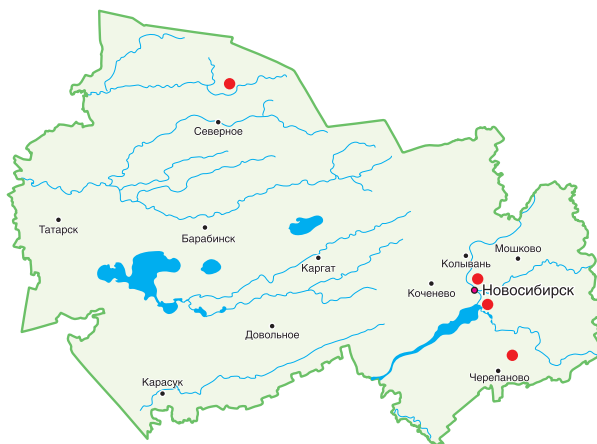
Самцы: основная окраска опушения — ярко-желтая (реже бледно-желтая). На голове присутствуют редкие черные щетинки. Центр спинки и II тергит брюшка более темные, III–VII тергиты в черных волосках, задние края III–V в белесых волосках.

### Общее распространение

Восточный Казахстан (Зайсан), Северная Монголия, Северная и Центральная Корея. В РФ северо-восток европейской части, Урал, Сибирь (кроме степей), Алтай, Дальний Восток [1–5].

### Распространение в области

Отмечен в Северном [6], Новосибирском и Искитимском р-нах.



### Места обитания

Типично лесной вид [1, 2]. На территории области встречен на лесных полянах и опушках с высоким травостоем и обилием кустарников, в пойменных кустарниковых зарослях.

**Численность и тенденции ее изменения**  
Редок, встречается локально.

### Основные лимитирующие факторы

Гибель взрослых особей от применения инсектицидов для уничтожения клещей и других вредных членистоногих. Сокращение луговых стадий лесных полян. Сплошные рубки леса, сопровождающиеся нарушением нижнего яруса.

### Особенности биологии и экологии

Образ жизни выяснен не достаточно. Выход перезимовавших самок зарегистрирован во II декаде мая. Первые рабочие, вероятно, появляются в конце июня, самцы отмечены в начале сентября. Самая поздняя регистрация вида — конец августа. Имеет широкий спектр кормовых растений.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Найден в окрестностях памятника природы «Дендрологический парк» (Новосибирский лесхоз, Ботаническое лесничество).

### Необходимые меры охраны

Необходимо повышение внимания к существующим ООПТ в лесных районах области. Сохранение травостоя лесных полян и опушек в местах обитания вида. Для сохранения разнообразия и увеличения численности популяций шмелей перспективной является территория ЦСБС СО РАН, которую следует перевести в разряд ООПТ.

*Источники информации:* 1. Панфилов, 1957а; 2. Панфилов и др., 1961; 3. Ito, 1985; 4. Peters, Panfilow, 1968; 5. Tkalců, 1974; 6. Красная книга НСО, 2001.

*Составители:* А.М. Бывальцев, Ю.А. Юрченко.  
*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

## Шмель пятнистоспинный *Bombus maculidorsis* (Skorikov, 1922)



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Пчелиные (Apidae)

### Таксономическое положение

Согласно последнему каталогу шмелей мира [1] *B. maculidorsis* является возможным младшим синонимом *B. laesus*. В отечественной литературе эти виды обычно рассматриваются как самостоятельные [2].

### Статус

III категория. Малочисленный в регионе вид.

### Краткое описание вида

Самки, рабочие и самцы окрашены сходным образом. Брюшко и спинка в желтых или желто-серых волосках, спинка посередине с округлым или ромбовидным пятном из черных волосков. Голова, низ тела и ноги в смешанных светлых и темных волосках в варьирующей пропорции.

### Общее распространение

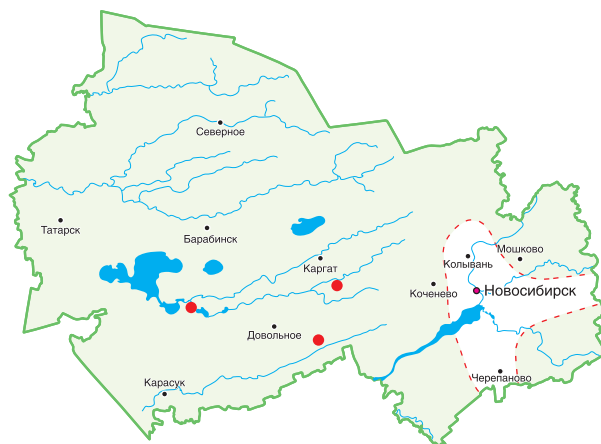
Южная и Восточная Европа, Северная Африка, Северный Казахстан, северные районы Монголии, Китая и Кореи. В РФ европейская часть, Южный Урал, юг Западной Сибири, предгорья Алтая, Прибайкалье, Приморье [2–5].

### Распространение в области

Новосибирский, Искитимский, Черепановский, Карасукский, Чулымский, Здвинский, Колыванский и Тогучинский р-ны.

### Места обитания

Остепненные луговые сообщества сухого таежного редколесья юга лесной зоны, лесо-



степи и степи [4–6]. На территории области встречен в различных биотопах: лесные поляны и опушки, остепненные луга в долинах малых рек и вблизи озер в лесостепи, по кромкам колков и на богато-разнотравных лугах в степной зоне.

### Численность и тенденции ее изменения

Вероятно, широко распространен в регионе, но численность очень низкая.

### Основные лимитирующие факторы

Сокращение площади пригодных местообитаний в результате распашки. Уничтожение гнезд при выпасе скота, сенокосении, применении пестицидов и минеральных удобрений.

### Особенности биологии и экологии

Гнездится наземно, гнезда строит из сухой травы и мха [6]. На юге Западно-Сибирской равнины наиболее обилен в зоне перехода от лесостепи к степи. Имеет широкий спектр кормовых растений.

### Разведение

Не проводилось

### Принятые меры охраны

Отмечен в окрестностях заказника «Чановский» и памятника природы «Дендрологический парк» (Новосибирский лесхоз, Ботаническое лесничество).

### Необходимые меры охраны

Необходимо повышение внимания к существующим ООПТ. Желательно увеличение их площади. Ограничение распашки, сенокосения и применения пестицидов в местах обитания. Для сохранения разнообразия и увеличения численности популяций шмелей перспективной является территория ЦСБС СО РАН, которую следует перевести в разряд ООПТ.

Источники информации: 1. Williams, 1998; 2. Панфилов, 1956а; 3. Skorikow, 1931; 4. Панфилов и др., 1961; 5. Панфилов, 1957; 6. Панфилов, 1956б.  
Составители: А.М. Бывальцев, Ю.А. Юрченко.  
Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Шмель семеновиелюс *Bombus semenoviellus* Skorikov, 1910

♀



♂



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Пчелиные (Apidae)

### Статус

III категория. Редкий локально распространенный вид.

### Краткое описание вида

Передняя часть спинки, верхняя часть боков туловища, щиток, лоб, задние голени по заднему краю и I тергит брюшка в светло-желтых, реже в белесых волосках; между крыльями имеется хорошо ограниченная перевязь из черных волосков; IV–V тергиты (а также бока VI у самок и рабочих, и полностью VI–VII тергиты самцов) и задние края (иногда еле различимо) II–III тергитов в грязно-белых волосках, часто с желтоватым оттенком.

### Общее распространение

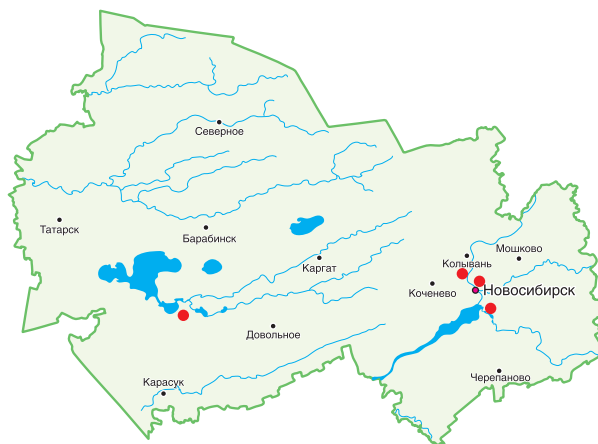
Широко, но спорадично распространен в южных частях лесной зоны от Восточной Белоруссии до среднего течения р. Лена и в лесостепной зоне Западно-Сибирской равнины [1, 2].

### Распространение в области

Новосибирский, Здвинский и Колыванский р-ны.

### Места обитания

Обитает преимущественно на лугах вблизи сосновых боров, на лесных полянах, реже встречается на безлесных сухих участках [2–5].



На территории области встречен на полянах Приобских боровых лесов и прилежащих лугах, на приколочном разнотравии в Южной Барабе.

### Численность и тенденции ее изменения

Известен по единичным находкам. При наличии подходящих условий обитания редкий в регионе вид [6].

### Основные лимитирующие факторы

Сокращение площадей пригодных местообитаний из-за распашки земель, сенокосения и выпаса скота. Значительная рекреационная нагрузка на боровые леса и их вырубка, сопровождающиеся нарушением нижнего яруса.

### Особенности биологии и экологии

Образ жизни изучен не достаточно. В области отмечен только на растениях сем. *Asteraceae*.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Найден в окрестностях памятника природы «Дендрологический парк» (Новосибирский лесхоз, Ботаническое лесничество).

### Необходимые меры охраны

Повышение внимания к существующим ООПТ. Желательно создание дополнительных в боровых районах области. Сохранение травостоя лесных полян и опушек в местах обитания вида. Для сохранения разнообразия и увеличения численности популяций шмелей перспективной является территория ЦСБС СО РАН, которую следует перевести в разряд ООПТ.

Источники информации: 1. Бывальцев, 2008; 2. Панфилов, 1951; 3. Панфилов, 1956б; 4. Панфилов, 1957а; 5. Панфилов и др., 1961; 6. Бывальцев, 2007.

Составители: А.М. Бывальцев, М.Г. Сергеев.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Шмель необыкновенный (удивительный)

*Bombus confusus* Schenk, 1859

= *paradoxus* Dalla Torre, 1882



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Пчелиные (Apidae)

### Таксономическое положение

В регионе отмечены только особи, окрашенные подобно *B. paradoxus*. В отечественной литературе этот таксон фигурирует как самостоятельный вид [1–3]. Некоторые современные специалисты рассматривают его в ранге подвида [4]. В последнем каталоге шмелей мира *B. paradoxus* сведен в синонимы к *B. confusus* [5].

### Статус

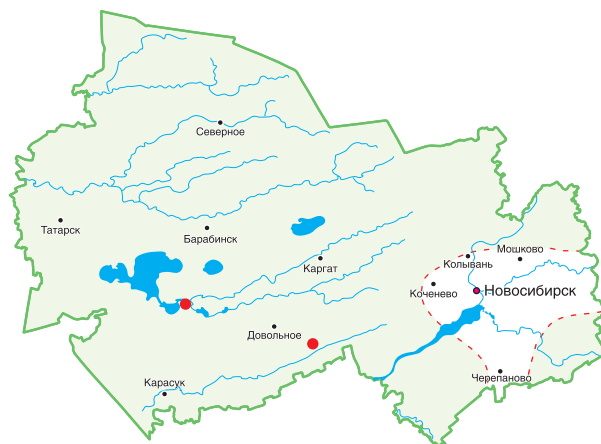
III категория. Уязвимый вид на границе ареала.

### Краткое описание вида

Верхние края боковых глазков лежат ниже прямой линии, соединяющей верхние края сложных глаз.

Самки и рабочие: передняя часть спинки, щитик и большая часть I тергита брюшка в светло-желтых волосках; голова, ноги, бока груди, поперечная перевязь на спинке между основаниями крыльев, центральная часть I и полностью II–III тергиты брюшка в черных волосках, часто на лбу имеется значительная примесь светлых волосков, иногда почти полностью вытесняющих темные; IV–V тергиты брюшка полностью в белых или слегка желтоватых волосках, VI — в ярко рыжих.

Самцы: окрашены сходно с самками, но в целом более светлые; рыжие волоски на VI тергите располагаются только в центре, а бока заняты белыми, VII — рыжий. Характерной особенностью являются очень крупные глаза.



### Общее распространение

Почти вся Европа на восток от Франции и к северу от Швейцарии и Венгрии до Скандинавского полуострова. В РФ европейская часть, лесостепье южного Урала, юг лесной, лесостепная и степная зоны Западной Сибири, предгорья и степи Алтая. Типичная форма распространена только до Урала [1–7].

### Распространение в области

Новосибирский, Искитимский, Черепановский, Кочковский, Коченевский, Здвинский и Тогучинский р-ны.

### Места обитания

Степные участки в лесостепье и луговые степи [2, 3]. На территории области особенно многочислен на полянах Приобских борových лесов и примыкающих к ним луговых участках. В некоторых случаях является здесь одним из доминантных видов.

### Численность и тенденции ее изменения

В регионе встречается часто, но заметного обилия достигает лишь локально.

### Основные лимитирующие факторы

Сокращение площадей пригодных местообитаний из-за распашки земель, сенокоса, выпаса скота, а также высокая рекреационная нагрузка на борových леса и их сведение.

### Особенности биологии и экологии

По данным Д.В. Панфилова [6] представители типичной формы устраивают наземные гнезда из сухой травы. Для формы *paradoxus* D.T. таких данных нет. В области перезимовавшие самки отмечены в конце I декады мая, массовый выход рабочих наблюдается в конце июня, самцы появляются в середине августа. Самая поздняя регистрация вида — конец I декады сентября. имеет широкий спектр кормовых растений.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Занесен в Красную книгу РФ (II категория) [3]. Отмечен в окрестностях заказника «Чановский» и памятника природы «Дендрологический парк» (Новосибирский лесхоз, Ботаническое лесничество).

### Необходимые меры охраны

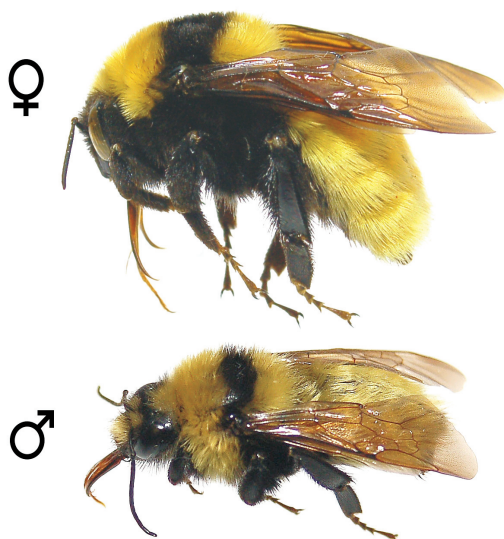
Необходимо повышение внимания к существующим ООПТ. Желательно увеличение их площади и организация дополнительных в боровых районах области. Для сохранения разнообразия и увеличения численности популяций шмелей перспективной является территория ЦСБС СО РАН, которую следует перевести в разряд ООПТ.

*Источники информации: 1. Панфилов, 1957а; 2. Панфилов, 1978; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Rasmont et al., 1995; 5. Williams, 1998; 6. Панфилов, 1956б; 7. Бывальцев, 2008.*

*Составители: А.М. Бывальцев, М.Г. Сергеев.*

*Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.*

## Шмель степной *Bombus fragrans* (Pallas, 1771)



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (*Hymenoptera*)  
Семейство Пчелиные (*Apidae*)

**Статус**  
III категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

**Краткое описание вида**  
Очень крупные шмели. Длина тела самок 3,2–3,5 см, имеющегося самца — 2,1 см. Щеки почти квадратные. Опушение короткое, равномерное. Большая часть головы самок, поперечная перевязь на спинке между основаниями крыльев, ноги и низ тела обоих полов в черных волосках. Большая часть головы самцов, затылок самок, передняя часть спинки, щитик и тергиты брюшка обоих полов в светло-желтых волосках.

**Общее распространение**  
Восточная Австрия, Словакия, Венгрия, Украина, восток Турции, Северный Иран, Закавказье, Казахстан, предгорья и межгорные долины Тянь-Шаня, запад Китая, север Монголии. В РФ лесостепье и степи европейской части и Западной Сибири, включая степи Алтая [1–3].

**Распространение в области**  
Всего два местонахождения в Доволенском и Карасукском р-нах.



**Места обитания**  
Равнинные, предгорные и горные степи [4]. На территории области встречен на сильно остепненном лугу в южной лесостепи и на залежи в разнотравно-типчаково-ковыльной степи.

**Численность и тенденции ее изменения**  
Известен по единичным экземплярам.

**Основные лимитирующие факторы**  
Распашка степей, сенокосение, выпас скота и интенсивное применения пестицидов.

**Особенности биологии и экологии**  
Образ жизни выяснен не достаточно. Гнездится в норах грызунов в земле [5]. В области отмечена будущая самка-основательница на *Carduus nutans* L. и самец на *Galatella biflora* (L.).

**Разведение**  
Не проводилось.

**Принятые меры охраны**  
Специальные меры охраны в области не проводятся. Занесен в Красную книгу РФ (II категория) [4]. Отмечен в окрестностях памятника природы «Троицкая степь».

**Необходимые меры охраны**  
Необходимо повышение внимания к существующим ООПТ в степных районах области. Желательно увеличение их площади. Ограничение распашки, сенокосения и применения пестицидов в местах обитания.

*Источники информации:* 1. Бывальцев, 2008; 2. Панфилов, 1957а; 3. Скориков, 1938; 4. Красная книга РФ, 2001; 5. Панфилов, 1956б.  
*Составители:* А.М. Бывальцев, М.Г. Сергеев.  
*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

## Шмель Сихели

*Bombus sichelii* Radoszkowsky, 1859

♀



♂



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Пчелиные (Apidae)

### Статус

III категория. Малочисленный в регионе вид.

### Краткое описание вида

Наиболее распространенная окраска: лоб у основания усиков (не всегда), передняя часть спинки, бока туловища, щиток, I и передняя половина II тергита брюшка в желтовато-белых или в желтовато-серых волосках. Большая часть головы (часто полностью), широкая перевязь на спинке, задняя половина II и III тергит брюшка в черных волосках. IV–VI (и VII самцов) тергиты брюшка в оранжевых волосках. В центре VI тергита самок и рабочих имеется округлое голое блестящее пятно, задние голени по заднему краю обрамлены золотисто-коричневыми (часто черными) волосками. Низ тела в белесых волосках.

### Общее распространение

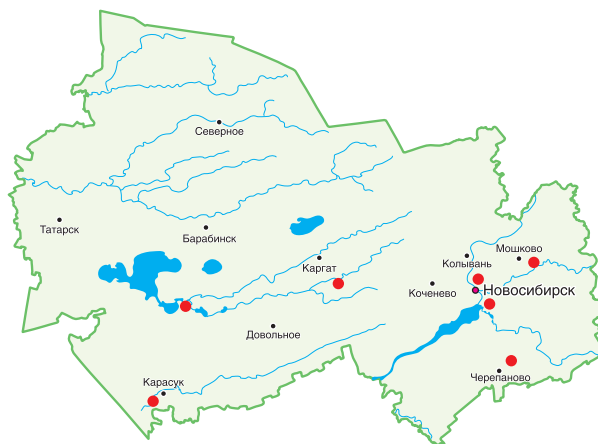
Горные и лесные районы Европы, Кавказ, Северный и Восточный Казахстан, Тянь-Шань, северные районы Монголии, Китая и Кореи. В РФ лесная зона европейской части, Урал, юг Западной Сибири, Алтай, Прибайкалье, Якутия, Дальний Восток [1–4].

### Распространение в области

Новосибирский, Тогучинский, Черепановский, Чулымский, Здвинский и Карасукский р-ны.

### Места обитания

Обитает на лугах в лесных ландшафтах, отчасти в луговых степях [3]. На территории об-



ласти встречен на остепненных лугах вблизи сосновых боров, березовых колков и речных пойм, на лесных полянах и опушках.

### Численность и тенденции ее изменения

При наличии подходящих условий обитания малочисленный в регионе вид [5].

### Основные лимитирующие факторы

Применение пестицидов и минеральных удобрений. Значительная рекреационная и хозяйственная нагрузка на боровые леса. Сокращение и фрагментация малонарушенных лугов.

### Особенности биологии и экологии

Образ жизни выяснен недостаточно. В области перезимовавшие самки зарегистрированы в конце апреля – начале мая. Рабочие начинают встречаться с середины июня. Массовый выход самцов наблюдается в конце июля – начале августа. Имеет широкий спектр кормовых растений.

### Разведение

Имеется опыт содержания в лабораторных условиях с последующим удачным переселением в естественную среду. Использовался как модельный объект для изучения фуражировочной активности шмелиной семьи [6].

### Принятые меры охраны

Специальные меры охраны в области не проводятся. Отмечен в окрестностях заказника «Чановский» и памятников природы «Дендрологический парк» и «Троицкая степь».

### Необходимые меры охраны

Необходимо повышение внимания к существующим ООПТ. Желательно увеличение их площади. Ограничение распашки, сенокосения и применения пестицидов в местах обитания. Для сохранения видового разнообразия и увеличения численности популяций шмелей перспективной является территория ЦСБС СО РАН, которую следует перевести в разряд ООПТ.

Источники информации: 1. Купянская, 1995; 2. Панфилов, 1957а; 3. Панфилов и др., 1961; 4. Ткалсй, 1974; 5. Бывальцев, 2007; 6. Долгов и др., 1985.

Составители: А.М. Бывальцев, Ю.А. Юрченко.  
Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Шмель лезус

*Bombus laesus* Morawitz, 1875

♀



♂



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Пчелиные (Apidae)

### Таксономическое положение

Согласно последнему каталогу шмелей мира [1] подрод *Laesobombus* Kruger, 1920 представлен одним сильно изменчивым видом *B. laesus*. В отечественной литературе этот вид обычно понимается в более узком смысле [2].

### Статус

III категория. Редкий, локально распространенный в области вид.

### Краткое описание вида

Щеки слегка длиннее их ширины у основания жвал. Основная окраска опушения всех каст ярко желтая. На спинке ярко-красные волоски образуют широкое пятно. Задний сегмент брюшка в черных волосках. Часто у самок и рабочих на голове имеется примесь черных волосков. От сходного по окраске *B. muscorum* (Linnaeus, 1758) отличается слабой выраженностью точечной полоски вдоль внутреннего края сложных глаз. Самцы легко отличаются по гениталиям.

### Общее распространение

Степи Восточной Европы, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Западный Китай. В РФ —



степи европейской части, степи и южное лесостепье Западно-Сибирской равнины до предгорий Алтая [2–8].

### Распространение в области

Здвинский и Карасукский р-ны.

### Места обитания

Луговые и сухие степи равнин и предгорий [4–6].

### Численность и тенденции ее изменения

Редкий вид. Отмечены единичные экземпляры.

### Основные лимитирующие факторы

Распашка степей, сенокосение, выпас скота и интенсивное применения пестицидов.

### Особенности биологии и экологии

Образ жизни выяснен не достаточно. Гнездится наземно [6]. В сухих степях Кулунды посещает растения семейств *Fabaceae*, *Lamiaceae*, *Boraginaceae* и *Asteraceae*.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Специальные меры охраны в области не проводятся. Отмечен в окрестностях заказника «Чановский» и памятника природы «Троицкая степь».

### Необходимые меры охраны

Необходимо повышение внимания к существующим ООПТ в степных районах области. Желательно увеличение их площади. Ограничение распашки, сенокосения и применения пестицидов в местах обитания.

Источники информации: 1. Williams, 1998; 2. Панфилов, 1956а; 3. Панфилов, 1957б; 4. Панфилов, 1978; 5. Скориков, 1922; 6. Скориков, 1923; 7. Схиртладзе, 1981; 8. Skorikow, 1931.

Составители: А.М. Бывальцев, Ю.А. Юрченко.

Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Шмель-кукушка лесной

### *Psithyrus sylvestris* (Lepeletier, 1832)



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Пчелиные (Apidae)

#### Таксономическое положение

Большинство современных специалистов, следуя кладистическим принципам, включают шмелей-кукушек в род *Bombus* [1] либо как один [2], либо как несколько подродов [3]. В отечественной литературе *Psithyrus* обычно продолжают рассматривать в традиционном таксономическом ранге, т.е. как род, включающий несколько подродов [4].

#### Статус

III категория. Редкий с плохо изученной биологией и экологией вид.

#### Краткое описание вида

Самки: голова, ноги, большая часть груди, I–III и V тергиты брюшка в черных волосках. На передней части груди имеется хорошо выраженная перевязь из желтых волосков. IV тергит брюшка и задние края боков III тергита в белых волосках. VI тергит голый, блестящий. Самцы: в регионе пока не встречены. Подробное описание вида и его разновидностей можно найти в сводке В.В. Попова по *Psithyrus* Палеарктики [5].

#### Общее распространение

Европа, Турция, Закавказье, Восточный Казахстан, Северная Монголия, Корея. В РФ лесная зона европейской части, Урал, юг Западной Сибири, Алтай, Прибайкалье, Якутия, Дальний Восток [5–7].

#### Распространение в области

Отмечен только в окрестностях г. Новосибирск. Пока это единственное местонахождение в лесостепной зоне Западно-Сибирской равнины.

#### Места обитания

Обитатель опушек лесов и лесных полян [8]. В регионе встречен на полянах в лесопарковой зоне на цветах *Taraxacum officinale* Wigg. и *Cirsium setosum* (Willd.).

#### Численность и тенденции ее изменения

Известен по единичным находкам.



#### Основные лимитирующие факторы

Очевидно, успешность развития нового поколения шмелей-кукушек зависит главным образом от наличия гнезд шмелей хозяев. Вероятно, немаловажное значение имеет и степень благополучия колоний последних, так как для воспитания своего потомства шмели-кукушки нуждаются в достаточном количестве рабочих особей вида хозяина. Поэтому все негативные последствия хозяйственной деятельности человека для представителей рода *Bombus* актуальны и для видов *Psithyrus*.

#### Особенности биологии и экологии

Клептопаразит. Данных о том, в гнездах каких видов шмелей паразитирует *Ps. sylvestris*, очень мало. Известно, что в Скандинавии он наиболее обычен в гнездах *B. pratorum* (Linnaeus, 1761) и однажды был найден в колонии *B. jonellus* (Kirby, 1802) [7]. Есть сведения, что он также паразитирует в гнездах *B. rascuorum* (Scopoli, 1763) [9]. Второстепенный опылитель цветковых растений.

#### Разведение

Не проводилось.

#### Принятые меры охраны

Не принимались. Найден в окрестностях памятника природы «Дендрологический парк» (Новосибирский лесхоз, Ботаническое лесничество).

#### Необходимые меры охраны

Необходимо повышение внимания к существующим ООПТ области. Ограничение распашки, сенокосения и применения пестицидов в местах обитания. Сохранение данного вида актуально в связи с недостаточностью знаний о взаимоотношениях *Bombus* и *Psithyrus* вообще и его биологии и экологии в частности. Перспективной в этом отношении является территория ЦСБС СО РАН, которую следует перевести в разряд ООПТ.

Источники информации: 1. Michener, 2000; 2. Williams, 1998; 3. Rasmont et al., 1995; 4. Песенко, 2000; 5. Попов, 1931; 6. Купянская, 1995; 7. Løken, 1984; 8. Панфилов, 1957а; 9. Reinig, 1935.

Составители: А.М. Бывальцев, Ю.А. Юрченко.  
Иллюстрация: Ю.Н. Данилов.

## Шмель-кукушка бородатый *Psithyrus barbutellus* (Kirby, 1802)

♀



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Пчелиные (Apidae)

### Таксономическое положение

Большинство современных специалистов, следуя кладистическим принципам, включают шмелей-кукушек в род *Bombus* [1] либо как один [2], либо как несколько подродов [3]. В отечественной литературе *Psithyrus* обычно продолжают рассматривать в традиционном таксономическом ранге, т.е. как род, включающий несколько подродов [4].

Типовой вид палеарктического подрода *Allopsithyrus* Popov, 1931.

### Статус

III категория. Редкий с плохо изученной биологией и экологией вид.

### Краткое описание вида

Самки: перевязь между крыльями (четкая), большая часть головы, бока туловища, ноги, II тергит брюшка полностью, середина I и IV–V и большая часть III и VI тергитов в черных волосках. Передняя часть спинки, щитик и бока I тергита брюшка в светло-желтых волосках. Бока III–V (III — лишь по заднему краю) тергитов брюшка и задний край IV в белесых волосках, кончик VI тергита в очень коротких рыжих волосках, низ тела в темно-коричневых. Самцы: имеющиеся экземпляры в очень плохом состоянии.

Подробное описание вида и его разновидностей можно найти в сводке В.В. Попова по *Psithyrus* Палеарктики [5].

### Общее распространение

Европа, Малая Азия, Кавказ, Закавказье, Казахстан, Тянь-Шань, северные районы Монголии и Китая. В РФ средняя полоса европейской части, Южный Урал, юг Западной Сибири, Алтай, Прибайкалье, юг Приморья [5–8].

### Распространение в области

Найден только в окрестностях г. Новосибирск.



### Места обитания

Встречается на лугах, опушках лесов и лесных полянах [9–10]. На территории области встречается на лесных полянах на цветках *Trifolium pratense* L.

### Численность и тенденции ее изменения

Известен по единичным экземплярам. В лесостепной зоне Западно-Сибирской равнины известен только из Новосибирской области и приграничного с ней района Алтайского края (Шелаболихинский район, с. Ильинка) [11, 12].

### Основные лимитирующие факторы

Очевидно, успешность развития нового поколения шмелей-кукушек зависит главным образом от наличия гнезд шмелей хозяев. Вероятно, немаловажное значение имеет и степень благополучия колоний последних, так как для воспитания своего потомства шмели-кукушки нуждаются в достаточном количестве рабочих особей вида хозяина. Поэтому все негативные последствия хозяйственной деятельности человека для представителей рода *Bombus* актуальны и для видов *Psithyrus*.

### Особенности биологии и экологии

Клептопаразит. А.С. Скориков [13], а вслед за ним и Д.В. Панфилов [14] указывают, что данный вид паразитирует в гнездах 7 видов *Bombus* из 4 подродов. Но источники этих сведений не оговариваются. Достаточно надежные данные имеются лишь относительно паразитирования *Ps. barbutellus* в гнездах *B. hortorum* Linnaeus, 1761 и *B. hypnorum* Linnaeus, 1758 [7, 15]. Второстепенный опылитель цветковых растений.

### Разведение

Не проводилось.

### Принятые меры охраны

Не принимались. Найден в окрестностях памятника природы «Дендрологический парк» (Новосибирский лесхоз, Ботаническое лесничество).

### Необходимые меры охраны

Необходимо повышение внимания к существующим ООПТ. Ограничение распашки, сено-

кошения и применения пестицидов в местах обитания. Сохранение данного вида актуально в связи с недостаточностью знаний о взаимоотношениях *Bombus* и *Psithyrus* вообще и его биологии и экологии в частности. Перспективной в этом отношении является территория ЦСБС СО РАН, которую следует перевести в разряд ООПТ.

*Источники информации:* 1. Michener, 2000; 2. Williams, 1998; 3. Rasmont et al., 1995; 4. Песенко, 2000; 5. Попов, 1931; 6. Купянская, 1995; 7. Løken, 1984; 8. Proshalykin, 2004; 9. Ефремова, 1988; 10. Схиртладзе, 1981; 11. Бывальцев, 2008; 12. Wnukowski, 1927; 13. Скорилов, 1923; 14. Панфилов, 1957а; 15. Купчикова, 1959.  
*Составители:* А.М. Бывальцев, Ю.А. Юрченко.  
*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

## Пчела-плотник *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872



Отряд Перепончатокрылые  
насекомые (Hymenoptera)  
Семейство Пчелиные (Apidae)

**Статус**  
III категория. Немногочисленный залетный вид.

**Краткое описание вида**  
Длина тела 20–28 мм [1]. Тело полностью черное, с металлическим блеском, в очень редких черных волосках. Крылья сильно затемненные с сине-фиолетовым металлическим отливом. У самок усики снизу рыжеватые.

**Общее распространение**  
Ареал вида очень обширен: от Балтийского моря до Персидского залива и от Марокко до среднего течения р. Хуанхэ [2]. Карта ареала приведена В.В. Поповым [3].

**Распространение в области**  
Встречается на юге Новосибирской области. Отмечался в окрестностях Новосибирска.

**Места обитания**  
Опушки островных лесов, поселки и города на юге зоны лиственных лесов, в лесостепи и степи. В полупустынях и пустынях вдоль больших рек [4].

**Численность и тенденции ее изменения**  
Очевидно, что основная масса встречаемых в области особей — это результат их залета с территории Алтайского края и Казахстана. Многолетние наблюдения в окрестностях



г. Барнаул позволяют считать эту пчелу здесь обычным видом. Регулярно встречается в во время экспедиций по Кулунде.

**Основные лимитирующие факторы**  
Вероятно, численность этой пчелы в регионе подвержена значительным межгодовым колебаниям. Во многом зависит от погодных условий предыдущего и текущего года, которые и определяют количество иммигрантов из степей Алтайского края и Казахстана.

**Особенности биологии и экологии**  
Селится в деревьях, безразлично от их видового происхождения, выгрызая удлиненные полости. Охотно гнездится в старых деревьях и мертвой древесине (ветхие строения, телеграфные столбы и т.п.). Известны случаи гнездования в расщелинах скал и в земле [2]. Для Средней Азии отмечен как значительный разрушитель древесины [3]. Летает с мая до сентября. Имеет широкий спектр кормовых растений.

**Принятые меры охраны**  
Занесен в Красную книгу РФ (II категория) [4].

**Необходимые меры охраны**  
Необходимо повышение внимания к существующим ООПТ в южных районах области. Желательно увеличение их площади. Сохранение здесь старых деревьев, ограничение распашки, сенокосения и применения пестицидов.

*Источники информации:* 1. Пономарева, 1978; 2. Попов, 1947; 3. Попов, 1967. 4. Красная книга РФ, 2001.

*Составители:* А.М. Бывальцев, Ю.Н. Данилов.  
*Иллюстрация:* Ю.Н. Данилов.

# КОСТНЫЕ РЫБЫ





## Ленок

*Brachymystax lenok* (Pallas, 1773)



Отряд Лососеобразные (*Salmoniformes*)

Семейство Лососевые (*Salmonidae*)

### Статус

I категория. Вид находится под угрозой исчезновения, спасение невозможно без осуществления специальных мер.

### Краткое описание вида

Имеет стройное тело, покрытое мелкой чешуей. На хвостовом стебле маленький жировой плавник. Окраска темно-оливковая или серебристая, у молодых особей с поперечными темными полосами, у взрослых — с округлыми темными пятнами. В период нереста на теле появляются большие красноватые или розоватые пятна. Рот небольшой. Размеры и вес сильно колеблются в зависимости от района обитания. Обычно ленок имеет размеры 25–40 см и массу 150–700 г, иногда достигает 3 кг.

### Общее распространение

Обитает в реках Сибири от Оби до Колымы, встречается в Енисее, Лене, оз. Байкал, бассейне Амура и реках, впадающих в Охотское и Японское моря. Водится во многих реках Северного Китая и Монголии. На юге встречается до Кореи [1–4].

### Распространение в области

Есть сведения, что ленок встречается в притоках Новосибирского водохранилища [5, 6].



### Особенности биологии и экологии

Ленок обитает в реках и озерах, придерживаясь в реках перекатов и порогов, а в озерах — истоков рек и устьев притоков. Питается донными организмами (личинками поденок, ручейников, хирономид, моллюсками, червями, раками и др.), рыбой; крупные особи могут поедать лягушек и мелких грызунов. Половозрелым становится на 5–6 году жизни. Нерестится в мае, на участках рек с быстрым течением. Икру зарывает в грунт, делая бугры из мелкой гальки. Средняя плодовитость 5–6 тыс. икринок. Развитие икры длится от 15 до 49 дней в зависимости от температуры воды.

### Численность и тенденции ее изменения

Данных нет.

### Основные лимитирующие факторы

В пределах Новосибирской области имеется ограниченное количество мест, пригодных для обитания ленка.

### Принятые меры охраны

Популяции ленка Горного Алтая (реки Бия и Катунь) включены в Красную книгу РФ [2001].

*Источники информации:* 1. Берг, 1948; 2. Решетников, 1980; 3. Аннотированный каталог, 1998; 4. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 5. Гундризер и др., 1984; 6. Терещенко и др., 2004.

*Составители:* Е.А. Интересова, Е.Н. Ядренкина.  
*Иллюстрация:* Е.Н. Ядренкина.

## Осетр сибирский *Acipenser baerii* (Brandt, 1869)



Отряд Осетрообразные (*Acipenseriformes*)  
Семейство Осетровые (*Acipenseridae*)

### Статус

I категория. Находится под угрозой исчезновения.

### Краткое описание вида

Наиболее крупная рыба Обского бассейна. Осетр в возрасте 15–35 лет имеет длину тела 101–140 см и массу 8–35 кг. Особи более старшего возраста (обычно до 45 лет) могут превышать 40 кг, но они встречаются редко. Форма тела ближе к сигарообразной, сильно сужена в хвостовом отделе. Вместо чешуйного покрова на плотной коже рассеяны многочисленные костные вкрапления, а также пять продольных рядов крупных костных жу́чек: более крупные, с вершинными выступами — спинные, ромбовидные — боковые и более сглаженные — брюшные. Крупная голова снабжена небольшими глазами и двумя парами усиков. Рострум короткий и широкий. Под рострумом расположен выдвигающийся рот, приспособленный для потребления донного корма. По бокам тела имеются парные грудные и брюшные плавники. Непарные спинной и анальный плавники смещены к хвостовой части туловища, которое заканчивается неравнолопастным хвостовым плавником.

### Общее распространение

Семейство осетровых рыб, включающее четыре рода (белуги, осетры, лопатоносы, лжелопатоносы), — это пресноводные или полупроходные рыбы, живут в реках Европы, Северной Америки и Северной Азии. Ареал сибирского осетра ограничен реками Сибири от Оби до Колымы. В большинстве водоемов — это полупроходная рыба, но в оз. Зайсан и р. Черный Иртыш обитает жилая форма [1].

### Распространение в области

До зарегулирования стока р. Обь в Обском бассейне обитал только полупроходной сибирский осетр, для которого акватория реки в пределах Новосибирской области была



миграционным путем к верхнеобским нерестилищам и, в меньшей степени, зоной воспроизводства. С 1950-х гг. в верхнем бьефе Новосибирского гидроузла (водохранилище и алтайские притоки Оби) формируется жилая форма сибирского осетра [2]. Одновременно нижний бьеф продолжает оставаться ареалом полупроходной формы сибирского осетра. И в настоящее время нет достоверных сведений о его миграциях выше г. Новосибирска. Действующие нерестилища осетра располагаются, в основном, в р. Обь ниже границ Новосибирской области. Тем не менее в обских водах региона имеются дисперсно разбросанные участки нерестового грунта, которые могли быть использованы видом для икромета. Роль последних возросла после зарегулирования стока реки плотиной, так как с ее возникновением недоступными для полупроходного осетра оказались более 40 % нерестилищ, оставшихся в верхнем бьефе [3]. Также на территории области имеются зимовальные ямы. До недавнего времени в нижнем бьефе р. Обь были известны лишь две из них, но последние исследования показали, что оптимальная зимовка осетровых возможна еще на пяти углублениях [4].

### Особенности биологии и экологии

Половозрелым осетр становится в возрасте 8–16 лет, средняя индивидуальная плодовитость — 150 тыс. икринок [5, 6]. Ежегодно половозрелые особи осетра поднимаются с низовий в Среднюю и Верхнюю Обь для зимовки, которую проводят в естественных углублениях русла реки, так называемых «зимовальных» ямах. Здесь они в малоактивном состоянии находятся весь подледный период, а с поступлением вешних вод начинают продвижение к нерестилищам.

Обычно осетр выметывает икру с прогревом воды выше +10 °С на песчано-гравийных грунтах, при быстром течении. Развитие икры в зависимости от температуры воды продолжается от 5 до 7 суток. Появившиеся личинки на начальных стадиях развития настолько слабы, что большую часть времени неподвижно лежат на дне и могут время от времени совершать вертикальные подъемы. Позднее подрастающая молодь, распределяясь на нагул по водоемам

прирусловой части поймы, постепенно скатывается в основные районы ареала. Отнерестовавшие особи также уходят с нерестилищ и достигают низовий р. Обь и Обской губы, где будут нагуливаться в течение 3–5 лет до следующего нереста.

#### Численность и тенденции ее изменения

Достоверных сведений об изменениях численности за последние 10 лет нет.

#### Основные лимитирующие факторы

Браконьерский лов, гибель особей на разных стадиях развития в результате работы водозаборов, орошения и прочих видов водоотведения или землеустроительных мероприятий, отсутствие мер охраны мест нереста, нагула, зимовки, урбанизация прилежащих к р. Обь территорий, а также аварийные ситуации на них. Негативные воздействия этих факторов на вид усугубляются особенностями его размножения: поздний возраст наступления половой зрелости, неежегодный нерест, медленный темп роста.

#### Разведение

Биотехника разведения осетровых основательно разработана и постоянно используется на рыбодных заводах Волжского бассейна. В Обь-Иртышском бассейне первые опыты в этом направлении, начатые в 1956 г. в р. Обь у Новосибирска [7] и на р. Иртыш в Тобольском р-не, были продолжены в 1968–1970 гг. Их результатом стал выпуск более 100 тыс. экз. молоди осетра в р. Обь. В настоящее время искус-

ственным воспроизводством сибирского осетра занимаются на Абалакском рыбозаводе, где формируются маточные стада осетра с использованием минерализованных и геотермальных вод, а для его пополнения создано ремонтное стадо. Внедрен метод прижизненного получения зрелой икры от самок, также отрабатываются оптимальные режимы сбора и инкубации икры, подращивания личинок в прудах и лотках с речной водой. К 2005 г. от впервые созревшего пяти-шестигодовалого осетра получено 1,8 кг зрелой икры. Из 91 тыс. штук оплодотворенной икры выклюнулось около 34 тыс. личинок, которые выпущены в реки. Объем рыбодных работ постоянно увеличивается.

#### Принятые меры охраны

Сибирский осетр внесен в Красную книгу РФ.

#### Необходимые меры охраны

Для сибирского осетра в Новосибирской области актуально расширение масштабов искусственного воспроизводства и внедрение действенных мер охраны молоди осетра от браконьерского вылова, организация заказников либо особо охраняемых территорий на местах зимовки и нереста.

*Источники информации: 1. Берг, 1948; 2. Журавлев, 2006; 3. Петкевич, 1963; 1963; 4. Еньшина, 2006; 5. Петкевич, 1952; 6. Петкевич, 1960; 7. Воинов и др., 1975.*

*Составители: А.А. Ростовцев, С.А. Еньшина.*

*Иллюстрация: Е.Н. Ядренкина.*

## Стерлядь

*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758



Отряд Осетрообразные (*Acipenseriformes*)  
Семейство Осетровые (*Acipenseridae*)

### Статус

III категория. Низкая численность, сокращающийся ареал.

### Таксономические особенности

В бассейне р. Обь в пределах Новосибирской области обитает форма *Acipenser ruthenus ruthenus natio marsiglii* (Brandt, 1833) [1].

### Краткое описание вида

Экстерьер типичных осетров, от которых стерлядь отличается более изящной формой тела, меньшими размерами, более удлиненным рылом. Из ряда характерных для стерляди систематических признаков, отличающих ее от севрюги, можно отметить бахромчатость усиков, а от шипа — прерванную нижнюю губу. Средние размеры тела половозрелых особей составляют 34 см — самцы и 36 см — самки. Большинство рыб в уловах имеет массу более 300 г [2]. Встречаются, однако, особи до 2,5 кг в возрасте 16 лет. Известна информация Палласа о вылове стерляди в Нарымском крае весом более 5 кг [3]. В водоемах Европы она может достигать 1,25 м в длину и весить до 16 кг [1].

### Общее распространение

Стерлядь широко распространена в бассейнах рек Черного, Каспийского, Балтийского морей и Северной Двине [4]. В Сибири ее ареал ограничен реками Обь-Иртышского и Енисейского бассейнов.

### Распространение в области

Река Обь в пределах Новосибирской области до зарегулирования ее стока плотиной являлась ареалом для верхнеобского стада сибирской стерляди. Возникновение гидроузла привело к его разделению на две части. В настоящее время в Верхней Оби и Новосибирском водохранилище живет обособленная группировка стерляди [5]. Особи, обитающие ниже плотины, могут принадлежать как к среднеобскому (из Средней Оби и притоков — реки Чулым,



Томь) стаду, так и быть потомками особей из верхнеобского стада. Основные нерестилища в области до зарегулирования стока располагались в русле Оби вблизи поселков Почта, Белоярка, Дубровино, но современное их состояние остается неизвестным.

### Особенности биологии и экологии

Стерлядь является туводной (жилой) формой осетровых рыб. В отличие от осетра она не нуждается в периоде пребывания (для прохождения всех стадий развития гонад) в солоноватоводных участках Обской губы, поэтому не совершает миграций в эти участки. Сибирская стерлядь становится половозрелой в возрасте 4–8 лет. Средняя плодовитость — 25 тыс. икринок. В биологии стерляди много сходства с осетром: совместное использование нерестилищ, идентичность экологии нереста, времени инкубации икры, которая в зависимости от температурного режима может продолжаться от 5 до 7 суток, одинаковые условия и места зимовки. Нерест стерляди проходит весной и начинается при прогреве воды до 8 °С. Появившаяся молодь нагуливается в прирусловой пойме, питаясь бентосными организмами. Отнерестовавшие производители скатываются с нерестилищ на нагульные пастбища, которые они будут посещать до следующего икромета. Повторный нерест у стерляди наступает через 2–4 года.

### Численность и тенденции ее изменения

Резкое сокращение численности стерляди в Обском бассейне произошло в конце 1960-х гг. (уловы стерляди уменьшились вдвое). Достоверных сведений о динамике численности в Новосибирской области за последние десятилетия нет.

### Основные лимитирующие факторы

Заниженная промысловая мера, позволяющая в массе вылавливать особей ранее первого нереста [6], непомерно возрастающий браконьерский лов, практически бесконтрольный лицензионный вылов. Негативное воздействие оказывает и такая деятельность человека, как уничтожение нерестилищ и зимовальных ям из-за заиления и загрязнения, дноуглубительные работы на водоеме, аварийные ситуации на объектах нефтегазового комплекса [7]. Кроме этого, сказывается прес-

синг леща в результате конкурентных пищевых отношений.

### Разведение

Впервые в 1956 г. Н.П. Вотинков [8] руководил работами по искусственному разведению сибирской стерляди. Сначала в р. Иртыш, а позднее и в р. Обь (район острова Кораблик, пос. Огурцово, Бугринская роща) проводился отлов производителей с целью получения от них зрелой икры, ее дальнейшая инкубация и получение жизнестойкой личинки. В конце 1950-х гг. в Обь было выпущено 41 тыс. личинок стерляди. В последнее десятилетие экспериментальные работы по разведению стерляди с использованием геотермальной воды проводятся на Абалакском рыбо-разводном заводе. В 2003 г. от впервые созревших четырехгодовиков стерляди было получено 454 тыс. шт. живой икры, которая дала 91 тыс. экземпляров подрощенной мо-

лоди. Более 90 % ее вернулось в р. Иртыш. Создано ремонтно-маточное стадо стерляди общей численностью около 1 тыс. экземпляров. Работы по выпуску рыбной молоди в речную систему Обь-Иртышского бассейна продолжаются

### Необходимые меры охраны

Ужесточение борьбы с браконьерством, расширение добычи леща как основного конкурента в питании стерляди. Необходимы исследования современного состояния нерестилищ в Новосибирской области и их воспроизводительного потенциала.

*Источники информации: 1. Берг, 1948; 2. Еньшина, 1973; 3. Иоганзен, 1946; 4. Никольский, 1971; 5. Журавлев, 2006; 6. Еньшина, 1975; 7. Еньшина, 1996; 8. Вотинков, 1959.*

*Составитель: С.А. Еньшина.*

*Иллюстрация: Е.Н. Ядренкина.*

## Нельма

*Stenodus leucichthys nelma*  
(Guldenstadt, 1772)



Отряд Лососеобразные (*Salmoniformes*)  
Семейство Сиговые (*Coregonidae*)

### Статус

II категория (сокращающаяся численность и ареал).

### Краткое описание вида

Нельма — самая крупная сиговая рыба Обь-Иртышского бассейна. Длина тела половозрелых особей варьирует от 60 до 90 см (максимально — 110). Масса — от 4 до 12 кг (максимально — 16). Максимальный возраст — 18 лет. Тело прогонистое, покрыто крупной овальной чешуей серебристого цвета, спинной и хвостовой плавники темные с черным пигментом, парные и анальный плавники — светлые. Рот хищный большой, на челюстях — мелкие, хорошо развитые зубы. Икра мелкая, брачные изменения в окраске и пропорциях отсутствуют.

### Общее распространение

Нельма населяет все реки Северного Ледовитого океана от Белого моря до Анадыря (в России) и Юкона и Макензи (в Северной Америке) [1, 2]. В водоемах Обь-Иртышского бассейна проходная нельма обитает почти повсеместно. Нерестилища нельмы отмечены в верховьях Оби, Иртыша на уральских притоках Оби (р. Северная Сосьва и др.). Исследователи отмечают также наличие локальных стад: зайсанское, иртышское, верхнеобское, чарышское [3, 4], а также возможное ее распространение в притоках Оби — реках Чулым, Кий, но последние мало изучены.

### Распространение в области

Река Обь ниже плотины Новосибирской ГЭС — ареал полупроходной нельмы. Плотина Новосибирской ГЭС отрезала 60 % нерестовых площадей полупроходной нельмы, в результате чего существенно снизился объем естественного воспроизводства. В настоящее время в приплотинной зоне нижнего бьефа Новосибирской ГЭС располагается единственное известное в р. Обь нерестилище площадью



233 га. Здесь преднерестовая нельма появляется со второй половины сентября. Доказано также существование верхнеобского туводного (местного) стада нельмы в Новосибирском водохранилище и Верхней Оби [5, 6].

### Особенности биологии и экологии

Нельма — хищник, на питание рыбой переходит после достижения длины 30 см. Она достигает половой зрелости на 6–8 годах жизни. Плодовитость нельмы составляет 161–235 тыс. икринок [7, 8]. Туводная (местная) форма верхнеобской нельмы размножается в реках Катунь, Бия, Ануй, Чарыш и нагуливается в Новосибирском водохранилище, где чаще всего отмечается на мелководьях верхней зоны, при этом плотность скоплений составляет 0,9 экз./га. По данным учетных траловых съемок 2006–2007 гг. относительная численность нельмы колеблется от 0,2 до 1,5 экз./час траления. Полупроходная нельма значительную часть жизни проводит в низовьях р. Обь и в Обской губе, но производители ежегодно поднимаются в пресные воды реки для икрометания. Отложенная икра инкубируется в течение всего зимнего периода. Выклев личинок происходит в начале весны с приходом талых вод в реку. Появляющаяся молодь скатываясь в низовья р. Обь в течение нескольких лет, использует придаточные водоемы прирусловой поймы реки для нагула. Взрослые рыбы после нереста усиленно откармливаются, всю зиму и весну они проводят в реках и спускаются в низовья и в море лишь летом. Нерест не ежегодный, повторный нерест бывает через 2 года и более.

### Численность и тенденции ее изменения

До зарегулирования стока Оби максимальный вылов нельмы в Обь-Иртышском бассейне достигал 610 т. В первые годы перекрытия Оби, когда полупроходная нельма лишилась возможности достигать верхнеобских нерестилищ, концентрация ее производителей на приплотинном участке была высока и обеспечивала уловы до 20–30 т в год. Однако из-за сокращения количества нерестующих особей и площади размножения эффективность естественного воспроизводства постоянно снижалась. Со временем уловы в бассейне упали до 5–6 т в

год. В целом на современном этапе тенденция изменения численности неблагоприятная и направлена на снижение. Так, в 1960–1970-е гг. численность производителей нельмы, нерестовавших на приплотинном участке, была еще значительной (до 30–53 экз. за один контрольный плав). В настоящее время подход преднерестовой нельмы сюда единичен.

#### Основные лимитирующие факторы

Ограниченные площади нерестилищ в Оби, низкая эффективность естественного воспроизводства на приплотинном нерестилище, а также развитие браконьерского лова.

#### Разведение

Первые опыты по искусственному разведению нельмы проводились в 1934 г. Томским рыбозаводом [7]. Осенью 1936 г. икру нельмы собирали в верхней части р. Обь (с. Роминское). Всего было получено 21,9 млн икринок и доказана возможность искусственного воспроизводства нельмы. Но наличие в те годы мощного нерестового стада в Обском бассейне, обе-

спечивавшего высокий уровень естественного воспроизводства, делало нецелесообразным проведение подобных работ. Необходимость в них возникла спустя многие годы. И в 1971 г. сотрудниками Новосибирского филиала СибрыбНИИпроект вновь было осуществлено успешное инкубирование икры нельмы и получено 200 тыс. личинок, которые были высажены в оз. Сартлан. К осени они имели массу 6,1 г, а через год — 240–260 г [8].

#### Необходимые меры охраны

Искусственное разведение с выпуском в водоем подрощенной молоди. Для туводной формы необходимо выявление мест зимовки и нереста и выделение их в особо охраняемые зоны.

*Источники информации: 1. Берг, 1948; 2. Решетников, 1980; 3. Петкевич, 1953; 4. Кириллов, 1992; 5. Конева, 1973а; 6. Конева, 1973б; 7. Вовк, 1948; 8. Злоказов, Рудаков, 1975; 9. Петрова, 1971. Составители: А.А. Ростовцев, М.В. Селезнева. Иллюстрация: Е.Н. Ядренкина.*

## Муксун

*Coregonus muksun* (Pallas, 1814)



Отряд Лососеобразные (*Salmoniformes*)  
Семейство Сиговые (*Coregonidae*)

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

Крупная рыба, длина тела взрослых особей (7–15 лет) составляет 44,5–56 см, масса — 1–3 кг. Максимально крупный муксун в Оби массой в 7 кг был выловлен в 1937 г., но с 1970-х гг. редко встречаются особи крупнее 4 кг. Муксун имеет светло-серебристую, плотно прилегающую чешую среднего размера. Кроме семи основных плавников — парных: грудных и брюшных и непарных: спинного, анального и хвостового — муксун имеет небольшой жировой (без лучей) плавник, расположенный в хвостовой части тела со спинной стороны. Визуальным отличительным признаком муксуна является конечный рот с массивной рыльней площадкой, образованной верхнечелюстными костями [1].

### Общее распространение

Вид характеризуется широким ареалом, охватывающим бассейны Ледовитого океана, Северной Атлантики и Тихого океана как в Европе, так и в Азии и Северной Америке [2].

### Распространение в области

Полупроходная рыба, значительную часть жизни проводит в солоноватых водах Обской и Тазовской губ. Ежегодно в летнее-осеннее время преднерестовые самки и самцы мигрируют в р. Обь для размножения. Известно, что в Обском бассейне муксун имеет лишь один район размножения — Верхнюю Обь [3]. Общая протяженность нерестовых участков, по исследованиям 1930–1950-х гг., составляет более 700 км [4, 5]. Основные ограничены 914–966 км в р. Обь и 0–32 км в р. Томь. В отдельные годы ограниченное количество особей достигало самых верхних нерестилищ, располагающихся в Новосибирской области в р-не пос. Мочище.



### Особенности биологии и экологии

Половозрелым становится в возрасте 8–12 лет. Плодовитость составляет в среднем 50 тыс. икринок. После длительной зимовки на обширных акваториях Обской и Тазовской губ с наступлением полярного лета стада муксуна устремляются в реки для нагула. Нагульное стадо отличается разнокачественностью и включает разновозрастную молодь, половозрелых, но пропускающих нерестовый сезон особей, а также производителей с незрелыми, но активно развивающимися гонадами. Преднерестовые самцы и самки к концу июля заканчивают нагул и начинают миграцию вверх по Оби к нерестилищам. Нерестовое стадо муксуна, продвигаясь со скоростью 20 км в сутки, достигает нерестовых угодий через несколько месяцев, проходя более 2 тыс. км.

Муксун откладывает икру при температуре воды 2–4 °С, в конце октября – ноябре. Инкубация ее длится до весны, а выклюнувшаяся личинка пассивно сносится в низовья во время ледохода. В течение последующих 8–12 лет появившаяся молодь нагуливается, пока не достигнет половой зрелости и не отправится на первый нерест вместе с производителями, неоднократно участвовавшими в воспроизводстве. Подавляющая часть отнерестовавшего муксуна скатывается после нереста вниз по течению, а застигнутые ежегодным зимним замором особи, не успевшие достичь основных мест зимовки, вынуждены зимовать в незаморных углублениях русла Оби. Весной следующего года они могут становиться объектом промысла, так как, продолжая скат в Обскую губу, одновременно нагуливаются на водоемах Нижней Оби — сорах и салмах.

### Численность и тенденции ее изменения

Состояние численности муксуна Обь-Иртышского бассейна оценивается специалистами на современном этапе как угнетенное, среднегодовые уловы снизились с 2500 до 660 т [6,7]. На верхнеобском и томском нерестилищах в недалеком прошлом отмечена крайне низкая концентрация производителей: 0,15 экз./га в 1998 г., 0,11 экз./га в 1999 г. и 0,02 экз./га в 2002 г. [8]. В настоящее время репродуктивная численность здесь, вероятно, еще ниже.

### Основные лимитирующие факторы

Нерациональное промысловое освоение, возрастающее браконьерство и хищение муксуна из уловов, бесконтрольный лицензионный лов.

### Разведение

Впервые успешные работы по искусственному воспроизводству муксуна проведены Б.Г. Чаликовым [4]. Позднее подобные мероприятия осуществлялись рыбхозами Новосибирского филиала СибрыбНИИпроект [9]. При этом зарыблялись пруды и озера северо-запада России и озера Новосибирской области. В течение нескольких лет поддержанием численности промыслового стада муксуна в ограниченных масштабах занимаются сотрудники Ханты-Мансийского филиала Госрыбцентра путем его искусственного разведения. От про-

изводителей муксуна, заготовленных осенью, получают 9–12 млн личинок, которых подращивают в пойменных водоемах до жизнестойкого состояния. Подращенная молодь впоследствии скатывается в магистраль рек Обь и Иртыш. Так, объем выпуска в 2003–2004 гг. составил 3,6–10 млн сеголетков.

### Необходимые меры охраны

Полнообъемное искусственное разведение в нескольких рыбозаводах на Оби и Иртыше.

*Источники информации: 1. Берг, 1948; 2. Никольский, 1971; 3. Москаленко, 1958; 4. Чаликов, 1931; 5. Башмаков, 1948; 6. Крохалевский, 1996; 7. Крохалевский, 1996а; 8. Еньшина, 1999; 9. Воинов, 1963.*

*Составитель: С.А. Еньшина.*

*Иллюстрация: Е.Н. Ядренкина.*

## Хариус сибирский *Thymalus arcticus* (Pallas, 1776)



Отряд Лососеобразные (*Salmoniformes*)  
Семейство Хариусовые (*Thymallidae*)

### Таксономическое положение

Сибирский хариус образует сложную внутривидовую структуру, внутри вида выделяют от 8 до 10 подвидов. Кроме этого выделяется несколько экологических форм (озерная, озерно-речная, речная, ручьевая), которые различаются длительностью жизненного цикла [1–4]. На территории Новосибирской области распространен подвид *Thymalus arcticus arcticus* — западносибирский хариус.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Взрослый сибирский хариус в крупных реках достигает длины тела 32–38 см и массы 480–710 г. Рыбы, постоянно обитающие в небольших водотоках, представлены тугорослыми формами и имеют небольшие размеры (до 20 см) и массу (до 100 г). В озерах Верхней Оби предельный возраст составляет 10 лет, в реках — 8 лет [5–8]. По форме тела сибирский хариус близок к сиговым рыбам, с тупорылой головой и маленьким ртом. На челюстях, нёбе и сошнике находятся мелкие зубы. На хвостовом стебле имеется жировой плавник. Тело покрыто чешуей среднего размера. Отличительной особенностью является большой спинной плавник. Его длина может составлять 19–27 % от длины тела [9]. У молодых мелких особей спина темная, бока и брюхо серебристые, на светлых боках хорошо заметны черные пятнышки. Крупные взрослые особи окрашены значительно ярче. Основной цвет становится темнее с розово-фиолетовым отливом, особенно заметным в период нереста. Парные плавники желтые или красные, непарные — темно-фиолетовые. На спинном плавнике яркие красные пятна, располагающиеся в несколько горизонтальных рядов на перепонках между лучами. Окраска хариуса сильно варьирует у рыб различных водотоков.



### Общее распространение

Хариус широко распространен в пресноводных водоемах умеренных и высоких широт Евразии и Северной Америки. Сибирский хариус обитает в реках и озерах бассейнов Северного Ледовитого и Тихого океанов. В пределах ареала образует несколько географических рас: хариус байкальский, камчатский, амурский, североамериканский [10]. В бассейне р. Обь обитает сибирский хариус. В бассейне Верхней Оби он обычный вид и наиболее часто встречается в среднем течении предгорных и горных притоков ее верховьев и некоторых озер [5]. В Средней Оби хариус редок, а в районе Нижней Оби обитает только в уральских притоках, преимущественно в их верхних участках [6].

### Распространение в области

В Новосибирской области хариус не имеет сплошного ареала. Изолированные локальные популяции приурочены к отдельным притокам правобережья р. Обь горного и полугорного характера с быстрым течением и каменисто-галечниковым дном — рекам Бердь, Иня, Чингис, Малый Чингис. В самой р. Обь и Новосибирском водохранилище поимки хариуса регистрируются не ежегодно и только в период осенней межени. Основной район обитания хариуса связан с бассейном р. Бердь — ее притоками, берущими начало на Буготакских сопках и Салаирском кряже [11]. Большинство этих водотоков относится к малым рекам. В них хариус представлен локальными группировками.

### Особенности биологии и экологии

Половой зрелости достигает в возрасте 3–4 лет. На нерест поднимается в верховья быстрых рек, легко преодолевая пороги и небольшие водопады. Небольшие особи откладывают икру на устьевых участках мелких горных притоков. Нерест происходит в мае – июне на отмелях и перекатах с каменисто-галечниковым грунтом с умеренным течением на небольшой глубине. Нерест начинается при повышении температуры до 5 °С и проходит в диапазоне температур 5–13 °С. Икра крупная — до 3 мм в диаметре. Продолжительность развития икры при верхнем по-

роге температур составляет около 10 суток. В период осенней межени скатывается на зимовку в более глубокие места. Небольшая часть зимует в верховьях рек на омутах. Весной в верховья рек, где температура воды ниже, а обеспеченность пищей лучше, поднимается и неполовозрелый хариус.

Хариус активно питается в течение всего года. В осенне-зимний период потребляет преимущественно личинки ручейников, поденок, веснянок и хирономид, у крупных особей встречается рыба. Весной спектр питания расширяется за счет бокоплавов и икры, включая собственную. Летом основу питания составляют воздушные насекомые.

#### Численность и тенденции ее изменения

Нет данных.

#### Основные лимитирующие факторы

Ограниченный, прерывистый ареал. Небольшое количество водоемов, пригодных для обитания хариуса. В настоящее время происходит сокращение числа таких водоемов в бассейне р. Бердь вследствие разработки полезных иско-

паемых на берегах и в руслах рек. В реках, протекающих по территории Салаира и Караканского бора, на распространение хариуса, вероятно, негативно влияет расселение бобров, так как на подпруженных ими участках рек происходит губительное для хариуса заиливание дна.

#### Разведение

В Обском бассейне не предпринималось.

#### Меры охраны

Для сохранения хариуса необходима охрана мест его обитания, строгий контроль за соблюдением запрета на его вылов.

*Источники информации: 1. Аннотированный каталог..., 1998; 2. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 3. Журавлев, 2006; 4. Петлина, Романов, 2004; 5. Журавлев, 2003; 6. Никольский, 1971; 7. Рыбохозяйственный водный фонд..., 1956; 8. Берг, 1948; 9. Попов, 2001; 10. Красная книга РФ, 2001; 11. Экология рыб Обь-Иртышского бассейна, 2006.*

*Составители: А.М. Визер, А.А. Ростовцев.*

*Иллюстрация: Е.Н. Ядренкина.*

## Таймень обыкновенный

*Hucho taimen* (Pallas, 1773)



Отряд Лососеобразные (*Salmoniformes*)

Семейство Хариусовые (*Thymallidae*)

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Крупная рыба торпедообразной формы. Может иметь длину тела более 1 м, массу до 60 кг и возраст свыше 30 лет. Голова большая, уплощенная, с широким лбом и большим ртом. На челюстях, нёбе и сошнике находятся крепкие зубы. Имеется жировой плавник. Тело покрыто мелкой, плотно прилегающей чешуей. Бока и верх головы покрыты небольшими круглыми темными пятнами. Окраска спины темная с зеленоватым отливом. Бока и брюхо серебристые. По телу разбросаны мелкие темные Х-образные и полукруглые пятна. Хвостовой стебель с оранжевым отливом. Окраска брюшных и хвостовых плавников от серовато-розовой до красной. У молодых особей в возрасте до 2 лет по бокам тела имеется 8–10 темных поперечных полос [1].

### Общее распространение

Населяет реки с быстрым течением и холодноводные озера от бассейнов Камы и Печеры до бассейна Амура [2, 3]. В бассейне Верхней Оби встречается в ее русловой части и основных притоках [4]. В Средней Оби распространение тайменя ограничено реками Томь и Чулым, а в ее нижнем течении — преимущественно ее притоками, берущими начало на Полярном Урале [5].

### Распространение в области

Один из наиболее слабо изученных видов рыб Обского бассейна. В первой половине XX в. — немногочисленный, но обычный промысловый вид на всей магистрали Оби [6]. После строительства Новосибирской ГЭС регулярно встречался только в верхнем бьефе р. Обь и в Новосибирском водохранилище. В нижнем бьефе залавливаются единичные экземпляры тайменя, скатившиеся, по-видимому, из водохранилища. В Новосибирском водохранилище наиболее часто встречается с октября по май в период минимального уровня в реках Верхней Оби. Крупные особи придерживаются затоп-



ленного русла р. Обь, мелкие особи держатся в заливах и устьях притоков, где в это время концентрируется молодь частиковых рыб.

### Особенности биологии и экологии

Речная рыба, но образует озерные формы (Байкал, Телецкое и др.) [7]. Половой зрелости достигает в возрасте 6–7 лет. Нерест происходит в мае на каменисто-галечниковых перекатах быстротекущих рек [1, 4]. В период нереста почти все тело приобретает медно-красный цвет [8]. Наиболее активно питается после нереста и осенью. Летом при прогреве воды почти не питается. Потребляет в основном рыбу. У молоди в желудках найдены воздушные насекомые и водные беспозвоночные, у крупных особей — мелкие млекопитающие и птицы. В горных водотоках бассейна Верхней Оби основной объект питания — сибирский подкаменщик [4], в Новосибирском водохранилище в желудках крупных особей преобладал налим.

### Численность и тенденции ее изменения

Специальные работы по изучению численности тайменя не проводились. С 1980-х гг. наблюдается снижение численности этого вида в промысловых и любительских уловах. Со второй половины 1990-х гг. достоверное обнаружение тайменя отмечается не ежегодно, преимущественно в маловодные годы.

### Основные лимитирующие факторы

Сокращение нерестилищ на территории Алтайского края и Республики Алтай из-за молевого сплава леса, загрязнение акватории и массовый браконьерский промысел на путях нерестовых миграций.

### Разведение

В Обском бассейне не предпринималось.

### Необходимые меры охраны

Полный запрет вылова не только в Новосибирской области, но и в равнинных водоемах Алтайского края.

Источники информации: 1. Попов, 2001; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Журавлев, 2003; 4. Никольский, 1971; 5. Экология рыб Обь-Иртышского бассейна, 2006; 6. Рыбохозяйственный водный фонд и уловы рыбы во внутренних водоемах СССР, 1956; 7. Берг, 1948; 8. Рыбы Западной Сибири, 1984.

Составители: А.М. Визер, А.А. Ростовцев.

Иллюстрация: Е.Н. Ядренкина.

## Сибирский голец-усач

### *Barbatula toni* (Dybowski, 1869)



Отряд Карпообразные (Cypriniformes)  
Семейство Балиториевые (Balitoridae)

#### Статус

IV категория. Биология вида изучена недостаточно, численность и состояние вызывают тревогу. Хозяйственного значения не имеет.

#### Краткое описание вида

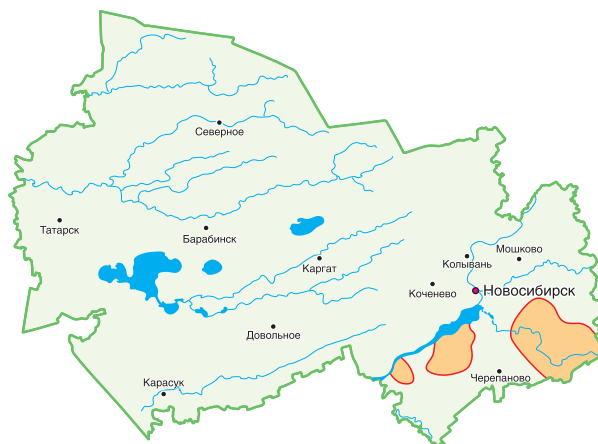
Мелкая рыба, живет до 6 лет, достигая длины 22 см и массы 70 г, но обычные размеры — 7–10 см. В Горном Алтае в оз. Джулуколь найдены самые крупные сибирские гольтцы — длиной 27 см, массой 103 г в возрасте 17 лет и старше [1]. Тело невысокое, покрытое мелкой редкой чешуей и слизью, с маленькой широкой головой. Окраска серовато-бурая с темными пятнами, брюхо светлое. В грудных плавниках самыми длинными лучами обычно бывают 2-й и 3-й ветвистые лучи, а в брюшных — всегда 2-й или 2-й и 3-й вместе. Грудные плавники не доходят до брюшных, а брюшные — до анального отверстия. Хвостовой плавник с небольшой выемкой. На спинном, хвостовом и грудных плавниках имеются ряды темных пятен. На брюшных и анальном плавниках такие пятна или отсутствуют, или очень бледные. В период нереста на теле появляется эпителиальная сыпь.

#### Общее распространение

Реки Сибири бассейна Северного Ледовитого океана (Обь, Енисей, Оленек, Лена, Яна, Индигирка, Колыма) и реки бассейна Тихого океана (побережья Охотского моря и Сахалина, бассейн Амура от верховьев до лимана, реки Суйфун и Туманная из Приморья). Встречается также в водоемах севера Японии (Хоккайдо), Кореи и Северного Китая (реки Ялу и Ляохэ), Монголии (озера Бойр, Угий, Баян, Хубсугул, Хар-Нур и реки Хэрлэн, Халх, Селенга, Орхон, Онон, Булган, Кобдо и др.) [2–7].

#### Распространение в области

Правые притоки Новосибирского водохранилища [8].



#### Особенности биологии и экологии

Сибирский голец населяет главным образом реки полугорного типа с галечниковым дном и холодной водой, но встречается и в озерах, как связанных с реками, так и в замкнутых. Питается различными донными организмами (личинки хирономид, вислокрылок, поденок, ручейников, жуков и т.п.), отмечены в кишечниках также растительность и зоопланктон. В оз. Маркаколь найдены прибрежная и глубоководная формы гольтца, различающиеся темпом роста и экологией [9]. В Казахстане созревает при достижении длины 7 см и массы 5 г на третьем году жизни, а в Забайкалье — в возрасте 2 лет при длине 5,5 см и массе 5 г. Обычная плодовитость 0,3–11,6 тыс. икринок, лишь у крупных гольтцов оз. Джулуколь она достигает 29 тыс. икринок, составляя в среднем 3–5 тыс. икринок. В оз. Маркаколь размножается весной, а в реках Якутии и Забайкалья — летом. Нерест обычно в реках на течении. Икра донная, липкая [1, 3, 4, 9, 10]. Данных по экологии сибирского гольтца на юге Западной Сибири нет.

#### Численность и тенденции ее изменения

Нет данных.

#### Основные лимитирующие факторы

Типичный реофил, уязвимый к разным типам техногенного загрязнения. В пределах Новосибирской области имеется ограниченное количество водоемов, пригодных для обитания сибирского гольтца.

#### Меры охраны

Для разработки мер по охране и поддержанию численности вида необходимо провести специальные исследования его биологии и экологии.

*Источники информации:* 1. Гундризер и др., 1984; 2. Берг, 1949; 3. Никольский, 1956; 4. Кириллов, 1972; 5. Рыбы МНР, 1983; 6. Freshwater Fishes of Japan, 1987; 7. Choi et al., 1990; 8. Интересова, Ядренкина, 2008; 9. Рыбы Казахстана, 1989; 10. Карасев, 1987.

*Составители:* Е.А. Интересова, Е.Н. Ядренкина.  
*Иллюстрация:* Е.Н. Ядренкина.

## Сибирский подкаменщик

*Cottus sibiricus* (Kessler, 1899)



Отряд *Скорпенообразные (Scorpaeniformes)*  
Семейство *Керчаковые (Cottidae)*

### Статус

IV категория. Биология вида изучена недостаточно, численность и состояние вызывают тревогу. Хозяйственного значения не имеет.

### Краткое описание вида

Мелкая рыба, в возрасте 3 лет достигает длины 4–5 см, а к 6 годам — 9 см [1]. Максимальный возраст — 10 лет, максимальная длина — 15,8 см. Тело удлинненное, кожа покрыта костными шипиками. Голова большая, широкая, с шипами. Рот большой, зубы мелкие, ноздри в виде трубочек. Брюшные плавники длинные, доходят до анального отверстия. Два спинных плавника соединяются между собой. Окраска серовато-бурая, с мелкими темными пятнами, все плавники имеют темные поперечные полосы. Подкаменщик способен менять тон окраски [2–4].

### Общее распространение

Распространен в реках и озерах Сибири бассейна Северного Ледовитого океана от р. Обь до р. Яна [2–7].

### Распространение в области

Встречается в притоках р. Бердь [8, 9].

### Особенности биологии и экологии

Сибирский подкаменщик встречается главным образом в мелких реках с крупногалечным грунтом. Для подкаменщика характерны непродолжительные миграции: весной — нерестовые, осенью — зимовальные, обусловленные промерзанием в зимнее время участков, к которым приурочены нерест и нагул. В осенне-



зимний период рыбы перемещаются в более глубокие участки водоемов. Молодь сибирского подкаменщика питается донными организмами (гаммаридами, личинками веснянок, поденок и ручейников). У половозрелых особей в питании большое значение играет также рыба, поэтому сибирского подкаменщика можно характеризовать как факультативного хищника [10]. Основной способ охоты — подкарауливание добычи в укрытии. Нерестится весной, икра крупная, клейкая, донная.

Особенности биологии сибирского подкаменщика водоемов Новосибирской области не изучены.

### Численность и тенденции ее изменения

В Новосибирской области является редким видом. Данные о нахождении сибирского подкаменщика в водоемах Новосибирской области носят единичный характер.

### Основные лимитирующие факторы

В пределах Новосибирской области имеется ограниченное количество водоемов, пригодных для обитания этого вида.

### Меры охраны

Необходимо изучение биологии вида для выработки мер по его охране. Для сохранения сибирского подкаменщика в пределах Новосибирской области необходима охрана мест его обитания от загрязнения.

*Источники информации:* 1. Гундризер и др., 1981; 2. Аннотированный каталог круглоротых и рыб ..., 1998; 3. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 4. Решетников и др., 1997; 5. Берг, 1949; 6. Кириллов, 1972; 7. Карасев, 1987; 8. Гундризер, 1984; 9. Интересова, Ядренкина, 2008; 10. Богданов, 2000.

*Составители:* Е. . Интересова, Е.Н. Ядренкина.

*Иллюстрация:* Е.Н. Ядренкина

# ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ





## Щитомордник обыкновенный *Gloydius (Agkistrodon)* *halys* (Pallas, 1776)



Отряд Чешуйчатые (*Squamata*)

Семейство Гадюковые змеи (*Viperidae*)

### Статус

III категория. Немногочисленный вид, представленный единственной в области локальной популяцией, обитающей на весьма ограниченной площади.

### Краткое описание вида

Змея небольших размеров [1]. Голова короткая и широкая, треугольной формы, покрыта крупными щитками. Зрачок верикальный. Между глазом и ноздрей имеется глубокая лицевая ямка. На голове черно-бурые или черные пятна, от конца морды через глаз по всему боку головы идет узкая черная полоса. Общий фон окраски спины серовато-бурый или коричневый. Вдоль спины и хвоста расположены поперечные темные пятна, края которых темнее, чем середина. На боках тела — продольный ряд более мелких темных пятен.

### Общее распространение

Распространен от Заволжья и Юго-Восточного Азербайджана через Казахстан, Среднюю Азию и Южную Сибирь до побережья Тихого океана. Северная граница ареала проходит в Казахстане, по северо-западным предгорьям Алтая, Горной Шории и Кузнецкому Алатау, Хакасии и Восточным Саянам до северо-западного берега Байкала. Южная часть ареала располагается в Северном Иране, Северном Китае, Монголии и Корее [2].

### Распространение в области

Известна лишь одна изолированная группировка, обнаруженная здесь только в 2003 г. [3]. Эта популяция занимает незначительную площадь вдоль среднего течения р. Бердь на территории Маслянинского и Искитимского р-нов [4]. Она удалена более



чем на 200 км от северной границы известного ареала вида.

### Места обитания

Населяет горные леса, кустарники, степи, полупустыни, субальпийские луга. В Новосибирской области этот вид приурочен только к скальным обнажениям южных и юго-западных склонов, где представлена растительность остепненных лугов с каменистыми осыпями. Эти участки расположены по соседству с лесным ландшафтом [4].

### Численность и тенденции ее изменения

Численность невелика в силу чрезвычайно малой площади, занимаемой этой популяцией. По оценкам Е.П. Симонова [4], она составляет 2000–3000 особей, и значительных ее изменений с момента обнаружения этой популяции пока не отмечено.

### Основные лимитирующие факторы

Новосибирская популяция обыкновенного щитомордника весьма уязвима из-за чрезвычайно малой площади, которую она занимает, и спорадичности распределения здесь пригодных для обитания вида участков. Эта популяция может сравнительно быстро исчезнуть из-за любой хозяйственной деятельности, которая меняет ландшафтные характеристики в месте ее локализации. Весьма опасно для вида и усиление рекреационной нагрузки.

### Особенности биологии и экологии

Зимует в норах грызунов или расщелинах скал. Весной на севере ареала выходит из зимних укрытий с середины до конца мая. На севере ареала активен днем, на юге — в сумерках и ночью. Питается главным образом мелкими грызунами, иногда мелкими птицами, реже — ящерицами. Молодые кормятся насекомыми или мелкими ящерицами. Спаривание происходит в мае. В августе – сентябре самка приносит от 3 до 10 детенышей длиной 16–19 см и массой 5–6 г. Ядовит.

### Принятые меры охраны

Внесен в Красные книги Хакасии и Кемеровской области.

### Необходимые меры охраны

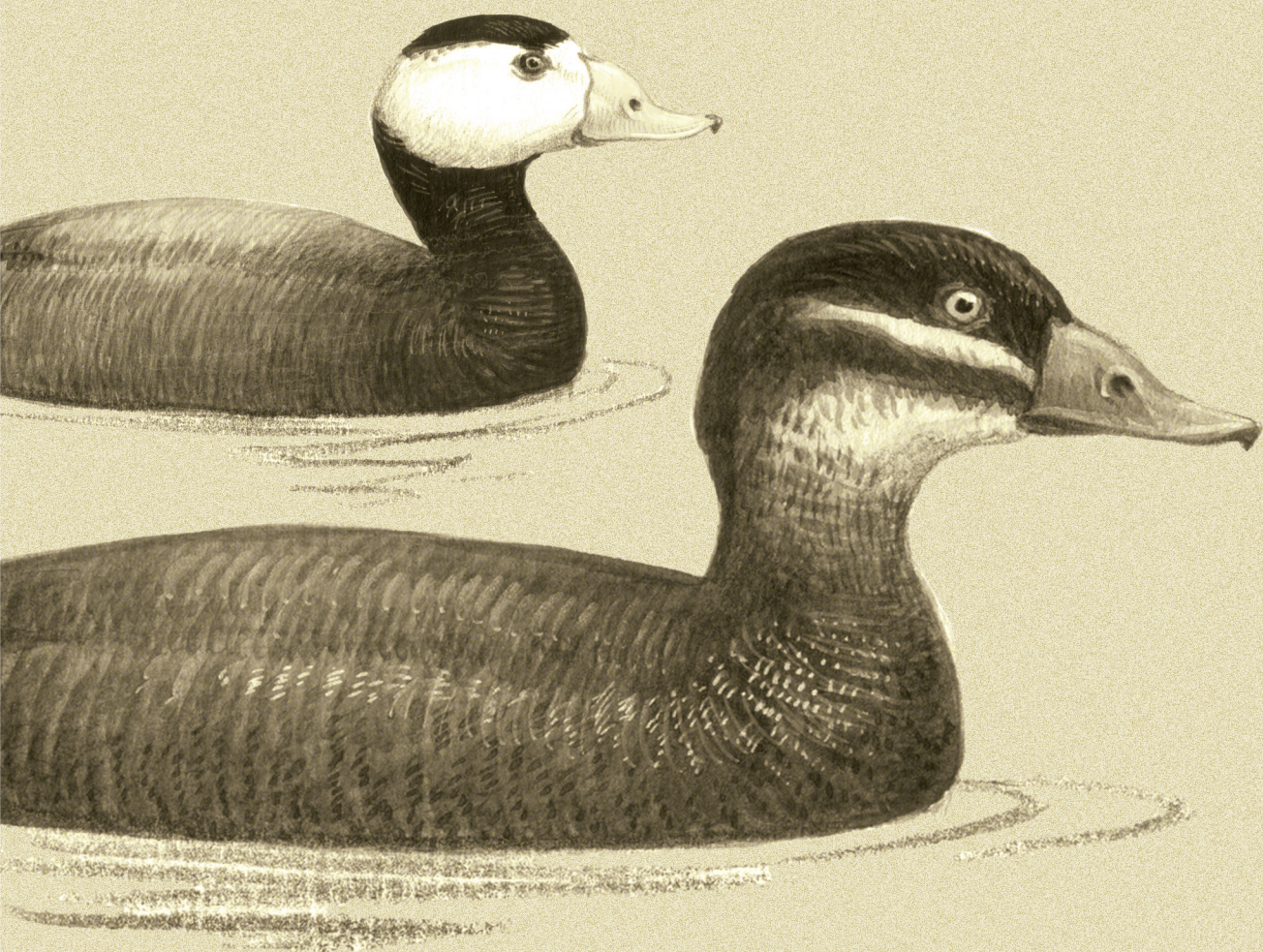
Необходима организация биологического заказника в районе обитания популяции, исключающая хозяйственную деятельность и ограничивающая посещение людьми этого участка.

*Источники информации: 1 Определитель земноводных и пресмыкающихся..., 1977; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Пестов, 2003; 4. Симонов, 2008.*

*Составители: В.А. Юдкин, В.К. Зинченко.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

# ПТИЦЫ





## Поганка красношейная *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Поганкообразные (*Podicipediformes*)  
Семейство Поганковые (*Podicipedidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Один из пяти видов в фауне России и четырех видов в фауне области. На Евразийском континенте обитает номинативный подвид [1].

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Мелкая, размером с чирок, поганка. В брачном наряде у самца и самки по бокам головы за глазами и под глазами пучки рыжих перьев. Голова, включая и перья воротника, черная. Шея спереди и с боков, верхняя часть груди и бока тела рыжие. Задняя сторона шеи и верх тела черновато-бурые. Нижняя часть тела белая. Молодые птицы отличаются отсутствием воротника и рыжего цвета в оперении. Передняя часть шеи и бока головы белые. Голос — низкая трель и различные звуки визгливого тона.

### Общее распространение

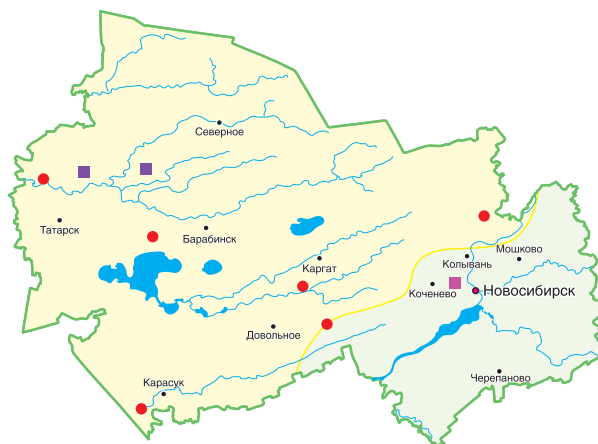
Лесные и лесостепные ландшафты Евразии от Скандинавии к востоку до бассейна Анадыря, Камчатки, Охотского побережья.

### Распространение в области

На гнездовании распространена в основном в лесостепной и лесной зонах. Для первой половины XX в. приводится в качестве обычной птицы в Барабе [2–4]. Однако в последние десятилетия встречи красношейной поганки крайне редки. За многолетний период исследований не обнаружена на гнездовании в районе оз. М. Чаны. Нерегулярно гнездится в Северной Кулунде [5]. Найдены гнезда и выводки на некоторых водоемах Каргатского р-на. В период гнездования птицы были встречены также в окрестностях с. Венгерово и в южной части Усть-Таркского р-на [6]. Гнездится на пойменных озерах ниже Новосибирска, но также довольно редко [7, 8].

### Места обитания

Гнездится на небольших водоемах, как правило, с богатой водной растительностью и старицах в поймах крупных рек.



### Численность и тенденции ее изменения

Сопоставление показателей встречаемости красношейной поганки, приводимых в литературе [2–4], и современных данных позволяет сделать вывод о снижении численности барабинской популяции за последние 50 лет.

### Основные лимитирующие факторы

Не изучены.

### Особенности биологии и экологии

Половая зрелость наступает на 1–2-м годах жизни. Моногамы. Пары формируются уже на зимовках. В Барабу первые птицы прилетают в третьей декаде апреля – начале мая. Пролет идет ночью, днем птицы скрываются в зарослях. Гнездятся одиночно или рассредоточенными колониями до 25 пар, как правило, в колониях чайковых птиц. Плавучее гнездо, устроенное из отмершей растительности, располагают в зарослях растительности вблизи участков открытой воды. Самка откладывает 3–6 белых яиц, которые к концу насиживания становятся грязно-коричневыми. Продолжительность инкубации 22–25 дней. В насиживании и вождении птенцов принимает участие самец и самка. Молодые становятся самостоятельными в возрасте 40–45 дней. Осенний пролет в Барабе завершается в начале октября. Питаются водными насекомыми и их личинками, но в некоторых регионах отмечено употребление в пищу мелкой рыбы [8, 9].

### Разведение

Данных нет.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

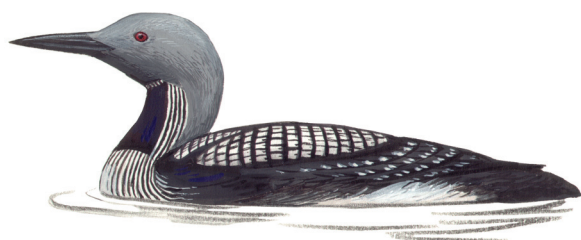
Исключение из списка условно-охотничьих видов.

*Источники информации:* 1. Степанян, 1990; 2. Залесский, Залесский, 1931; 3. Рузский, 1946; 4. Янушевич, Золотарева, 1947; 5. Данилов, Михантьев, 1976; 6. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 7. Юрлов К.Т. и др., 1977; 8. Кошелев, 1981; 9. Курочкин, 1982.

*Составитель:* А.К. Юрлов.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Гагара чернозобая *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)



Отряд Гагаробразные (*Gaviiformes*)  
Семейство Гагаровые (*Gaviidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Один из четырех видов рода, обитающих на территории России, и единственный вид, проникающий до лесостепной и степной зон. Два подвида. В Западной Сибири обитает номинативный [1].

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

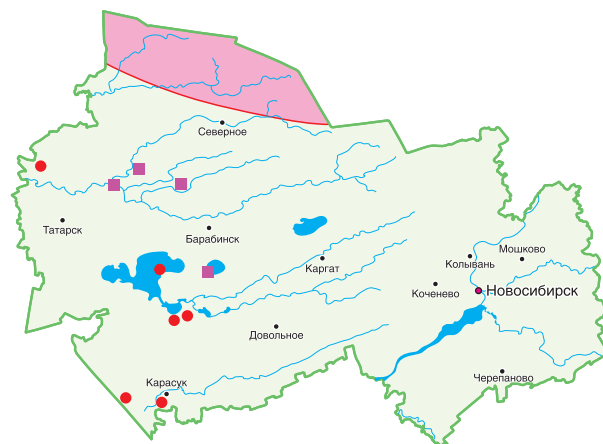
Верхняя сторона головы и задняя часть шеи пепельно-серые. Верхняя сторона туловища черная с фиолетовым и зеленым отливом с белыми пятнами. Горло и верхняя часть передней стороны шеи черные с фиолетовым отливом и с белыми продольными пестринами на горле. По бокам шеи неширокий ряд белых полосок. Бока тела черные, брюшная сторона — в основном белая. Клюв серовато-черный, длинный и прямой. Плавает сильно погрузившись в воду, особенно при опасности, при этом клюв держит немного вверх. Около гнезда издают глухое своеобразное карканье, а во время брачного периода — стонущие крики.

### Общее распространение

Евразия от атлантического побережья Скандинавии до тихоокеанского побережья на востоке. Южная граница в восточной части ареала доходит до верховьев Тургая, Северо-Западной Монголии и далее по бассейну р. Амур.

### Распространение в области

На гнездовании более обычна на водоемах в лесной зоне и на обширных верховых болотах. Отмечена в гнездовой период в Северном, Венгеровском, Усть-Таркском и Барабинском р-нах [2]. Южнее гнезда или птенцы были найдены на оз. Гагарье, в окрестностях с. Ипатово Купинского р-на, взрослые птицы с молодыми отмечены также на водоемах в окрестностях с. Светлое того же района [3]. На оз. Б. Чаны в районе о-ва Черемухов (Барабинский р-н) пара птиц, вероятно гнездящихся, встречена в июне 1987 г. [2]. В начале 1970-х гг. дважды гнездилась на оз. Кротово [4], но с 1974 г. там



долгое время не наблюдалась, лишь в 2008 г. пара взрослых птиц с двумя молодыми встречена в том же районе на оз. Замаранка [5].

### Места обитания

Гнездится на крупных и средних по величине глубоких озерах с хорошо развитой прибрежной растительностью.

### Численность и тенденции ее изменения

Повсеместно в области очень редка, а в центральных и южных районах численность сокращается. При проведении учетов водоплавающих в Барабе и Кулунде в 1990–1998 гг. чернозобая гагара была встречена в гнездовой период лишь на 4 из более чем 400 обследованных озер [2]. В 1970-е гг. из 200 обследованных водоемов была встречена на 10 [3]. Снижение численности чернозобой гагары наблюдается и в Северной Кулунде [4, 6].

### Основные лимитирующие факторы

Низкое воспроизводство. Падение численности, возможно, связано также с циклическими усыханиями водоемов в Барабинской лесостепи и исчезновением рыбы во многих из них [3]. Не меньшее значение в снижении численности чернозобой гагары играет фактор беспокойства [7], который существенно возрос на водоемах Барабы и Кулунды в последние десятилетия.

### Особенности биологии и экологии

К размножению птицы приступают не ранее третьего года жизни. Моногамы, пары постоянны. При сохранении благоприятных условий на одном и том же озере гнездятся много лет подряд. Весной в Барабе первые особи появляются в конце апреля – начале мая. К откладке яиц приступает во второй декаде мая. Повторные кладки встречаются до начала июля. Откладывают чаще всего два яйца, реже — одно. В насиживании и воспитании потомства принимают участие оба родителя. Насиживают 28–30 дней. Самостоятельно кормиться птенцы начинают в возрасте 60–70 дней. До подъема на крыло в уцелевших выводках в Барабе доживает, как правило, один птенец. Отлет происходит в сентябре. Последних птиц в районе оз. Чаны отмечали 25 сентября.

Питаются в основном рыбой, но в период выкармливания птенцов поедают ракообразных, моллюсков и водных насекомых. Весной иногда питаются водными растениями и их семенами.

#### Разведение

Данных нет.

#### Принятые меры охраны

Специальных мер не предусмотрено. Встречается в период миграций и кочевок в Кирзинском заказнике федерального значения. В 1990-е гг. изредка встречалась на территории заказника «Майское утро».

#### Необходимые меры охраны

Ограничение доступа людей в места гнездования.

*Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. А.К. Юрлов, неопубликованные материалы; 3. Кошелев, 1979; 4. А.И. Михантьев, личное сообщение; 5. Михантьев, 1995; 6. Данилов, Михантьев, 1976; 7. Флинт, 1982.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Баклан большой

### *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758)



Отряд Пеликанообразные (*Pelecaniformes*)  
Семейство Баклановые (*Phalacrocoracidae*)

#### Таксономическое положение

Политипический вид. Семь подвидов. В Сибири распространен подвид *Ph. c. sinensis*.

#### Статус

III категория.

#### Краткое описание вида

Крупная, размером с гуся, водоплавающая птица с почти полностью черным оперением. Клюв удлинённый с крючком. Низ «лица» белый. В брачном наряде на голове и шее узкие белые перья и белое пятно на корпусе в области бедра [1]. В осеннем оперении верх головы и шея черные, белых пятен на боках нет. От гусей и гагар в полете отличается черной окраской и длинным закругленным хвостом.

#### Общее распространение

Ареал представляет собой сложный узор больших и малых пятен по всему миру, кроме Антарктиды и Южной Америки. Гнездится на пресных и морских водоемах. В Зауралье гнездится на некоторых озерах в степи и лесостепи.

#### Распространение в области

В начале XX в. гнездился в Кулундинской степи на оз. Бакланье, в Барабинской степи на оз. Чаны [2]. В последнее десятилетие гнездился на оз. Чаны на островах Кобылий и Темный [3], вероятно гнездится на оз. Надыр в Карасукском р-не, отдельные особи встречались на озерах в 10–15 километрах от оз. Надыр [4].

#### Места обитания

Богатые рыбой водоемы с медленным течением и чистой водой. Свои колонии устраивает



по бережьям крупных рек и озер на тростниковых зарослях, часто рядом с колониями пеликанов и чаек.

#### Численность и тенденция ее изменения

В Западной Сибири и соседних областях Северного Казахстана всегда был малочисленным. Точная численность в Новосибирской области не известна, вероятно не более 20–30 пар.

#### Основные лимитирующие факторы

Вероятно, основной естественной причиной снижения численности служат циклические колебания уровня воды в озерах на фоне общего усыхания водоемов, начавшегося с середины 1950-х гг. Обмеление водоемов и как следствие зимние заморы вызвали снижение количества рыбы — основного корма бакланов. Вторая причина — беспокойство со стороны людей, усилившееся в период освоения целинных и залежных земель, а именно, рыболовство в гнездовой период.

#### Особенности биологии и экологии

Весной прилетают с появлением больших площадей открытой воды. Половая зрелость наступает в возрасте около 3 лет. Прилетают уже парами. Могут гнездиться отдельными парами, но чаще колониями. Период размножения сильно растянут. В кладке обычно 2–3 яйца, редко 5, голубого или бледно-зеленого цвета. Размеры яиц (57–71)×(36–43) мм. Срок насиживания 28–30 дней. Насиживают оба родителя, начиная с первого яйца. Птенцы появляются голыми и слепыми. В 4-недельном возрасте птенец покрыт пером и его масса может достигать 2,5 кг. Наряд молодой птицы полностью формируется приблизительно к 7-недельному возрасту, маховые и рулевые перья достигают нормальных размеров. Родители кормят птенцов рыбой 2–5 раз в день. Питаются разными видами рыб размером 20–25 см, поедая за сутки в среднем 700–750 граммов [2].

#### Разведение

Нет данных.

#### Принятые меры охраны

Гнездится в заказнике «Южный».

### Необходимые меры охраны

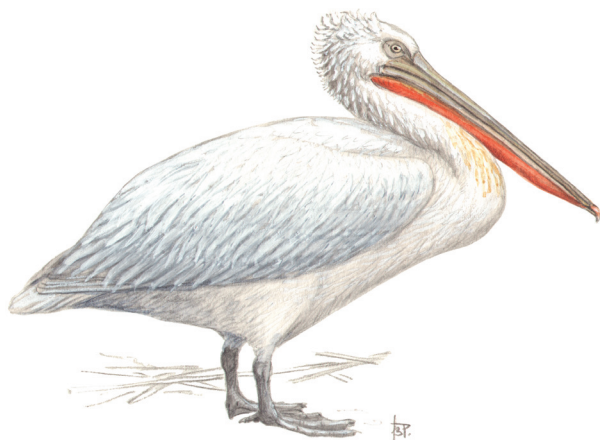
Места гнездования на озерах Чаны и Надыр взять под охрану, запретить посещение этих мест туристами и рыбаками в период размножения птиц. В местах охоты бакланов прекратить сетной лов рыбы.

*Источники информации: 1. Рябицев, 2002; 2. Судиловская, 1951; 3. А.К. Юрлов, устное сообщение; 4. А.И. Михантьев, устное сообщение.*

*Составитель: А.И. Михантьев.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Пеликан кудрявый *Pelecanus crispus* Bruch, 1832



Отряд Пеликанообразные (*Pelecaniformes*)  
Семейство Пеликановые (*Pelecanidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из двух видов рода, обитающих в России.

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

Очень крупная птица — массой до 13 кг и с размахом крыльев 3 м. Крылья широкие и тупые. Клюв длинный и снабжен на нижней челюсти кожистым мешком, способным сильно растягиваться, конец надклювья с крючковатым коготком. Ноги короткие, четырехпалые. На голове небольшой хохол из длинных удлиненных перьев затылка и задней стороны шеи. Оперение взрослых птиц в основном белое, передняя часть спины и верхние кроющие хвоста бледно-серые, второстепенные маховые серые. Первостепенные маховые серо-бурые. От розового пеликана отличается окраской и удлиненными перьями затылка.

### Общее распространение

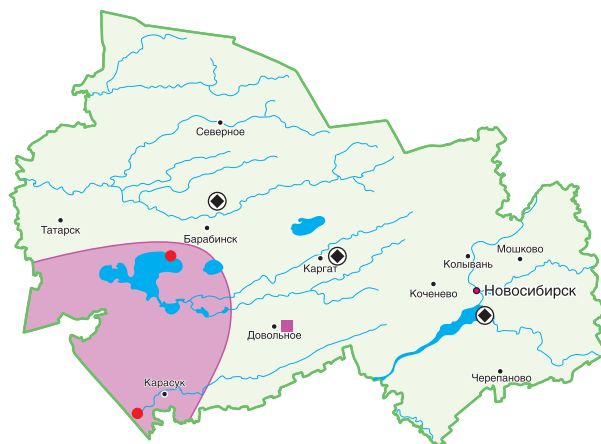
Крупные водоемы Евразии. Распространен спорадично. В России гнездится в Приазовье, в дельте рек Волга и Терек, на оз. Маныч-Гудило и в Калмыкии [1]. В Западной Сибири гнездится на границе Курганской и Тюменской областей, в Омской области — на оз. Тенис [2]. Был встречен на гнездовании в Новосибирской области.

### Распространение в области

Впервые на гнездовании отмечен на оз. Надыр в 1978 г. В 2001–2002 гг. отмечен на гнездовании на оз. Б. Чаны. В летнее время отдельные птицы и небольшие группы встречаются на заливах оз. М Чаны, на озерах Б. Чаны, Индербь и Тандово [3].

### Места обитания

Крупные водоемы и системы озер, богатые рыбой и с обширными тростниковыми за-



рослями. Гнезда часто устраивает на больших сплавинах.

### Численность и тенденции ее изменения

Общая численность на территории бывшего СССР оценивалась в 3120–3550 особей [4]. В 1986 г. в РСФСР было учтено 609 гнездящихся пар [5]. В Новосибирской области на оз. Надыр в 1987 г. гнездились 2 пары, в 1988 и 1989 гг. по 11 пар, у которых на крыло поднялось соответственно 17 и 13 молодых. Здесь же в 1999 г. держалось до 150 птиц [6]. В период с 2000 по 2008 г. на оз. Б. Чаны ежегодно отмечали стаи численностью от 50 до 160 особей, состоящие в основном из неполовозрелых особей. Гнездование было впервые зарегистрировано в 2001 г., когда на одном из небольших островов гнездились не менее 7 пар. В 2002 г. здесь же загнездились уже 13–15 пар, однако в начале июня все кладки были уничтожены чайками-хохотуньями. По-видимому, птиц беспокоили рыбаки, ставившие сети поблизости, в результате чего все яйца были расклеваны чайками [3]. В период кочевков может залетать до Новосибирского водохранилища, где в 2004 г. стая, первоначально насчитывающая 10 птиц, держалась с октября до начала декабря [7]. Судя по увеличению встречаемости пеликанов в последние 10–15 лет, численность западносибирской популяции растёт [2].

### Основные лимитирующие факторы

Сокращение пригодных местообитаний вследствие хозяйственной деятельности и естественной циклики увлажнения. Низкие репродуктивные показатели, высокая гибель птенцов, особенно при беспокойстве птиц в колонии. В ряде случаев определяющей может быть кормовая база [1].

### Особенности биологии и экологии

Половая зрелость наступает в возрасте 3 лет. Гнездится, как правило, колониями, реже — одиночными парами, часто вместе с большим бакланом. Гнезда устраивает на заломках и сплавинах тростника, значительно реже на слабо заросших островах. Гнездо строит самка, а самец носит ей материал — тростник, рогоз, ветки. Откладка яиц на юге Западной Сибири происходит в основном с начала мая. В кладке обычно 2–3 яйца. Продолжительность инкуба-

ции составляет от 33 до 40 дней [7]. На крыло поднимается в среднем 1,5–2 птенца на одну размножающуюся пару. Основная гибель кладок и птенцов происходит за счет разорения гнезд серебристой чайкой.

Питаются кудрявые пеликаны исключительно рыбой, которую добывают как в одиночку, так и во время охоты группой.

#### Разведение

Содержатся во многих зоопарках. В некоторых из них успешно размножаются.

#### Принятые меры охраны

Внесен в Красную книгу РФ, Приложение I Боннской конвенции, Приложение II к Конвенции СИТЕС. Оз. Надыр, где отмечено гнездование пеликанов, находится в пределах заказника «Южный». Кочующие особи не-

однократно отмечались в пределах Кирзинского заказника федерального значения на акватории оз. Б. Чаны.

#### Необходимые меры охраны

Выявление современных поселений и ограничение доступа людей в места гнездования во время размножения.

*Источники информации:* 1. Красная книга РСФСР, 1983; 2. Якименко, 1997; 3. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 4. Krivenko et al., 1994; 5. Стоцкая, Кривенко, 1988; 6. В.М. Лиждвой, личное сообщение; 7. А.П. Яновский, личное сообщение; 8. Красная книга СССР, 1984.

*Составитель:* А.К. Юрлов.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Пеликан розовый

*Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758



Отряд Пеликанообразные (*Pelecaniformes*)  
Семейство Пеликановые (*Pelecanidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из двух видов рода, обитающих в России.

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

Крупная птица массой до 10–12 кг на коротких, широко расставленных ногах. Непропорционально длинный клюв снабжен большим горловым мешком. Взрослые птицы белые с сильно развитым розовым оттенком. Первостепенные маховые и их кроющие чернобурые, второстепенные — серые. На затылке хохол из узких заостренных перьев. Клюв красный с голубовато-серой полосой в середине. Вокруг глаз широкое голое кольцо. Ноги розоватые или желтоватые. У молодых ржаво-бурый налет по всему оперению. Крылья и хвост бурые. От кудрявого пеликана отличается заметно меньшими размерами, розовым цветом оперения и отсутствием удлиненных перьев на затылке. Кроме того, при плавании он закидывает шею и голову на спину и редко держит шею вертикально вверх.

### Общее распространение

Водоемы экваториальной Африки, Персидский залив, Черное, Азовское, Каспийское, Аральское моря и дельты впадающих в них рек, озера Средней Азии и Казахстана [1]. В России постоянно гнездится только на оз. Маныч-Гудило и в дельте р. Волга. Ближайшее место его гнездования — оз. Зайсан.

### Распространение в области

Известно два случая залета на территорию области. В 1935 г. был добыт в окрестностях ку-



порта Карачи [2]. В июне 2008 г. одна взрослая птица встречена в стае кудрявых пеликанов на оз. Б. Чаны (5).

### Места обитания

Гнездится на крупных водоемах, системах озер и в дельтах рек с тростниковыми зарослями.

### Численность и тенденции ее изменения

Резкое сокращение ареала и численности розового пеликана началось около 100 лет назад. Общая численность на территории бывшего СССР в 1979–1990 гг. составляла от 3120 до 6550 [3].

### Основные лимитирующие факторы

Сокращение площади местообитаний в результате зарегулирования стока рек и естественных периодических колебаний уровня обводненности. Рост фактора беспокойства в гнездовой период.

### Особенности биологии и экологии

Половой зрелости достигают в возрасте трех лет. Гнездится колониями от нескольких десятков до нескольких сотен пар, часто вместе с кудрявым пеликаном и большим бакланом. Гнезда располагают на заломах или сплавилах тростника, реже на грунте. В кладке 1–3, чаще 2 яйца. Продолжительность инкубации 30–39 дней. Продуктивность низкая: на одну пару поднимается на крыло в среднем 0,7–1 птенец [4].

### Разведение

Содержится и размножается в зоопарках.

### Принятые меры охраны

Внесен в Красную книгу РФ. Занесен в Приложение I Боннской конвенции.

### Необходимые меры охраны

Нет необходимости в специальных мерах ввиду случайности появления птиц в нашем регионе.

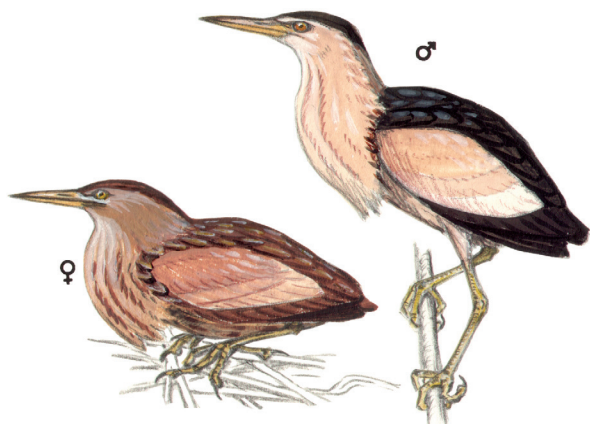
*Источники информации:* 1. Степанян, 1990; 2. Рузский, 1946; 3. Krivenko et al., 1994; 4. Красная книга СССР, 1984; 5. А.К. Юрлов, неопубликованные данные;

*Составитель:* А.К. Юрлов.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Выпь малая

*Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)



Отряд Аистообразные (*Ciconiiformes*)

Семейство Цаплевые (*Ardeidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Представитель политипического рода, один из 4 видов рода в фауне РФ, единственный вид в фауне области. Весь ареал вида в пределах России населяет номинативный подвид.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

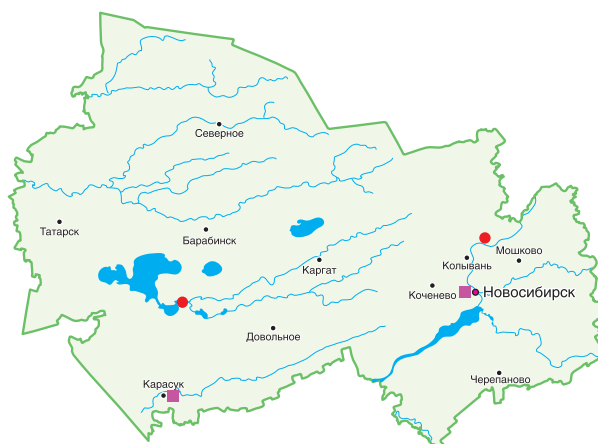
Мелкая цапля (заметно мельче вороны) с относительно короткими ногами и шеей и длинным клювом. У самца верх головы и тела черный с зеленоватым металлическим блеском, шея и грудь охристые, брюшко беловатое. На зобе и по бокам груди продольные чернобурые пятна. Маховые, верхние кроющие первостепенных маховых и рулевые-черные. Средние и большие кроющие крыла светлосерые, малые — охристые. Голое кольцо вокруг глаз желтое. Клюв желтовато-зеленый. Ноги зеленые. Самка отличается черноватобурой спиной с охристыми окаймлениями перьев, а также продольными буроватыми пестринами на шее спереди и на нижней стороне тела. Молодые птицы еще более бурые и пятнистые. Голос самца весной — глухое отрывистое «пумб... пумб...». В полете — громкое «квор» или «квэр». Крик тревоги — короткое «гэк» или «уик» [1].

### Общее распространение

Южная и Северо-Западная Африка, Мадагаскар, Австралия, Новая Зеландия, южная часть о-ва Новая Гвинея. В Евразии от восточного побережья Балтийского моря и средних частей Европы к востоку до долины р. Обь, в азиатской части ареала к северу до 56-й параллели [2].

### Распространение в области

Обнаружена на гнездовании в устье р. Каргат (Здвинский р-н), на оз. Мензелинское (Колыванский р-н), ежегодно отмечалась в гнездо-



вой период в окрестностях г. Карасук [3–5], встречается в пригороде Новосибирска [6].

### Места обитания

Поросшие тростником, рогозом и кустарником водоемы.

### Численность и тенденции ее изменения

Очень редкая птица. В будущем возможно увеличение численности в связи с продвижением границы ареала к северу.

### Основные лимитирующие факторы

Не изучены. Существенное влияние на возможность гнездования этого вида могут оказывать весенние палы в тростниковых займищах, нарушение гидрологического режима в результате хозяйственной деятельности человека.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся перелетная птица. Держится очень скрытно. Гнездится отдельными парами в тростниковых или рогозовых зарослях по заросшим ивняком водоемам. Гнездо либо на поваленных сухих стеблях тростника или рогоза, либо на кустах. Построено из стеблей тростника, сухих прутьев. Кладка с середины мая, состоит из 4–9 белых яиц. Насиживают и выкармливают птенцов оба родителя. При опасности затаивается, вытянув вертикально шею и клюв. Питается мелкой рыбой, лягушками, насекомыми, иногда разоряет гнезда мелких птиц.

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Одно из известных мест гнездования вида (в Здвинском р-не) находится на территории Чановского заказника.

### Необходимые меры охраны

Строгое наказание за проведение весенних палов в тростниковых займищах, оптимизация использования стока воды в водоемах Карасукского р-на.

*Источники информации:* 1. Рябицев, 2001; 2. Степанян, 1990; 3. Чернышов, 1981; 4. Кошелев, 1977; 5. Данилов, Михантьев, 1976; 6. В.С. Жуков, неопубликованные данные.

*Составитель:* В. М. Чернышов.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Цапля большая белая

*Egretta alba* (Linnaeus, 1758)



Отряд Аистообразные (*Ciconiiformes*)  
Семейство Цаплевые (*Ardeidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Один из трех видов рода в фауне России. На юге Западной Сибири обитает номинативный подвид.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

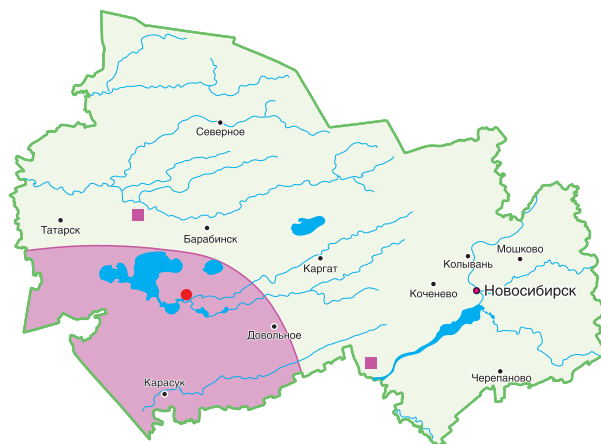
От широко распространенной серой цапли отличается чисто белым оперением и несколько большими размерами. В брачном наряде перья затылка и зоба немного удлинены. На спине плечевые перья рассучены и сильно удлинены так, что свисают с боков тела. Клюв черный с желтым основанием. Ноги черные.

### Общее распространение

Вид распространен на всех континентах. Весь ареал вида в России, кроме Южного Приморья, населяет номинативный подвид. Гнездится по югу страны: в Предкавказье, низовьях рек Дон и Волга и в Южном Забайкалье [1].

### Распространение в области

До недавнего времени встречалась в области крайне редко. В 1930-е гг. залетные особи были отмечены в южной и восточной частях Барабы, а также у курорта Карачи [2]. В последние годы неоднократно наблюдали на водоемах Карасукского р-на в гнездовой период [3, 4]. С 1970-х гг. почти ежегодно встречается в районе оз. М. Чаны в количестве от 1 до 25 особей, а по сообщению местных жителей в 1998 г. две пары успешно гнездились на озере у с. Шелчиха [5, 6]. Залетная птица была отмечена в 45 км южнее пос. Северное [7]. В 1990-е гг. неоднократно наблюдали на юге Новосибирского водохранилища.



### Места обитания

Водоемы с обширными тростниковыми зарослями.

### Численность и тенденции ее изменения

Практически исчезнувшая в Казахстане в начале XX в. из-за добычи птиц ради украшающих перьев большая белая цапля начала восстанавливать свою численность с 1920-х гг. после запрета отстрела [8, 9]. Заметное увеличение встречаемости больших белых цапель в Новосибирской области в последние годы, по-видимому, свидетельствует о расселении цапель из мест регулярного гнездования — оз. Зайсан — далее на северо-восток.

### Основные лимитирующие факторы

Трансформация местообитаний и прямое уничтожение.

### Особенности биологии и экологии

Моногамы. Половая зрелость наступает на втором году жизни. На места гнездования прилетают рано — в начале апреля. Гнездятся одиночными парами или колониями. Гнезда располагают в займищах на заломках тростника. В кладке 3-4, реже 5 голубоватых яиц. Насиживают 25–26 дней оба партнера. Молодые остаются в гнезде около 45 дней. В Барабе кочующие большие белые цапли держатся до конца сентября, часто в скоплениях вместе с серой цаплей. Питается рыбой, лягушками, мелкими грызунами и различными водными и наземными насекомыми [9].

### Разведение

Данных нет.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Выявление мест гнездования и организация их охраны.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Рузский, 1946; 3. Бобков, Торопов, 1997; 4. А.И. Михантьев, неопубликованные данные; 5. Юрлов К.Т. и др., 1977; 6. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 7. Бобков, Жуков, 1998; 8. Спангенберг, 1951; 9. Долгушин, 1960.

Составитель: А.К. Юрлов.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

## Каравайка

*Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766)



Отряд Аистообразные (*Ciconiiformes*)  
Семейство Ибисовые (*Threskiornithidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Единственный в России представитель рода, состоящего из двух видов.

### Статус

III категория. Малочисленный, спорадично распространенный вид.

### Краткое описание вида

Птица размером с утку на высоких ногах и длинным, изогнутым книзу бурым клювом. Общая окраска оперения красновато-коричневая, с зеленоватым металлическим блеском на спине, маховых и рулевых перьях. Кожа вокруг глаз и у основания клюва не оперена. Ноги оливково-бурые.

### Общее распространение

Гнездится на всех континентах, но спорадично. В России гнездится в восточном Приазовье, в дельтах рек Волга и Терек и в Калмыкии. До 1970-х гг. ближайшим к области местом гнездования каравайки было оз. Балхаш. Однако за последние двадцать лет достоверные сведения о гнездовании там каравайки отсутствуют [1, 2].

### Распространение в области

Встречена одна залетная птица в августе 1973 г. у оз. М. Чаны [3].

### Места обитания

Населяет заросли тростников на глухих озерах, речных старицах и протоках, предпочитательно с включениями ивняков.



### Численность и тенденции ее изменения

Существенное сокращение численности произошло в конце XIX – начале XX в. В 1930–1940-х гг. наблюдалось восстановление, а с начала 1960-х гг. вновь произошло падение численности [1].

### Основные лимитирующие факторы

Пожары и выкашивание тростников, резкое изменение уровня воды в местах гнездования в результате зарегулирования стока рек. Ухудшение кормовой базы и возросший фактор беспокойства.

### Особенности биологии и экологии

Гнездится большими колониями. Часто вместе с другими голенастыми и даже грачами. Гнезда устраивают на заломах тростника или на деревьях. В полной кладке обычно 4, иногда 3 яйца. Насиживают обе птицы в течение 21 дня. В возрасте около месяца молодые становятся самостоятельными. Кормятся на мелководье, реже — на суше. Питаются преимущественно водными насекомыми, а также моллюсками, мелкими лягушками и мальками рыб [4].

### Разведение

Содержатся и в некоторых зоопарках размножаются [5].

### Принятые меры охраны

Включена в Красную книгу РФ.

### Необходимые меры охраны

На территории области ввиду случайности появления птиц разработка каких-либо специальных мер нецелесообразна.

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1983; 2. Красная книга Казахской ССР, 1991; 3. Юрлов К.Т. и др., 1977; 4. Долгушин, 1960; 5. Kolbe, 1979.

Составитель: А.К. Юрлов.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

## Аист черный

*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)



Отряд Аистообразные (*Ciconiiformes*)

Семейство Аистовые (*Ciconiidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из трех видов рода в фауне России.

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

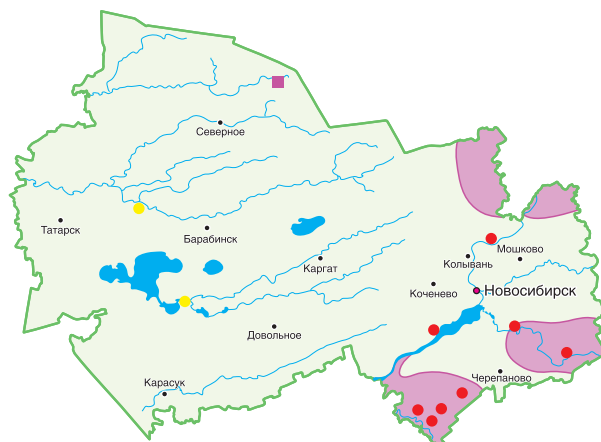
Крупная птица на длинных ногах массой около 3 кг. Голова, шея, зоб, верхняя часть спины и хвост черные с зеленым или фиолетовым металлическим блеском. Грудь, брюхо, подхвостье и подмышечные перья белые. Уздечка, кольцо вокруг глаз, клюв и ноги красные. Верхняя сторона тела у молодых птиц бурая.

### Общее распространение

Ареал охватывает лесную зону от Швеции и Балканского полуострова на западе до Сахалина на востоке. За пределами лесной зоны гнездится в горах Кавказа, Закавказья, Средней Азии и Казахстана, Центральной Азии и северных районах Монголии.

### Распространение в области

Большинство известных мест гнездования расположены на правобережье Оби. В Искитимском р-не гнездится у с. Харино [1]. В летний период неоднократно отмечен в районе поселков Старогутово и Мирный, но гнезда не обнаружены [2, 3]. В Сузунском р-не гнездится в окрестностях пос. Сузун, с. Малышево и с. Верх-Сузун [1]. По сообщению местных жителей, несколько пар гнездятся в



Маслянинском р-не [4]. В 1970-е гг. весной в пойме Оби на границе с Алтайским краем наблюдали до 10–15 птиц. В Караканском бору в 1999 г. отмечено несколько взрослых птиц, а по сообщениям местных жителей, гнездится 3–4 пары [5]. В левобережной части области пара птиц гнездится несколько лет у с. Почта Колыванского р-на. В 1980-е гг. птиц неоднократно наблюдали в верховьях р. Кинда [2]. Регулярно в течение нескольких лет весной и летом черные аисты встречаются в верховьях р. Тартас [3]. В лесостепи и степи черный аист встречается редко в период кочевок и миграций, хотя есть сообщение о его гнездовании в окрестностях г. Куйбышев [6]. Осенью неоднократно наблюдали у курорта Карачи и лишь однажды — у оз. М. Чаны [7, 8].

### Места обитания

Высокоствольные леса по речным долинам, поймам рек и берегам озер.

### Численность и тенденции ее изменения

На территории России гнездится 2300–2500 пар черного аиста [9]. Для всей территории СССР она составляла приблизительно 3–5 тыс. пар [10]. В пределах Западно-Сибирской равнины его численность оценена примерно в 6 тыс. особей [11]. В правобережной части области обитает, судя по всему, не более 100 особей. Примерно столько же, на наш взгляд, черного аиста находится в период размножения в левобережной части области.

### Основные лимитирующие факторы

Сокращение площади кормовых угодий, вырубка лесов и разорение гнезд.

### Особенности биологии и экологии

Половозрелость наступает в возрасте 3 лет. На места гнездования прилетают в апреле парами, которые постоянны на протяжении нескольких лет. Гнезда устраивают на старых деревьях и используют их по много лет. Пары селятся на расстоянии одного и более километров друг от друга. К откладке яиц приступают в конце апреля – начале мая. В кладке от 1 до 5, обычно 3–4 яйца. Продолжительность насиживания 32–38 дней. В гнезде птенцы проводят около двух месяцев [12].

После подъёма на крыло молодые вместе с родителями кочуют недалеко от гнезда, а затем начинают передвижения к югу. Пролет не выражен. Молодые птицы встречаются на территории области до 10–15 сентября.

#### Разведение

Содержится в зоопарках. В некоторых из них размножается.

#### Принятые меры охраны

Внесен в Красную книгу РФ и Приложение II к Конвенции СИТЕС. Дружиной по охране природы НГУ проведена специальная акция по поиску гнезд черного аиста. Гнезда, обнаруженные в Искитимском и Сузунском р-нах, взяты под охрану.

#### Необходимые меры охраны

Выявление мест гнездования птиц на необследованной территории и организация их охраны.

*Источники информации: 1. Материалы Экоклуба НГУ; 2. С.Т. Кирюхин, неопубликованные данные; 3. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 4. И.В. Черный, личное сообщение; 5. А.Н. Черепанов, неопубликованные данные; 6. Johansen, 1958; 7. Рузский, 1946; 8. Юрлов К.Т. и др., 1977; 9. Красная книга РФ, 2001; 10. Красная книга СССР, 1984; 11. Ravkin, 1993; 12. Долгушин, 1960. Составители: А.К. Юрлов, В.С. Жуков  
Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Фламинго

*Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811



Отряд Фламингообразные (*Phoenicopteriformes*)  
Семейство Фламинговые (*Phoenicopteridae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из двух видов рода, единственный представитель рода в России.

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

Крупная птица на высоких ногах, с длинной тонкой шеей. Клюв массивный, в срединной части изогнут книзу, красный у основания и черный в вершинной части. Окраска бледно-розовая, более яркая на голове и шее, кроющих крыла и внутренних маховых. Концы крыльев черные. Уздечка и кольцо вокруг глаз красные. Ноги розовые. Молодые птицы — серо-белые, с серыми ногами и клювом.

### Общее распространение

Ареал прерывистый. Населяет Африку и юг Евразии. В России не гнездится. На прилегающих территориях гнездится только в Казахстане всего в трех местах.

### Распространение в области

Случайные залеты, приуроченные, как правило, к поздней осени. Необычно массовые залеты наблюдались в октябре-ноябре 1907 г. В этот год птицы, кроме Барабы, были отмечены значительно восточнее и севернее [1]. В последние годы известно несколько случаев залета фламинго в область. Одна молодая птица была найдена в ноябре 1978 г. на льду оз. Убинское, также молодой и истощенный фламинго был пойман осенью 1997 г. на оз. Чебачье Карасукского р-на. Еще одна ослабев-



шая птица была обнаружена в Карасукском р-не поздней осенью 2004 г. [2].

### Места обитания

Гнездится на крупных мелководных соленых озерах.

### Численность и тенденции ее изменения

Численность подвержена значительным колебаниям. В самой крупной колонии в Казахстане — на оз. Тениз — она снизилась с 50 тыс. особей в 1958 г. до 5–9 тыс. к 1972–1976 гг. и вновь возросла до 54,6 тыс. взрослых особей к 1979 г. [3].

### Основные лимитирующие факторы

Сокращение площади пригодных местообитаний в результате естественной цикличности увлажненности на аридных территориях и зарегулирования стока рек. Одной из основных причин гибели гнезд служат сезонные колебания уровня воды в местах размножения, что приводит или к затоплению гнезд, или осушению мест гнездования и проникновению туда хищников [4, 5].

### Особенности биологии и экологии

Моногам. Половозрелость наступает в возрасте трех лет. Значительная часть популяции — до 50 % не принимает участия в размножении. Гнездится крупными колониями от нескольких сотен до нескольких тысяч пар на небольших островках и отмелях. Гнездо представляет собой усеченный конус из ила и других донных отложений. В кладке 1–3 яйца. Насиживают самец и самка 30–33 дня. Птенцы держатся крупными стаями под присмотром нескольких взрослых птиц. При благоприятных условиях выживаемость птенцов до 99 %. Почти до 2-месячного возраста родители кормят птенцов. Основной корм фламинго — мелкие ракообразные и моллюски, личинки соленоводных двукрылых, семена водных растений. Пища захватывается вместе с водой и илом и процеживается через клюв [4, 6, 7].

### Разведение

Размножается в зоопарках Великобритании, США, Швейцарии и некоторых других [8].

### Принятые меры охраны

Внесен в Красные книги РФ и Казахстана, а также в Приложение II к Конвенции СИТЕС.

### Необходимые меры охраны

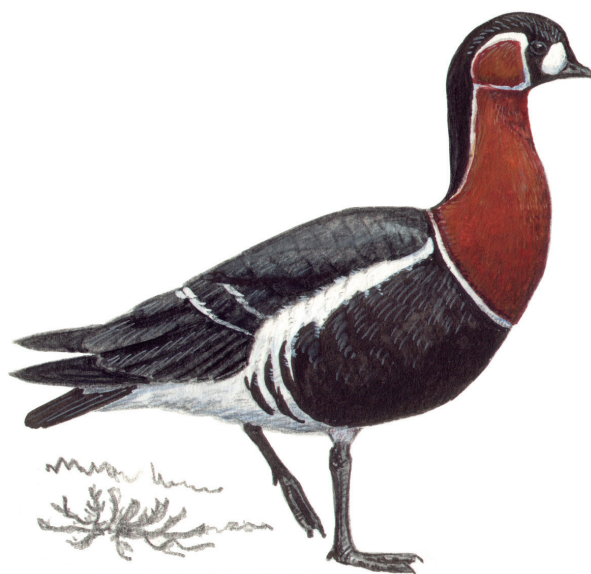
Специальных мер охраны в области не предусмотрено. В случае обнаружения истощенных залетных птиц их необходимо передавать в зоопарк, поскольку на воле в таких ситуациях они не выживают.

*Источники информации: 1. Иоганзен, 1907; 2. В.А. Шило, личное сообщение; 3. Красная книга Казахской ССР, 1991; 4. Андрусенко, 1980; 5. Стоцкая, Кривенко, 1988; 6. Долгушин, 1960; 7. Андрусенко, Жулий, 1977; 8. Красная книга СССР, 1984.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)



Отряд Гусеобразные (*Anseriformes*)

Семейство Утиные (*Anatidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Единственный представитель рода [1]. Эндемик России.

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

Заметно меньше серого гуся. Верх головы, задняя сторона шеи, спина, брюхо, крылья и хвост черные. Передняя сторона шеи и грудь каштаново-красные и окаймлены белой полосой. Позади глаза большое каштаново-красное пятно, окаймленное белой полосой. Миниатюрный клюв и ноги черного цвета. Окраска молодых птиц не столь яркая: черные цвета заменены серовато-черными, а каштаново-красные — буровато-рыжими. От крупных гусей отличается более маневренным полетом с частыми взмахами крыльев. Голос — резкий, короткий и несколько хриплый гогот.

### Общее распространение

Гнездовой ареал гемиарктический, находится на севере срединной части Палеарктики: Ямал, Гыдан и Таймыр. Основной пролетный путь на юге Западной Сибири пролегает в Тоболо-Ишимской лесостепи. Главные места зимовок располагаются в нижней части бассейна р. Дунай и в странах Западного Причерноморья [2].

### Распространение в области

Встречается во время миграции в основном в западных районах. В конце сентября встречается на Щучьих озерах (Барабинский р-н) в Кирзинском заказнике и у оз. Карачи, весной и осенью отмечена на Обском водохранилище [3–5]. По опросным данным, в конце 1970-х гг. краснозобые казарки останавливались на ве-



сеннем пролете около г. Купино [6], а в конце 1990-х гг. их наблюдали в период миграции в Усть-Таркском и Юдинском заказниках, на оз. Б. Чаны и Индерь (Доволенский р-н) [5].

### Места обитания

Гнездится в тундре на возвышенностях и берегах рек и озер с крутыми склонами. Во время миграций останавливается на крупных водоемах.

### Численность и тенденции ее изменения

Существенное снижение численности гнездящихся популяций краснозобой казарки произошло в конце 1950-х и середине 1960-х гг. К середине 1970-х гг. численность увеличилась и в 1977–1979 гг. достигла 27,5 тыс., а зимой 1993/1994 гг. общая численность вида составила 65 тыс. особей [2]. В области численность пролетных птиц невелика. В упомянутых выше районах отмечают, как правило, не ежегодно, по 2–10 особей, и лишь в 1999 г. на оз. Надыр наблюдали стаю около 200 птиц [7].

### Основные лимитирующие факторы

Рост хозяйственной деятельности в местах гнездования, миграций и зимовок, усиление фактора беспокойства и прямое уничтожение. Узкая кормовая специализация. Основной фактор, снижающий численность краснозобых казарок на гнездовании в тундре Западной Сибири, — антропогенное влияние, связанное с разработкой месторождений нефти и газа [2]. Существенное влияние на долю птиц, принимающих участие в размножении, оказывает погодный фактор. В годы с поздней весной или жарким и засушливым летом доля взрослых гнездящихся птиц сокращается до 4–5 % против обычных 38 % [2]. Доверчива к человеку.

### Особенности биологии и экологии

Половая зрелость наступает на третьем году жизни. Гнездится небольшими поселениями по 3–8, иногда до 15–20 пар. Гнезда почти всегда устраивает рядом с гнездом сапсана, зимняка, белой совы или в колониях крупных белоголовых чаек. В кладке обычно 4–7 яиц. Насиживает только самка, а самец находится рядом с гнездом и помогает самке сохранить кладку. Инкубация яиц продолжается

24–27 суток. На местах гнездования основной корм — нежные побеги травянистых растений. На зимовках и путях пролета потребляет в основном эфемерные злаки, корни степных растений и всходы озимых зерновых культур.

#### Разведение

Размножается в Тресте водоплавающих птиц в Слимбридже (Великобритания), в ряде зоопарков и питомников [2–8].

#### Принятые меры охраны

Внесена в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96, Приложение I Боннской конвенции, а также в Приложение II к Конвенции СИТЕС. На местах гнездования охраняется в заповедниках и заказниках. В области в период миграций охраняется в Кирзинском заказнике фе-

дерального значения, Усть-Таркском, Южном и Юдинском областных заказниках.

#### Необходимые меры охраны

Выявление основных мест концентрации в период пролета и организация там охраняемых территорий. Проведение пропагандистской работы среди охотников во избежание случайного отстрела.

*Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Рузский, 1946; 4. Гынгазов, Миловидов, 1977; 5. Красная книга Новосибирской области, 2000; 6. Жуков, Николаев, 1997; 7. В.М. Лиждвой, личное сообщение; 8. Kolbe, 1979.*

*Составители: В.С. Жуков, А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Пискулька

*Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Гусеобразные (*Anseriformes*)

Семейство Утиные (*Anatidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из пяти видов рода в фауне России и четырех видов в фауне области.

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

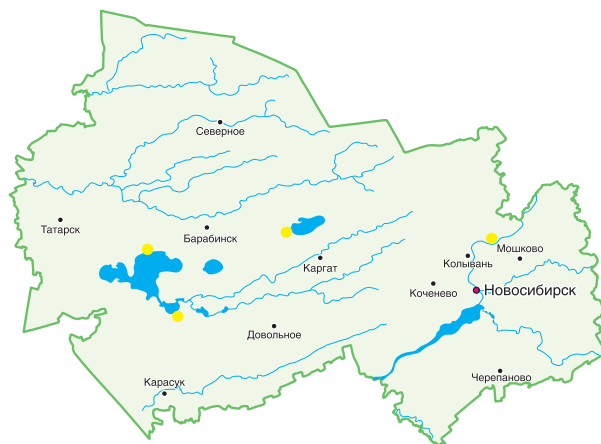
Мелкий гусь. Спинная сторона буровато-серая, поясница аспидно-серая. Зоб, грудь и бока буровато-серые, на груди и боках — неправильные черные пятна. Брюхо и подхвостье белые. Ноги красные или оранжевые. Клюв розоватого или телесного цвета. На голове от основания надклювья идет белое пятно, заходящее далеко на темя. От сходного вида — белолобого гуся — отличается чуть меньшими размерами, большей величиной белого пятна на лбу, наличием желтого кольца вокруг глаз, а также более коротким клювом — его длина не превышает 38 мм. Голос более высокий и писклявый по сравнению с другими гусями. Молодые птицы отличаются от взрослых более тусклыми тонами и черными перьями на лбу по границе с клювом.

### Общее распространение

Лесотундра и кустарниковая тундра от Норвегии до северо-восточных районов Сибири. В пределах гнездового ареала распространен спорадично [1].

### Распространение в области

Встречается во время сезонных миграций в основном в западных районах, но везде редок. Приводится в качестве пролетного вида для Барабы и Кулунды [2, 3], однако конкретные данные о встречах птиц крайне малочисленны. Неоднократно наблюдали весной и



осенью на Щучьих озерах в Барабинском р-не. Отмечены в сентябре и октябре на оз. М. Чаны и оз. Мензелинское [4, 5]. В мае встречена на оз. Убинское. В 2000 г. до 400–500 особей отмечали в конце мая в окрестностях оз. Мальково в Купинском р-не [4]. Возможно, что иногда пискулька не выявляется, так как может лететь в стаях с белолобым гусем [6].

### Места обитания

Предпочитает гнездиться на открытых, лишенных древесной и кустарниковой растительности крутых и обрывистых берегах рек и ручьев. На пролете останавливается на больших водоемах.

### Численность и тенденции ее изменения

На большей части гнездового ареала редок. Общая численность пискулек, обитающих в Европе и Западной Сибири, оценивается в 15–35 тыс. особей с тенденцией к снижению [7].

### Основные лимитирующие факторы

Считается, что основной причиной снижения численности является хозяйственное освоение лесотундровых и тундровых районов. Видимо, сказалось и применение пестицидов на основных местах пролета и зимовок. Немаловажным фактором явилась массовая охота, практиковавшаяся на местах зимовок в Азербайджане в первой половине XX в. [1, 8].

### Особенности биологии и экологии

Моногамы. Половой зрелости достигают на втором году жизни. Весной в тундре появляются позже других гусей. К откладке яиц приступают в июне. Часто селятся под защитой мохноногих канюков и сапсанов. В кладке 4–8 яиц. Насиживает самка в течение 25–28 дней. Молодые птицы поднимаются на крыло в возрасте 35 дней. Питаются на суше листьями и побегами травянистых растений. На пролете в Барабе встречается в конце мая и в сентябре – октябре.

### Разведение

Размножаются во многих зоопарках Западной Европы [9].

### Принятые меры охраны

Внесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96, Приложение I Боннской конвенции и Приложение II к Конвенции СИТЕС. Разрабо-

тана международная программа по изучению и спасению пiskuльки [10]. Иногда останавливается в период пролета в Кирзинском республиканском заказнике.

#### Необходимые меры охраны

Разработка специальных мер нецелесообразна до выяснения современного распространения пiskuльки по территории области в период пролета. Необходимо проведение разъяснительной работы среди охотников о редких видах околородных птиц.

*Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1983; 2. Залесский, Залесский, 1931; 3. Янушевич, Золотарева, 1947; 4. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 5. А.П. Яновский, неопубликованные данные; 6. Долгушин, 1960; 7. Rose, Scott, 1997; 8. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, 1997; 9. Kolbe, 1979; 10. Херedia и др., 1998.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Гуменник

*Anser fabalis* (Latham, 1787)



Отряд Гусеобразные (*Anseriformes*)

Семейство Anatidae (Утиные)

### Таксономическое положение

В пределах обширного ареала вида *Anser fabalis* выделяются 4 подвида. На территории Новосибирской области в период сезонных миграций наиболее вероятно присутствие двух из них: *Anser fabalis fabalis* и *An. f. rossicus* [1]. Наиболее редким и подлежащим охране является *An. f. fabalis*.

### Статус

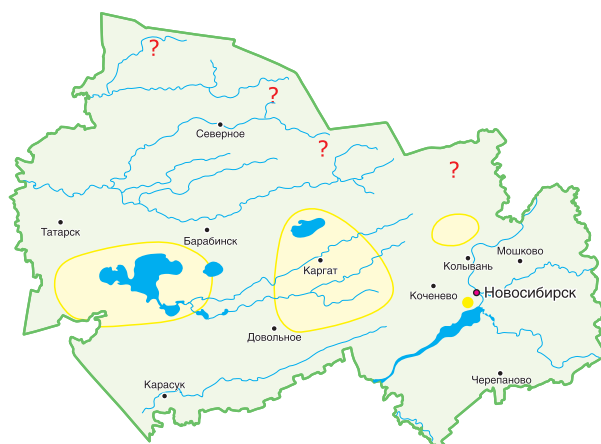
III категория.

### Краткое описание вида

Крупный гусь размером чуть меньше домашнего [2, 3]. Окраска темно-бурая, снизу светлее. Брюхо и подхвостье белые. На спине и брюхе — поперечные светлые полосы. Клюв черный с красной, оранжевой или желтой перемычкой. От других гусей отличается окраской клюва и очень темными (темнее туловища) головой и шей. Кроме того, от серого гуся он отличается еще и оранжевыми ногами, бурыми верхними кроющими крыла, а от белолобого — отсутствием белого пятна на лбу и черных пятен на брюхе. Молодые окрашены более монотонно из-за менее ярких светлых каемок на перьях, клюв короткий красновато-серый или грязно-коричневый с более темным ноготком, часто бывают белые перья у основания клюва. Вес 2,0–4,1 кг, размах крыльев 147–175 см. Голос — низкое гоготание.

### Общее распространение

Вид широко распространен по всей Евразии в пределах таежной и тундровой зон. Подвид *Anser fabalis fabalis* обитает в таежной зоне европейской части России и Западной Сибири. Не исключены случаи гнездования в под-



зоне северной лесостепи Западно-Сибирской равнины.

### Распространение в области

Наиболее часто гуменника на территории области можно видеть в период сезонных миграций. Здесь *An. f. fabalis* может встречаться в скоплениях с более многочисленным тундровым подвидом *An. f. rossicus*. Визуально отличить на расстоянии эти два подвида невозможно, поэтому достоверных сведений о численности *An. f. fabalis* и распределении в Новосибирской области нет. Наиболее часто пролетные гуменники останавливаются в Барабинском, Здвинском, Купинском, Кочковском, Довольненском, Каргатском и Колыванском р-нах [4–6]. Не исключено гнездование этого вида на севере области в верховьях рек Тара, Тартас, Омь, Шегарка и их притоков на границе лесных и болотных массивов.

### Места обитания

На гнездовании — это тундры, открытые верховые болота, участки леса у окраин болот, близ озерных и речных берегов. Выводки держатся на таежных и тундровых реках и озерах. В период сезонных миграций стаи останавливаются для отдыха на обширных открытых низкотравных лугах и убранных сельскохозяйственных полях, удаленных от кустарников, перелесков и населенных пунктов. При этом на расстоянии нескольких километров обязательны обширные водоемы.

### Численность и тенденции ее изменения

Численность гуменника в таежной зоне существенно снизилась за последние 50 лет. Так, если в первой половине XX в. в гнездовой период в таежной зоне Западно-Сибирской равнины эти птицы встречались относительно регулярно [2, 7, 8], то во второй половине XX в., несмотря на многочисленные исследования, известны лишь единичные встречи уже летных выводков [9–12]. По оценкам Biodat, на всем пространстве лесной зоны Западно-Сибирской равнины в конце сезона размножения общее количество гуменников не превышает 130 тыс. особей [13].

### Основные лимитирующие факторы

Причины сокращения численности и распространения до конца не ясны. Наиболее веро-

ятно, это вызвано сокращением пригодных мест для благополучных зимовок и повышение беспокойства в местах остановок на миграционных путях. Негативные последствия имеет и интенсивное освоение нефтяных и газовых месторождений в таежной зоне Западно-Сибирской равнины, которое привело к значительному сокращению площадей, пригодных для размножения этого вида, а также спровоцировало прямое уничтожение гнезд выводков браконьерами и бродячими собаками в районах нефтепромыслов.

#### Особенности биологии и экологии

Перелетная птица. К местам гнездования прилетает, когда появляются проталины. Пары формируются еще на зимовках и, как правило, сохраняются на протяжении ряда лет (до гибели одного из партнеров). Вскоре по прилету приступает к гнездованию. Гнездо располагается на земле среди кустарничка, низкого кустарника, травы или невысоких кочек. *An. f. fabalis* может гнездиться среди древостоев под деревьями. В кладке 2–6 матово-белых яиц. Насиживает кладку только самка в течение 24–29 дней. Птенцы выводкового типа: покидают гнездо сразу после того, как обсохнут, самостоятельно следуют за родителями и кормятся. Выводки держатся на берегах водоемов и рек. Молодые поднимаются на крыло

в возрасте двух месяцев. Осенний отлет начинается поздно, с наступлением заморозков. Основной корм — вегетативные части растений. Кроме этого поедают корешки, луковицы, семена. Во время миграций могут поедать малоподвижных водных беспозвоночных.

#### Разведение

Размножаются в ряде зоопарков.

#### Принятые меры охраны

Внесен в Красные книги Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского округов.

#### Необходимые меры охраны

Исключить возможности отстрела всех представителей этого вида на территории области. Прекратить весенние палы в северных районах. Детальнее выявить места концентрации в период сезонных миграций и исключить там на период пролета любое беспокойство.

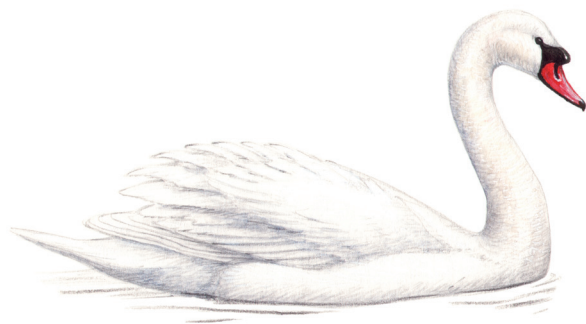
*Источники информации:* 1. Коблик и др., 2006; 2. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 3. Рябицев, 2001; 4. Юрлов К.Т. и др., 1983; 5. Жуков, 2006; 6. Жуков, 2007; 7. Антипов, Назаров, 1983; 8. Брауде, Бахмутов, 1986; 9. Вартапетов, 1998; 10. Вартапетов, Юдкин, 1999; 11. Бобков и др., 1997; 12. Юдкин и др., 1997; 13. сайт <http://www.biodat.ru/>.

*Составитель:* В.А. Юдкин.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Лебедь-шипун

*Cygnus olor* (J.F. Gmelin, 1789)



Отряд Гусеобразные (*Anseriformes*)

Семейство Утиные (*Anatidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из четырех видов, обитающих в России, и трех видов, обитающих в области.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

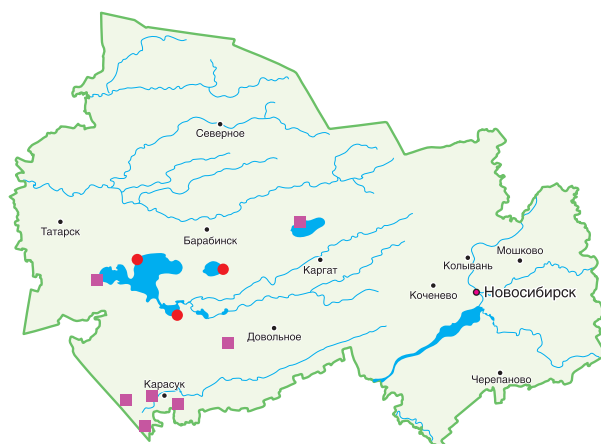
Крупная птица массой 8–13 кг. Все оперение белое. Клюв красный, у основания высокий черный нарост. Ноги черные. У молодых птиц спинная и брюшная сторона тела буровато-серые, клюв розовый с черным основанием и кончиком, выраста у основания нет. Ноги розовые.

### Общее распространение

Изолированные участки в средней и южной полосе Европы и Азии. Размещение на гнездовье в пределах данной территории непостоянно и зависит от характера антропогенных влияний [1]. В последние годы отмечается постепенное расширение ареала на север (2).

### Распространение в области

На территории области проходит северо-восточная граница европейско-азиатского участка ареала. Самые северные весенне-летние находки шипуна известны с озер Чаны и Убинское [3–5], однако гнездится только на Чанах, где выводки за последние годы отмечены дважды [6]. Несколько западнее оз. Чаны 18 птиц были встречены в окрестностях с. Елизаветинка. В 1913 г. гнездо было найдено на оз. Сартлан [7]. В 1970-х гг. и в 2001 г. гнездилился на оз. Майское у южного побережья оз. М. Чаны [6, 8]. Также нерегулярно гнездится в Здвинском районе на озерах Саргуль, Белуха, Фадиха [6, 9]. Чаще шипунов наблюдают в более южных районах области. В Карасукском р-не за последние несколько лет в окрестностях сел Троицкое,



Астрадым, Поповка, Кукарка и Чулаково встречено в общей сложности около 40 птиц, однако птицы с нелетными молодыми обнаружены лишь в 2008 г. [10].

### Места обитания

Гнездится по заросшим труднодоступным озерам, чаще занимает сплавины, где тростники перемежаются с участками открытой воды.

### Численность и тенденции ее изменения

Численность на территории России не оценена. Согласно последним данным, популяция Западной и Центральной Азии, куда входят и западносибирские птицы, насчитывает около 250 тыс. особей [11]. В Барабе за последние 50–70 лет численность шипуна, вероятно, снизилась. С.Д. Лавров [2] по наблюдениям, выполненным в 1920-е гг., указывал, что и шипун, и кликун обыкновенны на оз. Чаны. В настоящее же время шипун здесь встречается гораздо реже кликуна. Общая численность шипуна в области, по результатам учетов в 1992–1999 гг., может быть оценена в 100–150 особей.

### Основные лимитирующие факторы

Причины снижения численности в Барабе не ясны.

### Особенности биологии и экологии

Моногамы, пары постоянны. Половозрелыми птицы становятся на 3–4-м году жизни. Гнездо строит самка в малодоступных тростниковых зарослях. Полная кладка содержит 5–7, редко до 9 яиц. Гнездовой период растянут в основном за счет повторных кладок взамен утраченных. Так, кладка из двух ненасиженных яиц была обнаружена на оз. Сартлан 2 июня. Насиживает кладку самка в течение 35–37 дней. Птенцов водят оба родителя. В районе гнездования держатся долго. На оз. Чаны птиц наблюдали до третьей декады октября.

Питаются подводными частями растений — корнями и корневищами. В небольшом количестве поедают водных насекомых.

### Разведение

Разводятся во многих парках и зоопарках.

### Принятые меры охраны

Гнездящиеся птицы охраняются в заказнике «Майское утро».

### Необходимые меры охраны

Выявление мест гнездования и установление сезонного ограничения хозяйственной деятельности на этих водоемах.

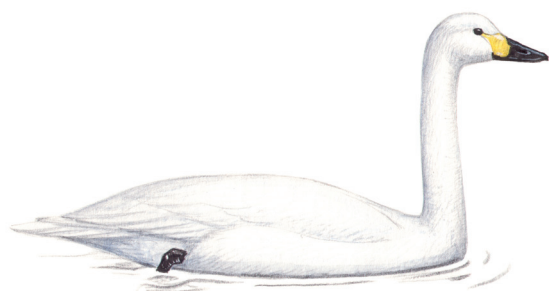
*Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Рябицев, 2001; 3. Лавров, 1929; 4. Рузский, 1946; 5. Юрлов К.Т. и др., 1977; 6. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 7. Птушенко, 1952; 8. Кошелев; 9. Жуков, 2003; 10. А.И. Михантьев, неопубликованные данные; 11. Rose, Scott, 1997.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Лебедь малый

*Cegnus bewickii* Yarell, 1830



Отряд Гусеобразные (*Anseriformes*)

Семейство Утиные (*Anatidae*)

### Таксономическое положение

Один из четырех видов рода в фауне России и трех видов в фауне области. Эндемик России.

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

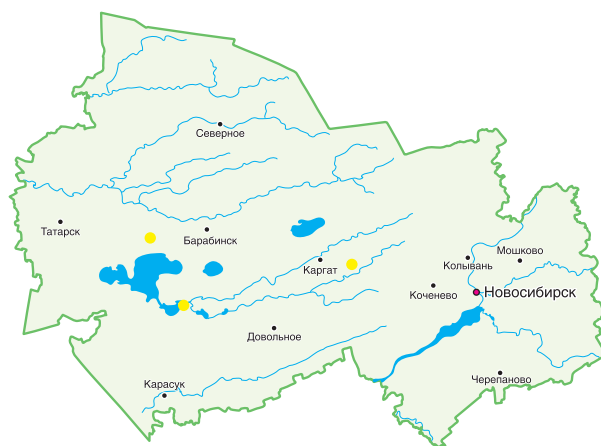
Похож на кликуна, но несколько меньше размерами (масса 5–6 кг). Основным отличием является величина и форма желтого пятна на надклювье. У малого лебеда желтое пятно от основания клюва доходит только до заднего конца ноздрей, занимая таким образом менее половины клюва, и оканчивается не острым углом, в то время как у кликуна желтый цвет занимает гораздо больше половины надклювья и заходит на вершину клюва под острым углом. Молодые птицы сверху серые, брюхо и нижние кроющие хвоста белые. Клюв у них имеет светло-розовую окраску у основания и более темную остальную часть.

### Общее распространение

Тундры Евразии от Кольского полуострова до дельты р. Колыма.

### Распространение в области

Приводился в качестве редкого пролетного вида для Кулунды и Барабы на основе наблюдений, сделанных в 1920–1930 гг. [1, 2]. Однако конкретных данных о встречах птиц нет, за исключением наблюдения у курорта Карачи в 1926 г. [3]. В последние годы малый лебедь чрезвычайно редко пролетает над территорией области в период сезонных миграций. Сравнительно недавно этот вид довольно регулярно встречался в период миграций на правобережье р. Иртыш у г. Павлодар [4].



### Места обитания

Заболоченные тундры с многочисленными озерами, а также долины и дельты рек. В период пролета придерживается крупных слабоминерализованных водоемов.

### Численность и тенденции ее изменения

С 1970-х гг. наблюдалось значительное сокращение популяции малого лебеда на Ямале и Таймыре [5–8]. В это же время численность европейской части западной популяции увеличилась [9]. К 2001 г. считалось, что численность западной популяции малого лебеда восстановилась на части ареала, а восточной — восстанавливается. Общая численность западной популяции в России к этому времени оценивалась в 50–54 тыс. особей, а восточной примерно в 25 тыс. особей [9]. В Новосибирской области современная численность не известна. По-видимому, через территорию области во время сезонных миграций пролетает не более 50–100 особей.

### Основные лимитирующие факторы

Освоение тундры в районах гнездования, беспокойство на местах гнездования и линьки, а также браконьерский отстрел [10].

### Особенности биологии и экологии

Пары образуются в возрасте 2–4 лет, а начинают размножаться в 4–6 лет [11]. Селится отдельными парами или разреженными колониями. Неполовозрелые лебеди прилетают в тундру вместе со взрослыми. Доля не размножающихся птиц может составлять до 56 % [12]. В кладке от 2 до 6 яиц, чаще 2–4. Инкубация длится 29–30 дней. Насиживает кладку большую часть времени самка. В выводке в среднем 2,1–3,6 птенцов. На зимовку молодые птицы улетают из тундры вместе родителями в сентябре. Питается водной и наземной растительностью.

### Разведение

Размножаются в зоопарках, в том числе Московском.

### Принятые меры охраны

Включен в Красную книгу РФ со статусом 5 — восстанавливающийся вид [1]. Охраняется в местах гнездования в нескольких северных заповедниках и заказниках.

### Необходимые меры охраны

Не требуется специальных мер охраны до получения современных сведений о пролете малого лебедя в области.

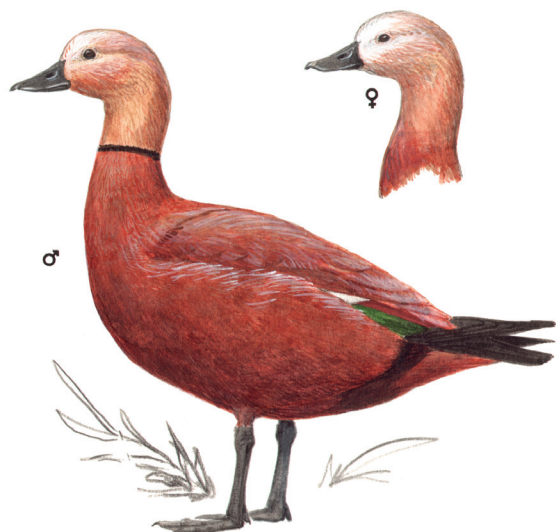
*Источники информации: 1. Залесский, Залесский, 1931; 2. Янушевич, Золотарева, 1947; 3. Рузский, 1946; 4. Долгушин, 1960; 5. Успенский, Кишинский, 1972; 6. Кривенко и др., 1980; 7. Красная книга РСФСР, 1983; 8. Калякин, Молочаев, 1990; 9. Красная книга РФ, 2001; 10. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, 1997; 11. Evans, 1979; 12. Минеев, 1981.*

*Составители: А.К. Юрлов, В.С. Жуков.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Огарь

*Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)



Отряд Гусеобразные (*Anseriformes*)  
Семейство Утиные (*Anatidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из трех видов рода в фауне России и двух видов в фауне области.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Крупная утка с преобладающей рыжей окраской. Голова светло-охристая. У самца на шее тонкая черная полоска. Поясница, надхвостье и хвост черные. Верхние кроющие крыла белые, маховые — черные. Молодые птицы отличаются от взрослых более тусклой окраской. Верхние кроющие крыла у них сероватые.

### Общее распространение

Основная область гнездования огаря занимает юг Европы, Среднюю и Центральную Азию, Казахстан, южные районы Сибири до Зейско-Буреинского междуречья. Ближайшее место регулярного гнездования — степные районы Алтайского края.

### Распространение в области

В Барабе встречается крайне редко, поскольку основные районы его гнездования лежат южнее — в Кулунде. В 1929 г. пара птиц гнездилась в окрестностях курорта Карачи [1]. Встречался в Татарском и Купинском р-нах, но гнездование его здесь не доказано [2].

### Места обитания

Гнездится по берегам рек и озер, предпочитая слабо заросшие водоемы.



### Численность и тенденции ее изменения

В области крайне редок, и общая численность не превышает нескольких десятков. Возможно, что в прошлом был более распространен.

### Основные лимитирующие факторы

Не изучены. Возможно, увеличение сельскохозяйственных работ в степных районах послужило одной из причин снижения численности.

### Особенности биологии и экологии

Моногам. На места гнездования прилетают уже парами. На севере Кулунды появляются рано — в начале апреля. Гнезда располагают в укрытии. Обычно это старые норы лисиц, корсаков и барсуков. Реже гнезда располагаются в расщелинах обрывистых берегов, дуплах старых деревьев и заброшенных постройках человека. Крайне редко роет нору самостоятельно. В кладке обычно 8–12 яиц. Насиживает преимущественно самка. Продолжительность инкубации 27–29 дней. Птенцов водят оба родителя [2, 3]. После подъема на крыло молодых огарей объединяются в скопления, которые держатся на соленых озерах. Отлет птиц из Кулунды происходит в октябре.

Кормятся растительными и животными кормами как на воде, так и на суше. Весной поедают всходы солянок и злаков. Летом — рачок артемия и наземные насекомые, преимущественно саранчовые. Осенью часто вылетают на поля зерновых.

### Разведение

Разводится в Московском и многих других зоопарках [4, 5].

### Принятые меры охраны

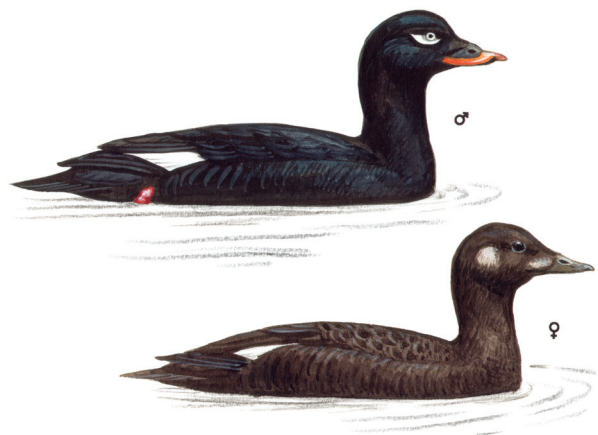
Не принимались.

Источники информации: 1. Рузский, 1946; 2. Птушенко, 1952; 3. Долгушин, 1960; 4. Остапенко, 1990; 5. Kolbe, 1979.

Составитель: А.К. Юрлов.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

## Турпан обыкновенный *Melanitta fusca* (Linnaeus, 1758)



Отряд Гусеобразные (*Anseriformes*)  
Семейство Утиные (*Anatidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из пяти видов в рода в фауне России и двух видов в фауне области.

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

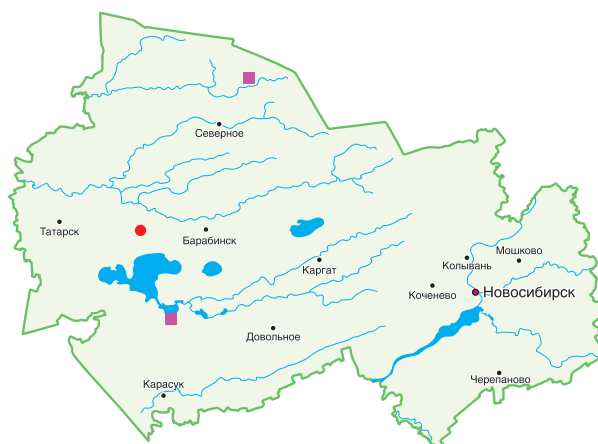
Крупная черная утка. Самец с синеватым отливом на голове, спине и на зобе. «Зеркальце» на крыле и небольшое пятно под глазом белые. В брачном наряде клюв оранжево-желтый от вершины до ноздрей, в основании черный с черным наростом между лбом и ноздрями. Ноги красные. Самка черно-бурая и по бокам головы имеет два беловатых пятна. Молодые сходны с самкой, но светлее. Голос — глухое, грубое карканье, вроде «краа-краа-кра».

### Общее распространение

Гнездится в тундре, лесотундре и северной части лесной зоны от Северной Шотландии на восток до устья р. Хатанга. В Зауралье южная граница ареала резко опускается к югу до степных районов Северного Казахстана и Кулунды.

### Распространение в области

Обыкновенный турпан ранее был редкой (а местами обычной) птицей в период гнездования и пролета на больших озерах Барабы [1–3]. Неоднократно отмечали на гнездовании в районе курорта Карачи [2]. В 1950–1960 гг. встречался в Кулунде очень редко [4]. Информация о гнездовании турпана обыкновенного в лесостепи за последние 30 лет отсутствует. На водоемах у южного побережья оз. М. Чаны птиц отмечали в 1970-е гг. в июле и августе. Это были стаи самцов до 20 особей, возможно, собравшиеся на линьку. По-видимому, гнездится на верховых болотах по северу области. Две пары птиц были встречены в середине июня 1990 г. в 80 км севернее пос. Северное [5].



### Места обитания

Довольно глубокие лесные и степные озера с большими плесами открытой воды и тростниковыми зарослями у берегов.

### Численность и тенденции ее изменения

В южных частях ареала обыкновенный турпан везде относительно редок. Численность в Барабе и Кулунде за последние десятилетия существенно снизилась, и возможно, что здесь он уже не гнездится. На пролете также встречается очень редко.

### Основные лимитирующие факторы

Турпан обыкновенный гнездится на крупных глубоких озерах. Снижение его численности, вероятно, связано с периодическими усыханиями водоемов в Барабе и сокращением пригодных мест для гнездования.

### Особенности биологии и экологии

Моногам. К размножению приступает на втором году жизни. На пары разбиваются уже на зимовках, но гнездятся позже других уток — в июне. Гнезда устраивают на земле, редко на мелководье в тростнике или осоке. Кладка содержит 6–11 крупных сливочно-белых яиц. Продолжительность насиживания 27–29 дней. Одна самка может водить несколько объединенных выводков. Птенцы развиваются медленно и начинают летать лишь в сентябре. Иногда самки оставляют выводки до подъема молодых на крыло [6–8]. Питаются в основном моллюсками, личинками ручейников и реже — мелкой рыбой.

### Разведение

Содержится в зоопарках, но сведений о разведении нет.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Запрет охоты. Выявление мест гнездования и их охрана в период размножения.

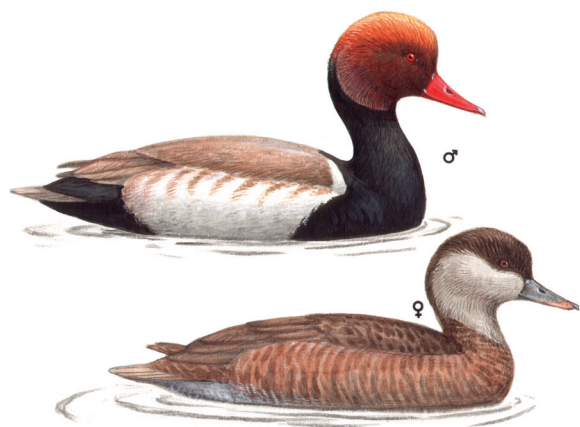
*Источники информации:* 1. Залесский, Залесский, 1931; 2. Рузский, 1946; 3. Янушевич, Золотарева, 1947; 4. Юрлов К.Т., 1974; 5. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 6. Исаков, Птушенко, 1952; 7. Долгушин, 1960; 8. Kolbe, 1979.

*Составитель:* А.К. Юрлов.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Нырок красноносый

*Netta rufina* (Pallas, 1773)



Отряд Гусеобразные (*Anseriformes*)

Семейство Утиные (*Anatidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Единственный представитель рода в фауне России.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

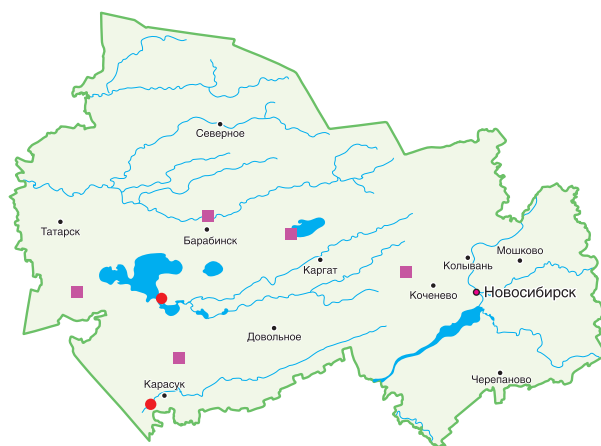
Крупная утка, размером с крякву. У самца в брачном наряде голова и передняя сторона верхней части шеи охристо-рыжего цвета, низ шеи, грудь и брюшко черные. Перья на голове и темени несколько удлинены и образуют небольшой пушистый хохол. Бока, нижние кроющие крыла и зеркальце на крыле белое. Спина и плечи светло-бурые. Клюв красный, лапы розовые. У самки перья на затылке не удлинены, бока головы и шеи светло-охристые. Верхняя сторона тела бледно-бурая. Клюв темный с красными боками. Молодые и самцы летом окрашены как самка, но у селезня ноги ярче.

### Общее распространение

Гнездится в зоне степей и пустынь от Средиземноморья на западе до Гобийского Алтая на востоке. В Европе на север доходит до Бельгии, Голландии и Дании.

### Распространение в области

Раньше северная граница распространения красноногого нырка в области проходила по оз. Чаны, резко опускаясь к югу до западных предгорий Алтая [1]. В первой половине XX в. был обычен в районе оз. Чаны и гнездился там, что подтверждается находками гнезд [2, 3]. Залетных птиц наблюдали на водоемах в районе г. Куйбышев и оз. Убинское [4, 5]. В период с 1971 г. по 2001 г., несмотря на интенсивные орнитологические исследования на оз. Чаны и прилегающих водоемах, красноносый нырок ни разу не был встречен. В последнее десятилетие единичные особи и стаи до 4-5 птиц отмечаются здесь ежегодно. В северных районах Кулунды встречается с конца 1970-х гг. В небольшом ко-



личестве (1–6 пар) почти ежегодно гнездится на оз. Кротовая Ляга [6]. На оз. Баган (д. Кукарка) в 2008 г. отмечены около 20 особей, в том числе сеголетки. Стайки, состоящие из нескольких самцов, встречаются в летнее время на небольших, мелководных степных озерах [7], Изредка отдельные пары встречаются значительно севернее, в Коченовском р-не [8].

### Места обитания

Озера с куртинами тростника, заламами или сплавиной и с большими плесами открытой воды. Изредка гнездятся на островах озер [9].

### Численность и тенденции ее изменения

В Чистоозерном р-не до 1950-х гг. был обычной птицей [1]. Численность существенно снизилась за последние 50 лет, однако в последние годы встречаемость красноногого нырка на причановском участке Барабы и в Северной Кулунде возросла.

### Основные лимитирующие факторы

Причины сокращения численности и распространения в области до конца не ясны. Возможно, это вызвано периодическими усыханиями водоемов, а также снижением общего уровня обводненности на юге Сибири за последние 50 лет.

### Особенности биологии и экологии

К гнездованию приступает, по-видимому, во втором году жизни. К местам размножения прилетают уже парами. В некоторых регионах иногда образует небольшие колонии [9], но на юге Западной Сибири гнездится отдельными парами. На оз. Кротовая Ляга особи, выбирающие место для гнезда, были отмечены уже 23–26 апреля. Самки устраивают гнезда в тростниках на сплавинах около небольших плесов или на завалах старого тростника у берега. Период гнездования растянут. Гнезда с неполными кладками встречаются с конца апреля до третьей декады июня [6]. В кладке от 4 до 11, чаще 8 яиц. Продолжительность насиживания около 28 дней. Самки с птенцами ведут скрытый образ жизни, держась в тростниковых зарослях. Самцы в это время линяют, собираясь на озерах с достаточным количеством корма. Питается зелеными частями растений — листьями рдестов и верхушечными побегами роголистника и урути.

### Разведение

Размножаются во многих зоопарках, в том числе в Московском [10].

### Принятые меры охраны

Гнездится, но не ежегодно, в заказнике «Южный».

### Необходимые меры охраны

Выявить места гнездования, взять их под охрану, ограничив туда доступ людей в период размножения птиц. Разработать научно обоснованные биотехнические мероприятия, повышающие успешность размножения. Регуляр-

но проводить агитационно-разъяснительную работу среди населения, и особенно среди охотников и рыболовов.

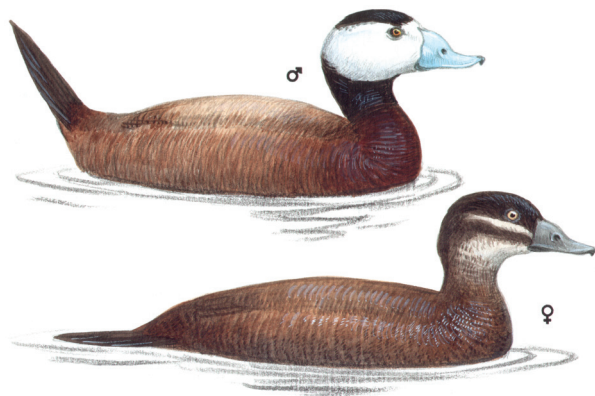
*Источники информации: 1. Исаков, 1952; 2. Лавров, 1929; 3. Johansen, 1959; 4. Рузский, 1946; 5. Залесский, Залесский, 1931; 6. Михантьев, 1995; А.И. Михантьев, неопубликованные данные; 8. В.А. Юдкин, устное сообщение; 9. Долгушин, 1960; 10. Остапенко, 1990.*

*Составители: А.И. Михантьев, А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Савка

*Oxyura leucoccephala* (Scopoli, 1769)



Отряд Гусеобразные (*Anseriformes*)  
Семейство Утиные (*Anatidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из семи видов рода, единственный представитель рода в фауне России.

### Статус

I категория.

### Краткое описание вида

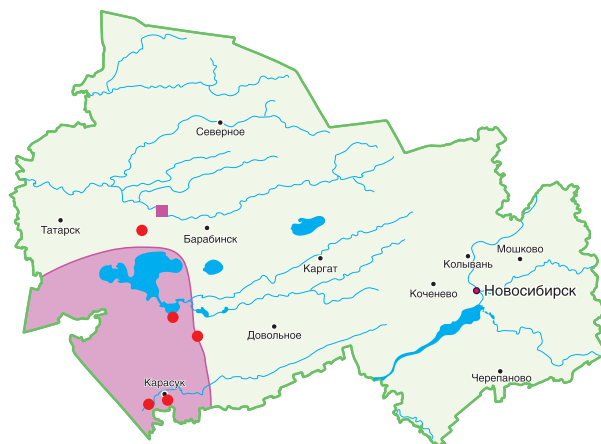
Утка среднего размера. Самец в брачном наряде окрашен в основном в буро-ржавый цвет, с мелкими черно-бурыми точками и штрихами. Голова белая с черным теменем и черным ошейником. Клюв ярко-голубой. Хвост клиновидный, при плавании птицы держат его часто почти вертикально. Глубина погружения может сильно меняться, вплоть до того, что на поверхности остаются голова, шея и самый верх спины. У самки, в отличие от самца, голова темно-бурая с широкими белыми полосами под глазом и у шеи. Клюв серовато-голубой. Молодые птицы похожи на самку, но светлее.

### Общее распространение

Населяет степные и лесостепные районы Северной Африки, Южной Европы, Передней и Средней Азии и юга Западной Сибири. Изолированные гнездовья находятся в Тувинской и Убсунурской котловинах.

### Распространение в области

Гнездится по степным и лесостепным водоемам в юго-западных районах области. Северная граница распространения в области проходит в районе оз. Чаны. В 1930-е гг. изредка гнездилась в районе Карачей [1]. В 1970-е гг. найдена на гнездовании у южного и юго-восточного побережья оз. М. Чаны: на озерах Мыс, Белуха, Каторжанка. Здесь же в августе были встречены стаи самцов, видимо, линных, численностью до 20–33 особей. Во второй половине 1960-х гг. регулярно гнездилась на оз. Кротовая Ляга (Северная Кулунда), в начале 1970-х гг. здесь же отмечались отдель-



ные пары [2, 3]. Затем в течение многих лет на озерах Карасукской системы не встречалась. Вновь здесь отмечается с 2003 г. (оз. Песчаное, 1 самец и 3 самки). В 2006 и 2007 гг. на безымянном озере вблизи д. Пучинное в летнее время держались свыше 30 взрослых самцов и самок. В 2008 г. около 20 взрослых особей отмечены на оз. Светлое (д. Кукарка). В скоплениях преобладают самцы [4]. В эти же годы гнездилась на водоеме в центре г. Карасук [5]. В последние годы на гнездовании отмечена в Баганском р-не, взрослых птиц часто отмечают на оз. Беляниха [6]. По сообщению местных жителей, встречается на оз. Б. Чаны в окрестностях с. Шаитик и на водоемах в 20–30 км к западу. В 2004–2005 гг. одна пара гнездилась в окрестностях г. Куйбышев [7].

### Места обитания

Гнездится на пресных и солоноватых озерах с мощными тростниковыми зарослями и сплавинами, чередующимися с участками открытой воды.

### Численность и тенденции ее изменения

Существенное снижение численности савки на всем ареале началось с 1960-х гг. Современная численность вида оценивается от 9,4 тыс. до 16,4 тыс. особей [8]. На территории СССР в 1980-е гг. гнездилось 700–800 пар [9]. В степи и лесостепи Западной Сибири еще в 1930 г. была обычна у южного побережья Чанов [10], гнездилась и линяла здесь в 1970-е – начале 1980-х гг., а в настоящее время савка здесь редка. В Северной Кулунде за последние десятилетия численность снизилась в 4–5 раз [2,9]. Но начиная с 2005 г. отдельные пары и небольшие скопления птиц встречаются на озерах Карасукской озерной системы [4, 5].

### Основные лимитирующие факторы

Периодические колебания уровня воды на озерах юга Западной Сибири. Ухудшение мест гнездования вследствие хозяйственной деятельности. Значительный урон популяции наносит отлов савок ставными сетями и отстрел в период охоты.

### Особенности биологии и экологии

Полигамный вид. Прилетает поздно — в первой декаде мая. Гнезда устраивает в тростни-

ковых зарослях, на сплавинах или на кочках, но всегда у воды, так, чтобы птица могла с него нырнуть. В кладке 4–10 необычайно крупных яиц. Цвет свежих яиц голубоватый, а насиженных — желтоватый. Откладка яиц в Барабе происходит с третьей декады мая до конца июня. Возможно, могут откладывать повторные кладки и позже, так как самки с нелетными молодыми были встречены в Кулунде в середине сентября [6]. Первое время после откладки яиц самцы держатся около гнезда, но вскоре покидают его и улетают на линьку. Продолжительность инкубации 22–25 дней. В Кулунде подрощие выводки савки в среднем содержат 4 птенца [11]. Отлетают на зимовки в конце сентября, но некоторые птицы задерживаются до начала октября.

#### Разведение

Размножаются в питомнике Международного центра по изучению водоплавающих птиц в Слимбридже (Англия) [12].

#### Принятые меры охраны

Включена в Красную книгу и РФ, Красный список МСОП-96, Приложение I Боннской конвенции и Приложение II к Конвенции СИТЕС. Разработан международный план действия по сохранению савки, включающий мероприятия по охране вида и местообитаний, мониторинг

и исследования на местах размножения и пролета, а также формирование общественного мнения. В области охраняется при гнездовании и во время кочевок в заказниках «Майское утро» и «Южный».

#### Необходимые меры охраны

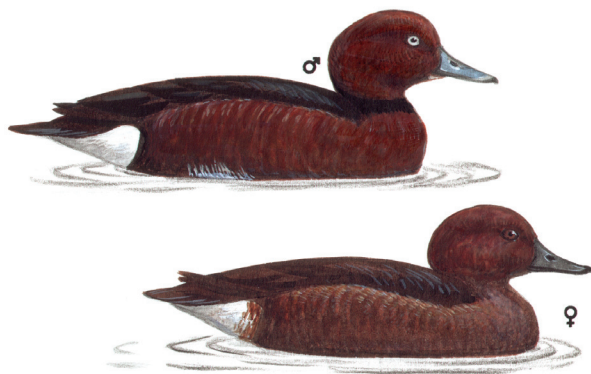
Изучить современное распространение и взять под охрану места размножения. В первую очередь на этих водоемах необходимо запретить охоту и лов рыбы. Создать охраняемые территории на водоемах, где в настоящее время гнездящиеся савки попадают под выстрел охотников. Разработать научно обоснованные биотехнические мероприятия, повышающие успешность размножения. Регулярно проводить агитационно-разъяснительную работу среди населения, и особенно среди охотников и рыболовов.

*Источники информации: 1. Рузский, 1946; 2. Иванов, 1975; 3. Михантьев, 1995; 4. А.И. Михантьев, неопубликованные данные; 5. Е.Б. Мурзоханов, А.В. Баздырев, неопубликованные данные; 6. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 7. Г.К. Рудько, устное сообщение; 8. Rose, Scott, 1997; 9. Красная книга СССР, 1984; 10. Янушевич, 1940; 11. Дробовцев, Кошелев, 1980; 12. Банников, 1978.*

*Составители: А.К. Юрлов, А.И. Михантьев.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Чернеть белоглазая *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770)



Отряд Гусеобразные (*Anseriformes*)  
Семейство Утиные (*Anatidae*)

**Таксономическое положение**  
Монотипический вид. Один из пяти видов в фауне России и трех видов в фауне области.

**Статус**  
I категория.

**Краткое описание вида**  
Мелкая утка рыжевато-бурого цвета. Голова, шея, грудь и бока ржаво-коричневые. Спина и плечевые темно-бурые с легким зеленоватым отливом. Подбородок, брюшко, подхвостье и «зеркальце» белые. Клюв черный. Радужина у самца белая или серовато-белая. У самки ржаво-коричневые тона заменены буровато-коричневыми. На груди бурые пестрины, брюхо сероватое. Радужина темная. Окраска молодых птиц схожа с окраской самки, но более бледная.

**Общее распространение**  
Лесостепные, степные и пустынные районы Северной Африки и Евразии от Пиренейского полуострова к востоку до долины верхнего течения Оби. Распространение в Сибири на восток ограничивается линией оз. Чаны – западные предгорья Алтая [1]. Для белоглазой чернети свойственны единичные или групповые вылеты за пределы своего ареала.

**Распространение в области**  
Ранее гнездилась на оз. Чаны, что подтверждается находкой гнезда [2]. В качестве редко гнездящейся птицы в Кулунде и Барабе приводится для 1920-х гг. [3]. Залеты белоглазой чернети известны из окрестностей пос. Карачи, г. Новосибирск и пгт Колывань [4, 5].

**Места обитания**  
Глубокие водоемы с хорошо развитой водной и надводной растительностью.

**Численность и тенденции ее изменения**  
Мировая популяция оценивается в 35–75 тыс. особей с тенденцией повсеместного сокращения, а количество птиц в Азии — в 15 тыс. [6].



Еще в 1930-е гг. был довольно обычным видом в Барабе. В 1931 г. из числа заготовленных промысловиками гусеобразных белоглазой чернети было около 4 тыс. особей, что составило 3,4 % всех заготовленных птиц [7]. В последние десятилетия в области не отмечена.

**Основные лимитирующие факторы**  
Не изучены. Возможно, что многолетняя динамика увлажненности на озерах Барабы и прилегающих территориях играет ведущую роль в динамике численности и распространении белоглазой чернети.

**Особенности биологии и экологии**  
Моногам. Вскоре после прилета держатся уже парами. Гнезда устраивают на сплавинах или заламах старого тростника, реже — на берегу. Иногда на крупных озерах образуют небольшие колонии, в которых также может гнездиться красноносый нырок. К гнездованию приступают во второй половине мая. На оз. Чаны незаконченная кладка обнаружена 26 мая [2]. Откладывают 6–10, нередко до 12 яиц. Продолжительность инкубации 25–28 дней. Яйца насиживает самка, но при выводках иногда отмечают и самцов [8]. Питается преимущественно листьями, корнями и семенами водных растений. Реже потребляет животные корма: личинок хирономид и стрекоз, водяных жуков и моллюсков.

**Разведение**  
Размножаются во многих питомниках и зоопарках Западной Европы [9].

**Принятые меры охраны**  
Внесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96, Приложение I Боннской конвенции.

**Необходимые меры охраны**  
Запрет охоты и усиление разъяснительной работы среди охотников.

*Источники информации:* 1. Степанян, 1990; 2. Лавров, 1929; 3. Залесский, Залесский, 1931; 4. Рузский, 1946; 5. Исаков, Птушенко, 1952; 6. Rose, Scott, 1997; 7. Формозов, 1981; 8. Долгушин, 1960; 9. Kolbe, 1979.  
*Составитель:* А.К. Юрлов.  
*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Скопа

*Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные (Falconiformes)

Семейство Скопиные (Pandionidae)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Единственный представитель рода и семейства. Пять подвидов. Весь ареал вида в России занимает номинативный подвид.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

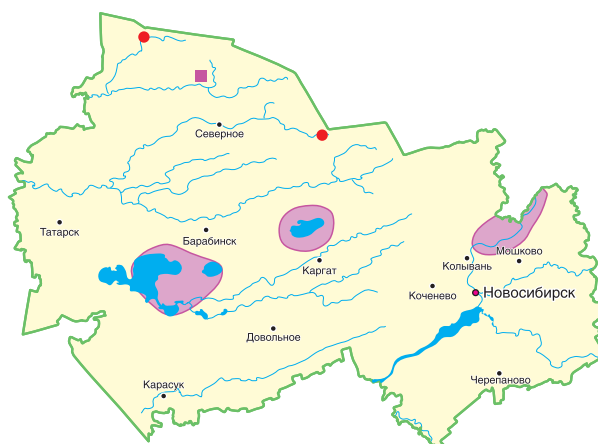
Крупная хищная птица с длинными и сравнительно узкими крыльями. У взрослых самцов и самок верх темно-бурый, голова охристая с черным широким пятном через глаз. Перья затылка удлинены. Низ охристый с бурыми пятнами на зобе. Маховые перья темно-бурые со светлыми основаниями. Хвост с поперечным рисунком. Цевка не оперена, пальцы очень сильные, с острыми, круто загнутыми когтями. Молодые отличаются охристыми каемками бурых перьев на спине. Окончательный наряд одевают на втором году жизни. В природе скопа хорошо отличается по двухцветной окраске — темной спине и белому низу. Полет ее очень легкий.

### Общее распространение

Населяет Северную Америку, Евразию, Африку и Австралию. В России распространена в лесной зоне до лесотундры, в азиатской части местами гнездится в лесостепной зоне.

### Распространение в области

В лесостепи найдена на гнездовании у северного побережья оз. Чаны в конце XIX в. [1]. В последние годы здесь регулярно наблюда-



ли взрослых птиц, но гнезд не обнаружено. Гнездится в верховьях р. Чека (в Кыштовском р-не) и в верховьях р. Тартас, неоднократно скопу отмечали на оз. Убинское, но гнезд не найдено [2, 3]. На пролете отмечена в Кольванском, Венгеровском, Северном, Чановском, Здвинском, Карасукском р-нах, на Новосибирском водохранилище, а также в пойме р. Обь ниже Новосибирска [4–10].

### Места обитания

Скопа — узкоспециализированный хищник, питающийся рыбой. Всегда придерживается водоемов, богатых рыбой. Гнездится только на деревьях по берегам рек и озер.

### Численность и тенденции ее изменения

На основании имеющихся данных нет возможности определить тенденцию изменения численности скопы в области, но повсюду она редка.

### Основные лимитирующие факторы

Сокращение мест для гнездования в результате вырубки высокоствольных лесов по берегам водоемов. Хозяйственное освоение и загрязнение водоемов, что приводит к сокращению кормовой базы. Браконьерство и разорение гнезд — также один из важных факторов снижения численности.

### Особенности биологии и экологии

Моногам. К размножению приступает в возрасте трех лет. Весной под Новосибирском появляется в конце апреля. Одни и те же гнезда использует по много лет. Обычно гнездо располагается на обломанной вершине или толстых ветвях высокого дерева, возвышающегося над остальными. Может использовать искусственные постройки. В кладке обычно 2-3 яйца. Насиживают оба родителя 35–38 дней [11, 12]. Птенцы остаются в гнезде около двух месяцев, но и после вылета из гнезда держатся вместе с родителями. Отлет происходит в сентябре, осенний пролет заканчивается в первой половине октября. Скопа питается в основном рыбой массой до 2 кг и лишь изредка, при отсутствии рыбы, отлавливает водоплавающих птиц и водяных полевок.

### Разведение

Размножаются в некоторых зоопарках.

### Принятые меры охраны

Внесена в Красную книгу РФ и Приложение II к Конвенции СИТЕС.

### Необходимые меры охраны

Выявление гнезд скопы и создание зон покоя. В местах, благоприятных для гнездования скопы, желательны установка искусственных платформ и сооружение гнезд.

*Источники информации: 1. Лавров, 1929; 2. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 3. Н.Е. Огурцов, неопубликованные данные; 4. Рузский, 1946; 5. Данилов, Михантьев, 1976; 6. Гынгазов, Миловидов, 1977; 7. Юрлов К.Т. и др., 1977; 8. Жуков, 2003; 9. В.А. Домс, личное сообщение; 10. А.П. Яновский, неопубликованные данные; 11. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 12. Изгалиев, 1985.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Осоед хохлатый

*Pernis ptilorhyncus* (Temminck, 1821)



Отряд Соколообразные (Falconiformes)

Семейство Ястребиные (Accipitridae)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Один из двух видов рода в фауне России. Шесть подвидов. Весь ареал вида в пределах России занимает *P. p. orientalis* [1].

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Взрослые самцы и самки сверху буровато-коричневые, бока и верх головы сизоватые, перья на затылке удлинены и образуют часто хорошо заметный хохол. Хвост коричневатый, у самца на нем две широкие темные полосы, у самок и молодых покрыт частыми поперечными полосами. Низ тела светло-коричневый, горло беловатое, на груди узкие темные штрихи. Ноги желтые. От обыкновенного осоеда отличается более крупными размерами, наличием удлинённых перьев на затылке и более широкими полосами на хвосте.

### Общее распространение

От верхнего течения р. Обь и Южного Алтая к востоку до Приморья и Корейского полуострова. Гнездится также в Южной и Юго-Восточной Азии [1].

### Распространение в области

По территории области проходит западная граница ареала. Известно лишь несколько случаев обнаружения хохлатого осоеда под Но-



восибирском. В 1960-х гг. здесь были встречены молодая и взрослая птицы [2].

### Места обитания

Лиственные и смешанные леса.

### Численность и тенденции ее изменения

В области крайне редок. По всему ареалу в пределах России, за исключением южных частей Приморья, также редок [3].

### Основные лимитирующие факторы

Не изучены.

### Особенности биологии и экологии

Под Новосибирском птицы появляются в конце апреля. Биология изучена крайне плохо на всем ареале. Имеется описание гнезда из окрестностей г. Бийск [4]. Кладка из одного яйца была обнаружена 20 июня в гнезде, принадлежащем в предыдущие годы большому подорлику. Оно располагалось в средней части кроны сосны. В других частях ареала в кладке 2–4 яйца. Продолжительность инкубации около месяца. Птенцов в течение 40–45 дней выкармливают оба родителя. Питаются в основном перепончатокрылыми. Реже отлавливают крупных насекомых, ящериц и земноводных.

### Разведение

Данных нет.

### Принятые меры охраны

Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС.

### Необходимые меры охраны

На местах обнаружения гнезд необходимо создание охраняемых территорий — памятников природы или микрозаказников.

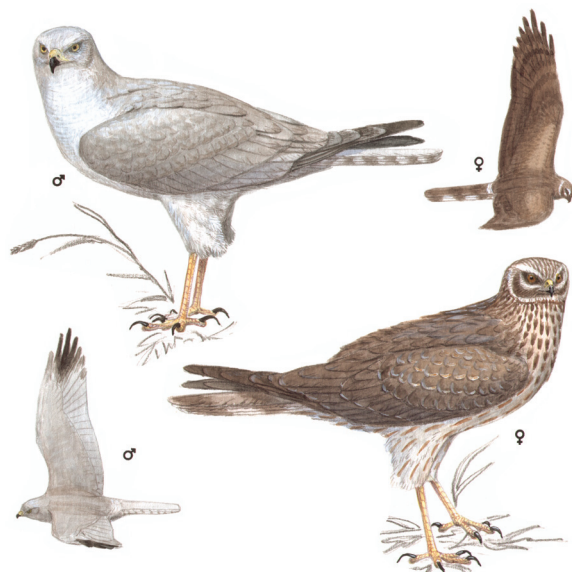
Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Москвитин, 1973; 3. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 4. Кучин, 1976.

Составитель: А.К. Юрлов.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

## Лунь степной

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



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)

Семейство Ястребиные (*Accipitridae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из пяти видов рода в фауне России и из четырех видов рода в фауне области.

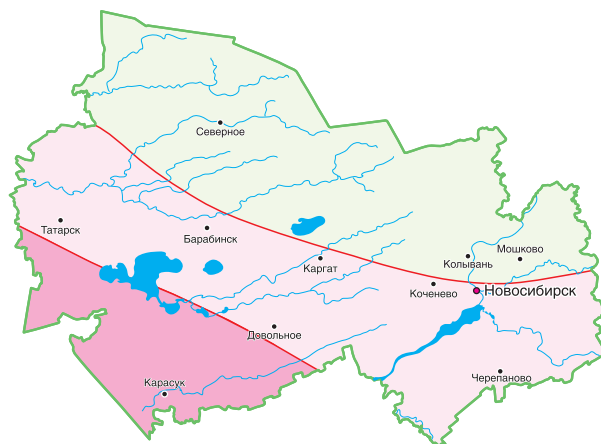
### Статус

III категория. Включен в Красный список МСОП со статусом LR/nt (проблемный вид, близкий к уязвимым).

### Краткое описание вида

Среднего размера (несколько крупнее вороны) легкого сложения птица с длинными крыльями и хвостом. Ноги длинные, тонкие. Как и у всех луней, вокруг лицевой части головы «ошейник» из мелких жестких перьев. У взрослых самцов (на четвертом году жизни) спинная сторона бледно-сизая, надхвостье белое с серым поперечным рисунком. Маховые серые с белым основанием, 2–6-е — с черной вершиной (у крыльев темные только концы). Средние рулевые серые, остальные — белые с серыми полосами. Брюшная сторона белая с сизоватым налетом на горле и зобе. У взрослых самок спина темно-бурая с охристыми каймами перьев, надхвостье белое с охристым поперечным рисунком. Низ охристый с бурым продольным рисунком. Хвост и крылья в темных поперечных полосах. Молодые птицы сходны по окраске с взрослыми самками, но с хорошо развитыми рыжими каемками перьев на спине и с одноцветной рыжей брюшной стороной. Клюв и когти черные, восковица и лапы желтые, радужина у взрослых желтая, у молодых бурая.

Голос — дребезжащее «пиррь», звонкое «чик-чик-чик» [1–3].



### Общее распространение

Евразия от долины Дуная в нижнем течении к востоку до Северо-Западной Монголии и Юго-Западного Забайкалья. К северу между Уральским хребтом и долиной Енисея до 57-й параллели [4]. В Омской области — редкий вид степной зоны [5].

### Распространение в области

Из-за циклических колебаний численности представления о гнездовом распределении степного луня в разные годы различаются [6–11]. Так, в годы низкой численности этот вид гнездится в основном в Чистоозерном, Карасукском, Баганском р-нах. Существенное увеличение численности, произошедшее в 2000 г., привело к значительному расширению области его массового гнездования в северном направлении почти до северных границ лесостепной зоны. В этот год гнезда неоднократно обнаруживались севернее городов Чулым и Новосибирск. Спустя два года северная граница гнездовой области опять значительно отодвинулась к югу. Сходные изменения области гнездования были вызваны повышениями численности в 2005 и 2007 гг.

### Места обитания

Населяет открытые ландшафты (степи, полупустыни), встречается в лесостепи и среди сельскохозяйственных угодий, может попадаться и в долинах рек. Гнезда чаще всего приурочены к высокотравью или тростниковым займищам.

### Численность и тенденции ее изменения

Численность в Новосибирской области подвержена значительным межгодовым колебаниям. При этом наиболее выражены межгодовые колебания севернее степной зоны. Так, например, в окрестностях Новосибирска в конце 1990-х гг. этот лунь не встречался на гнездовании. В 2005 г., в результате очередного повышения численности, он здесь гнездился на большей части пригодных для него площадей, где обилие составляло 0,2–0,4 особи/км<sup>2</sup>. Но уже в 2006 г. степной лунь здесь опять не встречен. В 2007 г. на этом же ключевом участке плотность вида в разных местах была от 0,2 до 1 особи/км<sup>2</sup>.

### Основные лимитирующие факторы

Весенние палы, деградация местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека, применение ядохимикатов.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся перелетная птица. В парах встречается уже на весеннем пролете. Гнездо строит на земле или на кочке, иногда на заломе тростника. Кладка в мае, состоит из 3–6 белых или голубоватых, иногда с бурыми отметинами яиц. В случае гибели кладки бывает вторая, дополнительная. Насиживают только самки, с откладки первого яйца. Срок насиживания около месяца. Насиживающую самку и птенцов в первое время их жизни кормит самец, позднее начинает охотиться и самка. Летные выводки держатся вместе до августа. Осенний отлет на зимовки начинается с середины августа и проходит в сентябре [1, 3]. Питается мелкими грызунами, реже птицами, ящерицами, крупными насекомыми (жуками, саранчой, кобылками, стрекозами и т. д.).

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Как вид с сокращающейся численностью внесен в Красную книгу РФ.

### Необходимые меры охраны

Не допускать проведение весенних палов на лугах и в тростниковых займищах, ограничить в местах обитания луней применение пестицидов.

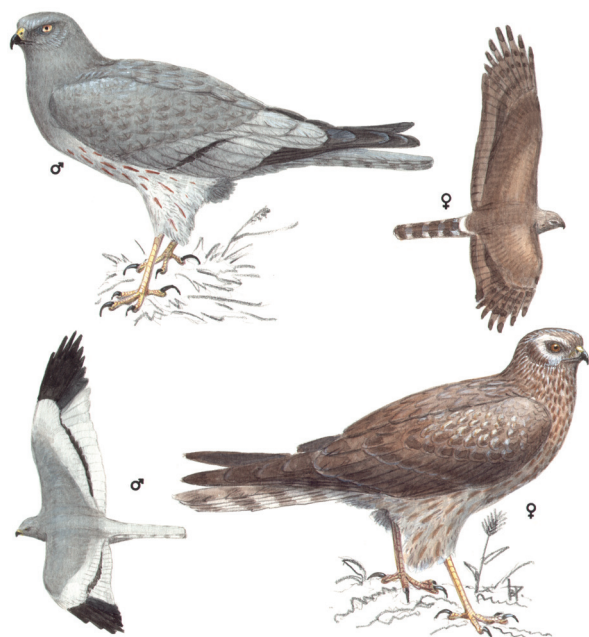
*Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 2. Гладков и др., 1964; 3. Флинт и др., 1968; 4. Степанян, 1990; 5. Якименко, 1997; 6. Лавров, 1929; 7. Данилов, 1976; 8. Данилов, Михантьев, 1976; 9. Гынгазов, Миловидов, 1977; 10. В.М. Чернышов, неопубликованные данные; 11. Балацкий, 1998а.*

*Составители: В.М. Чернышов, В.А. Юдкин.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Лунь луговой

*Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)

Семейство Ястребиные (*Accipitridae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Представитель поли-типического рода, один из пяти видов рода в фауне РФ и четырех видов в фауне области.

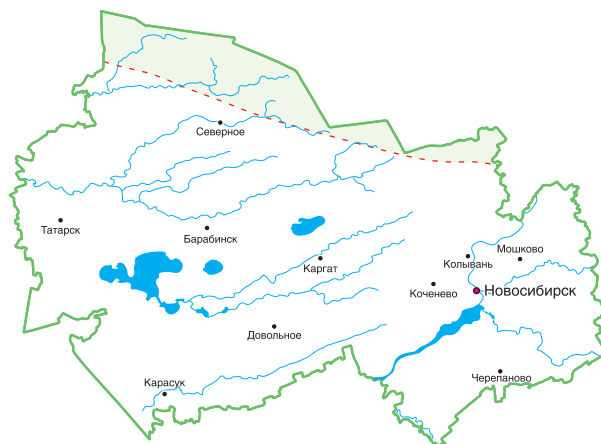
### Статус

IV категория.

### Краткое описание вида

Среднего размера (несколько крупнее вороны), легкого сложения птица с длинными крыльями и хвостом. У взрослого самца (на четвертый год жизни) спинная сторона аспидно-сизая (темнее, чем у луня степного), надхвостье беловатое с бурыми или серыми пестринами. Горло, зоб и грудь сизо-серые; брюхо, бока, подхвостье белые с узким рыжеватым продольным рисунком. Передние первостепенные маховые целиком черные, остальные, как и второстепенные, серебристо-серые с узкими черными полосами; на кроющих крыла черная полоса. Средние рулевые серые, боковые беловатые с рыжим поперечным рисунком. У самок спина бурая, надхвостье белое с темными каплевидными пестринами. Брюшная сторона беловатая с продольным рыжеватым рисунком. Маховые и рулевые серо-бурые, поперечно-полосатые. У молодых птиц спинная сторона темно-бурая, с охристыми каемками на перьях, брюшная — охристая или рыжая. Клюв и когти черные, восковица и лапы желтые, радужина у взрослых птиц ярко-желтая, у молодых бурая.

Голос — дребезжащее «пиррь-пиррь» или отрывистое «пик-пик-пик». Полет легкий, на деревьях не садится [1–3].



### Общее распространение

Северо-Западная Африка, Евразия от атлантического побережья к востоку до Алтая, Танну-Ола и Минусинской котловины. К северу в Западной Сибири до Тюмени, Тары, Красноярска [4]. В Омской области распространен по безлесым местообитаниям [5].

### Распространение в области

На гнездовании отмечен почти во всех районах области [6–12], но распространен спорадично, повсеместно редок.

### Места обитания

Обитает в лесостепи и степи вблизи озер и болот, на сырых лугах и среди сельскохозяйственных угодий, лишь местами проникает в лесную зону.

### Численность и тенденции ее изменения

Численность подвержена значительным межгодовым флуктуациям. На фоне этого просматривается тенденция к снижению общего уровня численности. Средняя плотность вида на гнездопригодных территориях составляет 0,2 особи/км<sup>2</sup>.

### Основные лимитирующие факторы

Весенние палы, деградация местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека; нерегламентированное применение пестицидов.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся перелетная птица. На места гнездования прилетает в конце апреля. Гнездо строит на земле, обычно недалеко от воды или на сыром лугу, чаще в низком кустарнике, зарослях крапивы, иногда в тростнике. Кладка в первой половине мая из 3–6 белых яиц, иногда с бурыми крапинками. Промежуток между откладкой яиц 24 ч, иногда до 3–4 дней. Продолжительность насиживания — месяц. Насиживающей самке и птенцам в первое время их жизни корм приносит самец. Птенцы покидают гнездо в возрасте около 35 дней, иногда разбредаются уже через 10–14 дней после вылупления. В выводке обычно не более 4 птенцов даже в благоприятные годы. Питается мелкими грызунами, птицами, ящерицами, поедает насекомых [1].

### Разведение

Данных нет.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Не допускать проведение весенних палов на лугах и в тростниковых займищах, ограничить в местах обитания луней применение пестицидов.

*Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 2. Гладков и др., 1964; 3. Иванов, Штегман, 1978; 4. Степанян, 1990; 5. Якименко, 1997; 6. Глотов, 1951; 7. Данилов, 1976; 8. Рузский, 1946; 9. Гынгазов, Миловидов, 1977; 11. Вартапетов, 1984; 12. В.А. Юдкин, неопубликованные данные.*

*Составитель: В.М. Чернышов, В.А. Юдкин.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицева.*

## Змеяяд

*Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788)



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)  
Семейство Ястребиные (*Accipitridae*)

### Таксономическое положение

Согласно представлениям одних авторов, вид имеет четыре подвида [1], а по мнению ряда других авторов — только два [2], так как два других (африканских) подвида сильно отличаются от северных подвидов и друг от друга и представляют собой два самостоятельных африканских вида. Мы придерживаемся второй точки зрения, согласно которой змеяяд имеет лишь два северных подвида.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Хищная птица, крупнее канюка или тетеревятника. Окраска изменчива, но чаще всего снизу очень светлая, иногда почти чисто-белая [4]. На груди, брюхе и крыльях снизу обычно много темных поперечных пестрин. Голова, шея и зоб буровато-серые, такого же цвета, как и верх, т.е. заметно темнее остального низа. На светлом хвосте снизу и сверху видны 3-4 полосы, хотя издали может быть видна только одна полоса — концевая. Лапы серо-голубые, цевка не оперена и покрыта мелкими многоугольными щитками. Полового диморфизма в окраске и размерах тела нет, молодые похожи на взрослых. Масса 1,2–2,3 кг. Позывки — мягкие и короткие свистовые звуки, похожие на свист иволги или на мяуканье. При беспокойстве у гнезда — протяжное «киийийя», похожее на аналогичные крики канюка, а также отрывистые крики «крю-крю-крю».

### Общее распространение

Птицы номинативного подвида *gallicus* распространены от Европы и Северной Африки



к востоку до Южной Индии, на юге Западной Сибири гнездятся до Барнаула. Второй подвид, *heptneri*, распространен в Средней Азии и Южном Казахстане к востоку до Джунгарского Алатау [1]. Змеяяды, отмеченные в области, относятся к номинативному подвиду.

### Распространение в области

До недавнего времени змеяяда в области не отмечали [5], а для Новосибирского орнитогеографического участка специально подчеркивалось, что он здесь не отмечен даже в качестве залетного [6]. Впервые одного змеяяда наблюдали 11 июня 1999 г. в 25 км к северу от с. Межовка Кыштовского р-на, у окраины болотного массива, включающего верховые, переходные и низинные болота [7]. Вторая особь отмечена на весеннем пролете (летела на север, держа в когтях змею) около южной окраины г. Новосибирск 2 мая 2001 г. [8]. Третья особь пролетела на юго-запад там же, около Новосибирска, 1 мая 2004 г. [9]. В 2005 г. взрослая птица со змеей встречена на севере Кыштовского р-на на границе с Омской областью. Также взрослая птица была отмечена в окрестностях г. Куйбышев [10].

### Места обитания

Обитают в открытой местности (степи, луга, открытые болота), чередующейся с участками леса. Главное требование к территории, находящейся около гнездовья: наличие открытых местообитаний, богатых змеями.

### Численность и тенденции ее изменения

Общая численность вида не оценена. В европейской части России она составляет около 1–3 тыс. пар, всего в Европе (без Турции) 5–9 тыс. пар [3]. В пределах Уральского региона выявлено около 50 гнездовий [11]. Численность вида для всей Новосибирской области, по-видимому, не превышает 10 особей.

### Основные лимитирующие факторы

Основной лимитирующий фактор — количество змей в качестве корма. В области до сегодняшнего времени происходит, хотя и законно, отлов обыкновенных гадюк для взятия яда и последующего их выпуска в природу. Однако змеи выпускаются сразу большими партиями и часто не там, где они отловлены. Возможно, это отрицательно влияет на состояние

их численности в области. Одним из факторов низкой численности змей в области является также варварское отношение к змеям, что часто приводит к неоправданному убийству их людьми.

#### Особенности биологии и экологии

Перелетная птица. Весенний пролет в области отмечен в начале мая [8, 9]. Гнезда устраивает на деревьях, в гористых регионах — иногда на скалах. Гнезда небольшие, но хорошо укрыты в кронах деревьев. В кладке всего одно яйцо белого цвета со слабым зеленоватым оттенком. Насиживает самка, самец ее кормит и изредка подменяет. Насиживание длится 46–48 дней, птенец находится в гнезде 70–75 дней. Змеяяды питаются в основном змеями, в том числе и ядовитыми. Высмотрев с воздуха змею, птица пикирует вниз, хватая ее лапами за голову, чтобы предотвратить укус. Убив змею, змеяяд несет ее в лапах, клюве или полузаглоченную, т.е. свисающую из клюва. Изредка змеяяды кормятся также ящерицами, мелкими грызунами и земноводными.

#### Разведение

В зоопарках и вольерных центрах не размножается [3].

#### Принятые меры охраны

Включен в Красную книгу РФ и Приложение II СИТЕС.

#### Необходимые меры охраны

Необходимо выявление мест гнездовых и последующая их охрана. Охране змеяяда будет способствовать также мониторинг численности змей, контроль за их отловом и последующим выпуском в природу. Требуется также разъяснительная работа с населением.

*Источники информации:* 1. Степанян, 2003; 2. Handbook..., 1994; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Рябицев, 2001; 5. Гынгазов, Миловидов, 1977; 6. Залесский, Залесский, 1931; 7. Калякин и др., 2000; 8. Жуков, 2003; 9. В.С. Жуков, неопубликованные данные; 10. Г.К. Рудько, личное сообщение; 11. Карякин, 1998;

*Составитель:* В.С. Жуков, А.К. Юрлов.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Орел-карлик

*Aquila pennatus* (J.F. Gmelin, 1788)



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)  
Семейство Ястребиные (*Accipitridae*)

### Таксономическое положение

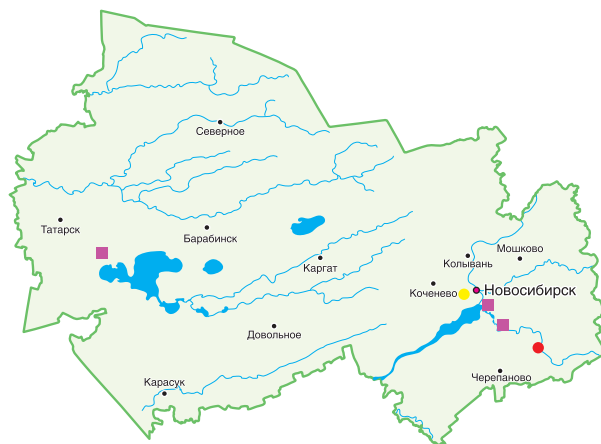
Ранее вид относили к роду *Hieraaetus* [1]. Однако молекулярно-генетические исследования не подтвердили существования этого рода и показали, что орел-карлик входит в состав рода *Aquila* [2]. Из двух подвидов в Новосибирской области отмечен более крупный восточный подвид — *A. p. milvoides* Jerdon, 1839.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Размеры примерно с черного коршуна или обыкновенного канюка. Имеются три цветные морфы: темная, светлая и промежуточная. Птицы темной морфы рыжевато-коричневые, снизу могут быть полностью темно-бурые с небольшим посветлением внутренних первостепенных маховых [3]. На надхвостье светлая буроватая или желтоватобелая поперечная полоса. Птицы светлой морфы снизу грязно-белые, с темными маховыми. Голова, шея и зоб рыжевато-серые. Хвост светлее остального низа, с потемнением к вершине и почти белой узкой полосой на конце. Особи промежуточной цветовой морфы составляют примерно 2 % [4]. Сверху птицы обеих морф имеют более светлые кроющие крыла и лопаточные перья. Хвост прямо обрезан. Вся цевка оперена. Восковица и пальцы желтые. Самец и самка внешне не отличимы. Молодые похожи на взрослых, но особи светлой морфы более рыжие снизу. Голос разнообразен, на гнездовом участ-



ке довольно крикливы. Чаще всего можно услышать свистовые крики «ку-ит», «кик-кик» и подобные им звуки, во время воздушных игр — короткое «чии-ди», которое может удлиняться и переходить в вибрирующие серии, а также клекот, как у крупных орлов, но выше, в виде частого «ки-ки-ки» или «кли-кли-кли» [3].

### Общее распространение

Внетропический палеарктический вид. Распространен от Северо-Восточной Африки и Пиренейского полуострова к востоку до Большого Хингана. В России птицы западного подвида гнездятся по югу России и в Средней Азии, а восточного — от Алтая и юга Новосибирской области до Забайкалья.

### Распространение в области

В области найден недавно. Единственная гнездовая находка вида известна лишь с правобережья р. Обь. В пойме р. Бердь ниже с. Кинтереп жилое гнездо обнаружил 28 июля 2002 г. И.В. Карякин [4], а 1 августа того же года он наблюдал, по-видимому, взрослую птицу в пойме р. Бердь выше с. Старый Искитим. Выводок орла-карлика обнаружил И.Ф. Жимулев [5] 21 августа 2005 г. на территории, принадлежащей ЦСБС СО РАН около Академгородка. На левобережье р. Обь орла-карлика в репродуктивный период наблюдали только один раз — 20 мая 2003 г. близ с. Лебяжье Татарского р-на на крайнем западе области [4].

### Места обитания

Непременным условием гнездования является сочетание лесов с открытыми степями или лугами. Предпочитает гнездиться в пойменных и террасных лесах, окруженных степными пастбищами: тополевыми, широколиственными и хвойно-широколиственными лесах, а также борах [4]. Однако избегает устраивать гнезда в сильно фрагментированных лесных массивах. Прослеживается тяготение вида на гнездованию к рекам. В Западной Сибири и Северном Казахстане найден на гнездовании преимущественно на опушечных участках придолинных боров и пойменных лесов. В Алтае-Саянском регионе большинство орлов гнездится в пойменных лесах рек степных котловин.

### Численность и тенденции ее изменения

Начиная с конца XX в. и в XXI в. наблюдается рост численности орла-карлика и расширение границы его гнездования к северу [4]. По этой причине он появился на гнездовании на юге Новосибирской области, хотя до 2002 г. его здесь никогда ранее не отмечали. Несмотря на увеличение численности вида в последние годы, орел-карлик остается в целом очень редким видом, в том числе на территории России и, особенно, в Новосибирской области. Общая численность вида в России оценивается примерно в 3400–5200 особей [4].

### Основные лимитирующие факторы

Особых лимитирующих факторов для орла-карлика не отмечено. В определенной степени на размещение гнезд этого вида влияет конкуренция со стороны более крупных видов орлов — беркута и могильника, а также тетеревины [4]. Иногда гнезда этого вида гибнут во время лесных пожаров. Отмечены случаи незаконной добычи орла-карлика браконьерами.

### Особенности биологии и экологии

Перелетный вид. В России на местах гнездования появляется в апреле [4]. Какой-либо закономерности в формировании пар в зависимости от принадлежности птиц к темной или светлой морфам не отмечено. Гнездится, как правило, на деревьях. Откладка яиц на юге Сибири проходит в основном с конца апреля до конца мая. В кладке обычно 2, гораздо реже 1 и, как исключение, 3 яйца [4, 6, 7]. В выводке обычно 2 птенца, гораздо реже 1. Успех раз-

множения высок. Насиживание — 31–35 дней, птенцы находятся в гнезде 49–56 дней. Основной корм орлов-карликов — млекопитающие, в основном пищухи и суслики, реже полевки. Около трети количества добываемых орлами объектов питания — птицы. Земноводные и пресмыкающиеся в небольшом количестве встречаются в добыче лишь европейского подвида. При депрессии или невысокой численности млекопитающих в местах гнездования легко переходит на добывание птиц, а в Европе некоторые пары гнездятся вблизи колоний ржанкообразных птиц, которые служат им основным кормом.

### Разведение

Данных нет.

### Принятые меры охраны

Специальных мер охраны вида не принималось. Орел-карлик включен в Приложение 3 Красной книги РФ как нуждающийся в особом внимании к его состоянию в природной среде [8].

### Необходимые меры охраны

Популяризаторская работа с населением. Возможно образование небольшого заказника или микрозаповедника в среднем течении р. Бердь.

*Источники информации:* 1. Степанян, 2003; 2. Wink, Sauer-Gürth, 2004; 3. Рябицев, 2001; 4. Карякин, 2007; 5. Жимулёв, 2005; 6. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 7. Makatsch, 1974; 8. Красная книга РФ, 2001.

*Составитель:* В.С. Жуков.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Орел степной

*Aquila rapax* (Temminck, 1828)



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)  
Семейство Ястребиные (*Accipitridae*)

### Таксономическое положение

Один из пяти видов рода в фауне России и один из четырех видов в фауне области. В Барабе и Кулунде встречается *A. r. orientalis*.

### Статус

II категория. Редкий вид, численность которого сокращается.

### Краткое описание вида

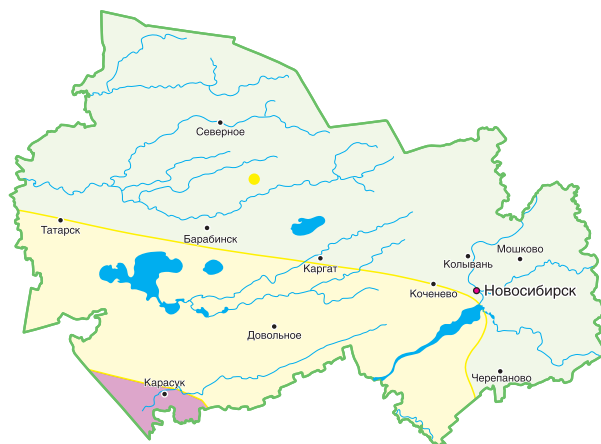
Общая окраска взрослых птиц (3 года и старше) темно-бурая, иногда с рыжеватым пятном на затылке и более светлым надхвостьем. Рулевые темно-бурые с едва заметными серыми поперечными полосами. Восковица и лапы желтые. Клюв и когти черные. Молодые птицы — светло-бурые с пестринами и пятнами и хорошо выраженным контрастом между темно-коричневыми первостепенными маховыми и остальной, более светлой частью крыла. От могильника и беркута отличается несколько более светлой окраской и отсутствием светлой «шапочки». Голос — хриплое тьяквань.

### Общее распространение

Степи и северные пустыни Евразии от низовьев Дуная до Забайкалья. На юг проникает до пустынь Средней и Центральной Азии. *A. r. orientalis* в России распространен от Предкавказья до западного подножия Алтая [1].

### Распространение в области

Для Северной Кулунды приводится в качестве редко гнездящегося и пролетного вида, однако конкретные указания о находках гнезд отсутствуют [2, 3]. Одна взрослая птица зарегистрирована в июне 1997 г. у южного побережья оз. М. Чаны, у юго-западного побережья ежегодно в период 2001–2006 гг. от одного до трех степных орлов отмечали в скоплении с другими орлами [4]. Три моло-



дых орла встречены в конце августа 1999 г. в окрестностях с. Тихомировка и две птицы отмечены 13 июня 1999 г. в Куйбышевском р-не в окрестностях с. Балман [5, 6]. В период кочевок неполовозрелые особи встречаются во многих районах области, в том числе и в окрестностях Новосибирска [4, 5, 7]. По-видимому, степной орел залетает на территорию области из Алтайского края или Казахстана, где он более обычен [8].

### Места обитания

Населяет ковыльные или полынные степи с разреженным травяным покрытием. Избегает районов с густой и высокой степной растительностью [8].

### Численность и тенденции ее изменения

Численность сокращается почти по всему ареалу. Общая численность вида в пределах европейской части ареала не превышает 25 тыс. пар [9]. На Западно-Сибирской равнине она оценивалась в 850 особей или 200 пар [10]. Численность в области не определена.

### Основные лимитирующие факторы

Снижение численности степного орла главным образом связано с распашкой целинных земель и сокращением кормовой базы, в первую очередь сусликов [11, 12]. Больше чем у других хищных птиц гнезда разоряются людьми [13]. Велика также гибель степных орлов на электролиниях [9].

### Особенности биологии и экологии

Моногам. Пары постоянны. Половая зрелость наступает на третьем-четвертом году жизни. В степных районах Казахстана появляется обычно в марте – апреле ко времени выхода сусликов из нор. Гнезда строят чаще всего на земле, иногда на небольших кустах и скирдах, реже на деревьях. В последнее время отдельные пары стали гнездиться на опорах ЛЭП. В кладке 1–4 яйца, чаще 2. Насиживает в основном самка около 45 дней. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте 55–60 дней [8]. Основу питания составляют суслики. Из других животных поедают зайцев, сурков, тушканчиков, а также птиц и рептилий [14].

### Разведение

Содержится и разводится во многих зоопарках, в том числе Московском [15].

### Принятые меры охраны

Включен в Красную книгу РФ и Приложение II к Конвенции СИТЕС.

### Необходимые меры охраны

В области специальных мер охраны степного орла не предусмотрено. Необходимо добиваться соблюдения существующего законодательства в плане запрета отстрела хищных птиц.

*Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Залесский, Залесский, 1931; 3. Данилов, Михантьев, 1976; 4. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 5. В.А. Юдкин, неопубликованные данные; 6. С.И. Цыбулин, неопубликованные данные; 7. В.С. Жуков, неопубликованные данные; 8. Корелов, 1962; 9. Красная книга РФ, 2001; 10. Равкин и др., 1988; 11. Блохин, Блохин, 1981; 12. Сурвилло, 1981; 13. Фадеев, 1986; 14. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 15. Остапенко, 1990.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Подорлик большой *Aquila clanga* Pallas, 1811



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)  
Семейство Ястребиные (*Accipitridae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из пяти видов рода в фауне России и один из четырех видов в фауне области.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

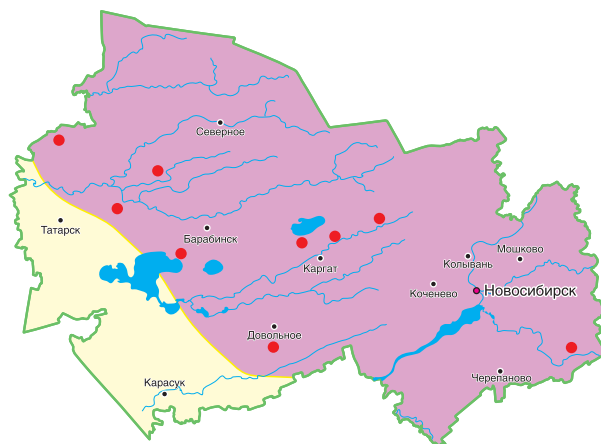
Крупный, очень темный орел. Самцы и самки окрашены одинаково. Оперение взрослых птиц однотонное, черно-бурое. На надхвостье у некоторых птиц может быть беловатое пятно. Восковица и лапы желтые. Клюв и когти черные. У молодых птиц верх с охристыми или бледно-буроватыми пестринами, на надхвостье — белая полоса. От других орлов отличается формой ноздри. У большого подорлика она округлая, ее длина менее чем в 1,5 раза больше ширины, в то время как у других орлов ноздря щелевидная. Голос — обычно звонкое «кьяк-кьяк-кьяк».

### Общее распространение

Лесостепь и южно-таежные леса Евразии от юга Финляндии к востоку до Приморья и Северо-Восточного Китая.

### Распространение в области

Гнездится в основном в северных и центральных районах области. За последние десятилетия гнездование отмечено в Куйбышевском р-не вблизи с. Кама, в Каргатском р-не у с. Мусы и у южного побережья оз. Убинское, в Чулымском р-не у пос. Ильюшино, на севере Усть-Таркского р-на и в Доволенском р-не у с. Плехановка [1-5]. По-видимому, гнездится у северного побережья оз. Б. Чаны, где регу-



лярно встречаются взрослые птицы. Ранее на гнездовье был встречен у северо-восточного побережья оз. Чаны [6]. По-видимому, гнездился у Карачей [7]. В летнее время в последние годы встречался на побережье и островах Чаны, по югу Чулымского и Каргатского р-нов, у оз. Индере, у с. Козловка Болотнинского р-на, в окрестностях пос. Емельяновский Мошковского р-на [3]. Во время миграций и кочевок встречается в большинстве районов области.

### Места обитания

Березовые колки и высокоствольные смешанные леса в сочетании с открытыми участками лугов и полей. Оптимальные условия для него складываются там, где березовые колки расположены вблизи озер, в заболоченных низинах и долинах рек.

### Численность и тенденции ее изменения

В России численность большого подорлика не превышает 3 тыс. пар, из которых около 2 тыс. пар обитают в азиатской части [8]. Для большого подорлика, по-видимому, характерны неравномерное распределение по территории в период гнездования и значительные межгодовые колебания в отдельных местах. В Куйбышевском р-не у с. Кама количество гнезд на контрольном участке площадью 40 кв. км изменялось от 1 до 8, а в отдельные годы птицы совсем не гнездились. Причем за 13 лет число гнездящихся пар сократилось с 8 в 1959 г. до 1 в 1971 г. [2]. Вероятно, это связано с динамикой численности мышевидных грызунов, в первую очередь водяной полевки. Судя по увеличению летних встреч большого подорлика за последние 10–15 лет на причановском участке лесостепи, а также на некоторых участках в Каргатском, Куйбышевском и Барабинском р-нах, численность его в Центральной Барабе не снижается, а в некоторых районах, возможно, растет.

### Основные лимитирующие факторы

Численность большого подорлика резко снизилась в некоторых частях ареала в результате мелиорации и распашки пойм рек, осушения заболоченных участков, сильно возросшего фактора беспокойства и браконьерства [9].

### Особенности биологии и экологии

Моногам. Весной в области появляется в середине апреля. Гнездовые участки, как правило, постоянны, и одни и те же гнезда используются по много лет. Гнезда располагаются на березах, осинах, реже на тальнике, на высоте от 3 до 15 м [2, 5]. К откладке яиц птицы приступают в середине мая. В кладке 1-2 белых с буроватыми пестринами яйца. Насиживание начинается с первого яйца. В выводке обычно один птенец, так как младший чаще всего погибает. Летать молодые птицы начинают в возрасте 2,5 месяцев [8]. В условиях Барабы питается в основном мышевидными грызунами, главным образом водяной полевкой (до 70–90 %), реже отлавливают куньих и зайцев. Из птиц в питании присутствуют тетеревиные, утки и воробьиные [1, 2].

### Разведение

Данных нет.

### Принятые меры охраны

Внесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96, Приложение I Боннской Конвенции и Приложение II к Конвенции СИТЕС.

### Необходимые меры охраны

Выяснение современного распространения в период размножения и организация охраны наиболее важных участков. Усиление просветительской и природоохранной деятельности с целью исключения разорения гнезд и отстрела птиц.

*Источники информации: 1. Готов, 1959; 2. Данилов, 1976; 3. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 4. Материалы Экоклуба НГУ; 5. Н.Н. Балацкий, неопубликованные данные; 6. Лавров, 1929; 7. Рузский, 1946; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Мищенко, Суханова, 1987.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Могильник

*Aquila heliaca* Savigny, 1809



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)

Семейство Ястребиные (*Accipitridae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Один из пяти видов рода в фауне России и один из четырех видов в фауне области. Весь ареал вида в пределах России населяет номинативный подвид.

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

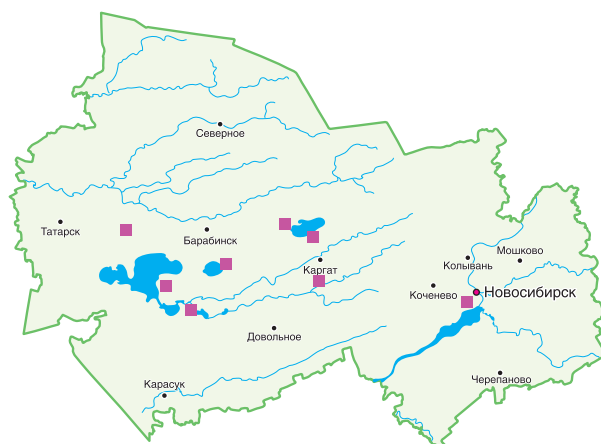
Крупный орел. Общая окраска взрослых птиц (4 года и старше) темно-бурая, иногда почти черная. Голова желтовато-беловатая или охристая, лоб и темя бурые, более темные, чем вся голова. На плечах большие, резко выделяющиеся белые пятна, хотя встречаются особи, у которых эти пятна отсутствуют. Молодые — светло-бурые с продольными пестринами по низу. Голос похож на собачий лай «тяф-тяф-тяф». От степного орла и беркута отличается светлой шапочкой и белыми пятнами на плечах, хотя встречаются могильники со слабо выраженными плечевыми пятнами.

### Общее распространение

Лесостепные, степные и полупустынные ландшафты Евразия от Венгрии и Югославии к востоку до Баргузинской долины и Витимского плоскогорья. На юг до Малой Азии, Ирана, Афганистана и Монголии.

### Распространение в области

Сведений о размещении могильника в период размножения мало. И.М. и П.М. Залесские [1] приводят могильника как гнездящийся вид для Барабы и Кулунды. Однако конкретных данных о встречах птиц немного. Г.Э. Иоганзен [2, 3] указывает, что могильник довольно ча-



сто встречается в степях и приводит фактические находки из окрестностей озер Убинское, Сартлан и Чаны. В 1930-е гг. птиц встречали в районе курорта Карачи [4]. В летнее время был найден в окрестностях Новосибирска [1]. В последнее десятилетие могильник летом был встречен у южного берега оз. Убинское, в течение двух сезонов его отмечали в Каргатском р-не у с. Усть-Сумы. Последние 20 лет часто наблюдали по 1–4 птицы в июле и августе у юго-восточного берега оз. М. Чаны [5].

### Места обитания

В Сибири гнездится в сосновых борах и осиново-березовых колках, где имеются обширные открытые пространства с обилием грызунов.

### Численность и тенденции ее изменения

В Европе за последние десятилетия произошло быстрое снижение численности вида и во многих районах он сейчас редок или исчез. В европейской части России по последним данным гнездится 800–900 пар [6]. Численность в азиатской части не определена. В настоящее время в Барабе и на севере Кулунды могильник встречается гораздо реже, чем 60–80 лет назад.

### Основные лимитирующие факторы

Изменение местообитаний вследствие хозяйственного использования территорий [7]. Разорение гнезд и отстрел взрослых птиц, а также нелегальная торговля [6]. Снижение выживаемости молодых птиц из-за недостаточной кормовой базы. Чувствительность к фактору беспокойства во время гнездования — легко оставляют гнезда с яйцами.

### Особенности биологии и экологии

Моногам. Половозрелость наступает на 3–4-м году жизни. В Верхнее Приобье могильники прилетают в конце первой – начале второй декады апреля [8]. Крупные гнезда, которые используются по многу лет, устраивают на высоких деревьях вблизи опушки. Откладка яиц начинается в конце апреля. В кладке 2–3 яйца, белых с крупными светло-коричневыми пятнами. Насиживают самка и самец с первого яйца около 45 дней. Птенцы становятся летными в возрасте 65–70 дней. Успех размножения со-

ставляет 1,5 птенца на одну размножавшуюся пару, но сильно варьирует в зависимости от состояния кормовой базы [6]. Основу питания составляют грызуны — суслики, хомяки, мелкие мышевидные, но ловят также ящериц, змей и птиц [9].

#### Разведение

Разводятся во Франции с 1986 г. [6].

#### Принятые меры охраны

Внесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96, Приложение I Боннской Конвенции и Приложение II к Конвенции СИТЕС. В области специальных мер не принималось. Для евро-

пейских стран разработана международная программа по изучению и сохранению могильника [6].

#### Необходимые меры охраны

Выявить места гнездования могильника и обеспечить им режим охраны.

*Источники информации: 1. Залесский, Залесский, 1931; 2. Иоганзен, 1898; 3. Иоганзен, 1907; 4. Рузский, 1946; 5. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 6. Хередиа и др., 1998; 7. Перерва, 1979; 8. Кучин, 1991; 9. Кучин, 1976.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Беркут

*Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)

Семейство Ястребиные (*Accipitridae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Один из пяти видов рода в фауне России и один из четырех видов в фауне области. Шесть подвидов. В Западной Сибири распространен номинативный подвид [1].

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

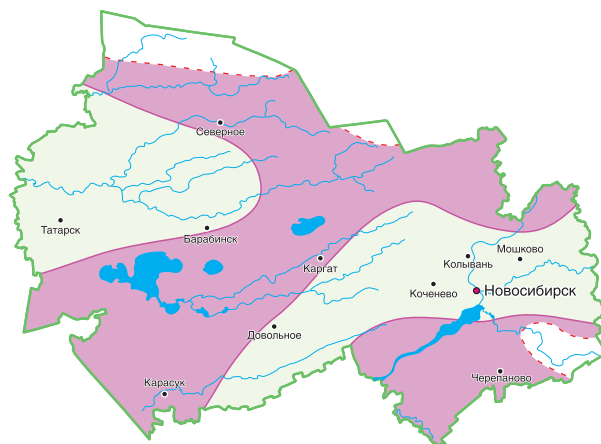
Самый крупный орел в Азии. Масса самок достигает 6,5 кг. Общая окраска взрослых птиц темно-бурая. На брюшной стороне, голених, подхвосте и затылке примесь золотисто-рыжеватого цвета. Первостепенные маховые черно-бурые. Рулевые серые с черной вершинной полосой и беловатым основанием. Клюв серовато-бурый, восковица и лапы желтые. У молодых птиц хвост белый с широкой темной предвершинной полосой, а также отсутствует или менее развито золотисто-рыжеватое оперение. До 5–6-летнего возраста птицы имеют промежуточный наряд. От других орлов молодые птицы отличаются двухцветным хвостом, а старые — более узкими крыльями и беловатым основанием хвоста. В полете отличием является также более длинный и незакругленный хвост. Голос — грубое и хрипловатое «кьек-кьек-кьек».

### Общее распространение

Лесные районы Северной Америки и Евразии, а также горы Южной Европы, Северной Африки и Азии. Номинативный подвид распространен от Скандинавии до бассейна Енисея и Восточного Саяна.

### Распространение в области

Сведений о размещении беркута на гнездовании очень мало. Приводится в качестве обыч-



ного гнездящегося вида в приобских борах для начала XX века [2]. За последнее десятилетие гнездящиеся пары найдены в Кыштовском р-не в верхнем течении р. Чека, в Убинском р-не у оз. Дедушкино и в верхьях р. Омь [3], в Северном р-не на верховых болотах [4], в Искитимском р-не на р. Елбаш [5], в Тогучинском р-не у с. Старогутово [6], а также в долине р. Бердь — два гнезда в Маслянинском р-не и одно в Искитимском р-не [7]. В летнее время птицы с неустановленным статусом были встречены на Новосибирском водохранилище, на оз. Мензелинское, в пойме р. Обь, у оз. Карган, на оз. Чаны. В период осенних кочевок одиночные особи встречаются более широко. Зимой беркут был зарегистрирован в окрестностях пос. Сузун и на севере Куйбышевского р-на [4].

### Места обитания

В равнинной части гнездится в высокоствольных лесах, при этом обязательным условием является наличие поблизости обширных открытых пространств — болот, речных долин, степей.

### Численность и тенденции ее изменения

На основании имеющихся данных определить тенденцию изменения численности беркута в области затруднительно. Можно отметить только, что за последние 5–6 лет встречаемость птиц в августе–сентябре на причановском участке лесостепи заметно возросла. В Северном р-не плотность гнездования оценивается в 0,04 пары на 100 км<sup>2</sup> [6], в долине р. Бердь — до 5 пар на 100 км<sup>2</sup> [7]. Для правобережья части области численность гнездящихся пар оценивается в 70 пар [7]. В западных частях ареала в последние десятилетия сокращение численности наблюдалось во многих районах, и лишь в конце 1970-х гг. появились сообщения о стабилизации численности на отдельных территориях [8]. В настоящее время численность беркута в России превышает 2000 пар [9].

### Основные лимитирующие факторы

Нарушение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности человека. Разорение гнезд. Изъятие птенцов и браконьерский отстрел. Известны случаи гибели беркута зимой на территории области в капканах. Состояние

кормовой базы в значительной мере может определять плотность размножения на отдельных участках [10].

#### Особенности биологии и экологии

Беркут в области гнездящаяся, пролетная и зимующая птица. Моногам. К размножению приступает в возрасте 3–4 лет. Гнезда устраивают на высоких деревьях и используют их по много лет. К откладке яиц приступают в апреле. В кладке 1–2 яйца. Насиживают самец и самка около 45 дней. Птенцы становятся самостоятельными в возрасте 70–75 дней, но еще некоторое время держатся у гнезд [11]. Кочевки молодых начинаются с конца августа. Летом в разных районах области можно наблюдать кочующих неполовозрелых птиц. С сентября встречаемость птиц увеличивается, видимо, за счет кочующих и пролетных птиц северных популяций. Отмечаемые в зимнее время беркуты, вероятно, также прилетают из более северных районов. Кормится беркут средними и мелкими млекопитающими: зайцами, сурками, сусликами, мышевидными грызунами. Отлавливает также птиц — тетеревиных, врановых, утиных и др.

#### Разведение

В неволе размножается. В Карасукском экспериментальном хозяйстве ИСиЭЖ СО РАН со-

вместно с Новосибирским зоопарком ведутся работы по разведению беркута. За три года от двух пар выращено 4 птенца.

#### Принятые меры охраны

Внесен в Красную книгу РФ и Приложение II к Конвенции СИТЕС. В области специальных мер не принималось. В период пролета и кочевок встречаются на территории некоторых заказников.

#### Необходимые меры охраны

Инвентаризация гнезд и организация в местах размножения сезонных заказников или памятников природы. Ограничение рубок леса в местах размножения.

*Источники информации:* 1. Степанян, 1990; 2. Залесский, Залесский, 1931; 3. Н.Е. Огурцов, личное сообщение; 4. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 5. А.Н. Черепанов, неопубликованные данные; 6. С.Т. Кирюхин, неопубликованные данные; 7. Карякин и др., 2005; 8. Красная книга РСФСР, 1983; 9. Красная книга РФ, 2001; 10. Егоров, Борисов, 1979; 11. Птицы Советского Союза, 1951–1954.

Составитель: А.К. Юрлов.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

## Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)  
Семейство Ястребиные (*Accipitridae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Один из пяти видов в фауне России и единственный представитель рода в фауне области. Два подвида. Весь ареал вида в пределах России занимает номинативный подвид [1].

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

Крупная хищная птица с коротким, слегка клиновидным хвостом. Общая окраска бурая. Голова, а часто шея и грудь светлее остального оперения. Хвост взрослых птиц чисто белый. Клюв желтоватый, ноги желтые, цевка оперена до половины. Самец и самка имеют сходную окраску и приобретают окончательный наряд в возрасте 4–5 лет. Молодые птицы темно-бурые, перья спины и верхних кроющих крыльев имеют охристо-бурые пятна и каемки, хвост темный со светлыми пестринами, клюв черноватый. С возрастом хвост приобретает более светлую окраску и у 4–5-летних птиц становится белым. Голос — лающее или каркающее «кра-кра-кра» или реже «кии-кии-кии». От орлов хорошо отличается в полете коротким и слегка клиновидным хвостом и более широкими крыльями.

### Общее распространение

Евразия от тундры до Черного моря, Ирана, долины р. Или, Северной Монголии, Корейского полуострова и Сахалина. Номинативный подвид занимает весь ареал вида в пределах России.



### Распространение в области

Гнездится в основном в северной лесостепи, подтаежных лесах, на верховых болотах и в пойме р. Обь. Наибольшее количество гнезд известно в окрестностях оз. Убинское. Пять-шесть пар гнездится по северному побережью, две-три — по южному и одна пара птиц — у восточного побережья озера на р. Майнак [2, 3]. Установлено гнездование на территории Кирзинского заказника, у оз. Тандово, в окрестностях с. Кама Куйбышевского р-на, в Усть-Таркском р-не в окрестностях с. Мураши, а также в верховьях р. Тартас и на болотах по северу области [2, 4, 5]. В Кашламском бору птицы гнездились в начале 1980-х гг., и пара птиц постоянно держится в пойме у с. Красный Яр. По сообщению местных жителей, гнездится в окрестностях с. Шерстобитово [6]. В правобережной части области гнездование установлено в Сузунском р-не у с. Мереть [3]. В период кочевок и пролета широко распространен по области и встречается регулярно в лесостепи на многих крупных водоемах.

### Места обитания

Гнездится в высокоствольных разреженных лесах и колках по берегам крупных водоемов богатых рыбой или водоплавающей птицей и редко посещаемых людьми. В период кочевок и пролета также придерживается водоемов, но иногда встречается и в степи.

### Численность и тенденции ее изменения

В области гнездится не менее 30–50 пар. Данных для оценки долговременного изменения численности орлана-белохвоста недостаточно, но за последние 20–30 лет снижения, по-видимому, не произошло. В России на конец 1990-х гг. число гнездящихся пар оценивалось в 2,5 тыс. [7].

### Основные лимитирующие факторы

В настоящее время основной урон популяции наносит разорение гнезд и отстрел птиц. Хозяйственное освоение территорий и беспокойство птиц у гнезда также являются факторами, ограничивающими распространение и численность орланов.

### Особенности биологии и экологии

Моногам. К размножению приступают в возрасте старше 4 лет. В лесостепи появляются рано. У Новосибирска первые птицы отмечены

в конце марта [8]. Массивные гнезда устраивают на деревьях и используют их по много лет. Как правило, пара имеет 2-3 гнезда, расположенных недалеко друг от друга, которые она может занимать в разные годы. Откладка яиц начинается в середине апреля и продолжается в отдельных гнездах до середины мая. Самка откладывает 1–3, чаще 2 яйца, которые насиживают около 30 дней оба партнера. Птенцы остаются в гнездах около двух месяцев, но еще после вылета держатся поблизости около месяца и подкармливаются родителями [9]. Осенний пролет в лесостепи начинается в конце августа, но и летом во многих районах Барабы можно встретить кочующих неполовозрелых птиц. Заканчивается пролет в середине октября. Питается орлан в основном рыбой, а также водоплавающими и околводными птицами, ондатрой, водяными полевками и зайцами.

#### Разведение

Известны случаи размножения в Екатеринбургском зоопарке [10].

#### Принятые меры охраны

Внесен в Красную книгу РФ, Приложение I Боннской конвенции и Приложение I к Конвенции СИТЕС. Охраняется на гнездовании в Кирзинском заказнике, а в период миграций и кочевок регулярно встречается в Здвинском заказнике.

#### Необходимые меры охраны

Инвентаризация гнезд и организация в местах размножения сезонных заказников или памятников природы.

*Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 3. Материалы Экоклуба НГУ; 4. А.А. Никулин, личное сообщение; 5. Г.К. Рудько, личное сообщение; 6. Н.Д. Степанов, личное сообщение; 7. Красная книга РФ, 2001; 8. Гынгазов, Миловидов, 1977; 9. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 10. Остапенко, 1990.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Курганник

*Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)

Семейство Ястребиные (*Accipitridae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Один из трех видов рода в фауне России и области. Весь ареал вида в России занимает номинативный подвид [1].

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Заметно крупнее вороны. Окраска изменчива. Обычно спинная сторона бурая с примесью охристого или ярко-рыжего по краям перьев. Маховые черные, на сгибах крыла хорошо заметные темные пятна. Рулевые охристо-беловатые, одноцветные или с нерезким поперечным рисунком. Брюшная сторона охристая с рыжевато-бурым рисунком. Имеется темно-бурая вариация с охристым в темных поперечных полосах хвостом. Восковица и лапы желтые, клюв черноватый. Молодые схожи со взрослыми, но поперечный рисунок на рулевых более развит.

### Общее распространение

Номинативный подвид обитает в степях и пустынях Евразии. В России курганник населяет степные ландшафты по югу страны. Северо-восточная граница распространения проходит в Алтайском крае [2].

### Распространение в области

Ближайшие районы гнездования курганника расположена к югу от Новосибирской области — в Зайсанской котловине [3]. В области отмечен лишь несколько раз. В качестве залетной птицы был обнаружен у курорта Карачи



[4], приводился в качестве редко гнездящегося вида для Кулунды [5], по-видимому, на основе летних встреч. В конце августа 1995 г. одна птица зарегистрирована в Северной Кулунде в окрестностях с. Троицкое [6].

### Места обитания

Открытые степные ландшафты.

### Численность и тенденции ее изменения

В области не известны.

### Основные лимитирующие факторы

На характер распределения и численность в основном влияет состояние кормовой базы. Поскольку основная его добыча — песчанки, тушканчики и т. п. — обитает на нераспаханных полях, то расширение сельскохозяйственных угодий ведет к сокращению местообитаний курганника [7].

### Особенности биологии и экологии

Слабо изученный вид. Гнезда строят на деревьях, кустарниках, обрывах и в разрушенных постройках человека. В северных районах Казахстана к размножению приступает в конце апреля [3]. Самка откладывает 3–5 яиц. Продолжительность насиживания около 40 дней. Основу питания составляют грызуны: полевки, песчанки, тушканчики. Реже отлавливают птиц и пресмыкающихся.

### Разведение

Данных нет.

### Принятые меры охраны

Включен в Красную книгу РФ и Приложение II к Конвенции СИТЕС.

### Необходимые меры охраны

Специальных мер до уточнения распространения и характера пребывания не требуется.

*Источники информации:* 1. Степанян, 1990; 2. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 3. Корелов, 1962; 4. Рузский, 1946; 5. К.Т. Юрлов, 1974; 6. Бобков, Горохов, 1997; 7. Красная книга РСФСР, 1983.

*Составитель:* А.К. Юрлов.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Кречет

*Falco rusticolus* Linnaeus, 1758



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)

Семейство Соколиные (*Falconidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Представитель политипического рода, один из девяти видов рода в фауне России и один из восьми видов рода в фауне области. От бассейна Печоры до Чукотки распространен *F. r. intermedius*.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Самый крупный (значительно крупнее вороны) сокол с несколько притупленными крыльями. Окраска очень изменчива. У кречетов, распространенных в Западной Сибири, наряду с птицами серой вариации встречаются особи белой морфы (около 4 %). Спина, крылья и хвост преобладающего большинства взрослых птиц серо-дымчато-бурые с охристо-сероватым или беловатым поперечным рисунком. Голова светлей спины, темя и затылок беловатые с серовато-бурыми продольными полосками, темные полосы у разреза рта («усы») слабо выражены. Брюшная сторона белая с продольным бурым рисунком в виде пятен на зобе, груди и брюхе, с поперечными полосами на боках, голени и подхвостье. У кречетов белой морфы белый цвет преобладает во всем оперении. Молодые птицы буровато-серые, с белой брюшной стороной, сильно испещренной продольными полосами; рулевые перья у них не со сквозными поперечными полосами, а с поперечными пятнами. Клюв буровато-роговой, когти черные, иногда бурые; голое кольцо вокруг глаз, восковица и лапы у взрослых желтые, у молодых синеватые; радужина темно-бурая. Полет



быстрый, после нескольких взмахов птица быстро несется вперед, не парит. Сидящий кречет держится прямо. Голос — хриплое «кьяк-кьяк» или «киек-киек-киек» [1–3].

### Общее распространение

Арктическая и субарктическая области Северного полушария. В Евразии от Скандинавии к востоку до Чукотского полуострова, побережья Берингова моря, Камчатки. К северу до арктического побережья, к югу до 62–68-й параллелей [4].

### Распространение в области

Может быть встречен во время осенне-зимних кочевков. Одна особь светлой морфы встречена около Академгородка в январе [5]. Два кречета светлой морфы отмечены около Новосибирска в середине апреля 2008 г. [6]. Конкретные данные о пребывании на территории области отсутствуют.

### Места обитания

Населяет речные долины с обрывистыми склонами, скалистые берега вблизи птичьих базаров, гористые участки тундры, лесотундру. Во время кочевков кречеты держатся главным образом в лесотундре, но по речным долинам могут проникать южнее, появляясь даже в крупных городах.

### Численность и тенденции ее изменения

Очень редок, размещение спорадично.

### Основные лимитирующие факторы

Кочевки и зимнее размещение кречета в значительной степени связаны с колебаниями обилия белых куропаток.

### Особенности биологии и экологии

На территории области очень редкая, нерегулярно кочующая птица. В районах гнездования пары селятся также на значительном расстоянии друг от друга. Половозрелыми молодые кречеты становятся уже на следующую весну своей жизни. Гнезд обычно не строят, а используют гнезда воронов или зимняков, расположенные в нишах на отвесных обрывах или скалах, в лесотундре занимают гнезда ворон на деревьях. Кладка в апреле – начале мая, состоит из 2-3, реже 4-5 коричневатых с красно-бурыми пятнами яиц. Насиживание начинается с первого яйца

и продолжается 28-29 дней. Участвуют в насиживании оба родителя, но преимущественно самка. Самец приносит ей добычу в гнездо или передает неподалеку. В выводке 2-3, чаще 2 птенца. Продолжительность их пребывания в гнезде около 2 месяцев. Начало кочевок уже в июле и августе, но обычно не ранее сентября-октября; обратное движение на север происходит не позже апреля.

Основной пищей сибирских кречетов в лесотундре служат белые куропатки. Зимой кречеты у поселений охотятся на галок, ворон, голубей, в лесной местности — на тетеревов и зайцев. Нападает кречет на добычу посоколиному: подлетает к ней сверху и, складывая крылья, хватая лапами [1, 7].

#### Разведение

Разводится в питомниках во многих странах.

#### Принятые меры охраны

Вид занесен в Красную книгу РФ и Приложение I к Конвенции СИТЕС.

#### Необходимые меры охраны

Необходима пропаганда охраны кречета среди населения, повышение охотничьей культуры.

*Источники информации:* 1. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 2. Гладков и др., 1964; 3. Иванов, Штегман, 1978; 4. Степанян, 1990; 5. Цыбулин, 1985; 6. В.С. Жуков, неопубликованные данные; 7. Флинт и др., 1968.

*Составитель:* В.М. Чернышов.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Балобан

*Falco cherrug* J.E. Gray, 1834



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)

Семейство Соколиные (*Falconidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Представитель политипического рода, один из девяти видов рода в фауне РФ и восьми видов в фауне области. От западных границ России до Минусинской котловины обитает номинативный подвид.

### Статус

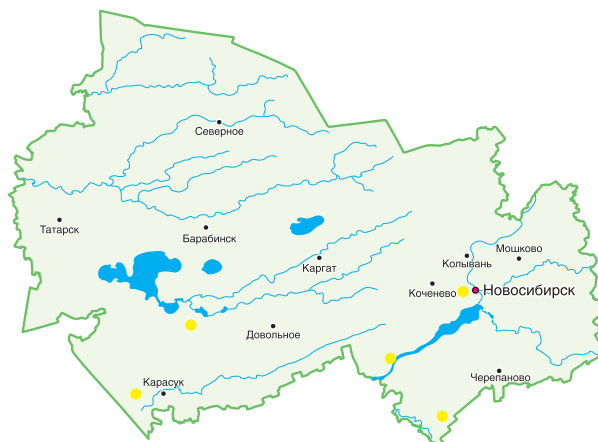
III категория.

### Краткое описание вида

Крупный (крупнее вороны) сокол с относительно широкими крыльями. У взрослой птицы спинная сторона бурая, однотонная или же с более или менее широкими охристо-рыжеватыми каймами перьев. Голова светлее спины, «усы» обычно выражены слабо. Маховые и рулевые темно-бурые с беловатым поперечным рисунком. Брюшная сторона беловатая с темно-бурыми каплевидными пятнами. Молодые птицы с рыжеватыми каемками на перьях спинной стороны и темными продольными пестринами на брюшной. Радужина темно-бурая, клюв синевато-роговой, когти черные, восковица, голое кольцо вокруг глаз и лапы желтые у взрослых, синеватые или свинцово-серые у молодых. Голос — звонкое соколиное «кьяк-кьяк-кьяк» или «киек-киек-киек». В брачный период — трель [1–3].

### Общее распространение

В степной и лесостепной полосе Восточной Европы, Северной Азии и в Центральной Азии. В Западной Сибири к северу примерно до 57-й параллели [1, 4]. В Алтайском крае гнездится в окрестностях г. Барнаул и эпизодически встречается зимой [5].



### Распространение в области

Сведения фрагментарны. Во время осенних кочевков отмечался в окрестностях с. Широкая Курья (Здвинский р-н), одна птица погибла в капкане в Ордынском р-не в феврале 1995 г. [6].

### Места обитания

Населяет лиственные и смешанные леса, окруженные открытыми пространствами или пересеченные ими (речные долины, степи, поля). В слабо лесистых местностях предпочитает открытые места со скалами или высокими деревьями [1].

### Численность и тенденции ее изменения

Точных данных о численности нет. На территории области балобан безусловно очень редкий вид.

### Основные лимитирующие факторы

Наибольшее влияние на численность вида оказывает изменение местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека и браконьерский отстрел, а также, возможно, изъятие из гнезд птенцов для контрабандной торговли.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящийся, кочующий и перелетный вид. Половозрелость наступает в возрасте несколько менее года. Пары, по-видимому, постоянные, так же как и места гнездования. Гнездится на деревьях, реже на скалах, часто использует гнезда других птиц. В полной кладке в апреле – мае от 2 до 6, но чаще 4 охристых или светло-коричневых яйца с рыжеватыми или бурыми пятнами, иногда почти сплошь закрывающими фон. Насиживание начинается с первого яйца и продолжается 28–30 дней. Птенцы вылупляются в течение 3–4 дней. В возрасте 40–45 дней молодые балобаны покидают гнездо. Некоторое время родители опекают молодых, но к августу выводки обычно распадаются.

Питается грызунами (сусликами, хомяками, полевками), средними и мелкими птицами (белыми куропатками, утками, куликами, грачами, сороками, жаворонками). Птиц ловит в полете [1, 7].

### Разведение

Разводится в питомниках во многих странах.

### Принятые меры охраны

Вид занесен в Красную книгу РФ и Приложение II к Конвенции СИТЕС.

### Необходимые меры охраны

Организация учета и охраны основных гнездовых балобана.

*Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 2. Гладков и др., 1964; 3. Иванов, Штегман, 1978; 4. Степанян, 1990; 5. Ирисова, Петров, Иноземцев, 1998; 6. Бобков, Жуков, Кан, Николаев, 1997; 7. Жирнов, Винокуров, Бычков, 1978.*

*Составитель: В. М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Сапсан

*Falco peregrinus* Tunstall, 1771



Отряд Соколообразные (Falconiformes)

Семейство Соколиные (Falconidae)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Представитель политипического рода, один из девяти видов рода в фауне РФ и восьми видов в фауне области. Юг Западной Сибири населяет номинативный подвид [1].

### Статус

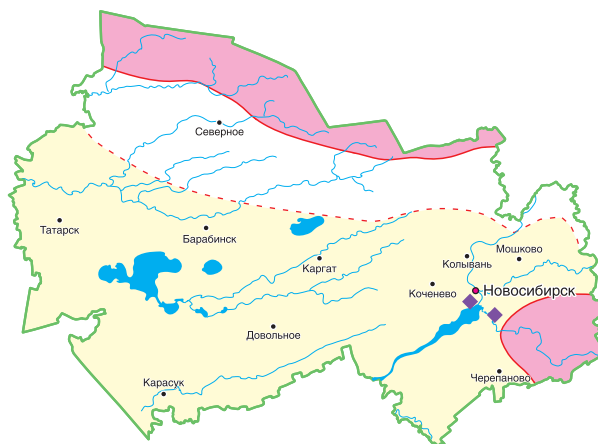
III категория.

### Краткое описание вида

Крупный (больше вороны) сокол с острыми крыльями и чуть клиновидным хвостом. Окраска контрастная. Спинная сторона взрослых соколов темная, шиферно-серая, с сизым поперечным рисунком. Голова и передняя часть спины темней остальных частей. Под глазами темное пятно, переходящее в черноватые «усы» (полосы по сторонам горла). Брюшная сторона беловатая с охристым оттенком, с бурым поперечным рисунком на боках, подкрыльях, на оперении голени и подхвостья. На зобе и груди округлые или каплевидные темные пятна. Маховые и рулевые черновато-бурые со светлым поперечным рисунком. Самка крупнее самца, окрашена так же. У молодых птиц перья на спине темно-бурые с рыжими каемками, брюшная сторона более рыжая, чем у взрослых, с темными продольными полосами. Восковица, кольцо вокруг глаза, ноги желтые, когти черные, клюв черноватоговой. Радужина темно-бурая. У молодых птиц неоперенные части кожи зеленовато- или беловато-желтые. Голос — отрывистый и резкий «кьяк-кьяк-кьяк» или «кеик-кеик-кеик». Летает очень быстро, не парит [1–3].

### Общее распространение

Всесветно, кроме равнинной части Южной Америки и Центральной Австралии [3]. В За-



падной Сибири сведения об этом виде отрывочные [4]. В Омской области очень редок, встречен в начале мая в 10 км к северу от г. Тара и в середине октября — в верховьях р. Черемшанка [5], в июне — в районе оз. Черталинское [6], гнездо с одним однодневным птенцом и двумя проклюнутыми яйцами обнаружено вблизи оз. Рахтово [7]. В Томской области на Обском болоте найдено гнездо с тремя 3–7-дневными птенцами [8].

### Распространение в области

Отмечался главным образом на пролете весной и осенью: около оз. Карачинское [9], в Куйбышевском и Карасукском р-нах [10], в Здвинском р-не в окр. с. Широкая Курья [11], на Новосибирском водохранилище в начале октября [4], в окрестностях г. Новосибирск на весеннем пролете с 3 апреля по 16 мая [12]. В качестве неежегодно гнездящегося вида приводится для Куйбышевского р-на [10]. В летнее время сапсан встречен в окрестностях с. Чулым Здвинского р-на [11]. В начале декабря одну птицу видели в окрестностях Академгородка [13].

### Места обитания

Обитатель различных ландшафтов от тундры до гор и пустынь. В лесной зоне обитает в перемежающихся с открытыми пространствами лесах там, где есть скалы. Больших сомкнутых лесных массивов и открытых степей сокол избегает, но на пролете и зимой в степях встречается. Соседства человека не избегает.

### Численность и тенденции ее изменения

Очень редкий вид. Точные данные отсутствуют.

### Основные лимитирующие факторы

Недостаточно изучены. Наибольшее отрицательное влияние оказывают применение пестицидов, увеличение фактора беспокойства и браконьерский отстрел. Кроме того, возможна контрабандная торговля изъятыми из гнезд птенцами.

### Особенности биологии и экологии

Оседлая или кочующая птица. Половая зрелость наступает в возрасте около 1 года. Пары у сапсанов постоянные, гнездовые участки они занимают в течение многих лет, хотя в пределах участка в разные годы могут использоваться разные гнезда. Гнездится на деревьях, карнизах

обрывов и скал, высоких постройках человека. Чаще всего используют гнезда других видов птиц. Кладка в апреле – мае состоит из 2–4, чаще 3 красновато-коричневых яиц. Насиживание начинается с откладки первого яйца и длится 28–29 дней. Насиживают оба родителя, но главным образом самка. Самец кормит ее и активно защищает гнездо. В выводке 2–3 птенца. Птенцы покидают гнездо через 35–36 дней после вылупления. Примерно через месяц после подъема молодых на крыло выводки распадаются. Питается главным образом птицами средней величины, реже мелкими грызунами. В период размножения в питании сапсана преобладают птицы водные, лесные (утки, кулики, чайки, сойки, рябчики). В холодное время года добывает преимущественно птиц культурного ландшафта (голубей, галок, ворон) [1, 14].

#### Разведение

Нет данных.

#### Принятые меры охраны

Вид занесен в Красные книги России и Казахстана, Красный список МСОП-96 и Приложение I к Конвенции СИТЕС.

#### Необходимые меры охраны

Пропаганда охраны вида среди населения. Вокруг гнезд сапсана необходимо создавать зоны покоя.

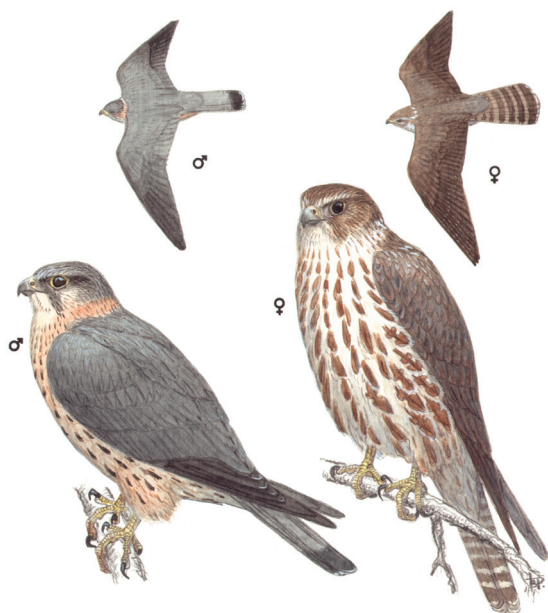
*Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 2. Гладков и др., 1964; 3. Иванов, Штегман, 1978; 4. Гынгазов, Миловидов, 1977; 5. Кареба, 2001; 6. Якименко, 1997; 7. Якименко, 2003; 8. Калякин, Стейов, Фладе, Хаас, Цыбулин, Винтер, 2000; 9. Рузский, 1946; 10. Данилов, 1976; 11. В.М. Чернышов, неопубликованные данные; 12. Жуков, 2003; 13. Бобков, Жуков, Кан, Николаев 1997; 14. Жирнов и др. 1978.*

*Составитель: В.М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Дербник

*Falco columbarius* Linnaeus, 1758



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)  
Семейство Соколиные (*Falconidae*)

### Таксономическое положение

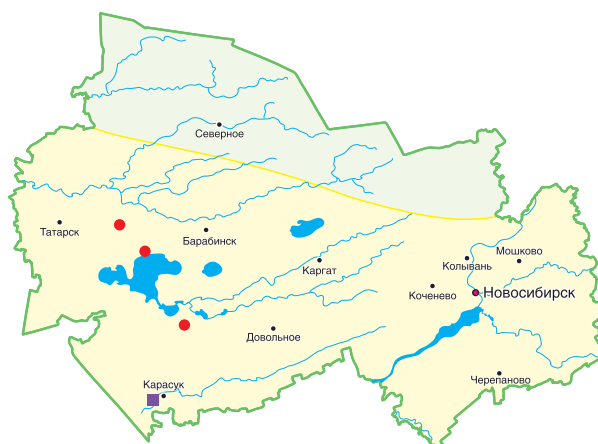
Представитель политипического рода, один из девяти видов рода в фауне РФ и восьми видов в фауне области. На юге Западной Сибири обитают два подвида — *F. c. aesolon* и *F. c. pallidus*.

### Статус

IV категория. Малочисленный, спорадично распространенный вид.

### Краткое описание вида

Мелкий (меньше голубя) короткокрылый сокол. Верхняя сторона тела у взрослых самцов бледно-сизая с охристыми каемками перьев на спине, плечах и кроющих крыла. Голова глинисто-рыжевато-коричневая с узкими темными наствольными штрихами. Нижняя сторона тела белесая или бледно-охристая с рисунком из очень узких пестрин. Маховые бурые с преобладанием беловатого поперечного рисунка на внутренних опахалах. Рулевые светло-сизые с очень слабо развитым поперечным темным рисунком и широкой темной предвершинной полосой. У самки верхняя сторона тела глинисто-рыжевато-коричневая с широкими охристыми поперечными полосами. Нижняя сторона тела светлая с рисунком из бледно-бурых узких пестрин. Молодые птицы похожи на самок. Клюв сине-роговой, черноватый у вершины; когти черные; кольцо вокруг глаза, восковица и лапы желтые. На севере области и во время пролета могут быть встречены более темные и мелкие дербники северного подвида. В полете у дербника крылья обычно серпообразно изогнуты, движения очень быстры и поворотливы, птица летит обычно «низом», не парит. Голос — «ки-ки-ки» или «кек-кек-кек» [1–3].



### Общее распространение

Тайга, лесотундра и, отчасти, тундра Северной Америки и Евразии, а также степи Южного Зауралья, Северного Казахстана и горы Центрального Тянь-Шаня, Южного Забайкалья [2, 3]. В Омской области редок, встречается в поймах малых рек в северных районах [4].

### Распространение в области

Как редкий гнездящийся вид зарегистрирован в районе оз. Карачинское [5, 6], оз. М. Чаны (Здвинский р-н) [7], вероятно, не каждый год гнездится в Карасукском р-не [8]. Как очень редкая птица отмечен на весеннем пролете в окрестностях Новосибирска [9], где регулярно встречается на осеннем пролете [10].

### Места обитания

Обитатель различных ландшафтов от тундры до сухих степей. Предпочитает открытые места, перемежающиеся с древесной растительностью.

### Численность и тенденции ее изменения

Высокой численности нигде не достигает, причем интенсивная распашка целинных земель привела к дальнейшему ее снижению [11].

### Основные лимитирующие факторы

Деградация местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека, хотя соседства человека дербник не избегает.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся, перелетная птица. Половозрелость наступает в возрасте около года. Прилетает в первых числах апреля. Гнездится на деревьях в гнездах других птиц (ворон, грачей), изредка на скалах или на земле. Кладка в начале июня, состоит из 2–6 охристых с красно-бурыми пестринами яиц. Промежуток между откладкой яиц — 48 часов. Насиживают, начиная с откладки первого яйца, оба родителя, но главным образом самка. Длительность насиживания одного яйца — около месяца. В выводке обычно 3–4 разновозрастных птенца. Из гнезда молодые выбираются еще нелетными, с недоросшими крыльями и хвостом. В период насиживания и выкармливания выводок охотится преимущественно самец, а самка оделяет птенцов кормом и обогревает их на гнезде. Покинувшим гнездо птенцам родители прино-

сят уже не ощипанных, а целых птиц. Полная послебрачная линька у дербников начинается в июне – июле во время выкармливания птенцов. Молодые птицы покидают район рождения в ювенальном оперении. Послегнездовые кочевки и осенний пролет дербника начинаются в конце июля – начале августа и продолжаются до конца сентября – начала октября.

Питается главным образом мелкими птицами, преимущественно обитающими в открытых ландшафтах, — жаворонками, трясогузками, коньками, мелкими куликами, а также полевыми воробьями. Часто охотится на «бреющем» полете над тростниковыми займищами, хватая индийских камышевок. Реже ловит крупных стрекоз, на которых молодые осваивают приемы охоты. К числу кормовых объектов относятся также мышевидные грызуны, ящерицы, прямокрылые, жуки, но основная пища — мелкие воробьиные птицы [1, 7].

#### Разведение

Нет данных.

#### Принятые меры охраны

Вид внесен в Приложение II Конвенции СИТЕС. Одно из мест гнездования вида находится на территории Чановского заказника.

#### Необходимые меры охраны

Следует шире проводить среди населения, особенно охотников, разъяснительную работу о необходимости охраны вида.

*Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 2. Гладков и др., 1964; 3. Степанян, 1990; 4. Якименко, 1997; 5. Рузский, 1946; 6. Балацкий, 1998а; 7. В.М. Чернышов, неопубликованные данные; 8. Данилов, 1976; 9. Жуков, 2003; 10. В.А. Юдкин, неопубликованные данные; 11. Гынгазов, Миловидов, 1977.*

*Составитель: В.М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Кобчик

*Falco vespertinus* (Linnaeus, 1766)



Отряд Соколообразные (*Falconiformes*)  
Семейство Соколиные (*Falconidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Представитель политипического рода, один из девяти видов рода в фауне РФ и восьми видов в фауне области.

### Статус

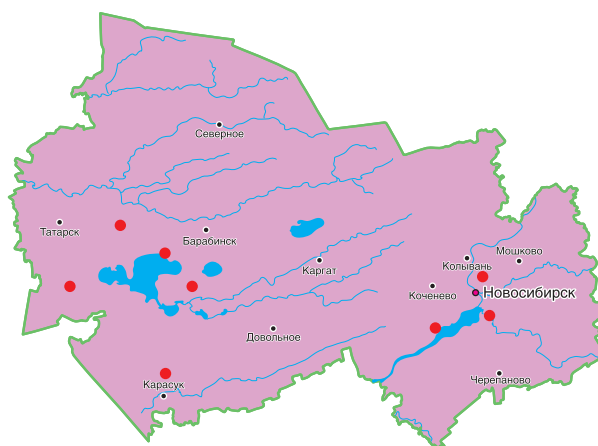
III категория.

### Краткое описание вида

Мелкий сокол (меньше голубя) с длинными острыми крыльями. Взрослые самцы аспидно-сизые с серебристым налетом на маховых, с черноватой головой и рулевыми. Подбой крыла черновато-серый. Задняя часть брюха, голени («штаны») и подхвостье кирпично-красные. У самок спина, надхвостье, крылья и хвост сизые, с темными поперечными полосами; голова светло-рыжая, у глаза черное пятно. Брюшная сторона тела рыжая, как и голова, иногда с продольными темными штрихами. Молодые птицы сверху темно-бурые, с сизым оттенком, снизу светло-охристые, с размытыми продольными темными пятнами. Радужина темно-бурая; когти белые; клюв голубоватый, чернеющий к вершине; ноги, кольцо вокруг глаза и восковица у молодых желтые, у взрослых самок оранжевые, у самцов красные. Голос — звонкое «ки-ки-ки». Малоосторожен [1, 2].

### Общее распространение

Евразия от Прибалтики, Польши, Венгрии, Румынии к востоку до бассейна Вилюя, Верхней Лены, западного побережья Байкала. К северу в бассейне Оби до 62-й параллели, к югу в Казахстане до 50-й параллели [3]. В Западной Сибири распространен в лесостепной и степной зонах, где имеется древесная растительность, а в лесной зоне обычен к северу до рек Кеть и Тым [4]. В Омской области это обычный гнездящийся вид в пойменной уреме р. Иртыш и в колках лесостепи; в степи редок [5].



### Распространение в области

На гнездовании этот вид отмечен в Чистоозерном, Карасукском, Здвинском, Куйбышевском, Чановском и Новосибирском р-нах [6–10]. В то же время в гнездовой период как редкий вид встречается повсеместно в северной половине области. Как редкая птица отмечен на весеннем пролете в окрестностях Новосибирска [11].

### Места обитания

Излюбленными местами обитания кобчика в лесной зоне являются вырубki и гари, шелкопрядники, долины крупных рек, реке болота. В степной и лесостепной зонах обитает всюду, где есть хотя бы небольшие участки древесной растительности, в культурном ландшафте с садами, парками и рощами [1, 4].

### Численность и тенденции ее изменения

Точные данные отсутствуют. В целом малочисленный, местами обычный вид. Обилие кобчика, по-видимому, подвержено значительным годовым колебаниям [8].

### Основные лимитирующие факторы

Численность гнездящихся кобчиков прямо связана с обилием прямокрылых и стрекоз. Отрицательное воздействие может оказывать применение пестицидов.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся перелетная птица. Половозрелость наступает в возрасте около года. Первые кобчики прилетают в третьей декаде апреля (в Здвинском р-не самая ранняя дата — 20 апреля). Весенний пролет отмечается до конца мая. Для гнездования кобчики обычно используют гнезда других птиц — в особенности грачей, а также ворон. При обилии корма нередко образуют небольшие колонии. Иногда кобчики гнездятся в дуплах и на кустах. Кладка в конце мая – июне, состоит из 3–5, иногда 6 ржаво-красных пестрых яиц. Насиживание производится с первого яйца, длительность его 28 дней. Насиживают и самка, и самец. Птенцов в выводке чаще всего 3. С середины июля до начала августа происходит вылет птенцов. Выводки держатся у гнезд около двух недель, после чего откочевывают. На местах гнездования у взрослых птиц происходит полная послебрачная линька,

которая нередко прерывается на время осенних миграций. Кобчики-сеголетки покидают район рождения в ювенальном оперении. Осенние перемещения отмечаются с первых чисел августа. Максимальной интенсивности они достигают во второй половине этого месяца. В сентябре (до 25-го числа) регистрируются лишь единичные особи.

Основной корм кобчика — насекомые (прямокрылые — саранча и кобылки, стрекозы, жуки), которых он ловит лапами на лету, иногда собирает на земле. Реже ловит мелких млекопитающих (мышей, полевок), изредка нападает на мелких воробьиных птиц [1, 8].

#### Разведение

Данных нет.

#### Принятые меры охраны

Одно из мест гнездования находится на территории Чановского заказника.

#### Необходимые меры охраны

Запрещать применение пестицидов в местах гнездования вида, повышать охотничью культуру.

*Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Степанян, 1990; 4. Гынгазов, Миловидов, 1977; 5. Якименко, 1997; 6. Лавров, 1929; 7. Рузский, 1946; 8. Готов, 1951; 9. Данилов, 1976; 10. Балацкий, 1998а; 11. Жуков, 2003.*

*Составители: В.М. Чернышов, В.А. Юдкин.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Дикуша

*Falcipennis falcipennis*

(Hartlaub, 1855)



Отряд Курообразные (*Galliformes*)  
Семейство Тетревиные (*Tetraonidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из трех видов рода в мировой фауне и единственный в фауне России и области.

### Статус

III категория — сокращающийся в численности спорадически распространенный вид. Эндемик России. Внесен в Красный список МСОП (IUCN)-2006. Категория NT — вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому. В Новосибирской области интродуцент. Выпущен в качестве эксперимента по созданию резервной популяции азиатской дикуши за счет особей вольерного разведения в таежной зоне Маслянинского р-на. До 2008 г. интродуцировано более 100 птиц. Работы по интродукции проводят ИСиЭЖ СО РАН и Новосибирский зоопарк с участием ЕАРАЗА [3].

### Краткое описание вида

Птицы внешне похожи на рябчика, но более крупные, плотного телосложения. Верхняя часть тела у самок окрашена в рыжевато-бурые тона, у самцов — в темно-бурые, с мелкими светлыми пестринами. Нижняя часть тела светлая, покрыта белыми сердцевидными пятнами [2]. У самцов имеется черное горловое пятно, как у рябчика, и почти черное пятно на груди. И самцы, и самки имеют заостренные маховые перья, наиболее сужены и заострены три наружных пера. Концы рулевых перьев белого цвета. Окрас самцов более контрастный, чем у самок. Птенцы в пуховом наряде пестрые, рыжевато-бурого цвета, имеют светло-коричневую «шапочку» на голове и такого же цвета «ремень» вдоль позвоночника.



### Общее распространение

Встречается на Дальнем Востоке, включая районы Амурской области, юго-восток Якутии, бассейны больших и малых рек (Зeya, Селемджа, Бурейя, Кур, Урми и др.), горно-таежные районы хребта Сихотэ-Алинь и северные и центральные районы о-ва Сахалин. В настоящее время ареал состоит из трех изолированных участков, отделенных друг от друга водными преградами (р. Амур, проливы Невельского и Татарский) [1]. Повсеместно наблюдается сокращение площади местобитаний вида.

### Распространение в области

Выпуски азиатской дикуши осуществлены в урочище «Перебор» на территории Егорьевского охотничьего хозяйства в Маслянинском р-не Новосибирской области. Птицы встречаются как вблизи от места интродукции, так и на расстоянии до нескольких десятков километров от него вскоре после выпуска, а также весной и осенью после зимовки.

### Места обитания

В местах выпуска птиц на одних участках преимущественно произрастают пихта, лиственница, ель и сосна с примесью березы и осины. На других участках преобладает сосна с примесью пихты, лиственницы и ели. Подлесок представлен акацией, рябиной, калиной, черемухой и шиповником. Для травостоя данных лесов характерно значительное участие папоротниковых и широколиственных, встречается брусника, черника и земляника. Почвенный покров характеризуется преобладанием серых и светло-серых лесных почв [4].

### Численность и тенденции ее изменения

Сведений по численности нет.

### Основные лимитирующие факторы

Известны случаи гибели дикуши от пернатого хищника и браконьерства.

### Особенности биологии и экологии

В местах естественного обитания полигамный вид, ведет оседлый образ жизни, совершая незначительные перекочевки. В основе питания хвоя ели, пихты, лиственницы и ягоды. Характерная особенность дикуши — медлительное, спокойное поведение и отсутствие страха

перед человеком [2]. В местах интродукции биология и экология вида не изучены. Во время выпуска отмечено питание хвоей ели, лиственницы и пихты. Во время весеннего выпуска наблюдалось токовое поведение самцов.

#### Разведение

Успешно разводится в экспериментальном хозяйстве Новосибирского зоопарка совместно с Институтом систематики и экологии животных СО РАН в вольерном комплексе Карасукского стационара ИСиЭЖ СО РАН.

#### Принятые меры охраны

В местах выпуска приняты меры по ограничению охоты.

#### Необходимые меры охраны

Продолжить ежегодные выпуски птиц и организовать мониторинг за их численностью и распределением на территории Новосибирской области. В местах регулярных встреч дикуш ограничить посещение их местными жителями и запретить охоту.

*Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Потапов, 1990; 3. Шило, Климова, 2007; 4. Ю.Л. Анисеев, неопубликованные данные.*

*Составители: В.А. Шило, С.Н. Климова.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Журавль черный

*Grus monacha* Temminck, 1836



Отряд Журавлеобразные (*Gruiformes*)

Семейство Журавлиные (*Gruidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из 10 видов рода в мировой фауне, один из 6 видов в фауне России и один из 3 видов в фауне области. Эндемик России.

### Статус

0 категория.

### Краткое описание вида

Значительно мельче серого журавля. Окраска темная, аспидно-черная. Лоб и темя голые, покрытые черной кожей с красным пятном и с редкими черными волосовидными перьями. Бока головы, затылок, горло, шея сзади, исключая ее основание, белые. Клюв зеленовато-желтый, ноги черные. У молодых птиц вся голова оперена. Лоб, бока головы и горло бледно-охристые, шея серая.

### Общее распространение

Ареал мозаичен. Основные районы гнездования располагаются от юга Якутии до Приморья [1]. Юг Западной Сибири в настоящее время относят к районам встреч кочующих птиц. В конце XIX и начале XX в. неоднократно встречался в Томской области, хотя гнезд не находили.

### Распространение в области

За последние 50 лет на территории области ни одной встречи черного журавля не было.

### Места обитания

Гнездовые местообитания изучены слабо. Сведения имеются только для Приморья. Там он гнездится на глухих моховых болотах с лиственницей и кустарниковой растительностью в верховьях рек и по водоразделам [1].



### Численность и тенденции ее изменения

На территории России численность не оценена. Однако по учетам на местах зимовок в Японии всю мировую популяцию на 1983 г. оценивали приблизительно в 7100 особей [1]. Наблюдается тенденция увеличения численности [5].

### Основные лимитирующие факторы

В прошлом основным фактором снижения численности была охота на зимовках. В настоящее время этот фактор исключен. Поскольку вид селится на глухих моховых болотах, редко посещаемых человеком, то практически не испытывает отрицательного влияния до тех пор, пока не начинается освоение этих мест [6].

### Особенности биологии и экологии

Моногамы, пары постоянны. Половой зрелости достигают в возрасте 3–4 лет. Гнезда устраивает в разреженных зарослях в 50–100 м от открытого участка мохового болота. В кладке 2 зеленовато-бурых яйца. Продолжительность инкубации около 30 дней. Насиживает преимущественно самка, а водят птенцов оба родителя. Питаются в основном растительными кормами: ягодами клюквы и голубики, проростками и цветами пушицы, цветками и семенами осок. Изредка употребляют животные корма: моллюсков и насекомых [7].

### Разведение

Успешно размножается в питомниках в Окском заповеднике и Международном фонде охраны журавлей в США.

### Принятые меры охраны

Включен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96, Приложение I Боннской конвенции и Приложение I к Конвенции СИТЕС.

### Необходимые меры охраны

На территории области разработка специальных мер нецелесообразна ввиду отсутствия встреч этих птиц.

Источники информации: 1. Флинт, 1987; 2. Залесский, 1921; 3. Залесский, Залесский, 1931; 4. Рузский, 1946; 5. Арчибальд, 1982; 6. Красная книга РСФСР, 1983; 7. Пукинский, Ильинский, 1977.

Составитель: А.К. Юрлов.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

## Стерх

*Grus leucogeranus* Pallas, 1973



Отряд Журавлеобразные (*Gruiformes*)

Семейство Журавлиные (*Gruidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из 10 видов рода в мировой фауне, один из 6 видов в фауне России и один из 3 видов в фауне области. Эндемик России.

### Статус

I категория.

### Краткое описание вида

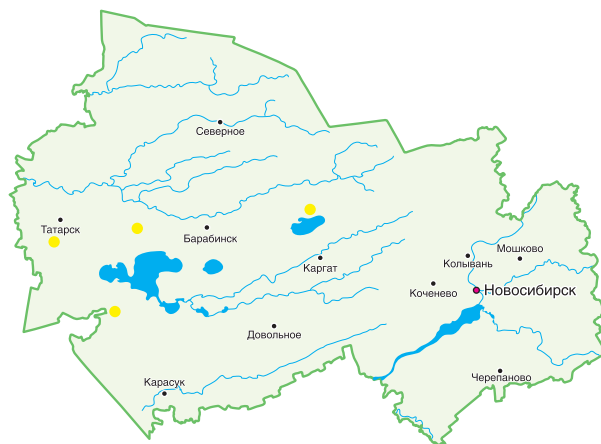
По размерам крупнее серого журавля. Масса до 8–9 кг. Оперение чисто белое, лишь концы крыльев черные. Ноги, клюв и голая «лицевая» часть красные. У молодых птиц окраска головы, спины и шеи ржавчато-рыжая, нижняя сторона тела белая. Окончательный взрослый наряд птицы приобретают на 3-м году жизни.

### Общее распространение

Стерх гнездится только на территории России и образует две популяции. Одна гнездится на севере Якутии, другая — в низовьях Оби.

### Распространение в области

Отмечен только в период миграций и кочевок. В районе курорта Карачи был зарегистрирован трижды в 1920–1930-х гг. [1]. В начале XX в. стерхи почти ежегодно отмечались в окрестностях г. Татарск, две птицы регулярно держались у д. Куликовка Купинского р-на [2]. В июне 1982 г. 8 летящих птиц были встречены севернее оз. Убинское у с. Крещенка [3].



### Места обитания

Гнездится в тундре и лесотундре. Стерхи обской популяции населяют обширные болотные массивы среди северотаежного лиственничного леса и предпочитают грядово-мочажинные сфагновые участки. В период миграций встречаются как на обширных болотах, так и на небольших степных водоемах.

### Численность и тенденции ее изменения

Численность якутской популяции оценивается в настоящее время в 800 половозрелых птиц, общая численность, по данным зимних учетов, около 3000. Обская популяция не превышает 20 птиц, при этом прослеживается тенденция снижения численности [4, 5, 6].

### Основные лимитирующие факторы

Поздний возраст вступления в размножение; низкий репродуктивный потенциал — выживает, как правило, только один птенец. Большая гибель наблюдается в период миграций и на зимовках от браконьеров, особенно в Афганистане и Пакистане [6].

### Особенности биологии и экологии

Половой зрелости достигают, по-видимому, в возрасте не менее 6–7 лет. Моногамы. Пары постоянны на протяжении нескольких лет [7]. Птицы в низовьях Оби появляются в конце мая. Пары поселяются в 1,5–10 км друг от друга. В кладке 2, реже 1 яйцо. Насиживает преимущественно самка 27–28 дней. Самец находится недалеко от гнезда. Птенцы агрессивны друг к другу, и старший птенец, как правило, убивает младшего. Но иногда встречаются пары с двумя молодыми [8]. На зимовку летят парами или небольшими группами.

### Разведение

Успешно разводится в питомниках в Окском заповеднике и Международном фонде охраны журавлей в США.

### Принятые меры охраны

Внесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96, Приложение I Боннской конвенции и Приложение I к Конвенции СИТЕС. В местах гнездования созданы заказники. Осуществля-

ются международные программы по созданию новых популяций.

#### **Необходимые меры охраны**

В разработке специальных мер для области нет необходимости ввиду случайного появления птиц.

*Источники информации: 1. Рузский, 1946; 2. Слудский, 1959; 3. Покровская и др., 1988; 4. Флинт, 1981; 5. Archibald, 1981; 6. Красная книга РФ, 2001; 7. Флинт, 1987; 8. Брауде, 1988.*

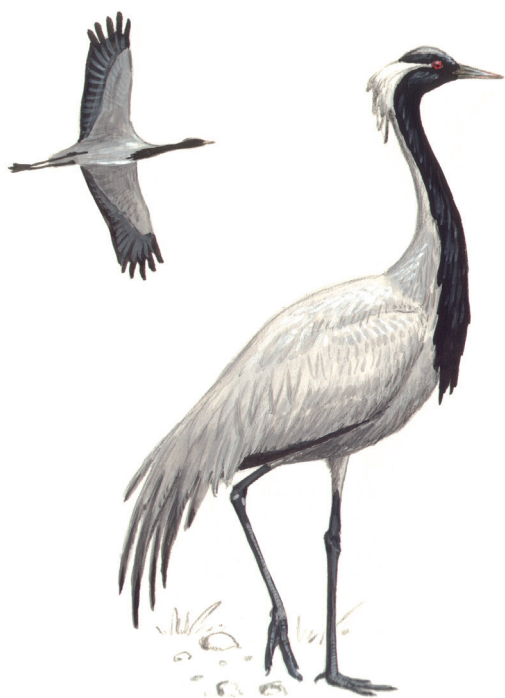
*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Красавка

*Anthropoides virgo*

(Linnaeus, 1758)



Отряд Журавлеобразные (*Gruiformes*)

Семейство Журавлиные (*Gruidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Единственный представитель рода в фауне России.

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

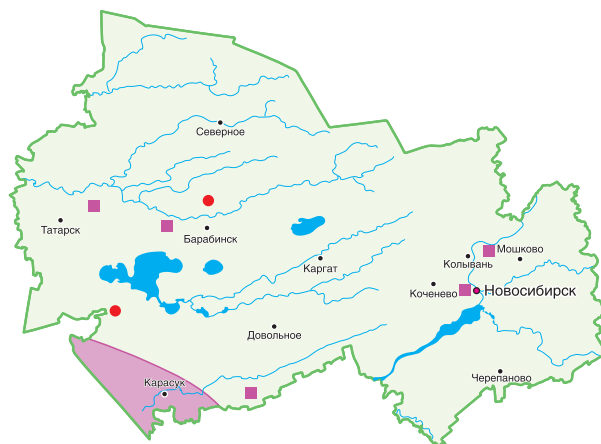
Мельче серого журавля. Общий тон оперения серовато-сизый. Голова, шея и зоб черные, черные перья на шее сильно удлинены. От глаз через ухо проходит узкая белая полоска, которая заканчивается пучком белых нитевидных перьев. Клюв серовато-оливковый, в вершинной части — красновато-бурый. Ноги черные. У молодых птиц общий тон оперения буровато-серый, более светлый на нижней стороне тела.

### Общее распространение

Гнездится в зонах южных степей Евразии и в Северной Африке. Сплошной в прошлом ареал за последние десятилетия сократился и появились изолированные участки, сдвинулась к югу и северная граница ареала [1]. Ближайший район регулярного гнездования — окрестности оз. Кулундинское в Алтайском крае [2].

### Распространение в области

В прошлом был найден на гнездовании в окрестностях г. Куйбышев [3]. Летом и осенью неоднократно отмечался у курорта Карачи и ст. Чаны [4]. Залетная птица была встречена у с. Дубровино на р. Обь [5]. В августе 1981 г. двух птиц наблюдали на юге Краснозерского р-на. В 2001–2002 гг. одна пара гнездилась в Купинском р-не [6]. По описаниям местных



жителей, в последние годы 2-3 пары гнездятся в Карасукском и Баганском озерах [7]. В настоящее время распространение красавки в области, видимо, ограничено самыми южными степными районами.

### Места обитания

Гнездится на плоских или слегка всхолмленных целинных участках в степи с разреженным травостоем. В последние годы красавка стала чаще гнездиться на полях. В период пролета, особенно весной, останавливается на посевах зерновых культур.

### Численность и тенденции ее изменения

Общая численность на территории России оценивается ориентировочно в 53–55 тыс. особей в гнездовой период [8]. В Новосибирской области численность не оценена, но за последние десятилетия существенно снизилась.

### Основные лимитирующие факторы

Основной фактор — трансформация мест обитания и прямое уничтожение гнезд в результате сельскохозяйственной деятельности. Ущерб популяции наносит и охота с подсадными птицами, практикуемая во время миграции в ряде азиатских стран [9].

### Особенности биологии и экологии

Моногамы, пары постоянны. Половой зрелости достигают в возрасте 2–3 лет. На места гнездования прилетают в середине апреля. Гнездо представляет собой неглубокую ямку или просто ровную площадку без всякого углубления, слегка выложенную камешками. В кладке 2-3 яйца. Насиживают оба родителя 27–29 дней, хотя основная роль принадлежит самке. Молодые птицы поднимаются на крыло в возрасте около 55 дней [9, 10]. Отлет на зимовку начинается в августе. Последних птиц на территории области отмечали в середине сентября.

Питаются в основном растительными кормами. В Казахстане в весеннее время поедают всходы зерновых культур, летом и осенью — зерна пшеницы. Из животных кормов в небольшом количестве отмечены насекомые, черви и ящерицы.

### Разведение

Размножается в питомнике Окского заповедника.

### Принятые меры охраны

Включен в Красную книгу РФ и Приложение II к Конвенции СИТЕС.

### Необходимые меры охраны

В случае обнаружения красавки на гнездовании необходимо вводить сезонное ограничение хозяйственной деятельности на этих территориях.

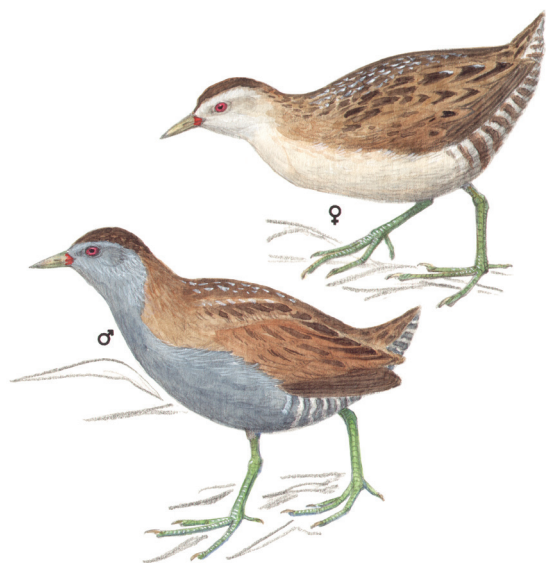
*Источники информации: 1. Флинт, 1987; 2. Красная книга Алтайского края, 1998; 3. Иоганзен, 1907; 4. Рузский, 1946; 5. Залесский, 1921; 6. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 7. А.И. Михантьев, личное сообщение; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Флинт, 1987; 10. Долгушин, 1960.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Погоныш малый

*Porzana parva* (Scopoli, 1769)



Отряд Журавлеобразные (*Gruiformes*)

Семейство Пастушковые (*Rallidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Представитель политипического рода, один из шести видов рода в фауне России и трех видов в фауне области.

### Статус

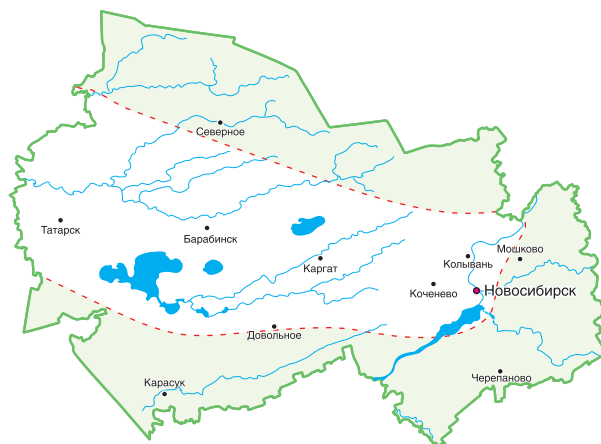
IV категория.

### Краткое описание вида

Размером со скворца. У взрослого самца спинная сторона оливково-бурая, на спине крупные наствольные темные пятна и редкие узкие продольные белые отметины. Нижняя сторона тела аспидно-серая, без резких полос на боках. Задняя часть брюшка и нижние кроющие хвоста черновато-бурые с белыми поперечными полосами. Маховые и наружное опахало 1-го первостепенного махового бурые. Верхние кроющие крыла рыжевато-оливково-бурые. Клюв желтовато-оливковый, у основания красный. Ноги зеленовато-серые. У самки горло беловатое, а брюшная сторона бледно-охристая. Молодые птицы похожи на самку, отличаясь тем, что бока головы, горло и шея спереди у них грязно-белые [1]. Брачный крик очень своеобразный — негромкий «вык...вык...вык-врррр» в виде протяжной трели [2].

### Общее распространение

От Нидерландов, Франции, Северной Италии к востоку до долины Верхней Оби. К северу в Прибалтике до 59-й параллели. К югу до Черного моря, Малой Азии, Северного Ирана и Северного Казахстана [3]. В Западной Сибири северная граница ареала точно не установлена. В Омской области в таежной зоне редок, в подтаежной зоне по одним данным самый многочисленный вид пастушковых [4], по другим — не встречен [5]. Приводится как гнездя-



щийся вид для Кулундинской степи, где вблизи г. Камень-на-Оби найдено гнездо [6, 7].

### Распространение в области

Впервые отмечен в летнее время на оз. М. Яркуль у ст. Карачи [8], найден на гнездовье в устьях рек Чулым и Каргат (Здвинский р-н) [2], на оз. Белое в Колыванском р-не и в пойме р. Обь в черте Новосибирска [9, 10]. В настоящее время встречается на влажных лугах, низинных болотах и берегах зарастающих озер в пределах лесостепной зоны Новосибирской области.

### Места обитания

Густо заросшие тростником и рогозом берега озер, проток и стариц, низинные болота и заболоченные луга.

### Численность и тенденции ее изменения

Немногочисленный вид пастушковых. В устье р. Чулым (Здвинский р-н) на 1 км<sup>2</sup> гнездились 3–5 пар [2]. В период активного токования в приозерной котловине плотность вида в разных местах варьировала в пределах 3–20 особей/км<sup>2</sup>, в окрестностях Новосибирска этот показатель значительно варьирует в разные годы, но в среднем на высокотравных лугах и болотах составляет 8 особей/км<sup>2</sup>.

### Основные лимитирующие факторы

Условия обитания этого водно-болотного вида зависят от гидрологического режима водоемов. В засушливые годы площадь пригодных местообитаний может сильно сокращаться. Большой вред могут наносить поздние пожары — палы.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящийся, перелетный вид. Гнездо строит в заломках сухого узколистого рогоза или тростника. В кладке в июне 6–9 желтовато-серых, с мелкими коричневыми крапинками яиц. Интервал между откладкой яиц 24 часа. Длительность инкубации одного яйца 15–17 дней, насиживания кладки 21–23 дня. В насиживании участвуют самка и самец. Птенцы появляются в конце июня – начале июля, вылупляются, как правило, асинхронно в течение 2–4 дней. Родители кормят их преимущественно насекомыми. Кроме насекомых и их личинок малый погоныш питается моллюсками, червями, а также семенами водно-болотных растений [2, 11].

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Одно из известных мест гнездования этого вида находится на территории Чановского заказника.

### Необходимые меры охраны

Запрещение проведения палов в местах гнездования вида, отстрела мелких пастушковых во время охоты.

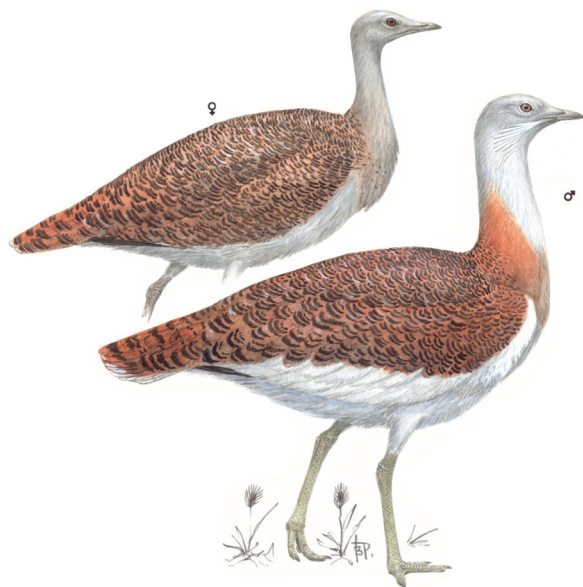
*Источники информации: 1. Гладков и др., 1964; 2. Кошелев, Чернышов, 1980; 3. Степанян, 1990; 4. Якименко, 1997; 5. Калякин, Фладе, Гиссинг и др., 2000; 6. Велижанин, 1928; 7. Спангенберг, 1951; 8. Рузский, 1946; 9. Джусупов и др., 1991; 10. Джусупов, 1997а; 11. Курочкин, Кошелев, 1987.*

*Составители: В.М. Чернышов, В.А. Юдкин.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Дрофа

*Otis tarda* Linnaeus, 1758



Отряд Журавлеобразные (*Gruiformes*)

Семейство Дрофиные (*Otididae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Единственный вид рода. На территории России обитает два подвида. Номинативный подвид распространен на восток до Западного и Юго-Западного Алтая.

### Статус

0 категория. Исчез с территории области в середине XX века.

### Краткое описание вида

Очень крупная птица массивного сложения с длинной и довольно толстой шеей, большой головой с широким коротким клювом и на сравнительно высоких, сильных трехпалых ногах. Масса самцов 7,5–14 кг, самок — 3,8–6 кг. Оперение жесткое и плотное. Спина сторона рыжевато-охристая с черными поперечными полосами. Брюхо беловатое. Крайние рулевые перья белые с черной вершиной, центральные — ржавчато-полосатые. Первостепенные маховые темно-бурые, второстепенные — с белыми основаниями. В полете обращают на себя внимание большие белые пятна на крыльях, окаймленные черным полем. У самцов в брачном наряде по бокам горла пучки удлиненных узких белых перьев. На передней стороне шеи и зоба ржавчато-охристое пятно. В конце лета перья ошейника выпадают и пропадает рыжее пятно на зобу. Самка по окраске сходна с самцом в межбрачном наряде, но значительно меньше его.

### Общее распространение

Населяет открытые степные равнины, хотя заходит и в горные степи. Гнездовой ареал западного подвида в целом включает изолированные участки в Марокко, Турции, Иране, Испании, Португалии, в странах Центральной



и Восточной Европы, по югу России и степным районам Казахстана до Западного Алтая [1].

### Распространение в области

За последние 50 лет достоверных сведений о встречах дрофы в области нет.

### Места обитания

Изначально дрофа гнездилась в злаковых степях и на лугах, при этом ковыльные степи предпочитала полынным и солонцовым. В североказахстанских степях дрофа чаще всего встречалась на пырейных лугах, залежах и реже в разнотравно-песчаноковыльных степях и практически отсутствовала на солонцовых участках [5]. Однако благодаря высокой экологической пластичности и вследствие сокращения естественных местообитаний на многих участках ареала дрофа гнездится на посевах пшеницы, ячменя, проса, кукурузы и даже на картофельных полях [1].

### Численность и тенденции ее изменения

На протяжении последних ста лет численность дроф повсеместно снижалась. Этот процесс особенно усилился в 1950–1960-х гг. На конец 1970-х гг. мировая численность западного подвида составила около 18 тыс. особей, а популяций, обитающих на территории России, — около 2,7 тыс. [1].

### Основные лимитирующие факторы

Исходной причиной снижения численности дрофы послужила неумеренная охота на нее, очень широко распространенная с середины XIX в. Следующим основным фактором явилась распашка целинных земель и механизация сельскохозяйственных работ, что привело не только к сокращению пригодных биотопов, но и вызвало увеличение гибели кладок и птенцов. В ряде районов существенный урон популяции наносят резко увеличившие свою численность врановые птицы. Неблагоприятные последствия вызывает и фактор беспокойства, к которому дрофы очень чувствительны [1, 6].

### Особенности биологии и экологии

Перелетная птица. Брачные пары отсутствуют. Любая самка может спариваться с любым самцом и наоборот. Самцы достигают половой зрелости в возрасте 5–6 лет, самки — в возрасте 3–4 лет. Прилетают рано, с появлением про-

талин. Вскоре птицы группируются на сухих возвышенных участках и начинают токовать. Самцы принимают эффектные позы; распушают оперение, вертикально поднимают распущенные хвосты, демонстрируя ярко-белые участки подхвостья; опускают почти до земли крылья, раздувают горловые мешки и топорщат «усы». В таком состоянии они медленно расхаживают по степи. Нередко между самцами происходят драки [7]. Яйца откладывают в середине апреля – мае в выкопанную ногами блюдцеобразную ямку. В кладке 1–3, чаще всего 2 яйца. В насиживании кладки и в воспитании потомства самцы участия не принимают. Продолжительность инкубация — 21–28 суток. В первые дни птенцы слабы, малоподвижны, и самка кормит их в течение 2–3 недель. Летать начинают в возрасте около месяца, но выводки сохраняются в течение нескольких месяцев, иногда до весны [1].

Питание смешанное. Среди животных кормов преобладают насекомые: прямокрылые, чернотелки, хрущи, жужелицы. Особое значение для птенцов имеют куколки муравьев. Ловят ящериц и мелких млекопитающих. Из растительных

кормов преобладают соцветия сложноцветных, плоды и листья крестоцветных, злаки.

#### Разведение

В неволе размножаются трудно. В ряде стран Европы и в Саратовской области осуществляется сбор яиц из кладок на полях при проведении сельскохозяйственных для их искусственного инкубирования и последующего выпуска молодняка в природу.

#### Принятые меры охраны

Внесена в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96, Приложение I Боннской конвенции и Приложение II к Конвенции СИТЕС.

#### Необходимые меры охраны

Ввиду отсутствия дрофы в области разработка каких-либо специальных мер не предусмотрена.

*Источники информации: 1. Исаков, Флинт, 1987; 2. Иоганзен, 1907; 3. Рузский, 1946; 4. Красная книга Алтайского края, 1998; 5. Рябов, 1982; 6. Флинт и др., 1991; 7. Гаврин, 1962.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Стрепет

*Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)



Отряд Журавлеобразные (*Gruiformes*)  
Семейство Дрофиные (*Otididae*)

### Таксономическое положение

Принадлежит подотряду дрофиных *Otidides* [1], но согласно представлениям некоторых систематиков входит в состав отдельного отряда дрофообразных *Otidiformes* [2]. Монотипический вид. Единственный представитель рода.

### Статус

0 категория. Вид, по-видимому, исчез с территории области в середине XX в. Однако вероятность его появления здесь еще существует.

### Краткое описание вида

Самый мелкий представитель семейства дрофиных в фауне России. Масса птицы не превышает 1 кг. Взрослый самец в брачном наряде сверху серовато-охристый, с крупными черными пестринами и мелким струйчатым рисунком. Горло и бока головы темно-серые, оторочены белой полоской. На шее широкое черное кольцо, отделяющееся белым более узким кольцом от сходного черного, но более узкого галстука на передней части груди. Перья задней части шеи несколько удлинены. Брюхо и нижняя часть крыла белые. Внешняя часть верхней стороны крыла белая с темным концом. У самца в осеннем наряде черный цвет на шее исчезает. У самок черного оперения на шее нет, она буроватая с пестринами. Молодая птица похожа на взрослую самку, но верхняя часть бледнее. Самец в полете производит своеобразный дребезжащий звук благодаря особой форме одного из маховых перьев.

### Общее распространение

Обитает в степях и полупустынях Западной Палеарктики, заходя в ее срединную часть: от южной части Западной Европы, побережья Средиземного моря и Марокко на западе до



предгорий Алтая. В настоящее время распространен спорадично [3].

### Распространение в области

В конце XIX – начале XX вв., по-видимому, был довольно обычен в южной полосе Барабы и Кулунде; так, по оценкам местных жителей, «стрепет встречается близ дер. Чистоозерской чаще дрофы» [4, 5]. У западного побережья оз. Чаны пару птиц наблюдали в июне 1928 г. [6]. Этот же автор отмечает, что прежде стрепета видели здесь чаще. В начале XX в. был отмечен на гнездовании у г. Каинск, а кочующие птицы осенью — в районе ст. Татарская [4]. Залетные экземпляры добыты в окрестностях оз. Карачи и ст. Коченево [5, 7].

### Места обитания

Населяет типчаково-ковыльные степи, а также пырейные луга и залежи [8]. Встречается также на остепненных лугах. Большое значение для стрепета имеет характер распространения растительности. Предпочитает участки с такой высотой растительности, при которой птица может легко скрыться в траве, но в то же время иметь возможность обзирать все вокруг [9].

### Численность и тенденции ее изменения

С территории Новосибирской области, видимо, исчез 60–70 лет назад. Резкое сокращение численности в основных районах обитания наблюдалось в 1960-х гг. В последние десятилетия численность стрепета начала увеличиваться. Это связано с тем, что вид приспособился к гнездованию на сельскохозяйственных землях и усилилась его охрана [3]. В связи с этим к началу XXI в. численность стрепета в России оценивалась примерно в 8–10 тыс. особей [3].

### Основные лимитирующие факторы

Основной причиной резкого сокращения численности стрепета явилось уничтожение типичных биотопов как в местах гнездования, так и на зимовках в результате распашки степей и интенсивного выпаса скота. Много кладок и выводков погибает в результате распашки, выпаса скота и сенокосения [10].

### Особенности биологии и экологии

Моногам, но при избытке в популяции самок возможна полигамия. Половозрелость

у самцов наступает в возрасте 2 лет, а у самок, возможно, 1 года. Прилетают на места гнездования при полностью стаявшем снежном покрове. Самцы токуют поодиночке на открытых, несколько возвышенных местах. Самки устраивают гнезда неподалеку от токов, на земле. Гнездо — небольшое углубление, слабо выстланное кусочками стеблей злаков или полыни. В кладке 3-4 яйца. Гнезда хорошо укрыты сверху травянистой растительностью. Насиживает самка, она же кормит птенцов первые дни. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте около 40 дней, однако размеров взрослых птиц достигают в возрасте 2–2,5 месяцев. К этому времени выводки начинают объединяться в стайки [3, 8, 10]. Кормится стрепет растительной и животной пищей. Среди животных кормов преобладают жуки, прямокрылые и другие насекомые. Из растительных кормов потребляет семена, листья, бутоны и всходы различных трав.

### Разведение

Успешное разведение вида в неволе удалось только в одном случае [11].

### Принятые меры охраны

Вид внесен в Красный список МСОП-96, Приложение II к Конвенции СИТЕС. В Красной книге РФ имеет категорию 3 со статусом «редкий вид» [3].

### Необходимые меры охраны

Следует рассмотреть вопрос о реинтродукции стрепета в подходящие охраняемые местообитания Новосибирской области.

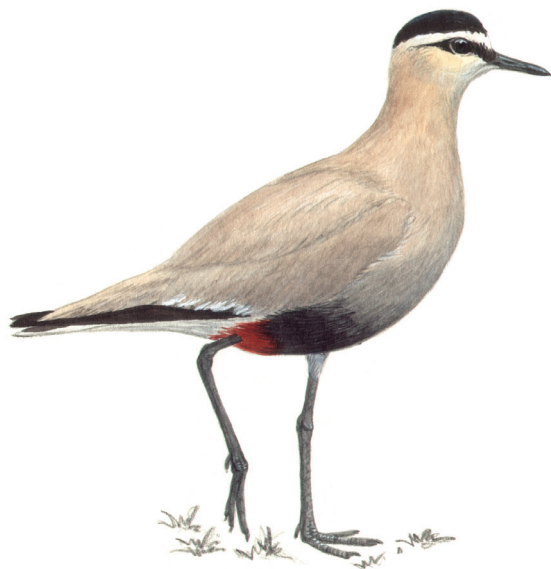
*Источники информации:* 1. Степанян, 2003; 2. Wolters, 1975–1982; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Иоганзен, 1907; 5. Рузский, 1946; 6. Лавров, 1929; 7. Залесский, Залесский, 1931; 8. Гаврин, 1962; 9. Костин, 1978; 10. Исаков, Флинт, 1987; 11. Von Frisch, 1976.

*Составители:* А.К. Юрлов, В.С. Жуков.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Кречетка

*Chettusia gregaria* (Pallas, 1771)



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)

Семейство Ржанковые (*Charadriidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Единственный вид данного рода обитающий на территории России.

### Статус

I категория.

### Краткое описание вида

Кулик размером с чибиса. Спинная сторона и грудь буровато-серые, верх головы и полоса от основания клюва через глаз черные. Лоб и полоса над глазом белые, низ головы и щеки белые с охристым налетом. Передняя часть брюха черная, задняя рыжая, надхвостье и подхвостье белые. Первостепенные маховые черные, второстепенные белые. У молодых птиц темя бурое, перья на спинной стороне тела с бледно-охристыми каемками, брюшная сторона беловатая. Голос — скрипучее «кры... кры...».

### Общее распространение

Степи от правобережья Волги до Кулундинской степи на восток. Северная граница до Самары, Оренбурга и оз. Чаны.

### Распространение в области

Встречается в юго-западных районах области. В 1970–1971 гг. 1-2 пары гнездились у оз. Плоское около с. Рождественка. По две пары гнездились в окрестностях с. Светлое в 1973-75 гг. [1]. Две пары гнездились в 1997 г. в районе оз. Кузган; в окрестностях с. Троицкое найдены гнездо и выводок [2]. Здесь же стаю птиц из 15 особей неоднократно наблюдали в июне 1992 г. Три пары с птенцами зарегистрированы в июне 1982 г. в окрестностях с. Чулым Здвинского р-на [3]. В 1930-х годах кречетку наблюдали еще севернее — в окрестностях



ст. Чаны и курорта Карачи. В последнем случае предполагается гнездование, хотя гнезд обнаружено не было [4]. О встрече трех птиц 25 мая 1927 г. у западного побережья оз. Чаны сообщает С.Д. Лавров [5].

### Места обитания

Сухие полынные и полынно-типчаковые степи с редкой растительностью и пятнами солончаков. Есть указания для Южного Урала и Павлодарского Прииртышья о гнездовании кречетки на пашне среди посевов, видимо, вследствие распашки естественных биотопов [6,7].

### Численность и тенденции ее изменения

Общая численность не установлена, но на азиатских зимовках встречается менее 1000 особей [8]. В 1940-х годах в Кулундинской степи и в других частях ареала была обычна [9]. В летний период в Наурзумских степях можно было наблюдать сотенные и даже тысячные стаи этих птиц [10]. За последние 50 лет численность кречетки сильно сократилась по всему ареалу [11,12]. В пределах области гнездится, по-видимому, не более 20–50 пар.

### Основные лимитирующие факторы

До конца не ясны. Значительную роль играет уничтожение местообитаний в результате сплошной распашки земель. В некоторых районах большая доля кладок уничтожается в результате выпаса скота [7]. Однако, несмотря на заметное сокращение сельскохозяйственной деятельности в последнее десятилетие в пределах основного ареала на территории Казахстана, роста численности не наблюдается [13].

### Особенности биологии и экологии

На местах гнездования появляется в конце апреля – начале мая. Гнездятся небольшими разреженными колониями. Расстояние между гнездами более 20 м. В Кулунде и Барабе в последние годы не отмечено поселений более чем из трех пар. К откладке яиц в местных условиях приступает в середине мая. Гнездо — небольшая ямка, слабо выстланная сухими стеблями и корешками полыни и злаков. Кладку, содержащую, как прави-

ло, 4 яйца насиживают самец и самка 21–25 дней. Птенцов водят оба родителя. Выводки с нелетными птенцами отмечали в районе оз. Чаны 10–15 июля. Основные причины гибели кладок и птенцов — уничтожение их лисицей, болотным лунем, серой вороной, грачом, а также вытаптывание скотом. Питается кречетка в основном насекомыми: долгоносиками, чернотелками, личинками шелкунов, саранчовыми, гусеницами бабочек.

#### Разведение

Имеется положительный опыт искусственной инкубации яиц и выращивания птенцов [14].

#### Принятые меры охраны

Включена в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96, Приложение I Боннской конвенции и Приложение II к Конвенции СИТЕС. В области специальных мер охраны не предусмотрено.

#### Необходимые меры охраны

Выявление мест гнездования и организация на период размножения временных заказников. В ряде случаев, при невозможности спасти кладку, вероятно, целесообразно искусственное инкубирование яиц и выращивание птенцов в питомниках с последующим выпуском в природу.

*Источники информации: 1. Кошелев, 1982; 2. А.К. Юрлов, А.И. Михантьев, неопубликованные данные; 3. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 4. Рузский, 1946; 5. Лавров, 1929; 6. Ильичев, Фомин, 1979; 7. Соломатин, 1997; 8. Rose, Scott, 1997; 9. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 10. Рябов, 1949; 11. Хроков, 1978; 12. Красная книга РСФСР, 1983; 13. Ковшарь, 1999; 14. Гражданкин, 1985; Составители: А.К. Юрлов, А.И. Михантьев. Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Ходулочник

*Himantopus himantopus*

(Linnaeus, 1758)



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)

Семейство Шилоклювковые (*Recurvirostridae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Единственный представитель рода в фауне России. В России обитает номинативный подвид [1].

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

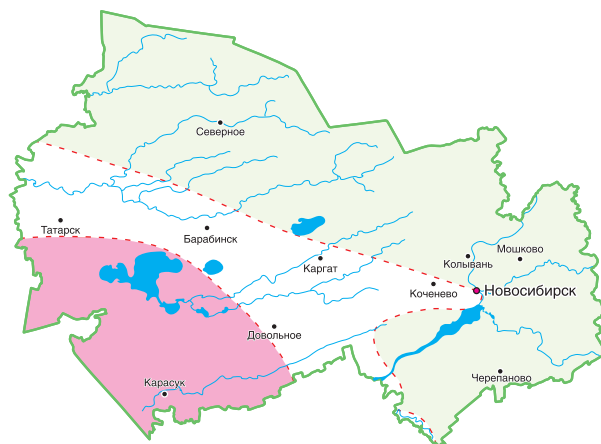
Крупный кулик на непропорционально длинных красных ногах. Окраска контрастная: спина, маховые и испод крыла блестяще-черные, затылок и бока головы — черные, все остальное оперение белое. Клюв черный, длинный, прямой и тонкий. У самок черный цвет спинной стороны тусклее, без блеска, а у молодых спина буроватая, темя темно-серое.

### Общее распространение

Обитает на всех континентах. В Евразии от Атлантического побережья к востоку до Ханкайской низменности и Индокитайского полуострова. В России распространен по южным регионам. В последние годы наблюдается расширение ареала на север. В настоящее время северная граница проходит от нижнего течения р. Дон на восток через оренбургские степи и г. Челябинск до оз. Чаны [1–4].

### Распространение в области

До начала 1990-х гг. ходулочник на территории области не гнезился, хотя изредка птиц встречали в летний период [5–8]. В настоящее время гнездится в степных и лесостепных районах области, проникая на север до оз. Чаны и на восток до Краснозерского р-на. Начиная с



1990 г., колонии были зарегистрированы в Карасукском р-не: на озерах Солёное — 25 пар, Пучина — от 12 до 47 пар, Галютиха — 18 пар, в пойме р. Карасук в окрестностях с. Троицкое — 12 гнезд, на оз. Бакланы — 7 гнезд. В Краснозерском р-не гнезился на оз. Горьком, в окрестностях с. Светлое — около 10 пар. В Купинском р-не — в окрестностях с. Алферовка — 4 пары. В Здвинском р-не в течение двух сезонов гнезился на оз. Фадиха — 5 и 6 гнезд. В Чистоозерном р-не гнезился на оз. Горькое, в окрестностях с. Великоселька — 4 пары. Самая северная колония ходулочника обнаружена на о-ве Черемуховый на оз. Чаны, в окрестностях с. Таган. От 2 до 6 пар ходулочников гнездятся здесь ежегодно, начиная с 1994 г. Весной 1996 г. 12 ходулочников наблюдали у южного побережья оз. Убинское, однако на гнездовании они здесь еще не отмечены. В послегнездовой период кочующие ходулочники встречаются в основном в пределах гнездового ареала на озерах Кулунды и Барабы [2, 9, 10].

### Места обитания

Гнездится на мелководных участках пресных и солоноватых озер, а также по разливам степных речек, как правило, заросших невысокой травой.

### Численность и тенденции ее изменения

Общая численность не оценена. В пределах России по результатам Всесоюзного учета в 1986–1987 гг. гнезилось около 1800 пар. До середины 1970-х гг. ходулочник в области встречался очень редко. За последние 20 лет хорошо заметно увеличение численности и расширение ареала к северу и востоку. В пределах Новосибирской области 1996–1999 гг. гнезилось от 50 до 200 пар, а общее количество в послегнездовой период составляло от 500 до 1000 особей. Возможно, что в летнее время в Кулунде появляются птицы из прилегающих районов Алтайского края и Казахстана.

### Основные лимитирующие факторы

Значительна гибель гнезд и птенцов при выпасе скота. При этом гнезда как вытаптываются скотом, так и разоряются воронами, грачами и болотными лунами. Вследствие приурочен-

ности вида в период гнездования к мелководным участкам многолетние колебания уровня обводненности в значительной степени определяют распространение и возможность гнездования на отдельных водоемах.

#### Особенности биологии и экологии

Моногам. Гнездится колониями, часто с другими куликами, светлкрылой и речной крачками. В Кулунде размер колонии не превышает 50 пар, но чаще всего — 5–15 пар. В районе оз. Чаны первые птицы появляются в конце апреля – начале мая. К гнездованию приступает в середине мая. В гнезде обычно 4 яйца, как и у большинства куликов, однако почти в каждой колонии встречаются увеличенные кладки — до 11 яиц [11], которые являются результатом откладки яиц несколькими самками в одно гнездо. Насиживание продолжается 23–24 дня. В инкубации и вождении птенцов принимают участие оба родителя. Летными птенцы становятся в возрасте 30–35 дней. В конце августа – начале сентября ходулочники откочевывают из Барабы и Кулунды

к югу. Питаются водными насекомыми. На суше кормятся очень редко.

#### Разведение

Ходулочники, содержащиеся в Новосибирском зоопарке, откладывают яйца и успешно выводят птенцов.

#### Принятые меры охраны

Внесен в Красную книгу РФ. В Новосибирской области специальных мер не принимается.

#### Необходимые меры охраны

Сезонное ограничение выпаса скота в местах гнездования.

*Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Юрлов К.Т. и др., 1995; 3. Юрлов А.К. и др., 1995; 4. Tomkovich, 1992; 5. Иоганзен, 1907; 6. Лавров, 1929; 7. Рузский, 1946; 8. К.Т. Юрлов и др., 1977; 9. А.И. Михантьев, неопубликованные данные; 10. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 11. Молодан, 1988.*

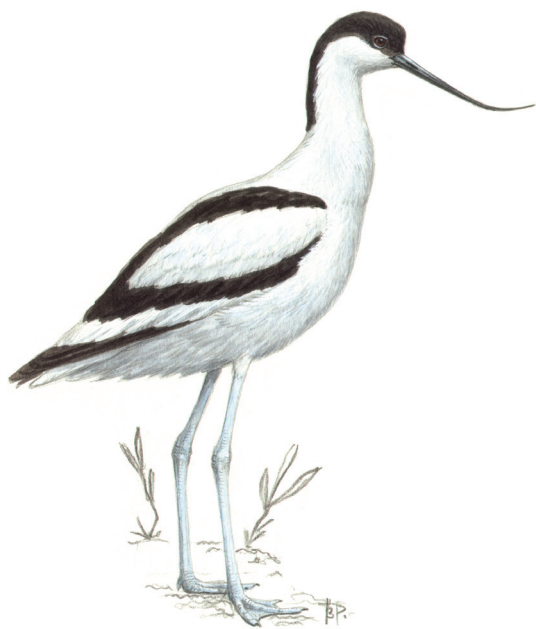
*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Шилоклювка

*Recurvirostra avosetta*

Linnaeus, 1758



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)

Семейство Шилоклювковые (*Recurvirostridae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из четырех видов рода, единственный — обитающий в России.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

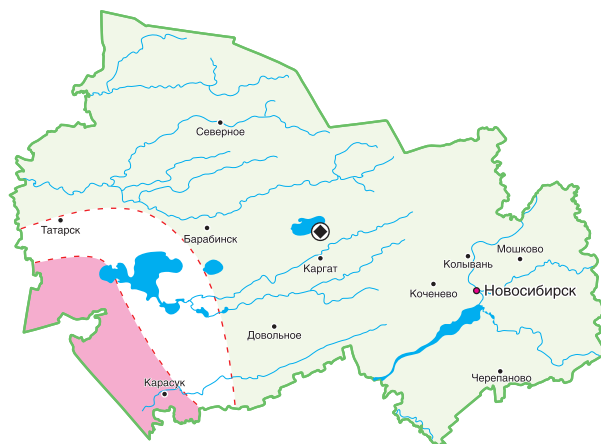
Крупный кулик с длинными ногами и длинным тонким сплюснутым клювом, изогнутым вверх в вершинной части. Окраска контрастная: верх головы, затылок, задняя часть шеи, часть плечевых, первостепенные маховые и мелкие верхние кроющие крыла черные, остальное оперение белое. Ноги голубовато-серые, на пальцах — глубоко вырезанная перепонка. У молодых птиц черный цвет в оперении заменен бурым, на плечевых и третьестепенных маховых бурые каемки.

### Общее распространение

Ареал охватывает Африку, Евразию, но распространение везде крайне спорадично и связано с наличием мелких солоноватых водоемов или морских побережий. В России гнездится по югу от Азовского побережья до Барабинской лесостепи. Изолированные поселения существуют в Минусинской котловине и в Забайкалье [1].

### Распространение в области

Гнездится в юго-западных районах области. На север доходит до окрестностей курорта Карачи, на восток — до Краснозерского р-на. С наибольшей плотностью населяет соленые водоемы на юго-западе области. Колонии шилоклювок от 4 до 50 пар за последние двадцать лет отмечены на 10 водоемах в Карасукском



р-не [2]. В 1965 г. большая колония — 93 гнезда — существовала на оз. Гуляев [3]. В Краснозерском р-не шилоклювка гнездится на оз. Островное, на двух озерах в окрестностях с. Лобино. В Баганском р-не — на оз. Солёное (с. Баган), на небольшом озере у с. Чулаково и на оз. Горькое в окрестностях с. Соловьевка, а также на водоемах в окрестностях сел Андреевка, Ивановка, Саратовка, Романовка и Подольск [2, 4]. В Купинском р-не колонии обнаружены на соленых озерах у сел Михайловка, Киргинцево, Камышенка и на водоемах в окрестностях с. Алферовка. В Здвинском р-не до 25 пар гнездились на озерах Поганое и Горькое у с. Широкая Курья. На островах оз. Чаны почти ежегодно существуют колонии от 4 до 75 пар. В Барабинском р-не встречена также на оз. Рахвалово в окрестностях с. Усть-Тандовка, где в 1992 г. гнездились 5 пар [4]. В окрестностях курорта Карачи шилоклювки гнездились в 1920–1930-е гг. [5]. Здесь же в 1984–86 гг. колонии насчитывали от 10 до 56 гнезд [6]. Крупные скопления птиц в послегнездовой период наблюдали на оз. Хорошонок — 1300 особей, оз. Горькое (с. Астроным) — 880 особей, оз. Солёное (с. Покровка) — 500 особей, оз. Тухлое — 273 особи, оз. Горькое (окрестности с. Широкая Курья) — 300 особей. В период кочевков шилоклювок отмечали также в Доволенском и Каргатском р-нах.

### Места обитания

Гнездится на открытых илистых или песчаных берегах соленых и солоноватых водоемов. Таких же мест придерживается во время кочевков.

### Численность и тенденции ее изменения

Общая численность в РФ не оценена, но повсеместно невелика. Количество гнездящихся в области птиц на основе учетов в 1993–1996 гг. может быть оценена в 400–600 пар, а общая численность шилоклювок в послегнездовой период составляет до 5000–6500 особей. По-видимому, сюда могут прикочевывать птицы из прилегающих районов Алтайского края и Казахстана. Хотя данных о численности в прошлом нет, но на основе анализа информации в публикациях о встречаемости птиц и обнаружении колоний можно сделать вывод о росте популяции шилоклювки в регионе за последние 50 и особенно 20 лет [3, 5, 7–9].

### Основные лимитирующие факторы

Колебание численности в определенных регионах обусловлено периодическими усыханиями водоемов. Основная гибель кладок происходит при выпасе скота в местах гнездования. Большой урон колониям наносят также собаки и пернатые хищники: серая ворона, грач, болотный лунь.

### Особенности биологии и экологии

Моногам. К размножению приступает в возрасте 2–3 лет [10]. Прилетает в конце апреля. Гнездится колониями от 4–5 до 100 пар часто совместно с другими видами куликов, малой чайкой и речной крачкой. Самые ранние кладки отмечены в конце первой декады мая, но основной период откладки яиц в Барабе приходится на третью декаду мая. Гнездо чаще всего представляет собой небольшую ямку без выстилки, но в сырых местах могут строить довольно массивные гнезда. В кладке обычно 3–4 яйца, иногда встречается до 8 яиц, отложенных двумя самками. Насиживают в течение 24–26 дней самец и самка. Оба партнера принимают участие в вождении птенцов, которые поднимаются на крыло в возрасте 35–42 суток. Успешность размножения низкая и составляет часто в среднем по колонии менее одного птенца на одну размножающуюся пару. После подъема на крыло шилоклювки

могут образовывать в подходящих местах — на соленых озерах, богатых кормом — скопления в несколько сотен особей. Взрослые птицы к концу августа уже отлетают, а молодые завершают отлет к концу сентября. Кормится на мелководье. Основной корм — мелкие ракообразные, главным образом артемия. Поедает также личинки водных насекомых.

### Разведение

Есть опыт содержания шилоклювок в Новосибирском зоопарке в течение нескольких лет.

### Принятые меры охраны

Вид включен в Красную книгу РФ. Некоторые колонии расположены на территории заказника «Южный».

### Необходимые меры охраны

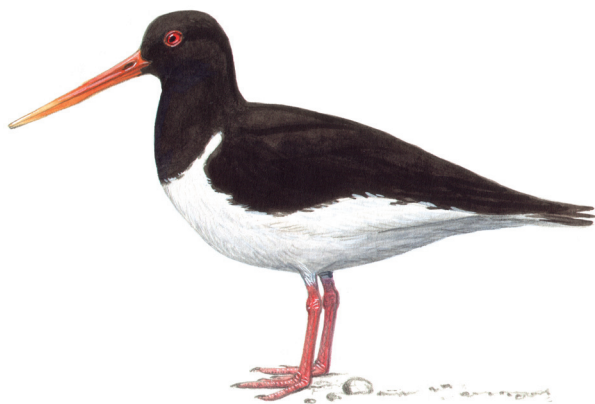
Выявление колоний и сезонное ограничение хозяйственной деятельности в местах гнездования.

*Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. А.И. Михантьев, неопубликованные данные; 3. Зыков, 1967; 4. А.К. Юрлов, А.П. Яновский, неопубликованные данные; 5. Рузский, 1946; 6. Балацкий, 1996; 7. Иоганзен, 1907; 8. Лавров, 1929; 9. Юрлов К.Т. и др. 1977; 10. Cramp, 1983. Составители: А.К. Юрлов, А.И. Михантьев. Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Кулик-сорока

*Haematopus ostralegus*

Linnaeus, 1758



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)  
Семейство Кулики-сороки (*Haematopodidae*)

### Таксономическое положение

Единственный представитель рода в России. Политипический вид. На юге Западной Сибири обитает материковый подвид *H. o. longipes*.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

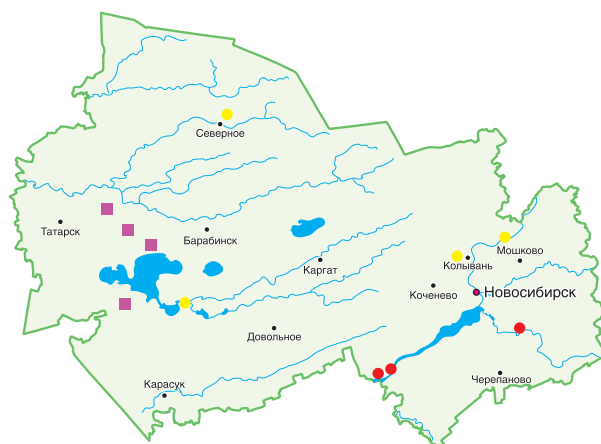
Крупный кулик с длинным прямым оранжево-красным клювом и относительно короткими красными ногами. Окраска контрастная. Голова, шея до передней части спины, верхние кроющие крыла, плечевые и полоса на конце хвоста черные. Первостепенные маховые черные с белыми пятнами у вершины и основания, второстепенные белые с черными концами. Все остальное оперение белое. У молодых птиц черное оперение заменено на буроватое, перья верха тела с охристыми каемками.

### Общее распространение

Вид распространен на всех континентах в основном по морским побережьям. *H. o. longipes* — материковый подвид, населяет европейскую часть России и Западную Сибирь к востоку до бассейнов рек Обь и Абакан. По долине Оби распространен до Салехарда, на юге граница ареала проходит по северному побережью Каспия, Тениз-Кургальджинской впадине и Алтайскому краю.

### Распространение в области

Хотя И.М. и П.М. Залесскими [1] приводится для степных и лесостепных районов Кулунды и Барабы в качестве гнездящейся птицы, фактические доказательства этого отсутству-



ют. Три гнезда обнаружены на островах Обского водохранилища — в окрестностях поселков Усть-Хмелевка и Красный Яр в 1993 и 1994 г. соответственно [2]. Взрослые птицы с плохо летающими молодыми были встречены на островах водохранилища в окрестностях п. Ордынское в 2006–2007 гг. Две пары, судя по поведению — возможно, гнездящиеся, были встречены в начале июня 1989 г. в нижнем течении р. Тартас (Венгеровский р-н) [3]. Одно гнездо обнаружено в 2008 г. на р. Бердь [4]. В летний период встречали на оз. Чаны и в его окрестностях, в районе курорта Карачи [5, 6]. В период миграций кулик-сорока появляется в пойме р. Обь.

### Места обитания

Гнездится по песчаным отмелям и островам на реках, а также солончаковым берегам озер, реже на галечниковых отмелях рек [7].

### Численность и тенденции ее изменения

Численность крайне низка, как в период миграций, так и в гнездовое время. На малочисленность или отсутствие вида указывает и большинство авторов, изучавших орнитофауну на территории области и в прилегающих районах [5, 8, 9].

### Основные лимитирующие факторы

Ограниченность гнездовых стаций, низкие темпы размножения и чувствительность к фактору беспокойства.

### Особенности биологии и экологии

Моногам. К размножению приступают в возрасте 3–5 лет [10]. Прилетают в середине апреля. Селятся отдельными парами. Полные кладки на Обском водохранилище находили 4–7 мая. В инкубации, которая продолжается 23–28 дней, принимают участие оба родителя. Водят птенцов самец и самка. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте 28–32 дней, но в районе гнезда выводок держится около полутора месяцев [10, 11].

Питаются ракообразными, моллюсками, насекомыми и их личинками. Кормятся на мелководье и на суше.

### Разведение

Содержатся во многих зоопарках.

### Принятые меры охраны

Материковый подвид *H. o. longipes* внесен в Красную книгу РФ.

### Необходимые меры охраны

Создание сезонных заказников в местах гнездования.

Источники информации: 1. Залесский, Залесский, 1931; 2. Жуков, Николаев, 1987; 3. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 4. Д.В. Юдкин, личное сообщение; 5. Рузский, 1946; 6. Юрлов К.Т. и др., 1977; 7. Долгушин, 1962; 8. Иоганзен, 1907; 9. Лавров, 1929; 10. Стамр, 1983; 11. Хроков и др., 1980.

Составитель: А.К. Юрлов.

Иллюстрация: В.К. Рябицева.

## Большой кроншнеп

*Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)

(степная популяция Новосибирской области)



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)

Семейство Бекасовые (*Scolopacidae*)

### Таксономическое положение

Имеет два подвида: европейский и сибирский большие кроншнепы. Особи степной популяции Новосибирской области относятся ко второму подвиду — сибирскому большому кроншнепу *Numenius arquata orientalis* (C.L. Brehm, 1831) [1].

### Статус

II категория.

### Краткое описание подвида

Крупный кулик с относительно длинными ногами и длинным загнутым книзу клювом. В окраске преобладают серые тона, местами оперение имеет светло-буроватый оттенок, который сильнее заметен у молодых птиц. Из двух подвигов большого кроншнепа подвид *orientalis* более светлый. Самки окрашены так же, как самцы, но в целом крупнее и более длиноклювы [2]. Сезонные изменения окраски незначительны. Молодые (особенно самцы) птицы имеют клюв значительно короче и прямее, чем у взрослых. Масса тела составляет 500–1200 г. Токование самца на гнездовом участке выглядит как волнообразный полет птиц с трепетанием поднятых вверх крыльев и облетом территории. Эти токовые полеты сопровождаются дребезжащими трелями. В остальное время переключаются громкими мелодичными свистовыми криками «куууиии-куууиии». При выводе пикируют на человека или летают вокруг него с надоедливыми, слегка дребезжащими криками «би-би-би, би-би-би».

### Общее распространение

Восточный подвид большого кроншнепа распространён на гнездовании в степной и лесостепной зонах, а также в лесной зоне к западу до Уральского хребта и Волжско-Уральского



междуречья [1]. К востоку он гнездится до Чарской котловины и центральной части провинции Хэйлунцзян. К северу он распространён до г. Салехард, устья р. Подкаменная Тунгуска, низовьев р. Елогуй, северной оконечности оз. Байкал. К югу он гнездится до Аральского моря, долины Черного Иртыша и северных районов Китая. Несмотря на столь широкое распространение, во многих районах в пределах прежнего ареала очень редок или отсутствует [2]. Степная популяция сибирского большого кроншнепа гнездится на юго-западе Новосибирской области и севере Казахстана.

### Распространение в области

Особи степной популяции сибирского большого кроншнепа гнездятся в юго-западной части Новосибирской области: на юге лесостепной зоны и в степной зоне. Его гнездование отмечено в целом по Барабе [3] и, в частности, в окрестностях озер Кусган и Кротова Ляга (Карасукский р-н), Убинское, Сартлан и Чаны, а также в окрестностях ст. Татарская и г. Каинск [4–7].

### Места обитания

На севере Казахстана особи степной популяции гнездятся в различных типах степи, в частности в ковыльно-песчаной и ковыльно-типчаковой степи, в ряде других типов степей, а также в полынно-злаково-солянковых комплексах по солонцам и солончакам [8]. В Новосибирской области гнездится в сходных местообитаниях. После вылупления птенцов взрослые птицы уводят их ближе к озерам, где лучше защитные условия и больше корма для птенцов.

### Численность и тенденции ее изменения

При сравнении современной численности большого кроншнепа в степной части области с данными, которые приводятся в книге Г.Э. Иоганзена [6], за последние 100 лет численность степной популяции большого кроншнепа на территории Новосибирской области существенно сократилась. Это вызвано значительным антропогенным воздействием, негативно сказывающимся на гнездование вида. В ряде мест области в начале XX в. гнездование кроншнепа отмечали, а позднее — нет [5]. Современная численность неизвестна, но, по-видимому, в сезон гнездования на территории области общее количество птиц не превышает 500 особей, в том числе не более 100–200 гнездящихся пар.

### Основные лимитирующие факторы

Перевыпас скота, сенокосение, распашка, внедорожное использование автотранспорта, бесконтрольное применение удобрений и гербицидов, браконьерство, гибель на зимовках. Ранее в сезон открытия весенней и осенней охоты попадал в добычу охотников.

### Особенности биологии и экологии

Перелетная птица. На места гнездования прилетают в апреле сформировавшимися парами, а покидают область в августе – сентябре. Гнездование в основном в мае – июле. В гнезде кроншнепа чаще всего 4, изредка 3 яйца. Кладку насиживают оба родителя. Период инкубации составляет 28–30 дней. Молодые начинают летать в возрасте 5–6 недель. Кормятся кроншнепы разнообразными сухопутными и околводными беспозвоночными: насекомыми, червями, моллюсками, а также частично растительной пищей — семенами, ягодами, клубеньками и луковицами. В период миграций большие кроншнепы выстраиваются и летят правильными клиньями. Особи сибирского большого кроншнепа зимуют в основном на юге Азии.

### Разведение

Данных о размножении в неволе нет.

### Принятые меры охраны

Специальных мер охраны не принималось. Большой кроншнеп степной популяции подлжит охране на территории следующих районов области: Баганский, Барабинский, Доволенский, Здвинский, Карасукский, Каргатский, Краснозерский, Купинский, Татарский, Чановский, Чистоозерный, Чулымский и Убинский.

### Необходимые меры охраны

Основной способ охраны степной популяции восточного подвида большого кроншнепа в области — охрана местообитаний вида. Это подразумевает ограничения распашки и выпаса скота в местах гнездования вида, а также контроль внедорожного использования автотранспорта.

*Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Рябицев, 2001; 3. Янушевич, Золотарева, 1947; 4. Иоганзен, 1907; 5. Данилов, Михантьев, 1976; 6. Гынгазов, Миловидов, 1977; 7. В.С. Жуков, неопубликованные данные; 8. Птицы Советского Союза, Т. 3, 1951.*

*Составитель: В.С. Жуков.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Кроншнеп тонкоклювый *Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)  
Семейство Бекасовые (*Scolopacidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид, один из пяти видов рода в фауне России и один из трех видов в фауне области. Эндемик России.

### Статус

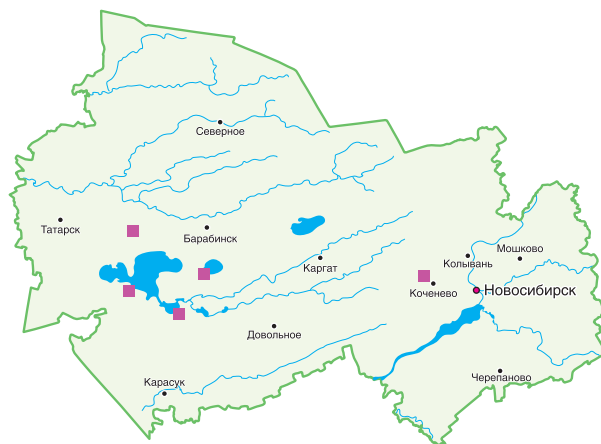
I категория.

### Краткое описание вида

Кулик чуть больше чибиса, с длинным, изогнутым книзу клювом. Оперение спинной стороны с черноватыми и бурыми центрами перьев и с более светлыми краями. Задняя часть спины и надхвостье белые. По окраске похож на большого кроншнепа, но отличается заметно меньшими размерами, более коротким (79–90 мм) и тонким клювом, а также формой пятен на груди и брюшной стороне тела. Пятна у тонкоклювого кроншнепа имеют несколько округленную грушевидную или сердцевидную форму, в то время как у большого кроншнепа они продольные и узкие. Однако у молодых тонкоклювых кроншнепов эти пятна также узкие, что вызывает определенную трудность определения птиц. От сходного по размерам среднего кроншнепа отличается отсутствием двух черных полос на темени и формой пятен.

### Общее распространение

Современная область гнездования не ясна. Достоверные находки гнезд или птенцов известны до 1924 г. на юге Западной Сибири из окрестностей г. Тара и на болотистых участках ленточных боров в окрестностях Барнаула [1–5]. При обследовании всех вышеперечисленных мест в 1989–1994 гг. птицы не были обнаружены [6, 7]. Встречи в гнездовой период взрослых и молодых птиц известны от Волжско-Уральского междуречья на западе до Томска на востоке и от Челябинска на севере до Прикаспийских степей на юге [8, 9]. На пролете в последние десятилетия встречается



в Северном Прикаспии, Причерноморье, Западном и Южном Казахстане, на Балканском полуострове, в Средиземноморье, в том числе в Марокко и Тунисе [10, 11].

### Распространение в области

Приводимые в литературе данные о гнездовании тонкоклювого кроншнепа в прошлом в районе озер Чаны, Сартлан и п. Карачи [12–14] часто ставятся под сомнение, поскольку имеющиеся указания о нахождении гнезд и встречах в то время взрослых птиц не подтверждены коллекционными материалами или тщательным описанием условий нахождения гнезд. Молодая птица была добыта 13 июля 1899 г. у ст. Коченево [15]. На оз. Чаны молодой самец был добыт 21 июля [8]. Последние находки птиц в гнездовой период на территории области были в 1976 г. — один кроншнеп встречен 28 мая у южного побережья оз. Чаны [16] и дважды — в мае 1976 и 1977 гг. — наблюдали кроншнепа, очень похожего на тонкоклювого, на острове Шульдиков на оз. Б. Чаны.

### Места обитания

Все известные места гнездования в районе г. Тара были приурочены к торфяным болотам с гривами, поросшими тальником и невысокой березой [2, 3]. Гнезда здесь были устроены на сухих кочках. Под г. Барнаул выводки находили на торфяном болоте на окраине соснового бора [5]. В районе оз. Чаны гнездо, описанное как принадлежащее тонкоклювому кроншнепу, размещалось на солончаковом лугу [12].

### Численность и тенденции ее изменения

В конце XIX в. тонкоклювый кроншнеп отмечался как редкий, местами обычный кулик, но уже тогда некоторые исследователи причисляли его к исчезающим [17]. На зимовке в Марокко в январе 1964 г. зарегистрировано 800 тонкоклювых кроншнепов. Это максимальное количество особей, встреченных одновременно. Возможно, оно отражает численность всей популяции на тот период. Там же в 1975 г. учтено 123 птицы [11], а в 1994 г. было обнаружено только 2 птицы. В период с 1960 по 1980 гг. ежегодно отмечали в среднем 28 особей, абсолютное большинство из них находили вне пределов вероятной об-

ласти гнездования [18]. С 1980 г. на путях пролета и зимовках одновременно встречали не более 19 особей. На 1994 год численность всей популяции оценивалась от 50 до 270 особей [11], а к настоящему времени, вероятнее всего, она не превышает 50 особей. На территории России с начала 1970-х гг. тонкоклювого кроншнепа отмечали не более 10 раз.

#### Основные лимитирующие факторы

Катастрофическое снижение численности, вероятно, связано с сокращением пригодных местообитаний на местах размножения, а также на путях пролета и зимовках. Именно степные и лесостепные ландшафты на территории России, откуда в прошлом известна основная масса летних встреч тонкоклювого кроншнепа, претерпели наиболее значительные изменения за последние сто лет. На этом фоне интенсивная охота на путях пролета в Венгрии, Греции, Италии и некоторых других странах также могла сыграть существенное значение. Комплекс этих факторов, по-видимому, привел к изменению структуры популяций, а затем к дальнейшему снижению численности.

#### Особенности биологии и экологии

Данных очень мало. На места гнездования прилетает в первой половине мая. Гнездится отдельными парами или небольшими колониями — до 14 пар, иногда совместно с большим кроншнепом. Расстояние между гнездами в колонии под г. Тара составляло 2–15 м [3]. К откладке яиц приступает в мае. Полная кладка содержит 4 яйца. Птенцы появляются

во второй половине июня [5]. Осенняя миграция на территории России и прилегающих регионах проходит с июля по сентябрь. Данные о питании на гнездовании отсутствуют. Есть наблюдения охоты за саранчовыми во время пролета в Казахстане.

#### Разведение

Попыток разведения и содержания не предпринималось.

#### Принятые меры охраны

Внесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96, Приложение I Боннской конвенции и Приложение I к Конвенции СИТЕС. Принята и реализуется специальная международная программа, направленная на охрану и изучение современного состояния популяции [19].

#### Необходимые меры охраны

Обследование вероятных мест гнездования. Запрещение охоты на схожие виды — большого и среднего кроншнепов.

*Источники информации: 1. Ушаков, 1909; 2. Ушаков, 1912; 3. Ушаков, 1916; 4. Ушаков, 1925; 5. Долгушин, 1962; 6. Юрлов А.К., 1992; 7. Voere, Yurlov, 1998; 8. Козлова, 1962; 9. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 10. Белик, 1994; 11. Gretton, 1991; 12. Лавров, 1929; 13. Гынгазов, Миловидов, 1977; 14. Рузский, 1946; 15. Иоганзен, 1907; 16. Юрлов К.Т. и др., 1977; 17. Мензбир, 1895; 18. Gretton, Yurlov, 1989; 19. Хередиа и др., 1998.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Веретенник азиатский бекасовидный

*Limnodromus semipalmatus*  
(Blyth, 1848)



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)  
Семейство Бекасовые (*Scolopacidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из трех видов рода в фауне России и единственный представитель рода в фауне области.

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

Кулик размером с голубя, с длинным прямым клювом, немного расширяющимся в передней трети. Голова, шея, перед груди и бока тела каштаново-рыжие. Общая окраска верха черновато-бурая, кроющие крыла и перья на спине со светлыми каемками. Верхние кроющие хвоста белые с поперечными черноватыми полосками. Рулевые серовато-бурые с поперечными полосками. Брюхо и нижние кроющие хвоста беловатые с охристым налетом. Маховые черновато-бурые. Самки несколько бледнее самца. Молодые птицы серовато-бурые. Грудь бледноохристая. Голос — глухое негромкое «кру-ру, кру-ру». От большого веретенника отличается меньшими размерами, полосатым хвостом и отсутствием четкой белой полосы на крыле.

### Общее распространение

Отдельные поселения от юга Западной Сибири до Приморья. Отмечен на гнездовании в Монголии и Северо-Восточном Китае [1].

### Распространение в области

Впервые на гнездовании встречен в 1974 г. в дельте р. Чулым — точное количество гнездящихся пар неизвестно, так как колония была обнаружена после массового вылупления птенцов, но взрослых птиц здесь держалось около 360 особей. В том же году обнаружен



на р. Каргат в окрестностях с. Мишино — 1 гнездо и на оз. Гольянское в окрестностях Здвинска — 3 пары [2]. В последующие годы гнездящиеся птицы были встречены в окрестностях с. Мураши — 4 пары, у южного побережья оз. М. Чаны в окрестностях с. Горностали — 3 пары, на небольшом водоеме у с. Сумы — 2 пары [3]. В 1985 г. гнезился на оз. Карачинском — 5 гнезд [4]. В июне 1995 г. 7 пар начинали гнездиться в колонии белокрылой крачки на временном водоеме вблизи оз. Кротово у с. Троицкое. В 1997 и 1998 гг. 4 и 1 гнездо соответственно найдены на оз. Пучина в окрестностях с. Пучина [5]. В 2005 г. 6 взрослых птиц и одна птица с птенцами зарегистрированы на оз. Титово (Карасукский р-н). Взрослые негнездящиеся птицы или птицы с неустановленным статусом в весенне-летний период встречены на безымянном водоеме между Усть-Таркой и с. Камышево, на оз. Большой Гагауч (Усть-Таркский р-н), на оз. Журавлиное у с. Астродым, оз. Студеное, на болоте у с. Покровка и на оз. Б. Чаны на о-ве Кораблик [3].

### Места обитания

Гнездится в местах с избыточным увлажнением и богатой травянистой растительностью. В абсолютном большинстве случаев колонии размещались на мелководных участках вейниковых займищ и значительно реже на берегу. В период кочевок и пролета встречается как на открытых озерах с илистыми и топкими берегами, так и на заросших водоемах.

### Численность и тенденции ее изменения

По результатам учетов на зимовках мировая популяция оценивается в 15–20 тыс. особей [6]. В Барабе, как и везде в ареале, численность сильно колеблется и во многом определяется степенью обводненности обширных территорий. Увеличение численности вида в 1970-е гг. в России объясняют сильной засухой в Южной Азии [7]. В области в 1970–1990-е гг. численность составляла от 50 до 400 особей, а вся популяция, обитающая на юге Западной Сибири, не превышает, вероятно, 500 особей. В последние годы встречаемость веретенника значительно снизилась.

### Основные лимитирующие факторы

Низкий репродуктивный потенциал — в отличие от других куликов самка откладывает, как правило, только 2 яйца. Сокращение пригодных для гнездования водоемов в связи с периодическими обсыханиями угодий. Большой урон колониям наносится при проникновении скота в места гнездования. По нашим данным, значительная часть кладок (около 90 % от всех погибших) гибнет из-за разрушения гнезд скотом и уничтожения кладок хищными птицами во время пребывания в колонии.

### Особенности биологии и экологии

Моногам. Гнездится небольшими поселениями, реже поодиночке, но почти всегда в колониях белокрылых крачек или малых чаек. Весной прилетает в первой декаде мая. Гнезда строит на заломах прошлогодней травы на мелководье, реже — на сильно увлажненном берегу. Они представляют собой рыхлые, но аккуратные постройки из сухих и зеленых листьев окружающей растительности. В кладке 1-2 яйца, в других частях ареала очень редко бывает по 3 яйца [8]. Насиживают самец и самка в течение 20–26 дней. Вылупление происходит в основном во второй декаде июня и продолжается до начала июля [2]. На крыло поднимаются в возрасте 24–26 дней и вскоре покидают колонию. Последние птицы осенью встречаются до первой декады сентября, при этом взрослые и молодые птицы держатся вместе.

Кормится азиатский бекасовидный веретенник, зондируя почву с мягким грунтом на берегу или на мелководье. Питается хирономидами, пиявками, кольчатыми червями, личинками мух и моллюсками [8].

### Разведение

Данных нет.

### Принятые меры охраны

Вид внесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96 и Приложение I к Конвенции СИТЕС. На территории области иногда гнездится в заказнике «Майское утро».

### Необходимые меры охраны

Сезонное ограничение выпаса скота в местах гнездования. В случае угрозы гибели кладки целесообразно изъятие яиц для инкубирования и выращивания птенцов с последующим выпуском в природу. Запрет охоты на трудноотличимые от азиатского бекасовидного веретенника виды — большого и малого веретенников.

*Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Юрлов А.К., 1981; 3. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 4. Балацкий, 1996; 5. А.И. Михантьев, неопубликованные данные; 6. Rose, Scott, 1997; 7. Мельников, 1986; 8. Мельников, 1979.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Авдотка

*Burhinus oedipnemus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)

Семейство Авдотковые (*Burhinidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Единственный представитель рода в фауне России. Восточную часть ареала от Волго-Уральского междуречья населяет *B. oe. hartert*.

### Статус

II категория. Повсеместно редкий вид, быстро снижающий численность.

### Краткое описание вида

Крупный кулик, чуть больше голубя, с коротким клювом и большими желтыми глазами. Спинная сторона буровато-серая с черновато-бурыми полосами. Низ беловатый, горло белое, на шее, зобу и боках узкие темные полосы. Вокруг глаз оперение темно-бурое. Клюв желтый с черной вершиной. В полете на крыле видны две отчетливых белых полосы, у сидячей птицы — только одна. Авдотка — преимущественно ночная и сумеречная птица.

### Общее распространение

Степные и пустынные районы в Западной Европе, Северной Африке, Юго-Западной и Южной Азии [1].

### Распространение в области

Кулунда и Бараба относятся к району нерегулярных залетов этих птиц. Имеются единичные находки птиц в летнее время, гнезд не обнаружено. В 1904 г. несколько раз весной отмечали в окрестностях г. Куйбышев, а также у северного побережья оз. Чаны [2]. В 1930-е гг. неоднократно встречали в августе в окрестностях курорта Карачи, озер Чаны и Убинское [3]. В июне 1982 г. одну птицу с гнездовым по-



ведением наблюдали в 35 км к югу от г. Тогучин, одна авдотка встречена в июле 1983 г. на берегу Новосибирского водохранилища около Академгородка [4].

### Места обитания

Населяет открытые пространства степей, в южных частях ареала — полупустынь.

### Численность и тенденции ее изменения

Отмечается редкость и быстрое снижение численности в большинстве районов [1, 5]. Общая численность в России оценивается в 3–5 тыс. особей

### Основные лимитирующие факторы

Освоение земель под пахоту, выпас скота [6].

### Особенности биологии и экологии

Моногам. Прилетает в районы регулярного гнездования — в Юго-Восточном Казахстане — в середине апреля. Яйца откладывают прямо на солончаке или в небольшой ямке на песке. В кладке 2 яйца. Насиживает преимущественно самка. Инкубационный период — 24–27 дней. Птенцов водят и первое время собирают корм для птенцов оба родителя. Отлет у северной границы ареала начинается в августе и заканчивается в первой половине сентября [6, 7].

### Разведение

Данных нет.

### Принятые меры охраны

Вид внесен в Красную книгу РФ.

### Необходимые меры охраны

Ввиду случайности появления в области принятие специальных мер нецелесообразно.

*Источники информации:* 1. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 2. Иоганзен, 1907; 3. Рузский, 1946; 4. Жуков, Николаев, 1997; 5. Красная книга РФ, 2001; 6. Долгушин, 1960; 7. Cramp, 1983.

Составитель: А.К. Юрлов.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

## Тиркушка степная

*Glareola nordmanni* Nordmann, 1842



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)  
Семейство Тиркушковые (*Glareolidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из трех видов рода фауны России и единственный вид рода в фауне области.

### Статус

I категория.

### Краткое описание вида

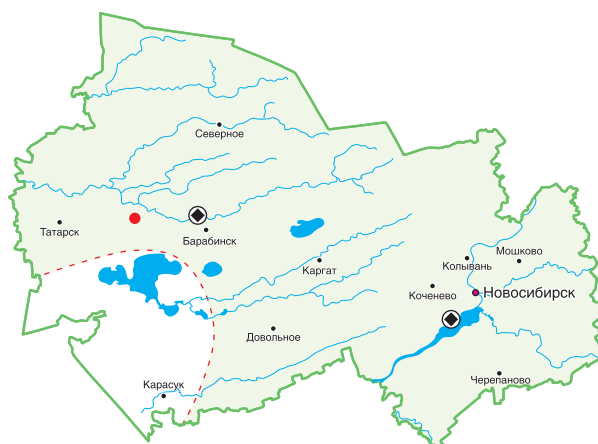
Кулик с длинными, узкими крыльями, вильчатым хвостом и короткими клювом и ногами. В полете похож на большую ласточку. Спинная сторона бурая с оливковым оттенком. Верхние кроющие хвоста белые. Подбородок, горло и шея спереди желтовато-рыжеватые и окаймлены черной полосой. Грудь буроватая, брюшко и подхвостье белые. Маховые черновато-бурые. Нижние кроющие крыла черные. Голос — кромкий крик «кирлик, кирлик».

### Общее распространение

Степи Евразии от долины Нижнего Дуная к востоку до долины Верхней Оби.

### Распространение в области

Гнездится на степных участках от границы с Алтайским краем до оз. Чаны на севере. На восток, вероятно, не проникает далее Краснозерского р-на. Изолированные колонии часто удалены друг от друга на десятки километров. В 1920-е гг. найдена на гнездовании в окрестностях курорта Карачи [1], однако в 1982–1988 гг. при обследовании этих мест тиркушек не встречали [2]. В 1970-е гг. колонии, насчитывающие от 2-3 до 40 пар, размещались в окрестностях сел Светлое, Ипатово, Мишино, Чулым в Здвинском р-не и на островах оз. Чаны [3, 4]. Однако после 1990-х гг. тиркушки здесь не гнездились. В 1992 г. около 15 пар гнездились у оз. Абушкан



в Чистоозерном р-не. Гнездится на островах оз. Б. Чаны [5]. У северо-западного побережья Чанов, в окрестностях с. Канавы, находили на гнездовании в конце 1920-х гг. и в 2007 г. [5,6]. В 1997–1998 гг. гнездилась в Карасукском р-не у оз. Пучина — около 10 пар и оз. Студеное — 10 пар [7]. В начале XX в. встречали в окрестностях г. Куйбышев, но характер пребывания не уточняется [8]. Бродячих птиц отмечали на Новосибирском водохранилище в 1958 г. [9].

### Места обитания

Гнездится на открытых солонцеватых участках с редкой и невысокой растительностью из солянок и полыней, а порой и полностью лишенных растительности. Известны колонии, которые располагались на распаханых полях.

### Численность и тенденции ее изменения

В настоящее время тиркушка нигде не является многочисленной, но в конце XIX в. перед отлетом на юг в степях скапливались тысячные стаи [10], а в середине XX в. в Павлодарской области наблюдали колонию численностью более 1000 пар [11]. В орнитологической литературе приводилась как обычная птица для ряда районов Кулунды еще до начала 1970-х гг. [12–15]. По результатам наблюдений, на причановском участке Барабы численность заметно снизилась с середины 1980-х гг., когда тиркушка перестала встречаться во многих местах, где еще гнездилась в 1970-е гг. Некоторое увеличение численности наблюдается с 2003 г., когда колонии птиц вновь стали появляться в этих местах.

### Основные лимитирующие факторы

Полностью не изучены. Значительное снижение численности, возможно, связано с интенсивным освоением целинных земель. Отмечена существенная гибель кладок при выпасе скота, а также оставление кладок птицами даже при незначительном увеличении увлажненности у гнезд [5, 16]. В отличие от большинства других куликов тиркушки в данном случае не надстраивают гнезд.

### Особенности биологии и экологии

Биология изучена недостаточно. Моногамы. Прилетают к местам гнездования в середине

мая. К откладке яиц приступают в конце мая. Гнездятся колониями от 3-4 до нескольких десятков пар. Характерна частая смена мест гнездования. Гнездо представляет собой небольшую ямку практически без выстилки или со скудной выстилкой из стеблей солянок и полыни. В кладке 2-4, чаще 4 яйца. Насиживают самец и самка. Продолжительность инкубации не известна. Первые летающие молодые птицы в Барабе отмечены 18 июля. Питаются насекомыми, которых птицы отлавливают в основном на лету.

#### Разведение

Данных нет.

#### Принятые меры охраны

Внесена в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96.

#### Необходимые меры охраны

Организация спроектированного заповедника. Выявление основных мест гнездования и ограничение хозяйственной деятельности на период размножения птиц.

*Источники информации: 1. Рузский, 1946; 2. Балацкий, 1996; 3. Юрлов К.Т. и др., 1977; 4. Кошелев, 1982; 5. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 6. Лавров, 1929; 7. А.И. Михантьев, неопубликованные данные; 8. Иоганзен, 1907; 9. Гынгазов, Миловидов, 1977; 10. Птицы Советского Союза, 1951-1954; 11. Долгушин, 1962; 12. Велижанин, 1925; 13. Велижанин, Велижанин, 1929; 14. Залесский, Залесский, 1931; 15. Юрлов К.Т., 1974; 16. Хроков, 1983.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицева.*

## Хохотун черноголовый

*Larus ichthyaetus* Pallas, 1773



Семейство Ржанкообразные (*Charadriiformes*)  
Семейство Чайковые (*Laridae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из 16 видов в фауне России и 6 видов в фауне области.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

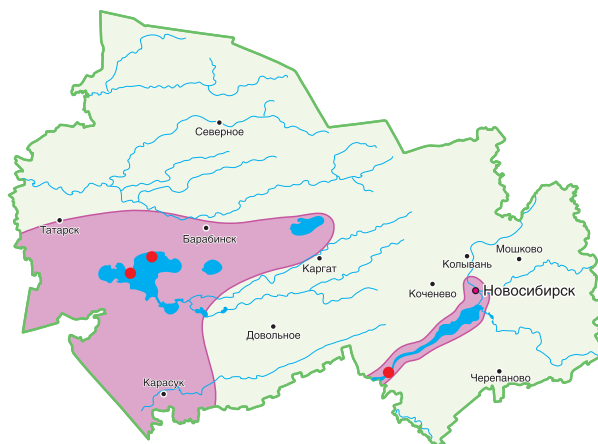
Самая крупная чайка из обитающих на юге Западной Сибири. У взрослых птиц голова бархатисто-черная. Над глазом и под глазом — узкие белые полосы. Края век ярко-красные. Шея, брюшная сторона и хвост — чисто белые, спина бледно-сизовато-серая. Первостепенные маховые белые с черными предвершинными пятнами. Клюв желтый с красной вершинной и черной предвершинной полосой. Лапы желтые. Молодые птицы (до 3-х лет) отличаются от взрослых бурым верхом и светло-бурой головой, а также черной предвершинной полосой на хвосте.

### Общее распространение

От северных районов Крыма до оз. Чаны и оз. Джулуколь на востоке. Сплошного ареала вид не образует и гнездится отдельными поселениями, удаленными друг от друга на сотни километров [1].

### Распространение в области

Гнездится на оз. Чаны, где в летнее время его отмечали еще в начале XX в. [2, 3], однако впервые колония, насчитывающая 72 гнезда, была найдена в 1977 г. на о-ве Узко-Редком [4]. В последующие годы колонии отмечали на этом же острове или на соседних — Редком и Корабlike. В летнее время черноголовый хохотун, в основном неполовозрелые птицы, встречается на многих крупных озерах области: Убинском, Тандово, Сартлане и ряде других, а также на р. Обь. С начала 1960-х гг. в летне-осенний период изредка наблюдался на Новосибирском водохранилище [5], а в 1999 г.



колония, насчитывающая около 30 пар, обнаружена на одном из островов водохранилища в Ордынском р-не [6], к 2007 г. колонии насчитывали в общей сложности 450–500 пар (7).

### Места обитания

Гнездится на постоянных или временных островах крупных солоноватых и соленых озерах. Кормится в основном на водоемах и реке на открытых степных участках. Во внегнездовое время встречается на крупных водоемах различного типа, в долинах рек, а также на рыбопродуктивных прудах.

### Численность и тенденции ее изменения

На островах оз. Чаны с конца 1970-х гг. количество гнездящихся пар постепенно увеличивалось с 72 до 300–350 пар в 1992–1994 гг., а общее число взрослых и неполовозрелых птиц в летний период составляло до 1200–2000 особей. С 1995 по 1999 г. число гнездящихся пар сократилось до 30–40, а общее количество птиц за этот период уменьшилось до 600–800 особей. В 2005–2008 гг. на островах гнездилось от 60 до 180 пар. Возможно, что часть птиц переместилась на острова Новосибирского водохранилища, где численность гнездящихся птиц достигла 500 пар [7].

### Основные лимитирующие факторы

Основным фактором, определяющим возможность размножения данного вида в Новосибирской области, является гибель гнезд при выпасе скота на островах, где расположены колонии [8], а также сбор яиц местным населением. По-видимому, именно сбор яиц привел к резкому сокращению числа гнездящихся птиц на оз. Чаны в последние годы. Большой урон колонии наносят серебристые чайки, особенно при усилении фактора беспокойства. В небольших колониях (30–40 пар) серебристая чайка может уничтожить до 50–80 % яиц и птенцов [8]. Велика также гибель птиц из-за отстрела их местными жителями, о чем свидетельствует большой процент возврата колец от меченых птиц [1, 9].

### Особенности биологии и экологии

Перелетная птица. На места гнездования прилетает в начале или середине апреля. К размножению приступает в возрасте 3–4 лет [1].

Селится плотными колониями, как правило, вблизи колоний других чайковых птиц. На островах оз. Чаны это сизая чайка, чайка-хохотунья, чеграва. Среднее расстояние между гнездами составляет около 1 м. К откладке яиц приступает в конце апреля – начале мая, хотя повторные свежее кладки встречаются до начала июня. В кладке от 1 до 3, чаще 3 яйца. Период инкубации — 26–28 дней. Насиживают и выкармливают птенцов оба родителя. В возрасте 7–10 дней выводки сбиваются в плотные группы, с которыми всегда держится несколько взрослых птиц. До подъема на крыло в случае успешного размножения птиц в колонии доживает от 15 до 65 % птенцов, известны также случаи полной гибели колонии [8]. Как правило, выживаемость первых и вторых птенцов в выводке значительно выше, чем третьего, а общая успешность размножения в крупных колониях выше, чем в небольших. Основная гибель яиц и птенцов на оз. Чаны происходит в результате хищничества чайки-хохотуньи, барсуков, лисиц, а также выпаса скота и сбора яиц местным населением. Непопозрелые птицы кочуют по большой территории вне районов гнездования. Взрослые и первогодки после сезона размножения также встречаются на

обширной территории. Питаются в основном рыбой, мелкими грызунами, реже крупными насекомыми, птенцами околородных птиц, а также отходами.

#### Разведение

Возможно искусственное инкубирование яиц, взятых в колонии [10]. Взрослые птицы содержатся в Новосибирском зоопарке.

#### Принятые меры охраны

Внесен в Красную книгу РФ. Во внегнездовой период большое количество птиц держится в Здвинском заказнике на оз. М. Чаны.

#### Необходимые меры охраны

Регулирование сроков выпаса скота в местах гнездования. Организация заповедника. Ограничение доступа людей в колонии.

*Источники информации: 1. Зубакин, 1988; 2. Иоганзен, 1907; 3. Лавров, 1929; 4. Ходков, Тотунов, 1979; 5. Гынгазов, Миловидов, 1977; 6. Николаев, Джусупов, 1999; 7. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 8. Юрлов и др., 1986; 9. Ходков, 1983; 10. Гаузер, 1995.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Голубок морской

*Larus genei* Breme, 1840



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)

Семейство Чайковые (*Laridae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Один из 16 видов в фауне России и 6 видов в фауне области.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Средних размеров белая чайка. Крылья бледно-сизые с черной вершиной, остальное оперение белое с розовым оттенком на брюшной стороне. Клюв и лапы красные или темно-красные, края век ярко-красные. У молодых птиц верх буровато-серый, нижняя сторона белая с буроватым налетом по бокам груди. На хвосте черная предвершинная полоса, лапы и клюв оранжево-телесные. От сходной по размерам озерной чайки морской голубок в брачный сезон отличается белой головой и розовым оттенком брюшной стороны тела. Осенью — более темным клювом и темным подбоем крыла. Голос — своеобразное «керр... керр...», хорошо отличающееся от других чаек.

### Общее распространение

От северо-восточного побережья Африки до оз. Балхаш и оз. Чаны на востоке [1, 2]. Сплошного гнездового ареала морской голубок не образует, нередко гнездовые поселения удалены друг от друга на сотни километров. Постоянные гнездовые поселения известны на восток лишь до Каспия.

### Распространение в области

На гнездовании отмечена трижды. В 1925 г. колония морских голубков была обнаружена на оз. Термакуль [3]. Однако в последующие годы эта чайка здесь не гнездилась. В 1998 г. колония, насчитывающая 11 гнезд, птенцы в которых уже вылупились, была обнаружена



на оз. Чаны на острове Черемуховый Чановского р-на. Здесь же была отловлена молодая оперившаяся птица перед подъемом на крыло. В 1999 г. морской голубок также гнезвился на этом острове [2]. В начале июня в 8 гнездах шла откладка яиц или насиживание. Однако позже вся колония была разорена, по-видимому, гнездившимися здесь же сизыми чайками и хохотуньей. Одиночный морской голубок кормился 27 сентября 2003 г. в мелководном заливе левого берега Новосибирского водохранилища выше плотины ГЭС, пикируя в воду так, как это делают крачки [4].

### Места обитания

В континентальных участках ареала гнездится на островах, реже на илистых участках побережий соленых, солоноватых и иногда пресных озер и водохранилищ степной и полупустынной зон [5]. В период кочевок и пролета — соленые и реже пресные озера, где кормится на мелководье.

### Численность и тенденции ее изменения

В Новосибирской области гнездится нерегулярно, и численность, вероятно, не превышает нескольких десятков пар. Возможно, что появление здесь морского голубка связано с непостоянством гидрологического режима на водоемах Казахстана, где морской голубок встречается более постоянно.

### Основные лимитирующие факторы

Ущерб колониям морского голубка могут наносить чайки-хохотуньи и, вероятно, сизые чайки [2, 5]. В крупных колониях гибель птенцов может вызываться социально обусловленным факторам [6].

### Особенности биологии и экологии

Моногам. К размножению приступает в возрасте двух лет. Селится только колониями на участках, почти лишенных растительности. Величина колонии варьирует от нескольких пар до нескольких сотен пар. На оз. Термакуль она составляла 100–120 пар [3], на оз. Чаны — 10–11 пар. Гнездятся почти исключительно на островах, при этом одни и те же острова при благоприятных условиях могут занимать в течение многих лет, однако места расположения колоний меняются из года

в год [7]. Гнездо представляет собой массивную постройку из сухих водорослей и веточек солянки. Колонии очень плотные. Расстояние между гнездами редко превышает 1 м и чаще всего составляет 40–70 см. Откладка яиц в колониях на оз. Чаны проходила в третьей декаде мая – начале июня. В кладке 2–3 яйца. Насиживают оба партнера, но в большей степени самка. Длительность инкубации 21–22 дня [6]. Выводки оставляют гнездо через 3 дня после вылупления первого птенца. В это же время выводки собираются в так называемые ясли — большие скопления птенцов, в которых постоянно держится несколько взрослых птиц. В этих скоплениях родители опознают своих птенцов и кормят только их. На крыло молодые птицы поднимаются в возрасте 30–35 дней.

Основу питания составляют водные животные, главным образом ракообразные и мелкая рыба. Иногда кормятся в прибрежной степи саранчовыми и другими насекомыми.

#### Разведение

Данных нет.

#### Принятые меры охраны

Не принимались.

#### Необходимые меры охраны

Ограничение выпаса скота в местах размножения.

*Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Юрлов А.К., в печати; 3. Рузский, 1926; 4. Жуков, 2004; 5. Зубакин, 1988; 6. Гаузер, 1986; 7. Бородулина, 1960.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Крачка чайконосная

*Gelochelidon nilotica*

(J.F. Gmelin, 1789)



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)

Семейство Чайковые (*Laridae*)

### Таксономическое положение

Единственный представитель рода в России. Политипический вид. На всей территории России обитает номинативный подвид.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Крупнее речной крачки. Верх тела сизовато-серый. Верхняя сторона головы и верхняя часть задней стороны шеи черные. Маховые серебристо-серые. Брюшная сторона белая. На хвосте вырезка. Лапы и клюв черные. У молодых птиц голова бледно-серая с охристым оттенком, перья на спине также с буроватыми пятнами. Ноги бурые или буровато-серые. Голос более мягкий, чем у других крачек. Двусложный крик «че-век, че-век» хорошо отличается от криков других крачек. В случае тревоги крик более резкий — «ке-ве-ве».

### Общее распространение

Населяет все континенты. В России вид не образует сплошного ареала, а гнездится по югу отдельными участками и поселениями, удаленными друг от друга на сотни километров [1]. Область постоянного гнездования на Евразийском континенте лежит от Испании на западе через Северное Причерноморье до оз. Алаколь на востоке. Далее на восток известны лишь изолированные поселения, удаленные на сотни километров друг от друга. Изолированный участок ареала есть в Забайкалье [2].

### Распространение в области

Гнездование известно только для оз. Чаны. Впервые гнездо здесь было обнаружено в 1975 г. [3]. После этого отдельные гнезда и колонии чайконосных крачек находили на некоторых островах оз. Чаны в течение шести сезонов [4].



### Места обитания

Гнездится на открытых солончаковых или песчаных участках островов, где селится вблизи или в колониях речных крачек и малых чаек. Кормится на прилегающих степных участках или прибрежных мелководьях. В период миграций встречается как на пресных, так и соленоватых водоемах.

### Численность и тенденции ее изменения

Общая численность на территории бывшего СССР оценивается в 30–40 тыс. пар. Тенденции изменения не ясны [1]. На территории области в последние годы встречаемость птиц на гнездовании возросла. Если до 1997 г. на островах оз. Чаны находили только одиночные гнезда, то в 1998 г. здесь гнездились около 12–15 пар, а в 1999 г. образовалась колония численностью около 55 пар [4]. Однако в последующие годы они здесь не гнездились.

### Основные лимитирующие факторы

Точно не ясны, но кладки крачек разоряют чайка-хохотунья, грачи и серые вороны. По-видимому, эти птицы в условиях плохой погоды в 1999 г. на оз. Чаны за 3 дня полностью уничтожили колонию чайконосой крачки, состоящую из 55 пар. Гибнут кладки и при выпасе скота в местах гнездования. В других регионах отмечены случаи каннибализма — поедание птенцов своего вида [5].

### Особенности биологии и экологии

Приступают к размножению в двухлетнем, а по некоторым данным, в пятилетнем возрасте [6]. Моногамы. Величина колоний варьирует от нескольких гнезд до нескольких сот гнезд. Часто селится вместе с речной и малой крачками, чегравой, морским голубком и некоторыми куликами — шилоклювкой, тиркушкой и др. Может образовывать одновидовые колонии. Гнездо — ямка в грунте, почти без выстилки. В сырых местах может строить более массивные гнезда. Расстояние между гнездами варьирует от 1–5 до 20 м. К откладке яиц на оз. Чаны приступают в первой декаде июня, но свежие кладки встречали до конца июня. В кладке 2–3 яйца. Насиживают самец и самка с первого яйца 20–23 дня [1,

7]. По наблюдениям за колонией на Сиваше птенцов кормят наземными и водными беспозвоночными, рыбой, реже земноводными, ящерицами, птенцами воробьиных и чайковых птиц, мышевидными грызунами [1]. На крыло птенцы поднимаются в возрасте 28–35 дней. Во внегнездовой период трофически связана главным образом с сушей, при этом основным кормом служат наземные беспозвоночные.

#### Разведение

Данных нет.

#### Принятые меры охраны

Специально не охраняется.

#### Необходимые меры охраны

Выявление колоний, регламентация выпаса скота и снижение фактора беспокойства в местах гнездования.

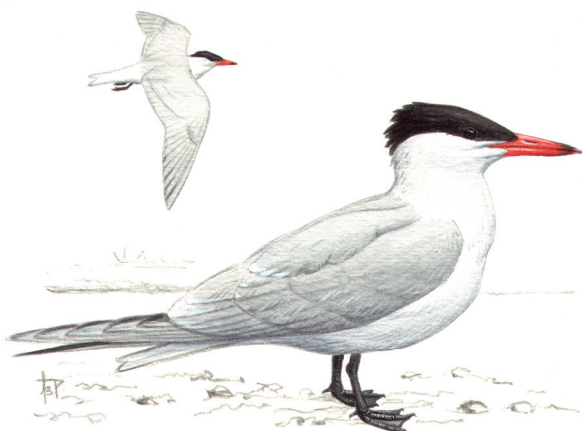
*Источники информации: 1. Зубакин, 1988; 2. Зубакин, 1981; 3. Юрлов К.Т. и др., 1977; 4. Юрлов А.К., в печати; 5. Зубакин, 1975; 6. Cramp, 1985; 7. Птицы Советского Союза, 1951–1954.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Чеграва

*Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)

Семейство Чайковые (*Laridae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид, единственный представитель рода.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

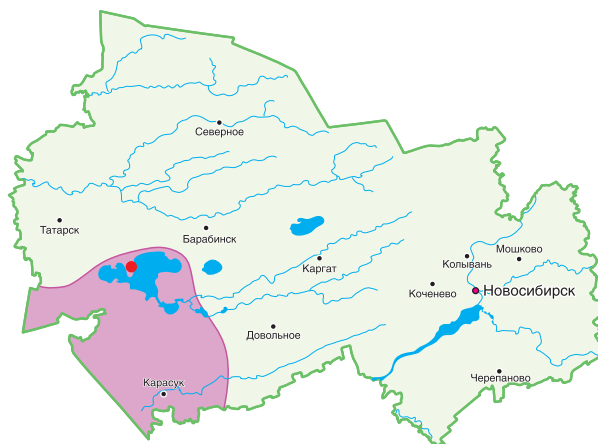
Очень крупная, несколько больше сизой чайки, крачка. Верхняя часть головы и зашеек черные, перья затылка удлинены и образуют небольшой хохол. Верх серо-сизый, перво-степенные маховые более темные, надхвостье и рулевые более светлые, почти белые. Бока головы и вся нижняя сторона тела белая. Клюв красный, ноги черные. У молодых птиц верх головы белый с бурыми продольными пестринами. Спина и крылья серые с темными и охристыми пестринами. Хвост с черной предвершинной полосой. Брюшная сторона белая. От всех крачек чеграва отличается более крупными размерами, от чаек — красным клювом и вильчатым хвостом.

### Общее распространение

Распространена космополитично, но везде поселяется спорадично [1]. Колонии удалены друг от друга часто на сотни и даже тысячи километров. Ближайшие места гнездования в Казахстане — на оз. Балхаш и Капчагайском водохранилище [2, 3]. В прошлом гнездилась на северо-западе Алтайского края на озерах в нижнем течении р. Бурла [4]. В настоящее время в Алтайском крае на гнездовании не отмечена [5].

### Распространение в области

На гнездовании обнаружена только на оз. Чаны, где впервые колония была зарегистрирована в 1977 г. [6]. В последующие годы почти ежегодно чегравы гнездились на одном из островов: Редком, Черемуховом или Узкоредком [7]. Летние находки известны также из окрестностей Карачи [8] и на озерах Северной



Кулунды [9]. Кочующих особей небольшими группами встречали в последние 10 лет на крупных водоемах Купинского, Краснозерского, Чистоозерного, Карасукского, Здвинского и Ордынского р-нов.

### Места обитания

Гнездится на постоянных или временных островах, на ровных, лишенных растительности участках — солончаках или песчаных косах. Вне сезона размножения — крупные озера и долины рек.

### Численность и тенденции ее изменения

Общая численность вида в России оценивается в 3,5–7 тыс. пар [11]. С 1977 г. численность гнездящихся на оз. Чаны птиц постепенно возрасла и к 1999 г. достигла 550 пар. С учетом неразмножающихся птиц общая численность в июне составляла от 500 до 1300 особей. Однако после трех неудачных сезонов размножения, когда колонии птиц были вытоптаны выпасающимся на островах скотом, гнездящихся птиц с 2005 г. на островах оз. Чаны не обнаружено. Встречаются лишь одиночные птицы и небольшие стаи [7].

### Основные лимитирующие факторы

На оз. Чаны основные причины гибели кладок — вытаптывание скотом, затопление кладок во время сильных ветров, разорение гнезд чайкой-хохотуньей, серыми воронами и барсуками. Отмечено также поедание птенцов сизой чайкой. Отрицательное влияние чаек и серых ворон увеличивается с ростом фактора беспокойства.

### Особенности биологии и экологии

Прилетает в начале мая. Половозрелыми становятся в возрасте не менее трех лет [10]. Моногам. К гнездованию на оз. Чаны приступает во второй или третьей декадах мая в зависимости от погодных условий года. Свежие повторные кладки отмечались до конца июля. Селится очень плотными колониями, где расстояние между гнездами составляет 0,4–1,4 м. Гнездо — ямка в грунте, чаще всего без всякой выстилки. В кладке 1–3 яйца, чаще всего 2–3, изредка встречаются сдвоенные кладки до 4 яиц. Фон яиц варьирует от светло-песочного до светло-коричневого. Пятна от светло-бурых до почти

черных. Насиживают кладку самец и самка с первого яйца в течение 23–26 дней. Вылупление птенцов в одном гнезде продолжается от 2 до 3 суток. На крыло молодые птицы поднимаются в возрасте 30–35 суток. Отлет птиц из колоний происходит постепенно по мере поднятия на крыло молодых птиц. К концу августа чегравы уже покидают Барабу. Питается чеграва и выкармливает птенцов на оз. Чаны исключительно рыбой, в других местах изредка отмечали питание водными беспозвоночными [1].

#### Разведение

Взрослые птицы содержатся в Новосибирском зоопарке. Попыток разведения не предпринималось.

#### Принятые меры охраны

Внесена в Красную книгу РФ.

#### Необходимые меры охраны

Организация спроектированного заповедника. Своевременное выявления колоний и ограничение выпаса скота в этих местах. В некоторых случаях необходимо ограничение численности наземных хищников на островах, в первую очередь лис и барсуков.

*Источники информации: 1. Зубакин, 1988; 2. Долгушин, 1962; 3. Сема и др., 1986; 4. Велижанин, 1930; 5. Красная книга Алтайского края, 1998; 6. Ходков, Тотунов, 1979; 7. А.К. Юрлов, неопубликованные данные; 8. Рузский, 1946; 9. Данилов, Михантьев, 1976; 10. Красная книга РФ, 2001; 11. Cramp, 1983.*

*Составитель: А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Малая крачка

*Sterna albifrons* Pallas, 1764



Отряд Ржанкообразные (*Charadriiformes*)

Семейство Чайковые (*Laridae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Один из 4 видов рода в фауне России [1] и 2 видов в фауне области. На территории России гнездится два подвида, из них в области — западный, номинативный подвид *S. a. albifrons*. Восточная граница распространения этого подвида — долина Оби и Алтай [1–3].

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

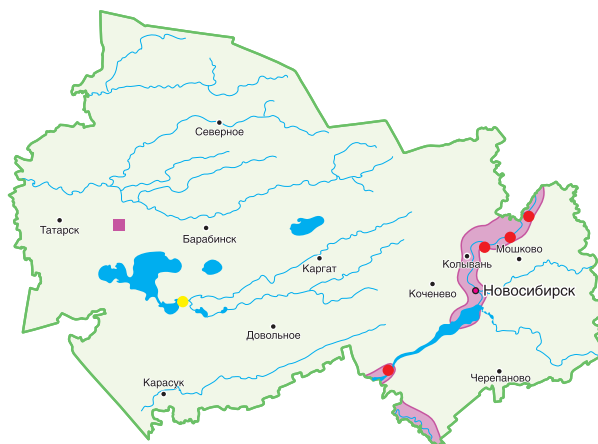
Мелкая крачка с черной «шапочкой» на голове. Лоб белый. Спина и крылья светло-серые. Хвост и надхвостье белые. Концы крыльев темные. Лапы желтые, клюв желтый с черным концом. У молодых птиц «шапочка» серая, ее задняя часть с черноватыми и охристыми пестринами. Маховые темней, чем у взрослых. Клюв бурый с желтым основанием. В природе от других крачек отличается мелкими размерами и желтым клювом.

### Общее распространение

Гнездится в Евразии от атлантического до тихоокеанского побережий, в Западной и Северной Африке, а также в Австралии. В России распространена на север не далее 58-й параллели. Хотя малая крачка расселена широко, гнездится она спорадично, населяя лишь морские побережья и долины рек [4].

### Распространение в области

Гнездится на островах р. Обь в пределах Колыванского, Болотненского и Мошковского р-нов и на Новосибирском водохранилище [5, 6]. В качестве гнездящейся приводится М.Д. Рузским [7] для окрестностей курорта «Озеро Карачи», хотя факт гнездования малой крачки в этом месте вызывает сомнение. В последние десятилетия там не обнаружена [8]. В период миграций и кочевок малая



крачка отмечена на оз. Чаны и прилегающих водоемах [9].

### Места обитания

В период размножения — главным образом долины крупных рек. Колонии располагаются, как правило, на песчаных, галечных или илистых островах, намытых косах и материковых пляжах.

### Численность и тенденции ее изменения

Почти везде малая крачка немногочисленна. Общая численность для территории бывшего СССР оценивалась в 50 тыс. пар. Во многих местах европейской части ареала отмечается ее снижение [4]. В настоящее время общая численность малой крачки в России оценивается примерно в 10–15 тыс. пар [10]. На территории Новосибирской области также отмечается снижение численности малой крачки за последние 30 лет. Количество колоний на ряде островов р. Обь сократилось в 2–3 раза. Встречалась в течение всего периода учетов птиц на Оби от Новосибирска до пристани Ягодная (25 км реки) с середины мая до конца августа 1993–1994 гг. с обилием от 2 до 16 особей/5 км реки [11]. В 1996–1997 гг. общее количество гнездящихся пар на территории области не превышало 90–100 [6].

### Основные лимитирующие факторы

Большое количество гнезд погибает в результате паводков, штормов, а также проходящих судов, поскольку колонии располагаются близко к береговой линии. Уничтожают гнезда и колонии хищные птицы, серые вороны и чайки. Часто гнезда гибнут в результате постоянного посещения колоний отдыхающими и туристами. Фактор беспокойства некоторые авторы считают основной причиной снижения численности малой крачки в Европе в последнее время [12].

### Особенности биологии и экологии

К размножению приступают в возрасте 2–3 лет. Моногамы. Колонии малых крачек обычно невелики и не превышают 50 пар. В Новосибирской области колонии чаще всего насчитывают 15–25 пар. Образуют как одновидовые колонии, так и совместные поселения с речной крачкой, а также с малым зуйком и некоторыми други-

ми куликами [5, 13]. Гнездо — ямка в грунте, часто без выстилки. Откладка яиц начинается в первой декаде июня и продолжается до середины июля. В кладке 1–3, чаще всего 3 яйца. Яйца имеют песочный или песчано-охристый основной фон, по которому разбросаны мелкие, чаще всего округлые коричневые или коричнево-бурые пятна. Насиживают кладку самка и самец с первого яйца 18–22 дня [14, 15]. Молодые крачки поднимаются на крыло в возрасте 15–21 дня. Родители продолжают кормить молодых птиц и в период послегнездовых кочевок [16]. Успех размножения сильно варьирует в разных поселениях. В некоторых случаях гибнет вся колония в результате затопления. Питаются и выкармливают птенцов в основном водными беспозвоночными и мальками рыб.

#### Разведение

Данных нет.

#### Принятые меры охраны

Внесена в Красную книгу РФ. Специальных мер охраны в области не предусмотрено.

#### Необходимые меры охраны

Снижение фактора беспокойства, разъяснительная работа с населением и ограничение доступа людей в колонии.

*Источники информации: 1. Коблик, Редькин, Архипов, 2006; 2. Степанян, 2003; 3. Wolters, 1975–1982; 4. Зубакин, 1988; 5. Блинов, Блинова, 1979; 6. Красная книга НСО, 2000; 7. Рузский, 1946; 8. Балацкий, 1994; 9. Юрлов К.Т. и др., 1977; 10. Красная книга РФ, 2001; 11. Жуков, 1997; 12. Cramp, 1985; 13. Долгушин, 1962; 14. Бородулина, 1960; 15. Эминов, 1964; 16. Резанов, 1978.*

*Составители: В.С. Жуков, А.К. Юрлов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Сыч домовый

*Athene noctua* (Scopoli, 1769)



Отряд Совообразные (*Strigiformes*)

Семейство Совиные (*Strigidae*)

### Таксономическое положение

Образует 14 подвидов. В равнинной части Сибири обитает *A. n. bactriana* [1].

### Статус

IV категория. Редкий вид, находящийся на периферии ареала. Единственный в фауне России представитель рода *Athene*. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС.

### Краткое описание

Размером с дрозда. Окраска буровато- или рыжевато-серая с многочисленными белыми и беловатыми пятнами и пестринами. Ушек нет. Глаза желтые. Лицевой диск как бы приплюснут, на голове удлиненные белые пестрины. Пальцы ног оперены только у основания. Различий в окраске самцов и самок нет, самки чуть крупнее. Молодые похожи на взрослых, но отличаются более темной и однотонной бурой окраской туловища [2].

### Общее распространение

Северная Африка и относительно теплые широты Евразии от Западной Европы до Кореи. *A. n. bactriana* населяет низменности от восточного побережья Каспийского моря и долины Урала до предгорий Джунгарского Алатау, Тянь-Шаня, Алайской системы.

### Распространение в области

В 2001 и 2002 гг. гнезился на ферме в с. Троицкое, в Карасукском р-не 3 июля 2002 года под крышей полуразрушенного дома найдено гнездо с четырьмя полностью оперившимися птенцами [3, 4].

### Места обитания

Житель открытых пространств. Излюбленные местообитания в степи — небольшие дерев-



ни. Обитает на кладбищах с каменными могильниками, в местах с нагромождением камней. Для гнезд выбирает всевозможные щели, пустоты в строениях, гнездится на чердаках, в сараях, дуплах и норах в обрывах или вырытых сусликами. Охотно занимают дуплянки.

### Численность и тенденции ее изменения

Численность в области неизвестна. Вероятно, отдельные пары гнездятся в благоприятные годы.

### Основные лимитирующие факторы

Точно неизвестны. Предположительно — отсутствие достаточного количества пищи в холодное время года.

### Особенности биологии и экологии

Оседлая птица. Размножаться начинают в первую весну. Размножение начинается рано, в местных условиях, вероятно, во второй декаде апреля. В полной кладке 4–5 яиц, в благоприятные годы до 9. Насиживание начинается после откладки предпоследнего или последнего яйца. Насиживает самка 27–29 дней. Самец в это время продолжает петь и носит самке пищу. Молодые начинают летать в возрасте около 1,5 месяцев. Осенью молодые разлетаются и вскоре образуют пары. Охотятся на мышевидных грызунов размером до серой крысы. Много едят насекомых — крупных жуков. Ловят ящериц и мелких птиц. Время наибольшей активности — утренние и вечерние сумерки.

### Разведение

Разводятся в некоторых европейских зоопарках.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Выявление населенных пунктов, в которых гнездятся домовые сычи. Установка дуплянок. Организация зимней подкормки. Разъяснительная работа с населением, привлечение школьников к наблюдению и подкормке.

Источник информации: 1. Степанян, 2003. 2. Рябицев, 2002. 3. А.И. Михантьев, неопубликованные данные. 4. Желтиков, 2003.

Составитель: А.И. Михантьев.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

## Сыч воробьиный

*Glaucidium passerinum*

(Linnaeus, 1758)



Отряд Собообразные (*Strigiformes*)

Семейство Совиные (*Strigidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Единственный представитель политипического рода в фауне России и области. В пределах области обитает номинативный подвид.

### Статус

IV категория.

### Краткое описание вида

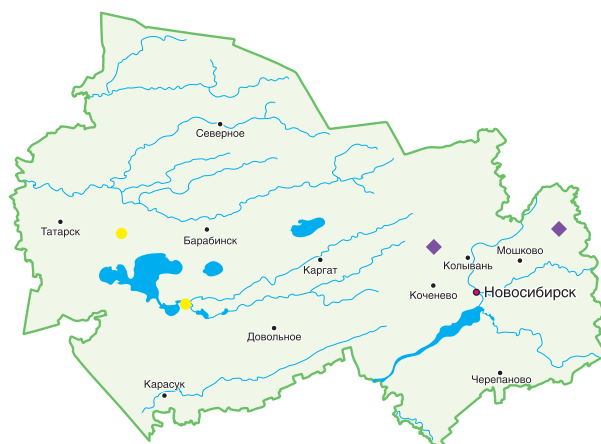
Очень маленькая сова (размером со скворца). Максимальный вес самца 60 г, самки — 75 г. Общая окраска спинной стороны бурая с более или менее сероватым оттенком, с беловатыми округлыми пестринами и с поперечным рисунком на маховых и рулевых. Брюшная сторона светлая, почти белая, с бурым продольным рисунком, по бокам зоба и груди бурые, с белыми отметинами пестрины. По бокам глаз и под ними слабо выраженный лицевой диск с концентрическими темными кругами. Глаза сравнительно небольшие, радужина желтая, клюв желтый, когти темно-бурые [1–3]. Голос — монотонный повторяющийся посвист, похожий на голос снегиря, но более протяжный. Песня-дуэт самца и самки — чередование двух обычных посвистов и одного более протяжного [2].

### Общее распространение

Полоса хвойных лесов Европы и Северной Азии от Скандинавии к востоку до Верхоянского хребта, побережья Охотского моря, Приморья, а также Сахалин. В Западной Сибири к северу до 63-й параллели, к югу — предположительно до 54-й параллели [4].

### Распространение в области

Данные о размещении на территории Новосибирской области практически отсутствуют. Во время осенних кочевок отмечен в окрест-



ностях озер Карачинское (Чановский р-н) и М. Чаны (Здвинский р-н) [5], зимой встречен в Болотнинском и на севере Коченевского районов.

### Места обитания

Высокоствольные хвойные и смешанные леса с обилием дуплистых деревьев, охотно селится в глухих ельниках [6, 7].

### Численность и тенденции ее изменения

Редок, точные данные отсутствуют.

### Основные лимитирующие факторы

Не изучены. Скорее всего, на территории области виду ничто не угрожает.

### Особенности биологии и экологии

Оседлая птица, в негнездовое время совершающая незначительные перемещения. Гнездится в конце апреля – мае, обычно в дуплах, иногда в искусственных гнездовьях. В полной кладке 4–7 белых, эллипсоидной формы яиц. Кладку с первого яйца насиживает одна самка в течение 28–29 суток, причем очень плотно. Самец ее кормит. Птенцы вылупляются покрытые светлым, почти белым пухом. Оперившись, они становятся темно-бурыми. В гнездовом дупле птенцы пребывают около месяца. Несмотря на то, что сычата вылупляются в разные сроки, гнездо они покидают почти одновременно, умея уже довольно хорошо летать. С этого момента голодные слетки напоминают родителям о себе протяжным свистом.

Основу летнего питания воробьиного сыча составляют мышевидные грызуны. В годы депрессии численности мышей и полевок охотится за землеройками и мелкими воробьиными птицами, преимущественно за птенцами дуплогнездников. Осенью воробьиные сычи делают запасы пищи в дуплах, отдавая предпочтение полевым. В течение зимы запасы служат дополнительным кормом. Помимо дупел-кладовых на охотничьем участке находятся еще и специальные дупла-столовые и дупла, используемые для отдыха. В отличие от многих сов сычи, как правило, не заглатывают добычу целиком. Птиц они тщательно ощипывают, а у грызунов стараются выесть мясо, предпочитая переднюю часть тела задней [2].

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Специальных мер охраны, по-видимому, не требуется. В местах обитания этого вида целесообразна развеска искусственных гнездовых и ограничение численности кунных (колонка,

горностая) — разорителей гнезд дуплогнезdnиков.

*Источники информации: 1. Гладков и др., 1964; 2. Пукинский, 1977; 3. Иванов, Штегман, 1978; 4. Степанян, 1990; 5. Рузский, 1946; 6. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 7. Гынгазов, Миловидов, 1977.*

*Составитель: В. М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Сова белая

*Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758)



Отряд Совообразные (*Strigiformes*)

Семейство Совиные (*Strigidae*)

### Таксономическое положение

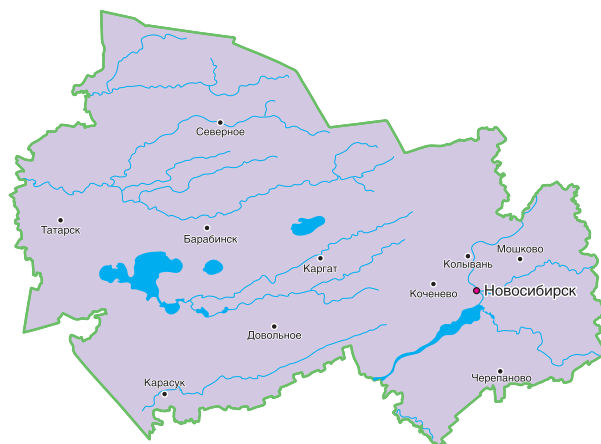
Монотипический вид. Представитель монотипического рода.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Очень крупная сова (размером с филина). Общая окраска оперения самцов — снежно-белая. У отдельных птиц имеются бурые пестрины в области затылка, на концах маховых, иногда поперечные пестрины и «размытые» пятна на маховых, кроющих крыла, брюхе, надхвостье и рулевых. Количество бурых пятен варьирует у разных особей и подвержено возрастной изменчивости: с возрастом птицы постепенно белеют. У взрослых самок, которые заметно крупнее самцов, бурых тонов в окраске поверх белого фона значительно больше. Вершины перьев нижней части груди, брюха, спины, кроющих крыльев и хвоста образуют поперечную полосатость, выраженную у отдельных особей в разной степени. У молодых птиц поперечный рисунок еще более яркий. Для этой совы характерно густое оперение ног до самых когтей. Когти черные или темно-бурые, острые, круто загнутые. Голова кажется небольшой. Лицевой диск развит слабо, а перьевые «ушки» практически отсутствуют. Буровато-серый, бурый или темно-бурый клюв прикрыт жесткими перышками настолько, что едва выдается его вершина. Радужина глаз золотисто-желтая, глаза обычно прищурены. Летает, относительно редко взмахивая крыльями. Посадка — со значительным наклоном вперед [1, 2]. Голос — звонкое «ки-ки-ки» и «кра-ау». Брачная песня самца — низкие, глухие, но далеко слышные



лающие крики, повторяющиеся несколько раз подряд: «хоу, хоу...» или «хув, хув...». Голос самки — еще более низкое и глухое «хуу» [3].

### Общее распространение

Гнездится циркумполярно, в том числе на островах Северного Ледовитого океана. Южные пределы распространения определяются южными границами арктических тундр [4]. Районы кочевков и зимовок охватывают всю лесную и лесостепную части азиатских районов страны; проникает белая сова и в степи. В Омской области это регулярно зимующий вид лесостепной зоны [5].

### Распространение в области

В позднеосеннее и зимнее время белая сова может быть встречена на всей территории Новосибирской области.

### Места обитания

Белая сова гнездится в открытой тундре и лишь изредка встречается в лесотундре, где предпочитает широкие открытые пространства. Во время кочевков в любой природной зоне она изыскивает для охоты участки, напоминающие тундру. В лесной зоне она выбирает открытые просторы болот и полей, реже приречные долины и пустоши возле человеческого жилья; на юге же предпочитает держаться в степи [1].

### Численность и тенденции ее изменения

В гнездовом ареале численность этого вида сильно колеблется в разные годы в зависимости от обилия основного кормового объекта — леммингов. В благоприятные годы (богатые леммингами) совы оседлы, и их большая часть остается на местах гнездования на зиму. Поэтому количество зимующих на территории Новосибирской области белых сов в разные годы может сильно меняться.

### Основные лимитирующие факторы

Кроме случаев прямого истребления человеком, на территории области виду ничто не угрожает.

### Особенности биологии и экологии

Кочующая и зимующая на территории области птица. Осенью первые птицы появляются с середины октября, а массовое их появление обычно связано с начинающимися снегопадами. Весной у Новосибирска иногда встречается

ся до конца апреля – начала мая, хотя большинство белых сов в это время находится уже на местах гнездования [2, 6]. Во время кочевок и зимовок питается теми животными, которые обитают в районе ее местонахождения, главным образом грызунами.

#### Разведение

Данных нет.

#### Принятые меры охраны

Не принимались.

#### Необходимые меры охраны

Необходимо вести разъяснительную работу среди охотников. Штрафные санкции за отстрел птиц.

*Источники информации: 1. Пукинский, 1977; 2. Пукинский, 1993; 3. Рябицев, 2001; 4. Степанян, 1990; 5. Якименко, 1997; 6. Гынгазов, Миловидов, 1977.*

*Составитель: В. М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Филин

*Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)



Отряд Собообразные (*Strigiformes*)

Семейство Совиные (*Strigidae*)

### Таксономическое положение

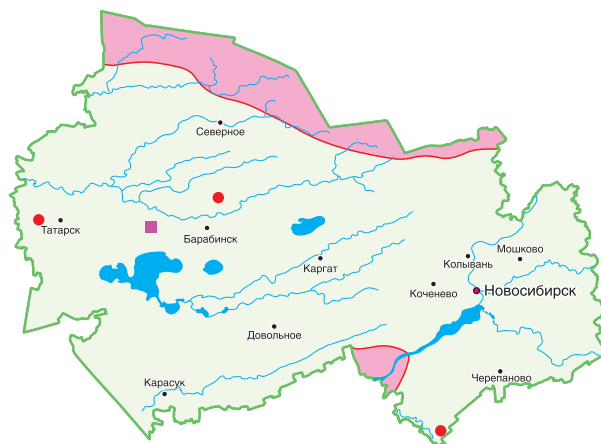
Политипический вид. Единственный представитель политипического рода в фауне России и области. В пределах области обитает *B. b. sibiricus* [1].

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

Очень крупная сова с размахом крыльев более 1,5 м и массой 3–4 кг. Оперение мягкое, рыхлое, рассчитанное на бесшумный полет. Характерны хорошо развитые перьевые «уши», направленные в стороны. Лицевой диск развит сравнительно слабо. Окраска варьирует: верх от темно-рыжего с черными пестринами до охристого с немногими пятнами, грудь рыжая или охристая с продольными пестринами, на боках и брюхе тонкий темный поперечный рисунок. Рулевые и маховые полосатые, с чередованием охристых и бурых тонов. Мощные лапы оперены до когтей. Радужина глаз красновато-оранжевая. Клюв и когти черные. Призывный крик самца — это мощный, низкий, постепенно затухающий звук «бу-у» или «гуу-уу», длящийся около 2 с и несколько раз повторяющийся. Призывный крик самки «уууух» ниже тоном, более продолжителен и односложен. Брачная песня-дуэт после нескольких повторений сливается в единый мощный гул. При этом голос самца переходит в раскатистый «хохот». За «хохотом» могут последовать странные «стоны» или «плач», «скрежет» и т.п. [2, 3].



### Общее распространение

Северная Африка на юг примерно до 15-й параллели, Аравийский полуостров, Евразия. К северу до 63–69-й параллелей, к югу до океанического побережья Евразии, исключая Индокитайский полуостров и Малакку [1]. В Омской области очень редок, гнезда не найдены [4].

### Распространение в области

Гнездование филина отмечалось в Куйбышевском и Татарском р-нах [5, 6]. Гнездо с птенцами найдено в Тогучинском р-не в окрестностях с. Желтоногино, в Сузунском р-не птиц встречали в окрестностях с. Мереть [7]. Несколько птиц обитает в Караканском бору [8]. В 1960-е гг. этот вид не представлял редкости около оз. Чаны [2]. Осенью и зимой несколько раз филин встречался в районе оз. Карачи (Чановский р-н) [9], один раз в сентябре отмечен около оз. М. Чаны в окрестностях с. Широкая Курья (Здвинский р-н) [10].

### Места обитания

Обитатель самых различных ландшафтов — от тайги до пустынь и гор. Во всех случаях эта сова стремится поселиться там, где в гнездовой период изобилует корм. Отмечается повышение концентрации филинов в окрестностях больших озер, богатых водоплавающими, на побережьях зарастающих водоемов с колониями чайковых, привлекающих на гнездовье уток и куликов. Нередко филины гнездятся и на открытых островах среди тростниковых займищ. В таежных районах местообитаниями этого вида являются обширные пространства верховых болот, многокилометровые вырубki и гари. Антропогенные ландшафты филин избегает.

### Численность и тенденции ее изменения

В 1960-е гг. в Барабинской лесостепи на каждые 18–25 км<sup>2</sup> регистрировали гнездящуюся пару филинов [2]. В настоящее время обилие этого вида резко сократилось.

### Основные лимитирующие факторы

Основными причинами сокращения численности вида являются фактор беспокойства в период гнездования и прямое преследование человеком, а также деградация его местообитаний в результате хозяйственной деятельности.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящийся вид. Ведет оседлый образ жизни, однако молодым, ранее не размножавшимся филинам присуща склонность к незначительным перемещениям. В первую же весну они наравне со старыми птицами принимают участие в размножении. Гнездо устраивает, как правило, на земле в каком-нибудь укрытии: под нависшими ветвями ели, около выворотня или под скалой. Если возможно, филины во всех случаях отдают предпочтение различным нишам, в особенности расположенным на крутых склонах балок, оврагов, ущелий. Гораздо реже занимает старые гнезда крупных хищных птиц. Кладку из 2–4, иногда 5 и редко 6 белых яиц в апреле насиживает самка. Яйца откладываются с интервалом 2–4 дня. Насиживание одного яйца длится 32–35 дней. Из-за разницы в сроках вылупления очень заметны различия в росте и развитии птенцов. В гнезде филинята пребывают около месяца, после чего, не умея еще летать, разбредаются и по возможности перебираются с земли на ветви деревьев или на какие-либо возвышения, откуда время от времени подают призывные крики. В двухмесячном возрасте филинята в состоянии перепархивать, а в трехмесячном хорошо летают. Родители смело и активно защищают кладку и птенцов от четвероногих хищников, однако по отношению к человеку проявляют осторожность.

Питается всевозможными животными от зайцев, глухарей, тетеревов и уток до ежей, мышевидных грызунов, и мелких воробьинообразных птиц, иногда охотится и за рыбой, ест лягушек, не брезгует и насекомыми [2, 3].

### Разведение

В Западной Европе для восстановления численности филина неоднократно предпринимались попытки его вольерного разведения с последующим выпуском в природу [11].

### Принятые меры охраны

Внесен в Красную Книгу РФ и Приложение II к Конвенции СИТЕС.

### Необходимые меры охраны

Ограничить посещение людьми мест гнездования филина. Вести разъяснительную работу среди населения, в первую очередь — с охотниками. Штрафные санкции за отстрел птиц.

*Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Пукинский, 1977; 3. Пукинский, 1993; 4. Якименко, 1997; 5. Данилов, 1976; 6. Гынгазов, Миловидов, 1977; 7. Н.Е. Огурцов, неопубликованные данные; 8. А.Н. Николаев, неопубликованные данные; 9. Рузский, 1946; 10. Чернышов, 1998а; 11. Broo, 1977.*

*Составитель: В. М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицева.*

## Сова ястребиная *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758)



Отряд Совообразные (*Strigiformes*)  
Семейство Совиные (*Strigidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Представитель монотипического рода. В пределах России обитает номинативный подвид.

### Статус

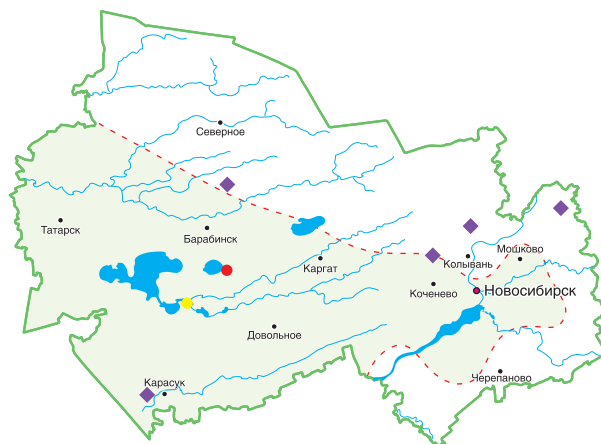
IV категория.

### Краткое описание вида

Среднего размера сова, плотного телосложения, массой не более 380 г. Голова сравнительно невелика. Слабо выраженный лицевой диск белый, окаймлен черным, над клювом — черное пятно. Перьевые «ушки» отсутствуют. Крылья сравнительно короткие, слегка закругленные. Хвост длинный, ступенчатый. Оперение на спинной стороне серо-бурое с белыми пятнами, на голове пятна мелкие. Брюшная сторона белая с характерным поперечно-полосатым бурым рисунком. Ноги сильные, короткие, оперенные до когтей. Глаза и клюв желтые, когти черные. Полет быстрый с чередованием частых взмахов и скольжения на неподвижно раскинутых крыльях. Парение не характерно, иногда в поисках корма может зависать в воздухе, трепеща крыльями. Весенняя песня самца — это довольно протяжная трель-улюлюканье. В ответ на его призывный крик самка надсадно хрипит. В сумерках и темноте часто разносится иная трель: «ука-ка-ка-ка-ки-ки-кикики», в конце переходящая на «щебет» [1].

### Общее распространение

Зона хвойных лесов в Европе, Азии и Северной Америке. В Западной Сибири к северу до 67-й параллели, к югу до 57-й параллели [2, 3]. В Омской области это редкий вид таеж-



ной зоны, проникающий во время кочевок в южную лесостепь [4]. На севере Кемеровской области в окр. д. Юрты-Константиновы встречен летающий выводок (не менее 8) вместе с взрослыми птицами [5].

### Распространение в области

На гнездовании найдена у Новосибирска и у оз. Сартлан [6], на осенних кочевках иногда отмечалась в Здвинском р-не в окрестностях с. Широкая Курья [7], в качестве редкой зимующей птицы наблюдалась в Коченевском, Куйбышевском и Карасукском р-нах [8].

### Места обитания

Населяет различные, но преимущественно хвойные и достаточно разреженные леса. Отмечается тяготение этих птиц к опушкам пойменных лесов. Из открытых стадий отдает предпочтение болотам, зарастающим деревьями.

### Численность и тенденции ее изменения

Точных данных нет. В целом малочисленный вид с существенными годовыми колебаниями обилия.

### Основные лимитирующие факторы

«Урожай» основного вида корма — мышевидных грызунов. Отрицательное воздействие может оказывать применение пестицидов.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся, оседлая, в голодные годы кочующая птица. В дуплах гнездится редко. Чаще всего откладывает яйца в небольшую ямку выгнившей сердцевины излома ствола дерева. Иногда использует старые постройки сорок, ворон или хищных птиц. К откладке яиц самка приступает в первой декаде апреля. В кладке 3–5, а в «мышинные» годы — 7–9 и очень редко даже до 13 белых, почти шарообразных яиц. Насиживание начинается сразу после откладки первого яйца, в связи с чем в гнездах оказываются разновозрастные птенцы. Из-за высокой смертности в гнезде обычно остается не больше трех-четырёх птенцов, а выводки в июне состоят не более чем из трех молодых птиц. Родители продолжают держаться при выводке по крайней мере полтора месяца после подъема птенцов на крыло. Они самоотверженно охра-

няют совят, бесстрашно атакуя даже человека. Питается в основном мышевидными грызунами, реже птицами. Зимой доля птиц в питании возрастает [1].

#### Разведение

Нет данных.

#### Принятые меры охраны

Не предпринимались.

#### Необходимые меры охраны

Скорее всего, на территории области виду ничто не угрожает, поэтому специальных мер

охраны, по-видимому, не требуется. Необходимо вести разъяснительную работу среди охотников.

*Источники информации: 1. Пукинский, 1977; 2. Гладков и др., 1964; 3. Степанян, 1990; 4. Якименко, 1997; 5. Белянкин, 2003; 6. Гынгазов, Милловидов, 1977; 7. В. М. Чернышов, неопубликованные данные; 8. Данилов, 1976.*

*Составитель: В. М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Неясыть длиннохвостая

*Strix uralensis* Pallas, 1771



Отряд Совообразные (*Strigiformes*)

Семейство Совиные (*Strigidae*)

### Таксономическое положение

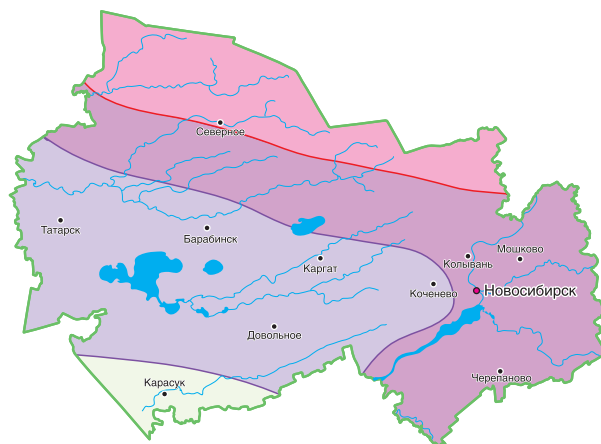
Политипический вид. Представитель политипического рода, один из трех видов рода в фауне России и области. На юге Западной Сибири обитает номинативный подвид.

### Статус

IV категория.

### Краткое описание вида

Крупная (заметно крупнее вороны) сова с длинным полосатым хвостом и рыхлым пушистым оперением. Общая окраска спинной стороны беловато-охристая с бурым продольным рисунком и слабыми поперечными отметинами на больших перьях. Маховые и рулевые буровато-охристые с темно-бурым поперечным рисунком. Брюшная сторона беловато-охристая или чистобелая с четкими бурыми продольными пятнами. Лицевой диск светлый, окаймленный мелкими пестрыми перышками. «Ушей» нет. Пальцы оперены до когтей. Радужина темно-бурая, клюв желтоватый, когти черные [1]. В отличие от других неясытей длиннохвостая в полете держится не совсем горизонтально, а несколько опустив заднюю часть тела. Голос — лающее довольно высокое «хау... хау... хау». Самка, помимо «лая», иногда издает более высокий звук «вак-вак». Призывный крик длиннохвостой неясыти — это низкое протяжное гудение и еще более низкий двойной звук. Песня самца воспринимается как повторение слогов «уув-уув», самки — «ыыыу-ыу-ыу» [2].



### Общее распространение

Евразия от Скандинавии к востоку до бассейна Верхней Колымы, побережий Охотского и Японского морей, а также Сахалин и Японские острова. К северу — до 69-й параллели, к югу — до 56–53-й параллели [3]. В Омской области это малочисленный, но широко распространенный гнездящийся вид, совершающий зимой кочевки [4].

### Распространение в области

Длиннохвостая неясыть в летнее время отмечалась в лесопарковой зоне Академгородка [5] и в окрестностях с. Чулым в Здвинском р-не [6]. Во время осенних кочевок неоднократно регистрировалась в окрестностях с. Широкая Курья (Здвинский р-н), а зимой спорадично распределена в районах, где представлена лесная растительность. В отдельные годы в заметном количестве появляется в городской черте Новосибирска.

### Места обитания

Обитает преимущественно в высокоствольных смешанных лесах со значительной примесью хвойных пород, часто переувлажненных. Селится по окраинам лесных массивов, близости от больших полей, обширных вырубок и гарей, в разреженных лесах и колках [2, 7]. В зимний период кочует до степной зоны.

### Численность и тенденции ее изменения

Распределение и численность вида на территории области слабо изучены. В сосновом ландшафте лесопарковой зоны новосибирского Академгородка в первой половине лета обилие длиннохвостой неясыти составило в среднем 0,9 особей на км<sup>2</sup>, во второй половине лета — 0,2 особей на км<sup>2</sup> [5]. В европейской части ареала этого вида отмечается тенденция к увеличению обилия [2].

### Основные лимитирующие факторы

Благополучие длиннохвостой неясыти во многом зависит от обилия основного корма — мышевидных грызунов. На территории области кроме случаев отстрела охотниками этому виду, вероятно, ничто не угрожает.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся, кочующая и зимующая птица. Гнездится на деревьях в старых гнездах хищ-

ных птиц (ястребов-тетеревятников, канюков, осоедов), в нишах-полудуплах прогнивших пней, иногда прямо на земле под прикрытием вывороченного пня или низко свисающих еловых лап. Есть мнение, что длиннохвостая неясыть — изначальный дуплогнездник [8] и поэтому в Европе все чаще предпочитает гнездиться в искусственных дуплянках [9]. Кладка в апреле, состоит из 2–4 белых яиц. К насиживанию первого яйца самка приступает после откладки и сидит очень плотно. В это время она не охотится, и ее кормит самец. Насиживание одного яйца продолжается чаще всего 28 суток, птенцы вылупляются с интервалом через ночь. Соята остаются в гнезде в течение месяца жизни. Птенцовая смертность очень велика, и в летном выводке редко бывает свыше двух молодых птиц. Характерной чертой поведения взрослых птиц, особенно самок, возле выводка является активность и смелость при защите птенцов.

Основным кормом длиннохвостой неясыти служат мышевидные грызуны, в частности полевки. Иногда ловит землероек, лягушек,

насекомых (преимущественно жуков), а также слетков воробьиных птиц. Она в состоянии осилить белку, рябчика, белую куропатку и тетерева [2].

#### Разведение

Данных нет.

#### Принятые меры охраны

Не принимались.

#### Необходимые меры охраны

Шире проводить среди населения разъяснительную работу о необходимости охраны вида. В местах гнездования вывешивать искусственные гнездовья-дуплянки.

*Источники информации: 1. Гладков и др., 1964; 2. Пукинский, 1977; 3. Степанян, 1990; 4. Якименко, 1997; 5. Вартапетов, Блинов, Жуков, 1987; 6. В.М. Чернышов, неопубликованные данные; 7. Гынгазов, Миловидов, 1977; 8. Пукинский, 2005; 9. Mikkola, 1983.*

*Составитель: В. М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Неясыть бородатая

*Strix nebularia* J.R. Forster, 1772



Отряд Совообразные (*Strigiformes*)  
Семейство Совиные (*Strigidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Представитель политипического рода, один из трех видов рода в фауне России и области. В пределах России обитает *S. n. lapronica*.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Очень крупная дымчато-серая сова. Размах ее крыльев около 1,5 м. Однако вес не особенно велик: взрослые самцы достигают 700–800 г, самки весят несколько более килограмма. Название она получила за темную окраску клина перьев под клювом — «бороду». Общая окраска спинной стороны серовато-бурая с густым продольным и поперечным рисунком. Брюшная сторона беловатая с крупными размытыми продольными пятнами, перья на боках с поперечными пестринами. Маховые темно-бурые с охристым поперечным рисунком. Рулевые темно-бурые с неправильным светлым поперечным рисунком. Лицевой диск сероватый с черными концентрическими полосками и черными пятнами у глаз. Глаза небольшие с ярко-желтой радужиной, клюв желтый, когти серовато-бурые. Призывный крик самца — низкие, но мощные выкрики «гуу-гу-гу». Самка в ответ иногда протяжно гудит «гуууу». Брачная песня бородатой неясыти представляет собой серию глухих звуков вроде «гу», воспроизводимых в возрастающем темпе в течение восьми-деяти секунд [1, 2].



### Общее распространение

Населяет таежную зону Северной Америки и Евразии. На север бородатая неясыть распространена до границы лесов; к югу в европейской части России примерно до 55-й параллели, в Западной Сибири — до 56-й параллели [3]. На северо-востоке Омской области гнездо с насиживающей самкой найдено в 100 км к северу от р. Тарп [4]. В Кемеровской области одиночная взрослая сова встречена в летнее время в окр. д. Юрты-Константиновы [5].

### Распространение в области

На гнездовании отмечена в окр. поселков Украинка и Останинка (Северный р-н) [6] и около Академгородка [7]. В период осенних кочевок добывалась в Северной Кулунде [8].

### Места обитания

Обитает в старых хвойных лесах. Однако при этом отдает предпочтение не сплошным массивам, а участкам, граничащим с открытыми пространствами сфагновых болот, гарями и пустошами.

### Численность и тенденции ее изменения

Малочисленный вид. Точные данные отсутствуют.

### Основные лимитирующие факторы

На территории области виду, вероятно, ничто не угрожает.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся, оседлая и нерегулярно кочующая птица. Кладку в апреле бородастые неясыти помещают, как правило, открыто, например, в старом гнезде хищной птицы. Чаще всего используются старые гнездовые сооружения канюка, осоеда, иногда гнезда скопы и еще реже — тетеревятника. Не пренебрегает бородатая неясыть и высокими пнями с частично выгнившей сердцевинной, образовавшей лоток. В кладке 3-4, реже 5 белых яиц. К насиживанию самка приступает с откладки последнего яйца. Срок инкубации — 28 суток. Самец бдительно охраняет гнездовой участок и регулярно приносит самке корм. У гнезда с птенцами родители ведут себя на редкость агрессивно. В период выкармливания птенцов самец деятелен не только в сумерках и ночью, но и днем. Примерно через месяц после вылу-

пленя птенцы покидают гнездо и постепенно удаляются от гнездового дерева. До середины сентября молодые держатся еще вместе. Пищу бородатой неясыти составляют главным образом мелкие грызуны. Иногда ей удается поймать бурундука или белку, очень редко — птиц [1].

#### Разведение

Данных нет.

#### Принятые меры охраны

Не принимались.

#### Необходимые меры охраны

Вести разъяснительную работу о необходимости охраны вида среди населения, в первую очередь — среди охотников.

*Источники информации: 1. Пукинский, 1977; 2. Гладков и др., 1964; 3. Степанян, 1990; 4. Карева, 2001; 5. Белянкин, 2003; 6. Бобков, Торопов, Шор, Юдкин, 1997; 7. Грабовский, 1997; 8. Залесский, Залесский, 1931.*

*Составитель: В. М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Удод

*Upupa epops* Linnaeus, 1758



Отряд Удодообразные (*Upupiformes*)

Семейство Удодовые (*Upupidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Представитель монотипического рода. Весь ареал вида в пределах России занимает номинативный подвид [1].

### Статус

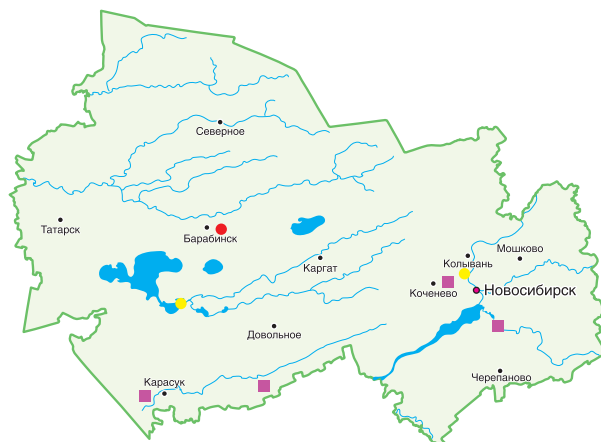
IV категория.

### Краткое описание вида

Размером со скворца, хотя выглядит несколько крупнее. Пестрая птица с длинным шиловидным клювом, слегка изогнутым вниз, и с большим веерообразным хохлом на голове, который может расправляться и складываться. Крылья широкие, округлые. Ноги умеренной длины, ходит медленными шагами. Общая окраска спинной стороны пестрая, с красновато-рыжеватой головой, сероватой спиной и белым надхвостьем; крылья, плечевые, хвост — черные с белыми полосами. Брюшная сторона винно-розового цвета с охристым налетом, на боках брюшка темные продольные пестрины, надхвостье белое. Хохол из рыжих перьев с черными кончиками и местами с белыми полосками. Самки и молодые отличаются от самца более тусклой окраской [1, 2]. Полет сравнительно медленный, ныряющий. Голос — глухое «уп-уп-уп» и редкое шипение.

### Общее распространение

Северная Африка, средняя и южная части Евразии (кроме Японии), в Западной Сибири к северу до 56-й параллели [3]. В Омской области в прошлом это многочисленный вид степной и южной лесостепной зон, в настоящее время



имеются сообщения о единичных встречах [4]. Вероятно, гнездится в Горной Шории (Кемеровская обл.) в долине р. Мрассу [5].

### Распространение в области

В гнездовое время отмечался у оз. Сартлан (здесь найдено гнездо), у пос. Октябрьский Краснозерского р-на, в окр. с. Троицкое Карасукского р-на и у пос. Тальменка Искитимского р-на [6–9]. В послегнездовое время одна птица встречена на одном из островов Оби у Новосибирска [9]. На весеннем пролете и в послегнездовой период удода неоднократно наблюдали в Здвинском р-не в окр. с. Широкая Курья [10].

### Места обитания

Населяет открытые пространства с редкими лесами, рощами и кустарниками, сады и парки.

### Численность и тенденции ее изменения

Очень немногочисленный вид. Точные данные отсутствуют.

### Основные лимитирующие факторы

Фактор беспокойства и разорение гнезд человеком и домашними животными, отсутствие подходящих укрытий для гнездования.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся перелетная птица. К размножению приступает в возрасте около 1 года. Гнездо устраивает главным образом в дуплах, иногда в камнях, расщелинах скал или щелях зданий, под крышами, а также в норах на обрывах. Кладка в мае – июне состоит из 3–9 (чаще 5–7) беловатых яиц. Откладка яиц происходит с промежутком в 24 ч. Насиживает самка в среднем 17 дней. Выкармливают птенцов самец и самка различными насекомыми и их личинками. Птенцы покидают гнездо в трехнедельном возрасте, но взрослые птицы продолжают их кормить еще некоторое время.

Кормится на земле или извлекает корм из навоза. Питается насекомыми и другими мелкими беспозвоночными, в особенно большом количестве поедает прямокрылых в степи [11].

### Разведение

Данных нет.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Вести разъяснительную работу среди населения. В местах обитания вида развешивать искусственные гнездовья.

*Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Гладков и др., 1964; 3. Иванов, Штегман, 1978; 4. Степанян, 1990; 5. Якименко, 1997; 6. Белянкин, 2002; 7. Данилов, Михантьев, 1976; 8. Гынгазов, Миловидов, 1977; 9. Бобков, Торопов, 1997; 10. Жуков, Николаев, 1997; 11. В.М. Чернышов, неопубликованные данные; 12. Судиловская, 1951.*

*Составитель: В.М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Жаворонок белокрылый

*Melanocorypha leucoptera*

(Pallas, 1811)



Отряд Воробьинообразные (*Passeriformes*)

Семейство Жаворонковые (*Alaudidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Представитель политипического рода, один из четырех видов рода в фауне России и из двух видов рода в фауне области.

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

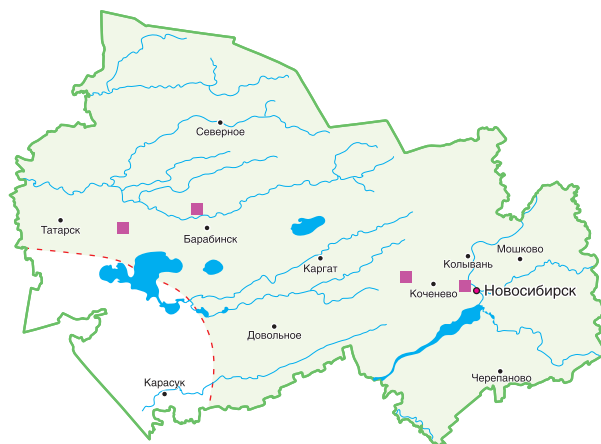
Крупный (размером со скворца) жаворонок плотного телосложения с массивным довольно длинным клювом. Верх головы, плечи, пятна по бокам шеи и надхвостье каштаново-коричневые. Спина буровато-серая, хвост, крылья и пестрины на спине черновато-бурые. Низ тела, широкая, поперечная полоса на крыле и полосы по бокам хвоста белые. Самка более тусклая, однако каштаново-коричневые тона также выражены отчетливо. От полевого жаворонка резко отличается рыжиной на теле, крыльях и голове и широкими белыми полями на крыльях. В осеннем наряде на покровном оперении охристо-беловатые каемки, маскирующие каштановый цвет. Поет сидя на земле, иногда взлетает в воздух. В токовом полете машет крыльями более резко и редко, чем полевой жаворонок. Песня — несложная трель, иногда включающая подражания голосам других видов птиц. Позывка — журчащее «чвирьрь», «чирь», «вирь-вирь», «чррри» [1].

### Общее распространение

Степная зона бывшего СССР на восток до Оби и Зайсанской котловины. На севере Казахстана это довольно обычная птица [2].

### Распространение в области

Спорадично встречается в южной части Барабы и в Кулунде. В летнее время белокрылого жаворонка наблюдали в Куйбышевском, Чановском, Коченевском и Новосибирском р-нах [3–5]. В качестве редкого гнездящегося вида от-



мечен в районе оз. Чаны, около озер Баганской системы и в окрестностях Карасука [6, 7].

### Места обитания

Населяет ковыльно-типчаковые степи, типчаково-солонцовые участки и приозерные солончаки, избегает луговых ассоциаций [6, 8].

### Численность и тенденции ее изменения

В связи со спорадичностью распространения численность в целом невелика. В районе оз. М. Чаны и около озер Баганской системы на 10 км маршрута местами насчитывается до 12 особей [6]. Обилие этого вида подвержено резким годовым колебаниям, возможно связанным с пульсацией ареала. С распашкой оставшихся целинных участков степи численность этого вида будет сокращаться.

### Основные лимитирующие факторы

Деградация и сокращение местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека (чрезмерный выпас скота, распашка целинных участков степи).

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся перелетная птица. Прилетает на места гнездования во второй половине мая, а отлетает в конце августа. Гнездится отдельными парами на расстоянии 100–150 м [6]. Гнездо строит в ямке на земле. Кладка из 4–7 бледно-зеленоватых или желтоватых с буроватыми пятнышками яиц в июне. Насиживает в основном самка. В выкармливании птенцов участвуют обе птицы. Кормится с поверхности земли различными насекомыми, семенами трав и зелеными частями растений [2, 8]. Линька полная и у взрослых, и у молодых птиц.

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Сохранение участков целинной ковыльно-типчаковой степи.

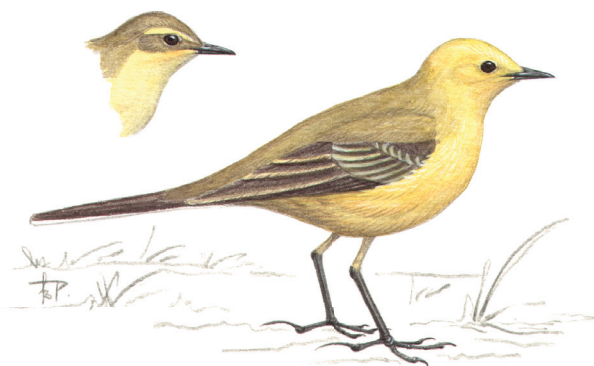
Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Корелов, 1970; 3. Johansen, 1944; 4. Рузский, 1946; 5. Жуков, 1997; 6. Кошелев, 1980; 7. Данилов, Михантьев, 1976; 8. Рябов, 1949.

Составитель: В. М. Чернышов.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

## Трясогузка желтолобая

### *Motacilla lutea* (S.G. Gmelin, 1774)



Отряд Воробьинообразные (*Passeriformes*)  
Семейство Трясогузковые (*Motacillidae*)

#### Таксономическое положение

Монотипический вид. Представитель политипического рода, один из десяти видов рода в фауне России и пяти видов в фауне области.

#### Статус

III категория.

#### Краткое описание вида

Мелкая (с воробья) птица с довольно длинным, но не превышающим длину тела хвостом. У взрослого самца в летнем оперении лоб, надбровная полоса и низ тела, включая подкрылья и подхвостье, ярко-желтые. Верх головы, кроющие уха и верхняя сторона шеи зеленовато-желтые. Оперение спины желтовато-зеленое, такого же цвета плечевые перья, малые кроющие крыла, поясница и надхвостье. Маховые и рулевые перья темно-бурые. Средняя пара рулевых с зеленоватыми краями, две наружных пары белые, с черноватыми клиньями. Молодые самцы сверху окрашены в желтовато-зеленый цвет. Кроющие уха и уздечка более темные. Имеется широкая ярко-желтая бровь. Самки тусклее, голова у них с зеленоватым, а спина с буроватым оттенками [1, 2]. Взрослые в осеннем оперении и молодые птицы очень похожи на желтых трясогузок. Пение у самцов короткое и состоит из звуков позывки — «цлив, цив, цив...».

#### Общее распространение

Ареал разобщен на две удаленные друг от друга части. Первая охватывает Британские о-ва и прилегающие районы Западной Европы. Вторая простирается от Поволжья до оз. Чаны, в Западной Сибири к северу доходя до 55-й параллели, в Казахстане — к югу до 48–50-й параллелей [3, 4].

#### Распространение в области

Сведения о распространении этого вида в Новосибирской области очень скудны. Имеются лишь указания о его гнездовании в районе оз.



Чаны [5, 6], однако за последние 35 лет здесь отмечена лишь единственная особь [7].

#### Места обитания

Селится на обширных, нередко сырых и заболоченных лугах с кустарниками и озерками, но слишком увлажненных мест избегает.

#### Численность и тенденции ее изменения

Везде на окраине ареала этот вид спорадичен и немногочислен. В Новосибирской области численность не оценена. Но, вероятнее всего, весьма мала.

#### Основные лимитирующие факторы

Не изучены. Возможно, деградация гнездовых биотопов, связанная с хозяйственной деятельностью человека: чрезмерный выпас скота, раннее сенокосение.

#### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся перелетная птица. На местах гнездования появляется в конце апреля – начале мая. Гнездо устраивает на земле в ямке среди травы или около кочки. Кладка в июне из 3–7, чаще 5 яиц, бледных голубовато-зеленых с мелкими бурыми и серыми пятнышками и крапинами. Насиживает кладку в течение 12 дней самка, выкармливают птенцов оба родителя. В сезон, по-видимому, только одна нормальная кладка, хотя возможна дополнительная взамен погибшей. Питается различными насекомыми. Отлет и осенний пролет в августе. Зимует, по-видимому, только в Африке [3, 6].

#### Разведение

Нет данных.

#### Принятые меры охраны

Не принимались.

#### Необходимые меры охраны

Сохранение мест обитания, в том числе ограничение сельскохозяйственной деятельности.

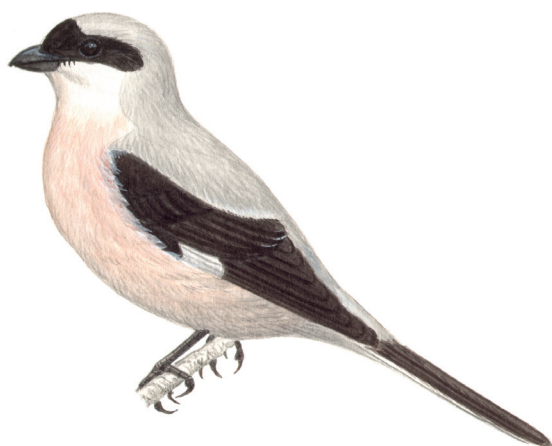
Источники информации: 1. Портенко, 1960; 2. Гладков и др., 1964; 3. Гаврилов, 1970; 4. Степанян, 1990; 5. Лавров, 1929; 6. Птицы Советского Союза, 1951-1954; 7. Чернышов, 1998б.

Составитель: В. М. Чернышов.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

## Сорокопут чернолобый

*Lanius minor* J.F. Gmelin, 1788



Отряд Воробьинообразные (*Passeriformes*)

Семейство Сорокопутовые (*Laniidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Представитель политипического рода, один из девяти видов рода в фауне России и четырех видов в фауне области.

### Статус

II категория.

### Краткое описание вида

Крупный (со скворца) сорокопут, по размерам уступает серому сорокопугу. Окраска верха головы и тела серая, лоб, передняя часть темени, полоса через глаз к уху, крылья и хвост черные, брюшная сторона, пятно на крыле и полосы по бокам хвоста белые, грудь и бока с розоватым оттенком. У молодых птиц лоб не черный, спинная сторона и бока с легкими буроватыми «скобочками». Перекликаются громкими криками «чок-чок» или «куек-чок». Песня самца — довольно громкий щебет с частыми тональными выкриками. Подражает голосам других птиц [1].

### Общее распространение

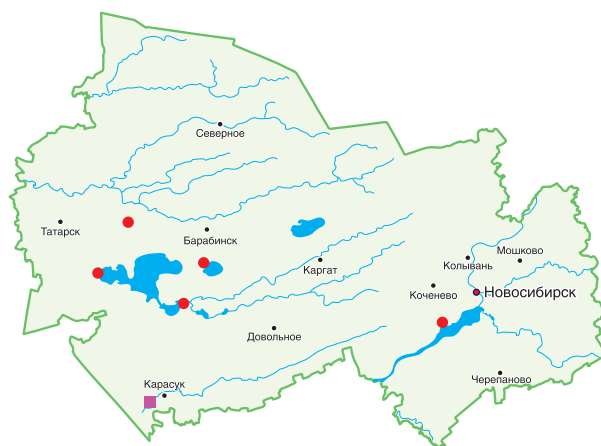
Ареал охватывает южную и среднюю часть Европы, Юго-Западную и Среднюю Азию, Казахстан, в Сибири граница доходит до Омска, до долины Оби выше Новосибирска и Западного Алтая [2].

### Распространение в области

Найден на гнездовании в Чистоозерном р-не около оз. Чаны [3], у с. Березового на Новосибирском водохранилище, у оз. Сартлан [4], в районе оз. Карачинское [5]. Пару этих птиц, кормившую уже летный выводок, наблюдали в конце июля 1987 г. в «ленточном» березовом колке в районе оз. М. Чаны [6]. В летнее время отмечен в окрестностях с. Троицкое в Карасукском р-не [7].

### Места обитания

Обитает преимущественно в открытой местности по окраинам колков, опушках лесов, в



рощах и парках. Отдает предпочтение листовым деревьям [1, 4].

### Численность и тенденции ее изменения

Еще в 1920–1930-е гг. черноголовый сорокопут был обычным гнездящимся видом Барабы [8], однако уже в 1940-е гг. отмечено постепенное уменьшение обилия. В начале 1960-х гг. в Чулымском, Каргатском, Венгеровском, Барабинском и Чановском р-нах за 4 сезона он встречен всего 7 раз [9]. За многолетний период исследований с 1971 по 2005 гг. в окрестностях оз. М. Чаны (Здвинский р-н) этот вид отмечен лишь 3 раза [6]. Таким образом, численность чернолобого сорокопуга в Новосибирской области снижается катастрофически быстро.

### Основные лимитирующие факторы

Не изучены. Возможно, сказывается деградация лесных местообитаний в Южной Барабе и Кулунде в результате хозяйственной деятельности человека.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся перелетная птица. На места гнездования прилетает поздно — в конце мая. В отличие от других сорокопутов черноголовый чаще всего строит свои гнезда на деревьях, у ствола или на середине горизонтальной ветви. Гораздо реже гнезда располагаются на кустах. Гнездовой материал — сухие веточки, травинки, корешки, в лотке могут быть растительный пух, шерсть, перья. При строительстве гнезда использует и зеленые растения, чаще всего полынь. В полной кладке в июне от 3 до 8, обычно 5-6 яиц бледно-желтого, реже охристого фона с буроватыми или фиолетово-бурными пятнышками. За сезон одна кладка, но в случае ее разорения возможна повторная. Насиживают кладку обе птицы около 15 суток. Птенцов выкармливают около 2 недель в гнезде, а затем еще длительное время вне гнезда. Питается насекомыми (жуки, прямокрылые и их личинки). Иногда нападает на мелких ящериц, птиц и грызунов. В редких случаях ест ягоды и плоды [1, 10].

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Одно из известных мест гнездования находится на территории Чановского заказника.

### Необходимые меры охраны

Инвентаризация мест обитания. Ограничение в них сельскохозяйственной деятельности.

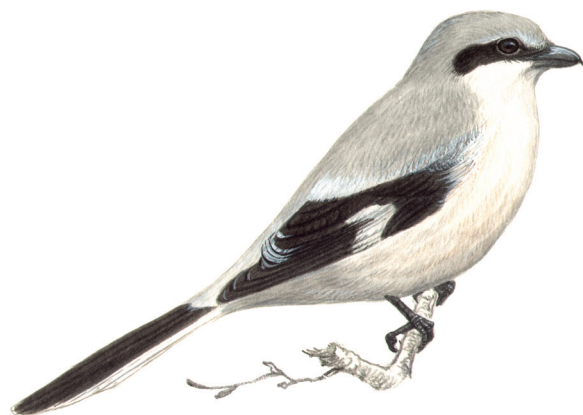
*Источники информации: 1. Симкин, 1990; 2. Степанян, 1990; 3. Лавров, 1929; 4. Гынгазов, Милловидов, 1977; 5. Рузский, 1946; 6. Чернышов, неопубликованные данные; 7. Бобков, Торопов, 1997; 8. Залесский, Залесский, 1931; 9. Пукинский, 1969; 10. Птицы Советского Союза, 1951–1954.*

*Составитель: В. М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Сорокопут серый

### *Lanius exubitor* Linnaeus, 1758



Отряд Воробьинообразные (*Passeriformes*)  
Семейство Сорокопутовые (*Laniidae*)

#### Таксономическое положение

Политипический вид. Представитель политипического рода, один из девяти видов рода в фауне России и четырех видов в фауне области. От западных границ России до Енисея распространен номинативный подвид.

#### Статус

IV категория.

#### Краткое описание вида

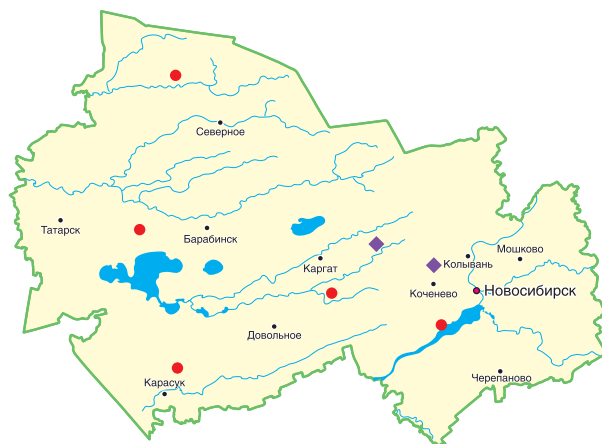
Крупный сорокопут размером с дрозда. Хвост длинный ступенчатый, крылья относительно короткие, закругленные. Клюв крепкий, крючкообразно загнутый на конце, с большим зубцом на надклювье. Ноги сильные, с острыми загнутыми когтями. Отличительной особенностью этого вида является максимальное среди всей группы сорокопутов развитие хищнических черт. В окраске характерно сочетание серого, черного и белого цветов. У взрослого самца верх головы, спина, плечевые, малые кроющие крыла пепельно-серые, надхвостье более светлое. Брюшная сторона белая, с более или менее развитым поперечным рисунком. Широкая полоса от клюва через глаз к уху, крылья и хвост черные. На крыле одно или два больших белых пятна, белый цвет в разной степени развит и на боковых рулевых. Клюв и ноги черные. Самки и молодые птицы более темные, с буроватым оттенком. Голос — грубое «чек, чек». Песня состоит из негромких скрипучих, жужжащих, трелевых и свистовых звуков, чередующихся с имитациями звуков других видов птиц [1, 2].

#### Общее распространение

Встречается в Северной Америке, Северной Африке и почти во всей Евразии.

#### Распространение в области

Может быть встречен повсюду, но почти везде очень редок. Достоверно найден на гнездова-



нии на севере Барабы [3, 4], в районе г. Карасук и у с. Береговое на Новосибирском водохранилище [5]. Пару со слетком наблюдали на водораздельном низинном болоте в 25–27 км к северу от с. Межовка Кыштовского р-на [6]. В гнездовое время две пары встречены в окр. сел Орловское и Ачеканка Убинского р-на [7]. В период осенних миграций встречается значительно чаще на всей территории области. В это время в окрестностях Новосибирска его плотность в разные годы составляет от 0,3 до 2 особей/км<sup>2</sup>.

#### Места обитания

Открытые пространства с кустарником (чаще всего колючим) и хотя бы одиночными деревьями, вырубки и гари, зарастающие болота.

#### Численность и тенденции ее изменения

Не изучена. В последние десятилетия, по-видимому, сократилась.

#### Основные лимитирующие факторы

Не изучены.

#### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся, кочующая и, отчасти, оседлая птица. На местах гнездования появляется в апреле – мае. Гнездо строит преимущественно самка, обычно на высоте 1–2,5 м. Крепится оно у ствола или на толстой ветви куста или дерева. В стенку гнезда часто вплетаются зеленые веточки, лоток выстилается травинками и шерстью. Полная кладка в мае – июне из 4–6 яиц, беловато-зеленых с буроватыми поверхностными и серовато-фиолетовыми глубинными пятнами. Насиживание продолжается около 15 дней. Птенцов в гнезде выкармливают оба родителя 19–20 дней исключительно насекомыми, преимущественно жуками и прямокрылыми. Взрослые сорокопуты питаются как крупными насекомыми, так и разнообразными позвоночными: мелкими птицами, грызунами, землеройками, лягушками и ящерицами. Иногда добычу накалывает на шипы. Откочевка на места зимовки происходит в октябре – ноябре [1, 2].

#### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Гнездование этого вида возможно на территории существующих в области заказников.

### Необходимые меры охраны

Поиск мест с максимальным обилием гнездящихся птиц этого вида и создание здесь микрозаказников.

*Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 2. Симкин, 1990; 3. Рузский, 1946; 4. Пукинский, 1969; 5. Гынгазов, Миловидов, 1977; 6. Калякин, Стейов, Фладе и др., 2000; 7. Жуков, 2003.*

*Составители: В.М. Чернышов, В.А. Юдкин.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Сверчок соловьиный *Locustella luscinioides* (Savi, 1824)



Отряд Воробьинообразные (*Passeriformes*)  
Семейство Славковые (*Sylviidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Представитель политипического рода, один из девяти видов рода в фауне России и пяти видов в фауне области. На юге Западной Сибири распространен *L. l. fusca*.

### Статус

III категория. Редкий спорадично распространенный вид на северо-восточном пределе ареала.

### Краткое описание вида

Мелкая птица (мельче воробья), по окраске несколько похожая на соловья. У взрослых и молодых птиц спинная сторона однообразно рыжевато-бурая с более темными маховыми и рулевыми. Светлые надбровные полосы выражены слабо. Нижняя сторона тела беловато-охристая с буроватыми боками, более светлыми горлом и серединой брюха. Клюв бурый, ноги буровато-телесного цвета [1, 2]. Голос — резкое, торопливое чеканье «чк-чк-чк-чк». Песня — стрекочущая трель, мягкая: «тррьрьрь...», довольно ровная, лишь немного то усиливающаяся, то затихающая. Песни длинные, льющиеся непрерывно до 0,5–1 минуты. Между песнями паузы по несколько секунд, во время которых на близком расстоянии слышны негромкие булькающие звуки. Самец для пения вскарабкивается снизу, из зарослей, на высокий стебель тростника, рогоза, на куст, сидит открыто [3, 4].

### Общее распространение

Ареал не сплошной, из отдельных изолированных участков. От Северного моря и Алжира на западе до верховьев Оби и предгорий Алтая на востоке, Казахстан, равнинные части Средней Азии, Северный Иран [2, 5]. В Запад-



ной Сибири отмечен на гнездовании в 80 км к северо-западу от Барнаула [6], в Омской области в лесостепной и степной зонах местами многочислен [7].

### Распространение в области

Гнездование этого вида доказано только в Здвинском р-не на оз. М. Чаны [8]. Вероятно, гнездится и на других водоемах Чановской системы.

### Места обитания

Топкие и малодоступные тростниковые займища, сплавины, поросшие тростником и папоротником, рогозовые и ивняковые заросли по берегам водоемов.

### Численность и тенденции ее изменения

В связи со спорадичностью распределения общая численность невелика. В районе оз. М. Чаны обилие местами достигало 8 пар на 1 км маршрута среди сплавин [8]. Поскольку на оз. Чаны этот вид отмечен лишь в последние десятилетия, вероятно расширение его ареала на север.

### Основные лимитирующие факторы

Неблагоприятная гидрологическая обстановка (высокий или, наоборот, слишком низкий уровень воды), весеннее выжигание тростника.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся перелетная птица. На местах гнездования появляется обычно в середине мая. Ведет чрезвычайно скрытный образ жизни, редко попадает на глаза. В брачный период самцы отличаются драчливостью. Гнездо строит чаще всего в заламах сухого тростника или рогоза из сухих нерастеребленных листьев тростника. В кладке в июне – июле 4-5 беловатых с бурыми крапинками яиц. Насиживает кладку самка, птенцов выкармливают обе взрослые птицы. Основной корм соловьиного сверчка — пауки и их коконы. Кроме того, добывает двукрылых, чешуекрылых, ручейников, стрекоз, водных личинок различных насекомых. Птенцы покидают гнездо на 13-й день после вылупления. Послегнездовые кочевки начинаются в середине июля, отлет заканчивается во второй декаде сентября [8, 9]. Зимует в Центральной Африке.

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Одно из мест гнездования находится на территории Чановского заказника.

### Необходимые меры охраны

Строгое наказание за выжигание тростниковых займищ.

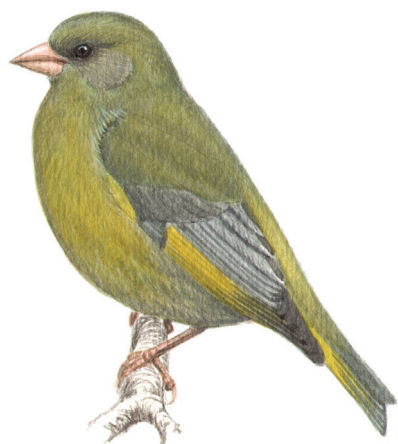
*Источники информации: 1. Портенко, 1960; 2. Гладков и др., 1964; 3. Симкин, 1990; 4. Рябицев, 2001; 5. Иванов, Штегман, 1978; 6. Залесский, Залесский, 1931; 7. Якименко, 1997; 8. Чернышов, Юрлов, 1986; 9. Птушенко, 1954.*

*Составитель: В. М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Обыкновенная зеленушка

*Chloris chloris* (Linnaeus, 1758)



Отряд Воробьинообразные (*Passeriformes*)  
Семейство Вьюрковые (*Fringillidae*)

### Таксономическое положение

Представитель одного из четырех видов рода [1], два из которых встречаются в России. Вид имеет пять подвидов, из которых в Сибири распространен, по-видимому, номинативный подвид — *Ch. ch. chloris* (Linnaeus, 1758).

### Статус

IV категория.

### Краткое описание вида

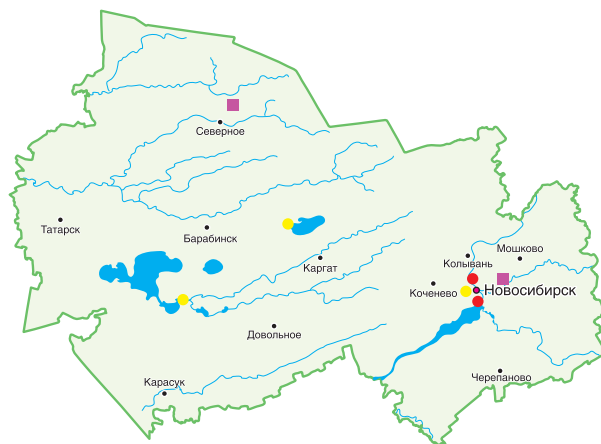
Размером с воробья. В окраске самца доминирует оливково-зеленый цвет, грудь, живот и поясница зеленовато-желтые. Самка невзрачнее, оливково-бурая, с более светлым низом, поясница с желтым оттенком. Молодые похожи на самку, но заметно светлее и с темными пестринами почти по всему оперению. К осени молодые линяют во взрослый наряд, хотя часть оперения остается от юношеского наряда. Песня состоит из неторопливого чередования разнообразных звонких трелей и щебетаний, из которых наиболее выделяются жужжащее «джжжюююиии» или «вжжжжееее» [2]. В стаях издает еще позывки «юв», «тюв», а позывки «жюююи» и «южжи» служат также и криками беспокойства.

### Общее распространение

Большая часть гнездового ареала находится в Европе, где она гнездится в суббореальных, бореальных и субтропических типах ландшафтов. В последние десятилетия расселяется к востоку, при этом в Азии ее ареал по мере продвижения к востоку сужается по широте и расположен в основном в суббореальных типах ландшафтов. В настоящее время вид распространен на гнездовании до Красноярского края [2], а залетные особи отмечены до Верхнего Приангарья [3].

### Распространение в области

Примерно до середины XX в. восточными пределами распространения зеленушки счи-



тались склоны Уральского хребта у Екатеринбурга [4]. В Новосибирской области к 1977 г. она встречалась лишь в Барабе [5]. В районе г. Новосибирск она впервые отмечена в 1979 г. [6], а на гнездовании — с 1990 г. [7]. С 1990 по 2006 гг. в окрестностях Новосибирска и новосибирского Академгородка отмечено около десятка случаев гнездования [7–10]. Гнездится также в наукограде Кольцово и его окрестностях. Так, семья зеленушек из двух взрослых птиц и трех слетков отмечена 25 июля 2008 г. около посадок елей на территории промзоны Кольцово [11]. В области встречается преимущественно в подзоне подтаежных лесов и лесостепи, реже в южной лесостепи и степи [4, 12, 13]. Во второй половине июня 2005 г. и в первой половине 2007 г. по одной зеленушке отмечено в Северном районе области — на территории вахтового поселка Верх-Тарского нефтяного месторождения [14]. Весенний пролет в области проходит с конца марта до начала мая, а осенний — с августа до конца октября [12, 14, 15].

### Места обитания

Предпочитает мозаичные местообитания с примесью хвойных пород (ели и сосны), иногда в долинах рек. На юге Западной Сибири предпочитает гнездиться в населенных пунктах (чаще в парках, скверах, кладбищах) и их окрестностях. Гнезда устраивает преимущественно на небольших елях (в том числе на интродуцированных голубых), хотя в других частях ареала отмечено гнездование на других хвойных, можжевельнике и гораздо реже — на лиственных породах [2, 4, 16]. В области больше всего встреч зеленушек, а также случаев их гнездования отмечено в окрестностях новосибирского Академгородка.

### Численность и тенденции ее изменения

До 1977 г. отмечалась в Новосибирской области лишь в Барабе в качестве залетной птицы [5]. В дальнейшем шло продвижение ее ареала к востоку и постепенное увеличение численности в области, которое продолжается и поныне. Заметное увеличение численности и произошло в 2008 г. Тем не менее зеленушка в целом по области еще редкий вид.

### Основные лимитирующие факторы

Проявление каких-либо лимитирующих факторов в Новосибирской области не отмечено.

### Особенности биологии и экологии

Преимущественно перелетный вид. Весной первые птицы появляются в конце марта – начале апреля. Гнездование в мае – июле. Кладка состоит из 3–7, чаще 5–6 яиц. Насиживает самка в течение 11–14 дней, самец приносит ей корм. Птенцы находятся в гнезде 12–17 дней. Многие пары выводят два выводка за лето. Основной корм — растительного происхождения (почки, бутоны, проростки, семена), но в пищу идут и насекомые. Корм птенцов мало отличается от корма взрослых. Осенний пролет и отлет проходит в основном в сентябре и завершается в конце октября. Некоторые особи зимуют.

### Разведение

В разведении в неволе с целью выпуска в природу нет необходимости.

### Принятые меры охраны

Специальных мер охраны не принималось.

### Необходимые меры охраны

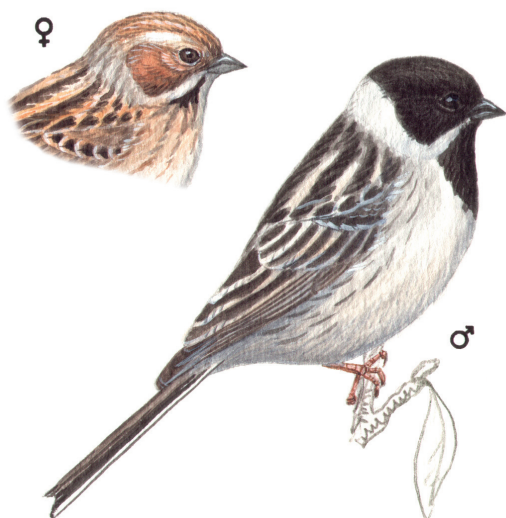
Защита молодых хвойных деревьев, на которых зеленушки размещают гнезда, от вырубки и пожаров. Разъяснительная работа с ловцами — любителями птиц.

*Источники информации: 1. Wolters, 1975–1982; 2. Рябицев, 2001; 3. Малеев, Попов, 2007; 4. Миловидов, 1990; 5. Гынгазов, Миловидов, 1977; 6. Козлов, 1988; 7. Никитин, 1991; 8. Грабовский, 1997; 9. Джусупов, 1999; 10. Жимулев и др., 2006; 11. Т.А. Кузнецова, устное сообщение; 12. Бобков, Жуков, 1998; 13. Чернышов, 2002; 14. Жуков, неопубликованные данные; 15. Жуков, 2007; 16. Климова, 1998.*

*Составитель: В.С. Жуков.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицева.*

## Овсянка полярная *Emberiza pallasi* (Cabanis, 1851)



Отряд Воробьинообразные (*Passeriformes*)  
Семейство Овсянковые (*Emberizidae*)

### Таксономическое положение

Вид имеет 4 подвида [1], один из которых, по всей видимости, представляет собой самостоятельный вид — даурскую или южную полярную овсянку *Emberiza (pallasi?) lydiae* Portenko, 1929. Птицы, гнездящиеся на территории области, по-видимому, относятся к подвиду *Emberiza pallasi polaris* Middendorff, 1853 [2].

### Статус

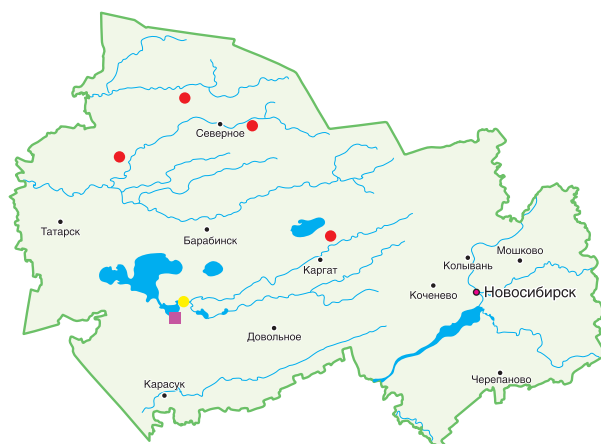
IV категория.

### Краткое описание вида

Мелкая овсянка, меньше воробья. Очень похожа на близкий вид — камышовую овсянку. У самца летом голова, подбородок, горло и зоб черные. Ошейник, полости от угла нижней челюсти и брюшная сторона белые. Спинная сторона тела и плечевые черные с узкими беловатыми и охристыми каймами. Малые кроющие крыла темно-серые, средние и большие — черноватые со светло-охристыми узкими каймами. Клюв черный, радужина темно-бурая, ноги светло-бурые. В свежем наряде окраска самца более блеклая, так как темные участки оперения прикрыты концевыми каймами новых перьев с разными оттенками охристой окраски. У взрослой самки голова и спинная сторона бурые с темными продольными пестринами и узкими светлыми каймами перьев. Белой полосы от угла рта нет. Кроющие уха бурые. Клюв темно-бурый. Молодые птицы в первом зимнем и в первом летнем нарядах похожи на самок, но верх головы и спинной стороны буровато-желтые и сильно испещрены более грубыми и резкими черновато-бурыми пестринами [3]. Масса тела 11–17 г, длина крыла 63–77 мм [4].

### Общее распространение

Широко распространен в Средней и Восточной Сибири, где гнездится от южных тундр



до горных областей южных районов. В Западной Сибири обитают в крайней северной тайге, лесотундре, кустарниковой тундре и на юге типичных тундр [4, 5]. Западная граница ареала не достаточно ясна. Очень спорадично гнездится в Омской и Новосибирской областях [6, 7]. Возможно, гнездование на юге Западной Сибири носит реликтовый характер.

### Распространение в области

В качестве очень редкой летующей и пролетной весной и осенью птицы отмечена в окр. оз. Чаны [8–11]. На гнездовании впервые найдена Ю.Б. Пукинским [7] — в 1961 г. в Венгеровском р-не, а в 1962 г. в Каргатском р-не. В 1990 г. отмечена на гнездовании около оз. Тенис в Северном р-не. Здесь обнаружено две пары овсянок, одна из которых имела птенцов [6].

### Места обитания

В северной части ареала гнездится в той или иной степени в закустаренных местообитаниях, с участием ив, ольховника и ерника, как на плакоре, так и в долинах рек. В горах распространение не ясно [3]. Гнездование в области отмечено на верховых болотах или на небольших островках среди тростниковых займищ [6, 7]. На пролете обнаружена вблизи колков, на убранных полях и скошенных лугах [11].

### Численность и тенденции ее изменения

Численность не известна, вероятно, очень мала. Тенденции изменения не определены.

### Основные лимитирующие факторы

В силу небольшой численности вида на территории области, по-видимому, нет таковых.

### Особенности биологии и экологии

Перелетная птица. На весеннем пролете в район оз. Чаны отмечена преимущественно во второй половине апреля [9, 10]. Гнездование в мае – июле. Гнездо устраивает на земле. В кладке 3–6, чаще 4–5 яиц. Насиживают как самка, так и самец. Гнездовая жизнь изучена недостаточно [4]. Осенний пролет в районе оз. Чаны проходит с середины августа до середины октября [11]. С мест гнездования отлетает в юго-восточном направлении, поэтому на юге Западной Сибири встречается очень редко, зимует в Юго-Восточной Азии [12].

### Разведение

Для сохранения вида в области разведение не требуется.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

В настоящее время численность и распространение в области почти не изучены, поэтому необходимые меры не известны.

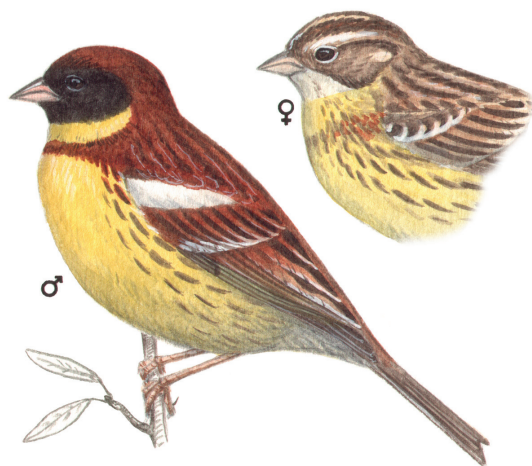
*Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Гынгазов, Миловидов, 1977; 3. Птицы Советского Союза, 1951–1954; 4. Рябицев, 2001; 5. Жуков, 1995; 6. Юрлов, 1998; 7. Пукинский, 1969; 8. Портенко, 1960; 9. Юрлов и др., 1977; 10. Юрлов, 1981; 11. В.М. Чернышов, неопубликованные данные; 12. MacKinnon et al., 2000.*

*Составитель: В.С. Жуков.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Дубровник

*Emberiza aureola* Pallas, 1773



Отряд Воробьинообразные (*Passeriformes*)  
Семейство Овсянковые (*Emberizidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид, состоящий из двух подвидов. Представитель политипического рода, один из 25 видов рода в фауне России и 9 видов в фауне области. В Новосибирской области обитает номинативный подвид *Emberiza a. aureola*.

### Статус

II категория.

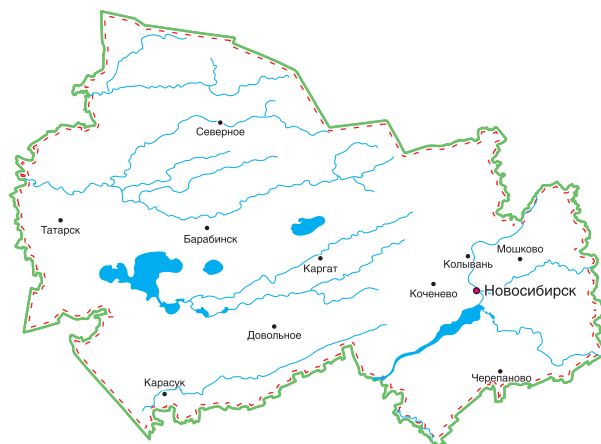
### Краткое описание вида

Небольшая птица размером с воробья. У самца лоб, бока головы и передняя часть горла бархатисто-черные. Верх головы и шеи, полоска поперек зоба, спина, поясница и надхвостье каштаново-коричневые. На спине черноватые пестрины. На плечах широкая белая полоса. Крылья и хвост бурые, на внутреннем опахале крайних рулевых белое пятно. Нижняя сторона тела ярко-желтая, на боках тела редкие узкие темные пестрины. У самки и молодых каштановые тона заменены бурсырыми с продольными темными пестринами, бока головы бурые, низ тела желтоватый. Самцы на второй год жизни менее яркой окраски, чем старые самцы, с пестринами на белых полосах крыльев.

Песня — звучное «филю-филю-фили-фили-фили-тью-тью». Самец поет, сидя на высоком стебле трав или на верхушке куста. При беспокойстве дубровники издают негромкое «тик» или «цик».

### Общее распространение

Этот сибирский вид в настоящее время распространен в лесной и лесостепной зоне от Финляндии до Тихого океана. К северу в разных регионах доходит до 65–70-й параллели, южная граница ареала опускается до 51–55-й параллели [1].



### Распространение в области

В подходящих биотопах может быть встречен на всей территории Новосибирской области.

### Места обитания

Наиболее характерные местообитания — луга в речных поймах, травянистые не очень сырые болота или открытые берега озер с кустарниками. Кроме того, колки в лесостепи, редколесья, гари, залежи и прочие достаточно открытые пространства, где есть травянистые участки с кустарниками или высокими жесткостебельными травами [2].

### Численность и тенденции ее изменения

В 1960–1980-х гг. дубровник был обычным, а местами — многочисленным видом. В Здвинском р-не в окр. оз. М. Чаны его обилие составляло на лугово-тростниковой полосе 25–46 пар/км<sup>2</sup>, вблизи «ленточных» осиново-березовых колков — 45 пар/км<sup>2</sup>, в лесополосах из тополя — 24 пары/км<sup>2</sup>, на разнотравно-полынной залежи 3 пары/км<sup>2</sup> [3]. В 1990–2000-х гг. численность дубровника в этом районе резко сократилась: единичные пары или поющих холостых самцов можно встретить лишь на зарастающих заброшенных полях, болотах или высокотравных лугах с кустарником. Сокращение численности этого вида в последние годы наблюдается не только на всей территории области, но и в других районах Сибири.

### Основные лимитирующие факторы

На этот вид как преимущественно луговую птицу отрицательное воздействие может оказывать сельскохозяйственная деятельность человека: раннее сенокошение, выжигание сухой травы, перевыпас скота. По мнению некоторых орнитологов, повсеместное сокращение численности дубровника связано с массовым браконьерским отловом «паутинными» сетями всех мелких птиц во время пролета и зимовки в Китае.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящийся, перелетный вид. Прилетает поздно, в конце второй – начале третьей декады мая [4]. Гнезда дубровника чаще всего располагаются на поверхности земли или частично

в ямке, выкопанной самкой. Реже встречаются надземные постройки (на высоте до 0,5 м): в густой траве, в основании шиповника, смородины и других кустарников, среди стеблей крапивы, чернобыльника, вейника, обсохшего тростника. Период откладки яиц растянут с начала июня до середины июля. Кладки дубровника содержат 3–6 яиц, чаще всего 5 яиц. Окраска скорлупы голубоватая или зеленовато-голубая с черными и бурыми пятнами, штрихами и завитками. В насиживании кладки и выкармливании птенцов участвуют обе птицы. Птенцов выкармливают различными насекомыми, преимущественно прямокрылыми и гусеницами чешуекрылых, а также пауками [3]. Послегнездовые кочевки и отлет начинаются во второй половине июля, достигая максимальной интенсивности в первой декаде августа. К середине сентября отлет дубровников заканчивается. Линька у большинства взрослых и молодых

птиц происходит во время зимовки. Зимует в Юго-Восточной Азии.

#### Разведение

Нет данных. При вольерном содержании, по-видимому, возможно размножение.

#### Принятые меры охраны

Не принимались.

#### Необходимые меры охраны

Выявить места с наибольшей плотностью населения этого вида. Запретить здесь выжигание сухой травы, раннее сенокошение, ограничить выпас скота.

*Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Рябицев, 2001; 3. Чернышов, 1986; 4. Чернышов, Тотунов, 1978.*

*Составитель: В.М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Камышевка вертлявая

*Acrocephalus paludicola*

(Vieillot, 1817)



Отряд Воробьинообразные (*Passeriformes*)

Семейство Славковые (*Sylviidae*)

### Таксономическое положение

Монотипический вид. Представитель политипического рода, один из восьми видов рода в фауне России и пяти видов в фауне области.

### Статус

I категория.

### Краткое описание вида

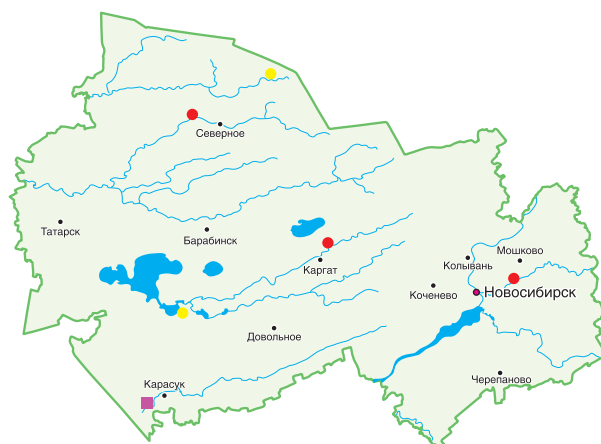
Мелкая птица с короткими закругленными крыльями. Верх тела оливково-сероватый с темными наствольями и с рыжеватым оттенком, усиливающимся к хвосту. Надхвостье с темными пестринами. Грудь, подмышечные и бока рыжеватые, горло и брюхо беловатые. На голове с каждой стороны над длинной охристой бровью по широкой черной полосе, а между ними — светлое удлинненное охристо-желтое поле. Позыв — отрывистое «ткк» или «таккк», сигнал максимальной тревоги — треск «тррр-тррр». Песня вертлявой камышевки похожа на песню камышевки-барсучка (набор трескучих звуков), но поется тише, торопливее и более отрывисто. В песню часто вставляются особые слоги «эррр... дидиди» или «ррр... дюдюю». Во время токового полета самец со щебетанием порхает над отдельными высокими травинками и кустиками ивы [1].

### Общее распространение

Основная часть ареала расположена в Европе, на территорию России вдается узким и острым клином, достигая долины р. Обь. Северные и южные пределы распространения в Западной Сибири не выяснены.

### Распространение в области

Найдена на гнездовании в Северном и Каргатском р-нах [2], небольшое поселение отмечалось в пойме нижнего течения р. Иня [3, 4], вероятно, не ежегодно гнездится в окрестностях г. Карасук [5]. В Томской области верт-



лявая камышевка обнаружена на Обском болоте у с. Шегарка [6]. В Омской области поющие самцы найдены на низинном осоково-тростниковом болоте к западу от оз. Буслы и на осоковом низинном Яровском болоте [7].

### Места обитания

Населяет болота, поросшие густой осокой и травой с отдельными кустами ивняка. Иногда гнездится на заливных кустарниково-осоковых лугах, по берегам зарастающих торфяных карьеров.

### Численность и тенденции ее изменения

Во всех известных местах, где вертлявая камышевка найдена на гнездовании, численность ее не превышает нескольких пар, причем поселения, как правило, недолговременные. Вряд ли следует ожидать увеличения обилия этого вида в ближайшем будущем.

### Основные лимитирующие факторы

Изучены недостаточно. Возможно, на общую численность вида влияют условия зимовки в Малой Азии, Северной и Северо-Западной Африке. На местах гнездования отрицательное воздействие могут оказывать мелиоративные мероприятия, весенние палы, выпас скота.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся, перелетная птица. Экологически вертлявая камышевка особенно тесно связана с осокой и кустарниковыми зарослями. Гнездо обычно устраивает среди густой осоки, ветвей кустарника невысоко над водой, реже — над землей. Особенностью этого вида являются частые случаи промискуитетных брачных отношений [8–10]. Полная кладка из 3–8, обычно — из 5 зеленовато-желтых с бледно-оливковыми пятнами и крапинками яиц. Насиживает, по-видимому, одна самка в течение 13–14 дней. Птенцов выкармливают оба родителя. Питается различными насекомыми.

### Разведение

Данных нет.

### Принятые меры охраны

Вид занесен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96, Приложение I Боннской конвен-

ции. Разработана международная программа по изучению и охране этого вида [11].

#### Необходимые меры охраны

Инвентаризация мест гнездования вида. В случае обнаружения поселений целесообразно сохранять местообитания путем оптимизации использования стока воды и проведения комплекса гидромелиоративных мероприятий. В местах гнездования запрещать выжигание сухой травы, выпас скота.

*Источники информации: 1. Симкин, 1990; 2. Пукинский, 1969; 3. Балацкий, 1992, 1998б; 5. Данилов, Михантьев, 1976; 6. Равкин, 1973. 7. Калякин, Фладе, Гиссинг и др., 2000; 8. Dyrz, Zdunek, 1993; 9. Dyrz, Wink, Backhaus et al., 2002; 10. Dyrz, Sauer-Gürth, Tkadlec, Wink, 2004; 11. Хередия и др., 1998.*

*Составитель: В. М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицева.*

## Славка ястребиная *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1795)



Отряд Воробьинообразные (*Passeriformes*)  
Семейство Славковые (*Sylviidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Представитель политипического рода, один из семи видов рода в фауне России и пяти видов в фауне области. От западных границ России до Западного Саяна обитает номинативный подвид.

### Статус

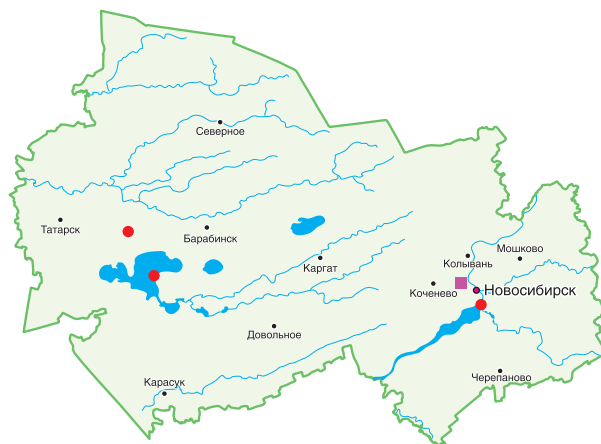
III категория.

### Краткое описание вида

Крупная славка с характерным поперечно-полосатым рисунком на серовато-белой нижней стороне тела и с желтой радужиной у взрослых птиц. Взрослый самец сверху пепельно-серый. Верхняя сторона и бока головы более темные. Надхвостье и плечевые перья с пестринками. Средние и большие кроющие крыла, второстепенные и внутренние первостепенные маховые с беловатыми вершинами. Хвост аспидно-бурый с белыми концами рулевых, кроме центральной пары, и с белыми клиньями на двух крайних парах. Самка отличается от самца буровато-палевым оттенком серой окраски. Молодые более светлого цвета, чешуйчатого рисунка почти нет, радужина серовато-бурая [1]. Песня этой птицы резко отличается от песни других славок большим количеством скрипящих и трескучих звуков. Нередко токует: с пением поднимается в воздух и медленно опускается, не переставая петь.

### Общее распространение

Ареал охватывает Западную Евразию от Северо-Восточной Франции к востоку до бассейна Верхней Оби, Западного Саяна, Тувинской котловины, Северо-Западной Монголии. Северная граница распространения в Западной Сибири доходит до 56-й параллели, в бассейне Верхней Оби до 57-й параллели [2]. В Омской и Томской областях редка. В северной половине Казахстана распространена широко, но спорадично [4–6].



### Распространение в области

На гнездовании отмечена на островах оз. Чаны, у курорта Карачи [3], около Новосибирска [4, 7].

### Места обитания

Открытые пространства с густыми, чаще высокими и колючими кустарниками, высокие кусты среди густого разнотравья на опушках березовых лесов. Поля с полосами кустов, заросшие густой растительностью берега водоемов [8].

### Численность и тенденции ее изменения

На островах оз. Чаны с колками из различных кустарников (боярышника, татарской жимолости, малины и др.) это довольно обычная птица, однако в целом в связи со спорадичностью распространения численность низка. При увеличении количества полезных лесополос с ягодными кустарниками возможно возрастание обилия.

### Основные лимитирующие факторы

Отсутствие подходящих мест обитания, фактор беспокойства со стороны человека и домашних животных.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся, перелетная птица. Прилетают на места гнездования в конце мая. Гнездо ястребиные славки строят в кустах шиповника, малины, татарской жимолости на высоте 20–90 см. Откладка яиц чаще всего происходит в первой половине июня. В кладке 4–6, чаще 5 беловатых с серыми пятнами и крапинами яиц. Насиживают кладку в течение 13 суток оба родителя. Птенцы находятся в гнезде 11–12 дней. Питаются ястребиные славки в основном различными насекомыми. Во второй половине лета нередко поедают сочные ягоды, особенно бузины и татарской жимолости. На местах гнездования у взрослых птиц происходит полная послебрачная линька (заканчивающаяся уже во время миграций). Молодые птицы сменяют только мелкое контурное оперение. Отлетают ястребиные славки рано: взрослые — в конце июля, молодые — в первой половине августа. Зимует ястребиная славка в Африке.

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

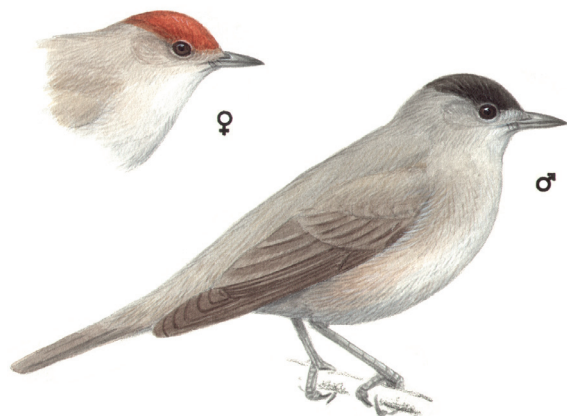
Ограничение или запрет выпаса лошадей и телят на островах оз. Чаны, на которых имеются кустарниковые заросли. Посадка ягодных кустарников в лесополосах.

*Источники информации: 1. Портенко, 1960; 2. Степанян, 1990; 3. Рузский, 1946; 4. Гынгазов, Миловидов, 1977; 5. Корелов, 1972; 6. Якименко, 1997; 7. Балацкий, 1998б; 8. Симкин, 1990.*

*Составитель: В.М. Чернышов.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Славка черноголовая *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758)



Отряд Воробьинообразные (*Passeriformes*)  
Семейство Славковые (*Sylviidae*)

### Таксономическое положение

Политипический вид. Один из семи видов рода в фауне России и пяти видов в фауне области. На юге Западной Сибири обитает номинативный подвид.

### Статус

IV категория.

### Краткое описание вида

Размером с воробья. У взрослого самца лоб и темя черные, в виде «шапочки», затылок и шея пепельно-серые, спина и крылья буровато-серые, надхвостье более светлое. Маховые и рулевые бурые. Брюшная сторона пепельно-серая с более бледным горлом и беловатым брюхом. Самка и молодые отличаются от самца рыжеватой «шапочкой». Сигнал тревоги — резкое «чеканье», постукивание или пощелкивание («чек... чек... чек... чек... чек»), брачная песня — журчащий «говорок» и набор звучных флейтовых свистов [1].

### Общее распространение

Северо-Западная Африка, Западная Евразия от атлантического побережья к востоку до долины р. Обь. К северу в Норвегии до 69-й параллели, в европейской части России — до 63-й параллели, в долине Оби — до 64-й параллели. Восточнее долины Волги к югу до 50-й параллели, до Северо-Западного Алтая [2].

### Распространение в области

Найдена у оз. Карачи [3] и в районе Новосибирска [4].

### Места обитания

Типичный лесной вид. Гнездится как в темных смешанных, так и в светлых лиственных лесах с густым богатым подлеском, нередко населяет сады и парки. Европейские формы этой птицы обнаруживают отчетливую связь с елью. Всюду предпочитает сыроватые участки. Часто встречается около воды [1].

### Численность и тенденции ее изменения

Очень малочисленный вид. Точные данные отсутствуют.



### Основные лимитирующие факторы

Не изучены. Скорее всего, на территории области виду ничто не угрожает.

### Особенности биологии и экологии

Гнездящаяся, перелетная птица. Прилетает в середине мая. Гнезда обычно располагаются около осветленных пространств, недалеко от воды или сырых мест. Охотно селится в парках с кустарниками и садах. Высота расположения гнезда колеблется от 0,2 до 3 м. Обычно гнездо строится на кусте или молодой елочке. Там, где птиц особенно беспокоят люди или домашние животные, оно может помещаться на ветвях высоких деревьев. Кладку из 4–6 грязновато-белых с бурыми пятнами яиц в мае – июле в течение 11–13 суток насиживают обе взрослые птицы. Выкармливание птенцов в гнезде продолжается 12–13 дней. После вылета птенцов взрослые птицы докармливают их еще около 10 дней. Отлет проходит в течение августа – первой половины сентября.

Птенцов черноголовые славки выкармливают гусеницами, мухами, жуками, личинками пилильщиков, бабочками, комарами, пауками, иногда моллюсками, ручейниками, тлями. Взрослые птицы, помимо перечисленных кормов, потребляют значительно больше жуков. В июле – августе птицы охотно поедают ягоды (бузины, малины, ежевики, костяники, черемухи, жимолости, крушины, ирги, смородины, рябины и т.д.) [1].

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Не предпринимались.

### Необходимые меры охраны

Выявить места гнездования этого вида, в которых ограничить фактор беспокойства человеком. Желательна посадка здесь ягодных кустарников.

Источники информации: 1. Симкин, 1990; 2. Степанян, 1990; 3. Рузский, 1946; 4. Гынгазов. Милловидов, 1977.

Составитель: В. М. Чернышов.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

# МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



**Класс Млекопитающие — MAMMALIA**

## Ёж ушастый

*Hemiechinus auritus* Gmelin, 1770



Отряд Насекомоядные (*Insectivora*)  
Семейство Ежовые (*Erinaceidae*)

### Таксономическое положение

Относится к насекомоядным — самой древней и примитивной группе млекопитающих, появившейся на Земле во времена динозавров. Единственный представитель древнего палеарктического рода [1].

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Спина и бока покрыты панцирем из иголок, который на лбу разделен «пробором» — полской голой кожи. Бока и нижняя часть тела покрыты мягкими волосами; длина тела до 23 см, хвоста — до 3,5 см. Уши длинные (до 4,9 см), длиннее половины головы; загнутое вперед ухо заходит за глаз.

### Общее распространение

Ареал вида охватывает степи и пустыни Юго-Восточной Европы, Средней и Центральной Азии на юг до Индии и Аравии, Казахстана и Юго-Западной Сибири [1, 2, 3].

### Распространение в области

В пределах Новосибирской области встречается в юго-западной части, в основном в Карасукском р-не. Северная граница распространения проходит примерно по линии г. Камень-на-Оби – г. Карасук [4, 5].

### Места обитания

Степи и лесостепи; использует кустарники среди степей, на окраинах полевых защитных полос и березовых колков. Придерживается окрестностей водоемов, орошаемых земель, влажных понижений, рыхлых песков и выбитых пастбищ. Часто встречается в населенных пунктах и лесополосах [1–7].

### Численность и тенденции ее изменения

Численность, по-видимому, очень низкая, так как за последние 60 лет отмечены единичные особи в Карасукском р-не [4, 5].



### Основные лимитирующие факторы

Возможно, «пульсирующий ареал». Сокращение площади степей из-за их распашки, применение ядохимикатов, бродячие собаки; естественные враги: хищные млекопитающие и птицы.

### Особенности биологии и экологии

Роет наклонные норы более метра длиной, заканчивающиеся гнездовой камерой. Гон у ежей ранней весной. В брачный период самцы поют, их песня представляет собой низкие монотонные свисты. Беременность длится 4–5 недель. Самки приносят 2–8 голых слепых детенышей, у которых через несколько часов вырастают мягкие иголочки. Через две-три недели у них открываются глаза, а в возрасте месяца они начинают самостоятельно питаться [5, 6]. Однако половозрелыми ежи становятся лишь в два года. На зиму ежи впадают в спячку.

Питается мелкими животными: червями, пауками, моллюсками, насекомыми, их личинками и куколками, реже — ящерицами и грызунами, может разорять гнезда птиц и нападать на них самих.

### Разведение

Хорошо приручается. В неволе содержится редко, по разведению данных нет.

### Принятые меры охраны

Возможно сохранение в заказниках.

### Необходимые меры охраны

Ограничение применения ядохимикатов.

*Источники информации:* 1. Строганов, 1957; 2. Юдин и др., 1979; 3. Боголюбов и др., 2008; 4. Юдин, 1969; 5. Швецов, 2000; 6. Юдин, 1971; 7. Юдин, 1989.

*Составитель:* Ю.Н. Литвинов.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Белозубка сибирская *Crocidura sibirica* Dukelsky, 1930



Отряд Насекомоядные (*Insectivora*)  
Семейство Землеройковые (*Soricidae*)

**Статус**  
III категория.

### Краткое описание вида

Землеройка средних размеров. Длина тела 58–72 мм, хвоста 30–36 мм, ступни 10,0–12,5 мм, масса тела 5,2–8,2 г. Окраска спины буровато-серая, постепенно переходит в светло-серый цвет брюшка. В отличие от бурозубок на хвосте среди прилегающего меха имеются редкие, более длинные волоски, а эмаль зубов чисто белая. Диплоидный набор хромосом  $2n=40$  [1].

### Общее распространение

Распространена локально, на юге Западной Сибири и северо-востоке Казахстана, между Иртышем и Енисеем, на юг — до оз. Зайсан, на север — до г. Томска [2 – 4].

### Распространение в области

Распространена на правом берегу р. Обь, и лишь на севере области обнаружена на левом берегу р. Обь у с. Черный Мыс [2, 3, 5, 6].

### Места обитания

Заселяет захламленные лиственные и смешанные леса с хорошо развитым травостоем, как равнинные, так и горные. Предпочитает опушки лесов и долины рек [2, 5].

### Численность и тенденции ее изменения

Вид на всем его небольшом ареале малочислен [3]. В Новосибирской области относи-



тельная численность по многолетним данным варьирует от 0,3 до 0,5 экз./100 цилиндро-суток, в отдельные годы численность достигает 3,0 экз./100 цилиндро-суток; доля насекомоядных в отловах 1,3–2,1 % [2, 3, 7].

**Основные лимитирующие факторы**  
Не изучены.

### Особенности биологии

Изучены недостаточно. Убежища — пустоты под корнями деревьев и кустарников, камнями. Использует норы грызунов и кротов. Питается беспозвоночными, в основном жуками и саранчовыми [2, 4].

### Разведение

В неволе выживают легче других видов землероек, однако данных о размножении вида в неволе нет

### Принятые меры охраны

Возможно сохранение в существующих заказниках в составе экосистем.

### Необходимые меры охраны

Специальных мер охраны, вероятно, не требуется.

*Источники информации:* 1. Млекопитающие..., 1999. 2. Юдин, 1989; 3. Ильяшенко и др., 2007; 4. Швецов, 2000; 5. Юдин, 1969; 6. Сообщества мелких млекопитающих Барабы, 1978; 7. Panov, 2000;

Составитель: В.В. Панов.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

## Бурозубка крошечная

*Sorex minutissimus*

Zimmermann, 1780



Отряд Насекомоядные (*Insectivora*)  
Семейство Землеройковые (*Soricidae*)

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Самая мелкая из бурозубок и один из самых мелких видов млекопитающих. Длина тела 30–53 мм, хвоста 17–33 мм, ступни 6,8–9,8 мм, масса тела 1,7–3,1 г. Окраска спины от серо-коричневой до темно-бурой. Брюшко серое. У зверьков, обитающих в открытых биотопах, окраска меха чепрачная, тогда как у лесных чепрачность не выражена. Диплоидный набор хромосом  $2n=38$  [1].

### Общее распространение

Распространена от Северной Скандинавии до побережья Тихого океана (включая о-ва Сахалин и Хоккайдо), от Полярного круга до степей Монголии [1].

### Распространение в области

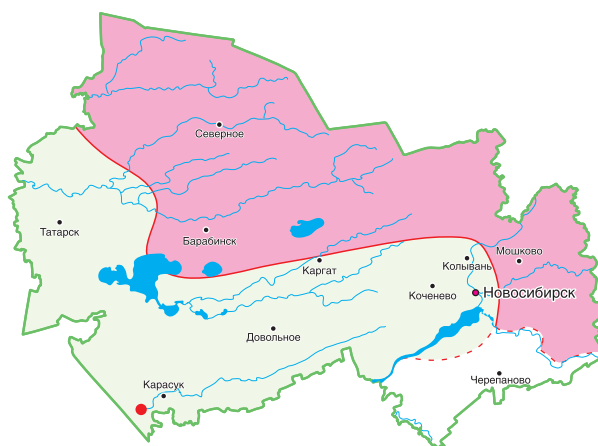
В Барабинской низменности южная граница проходит на широте озер Чаны и Сартлан, в подзоне южной лесостепи [2], хотя встречаются данные о находках этого вида южнее, в окр. г. Карасук [3]. На правобережье р. Обь граница ареала отклоняется на юг, до Алтая [4, 5].

### Места обитания

Эвритопна, но предпочитает сырые таежные биотопы, границу между лесом и болотом. В Новосибирской области вид предпочитает опушки заболоченных колков, границу между лесом и болотом, хотя может встречаться и на полях сельскохозяйств [1, 2, 5].

### Численность и тенденции ее изменения

Один из наиболее редких видов бурозубок. Несмотря на обширный ареал, численность вида повсеместно низка. В Новосибирской области относительная численность по многолетним данным варьирует от 0,1 до 0,01 экз./100



цилиндро-суток, в отдельные годы вид вообще не ловится, а максимальная численность достигает 0,4 экз./100 цилиндро-суток [6]. Доля вида в отловах землероек в Новосибирской области составляет 0,05–0,8 %, в некоторых местах ареала — до 5 %.

### Основные лимитирующие факторы

Вероятно, отрицательное влияние антропогенной трансформации ландшафтов на вид. Так, в окрестностях Академгородка за почти 30-летний период отловов вид не отмечен, тогда как в 30 км южнее крошечная бурозубка зафиксирована, хотя сроки и объем отловов были весьма ограниченными [7].

### Особенности биологии

В помете 5–8 детенышей, молодые зверьки появляются в середине июня. Активность круглосуточная, полифазная, более высокая, чем у крупных видов землероек. Питается часто, за сутки съедает корма в 4,2 раза больше собственного веса. Основа рациона мелкие беспозвоночные до 3–5 мм длиной, в основном жесткокрылые и их личинки. Продолжительность жизни 14–16 месяцев. Второстепенный прокормитель личинок иксодовых клещей [1, 2].

### Разведение

Как и других землероек, в неволе содержать очень трудно. Данных о размножении в неволе нет.

### Принятые меры охраны

Возможно сохранение в существующих заказниках в составе экосистем.

### Необходимые меры охраны

Специальных мер охраны, вероятно, не требуется.

Источники информации: 1. Млекопитающие..., 1999; 2. Сообщества мелких млекопитающих Барабы, 1978; 3. Дупал, 2008; 4. Юдин, 1969; 5. Юдин, 1989; 6. Панов, 2000; 7. Панов, 2007; Составитель: В.В. Панов.

Иллюстрация: В.К. Рябицев.

## Ночница длиннохвостая

*Myotis frater* G. Allen, 1823



Отряд Рукокрылые (*Chiroptera*)  
Семейство Гладконосые летучие мыши  
(*Vespertilionidae*)

### Статус

III категория. Редкий вид. Внесен в международный список редких и исчезающих животных (IUCN: LR: nt).

### Краткое описание вида

Вес тела 5–8 г, длина тела 42–51 мм, длина хвоста 41–50 мм, длина предплечья 37–43 мм, размах крыльев около 22–25 см [1–4]. Ухо недлинное, широкое. Голень очень длинная, длиннее половины предплечья, более чем вдвое превосходит длину ступни (с когтями). Крылья неширокие, крыловая перепонка крепится к основанию внешнего пальца ступни или чуть выше. Эпиблема хорошо развита, с хрящевой перегородкой. Мех густой, ровный, волосы с темными основаниями. Окрас спины темного коричнево-бурого, брюха — серовато-бурого цвета. Череп с укороченным лицевым отделом; второй малый предкоренной зуб полностью вытеснен из зубного ряда [1–3].

### Общее распространение

От Южной Сибири, Манчжурии и Японии до Юго-Восточного Китая; ареал сильно фрагментирован [3].

### Распространение в области

Очень редкий вид, распространение не изучено. Имеется единственная находка на зимовке в Барсуковской пещере (предгорья Салаирско-



го кряжа) [5]. Требуется уточнение распространения. Обитание вида в области, скорее всего, связано с распространением черневой тайги.

### Места обитания

Зимует в пещерах и скальных трещинах. Охотится, вероятно, в воздухе за различными некрупными насекомыми [1–3].

### Численность и тенденции ее изменения

Мало данных, требуется изучение.

### Основные лимитирующие факторы

Сокращение площади типичных биотопов — черневой тайги, беспокойство в пещерах в холодное время года (с середины сентября до середины мая).

### Особенности биологии и экологии

Биология почти не изучена [2, 3].

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Создание ООПТ «Барсуковская пещера».

### Необходимые меры охраны

Ограничение доступа в зимовочные пещеры с середины сентября до середины мая. Сохранение обширных ненарушенных и малонарушенных участков черневой тайги.

*Источники информации:* 1. Стрелков, 1963; 2. Павлинов, 2002; 3. Сайт рабочей группы по рукокрылым; 4. Д.А. Васеньков, А.А. Томиленко, неопубликованные данные; 5. Васеньков, Томиленко, 2005.

*Составитель:* Д.А. Васеньков.

*Иллюстрация:* А.А. Томиленко.

## Ночница Иконникова *Myotis ikonnikovi* Ognev, 1912



Отряд Рукокрылые (*Chiroptera*)  
Семейство Гладконосые летучие мыши  
(*Vespertilionidae*)

### Статус

III категория. Редко встречаемый, но широко распространенный вид. Внесен в международный список редких и исчезающих животных (IUCN: LR: 1c).

### Краткое описание вида

Самая мелкая из летучих мышей Сибири. Вес тела 2,7–6,5 г, длина тела 34–43 мм, длина хвоста 30–42 мм, длина предплечья 30–33 мм, размах крыльев 18–20 см [1–3]. Ухо недлинное, сужающееся к концу, с заметной вырезкой на заднем крае. Лицевая «маска» покрыта темными волосами. Ступня (измеренная с когтями) короче половины голени. Крыловая перепонка крепится к основанию внешнего пальца ступни. У большинства особей вдоль основания шпоры тянется очень узкая эпиблема. Мех густой, длинный. Волосы с темными основаниями, окрас спины темно-бурый, с золотистым блеском, брюхо — серо-белесое, с желтовато-коричневым оттенком [1–3].

### Общее распространение

Приурочена к горным лесам: от Алтая и Восточного Казахстана до Монголии, Манчжурии, Кореи, Японии и Сахалина [2, 3].

### Распространение в области

Очень редкий вид, две находки на залете в Верх-Икскую пещеру (Салаирский кряж) в августе [4, 5]. Требуется уточнение распространения. Обитание вида в области, скорее всего, связано с распространением черневой тайги.



### Места обитания

Приурочена к горным лесам, в таежной зоне встречается и на окраинах небольших населенных пунктов. Убежища — трещины скал, щелевидные укрытия в деревьях и деревянных постройках. Оседла, зимует в различных подземных убежищах [2, 6].

### Численность и тенденции ее изменения

Мало данных, требуется изучение.

### Основные лимитирующие факторы

Сокращение площади типичных биотопов — черневой тайги, беспокойство в пещерах в холодное время года (с середины сентября до середины мая).

### Особенности биологии и экологии

Вылетает на охоту после сгущения сумерек. Охотится на летающих насекомых невысоко над землей, часто над лесными реками. Полет медленный, неровный, как бы порхающий. Особенности размножения, питания и зимовок пока не изучены [6].

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Не принимались.

### Необходимые меры охраны

Ограничение доступа в зимовочные пещеры с середины сентября до середины мая. Сохранение обширных ненарушенных и малонарушенных участков черневой тайги.

*Источники информации:* 1. Стрелков, 1963; 2. Павлинов, 2002; 3. Сайт рабочей группы по рукокрылым; 4. Томиленко, 2002; 5. Д.А. Васеньков, А.А. Томиленко, неопубликованные данные; 6. Ботвинкин, 1999.

*Составитель:* Д.А. Васеньков.

*Иллюстрация:* А.А. Томиленко.

## Ночница прудовая *Myotis dasycneme* Boie, 1825



Отряд Рукокрылые (*Chiroptera*)  
Семейство Гладконосые летучие мыши  
(*Vespertilionidae*)

### Статус

III категория. Широко распространенный, местами обычный вид, выводковые колонии в домах уязвимы. Внесен в международный список редких и исчезающих животных (IUCN: LR: A2c).

### Краткое описание вида

Вес тела 13–25 г, длина тела 57–68 мм, длина хвоста 45–53 мм, длина предплечья 43–49 мм, размах крыльев около 28–35 см [1, 2, 3]. Ухо небольшое. Лицевая «маска» почти голая, с розовато-бурой кожей. Длина ступни (измеренная с когтями) значительно длиннее половины голени. Крыловая перепонка прикрепляется к задней конечности у голеностопного сочленения, оставляя свободной всю плюсну. Нижняя сторона межбедренной перепонки вдоль бедра и голени негусто оволоснена. Эпиблемы нет. Мех густой, длинный. Волосы с темными основаниями. Окраска спины от темно-бурой до серовато-палевой, брюха — от коричневатой до почти белой [1–3].

### Общее распространение

Лесная и лесостепная зона от Северной Франции через Центральную и Восточную Европу, Западную Сибирь до р. Енисей. Внутри ареала распространена неравномерно; придерживается бассейнов крупных равнинных рек и озер [1].

### Распространение в области

Находки в восточной части области (Барсуковская, Верх-Икская, Егорьевская, Новососедовская пещеры, бассейн р. Бердь). Возможно обитание на западе области [4, 5].

### Места обитания

Летом заселяет чердаки зданий, различные части построек, реже — дупла деревьев или шtolьни и скальные трещины. Местом кор-



межи служит приводный слой воздуха над поверхностью прудов, озер, спокойных рек. Преимущественно оседла, хотя зимовке могут предшествовать широкие кочевки протяженностью до 300 км [1]. Зимует в пещерах, трещинах скал и других подземных убежищах [1–4].

### Численность и тенденции ее изменения

Мало данных, требуется изучение.

### Основные лимитирующие факторы

Беспокойство в пещерах в холодное время года (с середины сентября до середины мая). Выводковые колонии часто располагаются в постройках человека, что также делает их уязвимыми.

### Особенности биологии и экологии

Вылетает на охоту в густых сумерках. Полет ровный, но довольно быстрый, иногда с вертикальными бросками. Эхолокационные сигналы низкой и средней интенсивности в диапазоне около 65–25 кГц, с максимальной амплитудой около 35 кГц. Летом образует выводковые колонии до нескольких десятков, реже — сотен самок. Самцы держатся обособленно или вместе с самками. Спаривание происходит на зимовках, возможно, также после окончания лактации. Роды в начале лета, в выводке 1 детеныш, лактация около 1 месяца. Живет до 19 лет [1–3].

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Создание ООПТ «Барсуковская пещера».

### Необходимые меры охраны

Ограничение доступа в зимовочные пещеры с середины сентября до середины мая.

Источники информации: 1. Стрелков, 1963; 2. Павлинов, 2002; 3. Сайт рабочей группы по рукокрылым; 4. Томиленко, 2002; 5. Д.А. Васеньков, А.А. Томиленко, неопубликованные данные.

Составитель: Д.А. Васеньков.

Иллюстрация: А.А. Томиленко.

## Трубканос сибирский (большой)

*Murina leucogaster*

Milne-Edwards, 1872



Отряд Рукокрылые (*Chiroptera*)

Семейство Гладконосые летучие мыши  
(*Vespertilionidae*)

### Статус

III категория. Широко распространенный, но редкий вид.

### Краткое описание вида

Вес тела 7–13 г, длина тела 50–60 мм, длина хвоста 35–40 мм, длина предплечья 36–44 мм, размах крыльев около 25–31 см [1–3]. Ноздри вытянуты в небольшие трубочки. Крыловая перепонка прикрепляется к задней конечности у основания внешнего пальца. Конец хвоста выступает из межбедренной перепонки на 3–5 мм. Окраска спины от серой до рыжеватобурой, брюхо немного светлее. Среди тонких тускло окрашенных волосков хорошо заметны более длинные металлически-блестящие шерстинки [1].

### Общее распространение

Обитает в смешанных хвойно-широколиственных и широколиственных, преимущественно горных лесах: Южная Сибирь от Алтая до Приамурья, Приморье, Сахалин, Северный, Центральный и Юго-Восточный Китай, Япония, Северо-Восточная Индия, Южные Гималаи [1, 2].

### Распространение в области

Находки в пещерах (Барсуковская, Верх-Икская, Егорьевская, Новососедовская), а также над р. Суенга. В Барсуковской и Верх-Иксской пещерах найдены многочисленные зимовочные колонии. В летних находках очень редок, распространение изучено слабо. Обитание вида в области, скорее всего, связано с распространением черневой тайги. Требуется уточнение распространения [4, 5].

### Места обитания

Населяет смешанные хвойно-широколиственные и широколиственные, преимущественно



горные леса, в горах до 4000 м над уровнем моря. На днежках держится среди листвы в кронах деревьев, в небольших укрытиях древесного происхождения, а также в пещерах. Оседлый, зимует в пещерах, образуя скопления до нескольких сотен особей [2, 3].

### Численность и тенденции ее изменения

Данных мало, тенденции изменения не выявлены. Требуется изучение. Известная учетная численность в зимовочных пещерах (Барсуковской и Верх-Иксской) не превышает 1000 особей [4, 5].

### Основные лимитирующие факторы

Беспокойство в пещерах в холодное время года (с середины сентября до середины мая), сокращение площади типичных биотопов — черневой тайги.

### Особенности биологии и экологии

Образ жизни почти не изучен. Насекомояден, добычу часто собирает с земли и растительности, летая низко над землей, охотно бегаёт. Эхолокационные сигналы в диапазоне 112–40 кГц, с максимальной амплитудой около 80–50 кГц. Размножается в начале лета. В период размножения самки, возможно, не образуют выводковых колоний, а держатся поодиночке. В выводке 1–2 детеныша. Живет до 16 (в среднем 5–9) лет [2, 3].

### Разведение

Нет данных.

### Принятые меры охраны

Создание ООПТ «Барсуковская пещера».

### Необходимые меры охраны

Ограничение доступа в зимовочные пещеры с середины сентября до середины мая. Сохранение обширных ненарушенных и малонарушенных участков черневой тайги.

Источники информации: 1. Стрелков, 1963; 2. Павлинов, 2002; 3. Сайт рабочей группы по рукокрылым; 4. Томиленко, 2002; 5. Д.А. Васеньков, А.А. Томиленко, неопубликованные данные.

Составитель: Д.А. Васеньков.

Иллюстрация: А.А. Томиленко.

## Выдра речная *Lutra lutra* Linnaeus, 1758



Отряд Хищные (*Carnivora*)  
Семейство Куницевые (*Mustelidae*)

### Статус

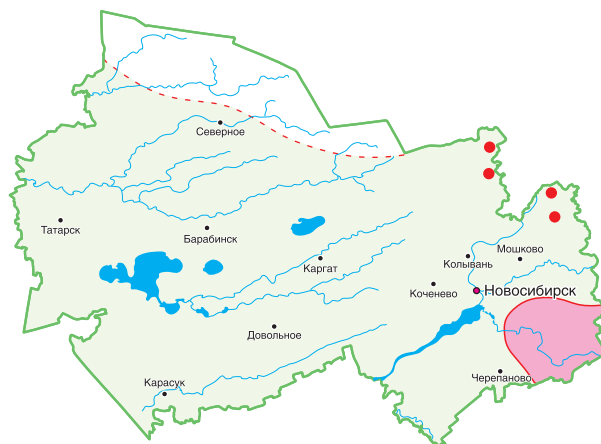
III категория. Номинативный подвид включен в Красный список МСОП со статусом NE (неопределенный).

### Краткое описание вида

Тело обтекаемой формы, вытянутое, приземистое, гибкое; голова относительно небольшая, уплощенная, незаметно переходящая в длинную толстую шею; ушные раковины малы; наружный слуховой проход и ноздри снабжены клапаном для замыкания. Хвост длинный мускулистый, у корня расширен, к концу постепенно сужается, на всем протяжении равномерно и густо опушен. Ноги пятипалые, укороченные, с плавательной перепонкой, доходящей до конца пальцев. Подошвы голые [1]. Длина тела 63–90 см, хвоста 35–50 см. Масса 6–10 кг. Самки несколько мельче. Окраска однотонная — коричневая или серовато-бурая. На подбородке, шее или груди иногда бывает одно или несколько небольших белых пятен. Волосной покров сравнительно низкий, ровный по высоте на нижней и верхней стороне тела и очень густой. Строение волос разных категорий и структура волосаного покрова в целом препятствуют намочению меха даже при длительном пребывании зверя в воде.

### Общее распространение

Ареал выдры охватывает большую часть нашей страны, включая острова Баренцева моря, Сахалин и Шантарские острова. Отсутствует на северных окраинах Сибири и северо-востоке европейской части России, в степях Предкавказья, Заволжья, Западной Сибири. Вне России ареал



вида занимает всю Европу, Северо-Западную Африку и острова Японские, Тайвань, Шри-Ланка, Суматра, Ява и ряд других. В Средней Азии отмечено расселение выдры по сооруженным здесь оросительным каналам [1].

### Распространение в области

До конца XVIII в. выдра была обычным видом на территории области и встречалась не только в таежной, но и в лесостепной зоне Барабы [2]. В результате изменений, происшедших в связи со строительством Транссибирской железной дороги и освоением человеком новых территорий, современная граница распространения этого большого полуводного хищника в пределах Новосибирской области претерпела некоторые изменения. В северо-западной части области выдра встречается в бассейне р. Иртыш по рекам Тара, Чека, Уй, Майзас. В восточной части области зверь заселяет правобережную часть Обского бассейна. В пределах Сузунского и Черепановского р-нов выдра зарегистрирована на реках Иня и Верхний Сузун.

На востоке и северо-востоке области (Искитимский, Маслянинский и Тогучинский р-ны) выдра постоянно отмечается по рекам Шадриха, Коен, Елбаш, Бердь, Суенга, Кинтереп, Тарьсма, Фролиха.

Известны периодические заходы животных из Томской области в реки Омь, Ича (Убинский р-н), Шегарка, Бакса (Колыванский р-н), Икса и Кунчурук (Болотнинский р-н). Последние исследовательские работы показали, что выдра заселяет реки Ояш (Болотнинский р-н), Иня, Маматынь (Тогучинский р-н).

### Места обитания

Предпочитает селиться по таежным глухим речкам с заводьями, омутами и быстрыми перекатами. Выдра живет там, где зимой есть доступ к воде, так как зимний рацион ее питания состоит преимущественно из животных, пойманных исключительно в реке [3]. При наличии действенной охраны хорошо уживается в районах с преобладанием культурного ландшафта.

### Численность и тенденции ее изменения

Специальных учетов выдры с 1987 г. не проводилось. С 2000 г. начались регулярные мониторинговые исследования за местами обита-

ния выдры и ее численностью. По уточненным данным в позднезимний период численность животных на территории области оценивается в 80–110 особей.

#### Основные лимитирующие факторы

Распределение животных по угодьям зависит преимущественно от зимнего гидрорежима водоемов. Образование наледей, сплошное промерзание водоема и длительный ледостав неблагоприятны для выдры. Изменение мест обитания в результате техногенеза (например, золото- и нефтедобычи). Сокращение рыбных запасов в реках.

#### Особенности биологии и экологии

Ведет скрытный, преимущественно ночной образ жизни, но зимой зачастую охотится и днем. Прекрасно плавает и ныряет. В случае благоприятных кормовых условий и водного режима выдра держится на сравнительно небольшом участке протяжением вдоль берега 2–6 км. При истощении кормовых ресурсов или образовании сплошного ледяного покрова иногда предпринимает семьями дальние переходы протяженностью в несколько километров. Основная пища — рыба (более 90 % рациона) [4], а также лягушки и водные

насекомые. Гон у взрослых животных приблизительно в феврале – марте, у молодых — в мае – июне. Беременность длится до 11 месяцев. В выводке бывает 2–5 детенышей. Прозревают они в месячном возрасте. В их воспитании, возможно, принимает участие самец. Половой зрелости достигают на 2–3-м году жизни. Известен случай, когда выдра прожила в неволе 15 лет [1].

#### Разведение

Опыты по разведению выдры проводятся в зоопарках, в том числе и Новосибирском [5].

#### Принятые меры охраны

Охраняется в биологических заказниках: Колтыракский, Легостаевский, Талицкий.

#### Необходимые меры охраны

Необходимо проведение специализированных учетов животных с составлением кадастра мест их обитания для разработки конкретных природоохранных мероприятий.

*Источники информации: 1. Колосов и др., 1979; 2. Кириков, 1966; 3. Терновский, Терновская, 1994; 4. Астафьев, 1984; 5. Шило и др., 1997.  
Составители: С.Т. Кирюхин, В.Г. Телепнев.  
Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## Тушканчик большой *Allactaga major* Kerr, 1792



Отряд Грызуны (*Rodentia*)  
Семейство Ложнотушканчиковые  
(*Allactagidae*)

### Таксономическое положение

До 1986 г. пятипалых тушканчиков включали в семейство *Dipodidae* в ранге подсемейства *Allactaginae* [1, 2].

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Самый крупный представитель рода: длина тела 180–260 мм, хвоста 180–300, задней ступни 85–100, уха 40–60 мм, масса 280–400 г. Задние ноги в 5–6 раз длиннее передних, на них по 5 пальцев, боковые расположены выше средних. Спина и основание хвоста серо-песчано-желтые; горло, грудь, брюхо и ноги чаще белые. Лицевая часть головы укорочена и слегка приплюснута «пяточком». Концевая расширенная и уплощенная часть хвоста («знамя») обычно двуцветная: основание черное, а концевая кисточка — белая [1, 2].

### Общее распространение

Распространен от лесостепей до полупустынь и плотногогрунтовых пустынь Восточной Европы, Казахстана и юга Западной Сибири. На север проникает дальше, чем остальные виды тушканчиков [1, 2].

### Распространение в области

Заселяет юго-запад области от левобережья р. Обь; известен в Колыванском, Куйбышевском, Барабинском Чановском, Купинском, Татарском, Венгеровском, Здвинском, Карасукском р-нах [3–6].

### Места обитания

Луговые и степные выгоны, целинные и залежные участки с редким травостоем, окраины полей, обочины дорог [3].



### Численность и тенденции ее изменения

На большей части территории области тушканчик редок или обычен, в Купинском и Карасукском р-нах известны колебания численности. Поселения большого тушканчика в степных участках рассредоточены. Плотность нор летом в Карасукском р-не 0,5–1 зверек/га при 80–90 % заселенности [4, 7]. За последние 30 лет в Здвинском и Карасукском р-нах численность заметно снизилась [4].

### Основные лимитирующие факторы

Распашка, применение ядохимикатов, преследование собаками, дикими пернатыми и наземными хищниками.

### Особенности биологии и экологии

Передвигается прыжками, развивая скорость до 30–40 км/ч. Весной и летом активен все темное время суток. Питается стеблями, листьями, луковицами, семенами, корнями травянистых растений, насекомыми. В августе – сентябре накапливает подкожный и внутренний жир; в октябре залегает в спячку, которая длится до апреля. Норы, жилые и временные защитные, роет чаще в твердых целинных землях. Размножается весной после зимовки; детеныши — от 1 до 5 — рождаются в июне [2, 3].

### Разведение

Данных нет.

### Принятые меры охраны

Специальные меры не применялись.

### Необходимые меры охраны

Сохранение экосистем; возможна охрана в существующих заказниках.

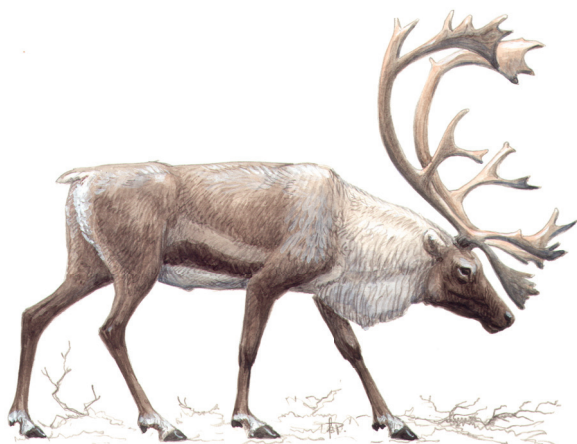
*Источники информации:* 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Шенброт и др., 1995; 3. Глотов, Телегин, 1969; 4. Литвинов, Шибанов, 1980. 5. Каталог коллекций ..., 1989; 6. Швецов, 2000; 7. Литвинов, 1996.

*Составитель:* Ю.Н. Литвинов.

*Иллюстрация:* В.К. Рябицев.

## Олень северный

*Rangifer tarandus*, Linnaeus, 1758



Отряд Парнокопытные (*Artiodactyla*)

Семейство Олени (*Cervidae*)

### Статус

III категория.

### Краткое описание вида

Размеры средние. Длина тела 150–210 см, высота в холке от 80 до 100 см. Масса наиболее крупных самцов достигает 230 кг [1]. Рога имеют и самцы, и самки. У самок рога несколько меньше, чем у самцов. Поверхность рогов гладкая, вперед направлены только два надглазничных отростка, на концах они лопатообразно расширены и несут короткие добавочные отростки. Морда между ноздрями покрыта волосами. Волосы на шее (особенно на ее нижней стороне) удлинены и образуют свисающую гриву. Окраска зимнего меха рыжевато-бурая или песчано-бурая, без резко выраженного разграничения на темные и светлые поля.

### Общее распространение

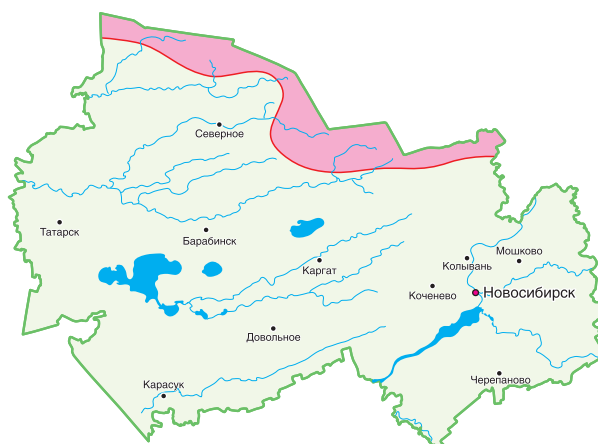
Населяет большую часть тундровой и таежной зон России.

### Распространение в области

По территории области проходит южная граница распространения вида. Распространение sporadическое. Ареал вида на территории области ограничен верхними течениями рек Чека, Майзас, Тара, Малая и Большая Ича, Тартас, Омь и Икса в пределах Кыштовского, Северного, Убинского и Колыванского р-нов, где олень обитает на водораздельных болотах у северной границы области.

### Места обитания

Зимние места обитания северного оленя приурочены к ягельникам и малоснежным районам. При глубине снежного покрова более 1 м олень обычно не в состоянии докопаться до ягеля, и, кроме того, снег затрудняет передвижение самого зверя. Большие запасы и видовое разнообразие травянистых и веточных кор-



мов, грибов в заболоченных лесах северной части области, мозаичное чередование лесных участков с открытыми пространствами болот, где олень меньше беспокоит гнус, обуславливают заходы диких северных оленей весной и летом южнее границы их зимнего местообитания. С выпадением глубоких снегов они вновь мигрируют на север, в Васюганские болота.

### Численность и тенденции ее изменения

До 1940 г. в районе верхних течений рек Тара, Тартас и Омь, а также у оз. Тенис отмечалась промысловая численность северного оленя [2]. В результате ненормированного промысла было подорвано воспроизводственное поголовье, а сильные пожары и повсеместное осушение болот уничтожили кормовую базу животных. За счет регулярных кочевок животных численность северного оленя на территории области не постоянна. Встречается небольшими группами до 15 особей на открытых пространствах осоково-гипновых и сфагновых болот. По данным зимних маршрутных учетов, авиаучетов и опросов, численность животных в поздnezимний период в различные годы изменялась от нескольких десятков до нескольких сотен голов. В летний период она оценивается в 100–140 особей. Для выяснения численности северного оленя необходимо проведение специального учета и изучение его перемещений в зимний и летний периоды.

### Основные лимитирующие факторы

Сокращение мест обитания за счет нефте- и газоосвоения северных районов области. В частности, освоение нефте- и газоносных месторождений в Новосибирской и Томской областях увеличилось по сравнению с 2000 г. в 5 раз. В связи с этим сократились запасы лишайника из рода *Cladonia* (ягель) — основного корма оленя в зимнее время. Освоению северных территорий области сопутствует браконьерство.

### Особенности биологии и экологии

Гон в сентябре – октябре. Продолжительность беременности 8 месяцев. Самки приносят по 1–4, обычно по 1–2 теленка. Зимой питаются в основном ягелем, а летом — травой, побегами кустов, грибами, лишайниками [3]. Ведут стадный и в значительной степени оседлый образ жизни. Летом держатся на больших от-

крытых болотах у берегов рек и озер, где много зеленого корма, а ветер несколько помогает спастись от гнуса. Наибольший урон из хищников оленям наносят волки и россомахи, реже рыси и медведи.

#### Разведение

Работы по разведению в неволе не проводились.

#### Принятые меры охраны

Не принимались.

#### Необходимые меры охраны

Создание особо охраняемых территорий на Васюганском водораздельном болоте. Охрана от браконьерства. Сохранение ягельников.

*Источники информации: 1. Колосов и др., 1979; 2. Царев, 1969; 3. Кузнецов, 1975.*

*Составители: В.Г. Телепнев, С.Т. Кирюхин.*

*Иллюстрация: В.К. Рябицев.*

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Авакян Г.Д. Редкие кузнечик — степная дыбка (*Saga pedo* (Pall.)) (*Tettigoniodea*) из Армении // Биол. журн. Армении. 1974. Т. 27, № 6. С. 96–98.
- Алексеев А.Н. Семейство Vuprestidae — Златки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III, часть 1. СПб.: Наука, 1989. С. 463–488.
- Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревская И. С., Рябов С.А., Барабанов А.В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). СПб.: Зоол. ин-т РАН, 2004. 232 с.
- Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России / Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 1998. 218 с.
- Антипов А.М., Назаров А.А. Весенне-летнее размещение уток в Среднем Приобье // Экология и рациональное использование охотничьих птиц в РСФСР. М., 1983. С. 52–61.
- Ареалы насекомых европейской части СССР: Атлас. Карты 126–178. Л.: Наука, 1982. 57 с.
- Астафьев А.А. Питание выдры как отражение антропогенного влияния на водоемы // Вид и его продуктивность в ареале. Ч. II. Млекопитающие (зайцеобразные, парнокопытные, ластоногие, общие вопросы), птицы. Свердловск, 1984. С. 4.
- Атлас пресноводных рыб России. В 2 т. Т. 1 / Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2002. 379 с.
- Балацкий Н.Н. Гнездование вертлявой камышевки под Новосибирском // Бюлл. МОИП, Отд. биол. 1992. Т. 97, вып. 3. С. 23–25.
- Балацкий Н.Н. Материалы по Charadriiformes озера Карачинское и прилегающих территорий Барабинской низменности // Деп. в ОНП НПЭЦ «Верас-Эко» и Ин-т зоол. АН Беларуси, 03.01.1994. № 381. 18 с.
- Балацкий Н.Н. К авифауне озера Карачинского (Бараба) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998а. С. 5–11.
- Балацкий Н.Н. Спорадически гнездящиеся птицы нижнего течения р. Ини в Новосибирской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998б. С. 11–12.
- Барабаш-Никифоров И.И., Шапошников Л.В. Проблема сохранения русской выхухолы // Редкие млекопитающие фауны СССР. М.: Наука, 1976. С. 20–27.
- Бартенев А.Н. Насекомые ложносетчатокрылые. Libellulidae // Фауна России и сопредельных стран. Пг.: Изд-во АН, 1915. Т. 1, вып. 1. 352 с.
- Башмаков В.Н. К биологии муксуна р. Оби // Тр. Барабинского отделения ВНИОРХ. 1949. Т. III. С. 91–108.
- Бейко В.Б., Березин М.В. Семейство пчелиные // Красная книга Московской области. М.: Аргус, 1998. С. 158–179.
- Бельшев Б.Ф. Стрекозы Сибири. Т. 1. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1973. 620 с.
- Бельшев Б.Ф., Харитонов А.Ю. География стрекоз (*Odonata*) Бореального фаунистического царства. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1981. 279 с.
- Бельшев Б.Ф., Харитонов А.Ю., Борисов С.Н., Спурис З.Д., Мазохин-Поршняков Г.А., Мокрушов П.А., Павлюк Р.С., Притыкина Л.Н., Рязанова Г.И., Шалопенко Е.С., Писаненко А.Д., Сухачева Г.А., Харитонova И.Н., Заика В.В., Францевич Л.И. Фауна и экология стрекоз. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1989. 206 с.
- Белянкин А.Ф. Новые данные о редких и малоизученных видах птиц Кемеровской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Академкнига, 2002. С. 25–31.
- Белянкин А.Ф. Некоторые интересные орнитологические находки полевого сезона 2003 г. в Кемеровской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири, Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2003. С. 32–35.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Т. 1. М.-Л.: АН СССР, 1948. 466 с.
- Берг Д.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Т. 2. М.-Л.: АН СССР, 1949. 475 с.
- Березин М.В., Бейко В.Б., Березина Н.В. Анализ структурных изменений населения шмелей (*Bombus*, *Apidae*) Московской области за последние 40 лет // Зоол. журн. 1996. Т. 75, № 2. С. 212–221.
- Бобков Ю.В., Жуков В.С. Новые встречи редких птиц в Новосибирской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998. С. 20–21.
- Бобков Ю.В., Жуков В.С., Кан В., Николаев В.В. Материалы по некоторым зимующим птицам Новосибирской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 9–12.
- Бобков Ю.В., Торопов К.В. К авифауне Северной Кулунды // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 9–12. — С. 12–14.
- Бобков Ю.В., Торопов К.В., Шор Е.Л., Юдкин В.А. К орнитофауне южной тайги Западно-Сибирской равнины // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 14–21.
- Богатырёв Н.Р. Редкие шмели Новосибирской области // Проблемы охраны редких животных. М., 1987. С. 158–160.
- Богатырёв Н.Р. Опыт создания оборудования для альтернативных агроэкологических технологий: этапы совершенствования гнездовий для шмелей // Экологически безопасные и бесpestицидные технологии получения растениеводческой продукции. Ч. 1. Пушино-на-Оке, 1994а. С. 90–92.
- Богатырёв Н.Р. Конструирование искусственных автономных хозяйственно-полезных экосистем: резерваты интенсивного типа для шмелей // Экологически безопасные и бесpestицидные технологии получения растениеводческой продукции. Ч. 2. Пушино-на-Оке, 1994б. С. 244–245.
- Богатырев Н.Р. Шмель армянский // Красная книга Новосибирской области. Животные. Новосибирск: Госкомэкология НСО, 2000а. С. 285.
- Богатырев Н.Р. Пчела-плотник // Красная книга Новосибирской области. Животные. Новосибирск: Госкомэкология НСО, 2000б. С. 301–302.
- Богатырев Н.Р. Шмель малый каменный // Красная книга Новосибирской области. Животные. Новосибирск: Госкомэкология НСО, 2000в. С. .
- Богатырев Н.Р., Афиногенов А.З. Шмель скромный // Красная книга Новосибирской области. Животные. Новосибирск: Госкомэкология НСО, 2000. С. 291–292.
- Богданов Б.Э. Экология реофильных видов подкаменщиков (*Cottidae*) в водоемах Байкальской рифтовой зоны: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Иркутск, 2000. 18 с.
- Боголюбов А.С., Жданова О.В., Кравченко М.В. Млекопитающие средней полосы России. М.: Экосистема, 2008.
- Ботвинкин А.Д. Ночница Иконникова в Прибайкалье (распространение, относительное обилие, убежища, поведение) / А.Д. Ботвинкин // *Plecotus et al.* 1999. № 2. С. 108–116.
- Ботвинкин А.Д., Вахрушев А.В. Зимовка большого трубконоса и ночниц в Новосибирской области // Третий съезд

Всесоюз. териол. о-ва: Тез. докл., т. 2. М., 1982. С. 308.

Брауде М.И., Бахмутов В.А. К оценке численности водоплавающих птиц в низовьях Оби в предлетный период // Фауна позвоночных Урала и сопредельных территорий. Свердловск, 1986.

Бывальцев А.М. Шмели (Hymenoptera: Apidae, Bombini) в условиях новосибирского Академгородка // Природа Академгородка: 50 лет спустя. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. С. 153–159.

Бывальцев А.М. Фауна шмелей (Hymenoptera: Apidae, Bombini) лесостепной и степной зон Западно-Сибирской равнины // Евразият. энтомологич. журн. 2008. Т. 7. Вып. 2. С. 141–147.

Вартапетов Л.Г. Птицы таежных междуречий Западной Сибири. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1984. 242 с.

Вартапетов Л.Г. Птицы северной тайги Западно-Сибирской равнины. Новосибирск: Наука, СП РАН, 1998. 327 с.

Вартапетов Л.Г., Блинов В.Н., Жуков В.С. Пространственно-временная динамика летнего населения птиц новосибирского Академгородка и его лесопарковой зоны // Фауна, таксономия, экология млекопитающих и птиц. Новосибирск: Наука, СП РАН, 1987. С. 141–170.

Вартапетов Л.Г., Юдкин В.А. Птицы Притымской средней тайги // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1999. С. 69–71.

Васеньков Д.А., Томиленко А.А. Некоторые аспекты пространственно-временного распределения рукокрылых (Chiroptera, Mammalia) в зимовочных пещерах юго-востока Западной Сибири // Экология: от генов до экосистем: Материалы конф. молодых ученых, 25–29 апреля 2005 г. ИЭРиЖ УрО РАН. Екатеринбург: Академкнига, 2005. С. 24–28.

Велижанин А.П. Малая курочка (*Porzana parva* Scop.) в Кулундинской степи // Урагус (Томск). 1928. № 1. С. 11–12.

Виноградов Б.С., Громов И.М. Грызуны фауны СССР. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1952. 298 с.

Внуковский В. Материалы к лепидоптерофауне западной и средней Сибири и сопредельных восточных областей Киргизского края // Изв. Томск. ун-та. 1926. Т. 76, вып. 2. С. 1–24.

Вовк Ф.И. Нельма р. Оби // Тр. Сибирского отд. ВНИОРХ. 1948. Т. III, вып. 2. 48 с.

Вотинов Н.П. Искусственное разведение осетровых рыб Обь-Иртышского бассейна // Отчет Обь-Тазовского отд. ВНИОРХ. 1959. 75 с.

Вотинов Н.П. Биологические основы искусственного воспроизводства обского осетра // Тр. Обь-Тазовского отд. ГосНИОРХ, т. 3, новая серия. Тюмень, 1963а. С. 5–103.

Вотинов Н.П. Муксун как объект искусственного разведения и акклиматизации // Тр. Обь-Тазовского отд. ГосНИОРХ, т. 3, новая серия. Тюмень, 1963б. С. 115–137.

Вотинов Н.П., Злоказов В.Н., Касьянов В.П., Сецко Р.И. Состояние запасов осетра в реках Сибири и мероприятия по их увеличению // Свердловск: Средне-Уральское изд-во, 1975, 94 с.

Всеволодова-Перель Т.С. Дождевые черви фауны России: кадастр и определитель. М.: Наука, 1997. 102 с.

Гаврилов Э.И. Семейство Трясогузковые — Motacillidae // Птицы Казахстана, т. III. Алма-Ата: Наука, 1970. С. 286–363.

Гладков Н.А., Дементьев Г.П., Птушенко Е.С., Судилова А.М. Определитель птиц СССР. М.: Высш. шк., 1964. 536 с.

Глотов И.Н. Хищные птицы Новосибирской области и их хозяйственное значение // Изв. Зап.-Сиб. фил. АН СССР, сер. Биол. 1951. Т. 4, вып. 1. С. 41–52.

Глотов И.Н. Распространение и численность мышевидных грызунов // Биологическое районирование Новосибирской области. Новосибирск: Наука, 1969. С. 33–58.

Глотов И.Н., Ердаков Л.Н., Кузякин В.А., Максимов А.А., Мерзлякова Е.П., Николаев А.С., Сергеев В.Е. Сообщества мелких млекопитающих Барабы. Новосибирск: Наука, 1978. С. 124–125.

Глотов И.Н., Телегин В.И. Распространение большого тушканчика и алтайского цокора // Биологическое районирование Новосибирской области. Новосибирск: Наука, 1969. С. 59–62.

Гордиенко С.Г., Гордиенко Т.А. Новое в зоогеографии степной дыбки *Saga pedo* Pall., 1771 (Orthoptera, Tettigoniidae) // Проблемы и перспективы общей энтомологии. Краснодар, 2007. С. 78–79.

Грабовский М.А. Редкие птицы окрестностей Новосибирска // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 49–50.

Громов И.М., Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. СПб.: Зоологический институт РАН, 1995. 522 с.

Гундризер А.Н., Иоганзен Б.Г., Кафанова В.В., Кривошеков Г.М. Рыбы Телецкого озера. Новосибирск: Наука, 1981. 159 с.

Гундризер А.Н., Иоганзен Б.Г., Кривошеков Г.М. Рыбы Западной Сибири. Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 1984. 121 с.

Гынгазов А.М., Миловидов С.П. Орнитофауна Западно-Сибирской равнины. Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 1977. 350 с.

Данилов О.Н. Хищные птицы и совы Барабы и Северной Кулунды. Новосибирск: Наука, 1976. 158 с.

Данилов О.Н., Михантьев А.И. Птицы Карасукского озёрного стационара (Северная Кулунда) // Охрана и преобразование природы лесостепи Западной Сибири. Новосибирск: Наука, 1976. С. 254–263.

Джусупов Т.К. Случай гнездования малого погоньша в окрестностях Новосибирска // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 56–57.

Джусупов Т.К. Находки гнезд обыкновенной зеленушки в окрестностях Новосибирска // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1999. С. 93.

Джусупов Т.К., Конева Л.А., Куликов В.Н. О малом погоньше в Западной Сибири // Орнитологические проблемы Сибири. Тез. докл. к конф. Барнаул, 1991. С. 56–57.

Долгов Л.А., Речкин Д.В., Красноперов А.Г. Структура и динамика шмелиной семьи (обработка экспериментальных данных) // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 1985. № 1. С. 106–110.

Дорохова Г.И. Отряд Neuroptera — сетчатокрылые // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Большекрылые, верблюдки, сетчатокрылые, скорпионовые мухи и ручейники. Ч. 6. Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1987. С. 36–73, 92–96.

Дубатов В.В. *Rhyarioides metelkana* (Lederer, 1861) (Lepidoptera, Arctiidae) в Сибири // Вестн. зоол. 1985. Вып. 5. С. 7.

Дубатов В.В. Обзор видов рода *Chelis* Rbr. (Lepidoptera, Arctiidae) фауны СССР // Таксономия животных Сибири. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1988. С. 80–98. (Новые и малоизвестные виды фауны Сибири, вып. 20).

Дубатов В.В. Обзор сетчатокрылообразных (Insecta, Neuropteroidea: Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera) Западной Сибири // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Материалы Всерос. конф., 14–16 апреля 1998 г. Курган: Изд-во Курганского ун-та, 1998. С. 113–123.

Дубатов В.В., Золотаренко Г.С. К фауне медведицеобразных чешуекрылых (Lepidoptera: Nolidae, Arctiidae) Западно-Сибирской равнины // Членистоногие и гельминты. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1990. С. 122–139. (Фауна Сибири).

Дудко Р.Ю., Любечанский И.И. Фауна и зоогеографическая характеристика жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Новосибирской области // Евразийский энтомологич. журн. 2002. Т. 1. Вып. 1. С. 30–45.

Дупал Т.А. Популяционная динамика и изменение структуры сообщества мелких млекопитающих Северной Кулунды // Зоологич. журн. 2008. Т. 87, № 5. С. 609–613.

Еньшина С.А. О промысловой длине среднеобской стерляди // Водоемы Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 1973. С. 79–80.

Еньшина С.А. К вопросу о рациональном использовании запасов стерляди Оби // Охрана и рациональное использование рыбохозяйственных водоемов юга Западной Сибири. Новосибирск, 1975. С. 37–39.

Еньшина С.А. О рациональном использовании стерляди средней Оби // Задачи и проблемы развития рыбного хозяйства на внутренних водоемах Сибири. Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 1996. С. 85–86.

Еньшина С.А. К вопросу естественного воспроизводства сиговых верхней Оби // Проблемы и перспективы рационального использования рыбных ресурсов Сибири. Красноярск, 1999. С. 36–41.

Еньшина С.А. Современное рыбопромысловое использование р. Оби в Новосибирской области // Междунар. науч.-практ. конф. Новосибирск: Юпитер, 2006. С. 71–72.

Ефремова З.А. Фауна и экология шмелей-кукушек (Hymenoptera, Apidae) Поволжья // Энтомологич. обозрение. 1988. Т. 67, № 3. С. 523–529.

Жимулёв И.Ф. Интересные встречи хищных птиц в окрестностях Новосибирска // Пернатые хищники и их охрана. 2005. № 3. С. 67–68.

Жимулёв И.Ф., Равкин Ю.С., Костерин О.Э., Ананько Н.Г. О встречах некоторых птиц в новосибирском Академгородке и его окрестностях // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во, 2006. С. 101–109.

Жирнов Л.В., Винокуров А.А., Бычков В.А. Редкие и исчезающие животные СССР. Млекопитающие и птицы. М.: Лесная пром-ть, 1978. 303 с.

Жуков В.С. Материалы к распространению птиц в низовьях реки Таз и на Гыданском полуострове // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: информационные материалы. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 22–24.

Жуков В.С. Материалы по птицам Новосибирска и его окрестностей // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 62–68.

Жуков В.С. Материалы по редким птицам Новосибирской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири, Екатеринбург, изд-во Уральского университета, 2003. С. 92–101.

Жуков В.С. Хронологический анализ орнитофауны Северной Евразии: ландшафтно-экологический аспект: Аналит. обзор / ГПНТБ, ИСиЭЖ СО РАН; науч. ред. А.И. Михантьев. Новосибирск, 2004. 182 с. (Сер. Экология. Вып. 74).

Жуков В.С. О некоторых птицах Новосибирска и его окрестностей в холодный период года, в особенности в связи с суровой зимой 2005–2006 гг // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2006. С. 110–120.

Жуков В.С. Влияние теплой зимы 2006–2007 гг. и ранней весны 2007 г. на обилие и миграции птиц Новосибирска и его окрестностей // Природные условия, история и культура Западной Монголии и сопредельных территорий: Материалы VIII междунар. конф. (Горно-Алтайск, 19–23 сентября 2007 г.). Т. II. Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2007. С. 147–158.

Жуков В.С., Николаев В.В. Редкие птицы Новосибирской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 68–70.

Журавлев В.Д. Рыбы бассейна Верхней Оби // Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 2003. 292 с.

Журавлев В.Д. Рыбы бассейна Верхней Оби // Экология рыб Обь-Иртышского бассейна. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2006. С. 194–231.

Залесский И.М., Залесский П.М. Птицы Юго-Западной Сибири // Бюлл. МОИП. Отд. Биол. Вып. 3–4. 1931. Т. 40. С. 145–206.

Захаренко А.В. Сетчатокрылые (Neuroptera) фауны СССР. I. Семейство Mantispidae // Энтномол. обозр. 1987. Т. 66, вып. 3. С. 621–626.

Захаренко А.В., Кривохатский В.А. Сетчатокрылые (Neuroptera) европейской части бывшего СССР // Известия Харьковского энтомол. об-ва. 1993. Т. 1, вып. 2. С. 34–83.

Захаренко А.В. Сетчатокрылые (Neuroptera) фауны СССР. I. Семейство Mantispidae // Энтномол. обозр. 1987. Т. 66, вып. 3. С. 621–626.

Захаренко А.В., Кривохатский В.А. Сетчатокрылые (Neuroptera) европейской части бывшего СССР // Известия Харьковского энтомол. об-ва. 1993. Т. 1, вып. 2. С. 34–83.

Злоказов В.Н., Рудаков В.А. Опыт искусственного разведения нельмы бассейна реки Оби // Охрана и рациональное использование рыбохозяйственных водоемов юга Западной Сибири. Новосибирск, 1975. С. 25–26.

Золотаренко Г.С. Материалы к изучению разноусых чешуекрылых береговой зоны Новосибирского водохранилища // Материалы по изучению природы Новосибирского водохранилища. Новосибирск, 1961. С. 209–227. (Тр. Биологического института СО РАН, вып. 7).

Золотаренко Г.С., Дубатов В.В. О распространении видов рода Syntomis O. (Lepidoptera, Syntomidae) в Сибири // Полезные и вредные насекомые Сибири. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1982. С. 107–112. (Фауна Сибири).

Золотаренко Г.С., Петрова В.П., Ширяев В.В. Бражники (Lepidoptera, Sphingidae) Западной Сибири // Членистоногие Сибири. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1978. С. 192–224. (Тр. Биологического института СО РАН, вып. 34).

Иванов А.И., Штегман Б.К. Краткий определитель птиц СССР. Л.: Наука, 1978. 560 с.

Ивонин В.В., Костерин О.Э., Харитонов А.Ю., Яковлев Р.В. Предварительные очерки по насекомым для Красной книги Республики Алтай // Редкие животные Республики Алтай (Материалы по подготовке второго издания Красной книги Республики Алтай). Горно-Алтайск, 2006. С. 21–57.

Ивонин В.В., Костерин О.Э., Николаев С.Л. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Новосибирской области // Евразийский энтомологич. журн. (в печати).

Игнатъев Н.Н., Золотухин В.В. Обзор лжепестрянок (Lepidoptera: Syntomidae) России и сопредельных территорий. Часть 1. Род Syntomis Ochsenheimer, 1808 // Эверсманния. Энтомологические исследования в европейской России и соседних регионах. 2005. Вып. 3–4. С. 28–55, цв. табл.

Ильяшенко В.Б., Онищенко С.С., Панов В.В., Лучникова Е.М., Теплова Н.С., Бирик Е.В. Распространение и численность сибирской белозубки (Stocidura sibirica Dukelsky, 1930) // Млекопитающие горных территорий. Материалы между-

нар. конф. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2007. С. 128–133.

Интересова Е.А., Ядренкина Е.Н. Непромысловые виды рыб Новосибирской области // Современное состояние биоресурсов: Материалы междунар. конф. (Новосибирск, 26–28 марта 2008 г). Новосибирск, 2008. С. 142–144.

Иоганзен Б.Г. О происхождении ихтиофауны Сибири // Задачи научно-исследовательских организаций в четвертой Сталинской пятилетке в области развития рыбного хозяйства Сибири. Новосибирск: Изд-во Главсибрыбпрома, 1948. С. 69–72.

Ирисова Н.Л., Петров В.Ю., Иноземцев А.Г. К распространению некоторых птиц в Алтайском крае // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 89–93.

Казанцев С.В. Фауна и экология жуков-краснокрылов (Coleoptera, Lycidae) России и сопредельных территорий (с каталогом фауны Палеарктики): Автореф. ... дис. канд. М., 1999. 20 с.

Калякин М.В., Стейов К., Фладе М., Хаас П., Цыбулин С.М., Винтер С. Некоторые орнитологические находки в Новосибирской и Томской областях // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2000. С. 88–91.

Калякин М.В., Фладе М., Гиссинг Б., Кёрнер С., Клоковский Я., Козулин А.В., Крогулец Я., Морозов В.В., Рислави Т., Соловьёв С.А., Винтер С. Авифаунистические находки в Омской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2000. С. 92–93.

Карасев Г.Л. Рыбы Забайкалья. Новосибирск: Наука, 1987. 295 с.

Кареба В.Т. К орнитофане северо-востока Омской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2001. С. 88–90.

Кармазина И.О., Шулаев Н.В. К фауне прямокрылых (Orthoptera) Республики Татарстан // Проблемы и перспективы общей энтомологии. Краснодар, 2007. С. 140–141.

Карякин И.В. Пернатые хищники Уральского региона // Материалы 3-й конф. по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии. Ставрополь, 1998. С. 55–63.

Карякин И.В. Орёл-карлик в Поволжье, на Урале и в Сибири, Россия // Пернатые хищники и их охрана. 2007. № 9. С. 27–62.

Каталог коллекций Зоологического музея Биологического института СО АН СССР. Млекопитающие / Е.И. Жолнеровская, Ю.Г. Швецов и др. Новосибирск: Наука, 1989. 160 с.

Кириков С.В. Промысловые животные, природная среда и человек. М.: Наука, 1966. 348 с.

Кириллов Ф.Н. Рыбы Якутии. М.: Наука, 1972. 360 с.

Кириллов Н.Д. Редкие и исчезающие рыбы Алтайского края // Состояние и пути сбережения генофонда диких растений и животных в Алтайском крае. Барнаул, 1992. С. 35–37.

Кирюхин С.Т., Телпнев В.Г. Мониторинг ресурсов промысловой фауны Новосибирской области (часть 2) // Рукописный фонд ЗСО ВНИИОЗ. Новосибирск, 1998. 29 с.

Климова Н.В. Гнездование обыкновенной зеленушки в Кемерово // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998. С. 117.

Коблик Е.А. Разнообразие птиц (по материалам экспозиции зоологического музея МГУ). М.: Изд-во МГУ, 2001. Ч. 1. 384 с.; Ч. 2. 400 с.; Ч. 3. 360 с.; Ч. 4. 384 с.

Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2006. 256 с.

Кожанчиков И.В. Волнянки (Orgyidae). М., Л.: Изд-во АН СССР, 1950. 583 с. (Фауна СССР. Новая серия, № 42. Насекомые чешуекрылые. Т. 12).

Козлов Н.А. Птицы Новосибирска: Пространственно-временная организация населения. Новосибирск, 1988. 158 с.

Колосов А.М., Лавров Н.П., Наумов С.П. Биология промыслово-охотничьих зверей СССР. М.: Высш. шк., 1979. 416 с.

Конева Л.А. К вопросу биологической неоднородности обской нельмы // Лососевые рыбы. Морфология, экология, систематика. Л., 1973а. С. 51–52.

Конева Л.А. Перспективы рыбохозяйственного использования нельмы Верхней Оби выше плотины Новосибирской ГЭС // Водоемы Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 1973б. С. 85–86.

Корелов М.Н. Семейство Жаворонковые — Alaudidae // Птицы Казахстана, т. III. Алма-Ата: Наука, 1970. С. 194–285.

Корелов М.Н. Род Славка — Sylvia // Птицы Казахстана, т. IV. Алма-Ата: Наука, 1972. С. 153–209.

Коршунов Ю.П. Фауна булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) береговой зоны Новосибирского водохранилища // Материалы по изучению природы Новосибирского водохранилища. Новосибирск, 1961. С. 199–207. (Тр. Биологического института СО РАН, вып. 7).

Коршунов Ю.П. О фауне и биотопическом размещении булавоусых чешуекрылых Северной Барабы // Фауна и экология насекомых Сибири. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1974. С. 32–39.

Коршунов Ю.П. Новые сведения о булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Новосибирской области // Энт. обозр. 1981. Т. 60, вып. 4. С. 804–812.

Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 1995. 202 с.

Костерин О.Э. Население стрекоз Манжерокского озера // Проблемы формирования населения наземных и водных биоценозов (Межвузовский сборник науч. тр.). Омск: Изд-во ОГПИ, 1987а. С. 76–92.

Костерин О.Э. Находка восточно-азиатской стрекозы на Маежерокском озере (Алтай) // Насекомые, клещи и гельминты. Новые и малоизвестные виды фауны Сибири. Вып. 19. Новосибирск: Наука, 1987б. С. 57–63.

Костерин О.Э. К фауне стрекоз Горного Алтая // Всесоюзная науч.-практ. конф. Проблемы экологии горных регионов. Секция одонатологии. Тез. докл. Душанбе, 1990. С. 6–10.

Костерин О.Э., Дубатов В.В. Локальная популяция редкого охраняемого вида бабочек эверсмании украшенной (Eversmannia exornata Eversmann, 1837) из почти тропического семейства эпиплемид (Epilemidae, Lepidoptera) в Академгородке // Природа Академгородка: 50 лет спустя. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. С. 140–144.

Костерин О. Э., Дубатов В. В., Сергеев М. Г. Дневные бабочки (Lepidoptera, Diurna) Академгородка // Природа Академгородка: 50 лет спустя; отв. ред. И.Ф. Жимулев, Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. С. 105–133.

Кошелев А.И. К распространению и экологии большой (Botaurus stellaris L.) и малой (Ixobrychus minutus L.) выпей в Западной Сибири // Фауна и систематика позвоночных Сибири. Новосибирск: Наука, 1977. С. 280–285.

Кошелев А.И. Гнездование белокрылого жаворонка (Melanocorypha leucoptera Pall.) на юге Барабинской лесостепи // Фауна и экология позвоночных Сибири. Новосибирск: Наука, 1980. С. 234–240.

Кошелев А.И., Чернышов В.М. Распространение и биология пастушковых птиц (Rallidae) на юге Западной Сибири // Фауна и экология позвоночных Сибири. Новосибирск: Наука, 1980. С. 197–226.

- Красная книга Республики Алтай. Животные. Новосибирск, 1996. 258 с.
- Красная книга Республики Беларусь. Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. Минск: Белорусская энцикл., 2006. 320 с.
- Красная книга Российской Федерации (животные). Балашиха: Астрель, Агинское: АСТ, 2001. 862 с.
- Красная книга СССР. Т. 1. М.: Лесная пром-ть, 1984. 401 с.
- Крохалевский В.Р. О необходимости защиты интересов рыбного хозяйства при освоении месторождений нефти и газа Западной Сибири // Биологические ресурсы и проблемы развития аквакультуры на водоемах Урала и Западной Сибири. Тюмень, 1996а. С. 67–68.
- Крохалевский В.Р. Обь-Иртышский бассейн: состояние и проблемы использования сырьевых ресурсов // Рыбоводство и рыболовство. 1996б. № 1. С. 23–26.
- Кузнецов Б.А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. Ч. 3. М.: Просвещение, 1975. 207 с.
- Кузнецов В.Н. Семейство Coccinellidae — Божьи коровки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III, ч. 2. СПб.: Наука, 1992. С. 333–376.
- Кузьякин А.П. Отряд рукокрылые // Н.А. Бобринский, Б.А. Кузнецов Б.А., Кузьякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. М.: Просвещение, 1965. С. 79–116.
- Купчикова Л.М. Гнездование шмелей в Коми АССР // Энтомологич. обозрение. 1959. Т. 38, № 3. С. 540–546.
- Купьянская А.Н. Семейство Aridae — Апиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. IV. Перепончатокрылые. Часть 1. СПб.: Наука, 1995. С. 551–580.
- Курочкин Е.Н., Кошелев А.И. Семейство Пастушковые // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л.: Наука, 1987. С. 335–464.
- Лавров С.Д. Материалы к изучению орнитофауны озера Чаны и его окрестностей. Омск: Изд-во Сибирского ин-та сельского хоз-ва и лесоводства, 1929. 37 с.
- Лафер Г.Ш. Семейство Carabidae — Жужелицы // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III, ч. 1. СПб.: Наука, 1989. С. 71–222.
- Лепнёва С.Г. К изучению донной фауны Верхней Оби // Уч. зап. Гос. гидролог. ин-та. 1930. Т. 3. С. 121–194.
- Линдт И.И. Ревизия рода *Iris* Saussure (Mantoptera, Manteidae) фауны Палеарктики. Душанбе: Ред. журн. «Известия АН Таджикской ССР. Отделение биол. наук.», 1983. 114 с. (Деп. ВИНТИ № 2599-83Деп.).
- Литвинов Ю.Н. Степная пеструшка в экосистемах Северной Кулунды // Сиб. экол. журн. 1996. № 3–4. С. 319–322.
- Литвинов Ю.Н., Шибанов В.В. Сокращение численности фоновых видов грызунов в Северной Кулунде как фактор, влияющий на изменения в популяциях крупных хищников // Грызуны. Материалы V Всесоюз. совещ. М.: Наука, 1980. С. 349–350.
- Малеев В.Г., Попов В.В. Птицы лесостепей Верхнего Приангарья. Иркутск, 2007. 300 с.
- Маликова Е.И. Стрекозы (Insecta, Odonata) окрестностей города Благовещенска // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: Изд-во Благовещенского пед. ун-та, 1993. С. 91–101.
- Маликова Е.И. Стрекозы (Odonata, Insecta) Дальнего Востока России: Дис. ... канд. биол. наук. Новосибирск: Ин-т систематики и экологии животных СО РАН, 1995. 233 с.
- Материалы к Красной книге Республики Алтай (Животные). Горно-Алтайск, 1995. 128 с.
- Материалы с сайта Biodat: <http://www.biodat.ru/>.
- Материалы с сайта РГР (рабочей группы по рукокрылым Териологического общества при РАН): <http://zmmu.msu.ru/bats>.
- Медведев Л.Н. Семейство Lycidae — Краснокрылы // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III, ч. 2. СПб.: Наука, 1992. С. 19–26.
- Миловидов С.П. Экспансия зеленушки в Западной Сибири // Орнитология. Вып. 24. 1990. С. 153–154.
- Млекопитающие. Большой энциклопедический словарь. М.: АСТ, 1999. 416 с.
- Москаленко Б.К. Биологические основы эксплуатации и воспроизводства сиговых рыб Обского бассейна. Тюмень, 1958. 249 с.
- Москаленко Б.К. Сиговые рыбы Сибири. М.: Пищевая пром-ть, 1971. 181 с.
- Мурзин В.С. *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) // Ареалы насекомых европейской части СССР: Атлас. Карты 73–125. Л.: Наука. 1981. С. 37.
- Никитин В.Г. Заметки о птицах г. Новосибирска // Орнитологические проблемы Сибири. Новосибирск, 1991. С. 186–188.
- Никитский Н.Б., Свиридов А.В. Насекомые Красной книги СССР. М.: Педагогика, 1987. 175 с.
- Николаев Г.В. Пластинчатосые жуки Казахстана и Средней Азии. 1977.
- Николаев Г.В. Семейство Lucanidae — Рогачи // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III, ч. 1. СПб.: Наука, 1989. С. 374–380.
- Никольская М.Н. Надсемейство Chrysidoidea // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3. Перепончатокрылые, ч. 1. Л.: Наука, 1978. С. 58–71.
- Никольский Г.В. Рыбы бассейна Амура. М.: Изд-во АН СССР, 1956. 551 с.
- Никольский Г.В. Частная ихтиология. М.: Высш. шк., 1971. 470 с.
- Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР: Учеб. пособие для студентов биол. специальностей пед. ин-тов / А.Г. Банников, И.С. Даревский, В.Г. Ищенко, А.К. Рустамов, Н.Н. Щербак. М.: Просвещение, 1977. 415 с.
- Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Л.: Наука, 1965. 668 с.
- Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. Справочник-определитель. М.: Изд-во КМК, 2002. 298 с.
- Панов В.В. Сообщество бурозубок рекреационной зоны Новосибирска // Биология насекомоядных млекопитающих. Новосибирск: ЦЭРИС, 2007. С. 95–96.
- Павлинов И.Я., Россолимо О.Л. Систематика млекопитающих СССР. М.: Изд-во МГУ, 1987. 285 с.
- Панфилов Д.В. Шмели подрода *Cullumanobombus* Vogt (Hymenoptera, Apoidea) // Тр. Всесоюз. энтомол. об-ва. 1951. Т. 43. С. 115–128.
- Панфилов Д. В. Аптерогины (Hymenoptera, Apterogynidae) фауны СССР // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1954. Т. 15. С. 146–153.
- Панфилов Д.В. Материалы по систематике шмелей с описанием новых форм // Зоологич. журн. 1956а. Т. 35, № 9. С. 1325–1334.
- Панфилов Д.В. К экологической характеристике шмелей в условиях Московской области // Ученые записки МГПИ им. В.П. Потемкина. 1956б. Т. 61. С. 467–483.
- Панфилов Д.В. Шмели (Bombidae) Московской области // Ученые записки МГПИ им. В.П. Потемкина. 1957а. Т. 65.

Панфилов Д.В. О географическом распространении шмелей (*Bombus*) в Китае // *Acta Geographica Sinica*. 1957б. Vol. 23, №. 3. С. 221–239.

Панфилов Д.В., Россолимо О.Л., Сыроечковский Е.Е. К фауне и зоогеографии шмелей (*Bombinae*) Тувы // *Изв. Сиб. отд. АН СССР*. 1961. № 6. С. 103–113.

Панфилов Д.В. Особенности биоценотической структуры и географического распространения фауны насекомых Прииссыккуля // *Исследования географии природных ресурсов животного и растительного мира*. М., 1962. С. 162–198.

Панфилов Д.В. Крупный парнопес *Panopes grandior Pallas, 1771* // *Красная книга Российской Федерации (животные)*. Балашиха: Астрель, Агинское: АСТ, 2001. С. 157–158.

Панфилов Д.В. *Bombus Latr. Psithyrus Lep* // *Определитель насекомых европейской части СССР*. Т. 3. Ч. 1. *Hymenoptera*. Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1978. С. 508–519.

Панфилов Д.В. Предварительные сведения о составе фауны пчелиных Московской области // *Научные основы охраны живой природы Подмосковья*. М.: Наука, 1988. С. 58–72.

Панфилов Д.В., Березин М.В. Пчелы // *Красная книга Российской Федерации. Животные*. М.: Астрель, 2001. С. 158–166.

Панфилов Д.В., Россолимо О.Л., Сыроечковский Е.Е. К фауне и зоогеографии шмелей (*Bombinae*) Тувы // *Известия СО АН СССР*. 1961. №. 6. С. 106–113.

Перель Т.С. Распространение и закономерности распределения дождевых червей фауны СССР. М.: Наука, 1979. 272 с.

Песенко Ю.А. Каталог типовых экземпляров коллекции ЗИН РАН. Перепончатокрылые (*Hymenoptera*). Вып. 1. Надсем. *Aroidea*: роды *Psithyrus Lep.*, 1832 и *Apis L.*, 1758. СПб.: ЗИН РАН, 2000. С. 28.

Пестов М.В. Обыкновенный щитомордник — новый вид фауны Новосибирской области // *Земноводные и пресмыкающиеся Новосибирской и Томской областей: Информационные материалы к герпетофауне Сибири*. Новосибирск: Изд-во Новосибир. гос. пед. ун-та, 2003. С. 35–38.

Петкевич А.П. Биология и воспроизводство осетра в Средней и Верхней Оби в связи с гидростроительством // *Тр. Томского гос. ун-та*. 1952. Т. 119. С. 39–65.

Петкевич А.П. К биологии мигрирующих рыб Средней и Верхней Оби // *Тр. Барабинского отд. ВНИОРХ*. 1953. Т. VI, вып. I. С. 3–24.

Петкевич А.П., Башмаков В.Н., Башмакова А.Я. Осетр Средней и Верхней Оби // *Тр. Барабинского отд. ВНИОРХ*. 1950. Т. IV. С. 3–54.

Петлина А.П., Романов В.И. Изучение молоди пресноводных рыб Сибири. Томск, 2004. 203 с.

Петрова Н.А. Естественное воспроизводство нельмы в Обь-Иртышском бассейне в условиях гидростроительства // *Проблемы рыбного хозяйства водоемов Сибири*. Тюмень: Изд-во Упр. по печати, 1971. С. 246–253.

Пономарева А.А. *Xylосora Latr* // *Определитель насекомых европейской части СССР*. Т. 3. Ч. 1. *Hymenoptera*. Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1978. С. 507–508.

Попов В.В. Зоогеографический характер палеарктических представителей рода *Xylосora Latr.* (*Hymenoptera, Aroidea*) и их распространение по мелиттофильной растительности // *Изв. АН СССР, сер. Биол.* 1947. № 1. С. 29–52.

Попов В.В. Пчелиные (*Hymenoptera, Aroidea*) Средней Азии и их распределение по цветковым растениям // *Труды Зоологич. ин-та АН СССР (Полезные насекомые опылители и энтомофаги)*. 1967. Т. 38. С. 11–329.

Попов П.А. Рыбы Сибири: круглоротые, осетровые, лососевые, хариусовые, корюшковые. Новосибирск: Изд-во НГУ, 2001. 172 с.

Попова А.Н. Личинки стрекоз фауны СССР (*Odonata*). М.-Л.: Наука, 1953. 234 с.

Попова О.Н. Стрекозы рода *Sympetrum*: Дис. ... канд. биол. наук. Новосибирск: Ин-т систематики и экологии животных СО РАН, 1999. 261 с.

Портенко Л.А. Птицы СССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1960. Ч. IV. 416 с.

Потапов Р.Л. Тетеревиные птицы. Л.: Изд-во ЛГУ, 1990. Сер. Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 11. 240 с.

Правдин Ф.Н. Дыбка степная // *Красная книга СССР*. Т. 1. М.: Лесная пром-ть, 1994. С. 231–232.

Птицы Советского Союза. М.: Сов. наука, 1951–1954. Т. I–VI.

Пукинский Ю.Б. Воробьиные птицы естественных ландшафтов Барабинской низменности // *Вопр. экологии и биоценологии*, вып. 9. Л.: Изд-во ЛГУ, 1969. С. 62–78.

Пукинский Ю.Б. Жизнь сов. Л.: Изд-во ЛГУ, 1977. 240 с.

Пукинский Ю.Б. Филин // *Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Собообразные*. М.: Наука, 1993. С. 270–290.

Пукинский Ю.Б. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* (Pallas, 1771) // *Птицы России и сопредельных регионов: Собообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные*. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2005. С. 72–85.

Равкин Ю.С. Вертялая камышевка на Оби // *Фауна Сибири*. Ч. 2. Новосибирск: Наука, 1973. С. 260–262.

Решетников Ю.С. Экология и систематика сиговых рыб. М.: Наука, 1980. 301 с.

Решетников Ю.С., Богуцкая Н.Г., Васильева Е.Д. и др. Список рыбообразных и рыб пресных вод России // *Вопр. ихтиологии*. 1997. Т. 37, вып. 6. С. 723–771.

Рузский М. Д. Зоодинамика Барабинской степи // *Тр. Томского ун-та*. 1946. Т. 97. С. 17–68.

Рыбы Монгольской Народной Республики. М.: Наука, 1983. 276 с.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. ун-та, 2001. 608 с.

Рябов В.Ф. К экологии некоторых степных птиц Сев. Казахстана по наблюдениям в Наурзумском заповеднике // *Тр. Наурзумского гос. зап.*, вып. 2. М., 1949. С. 153–232.

Сергеев М.Г. Закономерности распространения прямокрылых насекомых Северной Азии. Новосибирск: Наука, 1986. 237 с.

Симкин Г.Н. Певчие птицы. М.: Лесная пром-ть, 1990. 399 с.

Симонов Е.П. Обоснование природоохранного статуса щитомордника обыкновенного *Gloydus (Agkistrodon) Halys* на территории Новосибирской области // *Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения*. Материалы Междунар. науч. конф., посвященной 135-летию со дня рождения И.И. Спрыгина 13–16 мая 2008 г. Часть II. Пенза, 2008. С. 287–290.

Скориков А.С. Шмели Палеарктики. Ч. 1 // *Изв. Северной областной станции защиты растений от вредителей*. 1922. Вып. 1. С. 1–173.

Скориков А.С. Шмели Петроградской губернии // *Фауна Петроградской губернии*. 1922. Т. II. Вып. 11. С. 1–51.

Скориков А.С. Шмели Палеарктики. Часть I. Общая биология. (С включением зоогеографии) // *Известия Северной*

областной станции защиты растений от вредителей. 1923. Т. 4. Вып. 1. С. 1–160.

Скориков А.С. Новые формы шмелей (Hymenoptera, Bombidae). VII // Русское энтомологическое обозрение. 1925. Т. 19. № 2. С. 1195–1118.

Скориков А.С. Зоогеографические закономерности в фаунах шмелей Кавказа, Ирана и Анатолии (Hymenoptera, Bombidae) // Энтомологическое обозрение. 1938. № 3–4. С. 147–151.

Собанский Г.Г. Промысловые звери Горного Алтая. Новосибирск: Наука, 1988. 156 с.

Сообщества мелких млекопитающих Барабы. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1978, 232 с.

Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука, 1990. 728 с.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: Академкнига, 2003. 808 с.

Стороженко С.Ю. Длинноусые прямокрылые насекомые (Orthoptera: Ensifera) азиатской части России. Владивосток: Дальнаука, 2004. 280 с.

Стрелков, П.П. Отряд Chiroptera — Рукокрылые // Млекопитающие фауны СССР / И.М. Громов, А. А. Гуреев, Г. А. Новиков, И. И. Соколов, П. П. Стрелков, К. К. Чапский. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1963. Ч. 1. С. 122–218.

Стрелков П.П., Бунтова Е.Г. Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) и ночница Брандта (*Myotis brandti*) в СССР и взаимоотношения этих видов // Зоол. журн. 1982. Т. 61, № 2. С. 1227–1241.

Стрелков П.П. Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) и ночница Брандта (*M. brandti*) в СССР и взаимоотношения этих двух видов // Зоол. журн. 1983. Т. 62, № 2. С. 259–269.

Стрелков П.П. Бурый (*Plecotus auritus*) и серый (*P. austriacus*) ушаны (Chiroptera, Vespertilionidae) в СССР. Сообщение 1 // Зоол. журн. 1988а. Т. 67, № 1. С. 90–101.

Стрелков П.П. Бурый (*Plecotus auritus*) и серый (*P. austriacus*) ушаны (Chiroptera, Vespertilionidae) в СССР. Сообщение 2 // Зоол. журн. 1988б. Т. 67, № 2. С. 287–291.

Стрелков П.П., Шаймарданов Р.Т. Новые данные о распространении летучих мышей Казахстана // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1983. Т. 119. С. 3–37.

Строганов С.У. Звери Сибири. Насекомоядные. М., 1957. 259 с.

Судиловская А.М. Отряд удода // Птицы Советского Союза. Т. 1. М.: Сов. наука, 1951. С. 535–547.

Схиртладзе И.А. Пчелиные Закавказья (Hymenoptera, Apoidea). Тбилиси: Мецниереба, 1981. 148 с.

Татаринов А.Г., Долгин М.М. Булавоусые чешуекрылые. СПб.: Наука, 1999. 183 с. (Фауна европейского Северо-Востока России. Булавоусые чешуекрылые. Т. 7, ч. 1).

Терещенко В.Г., Трифонова О.В., Терещенко Л.И. Формирование структуры рыбного населения водохранилища при интродукции новых видов рыб с первых лет его существования // Вопр. ихтиологии. 2004. Т. 44, вып. 5. С. 619–631.

Терновский Д.В., Терновская Ю.Г. Экология куницеобразных Новосибирск: Наука, 1994. 222 с.

Томиленко А.А. Зимовка рукокрылых (Vespertilionidae) в Новосибирской области / А. А. Томиленко // *Plecotus et al.* 2002. pars spec. С. 99–106.

Уткин Н.А. Простейшие и беспозвоночные Курганской области. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 1999. 363 с.

Флинт В.Е., Бёме Р.Л., Костин Ю.В., Кузнецов А.А. Птицы СССР. М.: Мысль, 1968. 638 с.

Харитонов А.Ю. Стрекозы Урала и Зауралья (Фауна, экология, зоогеография): Дисс. ... канд. биол. наук. Новосибирск, 1975. 25 с.

Харитонов А.Ю. Морфология и биология малоизвестного вида стрекоз *Gomphus erophthalmus* Selys (Odonata, Gomphidae) // Насекомые и клещи Сибири. Новые и малоизвестные виды фауны Сибири. Вып. 15. Новосибирск: Наука, 1981. С. 111–113.

Харитонов А.Ю. Редкие стрекозы СССР и их охрана // Проблемы охраны редких животных. М., 1987. С. 153–158.

Харитонов А.Ю. Борейальная одонатофауна и экологические факторы географического распространения стрекоз: Дисс. ... д-ра биол. наук. Новосибирск, 1990. 531 с.

Харитонов А.Ю., Харитонova И.Н. Личинка *Gomphus erophthalmus* Selys (Odonata, Insecta) // Гельминты, клещи и насекомые. Новые и малоизвестные виды фауны Сибири. Вып. 16. Новосибирск: Наука, 1982. С. 20–22.

Харитонов А.Ю., Харитонova И.Н. Заметки о редких видах стрекоз в Сибири // Редкие и нуждающиеся в охране животные. Материалы к Красной книге. Сб. науч. тр. М., 1989. С. 162–165.

Хахин Г.В. Мероприятия по охране выхухоли // Редкие виды млекопитающих их охрана: Материалы II Всесоюз. совещ. М.: Наука, 1977. С. 49–50.

Херedia Б., Роуз Л., Пэйптер М. (ред.). Птицы под глобальной угрозой исчезновения в Европе: Планы действий. Со-кращ. пер. с англ. (Планы по видам птиц Центральной и Восточной Европы). М.: Союз охраны птиц России, 1998. 185 с.

Царев Ю.С. Распространение и численность лося, косули и северного оленя // Биологическое районирование Новосибирской области. Новосибирск: Наука, 1969. С. 182–190.

Цыбулин С.М. Птицы диффузного города. (На примере новосибирского Академгородка). Новосибирск: Наука, 1985, 169 с.

Чаликов Б.Г. Из биологии муксуна бассейна р. Оби в связи с вопросом его охраны // Материалы по изучению Сибири. Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 1931. С. 316–337.

Черепанов А.И. Усачи Северной Азии. Cerambycinae: Clytini, Stenaspini. Т. 3. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1982. С. 156–157, 216–222.

Чернышов В.М. О гнездовании волчка (*Ixobrychus minutus* L.) на оз. Малый Чан // Экология и биоценологические связи перелетных птиц Западной Сибири. Новосибирск: Наука, 1981. С. 66–69.

Чернышов В.М. Экология камышовой овсянки и дубровника в озёрной лесостепи Западной Сибири // Экология птиц Урала и сопредельных территорий. Челябинск, 1986. С. 25–31.

Чернышов В.М. Залет филина в Южную Барабу // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998а. С. 222–223.

Чернышов В.М. Случай отлова желтолобой трясогузки и певчего сверчка на озере Чаны (юг Западной Сибири) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998б. С. 223.

Чернышов В.М. Первая встреча обыкновенной зеленушки в районе озера Чаны // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Академкнига, 2002. С. 259–260.

Чернышов В.М., Тотунов В.М. Миграции овсянок в районе оз. Чаны (Западная Сибирь) // Вторая Всесоюз. конф. по миграциям птиц. Тез. сообщ. Алма-Ата, 1978. Ч. 2. С. 163–165.

Чернышов В.М., Юрлов К.Т. Материалы по экологии обыкновенного и соловьиного сверчков // Экология птиц Урала и сопредельных территорий. Челябинск, 1986. С. 18–25.

Чернышёв С.Э. Обзор жуков пиллольщиков (Coleoptera: Byrrhidae) фауны России и сопредельных стран. Подсемейство Sypcalyptinae // Евразийский энтомологич. журн. Т. 1. Вып. 1. 2002. С. 71–82.

- Чугунов С.М. Чешуекрылые, собранные в западном отделе Барабинской степи в 1899 и 1907 годах // Рус. энтомол. обозр. 1911. Т. 11, вып. 3. С. 328–344.
- Шабанов Н.С. Краткая заметка об энтомологических и других сборах // Изв. Императорского Томского ун-та. 1912. Кн. 49. С. 115–119.
- Швецов Ю.Г. Еж ушастый // Красная книга Новосибирской области. Новосибирск, 2000а. С. 16.
- Швецов Ю.Г. Белозубка сибирская // Красная книга Новосибирской области. Новосибирск, 2000б. С. 17.
- Швецов Ю.Г. Тушканчик большой // Красная книга Новосибирской области. Новосибирск, 2000в. С. 31.
- Шенброт Г.И., Соколов В.Е., Гептнер В.Г., Ковальская Ю.Г. Млекопитающие России и сопредельных регионов. Тушканчикообразные. М.: Наука, 1995. С. 1–573.
- Шило В.А., Климова С.Н. Создание резервной популяции азиатской дыкуши (*Falciennis falciennis*) // Научные исследования в зоологических парках. Вып. 21. Новосибирск, 2007. С. 105–109.
- Шило Р.А., Рухляда О.В., Немишлова И.В. Разведение и суточная активность речной выдры (*Lutra lutra*) в Новосибирском зоопарке // Новосибирский зоопарк разведение диких животных. Новосибирск, 1997. С. 114–123.
- Штандель А.Е. Фауна дневных чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Rhopalocera*) Новосибирской области и ее происхождение // Тр. Всесоюз. энтомол. об-ва. 1960. Т. 47. С. 122–142.
- Шубин Н.Г. Экология млекопитающих юго-востока Западной Сибири. Новосибирск: Наука, 1991. 261 с.
- Экология рыб Обь-Иртышского бассейна. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2006. 596 с.
- Юдин Б.С. Комплексы насекомоядных млекопитающих в ландшафтах Новосибирской области // Биологическое районирование Новосибирской области. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1969. С. 131–143.
- Юдин Б.С. Насекомоядные млекопитающие Сибири. Новосибирск: Наука, 1971. 170 с.
- Юдин Б.С. Насекомоядные млекопитающие Сибири. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1989. 360 с.
- Юдин Б.С., Галкина Л.И., Потапкина А.Ф. Млекопитающие Алтае-Саянской горной страны. Новосибирск: Наука, 1979. 293 с.
- Юдкин В.А., Вартапетов Л.Г., Козин В.Г. и др. Материалы к распределению птиц в Западной Сибири // Материалы к распределению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 172–181.
- Юрлов К.Т., Жуков В.С., Кошелев А.И., Чернышов В.М., Тотунов В.М., Юрлов А.К. Видимые миграции гусеобразных в районе озера Чаны (Западная Сибирь) // Миграции птиц в Азии. Алма-Ата: Наука, 1983. Вып. 8. С. 171–189.
- Юрлов А.К. Гнездование полярной овсянки на юге Западной Сибири // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998. С. 186–187.
- Юрлов К.Т. Видовой состав и приуроченность к биотопам птиц в озерной лесостепи Барабинской низменности (Западная Сибирь) // Экология и биоценологические связи перелетных птиц Западной Сибири. Новосибирск: Наука, 1981. С. 5–29.
- Юрлов К.Т., Чернышов В.М., Кошелев А.И., Сагитов Р.А., Тотунов В.М., Ходков Г.И., Юрлов А.К. Новые и редкие птицы в районе озера Чаны (Западная Сибирь) // Миграции птиц в Азии. Новосибирск: Наука, 1981. С. 205–209.
- Якименко В.В. Материалы к распространению птиц в Омской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 192–221.
- Якименко В.В. К орнитофауне Омской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2003. С. 247–252.
- Aytekin A.M., Садытay N. Systematical Studies on *Megabombus* (Apidae: Hymenoptera) Species in Central Anatolia // Turk J. Zool. No. 27. 2003. P. 195–204.
- Broo V. Project eagle owl in Southwest Sweden // World Conf. birds of prey, Vienna, Oct., 1975: Rep. proc. Basingstoke, 1977. P. 338–343.
- Cantrall I. J. Saga pedo (Pallas) (Tettigoniidae: Saginae), and Old World katydid, new to Michigan // Great Lakes Entomologist. 1972. Vol. 5. P. 103–106.
- Choi Ki-Chul, Leon Sang-Rin, Kim Ik-Soo, Son Yeong-Mok. Coloured illustrations of Freshwater Fishes of Korea. 1990. 277 p.
- Dubatolov V.V. A list of the Arctiinae of the territory of the former U.S.S.R. (Lepidoptera, Arctiidae) // Neue Entomologische Nachrichten. 1996 (Marz). Vol. 37. P. 39–87.
- Dubatolov V.V. New data on taxonomy of Lycaenidae, Nymphalidae and Satyridae (Lepidoptera, Rhopalocera) of the Asian part of Russia // Far Eastern Entomologist. 1997 [April]. N 44. P. 1–12.
- Dubatolov V.V., Antonova E.M., Kosterin O.E. *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837), the only known representative of the Epiplemidae family (Lepidoptera) in West Palearctic // Actias (Moscow). [1994] 1993–1994. Vol. 1, N 1–2. P. 19–23.
- Dubatolov V.V., Mordkovich V.G., Tshernyshev S.E. New findings of the tiger-beetles of the genus *Cicindela* L. (Coleoptera, Carabidae) from Siberia (from the collection of Zoological Museum in the Institute for Systematics and Ecology of Animals SD RAS) // Russian Entomological Journal. 1994. Vol. 3, N 1–2. P. 3–5.
- Dubatolov V.V., Zolotarev G.S. New taxa of Acronictinae (Lepidoptera, Noctuidae) from the mountains of South Siberia // Actias (Moscow). Russian Journal for Scientific Lepidopterology. 1995 (Dec.) [1996 (Aug.)]. Vol. 2, N 1–2. P. 33–36.
- Dyrz A., Sauer-Guth H., Tkadlec E. & Wink M. Offspring sex ratio variation in relation to brood size and mortality in a promiscuous species: the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* // Ibis (2004), 146, 269–280.
- Dyrz, A. & Zdunek, W. Breeding ecology of the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* on the Biebrza marshes, northeast Poland // Ibis (1993) 135: 181–189.
- Dyrz A., Wink M., Backhaus A., Zdunek W., Leisler B. & Schulze-Hagen K. Correlates of multiple paternity in the Aquatic Warbler (*Acrocephalus paludicola*) // J. Ornithol. (2002) 143: 430–439.
- Freshwater Fishes in Japan. 1987. Tokyo: Tokai Univ. press, 1987. 187 p.
- Frisch O. von. Zur biologie der zwergtrappe (*Tetrax tetrax*) // Bonner Zool. Beitr. 1976. Vol. 27.
- Handbook of the Birds of the World (Volume 2): New World Vulture to Guinea-fowl // Hoyo J., A. Elliott & J. Sargatal (Editors). 1994. 638 p.
- Ito M. Additional notes on the bumblebee fauna of North Korea (Hymenoptera, Apidae) // Folia Entomologica Hungarica. 1985. 46. 1. P. 5–22.
- Johansen H. Die Vogelfauna Westsibiriens // J. Ornithologie. 1944. Bd 92, H. 1/2. S. 92–105.
- IUCN Red List of Threatened Animals. Gland, Switzerland: IUCN, 1996.
- Kaltenbach A. Unterlagen für eine Monographie der Saginae. I. Superrevision der Gattung *Saga* Charpentier // Beitr. Ent. 1967. Bd. 17, H. 1/2. S. 3–107.
- Kříž F. *Rhyarioides metelkanus* (Lederer, 1861) (stat. nov. L. *Gozmóny* = *Rh. metelkana* Led.) en Roumanie occidentale (Lepidoptera Arctiidae) // Linneana belg. 1978. P. 7, N. 6. P. 166–174.
- Kosterin O.E. Butterflies (Lepidoptera, Diurna) of the Katunskii mountain range, Central Altai // Actias (Moscow). Russian

Journal for Scientific Lepidopterology. 1994. Vol. 1, N 1–2. P. 45–76.

Kosterin O.E., Haritonov A.Yu., Inoue K. Dragonflies of the part of Novosibirsk Province east of the Ob' River, Russia // *Symptetrum Hyogo*. Vol. 7/8. 2001. P. 24–49.

Kosterin O.E., Malikova E.I., Haritonov A.Yu. Critical species of Odonata in the Asian part of the former USSR and the Republic of Mongolia // *International Journal of Odonatology*. Vol. 7, № 2. Reutlingen, 2004. P. 341–370.

Li I., Smetana A. (Ed.). 2003. Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata — Myxophaga — Adephaga. Stenstrup: Apollo Books. 819 pp.

Lien A. Studies on Scandinavian bumble bees (Hymenoptera, Apidae) // *Norsk Entomologisk Tidsskrift*. 1973. Vol. 20. No. 1. P. 1–218.

Lien A. Scandinavian species of the genus *Psithyrus* Lepeletiere (Hymenoptera, Apidae) // *Entomologica Scandinavica*. Suppl. 23. 1984. P. 45.

MacKinnon J., Phillipps K., Fen-qi H. A field guide to the birds of China. Oxford University Press, 2000. 571 p.

Makatsch W. Die Eier der Vögel Europas. Eine Darstellung der Brutbiologie aller in Europa brütenden Vogelarten Leipzig, Radebeul: Neumann Verlag, 1974. Bd. 1. 468 s.; 1976. Bd. 2. 460 s.

Michener C.D. The Bees of the World. Baltimore and London: The Johns Hopkins University Press. 2000. 913 p.

Mikkola H. Owls of Europe. Calton, 1983. 397 p.

Mikkola K., Jalas I. *Ykköset 2*. Helsinki: Helsingin Kustannusosakeyhtiö, 1979. 304 p.

Obraztsov N.S. Die paläarktischen *Amata*-Arten (Lepidoptera, Ctenuchidae) // *Verh. Zool. Staatssamml. München*. 1966. Bd. 10. S. 1–383.

Panov V.V. Diversity of the shrew communities in the Southern part of West Siberia // *Biodiversity and Dynamics of ecosystems in North Eurasia. Diversity of the fauna in North Eurasia*. Vol. 3, part 1. Novosibirsk, IC&G, 2000. P. 197–193.

Peters G., Panfilow D.V. 151. Hummeln (*Bombus*) und Schmarotzerhummeln (*Psithyrus*) Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Hymenoptera) // *Reichenbachia. Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden*. 1968. Bd. 11. Nr. 16. P. 177–182.

Popov V.V. Zur Kenntnis der paläarktischen Schmarotzerhummeln (*Psithyrus* Lep.) // *Eos, Revista Espanola de Entomologia*. 1931. Bd. 7. Heft 2. P. 131–209.

Pittioni B. Eine Hummelausbeute aus dem Elburs-Gebirge (Iran). Ein Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Hummeln und Schmarotzer-Hummeln // *Konowia*. 1937. Bd. 16. Heft. 2. C. 113–129.

Proshalykin. M.Yu. A check list of the bees (Hymenoptera, Apoidea) of the southern part of the Russian Far East // *Far Eastern Entomologist*. 143. 2004. P. 1–17.

Quidet P. Saga pedo Pallas une suterelle qui pose des problemes aux entomologistes // *Bull. Soc. Etud. Sci. nature. Nimest et Gard*. 1988. T. 58. P. 63–68.

Rasmont P., Ebmer P.A., Banaszak J., Zanden G. van der. Hymenoptera Apoidea Gallica. Liste taxonomique des abbeiles de France, de Belgique, de Suisse et du Grand-Duché de Luxembourg // *Bulletin de la Societe de France*. 1995. 100. P. 1–98.

Reinig W.F. On the variation of *Bombus lapidarius* L. and its cuckoo *Psithyrus rupestris* Fabr., with notes on mimetic similarity // *J. of Genetics*, 1935. Vol. 30. No. 3. P. 321–356.

Seppänen E.J. Suurperhostoukkien ravintokasvit. Helsinki, 1970. S. 1–179.

Sergeev M.G. Conservation of orthopteran biological diversity relative to landscape change in temperate Eurasia // *J. Insect Conservation*. 1998. Vol. 2. P. 247–252.

Sibley Ch.G., Monroe B.L. (Jr.). *Distribution and taxonomy of birds of the World*. — New Haven & London: Yale Univ. Press., 1990 — XXIV + 1111 p.

Skorikow A.S. Die Hummelfauna Turkestans und ihre Beziehungen zur zentralasiatischen Fauna (Hymenoptera, Bombidae) // *Pamir-Expedition 1928. Abhandlungen der Expedition. Lieferung VIII. Zoologie*. L.: AS USSR, 1931. P. 175–178.

Tkalčič B. Ergebnisse der 1. und 2. mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Nr. 29: Hymenoptera, Apoidea, Bombinae // *Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae*. 1974. Vol. 15, No. 173. P. 25–58.

Williams P.H. An annotated checklist of bumble bees with an analysis of patterns of description (Hymenoptera: Apidae, Bombini) // *Bull. Mus. nat. Hist. (Ent.)*. 1998. 67 (1). P. 79–152.

Williams P.H. *B. ruderarius* (Alphabetic list of British species) // [http://www.nhm.ac.uk/research-curation/projects/bombus/\\_key\\_colour\\_british/ck\\_local\\_s.html#runderarius](http://www.nhm.ac.uk/research-curation/projects/bombus/_key_colour_british/ck_local_s.html#runderarius). 2008.

Wink M., Sauer-Gauth H. Phylogenetic relationships in diurnal raptors based on nucleotide sequences of mitochondrial and nuclear marker genes // *Raptors Worldwide / Chancellor R.D. & B.-U. Meyburg eds. WWWGBP/MME*. 2004. P. 483–498.

Wnukowsky W.W. Verzeichnis der Hymenopteren des Bezirks Kamenj (südwestliches Sibirien, früheres Gouvernement Tomsk) // *Konowia*. 1927. Bd. 6. Heft 1. P. 31–34.

Wolters H.E. *Die Vogelarten der Erde*. Hamburg und Berlin, P. Parey, 1975–1982. 745 s.



1



2



3



4

1. Стрекоза шафрановая  
(*Sympetrum croceolum*)  
фото О.Э. Костерина

2. Нехаленния красивая  
(*Nehalennia speciosa*)  
фото А.Ю. Харитонов

3. Дедка пятноглазый самка  
(*Gomphus erophthalmus*)  
фото А.Ю. Харитонов

4. Белоноска белолобая  
(*Leucorrhinia albifrons*)  
фото О.Э. Костерина



**5.** Майки украшенные, самка и самец  
(*Meloe decora*)

фото Ю.Н. Данилова

**6.** Мantispa перламутровая  
(*Mantispa perla*)

фото Ю.Н. Данилова

**7.** Дыбка степная  
(*Saga pedo*)

фото М.Г. Сергеева





8



9



11



10

- 8.** Чернушка Циклоп  
(*Erebia cyclopius*)  
фото О.Э. Костерина
- 9.** Эпиплема украшенная  
(*Eversmannia exornata*)  
фото О.Э. Костерина
- 10.** Перламутровка непарная реликтовая  
(*Damora sagana relicta*)  
фото О.Э. Костерина
- 11.** Голубянка Орион  
(*Scolitantides orion*)  
фото О.Э. Костерина



12

12. Шмель степной  
(*Bombus fragrans*)  
фото Ю.Н. Данилова

13. Пестрянка ложная черноусая  
(*Sintomis transcaspica*)  
фото О.Э. Костерина

14. Пчела плотник  
(*Xylocopa valga*)  
фото Ю.Н. Данилова



13



14



15

15. Обыкновенный щитомордник  
(*Gloydius halys*)  
(фото А.Ф. Белянкина)

16. Пара гуменников  
(*Anser fabalis*)  
(фото А.К. Юрлова)

17. Краснозобая казарка  
(*Rufibrenta ruficollis*)  
(фото А.Ф. Белянкина)



16



17



**18.** Красноносый нырок, самец  
(*Netta rufina*)

фото А.К. Юрлова

**19.** Белоглазая чернеть, самец  
(*Aythya nyroca*)

фото А.Ф. Белянкина

18



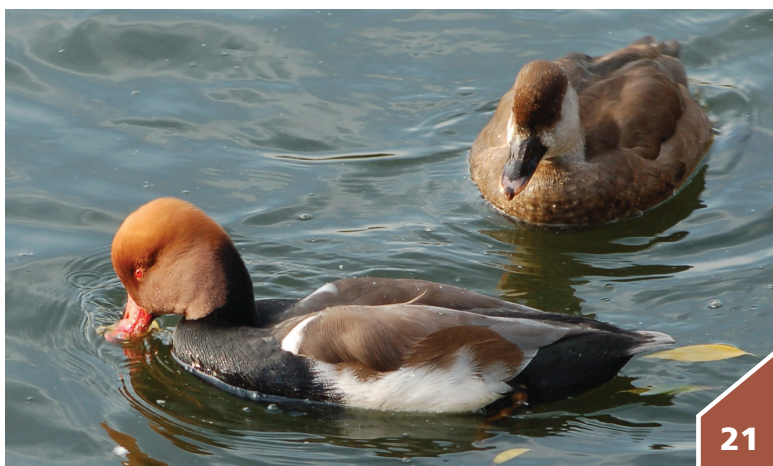
19



**20.** Лебеди шипуны  
(*Cygnus olor*)  
фото А.К. Юрлова

**21.** Пара красноносых нырков  
(*Netta rufina*)  
фото А.Ф. Белянкина

**22.** Малый лебедь  
(*Cygnus bewickii*)  
фото А.Ф. Белянкина





23



24



25



26

**23.** Группа кудрявых пеликанов  
(*Pelecanus crispus*)

фото А.К. Юрлова)

**24.** Большой баклан  
(*Phalacrocorax carbo*)

фото А.Ф. Белянкина

**25.** Кудрявые (*Pelecanus crispus*,  
слева взрослый и молодой) и  
розовый (*P. Onocrotalus*, справа)  
пеликаны

фото А.К. Юрлова

**26.** Чернозобая гагара  
(*Gavia arctica*)

фото А.К. Юрлова



27



29



30



28

**27.** Большой подорлик  
(*Aquila clanga*)

фото А.К. Юрлова

**28.** Сапсан  
(*Falco peregrines*)

фото А.К. Юрлова

**29.** Кобчик, самец  
(*Falco vespertinus*)

фото А.К. Юрлова

**30.** Орлан-белохвост  
(*Haliaeetus albicilla*)

фото А.К. Юрлова

**31.** Шилоклювка  
(*Recurvirostra avosetta*)  
фото А.К. Юрлова

**32.** Выпуск азиатской дикуши  
в Новосибирской обл.  
(*Falcipecten falcipecten*)  
фото В.А. Шило

**33.** Азиатские бекасовидные  
веретенники  
(*Limnodromus semipalmatus*)  
фото Д.В. Юдкина



31



32



33



34

**34. Черноголовый хохотун**  
(*Larus ichthyaetus*)

фото А.К. Юрлова

**35. Чеграва**  
(*Hydroprogne caspia*)

фото А.К. Юрлова

**36. Степная тиркушка**  
(*Glareola nordmanni*)

фото А.К. Юрлова



35



36



**37.** Серый сорокопут  
(*Lanius excubitor*)  
фото А.К. Юрлова

**38.** Белая сова  
(*Nyctea scandiaca*)  
фото А.Ф. Белянкина

**39.** Длиннохвостая неясыть  
(*Stirx uralensis*)  
фото А.Ф. Белянкина

**40.** Слеток ястребиной совы  
(*Surnia ulula*)  
фото В.С. Жукова



38



39



40



41



42



43



44

41. Ночница Иконникова  
(*Myotis ikonnikovi*)  
фото Д.А. Васенькова

42. Трубконос большой (сибирский)  
(*Murina leucogaster*)  
фото Д.А. Васенькова

43. Ночница длиннохвостая  
(*Myotis frater*)  
фото Д.А. Васенькова

44. Белозубка сибирская  
(*Crocidura sibirica*)  
фото А.Ф. Белянкина