

**Справочник-определитель  
редких и охраняемых видов  
животных и растений  
Камчатского края**



Справочник-определитель  
редких и охраняемых видов  
животных и растений  
Камчатского края

Петропавловск-Камчатский  
Издательство «Камчатпресс»  
2013

**Справочник-определитель редких и охраняемых видов животных и растений Камчатского края / отв. редактор О. А. Черныгина. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2013. – 124 с.**

ISBN 978–5–9610–0216–4

Справочник содержит сведения о 98 видах подлежащих охране животных, растений, грибов и термофильных микроорганизмов, наиболее часто встречаемых на территории Камчатского края и в прилегающих морях. В кратких подвидовых очерках описаны биологические особенности видов, распространение, условия обитания, лимитирующие факторы. Фотографии и рисунки позволяют идентифицировать виды в природных условиях.

В приложении приведено Постановление Правительства Камчатского края «Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Камчатского края» (от 11.01.2010 г.), содержащее полные списки видов, подлежащих охране на территории Камчатского края.

Издание предназначено учителям биологии и географии, студентам, школьникам, работникам лесных служб и других контролирующих органов, работникам природоохранных организаций и всем желающим познакомиться с природой Камчатского края.

ББК 28.688

Подготовка издания осуществлена при выполнении НИР  
«Обеспечение мероприятий по ведению Красной книги Камчатского края»

**АВТОРЫ РАЗДЕЛОВ:**

ВЫМЕРШИЕ – А. М. Бурдин, Ю. Б. Артюхин  
МОЛЛЮСКИ – Д. Д. Данилин  
НАСЕКОМЫЕ – Л. Е. Лобкова  
РЫБЫ – А. М. Токранов  
ПТИЦЫ – Ю. Б. Артюхин, Ю. Н. Герасимов, Е. Г. Лобков  
НАЗЕМНЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – С. В. Загребельный, А. П. Никаноров, В. И. Филь  
МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – Т. С. Шулежко  
РАСТЕНИЯ – О. А. Черныгина  
ЛИШАЙНИКИ – Д. Е. Гимельбрант  
ГРИБЫ, ТЕРМОФИЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ – В. Е. Кириченко  
МОРСКИЕ ВОДОРОСЛИ – О. Н. Селиванова

© Камчатский филиал ФГБУН  
Тихоокеанского института  
географии ДВО РАН, 2013

ISBN 978–5–9610–0216–4

**Животные**

вымершие.....	4
моллюски .....	6
насекомые .....	8
рыбы .....	14
птицы .....	24
наземные млекопитающие .....	52
морские млекопитающие.....	56

**Растения**

папоротниковидные.....	66
плауновидные/голосеменные .....	70
покрытосеменные .....	72
мохообразные .....	90

Лишайники.....	92
----------------	----

Грибы .....	96
-------------	----

Морские водоросли-макрофиты .....	98
-----------------------------------	----

Термофильные микроорганизмы .....	102
-----------------------------------	-----

Постановление Правительства Камчатского края «Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Камчатского края» .....	104
---	-----

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Камчатского края .....	105
---	-----

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Камчатского края .....	110
---	-----

Список литературы .....	121
-------------------------	-----

### Морская корова Стеллера (*Hydrodamalis gigas*)

Морская корова – это последний представитель мегафауны четвертичного периода. Открыта и описана Георгом Стеллером в момент открытия Командорских о-вов в 1741 г. Последнее животное было убито на о. Беринга, очевидно, в 1768 г.

Это был крупнейший современный представитель отряда сирен (*Sirenia*) длиной тела до 8 м и массой тела до 4–6 т и, возможно, более. Морская корова – единственный представитель сиреновых, перешедший на питание бурными водорослями, и основу ее питания составляли ламинарии и алярия.

Это было малоподвижное животное, обитавшее вблизи берега на малых глубинах, в холодных водах Командорских о-вов, где постоянно бушевал морской прибой. Как защита от острых прибрежных камней и баянусов, у морской коровы возникла толстая, грубая шкура, предохраняющая от порезов и повреждений.

Морская корова сохранилась до XVIII в. только на Командорских о-вах, поскольку острова были необитаемыми и там возникла сложная, хорошо сбалансированная система: морская корова – бурые водоросли – морские ежи – калан. Несомненно, что человек внес свой вклад в истребление морской коровы прямым промыслом этих животных, но, очевидно, этот вид был исторически обречен из-за малой численности популяции. Важным фактором вымирания морской коровы явилось нарушение экосистемы Командорских о-вов, произошедшее после почти полного истребления калана ради ценного меха. В отсутствие пресса хищника – калана произошла вспышка численности морских ежей, которые уничтожили поля основного корма морской коровы.

### Стеллеров (очковый) баклан *Phalacrocorax perspicillatus* Pallas, 1811

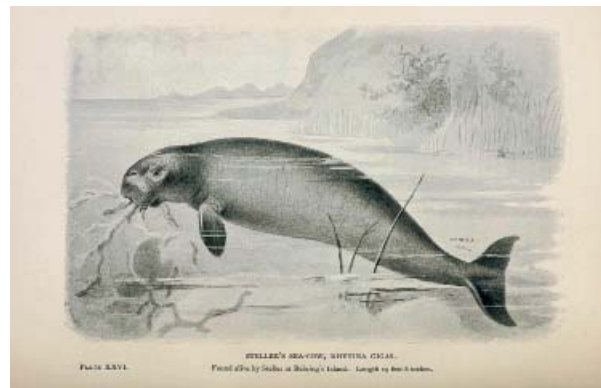
**Статус.** 0 категория. Вымерший вид.

**Распространение.** Эндемик Командорских о-вов.

**Внешний облик.** Самый крупный из бакланов (масса тела – более 6 кг). Окраска оперения – черная, с металлическим отливом. Вокруг глаз белое широкое кольцо – «очки», давшие одно из названий этому виду.

**Места обитания и образ жизни.** Особенности биологии остались не изученными. Вероятно, вел оседлый образ жизни, гнезился на недоступных для песцов прибрежных островках и скалах, а питался, подобно другим бакланам, рыбой.

**Численность.** В первой половине XIX в. был многочислен на о-вах Беринга и Арий Камень; местное население, появившееся на Командорах с 1820-х гг., добывало стеллеровых бакланов в большом количестве для пропитания. Последних птиц здесь наблюдали в начале 1850-х гг. Главной причиной вымирания считается истребление человеком. Возможно, исчезновению способствовали эпизоотии, которые периодически вспыхивают в популяциях бакланов. В коллекциях мира сохранилось всего 6 экземпляров: по два в Санкт-Петербурге и Лондоне, по одному в Лейдене и Хельсинки.



Стеллерова корова  
рис. с сайта [www.aquaworld.uol.ua](http://www.aquaworld.uol.ua)



Стеллеров (очковый) баклан  
по: Loppenthin, 1984



## Жемчужница Миддендорфа *Kurilinaia middendorffi* (Rosen, 1927)

**Статус.** 3 категория. Редкий, эндемичный вид.

**Краткое описание.** До недавнего времени этот вид входил в состав рода *Dahurinaia*. Раковина крупная, овальная, довольно вздутая, с косым пережатом от верхушки к середине нижнего края. Спинной край позади макушек выгнут. Брюшной край створки вогнутый. Лигамент наружный. Раковина в области макушек, часто корродированна. Кроме передних зубов в замке имеются рудиментарные задние зубы (Bogatov et al., 2003). Периостракум темно-коричневый, почти черный. Внутренняя поверхность раковины с толстым перламутровым слоем. Цвет перламутра бело-голубой или красноватый, с зеленовато-коричневыми пятнами. Длина взрослой раковины 80–91 мм (Жадин, 1952). Мантийная линия без мантийного синуса.

**Распространение.** Вид известен с рек и проточных озер охотоморского побережья Камчатки – от мыса Лопатка на юге до реки Тихой на севере. Указания на находки этого вида в устье р. Камчатки нуждаются в проверке.

**Биология и экология.** Обитает в небольших речках и проточных озерах с чистой богатой кислородом водой, на участках, защищенных от удара струи. Размножается с помощью особой личинки – глохидия. Оплодотворение яиц и их созревание происходит во всех четырех полужабрах моллюска. Из яиц формируется личинка – глохидий. Для дальнейшего развития глохидию необходимо пройти паразитическую стадию на жабрах или теле рыб.

**Лимитирующие факторы.** В прошлом и позапрошлом веках основным лимитирующим фактором был неконтролируемый промысел моллюсков с целью добычи жемчуга. Жемчуг на Камчатке добывало как местное население (Крашенинников, 1949), так и русские купцы с начала XIX в. (Булдовский, 1935). В наше время лимитирующими факторами являются: загрязнение рек, изменение их гидрологического режима. Одним из главных, а возможно, основных факторов уменьшения численности этого вида является акклиматизация на Камчатке ондатры – хищника, активно поедающего крупных двусторчатых моллюсков.



Жемчужница Миддендорфа  
фото Д. Данилина

**Жужелица великолепная *Carabus macleayi* Deyean.**

**Статус.** 2 категория. Численность сокращается в результате разрушения естественной среды обитания.

**Распространение.** Восточная Сибирь от Якутска и Байкала; Камчатка: п. Жупаново, Узон-Гейзерный район, влк. Бурлящий, окрестности г. Елизово.

**Внешний облик.** Длина жука 16–20 мм. Верх тела – бронзовый, фиолетовый, яркосиний или ярко-зеленый с металлическими переливами, обычно с яркими, чаще двцветными ободками по бокам.

**Места обитания и образ жизни.** Лесная и тундровая зона. Жуки зимуют в трюхлявых пнях, под корнями, валежинами и т. п. укрытиях. Появляются весной сначала на приморских тундрах, термальных ксерофитных полях; в лесу – на отундровельных полянах и вырубках, изредка встречаются на снежниках. Как жуки, так и их личинки хищничают на беспозвоночных, предпочитая слизней.

**Численность** низкая. Наиболее часто встречается весной на океанских мысах, но не более 1–3 особей за сезон.

**Лимитирующие факторы.** Ухудшение состояния мест обитания из-за лесных пожаров и палов.

**Пилоус камчатский *Heterocerus kamtschaticus* Egorov, 1989.**

**Статус.** 1 категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

**Распространение.** Локальный эндемик: Камчатка, кальдера влк. Узон.

**Места обитания.** Низкие песчаные берега термальных ручьев; мелкозернистые шлаковые поля, подтопленные термальными ручейками.

**Внешний облик.** Длина жука 3,5–4,5 мм. Тело продолговатое, уплощенное, коричневого цвета, с пестрым рисунком из желтоватых пятен и перевязей на надкрыльях с мелкоточечной-морщинистой пунктировкой, опушено волосками. Переднеспинка в основании с 2 глубокими, поперечными ямками по бокам. Ноги роющие, опушены густыми длинными волосками.

**Образ жизни.** Жуки встречаются с июня по сентябрь во влажном грунте на глубине 2–8 мм при температурах до 35 °С. При подсыхании грунта перебираются на более увлажненные места. Имеют отрицательный фототаксис.

**Численность.** На Камчатке зарегистрирован единственный вид пилоусов, и лишь в кальдере влк. Узон, где численность до 3–8 особей на 1 дм<sup>2</sup>. В других районах Камчатки пока не найден.



Жужелица великолепная  
фото В. Зыкова



Пилоус камчатский  
фото В. Зыкова

### Березовый шелкопряд *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** 1 категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

**Распространение.** Европа, Сибирь, Дальний Восток, Северо-Восточный Китай. На Камчатке: п. Лазо, Елизово, Долина гейзеров.

**Внешний облик.** Размах крыльев до 80 мм, тело густо опушено, хоботок недоразвит, усики гребенчатые. Крылья широкие, рыжие; передние крылья имеют характерные две черные узкие линии посередине и три серебристо-белых клиновидных пятна перед вершиной. Гусеница зеленая, с косыми белыми боковыми полосками, идущими снизу и сзади вверх и вперед, на 11-м кольце – возвышение.

**Места обитания.** Березовые и пойменные леса, ольховники.

**Образ жизни.** Бабочки появляются в мае, самки малоподвижны в кроне кормовых растений, самцы летают в солнечные дни. Гусеницы питаются в июне–августе на листьях берез, ольхи волосистой; окукливаются в петлистом коконе в подстилке.

**Численность** на Камчатке чрезвычайно низкая. Достоверно известно 6 экземпляров, встреченных в 1925, 1986–87, 2003 гг.

### Голубая орденская лента *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** 1 категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

**Распространение.** Лесная зона Евразии. На Камчатке до 2001 г. не регистрировался, его находка расширяет границы ареала вида на север.

**Места обитания.** Смешанные и лиственные леса, опушки, долины рек.

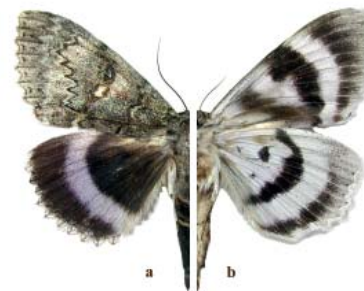
**Внешний облик.** Самая крупная бабочка Камчатки. Размах крыльев 88–98 до 110 мм. Тело густоопушенное, усики нитевидные. Задние крылья с характерной голубой лентой посередине: а – вид сверху, б – вид снизу.

**Образ жизни.** Яйца зимуют на мелких ветках кроны кормовых пород. Гусеницы питаются листьями тополей, ив, берез, окукливаются между листьями в легком коконе. Лет бабочек с осени. Гусеница длиной до 90 мм, серая, с черными точками, со светлой спинной полосой и с бурым вздутием на конце.

**Численность.** Естественно редкий вид. В пределах ареала численность колеблется от низкой до средней. На Камчатке встречен 21.09.2001 в п. Ягодный, на свет.



Березовый шелкопряд  
фото Б. Вермелингера



Голубая орденская лента  
фото В. Зыкова

### Аполлон Феб *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793)

**Статус.** 2 категория. Численность резко сокращается в результате разрушения естественной среды обитания.

**Распространение и места обитания.** Голарктический горный вид. Камчатка: горные тундры, альпийские луга, скалистые побережья.

**Внешний облик.** Размах крыльев до 68 мм. Крылья белые, передние крылья с крупными черными пятнами, их внешний край прозрачен. Задние крылья украшены двумя красными пятнами с черной обводкой, диаметром 0,5 см. У самок – оба красных пятна задних крыльев с белыми глазками, есть красные пятна и на передних.

**Образ жизни.** В год имеет одно поколение. Бабочки появляются в июле, они прекрасные летуны, даже вдоль скалистых морских берегов. Зимуют яйца или гусеницы в яйцевых оболочках. Гусеницы черные с оранжевыми пятнами, питаются с весны на камеломках. Окукливаются на почве, под камнями.

**Численность** колеблется, как и в целом по России, от очень низкой до средней, обычно от нескольких бабочек в поле зрения до 1–2 на 1 км пригонных биотопов.



Аполлон Феб  
фото В. Зыкова

### Энеида камчатская *Oeneis kamtschatica* Kurentzov, 1970

**Статус.** 2 категория. Численность сокращается в результате разрушения естественной среды обитания.

**Распространение.** Эндемик Камчатки. Ранее был одним из четырех подвигов дальневосточного вида *Oeneis magna* Graeser, 1888. Известен из долины р. Камчатки, п. Малки, долины р. Налычевой, из Елизовского района.

**Внешний облик.** Размах крыльев до 60 мм. Крылья коричневатые, полупрозрачны благодаря неплотно расположенным чешуйкам; на передних крыльях по 3 темных глазка; задние крылья с охристо-белым мраморным рисунком, более темным посредине крыла; на задних крыльях у самцов по 2 глазка разной величины, у самок их нет. Глазки повторяются и с испода крыльев. Бахромка пятнистая.

**Места обитания и образ жизни.** Опушки и поляны лиственничных, еловых, смешанных и березовых лесов. Бабочки обладают сравнительно слабым полетом, питаются нектаром цветов. В долине р. Камчатки летают в июне, в камноберезьях – в июле. Кормовые растения гусениц не изучены.

**Численность.** Низкая.



Энеида камчатская  
фото В. Зыкова



### Тихоокеанский осётр *Acipenser medirostris* Ayres, 1854

**Статус.** 1 категория. Редкий, эндемичный североамериканский вид, находится под угрозой исчезновения. Спорадически появляется в тихоокеанских водах Камчатки.

**Распространение.** Прибрежные воды северной части Тихого океана от Калифорнии до Камчатки.

**Внешний облик.** Рыба с треугольной головой. Тело веретенообразное с 5 рядами костяных жучек. На нижней стороне рыла ряд из 4 гладких усиков. Рот поперечный, небольшой. Спина оливково-зеленая, брюхо серо-зеленоватое.

**Места обитания и образ жизни.** Наиболее часто ловится в эстуариях и нижнем течении крупных рек. Нерестится в пресной воде, но высоко в реки не поднимается. Может перемещаться на значительные расстояния. Питается бентосом и мелкими рыбами. Длина – до 213 см, масса тела – около 160 кг.

**Научное и практическое значение сохранения вида.** Редкий, экзотический вид в ихтиофауне региона.



Тихоокеанский осётр  
фото В. Бугаева

### Калуга *Huso dauricus* (Georgi, 1775)

**Статус.** 3 категория. Эндемичный азиатский вид, редкий в реках Северо-Востока России.

**Распространение.** Нативный ареал в бассейне р. Амур. У побережья Камчатки встречается единично, но относительно регулярно (приустьевые участки рек Палана, Хайрюзова, Бол. Воровская, Колпакова, Большая).

**Внешний облик.** Крупная рыба (до 5,6 м и 1140 кг) с треугольной головой. Тело веретенообразное с 5 рядами костяных жучек. Рот поперечный, большой, полулунный. На нижней стороне рыла ряд из 4 сплюснутых с боков гладких усиков. Спина серовато-зеленая, брюхо белое.

**Места обитания и образ жизни.** В реках Северо-Востока России встречаются только незрелые особи длиной до 150–170 см и массой 20–35 кг. Нерест преимущественно в мае–июне. Плодовитость – 665–4100 тыс. икринок. Взрослые особи – хищники, потребляющие различных рыб. Продолжительность жизни – 55 лет.

**Научное и практическое значение сохранения вида.** Интересен как вид, ведущий пресноводный образ жизни, но совершающий протяженные морские миграции.



Калуга  
фото И. Янченко

**Востряк *Coregonus anaulorum* Chereshev, 1996**

**Статус.** 4 категория. Узкоэндемичный вид Северо-Востока России.

**Распространение.** Обитает только в реках Анадырско-Пенжинской депрессии.

**Внешний облик.** Средних размеров сиговая рыба с удлиненным, уплощенным с боков телом, длинным мясистым рылом и большим нижним ртом. Голова и туловище сверху темно-серые, брюхо серебристо-белое.

**Места обитания и образ жизни.** Полупроходной вид, предпочитающий русловые участки рек с быстрым течением. Созревает в 7–11 лет при длине 32–40 см. Плодовитость – 3,9–63,3 тыс. икринок. Нерестится в октябре–ноябре в верховьях рек подо льдом. По характеру питания – бентофаг-эврифаг. Длина достигает 52 см, масса тела – 1,72 кг, продолжительность жизни – 19–20 лет.

**Научное и практическое значение сохранения вида.** Представляет интерес для разработки проблем систематики и эволюции сиговых рыб.



**Востряк**  
по: Черешнев, 2008

**Чир *Coregonus nasus* (Pallas, 1776)**

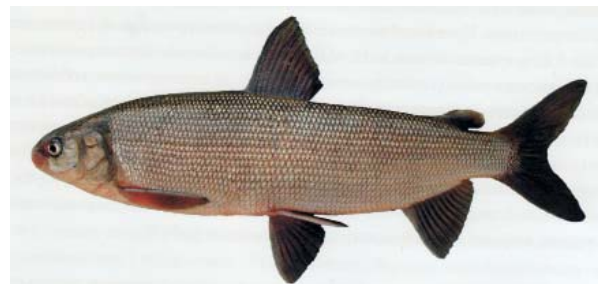
**Статус.** 4 категория. Популяции, обитающие на краю ареала.

**Распространение.** Реки бассейна Северного Ледовитого океана от Чешской губы до Аляски, а также бассейны рек Пенжина, Таловка и Рекинники.

**Внешний облик.** Крупная сиговая рыба с маленькой головой, небольшими глазами, нижним ртом, высоким и уплощенным с боков телом. Окраска серебристая.

**Места обитания и образ жизни.** Полупроходной или жилой вид. Самцы созревают в 6–8 лет при длине 40–43 см, самки – в 8–9 лет при длине 41–45 см. Нерестится в октябре–ноябре на участках рек с песчано-галечными перекатами. Плодовитость – 18,6–124,0 тыс. икринок. По характеру питания – бентофаг, основные кормовые объекты – личинки хирономид и моллюски. Длина достигает 86 см, масса тела – 12 кг, продолжительность жизни – 16–17 лет.

**Научное и практическое значение сохранения вида.** Представляет интерес в плане изучения особенностей структуры и функционирования окраинных популяций вида.



**Чир**  
по: Черешнев, 2008

### Озёрный кижуч *Oncorhynchus kisutch* (Walbaum, 1792)

**Статус.** 3 категория. Узкоэндемичные популяции прибрежных озёр.

**Распространение.** Озёра Камчатки и о. Беринга.

**Внешний облик.** Спина и голова сверху зеленоватые, с редкими тёмными пятнышками. Общий фон брачного наряда оливковый, на боках красноватый оттенок, спина и хвостовой плавник с многочисленными темными пятнами. Длина – до 53 см, масса тела – до 2,1 кг, продолжительность жизни – 4–5 лет.

**Места обитания и образ жизни.** Обитает в лагунных озёрах Камчатки и о. Беринга. Созревает на втором-четвертом годах жизни. Нерест начинается в конце октября. Плодовитость – 600–2 000 икринок. Питается хирономидами, моллюсками и воздушными насекомыми. Рыбы старшего возраста переходят на хищничество.

**Научное и практическое значение сохранения вида.** Представляет интерес в плане изучения стратегии адаптации вида к быстро меняющимся условиям в небольших замкнутых водоёмах.

### Жилая нерка *Oncorhynchus nerka* (Walbaum, 1792)

**Статус.** 3 категория. Нативные жилые популяции в озерах Камчатки и Командорских о-вов.

**Распространение.** Широко распространена в озёрах тихоокеанского побережья Северной Америки. В Азии известна на Камчатке, на о-вах Беринга, Итуруп и в Японии. Интродуцирована в ряд озёр Камчатки.

**Внешний облик.** Окраска серебристая с розоватым отливом по бокам, на спине и хвостовом плавнике округлые чёрные пятна.

**Места обитания и образ жизни.** Обитает в озёрах. Созревает при длине 20 см. Нерестится с августа до января. Плодовитость – 350–2 900 икринок. Питается планктонными рачками и бокоплавами. Длина в нативных популяциях – до 28 см, масса тела – до 270 г, продолжительность жизни – 6 лет. Размеры интродуцированных особей значительно выше.

**Научное и практическое значение сохранения вида.** Представляет интерес для изучения стратегии адаптации вида к условиям обитания в водоёмах различного типа.



Озерный кижуч  
фото Н. Павлова



Жилая нерка  
фото С. Фролова

### Камчатская семга *Parasalmo penshinensis* (Pallas, 1814)

**Статус.** 1 категория. Эндемик Северо-Востока Азии. Занесён в Красную книгу РФ как сокращающийся в численности редкий вид. Имеется точка зрения о том, что камчатская семга – проходная форма микижи *P. mykiss*.

**Распространение.** Обитает в реках Западной Камчатки.

**Внешний облик.** Крупная лососевая рыба со стройным телом и маленькой головой. Окраска серебристая, на верхней половине туловища немногочисленные тёмные пятна.

**Места обитания и образ жизни.** Проходная рыба. В пресных водах живет 1–4 года, в море – от 2 до 6 лет. Созревает в 4–5 лет, размножается 1–5 раз в жизни. С сентября заходит на нерест в тундровые реки. Зимует на ямах, весной мигрирует к нерестилищам. Нерест в конце мая – июне. Плодовитость – 3,3–12,8 тыс. икринок. Молодь в реке питается насекомыми и бентосом. Взрослые особи в море – хищники, потребляющие рыб и беспозвоночных. Длина – до 100 см, масса тела – 11–12 кг, продолжительность жизни – 10–11 лет.

**Научное и практическое значение сохранения вида.** Представляет интерес как пример реликтового вида лососёвых рыб, удалённого на значительное расстояние от основного ареала.

### Белый голец *Salvelinus albus* Glubokovsky, 1977

**Статус.** 3 категория. Узкоэндемичный вид.

**Распространение.** Оз. Кроноцкое; бассейн р. Камчатки.

**Внешний облик.** Высокое тело, крупная голова и хищный рот. Окраска серебристо-серая; в период нереста бока и брюхо желтые. На теле многочисленные мелкие светлые пятнышки.

**Места обитания и образ жизни.** В оз. Кроноцком представлен только озерной формой, в бассейне р. Камчатки – проходной и жилой. Молодь питается бентосом, взрослые особи – мелкой рыбой. Созревает в 3–7 лет. Нерест ежегодный, в начале осени. Плодовитость – 1514–2782 икринок. Длина – до 90 см, масса тела – до 5,5 кг, продолжительность жизни – 18 лет.

**Научное и практическое значение сохранения вида.** Представляет интерес в плане сохранения и изучения уникального эндемичного генофонда.



Камчатская сёмга  
фото И. Шатило



Белый голец  
фото С. Фролова

### Длинноголовый голец *Salvelinus kronocius* Viktorovsky, 1978

**Статус.** 3 категория. Узкоэндемичный вид.

**Распространение.** Оз. Кроноцкое на восточном побережье Камчатки.

**Внешний облик.** Крупный голец с прогонистым телом, большой головой и хищным ртом. Окраска сверху серовато-зеленая, бока и брюхо серебристо-белые. На боках многочисленные мелкие белые или красноватые пятнышки.

**Места обитания и образ жизни.** Держится небольшими группами на участках озера с большими глубинами вдали от берегов. Размножается в сентябре–октябре, повторный нерест не отмечен. По достижении длины 30–35 см переходит на хищничество, потребляя исключительно живую форму нерки. Длина достигает 75 см, масса тела – 2,5 кг, продолжительность жизни – 18 лет.

**Научное и практическое значение сохранения вида.** Представляет интерес в плане сохранения и изучения уникального эндемичного генофонда.

### Носатый голец *Salvelinus schmidtii* Viktorovsky, 1978

**Статус.** 3 категория. Узкоэндемичный вид.

**Распространение.** Оз. Кроноцкое на восточном побережье Камчатки.

**Внешний облик.** Небольшой голец с прогонистым телом, маленькой головой и коротким горбатым рылом. Общий фон тела оливково-бурый, брюхо оранжевое или малиновое. На боках многочисленные мелкие белые пятнышки и красные крапины.

**Места обитания и образ жизни.** Обычно держится в открытой части озера или в зоне прибрежного мелководья. Созревает в 5–6 лет при длине 26–28 см. Размножается в сентябре–октябре, нерест не ежегодный. По характеру питания – специализированный бентофаг, поедающий личинок ручейников и веснянок, иногда – моллюсков. Длина достигает 50 см, масса тела – 1 кг, продолжительность жизни – 10 лет.

**Научное и практическое значение сохранения вида.** Представляет интерес в плане сохранения и изучения уникального эндемичного генофонда.



Длинноголовый голец  
фото С. Фролова



Носатый голец  
фото С. Фролова



### Белоспинный альбатрос *Phoebastria albatrus* (Pallas, 1769)

**Статус.** 1 категория. Редкий кочующий вид.

**Распространение.** В прошлом гнезился на многих вулканических островах к югу от Японии, сейчас в этом районе сохранились только две нативные колонии. Область кочевок охватывает всю северную часть Тихого океана к северу от пассатной зоны. В прикамчатских водах чаще встречается в летне-осенний период у Командорских о-вов и Западной Камчатки.

**Внешний облик.** Крупная птица (длина тела – 92 см, размах крыльев – 213 см) с характерным обликом «живого планера». У взрослых особей оперение белое, с желтым налетом на голове и шее, с темным верхом крыльев и темным хвостом. Молодые полностью бурые.

**Места обитания и образ жизни.** Период размножения длится с октября до июня, после чего птицы кочуют по окраинам океана и морям, придерживаясь бровки шельфа. Питается кальмарами, рыбой, ракообразными, промысловыми отходами.

**Численность.** В начале XX в. был под угрозой вымирания из-за масштабного промысла в колониях ради пуха и перьев. Благодаря предпринятым мерам численность растет и сейчас составляет более 3 тыс. особей.

### Краснолицый баклан *Phalacrocorax urile* (J.F. Gmelin, 1789)

**Статус.** 3 категория. Малочисленный гнездящийся вид.

**Распространение.** Морское побережье южной части п-ова Камчатка (к северу до о. Столбового) и Командорские о-ва.

**Внешний облик.** Крупная буровато-черная птица с длинной тонкой шеей (длина тела – 79 см, размах крыльев – 117 см). В летнем наряде характерны крупные белые пятна на боках поясницы, два хохла на голове и оголенный участок кожи на лбу и вокруг глаз красного цвета. Зимой окраска более тусклая, хохлы отсутствуют. Молодые птицы полностью бурые.

**Места обитания и образ жизни.** Морские прибрежные акватории. Гнездится небольшими колониями на береговых скалах и кекурах, в гнездах обычно 2–4 яйца. Кормится в море в пределах нескольких километров от берега, в лагунах, лиманах и устьях рек. Основу питания составляют рыба и ракообразные. На зиму часть птиц остается в районах размножения.

**Численность.** В мире оценивается в 17,5 тыс. пар, в том числе 2 тыс. – на Камчатке и не менее 1 тыс. – на Командорах.



Белоспинный альбатрос  
фото Ю. Артюхина



Краснолицый баклан  
фото Ю. Артюхина

**Малая канадская казарка (алеутский подвид)**  
*Branta hutchinsii leucopareia* (J.F. Brandt, 1836)

**Статус.** 0 категория. Подвид, исчезнувший из фауны гнездящихся птиц России.

**Распространение.** В прошлом населял Курильские и Командорские о-ва. В рамках международного проекта по возрождению азиатской популяции в питомнике (г. Елизово) в 1992–2010 гг. было выращено более 600 казарок, большая часть из них выпущена в природу на о. Экарма, Средние Курилы.

**Внешний облик.** Небольшой гусь (длина тела – 68 см, размах крыльев – 120 см). Голова и шея черные, на щеках овальные белые пятна. Окраска туловища и крыльев черно-бурая, подхвостье белое. Ноги черные, клюв темный, короткий. Характерная особенность окраски алеутского подвида – яркое белое кольцо на шее.

**Места обитания и образ жизни.** Населяет морские острова, лишенные наземных хищников. Гнездится отдельными парами. Перелетная птица. Азиатские зимовки находятся в Японии. Питается различными растениями.

**Численность.** На территории России (Курильские о-ва) неизвестна. В Японии зимой 2010/2011 гг. отмечено около 160 птиц.



Малая канадская казарка  
 фото Ю. Артюхина

**Черная (американская) казарка**  
*Branta (bernicla) nigricans* (Lawrence, 1846)

**Статус.** 3 категория. Редкий вид.

**Распространение.** На Камчатке регулярно встречается в период сезонных миграций. Осенью скопления от сотен до нескольких тысяч особей наблюдаются на побережье Олюторского и Карагинского заливов: в лагуне р. Кавача, в бух. Карага, на Макарьевском лимане, на лиманах р. Ивашка, в лагуне Маламваям.

**Внешний облик.** Мелкий гусь (длина тела – 61 см, размах крыльев – 115 см). Окраска оперения в основном черно-бурая, подхвостье и поперечная полоска на шее белые.

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится на морских побережьях и островах Северного Ледовитого океана. В период миграции на Камчатке казарки придерживаются мелководных лагун и заливов, где питаются зостерой.

**Численность.** Размеры популяции, мигрирующей через Камчатку в Восточную Азию, оцениваются в 5–6 тыс. особей. Главную угрозу для вида в Камчатском крае представляет браконьерство.



Черная казарка  
 фото И. Дорогого

**Восточный таежный гуменник**  
*Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1873

**Статус.** 2 категория. Малочисленный, высокоуязвимый вид.

**Распространение.** Гнездится в верхней трети долин рек Соболевского и юга Тигильского районов. Места массовой линьки находятся на озерах в Тигильском и Усть-Большерецком районах.

**Внешний облик.** Крупный подвид гуменника (масса тела – 4–6 кг). Общий тон окраски бурый, со светлыми ободками перьев на спине и крыльях. Грудь и верх живота светло-бурые, низ живота и подхвостье белые. Лапы розовато-желтые. Клюв темный с оранжево-желтой поперечной полосой. Клюв значительно длиннее (примерно 8 см) и более плоский, чем у тундрового гуменника.

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится по долинам рек в предгорьях, где тундровые участки чередуются с пойменными и каменноберезовыми лесами. Неразмножающиеся птицы концентрируются на линьку на недоступных озерах. Основу питания составляют различные растения, ягоды, водные беспозвоночные.

**Численность.** Весенняя численность камчатской популяции оценивается в 9–11 тыс. особей. Основной фактор, сдерживающий рост численности, – браконьерство.



**Восточный таежный гуменник**  
 фото Е. Мамаева

**Белошей** *Anser canagica* (Sewastianov, 1802)

**Статус.** 3 категория. Узкоареальный вид.

**Распространение.** В Камчатском крае, возможно, гнездится на восточном побережье Корякского нагорья. Регулярно зимует на Командорских о-вах и на восточной стороне полуострова от Усть-Камчатска до м. Лопатка.

**Внешний облик.** Гусь среднего размера (длина тела – 67 см, размах крыльев – 148 см) с характерной короткой шеей. Окраска голубовато-серая с темным поперечным чешуйчатым рисунком, голова и задняя сторона шеи чисто белые. Клюв короткий, желто-розовый, ноги оранжевые. У молодых голова и шея темные, клюв черный.

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится в узкой полосе равнинных и увалистых приморских тундр. В период миграции и зимовки держится на морском побережье, обычно у скалистых берегов и на рифах. Основу зимнего питания составляют морские водоросли и беспозвоночные.

**Численность.** На Командорских о-вах проводят зиму 200–260 птиц. На восточном побережье п-ова Камчатка может зимовать до 100 птиц.



**Белошей**  
 фото С. Загребельного

### Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** 3 категория. Вид с сокращающейся численностью.

**Распространение.** Весь Камчатский край.

**Внешний облик.** Крупная белая птица с длинной шеей (длина тела – 150 см, размах крыльев – 225 см), клюв преимущественно желтый. Молодые – серые, основание клюва – розовое.

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится отдельными парами на крупных водоемах с мелководными, заросшими участками. Массивные гнезда из водорослей и мха размещает в прибрежной полосе. В кладке 2–5 яиц. Питается водорослями, попутно беспозвоночными и рыбой, употребляет икру и снетку лососевых рыб. Крупнейшие линники расположены на Пенжинско-Парапольском доле. Во время миграции образует скопления на лиманах, реках и озерах. Зимует на незамерзающих водоемах.

**Численность.** На п-ове Камчатка гнездится порядка 200 пар, от 1,1 до 2,9 тыс. особей держится летом на Пенжинско-Парапольском доле. От 5,5 до 7 тыс. зимует к северу до Апуки. Численность сокращается из-за отстрела, разорения гнезд, освоения мест обитания.



Лебедь-кликун  
фото Ю. Артюхина

### Сибирская гага *Polysticta stelleri* (Pallas, 1769)

**Статус.** 3 категория. Малочисленный вид.

**Распространение.** Прибрежные воды п-ова Камчатка и о. Беринга, где сибирские гаги зимуют, собираются на летнюю линьку и регулярно мигрируют.

**Внешний облик.** Самая мелкая из гаг (длина тела – 45 см, размах крыльев – 72 см). Самец в брачном наряде имеет характерную яркую окраску: верх белый с черными метинами, грудь и брюхо рыжие, на голове компактный зеленый хохол. Самка темно-бурая, испод крыла светлый, на верхней стороне крыла сине-фиолетовое зеркало, окаймленное белыми полосами.

**Места обитания и образ жизни.** В негнездовой период обитатель прибрежных морских вод. Во время зимовки обычно держится группами различной величины в зоне литорали, часто среди зарослей морской капусты, которые гасят прибойную волну. Питается в основном бентосными беспозвоночными.

**Численность.** Обобщенных данных по численности в Камчатском крае нет, предположительно она составляет 10–15 тыс. особей.



Сибирская гага  
фото Ю. Артюхина



### Луток *Mergellus albellus* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** 2 категория. Редкий вид с сокращающейся численностью.

**Распространение.** Спорадично по всему п-ову Камчатка и в континентальных районах (к северо-востоку до р. Апуки).

**Внешний облик.** Мелкая утка (длина тела – 42 см, размах крыльев – 63 см), с узким клювом, по краям которого зубцы, а на конце – небольшой крючок. Окраска самца в брачном наряде белая, с черной спиной. Характерны черная маска и черная полоса, окаймляющая небольшой хохол. Лапы и клюв серые. Самка буровато-серая с коричневой шапочкой на голове, белыми щеками и горлом.

**Места обитания и образ жизни.** На полуострове населяет залесенные долины больших рек. Предпочитает старовозрастные леса из ольхи, ив, тополя. Гнезда устраивает в дуплах деревьев. На зиму мигрирует за пределы региона, небольшое число птиц остается зимовать на юге полуострова. Основа питания – водные беспозвоночные и мелкая рыба.

**Численность.** На Камчатке во время весенней миграции оценивается в 1,5–2 тыс. особей.



Луток  
фото Ю. Артюхина

### Большой крохаль *Mergus merganser* Linnaeus, 1758

**Статус.** 2 категория. Малочисленный вид с сокращающейся численностью.

**Распространение.** Вся территория Камчатского края.

**Внешний облик.** Крупная утка (длина тела – 63 см, размах крыльев – 86 см). Брачный наряд самца имеет контрастную окраску с розовым оттенком на нижней стороне. Голова и верх шеи черные с зеленым отливом, верх спины и концы крыльев черные. Клюв красный с черной вершиной, лапы красно-оранжевые. У самки голова и верх шеи рыжие, верх и бока туловища серые, живот белый.

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится по берегам горных рек с чистой водой и быстрым течением. Гнезда устраивает в дуплах деревьев или в укрытиях на земле. Летняя линька проходит на реках и в прибрежных морских водах. Часть птиц остается зимовать, в основном на внутренних незамерзающих водоемах. Питается рыбой и водными беспозвоночными.

**Численность.** На Камчатке в начале сезона размножения составляет 10–12 тыс. особей.



Большой крохаль  
фото Ю. Артюхина



### Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** 3 категория. Вид с сокращающейся численностью.

**Распространение.** П-ов Камчатка, юг Корякского нагорья и верхняя часть бассейна Пенжины.

**Внешний облик.** Крупная хищная птица (длина тела самца – 56 см, самки – 64 см, размах крыльев – 147–183 см), темно-бурая сверху, белая снизу, с поперечной полосой на груди, с небольшим хохолком на затылке. Взрослый наряд надевает на втором году жизни.

**Места обитания и образ жизни.** Населяет прибрежные леса возле рек и озер, богатых рыбой. Гнездо диаметром от 90 до 130 см строит на сухих, обычно обломанных вершинах высоких деревьев и использует его по 8–12 и более лет. Кладка из 2–4 яиц. Питается преимущественно живой рыбой, ныряя за ней в воду, изредка ловит мелких зверей и птиц. На зиму улетает.

**Численность.** На п-ове Камчатка гнездится порядка 100–150 пар, на юге Корякского нагорья – единичны, в бассейне Пенжины – 15–20 пар.

**Численность** сокращается из-за освоения лесов, беспокойства, сокращения запасов лососевых рыб.



Скопа  
фото И. Дорогого

### Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** 3 категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

**Распространение.** П-ов Камчатка и континентальные районы Корякии.

**Внешний облик.** Крупная хищная птица (длина тела самца – 84 см, самки – 92 см, размах крыльев – 188–224 см), темно-бурой окраски с золотистыми перьями на голове. Взрослый наряд надевает в возрасте 4 лет.

**Места обитания и образ жизни.** Населяет леса и горы. Массивные гнезда из толстых сучьев строит на скалах и на деревьях. Размножение не изучено. Питается зверями, птицами, падалью, рыбой. Большинство птиц остаются на Камчатке на зиму, но откочевывают из северных районов в более южные. Часть мигрирует за пределы региона.

**Численность.** На Камчатке гнездится примерно 250–300 пар, большинство в горах. Зимой на п-ове Камчатка скапливается от 700 до 1,5 тыс. беркутов, больше всего на оз. Курильском. Популяция сокращается главным образом из-за гибели и травм на зимовке (беркуты попадают в охотничьи капканы, их нередко отстреливают охотники).



Беркут  
фото И. Шпиленка

**Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)**

**Статус.** 3 категория. Малочисленный вид.

**Распространение.** П-ов Камчатка и континентальные районы Корякии.

**Внешний облик.** Крупная хищная птица (длина тела самца – 80 см, самки – 95 см, размах крыльев – 182–239 см) с темно-бурой окраской оперения, голова с возрастом светлеет (у старых птиц седая), хвост белый. Взрослый наряд надевает в возрасте 4–5 лет.

**Места обитания и образ жизни.** В период размножения – леса вдоль рек, в гнездовое время – морские побережья и водоемы, богатые рыбой. Массивные гнезда размером до 2 м в поперечнике и до 1,5 м в высоту строит из толстых сучьев на деревьях и использует по много лет. В кладке 1–3 яйца. Питается млекопитающими, птицами, беспозвоночными, но предпочитает рыбу. На зиму откочевывают из северных районов в более южные (наибольшее скопление на оз. Курильском), большинство покидают Камчатку.

**Численность.** В регионе минимум 250 пар (реки Камчатка, Пенжина и др.). Популяция уязвима из-за освоения приречных лесов и беспокойства.

**Белоплечий орлан *Haliaeetus pelagicus* (Pallas, 1811)**

**Статус.** 2 категория. Узкоареальный эндемик Дальнего Востока. Камчатская популяция, основная в ареале, сокращается.

**Распространение.** П-ов Камчатка и континентальные районы к северу до бух. Павла и низовий Пенжины.

**Внешний облик.** Самая крупная птица в регионе: длина тела самца – 88 см, самки – 102 см, размах крыльев – 200–245 см. Окраска черно-бурая, с белыми хвостом, «штанами» и пятнами на крыльях. Клюв массивный, желто-оранжевый. Взрослый наряд надевает в 4–5 лет.

**Места обитания и образ жизни.** Леса вдоль рек и скалистое морское побережье. Гнезда размером до 3 м строит из толстых сучьев на деревьях и скалах, заселяя их на протяжении 5–20 и более лет. В кладке обычно 2 (1–3) яйца. Питается зверьями, птицами, морскими выбросами, падалью, но предпочитает рыбу (ключевой компонент – лососевые). Большинство на зиму не улетают, но откочевывают из северных районов в более южные (крупнейшее скопление – на оз. Курильском). Некоторые мигрируют за пределы региона.

**Численность.** В мире – 7,5 тыс., на Камчатке – 4,5 тыс. особей. Численность снижается из-за освоения мест обитания, отстрела, сокращения запасов лососевых.



Орлан-белохвост  
фото Ю. Артюхина



Белоплечий орлан  
фото Ю. Артюхина

### Креchet *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758

**Статус.** 2 категория. Вид с прогрессирующим сокращением численности.

**Распространение.** Весь Камчатский край.

**Внешний облик.** Крупный сокол (длина тела самца – 56 см, самки – 64 см, размах крыльев – 124–163 см). Камчатская популяция полиморфна, на 70–75 % состоит из светлоокрашенных особей. Взрослый наряд надевает на второй год жизни.

**Места обитания и образ жизни.** Лесотундра в горах, на равнинах и в речных долинах. В гнездовое время – открытая местность, морское побережье, водоемы, населенные пункты. Для размножения использует гнезда воронов, зимняков и других птиц, расположенные на скалах и деревьях. В кладке 3–4, редко 5 яиц. Питается птицами и мелкими млекопитающими. К зиме большинство откочевывают из северных районов в более южные и концентрируются на п-ове Камчатка. Небольшая часть мигрирует за пределы региона.

**Численность.** На Камчатке размножается порядка 500 (330–660) пар, решающая часть в Корякском нагорье. Популяция сокращается по причине массового отлова птиц в целях контрабанды.

### Тетереvятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** 3 категория. Вид с сокращающейся численностью.

**Распространение.** П-ов Камчатка и континентальные районы Корякии.

**Внешний облик.** Среднего размера хищная птица (длина тела самца – 50 см, самки – 56 см, размах крыльев – 105–130 см). Камчатская популяция полиморфна, состоит из серых, светло-серых и белых птиц. Половина (в бассейне Пенжины – 65 %) представлена птицами белой окраски. Взрослый наряд надевает на втором году жизни.

**Места обитания и образ жизни.** Населяет леса. Гнезда из сухих веток строит на деревьях. В кладке 3–4 яйца. Большинство птиц остается на зиму, в это время бывает в населенных пунктах. Часть мигрирует и покидает Камчатку. Питается птицами.

**Численность.** На гнездовании примерно 6 тыс. особей (в среднем – 0,03 пары/км<sup>2</sup>). Крупнейшие группировки – в долинах рек Корякского нагорья и в бассейне Пенжины, наибольшая численность наблюдается в сезоны с обилием куропаток. Важнейший лимитирующий фактор – браконьерский отлов птиц и изъятие птенцов из гнезд в целях продажи.



Креchet  
фото Ю. Артюхина



Тетереvятник  
фото А. Кречмара

**Командорская тундрная куропатка**  
*Lagopus mutus ridgwayi* Stejneger, 1884

**Статус.** 3 категория. Узкоареальный эндемичный подвид.

**Распространение.** Обитает оседло на о-вах Беринга и Медный.

**Внешний облик.** Длина тела составляет в среднем 40 см. Летний наряд пестрый, с преобладанием бурых тонов; белыми остаются лишь крылья и брюхо. Зимний наряд полностью белый, за исключением черных рулевых перьев.

**Места обитания и образ жизни.** В гнездовое время населяет лугуины и сухие тундры. Моногамный вид. Гнезда устраивает на земле, в кладках 9–10 яиц. Образование пар происходит в конце апреля, откладка яиц – в середине июня, вылупление птенцов – в конце июля, объединение в зимние стаи – в октябре. В летне-осеннее время основу питания составляют почки и побеги вероники, ив и других кустарничков, зимой – зеленые части и семена цветковых растений и ягоды.

**Численность.** Подвержена серьезным колебаниям. В 1960 г. в период благополучного состояния популяции она оценивалась в 2–2,5 тыс. особей на о. Медном и 6–8 тыс. – на о. Беринга.

**Канадский журавль** *Grus canadensis* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** 3 категория. Малочисленный вид, заходящий на территорию Камчатки южным краем гнездового ареала.

**Распространение.** Гнездится в материковой части региона. Самые южные находки выводков и птенцов известны из бух. Тека и с побережья Реккинской губы. В негнездовое время изредка регистрируется по всей территории края.

**Внешний облик.** Крупная птица (длина тела – 104 см, размах крыльев – 185 см) характерного журавлиного облика с длинной шеей и длинными ногами. Окраска однотонно серая, концы крыльев черные, на лбу и передней части головы участок неоперенной кожи буровато-красного цвета, ноги черные. Летом оперение пропитывается окислами железа, содержащимися в тундровой воде, отчего становится ржаво-рыжим.

**Места обитания и образ жизни.** На Камчатке основными гнездовыми биотопами являются кочкарниковые тундры с низкорослой кустарничковой растительностью. Питается в основном растениями и насекомыми.

**Численность.** В континентальной части Камчатского края гнездится, вероятно, несколько сотен пар.



Командорская тундрная куропатка  
 фото Ю. Артюхина



Канадский журавль  
 фото И. Дорогого

### Лопатень *Eurynorhynchus pygmeus* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** 1 категория. Вид, находящийся под угрозой полного вымирания.

**Распространение.** Эндемик севера Дальнего Востока России. Гнездовой ареал – узкая прерывистая полоса вдоль побережья Чукотского и Берингова морей. В Камчатском крае в летнее время регистрировался спорадично в северо-восточной части региона. В период миграции отмечался в разных районах Камчатки и на Командорских о-вах.

**Внешний облик.** Мелкий кулик-песочник размером с воробья (длина тела – 14,5 см). В брачном наряде голова, шея и верх груди ярко-рыжие, брюшко белое, спина темно-бурая, ноги черные. В зимнем оперении рыжий цвет отсутствует, верх тела дымчато-серый. На конце клюва характерное лопатообразное уплощение, давшее название виду.

**Места обитания и образ жизни.** Населяет тундры приморских террас. Мигрирует вдоль морских берегов, кормится на илесто-песчаных отмелях.

**Численность.** Самый быстро сокращающийся вид Красной книги России, мировая численность в 2011 г. оценена всего в 200 пар.



Лопатень  
фото В. Мельникова

### Дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1766)

**Статус.** 2 категория. Вид с сокращающейся численностью.

**Распространение.** Открытые заболоченные пространства в приморской долине и речных долинах на п-ове Камчатка и юге Корякского нагорья.

**Внешний облик.** Крупный кулик (размах крыльев – 110 см), с длинным загнутым клювом и длинными ногами. Окраска бурая, с темными пестринами. От обычного на Камчатке среднего кроншнепа отличается более крупными размерами и отсутствием светлой продольной полосы на темени.

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится на заболоченных тундрах одиночными парами или разреженными группами. Гнездо – лунка на травянистой кочке. В кладках обычно 4 яйца. Во время миграции предпочитает илистые берега лиманов и лагун. Питается моллюсками, ракообразными, насекомыми и ягодами. Основные зимовки расположены в Австралии.

**Численность.** Общемировая популяция оценивается в 38 тыс. особей. На Камчатке численность не определена, она сокращается из-за отстрела птиц в период послегнездовых кочевок и осенней миграции.



Дальневосточный кроншнеп  
фото Ю. Артюхина



### Красноногая говорушка *Rissa brevirostris* Bruch, 1853

**Статус.** 3 категория. Малочисленный узкоареальный вид.

**Распространение.** Эндемик Берингова моря, на территории РФ гнездится только на Командорских о-вах. На кочевках встречается в водах Восточной Камчатки.

**Внешний облик.** Светлая чайка среднего размера (длина тела – 38 см, размах крыльев – 84 см). Спинная сторона сизая, крылья снизу серые, с черными концами, остальное оперение белое.

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится колониями вместе с другими морскими птицами на скалистых участках побережий. Гнезда строит на узких карнизах и мелких выступах. Откладывает только одно яйцо, инкубация которого длится 28–30 суток. Птенцы становятся летными в конце августа в возрасте 45–47 дней. Основа пищевого рациона – пелагические рыбы, мелкие кальмары и ракообразные. Зимует в умеренных широтах глубоководной части Тихого океана.

**Численность.** В мире насчитывается 84,2 тыс. пар, в том числе 16,2 тыс. – на Командорских о-вах.



Красноногая говорушка  
фото Ю. Артюхина

### Камчатская (алеутская) крачка *Sterna camtschatica* Pallas, 1811

**Статус.** 3 категория. Узкоареальный, малочисленный вид.

**Распространение.** П-ов Камчатка и южные районы Корякского нагорья.

**Внешний облик.** Похожа на обычную в регионе речную крачку, но более массивна (длина тела – 34 см, размах крыльев – 74 см), на лбу треугольное белое пятно, клюв и ноги черные. За добычей не пикирует и не ныряет в воду, а склевывает ее с поверхности.

**Места обитания и образ жизни.** Луга и болота на равнинах в узкой (3–6 км) приморской полосе, острова, косы в устьях рек и лиманов. Гнездится рассеянными колониями. Моногам. Гнездо – углубление среди растительности. В кладках обычно 2 (1–4) яйца. Питается на море и в устьях рек мелкой рыбой и беспозвоночными. На зиму улетает. Мигрирует морем, зимовки расположены в тропических водах.

**Численность.** На Камчатке гнездится не менее 15 тыс. пар – основная часть азиатского населения вида. Популяция страдает от беспокойства со стороны человека, сбора яиц, освоения мест размножения, палов, выпаса скота и других антропогенных факторов.



Камчатская (алеутская) крачка  
фото Ю. Артюхина

### Старик *Synthliboramphus antiquus* (Gmelin, 1789)

**Статус.** 4 категория. Локально гнездящийся, слабо изученный вид.

**Распространение.** Гнездится на островах Пенжинской губы, вдоль восточного побережья Камчатки и на Командорах.

**Внешний облик.** Мелкая чистиковая птица (длина тела – 26 см, размах крыльев – 48 см). Спинная сторона темно-серая, брюшная – белая. Голова, горло и передняя часть шеи черные, на боках темени и затылке белая подковообразная полоса. На боку тела у основания крыла отчетливо видна продольная темная полоса.

**Места обитания и образ жизни.** Колониальный вид. Гнездится в норах. В колониях активен только в ночное время. В кладке обычно 2 яйца. Продолжительность инкубации – 34–37 суток. Птенцы в возрасте 2–3 дней покидают гнезда и затем 1,5–2 месяца кочуют в море под опекой родителей. Питается рыбой и ракообразными.

**Численность.** Мировая популяция оценивается в 1–2 млн особей. Самые крупные камчатские колонии – на о-вах Старичков (42,6 тыс. пар) и Уташуд (3 тыс. пар).



Старик  
фото Ю. Артюхина

### Белобрюшка *Cyclorrhynchus psittacula* (Pallas, 1769)

**Статус.** 3 категория. Малочисленный, локально гнездящийся вид.

**Распространение.** Гнездится на северо-востоке Камчатского края (о-ва Василия и Верхотурова) и на Командорских о-вах.

**Внешний облик.** Контрастно окрашенная мелкая чистиковая птица (длина тела – 28 см, размах крыльев – 53 см). Низ груди, брюшко и подхвостье белые, остальное оперение серовато-черное. Позади глаза белая полоска. Клюв своеобразной вздутой формы, красного цвета.

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится колониями на побережьях со скалистыми обрывами и каменными осыпями. Гнезда устраивает в нишах, пустотах и расщелинах. Откладывает одно яйцо. Продолжительность инкубации – 35–36 суток, птенцового периода – 33–34 суток. Планктоноядная птица, во время размножения кормится недалеко от берега. В негнездовый период кочует в открытых водах Северной Пацифики.

**Численность.** В американской части ареала обитает около 1 млн, в азиатской части – 0,6–0,8 млн особей. На о-вах Василия гнездится 350 пар, на о. Верхотурова – 5 тыс. пар, на Командорах – 2 тыс. пар.



Белобрюшка  
фото Ю. Артюхина

**Белая сова *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758)**

**Статус.** 3 категория. Малочисленный вид.

**Распространение.** В годы пульсаций ареала, расположенного в арктических тундрах, спорадично гнездится в Корякском нагорье, на Камчатском перешейке, а также на о. Беринга. В период миграций и зимовки встречается по всему Камчатскому краю.

**Внешний облик.** Крупная сова (длина тела – 60 см, размах крыльев – 154 см). Оперение старых самцов снежно-белое, самок и молодых – с темным поперечным рисунком.

**Места обитания и образ жизни.** Обитатель открытых тундровых пространств. Гнездо – углубление в грунте. В кладке от 4 до 14 яиц. Охотится в дневные часы и в сумерках. Питается в основном мелкими мышевидными грызунами и куропатками.

**Численность.** На Камчатке чаще встречается на миграциях и зимой. Периодически (раз в 9–11 лет) бывают массовые «налеты» сов в осенне-зимнее время, тогда на приморских равнинах полуострова встречается по 1 птице на 2–4 км. На севере о. Беринга в такие годы наблюдали до 30 птиц одновременно. Зимой попадают в капканы охотников, страдают от отстрела на чучела.

**Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)**

**Статус.** 3 категория. Редкий вид.

**Распространение.** На территорию Камчатского края заходит северо-восточным краем ареала, населяет самую верхнюю (таежную) часть бассейна Пенжины.

**Внешний облик.** Самая большая сова (длина тела – 60–75 см, размах крыльев – 160–190 см), буровато-охристой окраски, с большими «ушами» и оранжевыми глазами.

**Места обитания и образ жизни.** Лиственничные и смешанные леса. Ведет оседлый образ жизни. Весеннее токование самцов – мощное громкое «уханье», слышимое в ночной тишине на расстоянии 2–4 км. Особенности размножения на территории Камчатского края не изучены. Охотится в основном ночью и в сумерках. Питается грызунами, зайцами и куропатками, нередко поедает приманку в капканах охотников.

**Численность.** Неизвестна, в границах Камчатского края, быть может, до 20–25 пар. Один из факторов, сдерживающих численность, – гибель в капканах.



Белая сова  
фото А. Кречмара



Филин  
фото Ю. Артюхина

### Деревенская ласточка *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758

**Статус.** 3 категория. Редкий вид.

**Распространение.** Спорадично на п-ове Камчатка, в прилегающих континентальных районах и на Командорских о-вах.

**Внешний облик.** Мелкая воробьиная птица (длина тела – 17 см, размах крыльев – 33 см), сине-черная, блестящая сверху, белая снизу, с резковильчатым хвостом. Лоб и горло красно-коричневые. У молодых нет удлинённых рулевых, горло рыжеватое, спина бурая.

**Места обитания и образ жизни.** Гнездится отдельными парами в населённых пунктах и отдельных строениях. Гнездо из земли и сухой травы прикрепляет под навесом снаружи или внутри помещений.

В кладке 3–5 яиц. Размножение изучено плохо. Питается мелкими насекомыми, которых ловит главным образом в полете. На зиму улетает.

**Численность.** Неизвестна; скорее всего, она изменчива по годам и очень мала. На Камчатке нет ни одного населённого пункта, где бы деревенские ласточки размножались регулярно из года в год. Все случаи размножения эпизодические.



Деревенская ласточка  
фото Ю. Артюхина

### Командорский крапивник *Troglodytes troglodytes pallescens* (Ridgway, 1883)

**Статус.** 3 категория. Узкоареальный эндемичный подви́д.

**Распространение.** Оседлый вид Командорских о-вов. Отдельные птицы, возможно, залетают на восточное побережье Камчатки.

**Внешний облик.** Подвижная маленькая птица (масса тела около 10 г) с коротким вздернутым хвостом, широкими закругленными крыльями и тонким длинным клювом. Оперение на спинной стороне коричневато-бурое, на брюшной – серовато-бурое, с темными полосками.

**Места обитания и образ жизни.** Тесно связан с морским побережьем. Гнезда устраивает в расщелинах отвесных скалистых обрывов, в нишах под валунами и кучами плавника, в земляных кочках на задернованных береговых склонах. В кладке 5–6, редко 7 яиц. Сроки размножения растянуты с мая по август. Основу питания составляют ползающие и малоподвижные беспозвоночные.

**Численность.** В репродуктивной части командорской популяции насчитывается около 400 пар. Серьезных изменений в состоянии вида не отмечено.



Командорский крапивник  
фото Ю. Артюхина



## Восточный копытный лемминг *Dicrostonyx torquatus chionopaes* G.Allen, 1914

**Статус.** 3 категория. Редкий вид на периферии ареала.

**Распространение.** Влк. Вачкажец, Малкинский перевал, Срединный хребет.

**Местообитания.** Преимущественно субальпийская зона.

## Желтобрюхий лемминг *Lemmus trimucronatus chrysogaster* J. Allen, 1903

**Статус.** 3 категория. Малочисленный подвид на периферии ареала.

**Распространение.** Пенжинский, Олюторский р-ны.

**Местообитания.** Равнинные кочкарниковые тундры.

## Камчатский лемминг *Lemmus flavescens* Brandt, 1845

**Статус.** 3 категория. Малочисленный вид.

**Распространение.** П-ов Камчатка.

**Местообитания.** Преимущественно ягодниково-кустарничковые приморские и среднегорные тундры.

**Значение.** Редкие, малоизученные представители арктической фауны. Большой научный интерес представляют особенности региональной экологии.

## Северная ночница Брандта *Myotis brandtii brandtii* (Eversmann, 1845)

## Северный кожан *Amblyotus nilssonii nilssonii* (Keyserling et Blasius, 1839)

**Статус.** 3 категория. Малочисленные подвиды на периферии ареала. Склонны к синантропизации. Уязвимы колонии, обосновавшиеся в постройках.

**Распространение.** Камчатка, точные границы ареала неизвестны.

**Местообитания.** Преимущественно лесная зона.

**Значение.** Истребляя в массе кровососущих двукрылых и иных вредных насекомых, является полезным животным, заслуживающим специальных мер охраны. Редкие, малоизученные представители отряда рукокрылых – важный элемент биоразнообразия. Индикатор состояния воздушной среды населенных пунктов.



Желтобрюхий лемминг  
фото Э. Корпа



Северный кожан  
фото К. Бекмана



### Медновский песец *Alopex lagopus semenovi* (Ognev, 1931)

**Статус.** 1 категория Красной книг РФ и Камчатки. Под угрозой исчезновения.

**Распространение.** Обитает на о. Медный (Командорские острова).

**Внешний облик.** Считается самым крупным подвидом. Зимний мех темно-коричневого или серого (голубого) окраса.

**Места обитания и образ жизни.** Жизнь тесно связана с морским побережьем. Норы располагаются на обрывах, среди камней. Пища – группы морских млекопитающих, беспозвоночные, птицы, яйца, рыба, водоросли. В летний период часто образуют сложные семьи. До первого года жизни гибнет более половины щенков.

**Численность и лимитирующие факторы.** В середине XX в. популяция насчитывала около 1 000 особей. С 1972 г. популяция деградирует и к началу 1990-х гг. число взрослых зверей сокращается до 100 особей. Причина снижения численности – высокая смертность щенков из-за их заражения и массовой гибели от ушного чесоточного клеща. Лимитирующие факторы – гельминтозы, недостаток кормов в зимний период, камнепады и обвалы, иногда – гибель в веревках и сетях, выброшенных морем. Часто ослабленных щенков съедают их собратья.

**Научное и практическое значение сохранения подвида.** Эндемичный подвид. Играет большую роль в формировании биоценозов острова, контролируя побережье, лежбища тюленей и птичьи базары.



Медновский песец  
фото С. Загребельного

### Охотский, или камчатский северный олень *Rangifer tarandus phylarchus* Hollister, 1912

**Статус.** 2 категория. Малочисленный подвид с очаговым распространением и устойчивой тенденцией к сокращению численности.

**Распространение.** В настоящее время на Камчатке известна только одна крупная группировка дикого северного оленя – Кроноцкая, на восточном побережье полуострова.

**Внешний облик.** Самцы имеют длину тела 190–210, высоту в холке – 120–140 см. Самки значительно меньше, но, как и самцы, имеют рога. Окраска равномерная по всему телу, без белых пятен.

**Численность и лимитирующие факторы.** Численность Кроноцкой группировки постепенно сокращается и не превышает в настоящее время 700–800 особей. Основной причиной можно считать воздействие двух причин: вытеснение животных за пределы заповедника из-за постоянного выпадения пеплов от действующего влк. Кизимен и воздействие факторов беспокойства на животных, в том числе и браконьерства, на остальной «не заповедной» территории.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в Кроноцком заповеднике. Необходима разработка и реализация специальной системы охраняемых мероприятий северного оленя на Камчатке и изменение природоохранного статуса вида на «находящийся под угрозой исчезновения».



Дикий северный олень  
фото М. Жукова

### Гренландский кит *Balaena mysticetus* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** Охотоморская популяция – 1 категория: под угрозой исчезновения; берингоморская популяция – 3 категория: редкий.

**Распространение.** В акватории Камчатки встречается в Беринговом море и северной части Охотского моря.

**Внешний вид.** Длина тела 12–19,8 м, масса 60–100 т. Тело массивное, спинной плавник отсутствует. Между головой, занимающей треть длины тела, и туловищем хорошо выражен шейный перехват. Окраска тела черная с белым пятном на подбородке. Фонтан широкий, раздвоенный, высотой до 7 м.

**Образ жизни и поведение.** Держится поодиночке или небольшими группами. Плавает медленно, близко подпускает суда. Нередко выпрыгивает из воды. При погружении обычно показывает хвостовые лопасти. Питается мелкими планктонными ракообразными. Продолжительность жизни может превышать 100 лет.

**Численность и хозяйственное значение.** Берингоморская популяция насчитывает около 10 500, охотоморская – около 300 особей. Первая является объектом аборигенного китобойного промысла.

### Северный синий кит *Balaenoptera musculus musculus* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** 1 категория: под угрозой исчезновения.

**Распространение.** Может быть встречен вдоль восточного побережья Камчатки, у Командорских и Курильских островов, но предпочитает открытые воды.

**Внешний вид.** Самое крупное животное на планете: длина тела – 20–33,5 м, масса 100–120 т. Тело стройное, вытянутое, голова широкая. Небольшой спинной плавник сильно смещен назад. Окраска тела серая с голубоватым оттенком и многочисленными светлыми пятнами. Фонтан узкий, столбовидный, высотой до 12 м.

**Образ жизни и поведение.** Встречается поодиночке или парами. При глубоком погружении круто изгибает тело, но лопасти хвоста обычно из воды не выставляет. Питается преимущественно планктоном.

**Численность и хозяйственное значение.** В российских водах крайне редок: в период с 1994 по 2004 г. было отмечено всего 3 встречи синего кита. Общая численность в северной части Тихого океана составляет от 1 200 до 2 000 особей. Промысел повсеместно запрещен.



Гренландский кит  
фото В.Бурканова



Северный синий кит  
фото с сайта [www.fotopets.ru](http://www.fotopets.ru)

### Северный финвал *Balaenoptera physalus physalus* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** 2 категория: сокращающийся в численности.

**Распространение.** В водах Камчатки может быть встречен повсеместно, но предпочитает открытые воды.

**Внешний вид.** Длина тела 19,5–24 м, масса 30–80 т. Тело вытянутое, с низким, скошенным назад спинным плавником, темно-серого цвета на спинной стороне и белого на брюшной. Окраска нижней челюсти ассиметрична: правая половина белая, а левая – темная. Фонтан узкий, столбовидный, высотой до 8 м.

**Образ жизни и поведение.** Встречается поодиночке или группами до 7 особей. Один из самых быстроходных китов, способный развивать скорость до 50 км/ч. При погружении не выставляет хвостовой плавник из воды. Питается планктоном, стайной рыбой, кальмарами. При кормлении у поверхности часто ложится на бок.

**Численность и хозяйственное значение.** В Северной Пацифике насчитывают около 16 тыс. особей. Численность в Охотском и Беринговом морях не превышает 4 тыс. китов. В российских водах промысел запрещен.

### Серый кит *Eschrichtius robustus* (Lilljeborg, 1861)

**Статус.** Западная популяция – 1 категория: под угрозой исчезновения; восточная популяция – 5 категория: восстанавливающийся.

**Распространение.** У Камчатки встречается в прибрежных водах западного и восточного побережья.

**Внешний вид.** Длина тела 11–15 м, масса 20–35 т. Тело массивное, с волнистым гребнем вместо спинного плавника. Узкая голова покрыта раковинами усоногих ракообразных. Окраска тела темно-серая с многочисленными светлыми пятнами различной формы и размера. Фонтан пушистый, высотой до 4 м.

**Образ жизни и поведение.** Предпочитает мелководье, может заходить в прибойную зону. Ныряет неглубоко и ненадолго. Не боится судов, нередко выпрыгивает из воды. При погружении показывает хвостовой плавник. Питается бентосными организмами, процеживая ил со дна.

**Численность и хозяйственное значение.** Численность западной популяции насчитывает около 120 особей, восточной – от 21 тыс. до 26,3 тыс. особей. Киты последней являются объектом аборигенного промысла.



Северный финвал  
фото Т. Шулежко



Серый кит  
фото Ю. Артюхина, В. Бурканова

### Японский гладкий кит *Eubalaena japonica* (Lacepede, 1818)

**Статус.** 1 категория: под угрозой исчезновения.

**Распространение.** В акватории Камчатки может быть встречен в Охотском море, тихоокеанских водах и южной части Берингова моря. Предпочитает держаться в зоне материкового шельфа и свала глубин.

**Внешний вид.** Длина тела 15–18,5 м, масса 30–80 т. Тело массивное, спинной плавник отсутствует. Голова большая, занимает около четверти длины тела и покрыта светлыми роговыми наростами. Окраска тела однотонно черная с белыми пятнами разной величины, расположенными на брюхе. Фонтан пушистый, раздвоенный, высотой до 5 м.

**Образ жизни и поведение.** Держится поодиночке или небольшими группами. Плавает медленно, любопытен, близко подпускает суда. Нередко выпрыгивает из воды. При глубоком погружении выставляет из воды хвостовой плавник. Питается мелкими планктонными ракообразными.

**Численность и хозяйственное значение.** Численность критически низка и оценивается в 200–500 особей. Промысел повсеместно запрещен.

### Горбач *Megaptera novaeangliae* (Borowski, 1781)

**Статус.** 1 категория: под угрозой исчезновения.

**Распространение.** В водах Камчатки встречается повсеместно, хотя в Охотском море довольно редок. Предпочитает шельфовые воды.

**Внешний вид.** Длина тела 11–18 м, масса 25–30 т. Тело короткое, небольшой спинной плавник располагается на хорошо заметном горбе. Голова покрыта многочисленными наростами. Грудные плавники длинные, с бугристым передним краем. Тело черное, с белыми пятнами на брюхе и горле. Окраска нижней стороны хвостовых лопастей индивидуальна и варьирует от полностью белой до черной. Фонтан кустистый, высотой до 3 м.

**Образ жизни и поведение.** Обычно держится поодиночке, но может образовывать крупные скопления. Плавает медленно, любит выпрыгивать из воды. Перед глубоким погружением показывает хвостовые лопасти. Питается стайной рыбой.

**Численность и хозяйственное значение.** Численность в Северной Пацифике оценивается в 16 тыс. особей. Численность китов в российских водах не известна. Промысел повсеместно запрещен.



Японский гладкий кит  
фото С. Фомина



Горбач  
фото В. Бурканова



## Кюльберов клюворыл *Ziphius cavirostris* (G. Cuvier, 1823)

**Статус.** 3 категория: редкий.

**Распространение.** Глубоководные районы дальневосточных морей, в том числе воды юго-восточного побережья Камчатки до Командорских о-вов на севере.

**Внешний вид.** Длина тела 5,1–7 м, масса 2–3 т. Тело веретеновидное, с небольшим, смещенным назад спинным плавником. Голова с выпуклым лбом и коротким рострумом. У взрослых самцов в нижней челюсти расположена пара конических зубов, заметных даже при закрытом рте. Окраска от серой до красновато-бурой, с большим количеством светлых пятен и царапин. Выемка между хвостовыми лопастями не выражена. Фонтан низкий, незаметный.

**Образ жизни и поведение.** Держится поодиночке или группами до 25 особей. Особи в группе ныряют синхронно. Избегает судов. Питается на больших глубинах кальмарами, рыбой и ракообразными.

**Численность и хозяйственное значение.** Численность не известна. За 1994–2004 гг. у Командорских о-вов и берегов Камчатки было учтено 100 особей. В российских водах промысел не ведется.

## Азиатский калан *Enhydra lutris lutris* (Linnaeus, 1758)

**Статус.** 5 категория: восстанавливающийся.

**Распространение.** Прибрежные воды юго-восточной Камчатки, Командорских и Курильских о-вов.

**Внешний вид.** Длина тела 1,2–1,7 м, масса до 42 кг. Тело вытянутое, с уплощенным хвостом. Голова округлая, с хорошо заметными ушными раковинами. На передних лапах пальцы слиты, задние лапы превращены в ласты. Окраска темно-бурая, с более светлой грудью и головой, у старых особей голова может быть почти белой. Теплоизоляция происходит за счет густоты меха.

**Образ жизни и поведение.** На берег выходит в основном зимой, летом отдыхает на воде в зарослях водорослей, образуя большие скопления. Плавать предпочитает на спине. Питается различными донными беспозвоночными и рыбой.

**Численность и хозяйственное значение.** Численность в российских водах оценивается в 27 тыс. голов, из которых на Камчатке обитает около 2 тыс. особей. Добыча повсеместно запрещена. Места концентрации каланов могут использоваться как объекты экотуризма.



Кюльберов клюворыл  
фото В. Фомина



Азиатский калан  
фото О. Белонович



## Сивуч *Eumetopias jubatus* (Schreber, 1776)

**Статус.** 2 категория: сокращающийся в численности.

**Распространение.** Дальний Восток от Японского до Берингова моря. На Камчатке насчитывается более 25 береговых лежбищ сивуча.

**Внешний вид.** Длина тела 1,8–3,9 м, масса 350–1 100 кг. Самцы в три раза крупнее самок, с массивной шеей, покрытой длинными остевыми волосами, образующими гриву. Окраска тела от желтой до темно-коричневой, лапы темные. Теплоизоляция достигается в основном за счет подкожного жира.

**Образ жизни и поведение.** В море держится в пределах континентального шельфа. Образует лежбища на скалистых мысах и островках. Ревет громким басом – шум лежбища слышен издалека. Питается рыбами и головоногими моллюсками.

**Численность и хозяйственное значение.** Численность в российских водах оценивается в 25 тыс. особей. Численность на Командорских о-вах и Камчатке не превышает 1,5 тыс. особей и продолжает снижаться. Промысел запрещен. Лежбища и залежки могут использоваться как объекты экотуризма.

## Антур *Phoca vitulina stejnegeri* (J. Allen, 1902)

**Статус.** 3 категория: редкий.

**Распространение.** Населяет прибрежные воды юго-восточной Камчатки, Курильских и Командорских о-вов.

**Внешний вид.** Длина тела 1,2–2 м, масса до 160 кг. Тело плотное, с округлой головой и вытянутой мордой. Передние лапы небольшие, с длинными когтями. Окраска очень изменчива. Отмечены две основные цветовые морфы: темная со светлыми пятнами и кольцами и светлая с темными пятнами.

**Образ жизни и поведение.** Образует залежки на оголяющихся в отлив островках и прибрежных рифах. Крайне пуглив и при любой опасности сходит в воду. Может подниматься вверх по рекам. Питается рыбой и различными беспозвоночными.

**Численность и хозяйственное значение.** На Командорских о-вах в 2000 г. насчитывалось около 3 тыс. особей, на Курильских о-вах численность оценивается в 3–3,5 тыс. особей. Численность у берегов Камчатки крайне невысока, ввиду чего хозяйственного значения не имеет. Отмечаются конфликты с рыбаками, из сетей которых антур ворует рыбу.



Сивуч  
фото В. Бурканова



Антур  
фото С. Фомина

**Ужовник аляскинский *Ophioglossum alascanum* L.**

**Статус.** VU – уязвимый.

**Краткое описание.** Небольшой папоротник, в стадии спороношения достигает высоты 20 см. Зелёный лист (вайя) разделён на компактную спороносящую часть и плоскую яйцевидную вегетативную часть с хорошо выраженной сетью тонких жилок.

**Биология и экология.** На Камчатке известен из 24 точек и произрастает исключительно у горячих ключей, в зарослях высокотравья на слабо прогретых почвах, но в зоне воздействия микроклимата источников.

**Лимитирующие факторы.** Локальные популяции Ужовника аляскинского малочисленны и подвергаются антропогенному прессу. Так как *Ophioglossum alascanum* занимает малопрогретые участки на некотором удалении от выходов термальных вод, его местообитания попадают в зону строительства разведок, приютов, настильных троп и уничтожаются.

**Состояние и меры охраны.** Занесен в Красную книгу Российской Федерации (2008). Охраняется в Кроноцком государственном заповеднике и в природном парке «Вулканы Камчатки».

**Ужовник тепловодный *Ophioglossum thermale* Kom.**

**Статус.** VU – уязвимый.

**Краткое описание.** Небольшое растение, в стадии спороношения достигает высоты 13 см. Зелёный лист (вайя) разделён на компактную спороносящую часть и плоскую толстоватую обратнolanцетную вегетативную часть с почти незаметными жилками.

**Распространение.** В России известен на Камчатке (около 15 местонахождений), о. Кунашир и в Еврейской автономной области (курорт «Кульдур»). Произрастает также в Японии и на Тайване.

**Биология и экология.** На Камчатке встречается исключительно у горячих ключей с температурой выше 50 °С, как по берегам горячих источников, так и на сухих термальных площадках.

**Лимитирующие факторы.** Рекреационное и бальнеологическое обустройство горячих ключей, промышленное освоение месторождений термальных вод создают угрозы существованию вида на Камчатке.

**Меры охраны.** Занесен в Красную книгу Российской Федерации (2008). Охраняется в Кроноцком государственном заповеднике, Южно-Камчатском федеральном заказнике и природном парке «Вулканы Камчатки».



Ужовник аляскинский  
фото В. Кириченко



Ужовник тепловодный  
фото О. Черныгиной

**Многоножка сибирская *Polypodium sibiricum* Sipl.**

Статус. EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Небольшой папоротник, до 20 см высотой, с ползучим корневищем и простоперистыми кожистыми зимующими листьями. Сорусы округлые, без плёнчатых покрывалец, расположены по краям сегментов.

**Распространение.** На Камчатке известно 4 местонахождения: с правого борта долины р. Авачи в 5–6 км выше п. Северные Коряки, из окр. п. Козыревск, из окр. с. Верхнее Хайрюзово и в г. Елизово. Вид широко распространен на юге российского Дальнего Востока и Восточной Сибири, а также в Японии и Китае. На Камчатке является реликтом более тёплого климатического периода.

**Биология и экология.** Встречается на скалах и каменистых склонах по берегам рек, преимущественно в лесном поясе.

**Лимитирующие факторы.** Малочисленные изолированные реликтовые популяции.

**Меры охраны.** Необходимо выявление новых местообитаний и организация мер охраны, предотвращающих их случайное уничтожение.

**Костенец вырезной *Asplenium incisum* Thunb.**

Статус. EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Небольшой папоротник, достигает 35 см. Листья тонкие, ланцетные, дваждыперистые. Сорусы продолговатые, линейные или полулунные, расположены вдоль боковых жилок.

**Распространение.** На Камчатке представлен на северо-восточной границе ареала, известен из 9 местонахождений.

**Биология и экология.** Встречается в лесном поясе у горячих источников (в зарослях лабазника камчатского и на сухих термальных площадках). Реликт.

**Лимитирующие факторы.** Изолированные малочисленные реликтовые популяции, приуроченные к специфическим местообитаниям.

**Состояние и меры охраны.** Охраняется в Кроноцком государственном природном биосферном заповеднике. Популяция у Верхне-Паратунских ключей (памятник природы «Сопка Горячая») находится в критическом состоянии. Рекомендована организация заказника «Река Еловка», в составе которого под охрану будут приняты Верхне-Киреунские горячие ключи, где известны благополучные популяции этого вида.



Многоножка сибирская  
фото В. Якубова



Костенец вырезной  
фото О. Черягиной

**Полушник морской *Isoëtes maritima* L. Underv.  
(*Isoëtes beringensis* Kom.)**

**Статус.** EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Многолетнее водное или полупогружённое растение с утолщённым клубневидным побегом, у основания двухлопастным. Листья опадающие, светло-зелёные, бледнеющие к основанию, спирально расположенные, до 12 см длины, мягкие, постепенно суживающиеся к концу. Спорангий прикрыт покрывалом менее чем наполовину.

**Распространение.** Основная область распространения – запад Северной Америки (от штата Вашингтон до Аляски). В пределах России достоверные сборы известны только с Командорских о-вов и берегов Нальчевского озера.

**Биология и экология.** Мелководья и илистые берега пресноводных озёр.

**Меры охраны.** Занесен в Красную книгу Российской Федерации (2008). Охраняется в Государственном природном биосферном заповеднике «Командорский» и природном парке «Нальчево». Местообитания на отмелях озера Нальчево нуждаются в защите, т. к. находятся в зоне повышенного антропогенного воздействия (хозяйственная и эколого-просветительская деятельность).



Полушник морской  
фото В. Зыкова

**Пихта грациозная *Abies gracilis* Kom.**

**Статус.** CR – на грани исчезновения.

**Краткое описание.** Дерево до 17 м высотой. Женские шишки цилиндрические, стоят вертикально на ветках, по созревании рассыпаются.

**Распространение.** Единственное природное местообитание *Abies gracilis* расположено на восточном побережье п-ова Камчатка, в нижнем течении р. Новый Семьячик.

**Биология и экология.** Пихта на Камчатке известна на площади около 20 га. Площадь коренного массива пихтарника – 14 га, а площадь окружающего каменноберезового леса с единичными пихтами – 8 га.

**Лимитирующие факторы.** Участок пихтового леса на восточном побережье Камчатки находится на северном пределе распространения рода *Abies*, в крайне суровых для пихты климатических условиях.

**Состояние и меры охраны.** Площадь пихтового массива постепенно сокращается. Охраняется в Кроноцком государственном природном биосферном заповеднике. Любая рекреационная и эколого-просветительская деятельность в районе пихтовой рощи должна быть запрещена (из-за высокой угрозы пожара).



Пихта грациозная  
фото В. Зыкова



**Фимбристилис охотский *Fimbristylis ochotensis* (Meinsh.) Kom.**

**Статус.** VU – уязвимый.

**Краткое описание.** Травянистый однолетник. Стебли 5–15 см высотой, ребристые, под соцветием с рассеянными длинными волосками. Листья 1–2,5 мм шириной, с несколько завернутыми краями. Соцветие – зонтиковидная метёлка из 2–4 колосков, с 1–3 прицветными листьями, нижний из которых достигает 2–4 см длины.

**Распространение.** За пределами п-ова Камчатка неизвестен. На Камчатке – 20 местонахождений.

**Биология и экология.** Произрастает исключительно у горячих ключей: на сухих термальных площадках и по берегам горячих ручьёв с температурой воды выше 50 °С.

**Лимитирующие факторы.** Антропогенное воздействие при рекреационном и бальнеологическом использовании горячих ключей.

**Меры охраны.** Включен в Красную книгу Российской Федерации (2008). Охраняется на территории Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника и Южно-Камчатского природного парка. Принятые меры охраны малоэффективны, ряд местообитаний вида безвозвратно уничтожен.



**Фимбристилис охотский**  
фото О. Черягиной

**Киллинга камчатская *Kyllinga kamtschatica* Meinsh.**

**Статус.** CR – на грани исчезновения.

**Краткое описание.** Травянистый однолетник, образует плотные дерновинки. Стебли 5–10 см высотой, гладкие, листья короче или чуть длиннее стебля, 1–1,5 мм шириной, вдоль сложенные. Соцветие головчатое, из многочисленных тесно сближенных колосков. Прицветные листья листовидные, по 2–3, достигают 5–8 см длины.

**Распространение.** На Камчатке Киллинга камчатская известна всего из двух местонахождений. Одно из них уже уничтожено при строительстве санатория (Начикинские горячие ключи). Вторая локальная популяция (на Малкинских горячих ключах) находится на грани в результате эксплуатации Малкинского месторождения термальных вод и чрезмерного рекреационного пресса.

**Биология и экология.** Встречается на термальных площадках Малкинских горячих ключей.

**Лимитирующие факторы.** Изменение режима термальных местообитаний вследствие освоения месторождений термальных вод и нерегулируемая рекреационная нагрузка в районе Малкинских горячих ключей создают реальную угрозу исчезновения вида на Камчатке.

**Состояние и меры охраны.** Принятых мер охраны нет.



**Киллинга камчатская**  
фото В. Кириченко



**Надбородник безлистный *Epipogium aphyllum* (Fr. Schmidt) Sw.**

Статус. EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Многолетнее бесхлорофильное растение. Стебли 15–30 см высотой, светло-желтые, с редуцированными в чешуи листьями. Корневище коралло-видное, сильно ветвистое. Цветки в редкой кисти, поникающие, желтые, с розовыми или пурпурными пятнами и светло-фиолетовым шпорцем.

**Распространение.** Евразийский вид, распространённый преимущественно на юге лесной и в лесостепной зонах и повсюду довольно редкий. На Камчатке вид представлен на северной границе ареала, встречается в окр. г. Елизово, поселков Щапино, Козыревск, Лазо, Анавгай, Кирганик и Заречный. Реликт более тёплых климатических периодов. Все локальные популяции малочисленны.

**Биология и экология.** Сапрофит. В Центральной Камчатке – в хвойных лесах из ели аянской и лиственницы даурской, на юге – в лесах из березы Эрмана.

**Лимитирующие факторы.** Малочисленные реликтовые популяции на границе ареала.

**Состояние и меры охраны.** Занесен в Красную книгу Российской Федерации (2008). Охраняется в Быстринском и Ключевском природных парках.

**Ореорхис раскидистый *Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl.**

Статус. EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Травянистый многолетник. Стебли до 20 см высотой, в основании с несколькими яйцевидными клубнями. Листья прикорневые, в количестве 1–2, мечевидные, до 25 см длиной и 2,5 см шириной. Соцветие – кисть из 10–15 зеленовато-желтых цветков с беловатой губой.

**Распространение.** На Камчатке известен из окр. Апачинских, Дачных, Средне-Киреунских, Малых Киреунских и Двухюрточных горячих ключей. Камчатские популяции далеко оторваны от основной области распространения и являются реликтом более тёплых климатических периодов.

**Биология и экология.** Местообитания вида приурочены к зарослям высокотравья и каменноберёзовым лесам окружающим горячие источники.

**Лимитирующие факторы.** Малочисленные реликтовые популяции на границе ареала. Освоение районов гидротермопроваждений создает реальные угрозы существованию вида на Камчатке.

**Состояние и меры охраны.** Принятых мер охраны нет. Популяции на Дачных (группа «Медвежья») и Апачинских источниках испытывают значительный антропогенный пресс и находятся на грани исчезновения.



**Надбородник безлистный**  
фото Р. Бухаловой



**Ореорхис раскидистый**  
фото О. Чернягиной

### Венерин башмачок крапчатый *Cypripedium guttatum* Sw.

Статус. CR – на грани исчезновения.

**Краткое описание.** Травянистый многолетник с длинным и тонким ползучим корневищем. Стебли 25–30 см высотой, с двумя сближенными эллиптическими зелёными листьями до 15 см длиной и 7 см шириной. Цветок одиночный, крупный, розоватый, с тёмно-пурпурными пятнами.

**Распространение.** На Камчатке известен из окр. п. Козыревск и с влк. Сопка Плоская, в долине р. Козыревки и р. Большая Кимитина.

**Биология и экология.** Лиственничные и еловые леса.

**Лимитирующие факторы.** Малочисленные изолированные реликтовые популяции на северном пределе распространения.

**Состояние и меры охраны.** Охраняется в Ключевском природном парке и заказнике «Таежный». Необходим контроль за состоянием популяций.



### Венерин башмачок крупноцветковый *Cypripedium macranthum* Sw.

Статус. VU – уязвимый.

**Краткое описание.** Травянистый многолетник. Стебли 25–40 см высотой, с 3–4 крупными очередными эллиптическими зелёными листьями. Цветок одиночный, крупный, лилово- или фиолетово-розовый. Плод – направленная вертикально вверх коробочка.

**Распространение.** На Камчатке распространён от Южной (бассейны рек Большая и Паратунка) до Центральной Камчатки (Харчинский хребет), а также – на о. Беринга. Представлен здесь на северной границе ареала. Почти все локальные популяции сравнительно малочисленны.

**Биология и экология.** Растет в каменноберезовых лесах, реже – на разнотравных лугах и сухих термальных площадках у горячих ключей. На о. Беринга – на разнотравных лугах по приморским дюнам.

**Лимитирующие факторы.** Одна из красивейших и самых заметных из-за своих крупных цветков лесных орхидей, в связи с чем страдает от сбора на букеты, выкапывания для введения в культуру во всём своём ареале.

**Состояние и меры охраны.** Вид включен в Красную книгу Российской Федерации (2008). Охраняется в Кроноцком и Командорском заповедниках, природном парке «Налычево» и Быстринском природном парке. Необходимо объявить памятником природы места произрастания башмачка крупноцветкового Оксинские горячие ключи, где вид произрастает в составе термофильных сообществ, включающих и другие редкие виды. На Камчатке произрастает и третий вид из рода *Cypripedium* – Венерин башмачок Ятабе (*Cypripedium yatabeanum* Makino). Занесен в Красную книгу Российской Федерации (2008). В южной части полуострова встречается достаточно часто.



Венерины башмачки  
фото: Н. Гассер, В. Зыкова, В. Кириченко

## Любка камчатская

*Platanthera camtschatica* (Cham. et Schlecht.) Makino**Статус.** VU – уязвимый.**Краткое описание.** Многолетнее травянистое растение. Стебель до 60 см высоты, густооблиственный. Листья очередные, округло-эллиптические, слабоскладчатые, с ушками, до 13 см длины, 4–5 см ширины. Цветки многочисленные, в довольно плотных соцветиях – кистях, достигающих 10–15 см длины. Цветки неправильные, розово-лиловые.**Распространение.** На Камчатке встречается спорадически, в отдельных районах – довольно часто, но не отмечена севернее бассейна р. Киревна.**Биология и экология.** Растет в камменноберезовых лесах, зарослях высокотравья, по склонам приморских террас. В районах выходов горячих ключей встречается чаще (в том числе – у троп, на отвалах, по обочинам дорог).**Лимитирующие факторы.** Реликтовый вид. Распространение на северной границе ареала.**Состояние и меры охраны.** Включен в Красную книгу Российской Федерации (2008). Охраняется в Кроноцком и Командорском государственных заповедниках, Южно-Камчатском федеральном заказнике и Южно-Камчатском природном парке.

Любка камчатская

фото О. Черягиной

## Кувшинка четырехугольная

*Nymphaea tetragona* Georgi**Статус.** VU – уязвимый**Краткое описание.** Многолетнее водное растение с тонким корневищем, произрастающее в озёрах и речных старицах, болотных мочажинах. Листья с длинными черешками и плавающими на поверхности воды, снизу голыми, яйцевидно-сердцевидными пластинками до 15 см длиной. Цветки до 5,5 см в диаметре, плавающие на поверхности воды, чашелистики зелёные, лепестки белые, в числе 8–10.**Распространение.** Вид широко распространен в умеренной зоне всей Евразии, в том числе и на территории России (в бореальной и неморальной зоне), встречается в Северной Америке. На юго-востоке Камчатки обычен в типичных местообитаниях, в остальных районах Камчатки представлен на северной границе ареала и известен из относительно немногих местонахождений.**Биология и экология.** Водное растение, растет в мелководных озерах, болотных мочажинах.**Лимитирующие факторы.** Малочисленные реликтовые изолированные популяции на границе ареала.**Состояние и меры охраны.** Охраняется в Кроноцком государственном природном биосферном заповеднике, природном парке «Наличево» и в заказнике «Хламовицкий».

Кувшинка четырёхугольная

фото Р. Бухаловой

### Родиола розовая *Rhodiola rosea* L.

Статус. EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Многолетнее корневищное растение, листовой суккулент. Стебли немногочисленные, 10–40 см высотой. Листья очередные, расставленные, продолговато-яйцевидные, на верхушке зубчатые. Цветки жёлтые, в щитковидном соцветии.

**Распространение.** Часто встречается в материковой части края, распространен по всей Камчатке (практически не известен с юга и юго-востока полуострова), но наиболее обычен во внутренних районах. В лесном и субальпийском поясе, до 1500 м над ур. м. по берегам рек и ручьёв, на приморских скалах, по окраинам крупнокаменистых осыпей.

**Лимитирующие факторы.** При малой скорости прироста корневищ и незначительной продуктивности отдельные популяции могут быть уничтожены в самое короткое время, а на восстановление потребуются десятилетия.

**Состояние и меры охраны.** Включен в Красную книгу Российской Федерации (2008). Охраняется в Кроноцком государственном природном биосферном заповеднике и государственном природном заповеднике «Корякский», Быстринском и Ключевском природных парках. Необходим контроль за состоянием и динамикой популяций, запрет заготовок корневищ.

### Вергляница одноцветковая *Monotropa uniflora* Nutt

Статус. EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Многолетник. Сапрофит. Травянистое растение высотой 5–10 см, с прямым толстым неветвящимся стеблем. Листья чешуевидные. Цветок верхушечный одиночный, продолговато-колокольчатый, поникший. Венчик размером до 2 см, белый, в живом состоянии с внутренней стороны чуть голубоватый. Венчик раздельный, лепестков 5–6, с внутренней стороны они волосистые, длиннее тычинок, белые, обратнаяйцевидно-продолговатые, при основании едва мешковидные.

**Распространение.** На Камчатке вид известен только из одного местонахождения: п. Садовый в окрестностях г. Елизово (юго-восточная Камчатка), где выявлено несколько особей на расстоянии 200 м друг от друга. В границах известного ареала – вид темнохвойных мшистых лесов.

**Лимитирующие факторы.** Растет в нетипичных для вида экологических условиях. Выявленные местообитания находятся в зоне интенсивного антропогенного воздействия.

**Состояние и меры охраны.** Необходим поиск новых местообитаний и проведение мониторинга за состоянием выявленной популяции.



Родиола розовая  
фото В. Якубова



Вергляница одноцветковая  
фото Р. Бухаловой



**Астрокодон распростёртолепестный**  
*Astrocodon expansus* (J. Rudolph) Fed.

Статус. EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Травянистый многолетник до 50 см высоты. Стебли многочисленны, прямостоячие. Листья очередные. Соцветие из 3–10 цветков, до 20 см длины, кистевидное. Цветки на поникающих цветоножках. Венчик 1,3–2,1 см длины, широковорончатый, синий, снаружи голый или рассеянно коротко опушенный, на 3/4 разделен на остротреугольно-ланцетные широкие лопасти.

**Распространение.** Охотский вид. Встречается в пределах таёжной зоны, преимущественно по горным системам, окаймляющим Охотское море с севера и запада. В Корякском автономном округе представлен на северо-восточной границе ареала, известен с побережий Пенжинской губы и с Ветвейского хребта. Встречается также на каменистых и щебнистых осыпях в высокогорьях, на приморских и приречных галечниковых береговых террасах.

**Лимитирующие факторы.** Малочисленные изолированные популяции на границе ареала.

**Состояние и меры охраны.** Включен в Красную книгу Российской Федерации (2008). В нижнем течении р. Пенжины рекомендовано объявить памятник природы для охраны этого и других редких видов растений.

**Колокольчик одноцветковый** *Campanula uniflora* L.

Статус. EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Травянистый многолетник до 20 см высоты. Стебли в числе 1–3, в нижней части дуговидно изогнутые, выше – прямые или б.м. извитые, голые, простые. Прикорневые листья 1,5–2 (2,5) см длины, немногочисленные, до цветения отмирают. Стеблевые листья сосредоточены в нижней части стебля. Цветки 1–2 см длины, 0,5–0,9 см ширины, одиночные, прямостоячие или отклоненные. Венчик 0,6–1 см длины, воронковидный, синий, редко почти белый, голый, с широкими туповатыми лопастями до 1/3–1/2 его длины.

**Распространение.** В Корякском автономном округе представлен на южной границе ареала, известен с Пенжинского хребта (Таловские горы, верховья р. Айнын) и Корякского нагорья (южное подножье г. Ледяной).

**Биология и экология.** Каменисто-щебнистые и разнотравно-кустарничковые тундры, тальвеги ручьев, каменистые россыпи, трещины и карнизы скал; в альпийском поясе.

**Лимитирующие факторы.** Малочисленные изолированные популяции на границе ареала.

**Состояние и меры охраны.** Принятых мер охраны нет.



**Астрокодон распростёртолепестный**  
 рис. С. А. Трущенковой



**Колокольчик одноцветковый**  
 фото В. Кириченко



**Черда камчатская *Bidens kamtschatica* Vass.**

**Статус.** EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Травянистый однолетник с простым или разветвлённым стеблем 10–45 см высотой. Листья цельные, продолговатые либо трёхраздельные на ланцетные, коротко заострённые доли, по краю пильчато-зубчатые. Корзинки одиночные или в числе 2 на верхушках стеблей, до 1,5 см шириной. Наружные листочки обвёртки зелёные, продолговатые, на верхушке заострённые. Цветки жёлтые, трубчатые.

**Распространение.** Эндем горячих ключей Камчатки. Вид известен из кальдеры влк. Узон, нижнего течения р. Гейзерной и из с. Анавай.

**Биология и экология.** Берега горячих и теплых озёр, ручьёв, грязевых котлов.

**Лимитирующие факторы.** Малочисленные изолированные популяции эндемичного вида в пределах специфических местообитаний (выходы термальных вод).

**Состояние и меры охраны.** Охраняется в Кроноцком государственном заповеднике и Быстринском природном парке. Необходимы контроль за состоянием и динамикой популяций и усилия по сохранению местообитания в с. Анавай.



Черда камчатская  
фото О. Черягиной

**Мелкопестник иноземный *Erigeron peregrinus* (Pursh) Greene**

**Статус.** VU – уязвимый

**Краткое описание.** Травянистый многолетник с косым удлинённым корневищем. Стебли прямые и простые, до 60 см высотой. Стеблевые листья обратноланцетные или яйцевидные, острые, цельнокрайние. Корзинки в числе 1–3, 3–4,5 см в диаметре. Краевые цветки язычковые, розово-сиреневые, цветки диска – трубчатые, жёлтые.

**Распространение.** В России известен только с Командорских о-вов и юга Камчатки, представлен здесь на западной границе ареала. На Командорах достаточно обычен, на Камчатке исключительно редок: известны местонахождения в верховьях р. Премучей у влк. Корякская сопка.

**Биология и экология.** Кустарничковые и кустарничково-разнотравные тундры, приморские склоны, пряснежные лужайки.

**Лимитирующие факторы.** Изолированные популяции на границе ареала.

**Состояние и меры охраны.** Охраняется в Командорском государственном заповеднике и природном парке «Налычево». На Камчатке необходимы поиск новых местообитаний и выяснение состояния популяции в верховьях р. Премучей.



Мелкопестник иноземный  
фото В. Якубова

**Мелкопестник сложnocветный *Erigeron compositus* Pursh**

**Статус.** CR – на грани исчезновения.

**Краткое описание.** Полукустарник. Образует «подушки». Корневище вертикальное, многоглавое. Прикорневые листья скученные на верхушке вегетативных побегов, дважды- и триждытройчаторассеченные на линейные сегменты, опушенные простыми и железистыми волосками. Генеративные побеги до 20 см высоты, почти безлистные, с одиночными корзинками. Обертки из тонких, почти одинаковых листочков, с пурпурными верхушками. Язычковые цветки светло-синие. Плод – опушенная семянка.

**Распространение.** В России вид известен в немногих изолированных пунктах: три местонахождения во внутренней части о. Врангеля, два – на Чукотском нагорье и одно – в центральной части Корякского нагорья, у г. Ледяной. Растет на сухих каменистых склонах в горах.

**Лимитирующие факторы.** Популяции занимают небольшие участки и имеют малую численность особей, велика вероятность их исчезновения при нарушении местобитаний.

**Состояние и меры охраны.** Включен в Красную книгу Российской Федерации (2008).

**Эдельвейс камчатский *Leontopodium kamtschaticum* Kom.**

**Статус.** EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Травянистый многолетник. Стебли в числе 1–3, прямые, до 35 см высотой. Прикорневые листья в розетке, стеблевые в числе 5–11, линейно-ланцетные, с закругленной верхушкой. Всё растение серовато- или беловато-войлочное. Общее соцветие щитковидное, прицветные листья образуют «звезду». Корзинки полушаровидные, в числе 6–12. Цветки трубчато-воронковидные, жёлтые.

**Распространение.** На Камчатке вид представлен на южной границе ареала, известен с влк. Сопка Плоская, где в отдельные годы достаточно обилён. Встречается также в бассейне р. Анадырь и в Северной Корее.

**Биология и экология.** Кобрезиевые тундры, каменистые склоны, около 900–1000 м над ур. м.

**Лимитирующие факторы.** Малочисленные изолированные популяции на границе ареала.

**Состояние и меры охраны.** Охраняется в Ключевском природном парке и в государственном природном заповеднике «Корякский».



**Мелкопестник сложnocветный**  
рис. Н. Н. Качуры



**Эдельвейс камчатский**  
фото В. Якубова

**Одуванчик беловатый *Taraxacum albescens* Dahlst.**

**Статус.** VU – уязвимый.

**Краткое описание.** Травянистый многолетник до 12 см высотой. Корзинки 30–40 мм в диаметре. Листочки обвёртки тёмно-зелёные, с беловатой каймой, без рожек или с неясными рожками. Цветки желтовато-белые. Семянки тёмно-красновато-бурые.

**Распространение.** На Камчатке представлен на южной границе ареала, известен с Ганальских Востряков, Корякской и Авачинской сопок, влк. Толбачик, г. Николки и г. Кубалькич. В Северной Корее известен из двух пунктов: из окр. с. Манилы и в верхнем течении р. Пальматкина.

**Биология и экология.** Скалы, каменистые и щебнистые склоны, лавовые потоки и пепловые поля, до 1200 м над ур. м.

**Лимитирующие факторы.** Малочисленные изолированные популяции на границе ареала. Состояние и меры охраны. Подлежит охране на территории Камчатского края. Охраняется в Налычевском, Быстринском и Ключевском природных парках.

**Одуванчик новокамчатский *Taraxacum neokamtschaticum* Worosch.**

**Статус.** VU – уязвимый.

**Краткое описание.** Травянистый многолетник. Цветоносы до 5–15 см высотой. Корзинки 25–35 мм в диаметре. Листочки обвёртки зелёные, без рожек. Цветки ярко-розовые.

**Распространение.** Эндем Камчатки, известен из 6 местонахождений (Елизовский, Мильковский и Быстринский районы). Все локальные популяции относительно малочисленны.

**Биология и экология.** Эродированные шлаково-мелкозёмистые, каменистые и травянистые склоны, до 1500 м над ур. м.

**Лимитирующие факторы.** Малочисленные изолированные популяции эндемичного вида. Популяции в районе разработки Агинского месторождения рудного золота подвержены угрозе исчезновения в результате радикального изменения местообитаний. Благодаря необычной для одуванчиков окраске цветков, является одним из самых интересных декоративных видов в высокогорьях, растения выкапывают для разведения в культуре.

**Состояние и меры охраны.** Охраняется в Кроноцком государственном заповеднике и Быстринском природном парке. Необходимы контроль за состоянием и динамикой популяций, сохранение местообитаний.



Одуванчик беловатый  
фото Н. Непряхиной



Одуванчик новокамчатский  
фото Е. Губина

### Антоцерос пашенный *Anthoceros agrestis* Paton

**Статус.** На грани уничтожения. В ходе работ по изучению термальных экосистем, формирующихся в районах выходов горячих минеральных источников, на Русаковских и Хухлотваемских горячих ключах была собрана коллекция мохообразных, при исследовании которой выявлено три образца *Anthoceros agrestis* Paton, относящихся к отряду *Anthocerotophyta*, ранее на Камчатке не известному. Антоцероты – относительно небольшая, но одна из самых древних групп высших растений, обитающих в настоящее время на Земле. Распространены представители отдела преимущественно от умеренных до тропических районов обоих полушарий земного шара и становятся очень редкими в зоне темнохвойных лесов. Не имеется ни одного достоверного указания антоцеротов для тундровой зоны, за исключением изолированного местонахождения в Исландии, где они встречаются также по берегам термальных ручьев.

**Состояние и меры охраны.** Принятых мер охраны нет. Необходимо восстановление статуса памятника природы для Русаковских и Хухлотваемских горячих ключей.

### Бриоксифиум норвежский разновидность японский *Bryoxiphium norvegicum* (Brid.) Mitt. var. *japonicum* (Berggr.) A. et D. Love

**Статус.** VU – уязвимый.

**Краткое описание.** Дерновинки густые, шелковисто-блестящие, желтовато-зеленоватые. Стебель 1–2 см высоты, прямостоячий, простой, густооблиственный, в основании луковичеобразный с ризоидами. Листья двусторонне отстоящие, килеватые, внизу мелкие, закругленные, в средней части побега 2–2,5 мм длины, яйцевидно-ланцетные, на верхушке выемчатые, резко суженные в короткий или у верхних листьев длинный мелкозубчатый кончик.

**Распространение.** На Камчатке известен из 11 местонахождений (Красная книга, 2007). В России встречается также в Приморском крае, на о. Сахалин и Курильских о-вах, известны единичные находки в Еврейской АО и Якутии.

**Биология и экология.** Произрастает на влажных скалах и камнях по берегам рек, в гротах и пещерах в вулканических районах и вблизи моря.

**Лимитирующие факторы.** Требуется повышенной влажности воздуха и субстрата.

**Состояние и меры охраны.** Включен в Красную книгу Российской Федерации (2008). Охраняется в Кроноцком государственном заповеднике, Быстринском и Ключевском природных парках.



Местообитание антоцероса пашенного  
у Хухлотваемских горячих ключей  
фото В. Кириченко



Бриоксифиум норвежский  
рис. Н. Флоренской



### Кладония вулканная *Cladonia vulcani* Savicz

Статус. EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Горизонтальная часть таллома состоит из прижатых к субстрату, со временем исчезающих мелких чешуек диаметром до 3 мм, сверху желтоватых, снизу белых. Апотеции и пикнидии красные, развиваются на концах апикальных веточек.

**Распространение.** В пределах Камчатского края известен только с территории Кроноцкого заповедника и с термальных площадок Верхне-Киреунских горячих ключей. В России встречается только на Камчатке и Курилах, мировой ареал также очень ограничен.

**Биология и экология.** Встречается на почвах термальных площадок у горячих ключей и фумарол.

**Лимитирующие факторы.** Любые формы рекреационной нагрузки и хозяйственной деятельности на термальных площадках и в их окрестностях. Вид с узкой экологической нишей и малой площадью распространения.

**Состояние и меры охраны.** **Необходимые:** охрана термальных площадок от любых форм антропогенной деятельности и рекреации; подробное изучение распространения вида и оценка состояния популяции на территории края.

**Принятые:** охраняется в Кроноцком государственном заповеднике. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (2008).



Кладония вулканная  
фото О. Черягиной

### Лобария легочная *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.

Статус. VU – уязвимый.

**Краткое описание.** Таллом крупнолистоватый, формирует розетки до 50 см в диаметре. Лопасты дихотомически ветвящиеся, сверху покрытые сетью рельефных ребер и углублений между ними, сверху блестящие, зеленоватые или коричневатых тонов.

**Распространение.** На Камчатке встречается в междуречье Толбачика и Щапиной, в пойме реки Быстрая-Большая, в междуречье Быстрая-Большая и Начилова, Правый и Левый Кихчик, в бассейне р. Еловки, в среднем течении р. Кроноцкой и в окрестностях оз. Двухюрточного. Широко распространен на территории России и в мире.

**Биология и экология.** Поселяется на коре лиственных пород деревьев и на замшелых субстратах (стволы деревьев, валеж, почва) в старовозрастных лесах различного состава, преимущественно в поймах рек.

**Лимитирующие факторы.** Рубки, пожары и изменение гидрологического и микроклиматического режима местообитаний. Вид с относительно узкой экологической нишей.

**Состояние и меры охраны.** Охраняется в Кроноцком государственном заповеднике, заказнике «Тасжрый» и на территории памятника природы «Озеро Двухюрточное». Занесен в Красную книгу Российской Федерации (2008).



Лобария легочная  
фото О. Черягиной



**Уснея длиннейшая *Usnea longissima* Ach.**

**Статус.** CR – на грани исчезновения.

**Краткое описание.** Таллом кустистый, мягкий, состоит из немногих неветвящихся или слабо разветвленных у основания нитевидных, параллельно свисающих ветвей до 1 м в длину и более. Общая протяженность таллома может достигать нескольких метров. Характерной чертой вида являются многочисленные, перпендикулярно отходящие от ветвей тонкие фибриллы длиной до 4 см, придающие ветвям вид пушистых гирлянд.

**Распространение.** Вид известен в ельниках в бассейне рек Николка и Караковая. В России вид встречается спорадически, но рассеянно и редко.

**Биология и экология.** Предпочитает поселяться на ветвях ели аянской и каменной березы в коренных старовозрастных ельниках, при повышенной влажности и в затенении.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение площадей коренных старовозрастных еловых лесов на Камчатке. Вид с узкой экологической нишей, на Камчатке встречается на границе ареала, что связано с островным положением камчатской популяции ели аянской на Северо-Востоке России.

**Состояние и меры охраны.** Охраняется в Кроноцком государственном заповеднике и заказнике «Таежный». Необходимы специальные усилия для сохранения коренных старовозрастных еловых лесов Камчатки.



Уснея длиннейшая  
фото М. Вяткиной

**Цетрария камчатская *Cetraria kamczatica* Savicz**

**Статус.** LR – низкая степень риска.

**Краткое описание.** Таллом листоватый, состоит из вертикально поднимающихся, каналовидно свернутых до почти трубчатых лопастей, края которых местами анастомозируют. Края лопастей волнистые, местами зубчатые, очень редко с отдельными ресничками. Поверхность лопастей блестящая, каштаново-коричневая.

**Распространение.** В Камчатском крае встречается достаточно часто, самое северное известное местонахождение – в бассейне р. Тымлат. В местах нахождения нередок. В России встречается только на севере Дальнего Востока, мировой ареал также ограничен.

**Биология и экология.** Приурочен к высокогорным сообществам, не подвергавшимся нарушениям в течение длительного времени.

**Лимитирующие факторы.** Разработки месторождений полезных ископаемых, рекреация и связанная с этим хозяйственная деятельность в горных районах. Вид с узкой экологической нишей.

**Состояние и меры охраны.** Необходимы: сохранение ненарушенных высокогорных тундр, постановка исследований биологии и экологии вида. Охраняется в Кроноцком государственном заповеднике, Южно-Камчатском федеральном заказнике и Быстринском природном парке. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (2008).



Цетрария камчатская  
рис. Е. Кузнецовой

**Трутовик лакированный *Ganoderma lucidum* (Fr.) P. Karst.**

Статус. VU – уязвимый.

**Краткое описание.** Базидиомы однолетние или 2–3-летние со шляпкой и ножкой. Шляпка до 25 см в диаметре и 1–3 см толщины, полукруглая или почковидная, покрыта блестящей, как бы лакированной, рыжеватой, затем рыжевато-пурпуровой, темно-красной или каштаново-бурой и, наконец, почти черной коркой.

**Распространение.** В Камчатском крае известен из окр. с. Жупаново и в бассейне р. Еловка. Нашими исследованиями в последние годы выявлен в бассейнах рек Большая Кимитина, Караковая и Паратунка.

**Биология и экология.** Произрастает в лиственных, смешанных и хвойных лесах на пнях и валеже ели, пихты, лиственниц, березы.

**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность человека, приводящая к удалению валежа, вырубка лесов, лесные пожары.

**Состояние и меры охраны.** Охраняется в заказнике «Таежный».

**Гериций коралловидный *Hericium coralloides* (Scopoli : Fr.) Pers.**

Статус. VU – уязвимый.

**Краткое описание.** Базидиомы до 30 см в диаметре, древовидно разветвленные, присоединенные к субстрату общим основанием или короткой ножкой, белые, при высыхании желтоватые или желтовато-коричневые. Ветви покрыты коническими шипами до 10 мм длины.

**Распространение.** В Камчатском крае гербарные сборы известны из окр. п. Козыревск и в бассейне р. Еловки, но встречается чаще. В России внесен в Красные книги многих регионов.

**Биология и экология.** Растет на валеже ольхи, березы, тополя. Плодоносит с конца июля до конца сентября.

**Лимитирующие факторы.** Лесные пожары, рубки, неконтролируемое рекреационное воздействие.

**Состояние и меры охраны.** Достоверных данных о произрастании в пределах особо охраняемых природных территорий Камчатского края нет.



Трутовик лакированный  
фото О. Черягиной



Гериций коралловидный  
фото М. Матвеевой

**Микрокладия boreальная**  
*Microcladia borealis* Ruprecht, 1850

Статус. EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Морфология и анатомия растения. Слоевище гаметофита и спорофита кустистое, 5–8 см высоты, в основании стелющееся, спутанное, прикрепляется к субстрату ризоидами, одиночными или образующими подошвы. Ветвление одностороннее, веерообразное. Ветви первых трех порядков отогнутые, конечные веточки щипцевидно согнутые. Центральная однорядная ось в ветвях покрыта сплошной многорядной корой. Имеются специализированные органы спороношения.

**Распространение.** В пределах морской акватории, прилегающей к Камчатке, вид обнаружен только на Командорских о-вах. У российского побережья Микрокладия boreальная более нигде не указывалась. За пределами России отмечена на Алеутских о-вах и вдоль тихоокеанского побережья США – от Аляски до Калифорнии.

**Лаингия алеутская**  
*Laingia aleutica* Wynne, 1970

Статус. EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Морфология и анатомия растения. Слоевище гаметофита и спорофита пластинчатое, до 20 см высоты, 15 см ширины, пролиферирующее, прикрепляется подошвой. Пластины листовидные, со средним ребром и парными боковыми жилками, широкоовальные, цельные, с возрастом разрывающиеся. В ребре развиваются ризоидообразные нити. Старая пластина трехслойная, разрушается до ребра и жилок, которые становятся в слоевище стволиком и боковыми ветвями с молодыми двуслойными пластинами. Органы размножения развиваются на особых фертильных листочках треугольной формы, которые располагаются по всей пластине разреженно, одиночно или группами по 2–3.

**Распространение.** В пределах морской акватории, прилегающей к Камчатке, вид обнаружен только на Командорских о-вах, при этом в большинстве случаев указывался под названием *Congregatocarpus aleuticus* (Wynne) Wynne. У российского побережья Лаингия алеутская более нигде не отмечена. За пределами России произрастает на Алеутских о-вах, где и был описан данный вид.



Микрокладия boreальная  
фото О. Селивановой



Лаингия алеутская  
фото О. Селивановой

## Мембраноптера пильчатая *Membranoptera serrata* (Postels et Ruprecht) A. Zinova

Статус. CR – на грани исчезновения.

**Краткое описание.** Морфология и анатомия растения. Слоевище 10–15 см высоты, поочередно перисто-разветвленное. Основные ветви длинные, линейные, 3–5 мм ширины, со слегка волнистыми неровными краями. Веточки последних 2–3 порядков короткие, сильно уменьшаются в длине и ширине по направлению к вершине ветвей, ширина конечных разветвлений 0,5–1 мм. Среднее ребро широкое, часто расплывчатое, вблизи верхушек ветвей едва различимое. Боковые жилки микроскопические, заметны в ветвях первых порядков. Пластинчатая часть очень узкая, края пластины с крупными редкими зубцами, которые могут разрастаться в пролификации.

**Распространение.** В пределах исследуемой морской акватории вид до недавнего времени был известен с Камчатки без указания точного местообитания и на Командорских о-вах. Затем Мембраноптера пильчатая была обнаружена в Карагинском заливе и на побережье Берингова моря севернее Олюторского залива. За пределами России вид отмечен на Алеутских о-вах (о. Адак).

## Нинбургия пролиферирующая *Nienburgia prolifera* Wynne, 1970

Статус. EN – угрожаемый.

**Краткое описание.** Морфология и анатомия растения. Слоевище 10–15 (18) см высоты, поочередно разветвленное, прикрепляется лопастной подошвой, обильно прорастающей ризоидами. Слоевище полностью многослойное, дифференцированное на кору и сердцевину. Ветви 0,3–0,8 см шириной, ланцетовидные, линейные, с зубчатыми краями, без ребра и жилок, пролиферирующие. Апикальная клетка отделяет сегменты поперечной перегородкой, происходит интеркалярные деления в рядах первого порядка. Клеточные ряды второго порядка выступают в краевые двусторонне поочередные зубцы, которые нерегулярно чередуются по одной стороне с ветвями.

**Распространение.** В пределах морской акватории, прилегающей к Камчатке, Нинбургия пролиферирующая обнаружена на Командорских о-вах. У российского побережья вид более нигде не отмечен. За пределами России произрастает на Алеутских о-вах, где и был описан.



Мембраноптера пильчатая  
фото О. Селивановой



Нинбургия пролиферирующая  
фото О. Селивановой

## Термофильные микроорганизмы

Камчатский край – уникальное для России место развития термофильных микроорганизмов. Здесь известно около 160 групп источников с температурой воды от 20 до 100 °С, в которых формируется широкое разнообразие сообществ термофильных микроорганизмов. Многие группы термостойких микроорганизмов располагаются в пределах особо охраняемых природных территорий, где начато изучение термофильных микроорганизмов, но большая часть – практически не изучены. В настоящее время не разработаны достаточно надежные способы поддержания и сохранения термофильных микробных сообществ вне мест их обитания. Поэтому гидротермы Камчатки и Курильских о-вов – природные лаборатории для изучения, сохранения, выделения и разработки методов получения чистых культур микроорганизмов и использования их свойств в современных биотехнологиях.

В горячих источниках и в ручьях, текущих из источников, развиваются альгобактериальные сообщества (маты), сформированные термофильными цианобактериями. Маты имеют слоистую структуру, в зависимости от температуры происходит смена видов цианобактерий и изменение цветовой гаммы мата: от оранжевой, оливково-зеленой до буро-коричневой. Места выхода высокотемпературных источников свободны от цианобактерий. Здесь преобладают термофильные бактерии и археи.

В природе трудно и почти невозможно наблюдать и выделять отдельные виды микроорганизмов из альгобактериальных сообществ ввиду их микроскопических размеров, необходимо сохранять в целостности весь альгобактериальный мат. Чтобы предотвратить разрушительное антропогенное воздействие и утрату генетических ресурсов, следует вести мониторинг на ключевых участках и разрабатывать методы и рекомендации по сохранению генофонда уникальных микроорганизмов-термофилов поверхностных термопроявлений Камчатки (Кузякина, 2004).



**Альгобактериальные маты  
на Верхне-Киреевских ключах  
фото В. Кириченко**



**Колония термофильных  
микроорганизмов.  
Двухуроточные горячие ключи  
фото В. Кириченко**



**Экстремально-термофиль-  
ные бактерии.  
Дачные горячие  
источники, t = 70 °С  
фото В. Кириченко**





ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА  
КАМЧАТСКОГО КРАЯ

11.01.2010 № 3-П

г. Петропавловск-Камчатский

**Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой  
исчезновения объектов животного и растительного мира,  
занесенных в Красную книгу Камчатского края**

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Законом Камчатского края от 04.07.2008 № 85 «Об охране окружающей среды в Камчатском крае», постановлениями Правительства Камчатского края от 14.04.2009 № 174-П «Об учреждении Красной книги Камчатского края» и от 06.11.2009 № 416-П «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Камчатского края», на основании решения Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Камчатского края (протокол от 25.11.2009 № 4)

**ПРАВИТЕЛЬСТВО ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Камчатского края, согласно приложению № 1.
2. Утвердить Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Камчатского края, согласно приложению № 2.
3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Первый вице-губернатор –  
первый заместитель Председателя  
Правительства Камчатского края

И. А. Третьякова

Приложение № 1 к постановлению  
Правительства Камчатского края  
от 11.01.2010 № 3-П

**Перечень  
редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира,  
занесенных в Красную книгу Камчатского края  
(с указанием категории статуса редкости\*)**

**Моллюски – Bivalvia**

**Семейство Жемчужницевые – Margaritiferidae**

1. Жемчужница Миддендорфа, или камчатская *Dahurinaia middendorffi* (3)

**Насекомые – Insecta**

**Семейство Жужелицы – Carabidae**

2. Жужелица великопепная *Carabus macleayi splendidulus* (2)

**Семейство Пилоусы – Heteroceridae**

3. Пилоус камчатский *Heterocerus kamtschaticus* (1)

**Семейство Березовые шелкопряды – Endromidae**

4. Березовый шелкопряд *Endromis versicolora* (1)

**Семейство Бражники – Sphingidae**

5. Бражник подмаренниковый *Hyles galii* (2)

**Семейство Медведицы – Arctiidae**

6. Медведица Кайя *Arctia caya* (2)

**Семейство Совки – Noctuidae**

7. Голубая орденская лента *Catocala fraxini* (1)

8. Лиловая орденская лента *Catocala lara* (1)

**Семейство Парусники – Papilionidae**

9. Махаон *Papilio machaon* (2)

10. Аполлон Феб *Parnassius phoebus* (2)

11. Апполон Еверсмана *Driopa evermanni* Menetries 1849. ssp. *D.E. polaris* Schulte (2)

**Семейство Сатиры – Satyridae**

12. Энеида камчатская *Oeneis kamtschatica* (2)

**Семейство Пчелиные – Apidae**

13. Шмель спорадикус *Bombus sporadicus* (2)

14. Шмель Шренка *Bombus schrenki* (2)

**Рыбы – Osteichthyes**

**Семейство Осетровые – Acipenseridae**

15. Тихоокеанский осётр *Acipenser medirostris* (1)

16. Сибирская стерлядь *Acipenser ruthenus marsiglii* (0)
17. Калуга *Huso dauricus* (3)
- Семейство Сельдевые – Clupeidae**
18. Шед *Alosa sapidissima* (3)
- Семейство Корюшковые – Osmeridae**
19. Озерная малоротая корюшка (популяции озер Тхуклу и Красивое бассейна реки Облуковина) *Hypomesus olidus* (4)
- Семейство Лососевые – Salmonidae**
20. Озерный кижуч (жилая форма кижуча популяций озер Котельное, Малое Саранное, Халактырское, Голыгинское, Гаванское, Ладыгинское и прибрежных озер Командорских островов) *Oncorhynchus kisutch* (3)
21. Жилая нерка (популяции озер Кронцкое, Каповое, Копылье и Китовое) *Oncorhynchus nerka* (3)
22. Камчатская семга *Parasalmo penshinensis* (1)
23. Остроголовая форель *Parasalmo cf. clarkii* (4)
24. Белый голец (популяция озера Кронцкое) *Salvelinus albus* (3)
25. Дальнеозерский голец (популяция озера Дальнего бассейна реки Паратунка) *Salvelinus krogiaesae* (2)
26. Длинноголовый голец (популяция озера Кронцкое) *Salvelinus kronocius* (3)
27. Ушковский голец (популяция озера Ушки бассейна реки Камчатки) *Salvelinus kuznetzovi* (4)
28. Носатый голец (популяция озера Кронцкое) *Salvelinus schmidtii* (3)

## Птицы – Aves

- Семейство Гагаровые – Gaviidae**
29. Белоклювая гагара *Gavia adamsii* (3)
- Семейство Альбатросовые – Diomedidae**
30. Белоспинный альбатрос *Diomedea albatrus* (1)
  31. Черноногий альбатрос *Diomedea nigripes* (1)
- Семейство Качурковые – Hydrobatidae**
32. Северная качурка *Oceanodroma leucorhoa* (3)
  33. Сизая качурка *Oceanodroma furcata* (3)
- Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae**
34. Краснолицый баклан *Phalacrocorax urile* (3)
- Семейство Цаплевые – Ardeidae**
35. Большая белая цапля *Egretta alba* (3)
  36. Серая цапля *Ardea cinerea* (3)
- Семейство Утиные – Anatidae**
37. Алеутская канадская казарка *Branta canadensis leucopareia* (0)
  38. Американская (тихоокеанская черная) казарка *Branta nigricans* (3)
  39. Пискулька *Anser erythropus* (2)
  40. Таежный гуменник *Anser fabalis middendorffii* (2)

41. Белый гусь *Chen caerulescens* (3)
42. Белошей *Philactea canagica* (3)
43. Сухонос *Cygnopsis cygnoides* (0)
44. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (3)
45. Малый лебедь *Cygnus bewickii* (3)
46. Клоктун *Anas formosa* (1)
47. Красноголовая чернеть (красноголовый нырок) *Aythya ferina* (3)
48. Сибирская гага *Polysticta stelleri* (3)
49. Луток *Mergus albellus* (2)
50. Чешуйчатый крохаль *Mergus squamatus* (3)
51. Большой крохаль *Mergus merganser* (2)
- Семейство Скопиные – Pandionidae**
52. Скопа *Pandion haliaetus* (3)
- Семейство Ястребиные – Accipitridae**
53. Полевой лунь *Circus cyaneus* (3)
54. Тетеревятник *Accipiter gentilis* (3)
55. Беркут *Aquila chrysaetos* (3)
56. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (3)
57. Белоголовый орлан *Haliaeetus leucoccephalus* (0)
58. Белоплечий орлан *Haliaeetus pelagicus* (2)
- Семейство Соколиные – Falconidae**
59. Кречет *Falco rusticolus* (2)
60. Сапсан *Falco peregrinus* (3)
- Семейство Тетеревиные – Tetraonidae**
61. Командорская тундрная куропатка *Lagopus mutus ridgwayi* (3)
- Семейство Журавлиные – Gruidae**
62. Канадский журавль *Crus canadensis* (3)
- Семейство Бекасовы – Scolopaciidae**
63. Дальневосточный кулик-сорока *Haematopus ostralegus osculans* (3)
64. Охотский улит *Tringa guttifer* (1)
65. Лопатень *Eurynorhynchus pygmeus* (1)
66. Ожнокамчатский берингийский песочник *Calidris ptilocnemis kurilensis* (1)
67. Командорский берингийский песочник *Calidris ptilocnemis quarta* (3)
68. Горный дупель *Gallinago solitaria* (2)
69. Дальневосточный крошшеп *Numenius madagascariensis* (2)
- Семейство Чайковые – Laridae**
70. Серокрылая чайка *Larus glaucescens* (3)
71. Вилохвостая чайка *Xema sabini* (3)
72. Красноногая говорушка *Rissa brevirostris* (3)
73. Розовая чайка *Rhodostethia rosea* (3)
74. Белая чайка *Pagophila eburnea* (3)
75. Алеутская (камчатская) крачка *Sterna aleutica* (3)

#### **Семейство Чистиковые – Alcidae**

76. Командорский тихоокеанский чистик *Cephus columba kaiurka* (3)  
77. Курильский чистик *Cephus columba snowi* (3)  
78. Азиатский длинноклювый пыхлик *Brachyramphus marmoratus perdis* (3)  
79. Короткоклювый пыхлик *Brachyramphus brevirostris* (3)  
80. Старик *Synthliboramphus antiquus* (4)  
81. Малая конюга *Aethia pygmaea* (3)  
82. Конюга-крошка *Aethia pusilla* (1)  
83. Белобрюшка *Cyclorhynchus psittacula* (3)

#### **Семейство Совиные – Strigidae**

84. Филин *Bubo bubo* (2)  
85. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* (3)  
86. Бородатая неясыть *Strix nebulosa* (3)  
87. Белая сова *Nyctea scandiaca* (3)

#### **Семейство Ласточковые – Hirundinidae**

88. Деревенская ласточка *Hirundo rustica* (3)

#### **Семейство Крапивниковые – Troglodytidae**

89. Командорский крапивник *Troglodytes troglodytes pallescens* (3)

#### **Семейство Вьюрковые – Fringillidae**

90. Командорский американский вьюрок *Leucosticte tephrocotis maxima* (3)

#### **Млекопитающие – Mammalia**

#### **Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae**

91. Северный кожан *Amblyotis nilsonii* (3)  
92. Ночница Брандта *Myotis brandtii* (3)

#### **Семейство Хомяковые – Cricetidae**

93. Копытный лемминг *Dicrostonyx torquatus* (3)  
94. Бурый лемминг *Lemmus trimucronatus* (3)  
95. Камчатский лемминг *Lemmus flavescens* (3)

#### **Семейство Псовые – Canidae**

96. Медновский песец *Alopex lagopus semenovi* (1)

#### **Семейство Медвежьи – Ursidae**

97. Сибирский белый медведь *Ursus maritimus marinus* (3)

#### **Семейство Ушастые тюлени – Otariidae**

98. Сивуч, или морской лев Стеллера *Eumetopias jubatus* (2)

#### **Семейство Настоящие тюлени – Phocidae**

99. Обыкновенный тюлень (Курильский подвид – тюлень Стейнегера, или антур) *Phoca vitulina stejnegeri* (3)

#### **Семейство Куньи – Mustelidae**

100. Калан, или морская выдра *Enhydra lutris* (3)

#### **Семейство Олени – Cervidae**

101. Охотский, или камчатский северный олень (за исключением популяции острова Беринга) *Rangifer tarandus phylarchus* (2)

#### **Семейство Дельфиновые – Delphinidae**

102. Серый дельфин *Grampus griseus* (4)  
103. Морская свинья (Северотихоокеанский подвид) *Phocoena phocoena vomerina* (4)

#### **Семейство Единороговые – Monodontidae**

104. Нарвал, или единорог *Monodon monoceros* (3)

#### **Семейство Клюворылые – Ziphiidae**

105. Клюворыл *Ziphius cavirostris* (3)  
106. Командорский ремнезуб *Mesoplodon stejnegeri* (3)

#### **Семейство Серые киты – Eschrichtiidae**

107. Серый кит *Eschrichtius gibbosus* (1)

#### **Семейство Гладкие киты – Balaenidae**

108. Гренландский кит *Balaena mysticetus* (1)  
109. Японский кит *Eubalaena glacialis japonica* (1)

#### **Семейство Полосатики – Balaenopteridae**

110. Горбач, или горбатый кит *Megaptera novaeangliae* (1)  
111. Сейвал, или ивасевый кит *Balaenoptera borealis borealis* (2)  
112. Северный синий кит *Balaenoptera musculus musculus* (1)  
113. Северный финвал, или сельдяной кит *Balaenoptera physalus physalus* (2)

\*Примечание. Цифры в скобках означают категорию статуса редкости, согласно классификации, принятой Международным союзом Охраны Природы (МСОП):

(0) – вероятно исчезнувшие виды, когда нет оснований для сомнения в том, что последний индивидум погиб;

(1) – находящиеся на грани исчезновения, когда вид находится в условиях крайне высокой степени риска исчезновения в природе в ближайшем будущем;

(2) – уязвимые виды, численность которых резко сокращается и которые в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдут в категорию (1);

(3) – редкие виды, имеющие малую естественную численность и распространены на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространены на значительных территориях, для сохранения которых необходимо принятие специальных мер охраны;

(4) – неопределенные по статусу виды, которые при оценке их категории статуса редкости не подходят ни к одной из вышеперечисленных категорий статуса редкости, или по ним в настоящее время нет достаточных сведений об их состоянии в природе, либо они не в полной мере соответствуют критериям других категорий, но нуждаются в особом внимании и специальных мерах охраны.

### Перечень

редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного  
мира, занесенных в Красную книгу Камчатского края  
(с указанием категории статуса редкости\*)

#### Покрытосеменные, или цветковые – Magnoliophyta

##### Семейство Рдестовые – Potamogetonaceae

1. Рдест малый – *Potamogeton pusillus* L. (EN)

##### Семейство Ситниковидные – Juncaginaceae

2. Триостренник морской – *Triglochin maritimum* L. (EN)

##### Семейство Шейхцериевые – Scheuchzeriaceae

3. Шейхцерия болотная – *Scheuchzeria palustris* L. (EN)

##### Семейство Мятликовые – Poaceae

4. Чий смешиваемый – *Achnatherum confusum* (Litv.) Tzvel. (EN)

5. Полевица парная – *Agrostis geminata* Trin. (EN)

6. Полевица паужетская – *Agrostis pauzhetica* Probat. (EN)

7. Бескильница камчатская – *Puccinellia kamtschatica* Holmb. (VU)

8. Торрейохлоа плавающая – *Torreyochloa natans* (Kom.) Church (EN)

##### Семейство Осоковые – Cyperaceae

9. Клубнекамыш плоскостебельный – *Bolboschoenus planiculmis* (Fr. Schmidt) Egor. (VU)

10. Осока завитая – *Carex circinata* C.A. Mey. (VU)

11. Осока зелененькая – *Carex viridula* Michx. (EN)

12. Болотница пятицветковая – *Eleocharis quinqueflora* (F.X. Hartm.) O.Schwartz. (VU)

13. Болотница жемчужная – *Eleocharis margaritacea* (Hult.) Miyabe et Kudo (EN)

14. Болотница термальная – *Eleocharis thermalis* (Hult.) Egor. (EX)

15. Болотница Вихуры – *Eleocharis wichuriae* Boeck. (EN)

16. Фимбристилис охотский – *Fimbristylis ochotensis* (Meinsh.) Kom. (VU)

17. Киллинга камчатская – *Kyllinga kamtschatica* Meinsh. (CR)

18. Очеретник белый – *Rhynchospora alba* (L.) Vahl (VU)

##### Семейство Ароидные – Araceae

19. Белокрыльник болотный – *Calla palustris* L. (VU)

##### Семейство Шерстестебельниковые – Eriocaulaceae

20. Шерстестебельник темный – *Eriocaulon atrum* Nakai (EN)

##### Семейство Ситниковые – Juncaceae

21. Ситник членистый – *Juncus articulatus* L. (EN)

22. Ситник Лешено – *Juncus leschenaultii* J. Gray ex Laharpe (CR)

23. Ситник стигийский – *Juncus stygius* L. (EN)

##### Семейство Лилиевые – Liliaceae

24. Лилия пенсильванская – *Lilium pensylvanicum* Ker-Gavl. (VU)

25. Ллойдия трёхцветковая – *Lloydia triflora* (Ledeb.) Baker (EN)

##### Семейство Орхидные – Orchidaceae

26. Венерин башмачок крапчатый – *Cypripedium guttatum* Sw. (CR)

27. Венерин башмачок крупноцветковый – *Cypripedium macranthum* Sw. (VU)

28. Башмачок Ятабе – *Cypripedium yatabeanum* Makino (VU)

29. Дремлик сосочковый – *Epipactis papillosa* Franch. et Savat. (VU)

30. Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum* (Fr. Schmidt) Sw. (EN)

31. Гаммарбия болотная – *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze (EN)

32. Тайник ландышевидный – *Listera convallarioides* (Sw.) Nutt. (EN)

33. Любочка малоцветковая – *Lysella oligantha* (Turcz.) Nevski (EN)

34. Гнездовка азиатская – *Neottia asiatica* Ohwi (VU)

35. Ореорхис раскидистый – *Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl. (EN)

36. Любка широколистная – *Platanthera dilatata* (Pursh) Lindl. ex G. Beck. (VU)

37. Любка камчатская – *Platanthera camtschatica* (Cham. et Schlecht.) Makino (VU)

38. Скрученник китайский – *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames (EN)

##### Семейство Ивовые – Salicaceae

39. Ива Курильская – *Salix kurilensis* Koidz. (VU)

40. Ива овальнолистная – *Salix ovalifolia* Trautv. (EN)

41. Ива росистая – *Salix rorida* Laksch. (EN)

##### Семейство Гречишные – Polygonaceae

42. Колочестебельник Тунберга – *Truellum thunbergii* (Siebold et Zucc.) Soják (EN)

43. Щавелёк золотисторыльцевый – *Acetosella aureostigmatica* (Kom.) Tzvel. (VU)

##### Семейство Портулаковые – Portulacaceae

44. Клейтония отпрысковая – *Claytonia sarmentosa* C.A. Mey. (VU)

45. Клейтония сибирская – *Claytonia sibirica* L. (VU)

##### Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae

46. Ясколка Регеля – *Cerastium regelii* Ostenf. (EN)

47. Минuartия прямая – *Minuartia stricta* (Sw) Hiern (EN)

48. Звездчатка колымская – *Stellaria kolymensis* Khokhr. (EN)

##### Семейство Кувшинниковые – Nymphaeaceae

49. Кубышка малая – *Nuphar pumila* (Timm.) DC. (EN)

50. Кувшинка четырехугольная – *Nymphaea tetragona* Georgi (VU)

##### Семейство Розолистниковые – Ceratophyllaceae

51. Роголистник погружённый – *Ceratophyllum demersum* L. (EN)

##### Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

52. Ветренница охотская – *Anemone ochotensis* (Fisch. ex G. Pritz.) Juz. (VU)

53. Ветренница вильчатая – *Anemone dichotoma* L. (EN)



54. Калужница плавающая – *Caltha natans* Georgi (EN)  
 55. Лютик Грея – *Ranunculus grayi* Britt. (EN)  
 56. Лютик лапчатораздельный – *Ranunculus pedatifidus* Smith (EN)  
 57. Лютик отпрысковый – *Ranunculus sarmentosus* Adams (EN)  
 58. Лютик кривокосый – *Ranunculus uncinatus* D. Don ex G. Don (EN)  
**Семейство Маковые – Papaveraceae**  
 59. Мак ангийский – *Papaver anjuicum* Tolm. (EN)  
**Семейство Капустовые – Brassicaceae**  
 60. Резушка пастушья – *Arabidopsis bursifolia* (DC.) Botsch. (EN)  
 61. Сердечник стоповидный – *Cardamine pedata* Regel et Til. (EN)  
 62. Крупка алеутская – *Draba aleutica* Ekman (EN)  
 63. Крупка альпийская – *Draba alpina* L. (EN)  
 64. Крупка крупная – *Draba grandis* N. Busch (VU)  
 65. Крупка узколистная – *Draba stenopetala* Trautv. (EN)  
**Семейство Толстянковые – Crassulaceae**  
 66. Родиола розовая – *Rhodiola rosea* L. (EN)  
**Семейство Камнеломковые – Saxifragaceae**  
 67. Селезеночник Райта – *Chrysosplenium wrightii* Franch. et Savat. (VU)  
 68. Камнеломка дернистая – *Saxifraga cespitosa* L. (EN)  
 69. Камнеломка голостебельная – *Saxifraga nudicaulis* D. Don (EN)  
 70. Камнеломка Толми – *Saxifraga tolmiei* Torr. et Gray (CR)  
 71. Камнеломка Редовского – *Saxifraga redofskyi* Adam (EN)  
 72. Камнеломка щетинистая – *Saxifraga setigera* Pursh (EN)  
**Семейство Розовые – Rosaceae**  
 73. Дриада крупная – *Dryas grandis* Juz. (EN)  
 74. Лапчатка анadyрская – *Potentilla anadyrensis* Juz. (EN)  
 75. Лапчатка Беринга – *Potentilla beringii* Jurtz. (EN)  
 76. Лапчатка мохнатая – *Potentilla villosa* Pall. ex Pursh (VU)  
**Семейство Бобовые – Fabaceae**  
 77. Астрagal неожиданный – *Astragalus inopinatus* Boriss. (CR)  
 78. Астрagal Сеаля – *Astragalus sealei* Lepage (EN)  
 79. Остролодочник анadyрский – *Oxytropis anadyrensis* Vass. (VU)  
 80. Остролодочник аянский – *Oxytropis ajanensis* (Regel et Til.) Bunge (EN)  
 81. Остролодочник северный – *Oxytropis borealis* DC. (EN)  
 82. Остролодочник Миддендорфа – *Oxytropis middendorffii* Trautv. (EN)  
 83. Остролодочник притупленный – *Oxytropis retusa* Matsum. (EN)  
**Семейство Клузиевые – Clusiaceae**  
 84. Зверобой Геблера – *Hypericum gebleri* Ledeb. (VU)  
**Семейство Ослинниковые – Onagraceae**  
 85. Кипрей Фори – *Epilobium fauriei* Lévl. (EN)  
**Семейство Сельдегевые – Apiaceae**  
 86. Книдиум, или жгун-корень книдиелистный – *Cnidium cnidiifolium* (Turcz.) Schischk. (EN)

87. Гирчовник китайский – *Conioselinum chinense* (L.) Britt., Pogg. et Sternb. (VU)  
 88. Вздуплодник волосистый – *Phlojodicarpus villosus* (Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey.) Ledeb. (EN)  
**Семейство Вересковые – Ericaceae**  
 89. Бокоретка притупленная – *Orthilia obtusata* (Turcz.) Hara (EN)  
 90. Вертяница одноцветковая – *Monotropa uniflora* Nutt (EN)  
**Семейство Первоцветовые – Primulaceae**  
 91. Первоцвет пальчатый – *Primula serrata* Georgi (EN)  
 92. Первоцвет чукотский – *Primula tschuktschorum* Kjellm. (EN)  
 93. Первоцвет снизу-жёлтый – *Primula xanthobasis* Fed. (EN)  
**Семейство Горечавковые – Gentianaceae**  
 94. Комастома тоненькая – *Comastoma tenellum* (Rottb.) Toyokuni (VU)  
 95. Горечавка nipпонская – *Gentiana nipponica* Maxim. (CR)  
 96. Горечавка простёртая – *Gentiana prostrata* Haenke (EN)  
 97. Ломатогониум каринтийский – *Lomatogonium carinthiacum* (Wulf) Reichenb. (VU)  
 98. Сверция тупая – *Swertia obtusa* Ledeb. (EN)  
**Семейство Вахтовые – Menyanthaceae**  
 99. Болотноецветник щитовидный – *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) O. Kuntze (CR)  
**Семейство Яснотковые – Lamiaceae**  
 100. Зюзник одноцветковый – *Lycopus uniflorus* Michx. (EN)  
 101. Шлемник иезский – *Scutellaria yezoensis* Kudo (EN)  
**Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae**  
 102. Мытник охотский – *Pedicularis ochotensis* Khokhr. (EN)  
 103. Мытник скипетровидный – *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. (EN)  
 104. Мытник печальный – *Pedicularis tristis* L. (EN)  
 105. Вероника болотниковидная – *Veronica callitrichoides* Kom. (CR)  
**Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae**  
 106. Астерокодон распростёртолистный – *Astrocodon expansus* (J. Rudolph) Fed. (EN)  
 107. Колокольчик одноцветковый – *Campanula uniflora* L. (EN)  
 108. Мешкоплодный чаровничеви́дный – *Peracarpa circaeoides* (Fr. Schmidt) Feer (VU)  
**Семейство Астровые – Asteraceae**  
 109. Арника уналашкнская – *Arnica unalaschensis* Less. (VU)  
 110. Полынь побегоносная – *Artemisia stolonifera* (Maxim.) Kom. (EN)  
 111. Череда камчатская – *Bidens kamtschatica* Vass. (EN)  
 112. Мелколистник дернистый – *Erigeron caespitosus* Nutt. (CR)  
 113. Мелколистник сложноразветвленный – *Erigeron compositus* Pursh (CR)  
 114. Мелколистник иноземный – *Erigeron peregrinus* (Pursh) Greene (VU)  
 115. Эдельвейс камчатский – *Leontopodium kamtschaticum* Kom. (EN)

116. Эдельвейс звёздчатый – *Leontopodium stellatum* Khokhr. (EN)
117. Белокопытник сибирский – *Petasites sibiricus* (J.F. Gmel.) Dingwall (EN)
118. Крестовник щербистый – *Senecio schistosus* Charkev. (CR)
119. Одуванчик беловатый – *Taraxacum albescens* Dahlst. (VU)
120. Одуванчик Андерсона – *Taraxacum andersonii* Hagl. (EN)
121. Одуванчик Городкова – *Taraxacum gorodkovii* Charkev. et Tzvel. (EN)
122. Одуванчик коряков – *Taraxacum korjakorum* Charkev. et Tzvel. (EN)
123. Одуванчик новокамчатский – *Taraxacum neokamtschaticum* Worosch. (VU)
124. Одуванчик Сочавы – *Taraxacum soczavae* Tzvel. (EN)
125. Одуванчик Тамары – *Taraxacum tamarae* Charkev. et Tzvel. (EN)

#### Голосеменные – Pinophyta

##### Семейство Сосновые – Pinaceae

126. Пихта грациозная – *Abies gracilis* Kom. (CR)

#### Папоротниковидные – Polypodiophyta

##### Семейство Ужовниковые – Ophioglossaceae

127. Ужовник аляскинский. – *Ophioglossum vulgatum* L. var. *alascanum* (E. Britt.) C. Chr. (VU)
128. Ужовник тепловодный. – *Ophioglossum thermale* Kom. (VU)

##### Семейство Чистоустовые – Osmundaceae

129. Чистоустовник азиатский – *Osmundastrum asiaticum* (Fern.) Tagawa (EN)

##### Семейство Скрытокущичные – Cryptogrammeae

130. Скрытокущница Стеллера. – *Cryptogramma stelleri* (S.G. Gmel.) Prantl (EN)

##### Семейство Многоножковые – Polypodiaceae

131. Многоножка сибирская – *Polypodium sibiricum* Sipl. (EN)

##### Семейство Костенцовые – Asplenaceae

132. Костенец вырезной – *Asplenium incisum* Thunb. (EN)
133. Костенец зеленый – *Asplenium viride* Huds. (EN)

##### Семейство Щитовниковые – Aspidiaceae

134. Многогрядник мелкопокрывальцевый – *Polystichum microchlamys* (Christ) Matsum. (VU)

##### Семейство Кочедыжниковые – Athyriaceae

135. Пузырник горный – *Cystopteris montana* (Lam.) Desv. (EN)
136. Орлячок сибирский – *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata (EN)
137. Лунокучник крылатый – *Lunathyrium pterorachis* (Christ) Kurata (EN)

##### Семейство Телиптерисовые – Thelypteridaceae

138. Телиптерис японский – *Thelypteris nipponica* (Franch. et Savat.) Ching (CR)
139. Телиптерис болотный – *Thelypteris palustris* Schott (EN)

#### Плауновидные – Lycopodiophyta

##### Семейство Полушниковые – Isoetaceae

140. Полушник морской – *Isoetes maritima*. Underv. (I. beringensis Kom.). (EN)

##### Семейство Плауновые – Selaginellaceae

141. Плаунок плауновидный – *Selaginella selaginoides* (L.) Link (EN)

#### Мохообразные

##### 1. Печеночники – Hepaticopsida

##### Семейство Лозозиевые – Lophoziaaceae

142. Схистохилопис высокоарктический – *Schistochilopsis hyperarctica* (R.M. Schust.) Konstantinova (VU)
143. Лозозия восходящая – *Lophozia ascendens* (Warnst.) R.M. Schust. (VU)
144. Тритомария вырезанная – *Tritomaria exsecta* (Schmidell) Loeske (VU)
145. Тритомария глянцеватая – *Tritomaria polita* (Nees) Schiffn. (VU)
146. Анастрофиллум пололистный – *Anastrophyllum cavifolium* (H. Buch et S.W. Arnell) Lammes (VU)
147. Анастрофиллум сфенолобонидный – *Anastrophyllum sphenoloboides* R.M. Schust. (VU)

##### Семейство Юнгерманиевые – Jungermanniaceae

148. Лейколеа бэнтриенская – *Leiocolea bantriensis* (Hook.) Jørg. (VU)
149. Лейколеа Руте – *Leiocolea ruthana* (Limpr.) Müll. Frib. (VU)
150. Нардия односпиральная – *Nardia unispiralis* Amakawa (VU)
151. Нардия сжатая – *Nardia compressa* (Hook.) Gray (EN)
152. Криптоколеопсис черепитчатый – *Cryptocoleopsis imbricata* Amakawa (EN)
153. Юнгермания буреющая овальнолистная – *Jungermannia infusca* (Mitt.) Steph. var. *ovalifolia* (Amakawa) Amakawa (EN)
154. Юнгермания полярная – *Jungermannia polaris* Lindb. (VU)

##### Семейство Гимномитриевые – Gymnomitriaceae

155. Марсупелла альпийская – *Marsupella alpina* (Gottsche ex Husn.) Bernet (VU)
  156. Марсупелла густая – *Marsupella condensata* (Ångstr. ex C. Hartm.) Kaal. (VU)
  157. Марсупелла обгорелая – *Marsupella adusta* (Nees emend. Limpr.) Spruce (VU)
  158. Марсупелла Функа – *Marsupella funkii* (F. Weber et D. Mohr) Dumort. (VU)
  159. Гимномитрион тихоокеанский – *Gymnomitron pacificum* Grolle (EN)
- ##### Семейство Скапаниевые – Scapaniaceae
160. Скапания сизоголовая – *Scapania glaucocephala* (Taylor) Austin (EN)
  161. Скапания теневая – *Scapania umbrosa* (Schrad.) Dumort. (VU)
  162. Скапания черепитчатая – *Scapania imbricata* M. Howe (VU)
- ##### Семейство Лепидозиевые – Lepidoziaceae
163. Курция Макино – *Kurzia makinoana* (Steph.) Grolle (VU)
  164. Баццания двузубчатая – *Bazzania bidentula* (Steph.) Steph. (VU)

**Семейство Цефалозиевые – Cephaloziaceae**

165. Кладоподиелла Фрэнсиса – *Cladopodiella francisci* (Hook.) H. Buch ex Jørg. (VU)

166. Скофильдия горная – *Schofieldia monticola* Godfrey (EN)

**Семейство Юбуловы – Jubulaceae**

167. Фруллания расширенная – *Frullania dilatata* (L.) Dumort. (VU)

**Семейство Радулёвые – Radulaceae**

168. Радула прорастающая – *Radula prolifera* Arnell (VU)

**Семейство Таргиониевые – Targioniaceae**

169. Таргиония подлистная – *Targionia hypophylla* L. (VU)

**Семейство Клевеевые – Cleveaceae**

170. Пельтолепис четырехраздельный – *Peltolepis quadrata* (Saut.) Müll.Frib. (VU)

**Семейство Эйтониювые – Aytoniaceae**

171. Астерелла мешковидная – *Asterella saccata* (Wahlenb.) A. Evans (VU)

172. Манния трехандроцейная – *Mannia triandra* (Scop.) Grolle (VU)

**Семейство Риччиевые – Ricciaceae**

173. Риччиокарпос плавающий – *Ricciocarpos natans* (L.) Corda (EN)

174. Риччия пластинчатая – *Riccia lamellosa* Raddi (EN)

175. Риччия Хюбенера – *Riccia huebeneriana* Lindenb. (VU)

**2. Листостебельные мхи-Брюопсиды (muski)**

**Семейство Политриховые – Polytrichaceae**

176. Бартрамиопсис Лекэре-Бартрамиопсис лессюрри (James) Kindb. (VU)

177. Олиготрихум крылатый – *Oligotrichum aligerum* Mitt. (EN)

178. Погонатум скрученный – *Pogonatum contortum* (Brid.) Lesq. (VU)

179. Погонатум японский – *Pogonatum japonicum* Sull. et Lesq. (VU)

**Семейство Буксбаумиевые – Buxbaumiaceae**

180. Дифисиум многолистный – *Diphyscium foliosum* (Hedw.) B.S.G. (VU)

**Семейство Ортотриховые – Orthotrichaceae**

181. Зигодон скальный – *Zygodon rupestris* Schimp. ex Lor. (VU)

**Семейство Дитриховые – Ditrichaceae**

182. Дитрихум линейный – *Ditrichum lineare* (Sw.) Lindb. (VU)

183. Плеуридиум шиловидный – *Pleuroidium subulatum* (Hedw.) Rabenh. (VU)

**Семейство Брюоксифиевые – Bryoxiphiaceae**

184. Брюоксифиум норвежский разновидность японский – *Bryoxiphium norvegicum* (Brid.) Mitt. var. *japonicum* (Berggr.) A. et D. Love (VU)

**Семейство Дикрановые – Dicranaceae**

185. Дикрановейсия промежуточная – *Dicranoweisia intermedia* Amman (EN)

186. Кнеструм сланцевый – *Cnestrum schistii* (Web. et Mohr) I. Hag. (VU)

**Семейство Брюевые – Bryaceae**

187. Полия Кардота – *Pohlia cardotii* (Ren. et Card.) Broth. (EN)

188. Полия тундровая – *Pohlia tundrae* Shaw (VU)

**Семейство Мниевые – Mniaceae**

189. Ризомниум грациозный – *Rhizomnium gracile* T. Kop. (VU)

**Семейство Птеригинандровые – Pterigynandraceae**

190. Птеригинандрум нитевидный – *Pterigynandrum filiforme* Hedw. (VU)

**Семейство Лескеевые – Leskeaceae**

191. Иватзуккиелла беловолосистая – *Iwatsukiella leucotricha* (Mitt.) Buck et Crum (VU)

192. Ригодиладельфус сильный – *Rigodiadelphus robustus* (Lindb.) Nog. (VU)

**Семейство Туидиевые – Thuidiaceae**

193. Клаоподиум прозрачножилковый – *Cladopodium pellucinerve* (Mitt.) Besch. (VU)

194. Рауиелла фудзийская – *Rauiella fujisana* (Par.) Reim. (VU)

**Семейство Гелодиевые – Helodiaceae**

195. Гелодиум Сахалинский – *Helodium sachalinense* (Lindb.) Broth. (VU)

**Семейство Амблестегиевые – Amblystegiaceae**

196. Гитрогипнум Беста – *Hygrohypnum bestii* (Ren. & Bryhn) Holz.exBroth. (VU)

**Семейство Плагиотециевые – Plagiotheciaceae**

197. Изоптеригиопсис Мюллера – *Isopterygiopsis muellerana* (Schimp.) Iwats. (VU)

198. Плагиотециум широколистный – *Plagiothecium euryphyllum* (Card. et Ther.) Iwats. (VU)

**3. Антоцеротовые – Anthocerotophyta**

199. *Anthoceros agrestis* Paton (EN)

**Морские водоросли-макрофиты**

**Зеленые водоросли – Chlorophyta**

**Семейство Брюопсидовые – Bryopsidaceae**

200. Дербезия морская – *Derbesia marina* (Lyngbye) Solier (EN)

**Красные водоросли – Rhodophyta**

**Семейство Анфельтиевые – Ahnfeltiaceae**

201. Анфельтия равновершинная – *Ahnfeltia fastigiata* (Postels et Ruprecht) Makijenko (VU)

**Семейство Церамиевые – Ceramiaceae**

202. Микрокладия boreальная – *Microcladia borealis* Ruprecht (EN)

203. Токидея зубчатая – *Tokidea serrata* (Wynne) Lindstrom et Wynne (EN)

**Семейство Делессериевые – Delesseriaceae**

204. Лаингия алеутская – *Laingia aleutica* Wynne (EN)

205. Мембраноптера диморфная – *Membranoptera dimorpha* Gardner (CR)

206. Мембраноптера густоразветвленная – *Membranoptera multiramosa* Gardner (EN)

207. Мембраноптера пыльная – *Membranoptera serrata* (Postels et Ruprecht) A. Zinova (CR)

208. Нинбургия пролиферирующая – *Nienburgia prolifera* Wynne (EN)

209. Пантонеира Юргенса – *Pantoneura juergensii* (J. Agardh) Kylin (VU)

**Семейство Родомеловые – Rhodomelaceae**

210. Берингиелла губастая – *Beringiella labiosa* Wynne (EN)

**Лишайники – Lichenophyta**

**Семейство Артониевые – Arthoniaceae**

211. Артония каштановая – *Arthonia spadicea* Leight. (VU)

**Семейство Бацидиевые – Bacidiaceae**

212. Клиостомум сморщенный – *Cliostomum corrugatum* (Ach.: Fr.) Fr. (VU)

**Семейство Калициевые – Caliciaceae**

213. Цифелиум карельский – *Cyphelium karelicum* (Vain.) Räsänen (VU)

214. Цифелиум сосновый – *Cyphelium pinicola* Tibell (EN)

**Семейство Кладониевые – Cladoniaceae**

215. Кладония вулканная – *Cladonia vulcani* Savicz (EN)

216. Кладония зернышковая – *Cladonia granulans* Vainio (EN)

217. Кладония утолщенная – *Cladonia incrassata* Flörke (CR)

218. Пикнотелия сосочковая – *Pycnothelia papillaria* (Ehrh.) Dufour (EN)

**Семейство Коллемовые – Collemataceae**

219. Коллема тонкая – *Collema leptaleum* Tuck. (VU)

220. Коллема чернеющая – *Collema nigrescens* (Huds.) DC. (EN)

221. Коллема скрытая – *Collema occultatum* Bagl. var. *occultatum* (VU)

222. Лептогиум Бурнета – *Leptogium burnetiae* C.W.Dodge (EN)

**Семейство Паннариевые – Pannariaceae**

223. Фускопаннария Альнера – *Fuscopannaria ahlneri* (P.M.Jørg.) P.M.Jørg. (VU)

224. Паннария ржавокрасная – *Pannaria rubiginosa* (Ach.) Bory (EN).

**Семейство Пармелиевые – Parmeliaceae**

225. Асахинеза Шоландера – *Asahinea scholanderi* (Llano) C.Culb. & W.Culb. (VU)

226. Бриория двуцветная – *Bryoria bicolor* (Ehrh.) Brodo & D.Hawks. (VU)

227. Цетрария камчатская – *Cetraria kamczatica* Savicz (LR)

228. Уснея лапландская – *Usnea lapponica* Vain. (VU)

229. Уснея длинейшая – *Usnea longissima* Ach. (VU)

230. Уснея почти цветущая – *Usnea subfulgidana* Stirt. (EN)

**Семейство Рамалиновые – Ramalinaceae**

231. Рамалина притупленная – *Ramalina obtusata* (Arnold) Bitter (VU)

232. Рамалина ниточная – *Ramalina thrausta* (Ach.) Nyl. (VU)

**Семейство Сфинктриновые – Sphinctrinaceae**

233. Сфинктрина волчковидная – *Sphinctrina turbinata* (Pers.: Fr.) De Not. (VU)

**Семейство Стереокаулоновые – Stereocaulaceae**

234. Стереокаулон Савича – *Stereocaulon saviczii* DR. (LR)

**Семейство Кониицибовые – Coniocybaceae**

235. Хеноотека коротко-щетиноволосистая – *Chaenotheca hispidula* (Ach.) Zahlbr. (LR)

236. Хеноотека темноголовая – *Chaenotheca phaeocephala* (Turner) Th.Fr. (LR)

237. Хеноотека тычинковая – *Chaenotheca stemonea* (Ach.) Müll.Arg. (LR)

238. Склерофора темноконусная – *Sclerophora coniotheca* (Norman) J.Mattsson & Middelb. (VU)

**Семейство Лобариевые – Lobariaceae**

239. Лобария легочная – *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. (VU)

240. Стикта арктическая – *Sticta arctica* Degel. (EN)

**Семейство Нефромыевые – Nephromataceae**

241. Нефрома швейцарская – *Nephroma helveticum* Ach. (CR)

242. Нефрома сложенная – *Nephroma laevigatum* Ach. (CR)

243. Нефрома перевернутая – *Nephroma resupinatum* (L.) Ach. (EN)

**Семейство Пельтигеревые – Peltigeraceae**

244. Пельтигера чешуеносная – *Peltigera lepidophora* (Nyl. ex Vain.) Bitter (LR)

**Семейство Трихоломовые – Tricholomataceae**

245. Лихеномфалия гудзонская – *Lichenomphalia hudsoniana* (H.S.Jenn.) Redhead et al (EN)

**Грибы – Mycophyta**

**Семейство Болетовые – Boletaceae**

246. Обабок окрашенноножковый – *Leccinum chromapes* (Frost) Singer (VU)

247. Моховик чернеющий – *Xerocomus pulverulentus* (Opat.) Gilb. (VU)

**Семейство Агариковые – Agaricaceae**

248. Феолепидота золотистая – *Phaeolepiota aurea* (Fr.) Maire ex Konr. et Maubl. (VU)

**Семейство Ганодермовые – Ganodermataceae**

249. Трутовик лакированный – *Ganoderma lucidum* (Fr.) P. Karst. (VU)

**Семейство Герциевые – Hericiaceae**

250. Герций коралловидный – *Hericium coralloides* (Scopoli : Fr.) Pers. (VU)

**Семейство Стехериновые – Steccherinaceae**

251. Стехеринум красивейший – *Steccherinum pulcherrimum* (Berk. et Curtis) Banker (VU)

**Семейство Пориевые – Poraceae**

252. Фомитопсис лекарственный, листовничная губка – *Fomitopsis officinalis* (Vill.) Bond. (VU)

**Термофильные микроорганизмы**

**Бактерии – Regnum Bacteria и Архей – Regnum Archae**

**Термофильные бактерии и Архей (Археобактерии)**

253. *Thermus aquaticus* – (VU)

254. *Thermus flavus* – (VU)

255. *Thermus thermophilus* – (VU)

256. *Thermus ruber* – (VU)

257. *Bacillus caldolyticus* – (VU)

258. *B. caldovelox* – (VU)



259. *Bacillus thermocatenulatus* – (VU)  
 260. *Bacillus acidocaldarius* – (VU)  
 261. *Sulfolobus acidocaldarius* – (VU)  
 262. *Chloroflexus aurantiacus* – (VU)

#### Цианобионты – Regnum Cyanobionta

Отдел Синезеленые водоросли – *Cyanophyta*,

Класс Гормогоневые – *Hormogoniophyceae*

Порядок Мастигокладовые – *Mastigocladales*

Род Мастигокладус – *Mastigocladus* Cohn

263. Мастигокладус Пластинчатый – *Mastigocladus laminosus* Cohn (VU)

Порядок Осцилляториевые – *Oscillatoriales*

Семейство Осцилляториевых – *Oscillatoriaceae* [Kirchn. Elenk. S.Str.]

Род Формидиум – *Phormidium* [Kutz]

264. Формидиум пластинчатый – *Phormidium laminosus* (Ag.) (VU)

265. Формидиум теплолюбивый – *Phormidium thermophilum* Elenk. (VU)

266. Формидиум непостоянный – *Phormidium ambiguum* Gom. (VU)

267. Формидиум Retzii – *Phormidium Retzii* (VU)

268. Формидиум ямочный – *Phormidium foveolarum* (Mont). Gom (VU)

269. Формидиум curtum – *Phormidium curtum* (VU)

#### Примечание:

\* Буквы в скобках означают категорию статуса редкости в соответствии с рекомендациями IUCN (Комиссии Международного Союза Охраны Природы) – Red List Categories (1994).

(EX) Extinct – вероятно исчезнувшие виды, когда нет оснований для сомнения в том, что последний индивидум погиб.

(CR) Critically endangered – находящиеся на грани исчезновения, когда вид находится на условиях крайне высокой степени риска исчезновения в природе в ближайшем будущем.

(EN) Endangered – угрожаемые виды, которые ещё не на грани исчезновения, но степень риска их исчезновения в природе в недалёком будущем очень высока, согласно определению по любому из критериев.

(VU) Vulnerable – уязвимые виды, численность которых быстро сокращается и которые в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдут в категорию (CR).

(LR) Low risk – виды с низкой степенью риска, которые при оценке не подходят ни к одной из перечисленных категорий.

## Список литературы

- Артюхин Ю. Б., Бурканов В. Н. Морские птицы и млекопитающие Дальнего Востока: полевой определитель. – М.: АСТ, 1999. – 215 с.
- Бакалин В. А., Чернягина О. А., Кириченко В. Е. Особенности флоры Печеночников (Hepaticae) термальных местообитаний Камчатки // Сибирский экологический журнал. – Новосибирск. – № 1. – 2011. – С. 43–50.
- Бурдин А. М., Филатова О. А., Хойт Э. Морские млекопитающие России: справочник-определитель. – Киров: ОАО "Кировская областная типография", 2009. – 208 с.
- Бутаев В. Ф. Рыбы бассейна реки Камчатки. – Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2007. – 192 с.
- Булдовский А. Т. О промысловых пресноводных моллюсках Дальнего Востока СССР // Вестник ДВФ АН СССР, № 12. – Владивосток: ДАЛЫГИЗ, 1935. – С. 39–68.
- Владимиров В. Л. Современное распределение и численность китов в дальневосточных морях // Биол. моря. Т. 20. 1994. № 1. С. 3–13.
- Жадин В. И. Моллюски пресных и солоноватых вод СССР. Определители по фауне СССР. – М.-Л.: Зоол. инст. АН СССР, 46; АН СССР, 1952. – 376 с.
- Жигадова Г. Г., Селиванова О. Н. Донные водоросли российского побережья Берингова моря. III. Карагинский залив (включая остров Карагинский) // Сборник трудов КИЭП ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский, 2004. – С. 47–89.
- Загребельный С. В. 2000. Экология питания песцов с острова Беринга (*Alopex lagopus beringensis*) и Медный (*A.l. semenovi*) (Carnivora, Canidae), Командорские острова // Зоол. ж. Т. 79. № 5. С. 595–607.
- Коршунов Ю. П. 2002. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. – М.: Изд-во КМК. – 424 с.
- Крашенинников С. П. Описание земли Камчатки. Т.1. – М.-Л.: Изд. Главсевморпути, 1949. – 356 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / главная ред. коллегия: Ю. П. Трутнев и др.; сост. Р. В. Камелин и др. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 885 с.
- Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 1 / главная ред. коллегия: А. М. Бородин, А. Г. Банников, В. Е. Соколов и др. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Лесн. пром-сть, 1984. – 392 с.
- Красная книга Российской Федерации (животные) / РАН; гл. редколлегия: В. И. Данилов-Данильян и др. – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 862 с.
- Красная книга Камчатки. Том 1. Животные. – Петропавловск-Камчатский: Камч. печ. двор. Книжное издательство, 2006. – 272 с.
- Красная книга Камчатки. Т. 2. Растения, грибы, термофильные микроорганизмы / отв. редактор О. А. Чернягина. – Петропавловск-Камчатский, 2007 г. – 341 с.
- Кузякина Т. И. Экология и геохимическая деятельность на активных вулканах и в гидротемах (остров Кунашир, Курильские острова; Камчатка). – Владивосток: Изд-во «Дальнаука», 2004. – 251 с.
- Лафер Г. III. Сем. Carabidae – Жужелицы. Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 3. Ч.1. – Л.: Наука, 1989. – С. 106–117.

Любарский Л. В., Васильева Л. Н. Дереворазрушающие грибы Дальнего Востока. – Новосибирск : Наука, 1975. – 164 с.

Мариков С. В. Природа и животный мир Командор. – М. : Наука, 1972. – 184 с.

Мельников В. В. Полевой определитель видов морских млекопитающих для тихоокеанских вод России. – Владивосток : Дальнаука, 2001. – 110 с.

Мосолов В. И., Филь В. И. Дикий северный олень Камчатки. – Петропавловск-Камчатский : «Камчатпресс», 2010. – 157 с.

Нешатаева В. Ю., Чернягина О. А., Чернядьева И. В., Гимельбрант Д. Е., Кузнецова Е. С., Кириченко В. Е. Коренные старовозрастные еловые леса бассейна р. Камчатка (ценоотические, бриофлористические и лишайнобиотические особенности) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : Докл. IV науч. конф., 18–19 ноября 2003 г., г. Петропавловск-Камчатский. – Петропавловск-Камчатский, 2004 г. – С. 100–124.

Павлов Д. С., Савванитова К. А., Кузищин К. В., Груздева М. А., Стэнфорд Д. А. Состояние и мониторинг биоразнообразия лососёвых рыб и среды их обитания на Камчатке. – М. : Товарищество науч. изд. КМК, 2009. – 156 с.

Селиванова О. Н., Жигадлова Г. Г. Макрофиты Командорских островов // Донная флора и фауна шельфа Командорских островов. – Владивосток : Дальнаука, 1997. – С. 11–58.

Токранов А. М. Осетровая летопись Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : Докл. VIII межд. науч. конф., посвященной 275-летию с начала Второй Камчатской экспедиции (1732–1733 гг.). – Петропавловск-Камчатский : «Камчатпресс», 2008. – С. 255–260.

Савич В. П. Новые виды и формы лишайников Камчатки // Известия Императорского Ботанического Сада Петра Великого. 1914. Т. XIV. Вып. 1–6. С. 111–128.

Харкевич С. С. Таксономический состав и географическое распространение сосудистых растений Северной Кореи (Камчатская область) // Комаровские чтения. Вып. XXXI. – Владивосток : ДВНЦ АН СССР, 1984. – С. 3–45.

Черешнев И. А. Пресноводные рыбы Чукотки. – Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2008. – 324 с.

Черский А. И. Командорский песец // Материалы по изучению рыболовства и пушного промысла на Дальнем Востоке. Вып. 1. – Токио : Изд. Управления рыб. и мор. звер. промыслами, 1920. – С. 60–107.

Чернягина О. А. Флора термальных местообитаний Камчатки // Труды Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН. Вып. 1. – Петропавловск-Камчатский : Камчатский печатный двор. Книжное издательство, 2000. – С. 198–227. IUCN, 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2. <<http://www.iucnredlist.org>>. Downloaded on 10 March 2012.

Löppenthin B. 1984. Johann Friedrich von Brandt: Icones Avium Rossico-Americanarum. Tabulae VII, Ineditae, with comments on birds, expeditions and people involved. Copenhagen: Scandinavian fine Editions. 70 p. + 7 pt.

Kato H., Yoshioka M., Ohsumi S., 2005. Current status of cetaceans and other marine mammals in the North Pacific, with a review of advanced research activities on cetacean biology in Japan // Mammal Study. V. 30. P. 113–124.

Научно-популярное издание

## Справочник-определитель редких и охраняемых видов животных и растений Камчатского края

Ответственный редактор О. А. Чернягина

Распространяется бесплатно

На обложке:

*Leontopodium kamschaticum* – эдельвейс камчатский. Памятник природы «Поляна эдельвейсов в верховьях реки Студеная» (фото Н. Н. Непряхиной)

*Falco rusticolus* – кречет (фото Н. Н. Герасимова)

Подписано в печать 4.10.2013. Формат 60 x 84/32. Бумага мелованная. Гарнитура  
«Minion Pro». Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,61. Тираж 1 000 экз.  
Заказ № 13-03141.

Издательство «Камчатпресс»  
683017, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, 12а  
[www.kamchatpress.ru](http://www.kamchatpress.ru)

Отпечатано в ООО «Камчатпресс»,  
683017, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, 12а

### Кречет

Распространение: весь Камчатский край.

Численность. На Камчатке размножается порядка 500 (330-660) пар, решающая часть в Корякском нагорье. Популяция сокращается по причине массового отлова птиц в целях контрабанды. Записан в Красную книгу Российской Федерации.

2 июля 2013 г. Государственной думой принят Федеральный закон Российской Федерации № 150-ФЗ. Закон предусматривает введение уголовной ответственности за добычу и оборот, включая содержание, приобретение, хранение, перевозку, пересылку и продажу, особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, а также их частей или производных.

