

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова»
(СЛИ)

Кафедра воспроизводства лесных ресурсов

ПО СТРАНИЦАМ КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Справочное пособие по дисциплине «Биология зверей и птиц»
для студентов направления подготовки 250000 «Воспроизводство
и переработка лесных ресурсов» всех форм обучения

Самостоятельное справочное электронное издание

Сыктывкар 2013

УДК 591 (470.13)

ББК 28.693.3

П41

Утверждено к опубликованию в электронном виде
методическим советом факультета лесного и сельского хозяйства
Сыктывкарского лесного института

Составитель:

Б. Н. Тюрнин, кандидат биологических наук, доцент

Ответственный редактор:

Е. И. Паршина, кандидат биологических наук, доцент

Рецензент:

В. И. Силин, доктор географических наук, профессор кафедры географии
(Коми государственный педагогический институт)

По страницам Красной книги Республики Коми. Позвоночные
П41 **животные** [Электронный ресурс] : справ. пособие / сост.
Б. Н. Тюрнин ; Сыкт. лесн. ин-т. — Электрон. дан. — Сыктывкар :
СЛИ, 2013. — Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com>. — Загл. с экрана.

В пособии отмечены все виды позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Республики Коми (изд. 2-е). Дается краткое описание каждого вида, современное распространение и численность, особенности биологии, лимитирующие факторы и меры охраны.

Предназначено для студентов направления подготовки 250000 «Воспроизводство и переработка лесных ресурсов» всех форм обучения в помощь при изучении дисциплины «Биология зверей и птиц», а также при самоподготовке, выполнении контрольных работ и рефератов, подготовке курсовых и дипломных проектов.

УДК 591 (470.13)
ББК 28.693.3

* * *

Самостоятельное справочное электронное издание

**ПО СТРАНИЦАМ КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ.
ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ**

Составитель **Тюрнин** Борис Николаевич

Электронный формат pdf. Разрешено к публикации 28.11.13. Объем 6,6 уч.-изд. л., 15,5 Мб

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова» (СЛИ).

167982, г. Сыктывкар, ул. Ленина, 39
institut@sfi.komi.com, www.sli.komi.com

Редакционно-издательский отдел СЛИ. Заказ № 390.

© Тюрнин Б. Н., составление, 2013

© СЛИ, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ КРАСНЫХ КНИГ МСОП, СССР, РСФСР, РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, КОМИ АССР, РЕСПУБЛИКИ КОМИ.....	6
СТРУКТУРА КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	10
ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	14
ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ОСОБОМ ВНИМАНИИ К ИХ СОСТОЯНИЮ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ И РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ БИОНАДЗОРА	86
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	90
ПРИЛОЖЕНИЕ. ИЛЛЮСТРАЦИИ.....	92

ВВЕДЕНИЕ

«Красная книга». О ней люди впервые заговорили после Второй мировой войны, порожденной фашизмом. Историки и экономисты, политические и общественные деятели, статистики и финансисты подытожили, просуммировали материальные потери, понесенные человечеством в этой страшной схватке добра и зла, определили моральные травмы и издержки. Об этом написано немало статей, брошюр, книг и научных трудов. Но нигде не сказано и не подсчитано, какой колоссальный урон был нанесен войной дикой природе, ее флоре и фауне. В том, что он был колоссален, сомневаться не приходится.

Но для диких животных оказались более губительными те войны, которые человек вел только против них, нападая «без объявления» и с применением средств и методов, противоречащих человеческому разуму.

Подсчитать потери фауны Земли за исторический отрезок времени нет возможности. Но известно, что по вине человека с 1600 г. на нашей планете вымерло около 63 видов млекопитающих, 94 вида птиц и более 230 видов других позвоночных животных: рыб, земноводных, пресмыкающихся.

Остановимся на некоторых вымерших животных.

Тур (*Bos primigenius*) — дикий бык, родоначальник домашнего европейского рогатого скота (рис. П1¹). Исчез в XVII в. В доисторические времена туры жили не только в Европе, но и в Сибири, Средней и Малой Азии и Северной Африке. Охота и вырубка лесов под пашню вытеснили тура, и, начиная с XV в., его местообитания ограничились Россией и Польшей. В начале XVI в. стал редким животным. Небольшие стада его находились под присмотром людей в загонах и лесных зверинцах только в бассейнах рек Висла, Буг и Нарева. Последний тур погиб в 1627 г.

Тарпан (*Egnus caballus*) — европейская дикая лошадь, в прошлом была многочисленна на обширных степных пространствах Южной Европы (рис. П2). Распашка степей и повсеместная охота за ней ради вкусного мяса привели в конечном итоге к уничтожению этого вида. В Польше они исчезли в 1813 г. Дольше всего тарпаны сохранились на юге нашей страны. Еще в 30-е годы XIX столетия они встречались в большом количестве по всему Азово-Черноморскому побережью. К 60-м годам сохранились лишь отдельные косяки, а к концу столетия и они были уничтожены.

Морская, или стеллерова, корова, Капустник (*Hydrodamalis gigis*) — единственный представитель отряда Сирен в северной части Тихого океана. Была открыта экспедицией Витуса Беринга в 1741 г. и описана участником экспедиции академиком Стеллером. Обитала у берегов Командорских островов, где паслась стадами на мелководьях среди зарослей водорослей (морской капусты — ламинарии), которыми питалась. Это крупное (7—8 м длиной и более 3.5 т массы) малоподвижное животное обладало вкусным мясом. Доверчивость стеллеровых коров и предопределила их гибель. Интенсивная охота привела к

¹ Все рисунки см. в приложении «Иллюстрации» в конце справочника.

тому, что в 1768 г., т. е. через 27 лет после открытия, морских коров не стало. Теперь можно лишь фантазировать, каким замечательным домашним животным могла стать морская корова (рис. П3).

Дронг (*Didus ineptus*) — гигантский наземный голубь, размером с гуся и массой до 20 кг (рис. П4). Жил на Маскаренских островах Индийского океана, где в прошлом был многочисленным. Полностью исчез в 1680 г. Два других вида голубей с Маскаренских островов были уничтожены в течение XVIII века. В гибели этих беззащитных птиц повинны главным образом моряки с судов, заходивших на острова, чтобы за счет этих птиц пополнить запасы свежего мяса. Уничтожению дронтов способствовал завоз на острова собак, кошек, свиней, со временем превращавшихся в одичавших животных, которые истребляли не только взрослых птиц, но попутно пожирали птенцов и яйца. Все это, вместе взятое, положило конец существованию голубей.

Странствующий голубь (*Ectopistes migratorius*) был одной из самых многочисленных птиц Северной Америки, где гнезился огромными колониями в лесах США и Канады (рис. П5). По некоторым данным, в штате Висконсин вплоть до 1871 г. гнезилось на площади в 2 200 кв. км не менее 136 млн особей. В 1810 г. только в одной колонии насчитывалось свыше 2.2 млн птиц. В одном только штате Онтарио (Канада) имелось 162 колонии этой птицы, причем одна из них в 70-х годах XIX века занимала площадь 13 × 11 миль.

Индейцы издавна охотились на голубей, мясо которых они высоко ценили, однако этот вид продолжал процветать, пока не появились европейцы. После этого началось его вымирание — прямое следствие деятельности человека. Голубей начали истреблять как вредителей полей и ради мяса. В штате Мичиган (США) только за один сезон было убито до 1.5 млн птиц. Последний голубь был убит (именно убит!) в 1899 г. От него остались лишь музейные чучела и бронзовая мемориальная доска на родине: «В память последнего странствующего голубя, убитого в Бабкоке в сентябре 1899 г. Этот вид вымер из-за алчности и легкомыслия человека».

Такие примеры можно было продолжить и дальше. Но главный трагизм заключается в том, что возродить утраченный вид, пусть это будет даже самое низшее из простейших животных, мы, люди, при всех наших достижениях в области науки и техники ни сегодня, ни завтра не сможем.

Быстрое оскудение фауны стало очевидным для ученых и прогрессивной общественности во многих странах еще в начале XX века. Но этот век одна за другой потрясли две истребительные, кровопролитные и невиданные ранее по своей масштабности войны. Охраной и планированием разумного использования природных богатств, в т. ч. и дикой фауны, люди могли заняться лишь после того, как утих «резонанс» шестилетнего грома Второй мировой войны.

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ КРАСНЫХ КНИГ МСОП, СССР, РСФСР, РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, КОМИ АССР, РЕСПУБЛИКИ КОМИ

В 1948 г. был образован **Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП)**. В его организационной структуре была предусмотрена специальная комиссия по оценке состояния и определения опасности над живой природой, и, в первую очередь, над высшими позвоночными животными и высшими сосудистыми растениями. Работа проводилась в глобальном масштабе и была исключительно трудоемкой, так как это были первые шаги по пути принятия радикальных мер, направленных на защиту живой природы в международных масштабах. В задачи МСОП входило привлечение возможно большинства стран, их правительств, научных сил и общественных организаций, чтобы решать сложные и многогранные проблемы охраны природы. В состав упомянутой комиссии вошли крупнейшие ученые мира, в основном эрудированные экологи. С 1949 по 1954 гг. комиссия кропотливо и самоотверженно (приходилось обследовать самые отдаленные и глухие уголки Земли) собирала данные о тех видах растений и животных мировой флоры и фауны, которые требовали немедленной помощи со стороны людей, чтобы сохранить свое существование в естественной среде.

Само название комиссии говорит о ее задачах — «Комиссия службы выживания», таково ее буквальное название в переводе с английского. В нашей литературе и обиходной речи она часто называется «Комиссия по редким и исчезающим видам».

В результате многолетней работы комиссии в 1966 г. впервые появился реестр редких и исчезающих видов диких растений и животных, которому было дано название *Red Date Book*, т. е. Красная книга фактов. В дальнейшем ее название упростилось — **Красная книга**.

В 1973 г. МСОП опубликовал подробный утраченный «черный список» — черные листы (безвозвратные потери), который печально констатировал, что только млекопитающих начиная с 1600 г. исчезло с лица Земли 63 вида и 55 подвидов.

В 1980 г. Красная книга Международного союза охраны природы и природных ресурсов в ее 4-м издании содержала на своих страницах 226 видов и 79 подвидов млекопитающих, 181 вид и 77 подвидов птиц, 77 видов и 21 подвид пресмыкающихся, 35 видов и 5 подвидов земноводных, 168 видов и 25 подвидов пресноводных рыб. В последующих изданиях данные корректировались.

Однако Красная книга МСОП не может, разумеется, объять необъятное, и многие страны взялись за составление собственных, более детальных национальных Красных книг.

12 марта 1974 г. постановлением Коллегии Министерства сельского хозяйства СССР была учреждена Красная книга редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений СССР — **«Красная книга СССР»**. В 1978 г. вышло в свет ее первое издание, включающее 62 вида и подвида мле-

копитающих, 63 вида и подвида птиц, 21 вид рептилий, 8 видов амфибий, 444 вида сосудистых растений. Положение предусматривало две категории видов фауны и флоры СССР, вносимых в Красную книгу: Категория А. Находящиеся под угрозой исчезновения виды; Категория Б. Редкие виды.

12 апреля 1983 г. Совет Министров СССР принял специальное постановление, в соответствии с которым ведение этой книги было возложено на Министерство сельского хозяйства СССР с участием Академии наук СССР, Министерства рыбного хозяйства СССР и Государственного комитета СССР по лесному хозяйству.

В 1984 г. вышло второе издание Красной книги СССР, состоящее из 2-х томов: Т. 1 — Животные; Т. 2 — Растения. Была разработана специальная шкала (на основе шкалы, предложенной в Красной книге МСОП) категорий статуса охраняемого вида: 1 категория — виды, находящиеся под угрозой исчезновения, спасение которых невозможно без осуществления специальных мер; 2 категория — виды, численность которых еще относительно высока, но сокращается катастрофически быстро, что в недалеком будущем может поставить их под угрозу исчезновения; 3 категория — редкие виды, которым в настоящее время еще не угрожает исчезновение, но встречаются они в таком небольшом количестве или на таких ограниченных территориях, что могут исчезнуть при неблагоприятном изменении среды обитания под воздействием природных или антропогенных факторов; 4 категория — виды, биология которых изучена недостаточно, численность и состояние их не вызывает тревогу, однако недостаток сведений не позволяет отнести их ни к одной из первых категорий; 5 категория — восстановленные виды, состояние которых благодаря принятым мерам охраны не вызывает более опасений, но они не подлежат промысловому использованию и за их популяциями необходим постоянный контроль. Во втором издании Красной книги СССР было: млекопитающих — 94 вида и подвида, птиц — 80, земноводных — 8, пресмыкающихся — 37, рыб — 9, насекомых — 219, ракообразных — 2, моллюсков — 19, червей — 11. Перечень растений, подлежащих охране, содержит сосудистых растений — 681 вид и подвид, мохообразных — 32, лишайников — 29, грибов — 20 видов.

Помимо Красных книг СССР были созданы Красные книги во многих союзных республиках (Казахстане, РСФСР, Латвии, Белоруссии и др.), а также региональные списки сокращающихся видов животных и растений.

Постановлением Совета Министров РСФСР «О Красной книге РСФСР» № 322 от 28 июня 1983 г. была учреждена **Красная книга РСФСР**, состоящая из 2-х отдельных частей: 1. Красная книга РСФСР. Животные. М.: Россельхозиздат, 1983; 2. Красная книга РСФСР. Растения. М.: Росагропромиздат, 1988.

Для Красной книги РСФСР были приняты те же самые пять категорий статуса охраны редких видов и подвидов, что и для Красной книги СССР. Из животных в Красную книгу РСФСР было внесено 247 видов и подвидов, в т. ч.: млекопитающих 65 видов и подвидов, птиц — 108, рептилий — 11, амфибий — 4, рыб — 9, моллюсков — 15, насекомых 34 вида. Во второй части Красной книги РСФСР — Растения — приведены сведения о нуждающихся в охране 533 видах флоры республики, из них 440 — покрытосеменные (цветковые),

11 — голосеменные, 10 — папоротниковидные, 4 — плауновидные, 22 — моховидные, 29 — лишайники и 17 грибы.

Правительство Российской Федерации 19 февраля 1996 г. приняло постановление «О Красной книге Российской Федерации» за № 158, в котором устанавливается порядок ведения «Красной книги Российской Федерации». Ведение «Красной книги РФ» на основе систематически обновленных данных о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории РФ, на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне России, возлагается на Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов. Решение о занесении в Красную книгу РФ и об исключении из нее объектов животного и растительного мира, а также определение порядка и мер их охраны принимаются Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов по согласованию с Министерством сельского хозяйства РФ, Комитетом РФ по рыболовству, Федеральной службой лесного хозяйства, органами исполнительной власти субъектов РФ и Российской академией наук. Издание Красной книги РФ должно осуществляться не реже 1 раза в 10 лет. Первое издание «Красной книги Российской Федерации» (Животные) выполнено в 2001 году (изд. АСТ, Астрель). В данное издание было включено 157 видов, подвидов беспозвоночных животных из 5 разделов: 1 раздел — Кольчатые черви — 13 объектов; 2 раздел — Мшанки — 1; 3 раздел — плеченогие — 1; 4 раздел — моллюски — 43; 5 раздел — членистоногие — 99 видов. Из позвоночных животных в Красную книгу Российской Федерации включено 267 видов, подвидов и локальных популяций, которые подразделяются на 6 разделов: 1 раздел Круглоротые — 3; 2 раздел Костные рыбы — 40; 3 раздел Земноводные — 8; 4 раздел Пресмыкающиеся — 21; 5 раздел Птицы — 130; 6 раздел Млекопитающие — 65 объектов.

Информация о редких и нуждающихся в охране животных и растений в Коми впервые была опубликована в 1982 г. в книге «Редкие и нуждающиеся в охране животные и растения Коми АССР». Аннотированный список рекомендованных к охране животных содержит 30 видов: 9 видов млекопитающих, 14 — птиц, 2 — пресмыкающихся, 5 видов рыб. В аннотированный список растений включено 126 видов, в т. ч. 108 видов цветковых и 18 видов сосудистых споровых. В сводке о животных содержатся сведения о русском, латинском и коми названиях, о статусе охраны, их географическом распространении; дается морфологическая характеристика, информация об экологии, причинах сокращения численности и необходимых мерах охраны. Каждый вид имеет определенный статус и отнесен к той или иной группе. Эндемы и виды, внесенные в Красную книгу СССР, отнесены к группе 1 — это вид, находящийся под угрозой исчезновения (тундровый лебедь, скопа, орлан-белохвост, беркут, кречет, сапсан). К группе 2 — уязвимый вид — отнесены реликты (например, северная пищуха, голец-палия), а также виды, находящиеся на территории республики на границах ареалов (северной — барсук, лесной хорек, серая куропатка, соловей, уж, гадюка и западной — колонок, таймень). К группе 3 относятся животные, ареал которых сокращается в результате интенсивного освоения территории, а

для рыб — возрастающего давления промыслового и спортивного рыболовства (серый журавль, нельма, омуль, сиг-пыжьян и др.). Дополнительно выделена группа 4 (без характеристик видов) — виды, нуждающиеся в биологическом надзоре. К этой группе отнесено 29 видов позвоночных животных: 4 вида млекопитающих, 18 птиц и 7 видов рыб. Сведения о нуждающихся в охране беспозвоночных животных отсутствуют.

В последующем, в связи с подготовкой многотомной монографии «Фауна Европейского Северо-Востока России» (1994, 1995, 1996, 1998, 1999) получены и обобщены новые сведения о животном мире Республики Коми: об экологии и распространении видов, в т. ч. редких и нуждающихся в охране. Итоговым результатом этих исследований явилась монография «**Красная книга Республики Коми**», выпущенная издательством «ДиК» (Москва — Сыктывкар) в 1998 г. В издании Красной книги Республики Коми приняли участие ученые Института биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкарского государственного университета, Коми государственного педагогического института, Печоро-Илычского биосферного заповедника. Учреждена Красная книга Республики Коми согласно Указу Главы Республики Коми от 18 мая 1998 г. № 175. Этим же указом утверждено положение о Красной книге Республики Коми, а периодичность ее издания была определена один раз в десять лет. За период, прошедший со времени выхода в свет первого официального издания, проведены сбор, обработка и анализ данных о биологии, численности, ареалах объектов животного и растительного мира, охраняемых в регионе. В течение всего этого времени ученые вели инвентаризацию объектов животного и растительного мира местного фаунистического и флористического комплексов для своевременного выявления объектов высокого риска утраты и принятия адекватных мер по их защите. Эту задачу по заказу Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми решали специалисты научных и природоохранных организаций, прежде всего Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, а также Печоро-Илычского государственного природного биосферного заповедника. Особое внимание уделялось инвентаризации объектов природно-заповедного фонда, на территориях которых сосредоточены локальные популяции многих видов, включенных в Красную книгу Республики Коми. Подтверждено, что в пределах особо охраняемых природных территориях (ООПТ) расположены и сохраняются популяции многих редких видов. Особую роль среди ООПТ региона играют Печоро-Илычский заповедник и Национальный парк «Югыд ва».

Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми от 12 февраля 2008 г. № 79 утвержден новый перечень (список) объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Коми. Данный приказ зарегистрирован в Администрации Главы Республики и Правительства Республики Коми 27 февраля 2008 г., реестр № 11-407-2008. При подготовке указанного документа и текста Красной книги Республики Коми составители руководствовались «Методическими рекомендациями по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации», направленными письмом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 27.07.2006 г. № 02-12- 53/5987.

СТРУКТУРА КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

Структура Красной книги РК в целом соответствует структуре Красной книги Российской Федерации. В частности, в ней использованы те же критерии и категории статуса редкости видов.

0 — вероятно исчезнувшие. Виды (подвиды, популяции), ранее известные на территории Республики Коми, нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных животных — в последние 100 лет, для позвоночных — в последние 50 лет).

1 — находящиеся под угрозой исчезновения. Виды (подвиды, популяции), численность особей которых уменьшилась до критического уровня или число их местообитаний настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 — сокращающиеся в численности. Виды (подвиды и популяции) с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткий срок попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 — редкие. Виды (подвиды и популяции) с естественно низкой численностью, распространенные на ограниченной территории (акватории) или спорадически встречающиеся на значительных территориях (акваториях).

4 — неопределенные по статусу. Виды (подвиды, популяции) неопределенные по статусу, которые, вероятно, относятся предыдущих категорий, но достоверных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны.

5 — восстановленные или восстанавливающиеся. Виды (подвиды, популяции), численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер начали восстанавливаться и приближаться к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

С учетом уточненных данных списки животных, нуждающихся в охране, насчитывают 100 видов, из них 46 видов относятся к позвоночным животным.

Общий список нуждающихся в охране млекопитающих насчитывает 5 видов, в т. ч. по категориям: 1 категория — 1 вид (европейская норка), 2 — 2 вида (бурый ушан, северный олень), 3 — 2 вида (северная пищуха, европейский барсук).

Список редких видов птиц насчитывает 33 вида, в т. ч.: видов 1 категории — 1 (кобчик); 2 категории — 9 (европейская чернозобая гагара, пискулька, кречет, сапсан, перепел, филин, серая неясыть, длиннохвостая неясыть, бородатая неясыть); 3 категории — 16 видов (большая поганка, выпь, малая выпь, краснозобая казарка, лебедь-кликун, скопа, осоед, болотный лунь, беркут, орлан-белохвост, серый журавль, камышница, лысуха, кулик-сорока, обыкновенный серый сорокопуд, соловей-красношейка); 4 категории — 6 видов (красношейная поганка, серый гусь, коростель, дупель, большой веретенник, белая сова); 5 категории — 1 вид (малый лебедь).

Список редких видов земноводных насчитывает 2 вида, в т. ч.: 3 категория — один вид (сибирский углозуб); 4 категория — один вид (краснобрюхая жерлянка).

Список нуждающихся в охране рыб региона включает 6 видов. К 1-й категории отнесены 2 вида — обыкновенный таймень, нельма; ко 2-й — 2 вида — сибирский осетр, обыкновенный подкаменщик, к 3-й — 2 вида: арктический голец, сибирский хариус. Распределение редких видов позвоночных по классам представлено в табл. 1.

Таблица 1. Распределение по категориям таксонов животных, включенных во 2-е издание Красной книги Республики Коми

Название класса	Число видов	Занесены в Красную книгу Республики Коми (2-е изд.)						
		Категория статуса охраны вида					Число видов	
		5	1	2	3	4	абсол.	%
Беспозвоночные	7 772	—	1	4	37	12	54	0.7
Позвоночные								
Круглоротые	2	—	—	—	—	—	—	—
Костные рыбы	48	—	2	2	2	—	6	12.5
Земноводные	6	—	—	—	1	1	2	33.3
Пресмыкающиеся	5	—	—	—	—	—	—	—
Птицы	265	1	1	9	16	6	33	12.6
Млекопитающие	60	—	1	2	2	—	5	8.3
ИТОГО:	386	1	4	13	21	7	46	11.9

Список нуждающихся в охране насекомых объединяет 47 видов. Помимо насекомых в Красную книгу включены представители других групп беспозвоночных (черви, моллюски, ракообразные, многоножки). Список насчитывает 7 видов.

Как видно из таблицы 1, наиболее уязвимыми видами позвоночных животных являются представители класса Земноводные, которые обитают в экстремальных условиях — на северном пределе распространения.

Охрана редких видов флоры и фауны невозможна без сохранения их местообитаний. Наиболее эффективным способом сохранения нетронутых природных комплексов является создание системы особо охраняемых природных территорий — ООПТ. С 60-х годов в Республике Коми ведутся систематические исследования по вопросу формирования системы ООПТ. За этот период на основании предложений ученых Коми научного центра УрО РАН и органов местного самоуправления принято более 15 постановлений Правительства республики по вопросам создания заказников и памятников природы. Рядом постановлений утверждены положения об охраняемых природных объектах и территориях. В связи с принятием постановления Правительства Республики Коми от 19 сентября 2002 г. № 148, направленного на приведение нормативных правовых актов Республики Коми в области учреждения заказников и памятников природы в соответствие с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях», произошло изменение числа объектов, взятых под особую охрану. Этим постановлением упразднены заказники и памятники при-

роды, которые полностью находятся на территории Национального природного парка «Югыд ва». Большая часть упраздненных резерватов имела категорию «Геологический памятник природы». К настоящему моменту (данные на 01.01.2011 г.) в Республике Коми учреждены и функционируют ООПТ четырех категорий, определенных Федеральным законом № 33 «Об особо охраняемых природных территориях» (1995): Печоро-Илычский государственный природный биосферный заповедник, Национальный природный парк «Югыд ва», заказники и памятники природы различного профиля — комплексные (ландшафтные), биологические, гидрологические, геологические (табл. 2). Всего в составе природно-заповедного фонда насчитывается 239 ООПТ, занимающих общую площадь порядка 6 млн га (около 14.6 % территории республики). Заповедник и национальный парк имеют федеральный статус, остальные ООПТ — региональный.

Таблица 2. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) Республики Коми (на 1 января 2011 г.)

Тип ООПТ	Кол-во	Площадь, га	Процент площади республики
Заповедник	1	721 322	1.73
охранная зона		497 500	1.19
Национальный парк	1	891 701	4.58
Заказники			
комплексные (ландшафтные)	31	1 281 816	3.07
биологические	1	139 445	0.33
лесные (в т. ч. кедровые)	13	20 413	0.05
ботанические (в т. ч. луговые)	11	31 351	0.08
ихтиологические	12	1 067 220	2.56
болотные	95	419 816	1.01
водные	1	26 000	0.06
геологические	1	380.3	< 0.01
Памятники природы			
лесные (в т. ч. кедровые)	15	1 824.7	< 0.01
ботанические (в т. ч. луговые)	15	772	< 0.01
болотные	16	1 466	< 0.01
водные	8	1 026	< 0.01
геологические	18	3 521	< 0.01
ИТОГО:	239	6 105 574	14.63

Республика Коми обладает наибольшими по площади массивами девственных таежных лесов не только в масштабах Европейской России, но и Европы в целом.

Для охраны лесных экосистем создано 13 заказников, 15 памятников природы площадью около 22 240 га. Особую ценность среди них представляют ООПТ, созданные для охраны сибирского кедра на границе ареала. Кроме того, леса являются господствующим типом растительности на территориях заповедника, Национального парка, комплексных заказников. Более 39 % площади лесов РК отнесены к защитным лесам. Наиболее значительные площади зани-

мают леса, расположенные в лесотундровых зонах. Начато создание сети генетических резерватов основных лесообразующих пород, утверждена первая очередь. Важнейшими средостабилизирующими агентами природной среды в регионе, наряду с лесами, являются болота.

Местообитания редких представителей фауны сохраняются преимущественно в комплексных заказниках, а также в заповеднике и национальном парке. 12 рек, имеющих особо важное рыбохозяйственное значение, объявлены ихтиологическими заказниками. Эталонные участки, выделяемые в качестве заказников и памятников природы, должны не только сохранять генофонд флоры и фауны характерных для республики природных комплексов, но и, особенно в будущем, в процессе антропогенных изменений ландшафтов, играть средостабилизирующую роль.

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ — MAMMALIA

Млекопитающие — наиболее высокоорганизованный класс позвоночных животных. Основные прогрессивные черты организации млекопитающих следующие.

1. Высокое развитие центральной нервной системы, в первую очередь серой коры полушарий переднего мозга — центра высшей нервной деятельности. В связи с этим приспособительные реакции млекопитающих на изменения условий среды весьма сложны, разнообразны и совершенны.

2. Живорождение и выкармливание детенышей секретом материнского организма — молоком, что позволяет млекопитающим размножаться при крайне разнообразных условиях обитания.

3. Высокоразвитая способность к терморегуляции, обуславливающая относительно постоянную температуру тела. Это вызвано, с одной стороны, регуляцией теплообразования путем стимулирования окислительных процессов — так называемая химическая терморегуляция, с другой — регулированием отдачи тепла путем изменения характера кожного кровообращения и силы испарения воды при дыхании и потоотделении (так называемая физическая терморегуляция).

Огромное значение в регулировании отдачи тепла имеет волосяной покров, а у некоторых и подкожный жировой слой.

Эти особенности, равно как и ряд других черт организации, обусловили возможность широкого географического распространения. Млекопитающие заселяют самые разнообразные жизненные среды. Помимо многочисленных наземных форм, есть виды летающие, полуводные, водные и, наконец, заселяющие толщу почвы. Мировая териофауна насчитывает примерно 4 тыс. видов, в России — около 330 видов, в Республике Коми — до 60 из 6 отрядов. Их распределение по отрядам показано в таблице 3.

Таблица 3. Распределение редких видов млекопитающих по отрядам

Отряд	Число видов	Занесены в Красную книгу Республики Коми (2-е изд.)						
		Категория статуса охраны вида					Число видов	
		0	1	2	3	4	абсол.	%
Насекомоядные	8	—	—	—	—	—	—	—
Рукокрылые	5	—	—	1	—	—	1	20.0
Зайцеобразные	2	—	—	—	1	—	1	50.0
Грызуны	23	—	—	—	—	—	—	—
Хищные	18	—	1	—	1	—	2	11.1
Парнокопытные	4	—	—	1	—	—	1	25.0
ВСЕГО:	60	—	1	2	2	—	5	8.3

Список видов млекопитающих,
включенных в Красную книгу Республики Коми

1. Отряд Рукокрылые — Chiroptera
Семейство Гладконосые, или обыкновенные, летучие мыши —
Vespertilionidae
Бурый ушан — *Plecotus auritus* L., 1758, статус 2

2. Отряд Зайцеобразные — Lagomorpha
Семейство Пищуховые — Lagomyidae
Северная пищуха — *Ochotona hyperborea* Pallas, 1811, статус 3

3. Отряд Хищные — Canivora
Семейство Куньи — Mustelidae
Европейская норка — *Mustela (Lutreola) lutreola* L., 1761, статус 1
Европейский барсук — *Meles meles* L., 1758, статус 3

4. Отряд Парнокопытные — Artiodactyla
Семейство Оленьи — Cervidae
Северный олень (дикий) — *Ranqifer tarandus* L., 1758, статус 2

Отряд РУКОКРЫЛЫЕ — Chiroptera

В нашей фауне эти млекопитающие представлены мелкими формами, относящиеся к одному семейству. Они приспособлены к настоящему и длительному полету. Полет осуществляется при помощи крыльев, образованных тонкой складкой кожи, натянутой между сильно удлинненными пальцами передней конечности (первый палец свободен), боками тела, задними конечностями и хвостом. От пятки отходит хрящевая или костная «шпора», поддерживающая задний край летательной перепонки. Пальцы задних конечностей свободные. Тело покрыто густым и мягким мехом, но перепонка почти голая. Вся организация летучих мышей приспособлена к полету: кости, как и у птиц, пневматичны, позвонки соединены жестко, на грудице имеется киль. Полет от прямолинейного, скоростного до медленного, порхающего. Ловко лазают по вертикальным поверхностям, цепляясь когтями за малейшие неровности. Активны только ночью и в сумерки; способны к эхолокации. Хорошо развиты осязание и слух. День проводят в кронах и дуплах деревьев, пещерах, трещинах скал, нередко в постройках человека. Во время отдыха висят головой вниз. Живут до 20 лет. Размножаются обычно один раз в год, приносят 1—2 детенышей. Питаются насекомыми, добычу ловят на лету. Полезные зверьки, уничтожающие большое количество ночных насекомых — вредителей, которых птицы добывать не могут.

В фауне Республики Коми зарегистрировано 5 видов из семейства **Гладконосые, или обыкновенные, летучие мыши**, 1 вид занесен в Красную книгу Республики Коми.

БУРЫЙ УШАН — *Plecotus auritus* L., 1758. *Ыджыд пеля руд нярдборд*².
Статус 2

Описание вида. Длина тела 40—50 мм, хвост примерно равен длине тела, масса тела 6—12 г. Уши очень велики: их длина почти равна длине предплечья — около 30—40 мм (рис. П6). Внутренние края ушных раковин у основания несут тупые кожистые выросты, направленные вперед. На внутренней поверхности ушей многочисленные поперечные складки, длинные козелки заостряются кверху. Тело покрыто тусклым буровато-серым мягким мехом, более темным на спине и светлее на брюхе и груди.

Распространение. Встречается ушан в лесной зоне Евразии, за исключением северной и крайне-северной тайги. В Республике Коми известны три находки: дер. Канава (бассейн Северной Кельтмы) Усть-Куломского района, дер. Пачгино и пос. Якша Троицко-Печорского района.

Места обитания и образ жизни. Населяет в основном крупные лесные массивы. Встречается по берегам водоемов и в кустарниках, селится на скалах и в нарушенных биотопах (в основном брошенные населенные пункты). В летнее время убежищами служат дупла деревьев, чердаки, щели, пространства под карнизами окон и даже поленицы дров. Активны ночью. Кормятся, как правило, среди деревьев, ловят не только летающих насекомых, но и сидящих на ветках. Часто взмахивая крыльями, они способны висеть на одном месте.

Ведут оседлый образ жизни. Зимуют в погребах, подвалах, в дуплах деревьев. В зимнюю спячку впадают в октябре. Во время спячки уши подгибают на спину, так что вверх торчат лишь козелки. Пробуждаются в мае. Приплод появляется летом, в помете 1—2 детеныша. Ушаны — очень полезные зверьки, уничтожающие большое количество ночных насекомых-вредителей.

Численность. В республике очень редкий вид. В Печоро-Илычском заповеднике в уловах летучих мышей его доля составляет 3.6 %.

Лимитирующие факторы и угрозы. Суровые морозные зимы, недостаток надежных зимних убежищ, сплошные вырубki леса.

Меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике. Пропаганда среди местного населения о полезности вида. Сохранение лесных резерватов, заказников в местах обитания данного вида.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в Красные книги Среднего Урала (статус 2), Кировской (3) и Архангельской (4) областей.

Отряд ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ — Lagomorpha

Своеобразная группа млекопитающих, по своему происхождению и некоторым признакам близкая к отряду грызунов. Средней и мелкой величины зверьки. Передние конечности пятипалые, задние — четырехпалые. Хвост короткий, иногда скрытый в мехе. Уши большие, округлые или длинные.

Наиболее характерным признаком отряда следует считать строение зубов. В верхней челюсти 2 пары резцов: передние из них велики и имеют долотооб-

² Курсивом выделены коми названия животных.

разную форму, позади расположены мелкие столбикообразные резцы второй пары. На нижней челюсти только одна пара больших долотообразных резцов. Между резцами и коренными зубами имеется значительный беззубый промежуток — диастема. Клыки отсутствуют. Переднекоренных и заднекоренных зубов в верхней челюсти по 5—6, в нижней по 5 с каждой стороны. Они не имеют корней.

Фауна республики включает представителей двух семейств отряда.

Семейство Пищуховые — Lagomyidae

Небольшие зверьки длиной до 250 мм с довольно короткими ногами, задние примерно в 2 раза длиннее передних. Хвост очень короткий, голова уплощена сверху. Уши округлые.

В фауне республики только один вид.

СЕВЕРНАЯ ПИЩУХА — *Ochotona hyperborea* Pallas, 1811. *Турун пуктысь (косьтысь) шыр*. Статус 3

Описание вида. Небольшой зверек: длина тела до 166 мм, ступни 22.1, уха 14.25 мм. Масса тела до 100 г. Тело плотное, хвост редуцирован. Голова большая, с большими округленными ушами и большими глазами. Шейный перехват хорошо выражен, но шея короткая, поэтому голова кажется втянутой в плечи. Задние ноги немного длиннее передних. Окраска спины светлорыжевато-бурая, боков — охристо-желтоватая или беловатая (рис. П7).

Распространение. Ареал пищухи разорванный. Восточная часть ареала охватывает горнотаежную и тундровую зоны Азиатской части России от Енисея до Крайнего Северо-Востока включительно, северо-запад Монголии, Японию, Северную Корею. Западная часть ареала имеет две изолированные популяции: полуостров Таймыр (горы Бырранга) и Северный и Приполярный Урал. В Республике Коми сплошной ареал установлен на Урале в пределах 62—66° с. ш.

Места обитания и образ жизни. Пищуха в основном обитатель горных ландшафтов, живет колониями. Характерные биотопы — каменистые россыпи, поросшие древесной или кустарниковой растительностью с развитым травянистым покровом. Колонии пищух в районе хребта Сабля встречаются на крупнокаменистых россыпях на высоте от 320 м над уровнем моря и выше.

Пищухи очень проворны, быстро бегают и хорошо прыгают. Ведут оседлый образ жизни, внутри колонии пользуются звуковыми сигналами тревоги. Из органов чувств хорошо развиты зрение и слух.

Питание. Питаются исключительно растительной пищей. На зиму запасает корм в виде стожков, которые устраивают под камнями в хорошо проветриваемых нишах. Количество запасенного корма в стожке обычно не превышает 1 кг. Каждая семья собирает несколько стожков корма.

Размножение. Период размножения растянут, продолжительность его около 4 месяцев, заканчивается к началу августа. Плодовитость не большая, в выводке обычно от 2 до 5 детенышей. Через две недели после рождения молодняк переходит к самостоятельному образу жизни.

Численность. Численность уральской пищухи подвержена большим колебаниям, внутри ареала везде малочисленна.

Лимитирующие факторы. Естественные — эпизоотии, хищничество, зимний голод; антропогенные — ухудшение мест обитания в результате разработки рудных месторождений.

Принятые и необходимые меры охраны. Практически вся область распространения вида в пределах республики расположена на особо охраняемых территориях (Печоро-Илычский заповедник, Национальный парк «Югыд ва»). В случае начала разработок полезных ископаемых в местах распространения вида следует свести минимуму степень негативного преобразования среды в радиусе не менее 100 м от колоний зверьков, контролировать интенсивность фактора беспокойства, вести мониторинг состояния популяции.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. В Красные книги Российской Федерации и ее субъектов, сопредельных с территорией Республики Коми, вид не внесен. На территории Ямало-Ненецкого автономного округа состояние популяций вида требует особого внимания.

Отряд ХИЩНЫЕ — Carnivora

Внешний облик и внутреннее строение представителей этого отряда весьма разнообразны. Величина их колеблется от размеров маленькой ласки, массой менее 100 г, до размеров бурого медведя, масса которого достигает до 480 кг. Туловище у некоторых массивное (медведи), у других стройное, тонкое (куньи, кошки). Конечности стопоходящие (медведь), полустопоходящие (росомаха) и пальцеходящие (большинство) с 4 или 5 пальцами, снабженными когтями. Наиболее характерно для хищных строение их зубов, которое носит черты приспособления к добыванию крупной добычи и питанию мясом. Резцов в верхней и нижней челюсти по три пары. Клыки всегда большие, конические, служат для схватывания и умерщвления добычи. Переднекоренные и заднекоренные зубы режущие или бугорчатые. Последние переднекоренные зубы верхней челюсти и первые заднекоренные зубы нижней челюсти обычно выделяются величиной и носят название «хищнических» или «плотоядных» зубов. Ими зверь режет добычу, как ножницами.

Мозг более развит, чем у других млекопитающих. Из органов чувств наиболее развиты обоняние и слух, зрение слабое и оно не цветное.

В Республике Коми отряд хищных представлен 4 семействами, 11 родами и 18 видами. В Красную книгу Республики Коми занесены 2 вида из одного семейства.

Семейство Куньи — Mustelidae

Зверьки среднего или мелкого размера, обычно с удлинённым телом на коротких стопоходящих или полустопоходящих ногах. Пальцев на передних и задних ногах по пяти. Голова либо маленькая, либо умеренной длины, уши стоячие, закругленные на вершине. По питанию большинство настоящие хищники, питающиеся в основном теплокровными животными, некоторые — все-

ядны. Есть полуводные формы, у них на задних конечностях развиты между пальцами плавательные перепонки.

Из семейства в Красную книгу Республики Коми включены 2 вида из 2-х родов, зубные формулы которых такие:

$$\text{Горностаи и хорьки} \quad i \begin{array}{cccc} & 3 & 1 & 3 & 1 \\ \text{----c----} & & & & \\ & 3 & 1 & 3 & 2 \end{array} \text{---m---m---} = 17 \times 2 = 34$$

$$\text{Барсуки} \quad i \begin{array}{cccc} & 3 & 1 & 3-4 & 1 \\ \text{----c----} & & & & \\ & 3 & 1 & 3-4 & 2 \end{array} \text{---pm-----m---} = 17(19) \times 2 = 34(38)$$

ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА — *Mustela (Lutreola) lutreola* L., 1761. *Анча, чум.*
Статус 1

Описание вида. Небольшой зверек. Длина тела самцов 33—39.5 см, хвоста 14—18.7 см; длина тела самок 31—35 см, хвоста 12—17.5 см. Масса тела обоих полов в пределах 550—800 г. Конечности, особенно задние, с хорошо развитыми плавательными перепонками. Ступни опушены слабо, пальцевые и подошвенные подушечки видны как летом, так и зимой; они имеют светлую окраску. Когти также светлые. Голова несколько приплюснута сверху вниз, с широкими, но невысокими ушами (рис. П8).

Окраска зимнего меха от темно-коричневого до рыжевато-бурого. Летний мех по окраске отличается от зимнего мало. Губы и подбородок белого цвета. Зимний мех норки густой и плотный, особенно густа подпушь. Ость грубая, блестящая. Разница в длине и густоте волосяного покрова на разных частях тела, в частности на спине и брюхе, относительно мала. Это и некоторые другие особенности волосяного покрова норки связаны с ее полуводным образом жизни. Летний мех несколько короче, грубее и менее плотен, чем зимний. Однако эта разница невелика и значительно меньше, чем у чисто наземных видов рода. Прочность меха составляет около 70 %.

Распространение. Ареал занимает Финляндию (до 66° с. ш.), Польшу, Венгрию, Чехию, Словакию, Румынию, Австрию, северную часть Болгарии, северную и южную части Югославии, восточную часть Германии, значительную часть Франции, всю европейскую часть России, за исключением тундровой зоны, южную часть Западной Сибири.

В Республике Коми европейская норка распространена на всей территории, покрытой лесом, зону тундры избегает. На Урале северная граница распространения проходит по северным (правым) притокам бассейна р. Кожим. Точные сведения о современном распространении вида в республике отсутствуют. Вероятно, его жизнеспособные группировки сохранились только в бассейнах рек Мезени, Выми, а также в низовьях Печоры. На остальной территории республики возможно сохранение небольших изолированных популяций, локализованных в основном на водоразделах, мелких ручьях.

Места обитания и образ жизни. Предпочитает лесные реки и ручьи с замерзающими перекатами и полыньями, реже старицы и пойменные озера с

захлавленными берегами, поросшими кустарником. Ведет оседлый образ жизни, от берегов, как правило, не отходит далее 50—100 м. Индивидуальный участок — узкая полоса вдоль водоема длиной 0.2—2.0 км — имеет систему троп и убежищ. Обязательным условием благополучного существования норки является наличие незамерзающих участков реки и подледных пустот, которые в основном определяют распространение и численность хищника. Важный фактор — высокая численность лягушек и мышевидных грызунов, а также мелкой рыбы в водоемах.

Размножение. Гон проходит весной и обычно совпадает со вскрытием водоемов: в средней тайге это конец апреля — начало мая, в северной — во второй половине мая. Беременность длится 40—45 дней. Средняя плодовитость 4.7 щенка на одну самку. Ко времени расселения молодняка (конец сентября — октябрь) в выводке остается в среднем 3.5 детеныша, т. е. естественный отход молодняка составляет до 26 %.

Питание. Европейская норка является эврифагом, но питается в основном животной пищей: мелкими млекопитающими (включая водяную полевку), птицами (преимущественно птенцами), земноводными (лягушками), мелкой рыбой, различными беспозвоночными.

Численность. До 80-х годов прошлого столетия европейская норка была широко распространена по водоемам республики и являлась ценным промысловым видом. С появлением в республике американской норки (впервые зарегистрирована в 1982 г. в бассейне Верхней Печоры), численность и ареал европейской норки стала катастрофически сокращаться. Американская норка быстро заняла экологическую нишу европейской норки, полностью вытеснив аборигенный вид из традиционных мест обитания. Таким образом, мы можем отметить уникальное явление, когда за 20 лет промысловый вид оказался на грани полного исчезновения, с критическим уровнем численности, получив в Красной книге Республики Коми статус 1. Возможно в бассейнах Мезени, Выми и низовьях Печоры обитает до 800—1 000 особей.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественные: конкуренция со стороны американской норки; антропогенные — ухудшение мест обитания, браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском биосферном заповеднике, Национальном природном парке «Югыд ва». Стратегия охраны вида должна опираться на проведение учетных работ, дифференцированный подход к опромышлению угодий, занятых разными полуводными млекопитающими, усилить промысел американской норки, организация специальных заказников с действенной охраной, создание искусственных популяций, в пределы которых не сможет проникать американская норка.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. В основную часть Красной книги России внесен кавказский подвид (статус 1), вид внесен в Красные книги Кировской области (2), Пермского края (3), Ямало-Ненецкого автономного округа (2).

ЕВРОПЕЙСКИЙ БАРСУК — *Meles meles meles* L., 1758. Статус 3

Описание вида. Сравнительно крупное животное. Длина тела 60—90 см, хвоста 12—24 см, задней ступни — 10—12.5 см, масса тела самцов летом 6—10 кг, осенью перед спячкой, когда накапливается большое количество жира, до 16—17 и даже 24 кг. Самки несколько меньше и легче самцов. Тело массивное, приземистое, конечности короткие с длинными, притупленными когтями, приспособленными к рытью (рис. П9). мех грубый и редкий, с длинной остью и со слабо развитым подшерстком. Окраска меха изменчива. На спине окраска меняется от сероватой до серовато-бурой с мелкой черной рябью. Вдоль хребта тянется темная полоса, постепенно расплываясь к хвостовой части. Горло, низ шеи, грудь и брюхо черно-бурого или черного цвета. Летний мех короче и реже зимнего, подшерсток почти отсутствует. Окраска летнего меха темнее. Мех молодых особей короче, мягче и окрашен бледнее.

Распространение. Населяет всю Европу (кроме Крайнего Севера) на восток до Волги, Кавказа. В Республике Коми барсук встречается почти по всей лесной зоне. Но везде редок, хотя по сравнению с 40—50-ми годами прошлого столетия заметно продвинулся на север. Обитает в основном в южных районах: местонахождения известны в бассейнах рек Летка, Луза, Сысола, Локчим, в среднем течении Вычегды и бассейне Выми. Отдельные особи проникают на Верхнюю Вычегду и Верхнюю Мезень. Севернее подзоны средней тайги встречается очень редко.

Места обитания и образ жизни. Встречается в смешанных, мелколиственных лесах, перемежающихся с полями, лугами и селениями, по берегам водоемов, имеющих хороший сток воды. Темнохвойную тайгу избегает. Живет обычно колониями, занимающими одну большую нору. Бывает, что несколько семей устраивают коллективную нору («барсучий городок») числом ходов до 50 используемую занимая их много лет. В колонии держатся одиночно. Располагаются норы на южных склонах оврагов, холмов, в местах с сухим, хорошо дренированным грунтом.

В наших условиях барсук впадает в спячку в октябре, обычно после выпадения первого снега он уже не выходит из норы и следов не оставляет. Сон, как и у медведя, не крепкий. Перед зимней спячкой гнездовая камера норы устилается сухой травой, все отверстия в норе забиваются землей и листьями. В результате в камере сохраняется постоянная температура. Пробуждается зверь в апреле, когда прилетают трясогузки и начинается тяга вальдшнепа.

Размножение. Барсуки живут парами. Гон начинается в апреле, через несколько дней после родов. Беременность длится около года, с латентным (скрытым) периодом до 8 месяцев. Детеныши в количестве 2—6, обычно 3—4, рождаются слепыми, покрытыми редкой белесой шерстью. Развитие идет быстро, приблизительно с 4-х месяцев переходят на самостоятельное питание. выводки распадаются к концу лета. Обычно молодые селятся рядом с родительскими парами, образуя нередко поселения, состоящие из представителей одной семьи. Половой зрелости достигают на третьем году жизни.

Питание. Всеяден. Пища весьма разнообразная, животная и растительная, это нашло отражение в размере кишечника, он превышает длину тела примерно

в 8 раз. В северной полосе барсук более плотояден, но легко переключается с одного вида корма на другой. Основу питания составляют насекомые, мышевидные грызуны, амфибии, рептилии, ягоды, плоды, корни и луковицы травянистых растений.

Численность. Как вид на пределе северного ареала малочисленный. Наблюдается продвижение вида на север. Численность оценивается не более чем 400—500 особей.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественные: суровая многоснежная зима на северном пределе распространения; антропогенные — ухудшение условий обитания в связи с лесоразработками, добычей полезных ископаемых, с фактором беспокойства, браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Пропаганда среди местного населения о редкости вида. В целях снижения интенсивности с фактором беспокойства в местах обитания зверя следует создавать специализированные заказники, в которых строго регламентировать хозяйственную деятельность и регулировать рекреационную нагрузку. Вести борьбу с браконьерством.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Европейский барсук внесен в приложение к Красной книге Архангельской области.

Отряд ПАРНОКОПЫТНЫЕ (ПАРНОПАЛЫЕ) — Artiodactyla

Млекопитающие средних и крупных размеров. Как на передних, так и задних конечностях наиболее развиты третий и четвертый пальцы, между которыми проходит ось ноги. Первый палец отсутствует. Второй и пятый малы и укорочены, поэтому их копытца почти не касаются земли; иногда этих пальцев нет совсем. Конечности движутся лишь в одной плоскости, параллельной среднему сечению тела. В связи с этим ключица отсутствует. У большинства видов самцы, а у некоторых и самки (в Республике Коми — северный олень) несут на голове пару рогов разнообразной формы. Отряд в республике представлен двумя семействами и 4 видами. В Красную книгу Республики Коми занесен один вид — северный олень (дикий) — из семейства Оленьи.

Семейство Оленьи — Cervidae

Животные стройного телосложения. Ноги длинные. Шея довольно длинная, сжатая с боков. На голове взрослых самцов (а у северного оленя и самок) пара ветвистых рогов, которые каждый год опадают и к осени вновь вырастают. Во время роста рога мягкие и покрыты бархатистой шерстью. По окончании роста рога окостеневают, кожа на них отмирает, лопается и сдирается самыми животными энергичным трением о твердые предметы: деревья, камни, кусты. Желудок сложного строения, состоит из 4-х отделов: рубца, сетки, книжки и сычуга. Зубная формула:

$$\begin{array}{cccc}
 0 & 1-0 & 3 & 3 \\
 i & \text{-----} & c\text{-----} & pm\text{---}m\text{----} \\
 3 & & 1 & 3
 \end{array} = 16(17) \times 2 = 32(34)$$

СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ (ДИКИЙ) — *Ranqifer tarandus tarandus* L., 1758. *Köp.*
Статус 3

Описание вида. Лесной северный олень средних размеров и легкого телосложения. Тело удлинённое, конечности относительно короткие, голову держит низко. Длина тела самцов до 200 см, высота в холке 120—140 см, длина хвоста 20 см, масса до 200 кг (рис. П10). Самки мельче и существенно легче. Наиболее крупные особи среди диких оленей обитают на Приполярном Урале. Копыта средних пальцев широкие, боковые пальцы увеличены, что в целом создают надёжную опору при движении по рыхлому снегу и мягкому грунту (по болотистым поверхностям). Передний край копыт, особенно на передних ногах, острый; копытами олень разрывает снег во время зимней пастьбы, ими же защищается от врагов. Рога имеют и самцы, и самки (единственный случай среди оленей). Взрослые самцы с очень мощными рогами. Взрослые самцы сбрасывают рога в ноябре-декабре, телята, молодые самцы и яловые самки — во второй половине зимы, стельные самки — в мае. Шесть длинная, густая, длина остевых волос зимой до 6 см. Остевые волосы зимой имеют веретенообразную форму и пропитаны воздухом, чем увеличиваются теплозащитные свойства. На нижней стороне шеи волосы длиннее. В летнее время окраска меха от светло- до темно-коричневой, низ шеи, бока, брюхо, промежность и подхвостье светлее. Зимняя окраска светлее, к весне некоторые олени кажутся белыми из-за выгорания на солнце.

Распространение. Населяет арктическую и бореальную зоны Евразии и Северной Америки, включая острова Северного Ледовитого океана. В 30-х годах прошлого столетия дикий северный олень обитал на Северо-Востоке европейской части, включая всю территорию Коми АССР. С развитием производительных сил (в первую очередь лесоразработки) усилилось антропогенное влияние на таежные биоценозы. В результате этого к 50-м годам в южных районах, а также в Усть-Вымском олени исчезли, а в Княжпогостском и Ухтинском районах стали редкими. Южная граница ареала оленя проходила по широте г. Сыктывкар («белоборское» стадо зимовало в 30 км севернее города). Встречались олени в южной части Усть-Куломского и Троицко-Печорского районов. В настоящее время в Республике Коми ареал вида раздроблен на множество фрагментов, носит очаговый характер. Животные встречаются преимущественно в центральных и северных районах, в местах, где затруднена или невозможна активная хозяйственная деятельность человека. В Большеземельской и Малоземельской тундрах дикого северного оленя нет, пастбища интенсивно осваиваются стадами домашних оленей.

Места обитания и образ жизни. В республике обитают равнинно-таежная и горно-таежная формы вида, отличные по характеру использования территории. Равнинно-таежная форма оленя весной концентрируется вблизи крупных болот. Летом звери широко расходятся по тайге. Их можно встретить в густых лесонасаждениях, на лесных луговинах, в районе болот, по берегам лесных рек и ручьев. На период массового вылета гнуса собирается у открытых болот, в разреженных лесах, выходит на берега рек, где ветер снижает воздействие насекомых. Ближе к зиме перемещаются к лишайниковым соснякам, в которых проводит большую часть снежного периода года; во второй половине зимы, по мере уплотнения снежного покрова, начинает перемещаться более широко. В целом грации этой формы вида в течение года носят локальный характер и по дальности не превышают нескольких десятков километров. Масштабы пе-

ремещений горно-таежного оленя более значительны (многие десятки и сотни километров). Лето он проводит в Приуралье и горах западного макросклона Урала, а на зиму мигрирует в горные тундры центральных участков хребта и в ближайшее Зауралье, где высота снежного покрова меньше.

Размножение. Полигамный вид, гон в сентябре-ноябре, наибольшее возбуждение наблюдается во второй половине октября. Беременность 223—227 дней, телята — обычно один, реже два — рождаются в мае. Новорожденный теленок, только появившись на свет, способен стать на ноги и идти за матерью.

Половой зрелости олени достигают в 2—3 года, продолжительность жизни 15—20 лет, за это время самка приносит 10—15 телят.

Питание. Летнее питание лесных оленей очень разнообразно. Даже второстепенные корма, которые при кормежке занимают 20—25 % кормового времени, включают около 80 видов растений, без учета грибов, которые поедаются очень охотно. С установлением снежного покрова переходят на питание лишайниками (ягель) и подснежной травянистой зелены. В зимнем питании большое значение имеют древесные лишайники рода *Usnea*. Может употреблять корм животного происхождения (мелкие грызуны, яйца птиц).

Численность. В начале 50-х годов прошлого столетия численность дикого северного оленя оценивалась цифрой около 10 тыс. особей, емкость угодий позволяла довести запасы до 40 тыс. Затем наблюдается катастрофическое снижение оленя. В настоящее время общая численность оценивается в 3—3.5 тыс. особей. Основное поголовье сосредоточено в пределах Тиманского кряжа (на Среднем и Северном Тимане ориентировочно обитает до 1 000 особей), предгорий тайги и западного макросклона Приполярного Урала. В верховьях р. Печора держится до 300 особей, в бассейне р. Мезень — от 200 до 300.

Лимитирующие факторы и угроза. Естественные: изменение климата, определяющие естественную динамику популяций. Антропогенные (главный фактор): браконьерство, трансформация среды обитания (концентрированные вырубки лесов на больших площадях, загрязнение и отчуждение территорий). Незаконная добыча животных (с применением снегоходной техники и нарезного оружия), дальнейшее преобразование среды могут привести к потере локальных стад и общему снижению генетического разнообразия вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Северный олень и его местообитания охраняются на ООПТ. С 2000 г. в республике действует запрет на добычу вида. Необходимые меры охраны — усиление борьбы с браконьерством, проведение разъяснительной работы с населением, регламентация лесозаготовок в лишайниковых сосняках, создание специализированных заказников со штатом охраны, решение вопроса совместной охраны трансграничных популяций (тиманской и уральской) оленя с администрациями соседних субъектов Российской Федерации.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Новоземельский подвид северного оленя включен в Красные книги России (статус 5) и Архангельской области (статус 4), алтае-саянская популяция лесного подвида — в Красную книгу России (3). Вид занесен в Красные книги Кировской области (1), Ямало-Ненецкого (ямало-гыданская и полярно-уральская популяции, статус 2) и Ненецкого автономных округов (2), приложение к Красной книге Пермского края.

КЛАСС ПТИЦЫ — AVES

Птицы представляют специализированную ветвь высших позвоночных, приспособившихся к полету. Генетически птицы близки к пресмыкающимся, но принципиально отличаются от них следующими прогрессивными чертами организации: а) более высокий уровень развития нервной системы, а в связи с этим и в более разнообразном и совершенном приспособительном поведении; б) высокая и постоянная температура тела, связанная со значительно большей интенсивностью обмена веществ и с более совершенной терморегуляцией; в) способность к полету, что не ведет в подавляющем большинстве случаев к потере возможности передвигаться по твердому субстрату и лазанию; г) более совершенный тип размножения (высиживание яиц и забота о потомстве). Указанные особенности птиц позволили им, несмотря на относительную молодость класса, географически распространиться буквально по всему земному шару и заселить весьма разнообразные места обитания. В связи широтой распространения и разнообразием жизненной обстановки класс птиц характеризуется большим разнообразием и обилием видов. Данный класс включает около 8 600 видов, объединяющихся в 29 отрядов. В Российской Федерации зарегистрировано до 770 видов, в Республике Коми — до 265. Морфологически птицы характеризуются тем, что тело их покрыто перьями, передние конечности превращены в крылья, кости пневматические (воздушные), череп с одним затылочным мышцелком, сердце четырехкамерное с одной правой дугой аорты, зубы у современных птиц отсутствуют и функционально замещаются легким роговым клювом.

В Республике Коми класс Птицы представлен 17 отрядами. Из 265 видов 33 включены в Красную книгу Республики Коми из 10 отрядов (табл. 4).

Таблица 4. Распределение редких видов птиц Республики Коми по отрядам

Отряд	Число видов	Занесены в Красную книгу Республики Коми (2-е изд.)						
		Категория статуса охраны вида					Число видов	
		1	2	3	4	5	абсол.	%
Гагарообразные	2	—	1	—	1	—	1	50.0
Поганкообразные	5	—	—	1	1	—	2	40.0
Аистообразные	6	—	—	2	—	—	2	33.3
Гусеобразные	33	—	1	2	1	1	5	15.2
Соколообразные	20	1	2	5	—	—	8	40.0
Курообразные	6	—	1	—	—	—	1	16.7
Журавлеобразные	6	—	—	3	1	—	4	66.7
Ржанкообразные	48	—	—	1	2	—	3	6.3
Голубеобразные	5	—	—	—	—	—	—	—
Кукушкообразные	2	—	—	—	—	—	—	—
Совообразные	10	—	4	—	1	—	5	50.0
Козодоеобразные	1	—	—	—	—	—	—	—
Стрижеобразные	1	—	—	—	—	—	—	—
Ракшеобразные	2	—	—	—	—	—	—	—
Дятлообразные	7	—	—	—	—	—	—	—
Удодообразные	1	—	—	—	—	—	—	—
Воробьинообразные	110	—	—	2	—	—	2	1.8
ВСЕГО:	265	1	9	16	7	1	33	12.5

Отряд ГАГАРООБРАЗНЫЕ — Gaviformes

Отряд объединяет типично водных птиц средних и крупных размеров, которые хорошо плавают и ныряют, на берег выходят редко. Полет быстрый, но не маневренный. Форма тела вальковатая, шея длинная, голова небольшая, клюв длинный, прямой, заостренный. Ноги отставлены далеко назад; крылья узкие, заостренные, но не длинные; хвост короткий. В связи с водным образом жизни 3 передних пальца соединены плавательной перепонкой. Питаются рыбой и водными беспозвоночными.

В нашей фауне отряд представлен одним семейством Гагаровые — *Gavidae* с двумя видами (характеристика семейства не дается, так как совпадает с характеристикой отряда). В Красную книгу Республики Коми занесен один вид.

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА*³ — *Gavia arctica arctica* L., 1758.
Гөгöra, токты, бояр. Статус 2

Описание вида. Крупная птица величиной с небольшого гуся. Длина тела до 75 см, длина крыла самцов 300—326, самок 288—325 мм. Масса тела самцов 2 100—3 100, самок 2 000—2 500 г. На поверхности воды ее тело кажется плоским, шея длинная, клюв тонкий. Половой диморфизм по окраске не выражен. У взрослых птиц летом верх тела черный с крупными белыми пятнами на спине (издали заметны по два больших белых пятна на каждой стороне тела). Голова и верх шеи серые, горло и шея спереди черные (рис. П11). На боках груди и шеи продольные черные полосы. Низ тела белый, ноги черные. У молодых птиц осенью верх тела буровато-серый с едва заметными светлыми пестринами, щеки и низ тела белые, на груди темные пестрины. Пуховой птенец темно-бурый, более светлый на горле и животе.

Распространение. Гнездовой ареал охватывает арктическую и бореальные зоны Евразии, небольшой участок — крайний запад Аляски. В европейской части России — от арктических островов (Колгуев, Вайгач, южный остров Новая Земля) к югу до Новгородской и Вологодской областей, частично Волжско-Камского края, Башкирии, Оренбургской области. В Республике Коми встречается на всей территории. Зимовки на Северном море у берегов Норвегии, Швеции, Англии и Германии. Осенний пролет начинается в сентябре. В тундре отлетающие гагары наблюдаются до конца сентября — первой декады октября, в таежной зоне с третьей декады сентября.

Места обитания и образ жизни. В бассейне Верхней Печоры первые птицы появляются между 28 апреля и 25 мая, в среднем 11 мая; в Малоземельской тундре — между 10 и 23 мая, в Большеземельской тундре первые гагары появляются 3—16 июня, а массовый пролет третьей декаде июня. Осенний отлет начинается в сентябре. В тундре отлетающие гагары наблюдаются до конца сентября — первой декады октября, в таежной зоне с третьей декады сентября. Пролет продолжается в течение месяца.

В гнездовое время чернозобая гагара связана с крупными и средней величины озерами. Оптимальные условия она находит в лесотундре и равнинной

³ Звездочкой (*) отмечены виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.

тундре. В таежной зоне Республики Коми гнездится на крупных озерах, на пролете отмечена в бассейнах всех речных систем и на крупных озерах. Во время зимовок регистрируется почти исключительно в прибрежных участках морей. Неполовозрелые птицы летом держатся на море, а также на крупных озерах.

Половой зрелости чернозобые гагары достигают на третьем году жизни. В гнездовое время держатся парами, а также небольшими группами (до 12 особей). Для гнездования избирают разные типы водоемов. Наиболее типичным местом гнездования служат средние и крупные олиготрофные озера со сравнительно чистой водой и слабо развитой прибрежной растительностью. Так как гагары нередко летают кормиться на соседние озера, наличие рыбы и другой пищи в гнездовых водоемах не всегда обязательно. Как правило, на озере гнездится одна, на крупных две-три пары. Гнездовые пары очень консервативны и гнездятся из года в год на одних и тех же водоемах, часто (но не обязательно) используют постоянное гнездо. Строят несколько типов гнезд. Наиболее распространенный тип — размещение гнезда на сухом берегу среди невысоких кустарников, прибрежной растительности или у самого уреза воды совершенно без маскировки. Гнезда второго типа сооружаются на сплавинах, а также на мелководьях среди зарослей осоки и арктофилы. Гнездо диаметром 30—70 см и с глубиной лотка 3—5 см представляет собой утрамбованную плоскую кучу стеблей с водных растений, водорослей иногда с примесью ила. Лоток без подстилки и практически всегда влажный или сырой. Кладка содержит 1—3, чаще всего 1—2 яйца. Инкубация начинается с первого яйца, насиживают оба члена пары, но самка сидит на гнезде значительно дольше. Инкубация длится 28—30 дней; эмбриональная и птенцовая смертность высока.

Основу питания чернозобых гагар составляют мелкие и средние по размерам рыбы, которых добывают как на гнездовых озерах, так и, летая на реки, ручьи или крупные водоемы, богатые рыбой, в приморской тундре — преимущественно на морские мелководья. Часто поедают ракообразных, червей, моллюсков и водных насекомых, иногда и водные растения.

Численность на территории республики. Общая численность в Республике Коми не известна. Плотность населения в оптимальных местообитаниях варьирует от 0.2 до 0.4 особей на 10 кв. км.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественные: наиболее серьезными врагами чернозобой гагары являются поморники, крупные чайки и песец; антропогенные — фактор беспокойства, гибель в ставных рыболовецких сетях, химическое загрязнение воды, особенно нефтепродуктами.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо провести учеты численности, в местах массовых гнездовий птиц следует создать сезонные заказники и обеспечить абсолютный покой. Усилить контроль соблюдения запрета добычи и расширить пропаганду охраны вида.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Центральная-европейская популяция чернозобой гагары внесена в Красную книгу Российской Федерации (статус 2).

Отряд ПОГАНКООБРАЗНЫЕ — Podicipediformes

Водоплавающие птицы средней величины. Тело вальковатое, шея длинная, голова небольшая, ноги отнесены далеко назад, поэтому посадка у птиц почти вертикальная. Крылья короткие и острые, хвоста практически нет, так как мягкие рулевые перья почти рудиментарные. Каждый палец обрамлен широкой кожистой оторочкой и заканчивается плоским когтем. Клюв острый. Поганки хорошо плавают и ныряют, но по земле передвигаются неуклюже. Полет прямолинейный. Питаются главным образом водными насекомыми и их личинками, реже рачками, моллюсками и рыбой.

В отряде только одно семейство. В Республике Коми зарегистрировано 5 видов, из них 2 вида включены в Красную книгу республики.

КРАСНОШЕЙНАЯ (РОГАТАЯ) ПОГАНКА — *Podiceps auritus* L., 1758.

Статус 4

Описание вида. Средних размеров водоплавающая птица. Длина крыла самцов 132—144, самок 124—140 мм. Масса тела самцов 364—50 самок около 375 г. Клюв крепкий и острый; оперение густое, рыхлое; хвоста снаружи не видно. Оба пола окрашены одинаково во все времена года. В брачный период от клюва к ушам через глаз идет светло-рыжая полоса, охватывающая и пучок перьев, которые птица может поднимать в виде рожков (рис. П12). Передняя сторона шеи, зоб и бока тела темно-рыжие; удлиненные перья ошейника черные; верхняя сторона тела, крылья и голова черные, нижняя тела сторона белая.

Распространение. Область распространения охватывает умеренную полосу Евразии и Северной Америки. В европейской части России вид к северу распространен до 60° с. ш. в Архангельской области и Карелии, на Урале до 58° с. ш. В Республике Коми гнездовой ареал охватывает бассейн Верхней Печоры, гнездящиеся птицы отмечены под Сыктывкарком, в бассейне р. Ижма, в низовьях р. Щугер, на Приполярном Урале. Перелетная птица. Зимовки европейских популяций находятся в Западной Европе, Средиземноморье, Северной Африке, на Черном, Азовском и Аральском морях.

Места обитания и образ жизни. Прилетает поганка в мае и поселяется на небольших озерах со стоячей водой, сильно заросших прибрежной растительностью.

Гнездится отдельными парами, иногда небольшими колониями. К размножению приступает в июне. Гнездо часто плавучее, строится из отмерших водных растений, реже располагается на берегу, но у самой воды. Кладка из 4—5 яиц беловатого или зеленого цвета, позднее они постепенно загрязняются до черного цвета. Размеры яиц 45 × 30 мм. Насиживают поочередно оба родителя 22—25 дней. После вылупления птенцы вскоре идут в воду. Устав плавать, забираются на спину матери. В сентябре выводок разбивается и начинает постепенный отлет на юг.

Питаются различными водными животными, в какой-то мере используют и водную растительность.

Численность. Численность по всему ареалу небольшая. В Республике Коми вид очень редкий.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественные: недостаток пригодных для гнездования водоемов (мелководность, заросли надводной растительности, богатая кормовая база); антропогенные: фактор беспокойства, попутный отстрел во время охоты, хозяйственное освоение водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике и Национальном парке «Югыд ва», в ряде комплексных заказников. Необходима пропаганда охраны вида среди охотников, выявление основных мест концентрации на гнездовании, организация сезонных заказников местного значения в гнездовой период.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Вид охраняется на территории Кировской области (статус 3).

БОЛЬШАЯ ПОГАНКА (ЧОМГА) — *Podiceps eristatus* L., 1758. Статус 3

Описание вида. Наиболее крупная поганка. Длина крыла самцов 177—205, самок 168—194 мм. Масса тела самцов около 1.2 кг, самок 1 кг. Окраска резко двухцветная: весной верх тела буровато-черный, голова черная, щеки и уздечка белые, черный хохол двойной, удлиненные перья вокруг передней части шеи образуют «воротник», сливающийся на затылке с хохолками по обеим сторонам головы (рис. П13). Задний край «воротника» черный, средние его части ржавчато-красноватые, передние части (оперение щек) белые. Низ тела белый, на боках туловища рыжий налет.

Распространение. Ареал охватывает Европу, Азию, северную и южную половины Африки, Австралию, Тасманию, Новую Зеландию. В европейской части России — к северу до Ладожского и Онежского озер. Восточнее от них через север Вологодской области северная граница ареала идет в бассейн Вятки и верховья Камы. В Республике Коми отмечена в Печоро-Илычском заповеднике, в бассейне Вычегды (озеро Донты), изредка на оз. Синдор. Перелетная птица, зимовки европейской популяции находятся на юге Европы (Черное и Каспийское моря).

Места обитания и образ жизни. Гнездится парами по стоячим водоемам с богатой водной растительностью. Гнездо строится из водной растительности на воде среди зарослей, сплавин. Кладка из 1—7, чаще 3—4 яиц матово-белого цвета, в гнезде быстро приобретает зеленоватый и бурый оттенки. Размеры яиц 47—64 × 32—41 мм, масса 34—50 г. Насиживают самка и самец в течение 25—27 дней. Птенцы покидают гнездо сразу же после того, как немного обсохнут. Заботу о птенцах разделяют оба родителя.

По характеру питания преимущественно ихтиофаг, дополнительно потребляет мелких лягушек, водных беспозвоночных животных и водные растения.

Численность. На зимовках численность европейской популяции не менее 150 тыс., в Республике Коми в благоприятные годы число гнездящихся пар может достигать 12—16, численность — до 40 особей.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественные: пресс хищных птиц и рыб на пуховичков; антропогенный: фактор беспокойства, отстрел в разрешенное время охоты, случайный отлов рыболовными сетями, особенно молодых

птиц, эвтрофикация озер. Существует угроза полного истребления на водоемах, где ведется интенсивный сетевой лов рыбы и разрешена весенняя охота на водоплавающих птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском биосферном заповеднике. Озерно-болотная система Донты включена в список заказников Республики Коми. В период весеннего нереста рыб, на который приходится начало брачного поведения и размножения птиц, здесь запрещен лов рыбы и проезд на моторных лодках, что способствует успешному размножению чомги и других водно-болотных птиц. Необходим запрет весенней охоты на водоплавающую дичь.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Вид охраняется на территории Кировской (статус 3) и Архангельской (статус 4) областей.

Отряд АИСТООБРАЗНЫЕ (ГОЛЕНАСТЫЕ) — Ciconuformes

Разнообразные по величине (массой от 100 г до 6 кг) длинноклювые, длинношейные и длинноногие птицы, приуроченные к берегам водоемов и болотам. Цевка, а также нижняя часть голени голые. Ноги четырехпалые, три передних пальца соединены небольшой перепонкой. Клюв обычно прямой и острый. Биологически характеризуются плотоядностью и тем, что птенцы вылупляются голые, беспомощные; они находятся в гнезде длительное время, до полного развития выкармливаются родителями.

В фауне России аистообразные представлены тремя семействами, в фауне Республики Коми отмечены 5 видов из двух семейств. В Красную книгу Республики Коми занесены два вида из семейства Цаплевые.

Семейство Цаплевые — Ardeidae

Птицы различных размеров. Тело узкое, вытянутое в длину. Шея обычно длинная, тонкая. Голова небольшая, с острым конусовидным клювом. Края передней части клюва зазубрены или несут выемку. Ноги у большинства видов длинные. Пальцы тонкие, длинные, с острыми когтями.

ВЫПЬ (БОЛЬШАЯ ВЫПЬ) — *Botaurus stellaris* L., 1758. Статус 3

Описание вида. Цапля средней величины. Длина крыла самцов 325—360, самок 300—330 мм. Масса тела самцов около 1 кг, самки немного меньше. Окраска на спинной стороне ржавчато-белая, с бурым поперечным рисунком. Верх головы черный, с охристыми краями перьев на затылке. От угла рта тянется темно-рыжая полоса; хорошо выражены усы, шея желтоватая с темным поперечным рисунком, горло беловатое с продольной ржавчатой полосой (рис. П14). Голое кольцо вокруг глаз и уздечка зеленоватые. Клюв зеленовато-желтый. Ноги желтовато-зеленые.

Распространение. Ареал охватывает Европу от Англии, Испании и Португалии на юг до Средиземного моря (отсутствует в Греции), на север до побережья Северного моря, юга Швеции и Финляндии; Африку — Марокко, Алжир, Тунис и юг материка; Азию — умеренная полоса к северу до 58—60° с. ш., на

юг до Палестины, Малой Азии, Ирана, северо-запада Монголии. В европейской части России распространена от западных границ до Урала, на север до 61° с. ш. в Архангельской области и Карелии, до 58° с. ш. на Урале. В Республике Коми гнездящиеся птицы отмечены в Прилузском районе (с. Ношуль), Усть-Куломском районе (озеро Донты) и Печоро-Илычском заповеднике. Выпь — перелетная птица, зимует в Западной Европе, Средиземноморье, Северной и Тропической Африке, Средней Азии, Индии, Китае.

Места обитания и образ жизни. Весенний прилет сильно растянут, первые особи появляются рано, когда еще лежит снег. Населяет водные и заболоченные пространства. Предпочитает озера с пологими, заросшими растительностью берегами, а также побережья рек с развитой системой стариц и курей. Ведет сумеречно-ночной образ жизни.

К размножению приступает сразу после прилета. Гнезда устраивает на выступающих из воды кочках, на кучах отмершей растительности. Гнезда располагаются одиночно. В кладке обычно 3—5 яиц. Насиживает преимущественно самка, самец лишь изредка ее заменяет. Иногда он приносит самке корм. Период инкубации 25—25 дней. В возрасте 2—3 недель птенцы начинают выбираться из гнезда, а в возрасте 2-х месяцев летать. Вскоре после этого семья распадается.

Основу питания составляет рыба. Кроме того, они в значительном количестве поедают лягушек, головастиков, а также водных насекомых и червей.

Увидеть выпь в природе нелегко. Это может случиться лишь после тщательного выслеживания или случайно. Но весной и в первой половине лета она обнаруживает свое присутствие громкими и гулкими криками, которые вечерами и ночью бывают слышны очень далеко, за 2—3 км. Своеобразный крик выпи передают как «трумб» или чаще «у-трумб». Нередко его сравнивают с ревом быка.

Численность. Наибольшая численность отмечена в дельтах крупных рек и озерных систем юга страны. В средней полосе России немногочисленна. В степной и лесостепной полосе плотность населения в различные годы колеблется в пределах от 2 до 16 особей на 1 кв. км. В таежной зоне плотность не превышает 1 особи на кв. км. На озере Донты ежегодно отмечается несколько пар, всего по республике около 7—10.

Лимитирующие факторы и угрозы. Антропогенные: мелиорация болот, фактор беспокойства, попутный отстрел.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, в болотной системе района озера Донты (болотный заказник). Основными мерами охраны вида является выявление мест гнездования, создание специализированных охраняемых территорий, пропаганда через средства массовой информации, экологическое воспитание.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Включен в Красную книгу Кировской области (статус 3).

МАЛАЯ ВЫПЬ (ВОЛЧОК) — *Ixobrychus minutus* L., 1758. Статус 3

Описание вида. Самый мелкий представитель отряда. Длина крыла 140—155 мм, масса тела 136—145 г. Окраска волчков характерная: верхняя сторона тела самцов черная с зеленоватым металлическим отливом, задняя сторона шеи сероватая, вся брюшная сторона тела охристая, с беловатыми окончаниями перьев и бурым продольным рисунком на груди. Маховые и рулевые перья черные, кроющие крыла — желтые. Клюв желто-зеленоватый, голая уздечка желтая, ноги зеленые. У самок верхняя сторона тела темно-бурая, а не черная, клюв желтый с бурым концом (рис. П15).

Распространение. Ареал охватывает Среднюю и Южную Европу, Западную Сибирь, Переднюю, Среднюю и Юго-Восточную Азию на восток до Северо-Западной Индии; Африку, Мадагаскар; Австралию, Новую Зеландию. В европейской части России встречается от западных границ до Урала; на север до г. Санкт-Петербург; в Предуралье до 58° с. ш. В Республике Коми отмечен в Печоро-Илычском заповеднике, на озере Донты. Перелетная птица, зимует в Северной и Тропической Африке, Южной Азии.

Места обитания и образ жизни. Населяет озера с обильно заросшими берегами, встречается на реках с развитой системой стариц и проток.

Гнездится волчок отдельными парами, занимая довольно большой гнездовой участок. Гнезда располагаются либо в гуще переплетенных стеблей болотной растительности, либо в ветвях деревьев. В кладке от 5 до 8—9 яиц чисто белого цвета. Птенцы покидают гнездо в конце третьей недели, в месячном возрасте поднимаются на крыло.

Питаются волчки мелкой рыбой, головастиками, лягушками, водными насекомыми и их личинками.

Ведут очень скрытный ночной образ жизни, и о соседстве с волчком часто узнаешь случайно.

Численность. Многочисленный вид на юге ареала, в средней полосе России обычен, российская популяция насчитывает 10—50 (в среднем 22.3) тыс. особей. В благоприятные по климатическим показателям годы в Республике Коми число гнездящихся пар может достигать 20—30, общая численность 60—70 особей.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественные: эвтрофикация озер и стариц; хищничество птиц (скопа, орлан-белохвост, луни — полевой и камышевый, черный коршун) и, возможно, рыб (щука). Антропогенные: мелиорация болот и пойменных сырых лугов, фактор беспокойства в период размножения; отстрел в разрешенное время охоты; случайный отлов рыболовными сетями, особенно пуховых птенцов. Угроза полного уничтожения на водоемах, где ведется интенсивный лов рыбы и разрешена весенняя охота на водоплавающих птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, в болотной системе озера Донты (болотный заказник). На озере Донты в период брачных игр и размножения запрещен лов рыбы и проезд на моторных лодках, что способствует размножению волчка и других водно-болотных птиц. Необходим запрет весенней охоты на водоплавающую дичь.

Отряд ГУСЕОБРАЗНЫЕ (ПЛАСТИНЧАТОКЛЮВЫЕ) — Anseriformes

Птицы размерами от средних до самых крупных в нашей фауне. Тело плотное, вальковатое, шея длинная, голова большая; ноги отнесены несколько назад, но в меньшей степени, чем у гагар и поганок. Клюв чаще уплощенный, по краям его роговые пластинки, через которое процеживается вода (так называемый «цедильный аппарат»). Лишь у крохалей клюв удлинённый, узкий и на конце загнут крючком, а по краям расположены зубчики. Тело плотно покрыто контурными перьями и обильным пухом. Крыло средних размеров, заостренное; ноги средних размеров, четырехпалые, передние пальцы соединены плавающей перепонкой. Половой диморфизм выражается как в окраске, так и по величине: самцы, как правило, окрашены ярче, по размерам крупнее. Для большинства самцов характерен брачный наряд.

Все гусеобразные связаны в той или иной мере с водоемами, в которых добывают пищу, или же кормятся на их побережьях. Некоторые виды хорошо ныряют, другие могут погружать в воду лишь голову и переднюю часть тела, а лебеди — только голову и шею.

Большинство видов моногамны: пары сходятся или на всю жизнь или только на период размножения. Откладывают от 2 до 14 одноцветно белых с зеленоватым оттенком или беловато-охристых яиц. Продолжительность насиживания у разных видов от 20 до 41 суток. Птенцы выклевываются покрытые густым пухом и спустя несколько часов способны плавать, нырять, ходить и самостоятельно кормиться.

Своеобразна линька у гусеобразных. Птицы одновременно теряют все маховые перья (крупные перья крыла) и становятся неспособными к полету на 21—45 дней, пока у них не вырастут новые маховые. Одни виды в это время уходят в крепи, другие переселяются на большие открытые водные пространства.

В Республике Коми гусеобразные представлены одним семейством Утиные — Anatidae, включающим 14 родов с 33 видами. В Красную книгу Республики Коми включены 5 видов.

КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА⁴** — *Rufibrenta ruficollis* Pallas, 1760. Статус 3

Описание вида. Небольшой гусь, с массой тела до 1.7 кг и размахом крыльев до 130 см. Ярко окрашенная птица: верх головы, спина и передняя часть брюха и хвост черные, бока и подхвостье белые. На уздечке белое округлое пятно. Позади глаз большое рыжее пятно. Бока шеи и зоб темно рыжие и окаймлены белой полосой. Клюв и лапы черные (рис. П16).

Распространение. В России: тундра и северная часть лесотундры Западной Сибири от полуострова Ямал до бассейна р. Хатанга. В Республике Коми редкий пролетный вид.

Места обитания и образ жизни. Основные гнездовые биотопы в тундре — крутые берега рек и озер. Отличительной особенностью биологии вида явля-

⁴ Двумя звездочками (**) отмечены виды, занесенные в Красные книги МСОП и Российской Федерации.

ется совместное гнездование с хищными птицами — сапсаном, мохноногим канюком, белой совой и колониями крупных видов чаек, которые охраняя свою гнездовую территорию, покровительствуют и казаркам. Гнездятся небольшими колониями по 3—5 пар, реже — единичными парами. Половая зрелость наступает в 3 года. В кладке 4—7 яиц. Насиживает только самка, инкубация длится до 27 суток. Питается различными водными и околоводными растениями. Перелетный вид, места зимовок расположены на юге Азии.

Численность на территории Республики Коми. В южных районах Республики Коми регулярно отмечаются одиночные особи, пары или небольшие группы казарок отдельно и в стаях других видов гусей во время весеннего пролета.

Лимитирующие факторы и угрозы. Общая низкая численность вида, случайный отстрел охотниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняемая охотничьим законодательством птица. Основные меры охраны заключаются в соблюдении правил охоты. Необходимо создание сезонных резерватов на миграционных остановках, пропаганда охраны вида среди местного населения.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Вид занесен в Красный список МСОП, приложение 2 Конвенции СИТЕС, приложение 2 Боннской Конвенции, приложение 2 Бернской Конвенции, Европейский Красный список. Включен в Красные книги Российской Федерации, Среднего Урала, Кировской области и Ненецкого автономного округа со статусом 3.

ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН — *Cygnus cygnus* L., 1758. *Юсь*. Статус 3

Описание вида. Самая крупная птица нашей фауны. Длина крыла самцов 560—660, самок 530—600 мм. Масса тела самцов 7—10, до 12 кг, самка немного меньше. Окраска взрослых птиц снежно-белая. Основная часть клюва (т. е. прилегающая к голове) желтая или оранжевая, этот цвет доходит до половины клюва, захватывая ноздри; конец клюва и ноготок черные. Глаза коричневые. Ноги черные. Молодые птицы сверху дымчато-серые, снизу белые. Голова и шея светло-бурые; основание клюва буровато-красное. Ноги серовато-красные. На воде шею держат вертикально — совершенно прямо (рис. П17). Летят с вытянутой вперед шеей, редко взмахивая крыльями. С воды поднимаются тяжело, долго ударяют ногами и крыльями по воде.

Распространение. Гнездовой ареал охватывает Евразию от Скандинавии до Камчатки и Охотского моря, Англию, Исландию. В европейской части России на север идет до морского побережья, к югу до 62—64° с. ш. В Республике Коми заселяет тундру, лесотундру и северную тайгу. Перелетная птица. Места зимовок популяций птиц Европейского Северо-Востока располагаются в области Балтийского и Северного морей, преимущественно в Дании, Германии и на юго-западе Швеции.

Места обитания и образ жизни. В северной тайге и лесотундре основные местообитания — труднодоступные пойменные озера и болота, в тундре — довольно крупные мелководные озера с наличием густой травянистой растительности и кустарников по берегам.

Прилетают к нам лебеди рано, с появлением проталин, еще до вскрытия рек, приблизительно во второй половине апреля. Гнездовыми биотопами служат островки, полуостровки на озерах с травянистой растительностью, труднодоступные болота с водоемами (например, болото Усванюр в Усинском районе), берега глухих рек и озер. Гнездо представляет внушительное сооружение из злаков, осок и других растений. Лоток выстилается более тонким, нежным материалом из сухих стеблей и ветоши; пуха, который самка выщипывает из груди. Диаметр гнезда до одного и более метра (иногда до 2.5 м). Старые гнезда используются редко, гнездовая территория активно защищается парой. В первой декаде июня откладываются 5—7 яиц грязного желтовато-белого цвета. Размеры яиц 100—120 × 70—78 мм. Насиживает одна самка 32—40 дней, в среднем 35 суток. Самец находится рядом и охраняет гнездовую территорию. Птенцы, обсохнув, идут за самкой в воду, и сами начинают искать корм. Поднимаются на крыло во второй половине августа. В отличие от других гусеобразных лебеди не могут нырять, поэтому разыскивают пищу на мелководье, где длинная шея позволяет доставать корм со дна. Пищей служат погруженные и полупогруженные в воду растения. В местах массовых остановок лебедей во время миграций растения на мелководьях бывают полностью уничтожены. Птицы поедают в основном только часть растения, остальные остаются на поверхности воды в виде разбросанных остатков. Осенний отлет на зимовку начинается с наступлением осенних холодов и морозов, протекает в конце сентября — начале октября. Не зря о них говорят: «Лебеди на носу снег несут».

Численность. В прошлом практиковались хищнические способы охоты на лебедя, в частности на севере загон линияющих птиц в сети, лов сетями на зимовках и т. д., когда добывали сразу по несколько сотен особей. Такого рода охота в значительной мере способствовала катастрофическому сокращению численности поголовья лебедей за последние два столетия, в т. ч. и в Коми крае. В настоящее время плотность населения лебедя-кликуна в Республике Коми варьирует от 0.01 до 0.9 особей на 10 кв. км, максимальная плотность отмечена в бассейне Средней и Нижней Печоры (на болоте Усванюр до 0.98 особи на 10 кв. км).

Лимитирующие факторы и угрозы. Сокращение пригодных для гнездования местообитаний в связи с хозяйственной деятельностью человека, браконьерство. Большую отрицательную роль играет фактор беспокойства: водоемы, часто посещаемые людьми, кликуны перестают использовать для гнездования.

Принятые и необходимые меры охраны. В республике необходимы работы по выявлению, учету и охране гнездовий. Следует создать сезонные заказники в основных местах остановок птиц в период миграций; обеспечить полный покой для лебедей на тех водоемах, на которых они гнездятся. Активизация пропаганды среди местного населения, особенно охотников и рыбаков, о редкости вида. Усиление контроля за соблюдением природоохранного законодательства.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Специальных мер охраны вида в России не предусмотрено. Включен список видов, уязвимых на территории Европы.

МАЛЫЙ (ТУНДРОВЫЙ) ЛЕБЕДЬ** — *Cygnus bewickii* Varrel, 1830. *Дзо-ля юсь*. Статус 5

Описание вида. Меньше лебедя-кликуна. Длина крыла 520—575, самок 450—525 мм. Масса тела самцов и самок в пределах 5.5—7 кг. Очень похож на лебедя-кликуна, оперение белое (рис. П18). По бокам основания черного клюва по желтому пятну, не достигающему до ноздрей. Ноги черны. Глаза коричневые.

Распространение. Ареал малого лебедя полностью находится в пределах Российской Федерации, охватывая тундры Евразии от Кольского полуострова до Чукотки.

В европейской части России гнездится на арктических островах Новая Земля, Вайгач и Колгуев, в материковых тундрах Ненецкого автономного округа и Республики Коми. Во время сезонных миграций встречается в бассейнах Вычегды, Сысолы и Печоры. Перелетная птица. Основные районы зимовок западного подвида малого лебедя — Англия, Нидерланды, Германия, Дания. Миграция малого лебедя идет узким «беломоро-балтийским» коридором.

Места обитания и образ жизни. В период гнездования предпочитает заселять заболоченные тундры, перемежающиеся с многочисленными озерами, а также низовья рек со старицами и протоками. Гнездовые пары, которые постоянны, возвращаются в прежние места размножения и занимают свои территории, которые активно защищают от других пар. Гнездо устраивается недалеко от озер, рек, на островках или полуостровках. Оно строится обоими партнерами из сфагнома или зеленого мха, редко из сухой травы. Гнездо — массивное сооружение конусовидной формы: высота гнезда 20—60 см, диаметр у основания 80—250 см, у вершины 70—110, диаметр лотка 29—50, глубина 10—16 см. Лоток выстилается более нежными стеблями сухой травы или ветоши, иногда выстилается перьями и пухом. Кладка содержит 3—6 яиц, размеры которых 119—96.5 × 71—62 мм, масса в начальной стадии насиживания 236—261 г. В насиживании участвуют оба партнера, но в основном это делает самка. Период инкубации 32—35 суток. Массовое появление птенцов в Большеземельской и Малоземельской тундрах приходится на 30 июня — 3 июля. На 2-е сутки после вылупления из яиц выводки переселяются на ближайшие водоемы, иногда на расстояние до 2-х км. В возрасте 40—45 дней молодые становятся летными, что служит показателем большой скороспелости тундрового лебедя по сравнению с другими видами лебедей. В начале сентября встречаются уже только летные выводки, к 20 сентября молодые достигают размеров взрослых. Эмбриональная смертность достигает 8—20 %, постэмбриональная смертность птенцов в первый месяц жизни достигает 10—35 %.

Малые лебеди, в противоположность лебедю-кликуну, кормятся чаще на суше различными осоками, арктофилой и другими травянистыми растениями, которые произрастают в низких сырых местах. Из водных растений поедают некоторые виды водорослей и клубеньки рдеста.

Численность. На Европейском Северо-Востоке России общая численность малого лебедя в конце сезона размножения оценивается в 35 тыс. особей. Плотность населения птиц в типичных местообитаниях в Республике Коми 0.1—0.2 особи на 10 кв. км.

Лимитирующие факторы и угрозы. Хозяйственное освоение тундр, фактор беспокойства. Браконьерство, в т. ч. на пролете и в местах зимовок в Европе. Неблагоприятные погодные условия; хищничество песца, поморников и крупных чаек.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике. Необходимы меры борьбы с браконьерством, пропаганда среди населения охраны вида. Изучение миграционных путей и мест массовых остановок во время миграции с целью организации сезонных заказников для охраны мигрирующих птиц.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Малый лебедь занесен в Международную Красную книгу и Красную книгу Российской Федерации (статус 5). Внесен в приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, охраняется в местах зимовок в Западной Европе.

СЕРЫЙ ГУСЬ — *Anser anser* L., 1758. *Дзодзӧг*. Статус 4

Внешний вид. Этот гусь похож на домашнего гуся серой окраски (рис. П19). Длина крыла самца 435—513, самки 395—470 мм. Масса тела самцов и самок колеблется от 2.5 до 4.4 кг, изредка до 6 кг. Птица с плотным телосложением, относительно длинной шеей, небольшой головой, толстым клювом и умеренной длины ногами, снабженными плавательными перепонками. Общая окраска серая, на груди и брюхе черные пятна, клюв телесного цвета. Самка по окраске не отличается от самца, но несколько мельче.

Распространение. Распространен в Евразии от Центральной Европы, Скандинавии до Дальнего Востока. В Республике Коми гнездится в бассейнах реках Вымь и Луза, отмечен на озере Донты. Залеты вида регистрировали в Троицко-Печорском районе на р. Волосница, дважды на пролете в Интинском районе на болотах долин рек Малая Инта и среднего течения Косью. Перелетная птица. Зимует на Британских островах, на берегах Средиземного моря, в Иране, Афганистане, Индии, Индокитае.

Места обитания и образ жизни. Прилетает к нам серый гусь во второй половине апреля, когда большинство водоемов еще подо льдом, много снега, имеются лишь небольшие проталины. Поселяются в труднодоступных для человека местах: на травянистых болотах, сырых лугах, озерах, поросших водной растительностью.

Гнездо строит самка из стеблей и листьев водных травянистых растений. Размеры гнезда сильно варьируют, достигая 60—100 см в основании. Диаметр лотка 18—30 см, он круглый, выстлан мягкими листьями и пухом. Кладка из 4—5, до 10 белых, иногда слегка зеленоватым оттенком яиц размерами 80—90 × 50—60 мм. Насиживает одна самка в течение 27—28 суток. Самец находится поблизости от гнезда, но в насиживании участия не принимает, выводок же выхаживают оба родителя. Примерно в месячном возрасте молодые достигают половины величины взрослых, а еще через месяц по размеру не уступают последним и вскоре поднимаются на крыло. Половозрелыми становятся на 3—4 году жизни.

Питаются гуси исключительно растительной пищей: семенами, корнями, побегами различных водных и наземных травянистых растений.

Численность. Будучи прежде повсюду многочисленным, в настоящее время серый гусь во многих местах стал редким или исчез совершенно. Падение численности и сокращение ареала особенно заметно в западной части ареала. В Республике Коми плотность населения гусей по местообитаниям и численность неизвестны.

Лимитирующие факторы и угрозы. Мелиорация водно-болотных территорий на больших площадях в местах зимовок, загрязнение среды, пресс охоты, фактор беспокойства.

Принятые и необходимые меры охраны. Организация долгосрочного мониторинга на местах пролета и гнездования. Расширение сети охраняемых территорий; активизация пропаганды охраны вида среди местного населения, особенно среди охотников, экологическое воспитание.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. В региональные Красные книги соседних субъектов Российской Федерации не включен.

ПISКУЛЬКА** — *Anser erythropus* L. Дзодзög. Статус 2

Описание вида. Небольшой гусь. Длина крыла самцов 360—380, самок 290—390 мм. Масса тела самцов 1 600—2 000, самок 1 400—1 850 г. Окраска у основания надклювья и лоб белые, отделенные от буровато-серой головы черноватой каймой (рис. П20). Спина буровато-серая, переходящая в аспидно-серую поясницу. Рулевые перья черные с белыми вершинами и светлыми боковыми каймами. На светло-серых зобу, груди и боках отдельные перья со светлыми каймами, на груди черные пятна. Брюхо и подхвостье белые. Высокий клюв желтовато-розового цвета, ноготок беловатый. Ноги красновато-желтые. Вокруг глаза зеленовато-желтое кольцо.

Распространение. Гнездовой ареал охватывает северную Евразию от Норвегии до Чукотки, На Европейском Северо-Востоке России гнездится в материковой тундре и лесотундре Ненецкого автономного округа и Республики Коми. Во время сезонных миграций пискульку ежегодно регистрируют в бассейнах рек Вычегда, Сысола и Печора. Перелетная птица. Места зимовок находятся на юго-востоке Европы, южном побережье Каспийского и Черного морей.

Места обитания и образ жизни. Прилетают в тундру в мае. Для гнездования избираются крутые, обрывистые, но сравнительно невысокие береговые участки рек, ручьев, а также пологие склоны речных долин. Отличительной особенностью при выборе гнездовых территорий и их устройства является соседство с хищными птицами (кречет, сапсан, дербник, зимняк) или полярными крачками. Гнезда пискулек в таком сообществе находятся в 20—200 м от гнезд хищников. Гнездятся небольшими «колониями»: на 1 км береговой линии приходится до 3—5 гнезд. Гнезда размещаются обычно на краю обрывов или уступов, в 30—120 см от края. Гнездо — небольшое углубление в почве, которое выстилается мхом, сухой травой с примесью веточек, листьев ивы или карликовой березы, иногда и перьями белой куропатки. После откладки первых яиц по-

является пух, который обильно укрывает кладку после ее окончания. Диаметр гнезда 20—28, лотка 17.5—22, глубина лотка 6—8 см. В кладке 2—6 белых с палевым оттенком яиц. Размеры яиц 69.0—77.1 × 48.5 мм, их масса 86—102 г. Насиживает только самка, самцы в это время находятся на берегу или на воде. Продолжительность инкубации 24—26 дней, в воспитании птенцов участвуют оба родителя. Птенцы растут быстро, 2-недельные гусята достигают размера чирка, в 20-дневном возрасте достигают массы 600 г.

Основной корм весной — корневища осок, пушиц, перезимовавшие части арктофилы с семенами, хвощи и ягоды толокнянки, водяники и др. Летом в рационе преобладают побеги осок, арктофилы и хвощей.

Численность. На большей части гнездового ареала численность пiskuльки имеет тенденцию к уменьшению. В настоящее время в Западной Европе обитает до 35 тыс. особей, в северной Европе 3 000—3 500 особей, Западной Сибири 10—30 тыс. особей. На Европейском Северо-Востоке численность пiskuльки не превышает 10 тыс. особей. В Республике Коми гнездится около 40—80 пар, а численность не превышает 200—300 особей.

Лимитирующие факторы и угрозы. Хозяйственное освоение тундровых и лесотундровых районов, применение пестицидов в сельском хозяйстве в районах пролетов и зимовок, а браконьерство на путях миграций и в местах гнездований, фактор беспокойства.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Международную Красную книгу, Красную книгу России. Необходимые меры: пропаганда среди местного населения о редкости вида; усиление мер борьбы с браконьерством.

Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ — Falconiformes

Птицы различных размеров — от маленького кобчика до огромного орлана-белохвоста. Телосложение плотное, с мощно развитой мускулатурой. Шея средней длины. Голова несет сильный, крючкообразный, острый клюв, у основания которого расположен голый участок кожи — восковица. Ноги средней длины с оперенной голенью, перья которой нередко прикрывают цевку. Все четыре пальца хорошо развиты, три из них обращены вперед, один — назад. Когти большие, у большинства очень острые. Крылья у некоторых представителей (соколов) узкие и острые, у других (например, у орлов) широкие и тупые. Самки крупнее самцов. Птенцы по развитию относятся к промежуточной группе. Они вылупляются опушенными и слепыми, но прозревают быстро, иногда в день вылупления; выкармливаются родителями в гнездах до подъема на крыло.

В фауне республики отряд представлен тремя семействами с 18 видами, 9 видов занесены в Красную книгу Республики Коми.

Семейство Скопиные — Pandionidae

Единственный вид семейства СКОПА* — *Pandion haliaetus* L., 1758. *Черуварыш*. Статус 3

Описание вида. Крупная хищная птица, жизнь которой тесно связана с водой. Длина крыла самцов 448—492, самок 485—515 мм. Масса тела самцов 1300—1600, самок до 2 000 г. Спина у обоих полов черно-бурая, голова желто-

вато-белая с темными продольными пестринами, есть небольшой хохолок из удлинённых перьев; нижняя часть тела белая с темными пестринами (рис. П21). Глаза желтые, восковица и ноги свинцово-серые, клюв черно-роговой, когти черные. Цевка и пальцы очень сильные, на нижней поверхности пальцев шипики, с помощью которых скопа удерживает скользкую добычу — рыбу.

Распространение. Ареал очень обширный. Встречается вблизи водоемов Евразии и Северной Америки (кроме тундры), в Австралии и прилежащих островах, в некоторых прибрежных районах Африки. На севере, где водоемы замерзают, перелетный вид. В Республике Коми гнездовой ареал охватывает таежную зону. Основная часть гнездового населения сосредоточена в бассейне Верхней Печоры и на ее правобережных притоках, текущих с западных склонов Северного и Приполярного Урала, в бассейне Верхней Вычегды. На западе республики гнездовья известны в верховьях рек Вымь и Мезень. Перелетная птица, зимовки расположены в Средней и Южной Африке, а также в Южной Азии.

Места обитания и образ жизни. Поселяется по берегам или поблизости от рыбных рек и озер с чистой водой. Гнезда размещаются на крупных растущих (здоровых) или сухих деревьях (кедр, сосна, ель), чаще всего с обломанной вершиной на высоте 10—20 м от земли. Гнездовые постройки обычно используются многократно. Составителю известно гнездо на Северной Кельтме (бассейн Вычегды), где скопа гнездится более 30 лет. В кладке 2—3 желтовато-белых яйца, густо усеянных красновато-бурыми или фиолетовыми точками, их размеры 60 × 40—50 мм. Откладка яиц происходит в период с 1 по 20 мая. Насиживает в основном самка 35—38 дней, самец ежедневно приносит ей корм из 1—3 рыб. Птенцы находятся в гнезде около 55 дней. Покидают гнездо молодые во второй половине августа. Эффективность размножения низкая, успешное размножение у большинства пар отмечается один раз в несколько лет. Из гнезда вылетают один или два птенца. По многолетним наблюдениям в Печоро-Илычском заповеднике средняя дата появления скопы в местах гнездования 2 мая, отлета — 13 сентября.

Основу питания скопы составляет рыба массой до 1 кг. Обычно это хариус, реже налим, щука и другие виды. В среднем на день семье необходимо 4—5 рыб общей массой 800—1 000 г, а всего за лето, как правило, не более 120—130 кг. Отмечены случаи нападения на подранков и нелетных птенцов уток и переплывающих реки млекопитающих (белка, крот).

Численность. В пределах Республики Коми выявлено не более 22 гнездовых участков скопы. Наиболее стабильной является верхнепечорская гнездовая группировка, насчитывающая до 15 пар. Современная плотность населения вида в Печоро-Илычском заповеднике составляет 1.5 пары на 1 000 кв. км. По реке Большая Сыня (Приполярный Урал) на 180-м км отмечены две гнездящиеся пары. В верховьях Вычегды на 50-м км гнездились три пары скопы. В последние десятилетия отмечена тенденция сокращения гнездового ареала и плотности населения скопы, особенно за пределами охраняемых территорий.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественные: низкая плодовитость. Антропогенные: концентрированные рубки на больших площадях приводят к частой повторяемости шквальных ветров, при которых происходит падение де-

ревьев и гнезд с кладками и птенцами. Нарушение экологических требований при рубках и сплаве древесины, геологических работах, а также массовое развитие маломерного флота привели к резкому увеличению загрязненности и мутности воды, из-за чего снижается успешность охоты скопы. Повсеместная интенсификация рыболовства является причиной сокращения кормовой базы скопы. Интенсификация водного туризма усиливает фактор беспокойства. Известны случаи отстрела взрослых птиц в гнездовое время и на пролете.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском биосферном заповеднике, Национальном природном парке «Югыд ва», в комплексных заказниках «Удорский», «Уньинский». Необходимые меры охраны: повышение эффективности охраны в особо охраняемых природных территориях (ООПТ), усиление контроля за соблюдением Федерального закона «Об охране окружающей среды», активизация пропаганды охраны вида среди населения, особенно охотников, рыбаков и туристов.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Скопа включена в Красную книгу Российской Федерации (статус 3), Ненецкого автономного округа (3), Кировской области (3), Пермского края и Коми-Пермяцкого автономного округа (3), Свердловской области (3), Ханты-Мансийского (3) и Ямало-Ненецкого (2) округов.

Семейство Ястребиные — Accipitridae

Размеры представителей семейства очень различны: если самец ястреба-перепелятника имеет массу всего лишь 150 г, то масса орлана-белохвоста достигает более 6 кг. Телосложение массивное, характерны широкие и закругленные крылья, сильные лапы, крючковатый клюв без дополнительного зубца на надклювье. Характер пищи и способы их добывания широко варьируют. Обособленную группу составляют виды, которые добывают насекомых, в т. ч. их личинок, а также моллюсков и других беспозвоночных животных.

В фауне Республики Коми семейство представлено 11 видами, из них 5 видов занесены в Красную книгу Республики Коми.

ОСОЕД — *Pernis arivovus* L., 1758. *Чушканзі варыш*. Статус 3

Описание вида. Средних размеров хищник, но питающийся почти исключительно осами, шмелями и их личинками, за что и получил свое название. Длина крыла самцов 370—423, самок 372—435 мм. Масса самцов 600—730, самок 825—950 г. Окраска разнообразная, но в основном спина серовато-бурая или желтоватая, голова сероватая, нижняя часть тела беловатая с темными пестринами (рис. П22), хвост сверху серо-бурый с 3—4 поперечными, более темными полосами. Клюв черноватый, восковица темно-серая, лапы желтые, когти черные. Наиболее характерный признак — чешуевидные перья на лбу и вокруг глаз. Окраска взрослых (как и молодых) осоедов изменчива; кроме описанных, встречаются птицы и одноцветно-бурые.

Распространение. Распространен в лесной зоне Европы и Западной Сибири. На территории Республики Коми обитает только в южной половине республики. Встречи одиночных птиц зарегистрированы в верховьях р. Мезень, в ок-

рестностях г. Ухта. На гнездовании отмечен только в бассейнах Верхней Печоры и Средней Вычегды. Перелетная птица, зимовки расположены в Тропической Африке.

Места обитания и образ жизни. Предпочитает высокоствольные смешанные разреженные леса, граничащие с открытыми пространствами приречных лугов и зарастающими вырубками. Прилетают осоеды поздно, когда пробуждаются от зимней спячки насекомые. Гнездо устраивает на старых деревьях (ель, сосна, кедр, лиственница) на высоте 7—10 м от земли на боковых сучьях у ствола. Гнездо строит из веток ели и березы, часто используя свежие ветки с зеленой листвой. Оно используется из года в год, но ежегодно подправляется. Кладка поздняя, не раньше начала июня. В полной кладке 2—3 яйца размерами 50 × 40 мм. Насиживают оба родителя попеременно, приблизительно один месяц. Птенцы находятся в гнезде около 40 дней. Вылетают из гнезда обычно один, реже два птенца.

Основной корм, особенно в период размножения, составляют личинки общественных перепончатокрылых, преимущественно ос, реже шмелей. В отличие от других дневных хищных птиц, в добывании пищи и кормлении птенцов принимают участие оба родителя. Долго и терпеливо сидит осоед на дереве, выслеживая насекомых, летящих к своему гнезду. И как только обнаружит, тут же, не обращая внимания на атакующих хозяев, разрывает оболочку и извлекает соты с личинками, которые несет своим птенцам. Дополнительные и замещающие корма — лягушки, ящерицы, птенцы, разные насекомые. Весной появляются у гнезд в третьей декаде мая — первой декаде июня. Отлет происходит в последней декаде августа — начале сентября.

Численность. В 30—50-е годы прошлого столетия осоед изредка встречался во всех ландшафтных районах Печоро-Илычского заповедника. В 90-е годы здесь выявлено только 5 гнездовых участков и отмечено успешное размножение лишь 1—3 пар.

Лимитирующие факторы и угрозы. Одна из основных причин малочисленности осоеда в регионе — низкая эффективность размножения из-за неблагоприятных кормовых условий.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском биосферном заповеднике и заказнике «Уньинский». Необходимы повышение эффективности охраны этих территорий и пропаганда охраны вида среди местного населения.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Осоед включен в Красные книги Архангельской области (статус 3), Ханты-Мансийского автономного округа (4).

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ* — *Haliaeetus albicilla* L., 1758. *Еджыд бӧжа чери варыш*. Статус 3

Описание вида. Самый крупный хищник республики, тесно связанный с водоемами. Длина крыла самцов 575—625, самок 635—690 мм. Масса самцов 3 075—3 800, самок 4 900—5 560 г. Общая окраска взрослых птиц (старше 4-х лет) бурая в разных оттенках: голова светлая, часто грязно-белая, шея серова-

тая, хвост белый. Глаза желтые или темно-желтые, ноги и восковица желтые, мощный клюв желтоватый. Взрослого орлана легко узнать по его белому хвосту (рис. П23) и широким крыльям, когда он, подобно планеру, реет над большой рекой или озером. У молодых птиц хвост темный, но год от года белого цвета на рулевых перьях становится все больше. Коготь заднего пальца очень большой, по сгибу 5—6 см, круто изогнут. На нижней стороне пальцев есть заостренные шипики, помогающие удерживать скользкую рыбу.

Распространение. Орлан распространен в Северной и Восточной Европе, Северной Азии до Чукотки и Камчатки, Сахалина. В Республике Коми гнездовой ареал орлана-белохвоста охватывает весь бассейн Печоры. По ее уральским притокам распространен до нижнего пояса горных темнохвойных лесов, на севере — до лесотундры. Единичные пары отмечены в бассейнах Вычегды и Мезени. Перелетная птица. Зимовки расположены на побережьях незамерзающих крупных озер и морей Западной Европы.

Места обитания и образ жизни. Гнездится в лесных массивах, примыкающих к крупным озерным системам и рекам. В тундровой зоне летом придерживается в основном низовьев рек. В бассейне Печоры чаще всего встречается на притоках 1—2 порядка. В Печоро-Илычском заповеднике гнездится преимущественно в предгорном и горном районах темнохвойных лесов.

Гнездится в приречных лесных массивах на расстоянии не более 1 000 м от водоема, чаще в непосредственной близости от него. Массивные гнездовые постройки (диаметром до 2 и высотой до 1 м) размещаются на вершинах старых деревьев. В Печоро-Илычском заповеднике гнезда располагаются на вековых кедрах. В других местах известны случаи сооружения гнезд на соснах, лиственницах, елях и березах, отмечено гнездование на триангуляционной вышке. На гнездовом участке, особенно у старых пар, часто два гнезда, которые могут располагаться одно от другого от 100 м до 3-х км. У орлана-белохвоста ярко выражен гнездовой консерватизм, гнезда используются на протяжении многих лет. Известны случаи, когда гнезда занимались в течение 20—30 лет, а в Печоро-Илычском заповеднике — более 40 лет. Кладка из 2-х белых, иногда со слабо заметными охристыми пятнами яиц размерами 70—80 × 50—60 мм. Насиживает преимущественно самка 37—40 дней, молодые покидают гнездо примерно через 70 дней. В выводке, как правило, один, редко два птенца. Птицы первые несколько лет ведут кочевой образ жизни и впервые приступают к гнездованию лишь на 5—6-й году жизни.

В кормовом рационе орлана в верховьях Печоры зарегистрировано более 30 видов птиц, млекопитающих и рыб. Чаще всего его добычей становится большой крохаль (линные особи и нелетающие птенцы), глухарь, белки, переплывающие через реки во время миграций, заяц-беляк, а из рыб — хариус, налим, щука. Охотно кормятся различной падалью, а также остатками добычи других крупных хищников.

Численность на территории Республики Коми. Современные учетные данные по Республике Коми имеются на охраняемых территориях Северного и Приполярного Урала и прилегающего Предуралья, а также в бассейнах Вычегды (две пары), Ижмы (одна-две пары), Пижмы и Цильмы (четыре-пять пар),

Выми (две пары), Мезени (две-три пары) и Усы (8—9 пар). В пределах Национального парка «Югыд ва» в 1996 г. гнездовое население орлана составляло от 15 до 20 пар. Отмечается тенденция слабого снижения численности. Стабильная гнездовая группировка белохвоста обитает в бассейне верхнего течения Печоры в районе Печоро-Илычского заповедника. В 2000—2006 гг. здесь ежегодно учитывали 10—13 пар белохвостов.

Лимитирующие факторы и угрозы. Главные факторы, сокращающие численность орлана — нарушение мест обитания в результате антропогенного воздействия, беспокойство птиц в гнездовое время прямое, а также прямое уничтожение — отстрел и разорение гнезд.

Принятые и необходимые меры охраны. Гнездовья охраняются в Печоро-Илычском заповеднике, Национальном парке «Югыд ва», комплексных заказниках «Уньинский», «Седьюский», «Верхневашкинский» и др. Необходимо повышение эффективности охраны этих территорий, пропаганда охраны этого вида среди местного населения.

Статус вида на территории Российской Федерации и иных субъектов Российской Федерации. Орлан-белохвост внесен в Красные книги Российской Федерации (статус 3), Архангельской области (3), Ненецкого автономного округа (2), Кировской области (1), Пермского края и Коми-Пермяцкого автономного округа (2), Среднего Урала (2), Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов (3).

БЕРКУТ* — *Aquila chrysaetos* L., 1758. *Ыджыд кутиш*. Статус 2

Описание вида. Очень крупная птица. Длина крыла самцов 600—645, самок 635—725 мм. Масса тела самцов 2 840—3 150 г, самок до 4 000 г и более. Ноги оперены до самых пальцев (рис. П24); на заднем пальце огромный острый коготь, длина его по сгибу свыше 5 см. Окраска птицы темно-коричневая, голова и шея светлее: спина темно-бурая, голова и шея ржаво-желтоватые, лоб и темя темно-бурые, брюхо несколько светлее, хвост с черноватой вершиной. Глаза золотисто-буроватые, восковица и ноги желтые, когти черные, клюв черноватый. Очень красив беркут в полете. Распластав крылья и хвост, величаво он парит кругами, совершенно не махая крыльями, иногда по спирали поднимается вверх и скрывается из глаз. Характерный признак — маховые перья в полете расставлены как пальцы.

Распространение. Распространен беркут очень широко: Европа, Азия, Северная Америка и Северо-Западная Африка; к северу до тундры включительно. В России населяет тундру, всю лесную зону и горные системы юга страны (Кавказ, Алтай, Саяны). В Республике Коми во время кочевков встречается по всей территории, заселяет всю лесную зону от южной тайги до лесотундры, а также изолированные участки редколесий в южной части тундровой зоны. На гнездовании сохранились единичные пары в наименее освоенных человеком районах Тиманского края, на Северном и Приполярном Урале и примыкающем Предуралье. В тундре перелетный, в средней и южной тайге оседло-кочующий вид.

Места обитания и образ жизни. Гнездовые станции разнообразны. На крайнем северо-востоке республики обитает в островных лиственничных и березовых горных лесах. В лесотундре и северной тайге места гнездования приурочены к большим массивам верховых болот, крупным озерам и зарастающим гарям. В южной и средней тайге селится в коренных темнохвойных, боровых и лиственных лесах, а также на обширных старых возобновляющихся вырубках с участками недорубов.

Ранее беркут устраивал гнезда только на деревьях (ель, лиственница, кедр). В настоящее время для этой цели птицы успешно используют триангуляционные вышки, гнездятся преимущественно на третьем или четвертом промежуточных площадках. Вот размеры 2-х гнезд на вышках (северная тайга Тиманского кряжа): диаметр гнезда 76—77 см, лотка 37—38, глубина лотка 15—16 см, высота гнезда 48—50 см. Они были построены из веток сосны, лиственницы и ели толщиной до 3 см, длиной до 80 см. В подстилке был мох, осока, тонкие веточки березы, сухая труха пней и шерсть лося. На деревьях отмечены гнезда диаметром до 2 м. Гнезда используются в течение многих лет, они ежегодно подправляются. Размножение не ежегодное, перерыв между гнездованиями может составлять от 1 до 3-х лет. В мае самка откладывает 2, реже 1 или 3 яйца грязно-белой окраски с рыжеватыми крапинами. Размеры яиц 70—80 × 50—60 мм. Насиживают оба родителя 43—45 дней. Выклевываются орлята в белом пуху и с открытыми глазами, но развиваются довольно медленно. Вылетают из гнезда обычно один или два птенца в возрасте 75—80 дней. Держатся с родителями обычно до следующей весны. Эффективность размножения низкая. В Печоро-Илычском заповеднике в 80—90-е годы XX в. приходилось 0.20—0.55 молодых на гнездящуюся пару.

Основу питания беркута составляют тетеревиные и водоплавающие птицы, а из млекопитающих заяц-беляк и белка. Общий перечень пищевого рациона более широкий. Так, в Печоро-Илычском заповеднике в его рационе отмечены: лесная куница, лисица, белка, водяная полевка, белая куропатка, глухарь, тетерев, рябчик, гуменник, шилохвость, ворон и средний кроншнеп. Отмечены случаи поедания мяса северного оленя и лося — остатков трапез волка или росомахи; потрохов, оставленных охотниками. Не брезгует орел и падалью.

На гнездовых участках в верховьях Печоры беркуты появляются в конце февраля — начале марта; откочевывают в октябре-ноябре.

Численность на территории Республики Коми. В первой половине прошлого столетия отмечался как многочисленный вид на Средней и Нижней Печоре, был редок в верховьях Печоры и Вычегды. Во второй половине XX в. произошло повсеместное резкое сокращение численности: в 60—70-е годы средняя плотность населения составляла не более одной пары на 10 тыс. кв. км; в 80—90-е годы этот хищник оставался крайне редким на территории республики, за исключением юго-восточной части, где на территории Печоро-Илычского заповедника и в прилегающих районах Предуралья обитало до 10 пар гнездящихся пар.

Современные учетные данные по республике имеются на охраняемых территориях Северного и Приполярного Урала и прилегающего Предуралья, а

также в бассейнах Вычегды (две пары), Ижмы (две пары), Пижмы (одна пара), Выми (две пары), Мезени (две-три пары) и Усы (одна-две пары). По экспертной оценке, в настоящее время на территории Республики Коми гнездится не менее 25—30 пар.

Лимитирующие факторы угрозы. Естественные: низкая эффективность размножения. Антропогенные: одна из важнейших причин современного сокращения плотности населения беркута и его численности, особенно в районах концентрированных рубок леса, связана с особенностями гнездования на триангуляционных вышках. Эти сооружения, на которых в настоящее время находится большинство гнезд беркута на Европейском Северо-Востоке, были возведены еще в 50—60-х годах прошлого столетия. Многие из них уже упали, а сохранившиеся постепенно разрушаются. В результате происходит сокращение гнездового фонда и исчезновение отдельных пар из мест традиционного гнездования. Наблюдается антропогенный пресс: разрушение гнезд, отстрел и отлов птиц, уменьшение численности основных жертв хищника (тетеревиные птицы).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском биосферном заповеднике, Национальном парке «Югыд ва», в ряде комплексных, лесных и болотных заказниках республиканского значения («Удорский», «Уньинский», «Пижемский», «Седьюский», «Верхневашкинский» и др.). Необходимые меры: повышение эффективности охраны ООПТ, усиление контроля за соблюдением Федерального закона «Об охране окружающей среды», активизация пропаганды среди населения о редкости вида.

БОЛОТНЫЙ (КАМЫШОВЫЙ) ЛУНЬ — *Circus aeruginosus* L., 1758. *Нюр варыш*. Статус 3

Описание вида. Самый крупный из луней. Длина крыла самцов 360—413, самок 383—432 мм. Масса тела 500—750 г. Возрастные изменения и половые различия в окраске значительны. Окраска взрослых самцов состоит из серого, белого, бурого цветов; темя бурое или черное, спина и плечи бурые (рис. П25). У взрослых самок голова охристая с темными пестринами, спинная и брюшная стороны тела бурые. Молодые в первом гнездовом наряде похожи на взрослых самок.

Распространение. Встречается в умеренной полосе Европы и Азии, на восток до Монголии и Маньчжурии. В Республике Коми проникает на гнездование до бассейна Вычегды. Перелетная птица, зимовки расположены на побережье Каспийского моря, в Закавказье, на юго-западе Европы, в Западной Африке.

Места обитания и образ жизни. На озере Донты лунь был отмечен в мелководной части озера с зарослями тростника и кустарниковой ивы, подтопляемой в весенний период. Озеро расположено посреди обширных осоково-моховых болот с редкой угнетенной древесной растительностью (сосна, ель, береза и др.) и кустарниками (ива, карликовая березка). Единственное гнездо было размещено в средней части куста ивы на заломе стеблей тростника в 15 см от уровня воды. Гнездо строили оба партнера, строительным материалом были тростник, сухие ветки ивы, которые собирались в 6—12 м от гнезда. Сухие ело-

вые и березовые веточки приносил самец из леса на острове с расстояния 30—60 м. Подстилка состояла из тростника и тонких веточек. Размеры гнезда: диаметр гнезда 65, высота — 55, диаметр лотка — 27, глубина — 6 см. Кладка состояла из одного белого яйца. Размеры 48.3 × 37.9 мм. Масса яйца на третий день инкубации (15 июня) 38.1 г. Насиживала только самка, самец приносил корм и строительный материал. В год глубокой депрессии мышевидных грызунов (1990 г.) самец кормил самку лягушками и рыбьими внутренностями.

Кладка обычно состоит из 4—5 яиц, период инкубации 33—36 дней. Гнездовой период около 2-х месяцев.

Чаще всего камышовые (болотные) луни охотятся над водой и зарослями водно-болотной растительности, низко паря над своими охотничьими угодьями, при этом добывают водных и околоводных животных: птенцов уток и куликов, ящериц, лягушек. В малокормные годы болотные луни ловят много мышевидных грызунов, водяную полевку.

Численность на территории Республики Коми. Европейская популяция достигает 25—35 тыс. (86.2 % в 10 странах), Российская 25—40 тыс. (в среднем 31.6) особей. В Республике Коми в благоприятные годы возможно гнездование 6—8 пар в бассейнах рек Вычегда, Луза и Кобра.

Лимитирующие факторы и угрозы. Дефицит местообитаний, пригодных для гнездования. В местах интенсивного сетевого лова рыб определенную отрицательную роль играет фактор беспокойства в период размножения, браконьерство (отстрел хищных птиц).

Принятые и необходимые меры охраны. Озерно-болотная система Донты включена в список заказников Республики Коми. В период весеннего нереста рыбы проезд по озеру на моторных лодках запрещен. Необходима пропаганда охраны вида среди местного населения, особенно охотников и рыбаков.

Семейство Соколиные — Falconidae

Отличительная черта соколиных — наличие на боковой стороне надклювья с каждой стороны зубца, который входит в выемку на подклювье. Крылья острые, длинные, полет у большинства (кроме пустельги и кобчика) стремительный. Яйцо почти шаровидное.

В фауне республики 6 видов, из них 3 занесены в Красную книгу Республики Коми.

КОБЧИК — *Falco vespertinus* L., 1766. *Шыр варыш*. Статус 1

Описание вида. Самый мелкий представитель отряда. Длина крыла самцов 220—253, самок 230—255 мм. Масса тела самцов 130—164, самок 162—197 г. У самца верхняя часть тела серо-черного цвета, голова темнее; брюхо, подхвостье и «штаны» красно-рыжие, кольцо вокруг глаз и ноги темно-красные (рис. П26). Самка сверху сизая, с темно-серыми поперечными полосами на спине и хвосте; голова и нижняя часть тела ржаво-рыжие; кольцо вокруг глаз и восковица оранжевые. Глаза у обоих полов темные, когти бледно-розовые. Клюв желтоватый, бурый у основания.

Распространение. Распространен кобчик в лесной, лесостепной и степной в зонах от Восточной Европы до Байкала и Якутии. В Республике Коми отмечен на гнездовании в бассейне Сысолы, в верховьях Вычегды и Печоры, на Северном и Приполярном Урале. Отмечен летом и в период кочевок на Мезени, в окрестностях Воркуты и Ухты. Перелетная птица, совершает длительные трансэкваториальные миграции на 600—1 000 км к зимовкам в Южной Африке и Юго-Западной Азии.

Местообитания. На Приполярном Урале встречается на лугах, болотах и лиственничном редколесье, прорезанном многочисленными горными ручьями. На Северном Урале в гнездовой период предпочитает держаться на обширных заболоченных лугах, перемежающихся с лиственничными рошицами. На Мезени обитает на лугах с островками древесной растительности. На юге региона обитает среди заливных лугов с перелесками.

Размножение. Гнездятся в конце мая — начале июня. Гнездо располагается на деревьях, на высоте до 6 м, в Печоро-Илычском заповеднике гнездо отмечено на скалистой возвышенности. Кладку из 4—6 красно-бурых яиц насиживают оба родителя в течение 28 дней. Размеры яиц 30—40 × 25—30 мм. После выклева птенцов самка некоторое время не покидает гнезда, о пропитании всего семейства заботится самец. Через 10—12 дней за кормом начинает летать и самка. Родители прилетают с кормом до 57—60 раз в сутки. Молодые покидают гнездо в конце июля — начале августа. Перед отлетом, который начинается во второй половине августа, кобчики собираются в стаи.

Питание. Основу питания составляют мышевидные грызуны, ящерицы, различные насекомые. Очень редко жертвой становятся мелкие птицы из отряда Воробьинообразные. Уничтожая вредных грызунов и насекомых, кобчик приносит большую пользу сельскому и лесному хозяйству.

Численность на территории Республики Коми. В начале прошлого столетия кобчик отмечался как обычный вид около населенных пунктов по р. Сысола. В 1939 г. в верховьях Печоры частота встреч была около одной особи на 100 км маршрута. В последние десятилетия кобчика в заповеднике не наблюдали. Численность кобчика к настоящему времени на северном пределе ареала существенно сократилась. В отдельные годы при успешном размножении она может достигать 6—8 пар.

Лимитирующие факторы и меры охраны. Лимитирующие факторы не установлены, но вероятно, редкость кобчика связана с общим сокращением численности и ареала вида. Необходима пропаганда охраны вида в СМИ, а также ужесточение законодательства, направленного на предотвращение отлова и вывоза птиц из Республики Коми.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Кобчик включен в список животных и растений, попадающих под действие приложения 2 Конвенции СИТЕС и Правил регулирования торговли ЕС. Включен в Красные книги Среднего Урала, Кировской области и Ханты-Мансийского автономного округа со статусом 3.

КРЕЧЕТ* — *Falco rusticolus* L., 1758. Статус 2

Описание вида. Самый крупный из соколов. Длина крыла самцов 342—372, самок 380—407 мм. Масса тела самцов до 1 120, самок 1 200 г. На Европейском Северо-Востоке обитают два подвида: *Falco rusticolus rusticolus*, распространённый на западе региона, на восток доходит до долины Печоры (темные морфы); *Falco rusticolus intermedius*, населяющий восточные тундры (светлые морфы) (рис. П27). В Малоземельской и Большеземельской тундрах встречаются в основном темные морфы. Темя и спина одноцветные, буровато-серые, хвост темный, буровато-серый, пестрины на нижней стороне тела более многочисленны и в целом рисунок на нижней стороне тела развит более значительно.

Распространение. Характерная птица Арктики и Субарктики. В России распространён от западных границ к востоку до Чукотки, Анадыря, Камчатки и Командорских островов. Основной гнездовой ареал на Европейском Северо-Востоке — в зоне тундры севернее Республики Коми. Во время осенне-зимних миграций проникает в равнинную тайгу до широты Сыктывкара. На гнездовании в пределах республики отмечен только на Приполярном Урале и Полярном Урале, в бассейнах рек Большая Роговая, Адзьва, Колва, Лая, Шапкина, верховьях Усы. Оседлый вид на юге тундры или совершает миграции вслед за кочевками белой куропатки.

Места обитания и образ жизни. Гнездится в островных ленточных лесах, в долинах тундровых рек. Мы приводим данные по размножению кречета для бассейна р. Большая Роговая — правого притока Усы. Кречет здесь гнездится на ели (8 случаев), древовидной иве (4), березе извилистой (1). Размеры гнезд: диаметр гнезда 60—75, лотка 24—26, глубина лотка 12—15, толщина мягкой подстилки лотка 6—8 см. Высота гнезда до 40—42 см. Кладка в начале — середине апреля из 2—4 яиц размерами 54.5—60.5 × 42.5—46.8 мм. Птенцы появляются в конце мая, число птенцов в разных гнездах от 1 до 3. Птенцы покидают гнездо в первой-второй декаде июля. Эмбриональный и постэмбриональный отход составляет около 50 %.

Питание. Видовой состав животных, добываемых кречетом в гнездовой период в бассейне р. Большая Роговая, весьма ограничен. Питается преимущественно белой куропаткой. В гнездовой период пищу добывает только самец. Интервал между утренней и вечерней кормежкой составляет 10—15 часов. Самка кормит птенцов скелетной мускулатурой, затрачивая на кормежку 10—20 минут. За период нахождения в гнезде 4 птенца съедают около 135—140 кг мяса.

На долю белой куропатки в гнездовой период приходится 86—87 % от общего количества жертв, а в переводе на биомассу 90—91 %. Из других птиц самец в гнездовой период добывает уток (морянка, синьга, чирок-свистунок, свиязь), куликов (турухтан, фифи). Из млекопитающих чаще всего добывается ондатра, водяная полевка; в лемминговые годы кречеты охотно ловят этих животных.

Численность на территории Республики Коми. В Республике Коми кречет всегда был и остается одной из самых редких хищных птиц. В таежной зоне бассейна Печоры в 70-е годы прошлого столетия плотность населения не пре-

вышла одной пары на 25 тыс. кв. км. Современная гнездовая популяция кречета в тундрах между Тиманом и Уралом оценивается в 20—30 пар.

Лимитирующие факторы и угрозы. Уменьшение численности белой куропатки — основного пищевого объекта хищника; освоение нефтяных месторождений; вырубка островных лесов; фактор беспокойства в период гнездования; изъятие птенцов из гнезд и отлов взрослых птиц с целью нелегального экспорта.

Принятые и необходимые меры охраны. Добыча запрещена охотничьим законодательством. В Национальном парке «Югыд ва» места гнездования охраняются. Необходимые меры: усиление пропаганды охраны вида среди местного населения, особенно среди оленеводов; соблюдение правил охоты и техники промысла; создание сезонных резерватов на местах гнездования.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в приложение Конвенции СИТЕС, приложение Боннской Конвенции, приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных между Россией США и Японией об охране мигрирующих птиц. Включен в Красные книги Российской Федерации, Кировской области (статус 1) и Ненецкого автономного округа (2).

САПСАН* — *Falco peregrinus Tunstall, 1771. Сокол варыш.* Статус 2

Описание вида. Сокол величиной примерно с ворону. Длина крыла самцов 274—334, самок 312—387 мм. Масса самцов 678—840, самок 1 000—1 300 г. Самки заметно, примерно на треть, крупнее самцов. Верхняя часть тела окрашена в серый с голубоватым оттенком цвет с более темными поперечными полосами (рис. П28), нижняя часть желтовато-белая с темными узкими стержневыми штрихами на груди и темными поперечными — на боках и «штанах» (длинные перья на верхней части ноги). Хвост цвета спины с 9—12 темными поперечными полосами; бока головы и «усы» черные; кольцо вокруг глаз и ноги желтые, глаза большие, карие; восковица желтая, клюв светло-синий. Самка несколько темнее самца, с большим развитием темного рисунка на брюшной стороне. Молодые сверху темно-бурые со светлыми пестринами, снизу рыжевато-бурые с темными стержневыми пятнами, восковица голубая, ноги голубовато-желтые.

Распространение. Является космополитом, распространен почти по всему земному шару: в Европе, Азии, Северной и Южной Америке, Африке, Австралии. В России населяет тундру и лесную зону: на север доходит до арктического побережья, на юг — примерно до границы сплошных лесов. Южная граница постепенно отступает к северу. В Республике Коми в настоящее время отмечен на западных склонах Северного и Приполярного Урала и на северо-востоке республики в районе ст. Сивая Маска и ст. Собь на Полярном Урале. Перелетная птица, зимует в Южной и Центральной Европе и на Среднем Востоке.

Местообитания. В верховьях Печоры в конце 30-х годов прошлого столетия почти с одинаковой плотностью населял равнинные сосновые боры и темнохвойные предгорные леса с конца мая до середины октября. В 80-е годы единичные неежегодные летние встречи зарегистрированы только в северной час-

ти Урала в речных долинах и в горной тундре. На северо-востоке республики птиц наблюдали в крупно-кочкарниковой тундре. В Приуралье, горах Урала и в зоне тундры держится в основном на скалах, обрывистых берегах рек.

Размножение. Гнездится на скалах, береговых обрывах; на деревьях чаще занимает гнезда других хищных птиц или воронов, реже сам строит гнездо на высокой сосне, которое представляет собой небольшую кучу хвороста. В кладке 1—4 яйца красновато-коричневого цвета. Насиживает в основном самка от 30 до 35 дней. В возрасте 35—40 дней птенцы становятся на крыло, но выводок держится с родителями еще 1.5—2 месяца. Осенний отлет в сентябре.

Питание. Кормятся сапсаны почти исключительно птицами, в Большеземельской тундре в его рационе отмечено до 25 видов птиц, преимущественно это воробьиные, кулики, крачки, реже утки, охотно ловит птенцов белой куропатки. Повсеместно в питании преобладают те виды птиц, которые являются в данное время массовыми на охотничьем участке. Крупных птиц добывает в полете.

Численность на территории Республики Коми. Российская популяция включает 400—800 (в среднем 566) особей. В пределах Республики Коми всегда был редким видом. В 30—90-е годы прошлого столетия в Печоро-Илычском заповеднике наблюдалась явная тенденция снижения численности. В последнее десятилетие здесь зарегистрированы лишь две одиночные птицы на пролете. Общая численность в Республике Коми в благоприятные годы может достигать 12—16 пар.

Лимитирующие факторы и угрозы. Антропогенные. Уменьшение численности сапсана в регионе связано с общим катастрофическим сокращением численности вида в пределах общего ареала. Это катастрофа в популяциях сапсана точно совпала во времени с периодом наиболее интенсивного использования ДДТ и других ядохимикатов в сельском хозяйстве стран Западной Европы, где зимует основная масса хищников, прилетающих с севера. Было доказано, что по пищевым цепочкам (насекомые — мелкие птицы — пернатые хищники) токсичные компоненты ДДТ (прежде всего метаболит ДДЕ) накапливались в организме сапсана, поражая репродуктивную систему (падала доля оплодотворенных яиц) и особенно кальциевый обмен (истончалась и трескалась скорлупа яиц). В качестве угрозы следует рассматривать браконьерство — отлов и вывоз молодых птиц за пределы Республики Коми на продажу.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском биосферном заповеднике, Национальном парке «Югыд ва». Необходимые меры: усиление пропаганды охраны вида; ужесточение законодательства для предотвращения браконьерского отлова и вывоза сапсана за пределы Республики Коми; систематические исследования состояния популяций сапсана на подвидовом уровне.

Отряд КУРООБРАЗНЫЕ — Galliformes

Птицы преимущественно средней величины, но есть среди них и крупные (глухарь) и мелкие (перепел). Тело плотное, шея короткая; крылья короткие, широкие и закругленные; ноги короткие, но сильные, четырехпалые с крепкими тупыми когтями, приспособленные к ходьбе и разгребанию земли. Клюв корот-

кий, но сильный, надклювье по хребту несколько изогнуто, конец его выступает над подклювьем и слегка загнут вниз. Оперение плотное. Гнездятся на земле, довольно плодовитые. Птенцы выводкового типа, т. е. они выклевываются зрячими, опушенными и, обсохнув, способны следовать за матерью. Пища преимущественно растительная, но летом частично и животная — насекомые и черви. Часто наблюдается резко выраженный половой диморфизм.

В фауне Республики Коми отряд представлен двумя семействами с 6—7 видами. В Красную книгу Республики Коми занесены два вида из семейства Фазановые.

Семейство Фазановые — Phasianidae

Птицы мелкого или среднего размера, со стройным телом, тонкими ногами. Цевки ног голые, пальцы тонкие. Преимущественно обитатели открытых ландшафтов или зарослей.

ПЕРЕПЕЛ — *Coturnix coturnix* L., 1758. *Квайтпалич*. Статус 2

Описание вида. По размерам немного больше скворца. Длина крыла самцов 89—114, самок 90—112 мм. Масса самцов 76—106, самок 78—96 г. Во время осеннего перелета масса птиц достигает 146 г. Клюв слабый и небольшой, хвост короткий, опущен вниз. Окраска охристо-буроватая с темными и светлыми пестринами на груди. Верх головы коричневый с узкой светлой продольной полосой посередине, бровь светлая; брюхо светлее спины. У самца горло бурое, осенью белое; у самки беловатое. Молодые по окраске сходны со взрослыми (рис. П29).

Распространение. Гнездовой ареал от островов Атлантического океана через всю Евразию до Северного Китая, Японии и Кореи. На юге область гнездования перепела включает Африку, Мадагаскар, Палестину, Северо-Западную Индию, Монголию. В Европе на север в Скандинавии, Карелии и Архангельской области доходит до 65° с. ш., на Урале — до 64° с. ш., в Сибири — до 63° с. ш. В Республике Коми северная граница области регулярного гнездования проходит по рекам Сысола и Вычегда. В бассейне Печоры нерегулярные встречи отмечены у г. Ухта, у сел Троицко-Печорск, Якша, Волосница. Перепел — единственный настоящий перелетный вид среди наших куриных. Места зимовки — северные части тропической Африки, Аравия, Индия, Япония, Южный Китай.

Местообитания. Перепел — обитатель открытых ландшафтов: полей с зерновыми культурами, лугов в поймах рек, больших полян, вырубок. К местам гнездования прилетает поздно — в конце мая — начала июня.

Размножение. Гнездится на лугах, часто в хлебах, иногда под защитой кустов бурьяна или в густой траве. Гнездо — небольшая ямка на земле, выстланная сухой травой, изредка отдельными перышками наседки. В кладке 9—16 (до 20) яиц желтоватой окраски, густо усеянной пестринами. Средние размеры яиц 30 × 23 мм, масса 5.5—7.1 г. Насиживает одна самка в течение 15—17 дней. Самец не принимает никакого участия как в насиживании яиц, так и в воспитании птенцов. Птенцы выклевываются густо опушенными, с пеньками

перьев на крыле. Обсохнув, выводок покидает гнездо. Молодые растут быстро: через несколько дней они могут перепархивать, а в через 35—40 дней достигают размера взрослых. В начале выводок держится около гнезда, а затем уходит в ближайшие хлеба. Здесь выводок остается до отлета, кочуя по убранным полям. Где нет полей, держится на лугах. Осенью перепела сильно жиреют, готовясь к отлету. Осенний отлет начинается постепенно и незаметно. Проходит в конце августа — сентябре.

Питание. Перепел в основном растительноядная птица. Питается семенами и побегами растений. На полях собирает только упавшие зерна. В летнее время в заметном количестве поедает насекомых и других беспозвоночных. Молодые в первое время питаются исключительно животными кормами, преимущественно насекомыми и их личинками.

Численность на территории Республики Коми. На большей части ареала обычный вид, но численность не везде одинакова. В степной и лесостепной зоне плотность населения в разные годы колеблется от 2 до 16 особей на 1 кв. км. В таежной зоне плотность обычно не превышает 1 особи на 1 кв. км. В Республике Коми в пойменных лугах рек Вычегды, Сысолы плотность населения обычно не превышает 0.2 особи на 1 кв. км, в верховьях Ижмы — не более 0.1 особи на 1 кв. км.

Лимитирующие факторы и угрозы. Сокращение площадей под зерновые культуры. Раннее сенокосение лугов с применением сельскохозяйственной техники является причиной гибели птенцов. Отмечены случаи попутной добычи охотниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в Печоро-Ильчском заповеднике, комплексных заказниках «Уньинский», «Гажаягский», «Седьюский» и др. Скашивание лугов с центра к периферии. Необходима пропаганда охраны вида среди охотников.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. В Красные книги России и соседних субъектов Российской Федерации не включен.

Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ — Gruiformes

Объединяет очень различных по величине (масса от 30 г до 16 кг), внешнему виду и экологическим особенностям птиц. Это наземные птицы, часть которых заселила болота или перешла к водному образу жизни. В России 23 вида, относящиеся к 4 семействам. В Республике Коми — 6 видов из двух семейств, 4 вида внесены в Красную книгу.

Семейство Пастушковые — Rallidae

Сравнительно небольшие птицы, обитатели лугов, болот и водоемов. Тело сжато с боков, т. е. приспособлено к передвижению в густой растительности. Крылья короткие и округленные. Ноги умеренно длинные с длинными пальцами. Оперение мягкое, рыхлое, хвост короткий. Гнездятся на земле, птенцы выводковые. В фауне республики 3 вида, из них 3 вида занесены в Красную книгу Республики Коми.

КОРОСТЕЛЬ — *Crex crex* L., 1758. *Герчкан*. Статус 4

Описание вида. Сравнительно небольшая птица. Длина крыла самцов 130—147, самок 128—134 мм. Масса обоих полов 130—150 г. Тело сжато с боков, шея и ноги средней длины, хвост короткий, голова небольшая, клюв короткий, сжатый с боков. Верх тела рыжевато-бурый с черноватыми центрами перьев и сероватыми их концами; брови, щеки, зоб и грудь серые, брюхо и подхвостье желтовато-белые, бока тела серовато-бурые с белыми поперечными полосами (рис. П30). Глаза красно-бурые, клюв и ноги светло-бурые. Молодые похожи на взрослых, но серый цвет на боках головы заменен бурым. Коростель — очень известная птица. Его брачный крик «крэк-крэк, крэк-крэк» с середины мая по июль вечером и ночью можно услышать на лугах и полях.

Распространение. Широко распространен от Британских островов, Скандинавии (в Норвегии до 68° с. ш.) через европейскую часть России (на юг до Черного моря), Сибирь до Лены. В европейской части России отмечается от западных границ до Урала, на север доходит до 64° с. ш. в Архангельской области и Республике Коми, до 61° с. ш. на Урале. Перелетная птица, зимует в Центральной и Южной Африке.

Места обитания и образ жизни. Населяет высокотравные пойменные луга, заросшие осоковые берега стариц и озер, реже встречается на мелиорированных травянистых лугах. Иногда селится в агроландшафтах — на мелиорированных лугах. Скрытный вид, при вспугивании влетает неохотно.

В низовьях Сысолы и на Средней Вычегде к размножению приступает в середине мая. Птицы наиболее активно токуют до середины июня. Каждый самец токует на 1—2 излюбленных площадках и активно защищает свой гнездовой участок. Гнездо помещается на земле, среди травы и кустарников, представляет собой ямку, аккуратно выложенную сухими стебельками злаков, иногда осокой и мхом. Размеры гнезда: диаметр 12—15, высота 7 см, глубина лотка 3.5—4 см. Кладка содержит 7—12, чаще 9—10 яиц охристой или зеленоватой окраски с красными и фиолетовыми пятнами и точками. Размеры яиц 34—40 × 26—27 мм. Насиживание 18—19 дней. Выводки встречаются с середины июня. Насиживает и водит птенцов одна самка. Осенний отлет начинается в середине августа и продолжается до конца сентября.

Питается коростель в основном животной пищей — различными насекомыми, червями, моллюсками, пауками, но употребляет и семена различных растений.

Численность на территории Республики Коми. В пойменных лугах р. Сысола плотность птиц от 0.8 до 22 особей на 1 кв. км, в бассейне Вычегды 0.4 особи на 1 кв. км.

Лимитирующие факторы и угроза. Применение удобрений; раннее сенокосение с использованием сельскохозяйственных машин, когда гибнут птенцы и взрослые птицы; уменьшение площади сельскохозяйственных культур; зарастание лугов; попутный отстрел охотниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, комплексных заказниках «Уньинский», «Гажаягский», «Седью-

ский» и др. Изменение технологии уборочных работ: косить не от края лугов к центру, а от центра к краю. Пропаганда охраны вида среди охотников.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. В Красные книги России и соседних субъектов Российской Федерации вид не включен.

ЛЫСУХА — *Fulica atra* L., 1758. *Ва курög.* Статус 3

Описание вида. Имеет величину средней утки. Длина крыла самцов 200—235, самок 195—215 мм. Масса самцов 700—1 000, самок 600—800 г, наибольшей массы птицы достигают осенью. Легко узнается по однородной черной окраске и белой бляхе на лбу (рис. П31). Пальцы с боков несут широкую жесткую оторочку в виде кожистых лопастей.

Распространение. Область распространения лысухи обширна. Заселяет Северную Африку, Евразию, Австралию, Новую Зеландию. В европейской части России доходит на север до 62° с. ш.; в Сибири — до 64° с. ш. В Республике Коми отмечен пока что только в озерной системе Донты, в бассейне Вычегды Усть-Куломского района. Перелетная птица, зимовки на Каспийском, Черном и Средиземном морях, в Афганистане, Иране, Сирии, Северной Африке, Индии.

Местообитания. Излюбленными местами обитания лысух служат неглубокие водоемы с хорошо развитой надводной и подводной растительностью, чередующиеся с открытыми мелководными плесами. Хорошо плавают, но плохо ныряют. С воды взлетают тяжело, долго разбегаются, шлепая лапами по поверхности воды.

Размножение. На озере Донты появляются в мае. После прилета у лысух происходят разнообразные брачные игры. Гнездо обычно помещается в зарослях тростника и другой растительности. Своим основанием касается водной поверхности. Оно представляет собой довольно крупную постройку в виде кучи или настила из стеблей и листьев водных растений, с углублением в центре. Лоток выстилается листьями тростника, осоки и других растений, которые перед этим обе птицы долго полощут в воде. После высыхания лоток становится прочным, гладким и блестящим. Размеры гнезда: диаметр 24—50 см, высота 30—40, диаметр лотка до 30 см. Помимо основного гнезда самец строит второе, в котором проводит часы отдыха. Полная кладка от 4 до 15, чаще 6—8 яиц серо-песчаного или светло-глинистого цвета с густыми равномерными крапинками. Размеры яиц 45—47 × 33—39 мм. Насиживают оба родителя около 22 дней. Вылупившиеся птенцы через сутки покидают гнездо. Выводок на первых порах сопровождают оба родителя. Причем часто самец водит одну группу пуховичков, а самка другую. Держатся они около гнезда и регулярно собираются в него во время отдыха или ночевки. Летать начинают в возрасте 65—80 дней. Превосходно плавают и ныряют. Под водой передвигаются на большие расстояния. Отлет в сентябре.

Питание. На 90—99 % лысуха растительноядный вид, поедает зеленые части рдестов, тростника, роголистников, ряски, а также их семена. Из животных кормов поедаются моллюски; птенцы выкармливаются водными беспозвоночными.

Численность на территории Республики Коми. Европейская популяция насчитывает 1.12 до 1.29 млн особей, российская — 130—230 (в среднем 172.9) тыс. особей. В южной части ареала многочисленный вид — объект спортивной охоты, в средней обычный, в северной части ареала малочисленный. В Республике Коми является очень редким видом, находится на границе ареала. Число гнездовых пар благоприятные годы может составить 6—12.

Лимитирующие факторы и угрозы. Основной лимитирующий фактор — флуктуация северных границ распространения в зависимости от успешности размножения лысух и их численности в центре и на юге ареала. Низкая эффективность размножения; фактор беспокойства в период гнездования на водоемах с интенсивным сетевым ловом рыбы и пресс охоты на водно-болотную дичь, особенно в весенний период. Ухудшение мест обитания в связи мелиорацией.

Принятые и необходимые меры охраны. Озерно-болотная система Донты, расположенная в среднем течении р. Вычегда, включена в реестр болотных заказников Республики Коми. Проезд по озеру регулируется правилами рыболовства, запрещено движение моторных лодок в период весеннего нереста рыб. Активизация пропаганды охраны вида среди населения, особенно рыбаков и охотников.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Лысуха относится к условно охотничьим видам. В связи с возможным расширением ареала на север подлежит охране в Республике Коми. Внесена в Красную книгу Кировской области (статус 3).

КАМЫШНИЦА — *Callinula chlorohbs* L., 1758. Статус 3

Описание вида. Птица с длиной тела 30—35 см, крыла самцов 16—19, крыла самок 16—18 см. Весной оперение головы и шеи черновато-серого цвета с белыми продольными пятнами по бокам тела, остальной верх — темно-оливково-бурый. Подхвостье черное с белыми длинными перьями. Лобная лысина и клюв ярко-красные, ноги зеленые с красным кольцом на вершине голени. Осенью верх рыжее, белые пятна по бокам тела и на подхвостье более развиты (рис. П32).

Распространение. Космополит. Камышница населяет Северную Америку, Африку, исключая Сахару, острова Атлантического и Тихого океанов, побережье Средиземного моря. В Европе: в Норвегии продвигается на север до 64° с. ш., Швеции — 62°, отмечена на юге Финляндии, в Ленинградской области, окрестностях Вологды, Казани, Уфы. В Западной Сибири северная граница ареала достигает 56° с. ш., на Алтае — 50°, в Приморье — 52° с. ш. В Республике Коми отмечена в озерно-болотной системе Донты, а также в среднем течении р. Вычегда, единично молодая птица отмечена на р. Пижма.

Места обитания и образ жизни. Селятся камышницы парами на обширных, заросших водной растительностью прудах, озерах, старицах и курьях, берега которых покрыты осокой, камышом, тростником и кустарниковыми зарослями. Гнездо строит из сухих листьев и стеблей прибрежных растений на прямых стеблях осоки, тростника или ветках ивы. Часто гнездо плавучее, редко располагается на сухих кочках среди камыша. В кладке от 6 до 12 яиц размером

4—5 × 3—3.5 см. Скорлупа с желтоватым или красноватым фоном, красновато-бурыми или темно-серыми пестринами. Самка приступает к насиживанию еще до окончания откладки яиц. Птицы прекрасно плавают, ныряют и лазают по кустам, в период размножения исключительно скрытны. Питаются преимущественно водными насекомыми и их личинками, пауками, улитками, а также нежными частями водных растений.

Численность на территории Республики Коми. Европейская популяция насчитывает 904—1 161 особей. В Республике Коми в благоприятные по климату годы число размножающихся пар может достигать 4—6 пар.

Лимитирующие факторы и угрозы. Мелиорация; эвтрофикация водоемов. Основной лимитирующий фактор — флуктуация северных границ распространения в зависимости от успешности размножения и численности в центре и южных частях ареала. Фактор беспокойства в период интенсивного сетевого лова рыбы охоты на водно-болотную дичь в весенний период.

Принятые и необходимые меры охраны. Озерно-болотная система Донты, расположенная в среднем течении р. Вычегда, включена в реестр болотных заказников. Проезд по озеру регулируется правилами рыболовства, запрещено движение моторных лодок в период весеннего нереста рыб. Камышница относится к условно охотничьим видам. В связи с возможным расширением ареала на север подлежит охране в пределах Республики Коми.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Камышница внесена в Красную книгу Кировской области (статус 3).

Семейство Журавлиные — Gruidae

К семейству относятся крупные длинноногие птицы с длинной шеей и прямым копьевидным клювом. На голове у большинства видов имеется участки неоперенной и ярко окрашенной кожи. Моногамы, пары постоянны, тип развития выводковый. В Республике Коми один вид, который занесен в Красную книгу республики.

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ — *Grus grus* L., 1758. *Тури*. Статус 3

Описание вида. Крупная птица с длинными ногами и длинной шеей. Длина крыла самцов 600—660, самок 540—570 мм; цевки самцов 228—260, самок 220—238; клюва самцов 103—120, самок 100—110 мм. Масса тела самцов до 7 кг. Тело стройное. Голова сравнительно небольшая. Оперение жесткое, плотно прилегающее к телу. Крылья широкие, хвост короткий, клюв довольно длинный. Ноги четырехпалые, но задний палец расположен выше других и при ходьбе не касается земли (рис. П33). Окраска самцов и самок серая, шея спереди окрашена темнее, от глаз к шее тянется широкая белая полоса; лоб и темя покрыты черной кожей с редкими волосовидными перьями, на затылке голое красное пятно, покрытое бородавчатой кожей. Глаза красные, клюв зеленоватый, ноги черные. У молодых голова светло-коричневая, верхняя сторона тела пятнистая. Голос — очень громкое трубное курлыкание, которое можно услышать за 2 км и более.

Распространение. Евразия от Скандинавии, Дании, Эльбы до р. Индигирка. Западная часть ареала до Урала заселена западным подвидом *Grus grus grus*, восточная — восточным подвидом *Grus grus lilfordi*. В Европе на север проникает до 67—68° с. ш., в Азии — до 66—69° с. ш. В Республике Коми распространен по всей лесной зоне. Перелетная птица. В южные районы республики прилетает в начале мая, в северные — в начале июня. Осенний отлет в сентябре. Зимует в Северной Африке, Иране и других странах Передней Азии, в Индии и Китае.

Местообитания. В период весенних миграций птицы отмечаются на пологих травянистых берегах у открытых участков рек, на свободных от снега пойменных лугах и на обширных болотах. В гнездовой период они занимают окраины обширных лесных болот, поросших ерником и низкорослым ивняком, часто поблизости от мелководных озер, а также берега крупных водоемов, поросшие разными видами осок и ив. Осенью журавли чаще встречаются в прибрежных кустарниках и на осоковых лугах и пашнях. Населяемые журавлем крупные массивы сфагновых болот расположены на водоразделах и на надпойменных террасах рек и озер. Окраины болот занимают сообщества заболоченного леса, далее по направлению к центру следуют древесно-моховые сообщества, затем осоково-сфагновые, пушицево-сфагновые. Все болота этого типа характеризуются большой обводненностью центральных частей. Весной они, как правило, бывают затоплены водой, что служит основной причиной приуроченности гнезд к окраинам болот. Большинство болот, занятых журавлем, труднодоступны человеку.

Размножение. После прилета птицы группами держатся на берегах водоемов вблизи от районов размножения. Гнездовую территорию занимают спустя 10—15 дней во время появления проталин. Брачные танцы журавлей изредка наблюдаются сразу после прилета, часто в период откладки яиц и до начала плотного насиживания кладки. Гнезда размещаются на удалении 400 м от водоема, на кочкарниковых осоково-моховых участках болот, среди редких угнетенных берез, сосны, ели и карликовой березы. Они устраиваются обычно на моховой кочке, строятся из стеблей и листьев осоки, сухих веток карликовой березы. Диаметр гнезда до 75 см, высота выстилки — около 5, глубина лотка 9 см. Откладка 2-х яиц происходит обычно во второй декаде мая. Размеры яиц около 100 × 60 мм, скорлупа матовая, белого или светло-коричневого цвета с ржаво-коричневыми пятнами. Насиживает преимущественно самка 28—30 дней, а самец ее охраняет. Птенцы выводкового типа. Обсохнув, они уже могут следовать за родителями. В возрасте около 2-х месяцев журавлята поднимаются на крыло, однако семьи не распадаются до следующей весны. Половой зрелости достигают на 2-м году жизни.

Питание. Пища разнообразна. Ранней весной главным кормом являются оставшиеся с зимы клюква и другие ягоды. Серьезное значение в рационе имеют различные части растений: семена, клубни, корни. В гнездовой период журавли в значительной мере животноводны и питаются в основном крупными насекомыми, водными беспозвоночными, лягушками, мышевидными грызунами, поедают птенцов и яйца воробьиных птиц. Птенцы выкармливаются исключительно насекомыми, моллюсками и другими беспозвоночными.

Численность на территории Республики Коми. Российские популяции вида насчитывают 50—60 тыс. пар, в т. ч. в европейской части России 20 тыс. пар. В Республике Коми к концу XX столетия было до 700—800 гнездящихся пар. С 2002 г., после катастрофической гибели кладок в зоне тайги из-за возврата морозов и снега в период откладки яиц и насиживания, численность оценивается в 400—450 гнездовых пар, а общая численность составляет около 950 особей.

Лимитирующие факторы и угрозы. Паводки, вызывающие затопление гнезд и гибель кладок; возврат на длительный срок морозов и выпадение снега в период откладки яиц и насиживания; фактор беспокойства птиц в период гнездования из-за весенней охоты на водно-болотную дичь и интенсивного сетевого лова рыбы; мелиорация болот; отстрел птиц; пресс хищников (волк, лиса, росомаха).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид и основные местообитания взяты под охрану (болотные заказники и другие формы ООПТ). Наряду с охраной торфяного фонда, болота подлежат охране как водно-болотные угодья для сохранения комплекса водно-болотных птиц, включая серого журавля. В местах массового размножения серого журавля (озерно-болотная система Донты, Усинские болота и др.) необходим запрет на проведение весенней охоты на водно-болотную дичь.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Серый журавль внесен в список животных и растений, подпадающих под действие Конвенции СИТЕС (приложение 2), в Красные книги Архангельской области, Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов со статусом 3.

Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ — Charadriiformes

Сборный отряд, объединяющий птиц средней и мелкой величины, с характерными обликами куликов, чаек и чистиков, ведущих преимущественно околоводный или водный образ жизни. Большинство моногамны. Тип развития выводковый, хотя птенцы у многих видов выкармливаются родителями до подъема на крыло. В фауне Республики Коми 48 видов из 6 семейств. В Красную книгу Республики Коми занесены 3 вида из 2-х семейств.

Семейство Кулики-сороки — Haematopodidae

Прибрежные птицы с сильными трехпалыми ногами и прямым сильным клювом. Расцветка пегая: черная с белым или более или менее одноцветно-черная. Единственный представитель.

КУЛИК-СОРОКА* (материковый подвид) — *Haematopus ostralegus lonquipes* L., 1758. *Вадёр кай*. Статус 3

Описание вида. Довольно крупный кулик величиной с голубя. Длина крыла самцов 241—256, самок 237—267 мм. Масса тела 482—522 г. Клюв длинный, 60—80 мм. Ноги длинные и толстые. Голова, зоб, спина и конец хвоста черные; остальные части тела белые (рис. П34). На крыльях белая перевязь;

глаза, ноги и клюв красные. У молодых на спинной стороне перья с рыжеватыми ободками.

Распространение. Морские побережья Евразии, Северной и Южной Америки, Африки, Австралии с Тасманией. В России заселяет побережья Баренцева, Белого, Черного и Каспийского морей, бассейны рек этих морей, в Сибири на восток до Оби и Абакана; гнездится на Дальнем Востоке и Камчатке. Республику Коми населяют два подвида: подвид северного кулика-сороки *N.o.ostralegus* заселяет северную часть республики, от 64° с. ш. к северу, данный подвид зимует в Норвегии и Дании. Подвид *N.o.longipes* заселяет таежную часть республики от бассейна р. Луза до 63° с. ш. Отмечен в бассейнах рек Печора, Вычегда, Сысола, Лепью, Нившера, Летка, Луза, Илыч, Волосница, Мезень, Седью, Северная Мылва, Сойва; зимовки расположены в Северо-Восточной Африке, Аравии, Западной Индии, на побережьях Красного и Средиземного морей.

Местообитания. В зоне тайги на малых реках с тихим течением населяет песчаные пляжи, окруженные ивами и поросшие нардомосмией; на крупных реках — песчаные острова не менее 300—400 м в длину. Как правило, связан с местами, где имеются двустворчатые моллюски. В зоне тундры — илистые участки рек, богатые моллюсками. В предгорьях Северного Урала занимает песчано-галечниковые острова, поросшие в центре редкими кустами ивы, белокрыльником — на участках рек с быстрым течением.

Размножение. На места гнездования прилетают парами. Гнездовые территории используются птицами много лет подряд. Гнездовыми биотопами служат песчаные пляжи и острова, поросшие редкими кустами ивы и нардомосмией, на участках с медленным течением, населенные двустворчатыми моллюсками. Гнезда располагаются открыто, часто у обломков стволов дерева, во влажном песке на небольшом возвышении, среди засохших прошлогодних листьев белокрыльника. Песок в гнездовой ямке сухой. Диаметр гнезда 200 мм, глубина 35 мм, выстилки нет. В кладке 2—4, обычно 3 яйца серовато-желтого цвета с темными пятнами. Размеры яиц 50.9—55.0 × 37.4—39.1 мм. Насиживают оба родителя 26—28 дней. Пуховички покидают гнездо в день вылупления из яиц, но родители выкармливают их длительное время. Половозрелыми становятся на 3-й год.

Питание. Основным кормом служат моллюски, а также различные насекомые и их личинки.

Численность на территории Республики Коми. На Средней Печоре относительная плотность достигает 0.09—0.16, на горноуральских притоках Печоры 0.02—0.18, в бассейне Вычегды 0.2—1.3 особи, на Лузе 1.33 особей на 10 км береговой линии. Таким образом, кулика-сороку следует отнести к группе малочисленных видов региона, к тому же имеющих тенденцию к сокращению численности.

Лимитирующие факторы и угрозы. Доступность гнезд; специфичность кормовых биотопов (речные биотопы); малый набор кормов (стенофагия). Угрозы: ухудшение мест обитания в результате загрязнения и захламления песчаных пляжей; изменение состояния водоемов, приводящие к гибели моллюсков,

составляющих основу пищевого рациона вида; фактор беспокойства в период гнездования со стороны рыбаков; выпас и отдых скота по берегам водоемов; свободно разгуливающиеся собаки.

Принятые и необходимые меры отдыха. Необходимы мониторинг состояния популяции вида, пропаганда его охраны среди населения.

Статус вида на территории Российской Федерации соседних субъектов Российской Федерации. Подвид внесен в Красные книги Российской Федерации (статус 3), Кировской области (3), Пермского края (5), Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов (3).

Семейство Бекасовые — Scolopacidae

Очень большая и разнообразная группа куликов, включающая птиц от мелкой (кулик-воробей) до крупной (большой кроншнеп) величины. Клюв у большинства видов длинный, иногда изогнутый. Ноги также длинные. В фауне республики 34 вида, из них 2 занесены в Красную книгу Республики Коми.

ДУПЕЛЬ* — *Gallinago media* Latham, 1787. *Енмеж*. Статус 4

Описание вида. Кулик размером несколько крупнее скворца. Длина крыла самцов 125—142.5, самок 124—145 мм, длина клюва 62—74 мм. Масса тела 170—311 г, в среднем 200 г. Клюв длинный, ноги короткие (рис. П35). Сверху буровато-черный, на голове три узкие продольные ржаво-желтоватые полосы. Такого же цвета пятна и полосы на спине. Горло беловатое, низ тела грязно-беловатый с мелкими на зобу и с угловатыми крупными темно-бурыми пятнами на боках. Глаза, клюв и ноги бурые. Хвост рыжий, с поперечными полосами и белым кончиком.

Распространение. Евразия от Дании и Скандинавии к востоку до Енисея. На север в Скандинавии до 68° с. ш., в Восточной Европе до 67° с. ш., на Ямале до 68° с. ш., в долине Енисея до 70° с. ш. К югу до предгорий Карпат, Киева, Воронежской области, Тюмени, Барнаула, Минусинска. В Республике Коми имеет широкое распространение, в горной части Урала — спорадическое. Перелетный вид, зимует в Юго-Восточной и Южной Африке, на побережье Каспийского моря и Персидского залива.

Местообитания. В восточноевропейских тундрах предпочитает увлажненные осоково-моховые участки с присутствием ивняковых кустарников, осенью — крупные осоковые болота, в период размножения — сырые осоковые берега водоемов, болота. В лесной зоне заселяет луговые пространства с травянистыми болотами, переходящими в кочкарник.

Размножение. Прилетают в мае — начале июня. Вскоре после прилета самцы начинают токовать. Надув зоб и распушив хвост, самцы кидаются друг на друга и дерутся, как петухи. Самки в это время сидят, притаившись в траве, затем подзывают самцов звуками, похожими на кваканье лягушек.

Гнезда устраивают на болоте довольно скрытно. Это плоское углубление в дерне. Кладка из 4-х яиц желтовато-сероватого цвета с редкими, но довольно крупными черновато-бурыми пятнами. Средние размеры яиц 45 × 32 мм. Насиживает кладку и воспитывает молодняк одна самка. Становятся половозрелыми в 1-й год жизни. Улетают на зимовку в сентябре.

Питание. Питается дупель мелкими беспозвоночными, которых собирает на болоте. Это личинки двукрылых, мелкие моллюски, черви и т. д.

Численность на территории Республики Коми. Российская популяция насчитывает 150—250 (в среднем 193.6) тыс. особей. Обычен в центральной части ареала, где до настоящего времени остается объектом охоты охотников-любителей. В Республике Коми за последние десятилетия численность вида резко сократилась. Средняя плотность населения дупеля по республике составляет до 0.06 особи на 1 кв. км.

Лимитирующие факторы и угрозы. Основными лимитирующими факторами в Республике Коми служат в основном погодные условия, весенняя и осенняя охота на водно-болотную дичь. Осушение болот, фактор беспокойства в период размножения.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Дупель отнесен к охотничьим птицам. Из-за существенного сокращения численности птиц в центре и на периферии вид включен в Красные книги Российской Федерации и Ненецкого автономного округа (статус 4).

БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК — *Limosa limosa* L., 1758. *Енмеж*. Статус 4

Описание вида. Кулик величиной с голубя. Длина крыла самцов 198—225, самок 192—229 мм. Масса тела 235—270 г. Клюв длинный, прямой, ноги длинные. Окраска оперения рыжевато-бурая, подхвостье белое (рис. ПЗ6). На лету заметно белое поле на крыльях. Вся шея и грудь желтовато-рыжие, на груди и по бокам темные поперечные полосы. Клюв черно-бурый, у основания желтый; ноги черные. Веретенник легко летает, ходит размеренным шагом, хорошо плавает, возле гнезда криклив.

Распространение. Большой веретенник имеет разорванный ареал. Западная часть ареала в Евразии от Голландии, Франции и Восточной Испании до предгорий Алтая; восточная часть ареала — от Байкала до Анадыря, Приморья и Камчатки. В Республике Коми с 90-х годов прошлого столетия граница ареала сдвинулась на север, отмечен в бассейнах рек Вычегды, Сысолы и Лузы, где встречается подвид *L.l.limosa*, на север он распространен почти до 63° с. ш. Перелетный вид. Зимовки находятся в Африке и в районе Средиземного моря.

Местообитания. Населяет обширные болота верхового и переходного типов вблизи от озер: открытые сырые кочкарниковые осоково-сфагновые участки болот, поросшие карликовой березкой, кустами ивы и редкими угнетенными соснами, елями и березами, а также топкие открытые участки берегов озер, поросшие травой, среди кустов ивы. Осенью встречается по сырым травянистым берегам рек.

Размножение. Разбивка на пары идет во время пролета и на местах размножения. Занятие гнездовой территории происходит после освобождения участка от воды в начале мая. После прилета самцы активно токуют: летают в течение 15—20 мин на высоте около 100—150 м по кругу 0.6—0.8 км, иногда до 2 км, при этом покачиваются из стороны в сторону, сильно и отрывисто ударяют попеременно то правым, то левым крылом, издавая крик, похожий на «вере-

ть». Одновременно с весенним током самец занимается устройством ложных гнезд. Иногда в этом принимает участие и самка. В дальнейшем одно из подобных гнезд достраивается и служит для откладки яиц. В кладке 3—5, чаще 4 яйца оливково-зеленого цвета. Насиживают оба родителя 21—23 дня. Осенний отлет начинается рано — в конце июля, но основная масса птиц отлетает в августе-сентябре.

Питание. Питается различными беспозвоночными, заходя в воду, добывает их из ила, из воды. Во внегнездовое время поедают наземных насекомых — жуков, бабочек и их гусениц. Из растений поедают семена и корневища.

Численность на территории Республики Коми. Российская популяция 10—100 (в среднем 31) тыс. особей. В пределах ареала распределен неравномерно. Местами многочисленный, где является объектом любительской охоты. В Республике Коми редок в период гнездования; весной и осенью в период миграций и кочевок встречается чаще. На Средней Вычегде, на водно-болотной системе Донты плотность населения достигает до 0.02 особи на 1 кв. км. При благоприятных погодных условиях число размножающихся пар может достигать 350—400.

Лимитирующие факторы и угрозы. В естественных местообитаниях: погодные условия, возврат холодов, выпадение снега, паводки, затопляющие кладки, беспокойство в период брачных игр, откладки яиц и насиживания, при проведении охоты на водно-болотную дичь; в антропогенных: сельскохозяйственные работы с использованием техники, вспашка, сенокосение. Осушение болот, пресс хищников.

Принятые и необходимые меры охраны. В Республике Коми для сохранения торфяников и охраны растительного и животного мира в реестр заказников внесены 11 площадью 500 тыс. га. Озерно-болотная система Донты с наибольшей численностью гнездящихся больших веретенников также взята под охрану болотный заказник.

Отряд СОВООБРАЗНЫЕ — Strigiformes

Ночные хищные птицы, заселяющие различные ландшафты земного шара. Клюв сильный, с большим острым крючком на конце. У основания клюва есть восковица, прикрытая пучками жестких перышек. Ноги сильные, заканчиваются изогнутыми когтями; один из трех пальцев, направленных вперед, может отгибаться назад. Крупные глаза направлены более или менее вперед (увеличивается поле бинокулярного зрения). Очень хорошо развит слух. По краю большого наружного слухового прохода есть складки кожи — зачаток наружного уха. Мягкое пушистое оперение и «бархатистые» маховые и рулевые перья обеспечивают бесшумный полет: жертва не слышит приближающегося хищника, а он хорошо ее слышит. Самки по окраске сходны с самцами, но обычно несколько крупнее. Питаются разнообразной животной пищей: преимущественно мышевидными грызунами, птицами и крупными насекомыми. При ловле добычи ориентируются главным образом на слух, меньше на зрение. Многие черты сходства с соколообразными — результат конвергенции, а не филогенетической близости.

Моногамы. Гнездятся в дуплах, расщелин скал, углублениях между корнями, в норах грызунов, занимают заброшенные гнезда других птиц. В годы обилия пищи (грызунов) размеры кладки увеличиваются. Насиживание начинается после первого яйца, поэтому в гнезде одновременно могут быть и яйца, и разновозрастные птенцы. Насиживает самка, самец носит ей корм. Птенцы вылупляются слепыми, но опушенными. В гнездах они остаются 3—6 недель, до приобретения способности к полету. Птицы полезны истреблением вредных животных.

В фауне Республики Коми совы представлены одним семейством Совиные Strigidae с 10 видами. Из них 5 занесены в Красную книгу Республики Коми.

ФИЛИН* — *Bubo bubo* L., 1758. *Біджыд сюзь*. Статус 2

Описание вида. Самая крупная из наших сов. Длина крыла самцов 430—465, самок 475—520 мм. Масса тела самцов 2 100—2 700, самок 3 075—3 260 г. Голова большая, округлая, с ушными пучками перьев, что придает сходство голове филина с головой кошки, ноги оперены до когтей. Спинная сторона пестрая — на рыжеватом, желтоватом, иногда беловатом фоне имеется черно-бурый продольный рисунок. Брюшная сторона рыжеватая, охристая или беловатая, с черными продольными пятнами на зобе и груди, с тонкими буроватыми или черноватыми поперечными полосками на брюхе, боках, подхвостье; горло белое. Глаза красноватые или ярко-оранжевые, клюв и когти черные (рис. ПЗ7). Когти большие, острые, изогнутые, с их помощью филин легко справляется с такой крупной добычей, как заяц-беляк или глухарь.

Распространение. Гнездится в Европе, Азии: на севере до границы леса, на востоке до Якутии, Сахалина, Японии, на юге до Северной Африки, Аравии, Южного Китая. В Республике Коми гнездовой ареал охватывает всю таежную зону. Северная граница в низовьях Печоры доходит до 66° с. ш., северней Усть-Цильмы, Мутного Материка, Шельябожа, устья р. Колва; на Приполярном Урале до 65° с. ш., в бассейне р. Большая Сыня. На территории республики отмечено обитание трех подвидов филина: это темноокрашенный номинальный подвид *Bubo bubo bubo* L., встречается на западе республики (бассейны Вашки и Мезени); светлоокрашенный и более крупный сибирский подвид *B.b.sibiricus* Gloger, залетает в зимнее время в бассейн Печоры из Западной Сибири; наиболее широко по республике распространен подвид *B.b.ruthenus* Zhitkov et Buturlin, характеризуется менее темной окраской оперения и слабой поперечной испещренностью нижней стороны туловища, распространен в Печоро-Илычском заповеднике, среднем течении р. Вычегда. На севере региона и в горах Приполярного Урала кочующий вид, на остальной части республики оседлый.

Размножение. Гнездовые территории приурочены в основном к берегам рек. Гнезда, как правило, устраивают на земле под каким-то естественным укрытием, реже открыто. Чаще они располагаются на плоских вершинах, уступах или в нишах прибрежных скальных обнажений; в верхней или средней трети глинисто-каменистых обрывов; по верхнему краю приречных боровых террас. На гнездовом участке может быть как одно многократно используемое гнездо, так и несколько (до 9—10), находящихся недалеко друг от друга и занимаемых обычно в течение одного сезона. По многолетним наблюдениям эффективность

размножения очень низкая. Перерыв между успешными размножениями составляет не менее двух лет, большинство пар размножаются лишь в благоприятные в кормовом отношении годы. Более 70 % гнездований приходится на годы высокой численности мышевидных грызунов. В связи с ранним гнездованием (апрель-май) кладки нередко гибнут от весенних заморозков. В полных кладках от 2 до 4 почти шаровидных белых яиц размерами 60 × 50 мм. В выводках очень редко более 2-х птенцов. Насиживает только самка около 30—35 дней. Хорошо начинают летать в возрасте 3-х месяцев.

Питание. В числе жертв филина на юго-востоке республики зарегистрировано более 60 видов животных. Основу питания составляют мышевидные грызуны, белка, заяц-беляк, тетеревиные птицы. В зимний период среди жертв филина отмечено 14 видов животных, среди которых лишь заяц-беляк, глухарь, белка в годы подъемов численности могут быть отнесены к группе основных кормов; все остальные, как правило, являются случайной добычей.

Численность на территории Республики Коми. До 50-х годов прошлого столетия численность филина в республике оценивалась как относительно высокая. В настоящее время вид повсеместно редок. Резкое снижение численности наблюдается как в районах с высокой степенью антропогенной трансформации, так и на охраняемых территориях. В Печоро-Илычском заповеднике в конце 30-х годов XX в. гнездились несколько десятков пар, в 80-е годы оставалось 10—12, а во второй половине 90-х — не более 5 гнездовых пар. В последнее десятилетие филин перестал гнездиться в равнинной части заповедника, где в прошлом отмечалась наиболее высокая плотность населения. Обитаемые участки сохранились только в лесах предгорий Урала.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественные: низкая эффективность размножения. Антропогенные: нарушение коренных местообитаний; возросший фактор беспокойства в местах обитания; уменьшение численности тетеревиных птиц, белки, зайца-беляка; прямое истребление птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском биосферном заповеднике, Национальном парке «Югыд ва», в комплексном заказнике «Уньинский». Необходимые меры: повышение эффективности охраны ООПТ; усиление контроля за соблюдением Федерального закона «Об охране окружающей среды»; активизация пропаганды охраны вида среди населения.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Филин включен в Красные книги Российской Федерации (статус 2), Архангельской области (2), Ненецкого автономного округа (2), Кировской области (2), Пермского края и Коми-Пермяцкого автономного округа (3), Среднего Урала (3), Ханты-Мансийского (2) и Ямало-Ненецкого (1) автономных округов.

БЕЛАЯ СОВА — *Nyctea scandiaca* L., 1758. *Еджыд сюзь*. Статус 4

Описание вида. Крупная сова. Длина крыла самцов 384—423, самок 428—467 мм. Масса тела самцов 1 350—2 000, самок 1 770—2 480 г. Окраска снежно-белая с бурыми поперечными пестринами различных размеров или с

бурыми поперечными полосками (рис. ПЗ8). Самцы обычно светлее самок, иногда совсем белые. Глаза желтые; клюв, почти до конца прикрытый щетинообразными, обращенными вперед перышками, черный; когти черные. В первом годовом наряде эти совы белые с бурым поперечным рисунком, с бурыми крапинками на затылке.

Распространение. Белая сова имеет кругополярное распространение, весьма характерна для Арктики и Субарктики. Она населяет океанические острова, побережья и материковые тундры. На Северо-Востоке европейской части России гнездится на Новой Земле, полуострове Канин. В Республике Коми отмечается во время осенне-зимних кочевков. В некоторые годы (1958, 1973, 1988, 1991) гнездились на территории Воркутинского района в подзоне кустарниковых тундр. Известны единичные факты летнего обитания и гнездования (1990-е гг.) в горной тундре Северного Урала в районе истоков Печоры. В некоторые годы откочевывают к югу до 45° с. ш., достигая Крыма и Кавказа.

Местообитания. Населяет как равнинные, так и горные тундры, преимущественно водораздельные. В гнездовой период встречается на осоково-пушицевых, осоко-разнотравных болотах, в долинах рек, по берегам рек и ручьев, на морском побережье, кочкарниковой тундре, склонах холмов и высоких бугров, каменистых россыпях и скалах, на лугах и лугоподобных участках. Зимой птицы придерживаются преимущественно речных долин.

Размножение. Гнездо устраивается прямо на земле и используется несколько лет подряд. Подстилка — сухая трава, перья. Кладка начинается, когда земля еще покрыта снегом, около середины мая, и самка не сходит с гнезда в период высидывания первых яиц, кормит ее самец. Число яиц в зависимости от «урожая» грызунов: обычно их число 5—8, в неблагоприятные по кормовым условиям годы меньше — 3—4; и, наоборот, в оптимальные годы до 11 и даже 13. Размеры яиц 55—70 × 42—49 мм. Насиживание начинается с первого яйца, поэтому в гнезде можно найти птенцов уже значительно оперившихся, птенцов только в пуху и даже яйца с развивающимися зародышами. Обычно младшие птенцы не выживают. Самка насиживает кладку в течение 32—34 дней, самец носит ей, а затем и выводку добычу. Птенцы появляются в конце июня (старшие) — начале июля (младшие). На крыло уцелевшие совята становятся в возрасте 51—57 дней.

Питание. Пищу белых сов составляют главным образом грызуны, и в первую очередь лемминги. «Урожай» и «неурожай» леммингов определяют ход основных периодических явлений в жизни сов — размножения, кочевков, сезонности размещения и т. д. Совы питаются также различными полевками, а в период выкармливания птенцов и птицами, главным образом молодыми, например белыми куропатками, куликами, чайками, даже воробьиными (лапландский подорожник). Во внегнездовое время пища белых сов более разнообразна: зайцы, мелкие хищные, птицы средней величины (утки, куриные). Зимой в районах промысла расклеивает куропаток, попавших в петли. В зимнее время успешно ловит голубей в центре Сыктывкара.

Численность на территории Республики Коми. В годы пика численности леммингов гнезда располагаются в 2—3 км друг от друга, плотность насе-

ления вида может изменяться в пределах от 0.05 до 0.36 особей на 1 кв. км. По опубликованным данным, в 1988 г. плотность гнездования белых сов на Крайнем Северо-Востоке Республики Коми составляла 15.6—20 пар на 100 кв. км.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественным фактором, ограничивающим гнездовую плотность населения белой совы в тундре, является обилие леммингов. Испытывает значительный антропогенный пресс промысловой и любительской охоты. Известны многочисленные факты гибели сов в капканах при отлове песцов. Специально отлавливаются и отстреливаются местными и приезжими охотниками на мясо и для изготовления чучел.

Принятые и необходимые меры охраны. Активизация пропаганды охраны вида среди местного населения. Охраняемая охотничьим законодательством птица. Необходимы усиление контроля соблюдения правил охоты.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. В Красных книгах соседних субъектов Российской Федерации не значится.

БОРОДАТАЯ (ЛАПЛАНДСКАЯ) НЕЯСЫТЬ — *Strix nebulosa* Forster, 1772. *Тупьюр вырыш*. Статус 2

Описание вида. Довольно крупная сова. Длина крыла самцов 405—453, самок 438—480 мм. Масса тела самцов 700—810, самок 995—1 200 г. Голова большая, хвост длинный. Очень хорошо развит лицевой диск, но глаза для сов небольшие. Ушных перьев нет. Спинная сторона взрослых самцов и самок серовато-бурая с густым продольным и поперечным рисунком, охристо-беловатым и темно-бурым; правильный светлый и темный поперечный рисунок на темени, затылке, задней стороне шеи; лицевой диск сероватый, с черными концентрическими полосками и черным пятном у глаз; под клювом черное треугольное пятно — «борода» (рис. П39). Брюшная сторона беловатая с бледно-бурым продольным рисунком и мелкими буроватыми крапинками. Хвост длинный, закругленный, серовато-бурый с белыми поперечными полосами, также окрашены крылья. Глаза ярко-желтые, клюв желтый, когти серовато-бурые. Оперение очень рыхлое.

Распространение. Населяет таежную зону республики. В бассейне Печоры и на Приполярном Урале доходит до 65° с. ш. На Приполярном Урале в верховьях р. Большая Сыня отмечена на северных отрогах хребта Сабля. Поднимается до горнолесного пояса. Регион населяет лапландская бородатая неясыть — подвид *S. lapponica* Thunberg.

Местообитания. Населяет в основном темнохвойные леса, как в долинах рек, так и на водоразделах. В гнездовой период приурочена к прибрежным высокоствольным зеленомошным и травянистым ельникам. Известны единичные случаи гнездования в сыром низкоствольном вахтово-сфагновом и высокоствольном зеленомошном сосняках. В осенне-зимний период кочующий вид.

Размножение. Гнездится в пустующих гнездах других хищных птиц, чаще всего канюка. Реже сама строит гнездо на высоте 4—5 м на торцах сломанных березовых стволов с частично выгнившей сердцевиной, образующей лоток. Некоторые гнезда используются повторно, после 3-летнего перерыва. Откладка

яиц происходит в первой половине мая. Число яиц в кладке 3—5, чаще 4, иногда и одно, что определяется «урожаем» основных кормов. Яйца белого цвета размерами 50 × 40 мм. Насиживает одна самка около месяца, насиживание с первого яйца. Летными птенцы становятся в возрасте около 35 дней. Выводки из 2—3 птенцов, они держатся с родителями всю осень. По наблюдениям, проведенным в Печоро-Илычском заповеднике, неясыти гнездятся лишь в годы пика численности полевков.

Питание. Основу питания составляют мышевидные грызуны (лесные и серые полевки), зарегистрированы случаи удачной охоты бородатой неясыти на рябчика, белку, а также на крота и лягушек.

Численность на территории Республики Коми. Очень редкий вид. За последние четыре десятилетия на территории республики зарегистрировано всего 7 участков гнездования бородатой неясыти. Единичные гнездовые находки известны для бассейнов Вычегды, Ижмы и верхнего течения Печоры. Все случаи успешного размножения приходятся на годы пиков численности серых полевков.

Лимитирующие факторы и угрозы. Малочисленность вида определяется с низким уровнем воспроизводства; высокой смертностью от различных причин (гибель от истощения в глубокоснежный период, от других хищников, попадание в капканы в промысловых районах).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском биосферном заповеднике, Национальном природном парке «Югыд ва», комплексных заказниках. Необходимые меры: усиление пропаганды охраны вида; организация долгосрочного мониторинга на охраняемых территориях.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Бородатая неясыть включена в Красные книги Архангельской области (статус 3), Ненецкого автономного округа (4), Кировской области (3), Пермского края и Коми-Пермяцкого автономного округа (3), Среднего Урала (3).

ДЛИННОХВОСТАЯ (УРАЛЬСКАЯ) НЕЯСЫТЬ — *Strix uralensis* Pallas, 1771. *Кузь бõжа тупъюр варыш*. Статус 2

Описание вида. Сова средних размеров. Длина крыла самцов 318—368, самок 320—755 мм. Масса тела самцов 560—755, самок 490—1 065 г. Отличается от других сов своим длинным хвостом и светлой окраской — серовато-белой с рыжеватыми продольными полосами; лицевой диск беловатый; глаза темно-бурые, клюв желтый, когти черные (рис. П40).

Распространение. Населяет Евразию от Скандинавии и долины Нижней Вислы до бассейна Верхней Колымы, побережья Охотского моря, Приморья, Сахалина, Кореи, Курильских и Японских островов; к югу спускается до 55° с. ш. В Республике Коми населяет таежные леса от южной до северной подзон, до 65° с. ш. Отмечена на западных склонах Северного и Приполярного Урала.

Местообитания. В бассейне Печоры населяет ельники зеленомошные, смешанные елово-березовые леса, преимущественно в равнинном (боровом) районе (76 % встреч), в три раза реже — в темнохвойных лесах предгорий, в горном районе не отмечена. В бассейне Вычегды в осенне-зимний период отмечена также в ельниках и смешанных елово-березовых лесах, чаще в поймах и на надпойменных террасах. В осенне-зимнее время кочующий вид.

Размножение. Гнездо помещается в дупле или в старых гнездах других птиц. При «неурожае» мышевидных грызунов в это лето не размножается. Обычно же к размножению приступает в конце апреля — начале мая. Кладка из 3—4 белых яиц размерами 45 × 38 мм. Насиживает самка 27—28 дней. Птенцы развиваются около 35 дней.

Питание. Основу питания составляют мышевидные грызуны (лесные и серые полевки, землеройки), обилие которых определяет успешность размножения. Дополнительными, случайными кормами являются белка, мелкие птицы (трехпалый дятел, кедровка).

Численность на территории Республики Коми. По всей территории республики очень редкий вид. В Печоро-Илычском заповеднике регистрируется не каждый год. В 2005 г. отмечен первый случай успешного размножения длиннохвостой неясыти в равнинном участке заповедника.

Лимитирующие факторы и угрозы. Низкая эффективность размножения; смертность птиц в силу разных причин (от истощения в годы с низкой численности мышевидных грызунов, гибель в капканах при промысле куницы, браконьерство — отстрел охотниками на «чучело»).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Печоро-Илычском биосферном заповеднике, Национальном природном парке «Югыд ва», комплексных заказниках. Необходимые меры: усиление пропаганды охраны вида среди местного населения и контроля за соблюдением правил охоты; повышение эффективности охраны ООПТ.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Вид включен в Красную книгу Кировской области (статус 3).

СЕРАЯ НЕЯСЫТЬ (ОБЫКНОВЕННАЯ) — *Strix aluco* L. *Тупьюр варыш*.
Статус 2

Описание вида. Крупная сова, значительно крупнее вороны. Масса тела птицы достигает до 700 г, размах крыльев 105 см. Общий тон окраски сероватый или рыжий, с выраженными продольными и поперечными пестринками на голове и затылке, на спине мелкая густая рябь. Брюшная сторона светлее. Лицевой диск сероватый с более темными пестринками, отграничен от шеи полосой из темных бурых пятен (рис. П41).

Распространение. Ареал вида охватывает Северо-Западную Африку, Европу от Скандинавии до Дальнего Востока. В европейской части России на севере вид встречается до 58—60 параллели. В Республике Коми серая неясыть гнездится в долинах рек Сысола и Вычегда, а во время весенне-зимних кочевков доходит до г. Ухта.

Места обитания и образ жизни. Предпочитает хвойные и смешанные леса в речных долинах и крупные облесенные болота. К гнездованию приступает рано, еще до полного схода снега. Гнездится на деревьях, используя гнезда других хищных птиц, реже в дуплах или на земле. В кладке, в зависимости от численности мышевидных грызунов, от 2 до 6 яиц. Насиживание начинается с первого яйца, инкубационный период составляет до 30 дней. Самка все время находится в гнезде, а самец обеспечивает ее кормом. В питании этой совы преоб-

ладают мышевидные грызуны и насекомоядные, а при их депрессии — птицы и более крупные млекопитающие (молодые зайцы, белки).

Численность на территории Республики Коми. Редкий, отмечающийся не ежегодно вид. В долинах рек Сысолы и Вычегды плотность серой неясыти в характерных для нее местообитаниях не превышает 0.1 особи на 1 кв. км.

Лимитирующие факторы и угрозы. Низкая естественная численность на северной границе ареала, вырубка старых дуплистых деревьев, фактор беспокойства, незаконная добыча в таксидермических целях. Необходима пропаганда охраны вида среди местного населения, особенно среди охотников.

Принятые и необходимые меры охраны. Основными мерами охраны являются мониторинг состояния численности, расширение сети охраняемых территорий, пропаганда охраны вида в средствах массовой информации, экологическое воспитание населения.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Вид включен в Красную книгу Кировской области (статус 2).

Отряд ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ — Passeriformes

Средней и мелкой величины птицы. Самый крупный представитель в фауне республики, ворон, массой около 1100—1600 г, самый мелкий, желтоголовый королек, около 7 г. Клюв разнообразной формы, чаще более или менее прямой, умеренной длины. На ногах 4 пальца, 3 обращены вперед, 1 — назад. Большинство связаны с деревьями или кустарниками, но есть и наземные формы. Птенцы гнездового типа. У многих развит половой диморфизм. У многих воробьиных самцы способны петь. Песня может быть простой, однообразной и очень сложной и красивой.

В фауне Республики Коми отряд представлен с 105 видами из 22 семейств. В Красную книгу Республики Коми занесены 2 вида из 2-х семейств.

Семейство Мухоловковые

Мелких и средних размеров птицы. Клюв сильный, прямой, лишь слегка изогнутый по хребту. Ноги довольно длинные, цевка спереди покрыта сплошным щитком; хвост обрешан прямо. У многих видов выражен половой диморфизм, многие хорошо поют. В фауне республики 15 видов, из них 1 занесен в Красную книгу республики.

СОЛОВЕЙ-КРАСНОШЕЙКА — *Calliope calliope* Pallas. *Горд сьыліа коліп, коліпкай*. Статус 3

Описание вида. Типичный сибирский вид, меньше воробья. Длина крыла самцов 71—88, самок 67—78 мм. Самца в полевых условиях можно узнать по ярко окрашенному горлу. Спина темная, оливково-бурая, от клюва к глазу и по бокам горла тянутся черные полосы, «бровь», полосы по бокам шеи белые, хвост оливково-бурый (рис. П42). У самки горло белое, остальная окраска несколько тусклее. Ноги бурые, клюв черный. Пение громкое, почти не уступает по мощи восточному соловью, но более короткое. Песня начинается с подражания другим птицам.

Распространение. Гнездовой ареал от Западного Приуралья до Камчатки, Курильских островов, Сахалина; к северу до Полярного круга; к югу — до Алтая, Забайкалья, Северного Китая. В Республике Коми найден в Приуралье (бассейн р. Илыч) и в пределах Северного Урала — в районе г. Тэльпозьиз. Перелетная птица. Зимует в Бирме, на Тайване и Филиппинских островах.

Местообитания. Населяет горноуральские хвойные и смешанные леса. Предпочитает опушки леса, выходящие к лугам, реке; зарастающие гари с высокой травой и кустами.

Размножение. Гнездится на земле около куста. Сложено гнездо рыхло из стебельков и растительных волокон, выстилки не бывает. Кладка из 4—6, чаще 5 яиц яркого зеленовато-серого цвета с красноватыми пятнышками и черточками. Размеры яиц 20 × 10 мм. Половой зрелости достигают в 1 год.

Питание. Основной корм: жесткокрылые и другие насекомые и их личинки. В желудках находили и остатки ракообразных (бокоплавы).

Численность на территории Республики Коми. На большей части ареала обычная и многочисленная птица. В Республике Коми, на западной границе ареала, исключительно редкий вид, встречается в конце лета.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественная флуктуация западных границ распространения, связанная динамикой размножения и численности в центре и на востоке ареала. Угрозы исчезновения вида в республике нет.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в Печоро-Илычском заповеднике и Национальном парке «Югыд ва». Сохранение естественных мест обитания.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. В Красных книгах соседних субъектов Российской Федерации не значится.

Семейство Сорокопутовые — Laniidae

Птицы для отряда средних размеров, коренастого телосложения. Клюв, как у хищных птиц, сильный, конец его загнут вниз крючком, на боковой стороне надклювья есть зубец, чем сходство с клювом соколиных становится еще больше. У основания клюва волосовидные перья. Хвост длинный, ступенчатый. Самец несколько крупнее самки. Когти острые, сильные. Пища животная: различные мелкие позвоночные и крупные беспозвоночные. Если птица сыта, она накалывает добычу на шипы в запас. Сорокопуты — обитатели полуоткрытых ландшафтов, опушек, зарослей кустов, культурных ландшафтов и т. д. Гнезда устраиваются на деревьях или кустах. Свое название «сорокопуты» птицы получили за то, что в свою песню они включают песни других птиц. В фауне Республики Коми семейство представлено двумя видами, один вид занесен в Красную книгу Республики Коми.

ОБЫКНОВЕННЫЙ СЕРЫЙ СОРОКОПУТ* — *Lanius excubitor excubitor* L., 1758. *Ыджыд джетикай, тӧтикай, тоторкаташа*. Статус 3

Описание вида. Птица размером с дрозда, с длинным ступенчатым хвостом. Длина тела составляет 23—28 см, крыла 11—13 см, размах крыльев 35—

39 см, масса тела 60—80 г. Верх тела самца пепельно-серый, надхвостье беловато-серое, низ белый; через глаз проходит широкая полоса черного цвета; хвост черный с различным развитием белого цвета на боковых перьях; глаза коричневые, клюв и ноги черные. Самка похожа на самца и обычно лишь темнее, бывают самки с темным чешуйчатым рисунком по низу тела. Молодые особи похожи на самку, но темнее, с чешуйчатым рисунком как снизу, так и сверху (рис. П43). Голос грубый, напоминает сорочий. Песня — набор строф из песен других птиц.

Распространение. В мире: Европа, Азия, Африка и Северная Америка. Подвид распространен от западной границы России до долины Енисея. К северу проникает на Кольском полуострове до арктического побережья Баренцева моря, до устья Печоры, Оби, Таза, в долине Хатанги — до 68-й параллели, в долине Лены — до 71-й параллели, между Леной и Индигиркой — до 71-й параллели, далее — до низовьев Колымы. В Республике Коми распространен до границы лесной растительности.

Местообитания и образ жизни. Гнездится в негустых лесах с полянами, на опушках, окраинах болот, в заболоченных редколесьях, на гарях и вырубках, в кустарниках по речным поймам. Гнездо строит преимущественно самка, располагая его на дереве или кустарнике. Гнездо двухслойное. Наружный слой состоит из веточек деревьев и кустарников, внутренний — из более мягкого материала (перья, шерсть, мягкая трава). В кладке 4—7 яиц. Насиживает ее в основном самка в течение 15 дней. Выкармливают птенцов оба родителя. Птицы питаются исключительно животной пищей: мелкими птицами, мышевидными грызунами, пресмыкающимися, земноводными, крупными насекомыми. Перелетная птица, прилетает в апреле-мае, отлет в сентябре-октябре. Южные популяции оседлы, северные мигрируют на юго-запад и зимуют в средней полосе европейской части России Крыму, на Кавказе, в Малой и Средней Азии.

Численность на территории Республики Коми. Общая численность в пределах вида неизвестна. Данные о плотности населения очень фрагментарны, что обусловлено большой спорадичностью размещения, низкой численностью, труднодоступностью типичных мест гнездования скрытностью в период размножения.

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы недостаточно выяснены, предполагается, что ведущие из них — антропогенная трансформация оптимальных гнездовых местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в Печоро-Илычском заповеднике и Национальном парке «Югыд ва», в ряде комплексных заказников. Необходимы выявление мест гнездования и мониторинг состояния популяции на территории республики. Специальных дополнительных мер охраны не требуется.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Подвид занесен в Красную книгу Российской Федерации (статус 3), Кировской области (3), Пермского края (3), Ненецкого (3) и Ханты-Мансийского (3) автономных округов.

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ (АМФИБИИ) — AMPHIBIA

Амфибии — немногочисленная группа наиболее примитивных наземных позвоночных. Наибольшее количество амфибий обитает, в зависимости от стадий жизненного цикла, то в воде, то на суше. В течение жизни они, как правило, претерпевают метаморфоз, превращаясь из чисто водных личинок во взрослые формы, обитающие большей частью вне воды. В связи с этим происходит смена жаберного дыхания на легочное, соответственно изменяется кровеносная система, появляются наземные конечности пятипалого типа, существенно изменяется система органов чувств.

Яйца не имеют оболочек, защищающих их от высыхания, поэтому развитие происходит в водной среде. Оплодотворение в основном наружное. Кожа голая, с большим количеством желез, выделяющих слизь.

В фауне Республики Коми шесть видов из 2 отрядов и 5 семейств. В Красную книгу Республики Коми занесены 2 вида из отряда Хвостатые, семейства Углозубы — Сибирский углозуб; из отряда Бесхвостые, семейство Круглоязычные — Краснобрюхая жерлянка.

Отряд ХВОСТАТЫЕ — Cuadata

У взрослых удлинённое на 4-х ногах тело, незаметно переходящее в хвост. Двигаются как в воде, так и на суше, змеевидно изгибая тело. У личинок 4 пары жаберных щелей, исчезающие у взрослых. Передние ноги появляются раньше задних. В нашей фауне два вида из двух семейств. Один вид занесен в Красную книгу республики.

Семейство Углозубы — Hynobiidae

Наиболее примитивные хвостатые земноводные. Характеризуются в своеобразном расположении небных зубов: поперек неба зигзагообразной линией. Один вид.

СИБИРСКИЙ УГЛОЗУБ (ЧЕТЫРЕХПАЛЬНЫЙ ТРИТОН) — *Hynobius keyserlingi* Dybowski. Статус 3

Описание вида. Длина тела 62.9—68.7 мм, хвоста 52.0—75.4 мм. Масса тела 6.2—8.8 г. Это небольшое животное, по внешности напоминающее ящерицу. Кожа голая. Сибирский углозуб легко определяется по наличию 4-х пальцев на задних ногах (рис. П44). Тело округлое, голова широкая и приплюснутая. На боках тела с каждой стороны четко заметны 11—13 поперечных бороздок. Окраска спины темная. По середине ее от головы до кончика хвоста тянется полоска, цвет которой сильно варьирует. Нижняя сторона светлее верхней. В брачный период самцы имеют небольшую кожистую оторочку хвоста.

Распространение. Ареал очень обширен: от Курильских островов, Сахалина, Камчатки и Приморья через всю Сибирь и Урал до Архангельской, Кировской областей, Пермского края, Костромской, Нижегородской областей, Республики Коми, Удмуртии и Марий-Эл. На севере встречается за Полярным кругом: самые северные точки находок — у 70—72° с. ш., в Якутии. На юго-запад вид доходит до лесостепи; на юго-востоке и востоке проникает в Север-

ную Монголию, Северо-Восточный Китай и Северную Японию. В Республике Коми спорадично распространен по всей территории.

Местообитания. Обитатель таежных лесов, в тундру проникает главным образом по пойменным лесам. Однако широких открытых пойм и верховых болот избегает. За исключением короткого периода размножения взрослые углозубы всю жизнь проводят на суше, в прибрежной полосе, обычно не дальше 2—5 м от воды. В республике заселяет леса высоких частей пойм некрупных рек и первых надпойменных террас, верховые облесенные болота междуречий. Углозуб предпочитает затененные местообитания. Это требование распространяется и на водоемы размножения. Как правило, это временные лесные и болотные водоемы, пересыхающие к концу лета, или пойменные озера. Вышедшие после икрометания взрослые животные не удаляются далеко от водоемов. Зимуют на суше, чаще в гниющих стволах упавших деревьев, а также в трещинах почвы.

Размножение. Половой зрелости достигают на третий год. Начало икрометания в южных районах республики происходит в начале — середине мая. На севере ареала начало икрометания в конце мая — начале июня, в тундровых пойменных водоемах не ранее середины июня. Через 3—4 дня после появления в водоемах первых углозубов пик размножения достигает максимума. У самцов, вошедших в воду, набухает хвост и возникает небольшая кожистая оторочка. Непосредственно икрометанию предшествуют брачные игры. При благоприятной погоде через 18—20 дней из икры появляются личинки. Однако сроки эмбрионального развития сильно зависят от погодных условий. Известны случаи замедления эмбрионального развития до 40 дней из-за сильных колебаний температуры. Кладка углозуба имеет вид двух спирально закрученных на 2.5—3 оборота икранных мешков. Свежая кладка имеет небольшие размеры (длина 50—60 мм, ширина около 5 мм). По мере развития зародышей длина и ширина кладки увеличивается, разбухает, и длина икранных мешков достигает 18—24 см, а диаметр — около 2—3 см. Обычно кладки крепятся у самой поверхности воды. Число яиц в кладке от 27 до 234, в среднем 110—125. При выклеве длина личинки достигает 10—11 мм, а масса около 20 мг. Имеют слаборазвитые жабры и длинные околоротовые присоски. Первые несколько дней они малоподвижны и держатся у дна. По мере роста жабры увеличиваются, достигая максимального развития через месяц. Личинки становятся очень подвижными. Хвост у личинок оторочен невысокой кожистой складкой, на спине высокий кожистый гребень протягивается вперед почти до передних ног. Сначала появляются передние ноги, а затем задние. Личинки активны днем, вечером опускаются на дно, где и затаиваются. К концу метаморфоза задние конечности, до этого сходные по размерам с передними, становятся более мощными, исчезает личиночная плавниковая складка и наружные жабры. Достигнув длины 30—40 мм, массы 0.3—0.7 г, они выходят на берег. Половой зрелости достигают на третьем году жизни. В природе средняя продолжительность жизни до 5—6 лет.

Питание. Вылупившись, некоторое время личинки не питаются, а живут за счет желтка. Но вскоре добычей личинок становятся циклопы и дафнии. По мере роста личинки переходят на питание более крупными объектами, основными из которых являются личинки различных видов комаров. Взрослые угло-

зубы питаются различными малоподвижными беспозвоночными — личинками насекомых, червями, наземными моллюсками, многоножками, пауками.

Численность на территории Республики Коми. В азиатской части ареала обычный, а местами многочисленный вид. Несмотря на широкое географическое распространение, численность сибирского углозуба в Республике Коми заметно меньше. Наивысшая численность наблюдается в период выхода молодых на сушу — в августе, наименьшая — весной, в период личиночного развития. Вид концентрируется исключительно вокруг водоемов, где плотность может достигать нескольких сотен на 1 га. В среднем по республике плотность низкая — от 1 до нескольких десятков особей на 1 кв. км. Многолетняя динамика в естественных местообитаниях выражена достаточно четко и определяется условиями зимовки животных, эмбрионального и постэмбрионального развития. Количество размножающихся пар в популяциях колеблется по годам многократно, в пределах 6 крат. В антропогенных местообитаниях динамика выражена еще более резко, здесь численность может изменяться в десятки раз.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественные: в суровые малоснежные зимы промерзание наземных зимовок — гибель взрослых зимующих животных; гибель кладок при обсыхании мелких замкнутых водоемов в засушливое лето, а также поражение икры грибковыми инфекциями. Антропогенные: ухудшение мест обитания (вырубка лесов, осушение болот, загрязнение водоемов), рекреация, урбанизация.

Принятые и необходимые меры охраны. Перенос кладок из мест хозяйственного использования в подходящие для развития водоемы с целью сохранения популяций, запрет сброса в водоемы промышленных и бытовых отходов. Пропаганда охраны вида среди населения.

Отряд БЕСХВОСТЫЕ — Anura

Земноводные с широким, коротким, уплощенным телом, без хвоста, с короткими передними и длинными прыгательными задними ногами. Личинки — головастики — имеют округлое или овальное тело и длинный сжатый с боков хвост. В фауне Республики Коми зарегистрированы 4 вида из 3-х семейств. Один вид внесен в Красную книгу Республики Коми из семейства Круглоязычные.

Семейство Круглоязычные — DiscoGLOSSIDAE

Небольшие бесхвостые земноводные со стройным телом, относительно длинными ногами. Кожа покрыта небольшими бугорками. Барабанные перепонки отсутствуют. Зубы только на верхней челюсти. Язык дискообразный, без вырезки на конце. Зрачок треугольной формы. У представителей этого семейства, обитающих в России, брюхо красное, оранжевое или желтое с черными пятнами. В Республике Коми отмечен только один вид — краснобрюхая жерлянка, которая внесена в Красную книгу Республики Коми.

КРАСНОБРЮХАЯ ЖЕРЛЯНКА — *Vombina vombina* L., 1761. Статус 4

Описание вида. Небольшое земноводное, с длиной тела от 2.6 до 6.1 см. Брюхо красное или оранжевое, с крупными синевато-черными пятнами и мно-

гочисленными белыми точками. Яркая окраска на брюхе не превосходит по площади темную. Нижняя поверхность ног покрыта мелкими яркими пятнами, которые не сливаются. В отличие от самки, самец имеет внутренние резонаторы, несколько более широкую голову и, в период размножения, темные брачные мозоли на 1—2 пальцах передних конечностей (рис. П45).

Распространение. Вид населяет Центральную Европу, встречается в странах Балтии (Литва, Латвия), Республике Беларусь. В России граница сплошного ареала проходит по северу Московской, Нижегородской областей, Удмуртии, Башкирии и Челябинской области. Севернее отмечен в Калининградской, Кировской областях и на Среднем Урале. В Республике Коми известны единичная находка в верховьях р. Суран — бассейн р. Кобра Койгородского района.

Местообитания и образ жизни. Преимущественно водное животное, обитающее в мелких стоячих водоемах (озерах, прудах, канавах и карьерах), обычно с хорошо развитой травянистой растительностью, на торфяниках. Встречается также на открытых ландшафтах. Период размножения растянут — на юге ареала начинается в конце апреля, на севере — завершается в июле. Продолжительность жизни до 12 лет, половой зрелости достигают на 2—4 год жизни. Головастики питаются в основном водорослями и высшими растениями, изредка поедают простейших животных. В пище взрослых особей преобладают наземные и водные насекомые.

Численность на территории Республики Коми. Вид крайне редок, известна единственная находка на юге Республики Коми.

Лимитирующие факторы и угрозы. Трансформация местообитаний и загрязнение водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы выявление мест обитания вида в целях организации зон покоя и сезонных резерватов, пропаганда охраны вида среди населения.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Вид включен в Красные книги Среднего Урала и Кировской области (статус 4).

КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ — OSTEICHTHYES

Первичноводные челюстноротые животные, вся организация которых приспособлена к жизни в воде. Тело у большинства рыб обтекаемой формы. Органами движения служат парные и непарные плавники. У большинства рыб по бокам тела проходит боковая линия, образованная рядом отверстий, ведущих в канал, лежащий в коже. Внутренний скелет костный. Пять пар жаберных щелей, с каждой стороны прикрытых костной жаберной крышкой. У большинства видов наружное оплодотворение, характеризуются большой плодовитостью.

По обилию видов — около 20 тыс. видов — самый многочисленный класс позвоночных животных. В водоемах Республики Коми обитают 48 видов, которые объединяются в 9 отрядов и 14 семейств. Шесть видов занесены в Красную книгу Республики Коми, что составляет 12.5 % от общего числа (табл. 1).

Отряд ОСЕТРООБРАЗНЫЕ — Acipenseriformes

Группа наиболее примитивных костных рыб. Хвост неравнолопастной. Голова заканчивается вытянутым рылом, на нижней стороне которого расположен рот, имеющий вид поперечной щели. Зубов нет. На теле 5 рядов продольных больших ромбических костных щитков — жучек. Осевой скелет представлен в течение всей жизни хордой и сегментально расположенными хрящевыми верхними и нижними дугами позвонков. Череп в основном хрящевой, но снаружи покрыт накладными костями. В России отряд представлен одним семейством — Осетровые.

Семейство Осетровые — Acipenseridae

Признаки представителей семейства те же, что и отряда осетрообразных. Наибольшее число видов семейства населяют водоемы бассейнов Каспийского и Черного морей. В водоемах Республики Коми два вида, один из них — сибирский осетр (западносибирский подвид — обский осетр) внесен в Красную книгу Республики Коми.

СИБИРСКИЙ ОСЕТР (ЗАПАДНОСИБИРСКИЙ ПОДВИД — ОБСКИЙ ОСЕТР)* — *Acipenser baerii baerri* (*Acipenser baerii*) Brandt, 1869. Статус 2

Описание вида. Крупная рыба массой до 50 кг, максимальный вес до 200 кг. Длина тела до 1.5 м и более. Форма тела, как и у всех осетровых, веретенообразная. Рыло обычно короткое, уплощенное, слегка закругленное, но у некоторых особей удлиненное и заостренное. Рот поперечный на нижней стороне головы, около рта четыре усика без бахромок. Нижняя губа прервана. Кожа покрыта продольными рядами костных пластинок — жучек. Между этими основными рядами разбросаны отдельные мелкие щитки. Окраска спины от светло-серой до темно-коричневой, брюхо светло-желтое (рис. П46).

Распространение. Реки Сибири от Оби до Колымы, озеро Байкал. В 1859 г. на р. Печора у с. Бугаев был пойман осетр сибирский. В середине XX столетия в бассейне Печоры был проведен опыт акклиматизации сибирского осетра. О результатах интродукции долгое время не было ничего известно. И только в августе 1994 г. в русле р. Уса (в районе устья р. Большой Адак) был отловлен первый

экземпляр, который оказался половозрелым, длиной 890 мм и массой 7 100 г. В 2005 г. еще два взрослых сибирского осетра были пойманы в среднем и нижнем течении Печоры, в 2007 г. ниже Усть-Цильмы выловили сеголетка этого вида, что свидетельствует о его воспроизводстве в бассейне р. Печора.

Местообитания и образ жизни. Пресноводная рыба. Нерестится осетр с середины мая до июля на глубоких ямах с камнями при температуре воды 9—20° С. Плодовитость составляет 90—830 тыс. икринок, диаметр икринки 3 мм, она черная, приклеивается к субстрату. Половозрелость наступает у самцов в возрасте 11—13 лет, у самок 17—18 лет. Нерестится не ежегодно, а через 2—6 лет. Наиболее протяженные миграции наблюдаются в Оби и Иртыше. В реках Сибири наибольшие концентрации образует в дельтовых участках, являющихся основными местами нагула. По характеру питания бентофаг. В дельтах рек питается амфиподами, изоподами, полихетами и другими беспозвоночными животными. В реках пищевыми объектами служат личинки хирономид, ручейников, а также мелкие моллюски, резе рыба.

Численность на территории Республики Коми. Редкий вид, недостоверные случаи его лова упоминаются в опросных сведениях и специальной литературе. Достоверно отмечены случаи поимки сибирского осетра в следующие годы: одна половозрелая особь в 1994 г. в бассейне р. Уса; в 2005 и 2006 гг. три половозрелые особи; а осенью 2007 г. один сеголеток.

Лимитирующие факторы и угроза. Потенциальную угрозу представляют загрязнение среды обитания и браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальных мер по охране данного вида в связи с его редкостью не требуется. Охрана осуществляется в рамках существующих рыбоохранных мероприятий. Рекомендуются оповещение населения района нижнего течения Печоры и Усы о необходимости выпуска осетра в случае его поимки и обязательном сообщении о подобных фактах в органы, органы окружающей среды.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Внесен в Красную книгу Российской Федерации со статусом 2.

Отряд ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ — Salmoniformes

Рыбы различных размеров с вальковатым или уплощенным с боков телом. Спинной плавник один, но позади его у большинства видов расположен жировой плавничок. Брюшные плавники лежат посередине брюха. В плавниках нет колючих лучей. Черепная коробка в значительной части состоит из хряща. Плавательный пузырь соединен с пищеводом. Имеется боковая линия. В ихтиофауне республики отряд представлен 14 видами из 4-х семейств. Четыре вида, занесенные в Красную книгу Республики Коми, относятся к 3 семействам.

Семейство Лососевые — Salmonidae

Рыбы крупного и среднего размера. Тело сжато с боков. Наиболее высокий участок тела лежит перед спинным плавником. Спинной плавник расположен примерно посередине тела, в нем обычно 10—16 мягких лучей. За спинным

плавником имеется небольшой жировой плавник. Хвостовой плавник с вырезкой. Брюшные плавники лежат за спинным. Чешуя мелкая или средняя. Боковая линия выражена на всем протяжении от головы до хвоста. Икра крупная. Пресноводные и проходные рыбы. В фауне республики четыре вида, два занесены в Красную книгу.

АРКТИЧЕСКИЙ ГОЛЕЦ* — *Salvelinus alpinus* L., 1758. Статус 3

Описание вида. Крупная рыба с массой тела до 15 кг. Длина тела более 1 м. Тело серебристого цвета, спина темно-голубая, на боках имеются пятна, округлые или неправильной формы, их цвет от белого до розового. Верхняя челюсть незначительно заходит за задний край глаза. В период икрометания спина темная с синеватым отливом, бока светлые с еще более светлыми и оранжевыми пятнами; первые лучи грудных плавников молочно-белые, остальные сероватые с красными концами; брюхо красное, желтое или оранжевое (рис. П47). Вне периода размножения цвета бледнее, брюхо серебристое.

Распространение. Бассейны Северного Ледовитого и Тихого океанов. Проходная и пресноводная (жилая) рыба. Большие озера Норвегии, Швеции, Финляндии, России. В Республике Коми обитает в бассейнах рек Печора с притоками разного порядка: Малая Уса, Косью, Кожим, Вангыр и Озерная (бассейн р. Уса) и целом ряде озер на водосборах этих рек: Усваты с соседними безымянными озерами, Чаньты (бассейн р. Малая Уса), Большое и Малое Болбанты, Верхние Болбанты, Падежаты, Форельное, Хамбалты (бассейн р. Кожим), три Межгорных озера (бассейн р. Косью), Пономаревское (бассейн р. Вангыр), безымянное озеро в истоках р. Озерная. Здесь встречаются только жилые формы. На р. Кара есть жилые и проходные гольцы.

Места обитания и образ жизни. Арктический голец представлен проходной (в Республике Коми только в бассейне р. Кара), озерной и озерно-речной формами. Биология и экология вида в водоемах Приполярного и Полярного Урала изучены очень слабо. Проходная форма совершает в июле-сентябре ежегодные нерестовые миграции, достигая самых верховий р. Малая Кара. В озерах предпочитает местообитания на глубинах 10—15 м и глубже, в реках — углубленные участки русла. Нерестится как в озерах, так и водотоках, как правило, в осенне-зимний период, однако в ряде случаев икрометание может проходить и в летнее время. Возраст полового созревания проходного и пресноводного жилого гольца в водоемах Республики Коми — от четырех лет. Гонец — хищник. Взрослые рыбы питаются другими рыбами, молодь — различными водными беспозвоночными.

Численность на территории Республики Коми. В последние годы в большинстве водоемов состояние популяций арктического гольца характеризуется как удовлетворительное.

Лимитирующие факторы и угрозы. Антропогенные: массовое браконьерство (в бассейнах рек Малая Уса и Кожим); ухудшение мест обитания в результате интенсивной водной эрозии, связанное с проведением изыскательских работ и освоением россыпных месторождений, что негативно сказалось на качестве воды, кормовой базы, условиях питания и размножения рыб (бассейн

р. Кожим). Вид особо уязвим в силу своей чрезвычайно высокой потребительской и рекреационной ценности.

Принятые и необходимые меры охраны. Большинство выявленных местообитаний вида, за исключением бассейнов рек Кара и Малая Уса, находятся на территории Национального природного парка «Югыд ва», имеющего статус особо охраняемой природной территории федерального значения. Важное значение имеет организация мониторинга состояния вида, эколого-просветительская работа с местным населением и, в частности, оленеводами, мероприятий и информации об охраняемых природных комплексах и объектах.

ТАЙМЕНЬ* — *Nucho taimen Pallas*. *Лен.* Статус 1

Описание вида. Крупная пресноводная рыба. Может достигать в длину 1.5 м и массы более 60 кг. Но у добытых в Республике Коми особей преобладала масса 1.5—4 кг, реже ловились экземпляры в 6—8 кг. Тело прогонистое, голова уплощенная, несколько напоминающая щуку (рис. П48), чешуя мелкая. Спина голубовато-серая, бока и брюхо серебристо-белые, по бокам мелкие темные х-образные и полулунные пятнышки. Во время нереста почти все тело медно-красное.

Распространение. Заселяет реки и озера Евразии от верховьев Волги и Печоры на западе до Индигирки и бассейна Амура на востоке. Обычен в реках Сибири, впадающих в Северный Ледовитый океан. В бассейне Печоры был известен в верховьях Печоры и в ее притоках Илыч, Большая Сыня и Косью. Были отмечены поймки тайменя в магистральных руслах Средней Печоры и Усы. Последние десятилетия достоверной информации о поймке тайменя в водоемах Республики Коми нет, возможно, последний экземпляр был добыт в 1978 г.

Местообитания и образ жизни. Таймень никогда не выходит в море, предпочитает быстрые горные и таежные реки и, будучи хищником, держится в одиночку.

Размножение. Половой зрелости таймень достигает на 5—6 году жизни, реже на 4-м. Нерестится весной на каменисто-галечном грунте. В бассейне р. Илыч главные нерестилища располагались на правом притоке — р. Испередь. Указываются нерестилища также в устье р. Косью, где отмечены нерест в мае. Икра донная, крупная. Плодовитость рыб 10—34 тыс. икринок.

Питание. В рацион входят практически все виды рыб, образующие сообщества на участках обитания тайменя, это типичный ихтиофаг. Важное место в его питании на лососевых реках Урала занимают молодь семги, хариуса, бычок-подкаменщик, голец. Заглатывает попадающих в воду мышевидных грызунов и даже белок. Молодь питается различными водными беспозвоночными животными.

Численность на территории Республики Коми. Наибольшая численность тайменя была отмечена в среднем течении р. Илыч, где в 40—50-е годы плотность была на довольно высоком уровне. Ежегодно промысловое изъятие достигало до 60 ц. Соотношение тайменя к хариусу в уловах составляло 1:150, а к молоди семги 1:50. В благополучном состоянии в этот период находилась и популяция на р. Большая Сыня, где на блесну ловили рыб до 2 кг, а также на р. Косью. В последние три десятилетия нет достоверных данных о случаях по-

имки тайменя в реках Республики Коми. Таким образом, можно полагать, что его популяции доведены до исчезновения всего лишь за 20—25 лет. Этому способствовали наряду с явным перепромыслом относительно небольшая их численность при ограниченности экологической ниши. Последний экземпляр тайменя был пойман на р. Илыч в 1978 г.

Лимитирующие факторы и угрозы. Относительно небольшая численность при ограниченности экологической ниши. Перепромысел и браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. В качестве специальных мер охраны тайменя в Республике Коми служат организация Сынинского, Илычского и Испередьюсского ихтиологических заказников в 1984—1989 гг., предусматривающих помимо охраны самого объекта на протяжении всего жизненного цикла, соблюдение экологических условий его обитания. Таймень охраняется в Печоро-Илычском биосферном заповеднике, Национальном природном парке «Югыд ва». Необходимые меры: повышение эффективности охраны ООПТ; усиление контроля за соблюдением природоохранного законодательства; необходимы специальные исследования с целью установления причин фактического исчезновения тайменя в бассейне Печоры; проведение реакклиматизационных мероприятий в водоемах национального парка и ихтиологических заказников с целью восстановления вида в исчезнувших водоемах.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Вид включен в Красную книгу Российской Федерации (статус 1).

Семейство Сиговые — Coregonidae

Длина тела варьирует от 8 до 150 см, масса тела от 4 г до 40 кг. Рот небольшой, без зубов. Чешуя довольно крупная. Проходные, полупроходные, озерные и речные рыбы. В водоемах республики обитают 6 видов, из них один вид занесен в Красную книгу.

НЕЛЬМА* — *Stenodus leucichthys nelma* Pallas, 1811. *Удж.* Статус 1

Описание вида. Крупная рыба длиной до 130 см и массой 30—35 кг, но чаще меньших размеров. Предельные достоверные показатели у печорской нельмы следующие: длина тела 108 см, масса тела 16.5 кг. Обычно масса рыб в Печоре 4—5 кг, в Вычегде — 3.5 кг. Тело удлинненное, сверху буровато-голубого цвета, бока серебристые, брюхо белое; спинной и хвостовой плавники буровато-серые, остальные беловатые, но их концы серые или черноватые (рис. П49). Рот большой, конечно-верхний. Нижняя челюсть заметно выступает вперед и загибается вверх, в виде «зуба» входит в выемку верхней челюсти. На челюстях, сошнике и языке мелкие зубы. Чешуя среднего размера.

Распространение. Обитает в северных реках и озерах от Поноя и Онеги на западе до рек Юкон и Маккензи (Северная Америка) на востоке. В водоемах Республики Коми встречается во всех магистральных реках, впадающих в Баренцево и Белое моря: в Печоре, Вычегде, Мезени и в их притоках. Печорская нельма представлена в основном полупроходной формой, наряду с ней имеется и жилая (речная). В реках Вычегда и Мезень обитает только жилая форма. В бассейне Печоры нельма распространена от устья до верхнего течения включи-

тельно; в Мезени обитает преимущественно в среднем течении; в р. Вычегда встречается по всему течению, но чаще на верхнем участке реки. Отмечена нельма и в больших озерах, например, в Большом и Малом Мыльском, но для размножения выходит в реки.

Местообитания и образ жизни. Полупроходная печорская нельма нагуливается в дельте и Печорской губе. Она не любит соленой воды, выходя в море, придерживается опресненных приустьевых участков. Жилые формы, помимо русла рек, используют пойменные водоемы и озера. На реках Мезень и Вычегда обитает только жилая форма.

Размножение. В бассейне Печоры раннее половое созревание отмечено в возрасте 6 лет, массовое в 8—12 лет при длине тела 60—70 см и массе тела 3—4 кг. В бассейне Вычегды нельма становится половозрелой раньше — на 5-м году жизни при длине 62 см и массе 2.2 кг. Нерест происходит в конце сентября — октябре на перекатах с галечным и галечно-песчаным дном как в магистральном русле, так и в притоках. Плодовитость в зависимости от возраста варьирует от 125 до 417 тыс. икринок. Диаметр икринок 2.5—2.8 мм, она донная, не прилипающая. Часть полупроходной печорской нельмы после нереста скатывается, часть зимует в реке.

Питание. Молодь, выклевывающаяся весной, питается планктоном — мелкими животными, обитающими в толще воды, затем переходит на питание различными водными беспозвоночными более крупных размеров. На первом году жизни они становятся уже хищниками, переходя на питание рыбой.

Численность на территории Республики Коми. В бассейнах Вычегды и Мезени нельма всегда была немногочисленной и имела местное потребительское значение в отличие от печорской, ежегодная добыча которой до середины 50-х годов превышала 600 ц (598—979 ц). Затем она заметно снизилась (136—430 ц) вследствие перепромысла и большого прилова молоди в жаберных сетях в Коровинской губе. Промысловое изъятие до 1983 г. находилась в пределах 14—50 ц. В настоящее время прослеживается тенденция резкого снижения численности нерестового стада.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественные: поздние сроки полового созревания. Антропогенные: перепромысел и браконьерский лов в бассейнах всех рек республики; ухудшение мест нереста и нагула в результате загрязнения водоемов, водной эрозии.

Принятые и необходимы меры охраны. Нельма охраняется во все периоды жизненного цикла в водоемах Печоро-Илычского биосферного заповедника, Национального природного парка «Югыд ва». Для улучшения условий воспроизводства организованы ихтиологические заказники на основных нерестилищах «Конецбор-Даниловский», «Сынинский», «Вымский». Необходимые меры: повышение эффективности охраны ООПТ; усиление контроля за соблюдением природоохранного законодательства, свод к минимуму браконьерства. Кроме того, нужно принять меры для уменьшения загрязнения магистрального русла Печоры и крупных притоков (Ижма, Уса и др.).

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Популяции нельмы европейской части России в Красную книгу Российской Федерации со статусом 1.

Семейство Хариусовые — Thymallidae

Рыбы средних размеров. Отличаются длинным и высоким спинным плавником, содержащим от 17 до 24 лучей. Пресноводные рыбы, обитающие в быстрых и холодных водах. В ихтиофауне республики 2 вида, 1 из них занесен в Красную книгу республики.

СИБИРСКИЙ ХАРИУС — *Thymallus arcticus* Pallas. *Чикьш ком.* Статус 3

Описание вида. Длина тела до 55 см, масса тела до 2.2 кг, но обычно значительно мельче. Характеризуется большими размерами рта, верхняя челюсть своим концом заходит за вертикаль переднего края глаз. Зубы на челюстях заметные. Основной фон окраски голубовато-зеленый с фиолетовым и коричневым оттенком. Между основаниями грудных и брюшных плавников с каждой стороны тела тянется желтая полоса. Спинной плавник окрашен довольно пестро (рис. П50). Брюхо серебристо-белое.

Распространение. Заселяет реки и озера Сибири и Северной Америки. В Европе его распространение ограничено бассейном Печоры, где он отмечен на печорских притоках разного порядка: Юньяга, Лемва, Кожим (бассейн р. Уса), озер Падежаты, Форельное (бассейн р. Кожим), Номты и Паток (бассейн р. Большой Паток). Обитает в бассейне р. Кара. Гибриды сибирского и европейского хариусов обнаружены в целом ряде водоемов, в т. ч. озере Торговое (бассейн р. Щугер).

Местообитания образ жизни. В бассейне р. Кожим сконцентрирован в верхнем течении, а также на притоках Лимбекою и Дурная. В среднем и нижнем течении встречается значительно реже. Предпочитает участки рек с быстрым течением, где занимает нередко позицию за валунами. Совершает небольшие сезонные миграции, спускаясь осенью на зимовку ниже по течению, весной поднимается вверх на нерест и нагул.

Размножение. Половозрелым становится на 5-м году жизни. Соотношение полов в популяции 1:1. Хариус нерестится весной на каменисто-галечных грунтах. Икра крупная, диаметром около 3 мм. Плодовитость 8—40 тыс. икринок.

Питание. Рацион сибирского хариуса включает личинок, куколок и имаго водных насекомых, нематод, водных клещей и рыб; охотится за падающими в воду наземными насекомыми; во время икрометания других рыб поедает их икру. Крупные рыбы могут заглатывать переплывающих реку полевок и землероек.

Численность на территории Республики Коми. Присутствуя в составе уловов в качестве небольшого прилова, вид никогда не имел самостоятельного промыслового значения в республике в связи с узостью ареала и общей малочисленности. Наибольшая плотность и численность сибирского хариуса отмечается в верхнем течении р. Кожим, где на его долю в 80-х годах в уловах приходилось до 93 %. Высокая плотность отмечена на левых притоках Кожима — Лимбекою, Дурная, а также на некоторых участках среднего течения р. Кожим, например, на участке, примыкающей к устью Дурной. Здесь доля сибирского хариуса в контрольных уловах составляет до 30 %. На остальных участках среднего и нижнего течения хариус обычно попадает в виде прилова.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественные: ограниченный участок обитания. Антропогенные: активизация браконьерского лова в связи с развитием туризма; ухудшение мест обитания в связи с водной эрозией в местах разработки россыпных месторождений, что негативно сказывается на качестве воды, кормовой базы, условий нереста и нагула. Среди потенциальных угроз — увеличение доступа к населенным водоемам в результате строительства нового газопровода, пересекающего р. Кара (с компрессорной станцией и новым населенным пунктом в районе бывшего поселка Халмерью), и железной дороги вдоль восточных склонов Урала, что может привести к резкому увеличению масштабов браконьерства.

Принятые и необходимые меры охраны. Большинство водоемов, в которых обитает сибирский хариус, включено в состав Национального парка «Югыд ва». Назрела необходимость выделения заказника республиканского значения для охраны сибирского хариуса и в верховьях р. Кара. Важное значение имеет организация мониторинга состояния вида в водоемах республики, эколого-воспитательная работа с местным населением и, в частности, оленеводами, а также популяризация природоохранных идей, информация об охраняемых природных комплексах и объектах. Важным условием сохранения сибирского хариуса и других ценных видов рыб уральских водоемов представляется создание для местного населения экономических альтернатив браконьерству. Необходима всесторонняя поддержка деятельности Национального парка «Югыд ва» в целях обеспечения его эффективного функционирования и существенного усиления результатов его охранных мероприятий.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Включен в Красную книгу Ненецкого автономного округа (статус 3).

Отряд СКОРПЕНООБРАЗНЫЕ — Scorpaeniformes

Длина тела от 5 до 100 см. Закрытопузырные или без плавательного пузыря. Плавники с колючками, спинных плавников обычно два. Чешуя ктеноидная, реже циклоидная, у некоторых тело голое или покрыто костными пластинками. Обычно есть шипы на голове. Около 1 000 видов, преимущественно морские рыбы, донные или придонные. В фауне Республики Коми один вид из семейства Керчаковые, или Рогатковые, — Cottidae.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОДКАМЕНЩИК* — *Cottus gobio* L. *Кыз юра изув, гундыр, паськыд юр.* Статус 2

Описание вида. Небольшая рыба длиной до 12 см, но чаще 3—8 см. Тело веретенообразное, совершенно непропорциональное с очень большой и широкой головой, приплюснутой сверху вниз, с близко посаженными друг другу глазами, обращенными вверх; с каждой стороны головы по два носовых отверстия. Спинных плавников 2, они разделены между собой; брюшные плавники широкие, вроде крылышков, хвостовой — закругленный. Все это производит странное впечатление, особенно когда бычок, будучи извлеченным из воды, широко раскрывает рот и расширяет до пределов свои жаберные крышки (рис. П51).

В период нереста первый спинной плавник у самцов имеет желтую кайму. На голове имеется один острый шип и два редуцированных. Брюшные плавники не достигают до анального.

Распространение. Встречается почти по всей Европе, от Северной Испании до Урала. Далее на восток подкаменщик замещается восточным, или русским подкаменщиком. В Республике Коми встречается в бассейнах всех рек: Печоры, Вычегды, Мезени, Лузы, Летки и Кобры. Встречается как в горных, так и равнинных реках, включая малые таежные и тундровые водотоки.

Местообитания и образ жизни. Малоподвижная, донная рыба. Обитает в проточных, хорошо аэрируемых водоемах с чистой, прозрачной водой. Обычно встречается на перекатах с каменистым грунтом. Живет также в озерах. Ведет одиночный, скрытный образ жизни.

Размножение. Становится половозрелым на 3—4-м году жизни. Нерест происходит весной. Самец выкапывает небольшую ямку в песке под камнем. Самка выметывает на нижнюю поверхность камней красновато-желтую, крупную, диаметром до 2,5 мм икру в количестве до 100—300. Самец поливает икру молоками и в дальнейшем охраняет кладку, отгоняя других рыб, очищает и аэрирует ее, взмахивая своими большими грудными плавниками.

Питание. Пищей служат различные водные беспозвоночные, икра, личинки и молодь других рыб, чаще всего гольяна, колюшки, так как эти рыбы наиболее частые его соседи по водоему. Затаившись около камня и взмутив воду так, чтобы осевшая муть прикрыла его сверху, подкаменщик становится почти незаметным, неподвижно поджидая свою добычу. Если стайка мальков проплывает над ним, он молниеносно бросается вверх и одна из рыбок исчезает в его пасти. Так он охотится только днем, а утром и вечером бродит в поисках пищи.

Численность на территории Республики Коми. Являясь своеобразным индикатором чистоты водоемов, в них подкаменщик обычный вид. Отмечается снижение численности и даже полное его исчезновение при загрязнении среды обитания. В водоемах Республики Коми на локальных участках с техногенным загрязнением прослеживается резкое снижение плотности популяций вида. Чувствителен к заиливанию мест обитания.

Лимитирующие факторы и угрозы. Естественные: низкая воспроизводительная способность. Антропогенные: загрязнение малых рек промышленными стоками и отходами сельскохозяйственного производства.

Принятые и необходимые меры охраны. Согласно правилам рыболовства в водоемах Республики Коми запрещен вылов вида. Меры его охраны тесно связаны с сохранением качества поверхностных вод и локализацией последствий техногенных аварий.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации. Внесен в Красную книгу Российской Федерации со статусом 2.

ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ОСОБОМ ВНИМАНИИ К ИХ СОСТОЯНИЮ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ И РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ БИОНАДЗОРА

ТИП ХОРДОВЫЕ

Подтип Позвоночные животные

Класс Костные рыбы

Отряд Лососеобразные

Семейство Лососевые

Атлантический лосось (семга). Проходной вид бассейна Атлантического океана. В России входит на нерест в реки Балтийского, Баренцева и Белого морей. В Европе распространен до р. Кара включительно. Наличие устойчивых популяций в водотоках Большеземельской тундры вызывает сомнение. Воспроизводство лосося в Республике Коми происходит в реках Печоры, Мезени и Вычегды, причем печорская популяция по природному воспроизводительному потенциалу является одной из крупнейших в ареале. В настоящее время все три популяции находятся в критическом состоянии вследствие иррационального промысла и масштабного браконьерства. Их характеризует низкая численность, недостаточная для устойчивого, нормального восполнения, необходимого для ведения промысла этого ценнейшего и коммерчески важного объекта. В локальных, небольших по размерам популяциях, приуроченных к определенным Уральским и Тиманским водотокам, наблюдается неежегодный нерест, т. е. нарушается преемственность поколений. Эти негативные изменения подтверждены данными мониторинга, научных исследований, пробным промысловым ловом. Требуется радикальные меры, чтобы предотвратить не только нарушение численности и генофонда популяций, но и их вымирание.

Семейство Сиговые

Омуль. В пределах вида в водоемах России выделяют два подвида: ледовитоморской, или арктический, омуль и байкальский омуль. Различают разные стада омуля, в т. ч. печорское стадо омуля, который отнесен к первому подвиду. Проходной или полупроходной вид. Обитает по арктическому побережью, где распространен от р. Мезень на западе до Чуанской губы на востоке. В Печору заходит на нерест с середины августа до октября. Нерест происходит в октябре. В Печоре количество нерестилищ ограничено. Известные наиболее крупные нерестовые участки расположены в магистральном русле Усы, в районе с. Петрунь и м. Меркуши. По сведениям местных жителей, нерест омуля отмечен в русле Печоры в районе с. Медвежка. Половозрелым омуль становится в возрасте 6—8 лет. После нереста в тот же год скатывается в море. Коммерчески важ-

ный вид. В настоящее время численность и промысловые запасы вида падают. В Красные книги Российской Федерации и Ненецкого автономного округа арктический омуль не включен.

Чир. Широко распространен во многих реках и озерно-речных системах, а также опресненных и солоноватых открытых акваториях бассейнов северных морей от полуострова Канин до Аляски. На территории Республики Коми обитает в реках Кара и Печора, в т. ч. на участках основного русла верхнего, среднего и нижнего течений Печоры, в бассейнах рек Ижма, Уса, Сейда, Большая Роговая, Малая Роговая, Адзьва, Хоседаю, Колва, Лемва, Кочмес, Косью, Кожим, Вангыр, Большая Сыня. Ценный промысловый вид, традиционно достаточно редко встречающийся в большинстве водоемов республики на протяжении по крайней мере последних 50 лет. Чрезвычайно уязвим в связи с исключительно коммерческой ценностью и требовательностью к качеству среды обитания.

Класс Пресмыкающиеся

Отряд Чешуйчатые

Подотряд Ящерицы

Семейство Веретеницевые

Веретеница ломкая. В европейской части России распространена в пределах южной половины тайги, зоне хвойно-широколиственных лесов, лесостепи. В Республике Коми популяции вида находятся на северной границе ареала, выявлены в верховьях р. Сысола. Лимитирующие факторы — климатические.

Подотряд Змеи

Семейство Ужовые

Обыкновенный уж. Распространен во всех областях Европейской России (в пределах лесной, лесостепной и степной зон) за исключением севера: Республики Коми, Мурманской и Архангельской областей. В Республике Коми встречается в юго-западных районах, зарегистрирован в поймах рек Сысолы и Локчима, вероятно Лузы, Летки и Кобры. По биотопам распространен спорадично, концентрируется по берегам рек и пойменных водоемов. Лимитирующие факторы: естественные (климатические) и антропогенные (сенокошение и рекреация).

Семейство Гадюки

Обыкновенная гадюка. Распространена в европейской части России в пределах лесной и лесостепной зон (кроме севера Республики Коми, Мурманской и Архангельской областей). В Республике Коми известна только для юго-западных районов. Распределение по территории типичное для Севера — «оча-

гами», между которыми лежат пространства, не заселенные видом. Заселяет долины рек Сысола, Локчим, Луза. Лимитирующие факторы: естественные (климатические) и антропогенные (рубка лесов, сенокошение и рекреация). Вид нередко преследуется и уничтожается человеком.

Класс Птицы

Отряд Гагарообразные

Семейство Гагаровые

Краснозобая гагара. Распространение в мире: Северная Европа, Азия и Северная Америка. В европейской части России обитает на арктических островах (Новая Земля, Вайгач, Колгуев) и материковой части. На юг проникает до Вологодской области (62° с. ш.). Зимует в прибрежных водах Атлантики и Северного моря. В Республике Коми по среднему течению Печоры и Усы проходит южная граница распространения вида. Общая численность по ареалу неизвестна. В местах гнездования в таежной зоне, лесотундре и тундре плотность населения составляет 0.01—0.4 особи на 10 кв. км. В период гнездования наибольший урон численности краснозобых гагар причиняют песцы и крупные чайки. Особенно ощутимый урон от хищничества наблюдается в годы депрессии мышевидных грызунов. Крайне неблагоприятен фактор беспокойства, так как он приводит к прекращению гнездования птиц на водоемах, часто посещаемых людьми. Изредка добывается в качестве охотничьего трофея. Специальных мер охраны краснозобой гагары не предусмотрено. Внесена в список видов, уязвимых на территории Европы. А Республике Коми в связи с низкой численности необходимо предусмотреть изъятие вида из формального списка охотничье-промысловых птиц.

Отряд Соколообразные

Семейство Ястребиные

Большой подорлик. В Евразии от Северо-Восточного Китая до Скандинавии (Финляндия) и Восточной Европы (Польша, Югославия, Румыния). В России населяет лесную и лесостепную зоны. Северная граница в европейской части и на Урале проходит на уровне 64° с. ш., опускаясь в Забайкалье до 52° с. ш., в долине Амура и Приморье — до 49° с. ш. В Республике Коми — перелетный вид, возможно изредка гнездящийся. В конце 20-х годов XX в. довольно часто встречался в верховьях Вычегды, был отмечен как редко гнездящийся на Средней Печоре. Позднее зарегистрирован в районе г. Ухта и в 40 км южнее г. Сыктывкар. Внесен перечень редких и нуждающихся в охране видов в Республике Коми, запрещенных к отстрелу и уничтожению. Необходима пропаганда охраны вида среди населения.

Класс Млекопитающие

Отряд Рукокрылые

Семейство Гладконосые, или обыкновенные, летучие мыши

Усатая ночница. Распространение в мире: Европа, север Африки, Ближний Восток, Средняя Азия. В России ареал разорван. На Урале существует его изолированный фрагмент, простирающийся до верховий р. Печора. Данные о распространении и численности вида в Республике Коми отсутствуют. Здесь известна лишь одна достоверная находка усатой ночницы: в 1954 г. один экземпляр был обнаружен в районе бывшей д. Пороги (район Печоро-Илычского заповедника). Усатая ночница включена в перечень видов, внесенных в Красную книгу Пермского края (статус 3).

Водяная ночница. Распространение в мире: лесная и лесостепная зоны Европы, юг Сибири, Монголии, Китая и Дальнего Востока. Местообитания приурочены к долинам рек. В Республике Коми известна лишь одна достоверная находка этого вида: в 1936 г. один экземпляр водяной ночницы был пойман в нижнем течении р. Шайтановка (район Печоро-Илычского заповедника). Водяная ночница внесена в Красную книгу Среднего Урала (статус 3).

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Основная рекомендуемая литература

1. *Красная книга* Республики Коми [Текст] / под ред. А. И. Таскаева. — Москва : ДиК, 1998. — 528 с.
2. *Красная книга* Российской Федерации [Текст]. — Москва : Аст, 2001. — 864 с.
3. *Красная книга* Республики Коми [Текст] / под ред. А. И. Таскаева. — Сыктывкар, 2009. — 792 с.

Дополнительная рекомендуемая литература

1. *Ануфриев, В. Н.* Амфибии и рептилии. Фауна европейского Северо-Востока России. Т. 4 [Текст] / В. Н. Ануфриев, А. В. Бобрецов. — Санкт-Петербург : Наука, 1996. — 130 с.
2. *Биологическое разнообразие* Республики Коми [Текст] / под ред. В. И. Пономарева и А. Г. Татарина. — Сыктывкар, 2012. — 264 с.
3. *Естафьев, А. А.* Растительность и животный мир озера Донты и его окрестностей [Текст] / А. А. Естафьев, С. К. Кочанов, Ю. В. Лешко, В. А. Мартыненко, Г. П. Сидоров // Эколого-фаунистические исследования на европейском Северо-Востоке России. — Сыктывкар, 1998. — С. 4—124.
4. *Естафьев, А. А.* Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока [Текст] : науч. изд. / А. А. Естафьев, А. Н. Королев, Б. Н. Тюрнин. — Киров, 2008. — 290 с.
5. *Жизнь животных.* Т. 4. Рыбы [Текст] / под ред. Т. С. Раса. — Москва : Просвещение, 1983. — 575 с.
6. *Жизнь животных.* Т. 5. Земноводные. Пресмыкающиеся [Текст] / под ред. А. Г. Банникова. — Москва : Просвещение, 1985. — 399 с.
7. *Жизнь животных.* Т. 6. Птицы [Текст] / под ред. В. Д. Ильичева. — Москва : Просвещение, 1986. — 527 с.
8. *Жизнь животных.* Т. 7. Млекопитающие [Текст] / под ред. В. Е. Соколова. — Москва : Просвещение, 1989. — 558 с.
9. *Кадастр охраняемых природных территорий* Республики Коми. Ч. I [Текст] / Сыктывкар, 1993. — 192 с.
10. *Кадастр охраняемых природных территорий* Республики Коми. Ч. II [Текст]. — Сыктывкар, 1995. — 60 с.

Использованная литература

1. *Красная книга СССР.* Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений [Текст]. — Москва : Лесн. пром-сть, 1978. — 460 с.
2. *Красная книга РСФСР.* Животные [Текст]. — Москва : Россельхозиздат, 1983. — 454 с.
3. *Красная книга СССР.* Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 1 [Текст]. — Москва : Лесн. пром-сть, 1984. — 392 с.
4. *Красная книга СССР.* Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 2 [Текст]. — Москва : Лесн. пром-сть, 1984. — 478 с.

5. *Красная книга РСФСР. Растения* [Текст]. — Москва : Росагропромиздат, 1988. — 590 с.
6. *Особо охраняемые природные территории Республики Коми* [Текст] / сост. С. В. Дегтева ; Информационно-издательский отдел Института биологии Коми НЦ УрО РАН. — Сыктывкар, 2010. — 32 с.
7. *Позвоночные животные Республики Коми. Систематический список видов* [Электронный ресурс] : справ. пособие / сост. Б. Н. Тюрнин ; Сыкт. лесн. ин-т. — Электрон. дан. (1 файл в формате pdf: 0,3 Мб). — Сыктывкар : СЛИ, 2012. — Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com>. — Загл. с экрана.
8. *Пономарев, В. И.* Новые данные по ихтиофауне бассейна р. Уса [Текст] / В. И. Пономарев, О. М. Юркин // *Экологические аспекты сохранения видового разнообразия на европейском Северо-Востоке России*. — Сыктывкар, 1966. — С. 78—85.
9. *Ракин, А. Н.* Словарь названий животных [Текст] : на коми языке / А. Н. Ракин. — Сыктывкар : Коми кн. изд-во, 2001. — 64 с.
10. *Редкие и нуждающиеся в охране животные и растения Коми АССР* [Текст] / под ред. М. П. Рощевского, А. Н. Лащенконой, В. В. Турьевой. — Сыктывкар : Коми кн. изд-во, 1982. — 152 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ. ИЛЛЮСТРАЦИИ



Рис. П1. Тур



Рис. П2. Тарпан



Рис. П3. Морская, или стеллерова, корова



Рис. П4. Дронт



Рис. П5. Странствующий голубь



Рис. П6. Бурый ушан



Рис. П7. Северная пищуха



Рис. П8. Европейская норка



Рис. П9. Европейский барсук



Рис. П10. Северный олень

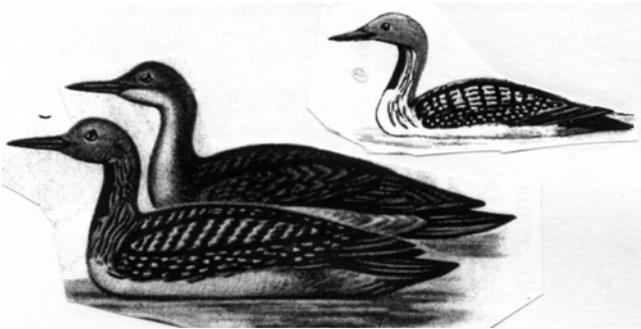


Рис. П11. Европейская чернозобая гагара



Рис. П12. Красношейная (рогатая) поганка

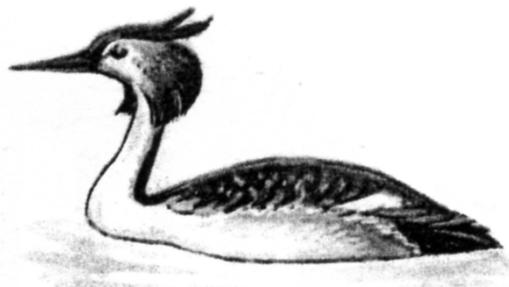


Рис. П13. Большая поганка (чомга)



Рис. П14. Большая выпь



Рис. П15. Малая выпь

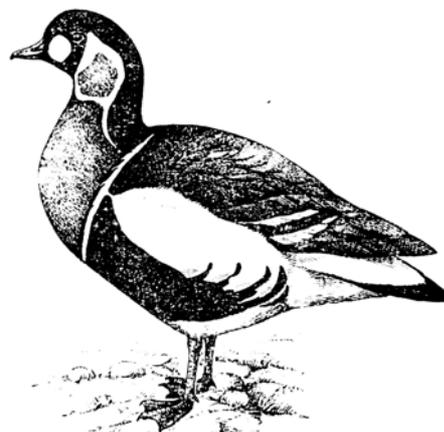


Рис. П16. Краснозобая казарка



Рис. П17. Лебедь-кликун

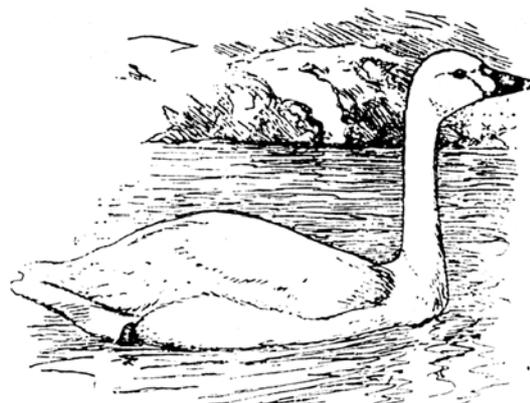


Рис. П18. Малый (тундровый) лебедь

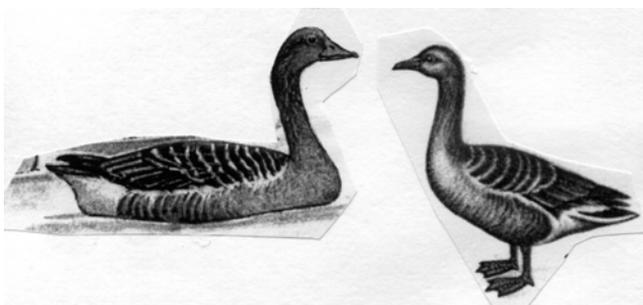


Рис. П19. Серый гусь

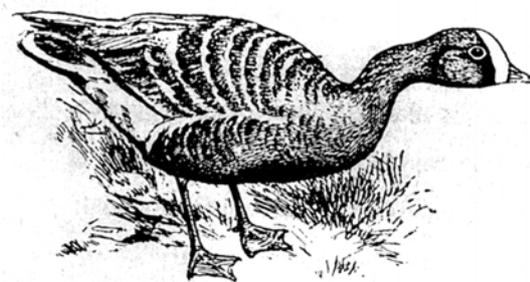


Рис. П20. Пискулька

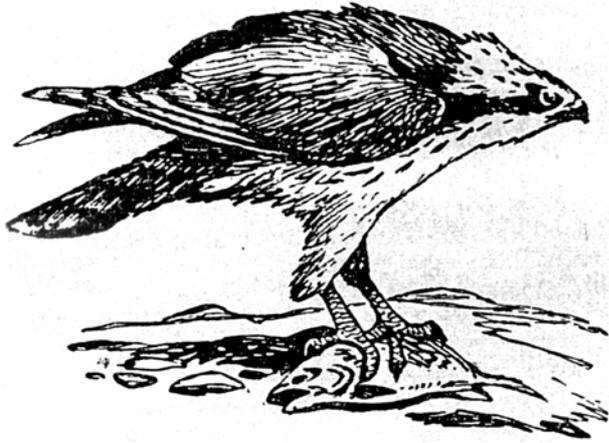


Рис. П21. Скопа



Рис. П22. Осоед



Рис. П23. Орлан-белохвост



Рис. П24. Беркут



Рис. П25. Болотный (камышовый) лунь



Рис. П26. Кобчик



Рис. П27. Кречет



Рис. П28. Сапсан



Рис. П29. Перепел



Рис. П30. Коростель

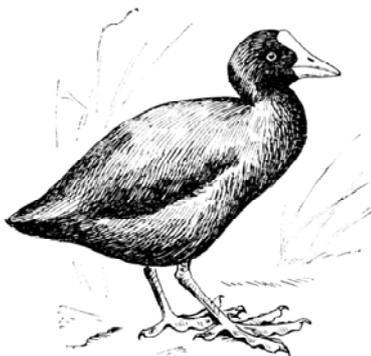


Рис. П31. Лысуха



Рис. П32. Камышница



Рис. П33. Серый журавль



Рис. П34. Кулик-сорока

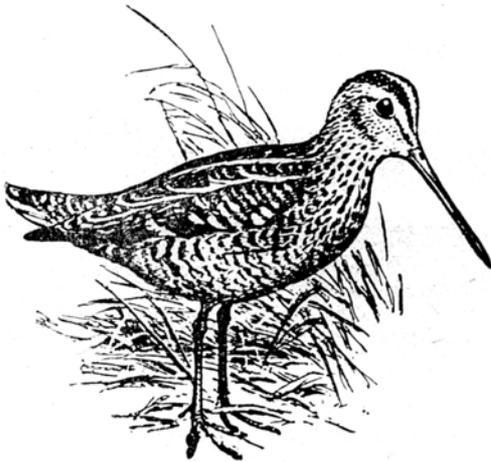


Рис. П35. Дупель



Рис. П36. Большой веретенник



Рис. П37. Филин



Рис. П38. Белая сова



Рис. П39. Бородатая неясыть



Рис. П40. Длиннохвостая неясыть



Рис. П41. Серая неясыть



Рис. П42. Соловей-красношейка



Рис. П43. Большой сорокопут



Рис. П44. Сибирский углозуб



Рис. П45. Краснобрюхая жерлянка

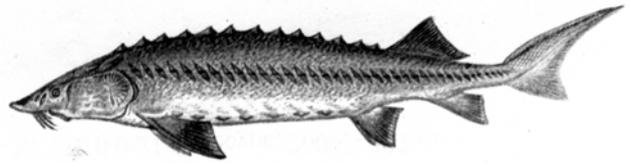


Рис. П46. Сибирский осетр

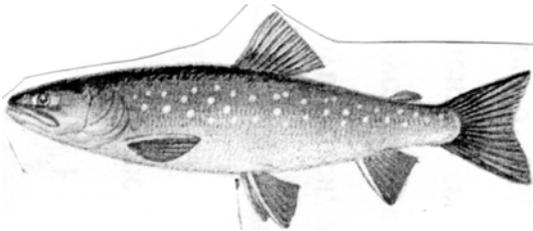


Рис. П47. Арктический голец

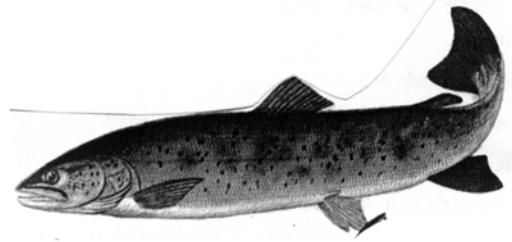


Рис. П48. Таймень

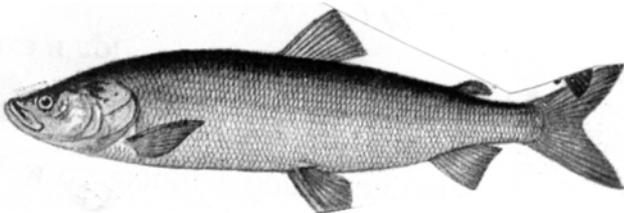


Рис. П49. Нельма

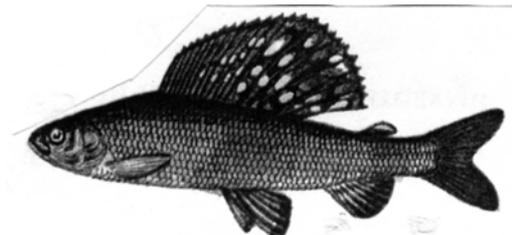


Рис. П50. Сибирский хариус

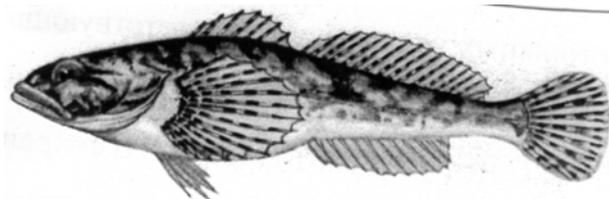


Рис. П51. Европейский обыкновенный подкаменщик