КРАСНАЯ КНИГА САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ЮНЫХ ЭКОЛОГОВ

ЧАСТЬ 1. ЖИВОТНЫЕ

Уважаемые педагоги и работники просветительских организаций!

Представляем вам издание, посвященное животным, занесённым в Красную книгу Сахалинской области. Данное издание – это адаптированный для дошкольников и младших школьников сборник на основе официального издания «Красная книга Сахалинской области. Том Животные».

В дошкольном детстве закладываются основы личности, в том числе позитивное отношение к природе. Любовь к Родине, ее природе начинается с воспитания любви к тому месту, где родился и живешь. Детский сад является первым звеном системы непрерывного экологического образования, поэтому неслучайно перед педагогами встает задача формирования у детей основ культуры рационального природопользования, защиты объектов растительного и животного мира, бережного отношения к растениям и животным, занесённым в Красную книгу, потому что именно они нуждаются в особом внимании и защите.

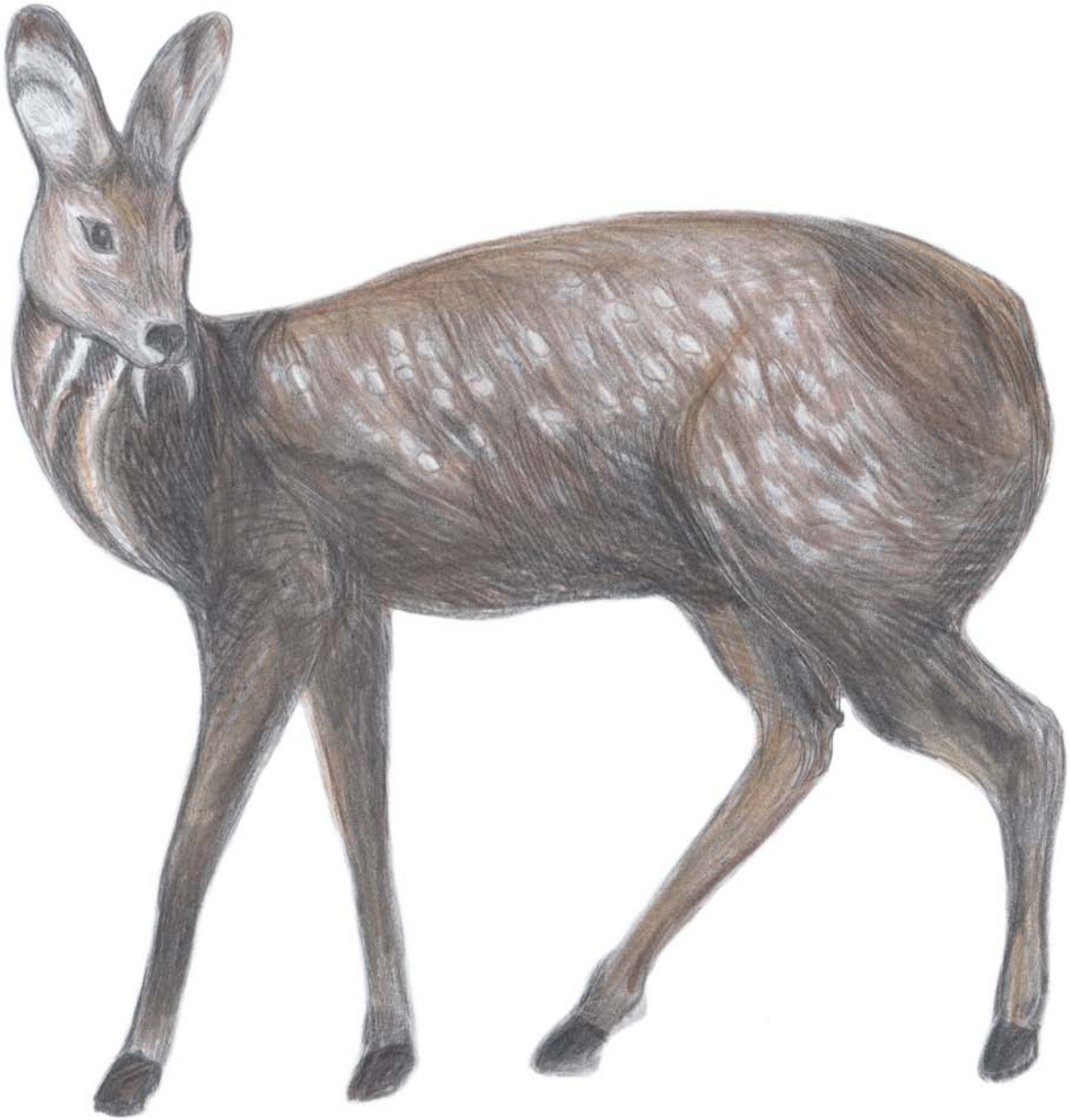
Литературы по краеведению достаточно много, но адаптированных непосредственно для юных жителей области источников нет. Именно это и послужило поводом разработать пособия, в которых будет подобран иллюстративный и информационный материал, соответствующий возрастным особенностям детей. Надеемся, что такие издания станут для вас важной помощью в работе с детьми дошкольного и младшего школьного возраста.

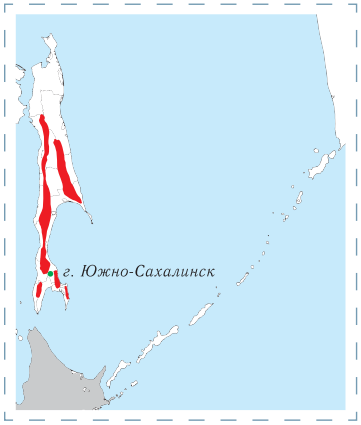
РН-САХАЛИНМОРНЕФТЕГАЗ

Издание подготовлено при поддержке ООО «РН-Сахалинморнефтегаз»

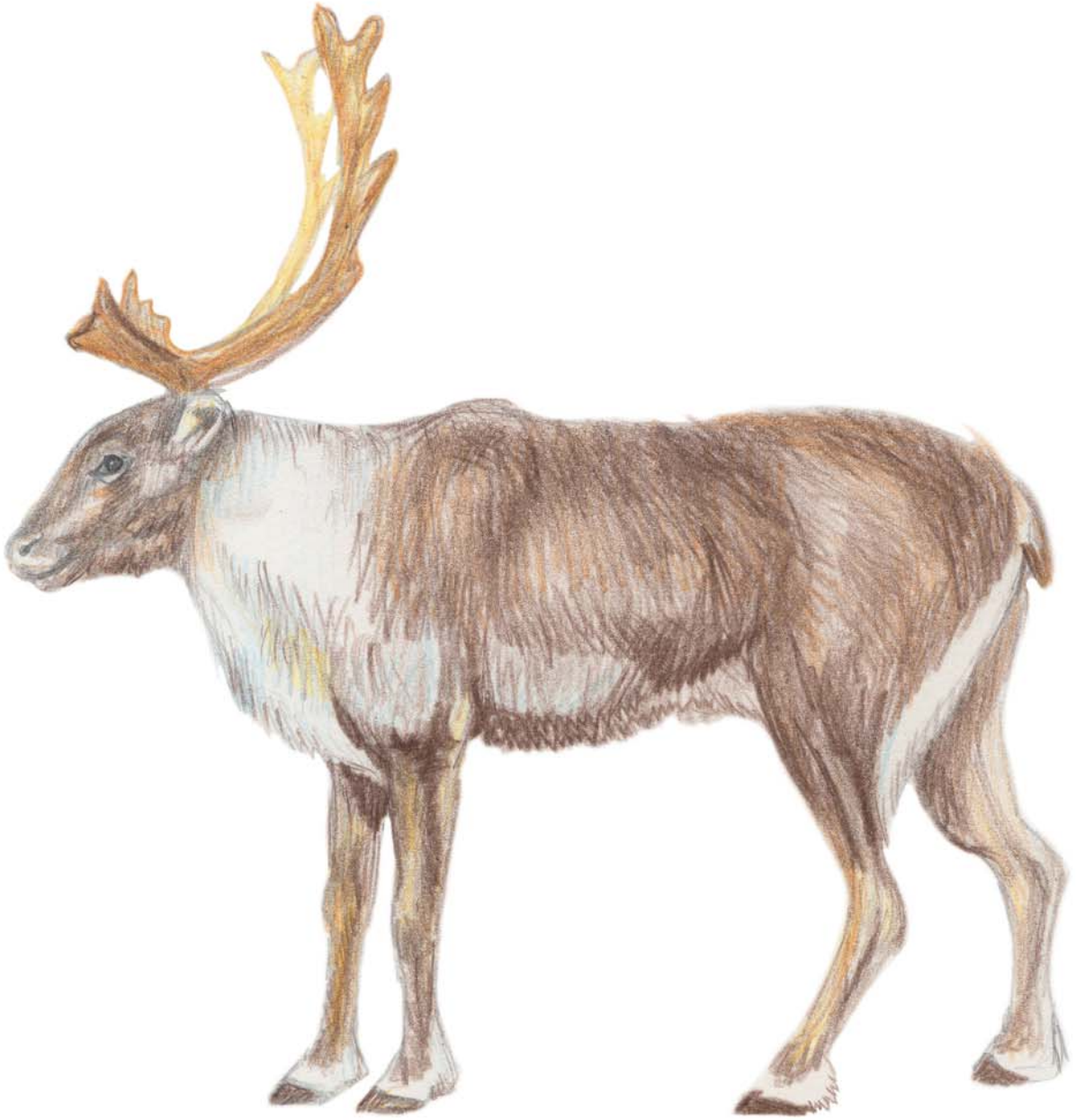
ООО «РН-Сахалинморнефтегаз» — одно из старейших в России и крупнейшее на Дальнем Востоке нефтегазодобывающее предприятие. Оно образовано в 1928 году. За более чем восемьдесят пять лет своей деятельности ООО «РН – Сахалинморнефтегаз» добыло почти 130 миллионов тонн нефти и более 70 миллиардов кубометров газа.

Одним из приотитетных направлений в деятельности ООО «РН-Сахалинморнефтегаз» является обеспечение экологической безопасности производства.

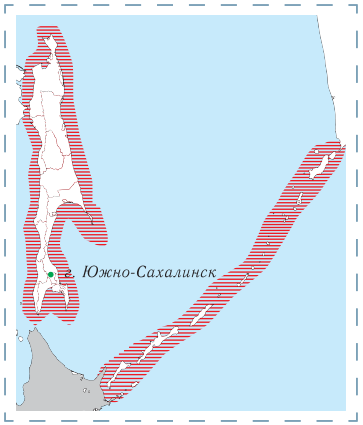




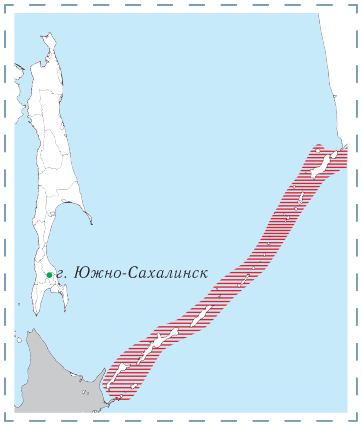
Сахалинская кабарга



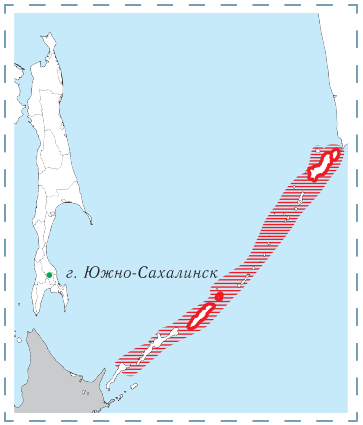
Северный олень



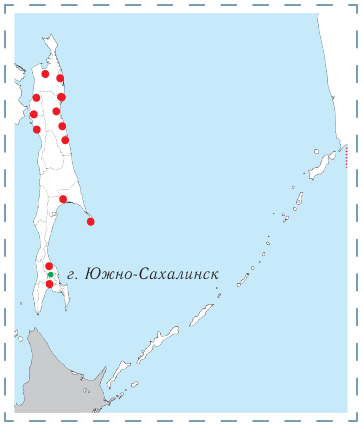
Сивуч



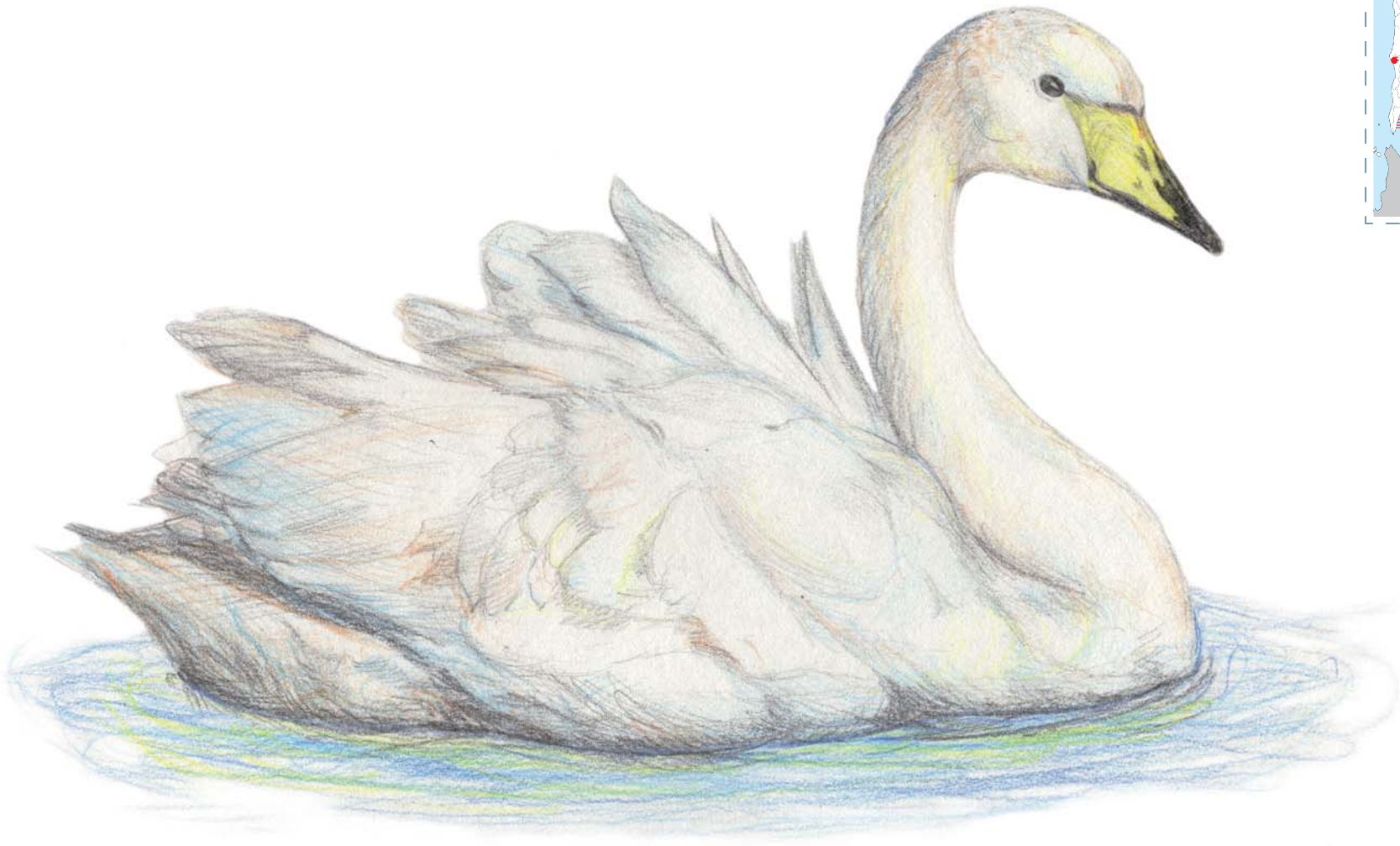
Обыкновенный тюлень

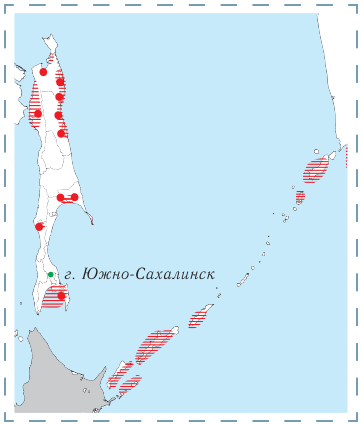


Калан

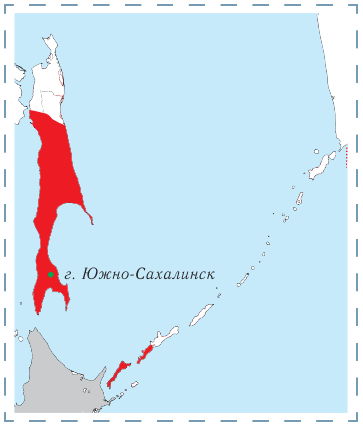


Камчатская крачка

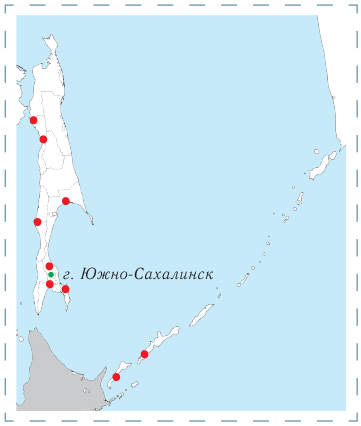




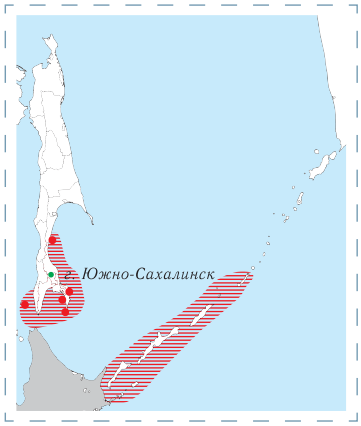
Лебедь-кликун

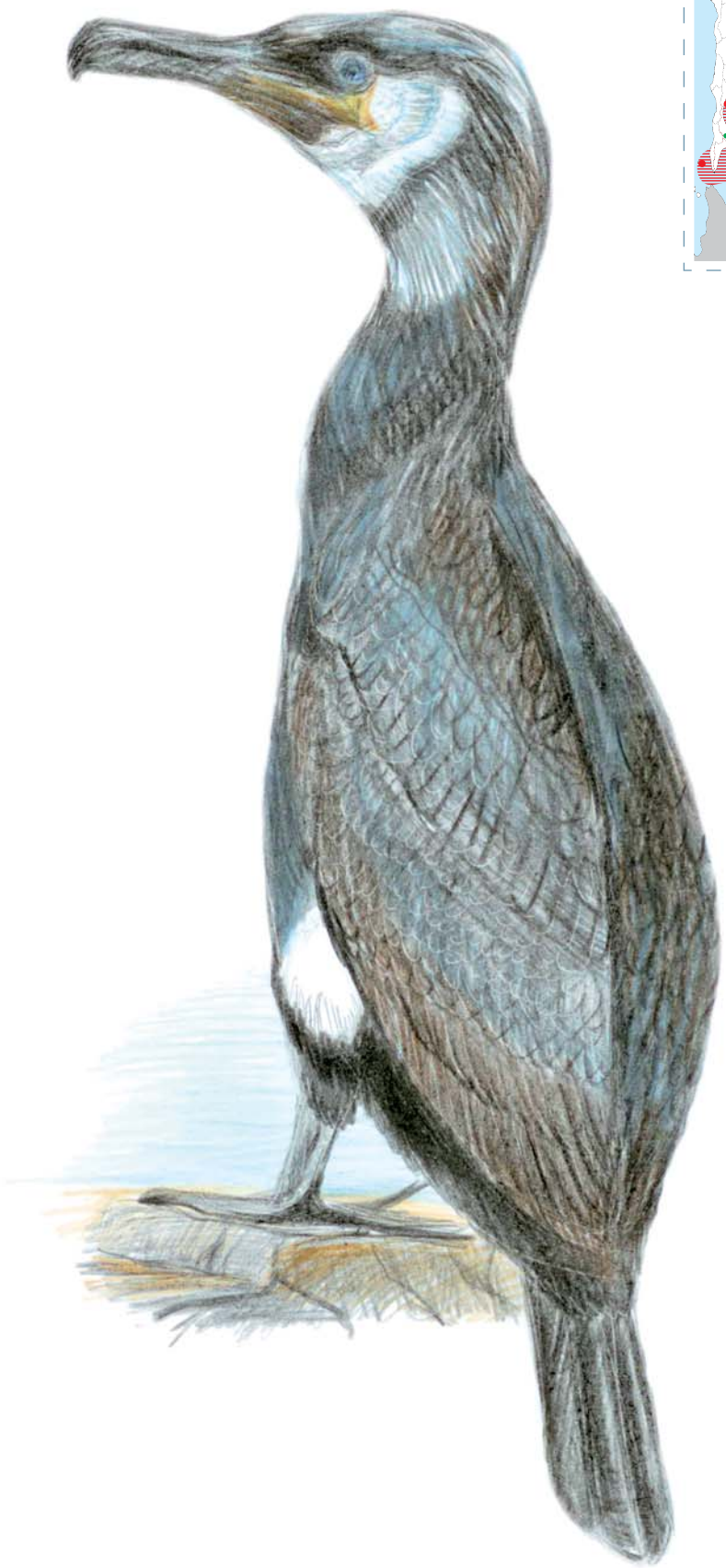


Мандаринка

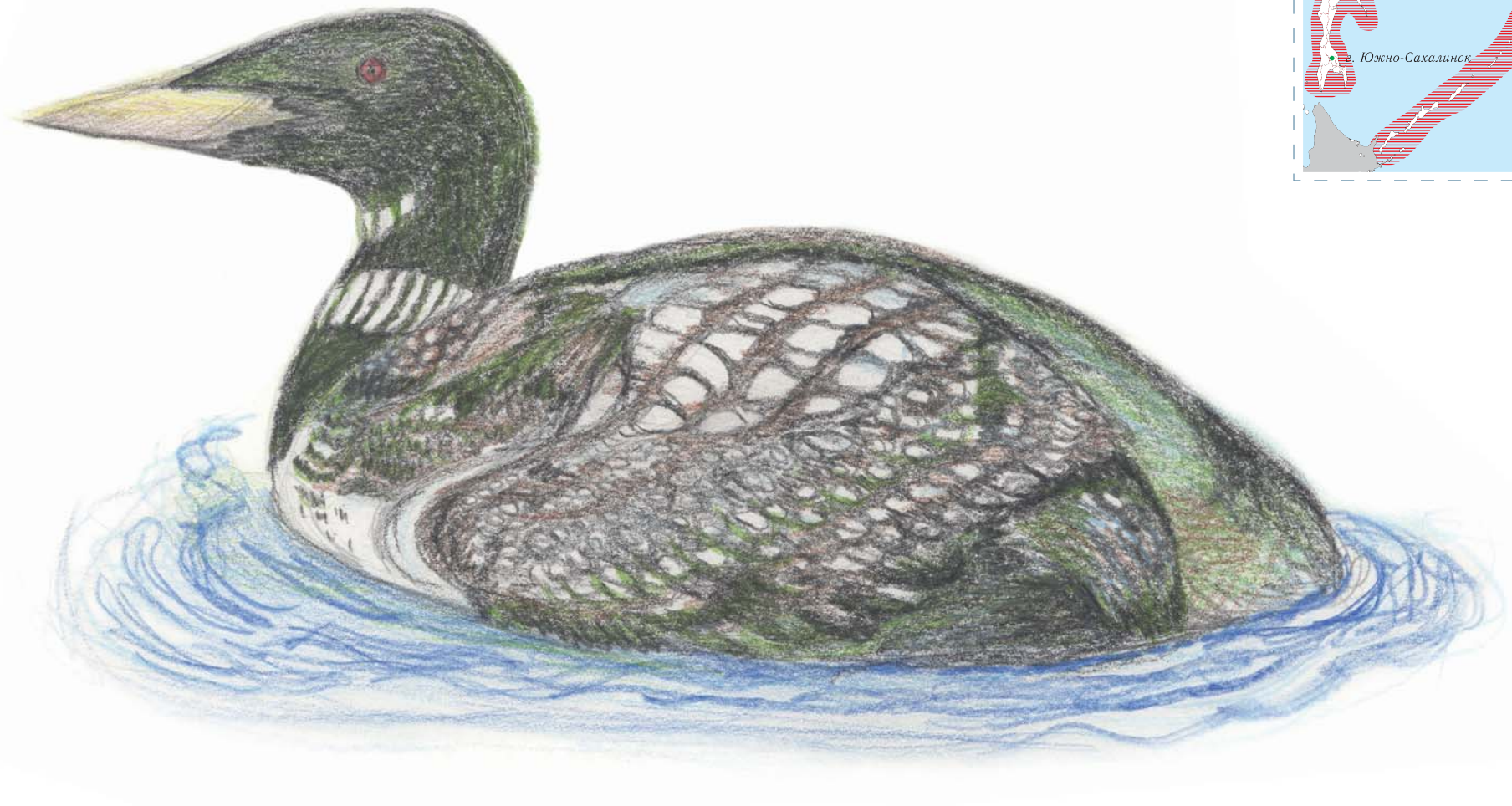


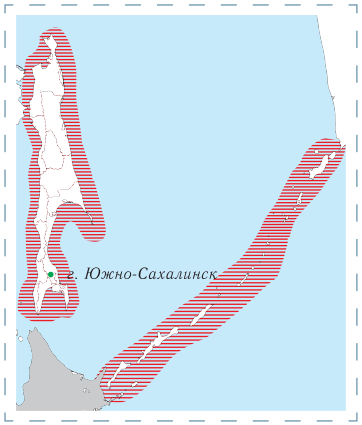
Чёрная кряква



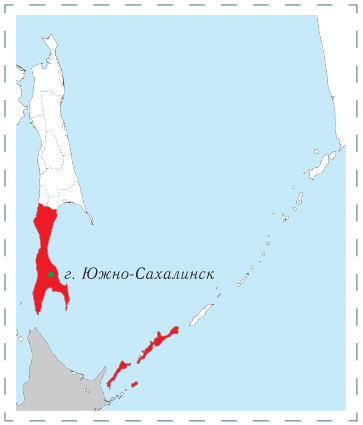


Японский баклан

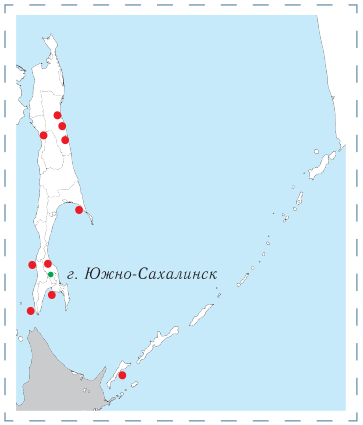




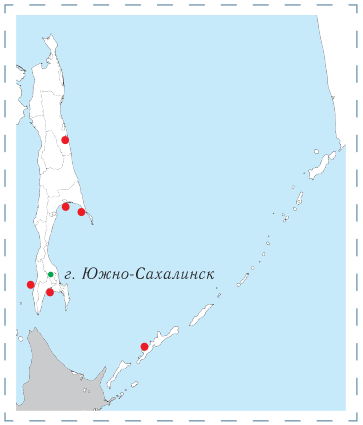
Белоклювая гагара



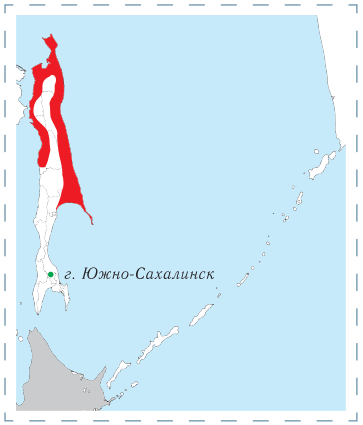
Японский бекас



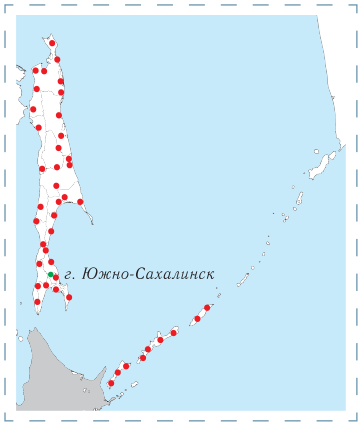
Дальневосточный кулик-сорока



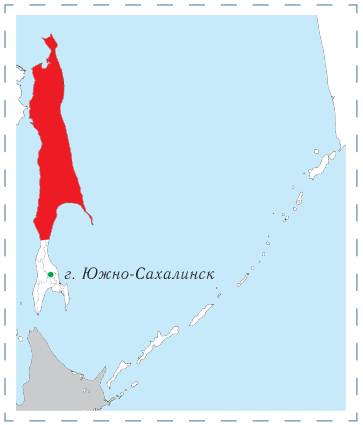
Ходулочник



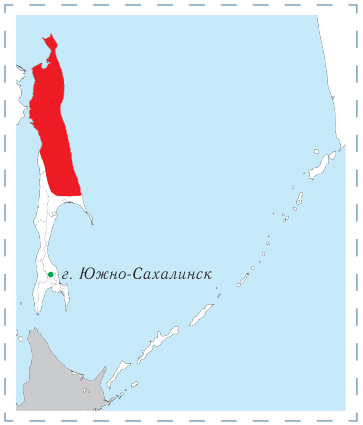
Белоплечий орлан



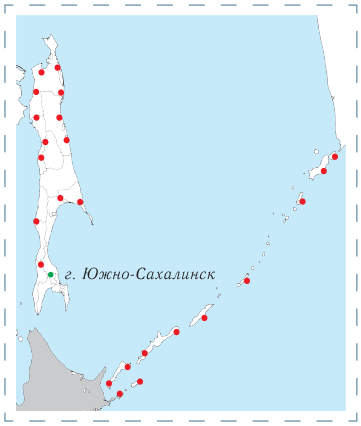
Скопа



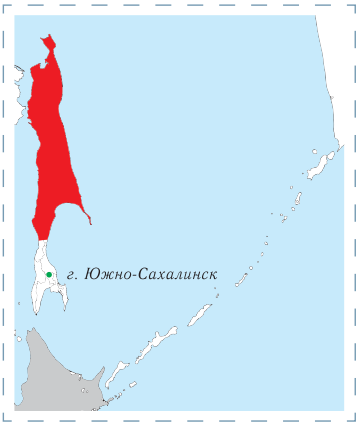
Дикуша



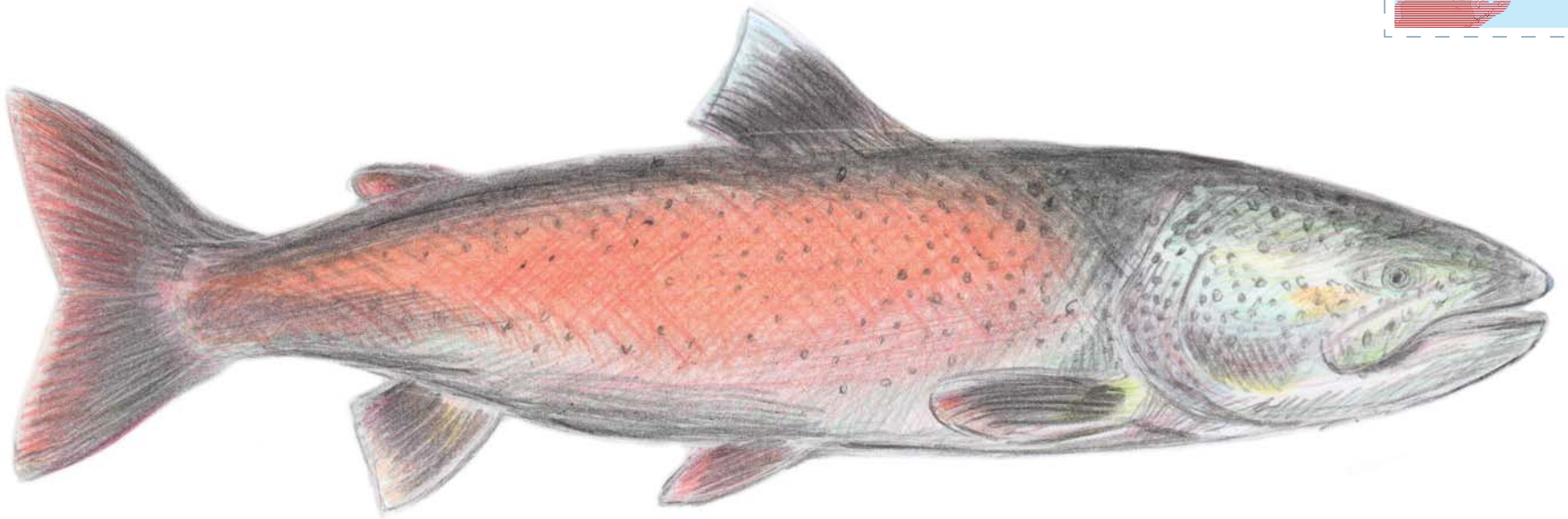
Каменный глухарь

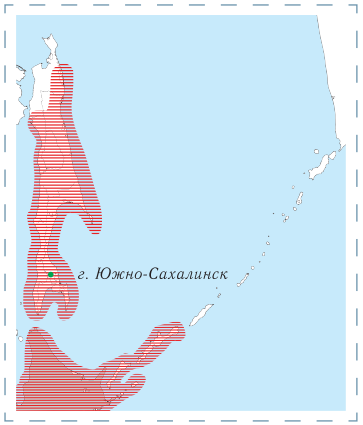


Белая сова

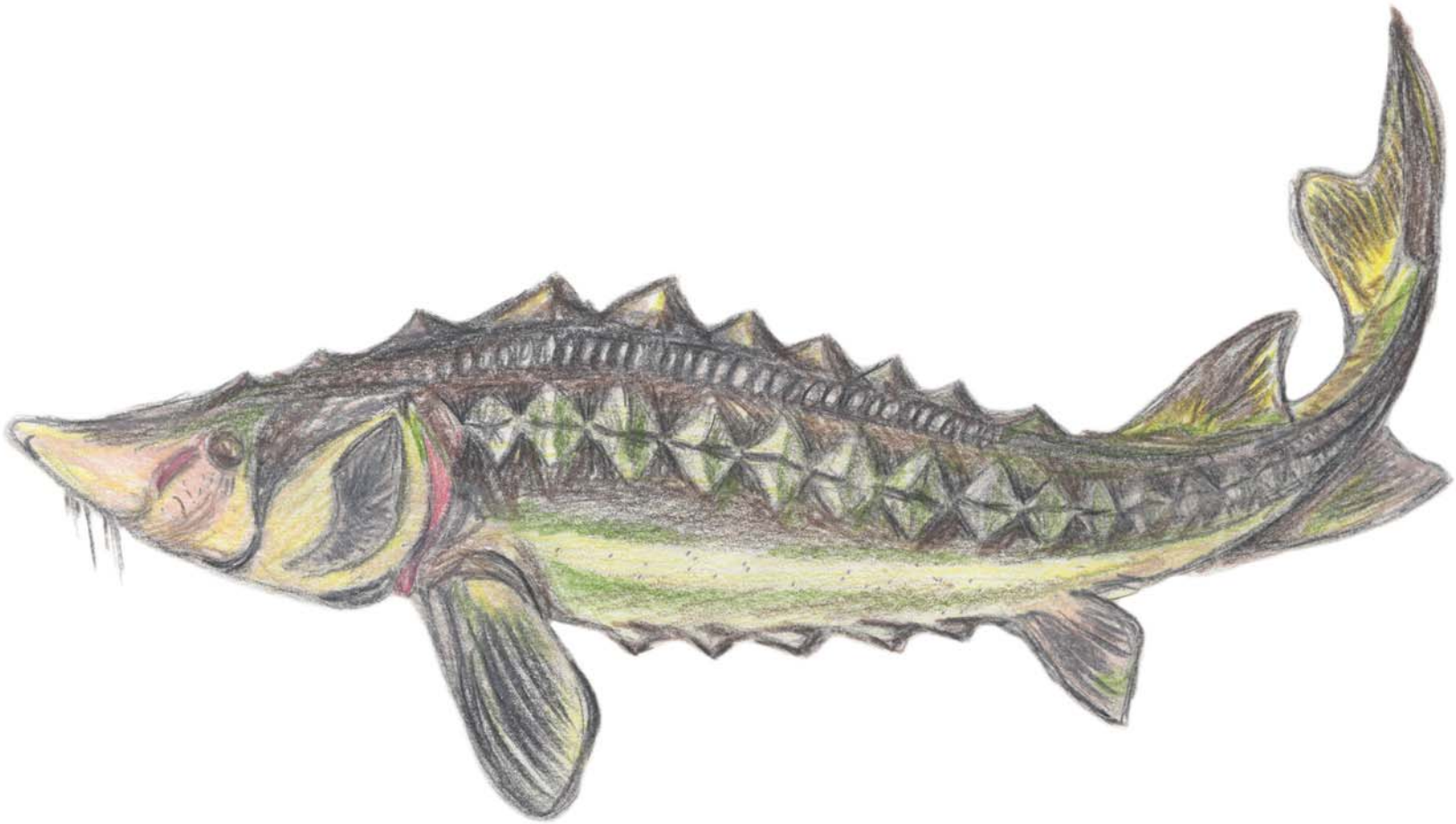


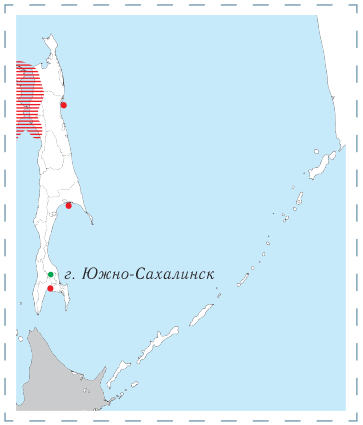
Бородатая неясыть



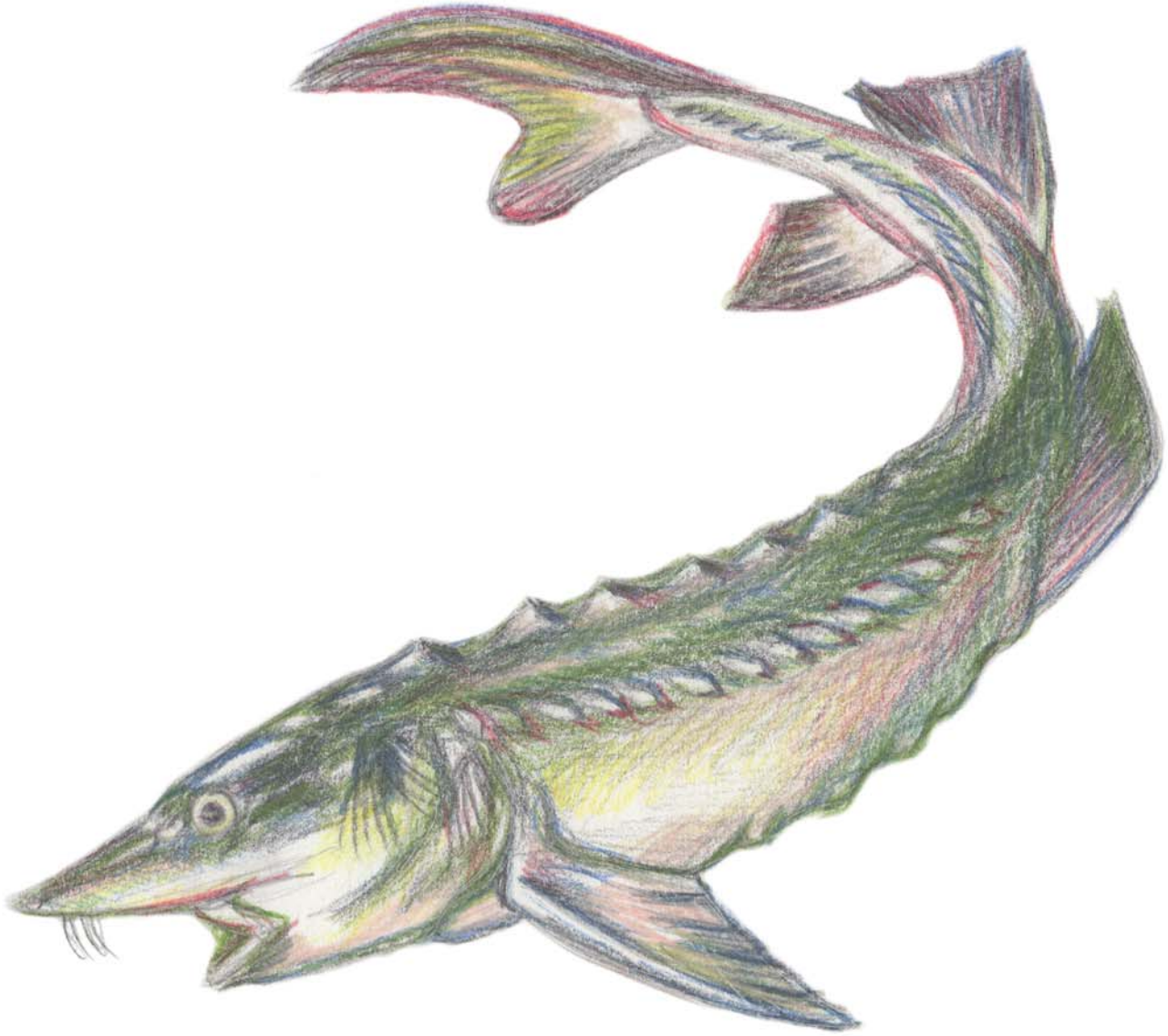


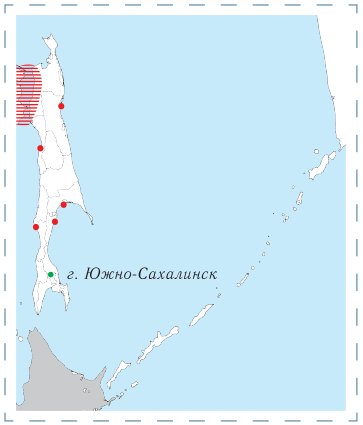
Сахалинский таймень



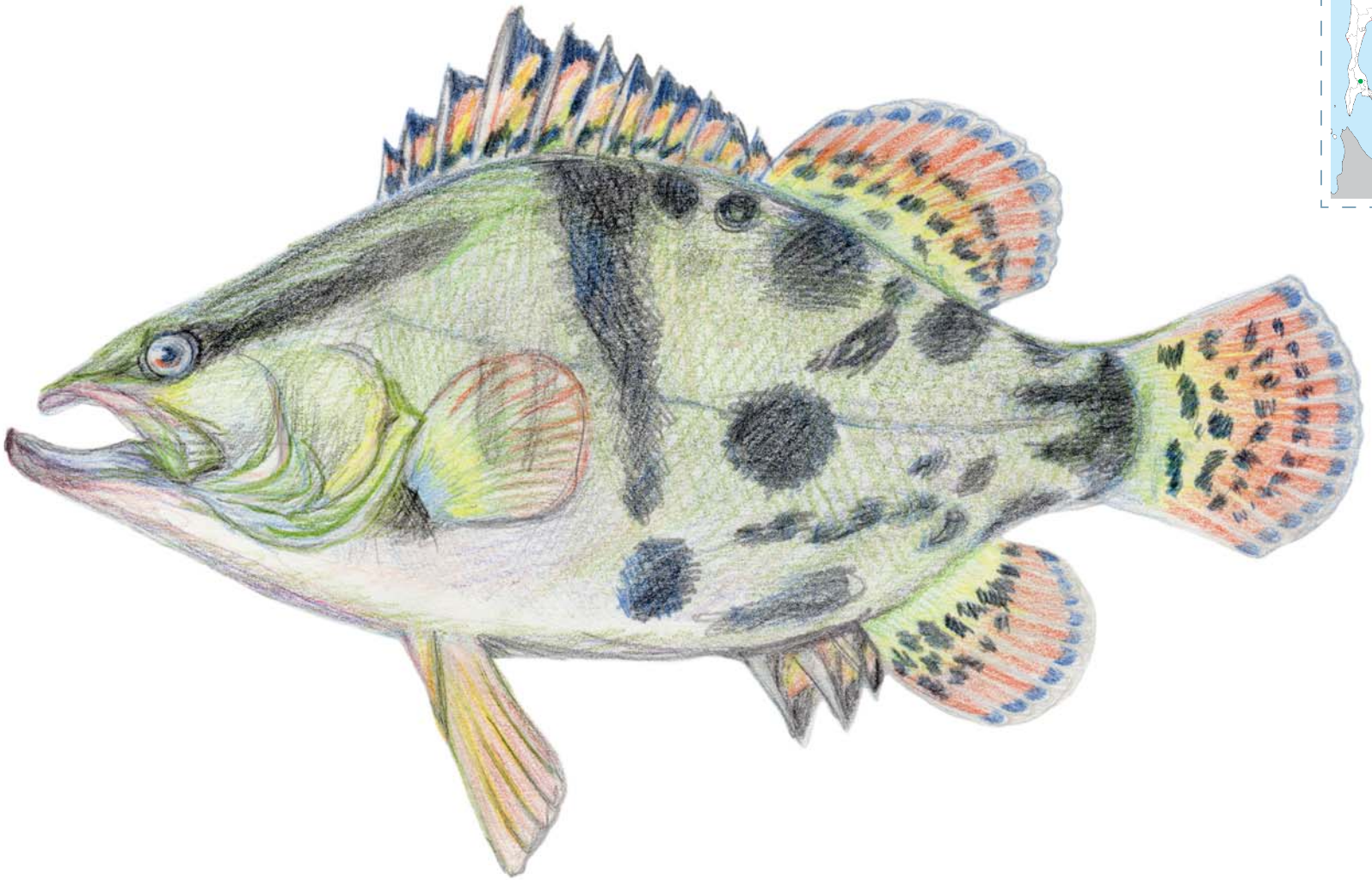


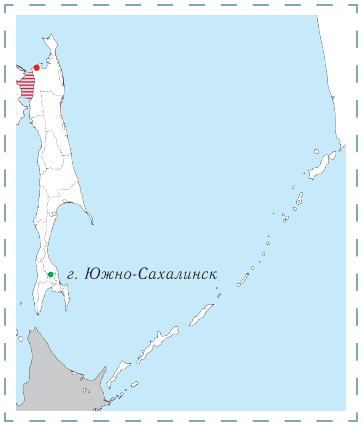
Сахалинский осётр





Калуга





Китайский окунь

САХАЛИНСКАЯ КАБАРГА

Moschus moschiferus sachalinensis Flerov, 1929

Отряд Парнокопытные – Artiodactyla, Семейство Кабарговые – Moschidae

Статус. Слабоизученный, эндемичный островной подвид с быстро сокращающейся численностью и ареалом.

Распространение на Дальнем Востоке. Населяет только о. Сахалин, где из сплошного прежде ареала сохранилось несколько локальных участков распространения. Общая площадь территории, реально занятой кабаргой, составляет около 5–6 тыс. кв. км.

Места обитания. Горные старовозрастные елово-пихтовые леса, захламлённые буреломом и валежником, с присутствием скал, древесных лишайников и кормовых трав. Летом спускается в нижний пояс гор. Не избегает лиственничных и смешанных лесов. В поисках корма часто посещает свежие лесосеки, где на срубленных деревьях кормится лишайником (уснеей). При совместном обитании с алтайской пищухой поедает её кормовые запасы, а на больших «стожках» устраивает лежки. Ведёт оседлый образ жизни. Площадь индивидуального участка 40–300 га.

Размножение. Не изучено.

Численность. В 1970–1980-х годах в популяции, по разным данным, насчитывалось 650 – 800 особей. В настоящее время численность продолжает сокращаться. На примере юго-восточной группировки подвида (бассейны рек Анна, Сима, Жуковка), по сравнению с учётными данными за 1978–1979 гг., она снизилась в 2 раза. Плотность обитания на острове в среднем около 0,15 особей на кв.км.

Причины изменения численности и распространения. Уничтожение и фрагментация мест обитания вследствие промышленных лесозаготовок и лесных пожаров, браконьерство, добыча этих копытных соболем и лисицей.

Принятые меры охраны. Подвид внесён в Красные книги СССР, РСФСР и Дальнего Востока. Места обитания охраняются на небольшой территории в госзаповеднике «Поронайский», в охотничьих заказниках («Полуостров Крильон», «Красногорский», «Макаровский») и памятниках природы («Река Анна», «Водопад Медвежий», «Кабарожьи скалы с гротами»).

Необходимые меры охраны. Прекратить или существенно ограничить промышленные рубки леса в местах концентрации кабарги. Создать специализированные кабарожьи заказники с эффективным режимом охраны в основных районах распространения подвида (Восточно-Сахалинские и Западно-Сахалинские горы, Сусунайский хребет).

СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ

(Восточная группировка Центрального Сахалина)

Rangifer tarandus phylarchus Hollister, 1912

Отряд Парнокопытные – Artiodactyla, Семейство Оленьи – Cervidae

Статус. Редкий, слабоизученный подвид на юго-восточном пределе ареала.

Распространение на Дальнем Востоке. Населяет север материковой части Дальнего Востока (Камчатку, районы, прилежащие к Охотскому морю, Амурскую область – хребет Джугджур, северный Сихотэ-Алинь) и остров Сахалин. На последнем встречается главным образом в северных и центральных районах, периодически проникая, во время кочёвок, южнее перешейка Поясок. В XIX – начале XX в. был распространён на всей территории Сахалина.

Места обитания. Тундроподобные (мари), горно-лесные и пойменные участки с обилием наземных и древесных лишайников, грибов и других кормовых объектов.

Размножение. Начало гона на Сахалине наблюдается в середине октября. Продолжительность беременности – 223 дня. Отёл приходится на вторую декаду мая. Размножающиеся самки за сезон приносят, как правило, одного телёнка.

Численность. Ранее определялась десятками тысяч голов. Современная численность точно не установлена. По учётным данным управления охотничье-промыслового хозяйства, в настоящее время на Сахалине обитает (вместе с домашними «отколовшимися» оленями) около 5 тыс. голов. Типичных «дикарей» среди них не более 1–1,5 тыс., а по другим данным, – несколько сотен особей.

Причины изменения численности и распространения. Сокращение численности и внутри островного ареала произошло, главным образом, в результате развития на Сахалине домашнего оленеводства, хозяйственного использования территорий, а также частых лесных пожаров, высокой охотничье-промысловой нагрузки и браконьерства.

Принятые меры охраны. Внесён в Красную книгу Дальнего Востока и охраняется на территории госзаповедника «Поронайский», биологического заказника «Ногликский» и охотничьих заказников областного значения «Северный», «Тундровый», «Александровский», «Красногорский».

Необходимые меры охраны. Включить сахалинскую популяцию оленя данного подвида в Красную книгу РФ. Расширить сеть и площадь строго охраняемых природных территорий с включением в границы мест зимней концентрации животных и приступить к детальному изучению их морфологии, биологии и экологии.

СИВУЧ

Eumetopias yubatus Schreber, 1776

Отряд Ластоногие – Pinnipedia, Семейство Ушастые тюлени – Otariidae

Статус. Малочисленный вид, последние 10 лет отмечается тенденция снижения численности по всему ареалу.

Распространение. Встречается повсеместно от американского материка до о. Хоккайдо, включая Курильские острова и Сахалин. Образует восемь береговых репродуктивных лежбищ, в том числе на о. Тюлений.

Места обитания. Труднодоступные берега скалистых необитаемых островов и обрывистых мысов.

Размножение. Самцы достигают половой зрелости в 6-летнем возрасте, самки – в 4–5-летнем. Спаривание происходит с середины мая по июль. Беременность длится 12 месяцев. Деторождение происходит с мая до конца июня. Продолжение лактации – 1–2 года.

Численность. На Курильских островах – около 6 тыс. голов, в водах Сахалина, включая о. Тюлений, – свыше 1 000 голов.

Причины изменения численности и распространения. Интенсивное развитие активного рыбного промысла, в результате чего сивучи перешли на пассивный тип питания. Неконтролируемая добыча животных на севере Хоккайдо.

Принятые меры охраны. Внесён в Красную книгу РФ.

Необходимые меры охраны. Систематическое проведение мониторинга вида с целью разработки специальных мер охраны.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ТЮЛЕНЬ

Phoca vitulina Stejnegeri Allen, 1902

Другие названия: антур, островной тюлень

Отряд Ластоногие – Pinnipedia, Семейство Настоящие тюлени – Phocidae

Статус. Малочисленный подвид на территории России. Отнесение к виду дискуссионное: в научной литературе известен как тюлень Рихарда (Ph. v. richardi), курильский тюлень (Ph. ochotensis kurilensis), островной тюлень (Ph. insularis). В настоящее время считается особой формой обыкновенного тюленя.

Распространение на Дальнем Востоке. Вдоль азиатского побережья Тихого океана от островов Карагинского и Верхотурова до о. Хоккайдо включительно. Береговые залежки известны на всех Курильских островах, Командорах и на восточном побережье Камчатки. За пределами России обитает на Алеутских островах, Хоккайдо и в водах Северной Америки.

Места обитания. Круглогодично держится в прибрежной зоне, не заходя далеко в море. Избегает льдов. Залежки отмечаются на камнях, скалах и песчаных косах.

Размножение. Самцы достигают половой зрелости в 5–6-летнем возрасте, самки – в 3 года. Спаривание происходит с середины мая до конца июня. Беременность длится 10,5 – 11 месяцев. Деторождение регистрируется со второй половины апреля по сентябрь. Продолжительность лактации около 3 месяцев. Воспроизводительная способность у 97% самок сохраняется до 28-летнего возраста.

Численность. На Курильских островах и о. Хоккайдо учтено около 2 000 особей, на Командорах – около 1 500, у восточного побережья Камчатки и на о. Карагинский в отдельные годы – несколько сотен голов.

Причины изменения численности и распространения. Интенсивное освоение прибрежной зоны человеком, промысловый лов ракообразных, головоногих моллюсков, рыб и, в меньшей степени, браконьерство.

Принятые меры охраны. Внесён в Красные книги МСОП, СССР, РСФСР и Дальнего Востока. Частично курильская популяция антура и его местообитания охраняются на территории госзаповедника «Курильский», биологического заказника федерального значения «Малые Курилы».

Необходимые меры охраны. Организовать на северных Курильских островах и о. Уруп морские госзаповедники, заказники республиканского значения или другие типы строго охраняемых природных территорий. Рядом исследователей предлагается создать их также на островах Карагинский, Командорские, а на Курилах – на о-вах Маканруши, Итуруп и Симушир. Усилить инспекторский контроль за состоянием популяции этого тюленя и лимитировать сроки и объём промысловой добычи креветок, морской капусты и других морепродуктов в местах его концентрации.

КАЛАН

Enhydra lutris Linnaeus, 1758

Другие названия: морская выдра, камчатский бобр

Отряд Хищные – Carnivora, Семейство Куницеобразные – Mustelidae

Статус. Редкий вид, бывший на грани исчезновения, находящийся в стадии восстановления.

Распространение на Дальнем Востоке. В России обитает на Камчатке, Командорских и многих Курильских островах – Атласова, Шумшу, Парамушир, Птичьи, Онекотан, Шиашкотан, Матуа, Расшуа, Кетой, Ушишир, Симушир, Чёрные Братья, Уруп, Итуруп, Кунашир. За пределами РФ есть на Алеутских островах, Аляске и в Калифорнии. В недалёком прошлом ареал включал побережья всей Курильской гряды, северных островов Японии и Южного Сахалина.

Места обитания. Морское побережье, защищенное от накатов волн мысами, рифами и скалами. Предпочитает участки с обширными зарослями морской капусты, в которых летом кормится и отдыхает, почти не вылезая на сушу. Зимой чаще ночует на прибрежных островках, скалах и на берегу.

Размножение. Спаривание происходит в разные сезоны года. Беременность длится, вероятно, 9 месяцев или около года. Однако массовое щенение обычно весной. Самка приносит, как правило, одного детёныша и воспитывает его в течение года.

Численность. В XVIII в. на Командорских и Курильских островах обитало около 2 030 тыс. особей. К 1911 г. вследствие хищнического промысла запасы калана на Камчатке, Курильских и Командорских островах сократились в общей сложности до 300 – 500 голов. В результате охранных мероприятий в 1980-х годах численность командоро-камчатско-курильской группировки этих животных восстановилась до 10 тыс. особей, в т.ч. на Командорах – 2 тыс., на Курилах – 6 тыс., на юге Камчатки – 1,5 тыс.

Причины изменения численности и распространения. Интенсивный промысел, природные катастрофы (цунами, землетрясения, жестокая ледовая обстановка), антропогенное воздействие на среду обитания (добыча морских ежей, морской капусты, моллюсков и других морепродуктов), а также браконьерство, распугивание животных и судоходство.

Принятые меры охраны. В 1912 г. добыча каланов запрещена Международной конвенцией по сохранению морских котиков и калана северной части Тихого океана. С 1950-х годов усилен инспекторский надзор за охраной этих животных. В 1958 г. о. Уруп, как одно из основных мест обитания калана, объявлен заповедником областного значения (в настоящее время не существует). Все популяции вида, обитающие на территории РФ, включены в Красные книги СССР, РСФСР и Дальнего Востока.

Необходимые меры охраны. С целью обеспечения оптимальных условий дальнейшего сохранения популяции калана необходимо создание на Курильских островах (Парамушир, Шумшу, Птичьи, Уруп) особо охраняемых природных территорий со строгим режимом (морские госзаповедники, национальные природные парки, заказники республиканского значения). Следует разработать эффективные меры борьбы с браконьерством, продолжить начатые ранее работы по реакклиматизации вида на пустующих участках ареала, лимитировать сроки и объём промысловой добычи морепродуктов в местах современного и потенциального обитания этих животных.

КАМЧАТСКАЯ КРАЧКА

Sterna camtschatica Pallas, 1811

Другие названия: алеутская крачка

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes,Семейство Чайковые – Laridae

Статус. Красная книга России (3-я категория). Редкий вид на периферии с локальным распространением и сокращающейся численностью.

Распространение. Гнездовой ареал – Сахалин. Вид распространен единично на отдельных участках побережья. Достоверно гнездится на побережьях залива Анива и озера Лебяжье, островах озера Невского и заливов Набильский, Ныйский, Даги, Чайво и Пильтун, на полуострове Терпения, а также вблизи мыса Погиби, заливов Тык и Виахту, у с. Трамбаус и в некоторых других местах острова. В период сезонных миграций птицы посещают другие участки побережья Сахалина. Отмечались на Монероне. На Курильских островах камчатская крачка не регистрировалась, но, без сомнения, встречается вблизи берегов во время миграций из Охотского моря в Тихий океан. В настоящее время отмечается тенденция сокращения ареала этого вида в местах интенсивной хозяйственной деятельности человека.

Места обитания и образ жизни. Крачки населяют морское побережье не далее 20 км вглубь суши. На северо-восточном побережье Сахалина места обитания – низменные острова, расположенные в мелководных заливах лагунного происхождения, и отдельные участки

на побережьях этих заливов, покрытые мохово-осоковыми и осоковыми болотами с ковром из брусники, шикши, ивы буреющей. Кроме того, гнездятся на песчаных склонах, поросших редкой травянистой растительностью, а также на кочковатых осоково-моховых болотах вблизи устьев рек. На северо-западном побережье населяют кочковатые осоково-пушицевые болота, иногда с одиночными лиственницами и кустами кедрового стланика вблизи озер и на окраинах разреженных лиственничных лесов. Птицы поселяются разреженными колониями, нередко вместе с речными крачками. Весенние миграции в мае – первой декаде июня, осенние – в сентябре. Гнезда помещают в ямке среди побегов мхов, лишайников и травянистых растений. Иногда – прямо на кочках в окружении воды. Гнездовой период растянут и длится с июня по август. Постройка гнезд и откладка яиц в первой – начале второй декады июня. Массовая откладка – во второй половине июня, а в случае позднего гнездования – в июле. В кладке обычно два яйца, насиживают оба партнера в течение 26 – 27 суток. Массовое вылупление птенцов – во второй декаде июля. Основная пища – мелкие рыбы, которых птицы ловят в заливах вблизи колонии и в море. Враги крачек – большеклювые и восточные черные вороны, филин, лисицы и другие хищники.

Численность. На низком уровне и продолжает сокращаться. В 1970-1980-х годах наиболее многочисленные колонии были на северо-восточном побережье острова. На острове Лярво (залив Даги) было учтено около 500 пар в 1976 г. и до 200 пар в 1984–1985 гг. На острове Чайка (залив Набильский) – 600 – 700 пар (1981, 1984–1986 гг.). На острове Врангеля (залив Пильтун) и на прилегающих участках побережья залива в 1987 г. гнездилось около 400 пар. На побережье залива Анива в 1983–1984 г. – около 20 пар. На северо-западном побережье обнаружено несколько колоний, численность птиц в которых не превышает 40 пар. Численность крачек на побережье Амурского лимана, Сахалинского залива и залива Байкал не установлена. Общая численность вида в обследованных колониях на Сахалине составляет, по данным на 1989 г., около 2,3 тыс. пар птиц.

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний на северо-восточном побережье в связи с хозяйственным использованием территорий, фактор беспокойства птиц в гнездовой период, сборы яиц местными жителями, отстрел крачек, загрязнение водно-болотных угодий.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в Поронайском заповеднике. Внесён в Красную книгу России.

Необходимые меры охраны. Сохранение местообитаний путем изъятия из хозяйственного использования островов и участков побережий заливов, где располагаются колонии крачек, организация заказников, охрана птиц на гнездовьях, устранение фактора беспокойства, запрещение сбора яиц и отстрела крачек.

ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН

Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes, Семейство Утиные – Anatidae

Статус. Красная книга Сахалинской области (3-я категория). Редкий гнездящийся вид с локальным распространением и низкой численностью.

Распространение. Гнездовой ареал – Сахалин. На Курильских островах встречается в период миграций и зимовок. На Сахалине еще в 30-х годах XX века кликуны гнездились как в северных, так и в южных районах острова, в частности вблизи г. Шахтерск и оз. Айнское, по берегам крупных озер и заливов на северо-восточном и северо-западном побережьях и по долинам крупных рек. В настоящее время ареал вида представлен в форме отдельных пятен, в основном на Северо-Сахалинской равнине.

Места обитания и образ жизни. Лебеди гнездятся на мохово-травянистых болотах вблизи озер и рек или на мелководных озерах, заросших прибрежно-водными растениями. Весенние миграции в третьей декаде марта – первой половине мая, осенние – в сентябре – первой

половине ноября. Откладка яиц – в третьей декаде мая – первой половине июня. Выводки наблюдались в начале августа. В период миграций лебеди встречаются на мелководных морских заливах и крупных озерах. Небольшая часть птиц зимует в водах южных Курильских островов.

Численность. Численность гнездящихся птиц – на низком уровне и вряд ли превышает 20 – 30 пар. В период сезонных миграций лебеди-кликуны – обычные, а в отдельных местах многочисленные птицы. Так, в бухте Лососей (залив Анива) в третьей декаде апреля 1992 г. в разные дни было подсчитано от 10 до 15 тыс. лебедей-кликунов и малых лебедей; общая численность лебедей на Южном Сахалине (на весну 1992 г.) составляла, вероятно, не менее 20 тыс. особей. Из этого количества птиц 75% — лебеди-кликуны. Следует отметить, что в 1980–1990-е годы на острове Сахалин отмечалось заметное увеличение численности мигрирующих лебедей, вероятно, в связи с благоприятными условиями на зимовках в Японии.

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний в связи с хозяйственным использованием водно-болотных угодий, фактор беспокойства в гнездовой период, незаконный отстрел птиц.

Принятые меры охраны. Лебедь-кликун внесён в число редких охраняемых птиц Дальнего Востока России.

Необходимые меры охраны. Сохранение местообитаний, охрана птиц на гнездовьях, устранение фактора беспокойства в гнездовой период, усиление борьбы с браконьерством.

МАНДАРИНКА

Aix galericulata (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes, Семейство Утиные – Anatidae

Статус. Красная книга России (3-я категория). Редкий вид на периферии ареала.

Распространение. Гнездовой ареал – Сахалин. Без сомнения, мандаринка гнездится на южных Курильских островах: Кунашир, Шикотан и Итуруп. На Сахалине распространена в южных и центральных районах; северная граница ареала проходит на западном побережье в бассейне р. Виахту, на восточном – в бассейне р. Пильтун. В период миграций посещает остров Монерон.

Места обитания и образ жизни. Мандаринка населяет долины горных лесных рек с наличием дуплистых деревьев на берегах. Весенние миграции – во второй половине апреля – первой половине мая, осенние – в сентябре–октябре. Биология размножения не изучена. Выводки из молодых птиц были встречены в августе.

Численность. На низком уровне. На реках юго-западного побережья полуострова Крильон (Южный Сахалин) в 70–80-е годы XX века численность была стабильной; на участках рек протяженностью до 15 км было учтено 2–3 пары птиц. Мандаринка редка и в период миграций.

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний, незаконный отстрел, фактор беспокойства птиц в гнездовой период.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в Поронайском и Курильском заповедниках. Внесен в Красные книги МСОП, России и Республики Кореи. Сохранение местообитаний, охрана птиц на гнездовьях, пресечение браконьерства.

ЧЁРНАЯ КРЯКВА

Anas poecilorhyncha Forster, 1781

Отряд Гусеобразные – Anseriformes, Семейство Утиные – Anatidae

Статус. Красная книга Сахалинской области (3-я категория). Редкий вид на периферии ареала.

Распространение. Гнездовой ареал – южные и центральные районы Сахалина и южные Курильские острова – Кунашир, Итуруп и, возможно, Шикотан. Вероятно гнездование вида и на Северном Сахалине.

Места обитания и образ жизни. Кряквы населяют водно-болотные угодья. Сроки сезонных миграций: апрель – первая половина мая и сентябрь–октябрь. Гнезда помещаются на берегах пресных водоемов среди травянистой и кустарниковой растительности. В кладке до 11 яиц. На Сахалине гнезда с яйцами были найдены во второй половине мая и первой половине июня. Птенцы вылупляются в конце мая – июне. На острове Кунашир семь пуховых утят наблюдались 31 мая. Зимой (23 декабря), самец черной кряквы был встречен на Шикотане.

Численность. На низком уровне. Подробные сведения отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний в результате хозяйственного использования водно-болотных угодий и пожаров, отстрел птиц в период охоты на водоплавающую и болотную дичь, фактор беспокойства в гнездовой период.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в заповедниках «Поронайский» и «Курильский». Внесен в Список редких охраняемых птиц Дальнего Востока России.

Необходимые меры охраны. Запрет охоты, сохранение местообитаний и охрана птиц на гнездовьях.

ЯПОНСКИЙ БАКЛАН

Phalacrocorax filamentosus (Temminck et Schlegel, 1850)

Отряд Веслоногие – Pelecaniformes, Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae

Статус. Красная книга Сахалинской области (3-я категория). Редкий вид с локальным распространением и сокращающейся численностью.

Распространение. Гнездовой ареал – острова Сахалин и Монерон, а также южные Курильские острова, от Малой Курильской гряды и острова Кунашир на юге до Симушира на севере. На Сахалине гнездование установлено на мысе Анива; ранее существовавшие колонии на скалистых берегах полуострова Крильон (мысы Кузнецова, Крильон, Атласова), а также на мысе Ламанон в настоящее время исчезли. Возможно, птицы гнездятся на восточном побережье Тонино-Анивского полуострова. На побережье Монерона и прибрежных островах-кекурах бакланы селятся колониями на шести участках. В период сезонных миграций и летних кочевок птицы встречаются у берегов южной половины Сахалина и на южных Курильских островах.

Места обитания и образ жизни. Бакланы населяют скалистые морские берега и прибрежные воды. Сроки сезонных миграций: март–апрель и октябрь–ноябрь. Гнездовой период – с мая по август. Птицы поселяются колониями. Гнездо, построенное из сухой травы, веток и кусочков водорослей, помещается на карнизах отвесных скал на высоте от 5 до 100 м от воды. Откладка яиц – в мае. В кладке 4–6 яиц. Продолжительность насиживания – около одного месяца. Молодые птицы поднимаются на крылья в августе. В течение лета в районе гнездования и в море держатся стаи годовалых неполовозрелых и взрослых (холостых) птиц. Осенью бакланы мигрируют в воды южных Курильских и Японских островов, где и зимуют. Основная пища птиц – рыбы и ракообразные.

Численность. На Сахалине в колонии на мысе Анива в 1980 г. гнездилось 50–60 пар птиц. На острове Монерон в 1991 г. было учтено около 170 пар. Негнездящиеся птицы нередко

образуют скопления численностью до 50 и более особей. На южных Курильских островах в 1963 г. общая численность японских бакланов составляла, вероятно, 7–8 тыс. птиц. В период миграций в стаях насчитывается до 30 и более особей.

Основные лимитирующие факторы. Отстрел птиц на местах гнездования и в период миграций местными жителями, моряками и рыбаками, фактор беспокойства птиц в гнездовой период. Известны случаи гибели бакланов в рыболовных сетях. Без сомнения, многие колонии этого вида на южном Сахалине и Курильских островах были разорены людьми.

Принятые меры охраны. Места обитания (колонии) бакланов охраняются на Монероне и в Курильском заповеднике на островах Малой Курильской гряды – Демина и Осколки.

Необходимые меры охраны. Сохранение мест обитания, запрет охоты, устранение фактора беспокойства, проведение регулярных учетов численности гнездящихся птиц в колониях.

БЕЛОКЛЮВАЯ ГАГАРА

Gavia adamsii (G. R. Gray, 1859)

Отряд Гагарообразные – Gaviiformes, Семейство Гагаровые – Gaviidae

Статус. Красная книга России (3-я категория). Редкий вид с локальным распространением и низкой численностью. В Сахалинской области белоклювая гагара встречается в периоды сезонных миграций, летних кочевок и зимовок. Ее отмечали в прибрежных водах и на крупных озерах Сахалина и у берегов Курильских островов.

ЯПОНСКИЙ БЕКАС

Gallinago hardwickii (Gray, 1831)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes, Семейство Бекасовые – Scolopacidae

Статус. Красная книга России (3-я категория). Редкий узкоареальный вид.

Распространение. Гнездовой ареал – Сахалин и Курильские острова. На Сахалине японский бекас встречается в южной половине острова; на север до долины нижнего течения р. Поронай – на восточном побережье. На Курильских островах гнездится на Итурупе, Кунашире, Шикотане и, по-видимому, на Урупе и островах Малой Курильской гряды (Зеленый, Юрий и др.). В настоящее время отмечается тенденция расширения ареала этого бекаса на Сахалине и Курильских островах.

Места обитания и образ жизни. Основные места обитания – долины рек шириной от 50 до 200 м и берега озер, занятые болотами и разнотравными лугами из низкого курильского бамбука с куртинами кустарников и отдельными деревьями, а также приморские равнины, пологие склоны холмов и безлесные возвышенности, покрытые разнотравными лугами как вблизи морского побережья, так и во внутренних районах островов. Сроки миграций: вторая половина апреля – первая половина мая и август–сентябрь. Гнездовой период в мае–июле. Откладка яиц – во второй декаде мая – первой половине июня. В кладке четыре яйца. На острове Кунашир гнездо с тремя слабонасиженными яйцами найдено 2 июля. Птенцы вылупляются в конце мая – первой половине июня, а из поздних кладок – в июле. Молодые птицы в конце июля – августе начинают кочевки, предшествующие отлету. Основная пища – почвенные и водные насекомые, мелкие ракообразные, семена травянистых растений.

Численность и лимитирующие факторы. Современное состояние популяции японского бекаса на Сахалине и Курильских островах благополучное. В 1970–1980-х годах отмечалась устойчивая тенденция к увеличению численности. На Сахалине по долинам рек и морскому побережью полуострова Крильон в 1980-х годах было учтено до 15 самцов на 10 км маршрута, такая же численность установлена и на побережье залива Анива.

Общая численность вида на юге Сахалина (до широты г. Южно-Сахалинска) в конце 1980-х годов составляла, вероятно, не менее 500 гнездящихся пар. На Кунашире в 1982 г. и на Итурупе в 1990–1991 гг. японский бекас был обычной птицей.

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний в результате хозяйственного использования территорий и выжигания травянистой и кустарниково-травянистой растительности, незаконный отстрел птиц в период охоты на водоплавающую и болотную дичь.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в Курильском заповеднике. Внесён в Красные книги МСОП, России и Японии. Особых мер охраны не требуется.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ КУЛИК-СОРОКА

Haematopus ostralegus osculans Swinhos, 1871

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes, Семейство Кулики–сороки – Haematopodidae

Статус. Красная книга России (4-я категория). Редкий подвид с локальным распространением и низкой численностью. В Сахалинской области дальневосточные кулики–сороки встречаются в период сезонных миграций и летних кочевок. Их отмечали на Сахалине и Кунашире. Подвид внесён в Красную книгу России.

ХОДУЛОЧНИК

Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes, Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae

Статус. Красная книга России (3-я категория). Редкий вид с локальным распространением и низкой численностью. В Сахалинской области ходулочник – залетная птица. Его отмечали на Сахалине и Итурупе. Внесён в Красную книгу России.

БЕЛОПЛЕЧИЙ ОРЛАН

Haliaeetus pelagicus (Pallas, 1811)

Отряд Соколообразные – Falconiformes, Семейство Ястребиные – Accipitridae

Статус. Красная книга России (3-я категория). Эндемичный вид России с локальным распространением и низкой численностью.

Распространение. Гнездовой ареал – Сахалин и Курильские острова. На Сахалине распространен в северных и центральных районах, но неравномерно. Южная граница ареала на западном побережье острова проходит в окрестностях г. Александровск-Сахалинского, на восточном – на побережье залива Терпения. На Курильском архипелаге известно гнездование вида (остров Онекотан). Там в 1946 и 1974–1977 гг. были найдены гнезда. Вероятно, гнездится и на других островах Курильской гряды. В период сезонных миграций орланы посещают южные районы Сахалина, острова Монерон и Тюлений, а также все Курильские. Большое количество птиц зимует на южных Курильских островах.

Места обитания и образ жизни. На Северном Сахалине орланы населяют морское побережье, изрезанное устьями рек, заливами и озерами. На берегах произрастают разреженные, чаще всего заболоченные лиственничные леса с зарослями кедрового и ольхового стланика и обширными участками мохово-травянистых болот и кустарниково-травянистых

зарослей. Весенние миграции – в феврале–марте, в отдельные годы – до конца апреля. Гнездовой период – с марта до первой половины августа. На Сахалине птицы размещают гнезда чаще всего на вершинах деревьев на высоте от 10 до 20 м. Постройка гнезд – в марте–апреле. Откладка яиц – в конце марта – начале апреля. В кладке – одно–два, редко три яйца. Инкубационный период – в течение одного месяца. Птенцы вылупляются в мае. Молодые птицы поднимаются на крыло в конце июля – первой половине августа. Основная добыча орланов – рыбы, а также водоплавающие птицы, млекопитающие небольших размеров, детеныши тюленей, трупы беспозвоночных и позвоночных животных, выброшенные волнами на берег. В конце лета – осенью орланы скапливаются на нерестовых реках и морском побережье, а в ноябре, с образованием постоянного ледового покрова, держатся на незамерзающих участках рек, озер и заливов или мигрируют на юг Сахалина, южные Курильские и северные Японские острова, где и зимуют.

Численность и лимитирующие факторы. На Сахалине численность гнездящихся птиц на низком уровне; в долинах нижнего течения рек поселяется одна, реже две пары птиц. На южном побережье залива Чайво в 1975–1976 гг. гнездилось не менее 10 пар, а на побережьях заливов Неурту и Куегда (полуостров Шмидта) в 1988 г. было учтено 12–15 гнездящихся пар. Общая численность вида на Сахалине, по данным на 1983–1987 гг., составляла, вероятно, немногим более 100 пар. Зимой, в январе 1988 г., на острове было встречено около 50 птиц. Учеты гнезд в 1989–1991 гг. показали, что на северо-восточном побережье Сахалина численность орланов – 100–150 гнездящихся птиц, а состояние сахалинской популяции оценивается как удовлетворительное. В январе 1986 г. на северных Курильских островах зимовало 11 особей, на южных Курильских островах (Кунашир, Малые Курилы) – около 160 особей.

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний в результате хозяйственного освоения территории, фактор беспокойства в гнездовой период, уменьшение запасов рыбы, браконьерский отстрел птиц.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в заповедниках «Поронайский» и «Курильский». Внесён в Красные книги МСОП, Азии, России, Японии и Республики Кореи.

Необходимые меры охраны. Сохранение местообитаний, и в частности высоких деревьев с гнездами, охрана птиц на гнездовьях и подкормка их в зимний период, пресечение браконьерства, организация охраняемых территорий в радиусе 500 м от гнезд.

СКОПА

Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные – Falconiformes, Семейство Скопиные – Pandionidae

Статус. Красная книга России (3-я категория). Редкий вид с локальным распространением и низкой численностью.

Распространение. Гнездовой ареал – Сахалин и южные Курильские острова: Кунашир, Итуруп, Уруп. В период миграций скопа встречается на островах Монерон и Тюлений. На Сахалине распространена в прибрежных районах, на расстоянии 20 км от берега моря, и в крупных заливах. В период миграций посещает средние и северные Курильские острова.

Места обитания и образ жизни. Скопа населяет морское побережье, долины крупных рек, берега озер и заливов, покрытые лесами различных формаций. Сроки миграций: апрель–первая половина мая и сентябрь–октябрь. На местах гнездования птицы появляются в апреле. Гнезда помещаются на вершинах деревьев. Гнездовая биология не изучена. Взрослые птицы, переносившие рыбу гнездовым птенцам, отмечались в июне–июле. Основная пища – рыбы.

Численность. На низком уровне. Общая численность на Сахалине, по данным на 1985–1989 гг., по-видимому, не превышала 100 пар птиц. На острове Кунашир в 1982 г. гнездилось

4–6 пар, на острове Итуруп в 1990–1991 гг. – около 10 пар. Редка скопа и в период миграций.

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний, загрязнение водоемов, уменьшение запасов рыбы в реках, фактор беспокойства в гнездовой период.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в Поронайском и Курильском заповедниках. Внесён в Красные книги России и Республики Кореи.

Необходимые меры охраны. Сохранение местообитаний, охрана птиц на гнездовьях, устранение фактора беспокойства.

ДИКУША

Falcipennis falcipennis (Hartlaub, 1855)

Отряд Курообразные – galliformes, Семейство Тетеревиные – Tetraonidae

Статус. Красная книга России (2-я категория). Эндемичный вид России с локальным распространением и сокращающейся численностью.

Распространение. Гнездовой ареал – Сахалин. На Курильских островах вид не регистрировался. Распространен в северных и центральных районах Сахалина, на юг до побережья залива Терпения и, может быть, до перешейка Поясок (не южнее 48° с. ш.). В 30–40-е годы XX века дикуша населяла юг острова до г. Долинска – на восточном побережье и до г. Холмска – на западном.

Места обитания и образ жизни. Места обитания – равнинные и горные темнохвойные и смешанные леса от уровня моря до верхнего предела произрастания древесной растительности, а также лиственнично-березовые леса с редкими пихтами и елями. Дикуша – оседлый вид, совершающий кочевки местного характера. Весной перемещается на окраины лесов, в редколесья, на зарастающие гари и вырубки, а также в высокогорные каменно-березовые леса с зарослями кедрового и ольхового стлаников. Токование – в апреле–мае. Гнезда помещаются на земле среди побегов брусники, лишайников и мхов. Откладка яиц – в мае. В гнездах, найденных японскими орнитологами на Сахалине, было восемь яиц. Птенцы вылупляются во второй половине июня – первой декаде июля. Два выводка из шести и семи пуховых птенцов были встречены 26 июня и 6 июля. Зимняя пища дикуши – хвоя пихты и ели. Летом птицы поедают листья и плоды растений, хвою, насекомых. Отмечена тенденция сокращения местообитаний в результате лесозаготовок и пожаров.

Численность. Дикуша была малочисленна и в середине XIX века. В настоящее время численность дикуши на низком уровне. Подробные сведения отсутствуют. На склоне горы Вагис (Северный Сахалин) на маршруте 20 км в начале июля были встречены выводок и одиночный самец.

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний, незаконный отстрел птиц, фактор беспокойства в гнездовой период.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в заповеднике «Поронайский», заказниках «Ногликский», «Восточный» и других. Внесен в Красные книги МСОП и России.

Необходимые меры охраны. Сохранение местообитаний, охрана птиц от браконьеров.

КАМЕННЫЙ ГЛУХАРЬ

Tetrao urogalloides Middendorff, 1851

Отряд Курообразные – Galliformes, Семейство Тетеревиные – Tetraonidae

Статус. Красная книга Сахалинской области (3-я категория). Редкий вид с локальным распространением и сокращающейся численностью.

Распространение. Гнездовой ареал – Сахалин. На Курильских островах глухарь не регистрировался. На Сахалине в 1930–1940-е годы этот вид был распространен в северных и центральных районах, не южнее г. Красногорска – на западном побережье и г. Макарова – на восточном. В настоящее время южная граница ареала проходит, вероятно, на Поронайской равнине, севернее озера Невское.

Места обитания и образ жизни. Места обитания – сухие и заболоченные лиственничные леса с кедровым стлаником, березой Миддендорфа, рябиной бузинолистной, багульником крупнолистным, а также окраины елово-пихтовых и смешанных лесов и зарастающие гари и вырубки. Токование – в апреле. Гнезда помещаются на земле среди травянистых и кустарниковых растений. В кладке – до восьми яиц. Откладка яиц – в мае, насиживание – в июне. Выводки наблюдались в первой половине июля. Пища глухарей – вегетативные и генеративные органы растений, плоды брусники, рябины, голубики, семена травянистых растений.

Численность. Каменный глухарь был малочисленной птицей и в конце XIX – начале XX века. В настоящее время его численность катастрофически сократилась, и он сохранился только в малонаселенных районах Сахалина. Конкретные сведения о численности отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний в результате лесозаготовок и пожаров, фактор беспокойства в гнездовой период, охота на птиц, которая до последнего времени не запрещалась.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в биологическом заказнике областного значения «Ногликский». Запрет охоты на глухарей, сохранение местообитания и устранение фактора беспокойства.

БЕЛАЯ СОВА

Nyctea scandiaca (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные – Strigiformes, Семейство Совиные – Strigidae

Статус. Красная книга Сахалинской области (3-я категория). Редкий вид с локальным распространением и низкой численностью. В Сахалинской области белая сова – зимующий вид. Ее отмечали на Сахалине и Курильских островах. Вид внесен в Список редких охраняемых птиц Дальнего Востока России.

БОРОДАТАЯ НЕЯСЫТЬ

Strix nebulosa Forster, 1772

Отряд Совообразные – Strigiformes, Семейство Совиные – Strigidae

Статус. Красная книга Сахалинской области (3-я категория). Редкий вид на периферии ареала, с локальным распространением и низкой численностью.

Распространение. Гнездовой ареал – Сахалин. Эта сова обитает в центральных и северных районах острова. В гнездовой период ее отмечали в окрестностях озера Айнское и в долине р. Айнская, а в осенне-зимний период – в центральных и северных районах Сахалина. На Курильских островах не регистрировали.

Места обитания и образ жизни. Неясыти населяют елово-пихтовые и лиственничные леса с кедровым стлаником на горных склонах и равнинах. Это оседлые птицы, совершающие в осенне-зимний сезон незначительные перелеты местного характера. Гнездовой период – в апреле–августе. Биология размножения не изучена. Пища сов – мелкие млекопитающие и птицы.

Численность. Информация о численности отсутствует.

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний в результате лесозаготовок и пожаров, отстрел птиц охотниками.

Принятые меры охраны. Особых мер охраны не требуется.

Необходимые меры охраны. Необходимо сохранять местообитания.

САХАЛИНСКИЙ ТАЙМЕНЬ

Parahucho perryi (Brevoort, 1856)

Другие названия: дальневосточная чевица, гой

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes, Семейство Лососевые – Salmonidae

Статус. 3-я категория. Локальный эндемичный вид Дальнего Востока с сокращающейся численностью, нуждающийся в охране. Занесен в Красную книгу Российской Федерации.

Краткое описание. У половозрелых рыб в период нереста окраска спины и боков яркая, красно-малиновая. У отнерестившихся особей тело бледно-розовое, спинной, жировой и хвостовой плавники приобретают в море, вне периода нереста имеют серебристую окраску.

Распространение. Обитает в водах северной части Японского и южной части Охотского морей. На нерест заходит в реки Приморья и юга Хабаровского края, Сахалина, южных Курильских островов, Хоккайдо и северного Хонсю. На Сахалине встречается повсеместно в прибрежной зоне приустьевых участков рек и крупных солоноватоводных лагунах и заливах. Реки с самовоспроизводящимися популяциями чередуются с реками, где чевица отсутствует. На севере Сахалина от линии залив Тык – залив Пильтун встречается довольно редко.

Места обитания. Основные места обитания располагаются в низовьях и приустьевых участках крупных рек по глубоким плесам. Обычен в солоноватоводных лагунах, типа лиманов, заливах и приустьевых старицах, где в течение всего года держится молодь. Нагул происходит в прибрежных морских водах. Протяженных миграций не совершает, в течение лета неоднократно заходит в пресную воду. На зимовку в конце ноября заходит в устья крупных рек или озера и встает на глубоких, хорошо проточных участках русла. Половозрелые особи весной, после зимовки, на короткое время скатываются из рек в море. Откуда вскоре начинают нерестовую миграцию в реки.

Численность и тенденция ее изменения. В сахалинских водах, по сведениям официальной статистики, добывалось до 40 т. Эти данные, несомненно, занижены, так как часто уловы сахалинского тайменя не выделяют и учитывают вместе с другими лососевыми рыбами. Кроме того, чевица – один из основных объектов любительского лова, интенсивность которого в 1970-1980-е годы прошлого столетия сильно возросла. Вылов на одного рыболова в эти годы по первому льду на озерах Тунайча, Айнское и других достигал 20 и более штук рыб. Поэтому фактическая добыча тайменя в эти годы составляла не менее 50 т. В конце 1980-х и в 1990-е годы численность его резко упала, и уловы рыбаков-любителей состояли в основном из единичных неполовозрелых особей.

Основные лимитирующие факторы. Численность ограничивается сравнительно поздним возрастом полового созревания, неежегодным нерестом, сокращением мест, пригодных для воспроизводства, нерегулируемым промыслом и браконьерством.

Особенности биологии. Крупная проходная рыба, достигающая длины 2 м и массы более 60 кг. После рождения проводит в пресной воде от 2 до 7 лет, затем скатывается

в море при длине тела 10–50 см. В морской период жизни растет довольно быстро и во время созревания в разных районах ареала в возрасте 6–8 лет достигает длины 60 см и массы 3–4 кг. К десяти годам (возраст массового созревания) имеет длину до 90 см и массу до 6,3 кг, в 16 лет – 128 см и 20,8 кг соответственно. Нерест – с конца апреля до начала июня в пик паводка и на скате волны. В малых реках нерестилища располагаются в среднем и нижнем течении, в крупных – в их верховье в русловой части на галечном грунте. Икру зарывает в грунт. Нерест неоднократный. Плодовитость рыб длиной 60–125 см, массой 3,5–20,5 кг изменяется от 3,3 до 17,7 тыс. икринок. Молодь длиной 9–20 см питается личинками ручейников, веснянок, жуков и хирономид, воздушных насекомых потребляет незначительно. При длине тела 21–45 см становится типичным хищником, потребляющим мальму, сибирского усатого гольца, миногу. В низовьях крупных рек и в лагунах, а также в районах морского нагула поедает мальму, молодь тихоокеанских лососей, озерную сельдь, корюшек, бельдюгу, навагу и колюшек. Протяженных морских миграций не совершает.

Разведение. Основы биотехники отлова производителей, сбора икры и искусственного инкубирования икры отработаны еще в 70-х годах 20 столетия. Периодически предпринимаются попытки инкубации икры в небольших количествах и подращивания молоди на Охотском, Лесном и Буюкловском лососевых рыборазводных заводах Сахалинской области. Однако до последнего времени широкого практического внедрения не получили.

Принятые меры охраны. Не проводились.

Необходимые меры охраны. Запретить вылов и усилить охрану в период пребывания в пресной воде. Разъяснительная работа среди населения. При промысле в прибрежной зоне ставными и закидными неводами, вентерями и каравками исключить тайменя из прилова.

САХАЛИНСКИЙ ОСЁТР

Acipenser medirostris (Ayres, 1854)

Другое название: зелёный осётр

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes, Семейство Осетровые – Acepenseridae

Статус. 1-я категория. Очень редкий, малоизученный вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесён в Красные книги СССР и Российской Федерации. Для него, по-видимому, характерна естественная низкая численность в ареале.

Краткое описание. От широкораспространенного в бассейне Амура типично пресноводного амурского осетра отличается проходным образом жизни и рядом морфологических признаков. У взрослых особей сахалинского осетра рыло закругленное и притупленное, а у молодых – сильно вытянутое (54% длины головы), с несколько вогнутым профилем, напоминающим форму рыла стерляди. За оливковый цвет спины его еще называют «зелёным осетром».

Распространение. Населяет северную часть Тихого океана: по американскому побережью от Монтерея (США, штат Калифорния) до р. Колумбия; по азиатскому – от о. Хоккайдо и Корейского полуострова (Вонсан) до Амурского лимана включительно и в отдельных реках Приморья и Сахалина. Отмечены в р. Тымь и заливе Анива, у северо-западного побережья Сахалина и в Олюторском заливе Берингова моря.

Места обитания. Образ жизни типичный для проходных рыб: молодь обитает в опресненных эстуариях и прибрежных участках, взрослые особи – в море, для размножения идет в небольшие быстрые реки, по которым поднимается невысоко. На Дальнем Востоке больше всего осетра заходит в р. Тумнин. По-видимому, имеет две формы: яровую, особи которой заходят в реку Тумнин в мае–июне, вскоре после ледохода, и озимую – осенью, в сентябре – октябре. Зимует в реке. Молодь первые 4–5 лет живет в пресной воде.

Численность и тенденция ее изменения. В начале XX века сахалинский осетр р. Тумнин вылавливался в заметном количестве, в других водоемах встречался единичными

экземплярами. В последующие десятилетия численность его в наших водах и за их пределами неуклонно сокращалась, и в настоящее время случаи поимки чрезвычайно редки.

Основные лимитирующие факторы. Слабо изучены. По-видимому, крайне низкий темп воспроизводства (позднее созревание, большая продолжительность между очередными нерестами), низкая эффективность естественного размножения (выедание икры и личинок другими видами), крайне ограниченный фонд нерестилищ.

Особенности биологии. Изучены недостаточно. Достигает длины более 2 м и массы более 60 кг. По темпу роста не уступает амурскому осетру: за 18 лет жизни набирает массу до 25 кг. Половой зрелости достигает поздно: самцы – в возрасте 10 лет, достигнув длины 117–122 см и массы 8–10 кг, самки – на 2–3 года позже при больших размерах. Нерестится не ежегодно: у самцов интервал между нерестовыми циклами – 4 года, у самок – 5 лет. Нерест происходит с конца мая до середины июня на галечниковых нерестилищах при температуре воды 8–17° С. Икра не закапывается в грунт и не охраняется. Отнерестившиеся производители вскоре скатываются из рек в прибрежные участки моря. Молодые особи (до 5-летнего возраста) питаются преимущественно донными беспозвоночными животными, а взрослые особи — бентосом и мелкой рыбой.

Разведение. В 1986 г. предприняты попытки искусственного разведения сахалинского осетра. В низовьях р. Тумнин удалось отловить несколько зрелых производителей (четыре самки и два самца) и получить оплодотворенную икру. Инкубация при температуре воды 10–14° С продолжалась 11 суток. К сожалению, почти вся полученная молодь в последующем погибла. В настоящее время на Охотском лососевом рыбоводном заводе эксперимент продолжен, и несколько десятков особей старше 10 лет, полученных искусственным путем, передерживаются в цехах завода, однако из-за низкой температуры воды в чанах пока не удается получить зрелых особей.

Принятые меры охраны. С 1958 г. введен запрет на промысел осетровых в бассейне Амура. Вид занесён в Красные книги РСФСР и СССР.

Необходимые меры охраны. Наряду с запретом промысла выявить и взять под охрану нерестовые реки и продолжить работы по искусственному воспроизводству. Для этой цели можно использовать сравнительно многочисленное стадо сахалинского осетра р. Тумнин. Изучить биологию вида для уточнения статуса.

КАЛУГА

Huso dauricus (Georgi, 1775)

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes, Семейство Осетровые – Acipenseridae

Статус. 3-я категория. Вид, занесенный в Красную книгу МСОП по 1-й категории. Калуга зейско-буреинской популяции включена в перечень видов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации.

Краткое описание. Одна из крупнейших пресноводных рыб, достигает длины 5,6 м и массы более 1 000 кг. По внешнему виду похожа на белугу, обитающую в бассейне Каспийского моря, но отличается от неё меньшим числом лучей в спинном плавнике и другими признаками. Окраска спины серовато-зелёная или серовато-чёрная, брюхо желтовато-белое или белое. Рот более крупный, чем у белуги, частью переходящий на бока головы.

Распространение. Бассейн Амура от лимана до Шилки, Аргуни и Онона. Молодь обнаружена в северо-западной части Охотского моря вблизи рек Тауй, Охота, Ульбея, Иня и других. Известны случаи поимки калуги у берегов Хоккайдо. На Сахалине встречается у северо-западного побережья и спускается на юг до г. Красногорска (оз. Айнское), отмечена в лагунах северо-восточного побережья до залива Лунский. Иногда заходит в устья рек.

Места обитания. Представлена двумя внутривидовыми формами: полупроходной, обитающей в Амурском лимане, и жилой, которая образует несколько локальных группировок в р. Амур вплоть до его верховий. Почти полностью связана с пресными водами. Во время нагула выходит в солоноватую воду Амурского лимана. Зимой концентрируется на ямах, часть времени ведет активный образ жизни и питается. Весной частично еще подо льдом начинает миграцию вверх по течению к местам нереста. Неполовозрелые особи, а иногда и взрослые после нереста перемещаются для нагула в крупные пойменные озера. После замерзания озер и проток перемещается в главное русло реки.

Численность и тенденция к ее изменению. В конце XIX века в низовьях Амура её вылов достигал 580 т. Запасы калуги были подорваны еще в начале XX столетия. Лов производился самоловными крючковыми снастями и крупноячейными сетями – аханами. В 1923 г. был введён запрет на промысел осетровых до 1 января 1930 г. Этот запрет привёл к некоторому восстановлению запасов. Однако с начала 1950-х годов, несмотря на увеличение интенсивности промысла, уловы упали до 70–80 т. В 1957 году на территории России в бассейне Амура промысел осетровых был запрещён вновь, и стадо калуги стало постепенно восстанавливаться. По ориентировочным оценкам, в настоящее время численность лиманной формы калуги составляет около 48 тыс. особей, а в самом Амуре – 60 тыс. экземпляров. Начиная с 1976 г., открыт строго регламентированный промысел в лимане.

Основные лимитирующие факторы. Загрязнение вод. Низкие темпы воспроизводства стада. Вылов большого количества мелких неполовозрелых особей и бесконтрольный промысел калуги в Амурском лимане.

Особенности биологии. Калуга относится к быстрорастущим видам. Лиманная форма в возрасте 11–13 лет имеет массу 45 кг, в 20–22 года ее масса превышает 100 кг. В уловах встречаются особи до 56-летнего возраста, причем около 90% приходится на рыб моложе 17 лет. Половозрелой становится поздно, в возрасте 16–17 лет, при достижении длины более 2 м и массы 80 кг. Самцы созревают на 1–2 года раньше самок. Нерестилища представляют собой галечниковые или песчаные гряды в русле реки. Нерест растянут с мая по июль. Плодовитость очень велика и колеблется от 665 тыс. до 4,1 млн икринок. Вышедшие из икры эмбрионы длиной 14,5–15,5 мм сносятся током воды вниз по течению, и после рассасывания желточного мешка личинки опускаются на дно и концентрируются за косами и мелями. К активному питанию переходят при достижении длины 2 см. Молодь кормится в затишных участках русла или заходит на нагул в озера. Пищу молоди составляют донные беспозвоночные (водные личинки насекомых, ракообразные). В желудках годовиков и более крупных рыб основу пищи уже составляют рыбы. Жилая форма калуги питается пескарями, чебаком, толстолобиком, сазаном и касаткой; лиманная форма – в основном тихоокеанскими лососями, кетой и горбушей во время их хода на нерест, придерживаясь тех мест, где лососи идут наиболее плотными косяками. Во время отсутствия лососей переходит на питание другими рыбами, образующими косяки: сиг, корюшка, навага. Средний размер жертвы по отношению к размерам хищника – 12–15%.

Разведение. Работы по искусственному воспроизводству не проводились, но методы разведения, по-видимому, те же, что и для других осетровых.

Принятые меры охраны. Запрет вылова в 1923 и 1957 годах. Установление промысловой меры. Занесена в Красную книгу МСОП по 1-й категории. Зейско-буреинская популяция калуги – в перечне видов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации.

Необходимые меры охраны. Взять под охрану основные нерестовые реки и начать работы по искусственному разведению. Ограничить любительский промысел и запретить использование ставных и плавных сетей.

КИТАЙСКИЙ ОКУНЬ

Siniperca chuatsi (Basilewsky, 1855)

Другое название: ауха

Отряд Окунеобразные – Perciformes, Семейство Лавраковые – Percichthyidae

Статус. 1-я категория. Находящийся под угрозой исчезновения. Внесён в Красную книгу Российской Федерации.

Краткое описание. Ценная пресноводная рыба, достигает длины 70 см и массы 8,6 кг. Окрашена очень ярко: спина зеленовато-серая, бока серебристо-желтоватые с тёмными пятнами неправильной формы; на непарных плавниках яркие чёрные пятна. В спинном плавнике 11–12 колючих и 13–17 мягких лучей, в анальном – три сильные колючки.

Распространение. Среднее и нижнее течение Амура, Уссури, оз. Ханка. За пределами России – реки Китая. Есть на Корейском полуострове. На Сахалине нагульный мигрант, встречается единично в озере Сладкое (северо-западное побережье). В бассейне Амура и на Сахалине – северная окраина ареала.

Места обитания. После нереста в русле Амура и крупных притоках распределяется как по пойменным водоёмам, так и в русле, где интенсивно питается. Осенью выходит из озер и проток в русло Амура. Молодь летом держится в прибрежной зоне проток и озер, интенсивно питается до осени. Молодь и взрослые особи зимуют в русле Амура, ведя малоподвижный образ жизни.

Численность и тенденция её изменения. Резкое уменьшение численности китайского окуня отмечается на стадии перехода личинок к активному питанию и после первой зимовки. Численность этого вида сильно сократилась из-за интенсивного вылова производителей на основных нерестилищах (за пределами России) и загрязнения воды. В настоящее время встречается крайне редко, единичными экземплярами.

Особенности биологии. Крупный хищник. Растёт сравнительно быстро, достигая длины 70 см и массы 8,6 кг в возрасте 13 лет. В уловах обычно преобладают рыбы длиной 30–35 см, массой 0,7–1,2 кг в возрасте 4–5 лет. Половозрелым становится на пятом году жизни, достигнув длины 32–34 см. Плодовитость – 48–349 тыс., в среднем около 160 тыс. икринок. Икра проходит развитие, дрейфуя по течению. Нерест порционный – с конца июня по начало июля при температуре воды 20–26° С. Основные нерестилища находятся в среднем течении Амура. Пассивно скатывающиеся с током воды личинки расселяются в придаточных водоёмах среднего и нижнего течения Амура, много их выносится в эстуарий и Амурский лиман. Мальки с момента начала активного питания при длине тела 5–6 мм в основном кормятся личинками рыб, а мальки рыб – и мизидами. Взрослые особи используют в пищу мелких непромысловых рыб и карася.

Разведение. Не проводилось.

Принятые меры охраны. С 1981 года введен запрет на промысел в советской части бассейна р. Амур. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации.

Необходимые меры охраны. Полное запрещение вылова. Разработать биотехнику разведения китайского окуня и начать работу по искусственному воспроизводству.

Алфавитный указатель

Белая сова
Белоклювая гагара
Белоплечий орлан
Бородатая неясыть
Дальневосточный кулик-сорока
Дикуша
Калан
Калуга
Каменный глухарь
Камчатская крачка
Китайский окунь
Лебедь-кликун
Мандаринка
Обыкновенный тюлень
Сахалинская кабарга
Сахалинский осётр
Сахалинский таймень
Северный олень
Сивуч
Скопа
Ходулочник
Чёрная кряква
Японский баклан
Японский бекас

Примечания

В разделе «Статус» указаны категории животных согласно следующей классификации:

0 – вероятно исчезнувшие (виды, известные ранее на территории и нахождение которых в природе не подтверждено),

1 – находящиеся под угрозой исчезновения (виды, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть),

2 – сокращающиеся в численности (виды с неуклонно снижающейся численностью, которые могут попасть в исчезающие),

3 – редкие (виды, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории),

4 – неопределенные по статусу (виды, вероятно, относящиеся к 1–3-й категориям, но отсутствуют достаточные сведения об их состоянии в природе),

5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся (виды, численность которых начала восстанавливаться, и они приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах охраны).

«Красная книга Сахалинской области для юных экологов» – это адаптированный для дошкольников и младших школьников сборник на основе официального издания «Красная книга Сахалинской области. Том Животные».

В брошюру вошли изображения и описания животных – пяти млекопитающих, пятнадцати птиц и четырёх рыб.

Издание адресовано работникам образовательных и просветительских организаций Сахалинской области.

Клуб «Бумеранг»

РН-САХАЛИНМОРНЕФТЕГАЗ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

© Сахалинская областная общественная организация Клуб «Бумеранг», 2015 г.

Составители: В. Д. Мезенцева , Л. В. Фильченко. Иллюстрации: А. Е. Чернявская
Фотографии: Клуб «Бумеранг».

Адаптировано для дошкольников и младших школьников на основе официального издания «Красная книга Сахалинской области. Том Животные» (2001). Виды представлены согласно Постановлению Правительства Сахалинской области от 23. 06. 2011 № 240 «Об утверждении списков объектов животного мира, занесённых в Красную книгу Сахалинской области и исключённых из Красной книги Сахалинской области».

Тираж 1 000 экземпляров. Для бесплатного распространения среди школ, внешкольных и дошкольных образовательных учреждений Сахалинской области, общественных организаций и библиотек.