



ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВАЯ ФАУНА ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА



ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВАЯ
ФАУНА
ЕВРОПЕЙСКОГО
СЕВЕРО-ВОСТОКА

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ КОМИ
РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
КОМИ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ

А.А. Естафьев, А.Н. Королев, Б.Н. Тюрнин

**ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВАЯ ФАУНА
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА
(Состояние. Хозяйственное значение)**

Сыктывкар, 2008

УДК 639.11/.16 (470.13)

А.А. Естафьев, А.Н. Королев, Б.Н. Тюрнин. **Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока (Состояние. Хозяйственное значение)**. – Киров, 2008. – 290 с.

Книга посвящена охотничье-промысловой фауне обширной территории Республики Коми. На основе большого фактического материала представлены сведения по видовому составу, морфологии, биологии и экологии охотничьих животных. Рассматривается их многолетняя динамика численности, относительной плотности населения и хозяйственное значение для народов Севера. Приводятся сведения по естественному расселению, акклиматизации и реакклиматизации охотничьих видов. Анализируются причины снижения вклада охотничьего промысла в экономику. Дана характеристика состояния и намечены перспективы развития охотничьего хозяйства Республики Коми.

Предназначена для зоологов, экологов, биологов-охотоведов, охотников, как учебное пособие для преподавателей и студентов биологического профиля, специалистов агропромышленного комплекса.

Отв. редактор: к.т.н. **А.Ф. Триандафилов**

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор **В.И. Силин**,
начальник отдела оперативного надзора
Управления Россельхознадзора
по Республике Коми **А.А. Попов**

Книга издается по проекту и финансовой поддержке Государственного научного учреждения Научно-исследовательский и проектно-технологический институт агропромышленного комплекса Республики Коми Российской академии сельскохозяйственных наук.

© Государственное научное учреждение
Научно-исследовательский
и проектно-технологический институт АПК
Республики Коми РАСХН, 2008
© Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2008
© Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Республики Коми, 2008

ОТ РЕДАКТОРА

С осуществлением реформ и постепенным переходом экономики Российской Федерации на рыночные начала вполне очевидна необходимость развития сельскохозяйственной отрасли зоны рискованного земледелия соответственно направлениям оптимального использования и воспроизводства биологических ресурсов Севера. Отсутствие инвестиционной привлекательности отрасли ставит европейский Северо-Восток, особенно население Крайнего Севера, в прямую продовольственную зависимость от импорта с вытекающими негативными последствиями.



Охотничьи угодья во все времена соседствовали с сельскохозяйственными, даже в составе Министерства сельского хозяйства и продовольствия существует Департамент охотничье-промыслового хозяйства. Крестьяне, жители сельских поселений являются основными пользователями ресурсов дикой природы, однако порой не самыми рачительными. Антропогенное вмешательство вносит существенные изменения в экологическое состояние среды обитания растительного и животного мира.

Для европейского северо-востока России накоплены обширные знания по вопросам экологии, динамики ареалов, численности и воспроизводства диких животных. Этот опыт приобретает реальное значение при проведении необходимых преобразований охотничьих хозяйств в северных регионах страны в условиях рыночной экономики.

Развитие и грамотное ведение охотничье-промыслового хозяйства с максимальной пользой для любителей охоты – вот скромная задача этой книги.

Директор Государственного научного учреждения
Научно-исследовательский
и проектно-технологический институт
агропромышленного комплекса Республики Коми,
к.т.н. **А.Ф. Триандафилов**

ВВЕДЕНИЕ

С исторических времен Зырянский, или Коми край (ныне Республика Коми) был одним из основных поставщиков пушнины и дичи на европейском Севере. Этому способствовало его благоприятное географическое положение: разнообразие ландшафтов тайги, лесотундры и тундры, включая животный мир, высокая облесенность территории, удаленность от промышленных центров, небольшая плотность населения. Известно, что в XV в. дань с жителей Вычегодской, Вымской и Сысольской земель исчислялась в соболях и бобрах: ежегодно в казну государства сдавали до 1600 соболей, до 10 тыс. бобров. Шкурки зверей использовали в качестве разменной монеты (коми название копейки и белки – «ур»). В 20-х годах прошлого столетия добывали белку до 1.5-2.0 млн., лесную куницу – до 5 тыс., белую куропатку – до 2.0 млн., рябчика – до 0.5 млн. шт., большое число глухарей, тетеревов и водно-болотной дичи. Поскольку до конца XIX в. охота поставляла населению основной товарный продукт, возможность сбалансирования крестьянского бюджета в основном ложилась на нее. Интенсификация добычи охотничье-промысловых животных, хищнический и нерегулируемый промысел привели к сокращению и даже исчезновению некоторых видов: соболь сохранился только в самых труднодоступных местах – в бассейне верхней Печоры, бобр полностью исчез из водоемов Коми края во второй половине XIX в., сократились запасы боровой и водно-болотной дичи.

По мере развития промышленности и сельского хозяйства на европейском северо-востоке России значение охоты в получении материальных благ уменьшалось. Охота превратилась в дополнительный или второстепенный источник получения продукции. В начале XXI в. охотничий промысел служит основным источником существования лишь для незначительной части населения Республики Коми. Большинство охотников – это любители, ко-

торые посвящают охоте свободное от основных занятий время. Для некоторых охота служит приработком или отдыхом, другие затрачивают на нее немалые средства. Как одна из сфер человеческой деятельности, она совершенствуется и из примитивного промысла животных организуется в современные охотничьи хозяйства. Эта отрасль дает диетическое мясо диких зверей, пушнину, кожу, перо и пух, панты, секрет мускусовых желез и другую продукцию.

В изменении видового состава, численности, плотности населения охотничье-промысловых животных решающее значение приобретает изменение среды обитания в результате хозяйственной деятельности человека. Антропогенное воздействие ощутимо на 8 из 41.7 млн. га земель республики, в том числе из 29 млн. га, покрытых лесом, – на 6.7 млн. га; в районах концентрированных лесозаготовок, добычи полезных ископаемых, транспортной инфраструктуры, магистральных газо-нефтепроводов, линий электропередач и в окрестностях населенных пунктов произошла существенная трансформация местообитаний диких животных. На местах рубок хвойных лесов, особенно в сплошной темнохвойной тайге, сформировались молодняки лиственных пород деревьев, что привело к существенной перестройке фаунистического состава, плотности населения животных и проникновению обитателей южной тайги, смешанных и широколиственных лесов. За 100-летний период отмечены более 40 новых для Республики Коми видов птиц и млекопитающих. Объектами охотничьего промысла в республике служат 30 видов млекопитающих и 67 видов птиц. На шесть видов млекопитающих и 12 видов (подвидов) птиц, из-за их малочисленности, согласно «Правилам охоты в Коми АССР» (1990) охота в республике запрещена, они включены в «Красную книгу Республики Коми» (1998). В «Типовых правилах охоты в РСФСР» (1988) охота разрешена на 106 видов птиц двух категорий: «Охотничьи птицы» и «Условно-охотничьи птицы».

Со времени выхода книги «Производительные силы Коми АССР» (1953), где были подробно проанализированы материалы по численности, распределению и значению в экономике республики охотничьего промысла, прошло более половины века. За этот период в значительной степени изменились условия обитания диких животных. Накопились новые сведения о распростра-

нении, биотопическом распределении, численности и других вопросах экологии животных. Необходимость оценки современного состояния охотничье-промысловой фауны и значения охотничьих животных в экономике продиктована существенной трансформацией ландшафтов, включая животный мир, новым социальным укладом жизни народов Севера, разработкой новых подходов развития охотничьего хозяйства Республики Коми. Некоторые сведения по данной проблеме уже публиковались ранее в открытой печати (Естафьев, 1999, 2000; Государственный доклад..., 2001, 2004, 2006, 2007; Гецен, Естафьев и др., 2003; Таскаев, Боровинских и др., 2003; Тюрнин, Естафьев и др., 2005; Тюрнин, 2006; Естафьев, Королев, 2007). В конце книги приводится список литературы, предлагаемый читателю, для получения более полной информации об охотничье-промысловой фауне Российской Федерации, включая Республику Коми и Ненецкий автономный округ Архангельской области.

В книге представлен фактический материал авторов, а также использованы сведения по распространению, численности, биологии и экологии охотничьих видов млекопитающих и птиц для Республики Коми, опубликованные в многотомном издании «Фауна европейского Северо-Востока России» (1994, 1995, 1998, 1999); данные бывш. Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Республики Коми (г. Сыктывкар; далее Охотуправление РК) и Федерального государственного учреждения «Контрольный информационно-аналитический центр охотничьих животных и их среды обитания» (г. Москва; далее ФГУ «Центрохотконтроль»). Данные по некоторым видам не претендуют на полноту изложения по объективным причинам.

Видовой состав для Республики Коми приведен согласно систематическим спискам охотничье-промысловой фауны бывш. СССР (Банников, Успенский, 1973; Колосов и др., 1975), систематика, русские и латинские названия животных – по сводкам: «Каталог млекопитающих СССР», «Состав и распределение птиц фауны СССР» (Степанян, 1975, 1978). Морфологическое описание дается, в основном, по определителям животных (Гладков, 1964; Карташов, 1974; Кузнецов, 1975). Техника и способы добычи зверей и птиц представлены в видовых очерках в сокращенном виде, поскольку они подробно описаны в книге «Охота»

(Леонтьев, 2002). Цветные рисунки заимствованы из книг (Птицы Европы, 1901; Жизнь животных..., 1970, 1971).

Тенденции развития охотничьего хозяйства Республики Коми и других северных регионов требуют пристального внимания государственных и общественных органов управления и своевременной реализации оптимальных преобразований в условиях рыночной экономики. Авторский коллектив будет признателен всем приславшим замечания, дополнения и рекомендации, особенно в части перспектив развития охотничье-промыслового хозяйства на европейском Севере.

На картосхемах относительная численность млекопитающих представлена в особях на 1000 га всех типов угодий, околородных млекопитающих – в особях на 10 км береговой линии, птиц – в особях на 1 км².

Авторы приносят глубокую благодарность директору Государственного научного учреждения Научно-исследовательский и проектно-технологический институт агропромышленного комплекса Республики Коми Российской академии сельскохозяйственных наук А.Ф. Триандафилову, директору Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук А.И. Таскаеву, сотрудникам Института биологии: редактору I категории Е.А. Волковой и старшему лаборанту-исследователю Е.Г. Кодряну за содействие в издании данной книги.

Доктор биологических наук **А.А. Естафьев**

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСПУБЛИКИ КОМИ

Географическое положение. Республика Коми расположена на Северо-Востоке европейской части России в пределах территории, охватывающей Печорскую и Мезенско-Вычегодскую низменности, Средний и Южный Тиман, западные склоны Уральских гор в пределах Северного, Приполярного и Полярного Урала. Простирается от Северных Увалов на юге до Пай-Хоя – на северо-востоке, от Пинего-Мезенского междуречья на западе до водоразделов бассейнов Печоры и Оби, проходящих по Уральскому хребту. Наибольшая протяженность территории с юго-запада на северо-восток достигает 1275 км, с севера на юг – 785 км, с запада на восток – 695 км. Общая площадь территории Республики Коми – 416774 км². Общая протяженность границы Республики Коми составляет 4415 км, из них граница с Архангельской областью достигает 1300 (29.4%), с Ненецким АО – 870 (19.7%), с Ханты-Мансийским АО – 570 (12.9%), со Свердловской областью – 35 (0.8%), с Пермским краем – 645 (14.6%), с Кировской областью – 515 (11.7%), Ямало-Ненецким АО – 480 км (10.9%).

Рельеф. Наиболее обширную территорию занимает северо-восточная часть Восточно-Европейской равнины – фрагмент древнейшей Русской платформы. Горный участок представлен складчатой уральской областью на востоке республики. Основной геоморфологический фон определяет полого понижающийся к океану равнинный и слабо холмистый рельеф Мезенско-Вычегодской и Печорской равнин, прерываемый Уральскими горами, возвышенностями Северных Увалов и Тиманского кряжа. Максимальная высота в пределах республики составляет 1895 м (гора Народна). 17.5% территории лежит в интервале высот 2-100 м, 62% – от 100 до 200 м, 13% – от 200 до 300 м, 5% – от 300 до 500 м,

2% – от 500 до 1000 м и 0.5% – от 1000 до 1895 м.

Климат. Республика находится в субарктическом и умеренном климатических поясах. На большей ее части климат умеренно континентальный с продолжительной и довольно суровой зимой и коротким, сравнительно холодным летом. На крайнем северо-востоке господствует субарктический климат. Среднегодовая температура варьирует от +1 °С на юго-западе до –6.3 °С на северо-востоке; средняя температура воздуха: января от –14.3° до –20.4 °С, июля от 16.8° до 11.7 °С; сумма активных температур выше 10 °С за вегетационный период от 600° до 1600 °С. Продолжительность безморозного периода изменяется от 105 до 99, теплого – от 193 до 125, вегетационного – от 150 до 99 дней, периода с устойчивым снежным покровом – от 166 до 219 дней. Территория относится к зоне избыточного увлажнения. Среднее значение величины осадков 625 мм. На юге выпадает примерно 700, на севере 500-550, на Приполярном Урале – до 1500 мм.

Гидрология. Относительно небольшая испаряемость и замедленный поверхностный обмен обуславливают значительную заболоченность и переувлажненность территории. Основу гидрографической сети составляют р. Печора с ее главными притоками Уса и Ижма, р. Вычегда (самый многоводный приток Северной Двины) с притоками Сысола и Вымь, р. Мезень с притоком Вашка. В пределах республики длина р. Печора достигает 1596 км, р. Вычегда – 870 км, р. Мезень – 400 км. Речная сеть относится к бассейнам Баренцева (Печора), Белого (Вычегда, Луза, Мезень) и Каспийского (Летка, Кобра, Березовка) морей, занимающих соответственно 62, 37 и 1% территории. Всего насчитывается 3845 рек длиной свыше 10 км, их общая длина 84 тыс. км. Средняя густота речной сети в этом случае 0.2 км на 1 км². С учетом малых рек общая длина рек составляет около 106 тыс. км, а густота речной сети – 0.57 км на 1 км².

На территории республики около 70 тыс. озер, их общая площадь до 4.3 тыс. км². Наибольшее число озер находится в Большеземельской тундре, в горах Урала и в поймах крупных рек. Преобладают небольшие и мелкие пойменные водоемы, старицы и курьи. Наиболее крупные озера: Ямозеро – 31.1, Синдорское – 28.5, Косминское – 12.6, Донты – 12 км² имеют ледниковое (моренное) происхождение. Самое большое горное озеро – Торговое (1.2 км²). В Предуралье и на Тиманском кряже встречаются карстовые озера, в районе расположения многолетней мерзлоты – не-

глубокие термокарстовые озера.

Более 41 тыс. км² территории занято болотами. В подзоне южной тайги степень заболоченности достигает 20%, в северной тайге – 47, лесотундре – 52, тундре – 72% площади.

За Северным Полярным кругом на Печорской равнине и в горах Урала развивается многолетняя мерзлота. К северу от г. Воркута она становится сплошной. Зона распространения многолетнемерзлых пород охватывает около 13% территории.

Почвы. Почвы изменяются в зависимости от характера рельефа, климата, материнских пород и водного режима.

В *зоне тундры* основной тип почв – тундровые глеевые и болотные глеевые почвы. В *лесотундре* – глеевые оподзоленные. В *таежной зоне* преобладает подзолистый тип. В направлении с севера на юг встречаются глееподзолистые, типичные подзолистые, дерново-подзолистые и сопутствующие им болотно-подзолистые и болотные почвы. В *горах Урала* развиты горные, в предгорной тайге – горно-лесные подзолистые, под субальпийскими лугами – горно-луговые почвы. А еще выше их сменяют горно-тундровые почвы, переходящие в слаборазвитые щебенистые.

Около 2% территории занимают плодородные пойменные аллювиальные почвы. Основные массивы пойменных почв сформировались в долинах рек Печора, Ижма, Вычегда и Сысола.

Растительный мир. Тундровая зона составляет 2.0% площади республики, лесотундровая (северная и южная лесотундры) – 8.1, таежная – 89.9%, в том числе: крайнесеверная тайга – 23.1, северная тайга – 25.4, средняя тайга – 39.5, южная тайга – 1.95%.

В *зоне тундр* господствуют ерниковые тундры, расположенные на разных водораздельных пространствах и пологих склонах, в которых доминантом является карликовая березка; ивняковые тундры из разных видов ив занимают ложбины стока, окраины болот, берега озер и ручьев. Травяно-кустарничковый ярус хорошо выражен. Напочвенный покров образован зелеными, сфагновыми мхами и лишайниками. Кустарничковые, моховые и лишайниковые тундры встречаются небольшими участками на повышенных элементах рельефа и в местах с каменистым субстратом. В депрессиях рельефа располагаются осоковые и плоскобугорчатые тундровые болота, в долинах рек – заросли кустарниковых и древовидных ив, чередующихся с тундровыми лугови-

нами.

В *подзоне северной лесотундры* на водоразделах сохраняется господство ерниковых тундр, которые занимают около 75% территории. В долинах рек и на дренированных склонах появляются редкостойные елово-березовые и березовые леса. Лесообразующими породами в них является ель сибирская, березы пушистая и извилистая. Древостой угнетен, в нем много суховершинных и сухих деревьев, высота стволов не превышает 6-8 м, сомкнутость крон едва достигает 0,3, класс бонитета Va и ниже. Кустарничковый ярус хорошо выражен. Напочвенный покров мозаичный из пятен зеленых, сфагновых мхов и лишайников. В понижениях рельефа встречаются плоскобугристые и крупнобугристые болота. Ближе к Уралу появляются участки редкостойных лиственничников. В поймах обычны древовидные ивняки, крупнотравные луговины. Характерной чертой *подзоны южной лесотундры* (ее иногда включают в зону тайги) является выход еловых, елово-березовых и березовых лесов на водоразделы. В восточной части подзоны увеличивается встречаемость лиственницы сибирской. Мохово-лишайниковые и кустарничковые тундры встречаются здесь отдельными фрагментами. Долины рек заняты редкостойными зеленомошно-сфагновыми лесами, ивняками и разнотравными лугами.

В *подзоне крайнесеверной тайги* на междуречных пространствах преобладают еловые, елово-березовые и березовые леса. Древесный ярус не превышает 15 м высоты, имеет сомкнутость 0,5 и V-Va класс бонитета. Большая часть лесов заболочена. Высокие оценки обилия в нижних ярусах имеют кустарнички, местами – карликовая береза, осока шаровидная. Моховой покров сплошной, в нем преобладают сфагновые мхи. Дренированные участки рельефа заняты ельниками зеленомошными, лишайниково-зеленомошными, в долинах рек – травяными. Для лесов крайнесеверной тайги характерно участие в древостоях лиственницы сибирской, которая встречается как примесь в ельниках и сосняках либо образует небольшие участки лиственничников. Лесные массивы чередуются с крупными безлесными верховыми сфагновыми болотами.

В *подзоне северной тайги* преобладают елово-березовые леса, ельники с примесью сосны и березы, кустарничково-долгомошно-зеленомошного и сфагнового типов. Высота древостоев 15-17 м,

сомкнутость крон 0.5-0.7, класс бонитета – V, редко – IV. Из кустарничков чаще доминируют голубика и вороника. Характер напочвенного покрова обусловлен фактором увлажнения. На дренированных участках речных долин в смешанных лесах и разреженных древовидных ивняках формируется богатый видами травяной ярус. Сосновые леса занимают боровые террасы и флювиогляциальные равнины в бассейнах рек Вашка, Мезень на Среднем Тимане и в Ижмо-Печорском междуречье. Древостой низкорослый и разреженный. Заметно участие лиственницы, образующей елово-лиственничные сообщества (Тиманский кряж). По долинным лесам вдоль р. Печора проникает пихта сибирская. На гарях и вырубках формируются производные леса из березы пушистой. Значительные площади междуречных пространств занимают верховые безлесные болота. Луга распространены в поймах рек, где чередуются со смешанными лесами и ивняками. Встречаются древовидные ивняки с развитым злаковым травостоем.

Подзона средней тайги занимает более одной трети территории. Типичными ассоциациями представлены ельники чернично-зеленомошные; на плоских водораздельных равнинах и в депрессиях – долгомошные и сфагновые ельники. Высота еловых древостоев в среднем 18-20 м, сомкнутость крон 0.6-0.8, класс бонитета – III-V в зависимости от условий произрастания. На участках с богатыми почвами и в долинных лесах появляется примесь пихты сибирской, иногда образуются пихтовые леса. На Тиманском кряже и в Приуралье в качестве примеси или доминирующей породы встречается лиственница сибирская. К подзоне средней тайги относится часть европейского ареала кедр сибирского.

Второе место в подзоне средней тайги занимают сосновые леса. Сосняки покрывают боровые террасы и междуречные равнины с песчаными и супесчаными почвами. Распространены производные (после рубок и пожаров) – березовые, осиновые, елово-березовые и елово-сосновые леса. Кустарничковый ярус хорошо развит. В долинах рек и на водораздельных участках с богатыми почвами в лесных сообществах развивается сомкнутый травяной покров.

Напочвенный покров среднетаежных лесов состоит из зеленых мхов, при ухудшении дренажа сменяется кукушкиным льном и сфагновыми мхами. Лишайники характерны для сухих сосно-

вых лесов.

Наибольшие массивы сфагновых болот располагаются в бассейне р. Вымь, около оз. Синдор, мелкие низинные, переходные и верховые болота встречаются повсеместно. В речных долинах встречаются кустарниковые и древовидные ивняки, суходольные и пойменные луга.

Подзона южной тайги занимает юг Прилузского и Койгородского районов. На междуречьях господствуют еловые и пихтово-еловые леса зеленомошного типа. Характерной ассоциацией является ельник кислично-зеленомошный. Встречаются большие площади смешанных хвойно-мелколиственных и мелколиственных лесов, формирующихся после рубок и пожаров. Сосняки занимают боровые террасы. Площади болот незначительны, мелкие низинные болота располагаются в притеррасных зонах речных пойм. Луговые сообщества в долинах рек чередуются с перелесками, зарослями кустарников и древовидных ив; суходольные луга встречаются на междуречных пространствах между лесными массивами. Частота встречаемости липы и ее травянистых спутников в пределах южной тайги возрастает. В смешанных лесах формируется пестрый по видовому составу кустарниковый ярус из шиповника, калины, жимолости лесной и др.

Кроме широтной зональности, в растительном покрове Уральских гор проявляется вертикальная поясность. На западном склоне выделяются горно-лесной, горно-тундровый и гольцовый пояса растительности. *Горно-лесной пояс* представлен елово-березовыми и еловыми, по мере поднятия в горы – елово-пихтовыми и пихтовыми лесами. Верхняя граница леса образована березой извилистой. Северной 64° с.ш. в горных лесах Приполярного Урала господствуют лиственничные леса, березняки встречаются реже. *Горные тундры* представлены кустарниковыми, кустарничково-моховыми, лишайниково-моховыми сообществами. *Гольцовый пояс* представляет собой россыпи камней, покрытых накипными лишайниками, между камнями встречаются отдельные куртины горно-тундровых трав. Лесная растительность по горным склонам достигает высоты от 200 м (север Приполярного Урала) до 680 м над уровнем моря (Северный Урал).

Общий список нуждающихся в охране млекопитающих насчитывает 11 видов, птиц – 34.

ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССА МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Млекопитающие (Mammalia) наиболее высокоорганизованный класс позвоночных животных. Основные прогрессивные черты (ароморфозы) млекопитающих следующие:

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

2. Живорождение и выкармливание детенышей продуктом материнского организма – молоком, что позволяет млекопитающим размножаться при крайне разнообразных условиях жизни.

3. Высокоразвитая способность к терморегуляции, обусловившая относительно постоянную температуру тела.

Особое значение в регулировании отдачи тепла имеет волосяной покров и подкожный жировой слой.

Морфологически млекопитающие характеризуются следующими признаками. Тело покрыто шерстью (исключения редки и имеют вторичный характер). Кожа богата разнообразными по строению и функции железами: млечными, потовыми, сальными, пахучими. Зубы дифференцированы на группы. В отличие от прочих наземных позвоночных у млекопитающих в среднем ухе три слуховые косточки (молоточек, наковальня и стремечко).

Строение конечностей разнообразно, что связано со средой обитания и способом передвижения. Подавляющая часть видов ведет наземный образ жизни. Их эволюция шла по пути приспособления к быстрому передвижению по твердому субстрату. В

зависимости от строения конечностей млекопитающие подразделяются на стопоходящие (медведь, барсук), полустопоходящие, или пальцестопоходящие (лесная куница, соболь), пальцеходящие (волк, лисица) и фалангоходящие (копытные).

Кожа млекопитающих состоит из двух слоев: относительно тонкого верхнего слоя – эпидермиса и более толстого нижнего – кутиса (кориума, собственно кожи). Из эпидермиса развиваются волосы, когти, копыта, полые рога, роговые чешуйки, покрывающие хвост у некоторых видов (бобр, ондатра) и все кожные железы. Нижний слой кутиса имеет рыхлое строение и представляет подкожную жировую клетчатку.

У большинства млекопитающих в волосяном покрове можно различить несколько групп: длинные и жесткие остевые волосы, мягкий и густой пух, «чувствующие» волосы – вибриссы, расположенные на переднем конце морды (так называемые «усы»). У ряда видов они есть также на передних конечностях, на груди и брюхе. Строение волосяного покрова у разных групп млекопитающих различно. У полуводных видов (бобр, ондатра, выдра) подпушь густая, ость сравнительно редкая. У многих копытных преимущественное развитие получает ость. У подземных роющих зверьков (крот), наоборот, меховой покров почти целиком состоит из коротких мягких пуховых волос.

Волосяной покров периодически меняется. Линька у некоторых видов (белка, лисица, куница и др.) бывает два раза в году: весной и осенью. Ряд видов линяет один раз в год; весной у них выпадает старый мех, летом развивается новый, который окончательно созревает только к осени. Такая линька бывает у зверей, впадающих в зимнюю спячку.

Густота и высота волосяного покрова у северных видов меняется по сезонам. У большинства видов линька протекает быстро. Наряду с этим есть виды, линька которых идет постепенно, что связано с отсутствием резкой смены сезонных условий. Это характерно для полуводных зверей. Сезонная и возрастная линька у ряда видов приводит к смене волос, изменению их густоты и окраски: мех зайца-беляка, горностая, ласки летом рыжий, зимой – белый.

Кожные железы у млекопитающих разнообразны по строению, расположению и выполняемой функции.

Потовые железы трубчатые, открывающиеся на поверхность кожи или в волосяную сумку. Секрет их – пот. Он состоит из воды, солей, мочевины. Роль потовых желез – в терморегуляции и выведении продуктов белкового обмена (мочевины). Эти железы располагаются по телу равномерно, но у многих грызунов, зайцеобразных, некоторых хищников они имеются лишь на подошвах ног.

Сальные железы гроздевидны, их протоки открываются в волосяные сумки. Секрет этих желез предохраняет поверхность кожи и волосы от смачивания и преждевременного снашивания.

Пахучие железы возникли как видоизменения потовых и сальных желез, свойственны большинству млекопитающих. Значение их многообразно: облегчение встреч разнополых особей одного вида, стимуляция полового возбуждения партнера, мечение (маркировка) занятой территории, активное отпугивание врагов и защита от них.

Млечные железы у плодовитых видов располагаются в два ряда вдоль всей брюшной поверхности. У малоплодовитых видов они сконцентрированы на груди или в паховой области. Число сосков варьирует от двух (многие копытные) до 20 и более (некоторые насекомоядные).

У большинства млекопитающих зубы двух генераций – молочные и постоянные. Зубная система гетеродонтная: зубы распадаются на резцы, клыки, предкоренные или ложнокоренные и коренные. Число зубов, их форма и функция существенно различаются у разных групп зверей.

Общее число зубов и их распределение по группам для видов вполне определено и постоянно, поэтому служит важным систематическим признаком.

Общее число видов современных млекопитающих примерно 4500. Класс Млекопитающих подразделяется на два четко обособленных подкласса.

1. Подкласс Первозвери, или Яйцекладущие (Prototheria), с одним отрядом Однопроходные (Monotremata).

2. Подкласс Настоящие звери (Theria). Живородящие. Подкласс делится на две большие группы, обозначаемые как инфраклассы:

Инфракласс 1. Низшие звери (Metatheria).

Инфракласс 2. Высшие, или Плацентарные, звери (Eutheria) включает большинство современных видов млекопитающих.

Плацентарные включают 18 современных отрядов, из которых в Российской Федерации встречаются представители восьми отрядов.

Териофауна Республики Коми насчитывает около 60 видов шести отрядов: Насекомоядные (восемь видов), Рукокрылые (четыре), Зайцеобразные (три), Грызуны (24), Хищные (17) и Парнокопытные (четыре).

ВИДОВЫЕ ОЧЕРКИ ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫХ ЗВЕРЕЙ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

Отряд НАСЕКОМОЯДНЫЕ – INSECTIVORA

Древний и наиболее примитивный отряд плацентарных млекопитающих. Зубы мало дифференцированы. Конечности пятипалые, почти у всех стопоходящие. Большинство видов – мелкие зверьки. Внешне похожи на мышей, но морда у них удлинённая, заканчивающаяся подвижным хоботком. Имеют пахучие железы по бокам тела, у заднепроходного отверстия или в основании хвоста.

Ведут полуподземный образ жизни, в той или иной мере связанный с норами, некоторые – полуводный, реже подземный образ жизни. Распространены по всем частям света, за исключением Австралии и Южной Америки.

В отряде 10 семейств. В пределах России встречаются представители четырех семейств, в Республике Коми – двух: Землеройковые и Кротовые.

Семейство Кротовые – Talpidae

Представители семейства – в большинстве узкоспециализированные виды отряда, приспособленные к роющему подземному или полуподземному образу жизни. мех короткий, шелковистый, со слабо выраженным ворсом. Шея короткая. Голова приплюснута сверху вниз, на конце вытянута в хоботок; хвост рудиментарный. Наружных ушных раковин нет. Глаза развиты слабо. Резцы мелкие, примерно одинакового размера, клыки крупнее.

Распространены в Евразии и Северной Америке. Общее число видов в мировой фауне 35. Большинство свойственно Северной Америке и Южной Азии. В фауне России пять видов, в фауне Республики Коми – один.

КРОТ ЕВРОПЕЙСКИЙ – *Talpa europaea* Linnaeus, 1758.

Муош, вурдысь, мушыр.

Описание вида. Длина тела самцов 130-138, хвоста 42-43.8, ступни 18.6-18.8 мм; масса тела 78.5-89.4 г. Длина тела самок 124-129, хвоста 37.6-39.8, ступни около 17 мм; масса тела 71.6-71.9 г.



Тело цилиндрическое, конец морды вытянут в подвижный хоботок, заканчивающийся «пяточком». Из органов чувств хорошо развито обоняние: пищу крот чувствует сквозь слой земли более 10 см. Ушных раковин нет, но есть кожная складка кожи, закрывающая слуховой проход во время движения зверька под землей. Глаза маленькие. Передние лапы сильные, с мощными плоскими когтями, широкими ладонями, вывернутыми наружу и назад. Крот разрывает впереди себя землю, отбрасывая ее в стороны. По мере накопления земли зверек роет наклонный ход к поверхности почвы и головой выталкивает излишки на поверхность, где образуются характерные кучки – «кротовины». Задние ноги слабее, ступни у них узкие.

Окраска волосяного покрова кротов на европейском Севере черновато-серая. У взрослых окрас темнее, чем у молодых. Волосы легко сгибаются в любом направлении, что облегчает кроту передвижение под землей. Длина летних волос до 7, зимних – около 12 мм.

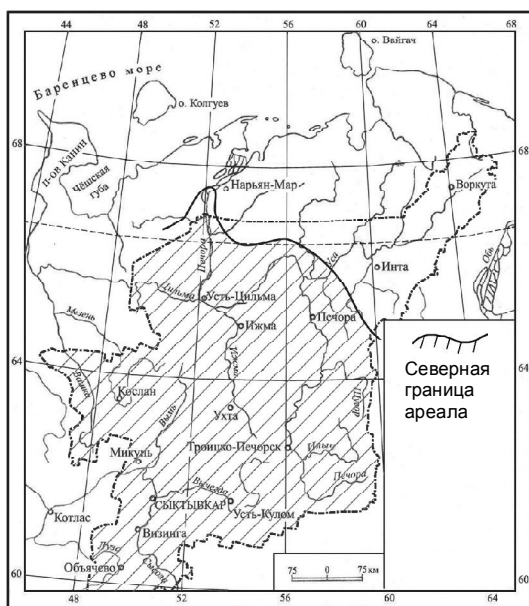
Распространение. Населяет лесную и лесостепную полосы европейской части России, Кавказ. На север поднимается до Канда-лакши, устья Онеги, низовьев Мезени, по Печоре – до Нарьян-Мара, пересекает Урал около 65° с.ш.; в Западной Сибири – до Березова, Тобольска и Тюмени.

Местообитания. Распределение зверьков по биотопам зависит от обилия почвенных беспозвоночных и пригодности почвы для рытья. Предпочитает места с мягким влажным грунтом –

лиственные и смешанные леса, лесные поляны, опушки и смешанные хвойно-лиственные молодняки. С большой плотностью заселяет местность с холмистым рельефом, избегает заболоченных участков.

Численность. Согласно бонитировке, большинство кротовых угодий Республики Коми относится к четвертому классу. Это еловые и сосновые леса различной полноты. Кормовая база здесь бедна как по биомассе дождевых червей, так и по их видовому составу. Фауна почвенных насекомых богаче, но общая биомасса потребляемых кротом беспозвоночных обычно не превышает 20 г на 1 м². В регионе есть площади, которые соответствуют третьему и даже второму классу.

Число жилых переходов крота в посредственных угодьях меньше пяти на 1 км. В пойме р. Большая Визинга (Сысольский район) и по примыкающим суходольным лугам, выгонам, сенокосам вдоль ручьев, среди массивов смешанного леса насчитывалось от 11 до 18 жилых ходов на 1 км. С продвижением на север численность зверьков снижается.



Распространение крота европейского.

Цикл динамики численности составляет 4-6 лет, что соответствует средней продолжительности жизни в естественных условиях.

Враги. Благодаря подземному образу жизни врагов у крота немного. Отрицательно влияет промерзание грунта на большую глубину в раннезимний бесснежный период.

Размножение. Сроки и интенсивность размножения зависят от климатических условий и качества мест обитания. В условиях севера размножается один раз

в год. Гон начинается в конце марта. Молодые самки приступают к размножению позднее, чем взрослые. Основная масса беременных встречается с 5 по 20 мая. Беременность длится 35-40 дней. Лактирующие самки отмечаются до 5-10 июля. Количество детенышей в помете от одного до восьми, чаще – четыре-пять. От 5 до 28% самок в размножении не участвуют, это, как правило, молодые особи.

Питание. Крот необычайно прожорлив. За сутки съеденная масса составляет 70-75% массы его тела. Основной корм – дождевые черви. В желудках кротов Приполярного Урала около 90% содержимого составляли дождевые черви и 10% – личинки насекомых. В Интинском и Усинском районах находили дождевых червей в 100% просмотренных желудков, насекомых и их личинок – от 30 до 70%.

Хозяйственное значение. Наиболее стабильно заготовки проводились в Троицко-Печорском районе. С 1937 г. по 1960-е гг. на заготпункты ежегодно поступало 1-3 тыс. шкурок. Всего с 1927 по 1966 г. было заготовлено 164723 шкурок. С 1967 г. промысел крота в республике практически прекратился, что объясняется не столько снижением поголовья зверьков, сколько отсутствием материальной заинтересованности у охотников из-за низких заготовительных цен.

Техника охоты. Наиболее распространенные орудия лова – стандартные кротоловки одностороннего продольного (тип *а*) и одностороннего поперечного (тип *б*) действия.

Для добычи крота целесообразно заранее наметить несколько постоянных путиков. Кротоловки ставят попарно, чтобы зверек был пойман независимо от того, с какой стороны он идет. Ловушки необходимо проверять не реже двух раз в день, попавшие в них зверьки в теплую погоду быстро разлагаются. На одном путике ловушки держат пять-шесть дней, переставляя лишь те, в которые кроты не попадают. Затем временно, на 10-15 дней, оставляют этот путик и переходят на заранее намеченный другой.

В центральной полосе России, где промысел развит, опытные кротоловы имеют до 100 и более ловушек и добывают за сезон до 5-10 тыс. зверьков.

Отряд ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ – LAGOMORPHA

Средней величины или мелкие зверьки. Передние конечности пятипалые, задние – четырехпалые. Хвост короткий, иногда скрытый в мехе. Уши большие, округленные или длинные. Наиболее характерным признаком отряда следует считать строение зубов. В верхней челюсти две пары резцов: передние имеют долотообразную форму, позади расположены мелкие столбикообразные резцы второй пары. Между резцами и коренными зубами имеется значительный беззубый промежуток – диастема. Клыки отсутствуют. Переднекоренных и заднекоренных зубов в верхней челюсти по пять-шесть, в нижней – по пять с каждой стороны. Корней не имеют.

Фауна республики включает представителей двух семейств. Промысловое значение имеет заяц-беляк из семейства Зайцевые.

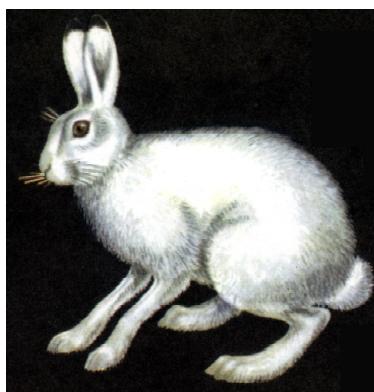
Семейство Зайцевые – Leporidae

В фауне республики семейство представлено двумя видами. Заяц-беляк – *Lepus (Lepus) timidus* Linnaeus, 1758. Заяц-русак – *Lepus (Eulagus) europaeus* Pallas, 1778. Заяц-русак в республике встречается спорадически только на крайнем юге, занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 2(V). Охота на зайца-русака в республике запрещена.

ЗАЯЦ-БЕЛЯК – *Lepus (Lepus) timidus* Linnaeus, 1758.

Коч.

Описание вида. Большеземельская тундра: масса тела самцов 4.22, самок 3.88 кг, длина тела самцов 55.7, самок 55.1 см, ступни самцов 16.5, самок 16.5 см, уха самцов 9.7, самок 9.7 см. Таежная зона: масса тела самцов 3.2, самок 3.2 кг, длина тела самцов 53.9, самок 54.8 см, ступни самцов 17.8, самок 18.1 см, уха самцов 9.2, самок 9.1 см.



**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

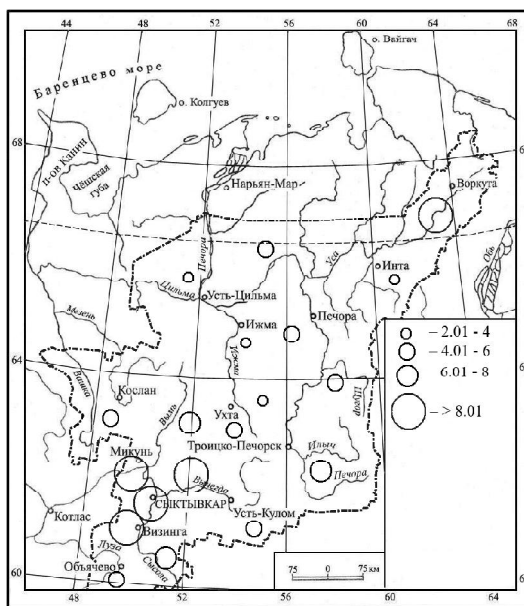
Тундровые особи превосходят лесных по массе тела. Свежеснятая шкура взрослого тундрового зайца зимой весит 268.3 г или 6.7% от массы тела, таежного беляка – 121.0 г. Разница по этому признаку между тундровыми и таежными особями объясняется большей плотностью кожи и лучше развитым волосным покровом тундровых зайцев, что является одной из форм адаптаций к условиям Севера.

Зимой окраска чисто белая, только кончики ушей остаются черными, летом – бурая или рыжевато-бурая, кончики ушей черные.

Распространение. В России на севере доходит до побережья Ледовитого океана, на восток до Тихого океана, на юг до Саратова, Воронежа, Оренбурга. В Республике Коми распространен повсеместно в зонах тундры и тайги. В горах Урала поднимается до гольцового пояса.

Местообитания и образ жизни. Летом звери распределяются по территории более равномерно, чем зимой. Зимой фактором, определяющим характер распределения во всех зонах, является высота снежного покрова. С увеличением глубины снега зайцы в горах Урала поднимаются вверх по склонам, на которых снег сдувается ветром. Тундровые зайцы круглый год придерживаются зарослей ивняка, зимой эта связь более тесная. Обширных открытых участков тундры зайцы избегают во все времена года за исключением периода весеннего паводка.

В таежной зоне местообитания подразделяются на открытые



Численность и распространение зайца-беляка.

(свежие вырубки, гари, луга, поля и болота) и лесные. Открытые пространства привлекают в весенний период, здесь раньше начинается вегетация растений. Среди открытых местообитаний особенно важны для жизни зайцев приречные луга, поля и свежие вырубки. Летом, при обилии кровососущих насекомых, используют в качестве лежки хорошо продуваемые ветром места. В группе лесов к категории лучших угодий относятся приречные и опущенные ельники. Характерный тип местообитаний в районах концентрированных рубок – ельники-недорубы. Хорошие защитные условия сочетаются здесь с обильными запасами кормов на заростающих листовенным молодняком вырубках.

Заселенность лесных молодняков зависит от возраста. Показатели учета в молодняках II класса возраста в три раза выше, чем в молодняках I класса. Поскольку площади листовенных молодняков в республике постоянно возрастают и продвигаются на север, емкость заячьих угодий увеличивается.

Зимой при резком понижении температуры или сильном ветре тундровые беляки устраивают в снегу норы. Способность делать норы в снегу присуща и таежным особям.

Численность. Численность, несмотря на обеспеченность кормами, изменяется по годам. Для 30-40-х годов прошлого столетия в таежной зоне Республики Коми установлены 10-11-летние циклы динамики численности. В общих чертах эти циклы прослеживаются и в настоящее время, но они сокращены до 6-7 лет. В конце 60-х – начале 70-х гг. плотность населения была менее 10 особей на 1000 га. С 1973 г. начался ее подъем, к 1980 г. она достигала 53.2 особи на 1000 га. Вновь снижение произошло в 1985-1986 гг. В перестойных ельниках насчитывалось около 4.9 особи на единицу площади. Уже через год на такой же площади насчитывалось 25-30, в 1988 г. плотность поднялась до 40, к 1990 г. – до 50 зайцев на 1000 га, а в листовенных молодняках бывш. Чернамского ГЛЮХ – 160 зверьков. В разных угодьях колебания между максимумом и минимумом составили до 10-32 раз.

В Печоро-Илычском заповеднике с 1937 по 1949 г. было отмечено три пика численности с промежутками в 3-6 лет, с колебаниями между максимумом и минимумом в 33-50 раз. Материалы «Летописи природы» заповедника за 1950-1980 гг. подтверждают предыдущие данные о продолжительности циклов в Приуралье, но амплитуда колебаний в этот период была ниже.

В тундре концентрация зайцев в пойменных ивняках наблюдается ежегодно и находится в прямой зависимости от общей численности зверей и высоты снежного покрова. В 1982 г. на 1000 га пойменных ивняков насчитывалось по 80-100 особей. Через год в крупных массивах ивняковых зарослей наблюдались скопления до 495 особей на 1000 га. К весне 1984 г. на этой же территории было от 70 до 310, в среднем 220 особей на 1000 га.

Основными факторами, лимитирующими популяции зайца-беляка, являются различные заболевания (в том числе и гельминтозы), метеоусловия и кормовая база.

Размножение. В северной тайге размножение начинается на одну-две декады позднее, чем в средней тайге. На Приполярном Урале и Среднем Тимане (северная тайга) гон зайцев наблюдается с конца марта и в течение апреля. Спаривание происходит в первой декаде апреля. Беременность длится 50-52 дня. Первые выводки в средней тайге отмечаются в начале мая, поздние – в первой декаде июня; в северной тайге соответственно во второй половине мая и второй декаде июня. Соответственно сдвигаются и сроки появления второго помета. Повторное спаривание происходит вскоре после родов, нередко в течение того же дня. Обычно встречи молодых зайчат второго помета приурочены ко второй декаде июля.

Период наиболее интенсивного гона тундровых зайцев приходится на конец апреля. На сроки и результативность размножения большое влияние оказывают погодные условия.

В таежной зоне число детенышей в первом помете от трех до семи (в среднем 3.4); во втором – от трех до восьми (в среднем 3.8). Средняя плодовитость зайца-беляка в Большеземельской тундре намного больше – 4.3-6.2 детеныша, у молодых животных ниже, чем у взрослых. Самые плодовитые – старые, упитанные и крупные самки, приносят до восьми и даже 10 детенышей.

Благодаря плотному волосяному покрову новорожденные хорошо защищены от переохлаждения. Рождаются хорошо развитыми, с открытыми глазами и способными активно передвигаться. Мать не облизывает своих детенышей. После родов кормит и покидает их. Молоко зайчихи очень питательно, содержит до 23% жира. Сидя на одном месте, зайчата не обнаруживают себя, так как потовые железы находятся только на подошвах. На вторые-третьи сутки малыши покидают свое убежище. Любая

зайчиха находит и кормит их. Приблизительно на восьмые-девятые сутки они переходят на питание растительной пищей и живут самостоятельно.

Питание. Спектр питания имеет выраженный сезонный характер. Основу летнего питания тундровых особей составляют травянистые растения. В переходный период (от осеннего к зимнему) тундровые зайцы поедают подснежную зелень, ветки ягодных кустарничков – черники, водяники, толокнянки и др.

В питании зайца-беляка таежной зоны зарегистрировано более 50 видов растений. Наиболее охотно поедаются купальница, вейник, кипрей, дудник, чина и др., на полях – горох, овес, всходы озимых. Летом потребляются также листья и молодые побеги ивы, березы, осины, рябины.

Зимой регулярно и в большом количестве поедаются побеги и кора березы и различных видов ив. Их доля достигает 2/3 объема содержимого желудков.

Кустарнички отмечены в питании в начале и конце зимнего сезона. Среди них заметную роль играют побеги черники. Зайцы регулярно посещают лесные дороги и подбирают на них клочки сена, а также поедают его в стогах. Специфической чертой зимнего питания является поедание эпифитных лишайников из родов уснея и алектория, растущих на стволах и ветвях деревьев.

Питаясь веточным кормом в зимний период, зайцы испытывают минеральное голодание. Отмечаются случаи погрызов почвы на обнажениях.

Враги. Все хищные птицы и крупные млекопитающие – потенциальные враги зайца-беляка. В таежной зоне он отмечен в кормовом рационе 19 видов хищных животных. К специализированным по питанию зайцами в тайге относятся четыре вида: рысь, лисица, филин и беркут. В вычегодской тайге в питании лисицы зайцы составляют до 32.4%. В северной тайге беляк найден в 37.5% проб питания беркута. Среди установленных случаев гибели зайцев от хищников в Печоро-Илычском заповеднике 87.5% приходится на специализированные виды.

Для тундровых зайцев из наземных хищников потенциальными врагами являются лисица, волк, россомаха, песец, медведь. При низкой численности мышевидных грызунов на питание зайцами переключается белая сова, когда в тундре мало белой куропатки, зайцев активно ловит кречет. Главный враг молодняка – зимняк (мохноногий канюк).

Хозяйственное значение. Промысел. Заяц-беляк – один из важнейших представителей охотничье-промысловой фауны, источник диетической мясной продукции. Относится к пушным зверям.

Уровень использования популяции низок и составляет не более 3-5% осенней численности при общих запасах в республике 200-300 тыс. особей.

Техника охоты. Основной прием – отлов петлями. В некоторых регионах заячьи петли принято ставить с «очепом» – приспособлением вроде колодезного журавля, поднимающим попавшего в петлю зайца над снегом.

Зайцев добывают капканами: дуговые рамочные № 2, 3 типа В и № 5 с ослабленными пружинами.

В некоторых районах зайцев ловят старинным способом – кулемами и кряжами.

Широко распространена охота с гончими, которая успешна по чернотропу или первому мягкому снегу и во время оттепелей.

В некоторые годы добычлива охота «в узерку» (от слова «узреть» – увидеть), когда заяц полностью вылинивает на зиму еще до выпадения снега. Это случается при запоздалой зиме или после внезапного стаивания снега, как, например, осенью 2005 г. В такие годы его добывают с подхода прямо на лежке. Охота с гончими разрешается с 15 сентября по 28 февраля, без собаки – с 25 сентября по 28 февраля.

Отряд ГРЫЗУНЫ – RODENTIA

Внешний вид и внутреннее строение грызунов весьма различны в связи с разнообразием их образа жизни и условий существования.

Наиболее характерно своеобразное строение зубов. Резцы, число которых уменьшено до одной пары как в верхней, так и нижней челюсти, велики, лишены корней и обладают постоянным ростом. Клыки отсутствуют. Резцы отделены от коренных зубов большим беззубым пространством – диастемой.

Большинство грызунов имеет длинную слепую кишку. Матки самок двойные. На пальцах когти. Верхняя губа обычно расщеплена, обнажая верхние резцы. Некоторые из грызунов – ценные объекты охотничьего промысла.

В Республике Коми обитают 24 вида шести семейств. Шесть видов четырех семейств относятся к охотничье-промысловым.

Семейство Летяговые – Pteromyidae

Грызуны средней величины, по внешности напоминающие белок. В фауне Республики Коми один вид.

ЛЕТЯГА (ЛЕТУЧАЯ БЕЛКА) –
Pteromys volans Linnaeus, 1758.

Паляур, палюр.

Описание вида. Небольшой зверек, внешне напоминающий белку, с тупой мордочкой с большими глазами. Длина тела 15-20, хвоста 9.5-14 см, масса около 150 г. Хвост опушен сильнее, чем у белки. Зимний мех летяги на спине темно-серого цвета. Брюшко светло-серое. На хвосте мех недлинный, без расчеса с внутренней стороны, дымчатого цвета с темными концами. Летний мех более короткий, на спине темный с рыжиной, брюшко того цвета, что и зимой.



Особенность летяги – кожная складка, покрытая волосами, расположенная между передними и задними конечностями, используется для скользящих полетов. Силуэт летящего зверька напоминает трапецию. Сам полет беззвучен. Зверек пролетает до 80-100 м.

Хвост, достигающий двух третей длины тела, выполняет роль руля и балансира. Передние конечности зверька длиннее и шире расставлены, поэтому при передвижении по земле не могут выноситься вперед как у белки. Передние конечности четырехпалые, задние – пятипалые.

Распространение. Распространена по всей таежной зоне. В крайне-северной тайге встречается на р. Косью. В средней тайге обычна.

Местообитания, убежища. Поселяется в приручьевых и приречных ельниках с наличием крупных, дуплистых деревьев и с примесью березы. Реже зверек встречается в сосновом бору, смешанном лесу, заболоченном бору, на зарастающей гари и в горном ельнике.

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

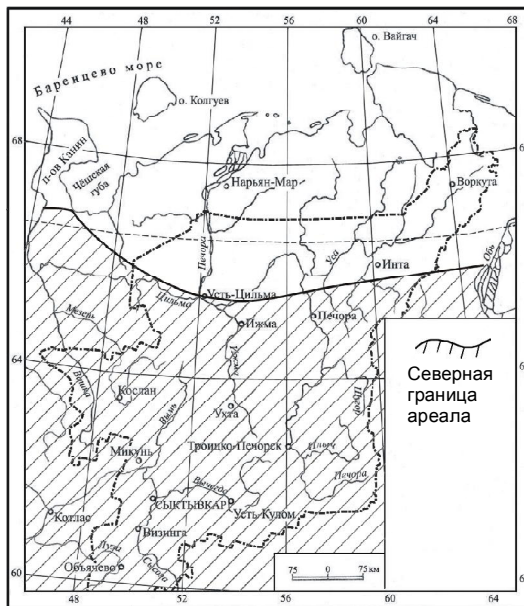
В ельниках одно поселение от другого располагается на расстоянии 0.7-2.4 км, в бору – 3 км и более.

Ведет оседлый образ жизни. В качестве убежищ использует естественные и выдолбленные большим пестрым дятлом дупла, гайна белок, иногда – дуплянки для птиц. В бассейне верхней Печоры на каждые двадцать-тридцать гнезд, заселенных белками, приходится одно, занятое летягой. Гнездо в виде шара, состоит из лишайника и мха. Убежища легко обнаруживаются по постоянным уборным, устраиваемым в нижней части ствола дерева или развилке толстой ветви.

Численность. Динамика численности изучалась в Печоро-Илычском заповеднике при отлове белок в живоловушки. За 18 лет исследований было 162 попадания летяг в ловушки (84 в боровом и 78 в темнохвойном районах).

Враги. Сотрудниками Печоро-Илычского заповедника с 1960 по 1986 г. исследованы 792 желудка и кишечника куниц, соболей и кидусов. Летяга встречена лишь в двух из них (0.25%). Подвергается нападению сов. Отмечена в питании филина (2.3% случаев), мохноногого сыча, ястребиной совы, может стать добычей ястреба-тетеревятника.

Размножение. Спаривание у летяг происходит ранней весной. В разных районах и по годам разница может быть значительна. В 1987 г. в боровой части Печоро-Илычского заповедника у летяги гон начался 19 марта, в темнохвойном районе заповедника – с 24 марта. В 1989 г. гон у летяг начался 3 марта. Во время гона летяга часто спускается на снег.



Распространение летяги.

Молодые, в количестве двух-четырех, рождаются в марте-апреле голыми, слепыми и беспомощными. Приблизительно через 15 дней прозревают, с матерью держатся до мая. Второй гон бывает в мае, рождаются молодые второго помета в июне.

Питание. Питается в основном зелеными кормами. На основании анализа содержимого желудков, учетов поедой (еловые шишки, побеги, сережки), визуальных наблюдений, выделяются корма, наиболее часто встречающиеся в рационе. Зимой (ноябрь-февраль) – еловые семена (за сутки 12-14 шишек), еловые, пихтовые, лиственничные, сосновые, березовые, ольховые почки и сережки. В декабре в желудке были обнаружены грибы. Обедая почки, срезает концевые побеги лиственницы, ели. У сосны обгрызает кору с верхушек веточек. Делает зимние запасы, чаще всего из сережек ольхи. Масса заготовленного корма колеблется от 15 до 155 г. Весной (март-апрель) в числе других кормов поедает еловые генеративные почки. За ночь срезает с одной ели от 40 до 167 побегов длиной от 15 до 58 см. С середины весны охотно поедает почки березы и тонкие концы веточек. Летом (в начале июня) в питании важное значение приобретают свежие листья березы и ольхи, в сентябре – листья и плоды рябины.

Поведение, сезонная и суточная активность. Зимой даже в тридцатиградусные морозы зверьки выходят из гнезд, активно кормятся и тратят на это не меньше времени (до четырех часов в сутки), чем при температуре $-10-15^{\circ}\text{C}$. Однако при температурах воздуха ниже -30° из гнезда не выходят. Летяга в основном ведет сумеречный образ жизни.

Промысел. Из-за немногочисленности и слабой мездры промысловое значение невелико, добывается случайно, вместе с белкой. В 1940-1949 гг. было заготовлено 1100 шкурок, в следующие десятилетия заготовки оставались на том же уровне. В настоящее время промысел летяги не ведется.

Семейство Беличьи – Sciuridae

Грызуны среднего размера. Древесные формы (белки) имеют стройное тело, пушистый хвост, удлинённые конечности. Коренных зубов по пять с каждой стороны в верхней и по четыре с каждой стороны в нижней челюсти.

В фауне Республики Коми два охотничье-промысловых вида.

ОБЫКНОВЕННАЯ БЕЛКА –
Sciurus (Sciurus) vulgaris Linnaeus,
1758.

Ур.

Описание вида. Древесный грызун с длиной тела до 30 см. Длина хвоста составляет 2/3 длины тела. Хвост пушистый с «расчесом» волос с нижней стороны на две стороны. Задние конечности заметно длиннее передних. Уши длинные, опушенные, с кисточками волос на концах. Летний мех верха грубоватый, рыжих оттенков; зимой – мягкий, серого цвета, иногда с буровато-рыжим оттенком вдоль хребта. Брюшко во все сезоны года белое.



Белка, обитающая на европейском северо-востоке России, относится к подвиду *Sciurus vulgaris formosovi* Ognev, 1935 (северная белка).

Масса тела колеблется от 266 до 282 г у самцов, у самок от 242 до 305 г.

Животные из южных регионов (верхнепечорская популяция) имеют более длинный хвост, чем на севере (Приполярный Урал, Северный Тиман).

Заметна тенденция осветления окраски зимнего меха в регионе по направлению с запада на восток. По окраске хвоста преобладают бурохвостые (более 90%). Чернохвостые составляют вторую по величине долю, краснохвостые встречаются единично.

Линька. Весенняя линька в районе Приполярного Урала и в верховье р. Мезень начинается во второй половине марта. В апреле-мае интенсивная линька с выпадением зимних волос. С середины апреля рыжие летние волосы начинают проступать на голове вокруг глаз, ушей, на передней части туловища. На хвосте и огузке остатки зимних волос сохраняются до середины июля.

На верхней Печоре линька отмечается с 27 марта (ранняя) до 20 апреля (поздняя). Иногда белки в зимнем меху встречаются в мае, в отдельные годы даже в середине июля.

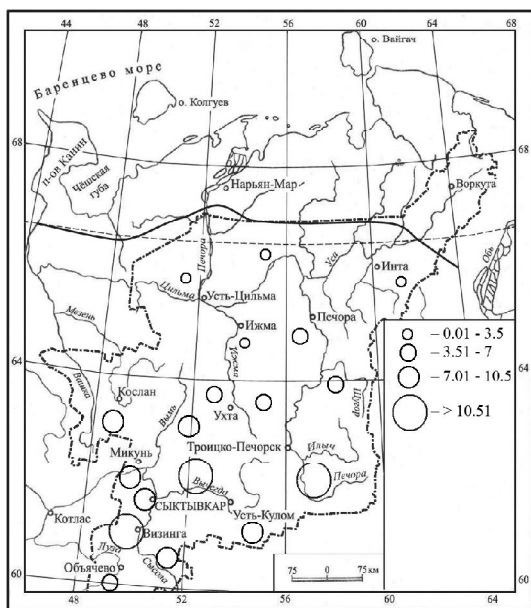
Осенняя линька продолжается около двух месяцев, сроки в разные годы могут быть сдвинуты на месяц и более. В некоторые годы поздняя осенняя линька затягивается до середины октября.

Распространение. Населяет всю лесную и лесостепную зоны Евразии. В Республике Коми встречается во всех подзонах тайги. В лесотундру проникает по темнохвойным лесам в долинах крупных рек.

Местообитания, убежища. Предпочитает высокоствольные, сомкнутые темнохвойные насаждения. Сосняки реже служат местом постоянного обитания. Белка поселяется в них при хорошем урожае сосновых семян и при неурожае семян ели и кедра.

Гнезда, или гайна белка сооружает на ели, кедре, реже – на сосне и пихте. Иногда звери устраивают гнезда в дуплах или искусственных дуплянках. Диаметр зимнего гайна снаружи 25-50, редко до 80 см, внутреннего – 20-30 см. Для устройства гнезда кроме сучьев, составляющих каркас, укрепленный у ствола, белка использует эпифитные лишайники. У зимних гнезд стенки толстые, гнездовая камера выстилается перьями, шерстью или лишайниками. Гнездо имеет одно или два выхода, которые белка обычно затыкает. В сосняках устраивает гайна в годы хорошего урожая сосновых семян и при высокой плотности популяции.

На Приполярном Урале чаще селится в пойменных ельниках и в нижних частях склонов гор, поросших елью, пихтой и кедром. Березняки и осинники посещает во время кормежки или миграций.



Численность и распространение обыкновенной белки.

Кроме постоянных гнезд у белки бывают временные убежища. Ими она пользуется во время миграций.

Численность изменяется от одного-двух зверьков на 100 га в период депрессии до 35-40 – во время пика. Максимальная сезонная плотность обычно наблюдается в июле-августе после появления молодняка. Осенью после расселения в самых кормных угодьях она может в «урожайный» год достигать 30-35 особей на 100 га.

В Печоро-Илычском заповеднике (средняя тайга) за 17-летний период наблюдений плотность населения взрослых белок на 100 га составила в среднем 12 особей при колебаниях от двух-трех до 20-25. Депрессии численности вида в Печоро-Илычском заповеднике отмечены в 1964, 1986, 1988 гг.

Численность белки в верховьях р. Мезень (северная тайга) в припойменных и приручьевых ельниках была 12.5 (1974 г.), весной следующего года – 2.6 особи на 100 га. На Приполярном Урале колебалась в пределах 0.24-8.5 особи на 100 га.

Размножение, состав популяции, смертность. Период размножения растянут. Начинается в феврале (21.8%), марте (58.1%), апреле (18.4%) и даже в мае (1.7%).

Ранний гон бывает при обилии еловых или кедровых семян урожая прошлого года, поздний – при спаде численности. Он связан с низкой вероятностью встреч самца и самки, готовых к спариванию.

Беременность у белок верхнепечорской популяции, по наблюдениям в вольерах, длится 38-42 дня. Плодовитость изменяется в широких пределах – от двух до восьми, в среднем 5.57 эмбриона.

За 25 лет наблюдений на верхней Печоре 40% самок приносят по два помета в годы урожая семян ели и кедра.

Самцы в верхнепечорской популяции составляют в среднем 55%, среди молодых животных преобладают самки, среди взрослых – самцы. В разные годы в половой структуре бывают отклонения в ту или иную сторону.

С конца октября до начала марта белки более оседлы. В это время взрослых самцов и самок-сеголеток добывают меньше. Очевидно, причина уменьшения их доли в популяциях к началу промысла – повышенная смертность из-за большой подвижности. Около 80-90% молодых зверьков выселяются за пределы гнездовых участков. Иногда они расселяются недалеко, иногда – за сотни километров.

Смертность составляет около 28-30%. При массовых миграциях, бескормице, на фазе спада численности смертность повышается.

Враги. Основные враги белки из хищных зверей – лесная куница, лисица, горноста́й. Из хищных птиц – филин, ястреб-тетеревятник, беркут, орлан-белохвост, канюк, бородатая неясыть, реже – длиннохвостая неясыть, ястребиная сова, мохноногий сыч и ястреб-перепелятник.

Питание. Питается в основном семенами хвойных пород и грибами. При недостатке этих кормов поедает древесные грибы и лишайники. Семена ели, кедра – наиболее предпочитаемые корма. Еловые семена занимают первое место там, где не растет кедр. В годы хорошего урожая семян ели белка интенсивно размножается.

Поведение, суточная и сезонная активность. Белка – дневной зверек. Выходит на кормежку с рассветом, активно кормится в первую половину дня, после продолжительного ненастья – еще в сумерках.

Суточная и сезонная активность белки изучена в Печоро-Илычском заповеднике. Частота выходов из гнезда увеличивается от зимы (один-два раза в сутки) к весне и лету (до шести раз). Зимой активность снижается при температуре -28°C и ниже, совершенно прекращается при -50°C . Во время длительных похолоданий белки способны не покидать гнезд до шести суток.

Миграции, кочевки. Для белки европейского Северо-Востока характерна высокая миграционная активность. В годы высокой и средней численности дальность передвижения составила в среднем 79.8 ± 13.9 (0.5-340), в годы низкой численности – 7.11 ± 2.3 (0.6-50) км. Поэтому в годы высокой численности «перемешивание» популяции захватывает огромные территории.

Большинство переселяющихся белок – молодые зверьки текущего года рождения (сеголетки). В некоторые годы в марте-апреле миграцию начинают перезимовавшие самцы. В потоке мигрантов-сеголеток как правило преобладают самки, что объясняется стремлением многих зверьков занять индивидуальный участок.

Хозяйственное значение. Белка – важный пушной вид. Одна из основных причин снижения численности белки – интенсивная вырубка лесов на больших площадях. Нарушение целостно-

сти этого мощного экологического стабилизатора привело к негативным последствиям, в том числе и к нарушению цикличности семеношения ельников. Сокращение площади высокоствольных лесов сказалось на снижении запасов белки.

Вторая причина – пресс увеличивших численность наземных хищников, особенно лесной куницы, на востоке – соболя и хищных птиц.

Техника охоты. Практикуется ружейный и самоловный промысел. Ружейный проводят как с собакой, так и без нее.

Охотники, совмещающие ружейную охоту с самоловами, добывают белок за сезон вдвое больше. С выпадением глубокого снега прекращается охота на белок с собакой, тогда как самоловы продолжают работать.

Белок ловят древесными, дугowymi капканами № 0-2, плашками, реже кулемками.

Охота на белку разрешается с 15 октября по 28 февраля.

АЗИАТСКИЙ БУРУНДУК –
Tamias (Eutamias) sibiricus Laxmann, 1769.

Визьорда, орда.

Описание вида. Зверек с длиной тела 13-17 см, хвост немного больше половины тела. Масса до 110 г. Уши небольшие без кисточек. Есть защечные мешки. Общий тон окраски серовато-бурый, вдоль спины пять продольных темных полос, брюшко белесое. Волосной покров короткий, грубоватый, сезонные различия практически не выражены.



Распространение. Азиатский вид. Распространен по всей лесной зоне Республики Коми, на севере – до притундровой полосы. Самая северная встреча – у пос. Новый Бор (30 км севернее Полярного круга). Отмечен в Пинежском заповеднике. На Урале северная граница проходит по р. Большая Сыня.

Местообитания, убежища. Предпочитает возвышенные сухие места. В основном в сосняках-беломошниках и зеленомошниках, сухом прибрежном ельнике, в зарослях по берегам рек. Реже – в смешанном лесу, на зарастающих гарях и вырубках, по краю болот, опушкам вдоль дорог, на полянах и лугах, в лиственничном редколесье при наличии валежника.

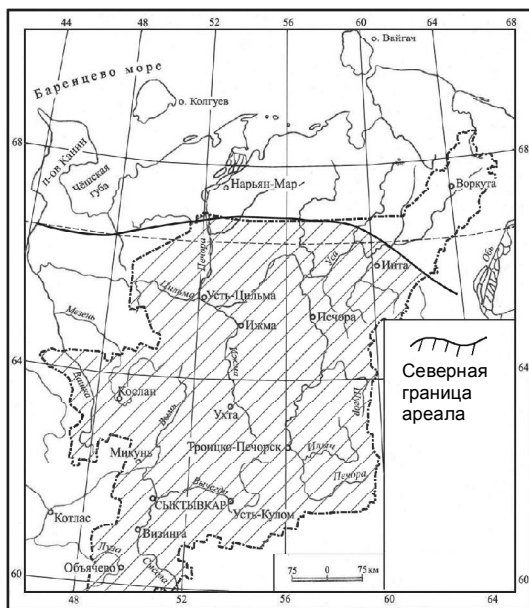
Гнезда устраивает в норах на возвышенных, незатопляемых местах, чаще под выворотнем, трухлявым пнем, у корня дерева или кучки травы. Не делает выбросов земли при рытье, обнаружить вход в нору сложно. Строение простое: длина хода до 1.5 м, диаметр 7-10 см. Ход заканчивается шарообразной камерой диаметром 20-25 см, где находятся запасы и гнездо из сухих листьев и зеленого мха. Глубина залегания не превышает 70 см. Кроме основной бывают и дополнительные (7-15 см в диаметре), к которым из основной камеры идут отнорки. Они используются как уборные или кладовые. Изредка устраивают временные убежища.

Участок обитания зверька колеблется в пределах 0.2-13.1 га.

Численность. В темнохвойных лесах выше, чем в сосновых. Снижение численности совпадает с неурожаем семян хвойных.

Размножение и смертность. Гон наступает после выхода из нор в конце апреля–начале мая. При дружной, теплой весне заканчивается к концу мая. Беременность длится 30-31 день. Молодых в выводке обычно не больше шести, рождаются голыми и слепыми. Период лактации около месяца. Через 50-60 дней выводки распадаются, к осени бурундуки становятся самостоятельными. Каждый строит нору и делает запасы на весну. Сеголетки осенью составляют половину популяции. Продолжительность жизни – до восьми лет.

Сезонная и суточная активность, поведение. Зиму проводит в прерывистом сне. Период активности около шести месяцев. Весенний выход из нор в конце марта–середине апреля.



Распространение азиатского бурундука.

Осенью массовый уход зверьков в убежища – конец сентября–начало октября.

Активность в значительной степени зависит от погодных условий. Летом зверьки активны в дневные и ночные часы. Суточная активность самцов в среднем составляет около 14,5 ч, самок – 10 ч 40 мин. Осенью зверьки более подвижны, особенно самки. Весной тратят на передвижения 17%, осенью почти 30% времени. Самки осенью запасают больше корма. Последние 6-10 дней перед залеганием в спячку покидают нору всего на 1,5-3 ч.

Ведут оседлый образ жизни. Расселение молодых зверьков происходит во второй половине августа. В это время более подвижны и взрослые особи.

Питание. Зверьки делают запасы, перенося их в защечных мешках. Максимальная масса содержимого защечных мешков – 8,7 г (22 кедровых ореха). Основная масса запасенного корма поедается весной после пробуждения. В Печоро-Илычском заповеднике отмечено поедание в сентябре ягод черемухи, рябины, клюквы, в конце апреля – осыпавшихся на снег семян ели.

Враги. В бесснежный период в желудках лисицы, соболя и лесной куницы бурундук обнаружен в 1,8-3,0% проб. В погадках и остатках добычи ястреба-тетеревятника и канюка они составляют до 3,4%, филина – в 1,1-1,4%. Часто норы бурундука раскапывает медведь. Вблизи населенных пунктов их могут добывать кошки.

Промысел. С 1927 (с начала промысла) по 1964 г. наибольшее количество шкурок поступало в 30-е годы, в начале 50-х годов заготовки резко упали, с 1964 г. в заготовки не поступали. Наибольшее число шкурок было заготовлено в сезон 1932/33 г. – 7573, а всего за период с 1927 по 1964 г. – 59444 шкурок. Промыслового значения не имеет.

Техника охоты. Добывали бурундука весной после выхода из спячки и осенью перед залеганием на зиму.

Весной в период гона их успешно ловили капканами на манок. На стволах упавших деревьев расставляют ловушки, не привязывая их, и начинают манить. Поймав несколько грызунов, переходят на другое место.

Осенью чаще ловят петлей, укрепленной на трех-четырёхметровом удилице, капканами и настороженными петлями. Кап-

каны или петли укрепляют на тонких длинных жердях, которые прислоняют к стволам деревьев.

Семейство Бобровые – *Castoridae*

Крупные грызуны, ведущие полуводный образ жизни.

**ОБЫКНОВЕННЫЙ (РЕЧНОЙ)
БОБР** – *Castor fiber* Linnaeus, 1758.
Мой.



Описание вида. Грызуны массивного телосложения, достигающие массы до 28 кг. Хвост голый, покрыт роговыми щитками, велообразно уплощенный. Пальцы коротких передних лап свободны, а длинных задних конечностей связаны плавательной перепонкой. Коготь второго пальца задних ног раздвоен, образует своеобразные шипики. Коренных зубов по четыре с каждой стороны верхней и нижней челюстей. Волосяной покров состоит из грубой ости и мягкой подпуши. Подпушь настолько густа, что совершенно не промокает при длительном пребывании в воде. Окраска варьирует от рыжевато-бурой до черной. В бассейне верхней Печоры, куда выпускали только меланистов, популяция состоит из черных бобров. В бассейнах остальных рек республики встречаются как черные, так и бурые особи.

Распространение. В прошлом был широко распространен по водоемам Коми края. Северная граница ареала проходила за Полярным кругом, в зоне лесотундры. Плотность населения бобра была значительно меньше, чем в центральных и южных районах европейской части России. В XVIII в. в связи с увеличением спроса на ценные меха, в том числе и бобра, численность в результате перепромысла резко сократилась. Речной бобр в Коми крае был полностью истреблен во второй половине XIX в.

Восстановление ареала и численности в Республике Коми начато в 1938 г. Звери прижились в бассейнах всех основных рек республики – Печоры, Вычегды, Сысолы, Мезени, Лузы и Летки, граница современного ареала проходит северней 65° с.ш.

Местообитания и убежища. Жизнь тесно связана с водоемами различных категорий. Бобр предпочитает стоячие и медленно

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

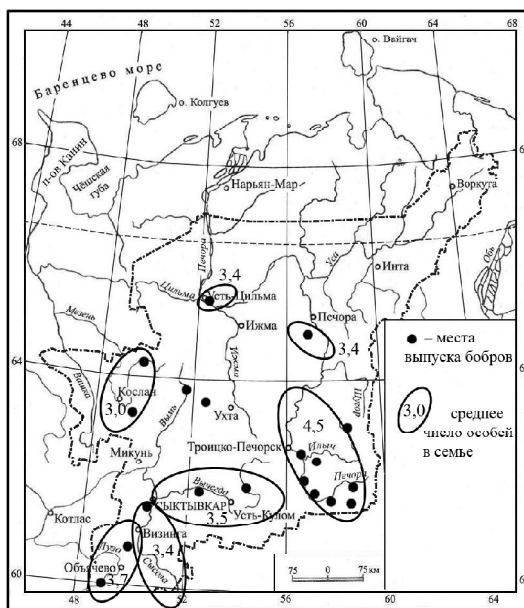
текущие водоемы: старицы, курьи, реки средней и малой величины, ручьи. Существуют поселения на мелиоративных каналах.

Емкость бобровых угодий определяется не только характером водоема и его берегов. Важнейшей составной частью служит структура растительности, в первую очередь древесно-кустарниковой, произрастающей вдоль берегов. В зависимости от разнообразия и обилия кормовых запасов выделено семь типов угодий: таежный, черемушники, березняки, осинники за черемушником разнотравным, осинники, ивняки прибрежные и ивняки заболоченные по березняку топкому. В слабо населенных угодьях таежного типа преобладают темнохвойные породы (ель, пихта) с незначительной примесью берез.

В околководном пространстве полосой 10-15 м растут черемуха, серая ольха и рябина. На мысах, около воды, встречаются кусты ивы. Угодья этого типа расположены в верховьях рек и по ручьям. Плотность населения 0.17-0.5 особи на 1 км береговой линии. Поселения бобров характеризуются малочисленностью семей, большой протяженностью (до 3 км).

Молодые и средневозрастные березняки с примесью рябины и черемухи располагаются сплошной полосой шириной до 50 м по одному или обоим берегам и небольшими куртинами. Плотность населения колеблется в пределах 0.8-1.3 особи на 1 км береговой линии.

Осинники связаны с реками средней величины и старицами. В угодьях этого типа доля осины составляет не менее 20%, возраст 20-50 лет. Осина равномерно распределена между



Численность и распространение обыкновенного бобра.

хвойными породами или образует почти чистые насаждения. Плотность населения бобров в осинниках – 1.1-2.6 на 1 км береговой линии.

Ивняки прибрежные встречаются вдоль водоемов разных категорий, чаще – по рекам средней величины, старицам, курьям, ручьям и лесным речкам. Плотность населения – 0.6-1.5 на 1 км береговой линии.

Ивняки заболоченные по березняку топкому характеризуются тем, что протекающие реки имеют обширные заболоченные поймы с куртинами ив, невысоких угнетенных березок, местами сменяющиеся серой ольхой или черемухой. В русле и пойме в изобилии произрастает водно-болотная растительность. Она позволяет бобрам сократить в рационе древесно-кустарниковые корма, что создает условия для восстановления ивняков. Угодья этого типа отличаются большой плотностью населения, в пределах 4.0-6.3 особи на 1 км береговой линии.

Основные запасы бобров сосредоточены в подзоне южной тайги и южной части подзоны средней тайги: это бассейны рек Луза, Кубра, Сысола, Вычегда. Это объясняется более благоприятными климатическими условиями и тем, что здесь находятся высокопроизводительные угодья: березняки, осинники за черемухником разнотравным и осинники. Общая численность речного бобра в республике – около 8 тыс. особей.

Размножение. Гон начинается в конце января и продолжается до мая. Беременность длится 105-107 дней. Рождение бобрят растянуто с третьей декады мая до сентября.

Массовое участие самок в размножении происходит в возрасте трех лет. В условиях низкой плотности популяций и достаточного резерва кормов иногда происходит отселение от семьи годовиков. В этом возрасте самки способны участвовать в размножении. Предельный установленный возраст самок, способных давать приплод – около 23-24 лет. Репродуктивный период большинства самок не превышает десяти лет. Средняя плодовитость – около трех бобрят.

Интенсивность размножения различна. Наибольший процент семей с приплодом в южных районах республики: в бассейнах р. Луза – 43.9%, р. Сысола – 35.7%. Интенсивность размножения зависит от обеспеченности кормами. Отрицательное действие оказывает продолжительная суровая зима с низкими температурами. Отход молодняка в первые годы жизни в среднем 36%.

Питание. Растительноядный зверь.

Из 63 видов растений, поедаемых бобрами, только некоторые играют основную роль в его питании. Из древесно-кустарниковых пород – осина, различные виды ив, береза и черемуха. Из наземных травянистых кормов – таволга вязолистная (лабазник), крапива двудомная; из водно-болотных растений – кубышка желтая, хвощ топяной, вахта трехлистная, поручейник широколистный, рогоз широколистный. Характерны сезонные и географические изменения. Географические различия проявляются осенью, когда в южных районах основными древесно-кустарниковыми кормами является осина, а в восточных и северных – береза и различные виды ив.

Доли древесно-кустарниковых и водно-болотных растений в питании весьма различны и зависят от обеспеченности водно-болотными растениями. Это позволяет сократить использование древесно-кустарниковых кормов, что обуславливает стабильность бобровых поселений.

Поведение, сезонная и суточная активность. Сезонная активность связана с климатическими условиями, суточная – определяется особенностями биологии бобров как сумеречных зверей.

Годичный круг жизни делится на три периода: весенне-летний – открытый, осенний – подготовительный, позднеосенне-зимний – подледный.

Весенне-летний (открытый) период длится около 120-125 дней. Бобры активны в течение 8-10 ч. В 18-20 ч звери выходят из убежищ и лежек и остаются на водоемах до 5-6 ч следующих суток. В это время они кормятся, купаются, играют, занимаются туалетом и т.д.

Летом суточная активность увеличивается до 12-15 ч. Многие бобры в этот период активны и в дневное время. Там, где на бобров постоянно действует «фактор беспокойства», звери активны только в ночное время. Летом наиболее активны семьи, где имеется приплод текущего года. Количество бобровых вылазов и троп, погрызов древесно-кустарниковых пород меньше, чем осенью; звери могут находить себе корм, не выходя на берег – в воде.

Осенний (подготовительный) период длится 60-70 дней и характеризуется наземной активностью – 11-13 час. Появляются

на поверхности в 18-19 час. и заходят в убежища в 6-7 час. Увеличивается число троп и вылазов на берегах и грызущая деятельность зверей.

С наступлением холодов и образованием прочного льда переходный период заканчивается. Наземная активность сокращается.

Позднеосенне-зимний (подледный) период длится в южной и центральной части региона 165-185 дней. С наступлением подледного периода наземная активность бобров не прекращается. Активность зверей в этот период принимает иные, чем в другие сезоны, формы и протекает скрытно. Зимой при низких температурах активность ограничена подледной сферой деятельности. Полное прекращение наземной активности в наших условиях происходит при -25°C . Для выхода на поверхность пользуются продушинами во льду или наземными вылазами из норы.

Враги. Потенциальными врагами взрослых бобров являются бурый медведь, россомаха и волк. Реальную опасность представляют также бродячие собаки.

Промысел. Лицензионный промысел речного бобра в Республике Коми начат в 1963 г. До 1980 г. объем капканного промысла находился в пределах 10-53 зверей в сезон. В 1988 г. добыто 513 при потенциальной возможности 700-750 особей, равной величине среднегодового прироста грызунов. В настоящее время добывают не более 70-100 бобров.

Техника охоты. Используются капканы № 3-5, 7. Добыча речного бобра разрешена с 1 октября по 28 февраля.

Семейство Хомячьи – Cricetidae

Фауна Республики Коми представлена видами подсемейства Полевковые – Microtinae.

Размеры зверьков – от мелких до средних: длина тела от 10 до 36 см. Хвост $\frac{2}{3}$ или даже $\frac{1}{2}$ длины тела. Ушные раковины обычно короткие, едва выступающие над уровнем меха. Глаза небольшие.

Республика Коми населена двумя охотничье-промысловыми видами, ведущими полуводный образ жизни.

ОНДАТРА – *Ondatra zibethica* Linnaeus, 1766.

Описание вида. Крупный представитель подсемейства, ведущий полуводный образ жизни. Длина тела 25-36, хвоста 20-27 см, масса до 1.5 кг. Голова округлая, морда притупленная, уши маленькие, почти не выступающие из шерсти; губы изолируют резцы от ротовой полости; глаза небольшие, посажены высоко. Задние ноги длиннее передних, с неполной плавательной перепонкой. Хвост уплощен с боков, покрыт чешуйками и редкими волосками. Высота его у основания около 2 см. Окраска взрослых особей изменчива – от светло-пепельной до бурой, с наличием рыжины. Половых различий в окраске нет. мех густой, гладкий, блестящий с нежным подшерстком, настолько густым, что не пропускает воду к телу.



Распространение. Акклиматизирована более чем полвека назад. В Республике Коми первая партия ондатры была завезена с Соловецких островов и выпущена в Деревянские озера (старицы) Усть-Куломского района. В дальнейшем ондатру выпускали в бассейнах рек Печора, Вычегда, Мезень, Луза. В последний раз партия ондатры из Курганской области выпущена небольшими группами в водоемы Удорского, Усть-Вымского и Койгородского районов. Всего за 57 лет в регионе выпущено 19-ю партиями свыше 2000 особей.

Современный ареал ондатры – вся территорию Республики Коми, включая Большеземельскую тундру.

Местообитания, убежища. Ондатры, обитающие в водоемах таежных речных систем, живут в норах. В зонах лесотундры и Большеземельской тундры норы также являются основным типом жилищ. Для устройства нор используются участки берега, поросшие кустарниковой растительностью. Так как мерзлота не позволяет устраивать глубокие норы, те участки, где потолок норы тонок, грызуны утепляют, натаскивая донную ветошь. Таким же образом утепляется и гнездовая камера. Теплозащитные свойства нор достаточно высоки. Прибрежный кустарник задерживает снег, что также способствует термоизоляции жилищ. На прибрежных мелководьях прорывают каналы, а в пологом берегу – нору до коренного берега, где устраивается гнездовая каме-

ра. Иногда длина такой норы бывает 10 м и более. На мелководьях, сплавинного типа озерах устраивают хатки. Гнездовая хатка – крупное сооружение, регулярно подновляется и утепляется новыми порциями донной ветоши.

Семья имеет свое убежище, которое, как и индивидуальный участок, охраняется. Осенью ондатры не столь агрессивны и норой, расположенной близ богатого кормами мелководья, могут пользоваться зверьки смежных территорий.

Численность. Плотность населения вида уменьшается с севера на юг. На многих водоемах в течение последних десятилетий ондатра отсутствует.

Численность в таежной зоне зависит от типа водоема и степени его зарастания макрофитами. Влияют и факторы внутривидового характера.

Плодовитость ондатр в зоне тундры высока, при благоприятных условиях численность быстро восстанавливается. С 1978 г. в Большеземельской тундре она держалась на высоком уровне. В лучших по запасам кормов водоемах – пойменных озерах старичного типа на 1 км береговой линии обитали четыре семьи. В надпойменных тундровых озерах, в том числе в зарастающих, плотность расположения жилых нор в два раза ниже. Водоемы с торфянистыми берегами заселяются слабо.

Враги, болезни. Потенциальными врагами могут быть наземные и крупные пернатые хищники. В тундровой зоне песцы и лисицы раскапывают ондатровые хатки. Лисицы ловят грызунов при их запоздалом осеннем расселе-



Распространение ондатры.

нии. Главный враг, влияющий на поголовье перезимовавших животных – зимняк (мохноногий канюк), который при малой численности леммингов успешно ловит ондатр. К дополнительным врагам ондатры можно отнести крупных щук, речную выдру, лесную куницу, американскую норку.

Из других биотических факторов, влияющих на численность и плотность населения ондатры, можно назвать инфекционные болезни. Распространение их, особенно в таежной зоне, где ондатра обитает в основном по речным системам, происходит очень быстро и в кратчайший срок эпизоотия может охватить весь регион.

Размножение. Длительность подледного периода жизни определяет состояние популяции к началу весеннего гона. На северных водоемах сроки спаривания весной связаны со временем вскрытия от льда. В начале протаивают мелководья, поросшие осокой. Проточные водоемы освобождаются от льда раньше, чем закрытые, поэтому сроки гона растягиваются. Позднее вскрытие озер подавляюще воздействует на интенсивность размножения. После зимы, когда продолжительность подледного периода жизни составляет 8 и более месяцев, прошлогодний молодняк отстает от взрослых по размерам, степени развития гонад и позже приступает к размножению. Плодовитость и, следовательно, репродуктивные возможности популяции в такие годы снижаются. И наоборот, после мягкой зимы первородки последней генерации по развитию половых органов к весне бывают близки к особям из первых пометов и взрослым животным.

В среднем в Большеземельской тундре величина первого помета составляет 9.5 (8-11) детенышей на одну самку, в таежной зоне – 8 (5-12) детенышей.

В регионе у самки бывает два-три помета. Беременность длится 25-26 дней. Детеныши рождаются голыми и слепыми. На 13-й день у них открываются глаза, с этого времени они способны плавать. Приблизительно через 30 дней заканчивается кормление молоком, зверьки переходят к самостоятельной жизни.

Питание. Видовой состав и обилие растений, поедаемых ондатрой, зависит от характера водоема и широты местности. В таежной зоне основными кормами являются хвощ топяной, различные виды осок.

Видовой состав кормовых растений на северных озерах беднее, но по биомассе многие водоемы здесь богаче южных. В прибрежной растительности мелких водоемов эдификаторами являются осока водяная, хвощ топяной – основа питания тундровой популяции. Особенно велико их значение в зимнем питании. Кроме того, поедается донная ряска.

Когда подледные корма становятся недоступными, ондатра бывает вынуждена вести подснежный образ жизни и питаться второстепенными кормами – побегами прибрежных ивняков. В тундре отмечаются ранние (апрельские) выходы зверьков на поверхность, где они разыскивают корм среди торчащей над льдом водяной осоки.

Из кормов животного происхождения отмечены двухстворчатые моллюски.

Кочевки. Известна способность ондатры к освоению новых территорий, происходит интенсивное расширение ареала вида. Особенно активны грызуны весной – со вскрытием водоемов. Масштабы перемещений различны, от местных передвижений в пределах озерной системы до преодоления водоразделов. За зимний период ондатра основательно выедает кормовые запасы на своем участке и по открытой воде ищет более кормные угодья. В этот период проявляются конкурентные отношения между особями одного пола, так как к этому времени приурочено начало весеннего гона.

Осеннее расселение зверьков происходит постепенно и поэтому малозаметно. Взрослые к зиме уходят на более глубокие водоемы. Молодняк долго остается на мелководных озерах с хорошо развитой растительностью. При высокой численности грызунов к началу ледостава осока на мелководьях основательно выедается. Из таких водоемов в начале зимы ондатры уходят, используя еще не замерзшие ручьи и протоки. Зверькам иногда приходится преодолевать по снегу значительные расстояния.

Хозяйственное значение. Промысел. За последние десятилетия удельный вес ондатры в пушных заготовках по стоимости шкурок достигает не более 0.7%, в среднем 0.5%. После повышения закупочных цен было отмечено некоторое увеличение заготовок. В последние годы в регионе заготавливалось от 1109 до 5670 шт. Основные промысловые районы – Троицко-Печорский, Удорский, Усть-Цилемский, Интинский.

Техника охоты. Основные орудия для добывания ондатры – капканы № 0-1. Они должны быть снабжены вертлюгами, цепочками или поводком из мягкой проволоки. В некоторых районах осенью ондатру ловят вершами. Охота на ондатру разрешена с 15 сентября по 28 февраля.

ВОДЯНАЯ ПОЛЕВКА (ВОДЯНАЯ КРЫСА) – *Arvicola terrestris* Linnaeus, 1758.

Ва шыр.

Описание вида. Зверек, ведущий полуводный образ жизни. Длина тела 12.7-20.8, хвоста до 12.6 см, масса тела от 120 до 270 г. Голова большая, широкая с тупой закругленной мордой, уши короткие; по краям кистей и ступней ног оторочки из плотных густых волос, заменяющих плавательные перепонки. мех густой, пышный, с обильной подпушью, особенно хорошо развитый зимой. Спина и верхняя часть боков темного, иногда черного или, наиболее часто, темно-бурого цвета. Низ боков светлее и хорошо выражена рыжина, переходящая на шею и нижнюю часть головы. Очень редко встречаются черные особи, составляющие в популяции около 1%. Брюшко окрашено светлее, рыжеватый оттенок хорошо выражен.



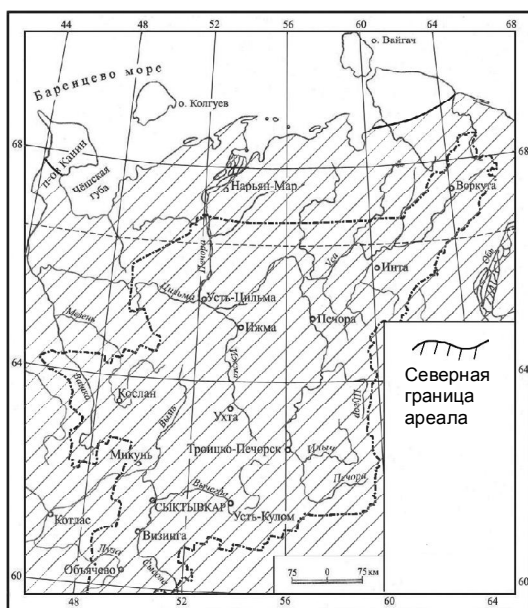
Распространение. Заселяет водоемы от подзоны южной тайги включительно до Большеземельской тундры. В бассейне р. Печора доходит до самого устья.

Местообитания, убежища. Основные места обитания связаны с поймами. Предпочитает пойменные, старичные озера. На ручьях и малых реках, а также на реках средней величины обитает в пойменно-русловой части, где лучше развиты заросли осок, а берега заболочены и кочковаты. Если пойменные берега хорошо дренированы, то полевки выбирают тихие заводи с водноболотной растительностью. Быстрых проток избегает.

Кроме водоемов стабильные поселения существуют на низинных лугах надпойменных террас, где почва увлажнена, а местами долго сохраняются лужи. Постоянные поселения водяной полевки существуют на огородах и полях, где зверьки ведут роющее-наземный образ жизни. Незначительную, но постоянную часть населения составляют и во всех типах леса с достаточной увлажненностью.

Наиболее плотно заселяются концевые участки стариц, менее глубокие, более заиленные, с пологими заболоченными берегами и высокими кочками, поросшие осокой. Здесь хорошие защитные и кормовые условия, а в кочках зверьки устраивают свои убежища. В средней подзоне тайги уже в сентябре полевки переходят на возвышенные участки пойменного берега, ведут подземный образ жизни, устраивают сложную систему подземных нор, выбрасывая кучи земли. Зимой норы прокладываются в поверхностном слое почвы на границе со снегом, имеются снежные ходы, что хорошо видно при снеготаянии весной.

В конце сентября выселяются на возвышенные участки пойменного берега, не удаляясь от русла более 20-30 м, выкапывая здесь сложную систему ходов, в основном подземных, запасая вегетативные части пойменных растений. Низинные луга надпойменных террас обитаемы в течение всего года. Только весной во время затопления их талыми водами зверьки смещаются ближе к лесу, к кустарникам, менее подтапливаемым внешними водами.



Распространение водяной полевки.

В культурном ландшафте поселения полевок отличаются даже большей устойчивостью. Зверьки смещаются к кустарникам, где под их корнями устраивают зимние норы, запасая в них картофель, морковь или корневища сорных растений, спрессовывая их в боковых отнорках. Обнаруживали зимние запасы до двух ведер клубней картофеля.

Численность. Динамика численности подвержена изменениям. В годы депрессии зверьки исчезают в водоемах, встречаются единичные

особи. В годы максимальной численности на 100 конусо-суток отлавливали по 24 особи.

Враги. Зверек служит важнейшим видом корма мелким кунным, обитающим в поймах рек и ручьев, хищным птицам и, в ряде мест, хищным рыбам. При высокой численности полевки в бассейне нижней Печоры в желудках пойманных щук находили водяных полевок, песцы делают в такие годы запасы, пряча их десятками штук под моховой покров.

Размножение, состав популяции. Начало гона в подзоне средней тайги начинается в третьей декаде апреля, однако погодные условия могут внести свои коррективы. Смещение сроков гона может происходить также в зависимости от фазы динамики численности популяции. При нарастании численности гон начинается раньше.

Первый помет самка приносит в двадцатых числах мая – начале июня. В среднем он состоит из 8.3 молодых, однако в отдельные годы при спаде численности популяции уменьшается в среднем до 7.3, а при росте популяции – возрастает до 9.5.

Процент участия перезимовавших самок в размножении, даже в начале спада численности, достигает 73%. Повторный гон у перезимовавших самок происходит в первую декаду июня. Перезимовавшие самки могут приносить и третий помет. Однако к этому времени численность перезимовавших животных резко снижается и роль их в воспроизводстве популяции становится незначительной. Прибылые самки достигают физиологической зрелости в 40 дней и успевают принести один-два помета, но с меньшим числом детенышей: в бассейне Вычегды – в среднем 6.3.

Возрастная структура популяции в течение лета подвержена глубокой перестройке. Весь май отлавливаются только перезимовавшие зверьки, но уже с начала июня – неполовозрелые особи этого года. В конце июня, в июле самки первой генерации приступают к размножению. Доля сеголеток возрастает до 57% от общей численности. К концу июля число перезимовавших животных снижается до 20%. В августе популяция состоит в основном из сеголеток, включая ювенильных (неполовозрелых), полувзрослых и взрослых зверьков. Соотношение численности зверьков этих возрастных групп лабильно и зависит от многих условий. В годы нарастания численности сеголетки уже в июне преобладают, составляя 65%. При спаде численности прошлогодние особи в июне-июле продолжают преобладать, составляя 62%.

Питание. Водяная полевка поедает более 50 видов водно-болотных и прибрежных травянистых растений. В весенне-летний период грызуны переключаются на питание надземными частями растений. В этот период на кормовых «столиках» встречаются остатки осок: пузырчатой, стройной, лисьей и др. Они составляют основу питания.

Промысел. С 1924 г. шкурки водяной полевки начали заготавливать как пушно-меховое сырье. С 1956 по 1972 г. добыто 867260 шкурок, ежегодно в среднем по 36135 штук. В республике имеются огромные возможности для дальнейшего роста добычи этого многочисленного в отдельные годы вида, но промысел водяной полевки не ведется.

Отряд ХИЩНЫЕ – CARNIVORA

Внешний облик и внутреннее строение представителей этого отряда 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 (кошки, куньи). Конечности стопоходящие, полустопоходящие и пальцеходящие, с четырьмя или пятью пальцами, снабженными когтями. Наиболее характерно для хищных млекопитающих строение их зубов, которое носит черты приспособления к добыванию крупной добычи и питанию мясом. Резцов в верхней и нижней челюсти три пары. Клыки большие, конические. 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 (плотоядных) зубов. Ими зверь режет добычу, как ножницами. Между резцами и клыками верхней челюсти обычно имеется небольшой разрыв зубного ряда, куда входят вершины нижних клыков.

Череп взрослых особей большинства видов имеет гребни. Глазницы открытые. Скуловые дуги хорошо развиты. Ключицы тонкие или отсутствуют. Из органов чувств наиболее развиты обоняние и слух. Матка двурогая.

В Республике Коми отряд хищных представлен четырьмя семействами, 11 родами и 17 видами. Пять видов (енотовидная собака, колонок, европейская норка, лесной или черный хорёк, барсук) занесены в Красную книгу Республики Коми, ласка по правилам охоты Республики Коми находится под охраной. К объектам охоты относятся 11 видов.

Семейство Псовые – Canidae

Хищники среднего размера со стройным телосложением. Тело заметно сжато с боков, вытянутое. Голова удлинённая, со стоячими ушами. Ноги сильные, пальцеходящие; на передних конечностях по пять, на задних – четыре пальца. Когти короткие, тупые. Хвост обычно длинный, пушистый. Череп лёгкий, вытянутый. Гребни большие. Хищнические зубы развиты хорошо.

В фауне Республики Коми объекты охотничьего промысла – волк, лисица, песец; енотовидная собака занесена в Красную книгу Республики Коми.

ЕНОТОВИДНАЯ СОБАКА – *Nyctereutes procyonoides* Gray, 1834.

Енотовидной пон. Статус 4(I).

Родиной енотовидной собаки является Дальний Восток. Искусственный ареал занимает большую часть Восточной Европы. Из Калининской области (64 самца и 37 самок) были завезены в 1954 г. и выпущены двумя партиями в бассейне средней Вычегды (реки Угдым и Кулом-ю). Условия обитания енотовидной собаки на северной границе ареала неблагоприятны. Была занесена в Красную книгу Республики Коми, в последующем издании – исключена как интродуцированный вид.



ВОЛК – *Canis lupus* Linnaeus, 1758.

Кöин.

Описание вида. На европейском Северо-Востоке обитают две формы: тундровый (*Canis lupus albus* Kerr, 1772) и лесной (*Canis lupus lupus* Linnaeus, 1758) волк. Ранее считалось, что полярный волк наиболее крупный. Однако сравнение форм тундрового и таежного не показало преимущества тундровых особей ни по од-

ному из экстерьерных признаков. Таежный волк, который заселяет лесную зону Республики Коми, зверь крупный. Длина тела взрослых особей самцов 115-138, хвоста 39-43 см, масса тела 32-57 кг. Длина тела взрослых самок 112-132 см, хвоста – 41-45, масса тела в пределах 35-44 кг. Стайные звери обычно упитаны лучше, одиночки – хуже. Половые различия по массе тела у прибылых (зверей рождения этого года) незначительны, с возрастом разрыв увеличивается.



Из-за высокой холки голова у волка немного опущена вниз. Она большая, тяжелая, с широким лбом, сильными челюстями, длинной, но не острой мордой. Глаза относительно маленькие, желтые, уши стоячие, заостренные, направлены вперед. На верхней стороне шеи и на холке волосы особенно длинны. Мех у волков из средних и южных районов грубый, из полярных – пушистый и относительно мягкий. Окраска от белесовато-серой у северных до светло-песчано-желтой у южных форм. У самок волосяной покров несколько пышнее, чем у самцов.

Распространение. Волк распространен по всему европейскому Северо-Востоку, доходит до побережья Северного Ледовитого океана, включая прибрежные острова. До промышленного освоения Севера в глубокоснежных таежных районах этот зверь был редок. На верхней Вычегде и в Печоро-Илычском заповеднике в 30-40-е гг. прошлого столетия встречался реже других крупных хищников. За 12 лет (1938-1949 гг.) здесь зарегистрировано 45 следов, дважды отмечен в летнее время. На Среднем Тимане и Притиманье данных о встречах волка не было.

Антропогенная трансформация таежного ландшафта позволила волку расширить область обитания, возросшая численность лося на зарастающих вырубках обеспечила хищникам устойчивую кормовую базу.

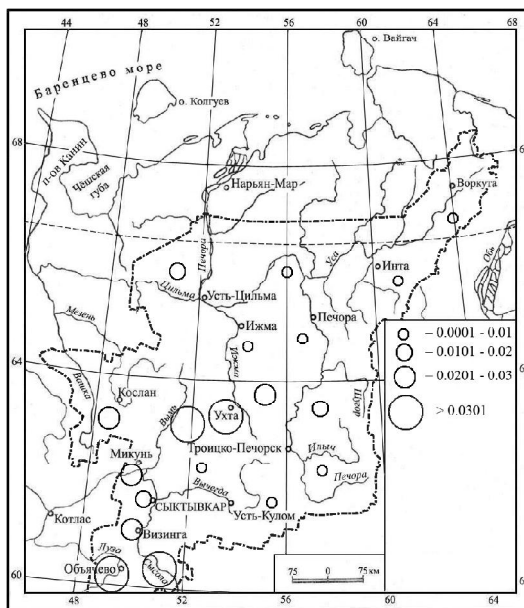
Хищник стал обычным видом на европейском Северо-Востоке.

Местообитания, убежища, численность. В 1939-1950 гг. в районах, где шкуры волков поступали в заготовки, открытые пло-

**Охотниче-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

щадя составляли 51%; в тех районах, где волк в заготовках не фигурировал – 2.6%. К 50-м годам численность волков в южных районах Республики Коми увеличилась. Если в 1950-1957 гг. добывалось в среднем по 62 волка в год, то с 1958 по 1965 г. – по 128. С ростом численности расширялась и область распространения хищника. Появились они и в малообжитых районах. До 1975 г. в верховьях таежных рек Мезень и Вымь врагом копытных была росомаха. В 1978-1980 гг. следы волков стали отмечаться регулярно. В условиях бездорожья звери избегали глубокого снега и двигались вдоль рек по густым припойменным ельникам, где снеговой покров менее высок. На Приполярном Урале из наиболее глубоководного района (западный склон) волки на зиму уходят на восточный, менее снежный, вслед за кочующим диким северным оленем.

Причинами редкости волка в 1930-40-е гг. были высокий снежный покров и отсутствие сети дорог. В 50-е гг. с увеличением численности верхнепечорской популяции лося, происходил рост численности волка. В конце 50-х – начале 60-х годов число хищников заметно возросло, особенно много их стало в бассейне р. Илыч, в предгорьях и на западном склоне Северного Урала. Отдельные стаи включали до 15 особей. Звери перемещались по руслам рек, где даже в глубоководный период высота снега никогда не бывает большой. В 60-е годы, несмотря на попытки регулирования численности хищника, поголовье оставалось на высоком уровне. Сотрудники Печоро-Илычского заповедника ежегодно регистрировали до 145 волков и их следы.



Численность и распространение волка.

В начале 70-х гг. общая численность здесь составляла 30-35, а к 1975 г. сократилась до 7-10 зверей, что было обусловлено резким снижением поголовья лося в заповеднике. В 80-е годы количество волков в заповеднике не превышало 15, некоторые лишь временно заходили на охраняемую территорию в зимнее время.

На распределение хищников наряду со степенью защищенности территории определяющим фактором является кормовая база. Основу питания таежного волка составляют дикие животные. Чаще логово располагается вдали от жилья человека, поэтому уничтожение волчат на логовах не практикуется.

Уровень численности волка в республике изменялся пропорционально росту открытых пространств (вырубок), количеству диких копытных и появлению сети зимних лесовозных дорог.

Численность волка в республике по годам колеблется от 326 до 2000 особей.

Размножение, состав популяции. Прибылые самки в размножении не участвуют. Половой зрелости достигают на втором-третьем году, гон начинается в феврале-марте, у молодых самок он запаздывает на две-три недели. Беременность длится 62-65 дней. Перед родами выбирается место для логова. Оно всегда располагается вблизи от воды, в сухом хорошо укрытом месте: в лесных грядках, среди болот, в чаще лесного массива, в оврагах, поросших кустами и т.п. На открытых местах (в тундре) волки иногда роют норы. Волчата рождаются в конце апреля-начале мая, на севере позднее. Молодые самки приносят три-пять щенков, старые – шесть-восемь, изредка до 10. Детеныши прозревают на 9-13-й день. Выкармливание молоком длится четыре-шесть недель, в трех-четырёхнедельном возрасте родители начинают их подкармливать. С двух-трех месяцев переходят на питание мясом. С сентября оставляют логово, начинают бродячую жизнь в пределах охотничьего участка и его окрестностей. В начале осени семья волков чаще состоит из пары старых («матерых») зверей и трех-восьми прибылых, рождения этого года. Зимой в стае могут встречаться и переярки – волки рождения прошлого года.

Питание. В конце 1950-х–1960-е гг., несмотря на быстрый рост численности лося, волки наносили большой ущерб животноводству в республике. Особенно страдали овцы (козы) колхозного и частного секторов. На втором месте были лошади. Объектом нападения хищников были жеребята – сеголетки и годови-

ки. В тундре волки наносили наибольший ущерб оленеводству.

Таежные стайные волки лучше упитанны, чем одиночки. У всех исследованных хищников в желудочно-кишечном тракте была лосиная шерсть. Лишь в единичных случаях обнаружены остатки зайца и мелких мышевидных грызунов с растительными примесями, которые случайно попали в пищеварительный тракт. В целом, в таежной зоне лось – главный компонент зимнего рациона волков. В осенний период от волков очень часто страдают собаки, особенно гончие.

В тундре главным компонентом питания волка остается одомашненный северный олень. По данным Минсельхозпрода республики волками зарезано в 1995 г. 749 оленей, 1996 г. – 1084, 1997 г. – 1112. Зарегистрированы два случая нападения волков на человека. Во время весенней кочевки оленьих стад на Север в Большеземельской тундре немало телят гибнет от этого хищника. Если численность леммингов высока, то они играют важную роль в питании тундрового волка в летний период. Из растительных остатков в экскрементах хищников отмечена толокнянка.

Хозяйственное значение. Промысел. За период с 1921 по 1981 г. добыто 3200 хищников. С 80-х годов прошлого столетия в борьбе с волком начали широко применять авиацию.

Вред волков по отношению к фауне позвоночных животных, к копытным в особенности (в тайге – лось, в тундре – северный олень), в тысячи раз «перекрывает» стоимость продукции, получаемой от добычи волков. Волк в регионе, безусловно, вреден, его численность подлежит регулированию.

Техника охоты. Численность волка в Республике Коми находится на высоком уровне, он приносит значительный ущерб охотничьему хозяйству и животноводству (особенно в тундре), поэтому добыча хищника разрешена всеми доступными способами.

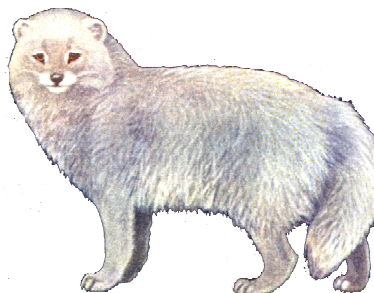
Наиболее эффективным способом в регулировании численности волка является охота с применением авиации.

Из традиционных охотничьих приемов распространены облавные охоты с флажками, охота у привады, применение самоловов, взятие щенков. Добывают их и при помощи капканов.

ПЕСЕЦ – *Alopex lagopus* Linnaeus, 1758.

Кынь, кынь ку.

Описание вида. Песец – настоящий полярный хищник. Размеры средние. Длина тела 50-75, хвоста 25-42 см, масса от 2 до 8 кг в зимнее время, в среднем около 6 кг. Телосложение заметно удлиненное, ноги короткие, массивные, подошвы покрыты жесткими и густыми волосами. Хвост пушистый, длинный, равен половине длины тела. Голова несколько округлая, с тупой короткой мордой. Зимой уши выглядят короткими, так как слабо выступают из длинной шерсти, концы их закруглены. Летом голова кажется большой, с большими, широко расставленными ушами. Зимняя шерсть длинная, пушистая и густая, у большинства окрашена в снежно-белый цвет, редко попадают так называемые «голубые песцы», окрашенные в рыжевато-дымчатый цвет. Летний мех пушистый, мягкий, но короткий; на спине окрашен в бурый цвет, снизу в грязновато-желтовато-белый. Самка окрашена как самец, по размерам несколько меньше его.



Распространение. Северную границу материковой части ареала вида определяет Северный Ледовитый океан. Песцы встречаются на всех арктических островах. В Республике Коми песец широко распространен в тундре и лесотундре, южная граница норения проходит по границе тундры с северным редколесьем. Основным фактором, определяющим южные пределы норения, является наличие доступной пищи.

Песец – типичный мигрант. Причиной чаще всего служит недостаток корма. Зимой заходит в таежную зону из Большеземельской и Малоземельской тундр, уходя от мест летнего обитания на несколько сотен километров. Отмечается в Удорском, Ухтинском, Троицко-Печорском и Усть-Куломском районах. На Приполярном Урале в окрестностях горы Сабля песцов наблюдали с октября. По Уралу песец доходит до дер. Унья и южнее – до Пермского края.

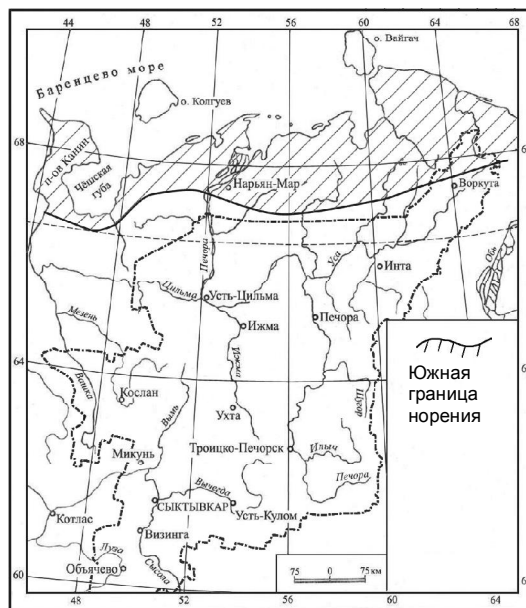
Местообитания, убежища. Плотность размещения песцовых нор существенно различается по районам тундры. Она возрастает

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

ет с юга на север, что объясняется кормовой базой, геологическим и геоморфологическим строением местности и особенностями растительного покрова. Районы концентрации нор песка совпадают с повышениями и наибольшей изрезанностью рельефа. Недостаток мест с благоприятным для рытья нор механическим составом грунта наряду с преобладанием пониженных форм рельефа и густой кустарниковой растительности служит причиной их низкой плотности в южных районах тундры. Распределение нор соответствует рисунку речной сети. Водораздельные равнинные территории мало пригодны для норения.

Основным убежищем песцу служит нора: сложное и долговременное сооружение. Местами расположения нор служат повышенные формы рельефа с участками хорошо дренированного песчаного или супесчаного грунта. Чаще это берега рек и ручьев, озер, небольшие холмы и склоны гряд и увалов. Большая часть нор расположена на склонах южной экспозиции, быстрее освобождающихся от снега и глубже оттаивающих. Поблизости от норы обязательно имеется вода. В больших норах выводки песцов бывают почти ежегодно. Мелкие норы используются для выведения молодняка лишь при высокой численности грызунов. Нора, расположенная на таком участке, где количество пищи, необходимое для выкармливания молодняка, можно добыть лишь в особо благоприятные годы, редко заселяется и имеет небольшое количество отнорков, хотя время ее существования может быть таким же, как и в большой норе.

Размножение. Песец – моногам, форми-



Распространение песка.

рование пар происходит в период гона, за самкой следует один, реже несколько самцов. Заняв нору, песцы охраняют участок от вторжения других особей. В этот период они интенсивно метят занятую территорию. Сложившиеся пары могут существовать не один год, занимая одни и те же норы. В тех районах, где кормовые условия складываются неблагоприятно, песцы покидают расчищенные норы или не расчищают их вовсе, перемещаясь в более кормные районы.

Беременность у песца продолжается 46-58, чаще всего 52-53 дня. В связи с растянутостью гона сроки рождения молодняка также бывают растянуты. Массовое появление щенков наблюдается в конце мая–начале июня. Щенки рождаются, как правило, в норе. Изредка отмечаются случаи рождения молодняка вне норы – в траве, в грудях плавника, в ямах среди кочек и других местах, это объясняется занятостью всех нор при высокой численности песца или сильным промерзанием грунта. В выкармливании молодняка принимают участие оба родителя. В первые дни самка постоянно находится с выводком и не выходит из норы, пищу приносит самец. При хорошей обеспеченности кормами самка не отлучается от выводка в течение всего периода лактации (примерно 1.5 месяца) и большую часть времени проводит внутри или около норы. Взрослые песцы приносят сразу несколько леммингов или птиц, оставляют добычу внутри норы или на поверхности. В кормные годы запасы пищи у норы могут достигать 8.6 кг. Щенки начинают выходить из норы в возрасте 30-35 дней. Чем хуже условия питания, тем раньше они выходят из норы. В это время щенки питаются в основном кормом, приносимым родителями.

Время распада выводков зависит от обеспеченности кормами и приходится на конец июля и август. В годы, когда численность грызунов нарастает, выводки могут держаться в окрестностях нор до нового сезона размножения.

Песец является одним из самых плодовитых зверей среди хищных млекопитающих. Средняя плодовитость равняется 7-10, а в «урожайные» на грызунов годы число их может достигать 21 и более. Такая высокая потенциальная плодовитость, наряду с эколого-физиологическими приспособлениями, служит мощным средством поддержания популяционного гомеостаза в условиях тундры.

Гибель молодняка бывает высокой на всех этапах развития. Смертность щенков в норный период колеблется от 45 до 67%, составляя в среднем 57%. В дальнейшем размеры гибели щенков зависят от кормовых условий года и наиболее высоки в периоды спада и депрессии численности леммингов. Основные причины гибели молодняка – гельминтозы и истощение. Охотничьим промыслом изымается 7-23, в среднем 16% щенков. Общий размер гибели молодняка с момента имплантации в первый год жизни составляет в среднем 86%.

Естественная гибель взрослых зверей оценивается в 8-20%, а суммарная элиминация, включая промысловое изъятие, до 50%.

В популяции песца широкое распространение имеет прохолостание, особенно характерное для самок-первогодок. В Большеземельской тундре участие самок в размножении колеблется от 20-40 до 70-100% в зависимости от возрастной структуры популяции и обеспеченности кормами.

Анализ приведенных данных показывает, что успешность размножения песца определяется состоянием среды и прежде всего кормовыми условиями. Главными механизмами, регулирующими численность хищника и ее соответствие условиям среды, являются элиминация молодняка и участие самок в размножении.

Питание. Список кормов песца содержит 29 наименований, из них 28 – животного происхождения. Ведущая роль в питании принадлежит мышевидным грызунам. Летом, даже в период депрессии численности грызунов, их встречаемость составляет около 90%, зимой в отдельные годы она достигает до 40%. Среди мышевидных грызунов первое место принадлежит сибирскому леммингу – постоянному компоненту рациона песца в Большеземельской тундре. Немного уступает ему по значению копытный лемминг. В отдельные годы отмечается высокая частота потребления узкочерепной полевки. Среди прочих мышевидных грызунов отмечается поедание песцом водяной полевки, темной полевки, полевки-экономки и лесных полевок – красной и рыжей. Эти виды не так широко распространены в тундре, и роль их в питании, как правило, невелика.

Заяц как объект питания не имеет большого значения.

Птицы и яйца постоянно входят в рацион. В снежный период ведущая роль среди птиц принадлежит белой куропатке. Из водоплавающих птиц чаще всего добываются гуси (гуменник и

белолобый), морянка, морская чернеть и синьга. Воробьиных птиц, обычно слетков, часто добывают в середине лета. Встречи куликов в экскрементах и пищевых остатках редки. Из хищных птиц изредка отмечаются канюк и белая сова. Встречаемость яиц птиц в летний период мало изменяется по годам и составляет 5.6-12.5%. Чаще это яйца уток и гусей, изредка гагары, куропатки, воробьиных птиц и куликов. Рыба в питании песца редка.

Уровень воспроизводства популяции хищника зависит от численности леммингов, особенно сибирского. В связи с этим в годы низкой численности леммингов плотность населения песца в районах с равнинным рельефом снижается до шести раз по сравнению с годом высокой численности грызунов, а в районе с изрезанным рельефом – до трех раз. Число щенков на одного взрослого зверя изменяется соответственно в семь и два раза. В период депрессии численности грызунов районы с изрезанным рельефом наиболее продуктивны и служат стацией переживания песца.

Хозяйственное значение. Промысел. Современное состояние популяции характеризуется усилением нерегулируемого промысла, происходящим на фоне ухудшения среды обитания. В последние годы добыча песца в республике сократилась. Всего за период с 1921 по 1983 г. заготовлено 92637 шкурок. Максимальное количество шкурок заготовлено в сезон 1929/30 гг. – 11500 штук.

Техника охоты. Около 80% зверей добывают капканами, 20% опадными самоловами, на добычу ружьем приходится менее 1%. Охота на песца разрешена с 1 ноября по 28 февраля.

ОБЫКНОВЕННАЯ ЛИСИЦА –
Vulpes vulpes Linnaeus, 1758.

Руч.

Описание вида. Хищник средних размеров. Длина тела 52-73.4, хвоста 37-45 см, масса тела 4.2-7.4 кг. Самки несколько мельче, чем самцы. Окраска варьирует от красно-оранжевой до желтовато-серой, в большинстве случаев ярко-рыжая с белой рябью ближе к хвосту, брюхо рыжеватое, имеется горловое пятно (до 20 см) бело-серого цвета, такое же пятно расположено и на задней трети брюха, у некоторых лисиц вдоль

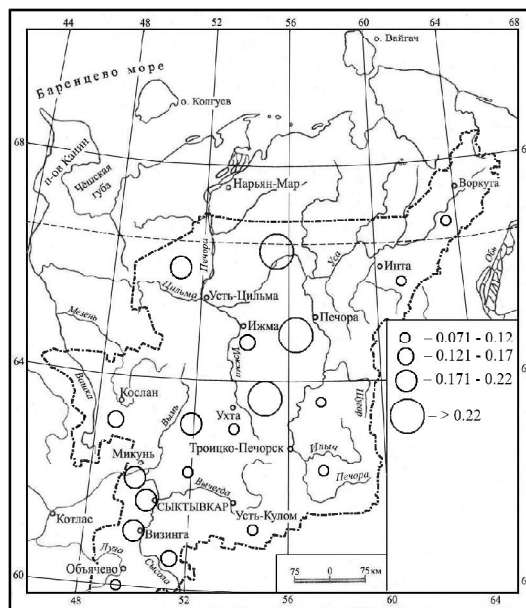


**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

брюха проходит темная полоса. Хвост окрашен как задняя часть спины, на конце белая кисточка волос. Передние лапы наполовину черные. Кроме лисиц с обычной окраской («красных»), в регионе встречаются также особи с более или менее выраженным меланизмом (сиводушки, крестовки). Лисица-сиводушка отличается от обыкновенной темной окраской верха тела, темно-серой подпушью, окраска брюха меняется от темно-серого до черного. Узор на спине выражен отчетливее, чем у красной. Лисица-крестовка – еще более темной окраской верха тела и хвоста, а также выраженным крестообразным узором черно-бурого цвета на спине. Брюхо черного цвета. У серебристо-черной лисицы в окраске отсутствуют красноватые и рыжеватые оттенки. Крестообразный рисунок выражен значительно слабее, чем у сиводушек и крестовок.

Распространение. В регионе обычный вид. Встречается в зоне тайги, лесотундре и тундре. Доходит до побережья Северного Ледовитого океана. В Печоро-Илычском заповеднике наиболее часто встречается в горной части и в районе боров, реже в темнохвойных лесах. Сплошной тайги избегает, так как там зимой глубокий и рыхлый снег, мало пищи. Наиболее многочисленна в лиственных и смешанных насаждениях, в поймах рек южных районов.

Места обитания, убежища. Места обитания разнообразны, предпочтение вид отдает ландшафтам с высокой степенью мозаичности. Чаще встречается по долинам рек, на старых вырубках, гарях, разреженных лесах, по окраинам сельскохозяйственных угодий. В таеж-



Численность и распространение лисицы.

ной зоне редка в глубине равнинных высокоствольных лесов, предпочитает разнопородные и разновозрастные леса с изреженным рельефом, которые перемежаются с полями, лугами, речными долинами. Весной и летом, в период размножения, лисицы сосредоточиваются в более глухих лесных участках. Зимой размещение по угодьям зависит от глубины снежного покрова и наличия корма.

Норы вырываются только к периоду размножения. Они обычно устраиваются в лесу, на склонах заросших оврагов, в зарослях кустов, в корнях деревьев или старых пней.

Численность. Численность лисицы неустойчива. Наименьшей она бывает весной, после окончания промысла, максимальной – осенью, после выхода лисят из нор. По данным зимних маршрутных учетов, в регионе средняя плотность популяции составила 0.22 особи на 1000 га. Плотность населения в разных угодьях сильно варьирует.

Враги и конкуренты. К врагам лисицы можно отнести только те виды, которые непосредственно нападают на нее: россомаха, волк, рысь. В отношении питания к конкурентам лисицы относятся все мелкие хищники, некоторые хищные птицы (ястребиная сова, зимняк и др.). В тундровой зоне в конкурентную борьбу включается песец. Однако, сравнивая одни и те же пищевые ресурсы, можно убедиться, что лисица более пластична в использовании кормов.

Размножение. Гон у лисицы начинается в конце февраля–начале марта, в годы с неблагоприятными кормовыми условиями продолжается до апреля. Беременность длится 52-57 дней. В помете обычно три-пять, иногда семь-восемь детенышей. Прозревание происходит на 15-20-й день. Мать кормит их молоком около полутора месяцев. Полностью лисята покидают свое жилище в трех-четырёхмесячном возрасте, в конце лета–начале осени выводки распадаются. Некоторые самки достигают половой зрелости в 9-10 месяцев, обычно лишь к концу второго года.

Питание. По характеру питания лисица настоящий эврифаг, легко переходящий с одного вида пищи на другой. Основу составляют мышевидные грызуны. В зимний период лисицы едят полевок (43.7%), зайцев-беляков (39.8%) и птиц, особенно тетеревиных.

Позвоночные животные в рационе составляют до 99%. Беспозвоночные, представленные исключительно насекомыми, и растительная пища относятся к второстепенным кормам. На западе региона в состав пищи входят ящерицы, лягушки, рыба. На юге тундры лисица вступает в конкурентные отношения с песцом в отношении кормовых ресурсов. Но будучи более пластичной в выборе пищи, она испытывает меньшее напряжение в годы депрессий мелких млекопитающих. Таким образом, используя более эффективно кормовые ресурсы, лисица более приспособлена к условиям южных тундр, чем песец. Список используемых кормов у лисицы почти в два раза больше, чем у песца.

Промысел. Лисица – ценный промысловый зверь. За сезон в таежной зоне охотник может добыть до 10 особей, тогда как в степных и лесостепных районах на одного охотника приходится в отдельные годы до сотни лисиц.

В Республике Коми за период с 1921 по 1983 г. было заготовлено 58430 шкур. В настоящее время данные о заготовках шкур лисицы в республике отсутствуют.

Лисица, уничтожая «вредных» грызунов, играет немаловажную роль, особенно в районах с хорошо развитым земледельческим хозяйством.

Техника охоты. Для промысла лисицы применяют наиболее широко распространенный способ – отлов капканами. Капканы устанавливают на тропах и ходовых местах, на приманку, у мочевых точек, около привады, отдельных кустов, кочек, столбиков, на возвышенностях и т.д. При установке капканов на тропах применяют два способа – в след и под снег.

В лесотундре лисиц ловят пастями и кулемами. Ружейные способы охоты на лисицу: тропление по следу, охота с манком, гончей, окладом с флажками и загоном, охота в засидке у привады и т.п. имеют применение преимущественно в любительской охоте.

Семейство Медвежи – Ursidae

Крупные млекопитающие с массивным, мощным телосложением. Голова большая, широкая. Шея короткая, мощная. Конечности стопоходящие, пятипалые, с большими, но туповатыми когтями. Хвост короткий, почти скрытый в мехе. Череп массивный, у взрослых форм с мощно развитыми гребнями. Зубы с

широкими бугорчатыми коронками. Хищнические зубы не выражены. В фауне республики один род с единственным представителем.

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ – *Ursus (Ursus) arctos* Linnaeus, 1758.

Руд ош.

Описание вида. Самый крупный хищник тайги. Длина тела до 2 м и больше, длина хвоста около 10 см, он полностью скрыт в шерсти. В регионе обитают медведи средних размеров. Наиболее крупные взрослые самцы (старше 10 лет) массой в 270 и 280 кг. О добытых медведях массой более 300 кг в Республике Коми достоверных сведений нет. Масса тела медведей, добытых в окрестностях Печоро-Илычского заповедника, не превышало 200 кг. Масса сеголетка-самца в сентябре составляет около 20 кг, на втором году жизни осенью до 75-80 кг. Старше четырех лет половые различия по массе тела хорошо заметны и увеличиваются с возрастом. Взрослые медведицы обычно весят около 130, самцы – 200 кг.



В основном звери по окрасу темно-бурые. Светлоокрашенные особи встречаются в средней и особенно в южной подзонах тайги (до 10%). Самые темные (черно-бурые и черные, как правило, взрослые крупные особи) встречаются в темнохвойных первичных лесах. Линька медведей заканчивается в конце сентября.

Тело массивное на коротких, но толстых пятипалых стопоходящих ногах. Подошвы покрыты волосами. Когти большие, особенно на передних ногах, длина их по сгибу до 5-6 см, а у крупных экземпляров до 7-10 см. Холка высокая. Голова большая, с широко расставленными небольшими округлыми ушами; глаза маленькие, темные; губы подвижные.

Распространение. Бурый медведь – типичный представитель таежной фауны. Обычен по всей лесной зоне и лесотундре. За последние десятилетия произошло расширение ареала бурого медведя на север. В летний период звери проникают в тундровую зону до побережья Северного Ледовитого океана.

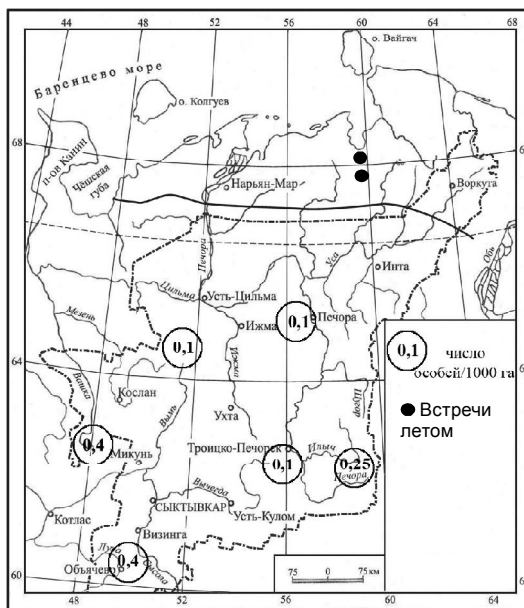
Местообитания, убежища. В таежной зоне бурый медведь населяет все биотопы, кроме свежих вырубок и сельскохозяйствен-

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

ных угодий. Предпочтение отдает территории с мозаичным ландшафтом. Особенно привлекательны массивы первичных лесов, примыкающих к зарастающим вырубкам и вырубкам на различных стадиях сукцессии, чередующиеся с недорубами. Последние более охотно занимают самки с молодняком, поскольку здесь больше корма, доступного медвежатам.

Регулярно посещают поймы таежных рек и ручьев. В безлюдной местности Северного Урала пойменные луга являются основными летними станциями медведей. На западном склоне Приполярного Урала следы зверей постоянно встречаются по берегам многочисленных горных ручьев, поросших пышным травостоем. Особенно заметна деятельность медведей в субальпийской зоне, где развивается богатая травянистая растительность и территория лучше продувается ветром. Последнее важно для животных в период массового вылета кровососущих насекомых. Медведи проникают летом в Большеземельскую тундру по руслам рек. Во время летней жировки они придерживаются припойменных биотопов.

Зиму, самое голодное время года, медведи проводят в берлоге. Тип берлог зависит от климатических условий. В высоких широтах, близ Полярного круга медведи устраивают только грунтовые берлоги. Они представляют из себя двухметровую нору, вырытую в склоне ручья или бугра с наличием древесной растительности на склоне южной или юго-восточной экспозиции. Подстилки в камере немного, состоит в основном из осоки, растущей перед входом в берлогу.



Численность и распространение бурого медведя.

Эти берлоги используются один раз, так как дернина в лесотундре развита слабо и в течение лета она проваливается. В Приуралье зимние убежища представляют собой глубокие земляные норы. В средней подзоне тайги грунтовых берлог мало. Чаще они устраиваются под комлевой частью поваленного ветром дерева, окруженного густым еловым подростом. Изредка медведи устраиваются на зимовку в больших муравейниках, иногда находят берлоги в мелких островах леса, расположенных среди моховых болот. В южной подзоне тайги медведи могут устроить берлогу под густыми елями, которые представляют углубление в подстилке, состоящей из опада и мелких сухих веток. Одна берлога была обнаружена под буртом старых еловых бревен, оставленных лесозаготовителями, подстилки почти не было.

Численность. Находится в зависимости от лесистости территории и плотности людского населения. При лесистости в 40-50%, когда обширные лесные массивы рассечены вырубками и небольшими полянами, численность медведя наибольшая.

Численность медведя в Республике Коми всегда была относительно высокой. На обширной территории региона условия обитания неодинаковы, различна и плотность населения медведей. По оценкам сотрудников Печоро-Ильчского заповедника, в 1937-1949 гг. плотность населения медведя в заповеднике составляла 0.2-0.25 особей на 1000 га и за 12 лет наблюдений возросла в 2.6 раза. В 1955-1964 гг. для заповедника и сопредельной территории плотность оценивалась в 1 особь на 1000 га. Общая численность медведя в заповеднике составляет около 120 особей при плотности населения в среднем 0.25 на 1000 га.

На левобережье р. Печора (Печорская низменность) плотность населения ниже – 0.1 особи на 1000 га. Еще менее заселены примагистральные и техногенные территории.

На Тиманском Кряже, в верховьях рек Вымь и Мезень, численность также на уровне 0.1 особи на 1000 га. В средней подзоне тайги плотность выше. В верховьях р. Вашка она составляет 0.4, в сосняках брусничных достигает 0.6 на 1000 га. С такой же плотностью населяются уголья с высокой мозаичностью в междуречьях рек Малая Визинга – Пожег и Луза – Летка – Кобра.

Размножение. Гон проходит в июне-июле. Несколько самцов следуют за самкой. В это время наблюдается повсеместное возрастание активности самцов и самок. Самцы интенсивно метят де-

ревья (маркеры), наносят следовую метку на тропу, которой пользуются. Беременность длится около семи месяцев. Рождаются медвежата в берлоге в феврале-марте. Обычно бывает два детеныша, иногда больше. Медвежата рождаются слепые, с закрытыми ушными проходами, сквозь редкую и короткую шерстку просвечивает розоватое тельце, массой около 500 г. Глаза открываются на 30-32 день, к трем месяцам полностью прорезаются молочные зубы. Смена их на постоянные начинается на шестом и заканчивается к 12 месяцам. Мать кормит детенышей молоком около полугода, малыши остаются при матери до третьего года жизни. Самец участия в воспитании молодых не принимает, залегает в спячку в отдельной берлоге.

Половой зрелости достигают на третьем году. Интенсивный рост продолжается до пятилетнего возраста.

Питание. Состав кормов изменяется в течение активного периода. Весной с наступлением наста взрослые самцы покидают берлоги и устремляются на поиски лосей. Хищническое поведение зверей в весенний период наиболее выражено. Это характерно для таежной зоны – от южной подзоны до Приполярного Урала. При низкой численности лосей на Приполярном Урале медведи после выхода кормятся по проталинам на берегах рек, раскапывая корни растений в ключах, обсасывают почки берез. Этот период самый сложный в жизни животных. При ослаблении наста или затяжного ненастья, что на Севере явление обычное, звери устраивают в густом лесу под елью временное гнездо. Личинки насекомых и муравьи начинают играть большую роль в жизни медведей. Лесные муравьи поедаются на протяжении всего активного периода, особенно велика их роль в питании молодняка. Поедают муравьев и медведицы. Весной в тайге используется прошлогодняя брусника, в тундре – толокнянка. Когда тундровые бугры, богатые толокнянкой, освобождаются от снега, медведи подолгу кормятся на них и никуда не уходят. В результате образуются настоящие медвежьи «уборные», экскременты сплошь состоят из полупереваренной толокнянки. Изредка в них встречается волос лемминга. В дальнейшем объектом медвежьей охоты становятся линные гуси.

Из животной пищи во все сезоны наиболее велико значение насекомых. Среди последних чаще всего встречаются различные виды муравьев, личинки майского хруща и жуков, обитающие в

мертвой древесине. В годы высокой численности мышевидные грызуны играют важную роль в питании хищника. Особенно активно звери «мышкуют» после осенних заморозков, когда увядают зеленые части растений. Крупные позвоночные в питании медведя в последние десятилетия представлены почти исключительно лосями. Доля медведя в общей смертности этих копытных в 80-е годы составила 21.9%. Активная хищническая деятельность медведей в печорской тайге отмечается в годы с низким урожаем основных нажировочных кормов.

Большое значение для осенней нажировки медведя на европейском Севере имеет овес. Во второй декаде августа, а иногда и раньше, они выходят к овсяным полям. В Республике Коми овес в питании медведя существенного значения не имеет, кроме специализированных охотничьих хозяйств.

Поведение. Бурого медведя на европейском северо-востоке России можно назвать относительно миролюбивым хищником. Однако известны единичные случаи нападения зверя на человека, заканчивающиеся трагически. Если зверь не испытывает давления со стороны человека, то следы его деятельности можно встретить в окрестностях города и крупных поселков, на дачных участках. Медведь, заметивший человека первым, уходит тихо. Особенно часты бывают встречи на старых лесовозных дорогах.

В лесах европейского Севера нажировочных кормов хватает и фактором, определяющим длительность пассивного периода (берложный период), является климатическая обстановка. Сроки залегания в берлогу и выхода из нее определяются временем образования и схода снежного покрова.

Выход из берлоги на Приполярье Урале начинается во второй неделе мая, когда снег лежит еще метровым слоем. Период выхода медведей длится около трех недель. Первыми появляются взрослые самцы. Медведицы с медвежатами покидают берлогу в последней декаде мая. Следовательно, продолжительность пассивного периода медведя составляет здесь около 200 дней.

В Печоро-Илычском заповеднике средняя многолетняя дата регистрации первых следов медведей, покинувших берлогу, приходится на 8 апреля. Продолжительность берложного периода по годам колеблется от 138 до 185 дней, в среднем составляя 161 ± 5 дней. Такая же продолжительность берложного периода и на остальной территории региона. В тайге осенью медведи стараются

уйти на зимовку накануне снегопада, чтобы не оставлять следов на снегу, поэтому найти берлогу бывает чрезвычайно сложно.

Хозяйственное значение, промысел. В начале XX в., когда по берегам таежных рек было разбросано множество деревень и починков, для выпаса скота использовались лесные территории. За 1901-1902 гг. в Верхне-Вычегодском крае от хищников погибло 120 голов крупного и 183 мелкого скота. С 1956 г. на этой территории не зарегистрировано ни одного нападения на домашних животных. Такая ситуация наблюдается и на остальной части региона.

За период с 1921 по 1958 г. на заготовительные пункты было сдано 6417 шкур бурого медведя. В последующие годы заготовки из года в год снижались, в сезон 1970-1971 гг. на заготовительные пункты поступило лишь три шкуры. С 1981 г. введена лицензионная система добычи бурого медведя, выделенные квоты реализуются на 20-25%.

Техника охоты. Охота на медведя достаточно подробно описана в специальной литературе. Основные виды: охота на берлоге, на овсах, с лабаза у привады, скрадом или с подхода. Запасы бурого медведя в таежной зоне республики дают основание считать его перспективным видом для промысловой и спортивной охоты, что является стимулом для развития охотничьего туризма. Охота на бурого медведя разрешена с 1 августа по 28 февраля.

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 пять. Голова либо маленькая, либо умеренной длины, уши стоячие, закругленные на вершине. По питанию большинство настоящие хищники, питающиеся в основном теплокровными животными, некоторые – всеядны. Есть полуводные формы, у них на задних конечностях между пальцами развиты плавательные перепонки. Когти не втяжные. Хвост хорошо развит, разной длины. Череп слегка уплощен, с короткой лицевой частью. Число зубов колеблется от 28 до 38.

В фауне Республики Коми 11 видов.

СОБОЛЬ – *Martes (Martes) zibellina* Linnaeus, 1758.

Низь, низь ку.

Описание вида. Соболь – хищное млекопитающее средних размеров. Масса тела самцов 1100-1870 г, самок 870-1300, длина тела взрослых самцов 37-58, самок 32-51 см, длина хвоста самцов 11-17, самок 8-17 см. Тело стройное, гибкое. Пушистый хвост равен приблизительно трети длины тела. Конечности сравнительно короткие, толстые. Уши большие, приплюснутые; высота уха около 53 мм. Общий тон окраски волосяного покрова изменчив – от палевой до темно-бурой или почти черной. Контур горлового пятна чаще размыты или оно отсутствует совсем. Голова светлее туловища, хвост и лапы черно-бурые. На территории региона обитает подвид *Martes zibellina zibellina* Linnaeus, 1758.



Область распространения соболя на Урале и в Приуралье совпадает с ареалом лесной куницы. Встречаются здесь и их гибриды – кидусы. С 1960 по 1991 г. собран материал по морфологии и экологии куньих рода *Martes*. Обработано 1280 тушек. По тушке куница определяется почти безошибочно. К соболю относятся звери с коротким хвостом, размытым горловым пятном, заходящим за голову, и числом хвостовых позвонков не более 16. У куницы более длинный хвост, конец которого далеко заходит за когти вытянутых назад конечностей, число хвостовых позвонков от 17 до 20. Кидусы имеют промежуточные признаки, число хвостовых позвонков варьирует от 15 до 19, хвост короче, чем у куницы и длиннее, чем у соболя.

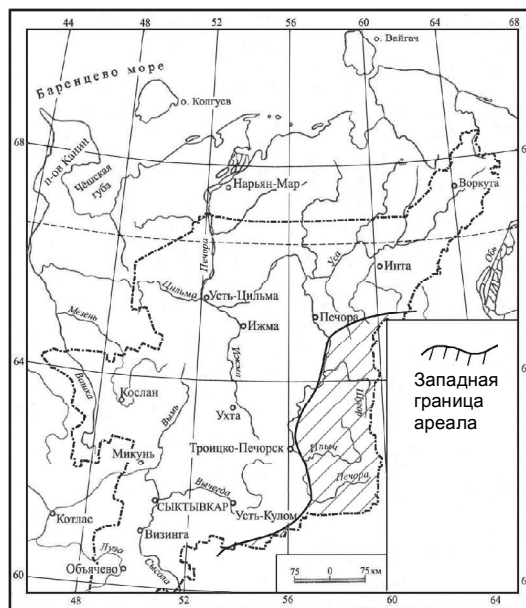
Распространение. Ареал вида почти полностью расположен в таежной зоне страны и лишь на юго-востоке выходит за ее пределы в Монголию и северо-восточную часть Китая.

На Северо-Востоке европейской части России ареал соболя охватывает таежную часть Предуралья и Урала, далее на западе он отсутствует. Но ранее был широко распространен от Белоруссии и Прибалтики, по всей Сибири до Дальнего Востока. В связи с вырубкой темнохвойной тайги и неумеренным промыслом, особенно в XVIII-XIX вв., ареал его сократился.

Местообитания, убежища, поведение. Соболь – типичный обитатель тайги. Он избегает открытых мест и осветленных сосновых боров, не встречается в окультуренном ландшафте, охотно держится в глухих темных таежных лесах, особенно в смешанных: елово-березовых, елово-кедровых и еловых. Большую часть жизни проводит на земле, лишь спасаясь от преследования, соболь забирается на дерево.

Каждый зверек, облюбовав себе участок, изгоняет любого пришельца своего или близкого вида. Лишь в брачный период несколько самцов собираются на участке самки. Охотничий участок одной особи в уральской тайге от 4-6 до 10 км². На этой территории у каждого зверька несколько убежищ, в которых он проводит день, если охота была ночной, и ночь, если охота была дневной. Сам зверек нор не роет, чаще пользуется дуплом или пространством между колодиной и землей, или же чужой норой. Суточный ход в зависимости об обилия пищи от 1.5 до 8-9 км. Зимой во время снегопада соболь не выходит из своего убежища по несколько дней. Весовая нагрузка на след меньше, чем у многих наших зверей, всего 12-14 г на 1 см². В результате даже в рыхлом снегу соболь не проваливается глубже, чем на 5-10 см.

Численность. Соотношение численности соболя и куницы в течение длительного периода изменялось. В добыче охотников бывшего Чердынского уезда в 1912 г. куница составляла 58.8, кидус – 26.9, соболь – 11.6%. В 1930-1935 гг. куницы добывали 80%, кидуса – 7, соболя – 13. В 1940-1941 гг. куница составляла 65, кидус – 35%.



Распространение соболя.

В период с 1960 по 1991 г. доля кидусов и соболей возрастала. Особенно это стало заметно с 1976-1977 гг., что, по-видимому, связано с высокой плотностью соболей в Зауралье и расселением зверьков на запад. Некоторую роль сыграли интенсивный промысел куницы к западу от Печоро-Илычского заповедника и снижение плотности населения вида. Образовавшиеся вакуум свободные экологические ниши заполнили кидусы и соболи.

Размножение. Большинство самок становятся половозрелыми на втором году жизни. В конце февраля–начале марта самцы приходят в возбужденное состояние и преследуют самок; между соперниками возникают драки. Между тем половые железы весной оказываются недоразвитыми и, как показали исследования, спаривание происходит лишь в июле-августе, весенний же гон получил название «ложного». После спаривания начинается развитие оплодотворенных яйцеклеток, но вскоре останавливается и вновь возобновляется в феврале-марте, тогда и наблюдается ложный гон. Остановка в развитии эмбриона получила название «латентного периода» развития. Он характерен многим куньим.

Общая продолжительность беременности 245-298, в среднем – 273 дня. Роды происходят преимущественно в апреле. У соболей Северного Урала бывает в среднем трое детенышей. Они рождаются слепыми, беспомощными, тело покрыто редкой беловатой шерстью. Средняя масса новорожденных соболят около 30 г, длина тела 11-12 см. Прозревают на 30-36-й день. Смена молочных зубов на постоянные начинается в возрасте 3.5 месяцев, молоком матери кормятся до двух месяцев, но уже в 50-52-дневном возрасте самка начинает подкармливать малышей мясной пищей. К июлю, к началу гона взрослых особей, молодые почти достигают размеров родителей, масса их доходит до 800 г. Отец участия в воспитании молодых не принимает.

Питание. Питается преимущественно лесными полевками и другими мелкими млекопитающими, но нападает и на более крупных – до зайца включительно. Зимой в ночное время охотится под снегом на рябчика и другую боровую дичь, укрывающуюся в снегу от мороза. Летом основой питания остаются мелкие грызуны, кроме того, поедаются птенцы, яйца и взрослые птицы. Осенью зверек переходит преимущественно на растительную пищу: ягоды, кедровые орехи, плоды. В питании соболя белка играет меньшую роль в сравнении с куницей. В регионах, где создалась

высокая плотность населения соболя, численность белки находится на сравнительно низком уровне.

Хозяйственное значение. Промысел. До 1985 г. промысел соболя в республике был запрещен. С учетом того, что область распространения вида ограничена Приуральем, большая часть территории – заповедная, остальная – труднодоступная, экономическое значение соболя в настоящее время незначительно. Мнение о проникновении соболя в западном направлении на значительные расстояния не подтвердилось. Исследования, проведенные в тайге Притиманья (где предполагалось наличие соболя), и просмотр шкурок на заготовительных пунктах показали, что соболя там нет. За кидусов принимали куниц с редуцированным горловым пятном.

Техника охоты. Совпадает с добычей лесной куницы. Промысел соболя в республике разрешен с 15 октября по 28 февраля.

ЛЕСНАЯ КУНИЦА – *Martes (Martes) martes* Linnaeus, 1758.

Тулан, куница, тулан ку.

Описание вида. Зверек средних размеров. Длина тела самцов 38-58, длина хвоста 17-26 см, масса до 1800 г. Самки мельче. Тело удлиненное, на коротких ногах. Длина хвоста превышает половину длины тела, концевые волосы образуют заостренную вершину. Уши короче и закруглены; лапы слабее опушены, когти выступают из шерсти. Зимний мех пушистый, буровато-дымчатый с лиловым оттенком, бока светлее спины и брюха; голова темно-бурая; на горле светлое желтоватое или оранжевое пятно. Оно спускается вниз до промежутка между передними ногами. Хвост пушистый, выглядит темнее, чем спина. Ноги более темные. Летом мех реже, короче, окрашен темнее, чем зимой.

Распространение. Высокая экологическая пластичность лесной



куницы позволяет ей заселять не только таежные биотопы, но и северное редколесье, проникать в тундровую зону. Современный ареал вида доходит до г. Нарьян-Мар. Далее на востоке, не считая отдельных забегов в тундру, северная граница распространения проходит по пойменным ельникам правых притоков р. Печора: Лая, Колва, Адзьва, Большая Роговая и Лемва. По сообщениям охотников, промышлявших в Большеземельской тундре, куницы попадались в капканы, поставленные на песцов по рекам Коротайха и Море-Ю.

Местообитания, убежища, численность. Характер распределения куниц по лесной территории определяется разнообразием таежных биотопов. Факторами, влияющими на размещение зверей, служат климатические условия, половая избирательность и индивидуальная специализация в питании хищников. С увеличением высоты снежного покрова изменяется соотношение пищевых компонентов в рационе куницы. Поэтому их привязанность к определенным местообитаниям носит сезонный характер. Физические возможности самцов и самок, потребность их в кормах различны, неодинаково и отношение к биотопам. Это ослабляет пищевую конкуренцию, позволяет популяции полнее использовать кормовые ресурсы.

При оптимальных экологических условиях лесная куница постоянно придерживается своей территории. У взрослых особей хорошо выражен хоминг.

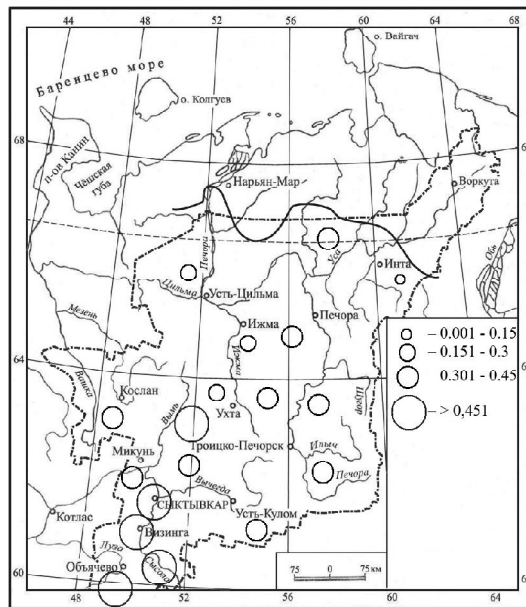
Наличие пригодных для куниц убежищ и их использование хищниками зависит не только от состояния, полноты и состава древостоя, но и от рельефа местности, осадков, температуры воздуха. В теплое время года наиболее предпочитаемы дупла. При температуре воздуха ниже 20 °С куница в верховое дупло не идет, часто отдыхает в беличьих гайнах, причем самки их используют чаще, чем самцы. В мягкую погоду зверь может уйти на дневку в любое гайно, в мороз куница более разборчива, ищет только свежее сухое гнездо. Особенно чувствительны к морозам беременные самки. Во вторую половину зимы наиболее надежными убежищами служат подснежные валежины, колоды, прикорневые пустоты.

Если на Севере, уходя на дневку в гайно или дупло, хищник поднимается на соседнее дерево или туда, где находится убежище, то куница в южной подзоне тайги обычно проходит «вер-

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

хом» многие десятки метров до того, как уйти в укрытие. Такая особенность в поведении куниц в южной тайге выработалась не только из-за большей сомкнутости крон деревьев, но и под влиянием антропогенного воздействия.

Проследить изменения динамики численности за длительный период можно, используя ежегодные данные заготовительных организаций, если шкурки всех добытых зверей поступают в заготовительные пункты. Применительно к Республике Коми – это период до конца 60-х годов. Динамика заготовок в регионе характерна для России в целом, но не дублирует их изменения. Максимальное количество шкурок было заготовлено в сезон 1962/62 гг. – 6827 шт. По годам даже на соседних территориях численность куниц не всегда изменяется синхронно. Сравнение колебаний численности в наиболее отдаленных друг от друга точках региона показывает, что она нередко находится в противоположных фазах. После перепромысла восстановление плотности куницы раньше происходит в южных районах, в северных и северо-западных – позднее. В северной части ареала плотность куницы в среднем может изменяться в два раза. В некоторые годы могут быть и более резкие изменения численности, особенно на Севере ареала. Так, на Приполярном Урале наблюдалось семикратное ее снижение. В таежном междуречье Вычегды и Сысолы из-за недостатка кормов и нерегулируемого промысла плотность населения вида снижалась в пять раз – от 3.1 до 0.6 особей на 1000 га.



Численность и распространение лесной куницы.

Численность тиманских куниц не испытывала резких колебаний, так как кормовая база была более устойчива за счет тетеревиных (глухарь, рябчик).

Даже в смежных районах, но в разных биотопах обилие зверей различается существенно. По данным учета маршрутно-окладным методом, в боровом (с преобладанием сосны) и темнохвойном (с преобладанием ели) участках численность кунных различается в несколько раз. Высокая плотность хищников в еловых насаждениях обусловлена обилием полевок (красной и рыжей). Их попадаемость в ловушки в ельниках в семь раз выше, чем в сосняках. В еловых насаждениях, особенно с примесью кедра, лучше и защитные условия.

В октябре 1988 г. в перестойных ельниках южной подзоны тайги Республики Коми при попадаемости мелких грызунов в 22-28 зверьков на 100 ловушко-суток, наличии белки и рябчика, насчитывалось 3.8 куницы на 1000 га. Такой высокий показатель плотности для опромышляемой территории региона зарегистрирован впервые.

Враги. Из пернатых хищников врагами лесной куницы могут быть филин, орлан-белохвост и беркут, под гнездами которых в тайге всегда можно найти куньи кости, в том числе и взрослых животных. Из наземных врагов, опасных для куницы, следует упомянуть росомуху, волка, рысь и бурого медведя.

Размножение. Гон у куницы начинается с конца июня и заканчивается в конце августа. За самкой гоняются несколько самцов. После спаривания начинается развитие эмбриона, но затем останавливается и возобновляется только в марте, когда наблюдается ложный гон. Беременность длится 230-270 дней. В апреле-мае рождаются три-пять детенышей. Они голые, слепые, длина каждого около 10 см, масса 20-30 г. Перед родами самка чаще выбирает дупло, в качестве подстилки использует древесную труху, лишайник, мох. Через 32-36 дней молодые прозревают, молоком кормятся около 45 дней, к осени достигают размеров взрослых, тогда выводки распадаются. Самец участия в воспитании детенышей не принимает.

Питание. Различие экологических условий в отдельных частях региона обуславливает неоднородность трофических связей лесных куниц. На Приполярном Урале обилие и ассортимент кормов куниц менее постоянны, чем в южной и равнинной частях

ареала. Существует тесная связь между численностью мелких млекопитающих и состоянием популяции хищников. При синхронном снижении численности доминирующих видов грызунов – темной и красной полевок, с неурожаем кедр и малой плотностью тетеревиных уральская популяция куниц оказывается в тяжелом положении. С ростом численности полевок и насекомоядных встречаемость остатков других кормов в экскрементах куниц уменьшается. В летних экскрементах при такой ситуации встречаемость остатков мелких млекопитающих превышает 80%. При нехватке полевок добычей куницы становятся и пищухи. В годы плодоношения кедр его семена служат важным пищевым компонентом даже при наличии животной пищи. Особое значение кедр приобретает при недостатке кормов животного происхождения. Одной из особенностей питания куницы на Урале является отсутствие в ее зимнем рационе зайца. На Тиманском кряже нет одного из важных пищевых компонентов – кедрового ореха. Тиманская куница при неурожае рябины зимой более плотоядна по сравнению с куницами других популяций. В южных районах Республики Коми питание зверей более разнообразно, чем на Севере. Здесь существенную роль играют ягоды, насекомые (осы). Но и тут при депрессии численности мелких млекопитающих создается сложная ситуация для хищника, отражающаяся на плотности его населения.

При острой нехватке кормов изменяется стереотип поведения куниц, увеличивается суточный пробег, иным становится ритм суточной активности, изменяется отношение к биотопам – звери появляются в несвойственных местах: на вырубках, близ населенных пунктов, свалок. Куницы теряют осторожность, съедают попавшихся в капканы птиц, белок, горностаев, сами попадают в капканы, живоловушки. Состояние кормовой базы является главным фактором, определяющим поведение куниц вне периода размножения. Разыскивая белок во время ночных маршрутов, кунице приходится тропить их следы, чтобы отыскать гайно, где ночует зверек. Наличие у каждой белки нескольких гнезд значительно уменьшает хищнику шансы на успех. В гаях, на болотах куница упорно преследует полевок по следу. Не зарегистрировано случаев, чтобы хищник охотился на белку днем в густых насаждениях. Белка чаще становится жертвой куницы во время весеннего гона, в питании преобладают ослабшие и особенно павшие белки.

Разовое потребление мясной пищи самцами составляет около 115 г. При достатке корма (крупная жертва, падаль) зверь выходит на кормежку несколько раз в сутки. Наибольшая масса желудка с остатками мышевидных грызунов у самцов 56.7, у самок – 35.0 г (при массе пустого желудка соответственно не более 13 и 10.7 г). Отмечено, что самец, съевший двух красных полевок или полевку и двух бурозубок, активно продолжает поиск корма. Высокая упитанность их – свидетельство временного обилия пищи, легкости ее добывания.

Хозяйственное значение. Промысел. Лесная куница – один из важных в хозяйственном отношении промысловых зверей республики. Малочисленная в таежных районах европейского Севера в 20-30-х годах прошлого столетия, она стала обычной на всей территории региона. Временем максимальных заготовок куницы и, вероятно, наибольшей численности зверьков в регионе были 60-е годы. Сокращение заготовок в 1961-1971 гг. более чем в два раза объясняется снижением ресурсов куницы и оседанием шкурок у частных лиц. В заготовки поступало не более 50% добываемых куниц. В 1994 г. было заготовлено всего 828 шкурок, что в 3-4 раза меньше среднегодовых заготовок в 80-х годах.

Современные лесозаготовки оказывают отрицательное влияние на запасы куницы. Темпы роста вырубаемых площадей слишком велики для того, чтобы сохранить численность на современном уровне. Только в Удорском районе, который относился к «лесоизбыточным», в 70-80-е годы прошлого столетия рубками главного пользования сведены леса на площади около 850 тыс. га. Запасы куницы здесь уменьшились на 700-1300 особей от исходного.

Техника охоты. Наиболее распространена охота с собакой. Широко используются различные самоловы, в первую очередь, капканы и кулемы. Самолов многолетнего использования имеет преимущество перед другими самоловами и с точки зрения гуманности на охотничьем промысле. На закрепленной территории именно этими самоловами следует оборудовать охотничьи путики. Охота на лесную куницу разрешена с 1 ноября по 28 февраля.

РОСОМАХА – *Gulo gulo* Linnaeus, 1758.

Сан, санка, латшюг.

Описание вида. Один из самых крупных видов семейства Куньи. Длина тела 70-105, хвоста – 18-23 см, масса 10-19 кг, редко более.



Туловище массивное, коренастое, приземистое, на коротких и сильных полустопоходящих ногах с широкими пятипалыми лапами с крупными, слабо изогнутыми когтями. Голова небольшая, морда вытянутая с небольшими, широко расставленными, почти не выступающими из шерсти ушами. Глаза маленькие, хвост лохматый. мех густой с грубой остью, короткий на морде и на нижней части ног, длинный на теле и бедрах, боках и хвосте. Окраска темная, коричневато-бурая. Спина, брюхо, грудь, ноги и шея окрашены темнее. Вдоль боков тянется рыжеватая или желтоватая полоса. Между ушами и глазами светло-серое пятно.

За счет подвижности межпальцевых перепонки пальцы способны раздвигаться, что увеличивает опорную поверхность. Лучше других крупных зверей может бежать по снегу, весовая нагрузка на 1 см² ступни всего 19-29 г.

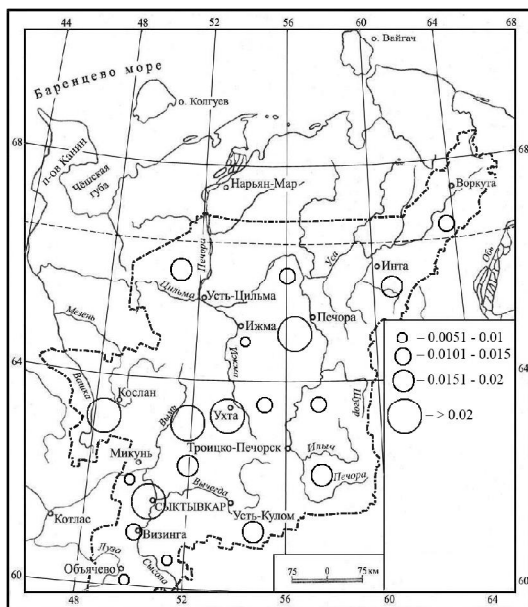
Распространение. Широко распространена в равнинных и горных районах тайги и тундры Европы, Азии и Северной Америки. В Республике Коми живет в глухих, отдаленных от человеческого жилья лесах, в лесотундре и тундре, обычна на Урале.

Численность, места обитания. Наибольшее обилие росوماхи характерно для средней, северной и крайне-северной подзон тайги.

В Печоро-Илычском заповеднике, особенно в зимних условиях, выявлено тяготение росوماхи к районам концентрации копытных – лося и северного оленя, а также зайца-беляка и глухаря. В Большеземельской тундре зимой следы росوماхи встречаются вдоль берегов рек, озер и на болотах, а также по склонам холмов.

В подзоне средней тайги Республики Коми следы пребывания зверя отмечены во всех типах угодий, включая естественный и антропогенный ландшафты.

Охотничье-промысловые млекопитающие Республики Коми



Численность и распространение росомахи.

В поисках пищи, поэтому у него нет строгой биотопической приуроченности.

Росомаха – оседлое животное, в пределах своего участка способна осваивать территорию до 2000 км². Зверь подвижный и чрезвычайно выносливый. Обладает значительной дисперсионной мощностью. Площадь охотничьего участка зависит главным образом от кормности угодий и в Печоро-Ильчском заповеднике составляет 200-250 км² для самцов и 300-400 км² – для самок. Плотность населения в регионе колеблется от 0.007 до 0.3 особей на 1000 га. Плотности около 0.1-0.3 особи на 1000 га всегда связаны с концентрацией копытных зверей: северного оленя и лося. Наибольшая численность росомахи характерна для частей региона, где много лосей, развито оленеводство и сохранились стада дикого северного оленя: Урал, Тиманский кряж, северная и крайне-северная подзоны тайги.

На европейском Севере наблюдается тенденция к снижению численности лосей, диких северных оленей и росомахи.

В поисках корма звери посещают рыбо-ловно-охотничьи базы, стоянки, заброшенные или сезонно используемые поселения человека и даже свалки бытовых отходов. Однако антропогенных территорий с высоким прессом фактора беспокойства (урбанизированных, селитебных, различных промзон) росомаха, как правило, избегает.

Выбор основных местообитаний зверя в течение годового цикла жизни определяется кормовыми факторами. Зверь способен совершать длительные пере-

Враги. Конкуренты. Существенных врагов не имеет. В какой-то степени к врагам росوماхи можно отнести волка, для молодых опасны также медведь, рысь, лисица, крупные орлы.

Потенциальными конкурентами могут считаться все хищники, особенно крупные, но фактически они оказываются не столько ее конкурентами, сколько поставщиками пищи. Было отмечено, что при возрастании численности волков увеличивается численность и кормообеспеченность росوماх.

Размножение. Гон растянут. Беременность, как и у многих других кунных, с длительной латентной стадией; сроки ее непостоянны. Сроки рождения молодняка также различаются (февраль-май). Гон между июлем и сентябрем. Логово делается в каком-либо углублении между камнями или под корнем вывороченного дерева. В конце февраля, начале марта (иногда и в мае) появляются два-три, реже четыре детеныша. Выкармливание молоком длится восемь-девять недель. Прозревают детеныши на 30-й день. В июле весь выводок с матерью начинает вести кочевой образ жизни, к началу зимы молодые не отличаются по размерам от взрослых. Половозрелыми становятся на третьем году жизни, самки размножаются не каждый год.

Питание. Росوماха употребляет самые разнообразные корма, однако предпочитает пищу животного происхождения, активно ее добывает и при случае использует остатки добычи крупных хищников: медведя, волка, рыси. Целенаправленно ищет и поедает падаль.

В Печоро-Илычском заповеднике из млекопитающих на первом месте в питании росوماхи стоят копытные – лось и дикий северный олень, второе место занимают грызуны и зайцеобразные с преобладанием зайца-беляка. Из 15 случаев поедания других хищных млекопитающих – 11 лисиц и по одному – рысь, выдра, лесная куница. Из птиц чаще поедает тетеревиных, особенно глухаря. Рыба, обнаруженная в питании росوماхи, была представлена погибшей после икрометания семгой-лоховиной. Из зимних растительных кормов был отмечен только кедровый орех.

Питание росوماхи в бесснежный период отличается меньшей встречаемостью копытных (20%) и большей – зайцев, тетеревиных птиц и различных ягод.

В снежный период основной корм этих хищников в тундре – домашние олени, зайцы, куропатки, песцы, попавшие в капка-

ны. Летом ассортимент кормов увеличивается за счет яиц различных птиц, линных водоплавающих птиц, молодняка песцов и зайцев, полевок и леммингов.

Желудок росомахи может вместить 1.5-2 кг мяса. Однако средняя масса пищи в желудках составляет обычно не более 850 г и при ее обилии зверь питается не каждый день.

Хозяйственное значение. Промысел. Меха росомахи по долговечности и прочности приближается к выдровому (100% по шкале прочности). Ость пышна, подшерсток не сваливается, осевший на волос иней легко стряхивается и не смачивает мех. В силу относительной редкости и экзотичности пользуется спросом у населения и его рыночная цена довольно высока.

Всего за период с 1921 по 1964 г. в республике заготовлено 4452 шкур. С 60-х по 90-е годы заготовки росомахи сильно сократились, так как часть пушнины, минуя заготовительные организации, стала попадать на черный рынок. В связи с ликвидацией государственной монополии на закупку пушнины шкуры росомахи в заготовки практически не поступают.

Техника охоты. Специально на росомаху из-за ее малочисленности в регионе не охотятся, как правило, добывают ее случайно. Охота осуществляется попутно с промыслом других зверей, хотя при возможности охотники стараются ее отловить. Росомаха сильный зверь, поэтому для ее отлова применяют те же капканы, что и для волков, совпадает и техника охоты. Из стационарных самоловов при промысле росомах рекомендуется устраивать рожон, а также кулемы.

ГОРНОСТАЙ – *Mustela (Mustela) erminea* Linnaeus, 1758.

Сьӧдбӧж, сьӧдбӧж ку, чужмӧр.

Описание вида. Небольшой зверек с удлинённым телом и короткими, сильными пятипалыми ногами, пальцы с острыми когтями. Зимой ступни опушены. Длина тела взрослых самцов в регионе до 26.5, хвоста 10 см, масса тела до 244 г. Длина тела взрослых самок до 22.2, хвоста 7.8 см, масса тела до 144 г. Горностаи, обитающие на территории Республики Коми, относятся к Печорскому и Северному кряжам. Печорские горностаи крупнее.



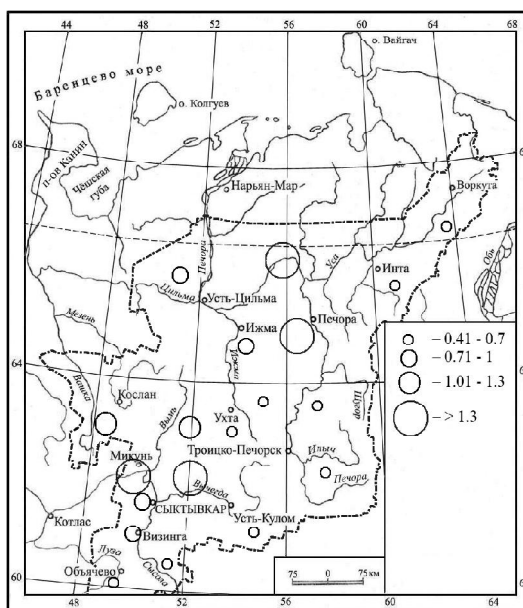
**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

Тело у горностая тонкое, вытянутое, гибкое. Голова небольшая, шея длинная, морда притупленная; уши маленькие, широко расставленные, закругленные; глаза большие, выпуклые, черные. мех густой и короткий.

Четко выражен сезонный диморфизм. Летом верхняя половина тела, бока и конечности буровато-коричневые, нижняя часть белая, конец хвоста черный или темно-бурый. Зимой окраска снежно-белая, только кончик хвоста остается черным или темно-бурый. Сроки линьки зависят от продолжительности снежного покрова. Весенняя линька заканчивается в апреле. К концу октября у взрослых особей заканчивается осенняя линька.

Распространение. Обычен на всей территории региона. Распределение горностая по территории неравномерно. В сплошных таежных массивах зверек встречается редко; по опушкам, гарям и лесосекам и особенно в поймах рек и на лугах его значительно больше. Многочислен горностай в лесотундре и южной части тундры. На Урале обычен.

Численность. Места обитания. Плотность населения по годам варьирует в широком диапазоне, повторяя динамику обилия мелких мышевидных грызунов с отставанием на год. Репродуктивные возможности вида очень высоки и при достатке кормов численность его возрастает, достигая максимума вслед за пиком численности грызунов. Иногда эта синхронность несколько нарушается, поскольку цикличность изменений обилия основных жертв (лесные, серые, водяная полевки) может не совпадать.



Численность и распространение горностая.

На западном склоне Приполярного Урала с 37 особей на 1000 га в 1969 г. снизилась до 14.0 особей в 1971 г. В зависимости от численности изменяется и половая структура популяции. В один и тот же период в разных географических зонах численность может быть на различных уровнях. В 1988 г. на вырубках средней подзоны тайги она была 3.0, в нетронutom рубкой лесу – 1.9 особей, в южной подзоне тайги (Прилузский район) плотность составляла 16 зверьков на 1000 га.

В Печоро-Илычском заповеднике численность горностая также испытывает значительные колебания. Ежегодно в борах учитывали до 0.57 (в среднем 0.38), а в темнохвойном участке от 0.2 до 2.06 (в среднем 0.94) следа на 10 км.

У горностая среди куньих (за исключением ласки) весовая нагрузка на площадь опоры наименьшая. Обеспеченность кормов – фактор, определяющий не только распределение вида в угодьях, но и пространственную структуру популяции (размеры индивидуальных участков, длина охотничьего хода). В Большеземельской тундре горностаи с большей плотностью населяют поймы рек и ручьев, окрестности озер, кустарниково-травянистые ложбины; на Приполярном Урале поймы ручьев, стекающих с гор, травянистые редины в лесу, луга по берегам рек. В осенне-зимний период смена биотопов зависит от высоты снежного покрова. Привязанность к ним уменьшается с увеличением высоты снега. В горной местности при малоснежье зверьки встречаются: в россыпях камней по склонам гор, в горной тундре и зоне гольцов. Равнинные таежные поймы населяются с большой плотностью. В Печоро-Илычском заповеднике основная стадия горностая – берега водоемов, что объясняется большой плотностью населения полевок, наличием водяной полевки, а также склонностью употреблять в пищу лягушек. Из лесных стадий наиболее заселены зверьком захламленные гари и буреломные участки. Открытых болот и чистых сосновых лесов горностаи избегает. В темнохвойных лесах встречается часто, что обусловлено достаточным количеством полевок. В горной части заповедника горностаи встречается во всех зонах, даже в гольцах, куда его привлекают полевки и пищухи.

В Средней части Тиманского кряжа в начале зимы хищники концентрируются в поймах. Кроме мелких млекопитающих, здесь горностаю доступны рябчики, которые в этот период кормятся в пойменных березняках и ивняках, а также амфибии.

В таежной зоне на территории, пройденной рубками, с наибольшей плотностью горноста́й заселяет зарастающие вырубki, так как кормовые и защитные условия здесь лучше. В средней подзоне тайги при общей попадаемости мелких грызунов 3.5 особи на 100 ловушко-суток, на 10-15-летних вырубках из-под ельника-зеленомошника – 7.6, на вырубках из-под сосны – 4.0, на опушках – 6.0, в приручьевом ельнике – 4.0 особей. Наименьшая численность была в перестойном лесу. В 1981-1993 гг. на всех стадиях популяционного цикла численность горноста́я на вырубках была примерно вдвое выше, чем в лесных биотопах. Близость человека не отпугивает горноста́я, зверек часто поселяется в хозяйственных и даже жилых постройках. В сельскохозяйственных ландшафтах пригодность территории пропорциональна степени ее мозаичности. Расширение масштаба мелиоративных работ в поймах и припойменных территориях ухудшает ремизность угодий, снижает их продуктивность.

Зимой горноста́й не имеет постоянных убежищ. Он уходит на лежку в месте, обеспечивающем укрытие от врагов и непогоды. На Приполярном Урале временные убежища находили в кочкарнике, захламленных пойменных ивняках, под валежником и корнями деревьев в горно-лесном поясе, в россыпях камней гольцового пояса. К появлению молодняка строит постоянное гнездо. Его зверек чаще устраивает в дуплах упавших деревьев, в кучах валежника, в пустотах под корнями деревьев и заброшенных постройках. Гнездо имеет шарообразную форму. Оно состоит из сухой травы, шерсти и обрывков шкурок лесных, серых, водяных полевок.

Размножение. Беременность горноста́я протекает с задержкой развития эмбриона (с латентным, или скрытым периодом) и длится 9-10 месяцев. Гон растянут и приходится на конец мая-июль и даже август. Сроки появления детенышей также растянуты, роды происходят с апреля по июнь. Детеныши в месячном возрасте активно уползают от опасности, хотя их глаза еще не открылись. Число детенышей колеблется от двух до 12, обычно шесть-восемь. В годы, «неурожайные» на мышевидных грызунов, потомство бывает малочисленным. Детеныши рождаются слепыми, с закрытыми слуховыми проходами, при массе 2.7-4.2 г. Растут они быстро, на 14-15 день на нижней челюсти начинают прорезываться клыки. Еще через один-два дня прорезаются вер-

хние клыки. К 18-20-му дню у зверьков появляются резцы. В этот период они уже хорошо ползают, пробуют мясную пищу, которую приносит мать. Глаза и слуховые проходы открываются на 30-33-й день. Зверьки становятся более подвижными и агрессивными, продолжают сосать мать, но уже с большой охотой едят свежую мясную пищу. В возрасте около трех месяцев молодые достигают размеров матери. Половозрелыми становятся в конце первого—начале второго года жизни, а размножаются уже перезимовавшие зверьки.

Питание. Основа рациона – мелкие млекопитающие, в незначительном количестве добываются птицы, рептилии, амфибии и насекомые. Свою жертву хищник поедает в убежище. В Печоро-Илычском заповеднике в желудках обнаружены бурозубки в 24%, тетеревиные птицы – в 8, прочие птицы – в 12. Иногда поедает ягоды. При обилии пищи зверек активен в сумеречное и ночное время, при недостатке – охотится и днем. Размеры индивидуальных участков в зависимости от кормовых условий могут изменяться в десятки раз – от 11 до 380 га.

Хозяйственное значение. Промысел. Горностай – ценный пушной зверь. В заготовках республики он долгое время занимал ведущее место, уступая лишь заготовкам белки и зайца-беляка. За период с 1921 по 1983 г. на заготовительные пункты поступило 1391428 шкурок горностая. Анализ динамики заготовок шкурок за период 1921-1981 гг. показал, что численность его изменялась с трех-четырёх (чаще четырёх)-годовой цикличностью. Запасы его в регионе всегда были значительными. В 20-30-е годы в заготовки Коми АССР поступало ежегодно от 28 до 63 тыс. шкурок. Охотничьи угодья осваивались равномерно и полно. Добывали зверьков древесными самоловами, поэтому качество шкурок было высоким. Оседания пушнины у населения практически не было.

С 1960-х гг. заготовки горностая сократились. Падение заготовок связано прежде всего с резким сокращением промысла зверька. При допустимых нормах промысла вида в пределах 15-20%, в разные годы добывали лишь 1.2-12.3% от общей численности. Причинами недопромысла были очень низкие заготовительные цены на шкурки горностая, а значит и экономическая незаинтересованность охотников. Современные запасы горностая в регионе позволяют усилить добычу ценного зверька до 8-10 тыс. особей ежегодно.

Техника охоты. Горностая добывают с собакой, капканами № 0 и 1, переносными и стационарными деревянными самоловами (черканами, кулемами, плашками и проскоками).

Промысел горностая начинается с выпадением устойчивого снежного покрова – с 1 ноября по 28 февраля.

ЛАСКА – *Mustela (Mustela) nivalis* Linnaeus, 1766.

Ласича

Распространена по всему европейскому северо-востоку России, в равнинных и горных ландшафтах тайги, лесотундры и тундры. Промысловое значение ласки ничтожно. Добывается случайно в самоловы, поставленные на более ценных пушных зверей.



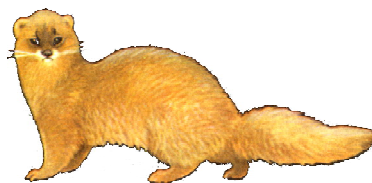
В годы обилия мышевидных грызунов зверек уничтожает мышей и полевков в десятки и сотни раз больше, чем может съесть. Поэтому, особенно в сельскохозяйственных районах, ласка приносит существенную пользу, истребляя вредных грызунов.

В Республике Коми вид находится под охраной. По правилам охоты добыча ласки в регионе запрещена, она не включена в число охотничье-промысловых видов.

КОЛОНОК – *Mustela (Kolonocus) sibirica* Pallas, 1773.

Колонок – азиатский вид, широко распространен на значительной части Азии: на север до 69° с.ш., к югу до Средней Индии, на п-овах Кореи, Японии, Явы. В России встречается в средней и южной частях Западной и Восточной Сибири, южной части Дальнего Востока; в европейской части – в Кировской, Нижегородской, Оренбургской областях, Республиках Татарстан и Башкортостан. Распространение колонка в Республике Коми ограничено. Отмечен на юге республики в Прилузском районе, а также на территории Печоро-Илычского биосферного заповедника.

В Республике Коми колонок очень редкий вид, так как здесь проходит северо-западная граница ареала. Вид занесен в Красную книгу Республики Коми (статус 4(I)). Охота на колонка запрещена.



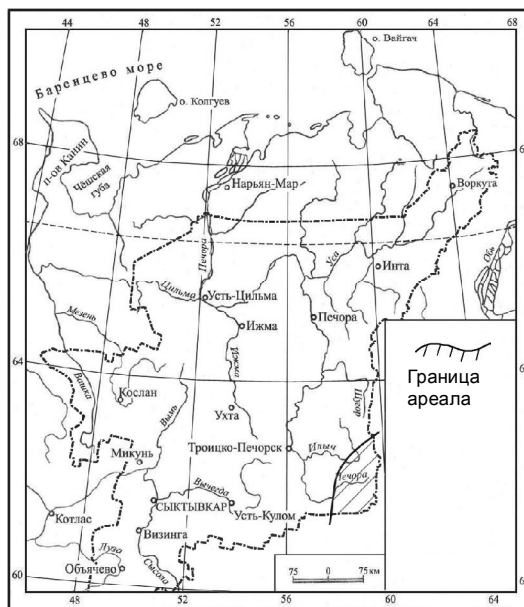
**ЕВРОПЕЙСКАЯ
НОРКА – *Mustela (Lutreola) lutreola* Linnaeus,
1761.**

Анча, анча ку.

Ареал вида 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.

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, в 1985 г. – в бассейне Летки), ареал и численность европейской норки стали катастрофически сокращаться. Американская норка заняла экологическую нишу европейской, вытеснив аборигенный вид из традиционных мест обитания. За 20 лет промысловый вид оказался в республике на грани полного исчезновения, с критическим уровнем численности, получив в Красной книге Республики Коми статус 1(Е).



Распространение колонка.



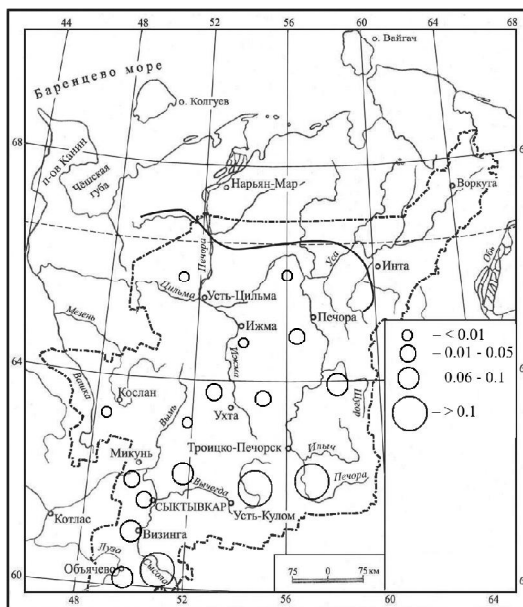
АМЕРИКАНСКАЯ НОРКА – *Mustela (Lutreola) vison* Schreber, 1777.

Описание вида. Американская норка – новый для Республики вид, впервые зарегистрированный на верхней Печоре в 1982 г. Описание вида дается по норкам, отловленным в бассейне верхней Печоры за период 1982-1994 гг. Размеры несколько крупнее, чем у европейской норки. Туловище длинное, плотное, на коротких лапах с относительно длинным хвостом, который составляет до 52% длины тела.

Длина тела взрослых самцов 35.5-43.0, хвоста 16.0-23.5 см, масса тела до 1100 г. Длина тела взрослых самок 32.0-37.5, хвоста 15.0-19.0 см, масса тела молодой самки – 400 г. Цвет волосяного покрова темный, почти черный, иногда буроватый, чем она отличается от европейской норки. Белое пятно на конце морды у большинства особей захватывает только подбородок и нижнюю губу. У некоторых особей белые пятна различной формы и величины наблюдаются на шее, груди и брюшке.

Многие зверьки, добытые в бассейнах рек Печора и Илыч, особенно старших возрастов, имели толстый слой подкожного жира, особенно в паховой области. Это указывает на то, что американская норка здесь не испытывает недостатка в пище.

Распространение. Впервые отмечена на верхней Печоре в декабре 1982 г. близ кордона Шижим-



Численность и распространение европейской норки.

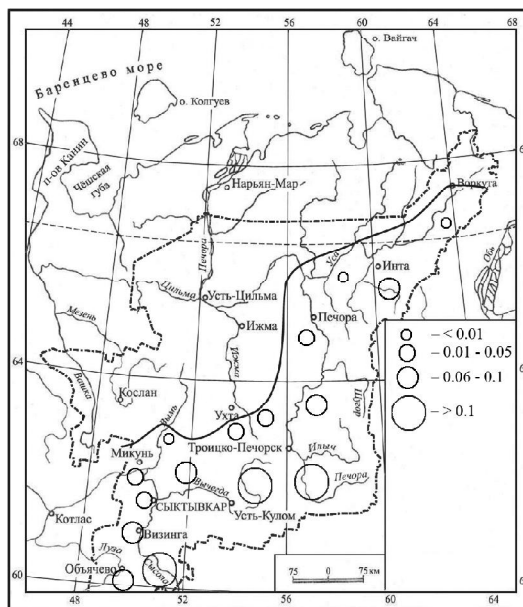


Печорский, в апреле 1983 г. на р. Илыч возле кордона Егра-Ляга. Примерно в это же время американских норок стали добывать в равнинном районе к югу от пос. Якша. Зверек расселился по всему заповеднику, по сопредельной территории и на границе с Пермским краем в бассейне р. Березовка. Норка стала интенсивно расселяться вниз по течению р. Печора, активно проникая в ее притоки. В 1998 г. она появилась в бассейне средней Печоры – на р. Кожва; в 2000 г. зверек проник до крупного притока р. Печора – р. Уса. Американская норка полностью заселила бассейн р. Уса и левобережные горные притоки Косью, Кожим, Большая Сыня. За 20 лет зверек преодолел расстояние более 1000 км.

На юге республики американская норка появилась в бассейне р. Летка в 1985 г. Позднее она проникла в бассейны рек Луза, Сысола и Вычегда. Зверек расселился во всех водоемах указанных бассейнов рек.

Численность, места обитания. О росте численности американской норки в Печоро-Илычском заповеднике можно судить по частоте встреч норки и ее следов.

Показателем численности зверька служат также результаты промысла и заготовок бывш. Илычским коопзверопромхозом. До 1985 г. в заготовках присутствовала только европейская норка: от одной до 34 шкурок в сезон. В 1986-1987 гг. в заготовках появилась американская норка. О соотношении европейской и американской норок в промысле на верхней Печоре и верховье



Численность и распространение американской норки.

р. Илыч можно судить по динамике заготовок. На 195 американских норок в 1984-1995 гг. пришлось пять европейских: четыре добыты на р. Илыч, одна – на р. Печора. Экологическую нишу быстро заняла американская норка. В этих условиях европейская норка не выдерживает конкуренции с более крупным, пластичным, всеядным, активно расселяющимся видом.

Подобная картина наблюдается и в бассейнах других рек республики. В 1993 г. в бассейне р. Летка следы американской норки регистрировались почти во всех обследованных водоемах. По данным заготовителя бывш. Летского куста госпромхоза «Центральный», ежегодно сдавали до 50 шкурок американской норки, шкурок европейской норки в заготовках не было.

Важным фактором, определяющим численность американской норки, служит обилие мелких млекопитающих. Пики численности мелких млекопитающих на верхней Печоре повторяются через три-четыре года. Численность американской норки повышалась в год пика и на следующий, например в 1988-1989 гг. и 1992-1993 гг.

Американская норка, ведущая полуводный образ жизни, предпочитает участки рек с медленным течением, зимой встречается вблизи открытых мест. Перекатов избегает, посещает их при переходах, расселении. По горным ручьям заходит довольно высоко, но постоянно в таких местах не живет. Может удаляться от реки на несколько километров во время переходов из одного бассейна в другой. Посещает курьи и старицы вблизи основного русла, устья рек и ручьев, захламленные буреломом приречные ельники, где охотится на мелких млекопитающих, птиц, земноводных.

В качестве убежищ использует норы.

Естественных врагов у американской норки мало. Остатки зверька отмечены в погадках орлана-белохвоста, филина. Известно нападение скопы на детеныша норки.

Размножение. Структура популяции. Гон американской норки проходит в конце марта–апреле (21 марта 1985 г. и 17 апреля 1988 г. были отмечены гонные следы в темнохвойном районе и у кордона Шайтановка в Печоро-Илычском заповеднике).

Продолжительность беременности колеблется от 36 до 76 дней, что связано с особенностями развития оплодотворенного яйца, проходящего через кратковременную латентную стадию, сильно

изменяющуюся по времени (от одного-двух до 46 дней). В помете обычно три-четыре детеныша. Они рождаются слепыми, беспомощными, с закрытыми слуховыми проходами. Масса однодневных щенков 7-10 г при длине тела 57-85 и хвоста 13-16 мм. Зубы начинают прорезываться через 24-26 дней. Глаза и слуховые проходы открываются на 30-33-й день. К этому времени у них отрастает кроющий остевого волос. Впервые зверьки выходят из гнезда на 37-40-й день. Подсосный период продолжается до двух месяцев, но пробовать мясную пищу, приносимую самкой, щенки начинают с 25-28-го дня. К концу лета молодые не отличаются по размерам от взрослой самки.

В бассейнах рек Печора и Илыч наибольшую долю в популяции в начале заселения составляли взрослые самцы, позже молодые самцы и самки. Доля молодых и взрослых самцов снижалась от 89% в начале заселения и по мере освоения территории – до 46-57%. Взрослые самки составляют наименьшую долю. Возможно, это связано с большей осторожностью самок, меньшим по сравнению с самцами размером индивидуального участка. Значительную долю самцов в промысловых пробах можно объяснить их большей активностью и более частым попаданием в ловушки.

Питание. В осенне-зимний период основу питания составляет мелкая рыба. Среди рыб первое место занимает гольян. Зимой и весной гольяны скапливаются в курьях, старицах и заливах, где есть ключи.

Летом и осенью в рационе увеличивается доля мелких млекопитающих, лягушек, насекомых, сокращается доля рыб. Возле норы американской норки отмечены остатки чирка-свистунка, белки, зайца.

Поведение. Подобно речной выдре, норка любит скатываться по снегу со склонов на брюхе, подгибая лапы к туловищу и оставляя характерный след. В рыхлом снегу делает подснежные ходы, проходя до нескольких десятков метров. Норки активны в любое время суток. Зимой зверьки часто появляются на поверхности снега, в сильные морозы менее активны и передвигаются по подледным пустотам. Весной в конце марта–апреле во время гона активность повышается, чаще встречаются парные следы.

Хозяйственное значение. Промысел. Американская норка вошла в список охотничье-промысловых зверей Республики Коми.

Она оказывает влияние на численность мелких хищников, использующих одни и те же корма. С увеличением численности американской норки в бассейне верхней Печоры отмечено сокращение численности горностая. В сосняках, где американской норки заметно меньше, численность горностая осталась на прежнем уровне.

Возможно, американская норка стала причиной углубления депрессии ондатры в бассейнах рек Печора и Вычегда. Численность американской норки в 6-10 раз превышает численность ондатры. В таких условиях даже при незначительном участии ондатры в питании норки вряд ли можно ожидать увеличения ее численности.

На всех водоемах республики, где обитает американская норка, необходимо интенсифицировать промысел вида с целью уменьшения негативного воздействия на аборигенный вид – европейскую норку. В тех угодьях, где обитает только европейская норка (как правило, это мелкие реки и ручьи), отлов необходимо полностью исключить.

Техника охоты. При совместном обитании норок двух видов на одной территории избирательная добыча американской норки может быть эффективной с помощью собаки в осенний период. При самоловном промысле норок добывают преимущественно капканами № 1-3. Узкие лесные речки лучше перегораживать постоянной ловушкой – проскоком или кулемой. Охота на американскую норку проводится с 15 октября по 28 февраля.

ЧЕРНЫЙ, или ЛЕСНОЙ, ХОРЕК – *Mustela (Putorius) putorius* Linnaeus, 1758.

Хорёк.

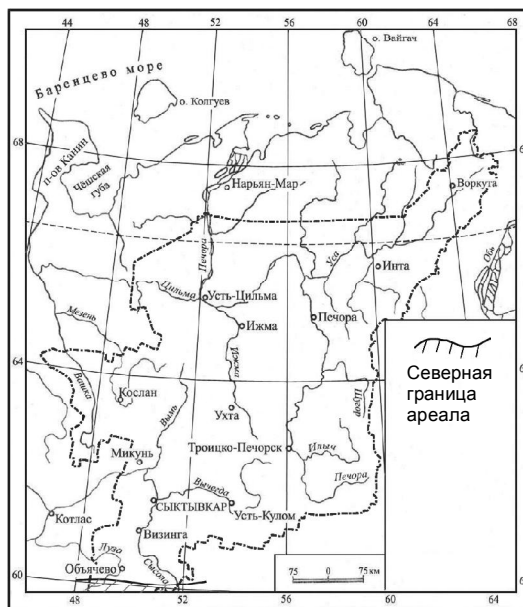
Лесной хорек – зверек европейский. Населяет лесные, лесостепные и частично степные области большей части Европы, крайний северо-запад Африки, европейскую часть России, за исключением северной тайги, Нижнее Поволжье, Кавказ.

В Прилузском районе Республики Коми в заготовках впервые был отмечен в сезон 1927-1928 гг., в 1945 г. шкурки поступали из Сысольского и Ухтинского районов. В 1948 г. был добыт под г. Сыктыв-



кар. В 1969 г. хорек поселился в подвале здания Коми государственного пединститута. Продвижение на север связано с вырубками леса на больших площадях. Предпочитает окраины полей и сенокосов, островные леса, чередующиеся с пашнями и лугами, зарастающие вырубками, заброшенные деревни.

Редкий на северной границе ареала вид. Занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 4 (I). Охота на лесного хорька в республике запрещена.



Распространение черного хорька.

БАРСУК – *Meles meles* Linnaeus, 1758.

Барсук.

Барсук встречается в Европе, Передней, Центральной и Средней Азии, Китае, в средней и южной части Западной Сибири, южной части Восточной Сибири, южной части Дальнего Востока, европейской части России, за исключением крайне-северной тайги на востоке и лесотундры на западе.

В Республике Коми барсук встречается почти по всей лесной зоне, но область постоянного обитания ограничена южными районами республики. Везде редок, по сравнению с 40-50-ми годами прошлого столетия продвинулся на Север.

Как вид на северном пределе ареала – малочислен. Занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 2(V). Охо-



**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

та на барсука в регионе запрещена.

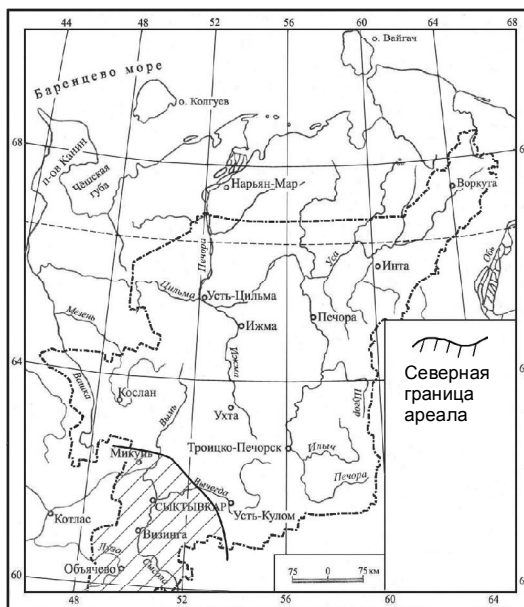
РЕЧНАЯ ВЫДРА –
Lutra (Lutra) lutra Linnaeus, 1758

Чув, вурд, вурд ку, чув ку.

Описание вида. Полуводный хищник. Длина тела 70-90 см, хвоста до 50 см, масса тела до 10 кг. Самки заметно меньше самцов. Туловище вытянутое, равномерной толщины по всей длине. Ноги короткие, пятипалые, с хорошо развитыми плавательными перепонками, достигающими до концов пальцев. Хвост длинный, составляет около половины длины туловища, толстый у основания, суживающийся к концу, уплощенный. По бокам хвоста развита коллагеновая ткань, образующая основу для жировых отложений, поэтому толщина хвоста зависит от упитанности зверя. Голова небольшая, уплощенная. Шея длинная и толстая. Ушные раковины небольшие. На морде развиты вибриссы. Наружные слуховые проходы и ноздри могут закрываться особыми кожистыми клапанами.

Речная выдра, обитающая на территории Республики Коми, относится к номинальному подвиду *Lutra lutra lutra* Linnaeus, 1758.

Детеныши рождаются с темной короткой шерстью. К первой зиме окраска молодых животных соответствует взрослому наряду, но низ темнее. До достижения взрослого возраста низ становится светлее



Распространение барсука.



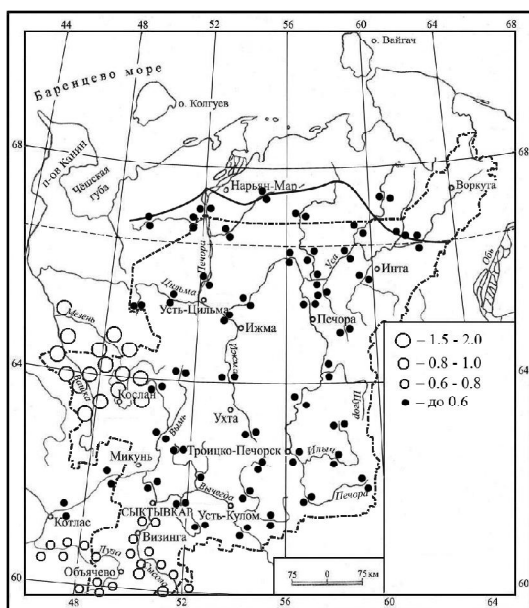
верха. Рост выдры заканчивается на третьем году, полностью развивается и ее волосяной покров. Шкурки сеголеток имеют высокий и мягкий волосяной покров из редкого пуха и мягкой нежной ости. У двухлеток он более грубый, с редковатым пухом. Волосяной покров зимой низкий, ровный по всему телу (разница в длине волос на спине и брюхе мала), плотно прилегающий, блестящий, с частой упругой остью, густым, плотным и мягким шелковистым пухом. Мех на брюхе гуще, чем на спине. В волосе увеличен корковый слой, его прочность повышена. Линька растянута и протекает малозаметно, летние шкурки слабо отличаются от зимних.

Распространение. Широко распространена в регионе. Северная граница ареала проходит в южной части Малоземельской и Большеземельской тундр; встречается в среднем течении рек Шапкина, Лая, Колва (выше устья Харьяги), Море-Ю. На Урале граница проходит приблизительно по Полярному кругу.

Численность, места обитания. Наибольшая плотность насе-

ления зверя в средней и южной тайге – в бассейне р. Вашка (приток р. Мезень) 1.8 экз. на 10 км поймы; наименьшая (0.43-0.5) – на Нижней Печоре, 0.4-0.6 – в бассейне р. Уса. В среднем плотность населения вида по региону составляет 0.67 экз. на 10 км пойменного берега. Общая протяженность береговой поймы, пригодной для жизни хищника, составляет около 41 тыс. км, общая численность речной выдры в Республике Коми около 3000 особей.

Встречается почти во всех реках региона,



Численность и распространение речной выдры.

но заселяет их неравномерно. Предпочитает лесные реки с быстрым течением, омутами и заводьями, с крутыми подмытыми берегами. Это в основном реки третьего порядка. Хищник также заселяет предгорные и горные реки, ручьи и светлые озера. В Печоро-Илычском заповеднике выдры больше в горных реках и в районе темнохвойных лесов. В реках боров встречается примерно в два раза реже. Участков рек с пологими берегами, богатых водно-болотной растительностью, явно избегает.

Враги, конкуренты. Опасных врагов у выдры практически нет. В Печоро-Илычском заповеднике были зарегистрированы лишь три случая гибели выдры от других хищников: россомахи и бродячих собак. Все случаи гибели выдры приходится на период года с ледовым покровом на реках.

Потенциальные конкуренты выдры по питанию – американская норка, кутора, скопа, орлан-белохвост, крохали, гоголь, рыбы-ихтиофаги; а также группа хищных зверей и птиц, не связанных тесно с водоемами, но охотящихся за околводными и водоплавающими птицами и рыбой (ястреб-тетеревятник, черный коршун, филин, горноста́й, лисица). Из этой группы животных только американская норка может оказать серьезную конкуренцию выдре, которая активно заселяет бассейны рек республики.

Размножение. Гон на верхней Печоре происходит в февралемарте, роды в конце апреля–начале мая, в июне уже наблюдаются активные молодые выдры. Число молодых в помете колеблется от одного до трех, чаще два.

Выдры-сеголетки в течение первой зимы держатся с матерью. Количество сеголеток в популяции в бассейне верхней Печоры колеблется от 12 до 26%, в среднем 19%. Для молодых выдр особенно резкие изменения экологической обстановки происходят во время паводков и осеннего ледостава. Паводки вызывают помутнение воды и изменение в распределении рыб и других водных животных, что затрудняет добычу пищи. Ледостав изменяет для выдры условия охоты. Молодые звери испытывают затруднения в добыче корма во время мощных ноябрьских паводков и ледостава. Среднее число детенышей в выводке в бассейне верхней Печоры в февралемарте 1,3, следовательно, к концу первого года погибает около 35% сеголеток. Соотношение полов среди взрослых выдр 1:1. Но среди сеголеток преобладают сам-

цы, их рождается около 64% от общего числа молодых. Очевидно, в начале своей жизни самцы гибнут чаще самок.

Питание. Основным кормом выдры в течение всего года служит рыба (68.1% от общего числа встреч пищи в пробах). Чаще всего добычей хищника становится рыба молодь. Из рыб преобладают реофильные формы (хариус, подкаменщик). Крупные рыбы встречаются редко: единичные случаи поимки налима до 4 кг, щуки – до 1-2 кг. В реках Приполярного Урала основным кормом служит хариус, встречается молодь семги. Здесь выдра также предпочитает рыб средних и мелких размеров. Осенью жертвой хищника нередко становятся крупные рыбы, что объясняется большим скоплением хариуса в ямах и легкостью его добычи.

Значительную роль в питании выдры играют земноводные (47.2%). В бассейне верхней Печоры земноводные в рационе встречаются реже (18%), что объясняется обеднением здесь герпетофауны.

Дополнительную роль в питании выдры играют млекопитающие, птицы и насекомые. В бассейне верхней Печоры птицы и млекопитающие составляют соответственно 13 и 14%. Из млекопитающих в пробах отмечены мышевидные грызуны, водяная полевка и ондатра; из птиц – птенцы уток и куликов; из насекомых – жуки, личинки ручейников и стрекоз.

Отдельные корма выдра использует в определенные сезоны с разной степенью интенсивности. Млекопитающие в основном встречаются в зимних пробах, птицы и насекомые – в летних. Доля рыбы в питании выдры заметно уменьшается после ледостава. Но на Приполярном Урале в зимних экскрементах хищника встречаются только остатки рыбы. Земноводные в большом количестве поедаются весной и особенно осенью. Необходимо отметить, что в условиях европейского Северо-Востока, по сравнению с более южными регионами, отмечается более однообразный спектр кормов и сезонные изменения в питании незначительны.

Географические различия в питании выдры выражаются в преобладании в ее рационе на юге Республики Коми (верхняя Сысола) земноводных и насекомых и заметном сокращении доли рыбы, особенно летом. На севере в рационе хищника заметно уменьшается доля земноводных (4.2%), возрастает значение рыбы и млекопитающих.

Благополучие речной выдры в бассейнах разных рек республики зависит от наличия и доступности пищи. Поскольку рыба и земноводные служат основной пищей хищника, то обеспеченность этими кормами и их доступность определяют успешность размножение зверя.

Сезонная и суточная активность. Поведение. В периоды, когда водоемы свободны от льда, зверь активен днем в меньшей степени, чем зимой. Средняя встречаемость в бассейне верхней Печоры для безледного периода 0.65, для зимы – 1.25. Образование льда ухудшает условия обитания из-за освещения, поэтому хищник зимой активен в светлое время суток. Пищу добывает тремя способами: подкарауливание, преследование и собирание. Первый применяется при ловле хариуса; второй – при преследовании массовых видов рыб, птиц, млекопитающих и лягушек (последние – в летнее время); третий – зимой при питании лягушками, летом моллюсками и насекомыми.

Выдра прибегает к подкарауливанию добычи и в зимнее время. Отмечены факты добычи зайцев-беляков и белых куропаток из засады и многочисленные случаи, когда выдра подкарауливала рыбу, сидя на краю полыньи. Иногда достает ее из различных рыболовных снастей – сетей, рыболовных морд.

Миграции, кочевки. Выдра в некоторых случаях переходит из одной реки в другую, но большую часть года живет оседло и имеет определенный охотничий район. Его размеры зависят от ряда причин, в первую очередь – от кормности водоема. Охотничий участок выдры в верховьях р. Печора занимает приблизительно 5-6 км. На юге республики, где водоемы менее богаты рыбой, протяженность участков увеличивается от 7-8 до 15 км.

В пределах участка выдра имеет ряд мест для подкарауливания добычи: тропы, по которым она ходит, срезая крутые излучины рек, временные убежища под навесом подмытых берегов, также «уборные», которыми пользуется в течение ряда лет.

Переходы выдры из одной реки в другую наблюдаются с начала ледостава и продолжаются до апреля. Они особенно часты в октябре-ноябре. Проходят по руслу реки от устья одного притока к устью другого, либо напрямик. Величина сухопутных переходов достигает 15-20 км, чаще несколько сот метров. На Приполярном Урале отмечены переходы взрослых, крупных зверей из одного водораздела в другой на расстояние 18-20 км. Молодые

зверьки придерживаются водных путей. Выдра безошибочно определяет местонахождение ближайшего водоема независимо от того, проточный он или закрытый. Помимо переходов из одной реки в другую, выдра перемещается в пределах одной реки. На Приполярном Урале зверь, имеющий склонность к кочевкам, любит обследовать мелкие речки и ручьи в предгорьях, поднимаясь до самых истоков. В начале зимы выдра с верховий рек перемещается в среднее или нижнее течение. Такие переходы объясняются тем, что зверь идет вслед за рыбой – основным кормом во все сезоны года, которая в начале зимы скатывается с верховий рек. В бассейне оз. Синдор выдра после ледостава уходит с рек, впадающих в озеро (реки Угьюм, Гудок, Идзасью), в р. Вис, где на зиму концентрируется рыба. Происходит сезонная смена охотничьих районов, обусловленная распределением пищи.

Хозяйственное значение. Промысел. Речная выдра относится к наиболее ценным пушным промысловым видам. мех выдры считается самым прочным и «носимым» и при определении относительного качества других мехов его «носкость» принимается за эталон – 100 баллов. Красивый выдровый мех исстари использовался охотниками как для торговли, так и для удовлетворения личных нужд: от отделки национальной одежды до подбивки охотничьих лыж. Выдра пользуется большим спросом на пушном рынке.

Техника охоты. По причине рассредоточения выдры по водоемам, специальным промыслом этого зверя занимается незначительная часть охотников. Часто она добывается случайно, при промысле других полуводных зверей (норки, речного бобра). Охота на выдру разрешается с 1 октября по 28 февраля.

Семейство Кошачьи – Felidae

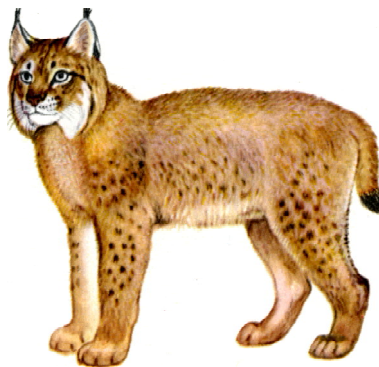
Специализированная к охоте скрадыванием группа хищников. Очень мало среди них форм, преследующих добычу, при этом они способны гнаться за жертвой лишь короткое время. Голова округлая, морда короткая, ноги пальцеходящие с втяжными, сжатыми с боков, острыми, сильно изогнутыми когтями. На передней паре ног по пять пальцев, на задней по четыре. Преобладает пятнистая или полосатая окраска. Питаются почти исключительно животной пищей, добываемой самым хищником.

РЫСЬ – *Felis (Lynx) lynx* Linnaeus, 1758.

Вөркань.

Описание вида. Крупный хищник кошачьего облика. Длина тела 85-105, хвоста 20-30 см, высота в плечах 50-70 см. Масса тела 7-15 кг, старых самцов достигает до 30 кг, однако такие экземпляры попадаются редко.

Туловище короткое, на сильных, удлинённых ногах, с широкими лапами и острыми втяжными когтями. Голова небольшая, округлая, морда короткая, глаза большие, уши высокие, остроконечные, с кисточками на концах; по бокам головы удлинённые волосы. Хвост короткий, как бы обрубленный. Зимний мех очень густой, довольно мягкий и высокий. В регионе существует большая вариабельность окраски меха: от палево-дымчатой до ржаво-красноватой, с более или менее выраженной пятнистостью на спинной стороне и конечностях. Брюшная сторона однотонная. У некоторых пятнистость отсутствует. Летний мех отличается более интенсивной окраской, пятна выражены четче.



Распространение. В Республике Коми рысь населяет всю лесную зону. На север доходит до границы леса. Зарегистрирован единственный случай захода рыси в лесотундру (в 1987 г.). Живет в наиболее глухих, отдаленных от человеческого жилья местах. Редко появляется вблизи населенных пунктов. В Печоро-Илычском заповеднике редка из-за глубокого снега зимой.

Численность. Места обитания. Численность рыси зависит в основном от наличия ее основного корма – зайца-беляка и интенсивности перекочевок.

Предпочитает большие массивы еловых лесов с высокой степенью захламливания и примесью лиственных пород по окраинам болот, старых вырубок, гарей, где наиболее высокая численность зайца-беляка. В районе национального парка «Югыд ва» рысь населяет лесопокрытую территорию, расселяется по ней неравномерно. В горной тайге селится в ущельях и густых кустарниках. Логово располагает среди камней, расщелин или под корнями деревьев.

Ведет оседлый образ жизни. При недостатке пищи делает большие переходы, появляясь в несвойственных ей местах.

Враги. Конкуренты. Кормовые конкуренты рыси по питанию из хищных птиц – коршун, филин и орлы; из млекопитающих – лисица, росомаха и волк. В годы высокой численности зайца-беляка конкурентные взаимоотношения ослаблены.

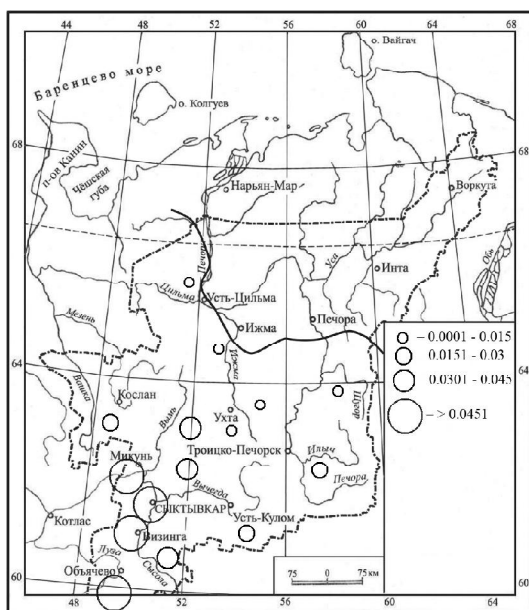
Есть данные о нападении росомахи на рысь. Так, в Печоро-Илычском заповеднике были встречены следы росомахи, преследовавшей рысь. Обнаружены экскременты росомахи, состоящие из волос и костей рыси.

Размножение. Гон начинается с конца января и продолжается иногда до середины апреля. В это время в местах обитания хищников ночью можно услышать голос обычно молчаливой рыси – мяуканье низкого тона. За самкой, находящейся в течке, следуют несколько самцов, между которыми происходят ожесточенные поединки.

Беременность около 70 дней. Котята рождаются в гнезде, устраиваемой под корнями, камнями и в других укрытых местах. В

помете обычно два котенка, но может быть три и даже пять. Прозревают они на 11-12 день. Первые два-три месяца питаются молоком матери, затем начинают ходить на охоту вместе с ней. В выкармливании молодняка самец участия не принимает. Выводок ходит с матерью почти до нового гона. Половозрелыми становятся в двухлетнем возрасте.

Питание. Преимущественно сумеречный и ночной хищник, иногда охотится днем. В течение суток у зверя



Численность и распространение рыси.

обычно два периода активности: вечером или в начале ночи и, после длительного отдыха, под утро. Добычу поджидает в засаде или охотится скрадыванием. Прослеживается зависимость численности рыси от плотности населения зайца-беляка. Добывает также мышевидных грызунов, птиц (в основном рябчика). Несмотря на свои крупные размеры, рысь ест мало. За сутки она не съедает целиком даже одного зайца, остатки закапывает, но к ним возвращается редко. Отмечены случаи нападения на крупную добычу (северный олень, молодые лоси).

Хозяйственное значение. Промысел. Шкурки рыси высоко котируются как на внутреннем, так и на мировом рынке. За период с 1921 по 1971 г. на заготовительные пункты региона сдали около 2450 шкурок зверя. В последующие годы на заготпункты стало поступать по несколько зверей, подавляющее большинство шло на «черный рынок».

Техника охоты. Рысь обычно добывают с ружьем и собакой, чаще попутно при промысле белки или куницы. В промысловых районах рысь ловят капканами № 3 и 5, расставляя их на заячьих тропах, которыми постоянно пользуются хищники, или у недоеденного ими зайца. В глубокоснежье рыси нередко ходят по лыжне, и охотник ставит капкан на ней «в след».

В регионе охота на рысь разрешена с 15 октября по 28 февраля.

Отряд ПАРНОПАЛЫЕ – ARTIODACTYLA

Млекопитающие средних и крупных размеров. Копытные животные, у которых как на передних, так и на задних конечностях наиболее развиты третий и четвертый пальцы. Первый палец отсутствует. Второй и пятый пальцы малы и укорочены, поэтому их копытца не касаются земли; иногда этих пальцев нет совсем. Конечности движутся в плоскости, параллельной среднему сечению тела, в связи с этим ключица атрофирована. У большинства видов самцы, а у некоторых и самки (в республике – северный олень) имеют на голове пару рогов разнообразной формы.

В фауне Республики Коми зарегистрированы четыре вида из двух семейств, один вид занесен в Красную книгу Республики Коми.

Семейство Свиные – Suidae

Средней величины копытные животные с мощным, сильно сжатым с боков телом, массивной короткой шеей, удлинённой, вытянутой в конусообразное рыло головой, короткими, сильными ногами и небольшим хвостом. Тело покрыто упругой щетиной. На всех конечностях по четыре пальца, боковые развиты относительно хорошо и копытцами достигают земли. Рогов нет. На конце морды имеется голый хрящевой подвижный «пяточок». Верхние клыки загнуты вверх. Коренные зубы многобугорчатые.

КАБАН, или ДИКАЯ СВИНЬЯ – *Sus scrofa* Linnaeus, 1758.

Кабан (дикой порсь), ай порсь.

Описание вида. От домашних свиней отличаются стройным и мощным телом, более длинной мордой, большими клыками и лучше развитым волосяным покровом, состоящим из подпуши и редкой, грубой щетины, образующей на хребте ряд грив.



Размеры и масса кабанов изменчивы в зависимости от условий обитания. Масса взрослого зверя 80-150 кг. Длина тела самцов 140-205, самок 120-170 см. Длина хвоста 20-25 см. Он прямой, с кистью волос на конце. Окраска бурая, разных оттенков, от почти черного до серого или желтоватого. Весной, сразу после линьки, туловище и шея почти голые, с редкими, короткими щетинами. Поросята до трехмесячного возраста имеют светлые продольные полосы по рыжевато-бурому фону.

Распространение. Новый для Республики Коми вид (номинального подвида *Sus scrofa scrofa* Linnaeus, 1758. Первые разрозненные группы кабана зарегистрированы в 1974 г. на юге республики, в Прилузском районе. С 1974 по 1988 г. он заселил территорию 13 административных районов республики. В 1984 г. кабан отмечен в Печоро-Илычском биосферном заповеднике, а в 1988 г. в Усть-Цилемском районе, под 66.5° с.ш. Это самая северная точка регистрации зверя.

Численность. Места обитания. По мере расселения кабана на север и восток росла его численность, пик отмечен в 1990 г.

Кабаны держатся группами и в одиночку. Крупная группа из 33 особей была отмечена близ пос. Коччойяг, в 34 км севернее г. Сыктывкар. Но в основном группы состоят из одной-двух взрослых особей, двух-трех прошлогодних и трех-пяти молодых свиней. В Печоро-Ильчском заповеднике с 1982 по 1992 гг. зарегистрировано 65 встреч кабанов. Максимум регистраций приходится на 1984 и 1985



гг. В эти годы одиночные особи и группы до 20 зверей появлялись вблизи всех припечорских деревень от пос. Якша до с. Усть-Унья. Среди расселяющихся животных преобладали преимущественно одиночки (63.1%), реже пары (16.9%), группы до 10 (10.8%) и более (9.2%) особей. Основная доля встреч (86%) приходится на летне-осенний период, главным образом, на октябрь (32.3%) и ноябрь (24.6%).

Основные места обитания зверей в весенне-летний период – пойменные леса с луговинами, боры-беломошники и зеленомошники. Зимой кормятся на окраинах верховых болот, заболоченных участках, в елово-пихтовых лесах с оврагами, нередко на линии газопровода.

Враги. Болезни. Основным врагом кабана является волк. Отмечены достоверные факты нападения волков на кабанов, в том числе на взрослых самцов. Конкурент на овсах – медведь, но тут кабан всегда уступает. Зарегистрирована гибель кабанов (Койгородский район) от аскаридоза.

Размножение. Смертность. Гон проходит в ноябре-декабре. Старые самцы после гона держатся отдельно. Беременность длится 126-140 дней. Свиньи поросятся в специально сооружаемых гнездах из травы, бурьяна и хвороста. Число поросят чаще четыре-шесть, изредка до 16 (под пос. Коччойяг было отмечено 16 поросят). Величина помета зависит от обеспеченности кормами и погодных условий. Масса новорожденных 500-900 г. Окраска их до двух-трехмесячного возраста полосатая из чередующихся темно-бурых и светлых рыжевато-серых продольных полос. В мае мас-

са поросят уже 2-4,5 кг, в августе 12-20 кг. Половая зрелость наступает на втором году жизни.

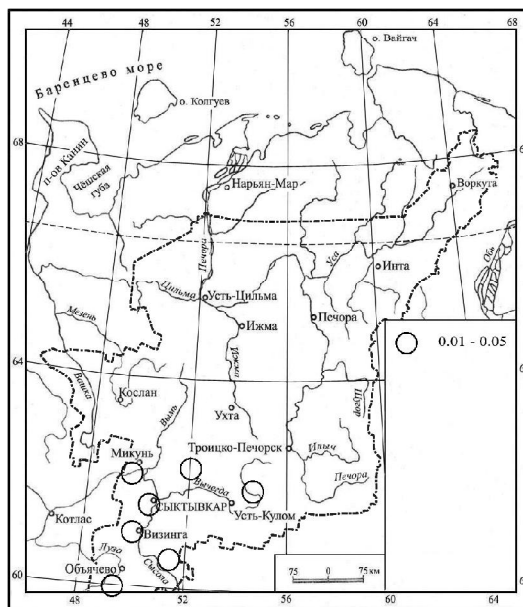
Отход в период зимовки велик, за зиму погибает более 60% приплода. В регионе лимитирующими факторами являются высота снежного покрова, паводки, бескормица. Известны случаи гибели в р. Большая Визинга Сысольского района.

Питание. Всеядное животное. Наряду с растительной пищей в виде подземных и наземных частей растений, кабаны охотно поедают дождевых червей, улиток, личинок насекомых, мышевидных грызунов, не брезгают и падалью. Разыскивая корни, луковицы, дождевых червей и личинок насекомых, кабаны разрывают почву, «вспахивая» рылом большие участки. Часто посещают поля и питаются там картофелем и овсом.

Промысел. Хозяйственное значение. Кабан – важный промысловый зверь, дающий вкусное мясо, шкуру и щетину. В Республике Коми объект спортивной охоты с 1989 г. В последние годы добываются единичные особи. На все половозрелые особи, за исключением взрослых самок с приплодом текущего года, охота разрешена с 1 августа по 15 января; на взрослых самок, имеющих приплод текущего года – с 1 октября по 15 января.

Семейство Оленьи – Cervidae

Стройные животные. Передние и задние конечности примерно одинаковой длины. Размеры разнообразны; высота в холке до 235 см. Рога костные, почти всегда ветвистые, ежегодно сменяющиеся. Во время развития они мягки и покрыты короткими бар-



Численность и распространение кабана.

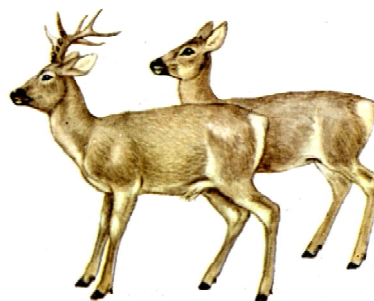
хатистыми волосами. У самок, за исключением северного оленя, рогов не бывает. По окончании роста рога окостеневают, а кожа на них отмирает, лопается и сдирается самим животным энергичным трением о твердые предметы: деревья, камни, кусты. Желудок сложного строения, состоит из четырех частей: рубца, сетки, книжки и сычуга.

В фауне Республики Коми три вида. Один из них, косуля, занесен в Красную книгу Республики Коми.

КОСУЛЯ – *Capreolus capreolus* Linnaeus, 1758.

Косуля, ко́за.

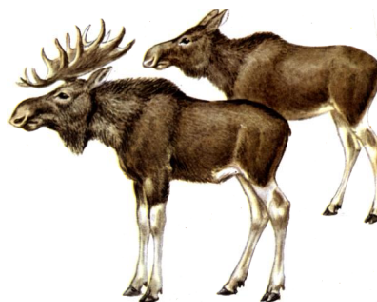
Несколько случаев появления косуль зарегистрированы в горной части Печоро-Ильчского заповедника. Ни одной из них не удалось перезимовать. Распространение косуль во многом лимитируется высотой снежного покрова, критическая высота которого для разных подвигов достигает 30-50 см. В районе темнохвойных лесов заповедника высота снежного покрова колеблется в пределах 90-120 см, т.е. она значительно превышает критическую. Поэтому косулю здесь нельзя отнести к постоянным обитателям. Как вид малочисленный, на границе ареала, занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 4(I).



ЛОСЬ, или СОХАТЫЙ – *Alces alces* Linnaeus, 1758.

Йо́ра, ло́ла.

Описание вида. Крупный зверь. Длина тела старого самца достигает 250-300, высота в плечах до 200, длина хвоста 12-13 см, масса 300-500 кг. Самки мельче, их средняя масса около 250 кг, максимальная – до 400 кг. Тело у лося на высоких ногах, шея мощная, короткая; голова большая, горбоносая; морда с подвижной верхней губой, нависающей над нижней. Уши большие, подвижные, глаза



маленькие. На нижней стороне шеи удлинённая кожа, покрытая длинными волосами, так называемая «серьга». Типичная окраска взрослых лосей – бурая с рыжеватым, сероватым или черноватым оттенками у разных особей.

Рога у лося растут только у самцов. Форма их варьирует от оленеобразной до типично лосиной с хорошо развитой лопатой и большим числом отростков. В 1980-1995 гг. в Печоро-Илычском заповеднике было просмотрено 138 сброшенных рогов. Большинство из них (58.7%) были лопатообразными и имели от 5 до 12 отростков. Максимальная ширина лопаты не превышала 32 см, длина 111, окружность ствола у розетки – 32 см. Масса самого крупного рога – 7 кг. Рост рогов начинается во второй половине апреля – начале мая, а полного развития они достигают к началу гона. Первыми сбрасывают рога старые быки – в ноябре-декабре, молодые бычки носят их часто до марта-апреля.

Распространение. Лось, обитающий на территории Республики Коми, относится к европейскому подвиду *Alces alces alces* Linnaeus, 1758.

До 50-х годов прошлого столетия постоянные места обитания лося на европейском Северо-Востоке находились в лесной зоне. Подъём численности вида в конце 40-х – начале 50-х годов вызвал массовое расселение животных на север за пределы ее границ. В 50-е годы были зарегистрированы многочисленные заходы в Малоземельскую и Большеземельскую тундры вплоть до морского побережья. На территории Ненецкого автономного округа лоси обитали в тундре лишь в бесснежное время, на зиму мигрировали в лесотундру и тайгу. С 1953 г. отдельные животные стали оставаться в тундре на зимовку, а к концу 60-х годов здесь обитала достаточно устойчивая и многочисленная популяция лося, начался промысел вида.

Численность. Места обитания. К началу XX в. лось в Коми крае оказался на грани исчезновения. Так, в Удорском и Усть-Вымском районах его не знали даже опытные охотники-промысловики. Благодаря принятым охраняемым мероприятиям численность лосей начала восстанавливаться, заметно – с 1939-40-х гг. По данным бывш. Охотуправления Республики Коми количество лосей с 1984 по 1990 г. возросло с 19 до 36.2 тыс. голов. В начале 1990-х гг. поголовье стабилизировалось, а затем наметилась тенденция к снижению численности. Основными причинами паде-

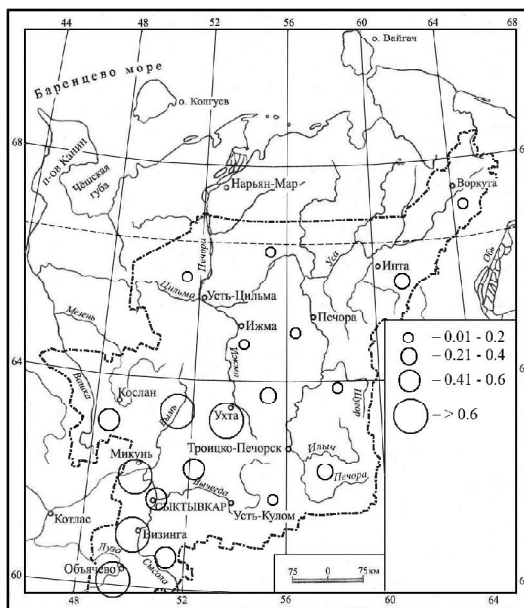
**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

ния численности лося в регионе были браконьерство и пресс хищников, в первую очередь, волка.

Тесная связь лося с древесно-кустарниковой растительностью определяет выбор основных местообитаний в течение годового цикла жизни.

В Большеземельской и Малоземельской тундрах в летний период лоси придерживаются многочисленных пойм мелких речек и ручьев. Зимой, когда низкорослые кустарники полностью закрываются снегами, они вынуждены мигрировать отсюда на юг в лесную зону. Зимние станции расположены в основном в пойме р. Печора и других крупных рек. На водоразделах лоси держатся зимой в кустарниковых зарослях, обычных по складкам местности, а также вблизи крупных озер, где имеются доступные запасы корма.

В таежной зоне республики местообитания лося коренным образом преобразованы интенсивными промышленными рубками. На месте еловых и сосновых лесов в процессе естественного лесовозобновления в первые 15-30 лет формируются на больших площадях (85%) молодняки лиственных пород, обеспечивающие лосю богатую кормовую базу. Чередование вырубок с надрубленными массивами создает высокую мозаичность угодий и оптимум не только кормовых, но и защитных условий. Однако с освоением оставленных ранее недорубов создается однообразие местообитаний и снижается функция защиты. При сокращении площадей коренных ельников с подростом пихты и подлеском из рябины и можжевельника изменяется



Численность и распространение лося.

зимнее распределение лосей. Из дисперсного оно превращается в локальное, концентрированное. В районах, пройденных рубками, основными местами зимовок стали еловые недорубы и ельники водоохраных зон.

В Печоро-Илычском заповеднике основными зимними местообитаниями лосей являются долины рек предгорного и горного районов, прилегающие участки старых гарей и коренных ельников с подростом пихты и рябины. В 90-е годы восстановились зимние стойбища лосей в верховьях р. Печора. В равнинном участке заповедника лоси зимуют в сосново-березовых молодняках по старым гарям на третьей боровой террасе.

В первой половине лета, во время массового лета кровососущих насекомых, лоси придерживаются участков рек с разнотравными лугами и зарослями кустарниковой растительности, а также окраин крупных верховых болот. В горном районе основные местообитания этого периода – верхняя часть горно-лесного пояса и подгольцовые луга с богатой травянистой растительностью и зарослями ивняков в истоках горных ручьев. Во второй половине лета, когда снижается пресс кровососущих насекомых, ослабевают и связи животных с водоемами и открытыми стациями, они чаще встречаются на зарастающих гарях, в нижних и средних частях горно-лесного пояса, в темнохвойных насаждениях с развитым травянистым покровом и подлеском из рябины.

Осенью в период гона лоси сосредотачиваются преимущественно на верхних террасах долин рек, вокруг болот, низин, по сухим, хорошо дренированным гривам.

Смертность. Враги, болезни. Наиболее велики потери популяции от крупных хищных млекопитающих: медведя, волка, росомахи. Вторым по значению фактором служит гибель в реках во время сезонных миграций при переходе по непрочному льду. Часть лосей-быков погибает от травм, полученных в драках с соперниками во время гона. Смертность от естественных причин в 80-е годы составляла около 5% от общей численности верхнепечорской популяции.

При многолетнем изучении болезней лося в бассейне верхней Печоры не было зарегистрировано ни одного случая гибели животных от инфекционных или паразитарных заболеваний.

Размножение. Структура популяции. Сроки гона лосей связаны с фенологическими особенностями осеннего сезона. Ранней

и холодной осенью он начинается в последней декаде августа и завершается в конце сентября. В позднюю и теплую осень гон запаздывает и растягивается до конца октября. Разгар брачного периода чаще приходится на середину сентября. Продолжительность беременности от 215 до 243 дней. Отел начинается в первой декаде мая и завершается в первой декаде июня. Большинство самок телится во второй половине мая. Лосиха приносит одного-двух, исключительно редко – трех лосят. Максимальная плодовитость диких лосих отмечается в возрасте 6.5-7.5 лет, у одомашненных – в 8-13 лет.

При благоприятных кормовых условиях нормально развитые лосихи достигают половой зрелости в возрасте 1.5 лет и приносят первых лосят в два года. Доля стельных самок в этом возрасте в годы подъема численности составляет 28%, в годы очень высокого пика снижается до 15%. Самцы также становятся половозрелыми на втором году жизни, но их участие в гоне в этом возрасте возможно лишь при отсутствии более сильных взрослых быков.

Питание. Особенности питания лосей хорошо изучены в Печоро-Ильчском заповеднике. В списке кормовых объектов лося здесь выявлено более 70 видов растений. Основу рациона, как и в других районах ареала, составляет древесно-кустарниковая растительность. Установлена зависимость поедания различных кормов от их обилия в местах жировок и глубины снежного покрова.

Летнее питание печорских лосей разнообразнее, в этот период основное место в рационе занимают древесно-кустарниковые породы (81.5%), травянистые растения. В августе-сентябре важным сезонным кормом служат грибы, преимущественно подосиновики и подберезовики. В период массового появления грибов этот корм становится преобладающим в питании многих особей.

Суточное потребление корма имеет сезонные различия. В наибольшем количестве (30-40 кг) поедаются зеленые корма (листья, травянистые растения) в летний период. В осенне-зимние месяцы лоси съедают за сутки по 15-20 кг веточного корма. В весенние месяцы потребление корма минимальное и составляет 6-12 кг веток, хвои и коры.

Поведение. Лось ведет малоподвижный образ жизни, за исключением периодов гона и сезонных миграций. Суточная ак-

тивность лося изменчива по сезонам и зависит от погоды, летом от активности кровососущих насекомых. Большую часть ночного времени лоси лежат, дневного – кормятся. В сильные морозы звери дольше обычного задерживаются на лежках.

После схода снежного покрова, до установления жаркой погоды и массового появления гнуса, лоси пасутся на протяжении круглых суток, чередуя кормежки с кратковременным отдыхом. В летнее время лоси сильно страдают от жары и гнуса, что вынуждает их изменить суточный цикл деятельности. Весь жаркий летний день звери отлеживаются у мелких водоемов или в заболоченных затененных местах, только к заходу солнца покидают лежки и отправляются кормиться.

В период гона резко изменяется активность половозрелых самцов. В это время они бывают активны в течение круглых суток, но наиболее деятельны утром и вечером.

Миграции. Хорошо выраженные сезонные перемещения лосей, в результате которых происходит смена летних и зимних местообитаний, известны для всей территории региона. Миграции на северной границе ареала возникли в середине прошлого столетия в связи с увеличением общей численности лосей и появлением тундровых популяций, которые на лето выселялись в тундру, а на зимовку возвращались в лесотундру и таежную зону. Такие перемещения характерны для всех тундр к востоку от п-ова Канин.

В таежной зоне миграции лосей наиболее детально исследованы в верховьях р. Печора. Лоси верхнепечорской популяции совершают регулярные перемещения в двух направлениях. Звери, обитающие в летнее время на равнинной части правобережья рек Печора и Илыч, в начале зимы откочевывают в юго-западном направлении и проводят зимовку на водоразделе между Печорским, Камским и Вычегодским бассейнами и на верхних притоках двух последних бассейнов. Лоси, летующие в предгорном районе Предуралья, уходят на зимовку в юго-восточном направлении к западным склонам Северного Урала. Размер миграций в равнинном районе достигает 300, в предгорном и горном – около 70 км.

Осенне-зимние миграции охватывают период с ноября по февраль включительно. Переходы начинаются при высоте снежного покрова 30-35 см и заканчиваются, когда высота снега достигает

75-80 см. Первыми начинают движение лосихи с приплодом и молодые животные, завершают взрослые быки и самки, оставшиеся без телят.

Весенняя миграция обычно начинается в третьей декаде апреля и завершается в конце мая, иногда растягивается до середины июня. Первыми начинают движение быки, затем в миграцию включаются молодняк и стельные лосихи. В начале миграции лоси идут группами, в конце – поодиночке.

Решающими факторами, вынуждающими печорских лосей совершать сезонные миграции, являются условия залегания снегового покрова и размещение запасов основных зимних кормов.

Техника охоты. Основной способ охоты, который применяют практически все охотники – индивидуальный отстрел с подхода. Результативность его невелика и во многом зависит от характера снежного покрова и погоды. Разработанные новые методы отстрела лосей в лосепромысловых хозяйствах на путях сезонных миграций и с использованием авиатехники при высокой численности вида оказались нерентабельными в период депрессии и не применяются.

Добыча разрешена с 1 октября по 15 января.

СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ – *Rangifer tarandus* Linnaeus, 1758.

Көр.

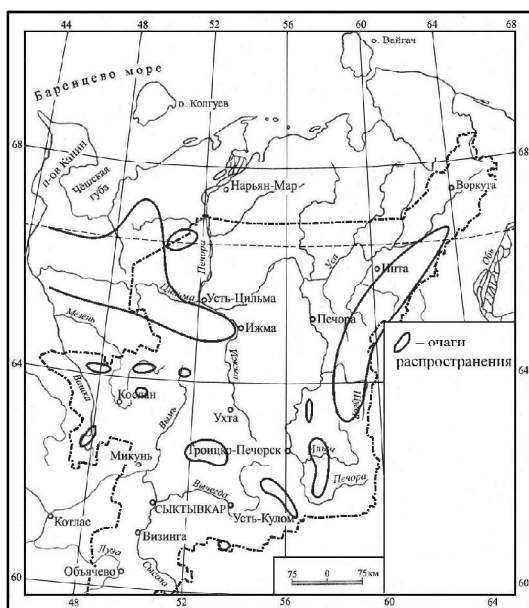
Описание вида. Лесной дикий северный олень – сравнительно высоконогое животное, что служит приспособлением к более глубокому, чем в тундре, снежному покрову лесной зоны. Длина его тела 150-200, высота в холке 80-100, длина хвоста до 20 см, масса 80-100 кг, отдельные самцы достигают массы 180 кг. Голова удлиненная, нос покрыт шерстью. Все четыре пальца на ногах хорошо развиты и служат опорой при движении по мягкому грунту и снегу. Передний край копыт, особенно на передних ногах, острый; копытами олень разрывает снег во время зимней пастбы, ими же защищается от врагов. Шерсть длинная, густая, длина остевых волос



зимой до 6 см. Остевые волосы зимой имеют веретенообразную форму и пропитаны воздухом, чем увеличиваются теплозащитные свойства. Толщина волосяного покрова не менее 4 см. На нижней стороне шеи волосы длиннее. В летнее время окраска от светло- до темно-коричневой, бока и брюхо светлее, но от лопатки к бедру проходит более темная полоса. Зимой окраска светлее. Наиболее крупные особи среди диких оленей обитают на Приполярном Урале. Взрослые самцы с очень мощными рогами.

Распространение. В 30-х годах прошлого столетия дикий северный олень обитал на Северо-Востоке европейской части России, включая территорию Республики Коми. Плотность его населения зависит от наличия свойственных местообитаний, прессы охоты и конкуренции с домашним оленем. В 1935-1936 гг. дикие олени встречались и в южных районах бывш. Коми АССР. С развитием производительных сил усилилось антропогенное влияние на таежные биоценозы. В результате этого к 50-м годам в южных районах, а также в Усть-Вымском районе олени исчезли,

а в Княжпогостском и Ухтинском стали редкими. Южная граница распространения дикого оленя в Республике Коми проходит по широте г. Сыктывкар («белоборское» стадо оленей зимует в 30 км севернее города). Встречается олень в южной части Усть-Куломского и Троицко-Печорского районов. Севернее этих районов дикие олени обычны до лесотундры. В Большеземельской тундре дикого северного оленя нет, так как пастбища интенсивно осваиваются стадами домашних оленей.



Численность и распространение северного оленя.

Численность. Места обитания. Таежным оленеводством коми народ занимался в верховьях рек Вычегда и Вашка. На р. Вычегда небольшое стадо домашних оленей (около 300 голов) сохранялось до 70-х годов. На р. Вашка оленеводством занимались колхозы; до 50-х годов на территории трех сельских советов содержалось до 700 голов. На «дикаря» вашкинские охотники охотились в пинежских лесах, так как на р. Вашка его было очень мало. С сокращением поголовья домашнего оленя численность диких оленей на р. Вашка стала увеличиваться, в 60-х годах стадо насчитывало более 1000 особей.

Ранее установленный запрет на отстрел оленей положительно сказался на восстановлении поголовья зверей. В 1949-1950 гг. численность их оценивалась в 10 тыс. особей, емкость угодий позволяла довести запасы до 40 тыс. За последние два десятилетия наблюдается катастрофическое снижение численности дикого таежного оленя. Пик численности приходился на 1991 г. (6390 голов), в настоящее время не более 1500. В связи с этим охота на него запрещена.

В лесной зоне места обитания имеют сезонный характер. Летом звери широко расходятся по тайге. Их можно встретить в густых лесонасаждениях, на лесных луговинах, в районе болот, по берегам лесных рек и ручьев. Динамика снежного покрова и изменение экологической обстановки оказывают существенное влияние на ход интенсивности миграций оленей. Перемещение оленей и их распределение в отдельных районах имеют свои особенности. «Белоборское» стадо (в 30 км к северу от г. Сыктывкар) в недавнем прошлом насчитывало 200 особей. Летом олени населяли ельники, в период глубокоснежья – сосняки, держались там всю зиму на восстановившихся после довоенных рубок сосняках-беломошниках группами по 20-30 голов. В верховье р. Мезень наиболее крупный массив лишайниковых сосняков находился по притокам рек Елва и Кривая. Там ежегодно зимовали олени, собираясь со всей окрестной территории. Олени, обитающие в бассейне р. Вашка, в весенне-летний период придерживаются открытых сфагновых болот и сфагновых сосняков. Зимой населяют пойменные лесные массивы и сосняки-беломошники, реже ельники-зеленомошники. В верховье р. Вашка, где почти нет сосняков-беломошников, осенью концентрируются в районах больших болот, в марте – в пойменных ельниках. На

Приполярном Урале летом олени равномерно распределяются по лесным склонам гор и предгорьям. На период массового вылета кровососущих насекомых выходят на обдуваемые участки – берега рек, обширные болота, поднимаются в горы и спасаются около снежников. С ослаблением пресса кровососов звери снова уходят в тайгу. С наступлением холодов, увяданием травянистой растительности в лесу поднимаются в горы и держатся там до глубокоснежья. В периоды ненастья спускаются в пояс горных лесов на склонах, но при ясной погоде снова откочевывают в горную тундру.

Размножение. Гон у оленей проходит в октябре. Наибольшее возбуждение наблюдается во второй его половине. У некоторых самцов бывает гарем, но держатся в основном парами. К концу октября интенсивность гона снижается, укрупняются группы. Беременность длится около восьми месяцев, телята – обычно один, реже два, рождаются в мае. Новорожденный теленок, только появившись на свет, способен встать на ноги, идти за матерью. Важенка уводит теленка с места отела через пять-шесть часов после его рождения. Однако это не спасает его от хищников. Отход оленят велик. Пока теленок не окреп, самки держатся оседло. К началу осенней миграции больше половины важенок на Приполярном Урале идут без телят. В Печоро-Илычском заповеднике на 27.7% взрослых самцов и 50.6% важенок приходилось в среднем 22.8% молодых.

Половой зрелости олени достигают на втором году жизни, 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 олени переходят на питание лишайниками и подснежной травяной зеленью. Уральские особи в горных лощинах охотно поедают верхушечные части борщевика. Лесные олени Печорской равнины и Тиманского края на зиму выходят в сосняки-беломошники, где они сохранились, или держатся по окраинам крупных болот, раскапывая моховые кочки или травяную ветошь. В зимнем питании большое значение имеют древесные лишайники рода *Usnea*. В период весенней кочев-

ки они служат основным кормом в питании дикого северного оленя. С оседанием снега поедаются и листовые лишайники, когда они становятся более доступны, чем бородавчатые.

За сутки олень раскапывает около 30 м² ягельников, а поедает всего на 20-25% раскопанной площади. Одно животное съедает около 2 кг лишайников в пресно-сухом состоянии. Запасы ягеля в борах-беломошниках бассейна р. Печора колеблются от 45 до 91 ц/га. Поэтому дефицит зимних кормов там не ощущается.

На Приполярном Урале в районе гор Народна и Сабля сосредоточены лучшие горные оленьи пастбища, на которых выпасали 6-7 тыс. домашних оленей. Теперь эти территории используются дикими оленями. Больших скоплений они не образуют, что не приводит к истощению горных пастбищ и способствует сохранению их высокой продуктивности.

Хозяйственное значение. Промысел. К началу XX в. дикий таежный северный олень оказался на грани исчезновения из-за чрезмерного промысла. Установленный запрет на отстрел оленей положительно сказался на восстановлении поголовья зверей. К 1950 г. численность их оценивалась в 10 тыс. голов, был разрешен лицензионный промысел. Лицензии осваивались не более чем на 70%. В результате браконьерского промысла и резкого ухудшения условий обитания численность оленя вновь оказалась на грани кризиса. Добыча дикого северного оленя в Республике Коми запрещена.

ОХОНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫЕ ПТИЦЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССА ПТИЦ

Птицы (*Aves*) ведут свое происхождение от пресмыкающихся. К важнейшим признакам высокой организации, отличающим птиц от рептилий, относятся:

1. Дальнейшее развитие нервной системы, сложность высшей нервной деятельности, совершенство органов чувств, особенно зрения и слуха, в связи с этим разнообразное приспособительное поведение.

2. Совершенный способ передвижения по воздуху посредством полета, что не влечет потери способности к хождению по твердому субстрату или лазанию.

3. Высокая и постоянная температура тела, связанная с большей интенсивностью обмена веществ и совершенной терморегуляцией.

4. Прогрессивный тип размножения, обеспечивающий выживание потомства.

Птицы, несмотря на относительную молодость класса, широко расселились по всему земному шару и достигли высокой численности.

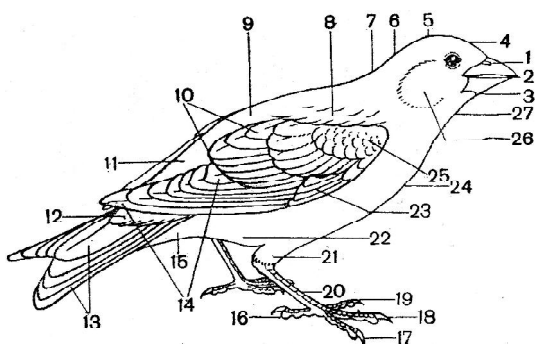
В морфофизиологической организации птиц развиты признаки, показывающие родство с пресмыкающимися, а также связанные с полетом:

- превращение передних конечностей в крылья;
- перьевой покров обеспечивает несущую поверхность тела и придает ему обтекаемую форму;
- уменьшение плотности тела за счет пневматичности костей и замены тяжелых челюстей легким беззубым клювом;
- киль грудины, как место прикрепления сильно развитых грудных мышц, двигающих крылья. Летательная мускулатура составляет до 25% массы тела;

– воздушные мешки, выполняющие многообразные функции, особенно важные для дыхания при полете (двойное дыхание).

Разнообразная пища, специализация питания способствовали перестройке пищевода (у некоторых птиц образовался зоб – курообразные, хищные, голуби), обособлению мускульного желудка, удлинению тонкой кишки. Органы выделения – крупные почки (до 1-2% массы тела), мочевого пузыря нет. Продуктами выделения является мочевая кислота. Пищеварительный тракт, мочеточники и выводковые протоки половой системы открываются в клоаку. Размеры семенников и яичников зависят от фазы полового цикла (к началу гнездования семенники увеличиваются в 300-1000 раз). Все особенности кровеносной системы (относительно большие размеры и высокая интенсивность работы сердца, высокое кровяное давление) соответствуют интенсивному обмену веществ, высокой температуре тела. Острота зрения (цветное) и слуха обеспечивают птицам быструю дальнюю и ближнюю ориентацию.

Туловище компактное, яйцевидное (см. рисунок). Шея большинства птиц тонкая, гибкая. Клюв состоит из надклювья и



Наименование частей тела и оперения птиц.

1 – надклювье, 2 – угол рта, 3 – подклювье, 4 – лоб, 5 – темя, 6 – затылок, 7 – зашеек, 8 – плечо, 9 – спина, 10 – второстепенные маховые перья, 11 – поясница, 12 – верхние кроющие перья хвоста, 13 – рулевые перья, 14 – первостепенные маховые перья, 15 – подхвостье, 16 – задний палец, 17 – наружный палец, 18 – средний палец, 19 – внутренний палец, 20 – цевка, 21 – голень, 22 – брюшко, 23 – кроющие перья крыла, 24 – грудь, 25 – плечевые перья, 26 – щека, 27 – горло.

подклювья, они одеты роговыми чехлами.

Путем слияния костей плюсны и нижнего ряда косточек предплюсны образуется особая кость – цевка. К цевке причленяются фаланги пальцев. У большинства видов ноги имеют четыре пальца, из которых три направлены вперед.

Хвост птиц образован веером упругих перьев, сидящих в коже, одевающей копчик.

Кожа птиц покрыта перьями, которые служат для сохранения внутреннего тепла орга-

низма и играют огромную роль в полете. Перо состоит из корня (очина), стержня и опахала. Различают несколько типов перьев птиц: маховые – крупные упругие перья, образующие основную часть несущей поверхности крыла; они делятся на первостепенные, сидящие на кисти крыла, и более мягкие второстепенные, прикрепленные к предплечью крыла; рулевые – большие упругие перья, образующие хвост; верхние кроющие перья крыла – сравнительно небольшие, но упругие перья, прикрывающие сверху основные части маховых перьев; нижние кроющие перья крыла – такие же перышки, прикрывающие основания маховых перьев снизу; верхние кроющие перья хвоста, сидящие на задней части поясницы и прикрывающие основные части рулевых перьев; нижние кроющие перья хвоста, прикрывающие основания рулевых перьев снизу; кроющие перья кисти крыла – мелкие перышки, одевающие конечную часть крыла (его кисть); контурные перья, прикрывающие все тело птицы; пуховые перья – мелкие перышки, бородки которых не сцеплены друг с другом в пластинку опахала; они расположены под контурными перьями.

В классе птиц, самом многочисленном среди наземных позвоночных, два подкласса: ящерохвостые птицы (с единственным вымершим одноименным отрядом) и веерохвостые, или настоящие птицы, объединяющие 34 отряда, в том числе 28 современных; общее число современных видов около 8800.

Распространены птицы от Арктики до побережий Антарктиды во всех природных зонах. Большинство видов (около 80%) приурочены к тропической зоне. В фауне России около 720 видов 18 отрядов. Выделяются несколько крупных экологических типов (жизненных форм) птиц: древесно-кустарниковые, открытых пространств, болотные, водные. Одни виды птиц живут оседло, другие совершают кочевки и сезонные миграции. Размножение происходит циклически, в соответствии с сезонным развитием половых желез под влиянием внутренних (гормональных) и внешних (длина светового дня и др.) факторов. Места и способы гнездования разнообразны. Число яиц в кладке от одного до 20-25, высиживание от 12 до 80 суток. Птенцы вылупляются либо слепыми, голыми и долго остаются в гнезде – птенцовые птицы, либо зрячие, опушенные, способными кормиться самостоятельно – выводковые птицы. В зависимости от формирования пар в период размножения делятся на моногамные и полигамные виды птиц.

ВИДОВЫЕ ОЧЕРКИ ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫХ ПТИЦ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

Отряд ГАГАРООБРАЗНЫЕ – GAVIIFORMES

В отряд входят пять видов водных птиц, распространенных по водоемам умеренных и северных широт Северного полушария. Тело и шея удлинненные, узкая голова с прямым тонким клювом. Ноги отнесены назад: направленные вперед три пальца соединены плавательной перепонкой. По суше практически не ходят. Прекрасно плавают и ныряют; полет быстрый, но не маневренный. Питаются рыбой и водными беспозвоночными, которых добывают, ныряя до 25 м и более. В Республике Коми отряд представлен семейством Гагаровые с двумя видами.

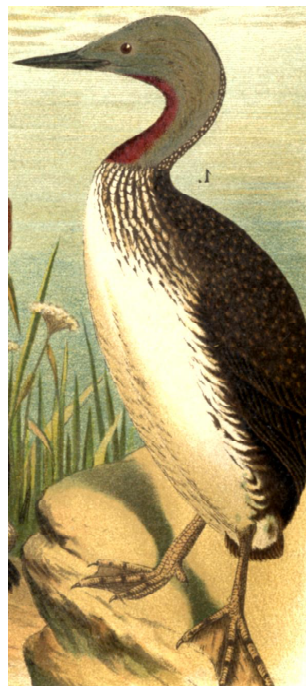
Семейство Гагаровые – Gaviidae

КРАСНОЗОБАЯ ГАГАРА – *Cavia stellata* Pontoppidan, 1763.

Гӧрд зобья гӧгӧра.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 290-350, самок 262 (225-293) мм; хвоста самцов 55-66, самок 56 (51-60) мм; цевки самцов 50-81, самок 52.7 (52-53) мм; клюва самцов 50-80, самок 52.7 (52-53) мм. Масса тела самцов 1400-2460, самок 1250-2255 г. Клюв слегка изогнут кверху, черный. У взрослых птиц летом верх тела темно-бурый с отдельными мелкими пестринами, издали они почти незаметны. Голова и бока шеи серые, низ тела белый, бока бурые. На горле спереди темно-рыжее треугольной формы пятно. На задней стороне шеи и затылке имеются продольные черные и белые по-



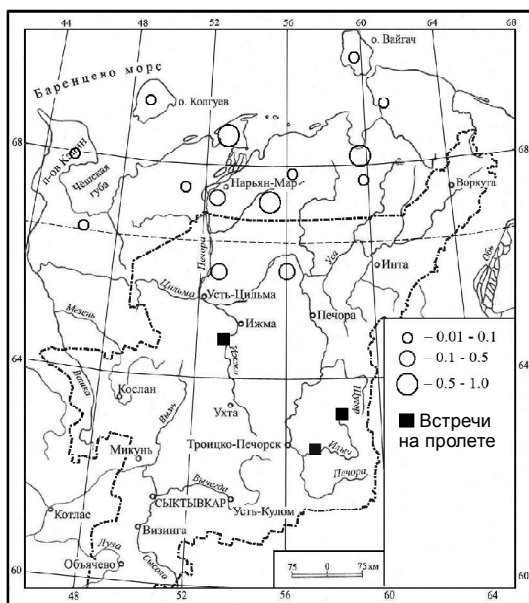
лосы. Ноги черные. У молодых птиц осенью верх тела бурый с хорошо заметными светлыми пестринами, горло и низ тела белые, бока головы и передняя часть шеи белая с бурыми пестринами, клюв серый. Пуховой птенец темно-бурый.

Распространение. Гнездовой ареал номинального подвида *Cavia stellata stellata* (Pontoppidan, 1763) охватывает Большеземельскую и Малоземельскую тундры и лесотундру. Южнее полосы лесотундры гнездится по озерам нижней и средней Печоры. Южнее 64° с.ш. наблюдается на пролете.

Зимовки. Вероятны в прибрежных водах Северного моря у побережья Скандинавских стран, Германии, Дании и Нидерландов.

Область пролета. Беломоро-Балтийский путь.

Миграции. На нижней Печоре (у с. Усть-Цильма) пролет идет в конце мая. Прилет первых птиц в Большеземельскую тундру – в первой половине июня, в некоторые годы – к 1 июня, в окрестностях г. Воркута – 24 июня. Отлет из тундры происходит в сентябре-октябре.



Распространение и плотность населения краснозобой гагары.

Местообитания. В лесотундре обычна на равнинных заболоченных участках с развитой сетью мелких и крупных озер, рек и проток. В кустарниковой тундре изредка наблюдается на крупных озерах с кустарниковой растительностью.

Численность. Численность населения вида неравномерна. В тундре и лесотундре плотность особей на 1 км² до 0.5-1.0, в бассейне нижней и средней Печоры – 0.1-0.5 особи на 1 км².

Размножение. Начало откладки яиц происходит в первой-второй декадах июня.

Гнездовой биотоп – небольшие озера. В отличие от чернозобой гагары гнездится почти всегда на безрыбных водоемах. Гнездо устраивается на берегу озера среди редкого осочника либо в моховой дернине около воды. Часто гнездится на небольших островах и полуостровах озер. Строительным материалом служат водяной мох, водоросли и другие растения, отчего лоток бывает сырým. Кладка из одного-двух яиц оливко-зеленого цвета с темно-бурыми крапинами. Размеры яиц 71-75×42.4-54.0 мм, масса 68.2-72.7 г. Насиживают оба родителя попеременно 24-28 суток. Птенцы выклевываются одетыми в черный пух, уже через 10-12 часов могут плавать.

Питание. Краснозобые гагары наиболее активны в вечернее и утреннее время. В материковой тундре птицы на кормежку летят на крупные озера и реки. По характеру питания преимущественно ихтиофаги, пища состоит из молоди рыб, гольянов, дополнительно потребляют моллюсков и других водных беспозвоночных, реже водные растения.

Хозяйственное значение. Краснозобая гагара в республике находится под охраной, занесена в Красную книгу Республики Коми, статус 3 (R), охота на ее запрещена.

ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА – *Gavia arctica* Linnaeus, 1758.

Гөгөра, токты, баяр.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина тела до 75 см. Длина крыла самцов в среднем 306.9 (300-326), самок 303 (288-325) мм; хвоста самцов 58.6 (45-65), самок 57.7 (50-60); цевки самцов 79.7 (75-85), самок 78.3 (72-86.5) мм; клюва самцов 57.7 (52-64), самок 55.9 (49-69) мм. Масса тела самцов в среднем 2693 (2100-3100), самок 2293 (2000-2500) г.

У взрослых птиц летом верх тела черный с крупными белыми пятнами на спине. Голова и верх шеи серые, горло и шея спереди черные. 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, горло и низ тела белые, на груди темные пестрины. Пуховой птенец темно-бурый, горло и живот более светлые.

Распространение. В гнездовое время обычна на всей территории. Республику Коми населяет номинальный подвид *Gavia arctica arctica* Linnaeus, 1758.

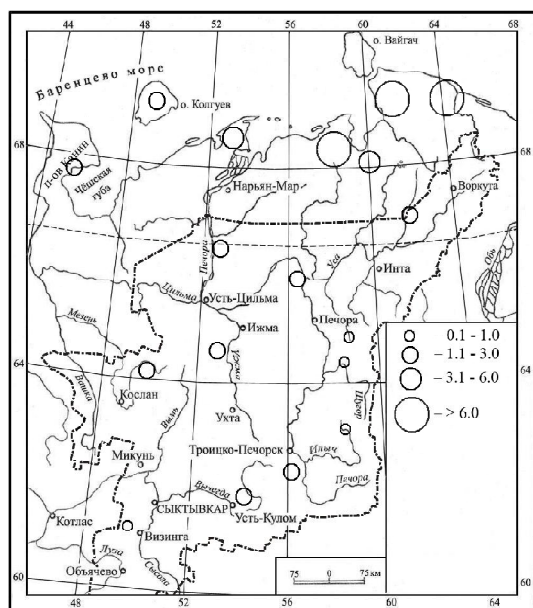
Зимовки на Северном море у берегов Норвегии, Швеции, Англии и Германии.

Миграции. В бассейне верхней Печоры первые птицы появляются 28 апреля–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 в третьей декаде июня.

Осенний пролет начинается в сентябре. В тундре гагары наблюдаются до конца сентября–первой декады октября, в таежной зоне пролет продолжается с третьей декады сентября в течение месяца.

Местообитания. В тундре широко распространены по крупным озерам, в таежной зоне поселяются на небольших озерах с богатой прибрежной растительностью, кормятся на реках и озерах.

Численность. Плотность населения вида наиболее высока в приморской тундре, в пределах республики – в бассейне р. Большая Роговая – 0.5-1.6 на 1 км². В таежной зоне плотность населения га-



Распространению и численность чернозобой гагары.

гары составляет 0.1-1.0, в бассейне нижней Печоры до трех особей на 1 км².

Размножение. Гнездо устраивает на топком берегу у самой воды, либо на кочке. В качестве строительного материала использует прошлогоднюю водную растительность. Иногда гнездо делается плавающим. В таежной зоне кладка в конце мая–начале июня. В Большеземельской тундре наиболее ранние сроки откладки яиц отмечены 1 июня, наиболее поздние – 7 июля, средние в пределах 15 июня–7 июля. Кладка из одного-двух яиц зеленовато-бурого цвета с черноватыми и серыми пятнами.

Питание. Кормовая активность отчетливо выражена с 3 до 6 и с 19 до 22 ч. Пища состоит из молоди рыб, трехиглой колюшки, гольянов, беспозвоночных (жуки-плавунцы, бокоплав, личинки стрекоз, моллюски и др.). В рационе встречаются водные растения и детрит.

Хозяйственное значение. Представляют интерес как «меховые птицы». Шкурка с шеи, груди и брюшины теплая, прочная. Опыт 30-х годов прошлого столетия показал, что такие меховые изделия пользовались большим спросом на внутреннем и внешнем рынке. Несмотря на это промысел чернозобой гагары не производится. Относится к группе условно-охотничьих птиц, добывается охотниками случайно.

Отряд ПОГАНКООБРАЗНЫЕ – PODICIPEDIFORMES

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

В отряде одно семейство *Поганковые*. В Республике Коми зарегистрировано пять видов, из них два вида занесены в Красную книгу Республики Коми.

Из-за плохих вкусовых качеств мяса поганки редко используется в пищу человеком. Шкурка как «меховой» товар ранее представляла интерес. Промысел этих птиц, как и гагар, в последние десятилетия не производится.

Семейство Поганковые – Podicipedidae

МАЛАЯ ПОГАНКА – *Podiceps ruficollis* Pallas, 1764.

Статус. Залетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 90-113, самок 91-103 мм. Масса тела 110-250, редко до 300 г. Спинная сторона черно-бурая, брюшная буроватая. Подбородок черный. Низ шеи, бока шеи и задняя часть головы темно-рыжие. Клюв черный, в основании и на кончике желтоватый. Ноги темно-оливковые, черноватые на наружной стороне.



Распространение. В республике встречается в Печоро-Илычском биосферном заповеднике в сентябре-октябре 1984, 1986 и 1988 гг.

Местообитания. Селится по озерам, старицам, прудам, болотам.

Размножение. Строит плавучие гнезда в зарослях водных растений. В кладке три-шесть яиц.

Питание. Питается водными насекомыми, моллюсками, мелкими ракообразными.

ЧЕРНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА – *Podiceps nigricollis* C.L. Brehm, 1831.

Статус. Залетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 120-141, самок 118-136 мм. Масса тела около 350, редко до 400 г. Спинная сторона черно-бурая, верх головы чернее. За глазом в области уха по пучку тонких золотисто-желтых перьев, в нижней части пучка эти перья рыжие. Остальные части головы, шея и зоб черные. Брюшная сторона, за исключением рыжих боков тела, белая. Клюв черный, немного вздернут концом вверх. Ноги темно-оливково-серые, на наружной стороне черноватые.

Распространение. В регионе отмечена в Печоро-Илычском биосферном заповеднике: на р. Илыч в 1940 г., на р. Печора в 1945 и 1950 гг., дважды в 1974 г.

Местообитания. Селится по берегам озер, стариц.

Размножение. Гнездится по небольшим стоячим водоемам. Гнезда на воде, часто плавучие. В кладке три-шесть яиц.

Питание. Питается водными насекомыми, их личинками, мелкими моллюсками, ракообразными.

КРАСНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА (РОГАТАЯ) – *Podiceps auritus* Linnaeus, 1758.

Статус. Нерегулярно-гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 132-144, самок 124-140 мм. Длина тела около 35 см, масса 375-500 г. Клюв короткий, прямой, у основания серовато-розовый, на конце черный. Летом верх тела черный или темно-бурый, низ белый. На голове хохол и ярко-рыжие «уши». Осенью молодые отличаются от взрослых отсутствием хохолка и «ушей». Пуховой птенец сверху черновытый с белым рисунком, снизу белый.

Распространение. В гнездовой период в республике отмечен в бассейне верхней Печоры, на Приполярном Урале, в нижнем течении р. Щугер, бассейне р. Ижма, под г. Сыктывкар.

Местообитания. Прилетает поганка в мае и поселяется на небольших озерах, сильно заросших прибрежной растительностью.

Размножение. Гнездится отдельными парами, иногда небольшими колони-



ями. К размножению приступает в июне. Гнездо часто плавучее, строится из отмерших водных растений, реже располагается на берегу, но у самой воды. Кладка из четырех-пяти яиц черного цвета. Размеры яиц 45×30 мм. Насиживают поочередно оба родителя 22-24 дня. В сентябре выводок разбивается и начинает постепенный отлет на юг. Зимуют поганки в Западной Европе, Северной Африке, на Каспийском море.

Питание. Питаются различными водными беспозвоночными животными, используют водную растительность.

Численность. В Республике Коми вид редкий, занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 4 (I), охота на красношейную поганку запрещена.

СЕРОЩЕКАЯ ПОГАНКА – *Podiceps grisegena* Boddaert, 1783.

Статус. Залетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 162-197, самок 160-187 мм. Длина тела около 45 см. Масса до 1 кг. Клюв средней длины, желтый у основания и темный на конце.

Летом на голове имеется короткий прямосрезанный хохолок. Верх головы и хохолок черные, щеки и подбородок белые, шея рыжевато-красная, верх тела черно-бурый, низ светло-серый.



Распространение красношейной поганки.



Распространение. В республике зарегистрированы залеты птиц в Большеземельскую тундру в июле 1979 г., отмечены редкие встречи в низовье р. Печора, в Печоро-Илычском биосферном заповеднике видели в октябре 1934 г. в устье р. Большой Шежим.

Местообитания. Поселяется на озерах, заросших по берегам густой растительностью.

Размножение. Гнездится в зарослях прибрежной растительности. В кладке три-шесть яиц.

Питание. Основная пища – рыба, водные насекомые, рачки, моллюски, черви, водные растения.

БОЛЬШАЯ ПОГАНКА (ЧОМГА) –
Podiceps cristatus Linnaeus, 1758.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 177-205, самок 168-194 мм. Длина тела около 60 см, масса самцов до 1.5, самок до 1 кг. Клюв средней длины, прямой, темно-бурый, с красными боками надкрылья. Летом у взрослых птиц удлиненные перья шеи образуют темно-рыжий с черным «воротник», сливающийся с черными хохолками, расположенными по бокам головы. Щеки белые, уздечка черная. Верх тела черновато-бурый, низ белый, бока бурые с рыжеватыми отметинами, поперек крыла проходит белая полоса. Осенью воротник у чомги отсутствует; низ и бока шеи становятся белыми, на месте воротника остаются черные и рыжие отметины. Пуховой птенец пестрый, темно-бурый с белыми и желтоватыми пятнами и полосами, от птенцов других поганок отличается наибольшим развитием на спине белых полос.



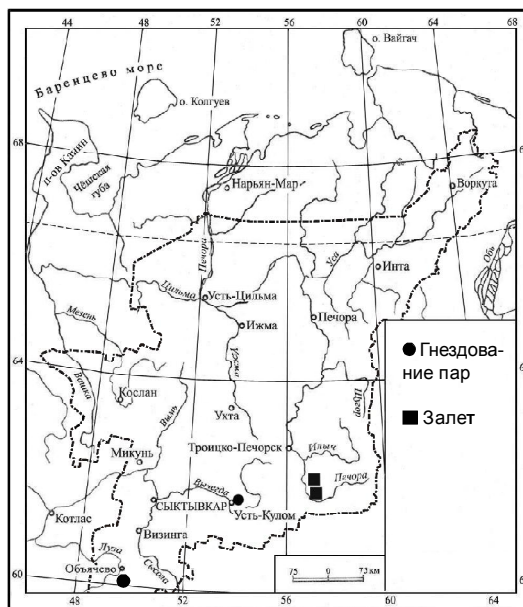
Распространение. В гнездовой период отмечен на оз. Дон-ты в бассейне р. Вычегда. Залетные особи зарегистрированы в Печоро-Илычском биосферном заповеднике в устье р. Безволосная в феврале 1947 г. и у пос. Якша в мае 1959 г. и октябре 1986 г.

Местообитания. Селится по пресноводным водоемам с богатой водной растительностью, окаймленным кустарниками или редким смешанным лесом.

Размножение. Гнездится по стоячим водоемам. Гнездо строится из водной растительности на воде среди сплавин. Кладка из одного-семи яиц, чаще три-четыре яйца матово-белого цвета, в гнезде приобретают 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 после того, как немного обсохнут. Заботу о птенцах проявляют оба родителя.

Питание. По характеру питания преимущественно ихтиофаги, дополнительно потребляют водных беспозвоночных животных и водные растения.

Численность. В Республике Коми редкий вид, занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 3 (R), охота на чомгу запрещена.



Распространение большой поганки.

Отряд ГУСЕОБРАЗНЫЕ – ANSERIFORMES

Птицы средних и крупных размеров. Тело плотное, шея длинная; ноги несколько отнесены назад. Клюв чаще уплощенный, по краям его роговые пластинки, через которые 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 заостренное; ноги четырехпалые, передние три пальца соединены плавательной перепонкой. Половой диморфизм выражается в окраске и величине: самцы

окрашены ярче и по размерам крупнее. Для большинства самцов характерен брачный наряд.

Гусеобразные связаны, в той или иной мере, с водоемами, в которых добывают пищу или кормятся на их побережьях. Некоторые виды хорошо ныряют, другие могут погружать в воду лишь голову и переднюю часть тела. Большинство видов моногамны: пары сходятся на всю жизнь или только на период размножения. Откладывают от двух до 14 яиц одноцветно белых с зеленоватым оттенком или беловато-охристых. Продолжительность насиживания 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 отряд представлен одним семейством Утиные, включающем 25 видов. Из них к группе охотничье-промысловых относятся 20, два вида занесены в Красную книгу Республики Коми.

Семейство Утиные – Anatidae

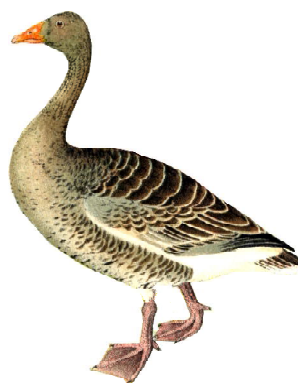
СЕРЫЙ ГУСЬ – *Anser anser* Linnaeus, 1758.

Дзодзӧг.

Статус. Нерегулярно гнездящийся вид.

Описание вида. Гусь серой окраски.

Длина крыла самцов 435-513, самок 395-470 мм. Масса тела в пределах 2.6-6.6 кг. Птица с плотным телосложением, длинной шеей, толстым клювом. Окраска оперения в основном серовато-бурая, живот белый, на боках тела имеются поперечные светлые полосы. У взрослых птиц (старше двух-трех лет) на груди и животе есть мелкие черные пятна. Клюв у взрослых серых гусей розоватый с белым ноготком, ноги красные. У молодых



клюв и ноги желтоватые.

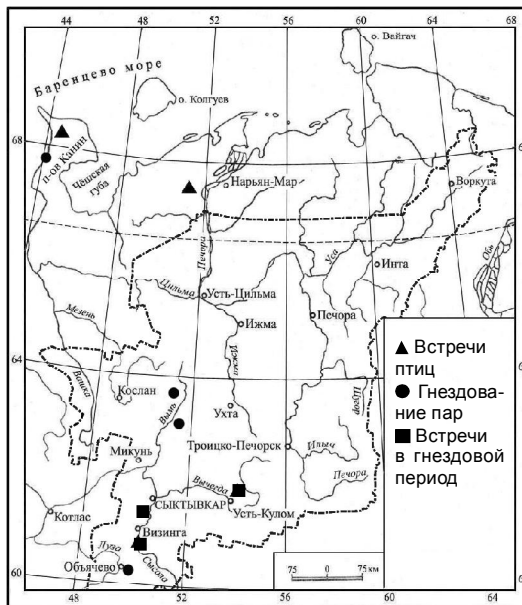
Распространение. В прошлом был широко распространен в регионе. Гнездящиеся птицы отмечены в верхнем течении рек Вымь, Мезень, в среднем течении р. Луза; негнездящихся птиц встречали на оз. Дон-ты, в среднем течении р. Сысола.

Местообитания. Поселяется на травянистых болотах, сырых лугах, берегах озер, поросших водной растительностью.

Размножение. Гнездо строит самка из стеблей и листьев водных травянистых растений. Размеры гнезда варьируют, достигая 60-100 см в основании. Диаметр лотка 18-30 см, он круглый, выстлан мягкими листьям и пухом. Полная кладка содержит пять-восемь яиц. Размеры яиц 80-90×50-60 мм, белые, иногда со слегка зеленоватым оттенком. Насиживает самка 27-28 дней. В месячном возрасте молодые достигают половины величины взрослых, а еще через месяц по размеру не уступают взрослым и вскоре поднимаются на крыло. Половозрелыми становятся на третий-четвертый год жизни.

Питание. Питаются растительной пищей: семенами, корнями и корневищами, побегами различных водных и наземных растений.

Численность. Во многих местах стал редким или исчез совершенно. Как редкий и исчезающий вид занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 3 (R), охота на серого гуся запрещена.

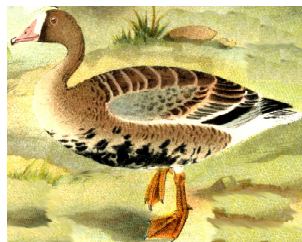


Распространение серого гуся.

БЕЛОЛОБЫЙ ГУСЬ – *Anser albifrons*
Scopoli, 1769.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 443 (365-450), самок 382 (370-415) мм; хвоста самцов 123.9 (110-140), самок 11.3 (100-120) мм; цевки самцов 77.2 (73-82), самок 70.9 (63-79) мм; клюва самцов 51.4 (44-61), самок 43.3 (41-57) мм. Длина тела 60-80 см. Масса самцов 2545 (1700-3000), самок 2225 (2000-2600) г. Взрослая птица серая, более светлая снизу, подхвостье белое; на лбу белое пятно, окруженное темной полосой. На животе большие поперечные черные пестрины. Клюв длиной 40-56 мм, розоватый с белым ноготком на конце. Ноги оранжевые. У молодых гусей белого пятна на лбу нет, на животе мелкие темные пестрины. Клюв желтовато-серый, со светло-серым коготком. Пуховой птенец белолобого гуся сверху серовато-бурый, снизу серовато-желтый.



Распространение. Гнездовой ареал охватывает в республике материковые осоково-мохово-редкоивняковые тундры, а также южные кустарниковые тундры. В лесотундре встречается лишь во время миграций.

Зимовки. Материковая популяция белолобых гусей зимует в Нидерландах.

Область пролета. Весенний пролет белолобых гусей, зимующих в Нидерландах, проходит через балтийское побережье Германии, Латвии и Закарпатские области Украины. Он также проходит через центральные районы европейской России (бассейн р. Волга). Осенний пролет идет в основном теми же маршрутами, что и весной: через Карелию, Эстонию, Латвию, Ленинградскую и Калининградскую области.

Миграции. Белолобые гуси в бассейне р. Северная Двина появляются в первых числах мая, в Большеземельской тундре – в середине мая, массовый пролет длится с 26 мая по 11 июня. На верхней Печоре в середине мая пролет выражен еще очень слабо. На нижней Печоре (с. Усть-Цильма) белолобые гуси в массе летят с середины мая с верховьев рек Мезень, Вымь, долинами рек Пижма, Цильма и Ижма и далее поймой р. Печора. Осенью гуси мигрируют стаями по 20-150 особей на запад и юго-запад. Более

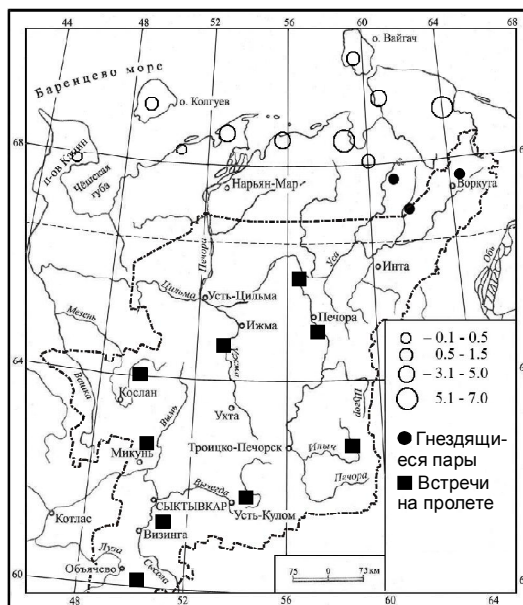
слабая миграция наблюдается со стороны Урала. Интенсивный пролет приходится на 24-26 сентября и 1 октября.

Местообитания. Весной встречаются преимущественно на оттаявших осоко-пушицевых болотах, по берегам рек, ручьев, озер и на осоково-травянистых низинах, где кормятся прошлогодними осоками и злаками. Летом обычны на осоково-травянистых участках среди бугристых и холмистых тундр, по берегам рек. Осенью концентрируются на осоково-злаковых лугах.

Численность. В кустарниковой подзоне Большеземельской тундры (в пределах Республики Коми) плотность населения не превышает 0.4 особи на 1 км².

Размножение. Начало откладки яиц происходит в конце мая – второй декаде июня и продолжается 7-12 дней. Полные кладки имеют от одного до шести яиц, размеры 71-84.5×46-52.4 мм.

Места гнездования – береговые склоны, обрывы и уступы рек, ручьев, озер, влажные и плакорные кочкарниково-мохово-кустарниковые тундры. Гнезда устраивает на небольших моховых и осоковых кочках, между ними, на сухих бровках около озер, рек, на склонах оврагов и холмов, изредка на каменистых россыпях в 10-1000 м от воды. Они сооружаются из мха, осоки, ветши и выстилаются пухом. Размеры гнезд зависят от места и строительного материала. Наиболее массивны гнезда из осоки на каменистых россыпях и береговых уступах. Диаметр гнезда 26-60, лотка 18-27, глубина лотка 5-12 см.



Распространение и плотность населения белолобого гуся.

Продолжительность инкубации 25-26, реже 28 дней. Вылупление птенцов происходит в течение двух-трех дней. В выводках в среднем 3.9 птенца.

Питание. Питаются ягодами, корневыми луковичками осок, хвощом и другими травянистыми растениями.

Хозяйственное значение. В тундре и лесотундре белолобый гусь – важный объект спортивной охоты. На остальной части республики добывается в незначительном количестве во время весеннего и осеннего пролетов.

ГУМЕННИК – *Anser fabalis* Latham, 1787.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Гуменники, обитающие в тундрах европейского Северо-Востока, по размерам самые мелкие. Длина крыла самцов и самок 415 (390-460) мм; цевки 80 (69-92) мм; клюва 56.1

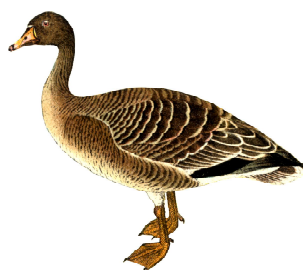
(39-66.5) мм; высота клюва у основания 31.8 (27-34) мм. Длина тела 70-90 см. Масса тела 2820 (2000-3600) г. Верх тела, голова и шея серовато-бурые, зоб и грудь светло-серые, подхвостье белое. На боках тела светлый поперечный рисунок. Клюв желтый или красноватый, с черным основанием и ноготком на конце. Ноги желтые или красноватые. У молодых светлых полос на боках тела нет, клюв короткий с незначительным распространением желтого цвета. Пуховый птенец желтовато-бурый, более светлый на нижней стороне тела.

По морфометрическим и другим признакам подтверждено существование двух самостоятельных подвидов гуменника в регионе: тундровый подвид *Anser fabalis rossicus* But. и лесной подвид *Anser fabalis fabalis*, крупнее и темнее по окраске.

Распространение. Гнездовой ареал включает весь регион.

Зимовки. В Западной Европе тундровые гуменники зимуют в бассейне Дуная, а из лесной зоны – в Нидерландах и Германии.

Область пролета. Пролет проходит широким фронтом через Прибалтику, Ладожское и Онежское озера, к побережью Белого моря, на восток вдоль побережья Баренцева моря. Южным путем – через центральные районы европейской части, бассейны



рек Северная Двина, Вятка, Кама, Вычегда и Печора к северу и северо-востоку. Осенью пролет проходит теми же областями, что и весной.

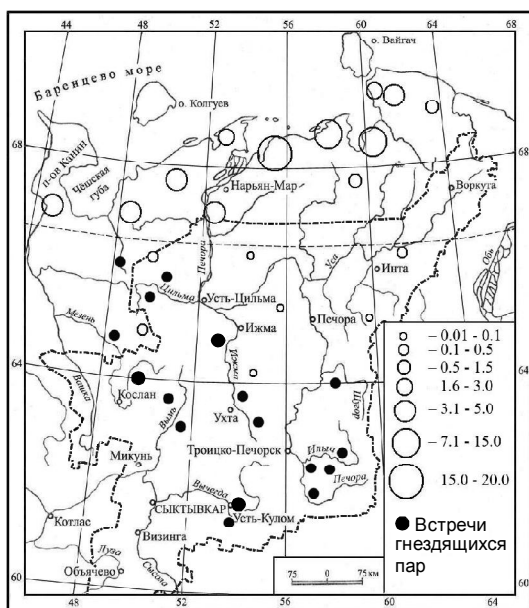
Миграции. Первые пролетные стаи гуменников под г. Сыктывкар появляются 22 апреля–20 мая, на нижней Печоре (с. Усть-Цильма) 20 апреля–3 мая. В верховье р. Печора на пролете встречаются с конца апреля по 10 мая, в среднем 10 мая.

Начало осенней миграции приходится в среднем на 10 сентября, массовый отлет – на 20-30 сентября. Большеземельскую тундру птицы покидают в первой декаде октября. На нижней Печоре гуменники в массе пролетают 20-25 сентября, а 2-6 октября – через верховья рек Вымь и Вычегда в Вологодскую и Кировскую области. Под г. Сыктывкар гуси заканчивают осенний отлет в первой-второй декадах октября.

Местообитания. Весной в зоне тундры многочисленны на осоковых низинных болотах, по склонам холмов и берегам рек. Летом обычны на различных типах озер, по берегам рек и ручьев.

Осенью гуменники переселяются на осоково-травянистые низины, болота. В лесотундре и таежной зоне местообитаниями служат берега глухих озер, речек и болота.

Численность. Наибольшая плотность населения вида характерна для тундр за пределами республики – до 15-20 особей на 1 км². В пределах республики высокая плотность отмечена для бассейна нижней Печоры – 7.1-15.0, в бассейне р. Уса и в междуречье рек Цильма и Мезень плотность достигает 0.1-0.5



Распространение и плотность населения гуменника.

особи на 1 км². Южнее, в северных таежных районах Республики Коми, плотность населения гусей составляет 0.04-0.6 особи на 1 км².

Размножение. Гнездится на берегах тундровых и лесных рек и озер. Предпочитает луга, разреженные ивняки. Гнездо устраивает чаще на моховых кочках. Оно складывается из прошлогодних остатков растительности. Лоток обильно выстилается пухом. Диаметр гнезда 22-48, лотка 19-26, глубина лотка 6-10 см.

Начало откладки яиц приходится на третью декаду мая–вторую декаду июня. Яйца откладывают ежедневно, иногда с интервалом в сутки. Кладка содержит два-семь яиц размерами 73-91×50-59, массой 112-146 г.

Инкубация начинается с откладки последнего, в некоторых случаях предпоследнего яйца. Насиживает самка, самец находится у гнезда и покидает гнездовой участок на время кормежки. Инкубация длится 25-26 дней. Вылупившиеся гусята в гнезде остаются около суток, после чего родители уводят их на водоемы с наличием травянистой и кустарниковой растительности. Масса вылупившихся птенцов 82-90.5, в среднем 89.7 г. Выводки в бассейне средней Печоры появляются в среднем около 21 июля.

Гусята в недельном возрасте достигают массы 104-121 г, через 10-15 дней – в среднем 331 г. В конце июля–начале августа молодые гуменники достигают размеров взрослых птиц при массе 2.0-2.5 кг. В западных тундрах, лесотундре и таежной зоне в начале-середине августа большинство выводков поднимается на крыло, в восточных тундрах – в начале сентября и даже позднее.

Питание. Основным кормом служат различные травянистые растения и ягоды. Весной кормятся прошлогодними злаками и осоками. Особенно интенсивно птицы поедают корневые луковички осок и пушицы. В июле-августе кормятся хвощом, ягодами и травянистыми растениями.

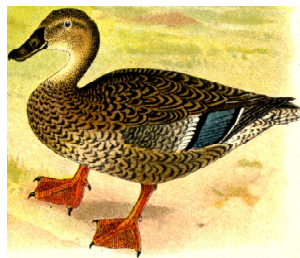
Хозяйственное значение. Гуменник – важный объект охоты. Его добывают в тундре и лесотундре. В таежной зоне на них охотятся во время весенних и осенних пролетов. Основные способы охоты: стрельба гусей на перелетах из скрадка, охота с профилями, охота с подсадным гусем.

КРЯКВА – *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758.

Горда.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 265-295, самок 235-275 мм. Длина тела самцов около 60, самок 55 см. Масса тела самцов 0.94-2.00, самок 0.8-1.4 кг. Весной у самца голова зеленая, на шее узкое белое кольцо, грудь ярко-коричневая. Ноги самцов-первогодок оранжево-красные, с темными перепонками; у взрослых самцов ноги красные. Клюв у самцов зеленовато-желтый, с возрастом он желтеет. Самка коричнево-бурая, с почти белыми рулевыми перьями. Ноги желтовато-оранжевые, клюв зеленовато-желтый, с мелкими черными пятнышками. Летом самец отличается от нее светло-серым цветом рулевых перьев и отсутствием на клюве черных пятнышек. Пуховые птенцы желтовато-зеленоватые.



Распространение. Республику Коми населяет номинальный подвид *Anas platyrhynchos platyrhynchos* Linnaeus. Гнездится на всей ее территории. В зоне тундры проникает до побережья Баренцева моря и п-ва Русский Заворот. Выводки встречены на р. Воркута, по р. Уса на север до пределов распространения древесной растительности.

Зимовки. Обитающие в Республике Коми кряквы зимуют в Голландии, Дании, Англии, на Каспийском море.

Область пролета лучше известна для птиц, зимующих в северных странах – Беломоро-Балтийский бассейн.

Миграции. Пролет и прилет начинается рано, когда появляются закраины, что в южной части республики бывает в среднем в середине апреля. Первые птицы в Печоро-Илычском биосферном заповеднике появляются 5-27 апреля, в среднем 18 апреля. Пролет идет двумя волнами, первая приходится на конец апреля, вторая – на начало мая. В Ухтинском районе кряква появляется во второй половине мая, а с 22 мая становится многочисленной. В Усть-Цилемском районе прилет птиц зависит в значительной мере от состояния погоды и обычно приходится на первую декаду – середину мая. Пролет идет небольшими стаями (до 10 особей).

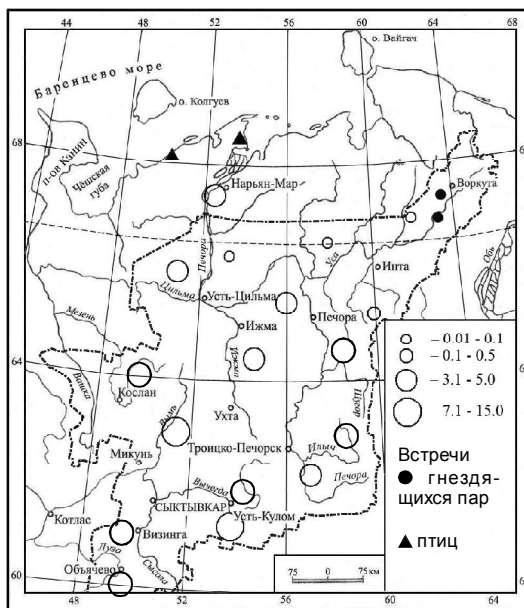
**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

Отлет начинается в первых числах сентября и длится до конца октября. Продолжительность пролета для Печоро-Илычского биосферного заповедника составляет в среднем 37 дней.

Местообитаниями кряквы в гнездовое время в тундре служат лайды и заболоченные мелколесья, зарастающие озера. В таежной зоне обычна в поймах рек, на зарастающих озерах и старицах.

Численность. Обычна в бассейнах рек Летка, Вычегда и Печора. В таежной зоне наиболее высокая плотность населения вида наблюдается на эвтрофных низинных болотах (средняя плотность 8.4 особи на 1 км²), значительно меньше (в среднем 3.4 особи) – на олиготрофных болотах бассейна р. Печора. На горных реках Приполярного Урала в среднем насчитывается от 0.05 до 0.7 особи, а на равнинных реках – 0.64 особи на 10 км маршрута. Наибольшая плотность населения кряквы отмечена в бассейнах верхней Вычегды и р. Вымь – 7.1-15.0 особи на 1 км², в бассейнах верхней, средней и нижней Печоры – 3.1-5.0, в бассейне р. Уса – 0.01-0.1 особи. В тундре численность всюду низкая.

Размножение. Гнездо располагается среди кустарников или травы близко от воды. Его сооружает самка под укрытием бурелома, валежника, под елью или кустом и т.п. Это ямка без подстилки. Диаметр гнезда 27-28 см. В процессе насиживания в гнезде накапливается пух самой утки. В кладке от 8-16 яиц, чаще 8-10 зеленовато-белого цвета длиной около 50 и шириной около 40 мм. Утята в таежной зоне появляются 6-26 июня,



Распространение и плотность населения кряквы.

в среднем 15 июня. В тундре вылупление в гнездах приходится в среднем на 20 июня. В конце июля–начале августа выводки поднимаются на крыло, в середине августа они объединяются в стаи.

Питание. В основном растительноядная птица. В рационе семени, зеленые части растений, корневища водных растений, из животной пищи преобладают водные насекомые и их личинки, моллюски.

Хозяйственное значение. Среди водоплавающих птиц кряква – один из наиболее важных объектов любительской охоты. В большом количестве ее добывают ружьем в местах гнездования, на пролете. Основные способы охоты на крякву, как и на всех речных уток: охота с подъезда, охота с чучелами, с подсадной уткой.

ЧИРОК-СВИСТУНОК – *Anas crecca*
Linnaeus, 1758.

Жыдач, чирак.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Чирок-свиистунок – самая мелкая из наших речных уток. Длина крыла самцов 173-193, самок 165-180 мм. Длина тела около 35 см, масса составляет всего 350-450 г. У самцов весной голова рыжевато-коричневая; от глаз к затылку идут широкие, яркие, синевато-зеленые полосы. Бока тела и спина светло-серые, низ тела бледно-коричневый, с темными пятнами на груди. У сидящей птицы бросаются в глаза белые полосы на плечах. Зеркальце у самца двухцветное – черные и ярко-зеленые, снаружи окаймленные белыми полосками. Клюв черный, ноги зеленовато-бурые.

Самка буровато-серая, с зелеными зеркальцами, окаймленными как и у самцов, белыми полосками. Клюв ее черный, с желтыми краями, на которых разбросаны мелкие черные пятнышки. Ноги зеленовато-серые.

Летом самец похож на самку и отличается от нее более ярким рыжеватым оперением и двухцветной окраской зеркалец. Пуховой птенец сверху зеленовато-бурый, снизу желтый, вокруг глаз у него светлое кольцо.



Распространение. Гнездится на всей территории Республики Коми. Населяет номинальный подвид *Anas crecca crecca* Linnaeus, 1758.

Зимовки. На побережьях Британских островов, Голландии и Дании, во Франции. Из южных районов Республики Коми отлетают на зимовку на Каспийское и Средиземное моря.

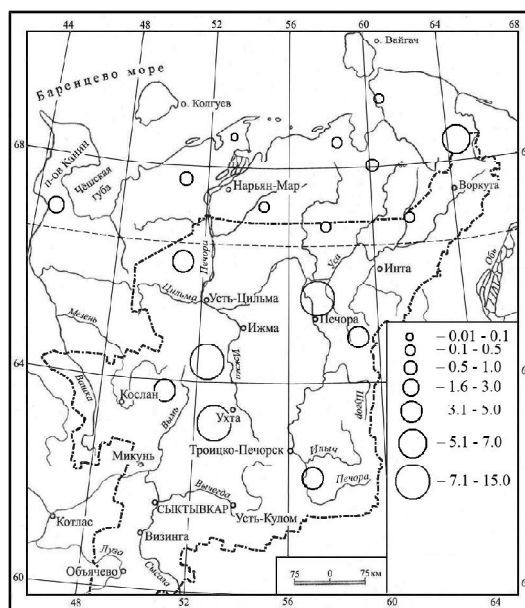
Область пролета. Тундровые птицы мигрируют Беломоро-Балтийским, лесные – Южно-Каспийским пролетными путями.

Миграции. В Печоро-Илычский заповедник прилетают 15 апреля–6 мая, в среднем 27-30 апреля. Миграция происходит двумя волнами, а весь пролет длится около месяца. В Ухтинском районе массовый пролет идет с 22-23 мая. В Большеземельскую тундру чирки прилетают в первых числах июня. Утки летят небольшими стаями по 10-15 особей.

Отлет происходит в сентябре. В Большеземельской тундре миграция продолжается до конца сентября. В Печоро-Илычском заповеднике осенний пролет наблюдается с 10 августа по 20 сентября. Основная масса уток улетает в конце сентября, отдельные стаи отмечаются до конца октября.

Местообитания. В период гнездования – лайды и ручьи, небольшие озера, мелководные участки крупных озер с зарослями водных растений, болота и сельскохозяйственные угодья (луга).

Численность. В Республике Коми один из наиболее многочисленных видов уток. Наибольшая плотность населения вида отмечена для бассейнов рек Ижма и средняя Печора – в



Распространение и плотность населения чирка-свистунка.

пределах 7.1-15.0 на 1 км², для бассейнов рек верхняя и нижняя Печора, междуречий рек Мезень и Вымь, рек Приполярного Урала плотность колеблется от 5.1 до 7.0 особей, в бассейне р. Уса – до 0.1-0.5 особи на 1 км².

Размножение. Для гнездования выбираются хорошо укрытые места. Самка делает ямку, вырывая клювом корни растений. Выстилки мало, это прошлогодняя трава, позднее добавляется собственный пух. Диаметр гнезда 14-19, лотка 10-13, глубина лотка 7-8 см. Кладка обычно из 8-11 светло-розовых с сероватым налетом яиц. Размеры яиц 43.7-45.5×31.3-33.0, в среднем 44.7×32.0 мм. Инкубация длится 22-23 дня. Первые выводки наблюдаются в начале второй декады июня, на крыло молодые поднимаются в конце июля–первой половине августа.

Питание. Питается преимущественно растительной пищей: семенами, корнями и зелеными частями растений, из животных кормов в рационе встречаются водные насекомые и моллюски. В тундровой зоне кормовыми объектами являются личинки водных беспозвоночных, моллюски.

Хозяйственное значение. Значение чирка-свистунка в охотничьем хозяйстве велико. Благодаря хорошим вкусовым качествам мяса, обширному ареалу и сравнительно большой численности – это один из наиболее массовых объектов любительской охоты на водоплавающую дичь в республике.

ЧИРОК-ТРЕСКУНОК – *Anas querquedula* Linnaeus, 1758.

Чирок, жыдач, зидач, греждач.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 187-198, самок 175-194 мм. Длина тела около 40 см. Масса тела самцов 0.3-0.6, самок 0.28-0.55 кг. У обоих полов зеркальца крупные, зеленые (у самца они более яркие), окаймлены белыми полосками. Ноги серые. У самца весной голова коричнево-бурая; от глаз к затылку проходят широкие белые полосы, зоб серовато-коричневый, живот белый. Спина у самца темно-серая. Самка буровато-серая, с темно-серым клювом. Летом самец похож на самку, отличается от нее только голубовато-серым цветом плеч и верха



**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

крыльев. Пуховой птенец сверху черновато-бурый с более темным затылком, снизу он желтый с более темной грудкой (от пуховичка-свистунка отличается отсутствием светлого кольца вокруг глаз).

Распространение. Практически на всей территории Республики Коми.

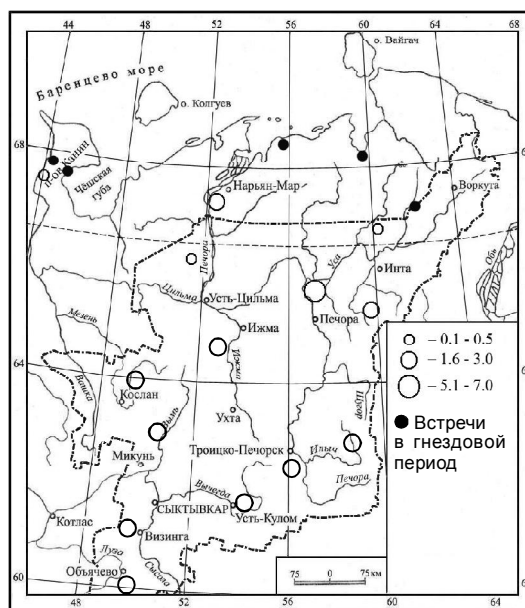
Зимовки. Птицы из Республики Коми зимуют на Каспийском море.

Миграции. Прилетает во второй половине апреля, в начале мая, в Печоро-Илычский заповедник 23 апреля–9 мая, в среднем появление приходится на 5 мая. В Большеземельской тундре чирки отмечаются с 13 июня.

Осенняя миграция в тундре начинается одновременно с чирками-свистунками – в сентябре. В Печоро-Илычском заповеднике осенний пролет начинается между 29 августа и 24 сентября, в среднем 10 сентября.

Местообитания. В тундре – небольшие заросшие водной растительностью озера с густыми кустарниками вокруг них, ручьи и долины рек; в таежной зоне – водоемы с кустарниковой и древесной растительностью и поймы рек.

Численность. В тундре и лесотундре плотность населения чирка-трескунка невысокая, в пределах 0.1-0.5 особи на 1 км². В тайге наиболее высокая плотность населения птиц отмечена в бассейне средней Печоры (0.51-7.0 особей) и несколько меньше – 1.6-3.0 особи на 1 км² – на водоемах Северного и Приполярного Урала.



Распространение и плотность населения чирка-трескунка.

Размножение. Кладка в середине мая из 8-10 светло-желтых яиц размером 40-50×30 мм и массой 23-29 г. Самка насиживает кладку приблизительно 23 дня. В Печоро-Илычском заповеднике выводки наблюдались с 13 июля.

Питание. Чирок-трескунок – утка в основном животная. Доля животной пищи достигает 95%. В тундре питается преимущественно личинками водных насекомых и другими животными кормами. Водные растения и их семена занимают второстепенное значение. В Печоро-Илычском заповеднике кормом служат насекомые, моллюски, семена осок и водные растения.

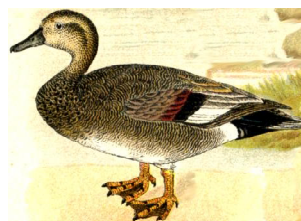
Хозяйственное значение. Из-за низкой численности чирок-трескунок в республике добывается незначительно.

СЕРАЯ УТКА – *Anas strepera* Linnaeus, 1758.

Косысь.

Статус. Возможно редко гнездящийся вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 250-280, самок 228-255 мм. Длина тела около 55 см. Масса тела в пределах 0.73-1.3 кг. Окраска головы и туловища на расстоянии кажется однотонной. Хорошо видны белое зеркальце на крыле как на лету, так и у сидящей птицы. Самец в брачном наряде со спинной стороны серовато-бурый, с брюшной стороны – беловатый, с более темной передней частью туловища. Голова сверху рыжевато-бурая со светлыми крапинками. Нижняя часть шеи, зоб, грудь и бока черноватые с белыми полосками. Зеркальце без металлического блеска, трехцветное: снизу серовато-бурое, затем бархатисто-черное и вверху белое. Окраска самки более однотонная. Самец летом по окраске напоминает самку, отличается от нее черным цветом поясницы. Пуховой птенец очень похож на птенца кряквы.



Распространение. В Республике Коми серая утка до середины 30-х годов прошлого столетия гнездилась в Печоро-Илычском заповеднике. В настоящее время размножающиеся особи и группы по четыре-пять птиц отмечены в Удорском (бассейн р. Мезень), Усть-Куломской районах (бассейн верхней Вычегды), на территории Печоро-Илычского заповедника.

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

Численность. Вид в Республике Коми редкий, занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 3 (R), охота на данную утку запрещена.

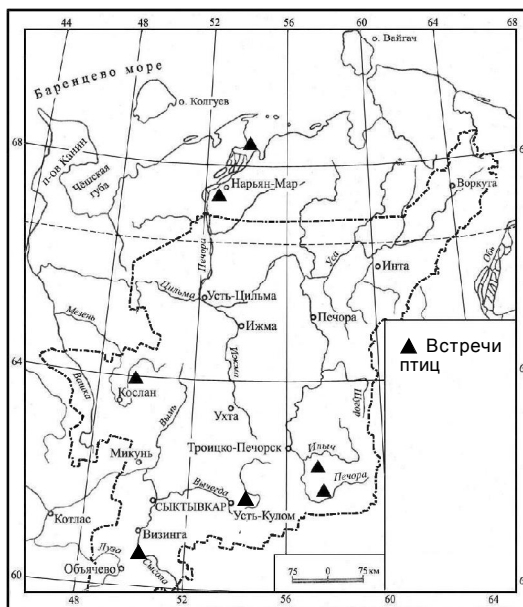
СВЯЗЬ – *Anas penelope* Linnaeus, 1758.
Кос утка, кось, вóзь, свазь, ваула.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

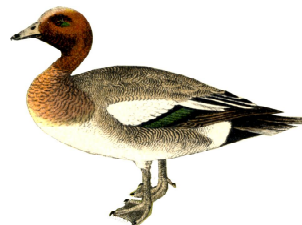
Описание вида. Длина крыла самцов 257 (220-273), самок 247 (230-260) мм; хвоста самцов 105 (89-117), самок 87 (70-105) мм; цевки самцов 40 (35-43.5)

мм; клюва самцов 35 (31-37), самок 35 (32-44) мм. Длина тела около 55 см. Масса тела самцов 714 (600-1000), самок 715 (600-1000) г. Клюв короткий серый с темным ноготком, ноги серые, хвост заостренный. У самца весной верх тела серый с поперечным струйчатым рисунком, бока тела светло-серые, зоб красновато-серый, низ тела белый. Голова у самца связи темно-рыжая, затылок желтоватый. На крыльях самца белые пятна, они видны как у летящей, так и сидящей птицы, зеркальца зеленые. У самки верх тела и бока рыжевато-бурые, с темными и светлыми пестринами, низ тела белый, на крыльях светлые пятна, зеркальца черноватые с белыми каймами. Самец летом очень похож на самку и отличается от нее зеленоватым цветом зеркалец. Пуховой птенец сверху черновато-бурый, снизу светло-желтый, бока его головы рыжие.

Распространение. В гнездовое время обычна в таежной зоне, лесотундре, Большеземельской тундре.



Распространение серой утки.



Зимовки. Тундровая популяция связи зимует в Англии и Голландии, таежная популяция – в Бельгии, Франции, на побережье Каспийского и Средиземного морей.

Область пролета. Преимущественно Беломоро-Балтийский путь.

Миграции. По многолетним данным, между 15 апреля и 10 мая, пролетающие стаи встречаются до конца мая. В районе Печоро-Илычского заповедника первые птицы появляются обычно 16 апреля–9 мая, валовый пролет – в среднем с 4 мая и длится 40 дней. В Большеземельской тундре первые утки появляются 30 мая.

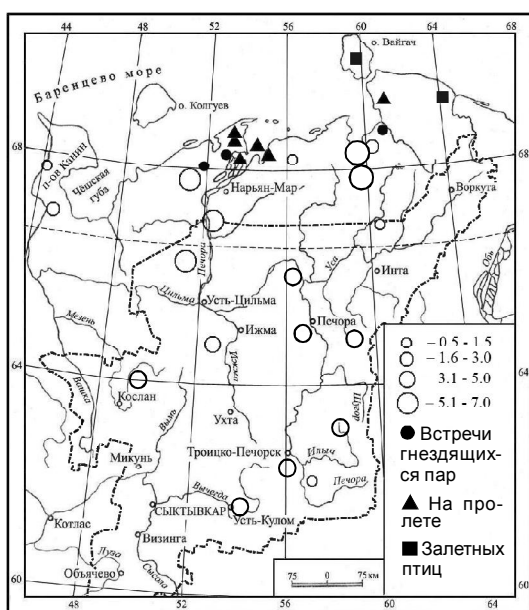
В конце июля–начале августа происходит откочевка, преимущественно самцов на запад и вверх по р. Печора. Последние стаи и выводки задерживаются до заморозков. Начало осеннего пролета в Печоро-Илычском заповеднике – 9-15 сентября. Продолжительность 24-41, в среднем 33 дня, последние птицы отлетают 10-22 октября, в среднем 16 октября.

Местообитания. В Большеземельской тундре и лесотундре местообитаниями связи

служат озера, реки, протоки, ручьи и луга с обилием небольших растающих озер. В таежной зоне утки обитают на старицах, поймах рек и различных озерах.

Численность. Наиболее многочисленны в Большеземельской тундре и в бассейне р. Печора. В бассейне нижней Печоры плотность населения связи составляет 5.1-7.0 на 1 км², в бассейне р. Ижма 3.1-5.0 особей, в бассейнах верхней Печоры и р. Уса – 0.5-1.5 особи на 1 км².

Размножение. В Большеземельской тун-



Распространение и плотность населения связи.

дре наиболее ранний срок откладки яиц 8 июня. Массовая откладка яиц происходит между 9 и 27 июня, в отдельные годы – до середины июля. Количество яиц в кладках в Большеземельской тундре 5-11. Размеры яиц в среднем 54.8×38.3 мм.

Гнездовыми биотопами в Большеземельской тундре служат приозерные и пойменные ивняки, мохово-луго-ивняковые участки тундр, в таежной зоне – берега небольших озер с зарослями кустов. Пуховички в Печоро-Илычском заповеднике встречаются с 18 июня по 15 июля, в среднем со 2 июля, в Большеземельской тундре с 12 по 27 июля. Выводки насчитывают в Большеземельской тундре пять-девять, в среднем 7.4 птенца, в Печоро-Илычском заповеднике в выводках от трех до восьми, в среднем шесть птенцов.

Питание. Связь преимущественно растительная утка. Животная пища в ее рационе занимает небольшое место. Основу питания в Большеземельской тундре составляют семена и вегетативные части водных растений, хвощи и др. В Печоро-Илычском заповеднике из растительных кормов связь чаще поедает корневища, зеленые побеги и семена полуводных растений, а из животных – личинки насекомых.

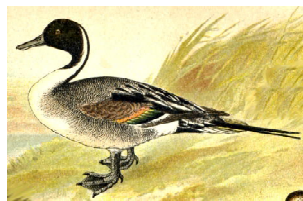
Хозяйственное значение. Важный объект спортивной охоты. По качеству мяса связь одна из лучших уток.

ШИЛОХВОСТЬ – *Anas acuta* Linnaeus, 1758.

Körög.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 267 (256-280), самок 251 (235-287) мм; хвоста самцов 164.4 (122-235), самок 101.8 (82-127) мм; цевки самцов 41.9 (38-45), самок 41.7 (38-52) мм; клюва самцов 40.7 (39-42), самок 46 (42-49) мм. Длина тела самцов около 65, самок 55 см. Масса тела в среднем около 600 г. Шея длинная, тонкая. Клюв средней длины, синевато-серый, ноги темно-серые. У самца летом верх тела и бока серые, голова темно-бурая, полосы по бокам шеи и низ тела белые. Средние рулевые перья черные, длинные (до 20 см), узкие, заостренные. Зеркальце у самца зеленоватые. Верх тела самки темно-бурый, со светлыми и бурыми



пестринами, низ темно-серый с темными пестринами, зеркальца рыжеватые, без блеска. Летом самец похож на самку, отличается от нее яркими, блестящими зеркальцами. Молодые птицы похожи на взрослых самок. Пуховой птенец сверху серовато-бурый, снизу – светло-серый.

Распространение. В гнездовое время обычна в таежной, лесотундровой и тундровой зонах республики.

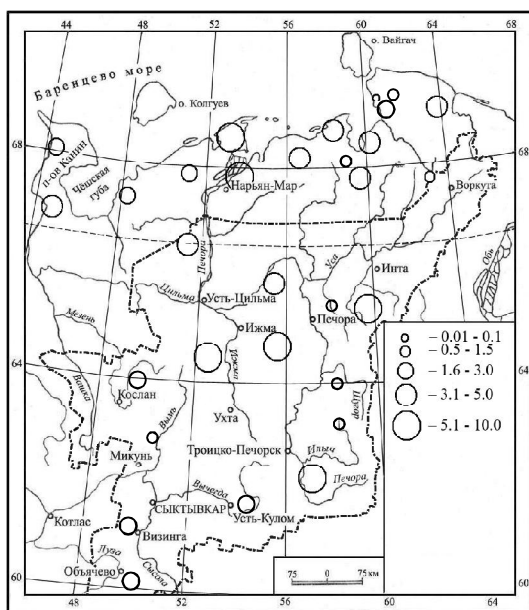
Зимовки. Птицы тундровых популяций отлетают на зимовку в Голландию, Англию и Данию, таежной зоны – зимуют в Голландии, другие – в Англии и Астраханском заповеднике. Небольшое число птиц зимует в Северной Африке на побережье Средиземного моря.

Область пролета. Шилохвосты из тундровой зоны и северных районов таежной части Республики Коми мигрируют Беломоро-Балтийским путем, а из южных районов республики – Каспийским пролетным путем.

Миграции. В Печоро-Илычском заповеднике появляется 10

апреля–6 мая, в среднем 26 апреля, пролет в среднем продолжается 20 дней. На Приполярном Урале первые утки отмечены в конце апреля, пролет до 10 июня. В Большеземельской тундре первые утки появляются 27-29 мая, валовый пролет в течение первой декады июня.

Осенние миграции из тундры начинаются в конце августа–начале сентября, в благоприятные по погодным условиям годы задерживаются до середины сентября. На Приполярном Урале последние выводки шилохвосты отмече-



Распространение и плотность населения шилохвосты.

ны 26 сентября. В Печоро-Илычском заповеднике первые стаи наблюдаются 9 августа–15 сентября, средняя дата приходится на 3 сентября.

Местообитания. Поселяется на водоемах, богатых прибрежной растительностью. В Большеземельской тундре шилохвость весной обычна на водоемах и залитых водой низинных болотах, летом на различных типах озер и реках. В бассейне р. Печора предпочитает злаковые, осоковые и разнотравные луга, низинные болота и реки; на Приполярном Урале – разнотравные луга, верховые болота и реки. В таежной зоне встречается и в сельскохозяйственных угодьях.

Численность. В Большеземельской тундре средняя плотность населения шилохвости составляет 0.5-1.5 особи на 1 км². В бассейнах нижней и средней Печоры плотность населения вида на злаковых лугах равна 4.0, осоковых 1.6, разнотравных 1.6- 3.0, на низинных болотах 13.2 и реках 8.3 особи на 1 км²; в разнотравных лугах Северного и Приполярного Урала – 1.6, на верховых болотах – 6.8 и на реках – от 6.4 до 24.5 особи на 1 км².

Размножение. Период размножения растянут. Гнездо располагается среди кустов ив или березки карликовой. Оно представляет собой ямку почти без выстилки дна диаметром до 30 см, лотка 20, глубина до 6 см. В Большеземельской тундре первые яйца в гнездах появляются 25 мая–17 июня, окончание кладки приходится на 15-21 июня.

В Большеземельской тундре в кладке пять-восемь, в среднем 6.3 яйца, в бассейне нижней Печоры – до девяти. Размеры яиц в Большеземельской тундре 58-49.5×40.1-34, в таежной зоне 50-60×35-43 мм.

В бассейне р. Сысола пуховички появляются с 10 июня по 9 июля. На Приполярном Урале трехдневные утята были найдены 3 июля. В Большеземельской тундре выводки встречаются с 27 июня по 18 июля.

В Печоро-Илычском заповеднике выводки насчитывают три-девять, в среднем пять птенцов, в бассейне р. Сысола – шесть-восемь, в среднем семь, в Большеземельской тундре в среднем 6.1 утят.

Питание. Шилохвость пищу добывает преимущественно на воде, но не ныряя, а лишь опрокидываясь вертикально, благодаря своей длинной шее собирает корм со дна. Кормовыми объек-

тами в Большеземельской тундре служат личинки водных насекомых, семена и зеленые части водных растений. В Печоро-Илычском заповеднике утки кормятся зелеными частями, семенами и корнями водных растений, жуками и личинками ручейников.

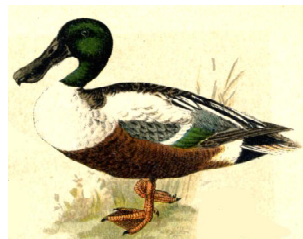
Хозяйственное значение. Шилохвость занимает большой удельный вес среди добываемых охотниками водоплавающих птиц, что связано с широким распространением, сравнительно большой численностью и высокими качествами мяса.

ШИРОКОНОСКА – *Anas clypeata*
Linnaeus, 1758

Зук, кутлас.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 255-260, самок 205-230 мм. Длина тела около 50 см, масса тела самцов 0.5-1.1, самок 0.47-0.80 кг. Шея птиц короткая, голова маленькая, клюв в своей конечной части широк. У самки клюв зеленовато-бурый, у самца черный. Ноги оранжевые. У самца весной голова блестящая, темно-зеленая, спина черная, зоб белый, живот и бока тела ярко-коричневые, верх крыльев голубовато-сизый, зеркальца блестящие, зеленые. Самка коричневато-бурая с сизым верхом и неяркими зелеными зеркальцами. Самец летом похож на самку, но отличается от нее черным цветом спины и надхвостья. Пуховой птенец широконоски желто-зеленоватой окраски.



Распространение. В гнездовое время обычна в таежной зоне, лесотундре и Большеземельской тундре.

На север проникает до дельты р. Печора, побережий п-ова Русский Заворот и Хайпудырской губы.

Зимовки. Небольшое число птиц, окольцованных в Республике Коми, добывались в Голландии и Франции.

Миграции. В Печоро-Илычском заповеднике первые птицы появляются 20 апреля–10 мая, в среднем 4 мая, последние – в конце мая. На нижней Печоре весной широконоски летят 20-30 мая небольшими стаями, в Большеземельской тундре – весенний пролет с 25 мая по 5-6 июня.

Осенняя миграция из тундры и лесотундры завершается в конце сентября. Из Печоро-Илычского заповедника птицы отле-

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

тают с середины августа до середины октября, в среднем первые пролетные стаи появляются с 15 сентября.

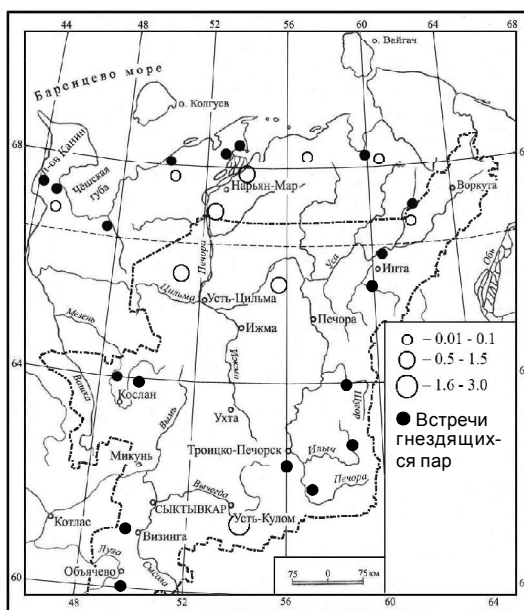
Местообитания. Населяет лайды, зарастающие озера и ручьи с кустарниковой и древесной растительностью, в таежной зоне селится на широких открытых поймах на лугах.

Численность. Повсеместно в республике довольно редка. Наибольшая плотность населения вида отмечена в бассейне средней Печоры – 5.1-7.0 особей на 1 км², на Приполярном Урале – 1.6-3.0, в бассейне нижней Печоры – 0.1-0.5 особи на 1 км².

Размножение. Гнезда располагаются в осоковых кочках среди осоки и другой травянистой растительности около озер. Гнездо – небольшое углубление диаметром около 20-23 см. Выстилка из сухих стеблей и собственного пуха. Период откладки яиц растянут. В Большеземельской тундре первые кладки отмечены 17 июня, под г. Инта 16 июня была отмечена незавершенная кладка из шести яиц, в бассейне р. Уса кладка из 10 яиц обнаружена 1 июля. В кладке 7-11 яиц, чаще 10. Окраска их белая с легким желтоватым налетом, длина около 50 мм, ширина – 40 мм, масса 40 г. Период инкубации 22-23 дня.

Выводки в пуховом наряде были отмечены в Большеземельской тундре 16 августа, в бассейне р. Мезень 30 июля.

Питание. Широконоска в основном животная утка. Основные объекты питания моллюски и мелкие ракообразные. Своим широким клювом («цедильный аппарат») она процеживает воду и все съедобное остается во рту. Встречаемость живот-



Распространение и плотность населения широконоски.

ных кормов достигает 95%. Дополнительные корма – зеленые части растений и семена.

Хозяйственное значение. Из-за малочисленности широконоска в республике служит второстепенным объектом охоты.

КРАСНОГОЛОВАЯ ЧЕРНЕТЬ –
Aythya ferina Linnaeus, 1758.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 213-224, самок 200-215 мм. Длина тела около 45 см, масса самцов 0.67-1.10, самок 0.73-1.10 кг. Клюв голубовато-серый, грудь черная. У самца весной голова красновато-коричневая, грудь черная. Спина, живот и бока тела светло-серые, зеркальца серые. У самцов-первогодков на груди имеются светлые пестрины.



У самки голова и передняя часть тела коричневые, спина темно-бурая, бока светло-бурые, живот грязно-белый, зеркальца серые, клюв голубой. У клюва и на подбородке у самки видны светло-желтые отметины. Летом самец похож на самку, но на голове его сохраняется красноватый цвет, грудь темно-серая. Пуховые птенцы сверху бурые с желтоватыми боками головы, снизу желтовато-серые.

Распространение. В гнездовой период красноголовая чернеть отмечена только в бассейне верхней Печоры, на территории Печоро-Илычского заповедника, на пролетах встречена в низовье р. Печора и на р. Вычегда.

Миграции. В Печоро-Илычском заповеднике появляются с 24 апреля по 29 мая, в среднем 12 мая. Осенью пролетные утки отмечены с 3 сентября по 5-10 октября.

Размножение. Гнездо помещается обычно на сплавине, в зарослях травянистой растительности недалеко от воды. Материалом для гнезда служат травянистая растительность и пух. Кладка из 6-15 (обычно восемь) яиц зеленовато-голубоватого цвета, позднее становятся грязно-оливковыми. Размеры их 60-70×50 мм. Насиживает самка 24-26 дней. В Печоро-Илычском заповеднике выводок из трех уток найден 9 июля 1984 г., в 1985 г. – четыре выводка.

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

Питание. Питается красноглазая чернеть как растительной, так и животной пищей, их соотношение меняется по сезонам. Весной и осенью преобладают зеленые части растений, их корневища и семена, летом животные корма – личинки хирономид, ручейников, моллюски.

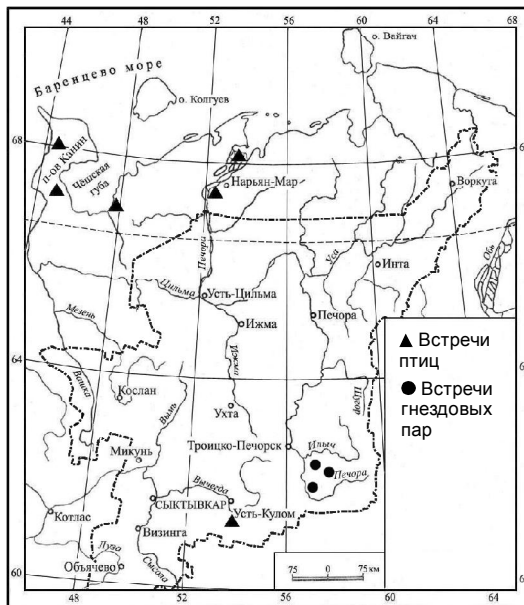
ХОХЛАТАЯ ЧЕРНЕТЬ – *Aythya fuligula* Linnaeus, 1758

Турунчӧж.

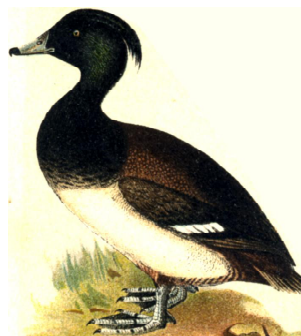
Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 189-210, самок 185-203 мм. Длина тела около 45 см. Масса тела самцов 0.55-1.40, самок 0.53 кг. Перья на затылке удлинены и образуют косицу, которая у самцов длиннее, чем у самок. Клюв серый (у самцов с голубоватым оттенком и черным ноготком), ноги серые с черными перепонками. Весной у самца верх и передняя часть тела блестяще-черные, бока тела и живот белые. У самки верх и передняя часть тела темно-бурые, бока тела бурые, живот белый; по бокам головы, у основания клюва имеются резко очерченные белые пятна. У самца летом верх и передняя часть тела черные, без блеска. Пуховой птенец сверху зеленовато-бурый, грудь и горло его рыжевато-белые, хвост буровато-серый.

Распространение. В гнездовое время обычна в таежной зоне, лесотундре и Большеземельской тундре.



Распространение красноглазой чернети.



Зимовки. Представлена двумя популяциями, имеющими разные места зимовок. Птицы из тундры и северной лесотундры зимуют преимущественно во Франции, Швейцарии и ФРГ, в небольшом количестве в Англии. Птицы из таежной зоны зимуют в основном в Англии, Северной Ирландии, Голландии и Дании.

Миграции. В Печоро-Илычском заповеднике первые птицы появляются 25 апреля–17 мая, в среднем 6 мая, на пролете встречаются до конца мая, иногда и в первых числах июня. Под с. Усть-Цильма появляются в конце мая–начале июня.

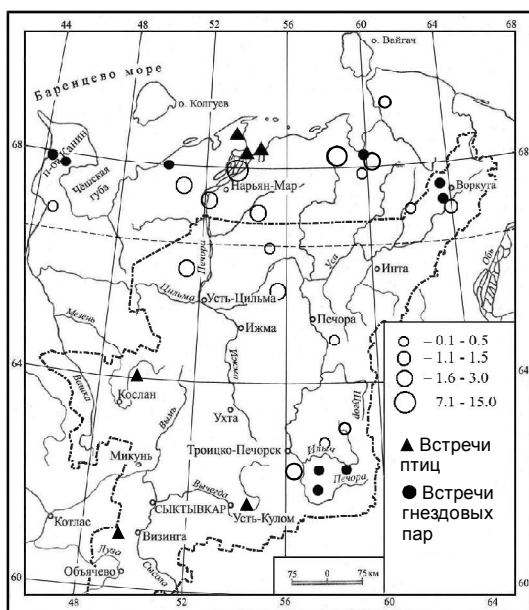
В Большеземельской тундре становится многочисленной с 10 июня, под г. Воркута первые утки отмечаются 26 мая–1 июня.

Отлет из тундры происходит незаметно. Таежную зону покидает с началом ледостава. В Печоро-Илычском заповеднике отлет зарегистрирован 12-30 сентября, в среднем начинается 22 сентября и заканчивается в середине октября, отдельные особи и группы отлетают в конце октября.

Местообитания. В Большеземельской тундре обитает на реках и протоках (80%

всех встреч), а также на заросших водной растительностью озерах с болотистыми берегами. По р. Воркута гнездятся на изолированных пойменных террасах.

Численность. В Большеземельской тундре в разных ее частях численность птиц колеблется по годам от 0.1 до 6.0 особей на 1 км², под г. Воркута – 1.2 особи на 1 км²; на р. Илыч 0.38, в бассейнах нижней и средней Печоры плотность населения достигает до 1.6-3.0 особи на 1 км². В верховье р. Печора, на реках



Распространение и плотность населения хохлатой чернети.

Мылва и Сойва плотность населения составляет 1.2 особи на 10 км маршрута.

Размножение. Гнездо устраивает в зарослях прибрежной растительности, иногда в дупле. В Большеземельской тундре начало откладки яиц приходится на первую-вторую декады июня. В кладке 7-12 яиц зеленовато-серого цвета, их размеры 56-57.5×39.5-40 мм, масса 41-50 г. Под г. Воркута в двух кладках обнаружены по семь яиц. В выводках считывали четыре и восемь, в верховьях р. Большая Сыня – шесть птенцов. В Печоро-Илычском заповеднике выводки содержали по четыре птенца. Молодые начинают летать в конце августа. К осени сбиваются в большие стаи и держатся в укромных местах.

Питание. Пища преимущественно животная, но поедаются и растительные корма. В Большеземельской тундре питаются преимущественно моллюсками, личинками двукрылых и семенами водных растений. В Печоро-Илычском заповеднике пища состоит из моллюсков и водных насекомых, в небольшом количестве поедается рыба. Кормится листьями, семенами и корнями водных растений.

Хозяйственное значение. Мясо хохлатой чернети менее вкусно, чем речных уток, но как объект охоты она имеет заметный вес среди других уток.

МОРСКАЯ ЧЕРНЕТЬ – *Aythya marila* Linnaeus, 1761.

Турунчӧж.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Похожа на хохлатую чернеть, но несколько крупнее и нет хохолка. Длина крыла самцов 226 (210-236), самок 219 (210-232) мм; хвоста самцов 54 (55-68), самок 57.9 (55-61) мм; цевки самцов 40 (37-45), самок 41.4 (37-48) мм; клюва самцов 43.9 (43-47), самок 43.8 (41-47) мм. Длина тела около 50 см. Масса самцов в среднем 900 (750-1200), самок 916 (750-1200) г. Клюв и ноги темно-серые. У самца весной спина светло-серая с поперечным с волнистым



рисунком, бока и низ тела белые, голова, шея и грудь черные. Самка буровато-серая, более светлая на боках и в нижней части тела. Вокруг клюва у самки белая полоса. Самец летом похож на самку, отличается от нее отсутствием белой полосы вокруг клюва. Пуховой птенец сверху темно-бурый с темным «ошейником» на зобе, снизу желтовато-серый.

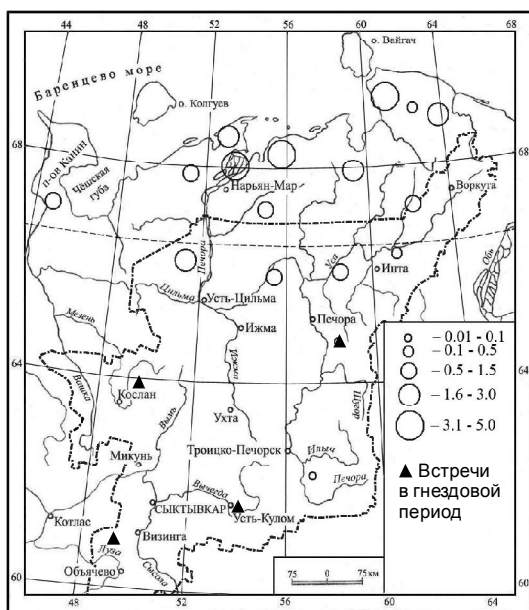
Распространение. Гнездится в тундре и лесотундре, в бассейне нижней и средней Печоры, в Печоро-Ильчском заповеднике и бассейне верхней Вычегды. На Приполярном Урале пролетный вид.

Зимовки. Зимует на Балтийском море, в Нидерландах, Германии, Англии и Швейцарии, в некоторые годы – на незамерзающих полыньях Баренцева моря.

Область пролета. Беломоро-Балтийский путь. Осенью многочисленны на пролете вдоль всего побережья Баренцева моря и на крупных озерах.

Миграции. В Печоро-Ильчском заповеднике пролет наблюдается с 30 апреля по 24 мая, в среднем с 13 мая.

Птицы летят стаями по бассейнам рек Печора, Мезень и Вычегда. В Большеземельской тундре пролет длится 6-10 дней с 30 мая по 16 июня. Большеземельскую тундру утки покидают с началом ледостава. На верхней Печоре пролетные птицы наблюдались с конца сентября до середины октября; в Печоро-Ильчском заповеднике с 3 сентября по 11 октября, в среднем их появление приходится на 24 сентября. На Приполярном Урале мигрируют стаями в конце сентября.



Распространение и плотность населения морской чернети.

Местообитания. В Большеземельской тундре населяет берега крупных глубоководных озер с кустарником и без него, заболоченные берега небольших озер, поросшие осоками, рек, проток, ручьев. На Приполярном Урале встречается на озерах гольцового пояса.

Численность. В низовье р. Кара – от 1.4 на болотах до 29.0 особей на 1 км² (бассейн оз. Нау-то). В Большеземельской тундре плотность населения птиц в бассейне р. Большая Роговая колеблется от 1.0 до 1.7 особи на 1 км². В Интинском районе во время весеннего пролета на реках насчитывалось по 0.5 особи, на горных реках Приполярного Урала 0.05 особи на 10 км маршрута.

Размножение. Период откладки яиц растянут. В Большеземельской тундре начало откладки яиц происходит между 6 и 30 июня. Гнедовыми биотопами здесь служат прибрежные осочки, прирусловые ивняки, кочкарниково-осоковые прибрежные формации озер, приозерные ивняки и кочкарниковые ивняки у водоемов, кочкарниково-мохово-ивняковые влажные тундры. Гнезда располагаются на кочках среди ивняков и осок. Они сложены из сухой травы и обильно устланы пухом. Высота гнезда 10-16 см, диаметр гнезда 25-27, лотка 17-22, глубина лотка 5.5-12 см. Толщина пухового слоя достигает 2-6 см.

В Большеземельской тундре количество яиц в гнездах уток колеблется от 5 до 11, в среднем 6.9, размером 70-58×45-41, в среднем 64×43.3 мм, массой от 64.5 до 72.5, в среднем 68.5 г.

В Большеземельской тундре вылупление птенцов приходится на 13-28 июля, выводки насчитывали от трех до семи утят, в среднем 5.9 птенца. В Печоро-Илычском заповеднике в июле встречен выводок из пяти утят.

Питание. В Большеземельской тундре утки кормятся моллюсками, личинками ручейников и хирономид и водными растениями. В Печоро-Илычском заповеднике животный корм состоит из водных насекомых, моллюсков, отчасти из рыбы, а также зеленых частей, семян и корней водных растений.

Хозяйственное значение. В кустарниковой тундре, лесотундре и на севере лесной полосы является важным объектом охоты, в меньшем количестве добывается в центральной и южной части республики во время весенних и осенних пролетов.

МОРЯНКА – *Clangula hyemalis* Linnaeus, 1758.

Авлык, лоула.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 223 (210-258), самок 209 (192-246) мм; хвоста самцов 207 (69-300), самок 67 (51-83) мм; цевки самцов 36.6 (31-40), самок 35 (31-39) мм; клюва самцов 28.5 (24-39), самок 27 (23-39) мм. Длина тела самца, включая удлиненные рулевые перья, около 60 см, самки около 40 см. Клюв короткий, у самки темно-серый, у самца темно-серый с оранжевой серединой надклювья. Ноги серые. У самца средние рулевые перья длинные, узкие, заостренные. Весной верх тела и грудь самца темно-бурые, живот белый, шея и верх головы темно-коричневые. По бокам головы большие светло-серые пятна. Летом голова и шея у самца морянки белые. Весной и летом у самки в оперении преобладают темно-коричневые тона. Молодые птицы похожи на взрослых самок. Пуховой птенец сверху темно-бурый, снизу белый.



Распространение. Обычна в тундре и лесотундре. Небольшие стаи и одиночные особи наблюдаются летом в Печоро-Илычском заповеднике, на крупных озерах в бассейнах рек Печора и Вычегда.

Зимовки. Зимует у восточного побережья Швеции, а также у берегов Западного Мурмана.

Область пролета. Беломоро-Балтийский путь.

Миграции. В Печоро-Илычском заповеднике появляются между 5 и 30 мая, в среднем 21 мая. В Большеземельской тундре первые морянки наблюдаются 23 мая–11 июня. Массовый пролет идет с 30 мая в течение 10-15 дней, заканчивается 27 июня. Под г. Воркута массовый пролет отмечен 13 июня.

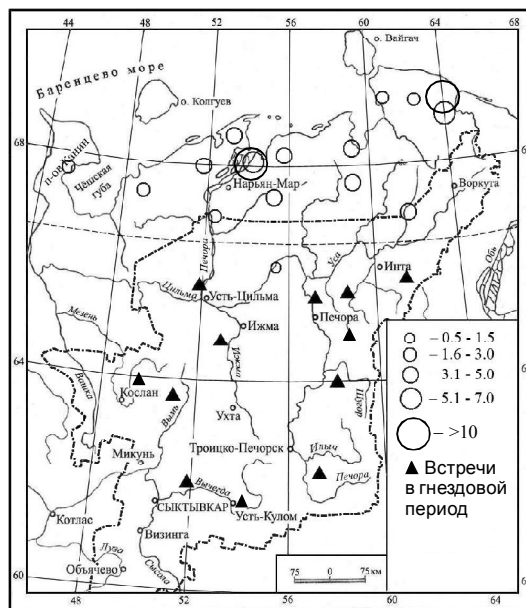
Осенний пролет имеет две хорошо выраженные волны миграции: в конце сентября–первой пятидневке октября и во второй декаде октября. В Печоро-Илычском заповеднике мигрирующие морянки появляются 16 сентября–20 октября, в среднем 3 октября.

Местообитания. В Большеземельской тундре обитают весной на временных водоемах, озерах, летом – на озерах ледникового, ледниково-аккумулятивного и термокарстового происхождения, на реках, протоках, ручьях и старицах. В крайне-северной тайге морянки чаще встречаются на озерах, реках и залитых водой ерниковых болотах с озерами.

Численность. Летом в Большеземельской тундре на озерах встречаются стаи неразмножающихся птиц, достигающие 80-90 особей. В Малоземельской тундре плотность населения в июне-июле была 3.2 особи на 1 км², в Большеземельской тундре в бассейне р. Большая Роговая – в пределах 4.1-4.2, в бассейне нижней Печоры до 1.5 особей на 1 км².

Размножение. В Большеземельской тундре откладка яиц начинается в первой декаде июня. Массовая откладка яиц с середины до конца июня. Кладки в Большеземельской тундре содержат три-восемь яиц, в среднем 6.2. Размеры яиц 48-59.5×33.5-36, в среднем 52.4-36.2 мм. Масса яиц от 33.5 до 55.2, в среднем 41.3 г.

Для гнездования морянки в Большеземельской тундре используют приозерные ерники, лугово-ивняковые прирусловые участки, кочкарниковые ивняки, моховые и кочкарниково-мохово-ерниковые и приозерно-мохово-лишайниковые участки тундры. В лесотундре гнездятся в лишайниково-багульниково-кочкарниковой, лишайниково-кочкарниковой и лишайниковых тундрах. Гнезда сооружаются на кочках, между ними, в травянистой растительности, по берегам озер, среди кустиков ивы, карликовой бе-



Распространение и плотность населения морянки.

резы, на открытых участках моховой и лишайниковой тундры. В Большеземельской тундре диаметр гнезда составляет 19-27, лотка 11-19, глубина лотка 6.5-8.5 см.

В Большеземельской тундре выводки появляются 9-20 июля, насчитывают от одного до семи, в среднем – 5.1 утенка.

Питание. Основу питания в Большеземельской тундре составляют животные корма, хирономиды, ручейники и другие водные беспозвоночные, из растительных кормов – семена водных растений.

Хозяйственное значение. В тундре из-за своей многочисленности морянка добывается в большом количестве. Охотятся на нее преимущественно весной.

ГОГОЛЬ – *Vulpes clangula* Linnaeus, 1758.

Сювчӧж, шылчӧж.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 210-231, самок до 187-215 мм. Длина тела около 45 см. Масса тела самцов 0.82-1.40, самок 0.40-0.90 кг. Клюв короткий, черный (у самки с желтоватой вершиной), ноги желтые, зеркальца белые. У самца весной грудь, бока и низ тела белые, голова, спина и хвост черные. У самца по бокам головы, под глазами, на плечах имеются большие белые пятна (у самцов в возрасте двух лет и старше пятна на плечах соединяются с зеркальцами). У самки голова коричневая, верх тела серый с мраморным рисунком, пятна на плечах белые, с зеркальцами они не соединяются, кольцо на шее также белое. Самец летом похож на самку, отличается наличием на голове черных отметин, а у взрослых птиц имеется на крыле одно большое белое пятно. Пуховые птенцы темно-бурые с белыми пятнами на плечах и пояснице, снизу белые.

Распространение. Гнездится в лесной зоне и южной лесотундре. В Большеземельской тундре залеты отмечены в пределах Республики Коми по р. Шапкина. Гнездится на Приполярном и Северном Урале.



Зимовки. Зимует у морских побережий Англии, Голландии, Германии, Дании, Северной Франции, на Балтийском море.

Область пролета. Беломоро-Балтийский путь.

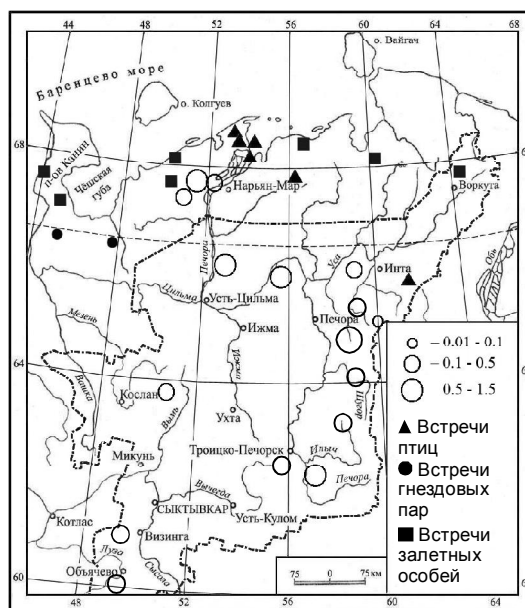
Миграции. На верхней Вычегде появляется в первой половине мая, в Печоро-Илычском заповеднике 5-24 апреля, в среднем 15 апреля.

Отлет с мест гнездования из северных районов республики начинается в конце октября, на Приполярном Урале в середине сентября. В Печоро-Илычском заповеднике миграция происходит незаметно, утки встречались до 1 ноября, в среднем 18 октября. Нередко отдельные пары держатся на незамерзающих участках рек до декабря и даже до конца февраля.

Местообитания. В тундре обычны на лайдах рек. В таежной зоне обычны по долинам рек, на пойменных лугах с редкими деревьями и кустарниками, в Печоро-Илычском заповеднике на тихих глубоких плесах борового и темнохвойного районов. На Приполярном Урале гнездятся на малых озерах, на пролете отмечены на верховых болотах, но преимущественно на реках.

Численность. Наибольшая плотность населения гоголя отмечена в республике в бассейнах верхней и нижней Печоры – 0.5-1.5 особи на 1 км², в бассейнах рек Вымь и Уса в пределах 0.1-0.5, в Интинском районе на реках 0.2, на пойменных лугах до 2 особей на 1 км². На Приполярном Урале плотность населения гоголя составляет 0.04-1.1 особи на 10 км маршрута.

Размножение. Гнездится на обширных лес-



Распространение и плотность населения обыкновенного гоголя.

ных и пойменных озерах. Гнездо устраивается преимущественно в дуплах, чаще в осинах, реже в соснах и елях. Охотно заселяет дуплянки и ящики, повешенные на деревьях. В Печоро-Илычском заповеднике кладки содержат шесть-семь, максимально 12 яиц. Размеры яиц 60×40 мм, окрашены в серо-зеленоватый цвет. Появление первых утят приходится на 11 июня–25 июля, в среднем 16 июля. Количество птенцов в выводках от четырех до восьми, в среднем пять. Откладка растянута, одновременно встречаются весьма разновозрастные птенцы. Подъем на крыло происходит в первой половине августа, но часто до 25 августа еще много нелетных выводков. На средней Печоре нелетные выводки встречаются до второй половины августа, в выводках до четырех-шести утят. На Северном Урале пуховички отмечались 7-18 июля, а летающие выводки – 15 августа.

Питание. В Печоро-Илычском заповеднике в пищевом рационе обнаружены водные насекомые и зеленые части растений, кроме того, мелкая рыба, наземные насекомые, лягушки, моллюски, корни и семена растений.

Хозяйственное значение. Гоголь местами представляет существенный объект охоты. В ряде регионов издавна привлекают гоголей в искусственные гнездовья – дуплянки и собирают яйца этих птиц. В прошлом веке это широко практиковалось в бассейне верхней Печоры.

СИНЬГА – *Melanitta nigra* Linnaeus, 1758.

Сьӧд утка, сьӧд чӧж, тьюксей.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 239 (210-245), самок 225 (210-245) мм; хвоста самцов 100.3 (86-245), самок 76.3 (70-64) мм; цевки самцов 47 (42-47), самок 45.2 (42-47) мм; клюва самцов 50 (46-56), самок 44 (41-47) мм. Длина тела птиц 45-50 см. Масса самцов в среднем 1034 (800-1300), самок 1015 (700-1300) г. Клюв широкий, у самки черный, у самца черный с желтым пятном на надклювье. Вздутие у основания клюва разделено продольной бороздой, особенно это заметно у самца. Ноги черные. Самец весной сплошь черный с синеватым блеском, летом – черный, без блеска. Самка темно-бурая, с более



**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

светлыми боками головы и низом тела. Молодые птенцы похожи на взрослых самок и отличаются от них только наличием черных пестрин на животе. Пуховой птенец бурый, более светлый на нижней части тела.

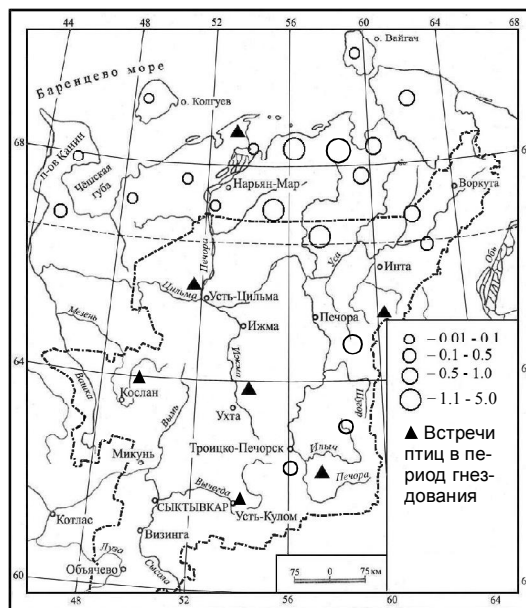
Распространение. В гнездовое время обычна в подзоне северной тайги, лесотундре и тундре. Южная граница распространения в бассейне р. Печора доходит до 65° с.ш. Гнездится в верховье р. Большая Сыня на Приполярном Урале, в Ухтинском районе встречается на пролете, в Печоро-Илычском заповеднике – массовый пролетный вид.

Зимовки. Балтийское море.

Область пролета. Беломоро-Балтийский путь.

Миграции. В Печоро-Илычском заповеднике первые утки появляются 6-25 мая, в среднем 18 мая. Пролет интенсивный, летят стаями в несколько десятков и сотен особей, продолжается до 1 июня. На Приполярном Урале пролет наблюдается с 18 по 24 июня. В Большеземельской тундре первые птицы отмечаются 23 мая–3 июня, в среднем 30 мая. Пролет основной массы птиц длится с 6 по 27 мая.

В лесотундре начинается в августе (птицы мигрируют стаями в 20-30 особей) и заканчивается в середине октября. На Приполярном Урале миграция не выражена, отмечаются небольшие пролетные стаи (до 12 птиц) в конце сентября. В Печоро-Илычском заповеднике пролет начинается 15 сентября–11 октября, в среднем 24 сентября, утки летят большими стаями. Последние утки



Распространение и плотность населения синьги.

покидают территорию заповедника в конце октября–начале ноября.

Местообитания. В Большеземельской тундре обитает на озерах с сухими берегами с кустарниковой растительностью и без нее, на водоемах в сырых, низких местах с ивняками по берегам рек и проток. На Приполярном Урале селится на озерах горнолесного пояса, в крайне-северной тайге во время пролета – на реках, пойменных озерах и ерниковых болотах с озерами.

Численность. В Большеземельской тундре в бассейне р. Большая Роговая плотность населения колеблется от 1.5 до 1.7 на 1 км². На горных реках Приполярного Урала плотность населения составляет 0.09-0.21, в пойме р. Печора 0.09 на 10 км маршрута. В бассейне нижней Усы (междуречье рек Инта-Косью) – 2.0, во время пролета на реках, на пойменных озерах – 4.0 и на ерниковых болотах – 3.0 особи на 10 км маршрута.

Размножение. Период кладки растянут. В Большеземельской тундре первые яйца были обнаружены 10-22 июня, последние – 1-5 июля.

В Большеземельской тундре в кладках число яиц варьирует от пяти до 10, в среднем 7.1 яйца. Размеры яиц 65-59×45.5-42.5, в среднем 63.3×44.2 мм; масса – 60-75, в среднем 66.4 г.

Гнездовыми биотопами в Большеземельской тундре служат приозерные ерники, ивняки, прирусловые ивняки и кочкарниково-мохово-ерниковые участки влажной тундры. Гнезда устраиваются в кустах в 5-100 м от водоемов и представляют углубление в почве, выложенное мхом, листьями и пухом. Диаметр гнезда 23-30, лотка – 18-21, глубина лотка 5-8 см. Время насиживания с откладки последнего яйца до вылупления составляет 28 дней.

В Большеземельской тундре пуховички появляются 13 июля–2 августа, Выводки насчитывают от двух до восьми, в среднем 5.1 птенца.

Питание. Кормовыми объектами служат личинки ручейников, хирономид, жуки, другие насекомые, моллюски и рыба. Значительное место в питании занимают вегетативные части и семена водных растений. В Печоро-Илычском заповеднике основным кормом служат личинки крупных водных насекомых, реже рыба и моллюски. Из растительных кормов используются вегетативные части и изредка семена водных растений.

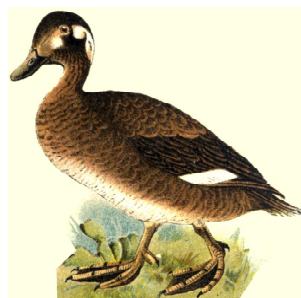
Хозяйственное значение. В тундре – важный объект охоты. В таежной зоне добывается в большом количестве во время осенней миграции.

ТУРПАН – *Melanitta fusca* Linnaeus, 1758.

Ва тар.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 269-293, самок 250-265 мм. Длина тела около 55 см. Масса самцов 1.09-1.75, самок 1.03-1.23 кг. Крупная утка плотного телосложения. Клюв широкий, с большим коротким ноготком, у основания вздутый; у самца клюв черный с желтыми краями, у самки бурый. Ноги у самца красные с черными перепонками, у годовиков и самок красновато-серые. Самец турпана весной блестяще-черный, с белыми зеркальцами на крыльях и белыми пятнами под глазами. Самка темно-бурая, с более темным верхом и белыми зеркальцами. По сторонам головы у самки имеется по два больших светлых пятна. Летом самец похож на самку, но хорошо отличается от нее наличием на теле большого количества черных перьев и красным цветом ног (красный цвет ног бывает только у вполне взрослых самцов). Пуховые птенцы похожи на пуховичков синьги.



Распространение. Гнездится в материковых тундрах, в области лесотундры южнее 65° с.ш. гнездовье не найдено. На Приполярном Урале и в Печоро-Илычском заповеднике отмечен во время миграций.

Зимовки. Находятся у берегов Западной Европы от горла Балтийского моря до побережий Англии и Германии.

Область пролета. Беломоро-Балтийский путь.

Миграции. В Печоро-Илычском заповеднике появляется 10 мая–3 июня, в среднем 20 мая. В долине р. Уса появляется с 9 июня. В Большеземельской тундре первые птицы появляются 25 мая–3 июня, в среднем 31 мая, пролет длится около недели.

В Печоро-Илычском заповеднике мигрирующие утки появляются 27 сентября–12 октября, в среднем 3 октября.

Местообитания.

В Большеземельской тундре обитают на озерах, с началом отлета на линьку на реках. Предпочитают озера с сухими берегами (с кустарником или без них), а также озера, расположенные в болотистых низинах.

Численность.

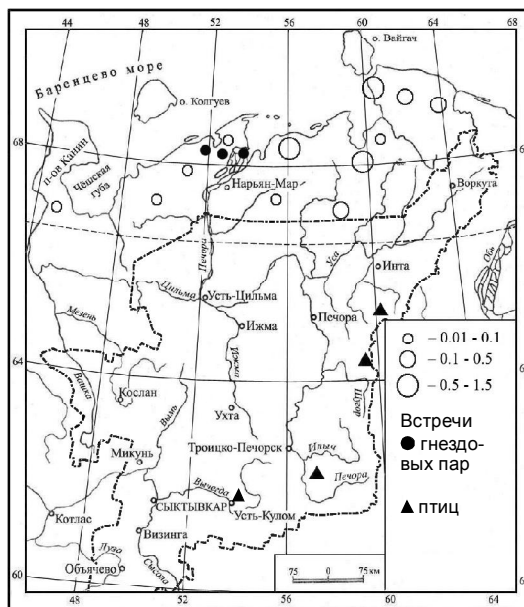
В Большеземельской тундре в бассейне р. Большая Роговая плотность населения турпана колеблется от 0.6 до 2.1 на 1 км².

Размножение.

В Большеземельской тундре откладка яиц отмечена 24 июня. Гнездовыми биотопами служат кочкарниково-мохово-ивнячковые влажные тундры и приозерный ерник. Гнезда сооружаются в кустах ивы или карликовой березы в 5-8 м от воды на кочке или между ними, в моховой дернине. Строительным материалом служит мох с примесью веточек и листьев кустарников, лоток обильно выстилается пухом. Диаметр гнезда 26-30, лотка 2-21 см, глубина лотка до 9-10 см. Кладка содержит пять-восемь белых яиц размерами 69-74×48-51, в среднем 71.8×49.4 мм. Выводки появляются с 21 по 28 июля. В выводках насчитывается четыре-восемь, в среднем шесть утят.

Питание. В Большеземельской тундре турпан питается моллюсками, личинками ручейников, ракообразными и другими беспозвоночными, а также вегетативными частями и семенами водных растений. В Печоро-Илычском заповеднике корм составляют преимущественно моллюски и водные растения.

Хозяйственное значение. Добывается в период миграции уток в основном в северных районах республики.



Распространение и плотность населения обыкновенного турпана.

ЛУТОК – *Mergus albellus* Linnaeus, 1758.

Семчерай, семзер, съод юра косысь.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 192-205, самок 178-190 мм. Длина тела до 40 см. Масса тела самцов 550-930, самок 510-860 г. Клюв короткий, серый, ноги серые. Голова большая с широким хохлом. У самцов этот хохол более крупный, чем у самок. В окраске оперения самца летом сочетается белый и черный цвета, хохол на голове белый. У самки верх головы и задняя часть тела рыже-бурые, верх тела темно-серый, бока и живот светло-серые, горло и щеки белые. Летом самец похож на самку, отличается от нее бурым цветом пятен около глаз (у самки они черные), а также наличием отдельных белых пятен на голове. Пуховой птенец сверху темно-бурый, снизу белый, под глазами и в основании его крыльев белые пятна.



Распространение. В гнездовое время обычен в лесной зоне и лесотундре. Отмечены залеты птиц в тундру: в Большеземельской тундре на реках Шапкина и Лая. Встречен также на небольших озерах среди торфяников у пос. Воргашор.

Зимовки. У берегов и в прибрежной полосе Балтийского и Северного морей.

Миграции. В Печоро-Илычском заповеднике прилетают 16 апреля–15 мая, в среднем 30 апреля, на верхней Вычегде в первой половине мая.

Отлет осенью с мест гнездования происходит незаметно. Последние птицы в Печоро-Илычском заповеднике отмечены 5-10 октября, в среднем 7 октября.

Местообитания. Поймы рек, озера и старицы, окруженные лесом. Избегает узких, небольших и быстротекущих рек.

Численность. Всюду невысокая. В Усть-Цилемском районе в пойменных лугах с ивняком плотность населения вида равна 0.5, в Интинском районе на подобных угодьях 0.5 и на ерниковых болотах 1.3 особи на 1 км². В Печоро-Илычском заповеднике и в бассейне р. Вымь плотность в пределах 0.5-1.5, в бассейне р. Ижма 0.01-0.1, в верховье р. Большая Сыня – до 3 особей на 1 км².

Размножение. В Печоро-Илычском заповеднике гнездится в дуплах деревьев и искусственных дуплянках. Кладка содержит не более семи, в среднем шесть яиц белого цвета, их средние размеры 50×40 мм. Период инкубации около месяца. Выводки встречаются со второй половины июня, самое раннее 17 июня. Время вылупления птенцов растянуто. У с. Аранец Печорского района 6 августа были встречены пуховички, а 9 августа в этом же месте уже лётные птенцы. Средний размер выводка шесть утят, иногда встречаются сдвоенные выводки (до 11 утят). На крыло молодые поднимаются в первой половине августа.

Питание. В Печоро-Илычском заповеднике кормом служат водные насекомые, частично рыба, изредка моллюски и зеленые части растений.

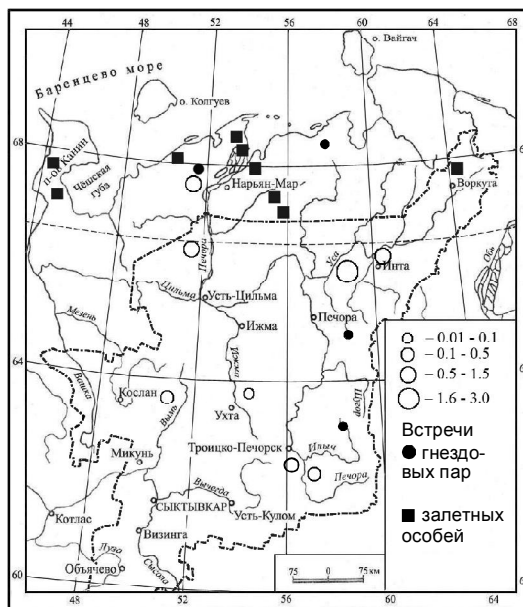
Хозяйственное значение. Относится к условно-охотничьим птицам, местами представляет второстепенный объект охоты, чаще всего добывается случайно, мясо невысокого качества.

СРЕДНИЙ КРОХАЛЬ – *Mergus serrator* Linnaeus, 1758.

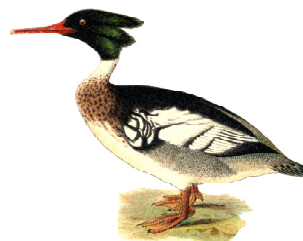
Сыр косысь, шёр косысь, кузь ныра косысь.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длины крыла самцов 238-260, самок 215-235 мм. Длина



Распространение и плотность населения лутка.



**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

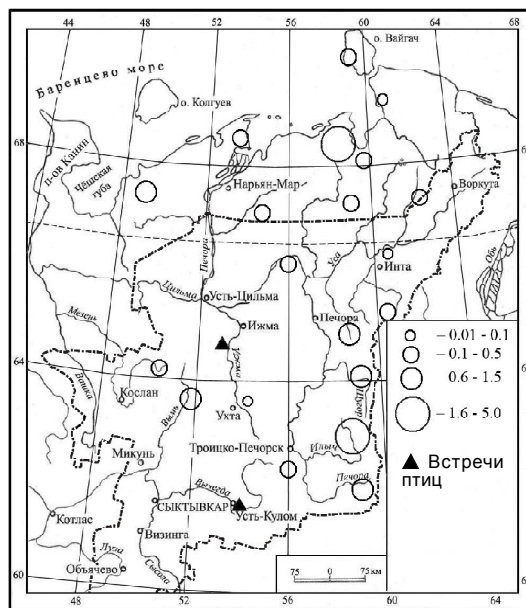
тела самцов около 60, самок около 55 см. Масса тела самцов 1.10-1.35, самок 0.78-1.00 кг. Клюв красный, ноги оранжево-красные. На затылке как у самки, так и самца двойной хохол. У самца весной спина черная, бока тела серые, низ белый. Голова его черная с синеватым блеском, зоб рыжий, горло белое. У самки верх тела серовато-бурый, бока бурые, живот белый. Голова и задняя сторона шеи рыжевато-коричневые, горло и вся передняя часть шеи – белые. Самец летом похож на самку, отличается от нее только темным цветом спины. Пуховой птенец похож на пуховичка большого крохала, отличается от него отсутствием желтоватых пятен под глазами.

Распространение. Обычен в таежной зоне, лесотундре и тундре. Гнездится на Приполярном и Северном Урале.

Зимовки. Северное и Балтийское моря.

Миграции. В бассейне верхней Вычегды в массе появляется во второй половине мая, в Печоро-Илычском заповеднике прилетают 21 апреля–19 мая, в среднем 5 мая; в Ухтинском районе (р. Вой-Вож) 14 мая, а массовый пролет длится с 22 по 24 мая. В Большеземельской тундре появляются с 1 по 17 июня.

Отлет из тундры начинается в середине сентября, пролетные стаи в конце сентября концентрируются на озерах и в устьях рек. В Печоро-Илычском заповеднике отлет происходит в сентябре, последние встречи пролетных стай зарегистрированы 29 сентября–31 октября, в среднем 14 октября. На Приполярном Урале последние птицы наблюдались 9 сентября.



Численность и распространение среднего крохала.

Местообитания. Реки, ручьи и протоки с кустарниковой и древесной растительностью в таежной зоне, открытые внутренние водоемы в тундре.

Численность. В Большеземельской тундре в бассейне р. Большая Роговая плотность населения 0.6-0.7 особи на 1 км². На Приполярном и Северном Урале на горных реках численность уток колеблется от 0.27 до 2.07, в Интинском районе на реках до 0.2 особи на 10 км маршрута.

Размножение. Гнездовые биотопы в тундре – густые развитые кустарниковые заросли по берегам рек или протоков; в таежной зоне – реки с древесной растительностью, где гнезда устраиваются среди расщелин скал, корней деревьев, в трещинах берегов. В тундре гнезда сооружаются в кустах или под корнями кустарников и представляют углубления в почве, выложенные пухом с примесью веточек и листьев кустарников или без пуха. В Большеземельской тундре откладка яиц происходит в конце июня. Диаметр гнезда в пределах 40-45, лотка – до 20, глубина лотка – 7-9 см. Кладка содержит от шести до 11 яиц размером 64-68×43-45.5, в среднем 66.3×44.9 мм. Появление утят отмечено 18-25 июля, в Печоро-Илычском заповеднике в конце июня – начале июля. В выводках в тундре насчитывается 5-11, в среднем 8.7, в Печоро-Илычском заповеднике в среднем семь, в бассейне р. Печора до 12 утят.

Питание. В Большеземельской тундре основной корм – рыба. В Печоро-Илычском заповеднике питание состоит также из животных кормов, среди которых основное значение имеет рыба: голян, хариус, бычок-подкаменщик. Из водных насекомых в питании доминируют личинки ручейников, жуки-плавунцы. Изредка встречаются лягушки и растительная пища.

Хозяйственное значение. Из-за невысокого качества мяса добывается охотниками сравнительно редко. Относится к группе условно-охотничьих птиц.

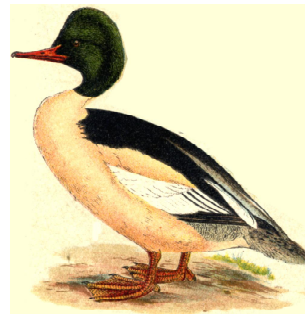
БОЛЬШОЙ КРОХАЛЬ – *Mergus merganser* Linnaeus, 1758.

Сыр, гӱрд юра косысь.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 262-290, самок 235-272 мм. Длина тела самцов около 70, самок около 65 см. Масса тела самцов в пределах 1.10-1.35, самок 0.78-1.00 кг. Перья на

голове удлинены. У самки они образуют широкий двойной хохол. Клюв красный, ноги оранжевые, зеркальца белые. Весной в оперении самца сочетаются цвета: белый с розовым оттенком на груди и брюшке, блестяще-черный (голова и верх спины) и серый (надхвостье и хвост). У самки голова и шея рыжевато-бурые, верх и бока пепельно-серые, низ тела белый; на подбородке хорошо заметно светлое пятно. Летом самец похож на самку, отличается от нее белыми перьями на крыльях. Пуховой птенец сверху зеленовато-бурый, снизу белый, голова его буро-коричневая, с темными полосками и большими желтоватыми пятнами на щеках.



Распространение. Обычен в таежной зоне, лесотундре и тундре. Гнездится на Приполярном Урале.

Зимовки. Побережье Северного и незамерзающие части Балтийского морей.

Область пролета. Беломоро-Балтийский путь.

Миграции. На верхней Вычегде появляются в первой половине апреля; в Печоро-Илычском заповеднике 4-25 апреля, в среднем 16 апреля; на Приполярном Урале 24 мая; в Большеземельской тундре 10-20 июня, в среднем 19 июня, пролет идет до конца месяца.

Осенние миграции в тундре начинаются в сентябре. Бассейны средней и нижней Печоры покидают в конце октября, Печоро-Илычский заповедник в сентябре-октябре (последние утки наблюдались там до конца октября), верхнюю Вычегду – во второй половине октября. На Приполярном Урале последние мигрирующие птицы отмечены в октябре.

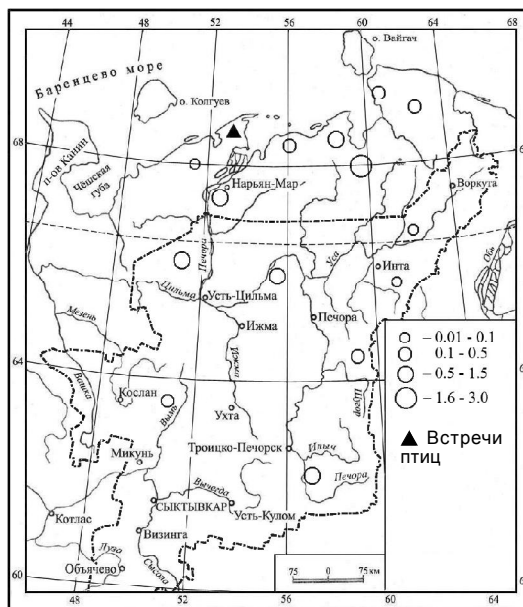
Местообитания. В тундре – реки, протоки и ручьи, а также глубоководные озера. В таежной зоне предпочитают горные и порожистые участки рек.

Численность. В Большеземельской тундре плотность населения на 1 км² варьирует от 1.5 до 3.0 особей. В бассейне р. Уса численность птиц составляет 0.4, на Приполярном Урале от 0.18 до 1.07 особи на 10 км маршрута.

Размножение. В зоне тундры гнезда устраивают в густых высоких ивняках около проток и проточных озер, которые представляют собой углубления в почве, выложенные сухой травой и пухом. Диаметр гнезда до 27 см, лотка 20 и глубина лотка 10 см. Кладки содержат до 11 яиц, размером 60-68×43-53 мм. На Приполярном Урале начало гнездования приходится на середину июня. В Печоро-Илычском заповеднике гнездятся в дуплах деревьев и искусственных дуплянках. Кладки содержат шесть-девять, иногда до 13 яиц. Выводки появляются 9-27 июля, в среднем 19 июля и насчитывают шесть-девять, в среднем семь утят. Подъем на крыло молодых происходит не раньше конца августа. В бассейне средней и нижней Печоры в июле-августе часто встречаются как выводки из пуховичков, так и из почти оперившихся птенцов. Выводки насчитывают три-шесть птенцов. На Приполярном Урале выводки из 14-18 утят отмечены в начале августа. На Северном Урале выводок из девяти утят встречен 17 июля.

Питание. В Большеземельской тундре основу питания составляют голян, трехиглая колюшка и молодь других рыб; в Печоро-Илычском заповеднике рыба размером до 20 см: голян, хариус, бычок-подкаменщик, налим, голец, плотва и молодь семги (до 10 см), иногда лягушки, крайне редко зеленые части растений.

Хозяйственное значение. Второстепенный объект охоты, шкурки с выщипанным пером, после соответствующей выделки, могут идти на изготовление шапок и отделку шуб.



Распространение и плотность населения большого крохала.

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 четырехпалые с крепкими тупыми когтями. Клюв короткий, надклювье по хребту несколько изогнуто, конец его слегка загнут вниз и выступает над подклювьем. Оперение плотное. Выражен половой диморфизм. Гнездятся на земле. Птенцы выводкового типа, вылупляются зрячими, опушенными, обсохнув, способны следовать за матерью. Пища преимущественно растительная, летом частично и животная – насекомые и черви.

В фауне Республики Коми отряд представлен двумя семействами с семью видами. В Красную книгу Республики Коми занесены два вида из семейства Фазановые – Phasianidae.

Семейство Тетеревиные – Tetraonidae

Птицы крупных и средних размеров. Тело плотное, ноги сильные. Цевка оперена либо сплошь, либо на значительном протяжении. Ноздри прикрыты перьями. Птицы оседлые. В фауне республики представлены пятью видами, четыре вида являются важными объектами охоты (боровая дичь).

БЕЛАЯ КУРОПАТКА – *Lagopus lagopus* Linnaeus, 1758.

Байдӧг, еджыд байдӧг.

Статус. Гнездящийся, в тундре мигрирующий, в тайге оседлый вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 195-231, самок 180-222 мм. Длина тела около 40 см. Масса тела самцов в пределах 568.2-735.9, самок 471.4-619.1 г. Зимой белая за исключением черных рулевых перьев и клюва. Весной у самца голова, шея и зоб буровато-коричневые, остальные части тела белые. Летом крылья и живот белые, другие части тела буровато-рыжие. У самки весной видны



отдельные коричневые перья на голове, шее и зобе. Летом у нее крылья белые, прочее оперение пестрое, желтовато-бурое.

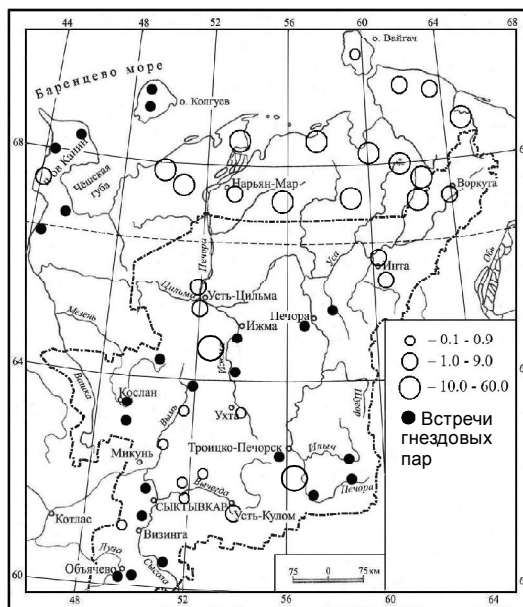
Подвиды. В регионе обитают два подвида: тундровая белая куропатка – *Lagopus lagopus lagopus* и среднерусская – *Lagopus lagopus rossicus*. Первый подвид распространен в тундре, второй – в таежной зоне.

Распространение. Широко распространена по всей республике.

Миграции. В тундровой зоне – явление обычное, хотя и не регулярное. Основная причина миграций – ухудшение кормовой базы в зимнее время вследствие заноса кустарников снегом. С наступлением глубокоснежья куропатки откочевывают в долины рек, где произрастают древовидные ивняки и береза извилистая. Дальность и интенсивность миграции во многом определяется не только погодными факторами, но и численностью куропаток в тундре.

Куропатки, населяющие восточные части Большеземельской тундры, при глубокоснежье мигрируют преимущественно в бассейны рек Большая Роговая, Сейда, Воркута, а также вдоль Урала, скапливаясь в большом количестве на р. Уса. Сроки появления куропаток в лесотундре по годам сильно различаются.

Весной пути перемещения те же, что и зимой, – речные долины. В Большеземельской тундре: реки Печора, Уса, Колва, Адзьва, Сейда, Большая Роговая, а также множество мелких речек и ручьев, по которым птицы расходятся по тундре. Сроки возвращения птиц в тундру различны – иногда в апреле, а порой лишь в середине и даже в третьей декаде мая.



Распространение и плотность населения белой куропатки.

Сезонные перемещения куропатки в таежной зоне незначительны.

Местообитания. В Большеземельской тундре предпочитает мохово-кустарничковые участки, которые чередуются с ивняками около ручьев, рек и озер. В период гнездования встречаются также в мохово-лишайниковой тундре, на багульниково-морошниково-сфагновых болотах и в ерниках. Во время размножения тяготеют к увлажненным участкам тундры с кочками и ягодными кустарниками, чередующимися с ивняками.

В таежной зоне обитают в основном на верховых сфагновых болотах с багульником, зарослями карликовой березы, ягодными кустарничками и низкорослой сосной. Наиболее обширные по площади болота располагаются в бассейнах рек Печора, Вымь и Мезень. Верховые болота в северной и крайне-северной тайге простираются на многие километры, принимая вид тундроподобного ландшафта.

Осенью обитают также на верховых болотах и в их окрестностях, где произрастают ягодные кустарнички (брусника, черника, голубика).

В снежный период года обитают на зарастающих вырубках, в долинах рек и по берегам озер, стариц, поросших березой и ивняком, по окраинам болот и вблизи лесовозных дорог, а также по опушкам леса около заброшенных деревень и починков.

Численность. Осенняя плотность в Большеземельской тундре наиболее высока в тех же местах, что и в период гнездования. Наибольшая плотность в западной части Большеземельской тундры – до 2.0-2.15 тыс. особей на 1000 га угодий; несколько меньше осенняя плотность куропаток в северной и южной тундре – соответственно 422 и 1300 особей на 1000 угодий.

По данным зимних маршрутных учетов средняя плотность населения белой куропатки в целом по Республике Коми достигала 29.9 особи на 1000 га угодий, общая численность 1203245 особей.

Размножение. После прилета на гнездование в тундру куропатки держатся в стаях до появления первых проталин. Первыми расходятся по тундре самцы.

Заняв территорию, самец не покидает ее весь период кладки и насиживания яиц. Размеры гнездовых участков зависят в основном от качества биотопа. Самки приступают к устройству

гнезда после установления теплой погоды. Его размеры: диаметр – 13-16, глубина лотка 4-9 см. Подстилки обычно нет. Но в холодные весны в некоторых гнездах можно обнаружить подстилку из сухой травы. Гнезда располагаются так, что у самки имеется большой обзор местности, но некоторые устраивают гнезда среди кустарников.

Сроки начала кладки во многом зависят от состояния погоды, в Большеземельской тундре они варьируют от 8-10 июня до конца месяца. Величина кладки изменяется по годам: от трех-девяти до 8-13. Размеры яиц в Большеземельской тундре в среднем составляют 42.2×30.7 мм.

Самки приступают к насиживанию после откладки последнего яйца. В процессе инкубации они ежедневно покидают кладку для кормежки и соответствующих моционов (купание в пыли и пр.).

Длительность насиживания в Большеземельской тундре составляет 21-22 дня. Самый ранний вывод птенцов здесь был зарегистрирован 29 июня, самый поздний – 17 июля. Средним многолетним временем вылупления птенцов в Большеземельской тундре следует считать конец первой декады июля.

Выход птенцов в отдельные годы весьма велик, в Большеземельской тундре в некоторые годы он составляет 90% и даже до 100%. Наблюдается высокая гибель яиц и птенцов от хищников, в Большеземельской тундре она составляет в некоторые годы до 71.4%.

Признаки брачного возбуждения птиц в северной тайге Тиманского кряжа появляются во второй половине марта, задолго до занятия самцами гнездового участка. В конце марта в ясную, солнечную погоду уже слышны брачные крики самцов. Наиболее интенсивно они токуют в конце апреля–начале мая. Эти же сроки токования белой куропатки характерны и для Печоро-Илычского заповедника. Откладка яиц происходит в конце мая–начале июня. Первые выводки в бассейне верхней Выми отмечены 30 июня, когда был зарегистрирован выводок из восьми птенцов семи-восьмидневного возраста.

Питание. В Большеземельской тундре куропатки используют в питании около 20 видов растений. В начале и конце лета часто используют стебли хвоща. Остальные виды растений составляют небольшую долю.

В бесснежное время года рацион куропаatok претерпевает изменения. До появления зелени (в мае), кроме ивы и карликовой березки, они охотно поедают стебли водяники, листья брусники и подбела, которые появляются на холмах, освобожденных от снега. В начале вегетации (в июле) птицы употребляют стебли хвоща, соцветия пушицы, сфагновый мох и в большом количестве листья ивы и карликовой березки. Их значение в питании не снижается и впоследствии, когда появляется разнообразная растительность. Наиболее богат рацион в августе, когда созревают ягоды морошки, водяники, голубики, толокнянки и их доля в питании заметно возрастает к осени. В конце лета в зобах отдельных птиц встречаются пластинчатые грибы. В это время птицы охотно склевывают стебли хвоща. Осенью в рационе птиц начинает возрастать доля ивы и карликовой березки.

В начале снежного периода они еще продолжают употреблять в пищу ягоды, которые находят на выдувах холмов, а затем окончательно переходят на питание лишь побегами карликовой березки и ивы. В снежный период набор кормов ограничен двумя-четырьмя видами растений. С наступлением зимы сравнительно большую долю в питании занимает карликовая березка, с увеличением снежного покрова начинают питаться почками и побегами ивы.

В течение года количество гастролитов в желудках изменяется от 2,2 г (март) до 5,67 г (август). Летом число камешков в желудке больше, чем зимой, но их средняя масса зимой больше.

В северной тайге в бесснежный период куропатки питаются листьями и ягодами черники, брусники, голубики, клюквы, спорангиями мхов и т.д.

В зимний период в питании преобладают почки и побеги ивы и березы, а на Тиманском кряже также почки и сережки ольхи.

В бассейне верхней Печоры зимнее питание состоит в основном из почек и побегов ивы (35%) и березы (35%). Отдельные птицы употребляют в пищу почки осины (13%) и рябины (2%), а также ягоды шиповника.

В бассейне р. Нившера в зобах обнаружены части побегов черники, стебли хвоща, соцветия пушицы, семена травянистых растений, перезимовавшие ягоды брусники.

Всего в таежной зоне в питании отмечено около 20 видов растений. В бесснежное время основу кормового рациона состав-

ляют листья и ягоды черники, брусники, голубики, водяники, листья ивы и карликовой березы, семена осок. Зимой – исключительно почки и побеги ивы и карликовой березы.

Масса гастролитов в желудках куропаток с верховьев р. Печора в течение зимы (октябрь-март) снижается с 4.9 до 1.4 г, снова повышается в мае до 8.5 г.

Хозяйственное значение. В тундре и лесотундре – важный промысловый вид, в таежной зоне – объект любительской охоты. Особенно много куропаток добывалось в прошлом. Только в Печорском крае в начале прошлого столетия в промышленные заготовки поступало до двух и более миллионов птиц. В связи с промышленным освоением Севера объемы заготовок куропатки стали падать, хотя птиц добывали по прежнему много. В 60-е годы прошлого столетия в северных районах Республики Коми добывалось до 700-800 тыс. куропаток, в заготовки поступало до 200-250 тыс. Объемы заготовок в 1980-1988 гг. упали по сравнению с предыдущими десятилетиями более чем 6-10 раз. Если в 1970-1979 гг. среднегодовой объем заготовок составлял 85 тыс. птиц, то в 1980-1988 гг. – всего 15 тыс. куропаток. В наиболее урожайные годы на заготовительные пункты северных районов республики поступало до 200 тыс. куропаток, в большом количестве они экспортировались в зарубежные страны.

Среднерусский подвид белой куропатки *Lagopus lagopus rossicus* (Portenko, 1972) включен в Красную книгу Российской Федерации. Охота на нее запрещена.

ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА –
Lagopus mutus comensis Serebrovsky,
1929.

Статус. Гнездящийся оседлый вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 189.3 (178-205), самок 178.6 (177-180) мм; хвоста самцов 116 (95-136), самок 93.3 (84-110) мм; цевки самцов 37.4 (35-40), самок 37.3 (36-39) мм; клюва самцов (от ноздрей) 10.2 (9-12.7), самок 9.5 (9.2-10) мм. Длина тела птицы около 35 см. Масса тела самцов в среднем до 470 (428-525), самок 446.6 (423-467) г. Зи-



мой у самцов и старых самок на боках головы черные «уздечки». Летом, в отличие от белой куропатки, в оперении меньше рыжих тонов, более развиты темные, а также серые тона. Клюв слабее и тоньше, чем у белой куропатки. Пуховые птенцы этих двух видов куропаток неразличимы.

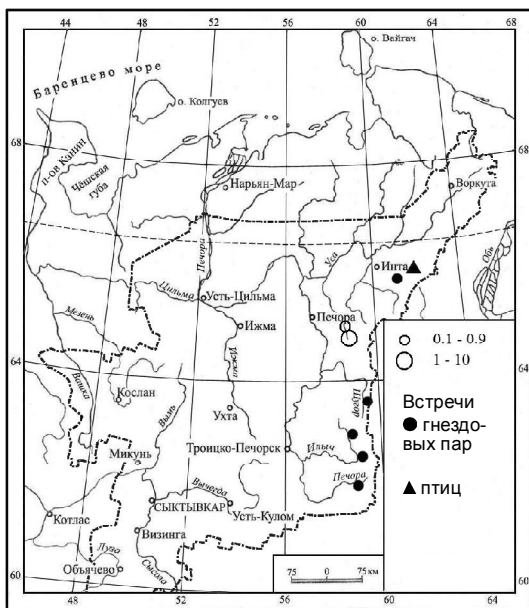
Распространение. Североуральский подвид тундряной куропатки распространен только на Урале, от Полярного Урала к югу до горы Конжанковский камень. На горном хребте Сабля гнездится на высоте 950 м, а вниз спускается до криволеся. В исключительных случаях заходит в тайгу.

Местообитания. В гнездовой период предпочитает держаться в альпийском и субальпийском поясе гор среди каменистых россыпей, чередующихся с сухими буграми, лишайниковыми тундрами, ягодниками и карликовой березкой. В зимний период иногда спускается вниз долины горных рек и ручьев.

Численность. Плотность населения вида в бассейне р. Большая Сыня колеблется в пределах от 0.1 до 10 особей на 1 км².

Наибольшая плотность регистрируется в моховой и лишайниково-моховой горных тундрах.

Размножение. Гнездо представляет собой ямку, слабо выстланную растительностью. Кладка из 3-10 яиц (до 12) грязно-белого или желтовато-красноватого цвета с бурыми пестринами, длиной 41-44 мм, шириной 29-31 мм. Насиживание длится около трех недель. На западном склоне Приполярного Урала первые птенцы отмечены 4-6 июля, в выводках шесть-семь птенцов. В августе выводки содержали по



Распространение и плотность населения тундряной куропатки.

четыре-пять птенцов, смертность их составила к этому времени около 45%. В горах Печоро-Илычского заповедника в девяти встреченных выводках отмечено от двух до девяти птенцов.

Питание. В бассейне верхней Печоры в летний период используются листья и ягоды черники, голубики, брусники, альпийской толокнянки, спорангии кукушкина льна, листья папоротника, сережки карликовой березки, семена осок. Птицы употребляют в пищу, кроме растений, жуков и личинок пилильщиков.

На Приполярном Урале в летне-осеннее время птицы питаются побегами и ягодами черники, брусники, листьями куропаточьей травы, карликовой березки и толокнянки альпийской. Масса гастролитов в желудках была в пределах 2.6-6.9 г.

Хозяйственное значение. Из-за ограниченного ареала и немногочисленности тундряная куропатка является второстепенным объектом охоты, добывается случайно.

ТЕТЕРЕВ – *Lyrurus tetrix tetrix* Linnaeus, 1758.

Сьӧдтар, косач, самка – кӧнтар.

Статус. Гнездящийся оседлый вид.

Описание вида. Северная тайга Тиманского края (осень). Длина крыла самцов 259.3 (250-273), самок 232.9 (220-240) мм; хвоста самцов 221.8 (180-235), самок 135.0 (126-150) мм; цевки самцов 54.0 (49-57), самок 47.6 (41-54) мм; клюва самцов 22.6 (20-29), самок 21.5 (18-26) мм. Масса тела самцов 1309 (950-1450), самок 969.6 (800-1150) г.

Бассейн верхней Печоры. Длина крыла самцов 262 (245-265), самок 235 (220-250) мм; хвоста самцов 189 (130-260), самок 125 (105-150) мм; цевки самцов 51 (43-65), самок 46 (35-60) мм. Масса тела самцов 1270 (1012-1495), самок 970 (765-1205) г.

Оперение самца черное с синим отливом на туловище и буроватое на крыльях. Крайние рулевые перья изогнуты наружу, благодаря чему хвост по форме напоминает лиру. Подхвостье и зеркальца на крыльях белые. Весной у самца (косача) набухают



**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

ярко-алые «брови». Летом его оперение становится тусклым, хвост на время теряет характерную лирообразную форму. Оперение самки тетерева рыжевато с бурыми пестринами.

Распространение. Встречается по всей таежной зоне. Северная граница проходит по лесотундре. На западе региона обитает вплоть до северной границы лесотундры.

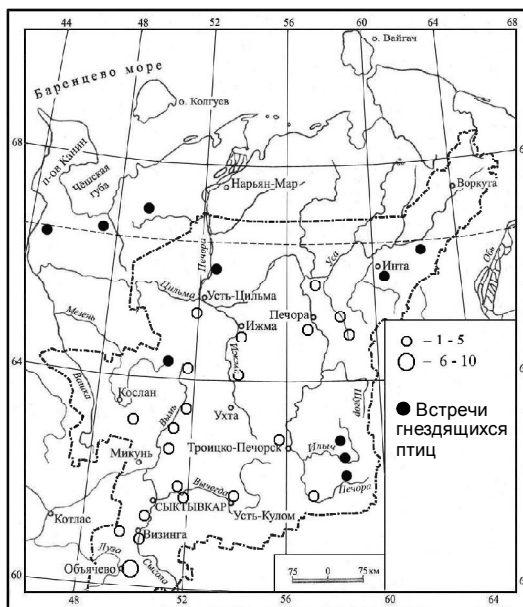
Сезонные перемещения. Максимальное удаление от мест первоначального кольцевания 28 км. Чаще они кочуют в пределах 3-5 км.

Местообитания. В северной тайге встречаются в различных типах леса. В гнездовой период населяют окраины верховых болот с разреженным сосняком. В Печорской тайге предпочитают в гнездовой период лишайниковые и зеленомошные сосняки, а на Приполярном Урале – березняки.

В бассейне верхней Нившеры (подзона средней тайги) встречаются в основном в березняках, реже в сосняках и почти отсутствуют в ельниках.

В южной тайге в осенний период предпочитают молодые осинники и сосняки, а также средневозрастные березняки и осинники, очень редко встречаются в старых насаждениях.

Зимнее размещение зависит от наличия их основного корма – березовых сережек. В это время они чаще обитают в березняках. В сосновых лесах встречаются преимущественно в разреженных насаждениях и беломошниках, но лишь в том случае, если имеется «озимь». Темнохвойных и сомкнутых насаждений



Распространение и плотность населения тетерева.

зимой избегают. Охотно держатся также на недорубах, где имеется береза, и в долинах рек с березовыми перелесками.

Численность. Наибольшая плотность населения тетерева отмечена в южной тайге – до 6-10 особей на 1 км². На остальной части таежной зоны плотность населения вида составляет в пределах от одной до пяти птиц на 1 км². По данным зимних маршрутных учетов общая численность вида за период с 2000 по 2005 г. изменялась в пределах от 339.1 до 444.3 тыс. шт. Средняя плотность населения тетерева составляла 11.064 на 1000 га угодий.

Размножение. На Тиманском кряже начинают токовать в первой половине марта. В верховье р. Мезень первое «бормотание» отмечено 15 марта. Такие же сроки начала токования характерны для Печоро-Ильчского заповедника. В верховьях р. Вымь токование начинается в последней декаде марта. Время разгара тока по годам различается и во многом зависит от метеорологических условий зимы. На р. Вымь интенсивность тока усиливается к середине апреля и длится до середины мая. Под г. Сыктывкар токование заканчивается в середине мая. В бассейне верхней Печоры тетерева заканчивают токовать в конце мая – первой половине июня. В более поздние сроки они токуют на Приполярном Урале. Обычно птицы начинают токовать в начале мая, а в горах с середины мая, т.е. почти на месяц позже, чем в южной части республики. Токующих самцов встречали в субальпийских березняках на высоте до 300 м над ур. моря.

Размеры токов изменяются в зависимости от численности тетеревов. В Печоро-Ильчском заповеднике обычно насчитывают не более десятка самцов, но в отдельные годы на сфагновых болотах здесь отмечалось до 200 косачей. В других местах, даже в нетронутых и мало посещаемых участках тайги, подобные тока не отмечаются. Обычно наблюдаются тока, где число самцов не превышает 20-25 особей. На Приполярном Урале чаще встречаются по два-три токующих самца.

В Печоро-Ильчском заповеднике тока располагаются на болотах или зарастающих гарях. Число птиц на гарях не превышает 20-30. Здесь часто встречаются одиночно токующие самцы на расстоянии нескольких десятков или сотен метров друг от друга. В темнохвойной тайге птицы токуют преимущественно на лесных полянах в березняках и на лугах; в горах на полянах в «субальпийском поясе». В других районах токуют также на за-

растающих вырубках и заброшенных полянах старых починков и деревень.

В Печоро-Илычском заповеднике самки откладывают яйца во второй половине мая, в бассейне р. Нившера в эти же сроки. На Приполярном Урале откладка яиц происходит в третьей декаде мая–начале июня. В полных кладках от семи до 11 яиц. Размеры яиц 33-34×47-49 мм.

Общая продолжительность насиживания 22-23 дня. В Печоро-Илычском заповеднике появление первых птенцов отмечено по многолетним наблюдениям с 10 июня по 11 июля. В верховье р. Нившера птенцы в двухдневном возрасте отмечены 17 июня; в бассейне р. Вымь первые выводки отмечены в третьей декаде июня; в бассейне р. Щугер выводок с двух-трехдневными птенцами – 4 июля.

По многолетним наблюдениям в Печоро-Илычском заповеднике средний размер выводка колебался от 4.0 до 7.5, максимально в выводках было 11 птенцов. В верховьях р. Вымь обнаружены от шести до 10 птенцов 10-дневного возраста.

Питание. В северной тайге в бесснежный период тетерева питаются в основном ягодами, побегами и листьями черники и брусники, плодами и хвоей можжевельника, листьями, почками и сережками березы.

В бассейне верхней Печоры рацион особенно разнообразен. Животная пища представлена муравьями, жуками, гусеницами бабочек и пауками, но в ней наибольшее значение имеют муравьи. Из жуков чаще всего поедаются листоеды. В бесснежный период здесь большое значение имеют ягоды и зеленые части растений, в первую очередь побеги черники. На летнее питание птицы переходят со времени появления первых проталин. Клюква поедается весной после схода снега на болотах, а другие ягоды – по мере их созревания; семена марьяника и осок – до начала снежного покрова. В средней тайге тетерева питаются осенью ягодами черники, брусники и голубики, почками и сережками березы. В зобах обнаружены ягоды водяники, шиповника и рябины, листья марьяника и подбела, побеги и сережки березы, почки ольхи и карликовой березки.

В снежный период в северной тайге Тиманского края основу питания птиц составляют почки и сережки березы (44.5%), плоды (33.0%) и хвоя (22.5%) можжевельника. В верховьях р. Ме-

зень в начале снежного периода тетерева питаются побегами и сережками березы, а также сосновой «озимью» и плодами можжевельника. В верховьях р. Вымь, кроме отмеченных выше кормов, птицы потребляют зимой побеги ивы. В позднелетнее время питаются в основном побегами и сережками березы, а в лиственничных борах – почками лиственницы и сережками березы. В бассейне верхней Печоры основу зимнего питания составляют также почки, побеги и сережки березы, сосновая «озимь» играет заметную роль в неурожайные на березовые сережки годы.

Основу зимнего питания тетерева составляют сережки березы. Побеги и почки березы служат сопутствующим видом корма, они потребляются в большом количестве лишь в отсутствие сережек. Второе место повсеместно занимают сосновая «озимь», особенно в годы ее урожая. В северной тайге Тиманского кряжа и темнохвойной тайге Предуралья большой удельный вес имеют плоды и хвоя можжевельника.

Хозяйственное значение. Объект спортивной, реже промысловой охоты. В начале прошлого столетия в Печорском крае добывался попутно при самоловном промысле глухарей и рябчиков – до 40 тыс. особей. Охотниками-любителями добывается в среднем по всей республике не более 50 тыс., или 1.7 особи на 1000 га.

ГЛУХАРЬ – *Tetrao urogallus obsoletus* Snegirewski, 1937.

Чукчи – самец, *дозмер* – самка, молодая птица – *вийёр*.

Статус. Гнездящийся оседлый вид.

Описание вида. Размеры и масса тела зависят от возраста, особенно у самцов. В северной тайге Тиманского кряжа (верховье р. Вымь) масса взрослых самцов в снежный период колеблется от 4.2 до 5.1 кг, самок от 1.7 до 2.3 кг. В Печоро-Илычском заповеднике осенью масса разновозрастных самцов составляет 2.7-4.9, самок 1.4-2.3 кг. Масса глухарей подвержена не только возрастной, но и сезонной и географической изменчивости.

В Печоро-Илычском заповеднике длина крыла самцов 390 (340-420), са-



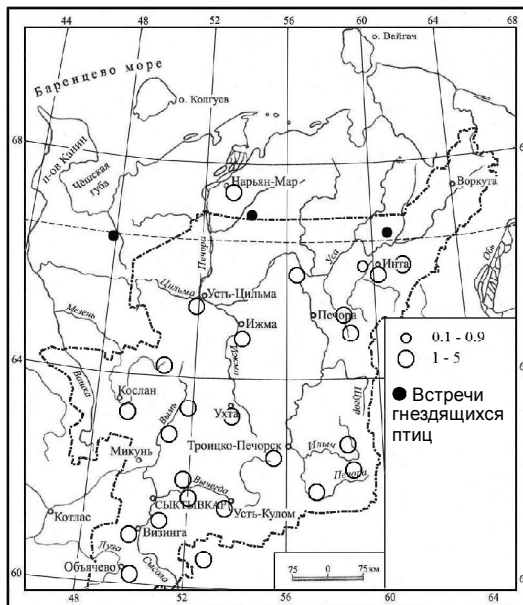
**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

мок 300 (270-320) мм; хвоста самцов 300 (220-350), самок 190 (160-220) мм; цевки самцов 75 (65-90), самок 60 (50-75) мм. В северной тайге Тиманского кряжа в снежный период длина крыла самцов и самок 295 мм; хвоста самцов 319, самок 191 мм; цевки самцов 82.8, самок 64.9 мм; клюва самцов 51.5, самок – 35.0 мм.

Длина тела самцов достигает до 80-87 см, самок около 60 см. У самца голова и шея темно-серые с черными пестринами, зоб черный с зеленоватым отливом, грудь и горло черно-бурые, верх тела бурый, низ – белый или бурый, хвост черный, перья подбородка образуют «бороду». Клюв у глухаря желто-розовый. Оперение самки светло-коричневое с белыми и рыжими пестринами. Обрез хвоста у глухарки закруглен. Молодые летом похожи на взрослую самку.

Распространение. В республике встречается к северу вплоть до островков хвойных лесов, проникающих в лесотундру.

Сезонные перемещения. В южной части республики в основном оседлы и обитают в течение большей части года на ограниченной территории. Известны данные о больших перемещениях глухарей в Печорской тайге. Наблюдаются регулярные перелеты птиц осенью на западном склоне Приполярного Урала. В это время наблюдаются большие скопления птиц, прикочевывавших из Печорской низменности. Регулярные перемещения, переходящие в отдельные годы в настоящие перелеты, чаще наблюдаются на северной границе ареала. В основе этих перемещений лежит отсутствие необходимых для зимовок условий в местах летнего пре-



Распространение и плотность населения глухаря.

бывания и размножения, т.е. гальки для гастролитов и основного зимнего корма – сосновой или кедровой хвои. В средней и южной тайге, где идут лесозаготовки и создана сеть лесовозных дорог, способствующих обнажению грунта, галечников гораздо больше и необходимости в их далеких поисках нет. В Печоро-Илычском заповеднике, где много галечников, глухари осенью перемещаются не далее одного километра. Такие результаты были получены при кольцевании птиц. На средней Печоре глухари перемещаются обычно не далее 6 км от первоначального мечения, но известны и более дальние, до 40 км.

Местообитания. В тайге Тиманского края круглый год обитают в ельниках-черничниках, брусничниках, голубичниках и зеленомошниках. На средней Печоре предпочитают бруснично-черничные боры с вкраплениями в них беломошных участков. В бассейне верхней Печоры летом предпочитают боры-зеленомошники, зимой – боры-беломошники. Охотно населяют заболоченные боры и сфагновые болота. В средней и южной тайге в осенний период предпочитают обитать в сфагновых сосняках и сосняках-брусничниках. На характер распределения влияет возраст древостоя и его полнота.

Численность. Подвержена колебаниям по годам. Большие изменения наблюдаются как в нетронутой тайге, где полностью исключено влияние человека (Печоро-Илычский заповедник), так и в районах с интенсивным лесопользованием.

В период размножения в бассейне р. Печора с наибольшей плотностью глухари населяют ельники-зеленомошники и сосняки, преимущественно зеленомошные.

В Печоро-Илычском заповеднике в августе плотность населения птиц в боровом районе в некоторые годы доходила до 65, в темнохвойном до 34; в феврале соответственно 37 и 12 особей на 1000 га; Интинском и Усть-Цилемском районах от пяти до 30 особей; максимальные величины отмечены для верхнего течения р. Чикшина (Печорский район) – 205 особей на 1000 га. Осенняя плотность отражает успех размножения.

Общая численность глухаря в республике за период с 2000 по 2005 г. изменялась в пределах 162.2-307.4 тыс. особей, в 2005 г. средняя плотность населения глухаря на 1000 га охотугодий составляла 6.794.

Размножение. В верховьях р. Вымь концентрация самцов у токовищ начинается в начале-середине марта. Птицы скапливаются в основном в сосновых борах и по окраинам верховых болот с разреженным сосняком. В верхнем течении р. Мезень глухари начинают «чертить» в конце марта, а в середине апреля уже повсеместно токуют. В бассейне верхней Печоры перемещение птиц к местам будущих токов начинается с середины февраля, а первое «черчение» крыльями по снегу отмечено в начале марта. В горной тайге Урала токование наступает позднее, лишь в середине мая. В более южных районах республики токование начинается и заканчивается значительно раньше. Оно наиболее интенсивно проходит со второй половины апреля до середины мая, длится 10-12 дней.

Наибольшее число самцов на токах наблюдается в заповедных или малопосещаемых (малодоступных) человеком местах. В Печоро-Илычском заповеднике известны тока более 80 самцов. В местах, где глухарей часто беспокоят, тока невелики и на них редко бывает более 10-15 самцов. Размещение токов зависит как от численности птиц, так и от наличия биотопов (сосновые боры, верховые болота с разреженным сосняком и т.д.). В Печоро-Илычском заповеднике они располагаются на расстоянии 5-6 км, т.е. каждый ток собирает птиц с территории в радиусе 2.5-3.0 км.

В северной тайге для гнездования обычно предпочитают сосновые боры с ягодниками (черникой, брусникой, голубикой, водяникой) или багульником, реже – боры-беломошники или смешанные сосново-слабоберезовые леса. Гнездятся также в разреженном ельнике, на окраинах сфагновых болот с сосняком и кочками, поросшими ягодными кустарниками или багульником.

Гнезда в большинстве случаев располагаются в тех же биотопах, что и тока. Откладка яиц начинается обычно в первой половине мая, реже позже. Гнезда устраиваются чаще на сухом месте и под прикрытием (под валежником, ветками, корнями упавших деревьев и т.д.). Около ствола дерева гнездо располагается с его южной стороны.

Размеры кладок от четырех до девяти яиц. Размеры яиц 57.34×40.98 мм. Инкубация длится около 28 дней. В большинстве районов птенцы обнаруживаются во второй половине июня, хотя сроки их появления по годам могут сильно различаться: в северной тайге 19-26 июня, в бассейне верхней Печоры 4 июня–7 июля, в бассейне Вычегды 10 июня.

Количество птенцов в выводках в первый месяц жизни от 3.9 до 4.5. Птенцовая смертность у глухарей может достигать 80%. Основной причиной их гибели служат неблагоприятные погодные условия в первые дни после вылупления.

Питание. В течение года птицы потребляют около 40 видов растений. Основу зимнего питания на большей части республики составляет хвоя сосны. В их питании на Урале большой удельный вес занимает хвоя кедра, на Северном Урале – плоды и хвоя можжевельника.

Весной в бассейне р. Сысола птицы поедают хвою сосны (24.2%) и побеги черники (20.0%), в небольшом количестве ягоды брусники. В бассейне верхней Печоры, наряду с отмеченными растениями, глухари поедают листья андромеды, ягоды клюквы и соцветия пушицы, а также хвою и плоды можжевельника, ягоды толокнянки.

Летом в питании в верхнепечорской тайге отмечено 34 вида растений, в основном черника, которая потребляется в июне-июле. Ягоды черники птицы начинают поедать еще зелеными, листья склевывают в течение всего летнего времени. На втором месте среди ягод стоит брусника, которую начинают потреблять с августа. Летом используются побеги хвоща, семена марьяника и разных видов осок, листья голубики и андромеды, ягоды шиповника, семена костяники, «бутоны» пушицы, ягоды морошки и толокнянки, семена лютика, фиалки, листья кипрея, нардосмии, ивы, папоротника, багульника, чины, кислички, сережки и концевые побеги карликовой березки, листья осины, ягоды малины и водяники. Наиболее разнообразен растительный рацион в августе, когда созревают ягоды и семена многих трав. В летний период потребляют в пищу насекомых, слизняков, улиток и пауков. Улитки и слизни поедаются редко. Число встреч в зобах насекомых увеличивается с мая по август, снижаясь к осени. Чаще птицы поедают жуков, перепончатокрылых, бабочек и двукрылых.

Осенью в северной тайге питаются листьями и побегами черники, ягодами брусники, а также хвоей и плодами можжевельника, ягодами голубики и водяники. Некоторые птицы питались побегами хвоща, листьями андромеды, сережками и побегами березы. На Тиманском кряже в это время глухари питаются наряду с отмеченными кормами семенами различных трав. В

верховьях р. Вымь в октябре-ноябре поедают хвою лиственницы, а в южной тайге – листья осины.

Различия в питании взрослых и молодых глухарей наиболее велики в первые дни жизни птенцов. В рационе молодых преобладает животная пища, семена трав и ягоды. Они не потребляют грубые растительные корма.

В желудках постоянно находятся камешки (гастролиты), количество и масса которых изменяется в течение года. В крайне-северной тайге средняя масса камешков в желудках глухарей составляет 35.6-50.8 г. В северной тайге Тиманского кряжа в бесснежное время масса гастролитов изменяется от 20.7 до 40.9, зимой от 31.1 до 52.2 г. В верхнепечорской тайге их масса в течение года находится в пределах у самцов 14-71, у самок 8-27 г, в южной части республики от 24.7 до 36.8 г.

Хозяйственное значение. Глухарь – традиционный объект промысла и спортивной охоты. В начале прошлого столетия только в Печорском крае в среднем в год добывали около 80-100 тыс. глухарей или 3.1 особи с 1000 га охотугодий. В 60-е годы прошлого столетия добывали до 29-30 тыс. глухарей или одну особь на 1000 га охотугодий. Глухарь остается важным объектом промысловой и любительской охоты.

РЯБЧИК – *Tetrastes bonasia* Linnaeus, 1758.

Съёла.

Статус. Гнездящийся оседлый вид.

Описание вида. Длина крыла самцов в среднем 161.9 (150-176), самок 160.5 (15-172) мм; хвоста самцов 124.7 (11-140), самок 117.9 (105-134) мм; цевки самцов 42.6 (38-51); клюва (от ноздри) самцов 15.0 (13-18), самок 14.7 (12-17) мм. Длина тела около 35 см. Масса тела самцов осенью варьирует в пределах 330-474, самок в среднем 390 (335-435) г.

Хвост относительно длинный, на голове хохолок. Цевка на две трети оперена. Окраска оперения самца и самки пестрая, состоит из сочетания черных, бурых, рыжих, серых и белых пятен и полос. Самец рябчика отличается от самки черным цветом под-



бородка и горла (у самки они светло-серые). Это черное пятно окаймлено яркой белой полосой. Молодые летом похожи на взрослую самку, отличаясь лишь тем, что нижняя сторона тела светлее и почти без темных пятен, на спине узкие белые настволья у перьев.

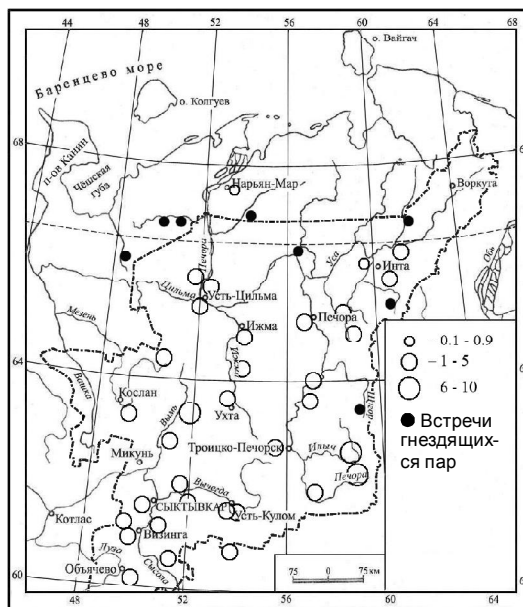
Подвиды. В таежной зоне республики обитают два подвида: североевропейский подвид *Bonasa bonasia bonasia* L., который населяет таежную зону к западу, сибирский подвид *Bonasa bonasia septentrionalis* Seeborn (1884) – к востоку от Тиманского кряжа.

Распространение. Населяет всю таежную зону. Распространен на север до самых пределов таежных лесов.

Сезонные перемещения. На средней Печоре большинство птиц удаляются от первоначального места отлова не далее 500 м, лишь одна особь через год была отловлена на расстоянии 1.2 км от места мечения.

Птенец, окольцованный 26 июня 1976 г. в Печоро-Илычском заповеднике, был отловлен 17 сентября того же года в 4 км от места кольцевания. Из 26 повторно отловленных здесь птиц 16 переместились на расстояние 2 км и 10 – до 3 км. Эти данные указывают на оседлость вида.

Местообитания. Смешанные и хвойные леса с густым подлеском вблизи рек, ручьев, по склонам холмов и гор. На Северном Урале – долины рек, ручьев и склоны гор, но в полосе и выше низкорослого криволесья не встречаются. На западном склоне Приполярного Урала обитают в основном в зеленомошных и



Распространение и плотность населения рябчика.

травянистых ельниках. В горы поднимаются на гнездовье до верхней границы леса.

В северной тайге населяют смешанные хвойно-лиственные леса; на северной окраине тайги и лесотундре – преимущественно пойменные леса; в северной тайге Тиманского кряжа – ельники в смешанных лесах у рек и ручьев.

В Печоро-Илычском заповеднике обитают в основном в густых ельниках: зеленомошных, заболоченных и прибрежных с густым подлеском. Основными местами обитания являются долины рек и ручьев, где растет ель с примесью березы. В сосновых лесах встречаются там, где есть примесь ели и ягодники.

В верховье р. Нившера (подзона средней тайги) рябчики чаще всего селятся в смешанных ельниках и сосняках, реже – чистых сосняках и березняках.

В южной тайге населяют разновозрастные ельники и сосняки, а также средневозрастные и спелые березняки и осинники. Во вторичных лесах, где господствуют береза и осина, встречаются там, где имеются вкрапления ели, в окрестностях заброшенных деревень, в смешанных лесах с полянами, зарастающими дорогами и тропами.

Численность. В северной тайге плотность населения в 1953-1960 гг. варьировала в различных биотопах от 3 до 350 птиц на 1000 га, была максимальной в приречных ельниках, низкой в ельниках-брусничниках.

В бассейне верхней Печоры в 1938-1940 гг. весенняя плотность населения колебалась от 16 до 53 особей на 1000 га; в боровом районе Печоро-Илычского заповедника в августе 1952-1957 гг. в пределах 20-170, в темнохвойном районе от 80 до 620 особей. Средняя плотность населения в 1976-1985 гг. в боровом районе составляла в среднем 55, в темнохвойном 91; максимальная величина (811 особей на 1000 га) отмечена в 1938 г. в темнохвойной тайге.

В бассейне р. Нившера осенью 1965 г. плотность населения была от 50 до 218 особей на 1000 га лесопокрытой площади; максимальная отмечена в биотопах с преобладанием ели, минимальная – в березняках.

Плотность населения рябчика в печорской и крайне-северной тайге в 1960-1970-е гг. была также на сравнительно высоком уровне: в ельниках бассейна р. Ижма 56-72; бассейне средней

Печоры 36-46, в ельниках Интинского района 45, Усть-Цилемского в 1987 г. 50 особей на 1000 га.

В 90-е годы прошлого столетия плотность населения рябчика уменьшилась во всех районах республики, составляя в бассейнах р. Вымь и верхняя Печора 5-10, в бассейнах рек Вычегда, Сысола, Мезень, средняя и нижняя Печора от одной до пяти особей на 1000 га лесопокрытой площади.

По данным зимних маршрутных учетов в 2004 г. общая численность рябчика была в пределах до 748.6 тыс. особей, средняя плотность населения вида 18.6 особи на 1000 га; в 2005 г. численность возросла до 1049.9 тыс. особей, средняя плотность – до 26.07 особи на 1000 га.

Размножение. В бассейне верхней Печоры брачные игры начинается в первой половине марта, наиболее интенсивно – во второй половине апреля–первой половине мая. Откладка яиц в Печоро-Илычском заповеднике и в других регионах средней тайги республики – со второй декады мая.

Гнездо представляет собой углубление в лесной подстилке. Диаметр гнезда около 20 см, глубина лотка 5-6 см.

В Печоро-Илычском заповеднике в кладке в среднем обнаружено около 8.5 яиц, в верхнем течении р. Нившера в четырех найденных кладках было от шести до 11 (в среднем 9.2) яиц. На Приполярном Урале кладка состоит из шести яиц. В окрестностях г. Сыктывкар в кладке от восьми до 10 яиц.

Размеры яиц с верховьев р. Печора: длина 38.9 (37.0-40.5), ширина 26.8 (25.0-27.6) мм; из бассейна р. Сысола: длина 40.7 (39.6-42.3), ширина 29.8 (28.1-39.0) мм.

Период инкубации длится примерно 22 дня. На верхней Печоре первые выводки появляются во второй декаде июня, в бассейне р. Вымь с 13 июня; в бассейне р. Вычегда, в верхнем течении р. Нившера и под г. Сыктывкар – в середине июня.

В верховьях р. Вымь в выводках в среднем от шести до 10, в Печоро-Илычском заповеднике от трех до девяти. Отход птенцов до конца августа составляет от 18.4 до 28.4%.

Питание. Основу зимнего питания составляют почки, побеги и сержки березы и ольхи. Большой удельный вес занимают почки и побеги ивы, ягоды, в годы с мягкой зимой – побеги черники.

Зимние виды корма потребляются птицами уже с сентября. Позднее их удельный вес увеличивается по мере установления

снежного покрова. В крайне-северной и северной тайге это происходит раньше, чем в южной.

Весной птицы постепенно переходят с веточного корма на питание побегами черники и перезимовавшими ягодами брусники, позже – молодыми побегами травянистых растений. В бассейне верхней Печоры рябчики в весенний рацион включают также почки рябины, плоды шиповника и можжевельника, семена майника.

Основу летнего питания в бассейне верхней Печоры составляют листья и ягоды черники, ягоды брусники, семена марьяника и осок. Удельный вес ягод и семян повышается к концу лета по мере их созревания. В августе в рационе отмечены также побеги шиповника, костяники и ягоды красной смородины, редко побеги хвоща. Из животного корма в питании преобладают пауки, муравьи, листогрызы, пилильщики и пяденицы; изредка встречаются слоники, мягкотелки, мертвоеды, навозники, наездники, цикады, мухи, многоножки, улитки. На Приполярном Урале в конце августа в зобах обнаружены побеги и листья черники, ягоды жимолости голубой, смородины красной, семена лютика и других трав.

Осенью рябчики питаются преимущественно листьями, побегами и ягодами черники и брусники, склевывают также плоды рябины, семена марьяника и осок. В бассейнах рек Цильма и Чикшина основу питания, кроме отмеченных видов, составляли сережки и листья березы, ивы и сережки ольхи, а также листья кислицы, водяники, багульника, ягоды голубики. На Тиманском кряже дополнительно используются плоды можжевельника, в бассейне верхней Печоры наземные части хвощей, ягоды красной смородины, в бассейне р. Нившера – листья линнеи северной, чины, герани лесной, таволги, звездчатки лесной, мышино-го горошка и папоротника.

Птенцы питаются в основном животными кормами: преобладают слизняки, улитки, пауки, многоножки, цикады, тли, клопы, жуки, муравьи, орехотворки, наездники, двукрылые, гусеницы бабочек. Потребляют и растительную пищу: цветы, листья, ягоды черники, семена трав. В сентябре-октябре переходят на питание веточным кормом.

Хозяйственное значение. В прошлом рябчик был главным промысловым видом среди тетеревиных птиц таежной зоны рес-

публики, составляя основу дичного промысла. В начале прошлого столетия только в Печорском крае в среднем за год добывали до 1 млн. рябчиков или 30.3 особей с 1000 га угодий.

В 1966 г. в Республике Коми было добыто по опросным данным около 118 тыс. рябчиков или 4 особи на 1000 охотугодий. Рябчик является важным объектом промысловой и спортивной охоты на пернатую дичь в таежной зоне республики.

Семейство Фазановые – Phasianidae

Птицы мелкого или среднего размера. Цевки голые, пальцы тонкие. Преимущественно обитатели открытых ландшафтов или кустарников, густой травянистой растительности. Хорошо бегают, кормятся на земле. Есть перелетные виды (перепел). В Республике Коми два вида, которые занесены в Красную книгу республики.

СЕРАЯ КУРОПАТКА – *Perdix perdix* Linnaeus, 1758.

Руд байбӧг.

Статус. С 50-х годов XX в. сведения о встречах вида отсутствуют.

Описание вида. Длина крыла самцов 145-163, самок 144-162 мм. Длина тела около 30 см. Масса тела самцов 315-510, самок 310-470 г. Хвост короткий. Оперение верха, боков тела и груди серовато-бурое, на верхней стороне тела – поперечные черные полосы, на боках рыжие поперечные пятна. Живот белый, в передней части расположено подковообразное, коричневато-рыжее пятно. Самка отличается от самца тусклой окраской оперения, меньшей величиной или отсутствием подковообразного пятна на животе.

Распространение. В середине 30-х годов прошлого столетия наблюдалось продвижение на север с развитием земледелия. В 1938-1939 гг. отмечены в окрестностях г. Сыктывкар. В 1948 г. они появились около с. Небдино, где держались стаями по 15-20 птиц. С 1951 г.



**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

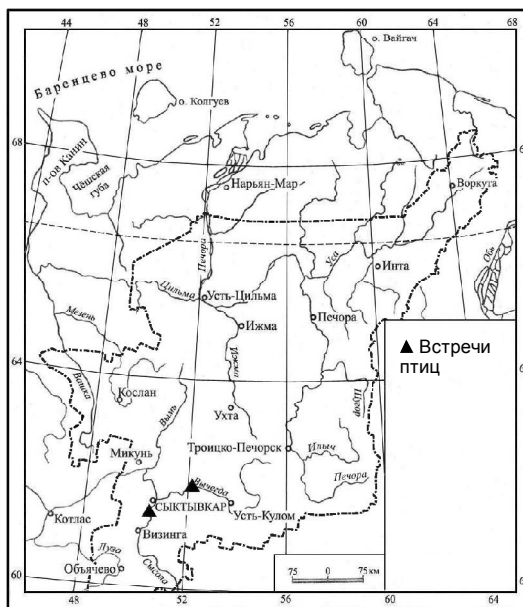
данных об их распространении на территории республики нет.

Местообитания и образ жизни. Окультуренные земли, поля, луга. Особенно охотно держится на полях, чередующихся с перелесками и кустарниковыми зарослями.

Гнездится на земле. Гнездо в виде неглубокой ямки, под прикрытием кустика, кочки, деревца; среди полей, хлебов или в густой траве. Кладка из 15-20 яиц буровато-желтого цвета. Размеры яиц 35×27 мм, массой около 14 г. насиживают оба родителя 24-25 дней. В первый день после вылупления птенцы уже бегают, через несколько дней начинают перепархивать, через две недели летать. Размеры взрослых птиц достигают в октябре. Половозрелость наступает в возрасте одного года, т.е. на следующее лето.

Основу питания серой куропатки составляют растительные корма – семена сорняков, падалица хлебных злаков, зеленые части, клубни и побеги травянистых растений, ягоды и т.д. В летне-осенний период в значительном количестве поедают насекомых и других беспозвоночных. Насекомыми в значительной степени выкармливаются птенцы.

Численность. Уменьшение численности на юге республики связано с исчезновением сельскохозяйственных угодий с зерновыми культурами. Причины высокой смертности – холодные, продолжительные и многоснежные зимы; раннее сенокошение с периферии лугов приводит к гибели птенцов. Редкий для республики вид, занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 0 (Ex).



Распространение серой куропатки.

ПЕРЕПЕЛ – *Coturnix coturnix* Linnaeus, 1758.

Квайтпалич.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 89-114, самок 90-112 мм. Длина тела 17-18 см. 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 шея бурая, осенью белая, у самки беловатая. Молодые по окраске сходны со взрослыми.



Распространение. Северная граница гнездования проходит по рекам Сысола и Вычегда. В бассейне р. Печора нерегулярные встречи отмечены у г. Ухта, у сел Троицко-Печорск, Якша, Волосница. Места зимовки – северные части тропической Африки, Аравии, Индии, Япония, Южный Китай.

Местообитания. Перепел – обитатель открытых ландшафтов: полей с зерновыми культурами, лугов в поймах рек, больших полян, вырубок.

Размножение. К местам размножения прилетает поздно в конце мая–начале июня. 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. Средние размеры яиц 30×23 мм, масса 5.5-7.1 г. В кладке 9-16 (до 20) яиц желтоватой окраски, густо усеянной пестринами. Насиживает одна самка в течение 15-17 дней. Птенцы выводкового типа, выклевываются густо опушенными, с пеньками перьев на крыле. Через несколько дней могут перепархивать, а через 35-40 дней достигают размера взрослых. В начале выводок держится около гнезда, а затем уходит в

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

ближайшие посевы злаковых культур. Здесь выводок остается до отлета, кочуя по убраным полям. Где нет полей, держится по лугам. 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 упавшие зерна. В летнее время поедает насекомых и других беспозвоночных. Молодые в первое время питаются исключительно животными кормами, преимущественно насекомыми, как взрослыми, так и их личинками

Численность. В таежной зоне плотность обычно не превышает 0.1 особи на 1 км². В Республике Коми в пойменных лугах рек Вычегды, Сысолы и Ухты плотность населения в пределах 0.1-0.2 особи на 1 км².

Численность перепела в республике низкая, занесен в Красную книгу Республики Коми, статус охраны 2 (V), охота на него запрещена.



Распространение и плотность населения перепела.

Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ – GRUIFORMES

Объединяет различных по величине (масса от 30 г до 16 кг), внешнему виду и экологическим особенностям птиц. Это наземные птицы, населяющие болота или водно-болотные угодья. В России 23 вида, относящиеся к четырем семействам. В Респуб-

лике Коми – четыре вида из двух семейств. К охотничье-промысловым видам относятся три вида семейства Пастушковые.

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 три вида, из них два вида занесены в Красную книгу Республики Коми.

ПОГОНЫШ (БОЛОТНАЯ КУРОЧКА) – *Porzana porzana* Linnaeus, 1766.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 108.5-120.0, самок 100.8-118.9 мм. Длина тела самцов 22-25, самок 21-24 см. Масса тела для обоих полов 80-130 г. Лоб, горло и полоса над глазом серые, полоса, идущая от глаз к уху, охристая с мелким крапом, передняя часть груди сине-серая с зеленоватым оттенком, на груди белые крапинки; верх тела зеленовато-коричневый с темными продольными пятнами и светлыми крапинками, низ тела беловатый с темными поперечными пестринами. Бока тела буровато-серые с белыми пестринами. Клюв желтый с оранжевым основанием, ноги зеленоватые, глаза красные. Молодые похожи на взрослых, на зобе больше белых пятен, бровь с белым крапом.



Распространение. Северная граница гнездового ареала проходит по долине р. Вычегда, верховьям рек Ижма и Печора, в горах Урала по 61° с.ш.

Миграции. Под г. Сыктывкар появляется с середины мая. В верховье р. Вычегда (оз. Дон-ты) позднее – в первой декаде июня. Отлетают с конца августа, в среднем течении р. Вычегда в начале сентября уже не встречаются.

Местообитания. Предпочитает небольшие сырые пойменные травянистые болота, заболоченные кочкарниковые луга, порос-

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

шие кустарниками, поймы рек, стариц и озер. Отмечается на травянистых островах рек.

Численность. В начале XX в. был редким видом, одиночная особь встречена в начале июня 1909 г. на р. Локчим (левый приток р. Вычегда). Наибольшая плотность населения отмечается в бассейне р. Луза – до трех особей на 1 км², в бассейнах рек Сысола и Вычегда от 0.1 до 0.6 особи.

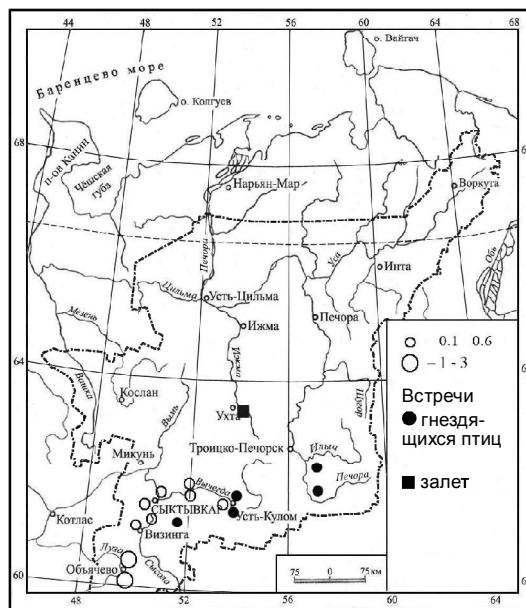
Размножение. В долине р. Сысола активное токование птиц отмечается с начала июня по 20 июля. В Печоро-Ильчском заповеднике 16 июля встречен выводок из пяти птиц. В кладке от восьми до 15 яиц. Гнездо устраивается на небольшой кочке среди сырого, поросшего травой луга. Это ямка глубиной до 9 см и диаметром 13-15 см, выстланная сухой травой. Яйца коричневатого-желтого цвета с редкими пятнами и точками. Средние размеры 34×25 мм. Насиживают оба родителя 18-21 день. Птенцы, обсохнув, покидают гнездо и следуют за родителями. В конце июля, в августе молодые уже способны летать.

Питание. Питается погоньш преимущественно животной пищей: водными насекомыми и их личинками, моллюсками и другими беспозвоночными.

Неблагоприятные факторы. Осушительные работы, механическая обработка и химизация сельскохозяйственных угодий отрицательно влияют на успешность размножения погоньша.

Хозяйственное значение. Относится к условно-охотничьим птицам. Является второстепенным объектом охоты, добывается случайно.

198



Распространение и плотность населения погоньша.

КОРОСТЕЛЬ – *Crex crex* Linnaeus, 1758.

Герчкан, квайтпалич.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 130-147, самок 128-134 мм. Длина тела до 30 см. 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 концами; брови, щеки и грудь серые с белыми поперечными полосами. Глаза красно-бурые, ноги и клюв светло-бурые. Молодые похожи на взрослых, но серый цвет на боках головы заменен бурым. Брачный крик коростеля «крэк-крэк, крэк-крэк» можно услышать на лугах и полях с середины мая по июль, вечером и ночью.

Распространение. Северная граница области регулярного гнездования проходит по верхнему течению р. Мезень (64° с.ш.), среднему течению р. Ижма (64° с.ш.), далее на восток по р. Печора до с. Троицко-Печорск (62.5° с.ш.), на Урале отмечен к северу до 61° с.ш.

Миграции. В Печоро-Илычском заповеднике первые брачные крики слышны с первой декады июня. В низовье р. Сысола и на средней Вычегде появляются в конце мая. Под г. Сыктывкар первых птиц отмечали 22 мая, у с. Ыб – 17 мая, на оз. Дон-ты 7 июня. Осенний отлет начинается с 17 августа и продолжается на Средней Вычегде до конца сентября; в бассейне р. Луза у с. Объячево отдельные особи наблюдались 21 сентября, в г. Сыктывкар в это время птицы уже не встречались.

Местообитания. Населяет высокотравные пойменные луга, заросшие осоковые берега стариц и озер, реже мелиорированные травянистые луга.

Численность. Наибольшая плотность населения отмечена в бассейнах рек Луза и Сысола – до четырех особей на 1 км², в бассейне средней Вычегды плотность уменьшается до 0.1-0.5 особи.

Размножение. В низовье р. Сысола и в среднем течении р. Вычегда к размножению приступают с середины мая. Птицы актив-

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

но токуют до середины июня, в начале августа их крики слышали редко. Выводки встречаются с середины июня. Гнездо – укрытая в траве ямка глубиной до 7.5 см. Выстилается сухой травой. Диаметр гнезда 12-15 см. В кладке обычно 9-10 яиц, но бывает до 12, желтоватого или светло-зеленого цвета с желтоватыми пятнами. Средние размеры 37×27 мм. Насиживает самка около 17 дней.

Питание. Питается насекомыми, червями, различными семенами, кореньями и т.п.

Неблагоприятные факторы. Мелиорация, химизация сельского хозяйства, раннее сенокошение по краям лугов и полей приводят к гибели птенцов и взрослых птиц. Плотность населения птиц выше в поймах малых рек, которые менее пригодны для механизированной уборки урожая и обработки сена.

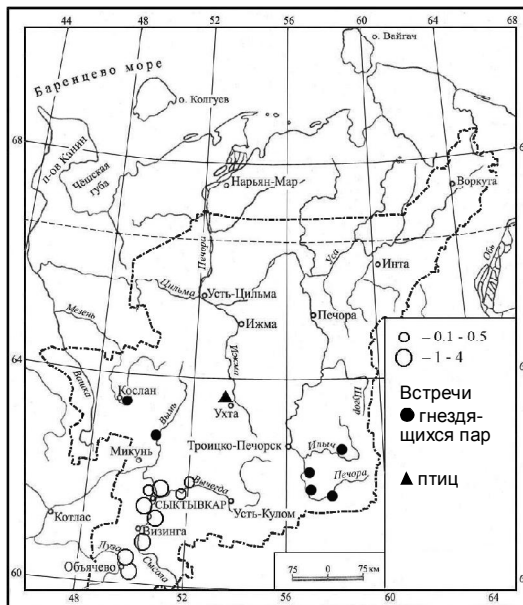
Хозяйственное значение. Из-за сокращения численности и плотности населения коростель занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 4 (I), охота на коростеля в республике запрещена.

ЛЫСУХА – *Fulica atra* Linnaeus, 1758.

Ва курог.

Статус. Нерегулярно гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 200-235, самок 195-215 мм. Длина тела



Распространение и плотность населения коростеля.



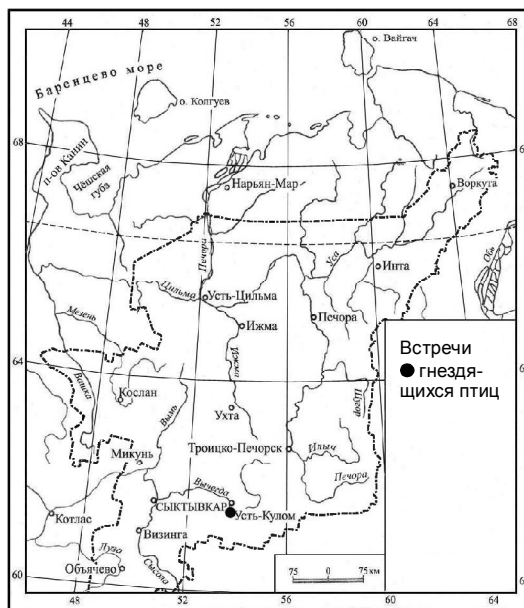
самцов до 45 см. Масса самцов 700-1000, самок – 600-800 г. Тело сжато с боков, шея и ноги короткие. Каждый палец окружен кожной лопастью. Верх тела у взрослых птиц серовато-черный с синеватым или зеленоватым отливом, низ темно-серый. Клюв белый, на лбу белая «бляшка» (голый участок кожи). У самцов она округлая и высокая, у самок – вытянутая и приплюснутая. Глаза красные. У молодых верх тела бурый, без блеска, бляшка заходит на лоб в виде острого клина. Пуховой птенец черный, с серебристым блеском на нижней стороне тела. Уздечка и кольцо вокруг глаз оранжево-красные. На голове просвечивает красноватая кожа.

Распространение. Новый для Республики Коми вид. Отмечен на оз. Дон-ты, восточнее с. Усть-Кулом в среднем течении р. Вычегда.

Миграции. На оз. Дон-ты появляется весной группами по две-четыре особи с первой декады мая по начало июня. Отлет в сентябре.

Местообитания. Местами обитания служат неглубокие участки водоемов с хорошо развитой надводной и подводной растительностью, чередующиеся с мелководными плесами.

Размножение. На озере Дон-ты появляются в мае. После прилета происходят брачные игры. Гнездо обычно помещается в зарослях тростника или другой растительности. Своим основанием касается водной поверхности. Оно представляет собой постройку в виде кучи или настила из стеблей и листьев водных растений, с углублением в центре. Лоток выстила-



Распространение лысухи.

ется листьями тростника, осоки и других растений. После высыхания лоток становится прочным. Размеры гнезда: диаметр 24-50, высота 30-40, диаметр лотка до 30 см. Помимо основного гнезда самец строит второе, в котором проводит часы отдыха. Полная кладка от четырех до 15, чаще шести-восьми яиц серо-песчаного или светло-глинистого цвета с густыми равномерными крапинами. Размеры яиц 45-47×33-39 мм. Насиживают оба родителя около 22 дней. Вылупившиеся птенцы через сутки покидают гнездо. Выводок сопровождают оба родителя. Иногда самец водит одну группу пуховичков, самка – другую. Держатся они около гнезда и собираются в нем на время отдыха или ночевки. Летать начинают в возрасте 65-80 дней.

Питание. В основном растительноядный вид, поедает зеленые части рдестов, тростника, роголистника, ряски, их семена; из животных кормов – моллюски; птенцы кормятся водными беспозвоночными.

Численность. В южной части ареала многочисленный вид. Объект спортивной охоты. В средней – обычный, в северной части ареала малочисленный. В Республике Коми очень редкий вид, находится на северной границе ареала. Занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 3 (R).

Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ – CHARADRIIFORMES

Объединяет птиц средней и малой величины с характерными обликами куликов, чаек и чистиков, ведущих преимущественно околотоводный или водный образ жизни. Большинство моногамны. Тип развития выводковый, хотя птенцы у многих видов выкармливаются родителями до подъема на крыло. В фауне Республики Коми 42 вида шести семейств. К группе охотничье-промысловых относятся 19 видов из двух семейств.

Семейство Ржанковые – Charadriidae

Кулики мелкой и средней величины (масса 20-600 г) с относительно большой головой, короткими шеей и ногами с характерным обликом чибиса.

Клюв средней длины или короткий. Ротовое отверстие широкое. Цевка короткая. Передние пальцы относительно короткие и

толстые; между их основаниями может быть слабо развитая пла-
вательная перепонка. Задний палец мал или его нет вовсе. Поло-
вой и возрастной диморфизм окраски выражен лишь у части ви-
дов.

ТУЛЕС – *Pluvialis squatarola* Linnaeus, 1758.

Статус. В зоне тундры перелетный гнездящийся, в лесной зоне – пролетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 195 (183-205.5), самок 195.8 (191-200) мм; хвоста самцов 79.5 (74-84), самок 82.55 (72-93) мм; цевки самцов 46.3 (44-51), самок 47.2 (45-51) мм; клюва самцов 28.8 (26-31.5), самок 29.75 (28-31) мм. Масса самцов (июль) 174 (163-185), самок 197.7 (175-211) г. В сентябре масса самцов 261-263 г. Клюв и ноги черные. Весной и летом у взрослых тулесов верх тела черный с белыми поперечными отметинами, верх головы белый с черными пестринами, бока головы, горло, шея (спереди), зоб и грудь черные, подхвостье белое. Подмышечные перья черные, хвост беловатый. Самка отличается наличием белых перышек на нижней стороне тела. Осенью взрослые сверху серовато-бурые со светлыми отметинами, снизу белые с мелкими бурыми пестринами. Молодые похожи на взрослых в осеннем наряде, отличаются желтоватым цветом пестрин на верхней стороне тела и сильно испещренными зобом и грудью.



Распространение. В зоне тундры встречается sporadically. По северной полосе лесной зоны не гнездится.

Миграции. В таежной зоне на юге Республики Коми в бассейне р. Луза появляется в середине третьей декады мая; в бассейне р. Ухта (средняя тайга) – 1-3 июня; в Печоро-Илычском заповеднике – с конца мая; в Большеземельской тундре, под г. Воркута с 25-27 мая по 6-7 июня.

Выводки покидают район гнездования в конце августа, взрослые птицы – центры Большеземельской и Малоземельской тундр с середины августа.

В зоне тайги встречаются осенью реже. В бассейне р. Печора пролет молодых птиц отмечен 7-15 сентября, в Печоро-Илычском заповеднике с 7 сентября по 13 октября.

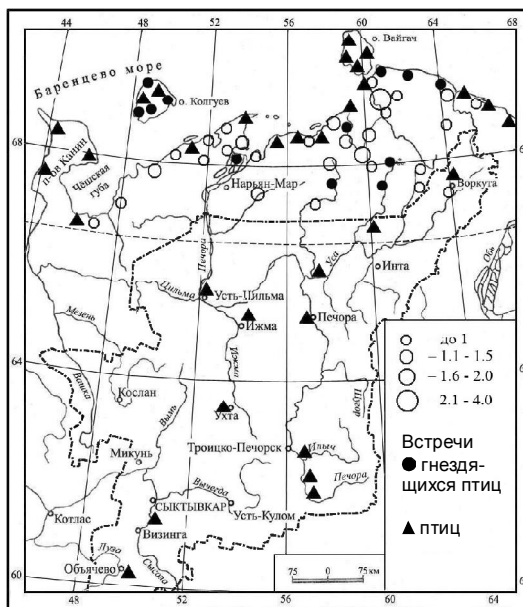
**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

Местообитания. В Большеземельской тундре населяет ерниковую тундру на пологих склонах холмов. Осенью встречается на заболоченных озерных долинах, приустьевых отмелях, торфяных мелководных озерах.

Численность. В центре Большеземельской тундры немногочислен. Гнездовая плотность под г. Воркута, в бассейнах рек Большая Роговая и Колва ниже или едва превышает одну особь на 1 км². В бассейне р. Шапкина плотность населения колеблется в пределах 1.1-1.5 особи на 1 км².

Размножение. В районы гнездования в Большеземельской тундре прилетают поодиночке и группами по три-пять птиц. Большинство рано прилетающих особей – самцы. Они занимают гнездовую территорию раньше самок и защищают ее от соперников своего вида и других видов ржанок демонстративными полетами. Со времени прилета до откладки яиц проходит около 12 дней. Устройство гнезда совпадает с подсыханием мохово-лишайниковых участков на невысоких буграх.

Гнезда размещаются на невысоких буграх в мохово-лишайниковой тундре; на ровных приподнятых площадках среди оголенных глинисто-щебнистых пятен; изредка на невысоких торфяных гривках среди обширных сфагновых болот. Гнездо устраивается около кустов ивы или карликовой березки высотой до 12 см, багульника – до 6 см, а также среди альпийской толокнянки, морошки и брусники. Характерной выстилкой гнезда с кладкой служат веточки багульника, лишайник, листья ивы, морошки, корешки растений.



Распространение и плотность населения тулеса.

Диаметр гнездовой ямки в среднем 137.5, глубина 59.5 мм. Размеры яиц 50×35 мм. В кладке четыре яйца желтовато-бурого или грязно-зеленоватого цвета с частыми черно-бурыми пестринами.

Кладка насиживается обычно с откладки третьего яйца, продолжительность инкубации 26-27 дней. Сроки откладки яиц в Большеземельской тундре растянуты, птенцы выклевываются 7-19 июля, вылупляемость птенцов составляет около 85%. Число птенцов на один выводок до поднятия на крыло около 1.8 особи.

Враги. Кладки гибнут в результате выпаса оленей, разоряются детьми оленеводов и оленеводческими собаками. Хищники, в том числе и поморники, не приносят большого урона. Однако в годы с низкой численностью леммингов отход по этой причине достигает 8%. Взрослых тулесов преследуют дербник, сапсан и поморники.

Питание. Питается преимущественно водными беспозвоночными животными, реже сухопутными насекомыми и паукообразными, иногда в небольшом количестве семенами и ягодами.

Хозяйственное значение. Крупный кулик – объект спортивной охоты. Добывается на пролете, попутно или случайно.

ЗОЛОТИСТАЯ РЖАНКА – *Pluvialis apricaria* Linnaeus, 1758.

Статус. На Уральских горах, Тиманском кряже, в среднем течении р. Вычегда (бассейн оз. Дон-ты) и в зоне тундры гнездящийся перелетный вид, на остальной территории республики – пролетный.

Описание вида. Длина крыла самцов 182.3 (176-191), самок 186.6 (178-202) мм; хвоста самцов 75.0 (72-77), самок 75.3 (71-78) мм; цевки самцов 36.25 (39-42), самок 42.8 (36-50) мм; клюва самцов 23.0 (22-26), самок 24.2 (22-28) мм. Масса самцов в мае-июне 220.3 (217-223.5), в июле 157, в среднем 192.2 г; самок в июле 184.7 (178-190), в августе и сентябре 238 (207-260), в среднем 211.3 г. По внешности напоминает тулеса, но нога трехпалая, заднего пальца нет. Лоб и надглазничная полоса белые, верх тела черный в густых



**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

золотисто-желтых пятнах; низ, бока головы, горло и клюв черные; между двумя основными цветами проходит белая полоса. Хвост темно-бурый с белыми поперечными полосками. Глаза темно-карие. Самка окрашена сходно с самцом, но подбородок у нее белый и на нижней стороне тела белые отметины. Молодые окрашены сходно со взрослыми в зимнем наряде.

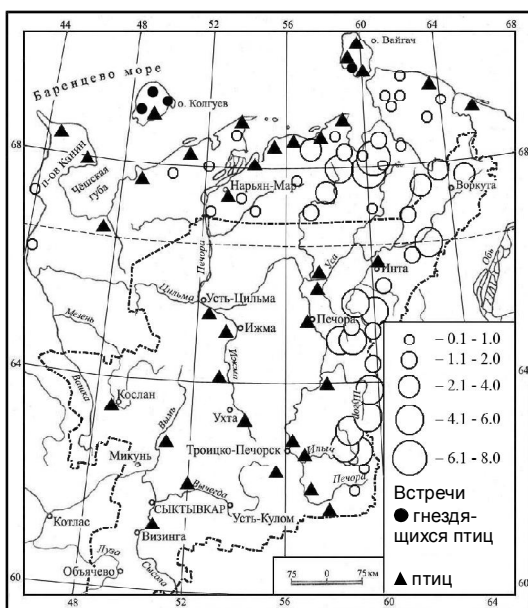
Распространение. Гнездится в центральных и южных районах Большеземельской тундры. Обычна на гнездовье в лесотундре и тундре в бассейне нижней Печоры, близ пос. Сивая Маска. По Уральскому хребту и Тиманскому кряжу проникает по горным тундрам в подзону северной тайги на тундроподобные участки предуральской тайги и в бассейн средней Вычегды (оз. Донты).

Миграции. По территории восточно-европейской тайги мигрирует весной широким фронтом по четыре-шесть, в стаях по 30-40 и реже до 100 и более птиц. В бассейне верхней Печоры отмечаются с 22-25 мая; на Приполярном Урале с 18 мая, в Печоро-

Илычском заповеднике с 22 по 30 мая, в окрестностях г. Ухта 11 мая–6 июня. Число птиц в стаях достигает 30-100, реже 8-10.

В Большеземельскую тундру прилетают в конце мая, в окрестностях г. Воркута отмечаются в среднем 6 июня.

С начала июля размножающиеся особи, пары птиц и небольшие стаи регистрируются в восточно-европейской тундре, лесотундре и тайге. В июле стаи по шесть-восемь, до 24 птиц отмечены в низовьях р. Ухта и на Приполярном Урале.



Распространение и плотность населения золотистой ржанки.

Осенний пролет идет широким фронтом. Наиболее интенсивно отмечается в Большеземельской тундре. В таежной зоне бассейна р. Печора у с. Усть-Илыч молодые птицы встречаются с 24 сентября, в верховье р. Печора взрослые и молодые птицы с 20 сентября по 5 октября, на Приполярном Урале с 10 сентября, у г. Ухта – с 4 сентября.

Местообитания. В центре Большеземельской тундры населяет холмистые участки мохово-лишайниковой тундры поблизости от водоемов и травянистых заболоченных участков с кустарниковой ивой, карликовой березкой, альпийской толокнянкой, багульником, брусникой, злаками. В горно-кустарниковой полосе и горной тундре Приполярного Урала птицы населяют ерники и луговые участки среди сухой мохово-лишайниковой тундры на высотах до 680 м над уровнем моря.

Численность. На Северном и Приполярном Урале плотность населения вида изменяется в больших пределах; наибольшая в бассейнах рек Щугер, Большая Сыня, Уса от 4.1 до 6.0 особей на 1 км², в бассейне верхней Печоры 0.1-1.0 особи. В зоне тайги на Тиманском кряже и в бассейне средней Вычегды (оз. Дон-ты) вид редок.

Размножение. На местах размножения появляются парами. Гнездовую территорию занимают в третьей декаде мая, после освобождения от снега вершин холмов и участков горной тундры. Брачные полеты самцов наблюдаются до середины июня. Они сопровождаются криками и представляют часто повторяющиеся перемещения по кругу.

Гнезда размещаются открыто или под прикрытием кустов ивы, карликовой березки и багульника. Они представляют простое углубление в моховом или лишайниковом покрове или почве. В последнем случае гнезда выстилаются лишайниками и листьями ивы. Диаметр гнезда 128 (110-130), глубина ямки 65 (50-70) мм. Откладка первых яиц на Приполярном Урале происходит в середине июня, в кладке три-четыре яйца. На одно гнездо в среднем приходится 3.63 яйца. В Большеземельской тундре – 3.4 яйца. Размеры яиц в среднем 53×36 мм, их масса около 35 г. Цвет скорлупы светло-зеленый, желтовато-коричневый с черноточками и фиолетовыми пятнами по всему яйцу, на тупом конце они гуще.

Насиживают с откладки третьего яйца, в холодные дни – со второго. Период насиживания около 26 дней. В этом процессе участвуют самка и самец. Птенцы появляются с конца июня до третьей декады июля.

Успешность размножения в Большеземельской тундре составляет 96%, количество птенцов в выводке 3.2, их смертность до поднятия на крыло около 6%.

Питание. В период весенних миграций стайки птиц останавливаются на кормежку на берегах водоемов, в освободившихся от снега ивняках, на сфагновых болотах. В гнездовой период взрослые птицы кормятся среди кустарников по склонам холма, в трещинах полигональной лишайниковой тундры.

Молодые птицы из Большеземельской тундры в сентябре поедали жесткокрылых, крупных комаров, корешки растений, семена осоки, морошки, во всех желудках были гастролиты. Взрослые птицы с бассейна верхней Печоры весной питались жуками и их личинками (проволочники), осенью – прудовиками, личинками водных насекомых.

Хозяйственное значение. Относится к группе условно-охотничьих птиц, добывается случайно как второстепенный объект охоты в тундре и на пролетных путях в тайге.

ХРУСТАН (ГЛУПАЯ СИВКА) –
Eudromias morinellus Linnaeus, 1758.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 143.4 (140-145), самок 144.6 (135-150) мм; хвоста самцов 69.8 (69-70), самок 66 (59.0-72) мм; цевки самцов 34.6 (32-38), самок 35.1 (33-38) мм; клюва самцов 14.9 (11-17), самок 16.8 (15-21) мм. Масса тела самцов в мае 118.5 (117-120), в июне 98.7 (89-107), в середине сентября 76.7 г; самок в июле и августе 95.8 (89-115) г. У самцов в брачном наряде верх головы черный, на боках головы над глазом дугообразная белая полоса, горло белое; спина и грудь дымчато-бурые, поперек зоба неширокая белая полоса; брюхо черное, бока коричневато-рыжие; глаза темно-коричневые, клюв черный, ноги буроватые. Заднего пальца нет. У самки все тона ярче. У моло-



дых спинная сторона черно-бурая, грудь и бока тела охристые, на груди темные пятна.

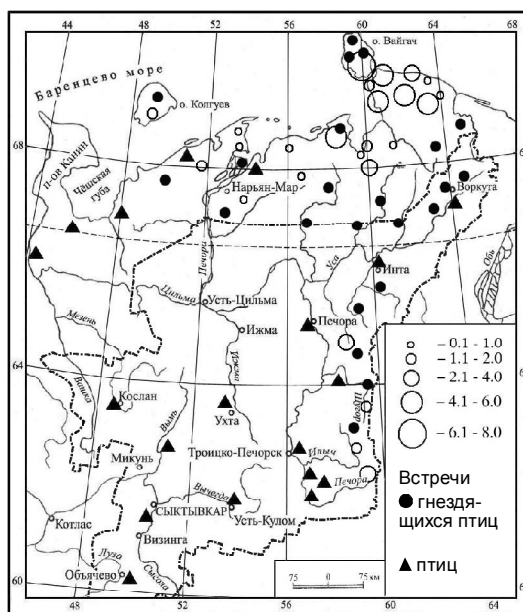
Распространение. Спорадично гнездится по каменисто-лишайниково-моховым грядам и другим возвышенностям Малоземельской и Большеземельской тундр. В зоне тундры на юг проникает на гнездовье до лесотундры, по горам Урала – до гор Ирмель и Ямантау. На равнинной части лесотундры и тайги региона встречается в периоды весенней и осенней миграции.

Миграции. В равнинной полосе восточно-европейской тундры весной немногочисленны, пролет более выражен в горах и предгорье Урала.

В среднем течении р. Большая Сыня (Приполярный Урал) первые стаи хрустанов отмечаются с 18 мая, в верховье с 24 мая, на проталинах в горной части 4 июня уже отмечались стайки по 12-20 особей. Наиболее интенсивный пролет с 24 мая по 5 июня. Пролет птиц на север в окрестностях г. Воркута зарегистрирован со 2 по 17 июня.

Продолжительность пролета в разные годы изменяется из-за разных сроков наступления весны, возврата холодов и освобождения биотопов от снега. Весенний прилет хрустанов на места размножения совпадает с появлением крупных проталин на склонах холмов.

Осенний пролет хрустанов идет двумя основными полосами: через возвышенные горные участки на восток и юго-восток, на юг по северной части Уральского хребта и его предгорьям. В верховье р. Большая Сыня птицы отме-



Распространение и плотность населения хрустана.

чаются до конца августа, в Печоро-Илычском заповеднике до конца сентября.

Местообитания. В Большеземельской тундре населяет мохово-лишайниковые и ерниковые тундры на плато и склонах сравнительно крупных холмов.

На Приполярном Урале населяет лишайниковые и мохово-лишайниковые горные тундры среди каменистых россыпей на западных склонах, проникая на высоту до 840 м над уровнем моря (хребет Сабля).

Численность. В пределах Республики Коми наибольшая плотность населения хрустана отмечена в бассейнах рек Большая Сыня и верхняя Печора – от 2.1 до 4.0 особей на 1 км², в бассейнах рек Щугер и Илыч плотность населения варьирует в пределах 1.1-2.0 особи.

Размножение. На места размножения в горы Приполярного Урала прилетают обычно в стаях по 4-12, до 16 особей; в центр Большеземельской тундры – группами по три-семь особей.

В период весеннего пролета хрустаны даже во время кратковременных остановок активно токуют. Демонстрации на земле представляют пробежки с частой сменой направления, голова и хвост самца опущены, туловище параллельно земле. Между самцами наблюдаются агрессивные действия, направленные на изгнание лишнего. Брачные пары формируются в период пролета, хотя некоторые – на местах размножения.

Гнезда строят чаще на сухой невысокой моховой кочке под прикрытием сухой травы или совершенно открыто на мохово-лишайниковом возвышении, или в слое лишайника. Диаметр гнездовой ямки 95-100, глубина 30-45 мм. В качестве подстилки служат сухая трава, лишайники, листья брусники и альпийской толокнянки. На Приполярном Урале гнездовые ямки устраиваются в слое ягеля с подстилкой из кусочков лишайников, листьев ивы и карликовой березки. Размеры яиц 40.5×28.43 мм. Цвет скорлупы оливковый, светло-зеленый с коричневым оттенком. Черные, бурые и светло-коричневые пятна разбросаны по всему яйцу, на тупом конце более густо.

Строительство гнезда начинается, когда подсыхает мохово-лишайниковый покров на склонах холмов и плато возвышенностей, а территория освобождается от снега на 60-80%. Местообитания освобождаются от снега и подсыхают одновременно, по-

этому столь же растянутыми бывают и сроки начала гнездования.

На Приполярном Урале первые кладки отмечаются 21-25 июня, на Северном Урале в начале июля, близ пос. Мульда 24 июня, в окрестностях пос. Хальмер-Ю 6 июля. Все законченные кладки содержали по три яйца.

Кладки насиживают, вероятно, обе птицы, поскольку наседные пятна имеются у обоих партнеров. К концу насиживания у гнезда чаще остается самец с выводком. На Приполярном Урале пуховые птенцы появляются 8-10 июля, летные птенцы отмечаются в конце первой декады августа. Успешность вылупления хрустана в Большеземельской тундре составляет около 75%, смертность птенцов до 23%.

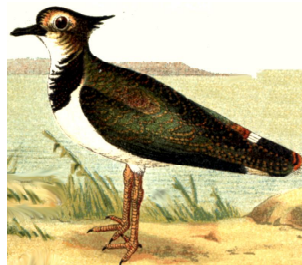
Питание. В питании преобладают жесткокрылые (до 80%). Встречаются яйца насекомых, травянистые растения. В желудках имеются гастролиты.

Хозяйственное значение. Второстепенный объект любительской охоты, относится к группе условно-охотничьих птиц, добывается случайно в тундре и на пролетных путях в зоне тайги.

ЧИБИС (ПИГАЛИЦА) – *Vanellus vanellus* Linnaeus, 1758.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 225 (216-237), самок 226.5 (214-230) мм; клюва самцов 24.7 (23-28), самок 23.9 (22-28) мм; цевки самцов 49.7 (46-54), самок 48.3 (43-52) мм. Длина тела около 30 см. Масса самцов 206.3 (191-226.5), самок 196.7 (180-210) г. Клюв прямой, ноги средней длины. Верх тела синевато-черный, весной и летом – с металлическим блеском. Грудь и подбородок черные, низ тела белый, на затылке длинный хохолок. Самки, хотя и не всегда, отличаются от самцов наличием на горле и подбородке белых перьев.



Распространение. Гнездится в бассейнах рек Луза, Сысола, Вычегда, Печора, Мезень и на их водоразделах. На север проникает до верховьев р. Мезень, в бассейне р. Печора до с. Усть-Цильма, в некоторые годы до дер. Хабариха, до широты с. Усть-

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

Уса. Гнездится на западном склоне Приполярного Урала у пос. Кожим (нижнее течение р. Сывью).

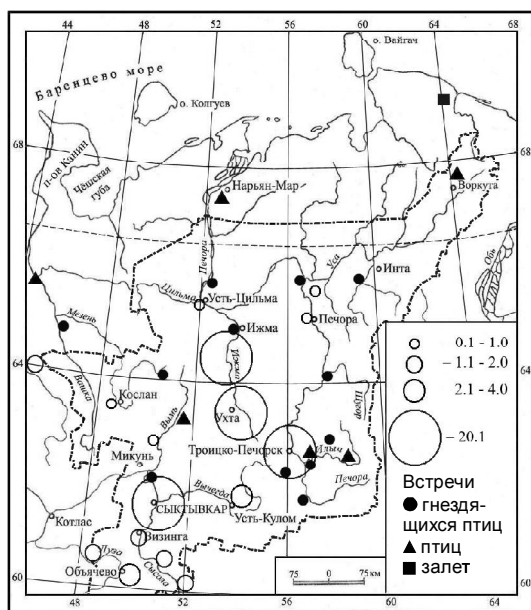
С начала XIX в. отмечается расширение гнездовой области чибиса на север. До 50-х годов прошлого столетия он был редок в южных районах Республики Коми. Первый этап его продвижения на север связан с интенсивной рубкой лесов, развитием животноводства, земледелия и возникновением характерных биотопов: открытой равнинной местности с сырыми травянистыми лугами, кустарниками, полями по речным долинам. Второй этап расселения начался и продолжается с 50-60-х годов. Происходит заселение чибисом сырых лесных болот, населенных средним и большим кроншнепами, фифи и другими характерными для болот видами.

Миграции. Весной и осенью перелеты стай приурочены в основном к долинам крупных магистральных рек.

Появление миграционных стай в окрестностях г. Сыктывкар под 62° с.ш. отмечено 26 марта, первые птицы прилетают с

середины апреля, в среднем 16 апреля. Стаи птиц содержали по 8-36, чаще по 12-16 особей. В среднем течении р. Вычегда (оз. Дон-ты) прилет отмечен 26 апреля, в Печоро-Ильчском заповеднике между 5 апреля и 6 мая, в окрестностях г. Ухта 8-30 апреля, в среднем – 20 апреля.

В течение лета наблюдаются кочевки выводков и происходит объединение в стаи. Отлет птиц в стаях начинается в начале августа и продолжается до конца сентября. Осенью основной пролет птиц идет на юг и юго-запад.



Распространение и плотность населения чибиса.

Местообитания. В гнездовой период населяет луга в поймах рек и озер, суходольные сеяные луга, сельскохозяйственные поля, мелиорированные торфяные болота. У г. Ухта занимают пойменные долины, культурные луга и поля, возникшие на месте ранее вырубленных лесов. В среднем течении р. Вычегда гнездится на сырых травянистых участках обширных осоково-моховых болот, с редкими кустами карликовой березки, ивы, угнетенными березами высотой до 4 м и отдельными соснами. В верховьях р. Мезень встречены на гнездовье на небольших лесных болотах до 0.2 км² и на обширных осоко-моховых болотах вокруг озер. В окрестностях г. Сыктывкар гнездится вокруг крупных карьеров, дно которых летом подсыхает и зарастает околородными растениями. Этот биотоп служит хорошим укрытием для выводков. На севере региона у пос. Ворга-Шор птицы придерживаются сеяных лугов.

Численность. На участках, ограниченных естественными рубежами, плотность населения чибиса бывает относительно высокой. На культурных полях у г. Ухта на 50-60 га насчитывали до 12 пар (около 40 особей на 1 км²); в бассейне р. Ижма у с. Кедва плотность населения на болотах составляла 40 особей, на разнотравных пойменных лугах 164 особи, а в бассейне средней Печоры у с. Троицко-Печорск 27 особей на 1 км². На большей части территории Республики Коми плотность населения вида ниже. На злаковых и осоковых лугах 0.2- 4.0 особи на 1 км², на болотах в среднем течении р. Вычегда (у оз. Дон-ты) 2.0-2.6 особи, на лугах в поймах рек Ухта и Чибью 0.7-6.2 особи на 1 км².

Размножение. На места размножения прилетают в стаях. Разбивка на пары и занятие гнездовой территории происходит сразу после прилета. Гнездовыми биотопами служат болота, луга, поля, мелиорированные торфяные сельскохозяйственные угодья. Гнезда размещаются открыто на кочках и небольших возвышениях. Гнездовые ямки выстилаются сухими стеблями и листьями травянистых растений, в том числе овса и тимофеевки.

Диаметр гнездовой ямки 130.1 (120-152), глубина 35.9 (15-58) мм. Размеры яиц 45.7×32.6 мм. Масса яиц 23.95 г. Окраска скорлупы буро-песчаного цвета с черно-бурыми пятнами. Расстояние между гнездами с кладками у г. Сыктывкар достигает 15-25 м, под г. Ухта 7-150 м.

Откладка яиц под г. Сыктывкар начинается с 20 апреля, полные кладки встречаются до 20 мая. Под г. Ухта откладка яиц

происходит 12-23 мая. Запоздалые кладки, повторные после гибели первых, отмечались под г. Сыктывкар 20 мая, под г. Ухта 10 июня. Яйца откладываются каждый день, насиживание начинается после третьего яйца и продолжается 26-27 дней. Большую часть времени кладки насиживают самки. Самцы много времени тратят на охрану гнездовых участков.

Под г. Сыктывкар вылупление птенцов проходит 1-6 июня; под г. Ухта с 1 по 18 июня. Успешность вылупления на широте г. Сыктывкар 89.4%, г. Ухта 72.2%. Кладки гибнут из-за частого беспокойства людьми, собаками, крупным рогатым скотом, также в результате распашки гнездовой территории и из-за возврата холодов и выпадения снега. Птенцы поднимаются на крыло у г. Сыктывкар 8-13 июля, в бассейне средней Вычегды (пос. Приозерный) 19 июля. Гибель птенцов до поднятия на крыло происходит во время сенокосения и беспокойства со стороны людей и собак.

Питание. Питаются чибисы различными беспозвоночными: насекомыми и их личинками, червями, моллюсками.

Хозяйственное значение. Чибис – широко распространенный и обычный кулик. Относится к группе условно-охотничьих птиц, добывается попутно или случайно.

Семейство Бекасовые – Scolopacidae

Кулики различных размеров, массой от 20 г до 1 кг и разнообразного облика. Клюв у большинства видов длинный, тонкий, иногда у некоторых довольно сильно изогнут книзу, реже слегка загнут кверху. Ноги могут быть длинными или относительно короткими. Задний палец мал или отсутствует. У основания передних пальцев у некоторых видов развита плавательная перепонка. У ряда видов отчетливый половой и возрастной морфизм окраски; у других его нет.

Населяет преимущественно открытые пространства достаточного и избыточного увлажнения; немногие живут в сырых лесах, придерживаясь полян, долин ручьев и т.п. Большинство моногамы, немногие виды полигамы (турухтан, вальдшнеп). В полной кладке четыре яйца. Птенцы выводкового типа, вылупившиеся пуховички кормятся самостоятельно.

ЧЕРНЫШ – *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758.

Ветли.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 135.9 (130-140), самок 139.5 (135-143) мм; хвоста самцов 61.0 (57-64), самок 61.3 (56-66) мм; цевки самцов 37.8 (33-42), самок 37.3 (35-40) мм; клюва самцов 32.9 (31-36), самок 35.0 (35-35) мм. Длина тела 24-26 см. Масса тела в мае-июне: самцов 78.6 (68-91), самок 80.6 (77-85) г. Спина зеленовато-бурая с мелкими белыми крапинками; на голове тонкие белые продольные полосы; нижняя сторона тела чисто белая, шея и зоб белые с темными продольными пестринами, крылья черно-бурые, надхвостье белое, хвост белый с темно-бурыми поперечными полосками. Клюв бурый, ноги серовато-оливковые, глаза темно-коричневые. Молодые окрашены сходно со взрослыми, но на верхней стороне тела охристые пятнышки.



Распространение. Лесная зона, на севере гнездится до Полярного круга. На Приполярном Урале на север доходит до р. Сывью, долины между хребтами Западные Саледы и Обе-из, по долинам рек проникает в горы на высоту до 640 м над уровнем моря.

Миграции. Весной летят небольшими стаями по поймам крупных рек. В окрестностях г. Сыктывкар птиц отмечают в разные годы с 26 апреля по 4 мая, в среднем 28 апреля; у г. Ухта с 24 апреля по 12 мая, в среднем 6 мая; на р. Ижма под 65° с.ш. 6 мая. В верховье р. Печора средняя дата прилета 3 мая (20 апреля–18 мая). На Северном Урале первые птицы появляются 11 мая, на Приполярном Урале – в среднем 24-25 мая.

В начале августа в бассейнах рек Печора и Вычегда встречаются кочующие группы, включающие старых и молодых птиц. Осенью с верховья р. Печора улетают до начала сентября, в районе г. Ухта последних птиц отмечали 10 сентября, основная масса птиц покидает регион до середины августа. На Приполярном Урале сроки отлета 10-12 августа, встречаются стаи из четырех-шести птиц.

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

Местообитания. Весной держатся на пойменных лугах, поросших кустарником, заболоченных участках, у канав, заполненных водой, вдоль проселочных и лесовозных дорог.

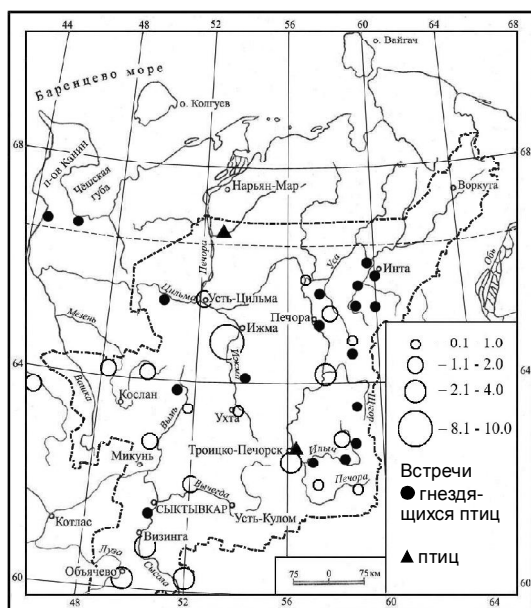
В период размножения селятся у водоемов в лесу; около сырых окраин болот, окаймленных кустарником и хвойным лесом; вдоль лесных дорог, у сырых канав, поросших осокой и хвощем. На Приполярном Урале (северные отроги хребта Сабля) по пойме р. Большая Сыня поднимается в горы почти до границы древесной растительности (640 м над уровнем моря).

Численность. Обычный вид. Наибольшая плотность населения отмечена в бассейне р. Ижма до 10.0 особей на 1 км², в бассейнах рек Луза, Сысола и средняя Печора от 2.1 до 4, к северу плотность населения уменьшается до 0.1-1.0 особи на 1 км².

Размножение. Гнездовыми биотопами служат берега небольших рек и ручьев, лесных озер, пойменные луга, участки леса или кустарники вдоль лесных дорог, у сырых канав. Занятие гнездовой территории, образование брачных пар сопровождаются

демонстративными полетами. Брачный крик слышен до июля. Гнезда размещаются на земле, могут занимать старые гнезда дроздов на деревьях. В полной кладке четыре грушевидных светло-коричневых яйца с крапинками темно-коричневого и фиолетового цвета. Длина яиц 37-40, ширина 27-30 мм. Насиживают оба партнера 16-18 дней. В Печоро-Ильчском заповеднике подлетки встречаются с 26 июля.

Питание. Основным кормом служат насекомые, личинки двукрылых и стрекоз.



Распространение и плотность населения черныша.

Хозяйственное значение. Относится к группе условно-охотничьих птиц. Добывается попутно как второстепенный объект спортивной охоты.

ФИФИ – *Tringa glareola* Linnaeus, 1758.

Тюликай.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 119.75 (112-126), самок 121.83 (117-126) мм; хвоста самцов 49.0 (47-50), самок 51.6 (51-53) мм; цевки самцов 32.25 (24-38), самок 35.92 (32.5-40) мм; клюва самцов 27.5 (27-28), самок 29 (27-31) мм. Длина тела птицы около 25 см. Масса самцов в июне-июле 63.9 (55-72), самок 52.0 (54-72) г. Клюв черный, светлый у основания, ноги буровато-зеленые. Весной и летом у взрослых птиц (самец внешне почти неотличим от самки) верх тела темно-коричневый, густо испещренный белыми пятнышками, надхвостье, грудь, живот, подбородок и горло белые. На голове, шее и зобе мелкие бурые пестринки. На верхней стороне крыльев белых отметин нет, нижняя поверхность беловатая, это отчетливо видно в полете. На хвосте узкие поперечные темные полосы. Поздней осенью спина у фифи без светлых пестрин; пестрины на шее и зобе выражены менее четко. У молодых птиц пестрины на верхней стороне тела с рыжеватым оттенком.



Распространение. Гнездится по всему региону. В горах северной части Урала проникает до границ высокоствольных лесов, в криволесье и в горной тундре встречается в период миграций.

Миграции. Весной мигрирует широким фронтом, обычен по берегам рек, на пойменных лугах, у крупных водоемов. Птицы летят группами по четыре-шесть и стаями до 40 особей.

В верховье р. Печора весной на пролете отмечаются не каждый год. Прилетают в среднем 17 (4-30) мая. В северной тайге бассейна р. Печора появляются 16 мая–2 июня парами и по четыре-шесть особей; под г. Ухта – 8 мая–4 июня стаями по 16-40 птиц; на Приполярном Урале отмечаются 1-15 июня парами и по четыре особи.

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

Прилет первых фифи в зону тундры совпадает с образованием полыней, проталин на берегах водоемов и установлением плюсовой температуры.

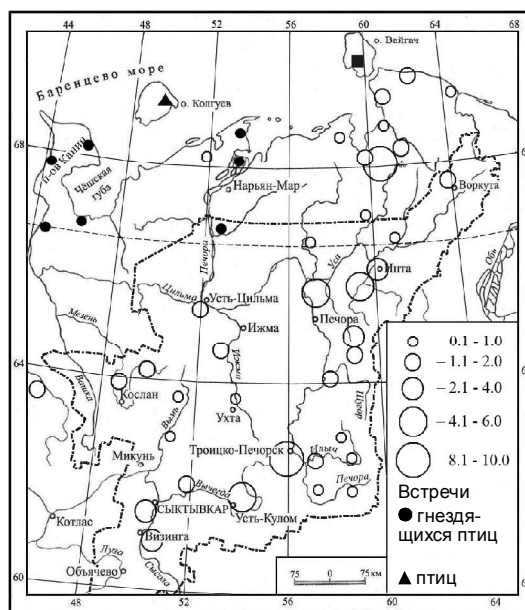
Осенний отлет происходит незаметно, о его сроках можно судить по последним встречам птиц на местах размножения. В Большеземельской тундре они начинают кочевать с середины августа, в конце месяца покидают ее.

На осеннем пролете в таежной зоне немногочислен, что объясняется постепенной откочевкой птиц с мест размножения.

Местообитания. В Большеземельской тундре населяет моховые и травянистые ивняки высотой до 1.5 м по берегам озер, проток и рек; участки мохово-осоковой ерниковой тундры у озер с осоковыми берегами; мохово-осоковые болота с багульником, морошкой и низкорослым ивняком на склонах пологих возвышенностей. В антропогенном ландшафте зоны тундры населяет небольшие осоково-моховые болота, поросшие редким ивняком и карликовой березкой, долины рек и ручьев в окрестностях г. Воркута и пос. Ворга-Шор.

В таежной зоне обитают по берегам водоемов на луговых участках, поросших кустарниками. На Приполярном Урале, на северных отрогах хребта Сабля занимают окраины травянисто-моховых и сфагновых болот, разреженные пойменные еловые леса у ручьев.

Численность. С наибольшей численностью вид населяет разнотравные и кустарниковые верховые болота. В окрестностях с. Троицко-Печорск в пределах 8.1-10.0 особей на 1 км².



Распространение и плотность населения фифи.

Высокая плотность отмечается в бассейнах верхней Вычегды, средней Печоры, на р. Кожим от 4.1 до 6.0 особей на 1 км². В бассейне р. Сысола от 2.1 до 4.0, в бассейнах рек Мезень и Ижма – в пределах 1.1-2.0 особи на 1 км².

Размножение. Прилет совпадает с освобождением берегов водоемов от льда и прекращением дневных заморозков. Сроки размножения по годам изменчивы. Откладка яиц с начала июня. В гнезде четыре яйца светло-зеленого цвета с бурыми и черными пятнами, средние размеры яйца 37×27 мм, масса в пределах 10-13 г. Гнездо – простая ямка в густом мху или траве диаметром 10-11 см, выстлана сухой травой. Отмечены случаи гнездования в заброшенных гнездах дроздов.

Питание. В период откладки яиц и насиживания взрослые птицы добывают корм по берегам озер, поросших осокой, на песчаных речных косах. После появления птенцов взрослые и молодые птицы кормятся среди травянистого ивняка, поблизости от водоемов, в сырых ложбинах, поросших кустарником.

Основным кормом служат личинки двукрылых насекомых, другие насекомые, семена осоки.

Хозяйственное значение. Фифи относится к группе условно-охотничьих птиц, добывается случайно как второстепенный объект спортивной охоты.

БОЛЬШОЙ УЛИТ – *Tringa nebularia*
Gunnerus, 1767.

Тьöвтя.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 190 (185-195), самок 183.3 (175-195) мм; хвоста самцов 84.9 (77-97), самок 80.7 (78-82) мм; цевки самцов 66 (58-74), самок 58.3 (55-60) мм; клюва самцов 56.1 (53-58.5), самок 51.0 (43-55) мм. Длина тела около 30 см. Масса тела самцов в мае около 175.0, в августе 170 г; самок от 155 до 190 г. Клюв длинный, слегка изогнутый вверх, буроватый; ноги длинные, зеленоватые. Верх крыльев (внешне самец почти неотличим от самки) буровато-черный, спина белая, низ тела светлый. Хвост белый в темных поперечных полосах. Молодые темнее взрослых, на нижней стороне у них больше пятен.



**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

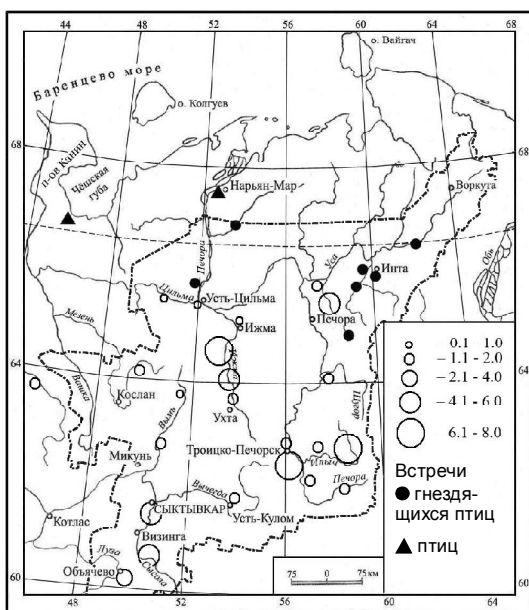
Распространение. Населяет лесную зону. В низовье р. Печора обычен до дер. Хабариха, отмечен на р. Шапкина. В бассейне р. Уса обнаружен гнездящимся на р. Косью, у г. Инта, пос. Сивая Маска. На Приполярном Урале гнездится в бассейне р. Кожим, проникает на высоту до 410 м над уровнем моря.

Миграции. Весной встречается по берегам рек чаще парами, реже одиночками и группами по 4-16 особей. У г. Сыктывкар на лугах по р. Сысола первые встречи в разные годы зарегистрированы 26 апреля–16 мая; в бассейне р. Вычегда на оз. Дон-ты 4 мая; у г. Ухта 27 апреля–14 мая, в среднем 4 мая; в бассейне верхней Печоры – 3-16 мая, в среднем 8 мая; на р. Ижма 15 мая. В горы Урала и на север региона прилетают почти с месячной задержкой.

Осенний отлет происходит небольшими группами, реже стаями до 10 особей. У г. Сыктывкар последние птицы отмечены 15-26 сентября, у г. Ухта 10 сентября, в среднем течении Печоры последних птиц отмечали до середины сентября.

Местообитания. На юге региона в бассейне р. Луза встречается на лугово-кустарниковых участках рек, пойм озер и стариц; в бассейне р. Вычегда, в районе оз. Дон-ты, на обширных кустарниковых моховых болотах, по берегам небольших лесных рек и озер, проток и стариц, на лесных болотах, особенно у водоемов, в сосновых лесах.

В бассейне р. Печора занимает следующие биотопы: в верховье «сосновые болота», в среднем течении берега лесных рек и небольшие болота, у г. Ухта обшир-



Распространение и плотность населения большого улита.

ные сфагновые болота, у с. Трусово на р. Цильма верховые болота, в 30 км северней с. Усть-Цильма пойменные луга с ивняками по берегам р. Печора.

На Северном Урале населяет берега, поросшие травой; в бассейнах рек Щугер и Большой Паток лугово-кустарниковые участки пойм и долинные сфагновые болота с многочисленными мелководными озерами; на Приполярном Урале заселяет обширные предгорные водораздельные и долинные сфагновые болота с участками угнетенного разреженного леса. В горы поднимается по рекам до границ леса.

Численность. Наибольшая плотность населения большого улита отмечена в бассейнах верхней Печоры и Ижмы от 6.1 до 8.0 особей на 1 км², в бассейнах рек Сысола и средняя Печора – 4.12-6.0, Мезень 1.1-2.0 особи на 1 км².

Размножение. Брачные пары образуются чаще еще до прилета птиц, прилетают весной парами, реже группами.

Гнездовыми биотопами служат водораздельные и долинные осоково-сфагновые болота с большим числом мелководных озер, поймы озер и рек, берега стариц и проток.

К устройству гнезд приступают спустя два-восемь дней после прилета. Откладка яиц происходит в середине мая. На севере региона и на Приполярном Урале ее начало задерживается по сравнению с южными районами до одного месяца. Гнездо на земле. В полной кладке четыре грушевидных яйца желтоватого цвета с большими красно-коричневыми пятнами. Средние размеры яиц 50×34 мм. Насиживает одна самка, но птенцов водят оба родителя. На крыло птенцы поднимаются на равнине после 20 июля, в горном районе во второй декаде августа.

Питание. Основная пища большого улита состоит из различных водных насекомых и их личинок. Иногда ловит молодь рыб.

Хозяйственное значение. Большой улит – обычная птица. Представляет объект спортивной охоты.

ЩЕГОЛЬ – *Tringa erythropus* Pallas, 1764.

Статус. В зоне тундры гнездящийся перелетный, в лесной зоне пролетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 164 (160-170), самок 163.2 (154-173) мм; цевки самцов 58.4 (55-62), самок 57.1 (53-61) мм; клюва самцов 55.9 (49-60), самок 55.9 (49.5-59) мм. Дли-

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

на тела 32-34 см. Масса самцов 132.5 (112-162), самок – 156 (144-174) г. Ноги и клюв длинные, конец клюва несколько загнут книзу. Самец и самка в брачном наряде черные, хвост в узких светлых полосах, спина в белых крапинках, нет пестрин на голове и шее; задняя часть спины и поясница белые, нижняя часть спины черная, но перья с белыми краями. Глаза карие, клюв буровато-черный, ноги красновато-бурые.

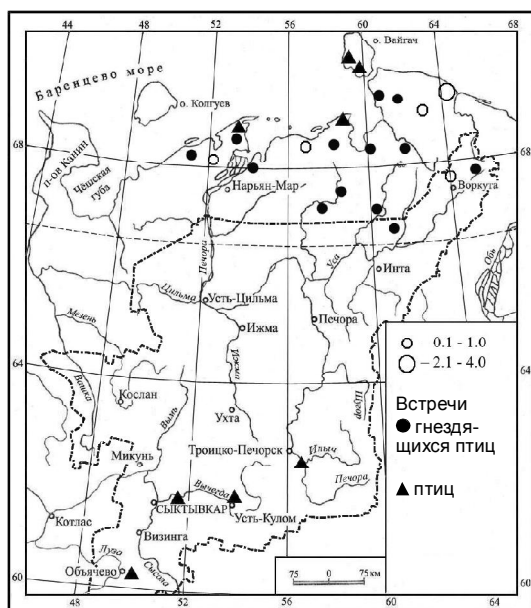


Распространение. Гнездится в Большеземельской тундре. Отмечен у поселков Ворга-Шор, Советский, у г. Воркута и в верховье р. Воркута.

Миграции. Весной на пролете в южных районах Республики Коми отмечаются группы из четырех-шести птиц: в бассейне р. Луза 24 мая, в среднем течении р. Вычегда у оз. Дон-ты 25 мая; в

тундру прилетают поодиночке и группами по две-шесть особей: в район г. Воркута 27 мая–9 июня.

Местообитания. Мигрирующие весной птицы останавливаются на отдых и кормежку в лесной зоне на лугах по открытым берегам проток, вытекающих из крупных озер, на берегах небольших лесных рек. Характерные летние местообитания – осоково-моховые болота у крупных озер и разреженные низкорослые осоково-моховые ивняки у озер и рек.



Распространение и плотность населения щеголя.

Численность. Численность не превышает в тундре в гнездовой период 0.2 особи на 1 км². На востоке Большеземельской тундры в начале июля 0.9-1.8 особи на 1 км².

Размножение. Токовавших самцов наблюдали у г. Воркута в период с 9 по 26 июня. Птицы начинают токовать в день прилета или спустя 2-8 дней. Брачные пары образуются в конце миграционного периода и на местах размножения. Гнездо – небольшое углубление в земле, выстланное травинками. Кладка из четырех светло-зеленых или светло-коричневых яиц с большими темно-бурыми пятнами. Средние размеры 47×32 мм. Вылупление птенцов у г. Воркута приходится на середину июля, около пос. Советский 15-17 июля, у пос. Ворга-Шор 19 июля–15 августа.

Питание. Питается кулик водными беспозвоночными.

Хозяйственное значение. Объект спортивной охоты. Добывается попутно или случайно.

ПЕРЕВОЗЧИК – *Actitis hypoleucos*
Linnaeus, 1758.

Истан.

Статус. В лесной зоне гнездящийся перелетный вид. По облесенным долинам рек и лесным островкам проникает на гнездовье в зону тундры.

Описание вида. Длина крыла самцов 103.76 (98-107), самок 109 (108-110) мм; хвоста самцов 56.5 (50-62), самок 64.5 (58-71) мм; цевки самцов 27.0 (25-28), самок 28 (28-28) мм; клюва самцов 23.5 (23-24), самок 25 (25-25) мм. Длина тела 19-27 см. Масса самцов в мае-июле 53.6 (43.5-75), самок 59.85 (57.7-62) г. Клюв длиннее головы. Спина песочно-бурая, с зеленоватым бронзовым оттенком, с тонкими волнистыми поперечными пестринами; нижняя сторона тела белая, на зобе и боках груди темная продольная исчерченность. Глаза коричневые, ноги желтоватые, клюв темно-бурый.

Распространение. Населяет лесную зону, в тундре гнездится по облесенным берегам рек и островам леса к северу до Полярного круга, местами до 68° с.ш. Выводки и взрослые птицы отмечены у г. Воркута; на западном склоне Приполярного Урала выводки и стайки взрослых птиц отмечены на всех реках бассейна р. Кожим.



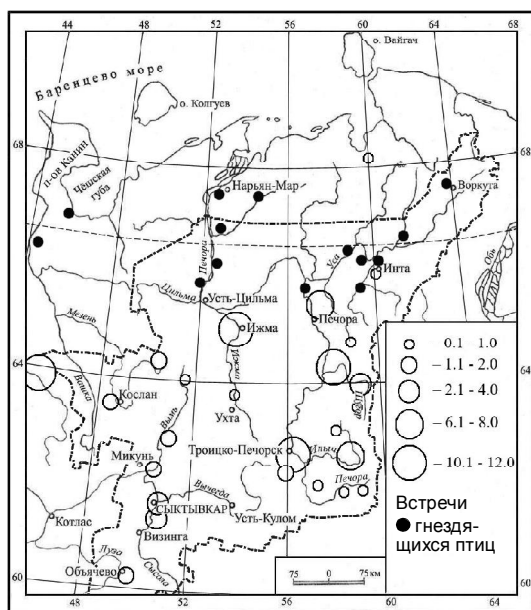
**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

Миграции. Весной появляются по берегам рек парами или группами по шесть птиц. В южных районах до широты г. Сыктывкар прилетают в начале мая. В бассейн р. Печора прилетают в окрестностях пос. Якша в среднем 9 мая, в район г. Ухта 8 мая, в бассейн р. Ижма 22 мая, на западный склон Приполярного Урала (р. Большая Сыня) 22 мая, в бассейн р. Косью 7 июня. Основной прилет идет в сжатые сроки в северном и северо-восточном направлениях по долинам магистральных рек.

Кочующие семьи встречаются до середины августа. С этого времени начинается миграция выводков и объединившихся взрослых птиц по долинам крупных рек на юго-запад и юг. Последних птиц отмечали на р. Печора: у г. Ухта до 25 августа, в долине р. Большая Сыня до начала сентября, в верховье р. Печора до конца августа. В бассейне р. Вычегда последние птицы улетают обычно до 6 сентября.

Местообитания. В лесной зоне населяет луговые участки берегов рек, проток, стариц, реже озер, поросших древовидным ивняком, черемухой и кустарниками. В зоне тундры селится по берегам рек среди древовидных ив. В населенных пунктах и их окрестностях занимает берега крупных песчаных карьеров и изредка участки осушаемых лугов, около мелиоративных канав.

Численность. На юге региона обычный кулик по берегам рек. Наибольшая плотность населения вида отмечена в бассейнах средней Печоры, р. Ижма от 10.1 до 12.0 особей на 1 км². В бассейне р. Сы-



Распространение и плотность населения перевозчика.

сола под г. Сыктывкар плотность населения вида в пределах 2.1-4.0, по берегам других рек 0.1-2.0 особей на 1 км².

Размножение. Разбивка на пары и занятие гнездовой территории происходит сразу после прилета на места размножения. Они сопровождаются активными токовыми и патрульными полетами обоих партнеров. Наблюдаются наземные демонстрации одного или обоих вертикально поднятых крыльев.

Гнезда устраиваются на пойменных луговых участках берегов рек среди кустарников ивы, жимолости, шиповника, рябины и черемухи недалеко от уреза воды.

Диаметр гнездовой ямки в среднем 83.8, глубина 35.7 мм. Выстилка в гнезде достигает 26 мм и состоит из сухой травы, корешков, кусочков мха, стеблей злаков, листьев ивы и карликовой березки, кусочков дерева.

В полной кладке четыре яйца. Размеры яиц в среднем 25.41×36.04 мм. Цвет скорлупы желтовато-песочный, с коричневыми пятнами.

На юге региона, в бассейнах рек Луза, Суран в конце мая кладки были уже полные. Насиживает самка, самец подменяет ее на короткое время. Продолжительность насиживания около 20 дней. Птенцы выклевываются в лесной зоне в конце июня. В зоне тундры период размножения наступает позднее, в районе г. Воркута выводки отмечались в начале августа.

Питание. Питается различными водными и наземными беспозвоночными животными.

Хозяйственное значение. Один из наиболее распространенных куликов по берегам наших водоемов. Может быть второстепенным объектом спортивной охоты.

МОРОДУНКА – *Xenus cinereus* Cüldenstädt, 1775.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 130.75 (127-135), самок 130.7 (125-135) мм; хвоста самцов 60.0 (56-63), самок 57 (55-60) мм; клюва самцов 44.8 (44-45), самок 46.7 (45-50) мм. Длина тела 22-27 см. Масса тела в мае: самцов 74.8 (67-80), самок 78.7 (76-83) г; в июле: самцов 64.4, самок 66.5-74.4 г. Мородунка –



**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

кулик с клювом длиной 4-5 см, изогнутым немного вверх, ноги короткие. Спина серовато-бурая с двумя широкими продольными черноватыми полосами по бокам. Лоб и надглазничная полоса беловатые, бока головы, шея, зоб и бока груди с бурыми продольными черточками; нижняя сторона белая, хвост беловатый в пестринках; глаза карие, клюв буровато-черный, ноги желтовато-розовые. У молодых рыжеватые ободки перьев.

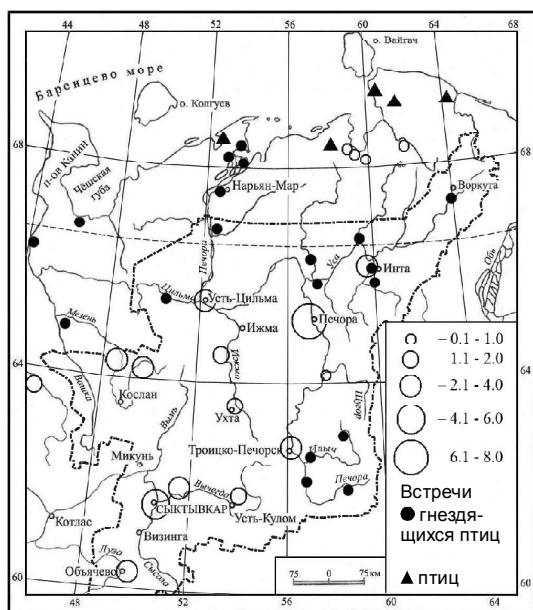
Распространение. Населяет лесную и тундровую зоны региона. В северной части Урала найдена гнездящейся на р. Кожим, однако высоко в горы не проникает.

На юге обычна в бассейнах рек Печора, Мезень, Вычегда, Сысола и Луза.

Миграции. Весной появляются в таежной зоне после освобождения берегов рек от снега и льда, в зоне тундры до наступления ледохода на реках. На юге региона в бассейнах рек Луза и Сысола на пролете малозаметны и о сроках прилета первых особей можно судить лишь по их крикам. В бассейне р. Печора на

равнине пролетные стаи достигают у г. Печора 30-40, у г. Ухта – 15-20 особей. В период пролета в годы с запоздалой весной образуются скопления, вызванные задержкой освобождения территории от льда и снега.

Даты прилета первых птиц в таежную зону: на р. Сысола у с. Шошка 16-19 мая; у г. Сыктывкара 8 мая; на р. Печора у с. Троицко-Печорск 26 мая – 3 июня, в массе прилетают 30-31 мая, в зону тундры – с задержкой до одного месяца.



Распространение и плотность населения мордунки.

В период весеннего пролета придерживаются берегов крупных рек, летят в основном на север и северо-восток.

Осенью улетают из зоны тундры во второй декаде августа, пролет слабо выражен. В таежной зоне бассейна р. Печора взрослых и молодых птиц отмечают 16-26 августа, в бассейне р. Вычегда 19 августа.

Местообитания. Весной в лесной зоне держатся на илистых и осоковых берегах водоемов, поросших кустарниками; на захламленных паводковым мусором, поросших осокой, кустарниками шиповника, черемухой, ивами; на участках поймы крупных рек. В зоне тундры встречаются на илистых и песчаных берегах рек.

Численность. В низовье р. Печора в зоне лесотундры и тундры в 30-е годы встречалась в большом количестве, а на средней Печоре отмечалась значительно реже, в верховье р. Печора была редка.

В 60-70-х гг. численность в лесной зоне возросла и в настоящее время в пойменных лугах в бассейне р. Вычегда плотность достигает двух особей на 1 км², на р. Косью (приток Усы) до четырех особей. Наибольшая плотность на средней Печоре – 6.1-8.0 особей на 1 км².

В Большеземельской тундре численность вида значительно ниже, чем в лесной зоне.

Размножение. Гнездовыми биотопами в лесной зоне служат сырые пойменные луга, берега стариц, проток, поросших кустарником и осокой, топкие берега водоемов. В Большеземельской тундре гнездится по берегам рек, мелководных озер, занимающая торфянистые участки с осокой, редкими кустами ив и карликовой березки или пойменные ивняки.

Весной прилетают стаями по 10-18 особей. Пары образуются на местах размножения. Брачные крики слышны в лесной зоне до начала июля, в тундре до 10 июля, у г. Воркута до начала августа.

Гнезда выстилаются сухими кусочками дерева. Диаметр гнездовой ямки 90-92 мм, глубина 31 мм. Размеры яиц 37.5×25.6 мм. Масса свежих яиц в среднем 12.2 (11.54-13.05) г. Цвет скорлупы светло-коричневый с желтоватым оттенком, с серо-коричневыми пятнами. Яйца откладываются по одному в сутки. Насиживание 21-22 дня после откладки трех-четырех яиц. В полной кладке четыре яйца.

Откладка яиц и вылупление птенцов около г. Сыктывкар происходит в среднем 2 июня, в бассейне нижней Печоры в конце июня–начале июля. На Приполярном Урале в бассейне р. Кожим пуховые птенцы отмечаются в начале июля. Водят птенцов оба партнера.

Питание. Питается водными беспозвоночными, в первую очередь жесткокрылыми. Отмечены также водоросли, большое количество гастролитов.

Хозяйственное значение. Относится к категории условно-охотничьих птиц. Является второстепенным объектом любительской охоты, добывается попутно, случайно.

ТУРУХТАН – *Phylomachus pugnax* Linnaeus, 1758.

Зерня.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 179.4 (150-190), самок 148.7 (140-155) мм; хвоста самцов 69.4(64-78), самок 57.4 (50-65) мм; цевки самцов 49.7 (42-54), самок 41.5 (36-46) мм; клюва самцов 34.5 (31-38), самок 30.2 (29-34) мм. Длина тела самцов около 30 см, самок 25 см. Масса тела самцов в мае в среднем 184.5, в июне 193.4, июле-августе 176, сентябре 210, в среднем 190.8 г; самок в мае 106.3, июне 104.2, июле-августе 91.8, в среднем 102.0 г. Длина тела самцов около 30 см, самок 25 см. Клюв средней длины, прямой, темно-бурый. Ноги длинные, зеленоватые или желтоватые. Хвост темный по краям, у основания с большими овальными белыми пятнами. У самца весной спина серовато-бурая с темными и светлыми краями перьев, живот белый. На голове и шее удлиненные перья различных цветов образуют «воротник» и «уши». Передняя часть головы не оперена и покрыта мелкими бородавками. У самок весной верх тела серовато-бурый со светлыми или рыжеватыми краями перьев, горло беловатое, зоб, грудь и бока тела дымчатые с темными или рыжими полосами или пятнами. Живот белый. Во второй половине лета и осенью у самца и самки верх тела «чешуйчатый», серовато-бурый с более светлыми краями перьев, зоб и грудь буровато-серые, живот белый.



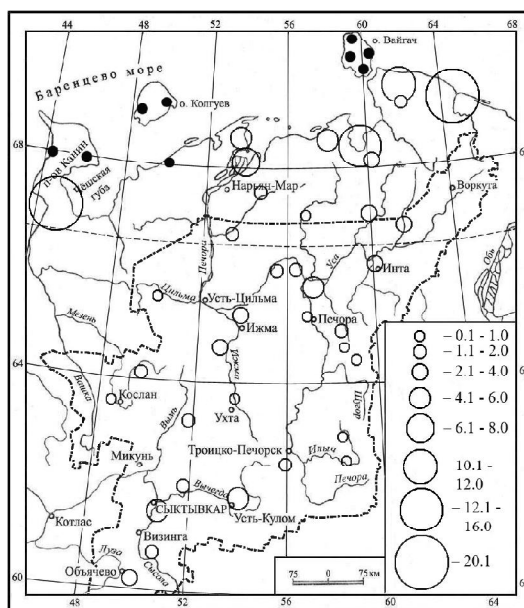
Так же окрашены молодые птицы. От взрослых они отличаются рыжеватым цветом краев перьев на верхней стороне тела.

Распространение. Гнездится в лесной и тундровой зонах. В горах северной части Урала гнездится спорадично, на пролете обычен. С 50-х по 80-е гг. вид широко распространился в таежной зоне в связи с интенсивной рубкой леса, появлением открытых территорий, мелиорацией болот и расширением сельскохозяйственных площадей.

Миграции. В зоне тайги весной птицы летят, придерживаясь пойм рек, лугов, мелиоративных канав, поросших травой. В зоне тундры – приморской полосы, долин крупных рек и обширных болот. Прилет первых птиц отмечается в следующие сроки: в зоне тайги у г. Сыктывкар 14-18 мая, в бассейн р. Ижма у 64° с.ш. 18 мая, в бассейне верхней Печоры 18-23 мая, у г. Ухта 20 мая–4 июня, в среднем течении р. Большая Сыня 26 мая, в ее верхнем течении 12 июня. В Большеземельской тундре, под г. Воркута – в среднем 11 июня.

Птицы прилетают после освобождения от снега небольших возвышенностей поблизости от водоемов, участков по поймам берегов рек, лугам и болотам. В зоне тайги летят группами по 6-10, редко стаями по 80-100 птиц. В зоне тундры группы насчитывают по три-четыре, стаи до 30, реже – 80 самцов. Во время массового пролета отмечены объединенные стаи по 50-85 самцов и самок, но чаще по 20-30 особей.

Горные районы северной части Урала покидают до 15 августа, равнинную территорию



Распространение и плотность населения турухтана.

таежной зоны с конца августа, у г. Ухта птиц отмечают до 19 сентября, в Печоро-Ильчском заповеднике пролет идет в августе-сентябре стайками по пять-восемь, иногда до 50-100 особей; под г. Сыктывкар птицы держатся до третьей декады сентября.

Местообитания. Населяет заболоченные осоковые прибрежные луговины у озер, сырые кочковато-травянистые тундры, где наиболее обычен, реже моховую тундру с ивняком, осоковые и разнотравные понижения ерниковой тундры, осоковые и осоково-пушицевые болота. На севере Большеземельской тундры в мохово-лишайниковой тундре занимает склоны холмов у зарастающих высокой травой заболоченных понижений, в которые уходят выводки.

В таежной зоне гнездится на ровных сырых травянистых болотах, на лугах у водоемов, на мелиорированных торфяниках, поросших травой.

Численность. В зоне тайги на болотах плотность населения вида достигает в бассейнах рек Вычегда 6.0 (оз. Дон-ты), Печора и Ижма 2.6 и 5.0, Большая Сыня 1.4 особи на 1 км². На различных типах пойменных лугов равнинных рек плотность населения составляет 0.2-0.4, горноуральских рек 0.06 особи на 1 км². С относительно высокой численностью (до 12 особей на 1 км²) населяет осушенные торфяники, поросшие травой.

В зоне тундры численность и гнездовая плотность выше.

Размножение. Турнирные бои происходят на возвышенных местах, буграх и гривках по берегам озер и рек, сухих луговых участках, лишенных кустарников, уже во время пролета. Обычно на токах в поймах рек Вычегда и Сысола держится по 30-40 самцов и по 6-10 самок; в Большеземельской тундре – от четырех до 18 самцов и две-четыре самки.

Устройство гнезд и начало откладки яиц совпадают с прекращением ночных заморозков на почве, с освобождением от воды гнездовых участков. Населяя разные гнездовые биотопы, самки устраивают гнезда в траве (разные виды осок и злаков), среди невысоких (до 25 см) кустов ивы или карликовой березки. Гнезда размещаются вблизи водоемов. В зоне тундры гнездовая ямка делается в почве, моховом слое или в сухой, примятой снегом траве. Глубина ямки до 60, диаметр до 120 мм. Толщина подстилки на дне гнезда (примятая растущая трава, сухие листья ивы и карликовой березки) 15 мм, на мелиорированных торфя-

никах в низовье р. Сысола отмечаются гнездовые ямки глубиной 50-80 мм, диаметром 75-80 мм. Выстилка лотка – кусочки полусгнившего дерева, палочки, сухие стебли и листья злаков.

Начало откладки яиц в зоне тайги в низовье р. Сысола 28 мая. Гнезда с полной кладкой отмечались с 4 июня. Начало откладки яиц в Большеземельской тундре в разные годы отмечается с 30 мая по 30 июня, в среднем 24 июня.

Кладки, содержащие четыре яйца, обычно завершаются на четвертый-шестой день, в целом период откладки растянут на 10-12 дней. Птенцы вылупляются на 21-22 день. В Большеземельской тундре первые птенцы отмечаются в среднем 21 июня, в таежной зоне в бассейне р. Сысола 26 июня.

Среднее число птенцов в выводке в Большеземельской тундре колеблется в пределах 2.7-4.0 на одно гнездо. Успешность вылупления составляет 97%, у г. Сыктывкар 94.4%.

Выводок покидает гнездо в день вылупления последнего птенца. На крыло птенцы поднимаются через 17-20 дней.

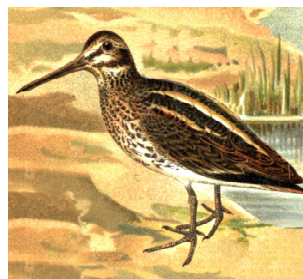
Питание. Питается различными беспозвоночными: насекомыми, червями, моллюсками; частично семенами и ягодами.

Хозяйственное значение. Объект спортивной охоты, относится к категории условно-охотничьих птиц.

ГАРШНЕП – *Lymnocyptes minimas* Brünnich, 1764.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самца (сентябрь) 98, самки (июль) 106 мм; хвоста самца 49, самки 48 мм; цевки самца 24, самки 23 мм; клюва самца 42, самки 40 мм. Длина тела до 20 см. Масса тела самца 67, самки 57.5 г. Темя и затылок черные с мелкими ржаво-бурыми пятнами, по бокам темени широкие буровато-желтые продольные полосы; спина черная с металлическим зеленым и фиолетовым блеском, с двумя продольными рыжими полосами и рыжими пестринами на передней части спины; низ тела белый; зоб, бока тела и грудь грязно-рыжеватые с бурыми пестринами. Глаза коричневые, ноги буровато-сероватые, весной зеленоватые, клюв черный. У молодых птиц резче выражены пестрины.



Распространение. Населяет таежную зону, лесотундру и тундру. В восточно-европейских тундрах распространен до побережья Баренцева моря, встречается в окрестностях г. Воркута. Отмечается на Полярном, Приполярном и Северном Урале, на верхней и средней Печоре.

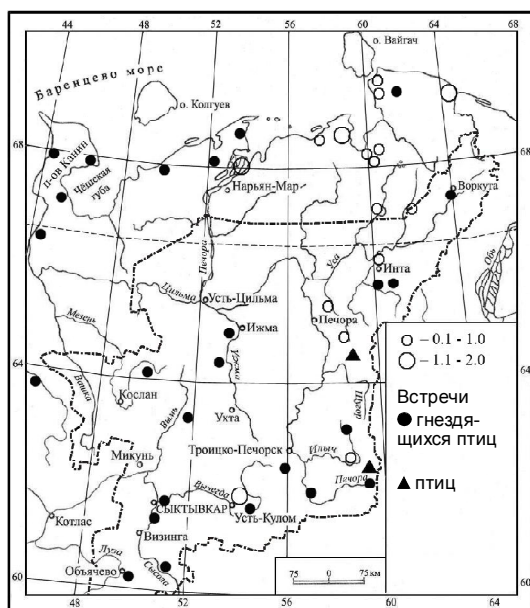
Миграции. Весной птицы летят широким фронтом. Самцы появляются раньше самок. Прилетевших птиц удается обнаружить визуально или благодаря характерным звукам при токовых полетах. Первые токовые полеты наблюдаются спустя два-четыре дня после прилета. Средняя дата первого наблюдения токующих гаршнепов в Большеземельской тундре 18 июня, в окрестностях г. Воркута 17 июня.

В таежной зоне на р. Печора у пос. Якша первые токующие птицы отмечаются 12-18 мая, в окрестностях г. Сыктывкар 15 мая. На озере Дон-ты в бассейне р. Вычегда значительно раньше – 5 мая.

Осенний отлет растянут: в бассейне р. Печора последние птицы отмечаются с 9 сентября по 10 октября; в бассейне верхней Вычегды 27 сентября; на Северном Урале 16 сентября.

Местообитания.

В Большеземельской тундре гаршнепы заселяют заболоченные травянистые, чаще осоково-моховые луга с кустарниковой ивой, поблизости от озер, проток с медленным течением; влажные луговые участки среди осоково-моховой тундры с шаровидной осокой, кустами ивы и карликовой березы.



Численность и распространение гаршнепа.

В лесной зоне населяет крупные болота вокруг озер, с низкими сырыми травянистыми участками между одиночными угнетенными елями, соснами, березами и кустами ивы. В период миграций встречается в поймах рек и крупных озер.

Численность. В редкостойных лесах у г. Инта, на Приполярном Урале, в бассейне верхней Печоры плотность населения варьирует в пределах 0.1-1.0 особь на 1 км²; в средней тайге в бассейне р. Вычегда на болотах переходного типа от 1.1 до 2.0 особей.

Размножение. В Большеземельской тундре токующие самцы слышны до третьей декады июля. Продолжительность токования гаршнепа в восточно-европейских тундрах в разные годы достигает 11-30 дней, в среднем 18 дней.

Гнездо – простая ямка на болотной кочке, выложенная травой; яйца серовато-зеленого цвета с несколькими крупными пятнами, средним размером 39×27 мм, насиживает одна самка.

Питание. Кормится червями, улитками, насекомыми и их личинками.

Хозяйственное значение. Численность гаршнепа уменьшается в связи с ухудшением мест обитания из-за осушения болот; отрицательно влияет «фактор беспокойства» в период размножения. Вид занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 4 (I).

БЕКАС – *Gallinago gallinago* Linnaeus, 1758.

Енмеж.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 135.5 (122-140), самок 130.1 (127-133) мм; хвоста самцов 63.5 (59-68), самок 58.5 (58-59) мм; цевки самцов 39.37 (32.5-45), самок 33.35 (32-34.5) мм; клюва самцов 65.25 (60-68), самок 68.2 (66-74) мм. Длина тела около 25 см. Масса самцов в мае-июне 153 (97-182), самок в июле-сентябре 126 (102-144.6) г. Клюв длинный, прямой, коричневато-бурый, ноги средней длины, зеленовато-серые. Верх тела рыжевато-серый, низ белова-



**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

тый, на затылке продольные темные полосы (самец внешне неотличим от самки). Хвост закруглен, сверху красновато-коричневый с двумя черными поперечными полосами и незначительным участком белого цвета. Вдоль наружного опахала первого махового пера бекаса проходит узкая, длинная белая полоса. Крайние рулевые перья его не доходят до вершины хвоста на 5-7 мм. Полет бекаса очень быстрый, «вихляющий». Токующий самец бекаса издает громкое, своеобразное «блеяние» (это под напором воздуха дрожат крайние рулевые перья пикирующей птицы). Отсюда народное название «божий барашек», а по коми – енмеж.

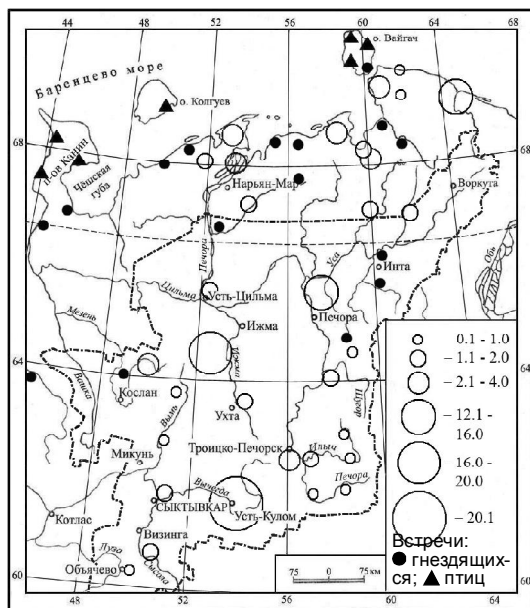
Распространение. Населяет таежную зону, лесотундру и зону тундры. На Северном и Приполярном Урале выше полосы криволеся не встречается.

Миграции. Весной интенсивный пролет птиц отмечается в долинах крупных рек Сысола, Вычегда, Печора. На кормежку и отдых останавливаются на сельскохозяйственных угодьях, в поймах, на болотах, в местах, где снежный покров сходит раньше.

Первыми прилетают самцы, затем группы по две-три особи и пары: у г. Сыктывкар 3 мая (21 апреля–4 мая); на р. Вычегда 10 мая; в низовье р. Северная Мылва 1-6 мая; в верховье р. Мезень 28 мая; в верховье р. Печора в среднем 14 (1-27) мая; в низовье р. Ухта 6 мая (22 апреля–14 мая).

Осенний пролет в зоне тундры продолжается до 25 сентября. Птицы летят поодиночке в сумеречное время на высотах 5-10 м на юго-запад.

В зоне тайги последних птиц отмечают в



Распространение и плотность населения бекаса.

бассейне р. Большая Сыня 9 сентября; в районе г. Ухта 20 сентября; у г. Сыктывкар в начале октября.

Местообитания. В период размножения населяет обширные осоково-моховые, осоково-кочкарниковые болота, по краям поросшие ивняком и карликовой березкой; заболоченные осоковые берега водоемов; сырые травянистые ивняки; сырую моховую тундру и каналы между полигонами мохово-лишайниковой тундры.

Местами кормежки взрослых птиц и выводков служат сырые осоковые и кустарниковые кочкарники вдоль озер и проток с медленным течением.

Численность. В 30-50-х гг. был редким в лесной зоне бассейна р. Печора, в бассейне р. Вычегда – обычным. К 60-70-м годам плотность населения бекаса в регионе увеличилась: в бассейнах средней и верхней Вычегды более 20, в бассейнах рек Ижма и средняя Печора в пределах 16.0-20.0 особей на 1 км².

В центре Большеземельской тундры наибольшая плотность населения вида отмечается на сфагновых болотах – 5.6, на лугово-кустарниковых берегах водоемов 12.0-14.9, по кустарниковым ивнякам на пологих склонах до 9.3 особи на 1 км².

Размножение. На места размножения первыми прилетают самцы. Во время прилета самцы активно токуют. Интенсивность и продолжительность суточных токовых полетов возрастает во время занятия территории и образования пар. В северных районах, особенно в зоне тундры и на Приполярном Урале, число самцов преобладает.

Токующих самцов отмечают в Большеземельской тундре до 11-15 июля, в таежной зоне токовые полеты бекаса наблюдаются до начала июля.

Со времени прилета до откладки яиц в зоне тайги проходит от недели до месяца. В зоне тундры и в предгорье Урала этот период короче на 10 дней в связи с задержкой весенних явлений.

Гнездовыми биотопами в таежной зоне служат окраины открытых сфагновых болот, окаймленных угнетенным сосняком или елово-березовым криволесьем. В зоне тундры гнездятся на осоково-моховых кустарниковых болотах. Гнезда размещаются обычно на кочках. Диаметр кочек около 50 см, высота 10-15 см. Диаметр гнездовой ямки 140, лотка до 88, глубина лотка до 45 мм. Гнезда выстилаются сухими стеблями и листьями пушицы, хво-

ща, листьями ивы и карликовой березки. В полной кладке четыре яйца. Насиживает кладку самка 18-19 дней. Средние размеры яиц 40×29 мм. Скорлупа светло-зеленая с черными и бурыми пятнами и нитчатыми полосками. Сроки гнездового периода в разных местах растянуты.

Питание. Питается червями, слизняками, жуками, двукрылыми и их личинками. Иногда склевывает семена.

Хозяйственное значение. Бекас – один из любимых объектов спортивной охоты. Работа собаки сочетается с точностью стрельбы – добыть бекаса на лету трудно.

ДУПЕЛЬ – *Gallinago media* Latham, 1787.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 140.0-142.5, самок 142.5-145 мм; цевки самцов 37.0-38.4, самок 38-39 мм; клюва самцов 61.5-62.0, самок 69-70 мм. Длина тела птицы около 30 см. Масса тела 135-311 г. Клюв длинный, ноги короткие. 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 зобе и угловатыми крупными темно-бурыми пятнами на боках. Глаза, клюв и ноги бурые. Хвост рыжий, с поперечными полосами и белым концом.



Распространение. Населяет таежную зону, лесотундру и зону тундры. На Приполярном и Северном Урале – обычный гнездящийся вид.

Миграции. В бассейне верхней Печоры первые птицы на пролете встречаются с мая. В районе г. Ухта с 3 мая; на Приполярном Урале 27 мая; в Большеземельской тундре в разные годы с 7 по 19 июня.

Осенний пролет продолжается с первой декады сентября до первой декады октября.

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.

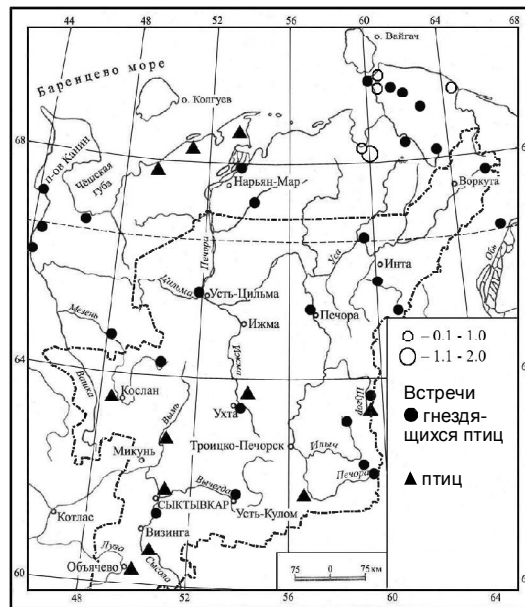
Численность. В Республике Коми за последние десятилетия численность вида сократилась. Средняя плотность населения вида по республике до 0.06 особи на 1 км². Лимитирующими факторами являются осушение болот и «фактор беспокойства» в период размножения.

Размножение. Прилетают в мае, начале июня. Вскоре после прилета начинают токовать.

Гнезда устраивают на болоте. Это плоское углубление в дерне. Кладка из четырех яиц желтовато-сероватого цвета с редкими, но довольно крупными черновато-бурыми пятнами. Средние размеры яиц 45×32 мм. Насиживает кладку и воспитывает молодняк самка, птенцы становятся половозрелыми в первый год жизни.

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

Хозяйственное значение. В центральной полосе страны относится к числу достаточно популярных охотничьих птиц. В Республике Коми стал редким видом, занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 4 (I), охота на него запрещена.



Распространение и плотность населения дупеля.

ВАЛЬДШНЕП – *Scolopax rusticola*
Linnaeus, 1758.

Мурквечик, ягса кулик.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 183-203, самок 183-205 мм. Длина клюва 69-84 мм. Длина тела около 35 см. Масса тела в пределах 330-360 г. Клюв длинный, прямой, бурый; ноги короткие, буровато-серые. Общий тон окраски оперения (самцы внешне неотличимы от самок) ржавчато-бурый, на затылке поперечные темные полосы, на груди и животе многочисленные поперечные, узкие, светло-коричневые и беловатые полосы. Глаза темно-коричневые. У молодых верх тела рыжеватый.



Распространение. Населяет таежную зону, по разреженным лесам и долинам крупных рек проникает в лесотундру. Северная граница севернее с. Усть-Цильма. На Приполярном Урале отмечен на р. Сывью, между хребтами Обе-из и Западные Саледы.

Миграции. Прилет первых птиц у г. Сыктывкар отмечается 3-9 мая, в среднем 6 мая; в бассейне р. Ижма 9 мая; в бассейне верхней Печоры 19 мая (9-31 мая); на Приполярном Урале 20 мая.

Осенью последних птиц в районе г. Ухта наблюдали 17 сентября; в Печоро-Илычском заповеднике 10-12 сентября. В теплые осени задерживаются на местах размножения до наступления устойчивых заморозков.

Местообитания. В бассейнах рек Вычегда и Сысола населяет разреженные смешанные леса с обилием кустарников, перемежающиеся с открытыми местами – полянами, лугами, полями, дорогами. Выводки встречаются на относительно сухих и хорошо прогреваемых участках. В долине р. Ухта встречаются в увлажненных смешанных и лиственных лесах; на Северном Урале в травянистом березняке, в прибрежном ельнике.

Численность. На север до широты сел Троицко-Печорск и Усть-Цильма немногочисленный, северней 65° с.ш. редкий вид.

Размножение. Прилетают с появлением на лесных полянах и опушках проталин в конце апреля–начале мая. Брачные игры птиц зовутся «тягой». Они происходят на зарастающей вырубке,

вдоль опушек среди крупного леса, чередующегося с полянами. В разных районах Республики Коми птицы на «тяге» отмечаются с начала мая (припечорские равнинные леса) до 20-х чисел июня (Приполярный Урал, р. Сывью).

Гнездо устраивается самкой под кустиком, выстилается сухой травой и листьями. Полная кладка из четырех яиц желтовато-серого цвета с бурыми или серыми пятнами, средние размеры 44×34 мм. Насиживает самка в течение 22-24 дней. Обсохнув, птенцы покидают гнездо. Поднимаются на крыло с середины июля.

Питание. Пищу добывает на земле и в лесной подстилке. Она состоит из дождевых червей, личинок насекомых, поедаются также взрослые насекомые, весной и осенью различные растительные корма – корешки растений и ягоды.

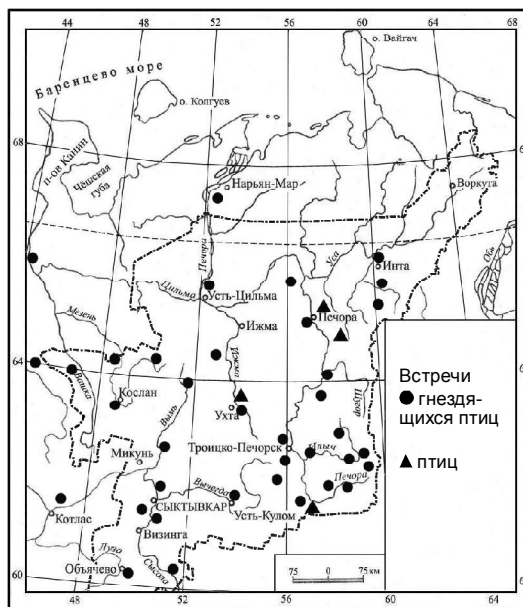
Хозяйственное значение. Вальдшнеп – один из важных объектов спортивной охоты. Добывают его весной на «тяге». Осенью и весной охотятся во время пролета на «высыпках».

БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП – *Numenius arquata* Linnaeus, 1758.

Ыджыд кулик, зуй.

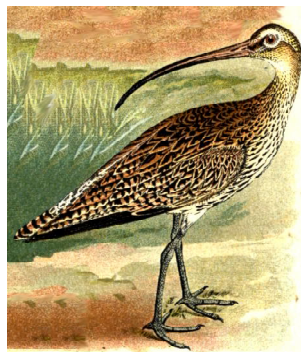
Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 288-334, самок 275-326 мм. Длина клюва 116-179 мм. Длина тела около 55 см. Масса тела доходит до 1 кг. Самый крупный из наших куликов. Клюв у птицы очень длинный, изогнутый книзу, буроватый, ноги длинные голубовато-серые. Общий тон окраски оперения бурова-



Распространение вальдшнепа.

то-серый (самцы внешне неотличимы от самок). На нижней части тела тон оперения у кроншнепа более светлый. Поясница и задняя часть спины белые. У молодых клюв короче (иногда короче 110 мм), верх рыжее, а низ бурее. Регион населен подвидом *Numenius arguta arguata* L.



Распространение. Номинальный подвид *Numenius arguta arguata* L., 1758 населяет зону тайги, отдельные пары и особи отмечаются в лесотундре и тундре. Гнездящиеся птицы встречаются на севере до верховьев р. Мезень, низовьев р. Ижма, долин р. Уса. Токующих птиц видели в среднем течении р. Воркута, северней ст. Хановей.

Миграции. На юге региона в бассейне р. Луза появляются стаями по 6-12 особей 16-24 апреля; в бассейне р. Сысола и у г. Сыктывкар 18-29 апреля, в годы с задержкой весны 20 мая. Севернее этих районов и в Приуралье весной прилетают парами, поодиночке и редко группами: 1 мая (26 апреля–7 мая) – в бассейн р. Ухта; с 4 мая в верховье р. Печора; 16 мая – в бассейн р. Ижма; 26 июня в равнинную часть бассейна р. Большая Сыня.

Летом неразмножающиеся взрослые особи кочуют по долинам рек до середины августа, затем собираются в стаи по 10-12 птиц и до 20 августа улетают. Молодые птицы кочуют с конца июля до середины августа поблизости от мест гнездования, с наступлением заморозков (конец августа) они покидают регион.

Птицы летят осенью в основном на юг и юго-запад.

Местообитания. В долине р. Луза населяет небольшие открытые усыхающие сфагновые болота, находящиеся между мелиорированными лугами и полосами редкостойного леса из ели, березы, сосны, осины и кустарников; заросшие невысокой травой косогоры между лесом и пашнями. В долине р. Вычегда занимает травянистые участки обширных кустарниково-кочкарниковых болот переходного типа по соседству с зарастающими озерами; пойменные луга и пастбища. В бассейне р. Вычегда гнездится также на мелиорированных землях, засеянных травой, торфяниках.

Численность. В долине р. Луза у с. Ношуль плотность населения составляет 2.5, на лугах и пастбищах 6.45 особи на 1 км². В бассейне р. Вычегда на лугах от 0.2 до 1.6, а по берегам оз. - Дон-ты до 11 особей на 1 км². В бассейн р. Ижма (на север до 64° с.ш.) плотность населения колеблется от 0.34 до 1.9; севернее, на р. Цильма до трех особей на 1 км². В предгорье Приполярного Урала на р. Большая Сыня отмечены одиночные птицы.

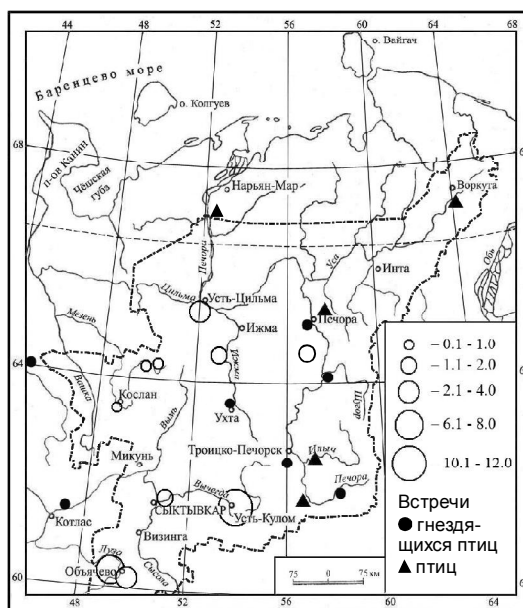
В верховье р. Мезень численность вида в пределах 0.1-0.2 особи на 1 км². В среднем течении р. Воркута отмечены единичные особи.

Размножение. Образование пар происходит сразу после прилета на места размножения. Токовые полеты наблюдаются на юге региона с конца апреля, на севере (район г. Воркута) – с начала июня.

Гнездовыми биотопами служат края сфагновых лесных болот, сухие участки лугов, окраины пастбищ. Спустя 7-10 дней после прилета и с освобождением гнездовой территории от снега и воды во время тока самцы делают три-четыре гнездовые ямки (до 8 м друг от друга). Одну из них избирает самка для откладки яиц.

Гнезда располагаются на сырых болотах на кочках; на лугах на небольших возвышенностях; на сухих участках болота в слое мха около низкорослых елочек, в основании кустов карликовой березки.

Диаметр гнезда в среднем 220, лотка в гнездах с выстилкой 200-220 мм. Толщина выстилки стенок 20-30, дна до 35 мм. Гнезда на болотах выстилаются



Распространение и плотность населения большого кроншнепа.

стеблями и листьями осок, тонкими веточками карликовой березки; на торфяных и сырых лугах сухой травой. На сухих лугах выстилки в гнездах нет. Они часто размещаются в основании кочек высотой 12, диаметром 10-15 см.

В полной кладке четыре яйца. Скорлупа яиц от светло-зеленой до темно-зеленой окраски с коричневыми или бурыми пятнами. Размеры яиц в среднем 65.9×47.2 мм, масса свежих яиц 69.2 г. Откладка яиц на юге региона в начале мая. Насиживание начинается после откладки третьего яйца. Период вылупления птенцов растянут. Насиживают оба родителя 26-28 дней. В шестинедельном возрасте птенцы могут летать.

Выводки держатся на заболоченных сырых участках лугов; на мелиорированных, засеянных травой торфяниках; сырых участках поблизости от осушительных канав; сфагновых болотах.

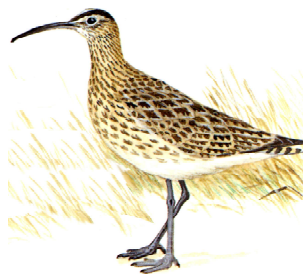
Питание. Питается различными беспозвоночными, а также мелкими лягушками и ягодами.

Хозяйственное значение. Благодаря высокому качеству мяса и крупным размерам большой кроншнеп пользуется заслуженной популярностью как охотничья птица.

СРЕДНИЙ КРОНШНЕП – *Numenius phaeopus* Linnaeus, 1758.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 218-254, самок 222-252 мм; длина клюва самцов 65-85, самок 75-90 мм. Длина тела около 40 см. Масса тела самцов 335-370, самок 400-414 г. Похож на большого кроншнепа, но хорошо отличается тем, что имеет черно-бурое темя, разделенное посередине светлой продольной полосой и окаймленное светлыми бровями. Пятнистость брюшной стороны как у большого кроншнепа, пятна боков имеют характер поперечных полос. Верхние кроющие хвоста густо испещрены черно-бурым. Задняя часть спины белая. У молодых птиц перья на спинной стороне с охристыми пятнами по краям.



Распространение. Номинальный подвид *Numenius phaeopus phaeopus* L., 1758 спорадично гнездится в таежной зоне в бассейнах рек Луза, Сысола, Вычегда и Мезень; у г. Инта; встречен у

с. Усть-Цильма. На западном склоне Приполярного Урала гнездится в верховьях рек Большая Сыня и Большой Паток, возможно у ст. Кожим. В лесотундре гнездится у ст. Сивая Маска, в Большеземельской тундре у г. Воркута, в бассейнах рек Большая Роговая, Воргашор, Море-Ю.

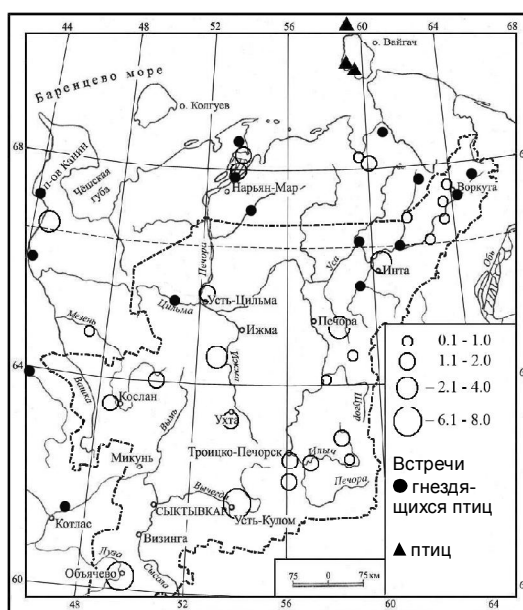
Миграции. На места размножения в таежной зоне прилетает в период освобождения от снега возвышений среди моховой травянистой тундры и разлива талых вод на болотах группами по 3-12 особей, парами и поодиночке.

В таежной зоне бассейна р. Печора появляются в мае (средние сроки): 9-12 мая у с. Илыч, 19-20 мая в Печоро-Илычском заповеднике, 1-12 мая в районе г. Ухта, 18-20 мая у с. Кедва на р. Ижма. В Большеземельскую тундру в окрестностях г. Воркута 28 мая-3 июня.

Кочующие одиночные особи и группы неразмножающихся птиц встречаются в июле и начале августа в таежной зоне и зоне тундры.

Зону тундры покидают до середины августа. Из зоны тайги улетают с середины августа до начала октября. В годы с ранним наступлением заморозков на почве отлет птиц происходит до середины августа.

Местообитания. В зоне тайги населяет пойменные луга, мелиорированные торфяные болота, крупные олиготрофные болота по соседству с водоемами и лесные сырые осоково-моховые болота. В Большеземельской тундре занимает возвышенные участки на пологих



Распространение и плотность населения среднего кроншнепа.

склонах в мохово-лишайниковой тундре, а также сырые участки мохово-травянистой тундры с карликовой березкой и кустарниками ивы поблизости от озер. У г. Воркута населяет обдуваемые склоны плакоров, занятые кустарничково-моховой тундрой с пятнами голого грунта, реже торфяные бугры на болотах в седловине плакора. У северных границ лесотундры гнездится на плоско- и крупнобугристых торфяниках.

Численность. На юге региона в бассейнах рек Луза и Сысола плотность населения в период размножения достигает на пойменных лугах четыре-шесть, на осушенных торфяниках две особи на 1 км²; на пойменных лугах в среднем течении р. Вычегда и на олиготрофных болотах оз. Дон-ты три-шесть особей. В бассейне р. Печора на осоковых лугах 1.6, на разнотравных лугах три особи на 1 км²; в бассейне рек Ижма и Кедва, на олиготрофных болотах 3.4, на евтрофных болотах около 20 особей; на олиготрофных болотах Приуралья (верховье р. Большая Сыня) около трех особей на 1 км². В поймах рек Печора, Илыч, Большая Сыня, Северная Мылва, Большой Паток на 10 км береговой линии приходится 0.1-1.8 особи, у г. Инта на ерниковых болотах около шести особей на 1 км². У ст. Сивая Маска птицы отмечаются ежегодно.

Размножение. Сроки гнездового периода в таежной зоне растянуты. В бассейне р. Луза откладка яиц происходит в третьей декаде мая; в бассейне р. Вычегда в конце мая-начале июня; в бассейне р. Чибью (район г. Ухта) свежие законченные кладки в разные годы отмечены с 3 по 14 июня. На востоке Большеземельской тундры гнезда с кладками обнаружены 9-12 июня. Откладка яиц проходит примерно через 12-15 дней после прилета птиц.

В зоне тайги гнезда располагаются на сухих участках пойменных и суходольных лугов, на открытых частях олиготрофных болот с пушицей, багульником, подбелом и клюквой, на осушенных и засеянных травой торфяниках. В зоне тундры гнезда размещаются на сухих возвышениях, гривках, поросших карликовой березкой, кустарниковыми ивами, багульником, осоками, злаками. Гнездовая ямка представляет простое углубление в слое торфа, мха. Диаметр гнездовой ямки на сухих участках лугов 149 (140-155) мм, в слое сфагнового мха 160-165 мм; глубина лотка 39 (30-48) мм. Выстилка в гнезде – небольшое количество древесных крошек, сухих листьев и стеблей травянистых растений.

В таежной зоне и в тундре в полных кладках четыре яйца, в среднем 3,8. Размеры яиц в среднем 57×40 мм. Масса свежих яиц 43,44 (40,1-45,4) г. Сколупа яиц темно-зеленая, зеленая, светло-зеленая или оливково-бурая. На поверхности имеются бурые, реже черные пятна. На тупом конце венчик из плотно расположенных пятен и нитчатых полосок.

В зависимости от погоды кладки начинают насиживать со второго или третьего яйца. Период насиживания длится 26-28 дней. На востоке Большеземельской тундры птенцы вылупляются в разные годы с 29 июня по 16 июля. Выводок водит самка около месяца.

Гибель птенцов происходит во время минеральной подкормки и сенокоса. Гнезда, расположенные у населенных пунктов, разоряются собаками.

Питание. Питается насекомыми, червями, моллюсками, семенами и ягодами.

Хозяйственное значение. Второстепенный объект любительской охоты.

БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК – *Limosa limosa* Linnaeus, 1758.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 198-225, самок 192-229 мм. Длина тела птицы около 40 см. Масса тела 235-270 г. Клюв длинный, прямой; ноги длинные. Окраска оперения рыжевато-бурая, подхвостье белое. Шея и грудь желтовато-рыжие, на груди и по бокам темные поперечные полосы. Клюв черно-бурый, у основания желтый, ноги черные.



Распространение. Номинальный подвид *Limosa limosa limosa* L., 1758 гнездится в южных районах Республики Коми. Отмечен у с. Ношуль Прилузского района, на р. Сысола у с. Шошка. Заселяет среднее течение р. Вычегда от оз. Дон-ты до дер. Гавриловка.

Миграции. В район размножения прилетает группами по четыре-шесть особей, реже парами, на оз. Дон-ты 16 мая (1989 г.) наблюдали пролетную стаю из 16 особей. На болото у оз. Дон-ты первые птицы прилетают в разные годы с 4 мая по 3 июня.

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

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

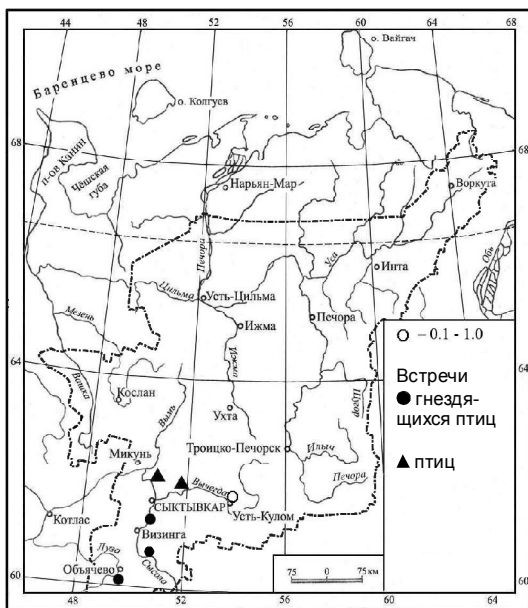
Численность. На средней Вычегде, на водно-болотной системе Дон-ты плотность населения колеблется в пределах 0.1-1.0 особь на 1 км².

Размножение. Разбивка на пары идет во время полета и на местах размножения. Занятие гнездовой территории происходит после освобождения участка от воды в начале мая. После прилета самцы активно токуют. Одновременно с весенним током самец занимается устройством ложных гнезд. Иногда в этом принимает участие и самка. В дальнейшем одно из гнезд достраивается и служит для откладки яиц. В кладке три-пять, чаще четыре яйца

оливково-зеленого цвета. Насиживают оба родителя 21-23 дня. В месячном возрасте птенцы приобретают способность к полету, покидают гнездовые места.

Питание. Пищу составляют в основном беспозвоночные животные. В негнездовое время поедает наземных насекомых – жуков, бабочек и их гусениц. Из растений поедает семена и корневища.

Хозяйственное значение. Занесен в Красную книгу Республики Коми, статус 3 (R), охота на большого веретенника запрещена.

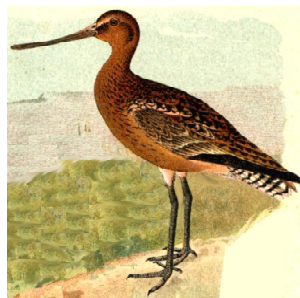


Распространение и плотность населения большого веретенника.

МАЛЫЙ ВЕРЕТЕННИК – *Limosa lapponica* Linnaeus, 1758.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 199-223, самок 199-239 мм. Длина тела около 35 см; масса самцов 194-285, самок 240-310 г. Клюв длинный, слегка изогнут кверху, черный с красноватым окончанием. Ноги длинные, черные. Поясница и надхвостье белые. Хвост светлый с темно-бурыми поперечными полосами. Летом у взрослых птиц спина и верх головы черновато-бурые с рыжими продольными полосами и пятнами, бока головы, шея, зоб и низ тела рыжевато-коричневые. Самка отличается тусклой окраской оперения и темными пестринами на груди и боках тела. Поздней осенью верх тела птиц буровато-серый, передняя часть тела и живот беловатые.

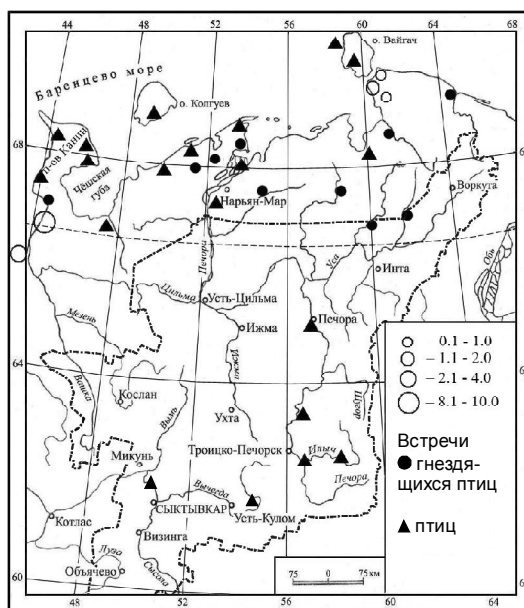


Распространение.

Номинальный подвид *Limosa lapponica lapponica* L., 1758 населяет зоны тундры, лесотундры и подзону крайне-северной тайги. В зоне тайги в период пролета отмечен на р. Печора у с. Усть-Кожва, р. Илыч у с. Усть-Илыч и у дер. Аньюдин; у дер. Зеленоборск (64° с.ш.).

Миграции. В зоне тайги на весеннем и осеннем пролетах одиночные птицы отмечены в бассейнах рек Печора и Вычегда.

Местообитания. В зоне тайги во время весеннего пролета и в на-



Распространение и плотность населения малого веретенника.

чале лета встречаются на лугах и болотах; в зоне лесотундры населяют участки ерниковой тундры.

Численность. В центральных районах восточно-европейской тундры вид редок.

Размножение. Гнездится на земле, в полной кладке четыре яйца.

Питание. Питается в основном водными насекомыми и их личинками, моллюсками.

Хозяйственное значение. Ввиду низкой численности в Республике Коми практически не имеет.

Отряд ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ – COLUMBIFORMES

Птицы среднего размера с сильными острыми крыльями, сравнительно короткими четырехпалыми ногами, средней длины хвостом. Клюв короткий; у основания надклювья имеется выпуклый участок голой кожи – восковица, прикрывающий ноздри. Цевка покрыта поперечными щитками, а сзади многоугольными пластинками. Оперение густое. Рулевых перьев шесть пар. Хорошо развит зоб, стенки которого в период размножения выделяет творожистые выделения – «птичье молочко», служащее для выкармливания птенцов. В кладке два, реже одно яйцо. Моногамы, насиживают самка и самец.

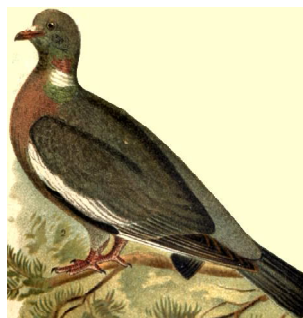
Отряд представлен одним семейством – Голубиные. В фауне Республики Коми семейство представлено пятью видами, из них четыре относятся к группе охотничьих птиц.

ВЯХИРЬ (ВИТЮТЕНЬ) – *Columba palumbus* Linnaeus, 1758.

Вёр гулю.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 238 (235-240), самок 241 (236-249) мм; хвоста самцов 161 (159-162), самок 157.3 (149-162) мм; цевки самцов 41 (40.6-41.5), самок 38.8 (37.4-41.4) мм; клюва самцов 23.5 (23.2-23.9), самок 22.1 (20.9-23.7) мм. Длина тела около 45 см. Мас-



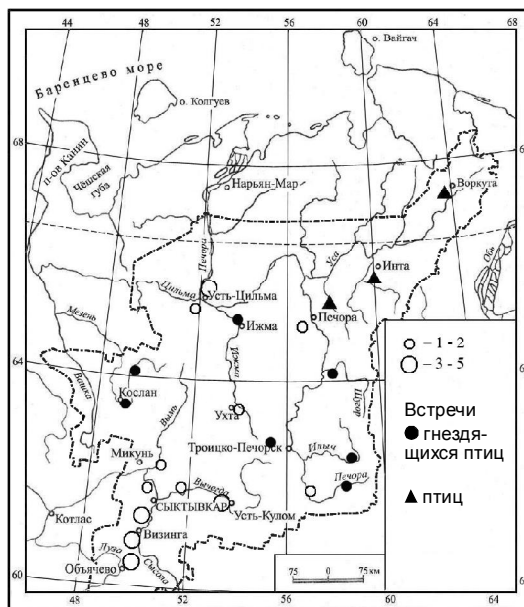
са тела самцов в среднем 487 (пределы 447-527), самок в среднем 462 (пределы массы 430-503) г. Клюв у основания красный, на конце желтый. Основной тон окраски оперения у взрослых птиц сизый. По бокам шеи, на крыльях и на хвосте заметны как у сидящих, так и у летящих птиц белые отметины. На нижней поверхности хвоста имеется широкая поперечная полоса. Молодые птицы отличаются от взрослых тусклой окраской оперения.

Распространение.

Номинальный подвид *Columba palumbus palumbus* L., 1758 для территории Республики Коми впервые упоминается как гнездящийся для Усть-Сысольского уезда с 1908 г. С середины XX в. отмечается практически до северной границы произрастания сплошных хвойных лесов. Одиночные птицы встречены под г. Воркута. За последние десятилетия вид значительно расширил ареал, что связано с сельскохозяйственным освоением региона.

Миграции. В южных районах Республики Коми первых птиц можно встретить с появлением первых проталин на полях и обочинах дорог. Средняя дата весеннего прилета в южные районы до широты г. Сыктывкар составляет 16 апреля (пределы 9-25 апреля). В Печоро-Илычском заповеднике у с. Якша весной появляется в среднем 17 апреля, у кордона Шижим 19 апреля, у кордона Укьюдин 29 апреля. В северные районы (Усть-Цилемский, Интинский) прилет птиц завершается к середине мая.

Осенняя миграция растянута. В Печоро-Илычском заповеднике начало пролета птиц стаями по 5-30 особей регистрируется



Распространение и плотность населения вяхиря.

с первой декады августа, заканчивается в среднем к первому октября, самая поздняя дата встречи 25 октября. Под г. Сыктывкар первые пролетные стаи отмечаются во второй половине августа, основной отлет птиц стаями до 50-60 особей на места зимовок в середине сентября. Завершается пролет в первой декаде октября. Самая поздняя дата встречи в Корткеросском районе 6 ноября. В Интинском районе после 25 августа вяхирей не отмечают.

Местообитания. Предпочитает преимущественно хвойные леса различного типа, граничащие с поймами крупных рек, сельскохозяйственными ландшафтами и населенными пунктами, где отмечаются наибольшие показатели плотности вида. Реже встречается в пойменных лесах небольших и малых рек. Глухих таежных ландшафтов избегает.

Численность. Наибольшая плотность населения отмечается в местообитаниях, граничащих с сельскохозяйственными угодьями: в перелесках-полях у с. Лозым, в 30 км южнее г. Сыктывкар, составляет 4,5 особи; в пригороде Сыктывкара в смешанных лесах три, перелесках-полях четыре; Ухты в темнохвойных лесах одна, пойменных ивняках-перелесках две; в пригородных лесах г. Печора две; в темнохвойных лесах у с. Усть-Цильма три, на мелиорированных лугах две особи на 1 км². В Печоро-Илычском заповеднике обычен, гнездится в долинах рек Печора и Илыч в равнинной и предгорной частях. 22 июня (1984 г.) на 230 км маршрута встречено 60 вяхирей, которые держались стайками по 3-12 особей.

Размножение. Воркование самцов отмечается в первые дни после прилета птиц к местам размножения. Отмечается два пика токовой активности: утренняя и вечерняя. Днем токовая активность птиц затихает. Для токования выбирается группа высоких деревьев на опушках или перелесках, чаще это куртины берез. Токует одиночно и группами, достигающими иногда 25 особей. Активное токование продолжается до конца июня, последние токующие птицы отмечены в середине июля. Места токования сохраняются многие годы.

Под г. Сыктывкар гнезда строят на елях (72,7%) и соснах (27,3%). Выбор породы дерева, на котором построено гнездо, зависит от типа леса, расположенного вблизи от основных мест сбора корма (чаще агроландшафты). Гнезда располагаются у ос-

нования ствола (в основном на елях) или на боковых ветвях (на соснах). Гнезда рыхлые, материалом служат веточки деревьев, подобранные птицами на земле.

В окрестностях г. Ухта гнезда располагаются на елях высотой 1.6-10 (в среднем 4.7) м от уровня земли. Отмечено устройство гнезда в старом беличьем гайне. Размеры гнезд: диаметр в среднем 279 (пределы 250-345), диаметр лотка в среднем 115 (110-130), высота гнезда в среднем 117 (110-130), глубина лотка 40-42 мм. Размеры яиц 38.3-42.2×27.7-30.3 (в среднем 40.2×29.4) мм.

Обычно одна кладка за сезон, в благоприятные годы некоторые птицы гнездятся дважды. К гнездостроению приступают у г. Сыктывкар в середине мая. Полностью построенное гнездо со свежей кладкой (1982 г.) найдено 28 мая. Первых молодых птиц на крыле отмечали здесь 1 июля, массовый вылет – 9-12 июля.

В Печоро-Илычском заповеднике токование птиц отмечено 2 июня, самая ранняя встреча молодых птиц на крыле 17 июня.

Под г. Ухта сроки размножения отличаются по годам, в большинстве случаев птицы к размножению приступают в мае–начале июня. Насиживание продолжается 19-23 дня с откладки первого яйца. Птенцы находятся в гнезде 22-25 дней после вылупления.

Питание. Питается семенами диких и культурных злаков. В хвойных лесах предпочитает семена ели. Поедает ягоды земляники, черники, жимолости, рябины, калины, смородины, шиповника.

Хозяйственное значение. Благодаря крупным размерам и хорошим вкусовым качествам мяса вяхирь служит важным объектом любительской охоты.

КЛИНТУХ – *Columba oenas* Linnaeus, 1758.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 196-230, самок 200-221 мм. Длина тела до 32 см. Масса тела в пределах 250-340 г. Голова, шея, нижняя часть спи-



**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

ны, надхвостье сизые; затылок и бока шеи с металлическим зеленым и пурпурным отливом; верхняя часть спины синевато-серого, груди винно-красного цвета, крылья синевато-серые с черной поперечной полосой; хвост темно-серый, концы хвостовых перьев голубоватые; клюв желтоватый, у основания красный, глаза красно-бурые, ноги темно-красные. Самка и молодые окрашены бледнее.

Распространение.

Номинальный подвид *Columba oenas oenas* L., 1758 в регионе впервые отмечен в октябре 1943 г. близ с. Усть-Илыч, 12 октября 1947 г. в окрестностях пос. Якша, 11 июня 1951 г. на кордоне Шежим-Печорский. Позднее клинтух встречен в пойме р. Ухта. В последние годы птиц ежегодно отмечали в окрестностях г. Сыктывкара.

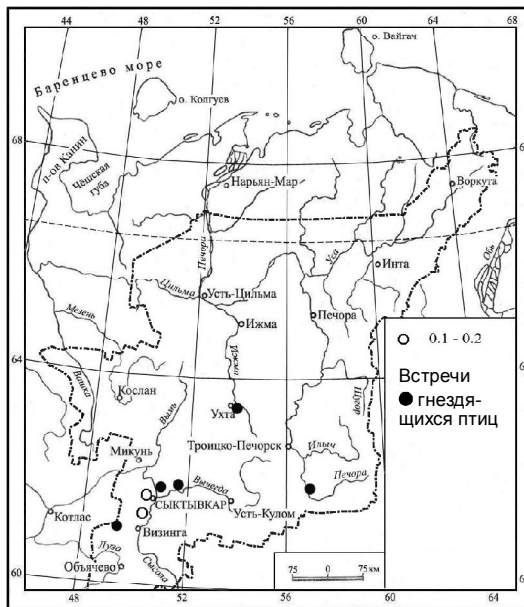
Залет птиц отмечен в окрестностях г. Воркута.

Миграции. Весной в южных районах Республики Коми первые птицы появляются в начале апреля, в районе с. Лозым в 1988 г. 9 апреля. Улетают в августе, в окрестностях г. Сыктывкара в сентябре уже не регистрируются.

Местообитания. Встречается в хвойных и смешанных лесах, граничащих с сельскохозяйственными ландшафтами. Во время миграций придерживается речных долин.

Численность. Редкий для республики вид. Наибольшая плотность населения отмечена в бассейне нижнего течения Сысолы – 0.1-0.2 особи на 1 км².

Хозяйственное значение. В виду низкой численности в Республике Коми практически не добывается.



Распространение и плотность населения клинтуха.

СИЗЫЙ ГОЛУБЬ – *Columba livia* Gmelin, 1789.

Гулю.

Статус. Гнездящийся оседлый вид. В регионе обитает полудомашненная форма.



Описание вида. Длина крыла самцов 204-250, самок 203-231 мм. Окраска оперения может быть самой разнообразной.

Распространение. Номинальный подвид *Columba livia livia* Gm., 1789 до начала прошлого столетия в регионе не был отмечен. С середины XX в. с высокой плотностью гнездится в населенных пунктах Республики Коми, на севере до г. Воркута.

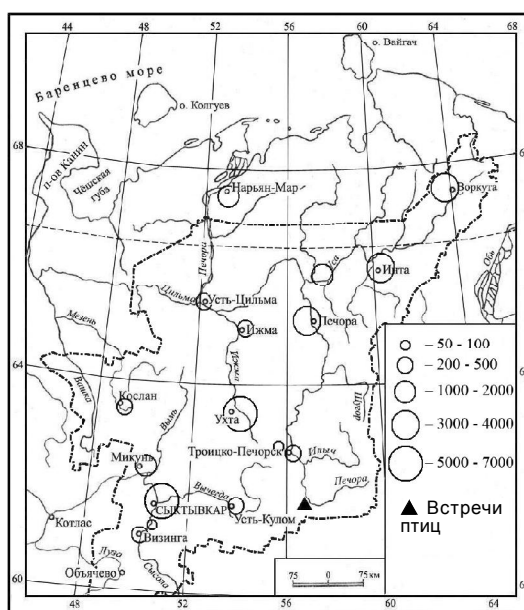
Местообитания. Населяет различные типы селитебного ландшафта. В городах предпочитает многоэтажную застройку. Обычен в большинстве сельских населенных пунктов.

Хозяйственное значение. В осенний период может быть объектом случайной охоты в пригородах населенных пунктов и сельскохозяйственных угодьях.

ОБЫКНОВЕННАЯ ГОРЛИЦА – *Streptopelia turtur* Linnaeus, 1758.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов в среднем 183 (182-184), самок 174 (167-181) мм; хвоста самцов 117.1 (106-123), самок



Распространение и плотность населения сизого голубя.

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

107.5 (101-114) мм; цевки самцов 25.1 (24.1-27.1), самки 27.5 (27-28) мм; клюва самцов 16.95 (16.1-17.9), самки 16.8 (15.7-18) мм. Масса самцов в среднем 166.5 (151-173), самок 158 (144-172) г. Верх головы и шеи голубовато-серый с легким буроватым налетом на затылке. По бокам шеи несколько рядов черных перьев со светлыми голубовато-серыми вершинами. Передняя часть спины светло-бурая, задняя часть, плечевые и верхние внутренние кроющие перья крыла темно-серые с крупными темно-бурыми или черными наствольными пятнами и широкими охристо-коричневыми окаймлениями. Маховые перья темно-бурые. Поясница и верхние кроющие перья хвоста темно-серые. Зоб, грудь и передняя часть брюха сизовато-розовые, остальной низ тела белый. Клюв черно-серый. Ноги красные. Голая кожа вокруг глаз



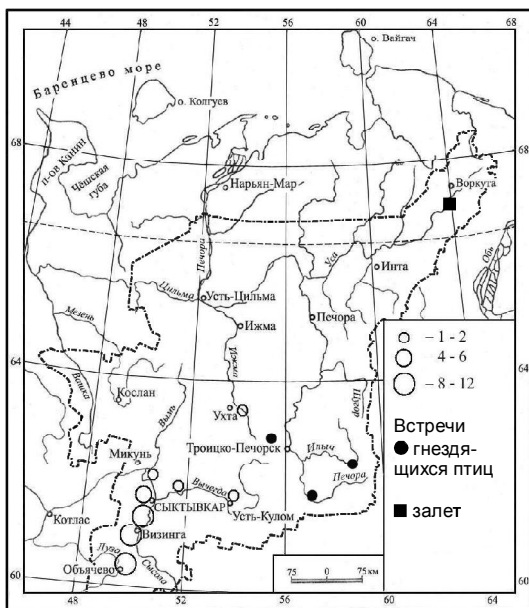
малиново-красная. Молодые птицы окрашены тусклее и однообразнее.

Распространение.

Номинальный подвид *Streptopelia turtur turtur* L., 1758 до 30-х годов прошлого столетия не был отмечен. С конца XX в. северная граница гнездового ареала проходит по широте г. Ухта, единичные залеты отмечены у г. Воркута.

Миграции.

Весной в южных районах Республики Коми первые птицы появляются в начале-середине мая. Пролет идет небольшими групп-



Распространение и плотность населения обыкновенной горлицы.

пами от двух до семи-восьми птиц, которые держатся обычно у дорог.

В Печоро-Илычском заповеднике на весеннем пролете горлицы в среднем появляются 19 мая стаями до 10 особей, наиболее ранняя встреча отмечена 24 апреля.

Под г. Сыктывкар осенний пролет начинается в середине августа, отлет птиц небольшими стаями на места зимовок завершается к середине сентября.

Местообитания. Населяет леса различного типа: смешанные, реже хвойные. Предпочитает пойменные леса, окруженные сельскохозяйственными ландшафтами. Обычна в агроландшафтах окрестностей населенных пунктов. Глухих таежных ландшафтов избегает.

Численность. Наибольшая плотность населения горлицы отмечена в бассейне р. Сысола – в пределах от восьми до 12 особей, меньшая в бассейнах рек Вычегда и Ижма – одна-две особи на 1 км².

В послегнездовой период птицы концентрируются на сельскохозяйственных угодьях. Скопления птиц отмечаются на полях с горохово-овсяной смесью, особенно после уборки. В конце июля–начале августа стаи горлиц здесь достигают 40-70 особей.

Размножение. Воркование самцов горлиц начинается после прилета птиц в небольших куртинах деревьев, в перелесках и на опушках леса, на проводах линий электропередач.

Гнездятся на молодых елях высотой 10-12 м, растущих в 30-40 м от опушки. Высота крепления гнезд в пределах 2.8 и 3.7 м от земли. Постройка рыхлая, материалом для гнезда служат тонкие веточки ели, березы и других древесных пород. Диаметр гнезд 16-24, высота гнезд 4-6 см.

Вылет первых птенцов из гнезда в окрестностях г. Сыктывкар наблюдается в первых числах июля, массовое появление летных молодых птиц 5-15 июля.

Питание. Пищу собирают на земле, иногда на деревьях. Кормятся преимущественно семенами диких растений на лугах, выгонах и полянах.

Хозяйственное значение. Объект любительской охоты, добывается попутно во время осенней охоты.

Отряд ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ – PASSERIFORMES

Птицы среднего и преимущественно мелкого размера. Телосложение стройное. Шея обычно средней длины. Голова небольшая. Форма и величина клюва очень разнообразные: у насекомоядных видов он чаще тонкий, длинный, прямой, у зерноядных – короткий и толстый. Ноги с оперенной голенью, но голой цевкой. Пальцев четыре, три из них направлены вперед, один – назад.

Большинство воробьиных связаны с деревьями и кустарниками, но есть формы и наземные. Птенцы гнездового типа, выклевываются слепыми и беспомощными. Они либо покрыты редким пухом, либо совершенно голые. У многих хорошо выражен половой диморфизм.

В Республике Коми отряд представлен 22 семействами с 103 видами. Семь видов из трех семейств можно отнести группе условно-охотничьих птиц, так как в некоторых местах местное население добывает их для питания и использует в качестве приманки при капканном промысле пушных зверей.

Семейство Дроздовые – Turdidae

Мелких и средних размеров птицы. Три представителя семейства относятся к условно-охотничьим птицам.

РЯБИННИК – *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758.

Пельськай, тшаргябөр.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 143-153, самок 137-146 мм. Длина тела около 25 см. Масса тела 86-103 г. Спина взрослых птиц темно-коричневая, голова и надхвостье серые, хвост довольно длинный, почти черный. Зоб и грудь желтоватые с темными продольными пестринами. Клюв желтый, глаза коричневые, ноги бурые. Половой диморфизм не выражен.



Распространение. Населяет таежную зону, лесотундру, Большеземельскую тундру. Обычен на Урале.

Миграции. Прилетает в конце апреля–начале мая.

Осенью улетает в конце октября. В урожайные на рябину годы может задержаться до декабря.

Местообитания. Заселяет опушки сосновых, смешанных и лиственных лесов, граничащие с сырыми местами; в тундре поселяется в прибрежных ивняках.

Размножение. Гнездится преимущественно колониями. Гнезда массивные, полушаровидные, помещаются между стволом дерева и отходящей толстой веткой. Материалом служат стебли и листья злаков, корешки, они скрепляются илом. Внутри гнездо выстилается размочаленным лубом и стебельками. Диаметр 15-20 см. Строительство занимает четыре-пять дней. Кладка из четырех-семи яиц с густо рассыпанными ржавыми крапинками. Размеры яиц 29×21 мм. Насиживает самка 11-14 дней, выкармливают птенцов оба родителя.

Питание. Питается наземными насекомыми, червями, моллюсками, осенью поедают и ягоды, особенно рябину.

Хозяйственное значение. Добывается попутно во время осенней охоты. Местами наносит вред, поедая ягоды на приусадебных участках.

БЕЛОБРОВИК – *Turdus iliacus* Linnaeus, 1766.

Тшаргя, тшаргбör.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 112-124, самок 108-116 мм. Длина тела 21-24 см. Масса самцов 52-65, самок 58-73 г. Окрашен сверху в однообразный оливково-буроватый цвет, снизу в беловатый с продольными пестринами, брюхо без пятен; бока ржаво-рыжие, над глазом белая бровь. Глаза коричневые, ноги желтые, клюв черноватый.

Распространение. Широко распространен на территории республики: в таежной зоне, лесотундре и тундре, на Приполярном и Северном Урале.



Миграции. Прилетает во второй половине мая. Улетает в конце сентября–начале октября.

Местообитания. Разреженные участки хвойных и смешанных лесов, березовое мелколесье в лесотундре, особенно болотистые березняки и ольховые заросли; криволесье в горах.

Размножение. Гнездо располагается низко, иногда на пеньке или вывороченных корнях, в тундре – на земле. Это овальная корзиночка, сплетенная из травы и сцементированная землей. Выстилка – растительный материал. Диаметр гнезда 11-14 см. В кладке пять-шесть голубовато-зеленых яиц с густыми красновато-бурыми пятнами, размер яйца 26×20 мм. Насиживают оба родителя около 13 дней. Птенцы находятся в гнезде приблизительно 12 дней.

Питание. Летом питаются преимущественно насекомыми, в другие сезоны года значительное место занимают семена и ягоды.

Хозяйственное значение. Объект любительской охоты, добывается попутно во время осенней охоты.

ДЕРЯБА – *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758.

Чак-чак, чарья.

Статус. Гнездящийся перелетный вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 142-170, самок 143-171 мм. Длина тела 25-30 см. Масса самцов 95-135, самок 108-142 г. Верх тела сероватый, низ белый с крупными треугольными чернобурыми пятнами; на горле и зобе пятна удлинены, самые крупные – на боках тела; глаза коричневые, клюв бурый, ноги желтовато-бурые.

Распространение. В Республике Коми отмечен в южной и средней тайге, на территории Печоро-Ильчского заповедника, на Северном Урале.

Миграции. Прилетает деряба к нам в конце апреля–начале мая. Осенний перелет – в сентябре.



Местообитания. Поселяется в высокоствольных лесах, граничащих с открытыми местами, гарями, вырубками, опушками, полянами.

Размножение. Массивные гнезда устраивает на высоте до 15 м от земли. Строительным материалом служат веточки, лишайник, мох. Между наружным и внутренним слоями постройки земля. Диаметр гнезда 24-26 см. В полной кладке четыре-шесть зеленоватых с редкими фиолетовыми пятнами яиц размером 31×22 мм. Насиживает самка 12-14 дней, самец подменяет ее на время кормежки. Птенцы проводят в гнезде 14-16 дней.

Питание. Питается наземными беспозвоночными: червями, моллюсками, личинками насекомых; осенью – ягодами.

Хозяйственное значение. Второстепенный объект спортивной охоты, осенью добывается попутно.

Семейство Врановые – Corvidae

Крупные птицы отряда. Всеядные, поедают как растительную, так и животную пищу. По окраске различия между самцами и самками нет, самцы несколько крупнее самок. В Республике Коми семейство представлено восемью видами. Один из них, кедровка, относится к условно-охотничьим птицам.

КЕДРОВКА (ОРЕХОВКА) – *Nucifraga caryocatactes* Linnaeus, 1758.

Перк.

Статус. Гнездящийся оседлый, в осенне-зимний период кочующий вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 170-202, самок 161-201 мм. Длина тела 31-38 см. Масса самцов 154-190, самок 124-181 г. Окраска коричневато-бурая с белыми пестринами, крылья и хвост черные, на конце хвоста белая полоса; верх головы темно-бурый, клюв и ноги черные, глаза карие. Клюв толстый, ноги с длинными пальцами и крепкими когтями.



Распространение. Номинальный подвид *Nucifraga caryocatactes caryocatactes* L., 1823 в Республике Коми отмечен на Ура-

ле и в Приуралье, в лесах верхней Вычегды, редко в Удорском районе. При неурожае кедровых орехов птица откочевывает на дальние расстояния.

Местообитания. Живет в лесах таежного типа, предпочитает леса с наличием сибирского кедра.

Размножение. К размножению приступает в начале апреля. Гнездо помещается высоко над землей (4-8 м), близ ствола большого дерева. В качестве строительного материала используются ветки и мох, выстилка из травы и лишайников. Кладка из трех-четырех яиц бледно-голубоватого или желтоватого цвета с бурыми пестринами, размеры 34×24 мм. Насиживает самка около 18 дней, самец же кормит самку. Птенцы проводят в гнезде около 25 дней и покидают его в первой половине июня.

Питание. Основная пища – кедровые орехи. В урожайные годы кедровка начинает срывать шишки в первой половине июля. Делает запасы, прячет под мох, камни, листья. Кроме кедровых орехов, птица поедает падаль, редко полевков, насекомых.

Хозяйственное значение. Относится к группе условно-охотничьих птиц.

Семейство Вьюрковые – Fringillidae

Птицы мелких и средних размеров. Три вида семейства можно отнести к группе условно-охотничьих птиц (три вида клестов), так как местное население их добывает для употребления в пищу и приманки при капканном промысле пушных зверей.

КЛЕСТ-ЕЛОВИК – *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758.

Уркай, кальсы; кроме того, самцы – *кардон*, самки – *йёлчинь*.

Статус. Гнездящийся нерегулярно кочующий вид.

Описание вида. Длина крыла 90-103 мм. Длина тела 17-19 см. Масса тела в пределах 43-50 г. Самец окрашен в темно-красный цвет; по этой основной окраске тянутся темные продольные штрихи; окраска ярче на груди, темени и надхвостье, крылья и хвост бурые. У самок красный цвет заменен желтым. Своеобразно строение клюва – верхняя и нижняя его части перекрещиваются.



Распространение. Номинальный подвид *Loxia curvirostra curvirostra* L., 1758 гнездится во всей таежной зоне.

Размножение. Гнезда строит на деревьях. В годы, урожайные на смена хвойных пород, гнездится зимой.

Питание. Семена хвойных пород, в первую очередь ели.

КЛЕСТ-СОСНОВИК – *Loxia pytyopsittacus* Borkhausen, 1793.

Кальсы, уркай.

Статус. Гнездящийся, летом кочующий вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 98.5-111, самок 93-103 мм. Длина тела 18-20 см. Масса тела 44-58 г. В окраске самца преобладают ярко-красные цвета, основания перьев серые, концы желтые. Самка зеленовато-желтая. Клюв толстый, сильный.



Распространение. В Республике Коми отмечен на Урале, в Печоро-Илычском заповеднике. Селится в хвойных, преимущественно сосновых лесах.

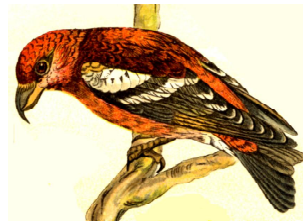
Численность. Повсеместно малочислен.

БЕЛОКРЫЛЫЙ КЛЕСТ – *Loxia leucoptera* Gmelin, 1789.

Самец – *Тима Захар*, самка – *Тима Одя*.

Статус. Гнездящийся, летом кочующий вид.

Описание вида. Длина крыла самцов 82-96, самок 81-94.5 мм. Длина тела 14-18 см, масса 28-33 г. В окраске самца преобладают яркие смородинно-красные цвета. Основания перьев зеленоватые. На крыльях две белых полосы. Самка окрашена в серовато-зеленовато-желтый цвет с темными продольными штрихами.



Распространение. Подвид *Loxia leucoptera bifasciata* C.L. Brehm, 1827 в республике гнездится по всей лесной полосе, многочислен на Северном Урале.

Местообитания. Еловые и лиственничные леса.

Размножение. Размножаются в период с декабря по июнь. Наиболее благоприятным периодом размножения является зима, так как к началу весны «разлетаются» семена хвойных. Гнездо состоит из сухих еловых веточек, былинки, лишайника и мха. Внутри оно выстлано перьями, сухой травой и сосновой хвоей. В кладке три-четыре яйца сероватого или голубовато-белого цвета с красно-бурыми пятнами. Насиживает самка. Самец кормит насиживающую самку и птенцов.

Питание. Главной пищей клестам служат семена деревьев хвойных пород.

АККЛИМАТИЗАЦИЯ И РЕАККЛИМАТИЗАЦИЯ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ

В Республике Коми мероприятия по акклиматизации и реакклиматизации охотничьих животных начаты в 1931 г. в рамках проводившейся масштабной реконструкции охотничье-промысловой фауны страны.

Первым видом, акклиматизированным на территории республики, была ондатра (*Ondatra zibethicus* Linnaeus, 1766) – представитель подсемейства Полевковых, ведущий полуводный образ жизни. В Европу этот вид был впервые завезен в 1905 г., в СССР – в 1928 г. В Республику Коми ондатр (98 особей) с Соловецких островов выпустили в старичные озера в районе с. Деревянск Усть-Куломского района. До Великой Отечественной войны успели осуществить несколько выпусков в Усть-Куломский, Троицко-Печорский, Княжпогостский и Усть-Цилемский районы. Всего было выпущено свыше 500 особей. После войны акклиматизация ондатры была продолжена. Всего в регионе расселили 22 партии общей численностью более 2000 особей. Ареал ондатры охватывает Республику Коми и Большеземельскую тундру. Численность зависит от типа водоема и степени его зарастания водной и околоводной растительностью. На наиболее пригодных для жизни грызунов водоемах таежной зоны плотность населения достигает 13-17 семей на 10 км береговой линии; в подзоне крайнесеверной тайги – девять семей. На большинстве речных систем плотность населения ондатры колеблется от 20 до 80 особей на 10 км береговой линии. В лучших по запасам кормов водоемах Большеземельской тундры обитает до 40 семей на 10 км береговой линии.

В заготовки зверек начал поступать с 1935 г. (сдано 40 шкурки). До этого было произведено три выпуска – 234 особи. Шкурки поступали из трех районов: Корткеросского, Усть-Куломского и Троицко-Печорского. В последнем промысел был организо-

ван лучше. В течение 25 лет 76-78% шкурок поступало в заготовки именно отсюда. Объем заготовок возрастал медленно. В 1943 г. он превысил 1.5 тыс. В конце 80-х–начале 90-х гг. прошлого века в Республике Коми ежегодно заготавливали по 1.5-2.0 тыс. шкурок. В годы высокой численности грызуна (1956, 1967-1969, 1984) заготовки держались в пределах 2.9-8.5 тыс. В лесотундровой и тундровой зонах из-за слабого освоения ресурсов вида удельный вес в пушных заготовках составлял не более 1-2%. В 1980-1990-е гг. спрос на шкурки резко возрос, что привело к сокращению численности ондатры в водоемах вблизи населенных пунктов. Негативное воздействие на вид оказывает вырубка припойменных лесов и изменение гидрологического режима водоемов, что в значительной степени ухудшает условия обитания. В южных и восточных районах численность ондатры держится на низком уровне по причине усиленного хищнического пресса американской норки.

Вторым акклиматизированным видом была енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides* Gray, 1834). С 1929 г. ее искусственно расселили в европейской части, Сибири и Средней Азии. До 1955 г. в 82 областях, краях и республиках расселено 8850 особей. В европейской части бывш. СССР образовался обширный ареал вида. В 1954 г. в Республику Коми из Калининской области завезли 64 самца и 37 самок. Их выпустили двумя партиями в бассейны рек Угдым и Куломью (Корткеросский и Усть-Куломский районы).

В 1952-1954 гг. они были отловлены в центральных (Удорский, Ухтинский) и северных (Усть-Цилемский, Усинский) районах, что связано с акклиматизацией енотовидной собаки в пределах Архангельской области. Здесь они впервые появились в начале 40-х гг. путем естественного расселения с территорий бывш. Карело-Финской ССР и Ленинградской области. Первый организованный выпуск енотовидных собак в Архангельской области был осуществлен в сентябре 1950 г. В дальнейшем их проводили в 1951 и 1953 гг. Выпущенные животные (219 особей) широко расселились и фиксировались в 13 районах области и Ненецком автономном округе.

В первые годы после выпуска плотность населения вида в различных угодьях Усть-Куломского и Корткеросского районов колебалась от 0.03 до 0.2 особи на 1000 га. В Удорском районе

плотность населения животных, проникших с территории Архангельской области, составляла 0.04-0.3 особи на 1000 га. В дальнейшем численность неуклонно снижалась. Значительное число акклиматизированных животных погибло во время первой зимовки. Отмечались случаи гибели енотовидных собак от истощения и хищников. Выжившие особи постепенно разбрелись из мест выпуска. О появлении отдельных особей сообщалось из Помоздинского (северная часть современного Усть-Куломского района), Корткеросского, Сыктывдинского и Усть-Вымского районов.

Основными факторами, препятствовавшими расселению и росту численности вида, были незначительность типичных для нее местообитаний, климатические условия (продолжительность зимнего периода и высота снежного покрова) и конкуренция с хищниками. В область постоянного обитания можно включить лишь крайний юг Республики Коми, но лишь изредка енотовидная собака отмечалась севернее.

Промысловое значение енотовидной собаки ничтожно. На заготовительные пункты поступали единичные шкурки, а с 1975 г. в заготовках по республике их не было. Каких-либо существенных изменений ее статуса на европейском Северо-Востоке не произошло. Она относится к редким видам хищных млекопитающих региона. По сведениям ФГУ «Центрохотконтроль» в 1990 г. численность вида в пределах Республики Коми оценивалась примерно в 200 особей; по всей видимости, такой она остается и по сей день.

В целях улучшения товарных качеств пушнины пытались акклиматизировать полудомашнюю серебристо-черную форму обыкновенной лисицы (*Vulpes vulpes* Linnaeus, 1756), разводимую на зверофермах. В 1932 г. в Усть-Куломском районе выпустили партию из восьми особей, в 1940 г. – 10 особей: пять самцов и пять самок были выпущены в бассейн р. Вымь в Княжпогостском районе. В Усть-Куломском районе животные прижились, расселившись в окрестностях на расстояние до 200 км. Лисицы скрещивались с дикими лисицами обычной «красной» масти и давала гибридную форму – «сиводушку». Последняя, начиная с 1936 г., встречалась в заготовках, в течение семи лет было добыто 23 особи. В Княжпогостском районе время выпуска лисиц совпало с низкой численностью мышевидных грызунов,

боровой дичи и зайца-беляка. Несмотря на подкормку, животные широко разбрелись. Один зверь был обнаружен за 200 км от места выпуска в Лешуконском районе Архангельской области, другой – добыт в Удорском районе. Остальные разошлись в радиусе 40 км и держались около населенных пунктов. Они не боялись людей и часто брали хлеб с рук. Осенью наблюдали молодняк (до шести щенков), через год на месте выпуска держалось семь лисиц, в конце следующего – 16. В 1942 г. их было около 25. О судьбе серебристо-черных лисиц неизвестно. Скорее всего, они и их потомки «сиводушки» растворились среди диких «красных» лисиц.

Наряду с охотничьими животными, акклиматизация которых проходила целенаправленно, есть неаборигенный вид, проникший на территорию Республики Коми самостоятельно – американская норка (*Mustela (Lutreola) vison* Schreder, 1777). Область ее естественного распространения – Северная Америка. В Евразии вид акклиматизирован. В бывш. СССР акклиматизация началась в 1933 г.; зверьков неоднократно выпускали большими партиями в европейской части страны, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке. К 1975 г. расселили около 20 тыс. особей (большая часть выпущена восточнее Урала).

В Республике Коми американская норка была обнаружена в 1982 г. на верхней Печоре близ кордона Шижим-Печорский Печоро-Илычского заповедника; в апреле 1983 г. – на р. Илыч в устье р. Малая Ляга (вероятно, животные проникли с территорий Свердловской и Тюменской областей). В Свердловской области, начиная с 1934 г., было выпущено около 700 зверьков, в Тюменской – акклиматизация проводилась до 1940-х гг. и позже. Примерно в это время американских норок стали добывать западнее пос. Якша. Зверек заселил заповедник, сопредельные территории и вышел к границе с бывш. Пермской областью (бассейн р. Березовка). Норка интенсивно расселялась по р. Печора, активно проникая во все притоки. В 1998 г. она появилась в бассейне Средней Печоры – на р. Кожва; в 2000 г. зверек достиг самого крупного притока Печоры – р. Уса, заселил ее левобережные горные притоки – реки Косью, Кожим, Большая Сыня.

До 1985 г. в заготовки поступали только шкурки европейской норки, в 1986-1987 гг. стала появляться и американская. Состояние запасов вида в республике предположительно 8-10 тыс. особей.

Единственный вид, реакклиматизированный на территории республики – речной бобр (*Castor fiber* Linnaeus, 1758). В прошлом бобр был широко распространен. Северная граница ареала проходила за Полярным кругом, в зоне лесотундры. Плотность населения вида в регионе была значительно меньше, чем в центральных и южных районах Европейской части России. В XVIII в. в связи с увеличением спроса на ценные меха, в том числе и на бобровые, немногочисленные запасы вида резко сократились. В итоге, последний бобр в республике был добыт в бассейне р. Илыч примерно в 1874 г. В 1938 г. в республике начался процесс реакклиматизации вида. Первые выпуски бобров (привезенных из Воронежского заповедника) проводились на территории Печоро-Илычского заповедника: в сентябре 1938 г. 10 особей выпустили на р. Большой Шежим, через два года еще 10 особей на р. Кедровка. До 1973 г. произвели 17 выпусков и расселили 284 бобра. Из общего количества выживших животных 47 особей относились к восточноевропейскому подвиду *C. f. orientoeuropaeus* (доставлены из Воронежского заповедника), 118 были потомками воронежских бобров (отловлены в Печоро-Илычском заповеднике по мере роста местной популяции вида), остальные принадлежали к западноевропейскому подвиду *C. f. belorusicus* (доставлены из Белоруссии). Большое число выпущенных белорусских бобров через некоторое время погибло, поэтому около 76% основателей современной популяции относится к восточно-европейскому подвиду. Было осуществлено расселение бобра в подзоны северной и крайнесеверной тайги (до 65°30' с.ш.). В 1964 г. 21 бобра с верхней Печоры выпустили в устье р. Кожим, в 1966 г. 15 бобров – в р. Мезень, в 1973 г. 16 бобров – в р. Низева (Усть-Цилемский район). Всего к 2004 г. провели 19 выпусков и расселили 325 животных. В результате восстановительных работ звери прижились в бассейнах рек Печора, Вычегда, Сысола, Мезень, Луза и Летка, северная граница современного ареала проходит севернее от 65° с.ш. Ресурсы бобра в республике оцениваются в 8-8,5 тыс. особей.

С 1963 до 1980 г. объем ежегодной добычи составлял 15-33 особи при потенциально возможной в 98-320 особей. С 1983 г. добыча бобра возросла и в 1985 г. достигла 268 (при квоте 600-650). При равномерной промысловой нагрузке можно ежегодно отлавливать до 800 бобров без угрозы истощения запасов вида.

Перспективным видом для акклиматизации в регионе после детальных исследований возможных последствий может стать овцебык *Ovibos moschatus* Zimmermann, 1780 – крупное парнокопытное. Естественная область его распространения охватывает арктическую зону Северной Америки – от Аляски до Гудзонова залива, а также арктические острова, включая Гренландию. В 1974 г. в России на востоке п-ова Таймыр с целью акклиматизации выпустили первых 10 овцебыков. В 1975 г. 40 особей партиями выпустили на о-в Врангель и на востоке п-ова Таймыр. На Таймыре насчитывается чуть больше 2000 овцебыков, на о-ве Врангель – около 500. В 1990-е гг. животных завезли на левобережье р. Лена, на север Якутии и в среднюю часть п-ова Ямал. За 20 лет поголовье вида в России увеличилось почти в 30 раз: в 2003 г. здесь обитало 2.5-3 тыс. особей.

Овцебыки населяют равнинные и скальные участки арктической тундры, характеризующиеся длительным периодом низких температур и небольшим количеством осадков. Повсеместно предпочитают увалистый расчлененный рельеф со скалистыми распадками и террасированными склонами пологих предгорий. Избегают влажных мест и многоснежных участков. Звери живут небольшими семейными группами или стадами (в зависимости от сезона года). Держатся обычно оседло, медленно кочуя с одних пастбищ на другие. В местах интродукции они интенсивно осваивают новые территории и становятся сезонными мигрантами. В 2005 г. мигрирующие с п-ова Ямал овцебыки были зарегистрированы на северо-востоке Республики Коми. В спектр питания вида входят травянистые растения, листья и ветки кустарников, а также мхи и лишайники. В зимний период, подобно северному оленю, овцебыки копытят снег и поедают любую обнаруженную растительность. Исходя из рассмотренных особенностей, перспективными районами для расселения овцебыка на европейском Северо-Востоке могут быть Полярный Урал и хребет Пай-Хой, где наряду со свободным, возможно полувольное разведение животных (в загонах они охотно поедают сено, комбикорм и гранулированную травяную муку). В будущем зверь может стать полноправным охотничьим видом.

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КОМИ

В течение тысячелетий охота на диких зверей и птиц являлась одной из основ существования народов Севера. В традиционном природопользовании населения Республики Коми отрасли хозяйства, ориентированные на использование естественных биологических ресурсов, занимали одно из ведущих мест. Охотничий промысел базировался преимущественно на добыче пушных и копытных зверей и тетеревиных птиц. Основной товарный продукт поставляла пушная охота, именно она давала возможность сбалансировать скудный бюджет местного крестьянства. Даже тогда, когда были подорваны запасы наиболее ценных видов пушных зверей, а некоторые из них и вовсе перестали встречаться на территории Коми края, охотничий промысел продолжал оставаться одним из определяющих источников дохода значительной доли населения. Так, в 1910 г. в Усть-Сысольском уезде охотой занимались 9 тыс. человек или 44.1% всего промыслового населения (Конаков, 1983). Товарность продукции охоты превышала 75%. В 20-30-х гг. охотничий промысел также служил существенным подспорьем в местных крестьянских хозяйствах (Воленс, 1924; Лобачев и др., 1932; Корсаков, 1941).

В 50-60-х гг. начался новый этап в развитии охотничьего хозяйства республики. Благодаря различным охранным мероприятиям, а также преобразованию коренных таежных экосистем, что выразилось в росте их биологической продуктивности, запасы многих ценных видов охотничьих зверей существенно выросли. В 1955 г. в Троицко-Печорском районе для эксплуатации запасов лося было создано первое в тогдашней Коми АССР лосеппромысловое хозяйство (Шубин и др., 1959). За период с 1956 по 1958 г. здесь было отстреляно 177 лосей, что дало около 300 центнеров мяса; в денежном выражении доход составил почти 130 тыс. руб. (на каждый вложенный рубль приходилось три

рубля прибыли). Начиная с 1965 г. с целью комплексного ведения охотничьего хозяйства и более рационального использования ресурсов охотничьего фонда в республике были организованы два кооперативных и восемь государственных охотничьих хозяйств (госпромхозов): Усть-Цилемский, Интинский, Печорский, Удорский, Нившерский, Вычегодский, Вочевский и Центральный. Госпромхозы располагались на территории одного-двух административных районов, реже только на части района. К примеру, госпромхоз «Центральный» (создан в 1984 г.) объединял шесть южных районов республики (Усть-Вымский, Сыктывдинский, Сысольский, половину Корткеросского, Койгородский и Прилузский), в каждом из них находились производственные участки.

В связи с тем, что Республика Коми имеет значительную широтную протяженность и охватывает зоны тундры, лесотундры и тайги, промысловая деятельность государственных промысловых хозяйств и объемы их продукции были различны. В северных госпромхозах и госпромхозе «Центральный» основным было промысловое направление (охота, рыболовство, в Интинском – и оленеводство). В средней и юго-восточной частях республики госпромхозы были заняты также сельским хозяйством – растениеводством и животноводством. Общей для всех хозяйств являлась заготовка лекарственного и технического сырья, дикорастущих грибов и ягод. Некоторые из них были заняты также лесозаготовками и переработкой древесины. Помимо основных занятий, госпромхозы осуществляли и мероприятия по учету, воспроизводству и охране фауны, а некоторые из них занимались клеточным звероводством. Выпуск валовой продукции государственных промысловых хозяйств составлял в среднем 0.5-1.0 млн. рублей в год (в ценах 1970-1980-х гг.). Более того, в 80-е годы в связи с повышением заготовительных цен на пушнину, а также с организацией сети перспективных, оснащенных техникой (что способствовало освоению отдаленных охотничьих угодий) и укомплектованных кадрами специалистов-охотоведов заготовительных организаций и госпромхозов, наблюдалось увеличение объемов выпуска охотничьей продукции (табл. 1). С 1981 по 1985 г. заготовка дикой пушнины и добыча лосей возросли более чем в три раза. Значительному росту товарооборота в охотничьем хозяйстве в немалой степени способствовал также «выход из тени»

Таблица 1
Заготовка пушнины, мяса и боровой дичи в Республике Коми
в 1984-1988 гг.

Год	Наименование продукции				
	Пушнина, тыс. руб.	Лось, голов	Северный олень, голов	Медведь, голов	Боровая дичь, тыс. шт.
1984	372.2	1229	52	11	17.9
1985	473.9	1594	116	25	14.3
1986	394.5	1627	143	39	17.3
1987	377.7	1942	145	57	12.3
1988	350.9	3071	253	50	21.0

многих охотников-любителей, предпочитавших ранее сбывать добытую пушнину посредством «черного рынка».

Для примера рассмотрим промысловую деятельность госпромхозов «Центральный» и «Удорский». Охотничьи угодья госпромхоза «Центральный» были представлены преимущественно молодняками с преобладанием лиственных пород. Кормность подобных угодий для таких промысловых зверей как лось и заяц-беляк была очень высокая. Площадь, пригодная для жизни лося, изначально составляла 3959 тыс. га и продолжала увеличиваться вследствие интенсивных лесозаготовительных работ. Так, добыча лосей в Прилузском районе увеличивалась с возрастанием площадей лиственных молодняков. В сезон 1975-1976 гг. здесь было отстрелено 113 животных, в 1980-1981 гг. – 533. Среднегодовая добыча в 1975-1979 гг. составила 237 голов, а за 1980-1984 гг. она увеличилась до 520. Среднегодовой выход мяса с 1000 га лесной площади составлял 0.2 ц. Без учета территорий спортивных хозяйств, располагавшихся в Прилузском районе, добычу лосей по промысловому хозяйству планировалось довести до 386 голов в год, что соответствовало бы выходу 580 ц лосиного мяса. Необходимо учитывать, что с возрастанием класса возраста лиственных молодняков их кормовая ценность для лося снижается. Плотность населения лосей на единицу площади была относительно невелика и составляла по хозяйству 0.7-0.8 особи/1000 га. Авиаучет, проведенный в марте 1987 г., показал, что в местах зимних стоянок (припойменные ельники и ельники, прилегающие к зарастающим вырубкам) в верхней части бассейнов

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

рек Луза и Летка численность лося на единицу площади составляла 1.1 и 1.8 особи/1000 га соответственно. Впоследствии численность лосей в южных районах Республики Коми стабилизировалась. Общая численность животных на территории госпромхоза колебалась в пределах 3-8 тыс. особей.

Из пушных промысловых животных основное место занимала лесная куница (табл. 2). В заготовках пушнины в 1976-1985 гг. ее удельный вес колебался в пределах 20-30%. Площадь, пригодная для обитания вида, составляла по хозяйству 3898.6 тыс. га. Качество угодий оценивалось как среднее (III бонитет). Представлены они были в основном ельниками зеленомошного типа, заболоченными ельниками, березово-осиновыми насаждениями с примесью хвойных. Как известно, плотность населения куницы зависит от состояния кормовой базы и может изменяться в широких пределах. В Сысольском районе в перестойных ельни-

Таблица 2

**Заготовки товарной продукции по Прилузскому участку
госпромхоза «Центральный» за 1983-1986 гг.**

Наименование продукции	Количество по годам				За четыре года		
	1983	1984	1985	1986	В целом	В среднем	
Белка	9493	6390	385	237	16505	4126	
Куница	88	110	113	259	570	143	
Пушнина промысловая, шт.	Бобр	9	17	46	91	163	41
	Выдра	1	3	10	19	33	8
	Росомаха	—	4	3	1	8	2
	Горностай	24	65	71	34	194	49
	Волк	3	39	40	11	93	23
	Заяц-беляк	48	132	86	57	323	81
	Норка	14	22	39	40	115	29
	Ондатра	1	5	1	—	7	2
	Рысь	—	3	3	3	9	2
	Медведь	—	—	—	1	1	—
	Хорь	1	6	3	8	18	5
	Лисица	—	1	—	—	1	—
	Мясо диких животных, ц	77	64	76.2	114	255	64

ках плотность вида по годам изменялась в пределах 0.6-3.0 особей/1000 га. Среднегодовая добыча по промысловому хозяйству в 1983-1984 гг. составила 435 зверьков. На самом деле куницы добывалось значительно больше. Существенная часть пушнины оседала у населения. Выход кунных шкурок с 1000 га пригодных угодий – 0.11 шт. В последние годы ежегодная добыча куницы по территории хозяйства возможна в пределах 430-500 шт. В годы оптимальной численности куницы заготовки ее шкурок можно довести до 600-700 шт.

В пушных заготовках кроме куницы ведущее место (в урожайные годы) может занимать белка. Запасы ее по годам подвержены резким колебаниям и во многом зависят от урожайности семян хвойных пород. В сезон 1984-1985 гг. общая численность белки в угодьях хозяйства оценивалась в 28.7 тыс. особей. По состоянию на 1 марта 1985 г. плотность ее населения на единицу площади колебалась в пределах 5.0-11.3 особи. В перспективе заготовки белки при оптимальной ее плотности оценивались в 15 тыс. шт., в том числе по Прилузскому участку – 2.6 тыс., по Летскому – 1.5 тыс. шт. Остальные промысловые виды имели второстепенное значение. При надлежащей организации промысла в пределах бывшего госпромхоза можно увеличить заготовки горностая, средняя численность которого близка к 4.5 особи на 1000 га пригодных угодий. Запасы горностая по Прилузскому участку оценивались в 2.0 тыс., Летскому – от 3 до 6 тыс. особей. Не полностью используются запасы зайца-беляка, достигавшему по хозяйству численности в 35.7 тыс. голов (из них на территориях Прилузского участка обитало до 9.7 тыс. зайцев, Летского – до 4.5 тыс.). Слабо осваивались запасы выдры, американской норки и лисицы. Перспективным видом является речной бобр. Заготовку его шкурок в пределах хозяйства можно довести до 400 штук. Продукция охотничьего промысла составляла 40% от общего объема товарной продукции государственного промыслового хозяйства «Центральный».

Госпромхоз «Удорский» был создан в 1968 г. К периоду организации хозяйства производительные охотничьи угодья эксплуатируемой части бассейна р. Вашка составляли 1711.9 тыс. га. Максимальный выход пушнины, при высокой численности белки, оценивался в 17.3 руб. с 1000 га охотничьих угодий. При оптимальном уровне освоения охотничьих угодий производитель-

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

ность достигала (Важгортский производственный участок) 18.9 руб. с 1000 га. В среднем за пятилетие выход пушнины по хозяйству составлял 10.9 руб. с 1000 га. За 1982-1986 гг. фактический выход с единицы площади изменился от 8.4 руб. до 20.8 руб., в среднем – 16.2 руб. с 1000 га угодий. Основным промысловым видом здесь тоже была лесная куница (табл. 3). В 1960-е гг. численность куницы достигала высокого уровня – 1.27-1.29 особей на 1000 га лесных угодий. Выход шкурок по бассейну р. Вашка в среднем составлял 0.35 шт. с 1000 га. Среднегодовые заготовки шкурок куницы в 60-е гг. были близки к 600 шт., в 80-е гг. – 180 шт. Плотность населения куницы в свойственных ей угодьях остается высокой, однако заготовки ее шкурок к концу 1990-х гг. снизились более чем в три раза, по сравнению с 80-ми годами. Такая же картина наблюдается и по другим ценным видам. Интенсивное развитие лесозаготовок в районе в свое время оказало большое влияние на охотхозяйственную отрасль. Значительная часть трудоспособного населения ушла работать в лесную отрасль. Возросла численность приезжего населения. Большая часть добываемой пушнины стала уходить на «черный рынок» (около 60%), т.е. у населения шкурок оставалось больше, чем сдавалось государству. Повышение цен на пушнину в 1983 г. положительно повлияло на заготовки, но не решило всей проблемы. Интенсивное изменение природных ландшафтов вследствие больших

Таблица 3
Заготовки пушнины в госпромхозе «Удорский» в 1962-1966 гг.

Вид	Количество по годам, шт.					За пять лет	
	1962	1963	1964	1965	1966	В целом	В среднем
Белка	34038	8124	1553	1606	10158	55479	11096
Куница	471	693	610	612	576	2962	592
Выдра	29	23	23	41	38	154	31
Росомаха	4	2	1	3	4	14	3
Горностай	260	45	99	182	127	713	143
Волк	8	13	–	3	3	27	5
Заяц-беляк	135	142	337	765	1157	2536	507
Норка	26	68	84	122	73	373	75
Лисица	11	20	27	31	29	118	24

площадей вырубаемых лесов привело к тому, что Удорский район из таежного, лесоизбыточного в значительной части быстро превратился в малолесный. При этом изменилась и структура промысловой фауны. Сокращение площадей ельников-зеленомошников привело к уменьшению запасов лесной куницы и белки.

Увеличение территории, занятой лиственными молодняками, стимулировало нарастание численности лося, зайца-беляка, горностая. По опросным данным, на территории госпромхоза «Удорский» обитало от 300 до 500 диких северных оленей. По отношению ко всей площади района их количество следовало удвоить. Зимой звери держались группами по 10-50 голов. Ежегодно промысловому хозяйству выделялось 60-70 лицензий на отстрел лосей и около 10 – на добычу оленей. Освоение лицензий в 1981-1987 гг. было низким: 32-50 лосей и 10-12 оленей. Вследствие интенсивных лесозаготовок площади охотничьих угодий по оленю и другим таежным видам быстро сокращались (табл. 4).

Однако период стабильного развития охотничьего хозяйства республики сменился стагнацией и последующим кризисом. В 1990-х гг., в связи с непродуманными управленческими решениями в области природопользования, ликвидацией госпромхозов и заготовительных пунктов, резкого снижения цен на охотничью продукцию государственная система охотничьего хозяйства

Таблица 4
Заготовки пушнины в госпромхозе «Удорский» в 1981-1985 гг.

Вид	Количество по годам, шт.					За пять лет	
	1981	1982	1983	1984	1985	В целом	В среднем
Белка	4928	3923	7980	4258	7099	28188	5638
Куница	99	76	203	168	356	902	180
Выдра	–	1	4	1	12	18	4
Росомаха	1	–	–	4	2	7	1
Горностай	298	329	202	60	207	1096	219
Волк	2	11	3	13	7	36	7
Заяц-беляк	515	421	317	340	552	2145	429
Норка	20	7	41	36	30	134	27
Ондатра	13	8	77	71	65	234	47
Лисица	–	–	2	1	6	9	2

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

была практически полностью разрушена. В результате число профессиональных охотников резко сократилось. Охотничий промысел уже не служит основным источником существования охотника-промысловика. Большинство охотников – любители, которые посвящают промыслу или спортивной охоте свободное от основных занятий время. Для некоторых из них охота приносит дополнительный доход, другие, наоборот, затрачивают на нее немалые средства.

С первой половины 1990-х гг. охотничье-промысловые ресурсы Республики Коми, за исключением копытных, тетеревиных и водоплавающих птиц практически не используются и не имеют какого-либо значения в экономике региона. Основная часть получаемой охотничьей продукции оседает у населения и лишь незначительное количество пушнины сдается частным предпринимателям и коммерческим организациям. Снижение запасов ряда промысловых видов (в первую очередь копытных), отсутствие устойчивого рынка сбыта продукции охоты, недостаток оборотных средств затрудняют приемлемую организацию добычи и заготовки пушнины и дичи. Тем не менее, потенциал республики в деле сохранения и развития охотничьего хозяйства остается высоким.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Общая площадь охотничьих угодий в Республике Коми составляет 40.155 млн. га (96.3% территории региона), из них к лесным угодьям относится 75.4 % (в том числе лесопокрытые – 64.9%, нелесопокрытые – 10.5%), к открытым – 12.5% (поля – 0.2%, луга – 0.8%, тундры – 11.5%), к водно-болотным – 9.2% (акватории водоемов – 1.5%, болота – 7.7%). Площадь угодий общего пользования (государственный резервный фонд) составляет 23.9 млн. га, юридическим лицам для осуществления охотхозяйственной деятельности предоставлено 10.9 млн. га (Государственный доклад..., 2006).

Охотничья фауна республики насчитывает 25 видов пушных зверей и три вида копытных, а также 37 видов птиц: тетеревиных – пять, водоплавающих – 21, куликов – 11. Современные уровни численности (рис. 1, 2) вполне позволяют вести умеренный промысел большинства основных охотничьих видов зверей и птиц республики. Исключение составляет северный олень, запасы которого сократились по причине значительного пресса браконьерства. Несмотря на запрет добычи вида, действующий с 2000 г. (Государственный доклад..., 2001), нелегальная добыча остается главной причиной, сдерживающей рост численности оленя. По той же причине почти в три раза снизилась численность лося (с 29.3 тыс. особей в 1995 г. – до 11.1 тыс. в 2005 г.). Браконьерство остается одним из основных факторов, сдерживающих рост и распространение наиболее ценных охотничьих видов (в первую очередь копытных и тетеревиных птиц), что требует принятия соответствующих мер по борьбе с этим негативным явлением. Численность других охотничьих видов определялась в основном естественными причинами.

В экономическом плане на протяжении всей своей истории Республика Коми использовалась как поставщик природных ресурсов. Не является исключением из этого и современный пери-

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

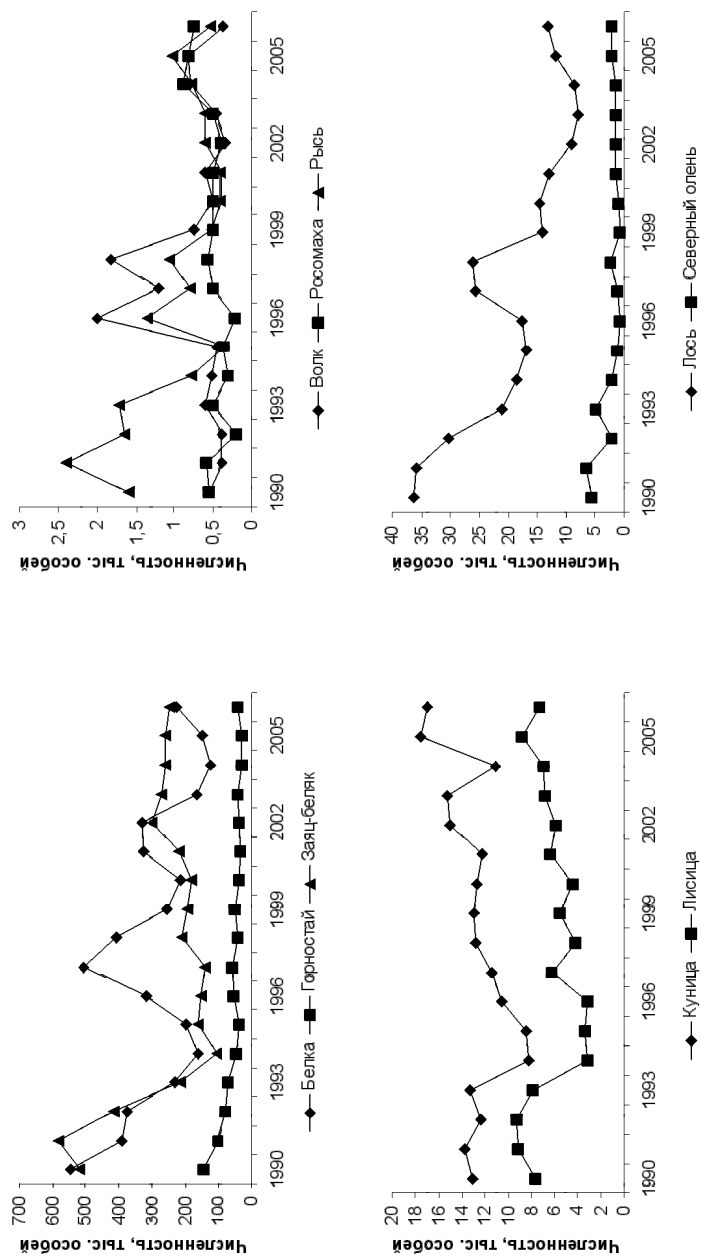
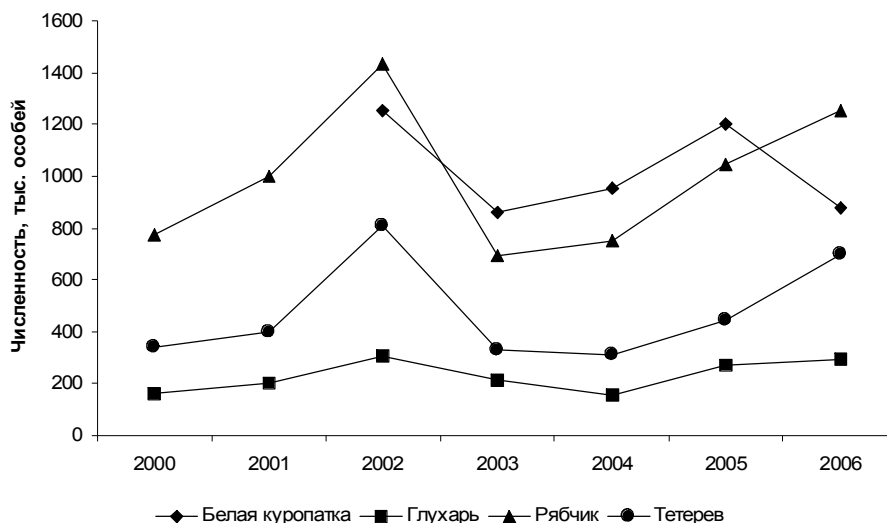


Рис. 1. Динамика численности основных охотничьих видов животных Республики Коми (по данным Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Республики Коми (г. Сыктывкар) и Федерального государственного учреждения «Контрольный информационно-аналитический центр охотничьих животных и их среды обитания» (г. Москва)).

Заключение



Окончание рис. 1.

од ее развития. В процессе интенсивного промышленного освоения Севера происходят существенные изменения коренных ландшафтов и, следовательно, среды обитания диких животных. Особенно большие изменения таежных экосистем вызывают интенсивные лесозаготовки. Они развиты главным образом в южных районах республики. На зарастающих вырубках преимущество получают сукцессионные виды: мелкие грызуны, горностай, заяц-беляк, лось (с ним – волк). В местах с чередованием вырубок и недорубов благоприятные условия обитания находят медведь и рысь. Концентрированные рубки сужают область обитания важнейших промысловых видов: белки, куницы, северного оленя, глухаря и рябчика. В связи с тем, что лесозаготовки, а также разработка и транспортировка полезных ископаемых будут определять основные направления развития экономики региона, то ведение современного охотничьего хозяйства в первую очередь должно учитывать эти факторы. Пользование охотничьими угодьями должно проводиться на строго научной основе с применением комплексного подхода к использованию биоресурсов, новейших методов хозяйствования и современных технических и транспортных средств. Важнейшими научно-практическими задачами является проведение охотничьего устройства, типологии,

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

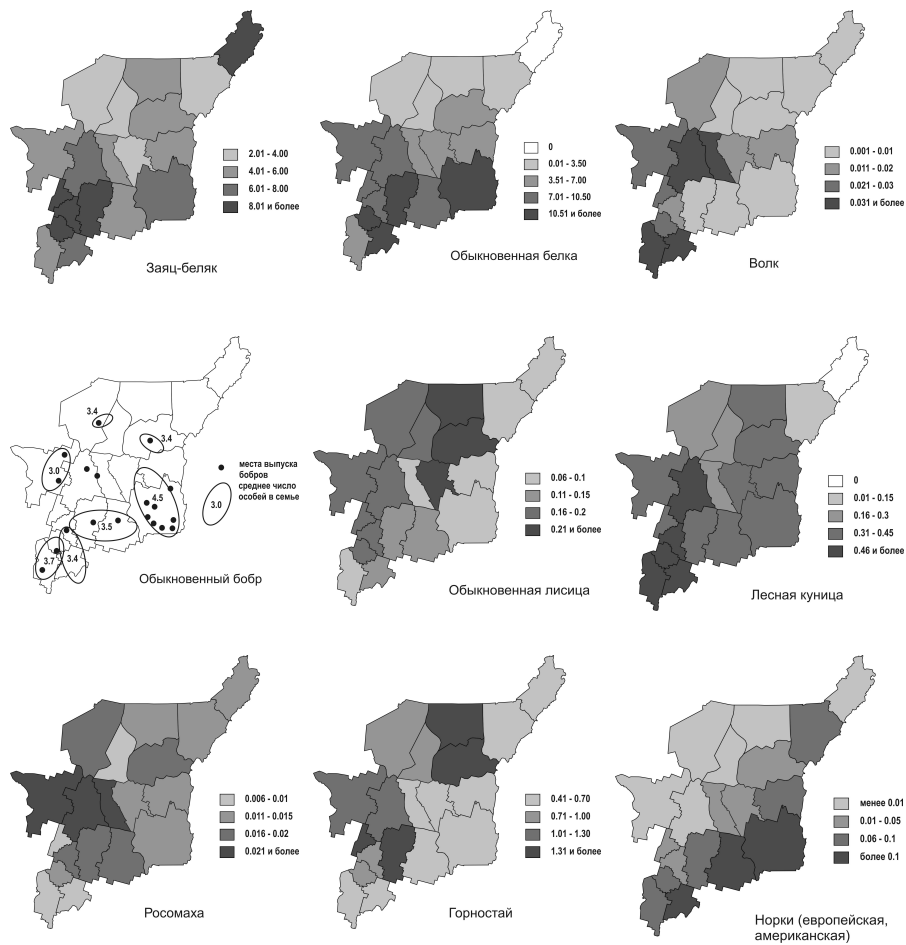
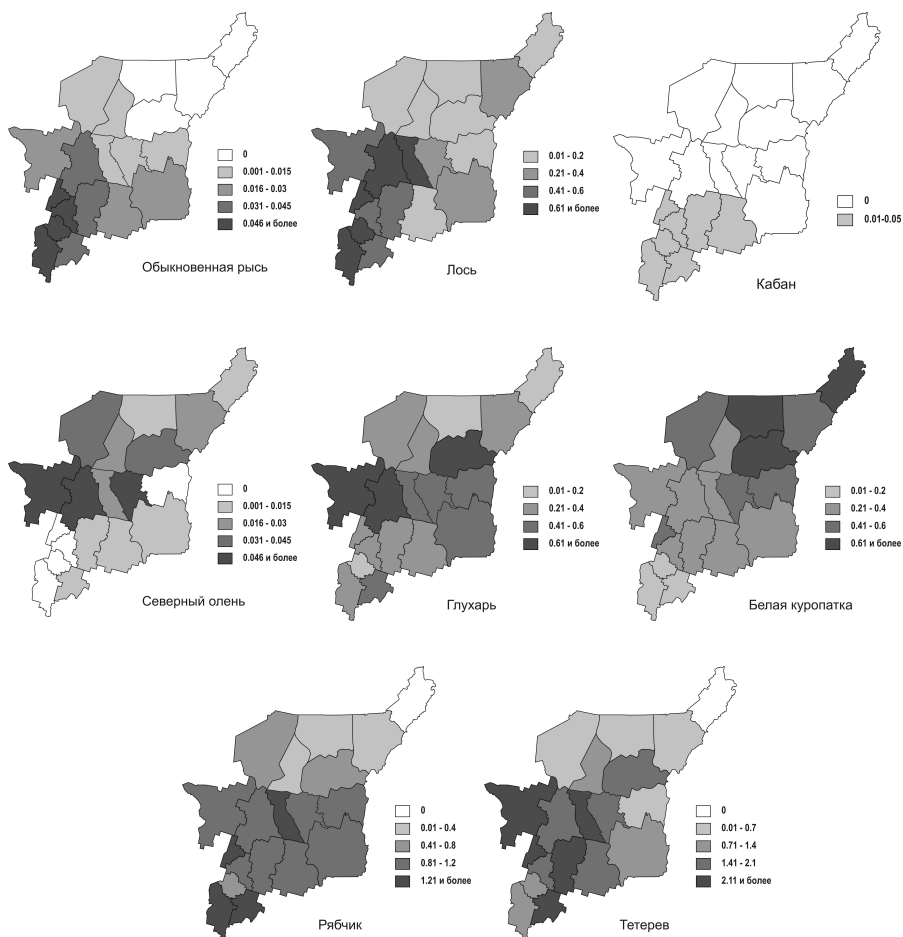


Рис. 2. Пространственное распределение запасов основных охотничьих видов животных в Республике Коми (по данным Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Республики Коми (г. Сыктывкар) и федерального государственного учреждения «Контрольный информационно-аналитический центр охотничьих животных и их среды обитания» (г. Москва). Примечание: для млекопитающих (кроме бобра) числовые показатели характеризуют плотность (особей/1000 га суммарной площади угодий), для птиц – показатель учета (особей/10 км маршрута).

Заключение



Окончание рис. 2

классификации, инвентаризации и бонитировки угодий, имеющих своей целью определение расчетных показателей их емкости и продуктивности. Необходимым условием рационального использования промысловых животных является поддержание их численности на оптимальном уровне. Мероприятия, связанные с регуляцией численности, должны предусматривать сохранение и улучшение кормовых и защитных условий для живот-

ных, учитывать научно обоснованные нормы их промыслового изъятия, а также рассматривать возможные будущие изменения природной обстановки в регионе.

В современных социально-экономических условиях необходимо принять меры по организации в республике с учетом ресурсных мощностей территорий промыслово-охотничьих хозяйств различных форм собственности, ориентированных на комплексное использование биоресурсов, с предоставлением им возможностей по частичной или полной переработке добываемого животного и растительного сырья. Спектр функций подобных хозяйств может быть довольно обширным: от добычи пушнины, заготовки мяса и дичи, сбора ягод, грибов и трав, рыболовства, рыбо- и звероводства до создания готового к употреблению продукта и широкой кооперации с предприятиями, заинтересованными в получении определенных видов биосырья. В процессе переработки первичной охотничье-промысловой продукции могут быть получены различные производные: продукты питания, кожаные и меховые изделия, сувениры. На рынке пользуются спросом рога диких копытных животных, пух-перо пернатой дичи, медвежий жир и желчь, бобровая струя. Из растительного сырья можно производить биологически активные добавки и медицинские препараты – лекарственные сборы, фиточаи. С целью вовлечения в оборот продукции охоты, получаемой охотниками-любителями, целесообразно вернуться к системе заготовительных пунктов (приписанных к промыслово-охотничьим хозяйствам или существующих самостоятельно), ориентированных на заготовку широкого спектра биоресурсов. Имеющиеся возможности по кредитованию малого бизнеса и сельхозпроизводителей позволяют развивать данное направление природопользования. Развитие системы промыслово-охотничьих хозяйств позволит вовлечь часть трудоспособного населения в производство, что особенно важно для сельских районов и в целом для экономики республики.

В целях прогрессивного развития охотничьего хозяйства республики требуется:

- разработать концепцию развития охотничьего хозяйства республики с учетом современных условий рыночной экономики;
- разработать долгосрочные целевые программы исследования ресурсов диких животных на европейском Севере с участием

Заключение

государственных органов управления природными ресурсами, экономистов, биологов, экологов, охотоведов, охотпользователей;

– осуществлять комплексные исследования современного состояния фауны и популяций охотничьих животных в целях рационального использования их ресурсов, вести мониторинг численности и распространения основных охотничьих видов;

– разработать методику стоимостной оценки ущерба охотничьим ресурсам от антропогенного воздействия и комплекс компенсационных мероприятий;

– соотносить интересы предприятий лесной, горнорудной и нефтегазовой отраслей с интересами охотпользователей;

– ввести региональные правила охоты, учитывающие современные экологические, правовые и социально-экономические реалии;

– с целью снижения уровня браконьерства вести широкую разъяснительную работу с населением.

Все это будет способствовать не только сохранению и восстановлению биоразнообразия животного мира, но и возрождению на качественно новом уровне охотничьего хозяйства Республики Коми и оптимизации использования ресурсов диких животных.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Андреев В.Д. Усть-Сысольский уезд (Краткий орнитологический очерк) // Тр. экспедиции по исследованию земель Печорского края Вологодской губернии. – СПб., 1910. – С. 33-41.

Андреев В.Д., Бианки В.Л. К авиафауне Усть-Сысольского уезда Вологодской губернии // Ежегодник зоологического музея Академии наук. – СПб., 1910. Т. 15. Вып. 2. – С. 247-253.

Атлас Республики Коми / Науч. рук. Э.А. Савельева. – М.: Дизайн. Информация. Картография, 2001. – 552 с.

Банников А.Г., Успенский С.М. Охотничье-промысловые звери и птицы СССР: справочник. – М.: Лесная промышленность, 1973. – 166 с.

Банников А.Г., Михеев А.В. Летняя практика по зоологии позвоночных. – М.: Учпедгиз, 1956. – 370 с.

Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. – М.: Высшая школа, 1965. – 382 с.

Воленс Н. Промыслы и сельское хозяйство Печорского края. – М.-Л., 1924. – 124 с. (Тр. Северной научно-промысловой экспедиции. Вып. 21).

Волк. Происхождение, систематика, морфология, экология / Под ред. Д.И. Бибикова. – М.: Наука, 1985. – 606 с.

Воронин Р.Н., Естафьев А.А. Товарный выход боровой дичи с единицы площади в Коми АССР // Производительность и продуктивность охотничьих угодий СССР. Ч. 1. – Киров, 1969. – С. 253-255.

Герасимов Ю.А. Охотничьи самолеты и самолетный промысел. Справочник. – М.: Агропромиздат, 1990. – 192 с.

Гецен М.В., Естафьев А.А., Сидоров Г.П. Биологические ресурсы восточно-европейских тундр: состояние, охрана и роль в экономике // Возобновляемые природные ресурсы Республики Коми и их рациональное использование – Сыктывкар, 2003. – С. 154-169. (Вестник Коми НЦ УрО РАН; Вып. 23).

Гладков Н.А. Определитель птиц СССР / Н.А. Гладков и др. – М.: Высшая школа, 1964. – 536 с.

Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 2000 году». – Сыктывкар, 2001. – 195 с.

Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 2003 году». – Сыктывкар, 2004. – 79 с.

Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 2005 году». – Сыктывкар, 2006. – 140 с.

Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 2006 году». – Сыктывкар, 2007. – 142 с.

Дерягин В.Н., Нагрецкий Л.Н., Стахровский Е.В. Организация производства в охотничьих хозяйствах. – М.: Лесная промышленность, 1974. – 168 с.

Естафьев А.А. Организация оптимального использования промысловой фауны и деятельности охотничьих хозяйств // Столетний вклад Российской академии наук в становление и развитие сельского хозяйства на европейском Севере: перспективы использования достижений фундаментальной науки: Матер. к докладу акад. М.П. Рощевского на научной сессии РАСХН «Проблемы развития и научное обеспечение агропромышленного комплекса северных регионов России (Архангельск, 1999). – Сыктывкар, 1999. – С. 96-102.

Естафьев А.А. Промысловая фауна и охотничьи хозяйства // Лесное хозяйство и лесные ресурсы Республики Коми / Под ред. Г.М. Козубова, А.И. Таскаева. – М.: Дизайн. Информация. Картография, 2000. – С. 457-482.

Естафьев А.А., Королев А.Н. Состояние и перспективы развития охотничьего хозяйства Республики Коми // Состояние и перспективы развития научного обеспечения сельскохозяйственного производства на Севере. – Сыктывкар, 2007. – С. 136-147.

Карташов Н.Н. Систематика птиц. – М.: Высшая школа, 1974. – 342 с.

Колосов А.М. Охрана и обогащение фауны СССР. – М.: Лесная промышленность, 1975. – 279 с.

Колосов А.М., Лавров Н.П., Михеев А.В. Биология промыслово-охотничьих птиц СССР. – М.: Высшая школа, 1975. – 320 с.

Колосов А.М., Лавров Н.П., Наумов Н.П. Биология промыслово-охотничьих зверей СССР. – М.: Высшая школа, 1979. – 416 с.

Конаков Н.Д. Коми охотники и рыболовы во второй половине XIX–начале XX в. – Москва, 1983. – 248 с.

Константинов В.М., Наумов С.П., Шаталова С.П. Зоология позвоночных: учебник. – М.: Академия, 2000. – 496 с.

Корсаков А. Некоторые данные к обзору охотпромыслового состояния Удорского района Коми АССР // Природа и социалистическое хозяйство. – М., 1941. Вып. 8. Ч. 2. – С. 311-320.

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

- Красная книга Республики Коми / Под ред. А.И. Таскаева. – М.: ДиК, 1998. – 528 с.
- Красная книга Российской Федерации. – М.: Астрель, 2001. – 864 с.
- Кузнецов Б.А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. Ч. 3. Млекопитающие. – М.: Просвещение, 1975. – 208 с.
- Жизнь животных. Т. 5. Птицы / Под ред. Н.А. Гладкова, А.В. Михеева. – М.: Изд-во «Просвещение», 1970. – 612 с.
- Жизнь животных. Т. 6. Млекопитающие / Под ред. С.П. Наумова, А.П. Кузьякина. – М.: Изд-во «Просвещение», 1971. – 628 с.
- Лобачев С.В., Бородин Л.Н., Щербаков Ф.А. Экономика охотничьего промысла // Верхне-Вычегодская экспедиция. – М., 1932. – С. 244-282. (Тр. Северной методологической охотустроительной экспедиции. Вып. 1).
- Млекопитающие Печоро-Илычского заповедника. – Сыктывкар, 2004. – 464 с.
- Млекопитающие. Насекомоядные, Рукокрылые, Зайцеобразные, Грызуны. – СПб., 1994. – 280 с. (Фауна европейского Северо-Востока России. Млекопитающие; Т. 2, ч. 1).
- Млекопитающие. Китообразные, Хищные, Ластоногие, Парнопалые. – СПб., 1998. – 285 с. (Фауна европейского Северо-Востока России. Млекопитающие; Т. 2, ч. 2).
- Остроумов Н.А. Животный мир Коми АССР. Позвоночные. – Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1972. – 280 с.
- Охота / Сост. В.В. Леонтьев. – СПб.: ООО «Диамант», ООО «Лейла», 2002. – 640 с.
- Пажетнов В.С. Бурый медведь. – М.: Агропромиздат, 1990. – 215 с.
- Полежаев Н.М. Рациональное использование запасов лесной куницы в Коми АССР. – Сыктывкар, 1989. – 20 с.
- Правила охоты и спортивного рыболовства в Коми АССР. – Сыктывкар, 1990. – 49 с.
- Птицы. Неворобьиные. – СПб., 1995. – 325 с. (Фауна европейского Северо-Востока России; Т. 1, ч. 1.).
- Птицы. Неворобьиные. – СПб., 1999. – 290 с. (Фауна европейского Северо-Востока России; Т. 1, ч. 2).
- Птицы Европы. Практическая орнитология с атласом европейских птиц / Сост. Н.А. Холодковский, А.А. Силантьев. – СПб., 1901.
- Руковский Н.Н. Охота на пушных зверей. – М.: Физкультура и спорт, 1980. – 96 с.
- Таскаев А.И., Боровинских А.П., Попов А.Н. Проблемы устойчивого развития и охраны возобновляемых ресурсов // Возобновля-

емые природные ресурсы Республики Коми и их рациональное использование – Сыктывкар, 2003. – С. 65-97. (Вестник Коми НЦ УрО РАН; Вып. 23).

Теплова Е.Н. Птицы района Печоро-Илычского заповедника // Тр. Печоро-Илычского заповедника. – Сыктывкар, 1957. – С. 5-115.

Типовые правила охоты в РСФСР (в редакции приказов от 3 мая 1988 года № 111; от 23 мая 1989 года № 156; от 26 апреля 1990 года № 146; от 30 мая 1991 года № 157). Утверждены приказом Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР от 4 января 1988 года № 1.

Тюрнин Б.Н. Особенности распространения и хозяйственного использования промысловых млекопитающих в Коми АССР. – Сыктывкар, 1986. – 45 с. – Деп. № 2279-В86.

Тюрнин Б.А. Охотничье-промысловые звери Республики Коми // Учебное пособие. – Сыктывкар, 2006. – 180 с.

Тюрнин Б.А., Естафьев А.А., Железнова Г.В., Попов А.А. Современное распространение и перспективы восстановления ареала речного бобра (*Castor fiber* L.) на европейском Северо-Востоке // Закономерности зональной организации комплексов животного населения европейского Северо-Востока России. – Сыктывкар, 2005. – 300 с. (Тр. Коми научного центра УрО РАН, № 177).

Федеральный закон № 52-ФЗ «О животном мире» от 24.04.1995. – М., 2004. – 20 с.

Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 20.12.2001. – М., 2002. – 34 с.

Харченко Н.А., Лихацкий Ю.П., Харченко Н.Н. Биология зверей и птиц: учебник. – М.: Академия, 2003. – 384 с.

Шубин Г.Г., Язан Ю.П. Опыт организации и ведения лосе промыслового хозяйства // Тр. Печоро-Илычского гос. заповедника. – Сыктывкар, 1959. Вып. 7. – С. 213-240.

Юркин М.В. Опыт акклиматизации и реакклиматизации животных в Коми АССР // Охрана природы в Коми АССР. – Сыктывкар, 1961. – С. 87-93.

Юшков В.Ф. Гельминты млекопитающих. – СПб.: Наука, 1995. – 201 с.

Язан Ю.П. Охотничьи звери печорской тайги. – Киров, 1972. – 383 с.

**Охотничье-промысловая фауна европейского Северо-Востока
(Состояние. Хозяйственное значение)**

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ

<i>Actitis hypoleucos</i>	223	<i>Melanitta fusca</i>	164
<i>Alces alces</i>	106	<i>Melanitta nigra</i>	161
<i>Alopex lagopus</i>	55	<i>Meles meles</i>	93
<i>Anas acuta</i>	146	<i>Mergus albellus</i>	166
<i>Anas clypeata</i>	149	<i>Mergus merganser</i>	169
<i>Anas crecca</i>	139	<i>Mergus serrator</i>	167
<i>Anas penelope</i>	144	<i>Mustela erminea</i>	81
<i>Anas platyrhynchos</i>	137	<i>Mustela lutreola</i>	87
<i>Anas querquedula</i>	141	<i>Mustela nivalis</i>	86
<i>Anas strepera</i>	143	<i>Mustela putorius</i>	92
<i>Anser albifrons</i>	132	<i>Mustela sibirica</i>	86
<i>Anser anser</i>	130	<i>Mustela vison</i>	88
<i>Anser fabalis</i>	134	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	259
<i>Arvicola terrestris</i>	46	<i>Numenius arquata</i>	239
<i>Aythya ferina</i>	151	<i>Numenius phaeopus</i>	242
<i>Aythya fuligula</i>	152	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	50
<i>Aythya marina</i>	154	<i>Ondatra zibethica</i>	42
<i>Bucephala clangula</i>	159	<i>Perdix perdix</i>	193
<i>Canis lupus</i>	50	<i>Phylomachus pugnax</i>	228
<i>Capreolus capreolus</i>	106	<i>Pluvialis apricaria</i>	205
<i>Castor fiber</i>	37	<i>Pluvialis squatarola</i>	203
<i>Clangula hyemalis</i>	157	<i>Podiceps auritus</i>	126
<i>Columba livia</i>	253	<i>Podiceps cristatus</i>	128
<i>Columba oenas</i>	251	<i>Podiceps grisegena</i>	127
<i>Columba palumbus</i>	248	<i>Podiceps nigricollis</i>	125
<i>Coturnix coturnix</i>	195	<i>Podiceps ruficollis</i>	125
<i>Crex crex</i>	199	<i>Porzana porzana</i>	197
<i>Eudromias morinellus</i>	208	<i>Pteromys volans</i>	27
<i>Fulica atra</i>	200	<i>Rangifer tarandus</i>	112
<i>Gavia arctica</i>	122	<i>Sciurus vulgaris</i>	30
<i>Gavia stellata</i>	120	<i>Scolopax rusticola</i>	238
<i>Gallinago gallinago</i>	233	<i>Streptopelia turtus</i>	253
<i>Gallinago media</i>	236	<i>Sus scrofa</i>	103
<i>Gulo gulo</i>	78	<i>Talpa europaea</i>	18
<i>Lagopus lagopus</i>	172	<i>Tamias sibiricus</i>	34
<i>Lagopus mutus</i>	177	<i>Tetrao urogallus</i>	183
<i>Lepus timidus</i>	21	<i>Tetrastes bonasia</i>	188
<i>Limosa lapponica</i>	247	<i>Tringa erythropus</i>	211
<i>Limosa limosa</i>	245	<i>Tringa glareola</i>	217
<i>Loxia curvirostra</i>	260	<i>Tringa nebularia</i>	219
<i>Loxia leucoptera</i>	261	<i>Tringa ochropus</i>	215
<i>Loxia pytyopsittacus</i>	261	<i>Turdus iliacus</i>	257
<i>Lutra lutra</i>	94	<i>Turdus pilaris</i>	256
<i>Lymnocryptes minimas</i>	231	<i>Turdus viscivorus</i>	258
<i>Lynx lynx</i>	100	<i>Ursus arctos</i>	63
<i>Lyrurus tetrix</i>	179	<i>Vanellus vanellus</i>	211
<i>Martes martes</i>	72	<i>Vulpes vulpes</i>	59
<i>Martes zibellina</i>	69	<i>Xenus cinereus</i>	225

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ

Барсук	93	Лось	106
Бекас	233	Луток	166
Белка обыкновенная	30	Лысуха	200
Белобровик	257	Медведь бурый	63
Бобр обыкновенный	37	Мородунка	225
Бурундук азиатский	34	Морянка 1	57
Вальдшнеп	238	Норка американская	88
Веретенник большой	245	Норка европейская	87
Веретенник малый	247	Олень северный	112
Волк	50	Ондатра	42
Выдра речная	94	Перевозчик	223
Вяхирь	248	Перепел	195
Гагара краснозобая	120	Песец	55
Гагара чернозобая	122	Поганка большая, или чомга	128
Гаршнеп	231	Поганка красношейная	126
Глухарь	183	Поганка малая	125
Гоголь	159	Поганка серощекая	127
Голубь сизый	253	Поганка черношейная	125
Горлица обыкновенная	253	Погоньш	197
Горностай	81	Полевка водяная	46
Гуменник	134	Ржанка золотистая	205
Гусь белолобый	132	Росомаха	78
Гусь серый	130	Рысь	100
Деряба	258	Рябинник	256
Дупель	236	Рябчик	188
Заяц-беляк	21	Связь	144
Кабан	103	Синьга	161
Кедровка	259	Собака енотовидная	50
Клест белокрылый	261	Соболь	69
Клест-еловик	260	Тетерев	179
Клест-сосновик	261	Тулес	203
Клинтух	251	Турпан	164
Колонок	86	Турухтан	228
Коростель	199	Улит большой	219
Косуля	106	Утка серая	143
Кроншнеп большой	239	Фифи	217
Кроншнеп средний	242	Хорь лесной, или черный	92
Крот европейский	18	Хрустан	208
Крохаль большой	169	Чернеть красноголовая	151
Крохаль средний	167	Чернеть морская	154
Кряква	137	Чернеть хохлатая	152
Куница лесная	72	Черныш	215
Куропатка белая	172	Чибис	211
Куропатка серая	193	Чирок-свистун	139
Куропатка тундряная	177	Чирок-трескунок	141
Ласка	86	Шилохвость	146
Летяга обыкновенная	27	Широконоска	149
Лисица обыкновенная	59	Щеголь	221

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора	3
Введение	4
Физико-географическая характеристика Республики Коми	8
Охотничье-промысловые млекопитающие Республики Коми	14
Характеристика класса млекопитающих	14
Видовые очерки охотничье-промысловых зверей Республики Коми	17
Охотничье-промысловые птицы Республики Коми	117
Характеристика класса птиц	117
Видовые очерки охотничье-промысловых птиц Республики Коми	120
Акклиматизация и реакклиматизация охотничьих животных в Республике Коми	263
Состояние и перспективы развития охотничьего хозяйства Республики Коми	269
Заключение	277
Список рекомендуемой литературы	284
Указатель латинских названий	288
Указатель русских названий	289

Научное издание

**Алексей Александрович Естафьев
Андрей Николаевич Королев
Борис Николаевич Тюрнин**

**ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВАЯ ФАУНА
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА
(Состояние. Хозяйственное значение)**

Фото на обложке: фон – А.А. Естафьев, лось – <http://www.ecoethics.ru/artgallery/rus-animal.html>

Оригинал-макет и корректура Е.А. Волкова

Лицензия № 19-32 от 26.11.96 г. КР 0033 от 03.03.97 г.

Компьютерный набор. Подписано в печать 18.02.2008. Бумага офсетная.
Усл. печ. л. 18.0. Уч.-изд. л. 17.75. Формат 60×90^{1/16}. Тираж 500.

Отпечатано с готового оригинал-макета заказчика в полном соответствии
с предоставленными материалами в ОАО «Коми Республиканская типография».
167982, г. Сыктывкар, ул. Савина, 81.