

**КРАСНАЯ  
КНИГА  
МАГАДАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

**Редкие и находящиеся  
под угрозой исчезновения  
виды животных,  
растений и грибов**

УДК 502.7(571.65)  
ББК 28.588 + 28.688

**Красная книга** Магаданской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов / Редколл. А. В. Кондратьев (предс.) и др. – Магадан : Охотник, 2019. 356 с.

ISBN 978-5-906641-49-6

Красная книга Магаданской области – официальное издание о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов природной фауны и флоры региона, перечень которых утвержден Правительством Магаданской области. Кратко изложены сведения по внешнему облику, распространению (в целом и в пределах области), местах обитания, современной численности и биологии 115 видов животных, 119 видов растений и 38 видов грибов. Обсуждаются лимитирующие факторы, угрозы, принятые и необходимые меры охраны. Для каждого вида приведены иллюстрация, карта распространения в регионе и полная библиография.

Для экспертной оценки угрозы исчезновения региональных популяций применена система категорий и критериев, рекомендованных для Красных книг субъектов Российской Федерации. Книга адресована органам власти различного уровня, природопользователям, научным сотрудникам, учащимся общеобразовательных школ, студентам и преподавателям высших и средних учебных заведений биологического профиля, широкому кругу любителей природы и краеведам.

Редакционная коллегия: к. б. н. А. В. Кондратьев – председатель, ответственные редакторы: к. б. н. М. Г. Хорева, д. б. н. Н. Е. Докучаев, члены редакционной коллегии: д. б. н. А. В. Андреев, д. б. н. А. Н. Полежаев, д. б. н. Ю. М. Марусик, к. б. н. Н. А. Сазанова, к. б. н. А. В. Шестаков.

Рецензенты: д. б. н., проф., акад. В. Н. Большаков, д. б. н. А. М. Токранов, д. б. н. Е. Г. Николин.

Коллектив авторов: А. В. Андреев, Е. А. Андриянова, В. А. Бакалин, Д. И. Берман, Н. А. Булахова, Е. Ю. Голубова, П. Ю. Горбунов, С. И. Грунин, Н. Е. Докучаев, И. В. Дорогой, Е. В. Желудева, Б. М. Катаев, К. Г. Климова, А. В. Кондратьев, Б. А. Коротяев, П. С. Ктиторов, Е. Ф. Кузнецова, О. А. Мочалова, О. Ю. Писаренко, А. Н. Полежаев, Л. А. Прозорова, Ю. А. Ребриев, Н. А. Сазанова, Н. В. Синельникова, М. Г. Хорева, Е. В. Чемерис, М. Чернила, А. В. Шестаков, А. Г. Ширяев.

ББК 28.588 + 28.688

ISBN 978-5-906641-49-6

© Департамент по охране и надзору за использованием объектов животного мира и среды их обитания Магаданской области, 2019  
© Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, 2019  
© Издательство «Охотник», 2019

Правительство Магаданской области  
Департамент по охране и надзору  
за использованием объектов животного мира и среды их обитания

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения Российской академии наук

# КРАСНАЯ КНИГА МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения  
виды животных, растений и грибов

Магадан  
Издательство «Охотник»  
2019

## Содержание

<b>Введение</b>	5
Перечень объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Магаданской области	12
<b>Животные</b>	19
Раздел 1. Моллюски	19
Раздел 2. Членистоногие	28
Раздел 3. Рыбы	44
Раздел 4. Земноводные и Пресмыкающиеся	56
Раздел 5. Птицы	61
Раздел 6. Млекопитающие	129
<b>Растения</b>	160
Раздел 1. Сосудистые растения	160
Глава 1. Покрытосеменные	160
Глава 2. Голосеменные	242
Глава 3. Папоротниковидные	245
Глава 4. Плауновидные	251
Раздел 2. Мохообразные	258
Глава 1. Листостебельные мхи	258
Глава 2. Печёночники	275
Раздел 3. Водоросли	295
<b>Грибы</b>	301
Раздел 1. Лишайники	301
Раздел 2. Грибы	313
Перечень (список) животных, растений и грибов, исключённых из Красной книги Магаданской области	348
Алфавитный указатель русских названий животных	350
Алфавитный указатель русских названий растений	351
Алфавитный указатель русских названий грибов и лишайников	352
Алфавитный указатель латинских названий животных	353
Алфавитный указатель латинских названий растений	354
Алфавитный указатель латинских названий грибов и лишайников	355

## Введение

Подготовка и издание региональных Красных книг – важная составная часть деятельности по обеспечению исполнения статьи 42 Конституции РФ – права россиян на благоприятную окружающую среду и достоверную информацию о её состоянии. Эта работа ведётся на основании законов РФ «О животном мире» (№ 52 от 24.04.1995 г.), «Об охране окружающей среды» (№ 7 от 10.01.2002 г.), ряда постановлений Правительства РФ и приказов Министерства природных ресурсов: «О Красной книге Российской Федерации» (№ 158 от 19.02.1996 г. и № 240 от 24.04.2003 г.), «Об обеспечении работы по ведению Красной книги Российской Федерации» (№ 699 от 21.10.2002 г.) «Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов» (№ 323 от 06.04.2004 г.), а также распоряжения Правительства РФ (№ 212-рот 17.02.2014) «О Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 г.»

Одновременно ведение Красной книги служит вкладом в реализацию обязательств Российской Федерации, вытекающих из ряда подписанных ею многосторонних международных конвенций.

Цель создания Красной книги Магаданской области – составление инвентаризационной сводки редких видов флоры и фауны региона, а также привлечение внимания властных структур и широких слоёв населения к проблемам сохранения биологического разнообразия области, повышение уровня знаний и экологической культуры, формирование активной гражданской позиции для бережного отношения к окружающей среде.

Магаданская область – один из крупнейших регионов России, занимает площадь 462 тыс. км<sup>2</sup> и простирается с юго-запада на северо-восток вдоль оси «главного» водораздела Азии (т. е. между водосборными бассейнами Северного Ледовитого и Тихого океанов) – от истоков р. Челомджа до истоков р. Омолон (рис. 1). Расстояние между наиболее западной (верховья р. Хинике в Сусуманском р-не) и наиболее восточной (верховья р. Авландя в Северо-Эвенском р-не) точками области – 960 км (около 18° долготы); расстояние между наиболее южной (м. Алевина на п-ове Кони) и наиболее северной (истоки р. Маустах в Среднеканском р-не) точками – 915 км (8° широты).

Природа Магаданской области во многих чертах уни-

кальна. Самобытность естественных ландшафтов региона, населённых многочисленными видами животных, растений и грибов, обусловлена их существованием в условиях преимущественно горного рельефа, вечной мерзлоты и сурового климата, обусловленного влиянием океанических и континентальных воздушных масс. Важное значение в становлении современного биологического разнообразия региона имеет палеогеография и консерватизм климата территории, что, кроме прочего, проявляется в сохранении реликтов ледникового времени.

Горное обрамление северных берегов Охотского моря и бассейна верховий Колымы образовано хребтами Колымского нагорья и отрогами крупнейшей горной системы – хребта Черского, сопоставимой по протяжённости с Кавказом (свыше 1500 км). На территории Магаданской области преобладают горные таёжные и тундровые ландшафты. Вертикальная поясность растительности выражена отчётливо. В континентальной части высоты с 1100–1200 м н. у. м., а вблизи побережья – выше 400–450 м занимают гольцы. Здесь вершины и склоны гор представляют собой каменистые пустыни и горные тундры, где преобладают лишайники, мхи, арктоальпийские кустарнички и травы. Ниже гольцов нередко расположен протяжённый (150–200 м по высоте), так называемый подгольцовый пояс, сформированный кедровым стлаником (*Pinus pumila*), занимающий в континентальной части интервал высот 900–1100 м, а вблизи побережья Охотского моря высоты до 400 м н. у. м.

Ниже подгольцового пояса располагаются редколесья из лиственницы Каяндера (*Larix cajanderi*), деревья которой здесь невелики (6–12 м), а сомкнутость крон варьирует в пределах 0,1–0,5. Лиственничные редколесья покрывают большую часть территории региона, занимая долины и склоны, щебнистые дренируемые и заболоченные, всех экспозиций, на любых горных породах и почвах любого механического состава и степени увлажнения. Подлесок в редколесьях состоит из кедрового стланика, ольховника (*Duschekia fruticosa*), березы Миддендорфа (*Betula middendorffii*) и ив (*Salix sp.*).

В долинах рек, особенно на старых поймах, лиственница формирует леса с деревьями высотой 15–25 м и сомкнутостью крон 0,6–0,8. В пойменных лиственничниках встречается также чозения (*Chosenia arbutifolia*), тополь (*Populus suaveolens*), береза плосколистная (*Betula platyphylla*). Последняя иногда формирует рощицы на приреч-



Рис. 1. Административно-территориальное деление Магаданской области<sup>1</sup>

ных склонах. Чозения и тополь – пионеры заселения молодых песчано-галечниковых наносов в поймах рек. Эти древесные породы не селятся вдали от русла, поэтому ширина их рощ зависит от особенностей реки и колеблется от нескольких десятков метров до 1,5–2 км в случае многоорукавного русла. Берёзово-лиственничные леса с каменной берёзой (*Betula lanata*) распространены вблизи побережья Охотского моря преимущественно по ложбинам на горных склонах, а елово-лиственничные с елью сибирской (*Picea obovata*) – только в бассейне р. Яма.

В условиях, близких к плакорным, кроме лиственничных редколесий, встречаются сравнительно небольшие разобшённые участки тундровой растительности с преобладанием ерника (*Betula exilis*), кочкообразующих осок и пушиц (*Carex lugens*, *Eriophorum vaginatum* и др.). Субарктическая тундра в северной Охотии не выражена в виде широтной подзоны, как это имеет место на Чукотке. Присутствие безлесных участков с господством гипоарк-

тических кустарников, кустарничков и трав в окружении бореальной растительности на побережье Охотского моря обусловлено особенностями местного климата. Сильно расчленённый рельеф Магаданской области не способствует развитию процессов заболачивания. Массивы болот имеются на Кава-Тауйской, Ямско-Ланковской, Тасканской низменностях, в Сеймчано-Буюндинской впадине и служат рефугиумами редких водных растений. Переувлажненные за счет таяния мерзлоты горные склоны и шлейфы северных экспозиций заняты «висячими болотами».

Луга небольшими участками распространены повсеместно в долинах рек и по морскому побережью. В этих сообществах нередко реликтовые и эндемичные виды растений. Участки остепнённых лугов и реликтовых степей на склонах южных экспозиций, обращённых в долины крупных рек, хорошо представлены по рр. Колыма и Омолон. Они часто приурочены к выходам кальцийсодержащих горных пород, и в составе сообществ присутствуют

<sup>1</sup>В рамках муниципального устройства Магаданской области, в границах административно-территориальных единиц образованы 9 муниципальных образований – городских округов: Магадан, Ольский, Омсукчанский, Северо-Эвенский, Среднеканский, Сусуманский, Тенькинский, Хасынский, Ягоднинский.

редкие виды растений-кальцефилов и насекомые, сохранившиеся с последнего ледникового периода.

Реки в Магаданской области имеют преимущественно горный характер с разветвленными руслами, протяжёнными подрусловными таликами, в их верховьях часто развиты обширные наледи. В ландшафтах Северо-Востока Азии речные долины занимают относительно небольшую площадь, но играют исключительно важную роль в качестве «экологического каркаса» территории, от которого зависят её устойчивость и продуктивность. В долинах охотоморских рек к условиям благоприятного микроклимата добавляется значительный привнос органического вещества за счёт нерестовых стад дальневосточных лососей.

На низменных участках побережья расположены приморские косы, устья рек и лагуны с участками илисто-песчаных осушек. Занимая относительно небольшую площадь, такие участки разбросаны вдоль берегов заливов и бухт. Как и долины рек, эти местообитания отличаются повышенным биологическим разнообразием и продуктивностью. Особенно важны они для птиц в период сезонных миграций и многих видов рыб в период нагула и нереста. Кроме того, с прибрежными местообитаниями, литоралями и мелководьями связан своим генезисом целый ряд охотоморских эндемичных видов.

Особенность охотоморской пелагиали заключается в крупномасштабной циркуляции вод и существовании больших очагов первичной продуктивности (например, в области Ямских островов), концентрации зоопланктона, донных пелагических рыб, морских птиц и млекопитающих.

Первым неофициальным изданием, содержащим сведения о редких видах животных Магаданской области, стала «Красная книга Севера Дальнего Востока России. Животные» (1998 г.), собравшая сведения о 33 редких видах рыб, 1 виде амфибий, 74 видах птиц и 38 видах млекопитающих, обитающих не только в нашей области, но и в соседних регионах - Камчатской области, Корякском и Чукотском автономных округах.

В 2008 г. вышло в свет первое официальное издание «Красной книги Магаданской области». В нём были представлены сведения о 113 видах животных (10 видов моллюсков, 10 видов членистоногих, 20 видов рыб, 1 вид земноводных, 1 вид пресмыкающихся, 36 видов птиц, 25 видов млекопитающих), 105 видах растений (94 вида покрытосеменных, 1 вид голосеменных, 7 видов папоротниковидных, 2 вида плауновидных, 1 вид хвощей) и 28 видах грибов (1 вид лишайников и 27 видов грибов). Таким образом общий список охраняемых видов первого издания Красной книги Магаданской области включал 242 вида.

В соответствии с Законом РФ «О Красной книге Российской Федерации», ревизия списков регионально редких видов проводится не реже, чем через 10 лет. На данном этапе при формировании списка видов использованы в основном собственные данные составителей. Принимались во внимание материалы, опубликованные в Красной книге Российской Федерации (2001, 2008), Красной книге Севера Дальнего Востока России (1998), региональных Красных книгах соседних регионов: Республики Саха (Якутия) (2003, 2017), Чукотского автономного округа (2008), Хабаровского края (2008), Камчатского края (2018) и Сахалинской области (2005, 2016), а также предложения по изменению списка видов животных, рекомендованных к занесению в новое издание Красной книги РФ, подготовленное коллективом авторов ИПЭЭ РАН (2018).

В настоящее, второе издание Красной книги Магаданской области, вошли 115 видов животных, 119 видов растений и 38 видов грибов (всего 272 вида организмов). Среди них:

- 6 видов моллюсков;
- 13 видов членистоногих;
- 9 видов рыб (из них 2 – в Красной книге РФ, 3 – в одной из «угрожаемых» категорий Красного списка Международного союза охраны природы);
- 1 вид земноводных;
- 1 вид пресмыкающихся;
- 60 видов птиц (20 видов – в Красной книге РФ, 23 – в одной из «угрожаемых» категорий Красного списка Международного союза охраны природы, еще 11 видов рекомендованы к включению в новое издание Красной книги РФ);
- 25 видов млекопитающих (3 вида – в Красной книге РФ, 3 – в одной из «угрожаемых» категорий Красного списка Международного союза охраны природы),
- 79 видов покрытосеменных растений (1 вид – в Красной книге РФ);
- 1 вид голосеменных растений;
- 4 вида папоротниковидных;
- 1 вид плауновидных;
- 31 вид мохообразных (1 вид листостебельных мхов и 2 вида печёночников – в Красной книге РФ);
- 3 вида водорослей (2 вида – в Красной книге РФ);
- 8 видов лишайников (3 вида – в Красной книге РФ);
- 30 видов грибов (2 вида – в Красной книге РФ).

Таким образом, из 272 видов организмов, включённых в Красную книгу Магаданской области, 36 видов – из Красной книги Российской Федерации (2001, 2008).

При составлении списка редких и исчезающих видов авторы руководствовались критериями, выработанными для международных и национальных Красных книг.

С биологической точки зрения, регионально редкие виды включают три группы:

– виды, малочисленные по самой своей природе, например, в силу ограниченного ареала, специфических биотопических требований, невысокого репродуктивного потенциала;

– виды потенциально многочисленные, но становящиеся редкими из-за антропогенного воздействия – например, прямого истребления или разрушения ключевых местообитаний;

– виды, граница распространения которых проходит в пределах региона; их численность может пульсировать и сокращаться как в силу естественных причин, так и вследствие повышенной чувствительности к антропогенному влиянию в периферийных условиях обитания. Эта группа специфична для региональных Красных книг.

Помимо малочисленности и спорадического расселения, важными квалифицирующими признаками служат эндемизм и реликтовый характер распространения видов. В регионе, прошедшем сквозь насыщенную событиями геологическую историю, доля таких видов довольно высока.

В пределах названных групп принято выделять восемь категорий статуса редкости, указывающих на степень угрозы исчезновения того или иного таксона.

В настоящем издании категория редкости оценена по шкале со следующими критериями:

0 – Вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, ранее известные с территории (акватории) региона, но нахождение которых в настоящее время не подтверждается (сведения о единичных встречах имеют 25–50-летнюю давность).

1 – Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых находится на критическом уровне, так что без принятия соответствующих мер охраны они могут в недалёком будущем перейти в предыдущую категорию.

2 – Сокращающиеся в численности. Таксоны с неуклонно снижающейся численностью, которые, если не принять соответствующих мер, могут перейти в предыдущую категорию.

3 – Редкие. Таксоны с естественно низкой численностью, распространённые в ограниченном ареале или крайне спорадически на значительных территориях.

Для редких видов беспозвоночных, растений и грибов приняты следующие подкатегории:

3а – узколокальные эндемики;

3б – имеющие значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью популяций;

3в – имеющие узкую экологическую приуроченность;

3г – имеющие значительный общий ареал, но находящиеся в Магаданской области на границе распространения;

3д – имеющие ограниченный ареал, часть которого находится на территории Магаданской области.

4 – Неопределённые по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 – Восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаться к состоянию, когда они не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

6 – Редкие с нерегулярным пребыванием. Таксоны и популяции, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, особи которых обнаруживаются на территории субъекта Федерации при нерегулярных миграциях, кочевках или залётах (заходах).

7 – Вне опасности. Таксоны и популяции, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, которым на территории субъекта Российской Федерации исчезновение не угрожает.

Для видов, включённых в одну из «угрожаемых» категорий Красного списка Международного союза охраны природы (<https://www.iucnredlist.org/>), приводится соответствующая категория по шкале МСОП:

VU (Vulnerable) – уязвимые виды;

NT (Near Threatened) – виды, близкие к уязвимому положению;

EN (Endangered) – вымирающие виды;

CR (Critically Endangered) – виды на грани исчезновения.

По сравнению с первым изданием Красной книги Магаданской области, опубликованным в 2008 г., в списке видов произошли изменения, которые затронули большинство представленных в Красной книге таксонов животных, растений и грибов:

Из списка животных были исключены 5 видов моллюсков, 3 вида членистоногих, 11 видов морских рыб и 1 вид млекопитающих. Основанием для исключения послужили, с одной стороны, новые сведения о распространении и численности, которые выявили отсутствие опасений о состоянии их популяций на территории области, а для двух видов моллюсков (физы Стрелецкой и нодулярии окраинной) ревизия источников и сборов не подтвердила их обитания в нашем регионе. Исключение морских рыб было обосновано тем, что они обитают в федеральных водах и не подпадают под юрисдикцию Магаданской области. В списке млекопитающих исклю-

чен сейвал, чьи встречи у берегов Магаданской области не были подтверждены наблюдениями. В свою очередь, в список были внесены 1 вид моллюсков, 6 видов членистоногих, 14 видов птиц (среди которых 11 видов рекомендованы к включению в новое издание Красной книги РФ) и 1 вид млекопитающих.

Наиболее существенные изменения претерпели списки охраняемых видов растений: был исключен 41 вид покрытосеменных растений, 3 вида папоротниковидных, 1 вид плауновидных и 1 вид хвощей. Один вид покрытосеменных (скрученноостник Крылова) – как отсутствующий в Магаданской области, остальные – как нередкие в соответствующих местообитаниях и не требующие специальных мер охраны. В свою очередь, в список охраняемых были внесены 26 новых видов покрытосеменных растений, чье состояние, как показали флористические исследования последних лет, внушает опасения и требует принятия необходимого охранного статуса.

Кроме того, в результате проведенных инвентаризационных исследований в Магаданской области были получены новые данные о состоянии ранее малоизученных групп низших растений – мохообразных и водорослей. В первом издании Красной книги Магаданской области эти группы полностью отсутствовали. Во второе издание включены 31 вид мохообразных (15 видов листостебельных мхов и 16 видов печёночников, среди которых 1 вид мхов – энкалипта коротконожковая и 2 вида печёночников (буцегия румынская и зокалипогея Шустера) – занесены в Красную книгу РФ), а также 3 вида водорослей, из которых в Красную книгу РФ занесены 2 вида (харашетинистая и сирододия шведская).

Заметные изменения претерпел также список объектов, входящих в царство Грибы. В результате ревизии этой группы были существенно расширены как общие сведения о встречаемости в нашем регионе лишайников и грибов, так и сведения об их редкости. В список лишайников было добавлено 7 видов, среди которых два – мэйсонхэйлеа Ричардсона и асахиния Шоландера – занесены в Красную книгу РФ. Из списка грибов исключены 9 видов, 2 из которых в результате уточнения систематического положения оказались не самостоятельными видами, а лишь формами широко распространённых видов, а 7 видов исключены как нередкие в соответствующих местообитаниях или не требующие специальных мер охраны. Вместе с тем, в список охраняемых объектов внесены 12 новых видов грибов, состояние популяций которых заслуживает охранного статуса.

Всего в результате ревизии исключены 75 и добавлен 101 вид животных, растений и грибов.

Помимо этого, в списки охраняемых видов внесены изменения, связанные с уточнением систематического

положения видов. Такие изменения коснулись 19 таксонов: уточнены русские названия трёх видов моллюсков, изменены в соответствии с требованиями последних систематических сводок латинские названия 1 вида рыб, 3 видов птиц, 3 видов млекопитающих, 4 видов растений и 5 видов грибов. Все эти изменения нашли своё отражение в соответствующих разделах видовых очерков.

Таксономия рыб приведена по последней сводке: Н. В. Парин, С. А. Евсеенко, Е. Д. Васильева. 2014. Рыбы морей России: аннотированный каталог. М.: Тов-во науч. изданий КМК. 733 с.

Таксономия птиц приведена по последней сводке: Е. А. Коблик, В. Ю. Архипов. 2014. Фауна птиц Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов. – Зоологические исследования, № 14. Тов-во науч. изданий КМК. 171 с.

Латинские названия млекопитающих приведены по сводке: Млекопитающие России: систематико-географический справочник. 2012. (Павлинов И. Я., Лисовский А. А. ред.). М.: Тов-во науч. изданий КМК. 604 с. (Сборник трудов Зоологического музея МГУ. Т. 52).

Названия сосудистых растений даны по «Флоре и растительности Магаданской области» (2010) с учётом современных таксономических ревизий по отдельным родам и семействам, выверены по «The International Plant Names Index» (<http://www.ipni.org/>).

Названия видов листостебельных мхов даны в соответствии с «Check-list of mosses of East Europe and North Asia» (Ignatov et al., 2006), с учётом позднейших изменений (<http://www.tropicos.org/>; <http://arctoa.ru/Flora/taxonomy-ru/taxonomy-ru.php>).

Названия видов печёночников даны в соответствии со списком печёночников России «Checklist of liverworts of Russia» (Konstantinova et al., 2009).

Систематика и номенклатура макроскопических пресноводных водорослей дана в соответствии с M. D. Guiry in Guiry, M.D. & Guiry, G.M. 2019. AlgaeBase. Worldwide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>.

Номенклатура грибов и лишайников приводится согласно современным базам данных Index Fungorum (<http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>) и Mycobank Database (<http://www.mycobank.org/quicksearch.aspx>).

Настоящее издание Красной книги содержит три части, соответствующие трём царствам живой природы (Животные, Растения и Грибы) с разбиением на разделы и главы согласно систематическому положению таксонов. В начале каждого раздела либо главы (для сосудистых растений и мохообразных) приведены списки видов с указанием порядкового номера, русского и латинского

названий, категории статуса редкости. Далее приведены фамилии авторов иллюстраций (фотографий или рисунков). Заканчивается каждый раздел списком использованной литературы.

Все видовые очерки написаны по единой форме, включающей сведения о статусе вида, его распространении, внешнем облике, местах обитания и биологии, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах охраны. В основе текстов лежат достоверные, проверенные факты – коллекционные сборы, фотодокументы, наблюдения профессиональных биологов или подготовленных натуралистов-любителей. К каждому очерку приложены фотография (или рисунок) объекта, карта его распространения в регионе. В конце очерка приведены списки источников информации и фамилии составителей очерка.

Рубрика «Категория и статус» содержит установленную категорию редкости вида и краткую к ней мотивировку, здесь же указываются категория и статус в Красной книге РФ (при наличии вида в Красной книге РФ)<sup>2</sup>. Кроме категорий отмечается также таксономическая и географическая уникальность, эндемизм и реликтовость объекта.

Для видов, у которых были уточнены или изменены видовые названия, введена дополнительная рубрика: «Синоним» или «Замечания по систематике».

В рубрике «Краткое описание» приводятся данные о размерах и наиболее характерных признаках формы и окраски растения или животного; вместе с иллюстрацией такой «словесный портрет» должен способствовать более надёжной идентификации вида в природе.

В рубрике «Распространение» приводятся общие сведения об ареале вида, а также более детальные данные о его распространении в пределах Магаданской области.

В рубрике «Места обитания и биология» приводятся общие сведения о биологии вида, местах его обитания в различные сезоны года. Как правило, эти описания основаны на данных, полученных в пределах региона.

В рубрике «Численность, лимитирующие факторы и угрозы» обобщены доступные сведения по современному состоянию описываемых популяций и угрозах их существованию. Идентификация угроз и лимитирующих факторов в отношении конкретных видов и популяций – важный шаг на пути к выработке мер по их охране. За немногими исключениями, оценки численности видов в пределах региона носят приблизительный характер и не отражают их многолетней динамики; проведение мониторинга численности редких видов и оценка тенденций её изменения – важная задача будущих работ.

В рубрике «Принятые и необходимые меры охраны» приводятся наиболее общие сведения о природоохранном статусе вида – например, о включении его в Красные книги соседних регионов, в приложения к международным конвенциям, его присутствию на охраняемых природных территориях. Следует подчеркнуть, что в задачу составителей не входит выработка конкретного плана действий по сохранению того или иного вида в регионе. В тех случаях, когда угрозы очевидны, рекомендованы срочные меры к их устранению.

При составлении приведенных в каждом видовом очерке картосхем в большинстве случаев, в соответствии с современными стандартами, распространение видов показано в виде точечных ареалов (где каждая точка – пункт обнаружения). Это должно способствовать организации мониторинга отдельных видов; кроме того, этим облегчается пополнение карт новыми сведениями. В ряде случаев для отражения обширной области распространения использована также штриховая заливка. Для мигрирующих видов птиц, которые регулярно встречаются, но не гнездятся в пределах Магаданской области, на карту стрелками нанесены участки и направления регулярного пролета.

Ниже показаны условные обозначения, использованные при составлении карт распространения видов:

Условные обозначения:

-  Места находок и постоянного обитания (гнездования); встречи птиц в гнездовой период
-  Вероятные находки (по опросным данным)
-  Популяции, вероятно, утрачены
-  Встречи птиц и млекопитающих в период миграций и кочевков
-  Встречи птиц в зимнее время
-  Участок ареала в пределах Магаданской области
-  Направления и маршруты регулярного пролета птиц

Книга подготовлена коллективом ведущих специалистов-биологов, многие годы посвятивших изучению и охране животного и растительного мира Северо-Востока Азии. Очерки раздела «Моллюски» написаны к.б. н. Л. А. Прозоровой (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН), раздела «Членистоногие» – д.б.н. Д. И. Берманом (ИБПС ДВО РАН), д.б.н. Б. М. Катаевым (ЗИН РАН), д.б.н. Б. А. Ко-

<sup>2</sup> Красная книга Российской Федерации (животные) / Гл. редкол.: В. И. Данилов-Данильян и др. М. : АСТ : Астрель, 2001. 862 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Гл. редкол.: Ю. П. Трутнев и др.; Сост. Р. В. Камелин и др. М. : Тов-во науч. изданий КМК, 2008. 855 с.

ротяевым (ЗИН РАН), П. Ю. Горбуновым (ИЭРиЖ УРО РАН), М. Чернила (Музей естественной истории Словении, Любляна). Раздел «Рыбы» написан к. б. н. А. В. Шестаковым (ИБПС ДВО РАН) и к. б. н. С. И. Груниным (ИБПС ДВО РАН). Очерки к разделу «Земноводные и Пресмыкающиеся» выполнены д. б. н. Д. И. Берманом и к. б. н. Н. А. Булаховой (ИБПС ДВО РАН). Очерки раздела «Птицы» написаны к. б. н. А. В. Кондратьевым, д. б. н. А. В. Андреевым, к. б. н. И. В. Дорогим, к. б. н. Е. Ю. Голубовой, к. б. н. П. С. Ктиторовым (все авторы раздела – сотрудники лаборатории орнитологии ИБПС ДВО РАН). Авторы раздела «Млекопитающие» – д. б. н. Н. Е. Докучаев, д. б. н. А. В. Андреев (ИБПС ДВО РАН). Раздел «Сосудистые растения» написан к. б. н. О. А. Мочаловой, д. б. н. А. Н. Полежаевым, к. б. н. Е. А. Андрияновой, д. б. н. Н. В. Синельниковой, к. б. н. М. Г. Хоревой (все авторы – сотрудники лаб. ботаники ИБПС ДВО РАН). В разделе «Мохообразные» глава «Листостебельные мхи» написана д. б. н. О. Ю. Писаренко (ЦСБС СО РАН), Е. Ф. Кузнецовой (ИБПС ДВО РАН) и к. б. н. Е. В. Чемерис (ИБВВ РАН), глава «Печёночники» – д. б. н. В. А. Бакалиным, К. Г. Климовой (БСИ ДВО РАН) и к. б. н. Е. В. Чемерис (ИБВВ РАН). Раздел «Водоросли» подготовлен к. б. н. Е. В. Чемерис (ИБВВ РАН). Раздел «Лишайники» написан Е. В. Желудевой (ИБПС ДВО РАН), раздел «Грибы» – к. б. н. Н. А. Сазановой (ИБПС ДВО РАН), д. б. н. А. Г. Ширяевым (ИЭРиЖ УРО РАН) и к. б. н. Ю. А. Ребриевым (ЮНЦ РАН).

При написании очерков также использованы материалы, опубликованные в первом издании Красной книги

Магаданской области, подготовленные А. Н. Беркутенко, А. И. Грачевым, С. И. Жарниковым, В. А. Кашиным, А. Ф. Кирилловым, А. В. Кречмаром, М. В. Назаркиным, Е. А. Чегодаевой, И. А. Черешневым.

Работу по научному редактированию рукописи осуществляли А. В. Кондратьев, М. Г. Хорева, Н. Е. Докучаев, А. Н. Полежаев, А. В. Андреев, А. В. Шестаков, Н. А. Сазанова, Ю. М. Марусик (ИБПС ДВО РАН). Карты распространения видов подготовлены авторами очерков, технически выполнены (при необходимости отредактированы) А. В. Кондратьевым, М. Г. Хоревой, Е. А. Андрияновой, Е. Ф. Кузнецовой, С. И. Груниным. В технической подготовке рукописи приняли участие О. Н. Вохмина, Г. В. Кузьминых, Ю. А. Забровская и А. Г. Гурей (ИБПС ДВО РАН), О. Н. Вохминой подготовлена база данных по распространению редких видов сосудистых растений, хранящихся в Гербарии ИБПС ДВО РАН (MAG).

Финансовые средства на подготовку и издание Красной книги выделены из бюджета Магаданской области в рамках государственной программы «Сохранение и воспроизводство объектов животного мира, в том числе на особо охраняемых природных территориях регионального значения Магаданской области» на 2014–2021 гг., утвержденной Постановлением администрации Магаданской области № 1212-па от 5.12.2013 г.

Выражаем благодарность всем, кто участвовал в создании Красной книги Магаданской области.

## Список сокращений

бас. – бассейн

бух. – бухта

г. – гора, город, год

гг. – годы

ГМС – гидрометеостанция

ГПЗ – государственный природный заповедник

др. – другие

зал. – залив

м. – мыс

МСОП – Международный союз охраны природы

н. у. м. – над уровнем моря

о. – остров

о-ва – острова

оз. – озеро, озёра

ООПТ – особо охраняемые природные территории

ос. – особи

п-ов – полуостров

пос. – поселок

р. – река

рр. – реки

руч. – ручей

с. – село

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

сут. – сутки

хр. – хребет

LE, IBIW, MAG и др. – акронимы гербариев

## Перечень видов, подвидов и популяций животных, растений и грибов, включённых в Красную книгу Магаданской области<sup>1</sup>

### Царство Животные – Animalia

#### Беспозвоночные животные – Invertebrata

#### Тип Моллюски – Mollusca

##### Класс Брюхоногие – Gastropoda

#### Отряд Вивипароидные – Vivipariformes

##### Семейство Затворки – Valvatidae

1. Затворка Черешнева – *Cincinna chershnevi* Bogatov, Zatravkin et Starobogatov, 1990

#### Отряд Стебельчатоглазые – Stylommatophora

##### Семейство Янтарки – Succineidae

2. Янтарка притупленная – *Oxyloma retusa* (Lea, 1834)

##### Семейство Витрины – Vitrinidae

3. Витрина крошечная – *Vitrina exilis* Morelet, 1858

#### Класс Двустворчатые – Bivalvia

#### Отряд Перловицеобразные – Unioniformes

##### Семейство Униониды – Unionidae

4. Берингиана берингийская – *Beringiana beringiana* (Middendorff, 1851)

5. Берингиана юконская – *Beringiana youkonensis* (Lea, 1867)

6. Берингиана камчатская – *Beringiana kamchatica* Bogatov et Starobogatov, 2001

#### Тип Членистоногие – Arthropoda

#### Класс Насекомые – Insecta

#### Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

##### Семейство Жужелицы – Carabidae

7. Карабус колымский – *Carabus kolymensis* Lafer, 1989

8. Куртонотус экстремальный – *Amara (Curtonotus) extrema* Hieke, 1995

##### Семейство Долгоносики – Curculionidae

9. Листовой слоник колымский – *Phyllobius kolymensis* Korotyaev et Egorov, 1977

10. Скрытнохоботник колымский – *Ceutorhynchus kolymensis* Korotyaev, 1980

#### Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

##### Семейство Парусники – Papilionidae

11. Аполлон арктический – *Parnassius arcticus* (Eisner, 1968)

##### Семейство Голубянки – Lycaenidae

12. Голубянка идас полярная – *Plebejus idas polaris* (Nordström, 1928)

##### Семейство Нимфалиды – Nymphalidae

13. Перламутровка селенис Кононова – *Boloria selenis kononovi* (Kurentzov, 1970)

14. Шашечница Менетрие колымская – *Melitaea menetriesi kolym-ska* (Higgins, 1955)

##### Семейство Бархатницы – Satyridae

15. Энейс альпийская – *Oeneis alpina* (Kurentzov, 1970)

16. Энейс нанна джугджурская – *Oeneis nanna dzhugdzhuri* Sheljuzhko, 1929

##### Семейство Пяденицы – Geometridae

17. Пяденица клета якутская – *Cleta jacutica* Viidalepp, 1976

##### Семейство Эребиды – Erebidae

18. Медведица прозрачнокрылая – *Dodia diaphana arctica* Tshistjakov, 1988

##### Семейство Совки – Noctuidae

19. Ксестия коричневая – *Xestia brunneopicta* (Matsumura, 1925)

#### Тип Хордовые – Chordata

#### Подтип Позвоночные животные – Vertebrata

#### Класс Костные рыбы – Osteichthyes

#### Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes

##### Семейство Осетровые – Acipenseridae

20. Сибирский осётр – *Acipenser baerii* A. Nikolsky, 1896

21. Калуга – *Huso dauricus* (Georgi, 1775)

#### Отряд Карпообразные – Cypriniformes

##### Семейство Карповые – Cyprinidae

22. Гольян Чекановского – *Rhynchocypris czekanowskii* Dybowski, 1869

#### Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

##### Семейство Сиговые – Coregonidae

23. Арктический омуль – *Coregonus autumnalis* (Pallas, 1776)

24. Нельма – *Stenodus leucichthys nelma* (Pallas, 1773)

##### Семейство Лососевые – Salmonidae

25. Чавыча – *Oncorhynchus tshawytscha* (Walbaum, 1792)

<sup>1</sup>Перечень (список) редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов на территории Магаданской области, подлежащих внесению в Красную книгу Магаданской области, утверждён постановлением Правительства Магаданской области от 3 июня 2019 г. № 399-пп.

26. Голец Леванидова – *Salvelinus levanidovi* Chereshnev, Skopetz et Gudkov, 1989

27. Голец Нейва – *Salvelinus neiva* Taranetz, 1933

**Отряд Колюшкообразные – Gasterosteiformes**

**Семейство Колюшковые – Gasterosteidae**

28. Китайская, или амурская девятииглая колюшка – *Pungitius sinensis* (Guichenot, 1869)

**Класс Земноводные – Amphibia**

**Отряд Бесхвостые – Anura**

**Семейство Лягушки – Ranidae**

29. Сибирская лягушка – *Rana amurensis* Boulenger, 1886

**Класс Рептилии – Reptilia**

**Отряд Чешуйчатые – Squamata**

**Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae**

30. Живородящая ящерица – *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787)

**Класс Птицы – Aves**

**Отряд Гагарообразные – Gaviiformes**

**Семейство Гагаровые – Gaviidae**

31. Белоклювая гагара – *Gavia adamsii* (G. R. Gray, 1859)

**Отряд Поганкообразные – Podicipediiformes**

**Семейство Поганковые – Podicipedidae**

32. Красношейная поганка – *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)

**Отряд Аистообразные – Ciconiiformes**

**Семейство Цаплевые – Ardeidae**

33. Выпь – *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)

**Отряд Гусеобразные – Anseriformes**

**Семейство Утиные – Anatidae**

34. Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)

35. Малый лебедь – *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830

36. Пискулька – *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)

37. Таёжный гуменник – *Anser fabalis middendorffii* (Severtsov, 1872)

38. Тихоокеанская чёрная казарка – *Branta bernicla nigricans* (Lawrence, 1846)

39. Клоктун – *Anas formosa* Georgi, 1775

40. Касатка – *Anas falcata* Georgi, 1775

41. Обыкновенная гага – *Somateria mollissima* (Linnaeus, 1758)

42. Луток – *Mergellus albellus* (Linnaeus, 1758)

**Отряд Соколообразные – Falconiformes**

**Семейство Скопиные – Pandionidae**

43. Скопа – *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

**Семейство Ястребиные – Accipitridae**

44. Орлан-белохвост – *Haliaetus albicilla* (Linnaeus, 1758)

45. Белоплечий орлан – *Haliaetus pelagicus* (Pallas, 1811)

46. Беркут – *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

47. Тетеревятник – *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

48. Полевой лунь – *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)

**Семейство Соколиные – Falconidae**

49. Пустельга – *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758

50. Кречет – *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758

51. Сапсан – *Falco peregrinus* Tunstall, 1771

**Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes**

**Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae**

52. Дальневосточный кулик-сорока – *Haematopus ostralegus osculans* Swinhoe, 1871

**Семейство Ржанковые – Charadriidae**

53. Хрустан – *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)

54. Малый зуек – *Charadrius dubius* Scopoli, 1786

**Семейство Бекасовые – Scolopacidae**

55. Большой песочник – *Calidris tenuirostris* (Horsfield, 1821)

56. Исландский песочник – *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758)

57. Краснозобик – *Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763)

58. Камчатский чернозобик – *Calidris alpina kistchinskii* Tomkovich, 1986

59. Длиннопалый песочник – *Calidris subminuta* (Middendorff, 1851)

60. Острохвостый песочник – *Calidris acuminata* (Horsfield, 1821)

61. Грязовик – *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763)

62. Лопатень – *Euryornhynchus pygmaeus* (Linnaeus, 1758)

63. Охотский улит – *Tringa guttifer* (Nordmann, 1835)

64. Большой веретенник – *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)

65. Малый веретенник – *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758)

66. Горный дупель – *Gallinago solitaria* Hodgson, 1831

67. Вальдшнеп – *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758

68. Кроншнеп-малютка – *Numenius minutus* Gould, 1841

69. Дальневосточный кроншнеп – *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1758)

**Семейство Чайковые – Laridae**

70. Розовая чайка – *Rhodostethia rosea* (W. MacGillivray, 1824)

71. Белая чайка – *Pagophila eburnea* (Phipps, 1774)

72. Камчатская крачка – *Sterna kamschatica* Pallas, 1811

**Семейство Чистиковые – Alcidae**

73. Длинноклювый пыжик – *Brachyramphus perdix* (Pallas, 1811)

74. Короткоклювый пыжик – *Brachyramphus brevirostris* (Vigors, 1829)

75. Старик – *Synthliboramphus antiquus* (J. F. Gmelin, 1789)

76. Белобрюшка – *Aethia psittacula* (Pallas, 1769)

**Отряд Журавлеобразные – Gruiformes**

**Семейство Журавлиные – Gruidae**

77. Канадский журавль – *Grus canadensis* (Linnaeus, 1758)

**Отряд СOVOобразные – Strigiformes**

**Семейство СОВИНЫЕ – Strigidae**

78. Белая сова – *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758)

79. Филин – *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

80. Рыбный филин – *Ketupa blakistoni* (Seebohm, 1884)

81. Мохноногий сыч – *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)

82. Длиннохвостая неясыть – *Strix uralensis* Pallas, 1771

83. Бородатая неясыть – *Strix nebulosa* J. R. Forster, 1772

**Отряд Дятлообразные – Piciformes**

**Семейство Дятловые – Picidae**

84. Вертишейка – *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758

**Отряд Воробьеобразные – Passeriformes**

**Семейство Сорокопутовые – Laniidae**

85. Северный сорокопут – *Lanius borealis* Vieillot, 1807

**Семейство Оляпковые – Cinclidae**

86. Буряя оляпка – *Cinclus pallasi* Temminck, 1820

**Семейство Завирушковые – Prunellidae**

87. Альпийская завирушка – *Prunella collaris* (Scopoli, 1769)

**Семейство Вьюрковые – Fringillidae**

88. Сибирская чечевица – *Carpodacus roseus* (Pallas, 1776)

**Семейство Овсянковые – Emberizidae**

89. Овсянка-ремез – *Ocyris rusticus* (Pallas, 1776)

90. Дубровник – *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773)

**Класс Млекопитающие – Mammalia**

**Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla**

**Семейство Землеройковые – Soricidae**

91. Буряя бурозубка – *Sorex roboratus* Hollister, 1913

92. Тундровая бурозубка – *Sorex tundrensis* Merriam, 1900

93. Дальневосточная бурозубка – *Sorex gracillimus* Thomas, 1907

94. Крошечная бурозубка – *Sorex minutissimus* Zimmermann, 1780

95. Камчатская бурозубка – *Sorex camtschaticus* Yudin, 1972

96. Обыкновенная кутора – *Neomys fodiens* (Pennant, 1771)

**Отряд Рукокрылые – Chiroptera**

**Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae**

97. Сибирская ночница – *Myotis sibirica* Kaschenko, 1905

98. Восточная ночница – *Myotis petax* Hollister, 1912

99. Сибирский ушан – *Plecotus ognevi* Kishida, 1927

100. Северный кожанок – *Eptesicus nilssonii* (Keyserling et Blasius, 1839)

**Отряд Грызуны – Rodentia**

**Семейство Беличьи – Sciuridae**

101. Черношопочный, или камчатский сурок – *Marmota camtschatica* (Pallas, 1811)

**Семейство Мышиные – Muridae**

102. Восточноазиатская мышь – *Apodemus peninsulae* (Thomas, 1907)

103. Мышь-малютка – *Micromys minutus* (Pallas, 1771)

**Семейство Хомяковые – Cricetidae**

104. Копытный лемминг – *Dicrostonyx torquatus* (Pallas, 1778)

105. Бурый лемминг – *Lemmus trimucronatus* Richardson, 1825

106. Сибирский лемминг – *Lemmus sibiricus* (Kerr, 1792)

107. Северосибирская полевка – *Microtus hyperboreus* Vinogradov, 1933

**Отряд Хищные – Carnivora**

**Семейство Куньи – Mustelidae**

108. Речная выдра – *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)

**Семейство Кошачьи – Felidae**

109. Рысь – *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758)

**Семейство Ушастые тюлени – Otariidae**

110. Сивуч – *Eumetopias jubatus* (Schreber, 1776)

**Отряд Парнокопытные – Artiodactyla**

**Семейство Кабарожьи – Moschidae**

111. Кабарга – *Moschus moschiferus* Linnaeus, 1758

**Семейство Полорогие – Bovidae**

112. Снежный баран<sup>2</sup>, или толсторог – *Ovis nivicola* Eschscholtz, 1829

**Отряд Китообразные – Cetacea**

**Семейство Нарваловые – Monodontidae**

113. Белуха – *Delphinapterus leucas* (Pallas, 1776)

**Семейство Серые киты – Eschrichtiidae**

114. Серый кит – *Eschrichtius gibbosus* (Erleben, 1777)

**Семейство Гладкие киты – Balaenidae**

115. Полярный, или гренландский кит – *Balaena mysticetus* Linnaeus, 1758

**Царство Растения – Plantae**

**Высшие растения**

**Отдел Покрытосеменные – Angiospermae**

**Семейство Рдестовые – Potamogetonaceae**

116. Рдест Маака – *Potamogeton maackianus* A. Benn.

117. Рдест гребенчатый – *Potamogeton pectinatus* L.

**Семейство Шейхцериевые – Scheuchzeriaceae**

118. Шейхцерия болотная – *Scheuchzeria palustris* L.

**Семейство Частуховые – Alismataceae**

119. Стрелолист плавающий – *Sagittaria natans* Pall.

**Семейство Мятликовые – Poaceae**

120. Цинна широколистная – *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.

121. Дантония Рябушинского – *Danthonia riabushinskii* (Kom.) Kom.

122. Манник ольховниковый – *Glyceria alnasteretum* Kom.

123. Шероховатка сибирская – *Hystrix sibirica* (Trautv.) O. Kuntze

<sup>2</sup> Изолированные популяции, населяющие: 1) горные системы к югу от долин рек Кава и Тауй (горы Чуткавар, Кавинские горы, п-ов Хмитевского и п-ов Онацевича); 2) горные системы п-ова Кони к западу от долины р. Сиглан; 3) горные системы восточного побережья Тауйской губы (мыс Харбиз, мыс Речной, п-ов Беринга, гряда Кил), ограниченные с востока долиной р. Сиглан и его правого притока Халтык, с севера – долиной р. Ланковая и её левого притока р. Амбарчик по водоразделу рек Хурчан (лев. приток р. Амбарчик) и Халтык (приток р. Сиглан) до залива Одян.

124. Тонконог азиатский – *Koeleria asiatica* Domin  
 125. Ковылёк монгольский – *Ptilagrostis mongholica* (Turcz. ex Trin.) Griseb.  
 126. Овсовидка мозолистая – *Schizachne callosa* (Turcz. ex Griseb.) Ohwi

#### Семейство Осоковые – Cyperaceae

127. Пухонос альпийский – *Trichophorum alpinum* (L.) Pers.  
 128. Пухонос одноцветковый – *Trichophorum uniflorum* (Trautv.) Karav.

#### Семейство Тофилдиевые – Tofieldiaceae

129. Тофилдия поникающая – *Tofieldia cernua* Smith

#### Семейство Ароидные – Araceae

130. Белокрыльник болотный – *Calla palustris* L.

#### Семейство Луковые – Alliaceae

131. Лук охотский, черемша – *Allium ochotense* Prokh.

#### Семейство Лилейные – Liliaceae

132. Лилия пенсильванская – *Lilium pensylvanicum* Ker.-Gawl.

#### Семейство Ирисовые – Iridaceae

133. Ирис гладкий – *Iris laevigata* Fisch.

#### Семейство Орхидные – Orchidaceae

134. Ладьян трёхнадрезный – *Corallorhiza trifida* Chatel.  
 135. Венерин башмачок пятнистый – *Cypripedium guttatum* Sw.  
 136. Гаммарбия болотная – *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze  
 137. Тайник сердцевидный – *Listera cordata* (L.) R. Br.  
 138. Любочка малоцветковая – *Lysichiton oligantha* (Turcz.) Nevski  
 139. Мякотница однолистная – *Malaxis monophyllos* (L.) Sw.  
 140. Любка Дитмара – *Platanthera ditmariana* Kom.

#### Семейство Ивовые – Salicaceae

141. Ива дарпирская – *Salix darpirensis* Jurtz. et Khokhr.  
 142. Ива магаданская – *Salix magadanensis* Nedoluzhko  
 143. Ива грушанколистная – *Salix pyrolifolia* Ledeb.

#### Семейство Восковниковые – Myricaceae

144. Восковник пушистый – *Myrica tomentosa* (DC.) Aschers. et Graebn.

#### Семейство Гречишные – Polygonaceae

145. Ревень густоцветковый – *Rheum compactum* L.

#### Семейство Маревые – Chenopodiaceae

146. Свёда арктическая – *Suaeda arctica* Jurtz. et Petrovsky

#### Семейство Портулаковые – Portulacaceae

147. Клейтониелла Васильева – *Claytoniella vassilievii* (Kuzen.) Jurtz.

#### Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae

148. Качим Самбука – *Gypsophila sambukii* Schischk.  
 149. Минуарция трёхрёберная – *Minuartia tricostata* Khokhr.  
 150. Звездчатка Бунге – *Stellaria bungeana* Fenzl.

#### Семейство Кувшинковые – Nymphaeaceae

151. Кувшинка четырёхгранная – *Nymphaea tetragona* Georgi  
 152. Кубышка малая – *Nuphar pumila* (Timm.) DC.

#### Семейство Роголистниковые – Ceratophyllaceae

153. Роголистник погруженный – *Ceratophyllum demersum* L.

#### Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

154. Беквития Шамиссо – *Beckwithia chamissonis* (Schlecht.) Tolm.  
 155. Живокость колымская – *Delphinium kolymense* Khokhr.  
 156. Ломонос бурый – *Clematis fusca* Turcz.  
 157. Прострел магаданский – *Pulsatilla magadanensis* Khokhr. et Worosch.  
 158. Траутфеттерия японская – *Trautvetteria japonica* Siebold et Zucc.

#### Семейство Капустные – Brassicaceae

159. Сердечник Виктора – *Cardamine victoris* N. Busch  
 160. Крупка магаданская – *Draba magadanensis* Berkut. et Khokhr.  
 161. Крупка Майи – *Draba majae* Berkut. et Khokhr.  
 162. Лескверелла арктическая – *Lesquerella arctica* (Wormsk. ex Hornem.) S. Wats.  
 163. Шильник водный – *Subularia aquatica* L.

#### Семейство Толстянковые – Crassulaceae

164. Родиола четырёхчленная – *Rhodiola quadrifida* (Pall.) Fisch. et C. A. Mey

#### Семейство Камнеломковые – Saxifragaceae

165. Селезёночник щелистый – *Chrysosplenium rimosum* Kom.

#### Семейство Розовые – Rosaceae

166. Мелкорозовник крупноцветковый – *Chamaerhodos grandiflora* (Pall. ex Schult.) Bunge  
 167. Рябинник крупноцветковый – *Sorbaria grandiflora* (Sweet) Maxim.

#### Семейство Бобовые – Fabaceae

168. Астрагал североприморский – *Astragalus boreo-marinus* Khokhr.  
 169. Астрагал охотский – *Astragalus ochotensis* Khokhr.  
 170. Астрагал полярный – *Astragalus polaris* Benth. ex Hook.  
 171. Астрагал долиновидный – *Astragalus vallicoides* Khokhr.  
 172. Карагана гривастая – *Caragana jubata* (Pall.) Poir.  
 173. Остролодочник дарпирский – *Oxytropis darpirensis* Jurtz. et Khokhr.

#### Семейство Повойничковые – Elatinaceae

174. Повойничек прямосемянный – *Elatine orthosperma* Düben

#### Семейство Кипрейные – Onagraceae

175. Двупестник альпийский – *Circaea alpina* L.

#### Семейство Сланоягодниковые – Haloragaceae

176. Уруть уссурийская – *Myriophyllum ussuriense* (Regel) Maxim.

**Семейство Сельдереевые – Apiaceae**

177. Володушка атарганская – *Bupleurum atargense* Gorovoi  
 178. Магадания ольская – *Magadania olaënsis* (Gorovoi et N. S. Pavlova) M. Pimen. et Lavrova

**Семейство Вересковые – Ericaceae**

179. Одноцветка крупноцветковая – *Moneses uniflora* (L.) A. Gray  
 180. Рододендрон Адамса – *Rhododendron adamsii* Rehd.

**Семейство Первоцветные – Primulaceae**

181. Проломник Хохрякова – *Androsace khokhrjakovii* Mazurenko  
 182. Первоцвет Мазуренко – *Primula mazurenkoae* Khokhr.

**Семейство Синюховые – Polemoniaceae**

183. Флокс сибирский – *Phlox sibirica* L.

**Семейство Яснотковые – Lamiaceae**

184. Змееголовник Стеллера – *Dracocephalum stellerianum* Hiltebr.  
 185. Чистец шероховатый – *Stachys aspera* Michx.

**Семейство Мареновые – Rubiaceae**

186. Подмаренник камчатский – *Galium kamtschaticum* Stell. et Schult. fil.

**Семейство Валериановые – Valerianaceae**

187. Валериана Муррея – *Valeriana murrayii* Krasnob. et Berkutenko

**Семейство Лобелиевые – Lobeliaceae**

188. Лобелия сидячелистная – *Lobelia sessilifolia* Lamb.

**Семейство Астровые – Asteraceae**

189. Аяния Палласа – *Ajania pallasiana* (Fish. ex Bess.) Poljak  
 190. Эдельвейс Харкевича – *Leontopodium charkeviczii* Barkalov  
 191. Эдельвейс скученный – *Leontopodium conglobatum* (Turcz.) Hand-Mazz.  
 192. Эдельвейс звёздчатый – *Leontopodium stellatum* Khokhr.  
 193. Одуванчик магаданский – *Taraxacum magadanicum* Tzvel.  
 194. Одуванчик ложноснежный – *Taraxacum pseudonivale* Malysch.

**Отдел Голосеменные – Gymnospermae**

**Семейство Сосновые – Pinaceae**

195. Ель сибирская – *Picea obovata* Ledeb.

**Отдел Папоротниковидные – Polypodiophyta**

**Семейство Гроздовниковые – Botrychiaceae**

196. Гроздовник мощный – *Botrychium robustum* (Rupr.) Underw.

**Семейство Щитовниковые – Dryopteridaceae**

197. Многорядник копьевидный – *Polystichum lonchitis* (L.) Roth

**Семейство Оноклеевые – Onocleaceae**

198. Страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro

**Семейство Многоножковые – Polypodiaceae**

199. Многоножка сибирская – *Polypodium sibiricum* Sipl.

**Отдел Плауновидные – Lycopodiophyta**

**Семейство Полушниковые – Isoëtaceae**

200. Полушник азиатский – *Isoetes asiatica* (Makino) Makino

**Мохообразные – Bryomorpha**

**Отдел Листостебельные мхи – Bryophyta**

**Класс Андреевые – Andreaeopsida**

**Порядок Андреевые – Andreaeales**

**Семейство Андреевые – Andreaeaceae**

201. Андреа Блютта – *Andreaea blyttii* Bruch et al.  
 202. Андреа снежная – *Andreaea nivalis* Hook.

**Класс Эдиподиевые – Oedipodiopsida**

**Порядок Эдиподиевые – Oedipodiales**

**Семейство Эдиподиевые – Oedipodiaceae**

203. Эдиподиум Гриффифа – *Oedipodium griffithianum* (Dicks.) Schwëgr.

**Класс Политриховые – Polytrichopsida**

**Порядок Политриховые – Polytrichales**

**Семейство Политриховые – Polytrichaceae**

204. Бартрамиопсис Лекере – *Bartramiopsis lescurii* (James) Kindb.  
 205. Лайеллия шероховатая – *Lyellia aspera* (I. Hagen et C. E. O. Jensen) Frye  
 206. Политрихаструм шаровидный – *Polytrichastrum sphaerothecium* (Besch.) J. -P. Frahm.

**Класс Бриоксиевые – Bryopsida**

**Порядок Бриоксиевые – Bryoxiphiales**

**Семейство Бриоксиевые – Bryoxiphaceae**

207. Бриоксифиум норвежский – *Bryoxiphium norvegicum* (Brid.) Mitt.

**Порядок Скоулериевые – Scouleriales**

**Семейство Скоулериевые – Scouleriaceae**

208. Скоулерия красивейшая – *Scouleria pulcherrima* Broth.

**Порядок Энкалиптовые – Encalyptales**

**Семейство Энкалиптовые – Encalyptaceae**

209. Энкалипта коротконожковая – *Encalypta brevipes* Schljak.  
 210. Энкалипта близкая – *Encalypta affinis* R. Hedw.

**Порядок Гипновые – Hypnales**

**Семейство Туидиевые – Thuidiaceae**

211. Эхинофиллум (ежелистник) сахалинский – *Echinophyllum sachalinense* (Lindb.) O'Briam

**Семейство Брахиитециевые – Brachytheciaceae**

212. Миуроклада Максимовича – *Myuroclada maximowiczii* (Borszcz.) Steere et Schof.

**Семейство Амблестегиевые – Amblystegiaceae**

213. Платигипнум приальпийский – *Platyhypnum alpestre* (Hedw.) Ochyra

**Семейство Пилезиевые – Pylaisiaceae**

214. Псевдогигрогинум почтиширококолючковый – *Pseudohygrohypnum subeugyrium* (Renauld et Cardot) Ignatov et Ignatova  
 215. Стереодон перистообразный – *Stereodon plumaeformis* (Wilson) Mitt.

**Отдел Печёночники – Hepaticae****Семейство Треубиевые – Treubiaceae**

216. Апотреубия крошечная – *Apotreubia nana* (S. Hatt. et Inoue) S. Hatt. et Mizut.

**Семейство Лепидозиевые – Lepidoziaceae**

217. Баццания трёхлопастная – *Bazzania trilobata* (L.) S. Gray  
 218. Баццания оголённая – *Bazzania denudata* (Lindenb. et Gottsche) Trevis.

**Семейство Маршанциевые – Marchantiaceae**

219. Буцегия румынская – *Bucegia romanica* Radian

**Семейство Кордеевые – Cordeaceae**

220. Кордеа Флотова – *Cordaea flotoviana* Nees

**Семейство Калипогейевые – Calypogeaceae**

221. Эокалипогейя Шустера – *Eocalypogeia schusteriana* (S. Hatt. et Mizut.) R. M. Schust.

**Семейство Гимномитриевые – Gymnomitriaceae**

222. Гимномитрион тихоокеанский – *Gymnomitrium pacificum* Grolle  
 223. Марсупелла арктическая – *Marsupella arctica* (Berggr.) Bryhn et Kaal.

**Семейство Гарпантусовые – Harpanthaceae**

224. Гарпантус щитовидный – *Harpanthus scutatus* (F. Weber et D. Mohr) Spruce  
 225. Леженя аляскинская – *Lejeunea alaskana* (R. M. Schust. et Steere) H. Inoue et Steere

**Семейство Милиеые – Myliaceae**

226. Милия бородавчатая – *Mylia verrucosa* Lindb.

**Семейство Псевдолепиколеиые – Pseudolepicoleaceae**

227. Псевдолепиколея Фрая – *Pseudolepicolea fryei* (Perss.) Grolle et Ando

**Семейство Риччиевые – Ricciaceae**

228. Риччия Фроста – *Riccia frostii* Austin  
 229. Риччиокарп плавающий – *Riccioarpos natans* (L.) Corda

**Семейство Скапаниевые – Scapaniaceae**

230. Скапания магаданская – *Scapania magadanica* S.-S. Choi, Bakalin et B. Y. Sun

**Семейство Анастрофилловые – Anastrophyllaceae**

231. Сфенолобус пололистный – *Sphenolobus cavifolius* (Buch et S. Arnell) Mull. Fr. b.

**Низшие растения****Водоросли – Algae****Отдел Зелёные водоросли – Chlorophyta****Класс Ульвовые – Ulvophyceae****Семейство Питофоровые – Pithophoraceae**

232. Эгагропила Линнея – *Aegagropila linnaei* Kütz.

**Отдел Харовые водоросли – Charophyta****Класс Харовые – Charophyceae****Семейство Харовые – Characeae**

233. Хара щетинистая – *Chara strigosa* A. Braun

**Отдел Красные водоросли – Rhodophyta****Класс Флоридиевые – Florideophyceae****Семейство Батрахоспермовые – Batrachospermataceae**

234. Сиродотия шведская – *Sirodotia suecica* Kylin

**Царство Грибы – Fungi****Лишайники – Lichens****Отдел Сумчатые грибы – Ascomycetes****Порядок Пельтигерые – Peltigerales****Семейство Лобариевые – Lobariaceae**

235. Лобария лёгочная – *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.  
 236. Лобария ямчатая – *Lobaria scrobiculata* (Scop.) P. Gaertn

**Семейство Паннариевые – Pannariaceae**

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

**Семейство Пельтигерые – Peltigeraceae**

238. Солорина мешочковидная – *Solorina saccata* (L.) Ach.  
 239. Пельтигера шероховатенькая – *Peltigera scabrosella* Holt-Hartw.

**Порядок Леканоровые – Lecanorales****Семейство Пармелиевые – Parmeliaceae**

240. Асахиния Шоландера – *Asahinea scholanderi* (Llano) W.L. Culb. et C. F. Culb.  
 241. Мэйсонхэйлеа Ричардсона – *Masonhalea richardsonii* (Hook.) Karnefelt  
 242. Миелохроа загнутая – *Myelochroa metarevoluta* (Asah.) Elix et Hale

**Грибы – Fungi****Отдел Сумчатые грибы – Ascomycetes****Порядок Геоглоссовые – Geoglossales****Семейство Геоглоссовые – Geoglossaceae**

243. Сабулоглоссум песчаный – *Sabuloglossum arenarium* (Rostr.) Hustad, A. N. Mill., Dentinger et P. F. Cannon, Dentinger et P. F. Cannon

**Порядок Пецицевые – Pezizales****Семейство Гельвелловые – Helvellaceae**

244. Гиднотрия Михаэля, трюфель Михаэля – *Hydnotrya michaelis* (E. Fisch.) Trappe

**Семейство Моршелловые, сморчковые – Morchellaceae**

245. Сморчковая шапочка коническая – *Verpa conica* (O. F. Müll.) Sw.

**Семейство Саркосцифовые – Sarcoscyphaceae**

246. Микростома вытянутая – *Microstoma protractum* (Fr.) Kanouse

**Порядок Гипокрейные – Нурогреалес**

**Семейство Гипокрейные – Нурогреасеae**

247. Гипокреопсис лишеновидный – *Hypocreopsis lichenoides* (Tode) Seaver

**Порядок Ксилариевые – Xylariales**

**Семейство Ксилариевые – Xylariaceae**

248. Ксилария многообразная – *Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev.

**Отдел Базидиальные грибы – Basidiomycetes**

**Порядок Агарикальные – Agaricales**

**Семейство Агариковые – Agaricaceae**

249. Кальватия лиловая – *Calvatia lilacina* (Mont. et Berk.) Henn.

250. Дождевик сизый – *Lycoperdon lividum* Pers.

251. Дождевик снежный – *Lycoperdon niveum* Kreisel

**Семейство Мухоморовые – Amanitaceae**

252. Мухомор краснеющий, серо-розовый – *Amanita rubescens* Pers.

**Семейство Клавариевые – Clavariaceae**

253. Клавулинопсис (рогатик) субарктический – *Clavulinopsis subarctica* (Pilát) Jülich

**Семейство Гигрофоровые – Hygrophoraceae**

254. Аррения розоводисковая – *Arrhenia discorosea* (Pilát) Zvyagina, A. V. Alexandrova et Bulynk.

**Семейство Гименогастровые – Hymenogastraceae**

255. Феоколлия Джени – *Phaeocollybia jennyae* (P. Karst.) Romagn.

**Порядок Болетовые – Boletales**

**Семейство Болетовые – Boletaceae**

256. Обабок арктоусный – *Leccinum arctoi* Vassilkov

**Порядок Геастровые – Geastrales**

**Семейство Геастровые – Geastraceae**

257. Земляная звездочка малая – *Geastrum minimum* Schwein.

**Порядок Гименохетовые – Hymenochaetales**

**Семейство Гименохетовые – Hymenochaetaceae**

258. Онния войлочная – *Onnia tomentosa* (Fr.) P. Karst.

**Порядок Гомфовые – Gomphales**

**Семейство Клавариладельфовые – Clavariadelphaceae**

259. Рогатик пестиковый – *Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk

260. Рогатик усечённый – *Clavariadelphus truncatus* (Quèl.) Donk

**Порядок Полипоровые – Polyporales**

**Семейство Ганодермовые – Ganodermataceae**

261. Ганодерма блестящая, трутовик лакированный – *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst.

**Семейство Фомитопсидовые – Fomitopsidaceae**

262. Трутовик серно-жёлтый – *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill

263. Фомитопсис лекарственный, листовничная губка – *Fomitopsis officinalis* (Vill.) Bondartsev et Singer

**Семейство Полипоровые – Polyporaceae**

264. Пилолистник бороздчатый – *Heliocybe sulcata* (Berk.) Red-head et Ginns

265. Трутовик чозениевый – *Cerioporus choseniae* (Vassilkov) Zmitr. et Kovalenko

266. Переннипория тонкая – *Perenniporia tenuis* (Schwein.) Ryvarden

**Порядок Сыроежковые – Russulales**

**Семейство Герициевые – Hericiaceae**

267. Гериций альпийский – *Hericium flagellum* (Scop.) Pers.

268. Гериций коралловидный, коралловый гриб – *Hericium coralloides* (Scop.) Pers.

**Семейство Сыроежковые – Russulaceae**

269. Рыжик сосновый – *Lactarius deliciosus* (L.) Gray

270. Рыжик еловый – *Lactarius deterrimus* Gröger

271. Млечник древесинный – *Lactarius lignyotus* Fr.

**Порядок Телефоровые – Thelephorales**

**Семейство Телефоровые – Thelephoraceae**

272. Телефора пальчатая – *Thelephora palmata* (Scop.) Fr.

# ЖИВОТНЫЕ

РАЗДЕЛ

1

## Моллюски



Янтарка притупленная. Фото К. В. Регель

## Перечень видов моллюсков, включённых в Красную книгу Магаданской области, с указанием категории редкости

### Класс Брюхоногие – *Gastropoda*

#### Отряд Вивипароидные – *Vivipariformes*

1. Затворка Черешнева – *Cincinna chereshevi* 2

#### Отряд Стебельчатоглазые – *Stylommatophora*

2. Янтарка притупленная – *Oxyloma retusa* 3г

3. Витрина крошечная – *Vitrina exilis* 3д

### Класс Двустворчатые – *Bivalvia*

#### Отряд Перловицеобразные – *Unioniformes*

4. Берингиана берингийская – *Beringiana beringiana* 3д

5. Берингиана юконская – *Beringiana youkonensis* 3д

6. Берингиана камчатская – *Beringiana kamchatica* 3д

---

В качестве иллюстраций к видовым очеркам использованы  
оригинальные фотографии:

№ 1, 3–6 – Л. А. Прозоровой,

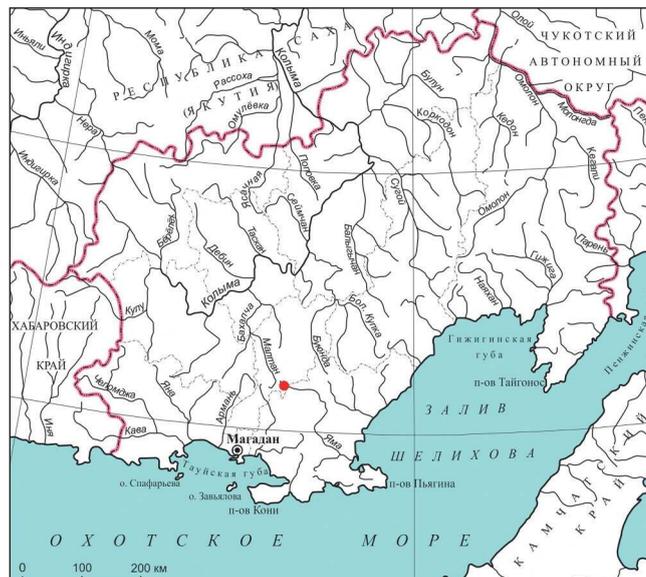
№ 2 – К. В. Регель и Л. А. Прозоровой.

# 1. Затворка Черешнева

*Cincinna chereshnevi* Bogatov, Zatravkin et Starobogatov, 1990

Отряд Вивипароидные – Vivipariformes

Семейство Затворки – Valvatidae



**Категория и статус.** Категория 2 – сокращающийся в численности реликтовый вид с ограниченным ареалом и узкой экологической приуроченностью.

**Краткое описание.** Раковина имеет кубаревидную форму, ширина и высота раковины у наиболее крупных экземпляров до 5 мм.

**Распространение.** Северное Охотоморье и южная Чукотка (бас. р. Хатырка) [1–5]. На территории Магаданской области известен только из оз. Гранд, питающего истоки р. Яма [4, 5].

**Места обитания и биология.** Вид является реликтом холодных эпох и сейчас встречается только в проточных ледниковых озёрах на дне либо среди редкой погруженной растительности. Дышит с помощью гребневидной жабры, которая в спокойном состоянии выставляется моллюском из мантийной полости наружу. При неблагоприятных условиях втягивает тело в раковину и закрывает устье конхиолиновой крышечкой. Тип питания – смешанный, поскольку затворка может не только собирать детрит, но и отфильтровывать взвесь с помощью разветвлённой жабры. Как и все представители семейства, гермафродит. Размножается кладками, развитие прямое. Синкапсулы шаровидные или широкоовальные, до 2 мм диаметром, с полупрозрачной неосложнённой

поверхностью и с несколькими непрозрачными слизистыми яйцевыми капсулами внутри. Кладки прочно крепятся на камнях или другом твердом субстрате с помощью короткой широкой ножки. Ювенильные особи вначале выходят из яйцевых капсул, а затем и из синкапсулы после того, как её стенки расходятся по вертикальному боковому шву.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Численность затворки Черешнева очень низка ввиду редкости популяций, избирательности вида по отношению к типу водоёма и требовательности к чистоте воды и грунта.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходима охрана от антропогенных воздействий оз. Гранд в целом, обеспечивающего необходимый комплекс природных условий для выживания данного вида – реликта ледниковых эпох. В связи с этим рекомендуется придать оз. Гранд статус памятника природы. Вид занесён в Красную книгу Чукотского автономного округа [6].

**Источники информации:** 1. Богатов, Затравкин, 1990; 2. Прозорова, Старобогатов, 1998; 3. Прозорова, 1991; 4. Прозорова, 2005; 5. Прозорова, 2008; 6. Красная книга..., 2008.

**Составитель:** Л. А. Прозорова.

## 2. Янтарка притупленная

*Oxyloma retusa* (Lea, 1834)

Отряд Стебельчатоглазые – Stylommatophora

Семейство Янтарки – Succineidae



**Категория и статус.** Категория 3г – редкий, встречающийся спорадически берингийский вид, имеющий значительный ареал в Северной Америке, но находящийся в Магаданской области на западной границе своего распространения.

**Краткое описание.** Раковина заостренно-овальная, высотой до 20 мм, шириной – до 9 мм, с 2,75–3,0 уплощёнными оборотами; очень тонкая, полупрозрачная, неоднородной светлой серовато-жёлтой окраски с более тёмными широкими радиальными полосами; устье крупное, с тонкими и ломкими краями [2]; в неблагоприятных условиях его отверстие закрывается прозрачной эпифрагмой, формирующейся из слизи. Высота раковины наиболее крупного экземпляра из среднего течения р. Колыма к концу июня 2010 г. составляла 10,1 мм. Тело моллюска светлой окраски; короткое, но массивное, в связи с чем не может быть полностью втянуто в раковину; его поверхность покрыта плоскими неправильными морщинами; имеются длинная и короткая две пары щупалец на голове; задний край ноги овально закруглён.

**Распространение.** Берингийский амфибийный вид, широко распространённый по Северной Америке от Кентукки до Юкона и Аляски и Лабрадора, а в Северной Азии известный ранее на п-ове Камчатка в бассейне оз. Азабачье [1–4]. В 2018 г. вид зарегистрирован также и в Магаданской области в бассейне среднего течения р. Колыма [4] в пойменном озере Утиное (Запасное) у пос. Сеймчан, где его популя-

ция была обнаружена в июне 2010 г. и затем повторно в июне 2011 г. К. В. Регель. Это первое и пока единственное нахождение представителей семейства *Succineidae* в бассейне Колымы и в Магаданской области.

**Места обитания и биология.** Обитает по берегам водоёмов на водной и полуводной растительности или сыром грунте [4].

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** В будущем вероятно обнаружение новых популяций вида в бассейне Колымы, однако численность янтарки притупленной в Магаданской области невелика вследствие характерного для неё спорадического распространения, обитания на западной границе своего ареала, а также избирательности по отношению к типу водоёма и качеству воды. В связи с этим нуждается в охране как эндемичный компонент околотовных экосистем и амфибийных малакоценозов Большой Берингии.

**Принятые и необходимые меры охраны.** В связи с нахождением у г. Сеймчан Янтарка притупленная, очевидно, обитает на территории Сеймчанского участка ГПЗ «Магаданский», где действует соответствующий режим охраны. Вид занесён в Красную книгу Камчатского края [5].

**Источники информации:** 1. Dall, 1905; 2. Шилейко, Лихарев, 1986; 3. Sysoev, Schileyko, 2009; 4. Прозорова, 2018; 5. Красная книга ..., 2018.

**Составитель:** Л. А. Прозорова.

### 3. Витрина крошечная

*Vitrina exilis* Morelet, 1858

Отряд Стебельчатоглазые – Stylommatophora

Семейство Витрины – Vitrinidae



**Категория и статус.** Категория 3д – редкий в Магаданской области северо-дальневосточный курило-камчатский вид.

**Краткое описание.** Низко коническая, тонкая, хрупкая, гладкая, блестящая, прозрачная, желтоватая раковина с 1–3 оборотами и преобладающим по ширине последним оборотом; в отличие от других евразийских видов, имеется точковидный пупок [1]; максимальный диаметр раковины – 7 мм, высота – до 5,5 мм [2, 3, 4]. У живых моллюсков раковина часто мягкая из-за слабого развития известкового слоя. Тело животного серое, с более светлыми щупальцами, узкое и очень пластичное, в неблагоприятных условиях может полностью втягиваться в раковину, при этом отверстие закрывается прозрачной эпифрагмой. От сходного с ним северо-американского *V. alaskana* отличается меньшими максимальными размерами при большей вытянутости в высоту, желтоватым оттенком перистракума, а также деталями строения репродуктивной системы [4].

**Распространение.** От Итурупа [Южные Курильские о-ва] на юге до Камчатки и Магадана на севере [4, 5]. Основной ареал вида расположен на Курильских островах [6–9]. В Магаданской области обнаружен в районе Тауйской губы на побережье Мотыклейского залива у р. Улукан вокруг теплых минеральных источников [10]. На Камчатке

известен в районе г. Петропавловск-Камчатский [2], на склоне Ключевской сопки в урочище Кыргурич, в долине р. Ключевая, впадающей в р. Озёрная [11], у р. Плотникова [12] и в районе оз. Курильское [4].

**Места обитания и образ жизни.** Обитает по берегам водоёмов, в том числе вдоль морского побережья в сырой луговой подстилке [4].

**Численность, лимитирующие факторы.** Численность на территории Магаданской области низка, поскольку здесь вид находится у северной и западной границ своего ареала.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид занесён в Красную книгу Камчатского края [13]. Рекомендуется включить бассейны рек Мотыклейского залива, где обнаружен данный вид, в список ООПТ Магаданской области.

**Источники информации:** 1. Лихарев, Раммельмейер, 1952; 2. Dall, 1905; 3. Sysoev, Schileyko, 2009; 4. Прозорова, 2018; 5. Лихарев, 1957; 6. Прозорова, 2000; 7. Прозорова, 2002; 8. Kuroda, 1963; 9. Pearce et al., 2002; 10. Прозорова, 2005; 11. Розен, 1926; 12. Лихарев, 1963; 13. Красная книга ..., 2018.

**Составитель:** Л. А. Прозорова.

## 4. Берингиана берингийская

*Beringiana beringiana* (Middendorff, 1851)

Отряд Перловицеобразные – Unionoida

Семейство Перловицы – Unionidae



**Категория и статус.** Категория 3д – редкий вид с ограниченным ареалом, распространённый спорадически в пределах Большой Берингии.

**Синоним.** В первом издании Красной книги Магаданской области вид был указан под русским названием беззубка берингийская.

**Краткое описание.** Крупная двустворка длиной до 10 см и более. Створки раковины овальной формы с неширокими, но слегка выступающими вверх макушками и неприподнятым крылом. Вся раковина довольно выпуклая, так что у взрослых раковин отношение её выпуклости к максимальной высоте не менее 0,7 [1–6].

**Распространение.** Известен с Аляски, Камчатки (юг и восток), северо-западного Охотоморья, Чукотки (низовья р. Анадырь) и северных Курильских островов (о. Парамушир) [1–7].

**Места обитания и биология.** На территории Магаданской области встречается в бассейнах рек Кава и Ола [5–7]. Обитает в проточных озёрах лагунного или пойменного происхождения, протоках и старицах крупных непромерзающих рек с медленным течением на мягких, в основном песчано-илистых грунтах [1–7]. В бассейне Кавы отмечен в пойменных озёрах и затонах, а в бассейне Олы – в оз. Чистое, связанном протокой с р. Ланковая [5–7]. В связи с этим вероятно нахождение берингианы берингийской в пойме р. Ланковая и питающем её оз. Киси. Моллюски являются относительно долгоживущими (не менее 10 лет) естественными фильтраторами. Раздельнополые, с возможной

сменой пола, оплодотворение пассивное. Размножаются личинками – глосидиями, которые вынашиваются в наружных полужабрах самок, а затем паразитируют на жабрах и теле рыб.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Общая численность вида невысока вследствие редкости популяций и высокими требованиями к качеству воды и грунта. Плохо переносит все виды загрязнения мест обитания. Губительным являются повышение температуры, закисление и замучивание водоёма. В ряде случаев популяции берингиан могут почти полностью выедаться околводными животными. При этом восстановление численности берингианы берингийской ограничивается медленным ростом и обязательным участием в переносе её паразитических личинок определёнными видами рыб.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходима охрана мест обитания моллюсков и естественной ихтиофауны водоёмов. В бассейне р. Кава эти мероприятия осуществляются на территории государственного природного заповедника «Магаданский». Также рекомендуется включить оз. Чистое вместе с его водосборным бассейном в список особо охраняемых природных территорий Магаданской области.

**Источники информации:** 1. Богатов, Старобогатов, 2001; 2. Прозорова и др., 2002; 3. Прозорова, Шедько, 2003; 4. Старобогатов и др., 2004; 5. Прозорова, 2005; 6. Прозорова, 2008; 7. Данные составителя.

**Составитель:** Л. А. Прозорова.

## 5. Берингиана юконская

*Beringiana youkonensis* (Lea, 1867)

Отряд Перловицеобразные – Unionoida

Семейство Перловицы – Unionidae



**Категория и статус.** Категория 3д – редкий вид с ограниченным ареалом, распространённый спорадически в пределах Большой Берингии.

**Синоним.** В первом издании Красной книги Магаданской области вид был указан под русским названием беззубка юконская.

**Краткое описание.** Крупная двустворка длиной до 10 см и более. Створки раковины удлинённо-овальной формы с узкими сильно сдвинутыми назад, не выступающими вверх макушками и слегка приподнятым крылом. Вся раковина средневypуклая, отношение её выпуклости к максимальной высоте не более 0,60 [1–6].

**Распространение.** Берингийский ареал вида простирается от Индигирки до Юкона, южные границы ареала проходят по северо-западу Охотоморья и северным Курильским островам (о. Парамушир) [1–6].

**Места обитания и биология.** На территории Магаданской области встречается в бассейнах рек Кава [1, 5, 6] и Ола [5–7]. Обитает в проточных озёрах лагунного или пойменного происхождения, протоках и старицах крупных непромерзающих рек с медленным течением на мягких, в основном песчано-илистых грунтах [1–7]. В бассейне Кавы отмечен в пойменных озёрах и затонах, а в бассейне Олы – в оз. Чистое, связанном протокой с р. Ланковая [1, 5–7]. В связи с этим вероятно нахождение берингианы юконской в пойме р. Ланковая и питающем её оз. Киси. В пределах Магаданской области данный вид может быть найден также в низовьях р. Омолон, поскольку ранее был отмечен в районе устья этой реки на территории Якутии [1]. Моллюски

являются относительно долгоживущими (не менее 10 лет) естественными фильтраторами. Раздельнополые, с возможной сменой пола, оплодотворение пассивное. Размножаются личинками – глохидиями, которые вынашиваются в наружных полуябрах самок, а затем паразитируют на жабрах и теле рыб.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Общая численность вида невысока вследствие редкости популяций. Как фильтраторы берингианы плохо переносят не только химическое и органическое, но также и механическое (замутнение взвесьями) загрязнение воды и не живут в реках, на которых ведётся золотодобыча. Вероятно, именно поэтому данный вид не известен в р. Колыма нигде кроме низовий в районе устья Омолона [1]. В ряде случаев популяции берингианы юконской могут почти полностью выедаться околотовдными животными.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходима охрана мест обитания моллюсков и естественной ихтиофауны водоёмов. В бассейне р. Кава эти мероприятия осуществляются на территории государственного природного заповедника «Магаданский». Также рекомендуется включить оз. Чистое вместе с его водосборным бассейном в список особо охраняемых природных территорий Магаданской области.

**Источники информации:** 1. Богатов, Старобогатов, 2001; 2. Прозорова и др., 2002; 3. Прозорова, Шедько, 2003; 4. Старобогатов и др., 2004; 5. Прозорова, 2005; 6. Прозорова, 2008; 7. Данные составителя.

**Составитель:** Л. А. Прозорова.

## 6. Берингиана камчатская

*Beringiana kamchatica* Bogatov et Starobogatov, 2001

Отряд Перловицеобразные – Unionoida

Семейство Перловицы – Unionidae



**Категория и статус.** Категория 3д – редкий вид с ограниченным ареалом, распространённый спорадически в пределах Большой Берингии.

**Синоним.** В первом издании Красной книги Магаданской области вид был указан под русским названием беззубка камчатская.

**Краткое описание.** Крупная двустворка длиной до 10 см и более. Створки раковины удлинённо-овальной формы, с широкими сильно сдвинутыми назад и почти не выступающими вверх макушками и неприподнятым крылом. Вся раковина средневypклая, отношение её выпуклости к максимальной высоте не более 0,65 [1–6].

**Распространение.** Известен с северо-западного Охотоморья, южной Чукотки [бассейн р. Хатырка], Камчатки, Алеутских о-вов, северных Курильских о-вов. Вероятно, обитает также и на Аляске [1–6].

**Места обитания и биология.** На территории Магаданской области встречается в бассейнах рек Кава и Ола [5–7]. Обитает в проточных озёрах лагунного или пойменного происхождения, протоках и старицах крупных непромерзающих рек с медленным течением на мягких, в основном песчано-илистых грунтах [1–7]. В бассейне Кавы отмечен в пойменных озёрах и затонах, а в бассейне Олы в оз. Чистое, связанном протокой с р. Ланковая [5–7]. В связи с этим вероятно нахождение берингианы камчатской в пойме р. Ланковая и питающем её оз. Киси. Моллюски являются относительно долгоживущими (не менее 10 лет) естественными фильтраторами. Раздельнополюе, с возможной сменой

пола, оплодотворение пассивное. Размножаются личинками – глохидиями, которые вынашиваются в наружных полужабрах самок, а затем паразитируют на жабрах и теле рыб.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Общая численность вида невысока вследствие редкости популяций и высокими требованиями к качеству воды и грунта. Плохо переносит все виды загрязнения мест обитания. Губительным являются повышение температуры, закисление и замучивание водоёма. В ряде случаев популяции берингиан могут почти полностью выедаться околводными животными. При этом восстановление численности берингианы камчатской ограничивается медленным ростом и обязательным участием в переносе её паразитических личинок определёнными видами рыб.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходима охрана мест обитания моллюсков и естественной ихтиофауны водоёмов. В бассейне р. Кава эти мероприятия осуществляются на территории государственного природного заповедника «Магаданский». Также рекомендуется включить оз. Чистое вместе с его водосборным бассейном в список особо охраняемых природных территорий Магаданской области.

**Источники информации:** 1. Богатов, Старобогатов, 2001; 2. Прозорова и др., 2002; 3. Прозорова, Шедько, 2003; 4. Старобогатов и др., 2004; 5. Прозорова, 2005; 6. Прозорова, 2008; 7. Данные составителя.

**Составитель:** Л. А. Прозорова.

## Литература к разделу 1. Моллюски

- Богатов В. В., Затравкин М. Н. 1990. Брюхоногие моллюски пресных и солоноватых вод Дальнего Востока СССР: Определитель. Владивосток : ДВО АН СССР. 172 с.
- Богатов В. В., Старобогатов Я. И. 2001. Беззубки рода *Beringiana* (*Bivalvia*, *Anodontinae*) // Зоол. журн. Т. 80, № 1. С. 26–31.
- Красная книга Камчатского края. 2018. Т. 1. Животные / отв. ред. А. М. Токранов. Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. 196 с.
- Красная книга Чукотского автономного округа. 2008. Т. 1. Животные / отв. ред. И. А. Черешнев. Изд. дом «Дикий Север». 235 с.
- Лихарев И. М. 1957. Материалы к фауне наземных моллюсков островов Итуруп и Сикотан (Южные Курильские острова) // Тр. Ленинградского общ-ва естествоиспытателей. Т. 73, вып. 4. С. 77–80.
- Лихарев И. М. 1963. К фауне наземных моллюсков Камчатской области // Фауна Камчатской области. Тр. Камчатской комплексной экспедиции. М. ; Л. : Наука. С. 65–81.
- Лихарев И. М., Раммельмейер Е. С. 1952. Наземные моллюски фауны СССР // Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом Академии наук СССР. Т. 43. М. ; Л. : Изд-во АН СССР. С. 511 с.
- Прозорова Л. А. 1991. Морфология кладок брюхоногих моллюсков Приморского края // Размножение и кладки яиц моллюсков (Труды ЗИН АН СССР. Т. 228). С. 74–110.
- Прозорова Л. А. 2000. О наземных моллюсках Курильских островов, их экологических особенностях и путях расселения // Вестник ДВО РАН, № 5. С. 29–35.
- Прозорова Л. А. 2002. Наземные моллюски // Растительный и животный мир Курильских островов (Материалы Международного Курильского проекта). Владивосток : Дальнаука. С. 74–81.
- Прозорова Л. А. 2005. Пресноводные и наземные моллюски побережья Тауйской губы // Биологическое разнообразие Тауйской губы Охотского моря. Владивосток : Дальнаука. С. 252–261.
- Прозорова Л. А. 2008. Раздел 1. Моллюски // Красная книга Магаданской области. Часть Первая. Беспозвоночные животные. Магадан : ООО Управляющая компания «Старый город». С. 17–26.
- Прозорова Л. А. 2018. Часть 2. Моллюски. Отряд Стебельчатоглазые – *Stylmatophora* // Красная книга Камчатского края. Т. 1. Животные. Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. С. 23–27.
- Прозорова Л. А., Старобогатов Я. И. 1998. Подрод *Sibirovalvata* рода *Cincinna* (*Pectinibranchia*, *Valvatidae*) в России и на сопредельных территориях // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. Т. 2. С. 12–28.
- Прозорова Л. А., Шедько М. Б. 2003. Моллюски озера Азабачье и их биоценоотическое значение // Труды Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН. Изд-во: Камчатский печатный двор. С. 120–151.
- Прозорова Л. А., Саенко Е. М., Богатов В. В. 2002. Пресноводные моллюски // Растительный и животный мир Курильских островов (Материалы Международного Курильского проекта). Владивосток : Дальнаука. С. 82–95.
- Розен О. В. 1926. Наземные и пресноводные моллюски, собранные Камчатской экспедицией Ф. Б. Рябушинского в 1908–1909 гг. // Ежегодник Зоол. музея Академии наук СССР. Т. XXVII. С. 261–274.
- Старобогатов Я. И., Прозорова Л. А., Богатов В. В., Саенко Е. М. 2004. Моллюски // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 6. Ч. 1. СПб.: Наука. С. 9–492.
- Шилейко А. А., Лихарев И. М. 1986. Наземные моллюски семейства янтарок (*Succineidae*) фауны СССР // Сборник трудов Зоологического музея МГУ. Т. 24. С. 197–239.
- Dall W.H. 1905. Land and freshwater mollusks, Harriman Alaska expedition / New York: Doubleday, Page & Company. New York. Vol. 13. P. 1–171.
- Kuroda T. 1963. A catalogue of the Non-marine molluscs of Japan, including the Okinawa and Ogasawara Islands. Tokyo: Malacological Society of Japan. P. 1–77 (in Japanese).
- Pearce T., Prozorova L., Kuwahara Ya. 2002. Terrestrial Mollusca on the Kuril Islands: previous records and problems for study // The Bulletin of the Russian Far East Malacological Society. Vol. 6. P. 89–101.
- Sysoev A. V., Schileyko A. A. 2009. Land snails and slugs of Russia and adjacent countries. Sofia, Moscow: Pensoft. 312 pp.

# ЖИВОТНЫЕ

РАЗДЕЛ

# 2

## Членистоногие



Голубянка идас полярная. Фото П. Ю. Горбунова

## Перечень видов членистоногих, включённых в Красную книгу Магаданской области, с указанием категории редкости

### Класс Насекомые – Insecta

#### Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

1. Карабус колымский – <i>Carabus kolymensis</i>	4
2. Куртонотус экстремальный – <i>Amara (Curtonotus) extrema</i>	3а
3. Листовой слоник колымский – <i>Phyllobius kolymensis</i>	3а
4. Скрытнохоботник колымский – <i>Ceutorhynchus kolymensis</i>	3а

#### Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

5. Аполлон арктический – <i>Parnassius arcticus</i>	4
6. Голубянка идас полярная – <i>Plebejus idas polaris</i>	4
7. Перламутровка селенис Коконова – <i>Boloria selenis kononovi</i>	4
8. Шашечница Менетрие колымская – <i>Melitaea menetriesi kolymskya</i>	3а
9. Энейс альпийская – <i>Oeneis alpina</i>	3а
10. Энейс нанна джугджурская – <i>Oeneis nanna dzhugdzhuri</i>	4
11. Пяденица клета якутская – <i>Cleta jacutica</i>	4
12. Медведица прозрачнокрылая – <i>Dodia diaphana arctica</i>	3б
13. Ксестия коричневая – <i>Xestia brunneopicta</i>	3б

В качестве иллюстраций к видовым очеркам использованы оригинальные фотографии:

№ 1, 2, 4 – К. В. Макарова,

№ 3 – Г. Э. Давидьяна,

№ 5–10 – П. Ю. Горбунова,

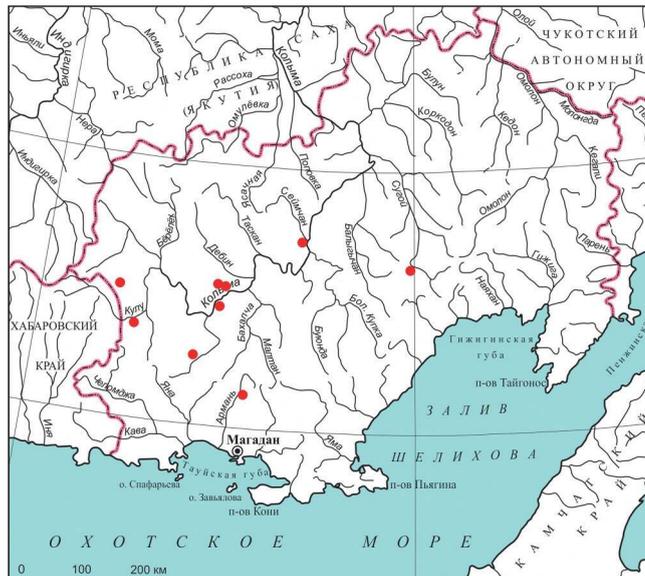
№ 11–13 – М. Чернила.

# 1. Карабус колымский

*Carabus kolymensis* Lafer, 1989

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

Семейство жужелицы – Carabidae



**Категория и статус.** Категория 4 – горный вид с невыясненными ареалом и численностью. Эндемик Северо-Востока Азии (севера Дальнего Востока и гор юга Восточной Сибири).

**Краткое описание.** Довольно стройный, крупный жук, длина тела 14,5–22 мм, самки в среднем крупнее самцов. Окраска изменчивая: тело обычно чёрное или тёмно-бурое, верх часто с металлическим зелёным, красноватым, бронзовым или золотистым блеском (у подвида *viridicupreior* окраска более яркая); ноги красновато-бурые, как правило, с затемнёнными голеньями и лапками. Переднеспинка небольшая, слабовыпуклая, со слегка выступающими задними углами и закруглёнными или слабовыемчатыми боками. Поверхность переднеспинки покрыта точками и часто морщинками, особенно развитыми у основания, в области округлых и обычно углубленных основных вдавлений. Надкрылья удлинённые, овальные, с тонкими продольными бороздками и тремя рядами небольших и неглубоких ямок, которые разделяют промежутки надкрылий на продольные ряды вытянутых бугорков.

**Распространение.** Известен из горных тундр Магаданской области и северо-восточного Забайкалья (хребет Кодар). Таксономическая принадлежность отдельных популяций нуждается в уточнении. Вид [1] разделен на три подвида [2, 3, 8], два из которых (номинативный и *C. k. viridicupreior* Deuve et Mourzine, 1993) распространены в пределах Магаданской области [1, 4–7, 9]. Последний описан из низовьев р. Сеймчан. Границы ареалов подвигов в регионе не изучены.

**Места обитания и биология.** Связан исключительно с горами и с биотопами, расположенными, как правило, выше границы леса. Не требователен к теплообеспеченности и влажности. В горных тундрах хребта Большой Анначаг на левобережье верховьев Колымы встречен практически повсеместно до высот более 2000 м. Здесь он найден на осоково-пушицевом болоте (около 1200 м н. у. м.), в разнообразных вариантах лишайниковых и щербистых кустарничковых тундр, в кустарничковых тундрах (с кедровым стлаником), на луговинах южных склонов, в криофитностепных (с ксерофильными осочками и зубровкой) и тундростепных (с дриадами) группировках. Во всех названных биотопах, кроме двух последних, встречается вместе с *C. truncatocollis degeneratus* Géhin, 1885 (= *polaris* Poppius, 1907). Биология почти не изучена. Онтогенез растянут на 2 или 3 года, личинки обитают в почве.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Достигает наибольшей численности (до 24 особей на 100 ловушко-суток в июле) в криофитностепных сообществах на бровках перегибов склонов или хребтов, порой тянущихся длинными узкими полосами. Лимитирующие факторы не изучены.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Выявление местообитаний и их мониторинг.

**Источники информации:** 1. Лафер, 1989; 2. Březina et al., 2017; 3. Březina, 1999; 4. Берман, 2001; 5. Deuve, 1990; 6. Deuve, Dolin, 1991; 7. Deuve, Mourzine, 1993; 8. Kryzhanovskij et al., 1995; 9. Obydov, 1993.

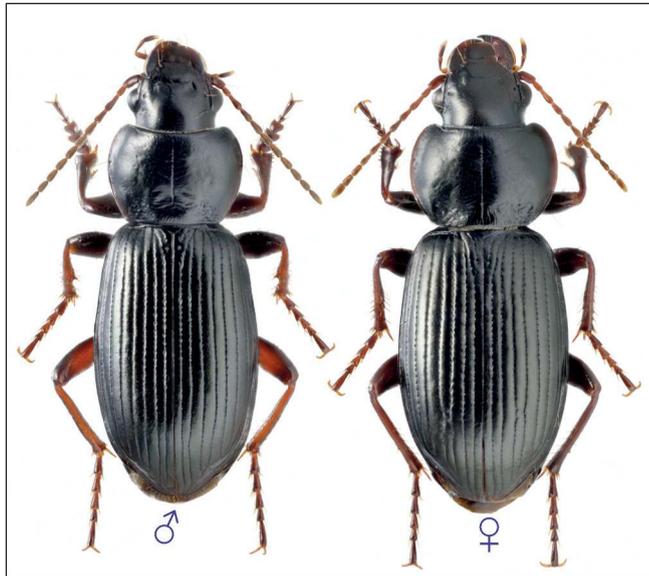
**Составители:** Д. И. Берман, Б. М. Катаев.

## 2. Куртонотус экстремальный

*Amara (Curtonotus) extrema* Hieke, 1995

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

Семейство жужелицы – Carabidae



**Категория и статус.** Категория 3а – малоизученный узкоареальный вид. Эндемик Северо-Востока Азии.

**Краткое описание.** Небольшой жук, длина тела 8–9 мм. Окраска головы, переднеспинки и надкрылий тёмно-бурая или чёрная, с легким блеском, усики и ноги красновато-коричневые. Тело продолговатое, довольно узкое. Голова с каждой стороны с двумя надглазничными щетинками. Переднеспинка поперечная, закруглена по бокам, с очень тупыми, нечеткими задними углами и немногими точками в области базальных вдавлений. Надкрылья лишь слегка шире переднеспинки, удлинённо-овальные, с закруглёнными плечами и отчётливо пунктированными бороздками. Крылья редуцированы. Средние голени самца на внутренней стороне с крупным заострённым срединным зубцом и ещё одним небольшим широким зубцом в предвершинной части голени. От похожего, широко распространённого *A. alpina* (Paykull, 1790) легко отличается светлой окраской усиков, укороченными эпистернами заднегруди и сглаженными, не чёткими задними углами переднеспинки.

**Распространение.** Эндемик Северо-Востока Азии. Описан в 1995 году из Магаданской области по нескольким особям, собранным

в долине р. Обо в верховьях Колымы [1]. Обнаружен также в долине Колымы (30 км ниже устья р. Детрин), на хр. Большой Анначаг (станция «Абориген»), в окрестностях Магадана (пос. Ньюкля), а за пределами области – в северо-восточной Якутии (устье р. Мома).

**Места обитания и биология.** В верховьях Колымы встречается как в пойменных тополево-чозениевых лесах, так и на участках холодных степей, расположенных на северных склонах. На хребте Большой Анначаг найден в одном из самых холодных мест бассейна Колымы – реликтовой роще из каменной берёзы на высоте примерно 600 м у основания крутого северного склона с очень высокой степенью закрытости горизонта с юга и запада. Биология не изучена. Имаго в природе отмечены с 6 июня по 19 сентября, молодые, недоокрашенные особи попадались в первой половине июля.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Не изучены. Всего известно порядка 30 особей.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Выявление местообитаний и их мониторинг.

**Источники информации:** 1. Hieke, 1995.

**Составители:** Б. М. Катаев, Д. И. Берман.

### 3. Листовой слоник колымский

*Phyllobius kolymensis* Korotyaev et Egorov, 1977

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

Семейство долгоносики – Curculionidae



**Категория и статус.** Категория 3а – малоизученный узкоареальный вид. Эндемик Северо-Востока России.

**Краткое описание.** Небольшой жук, длина тела 5,5–6 мм, самки обычно немного шире самцов, надкрылья у них сильнее округлены по бокам. Тело чёрное, только основания рукояти и жгутика усиков красновато-бурые; верх довольно густо покрыт широкими тусклыми серыми и коричневатыми чешуйками, образующими размытый мелкопятнистый рисунок. Бёдра с хорошо развитыми острыми зубцами. Передние голени у самца в вершинной половине заметно загнуты внутрь. Анальный стернит у самца умеренно широко и глубоко вдавлен, его вершинный край слабовеямчатый. Хорошо отличается от единственного обычного в Магаданской области вида рода *Phyllobius* Germar, *Ph. virideaeris* (Laicharting, 1781) [1], чёрной окраской ног, наличием зубцов на бёдрах, вдавленным анальным стернитом у самца и серо-коричневой без металлического блеска окраской чешуек [2].

**Распространение.** Известен только из Магаданской области [1, 2].

**Места обитания и биология.** Известен только из долины Колымы близ поселков Дебин и Ветренный, собран в середине лета на шиповнике. Личинка, вероятно, развивается в почве на корнях растений, там же происходит окукливание. Судя по крайне ограниченному распространению и немногочисленности популяций, вероятно, находится на грани вымирания.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Не изучены. Всего известно около 15 особей.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходимо сохранение участков поймы Колымы у пос. Дебин, так как пойма у пос. Ветренный залита водохранилищем Колымской ГЭС. Выявление и мониторинг других возможных местообитаний.

**Источники информации:** 1. Коротяев, 1977. 2. Коротяев, Егоров, 1977.

**Составитель:** Б. А. Коротяев.

## 4. Скрытнохоботник колымский

*Ceutorhynchus kolymensis* Korotyaev, 1980

Отряд жесткокрылые – Coleoptera

Семейство долгоносики – Curculionidae



**Категория и статус.** Категория 3а – малоизученный узкоареальный вид. Эндемик Северо-Востока России.

**Краткое описание взрослой стадии.** Мелкий, длиной 2 мм, одноцветно-чёрный жук с тонкой головотрубкой, которая подгибается в покое на нижнюю сторону тела. Бёдра с небольшим острым зубцом; коготки с коротким зубцом в основании. Хорошо отличается от других видов рода *Ceutorhynchus* Germar, известных из Магаданской области, очень редко опушённым, почти голым верхом тела и очень грубой скульптурой переднеспинки и надкрылий.

**Распространение.** Самостоятельность вида и его ареал нуждаются в изучении. Известен из Магаданской области по единственному экземпляру, относится комплексу очень близких и трудно различимых видов и наиболее близок к *C. talickyi* Korotyaev, 1980, от которого единственный известный экземпляр заметно отличается только очень мелкими размерами [1]. В Скалистых горах в Колорадо (США) найдена очень близкая к *C. kolymensis* и *C. talickyi* форма [2], у самцов которой передние голени также без мукро на вершине; форма узкого эдеагуса с заметно оттянутой

вершиной, более плавно суженная к вершине переднеспинки и немного более выпуклый диск надкрылий сближают эту форму с *C. kolymensis*. Получение дополнительного материала по *C. kolymensis* и изучение его образа жизни могут уточнить картину исторических связей между фаунами западного и восточного секторов Берингии, поскольку очень близко родственен ему *C. talickyi* относится к южной части суббореального комплекса и обитает в луговых, лугово-степных и песчаных сухостепных (на бархане Сарыкум близ Махачкалы) ландшафтах.

**Места обитания и биология.** Описан из поймы Колымы выше пос. Сеймчан, где собран на лугу кошением по крестоцветному – возможно, *Erysimum hieracifolium* L. (сем. Brassicaceae). Биология не изучена.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Известен по единственному экземпляру. Лимитирующие факторы не изучены.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Выявление и мониторинг местообитаний.

**Источники информации:** 1. Коротяев, 1980. 2. Коротуяев, 2019.

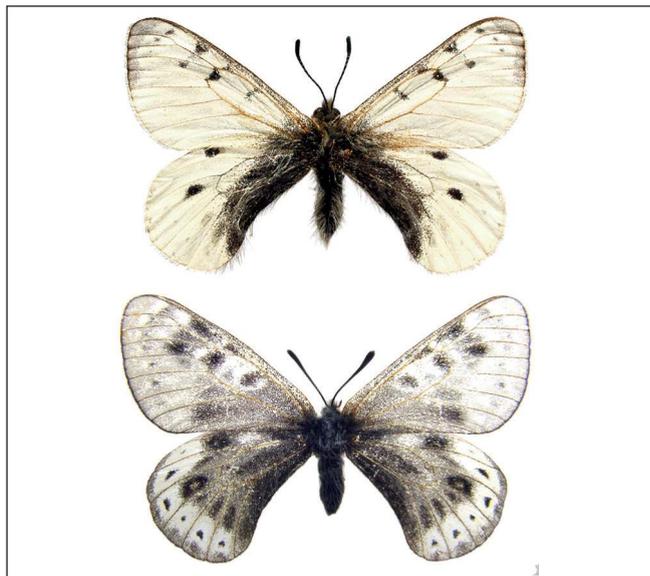
**Составитель:** Б. А. Коротуяев.

## 5. Аполлон арктический

*Parnassius arcticus* (Eisner, 1968)

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Парусники – Papilionidae



**Категория и статус.** Категория 4 – малоизвестный вид, эндемик гор Северо-Восточной Сибири, гляциальный реликт.

**Краткое описание.** Самый мелкий представитель рода аполлонов (*Parnassius*) в России, и один из самых мелких в мире. Длина переднего крыла 16–24 мм. Крылья самца белые. На передних крыльях обычно присутствуют три узких чёрных пятна вблизи переднего края. На задних крыльях, помимо чёрного поля у анального края, имеются по два мелких чёрных постдискальных пятна, лишённых красных ядрышек. Самки отличаются от самцов разреженным покровом белых чешуек, отчего крылья кажутся сероватыми, а также сильно расширенным и часто размытым тёмным рисунком; на задних крыльях 2–4 чёрных постдискальных пятна, в которых могут присутствовать группы буро-красных чешуек.

**Распространение.** Эндемик гор Северо-Восточной Сибири. Известен из высокогорий восточной части Якутии: хребты Верхоянский, Сунтар-Хаята, Черского, Момский. Есть сведения о находках на крайнем севере Хабаровского края (хр. Сунтар-Хаята). В Магаданской области собран единственный экземпляр (самка), на Яблоновом перевале, Хасынский р-н [1]. Несмотря на специальные поиски в 1995–1999 гг., пока обнаружить популяцию данного вида не удалось.

**Места обитания и биология.** На хребте Сунтар-Хаята (Якутия) населяет осыпи из тёмной ломкой породы по крутым склонам южных экспозиций на высотах 1200–1700 м, с крайне бедной фрагментарной растительностью, в которой выделяются жёлтые цветки кормового растения бабочки – хохлатки Гордовка (*Corydalis gorodkovi*) [2]. Лёт на-

блюдался в июне и в первой половине июля и совпадал с периодом вегетации хохлатки. Бабочки активны в солнечную безветренную погоду. Слой воздуха над поверхностью осыпи в такую погоду прогревается, что, вероятно, необходимо для успешного развития вида в экстремальных условиях высокогорий. Самцы летают низко над осыпью в поисках сидящих на камнях самок. Самки способны к недалёким перемещениям, могут быть обнаружены в нескольких километрах от типичных местообитаний и на меньших высотах (900–1200 м). Питание имаго отмечено на цветах *Gorodkovia jacutica* [3]. Яйца обычно откладываются самкой на камни, расположенные рядом с кормовым растением. Гусеница отрождается через 3–4 дня. Питается в солнечную погоду. Развивается от двух до четырёх недель, после чего плетёт плотный кокон под камнями, в котором окукливается. Куколка может оставаться в диапаузе несколько лет. Для выхода из диапаузы и вылупления имаго требуется высокая температура – около 30°C [3].

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Специальных количественных учетов не проводилось, лимитирующие факторы не изучены. Однако, плотность популяций повсеместно низка. В 1989–1990 гг. на хребте Сунтар-Хаята она оценена в 3–10 пар на 1 га пригодных местообитаний [4].

**Принятые и необходимые меры охраны.** Выявление популяций и их мониторинг.

**Источники информации:** 1. Данные В. В. Багликова; 2. Gorbunov, Kosterin, 2003; 3. Bakhaev, 2017; 4. Глущенко, 1996.

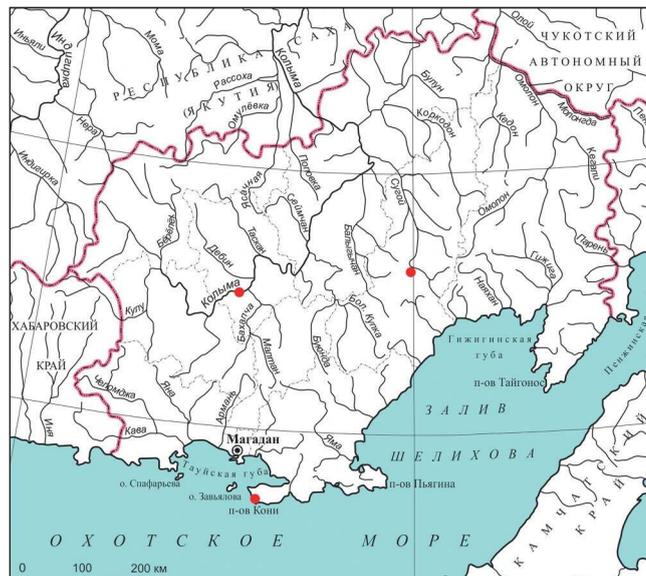
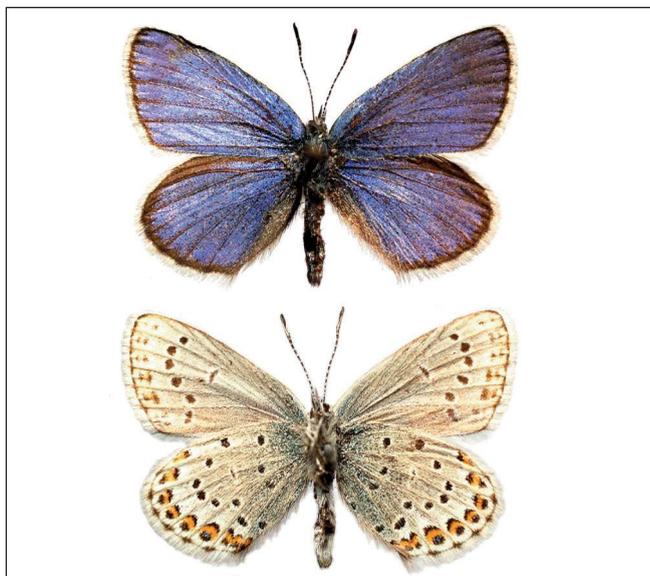
**Составитель:** П. Ю. Горбунов.

## 6. Голубянка идас полярная

*Plebejus idas polaris* (Nordstom, 1928)

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



**Категория и статус.** Категория 4 – малоизвестный подвид голарктического вида, представленный в области немногими, вероятно, реликтовыми, популяциями.

**Краткое описание.** Один из наиболее мелких подвидов голубянки идас; длина переднего крыла 10,5–14 мм. Крылья самца сверху синие с очень узкой (менее 0,5 мм) тёмной каймой по внешнему краю. Крылья самки сверху бурые с более или менее обширным базальным напылением синих чешуек, либо без него. Нижняя сторона крыльев у обоих полов сероватая, с тремя рядами чёрных пятен и рядом светло-оранжевых субмаргинальных лунок; в 1–3 черных маргинальных пятнах на задних крыльях имеются металлически блестящие чешуйки.

**Распространение.** Вид *Plebejus idas* – широко, но локально распространён на большей части Европы, в горах Передней, Центр, и Восточной Азии, на юге Сибири и Дальнего Востока, в Северной Америке. В форме подвида *P. i. polaris* в Магаданской области отмечен в районе поселков Сибит-Тыэллах [1] и Омсукчан [2], а также на п-ове Кони [3].

**Места обитания и биология.** Бабочки локально встречаются по луговинам и каменистым кустарничково-разнотравным тундрам на вы-

сотах до 1300 м над уровнем моря. На п-ове Кони наблюдались по обрывам приморской террасы. Лёт в июле, активны в солнечную погоду, в основном концентрируясь на ровных тундровых участках и каменистых склонах. Часто присаживаются на камни, где греются на солнце с полукрытыми крыльями, постоянно ползая и поводя задними крыльями. Для ночлега выбирают верхушки возвышающихся над тундровой растительностью трав. Кормовыми растениями гусениц служат некоторые виды астрагалов (в частности *Astragalus alpinus*) и остролодочников *Oxytropis revoluta* и *O. czukotica* [4]. Для дополнительного питания нередко посещают цветы, особенно из семейства сложноцветных. Преимагинальные фазы в местных условиях не изучены.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Специальных количественных учетов не проводилось. Лимитирующие факторы не изучены.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Выявление популяций и их мониторинг.

**Источники информации:** 1. Churkin, Zhdanko, 2003; 2. Данные С. В. Чуркина; 3. Kosterin, 1994; 4. Gorbunov, Kosterin, 2007.

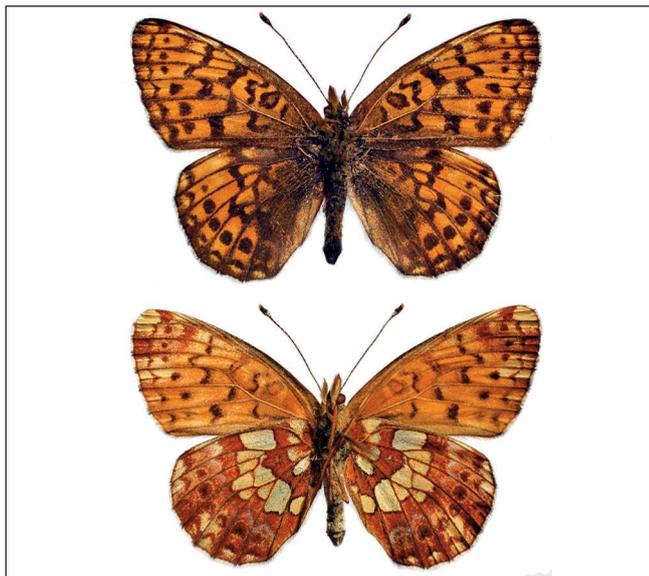
**Составитель:** П. Ю. Горбунов.

## 7. Перламутровка селенис Кононова

*Boloria selenis kononovi* (Kurentzov, 1970)

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



**Категория и статус.** Категория 4 – малоизвестный узкоареальный подвид североазиатского вида, представленный в области немногими, вероятно, реликтовыми, популяциями.

**Краткое описание.** Наиболее крупный подвид перламутровки селенис восточной, с длиной переднего крыла 22–26 мм. Крылья сверху охристо-рыжие с характерным для многих перламутровок рисунком из чёрных пятен; около половины площади заднего крыла занимает базальное чёрное поле. Заднее крыло снизу красновато-бурое, с фиолетовыми лунками в постдискальной области и широкой (3–5 мм) светло-охристой дискальной перевязью, три наиболее крупных пятна которой несут напыление перламутровых чешуек.

**Распространение.** Вид характерен для лесостепных и южно-таёжных областей Евразии от Поволжья до Дальнего Востока. По единичным находкам известен также с севера лесной зоны, вплоть до лесотундры, от Урала до бассейна Колымы и Охотского побережья [1]. В Ма-

гаданской области найден в окрестностях поселков Мадаун [2], Палатка и Ола [3].

**Места обитания и биология.** Встречается локально по мезофитным луговым участкам, чаще вдоль берегов рек и ручьев в пределах лесного пояса, по приморским террасам, до высоты 700 м над уровнем моря. Лет бабочек в июле и начале августа. Преимагинальные фазы перламутровки селенис Кононова не исследовались, кормовые растения не известны.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Специальных количественных учетов не проводилось. Лимитирующие факторы не изучены.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Выявление популяций и их мониторинг.

**Источники информации:** 1. Gorbunov, Kosterin, 2007; 2. Куренцов, 1970; 3. Данные В. В. Багликова.

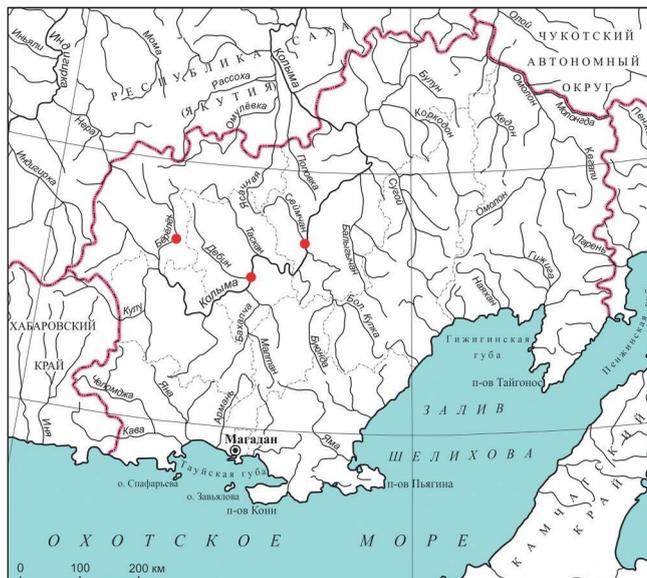
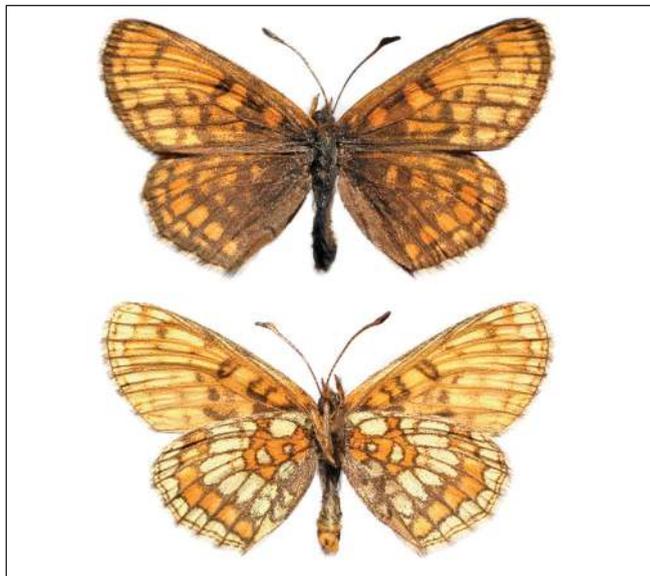
**Составитель:** П. Ю. Горбунов.

## 8. Шашечница Менетрие колымская

*Melitaea menetriesi kolymskya* (Higgins, 1955)

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



**Категория и статус.** Категория 3а – малоизвестный узкоареальный подвид азиатского вида, представленный в области немногими, вероятно реликтовыми, популяциями.

**Краткое описание.** Наиболее мелкий подвид шашечницы Менетрие, с длиной переднего крыла 12–15 мм. Крылья сверху охристо-оранжевые с тёмным сетчатым рисунком, характерным для многих шашечниц. Задние крылья снизу беловатые с красновато-коричневой базальной зоной и постдискальной перевязью; в отличие от других подвидов, ряд светлых пятен субмаргинального ряда, следующий перед желтоватой маргинальной линией, уже красновато-коричневой постдискальной перевязи. От близкого вида *Melitaea athalia* надёжно отличается по строению гениталий.

**Распространение.** Разбитый на множество очагов ареал вида *M. menetriesi* тянется от Тянь-Шаня, через горы Восточного Казахстана, северного Китая, Монголии, Южной и Восточной Сибири, до бассейна Амура и Камчатки. В Магаданской обл. известен в форме подвида *M. m. kolymskya* у устья реки Оротукан [1], у посёлков. Сейм-

чан [2] и Сусуман [3]. Этот же подвид известен из ряда районов Якутии [4] и западной Чукотки – окрестности пос. Билибино [5].

**Места обитания и биология.** Встречается локально на сухих травянистых преимущественно береговых склонах южных экспозиций по течению Колымы вниз от устья реки Оротукан, на высотах 200–500 м над уровнем моря. Лет с середины июня до середины июля. Преиминальные фазы в местных условиях не изучены. Гусеницы предположительно связаны с вероникой седой *Veronica incana*.

Численность и лимитирующие факторы. Специальных количественных учетов не проводилось. Лимитирующие факторы не изучены.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Выявление популяций и их мониторинг.

**Источники информации:** 1. Данные составителя; 2. Данные В. В. Багликова; 3. Данные Ю. И. Бахаева; 4. Gorbunov, Kosterin, 2007; 5. Tuzov, 1995.

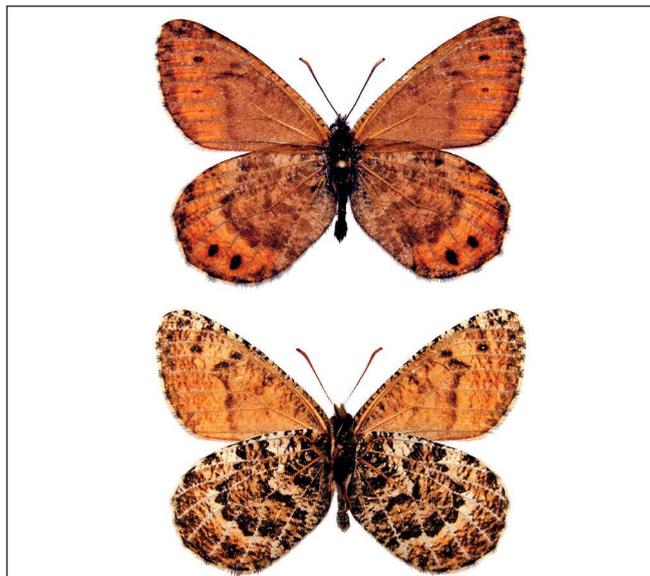
**Составитель:** П. Ю. Горбунов.

## 9. Энейс альпийская

*Oeneis alpina* Kurentzov, 1970

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Бархатницы – Satyridae



**Категория и статус.** Категория 3а – редкий, локально распространённый вид, эндемик Берингии.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 22–26 мм. Верхняя сторона крыльев у обоих полов тёмно-коричневая с рыжевато-охристой постдискальной перевязью около 5 мм шириной, на которой располагаются 1–4 мелких чёрных овальных глазка на переднем крыле и 2 более крупных – у анального угла на заднем крыле. С нижней стороны задних крыльев выделяется тёмная дискальная перевязь в беловатом обрамлении и тёмный мраморовидный рисунок у корня и внешнего края; жилки сопровождаются светлыми чешуйками. Самки отличаются от самцов обычно осветленной прикорневой областью верхней стороны передних крыльев.

**Распространение.** Эндемик Берингии. Впервые описан из Магаданской области из южных отрогов Омсукчанского хребта у пос. Омсукчан [1]. Других достоверных находок с территории Магаданской обл. пока не известно. Известен также из ряда пунктов континентальной Чукотки и, в форме подвида *O. a. excubitor* Troubridge et al., 1982, с территории Аляски (США) и провинции Юкон (Канада) [2].

**Места обитания и биология.** Населяет щебнистые участки по склонам и гребням с фрагментарной мохово-травяно-кустарничковой растительностью на высотах 600–1300 м н. у. м. Отдельные бабочки отмечались в долинных мохово-кустарничковых безлесных биотопах [3]. По кормовым растениям гусениц данных нет. Однако

на Щучьем хребте (Чукотский АО), в наиболее характерном месте обитания этого вида, был отмечен только один представитель злаков и осоковых (этими семействами ограничен спектр известных кормовых растений гусениц семейства бархатниц) – *Avenula daurica* [4]. Биология неизвестна. Судя по колебаниям численности с двухлетним циклом в окрестностях пос. Билибино и на Аляске [2, 5], генерация, видимо, растянута на два года. Лет бабочек в конце июня и июле. Активны в солнечную погоду. Полёт наиболее быстрый и резкий из всех северных представителей рода *Oeneis*, летящие бабочки цветом и стремительностью напоминают перламутровок (*Clossiana erda* и *C. tritonia*). Самцы нередко описывают широкие круги на высоте около 0,5–1 м; часто гоняются друг за другом, вероятно, конкурируя за индивидуальные участки. Напуганный самец может улетать по ветру на десятки метров, но через некоторое время обычно возвращается назад на свой участок.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Специальных количественных учетов не проводилось. Лимитирующие факторы не изучены.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Выявление популяций и их мониторинг.

**Источники информации:** 1. Куренцов, 1970; 2. Troubridge et al., 1982; 3. Tuzov, 1995; 4. Gorbunov, Kosterin, 2007; 5. Scott, 1986.

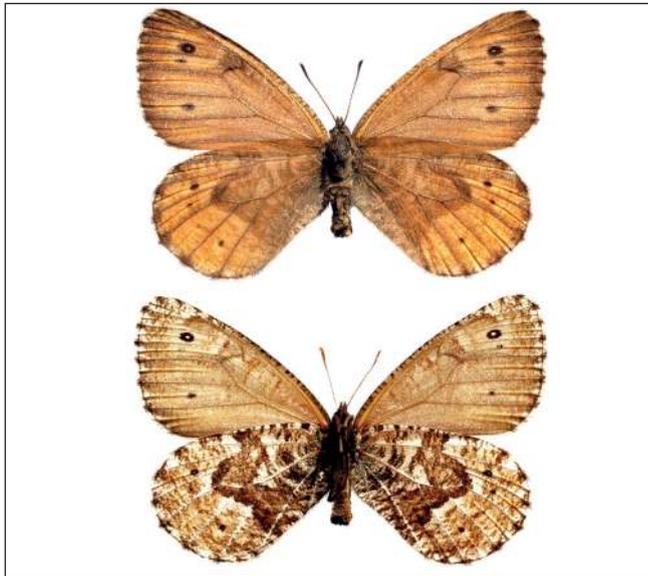
**Составитель:** П. Ю. Горбунов.

## 10. Энейс нанна джугджурская

*Oeneis nanna dzhugdzhuri* Sheljuzhko, 1929

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Бархатницы – Satyridae



**Категория и статус.** Категория 4 – малоизвестный подвид локально распространенного ксерофильного вида.

**Краткое описание.** Наиболее тёмный из подвидов *Oeneis nanna*. Длина переднего крыла 25–29 мм. Крылья сверху тёмно-бурые, с более или менее развитым напылением охристых чешуек, чаще в виде туманных пятен между жилками в постдискальной области, реже (у некоторых самок) распространяющимся почти по всем ячейкам между жилками. На каждом крыле их от 1 до 4 чёрных глазка, с нижней стороны крыльев более отчетливых и с белой точкой в центре. В рисунке нижней стороны заднего крыла выделяется тёмная волнообразно изогнутая дискальная перевязь, обрамлённая с обеих сторон светло-серым полем.

**Распространение.** Горы Монголии, северо-восточного Китая, Южной Сибири, континентальные районы Восточной Сибири и Дальнего Востока. В Магаданской области найден по береговому террасам р. Колыма у поселков Сеймчан [1] и Сибит-Тыэллах [2].

**Места обитания и биология.** В долине реки Колымы, как и в долинах Лены, Яны и Индигирки, локально встречается по остепенённым участкам склонов южных экспозиций, будучи характерным и одним

из наиболее заметных элементов реликтовых термофитных степных сообществ. На хребте Сунтар-Хаята (Якутия) вид найден на верховых болотах долины р. Восточная Хандыга, на высоте около 900 м [3]. Можно ожидать находки в аналогичных биотопах в Магаданской области. Бабочки летают в июне и первой половине июля. В подходящих местообитаниях бывают многочисленны. В конце периода лёта (в июле) отдельные самки нередко попадают вдали от мест размножения, чаще по долинным лугам. Преимагинальные фазы развития энейс нанна не изучены. Из кормовых растений гусениц с юга Сибири известны овсяницы и тонконог [4].

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Специальных количественных учетов не проводилось. Лимитирующие факторы не изучены.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Выявление популяций и их мониторинг.

**Источники информации:** 1. Куренцов, 1970; 2. Tuzov et al., 1997; 3. Mracek, 1989; 4. Gorbunov, Kosterin, 2007.

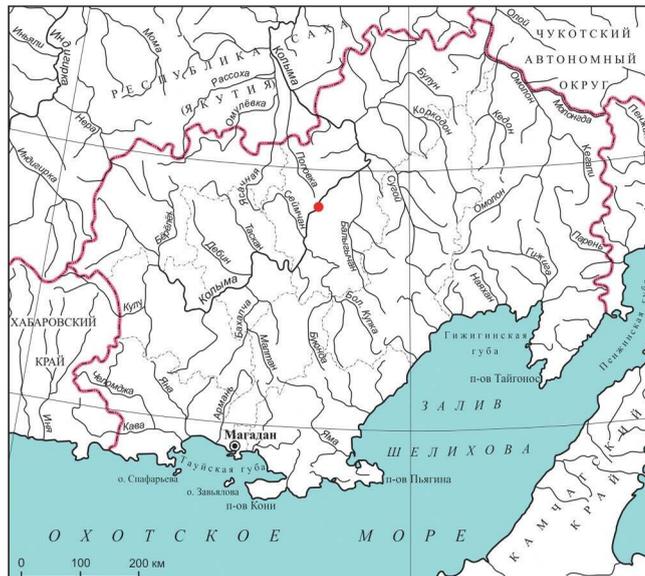
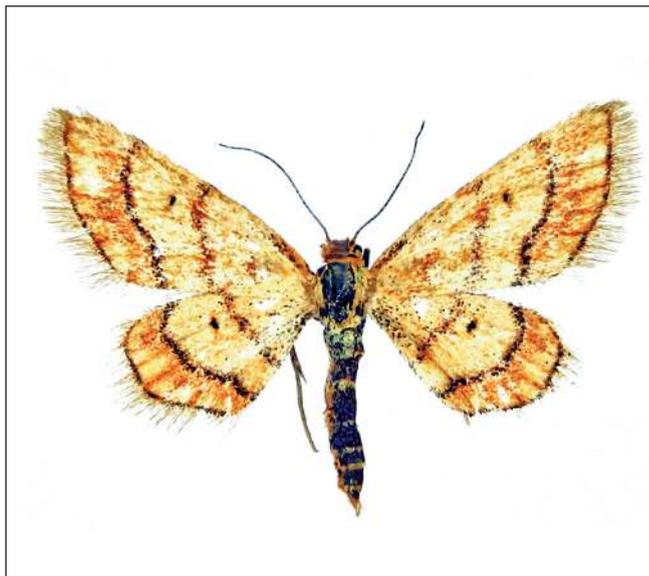
**Составитель:** П. Ю. Горбунов.

## 11. Пяденица клета якутская

*Cleta jacutica* Viidalepp, 1976

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Пяденицы – Geometridae



**Категория и статус.** Категория 4 – степной вид с невыясненным ареалом и численностью.

**Краткое описание.** Крошечная пяденица с размером передних крыльев 11–12 мм. Крылья сверху бледно-охристые с тёмными точками в дискальных полях и двумя темноватыми линиями. Базальное и дистальное поле обоих крыльев затемнённое с более или менее выраженными охристыми пятнами на субмаргинальной линии и узкой тёмной линией на внешнем крае. Рисунок на нижней стороне крыльев, как и на верхней, но бледнее.

**Распространение.** Очень мало находок, одиночные экземпляры обнаружены в Южной Якутии [1], в Бурятии и на Камчатке [2]. В Магаданской области была найдена одна бабочка на севере Сеймчанского участка ГПЗ «Магаданский» в 2018 году [3].

**Места обитания и биология.** Бабочки летают в июне-июле

на лесных полянах и разнотравных мезоксерофитных лугах. Имаго активны круглосуточно, с пиком активности в тёплую, солнечную погоду. Преимагинальные стадии неизвестны. Все другие виды из рода *Cleta* обитают на тёплых сухих кустарниковых лугах и сухих светлых лесах вблизи влажных мест от Средиземноморья до Восточного Казахстана.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Из-за малоизвестности и малочисленности специальных количественных учётов не проводилось, лимитирующие факторы не изучены.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Выявление местообитаний и их мониторинг.

**Источники информации:** 1. Вийдалепп, 1976; 2. Лобкова, Свиридов, 2014; 3. Данные составителя.

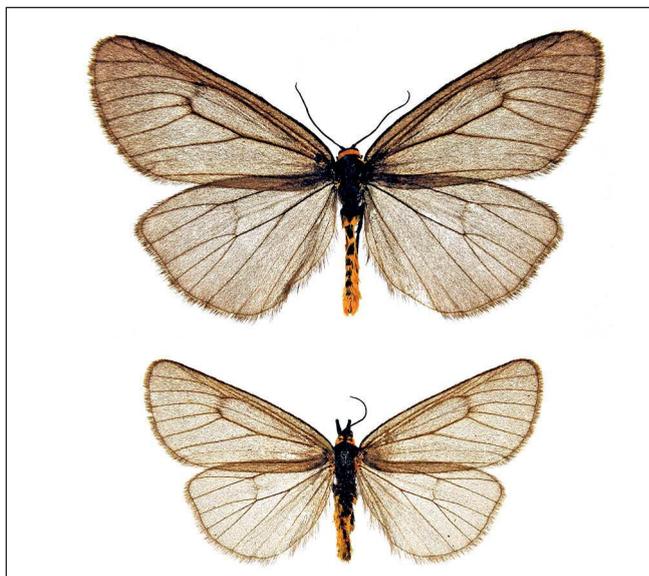
**Составитель:** М. Чернила.

## 12. Медведица прозрачнокрылая

*Dodia diaphana arctica* Tshistjakov, 1988

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Эребиды – Erebidae



**Категория и статус.** Категория 3б – редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций, узко ограниченных набором мест обитаний.

**Краткое описание.** Размер передних крыльев 32 – 33 мм. Передние и задние крылья одноцветное черновато-серые, у подвида *arctica* темнее, чем у номинативного, полупрозрачные со слабым напылением. На фоне легко различимы жилки. Брюшко жёлтое с чёрными пятнами, ошейник жёлтый. Размах крыльев у самки меньше, чем у самца, и брюшко более толстое.

**Распространение.** Подвид описан из верховий Колымы и Яны [1]. *Dodia diaphana* – сибирско-монгольский вид с ареалом, расчленённым на множество участков. Обитает в горах Южной Сибири: Алтай, Восточный Саян, Забайкалье, Становой хребет, Сихотэ-Алинь, в центральной и восточной Якутии [2]. В Магаданской области подвид *arctica* был обнаружен на берегу реки Большая Купка [3] и в пойме реки Колыма

в окрестностях кордона «Нижний» Государственного природного заповедника «Магаданский» [4].

**Места обитания и биология.** Встречается локально на мезофитных травянистых склонах и в травянистых и кустарниковых редкостойных лесах. В Магаданской области обитает в низменностях, особенно часто в поймах и на юго-западных склонах вдоль рек. Бабочки летают в сумерках в июле. Жизненный цикл от яйца до бабочки длится несколько лет.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Специальных количественных учётов не проводилось, лимитирующие факторы не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны: Выявление местообитаний и их мониторинг.

**Источники информации:** 1. Чистяков, 1988; 2. Murzin, 2003; 3. Rekelj, Česanek, 2008; 4. Данные составителя, 2018.

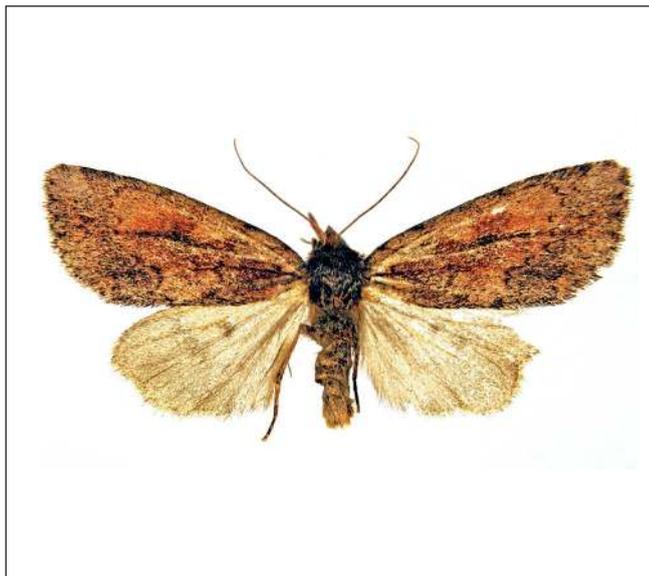
**Составитель:** М. Чернила.

## 13. Ксестия коричневая

*Xestia brunneopicta* (Matsumura, 1925)

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Совки – Noctuidae



**Категория и статус.** Категория 3б – редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций, узко ограниченных набором мест обитаний.

**Краткое описание.** Небольшая совка с размахом крыльев 35–40 мм. Вариабельный вид. Окраска передних крыльев голубовато-серая или серо-коричневая, обычно с заметной красновато-коричневой срединной областью и тёмной базальной полосой. В дискальной части крыльев более или менее выражены светлые стигматы. В субмаргинальной полосе хорошо выражены клиновидные метки. Задние крылья светло-серые со слабовыраженным дискальным луновидным пятном.

**Распространение.** Совка имеет дизъюнктивный ареал и известна от Финляндии [1], где вид охраняется, южного Таймыра [2], центральной Сибири до северного Сахалина и Магаданской области. В Мага-

данской области зарегистрирована в верховьях Колымы около посёлка Сибит-Тыэллах [3] и недалеко от пос. Кулу [4].

**Места обитания и биология.** В Магаданской области обитает в пойменных сообществах. Типичной средой обитания вида являются лиственничные болота. Бабочки летают в июле в ночное время суток. Жизненный цикл от яйца до бабочки, очевидно, длится два года.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Специальных количественных учётов не проводилось, лимитирующие факторы не изучены.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Выявление местообитаний и их мониторинг.

**Источники информации:** 1. Mikkola et al., 1989; 2. Данные составителя, 2013; 3. Данные К. Mikkola, 1987; 4. Данные J. Jalava & T. Tammaru, 1997.

**Составитель:** М. Чернила.

## Литература к разделу 2. Членистоногие

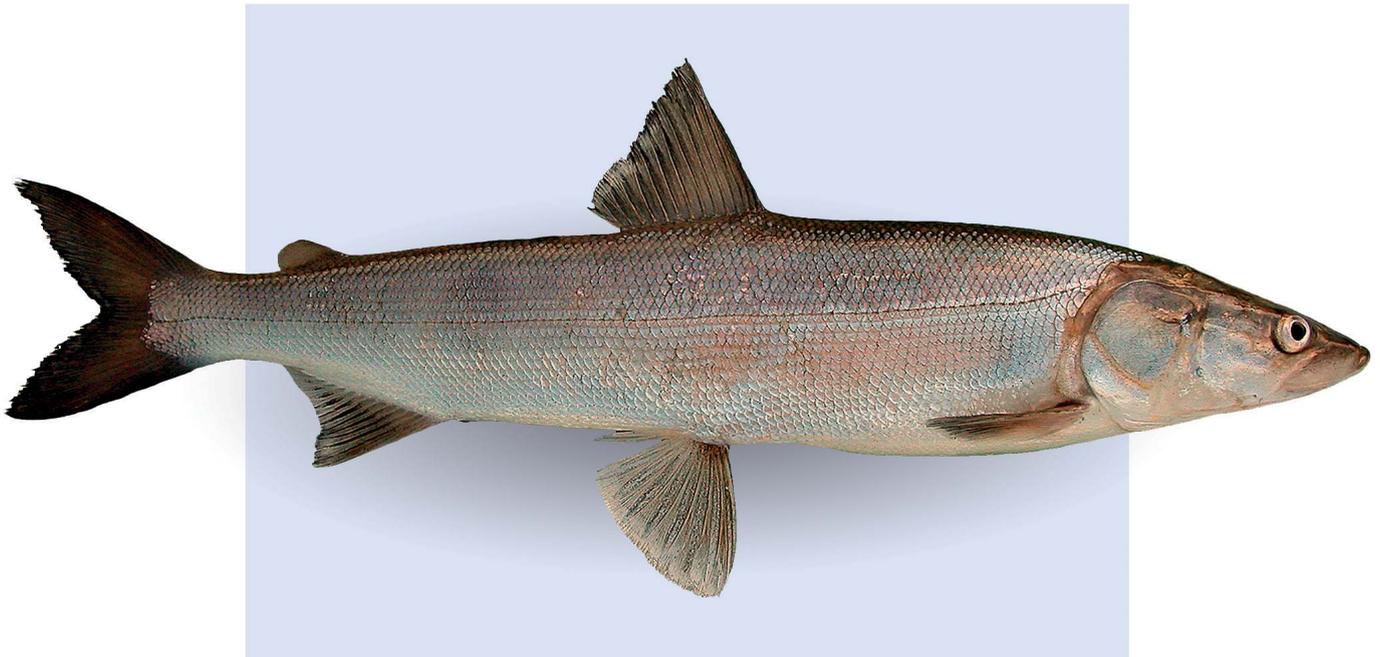
- Берман Д. И. 2001. Беспозвоночные животные // Холодные степи северо-восточной Азии. Магадан : ИБПС ДВО РАН. С. 96–162.
- Вийдалепп Я. Р. 1976. Список пядениц (Lepidoptera, Geometridae) фауны СССР // Энтомологическое обозрение. Т. 55, вып. 4. С. 842–852.
- Глуценко Ю. Н. 1996. Материалы к изучению парусников Восточной Якутии // Научное и учебное естествознание на юге Дальнего Востока. Усурийск: УГПИ. С. 29–41.
- Коротяев Б. А. 1977. Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков Северо-Востока СССР // Энтомологическое обозрение. Т. 56, вып. 1. С. 60–70.
- Коротяев Б. А. 1980. Материалы к познанию Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) Монголии и СССР // Насекомые Монголии. Л.: Наука. Вып. 7. С. 107–282.
- Коротяев Б. А., Егоров А. Б. 1977. Обзор долгоносиков рода *Phyllobius* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) фауны Восточной Сибири, Дальнего Востока СССР и Монголии и замечания о видах из других районов // Насекомые Монголии. Л.: Наука. Вып. 5. С. 379–449.
- Куренцов А. И. 1970. Булавоусые чешуекрылые Дальнего Востока СССР: определитель. Л.: Наука. 164 с.
- Лафер Г. Ш. 1989. Семейство жужелицы – Carabidae // Определитель насекомых Дальнего востока СССР. Т. III. Жесткокрылые или жуки. Ч. 1. Л.: Наука. С. 71–221.
- Лобкова Л. Е., Свиридов А. В. 2014. Труды Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. Выпуск 3 / отв. ред. А. П. Никаноров. – Воронеж: ООО «СТП». С. 93–109.
- Чистяков Ю. А. 1988. Медведицы рода *Dodia* Dyar, 1901 (Lepidoptera, Arctiidae) фауны СССР. Энтомологическое обозрение. Т. 67, вып. 3. С. 632–643.
- Бакхаев Я. 2017. Notes on the biology of the Arctic Apollo *Parnassius arcticus* (Eisner, 1968) in Yakutia (Lepidoptera, Papilionidae) // Atalanta. Vol. 48, No 1–4. P. 170–173.
- Вřezina B. 1999. World catalogue of the genus *Carabus* L. Pensoft Publishers: Sofia-Moscow. 170 p.
- Вřezina B., Huber C. & Marggi W. 2017. Subtribe Carabina Latreille, 1802 // Catalogue of Palaeartic Coleoptera. Volume 1. Archostemata – Muxophaga – Adephaga. Revised and Updated edition. I. Löbl, D. Löbl eds. Leiden, Boston: Brill. P. 70–207.
- Churkin S. V., Zhdanko A. B. 2003. A review of the *Plebejus idas* – *subsolanus* complex of the Asian part of Russia and Mongolia with the descriptions of new taxa (Lepidoptera, Lycaenidae) // Helios. Vol. IV. P. 3–74.
- Deuve T. & Dolin V. 1991. Diagnoses preliminaires de nouveaux *Carabus* de Sibirie orientale (Col. Carabidae) // Bulletin de la Societe Sciences Nat. No. 72. P. 21–22.
- Deuve T. & Mourzine S. 1993. Descriptions de trois nouveaux *Carabus* de la Corée septentrionale et de la Sibirie orientale (Coleoptera, Carabidae) // Bulletin de la Societe Sciences Nat. No. 77. P. 37–38.
- Deuve T. 1990. Nouveaux Carabidae des genres *Ceroglossus* et *Carabus* // Bulletin de la Societe Sciences Nat. No. 64. P. 14–16.
- Gorbunov P. Y., Kosterin O. E. 2003. The butterflies (Hesperioidea and Papilionoidea) of North Asia (the Asian part of Russia) in Nature. Vol. 1. «Rodina & Fodio» and «Gallery Fund». 392 p.
- Gorbunov P. Y., Kosterin O. E. 2007. The butterflies (Hesperioidea and Papilionoidea) of North Asia (the Asian part of Russia) in Nature. Vol. 2. «Rodina & Fodio» and Aidis Producer's House. 408 p.
- Hieke F. 1995. Neue Arten und neue Synonyme in der Gattung *Amara* Bon. (Coleoptera, Carabidae) // Deutsche Entomologische Zeitschrift (N. F.). Vol. 42. P. 287–328.
- Korotyaev B. A. 2019. A new species of the weevil genus *Ceutorhynchus* Germar (Coleoptera, Curculionidae) from Northwestern USA // Entomological Review. Vol. 98, No 9 (for 2018). P. 1265–1273.
- Kosterin O. E. 1994. Butterflies (Lepidoptera, Diurna) of the Koni Peninsula (Magadan region) // Actias. Vol. 1, No 1–2. P. 77–81.
- Kryzhanovskij O. L., Belousov I. A., Kabak I. I., Kataev B. M., Makarov K. V. & Shilenkov V. G. 1995. A checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Sofia-Moscow: Pensoft Publishers. 272 p.
- Mikkola K., Sinervirta M., Vaalamo K. 1989. *Xestia brunneopicta* (Matsumura) new to Europe (Lepidoptera, Noctuidae). Baptria. Vol. 69. P. 33–37.
- Mracek Z. 1989. Contribution a la connaissance des Lepidopteres diurnes de la Yakoutie (Lepidoptera, Rhopalocera et Hesperioidea) // Linneana Belgica. Vol. 12, No 4. P. 138–188.
- Murzin V. S., 2003. The tiger moths of the former Soviet Union (Insecta: Lepidoptera: Arctiidae). Pensoft Series Faunistica. No 23. 252 p.
- Obydov D. 1993. Eine neue Art der Gattung *Carabus* vom Norden des russischen Fernen Osten (Coleoptera, Carabidae) // Lambillionea. Vol. 93. P. 173–175.
- Rekelj J., Česanek M. 2009. *Dodia maja* sp. n., a new tiger moth from the Magadan territory, Russia (Lepidoptera, Arctiidae) // Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. Vol. 55, No 3. P. 275–282.
- Scott J. A. 1986. The butterflies of North America. A natural history and field guide. Stanford Univ. Press, California. 583 p.
- Troubridge J. T., Philip K. W., Scott J. A., Shepard J. H. 1982. A new species of *Oeneis* (Satyridae) from North America Arctic // Canad. Ent. Vol. 114. P. 881–889.
- Tuzov V. K. 1995. Notes on the butterflies of West Chukotka (Lepidoptera, Rhopalocera) // Actias. Vol. 2, No 1–2. P. 105–109.
- Tuzov V. K., Bogdanov P. V., Churkin S. V., Dantchenko A. V., Devyatkin A. L., Murzin V. S., Samodurov G. D., Zhdanko A. B. 2000. Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories (Lepidoptera, Rhopalocera). Vol. 2. Libytheidae, Danaidae, Nymphalidae, Riodinidae and Lycaenidae. Pensoft, Sofia. 580 p.
- Tuzov V. K., Bogdanov P. V., Devyatkin A. L., Kaabak A. L., Korolev V. A., Murzin V. S., Samodurov G. D., Tarasov E. A. 1997. Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories (Lepidoptera, Rhopalocera). Vol. 1. Hesperioidea, Papilionidae, Pieridae, Satyridae. Pensoft, Sofia – Moscow. 480 p.

# ЖИВОТНЫЕ

РАЗДЕЛ

# 3

# РЫБЫ



Нельма. Фото А. В. Шестакова.

## Перечень видов рыб, включённых в Красную книгу Магаданской области, с указанием категории редкости

### Отряд Осетрообразные – *Acipenseriformes*

- |   |   |
|---|---|
| 1. Сибирский осётр – <i>Acipenser baeri</i> | 2 |
| 2. Калуга – <i>Huso dauricus</i>            | 6 |

### Отряд Карпообразные – *Cypriniformes*

- |  |   |
|--|---|
| 3. Гольян Чекановского – <i>Rhynchocypris czekanowskii</i> | 3 |
|--|---|

### Отряд Лососеобразные – *Salmoniformes*

- |  |   |
|--|---|
| 4. Арктический омуль – <i>Coregonus autumnalis</i> | 2 |
| 5. Нельма – <i>Stenodus leucichthys nelma</i>      | 2 |
| 6. Чавыча – <i>Oncorhynchus tshawytscha</i>        | 3 |
| 7. Голец Леванидова – <i>Salvelinus levanidovi</i> | 3 |
| 8. Голец Нейва – <i>Salvelinus neiva</i>           | 3 |

### Отряд Колюшкообразные – *Gasterosteiformes*

- |  |   |
|--|---|
| 9. Китайская, или амурская девятииглая колюшка – <i>Pungitius sinensis</i> | 3 |
|--|---|

---

В качестве иллюстраций к видовым очеркам  
использованы оригинальные фотографии:

№ 1, 4 – А. Ф. Кириллова,

№ 2 – Г. В. Новомодного,

№ 3 – С. В. Шедько,

№ 5 – А. В. Шестакова,

№ 6 – А. С. Агапова,

№ 7, 8 – М. Б. Скопца,

а также:

№ 9 – иллюстрация из монографии Kawanabe, Mizuno, 1989,  
Freshwater fishes of Japan.

# 1. Сибирский осётр

*Acipenser baerii* Brandt, 1869

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes

Семейство Осетровые – Acipenseridae



**Категория и статус.** Категория 2 – вид с неуклонно снижающейся численностью.

В Красную книгу Российской Федерации (2001) внесены западносибирский и байкальский подвиды сибирского осетра (категория 2). В результате последней ревизии показана необоснованность выделения всех ранее описанных подвидов сибирского осетра [1].

**Краткое описание.** Средних размеров осетровая рыба с треугольной головой, покрытой сверху и с боков костяными щитками и рядами костных пластинок (жучек) на теле. Рыло удлинённое; рот небольшой, нижний. Тело вытянутое, суживающееся с боков и к хвосту; покрыто 5 рядами костных жучек. Хвостовой плавник неравнолопастный – его верхняя лопасть, очень длинная, на конце заострённая, заметно длиннее нижней лопасти. Голова и туловище сверху и с боков серо-зелёные, брюхо желтоватое, плавники тёмные. Достигает длины 141 см, массы 21 кг [2, 3].

**Распространение.** Ареал вида охватывает обширную территорию Сибири (бассейны рек от Оби до Колымы включительно). В Магаданской области – в бассейне р. Колыма (Среднеканский район) по основному руслу до пос. Сеймчан [4], а также в устьевых участках рек Коркодон и Сугуй [3, 5].

**Места обитания и биология.** Обитатель текущих пресных вод; населяет дельтовые и русловые участки реки, поднимается вверх по течению к нерестилищам до 1300 км. Зимует в глубоких ямах в русловой части реки. В бассейне р. Колымы становится половозрелым в 16–18 лет при длине 87–92 см, массе 2,6–3,6 кг [4]. Размножается один раз в 3–4 года. Нерест в июле – начале августа. В р. Колыма основные нерестовые участки обнаружены примерно в 900 км от устья в районе устья р. Ожогина [5]. Растет колымский осетр в естественных условиях медленно – при длине 124 см и массе 9,6 кг его возраст составляет 37 лет [6].

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** В бассейне р. Колыма никогда не достигал высокой численности [3,4]. В 1952 г. его вылов составил 19,2 т [4], но в последующие десятилетия вылов не превышал 1–3 т. Сейчас колымская популяция находится в глубокой депрессии, причина которой – нелимитированный в прошлом промысел в период размножения и на местах нагула, продолжающееся нелегальное изъятие осетра, большой прилов и гибель молоди при сетном лове сиговых рыб в нижнем течении р. Колыма.

**Принятые и необходимые меры охраны.** В 2014 г. в новых Пра-



вилах рыболовства для восточно-сибирского рыбохозяйственного округа введен полный запрет на любой вылов сибирского осетра в бассейне реки Колыма [7]. Необходима разъяснительная работа с местным населением, чтобы при случайной поимке осетр был отпущен обратно в водоём. Оптимальной мерой сохранения вида является искусственное разведение осетра, положительный опыт которого давно существует [3, 8]. Вид категории EN Красного списка МСОП, внесён в Приложение 2 СИТЕС, региональную Красную книгу Республики Саха (Якутия) [9].

**Источники информации:** 1. Рубан, 1998; 2. Берг, 1948; 3. Кириллов, 1972; 4. Новиков, 1966; 5. Копосов, Чекалдин, 2009; 6. Рубан, Конопля, 1994; 7. Приказ ..., 2014; 8. Кириллов, 2005; 9. Красная книга ..., 2003.

**Составители:** А. В. Шестаков, С. И. Грунин.

## 2. Калуга

*Huso dauricus* (Georgi, 1775)

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes

Семейство Осетровые – Acipenseridae



**Категория и статус.** Категория 6 – редкий вид из Красной книги Российской Федерации (2001) с нерегулярным пребыванием в пределах Магаданской области.

Находящаяся под угрозой исчезновения зейско-буреинская популяция эндемичного для бассейна Амура вида занесена в Красную книгу РФ (категория 2).

**Краткое описание.** Крупная осетровая рыба с треугольной головой покрытой сверху костяными щитками. Рыло увеличенное у молодежи, короткое у взрослых; сверху и на боках хрящевое, мягкое. Тело удлинённое, округлое в сечении, веретенообразное, покрыто 5 рядами костяных пластинок (жучек). Рот поперечный, громадный, полулунный, занимает всю нижнюю поверхность рыла. Спинальный плавник сильно смещен к хвосту. Верхняя лопасть хвостового плавника заостренная, намного длиннее нижней, округлой. Спина серовато-зелёная, брюхо белое [1–4].

**Распространение.** Основной ареал целиком расположен в бассейне р. Амур (от лимана до верховьев, включая бассейны рек Шилка и Аргунь) [1–3]. Отмечены случаи поимки неполовозрелой калуги у берегов о. Хоккайдо [5], западного побережья Камчатки [6].

Известны находки вида у Шантарских островов, в приустьевых пространствах рек Охота и Кухтуй [4], а также довольно регулярно – в низовьях рек Тауй и Яна в Тауйской губе Охотского моря (Ольский район Магаданской области) [7].

**Места обитания и биология.** В реках Северо-Востока России (и в Магаданской области) встречаются только незрелые особи лиманной формы длиной до 150–185 см и массой 20–35 кг, мигрирующие летом на нагул вдоль Охотского побережья к северу от устья Амура. В реках Магаданской области и в целом Северо-Востока России размножение не отмечено. В Амуре созревает при длине тела 230 см, массе 80 кг и в возрасте 18–22 (редко (16–17) лет [1, 4]. Самцы нерестуют 1 раз в 3–4 года, самки – 1 раз в пять лет. Особи лиманной формы калуги растут заметно быстрее, чем жилой (речной). Живет калуга до 48–55 лет, достигает длины 3,7–5,6 м, массы до 800–1140 кг [1–4, 7–9].

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** В реках Северо-Востока России встречается единично, но регулярно. Основная причина снижения численности в Амурском бассейне – интенсивный нерегулируемый промысел китайскими рыбаками, местный браконьерский вылов в российских водах, в том числе прилов мелких неполовозрелых калуг в лимане, а также усиливающееся загрязнение Амура промышленными и сельскохозяйственными стоками (главным обра-



зом, со стороны Китая), влияние которых сказывается на всем протяжении реки вплоть до лимана [8, 9].

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид категории CR Красного списка МСОП, вид включён в Приложение 2 СИТЕС, региональные Красные книги Сахалинской области [10] и Камчатского края [11]. Лов калуги запрещен повсеместно в пределах её морского и пресноводного ареалов на всем Дальнем Востоке России [12]. Необходима разъяснительная работа с населением с целью убедить рыбаков выпускать случайно пойманных калуг из орудий лова.

**Источники информации:** 1. Берг, 1948; 2. Пробатов, 1949; 3. Никольский, 1956; 4. Костарев, Тюрнин, 1970; 5. Атаока, Накава, 1975; 6. Токранов, 2018; 7. Черешнев, 1996; 8. Соколов, Крыхтин, 2001; 9. Сафронов, Никитин, 2016; 10. Красная книга ..., 2016; 11. Красная книга ..., 2018; 12. Приказ ..., 2013.

**Составители:** А. В. Шестаков, С. И. Грунин.

### 3. Гольян Чекановского

*Rhynchocypris czekanowskii* Dybowski, 1869

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae



**Категория и статус.** Категория 3 – редкий спорадически распространённый вид.

**Замечания по систематике.** В первом издании Красной книги Магаданской области был указан как *Phoxinus czekanowskii* [1].

**Краткое описание.** Небольшая рыбка с удлинённым, веретенообразным телом, низким длинным хвостовым стеблем и слабоыемчатым хвостовым плавником. Рот почти полунижний, верхняя челюсть незначительно выдается над нижней. Общий фон тела коричневый,

брюшко и низ головы светлые. Спина и бока тела покрыты мелкими, чёрными, резко очерченными пятнышками, на боках тела за спинным плавником тёмная, широкая продольная полоса, в центре основания хвостового плавника небольшое чёрное пятно [2–4].

**Распространение.** Ареал расположен в Сибири и состоит из двух крупных частей: северная (до 69° с. ш.), занимающая низовья и среднее течение рек побережья Северного Ледовитого океана от р. Кары на западе до р. Колымы на востоке и южная – бассейн Амура с притоками (Усури, Сунгари, Онон, Керулен), реки Тугур, Тумнин, Коппи, о. Большой Шантарский, р. Тымь (о. Сахалин) [2–7]. В Магаданской области обнаружен только в оз. Ровное в низовьях р. Буюнда примерно в 20 км ниже пос. Верхняя Буюнда (Среднеканский район) и в предгорном оз. Роговик (777 м над у. м.) в бас. р. Эльгення (западные отроги хребта Большой Анначаг) (Ягоднинский район).

**Места обитания и биология.** Предпочитает чистые текущие воды (небольшие реки и ручьи), но населяет также различные по размерам и глубине термокарстовые, пойменные и предгорные озёра с нейтральной реакцией среды. Максимальный возраст в пределах ареала 8 лет [4]. В озёрах бассейна р. Колымы живет до 4 лет, достигает длины 8,2 см, массы 7,0 г. Созревает в возрасте двух лет при длине тела 4,4 (самки) и 4,3 (самцы) см и массе 1,2 и 1,0 г. Численность самок примерно в 1,5 раза больше самцов. Питается различными формами озёрного зоопланктона, речного и озёрного бентоса (мелкими личинками хирономид, поденок, ручейников), диатомовыми и зелёными водорослями.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** В северных районах ареала, в том числе в Колымском бассейне, численность повсеместно низкая и определяется естественными причинами – климатическими, гидрологическими и биocenотическими (выедание хищными рыбами, пищевая конкуренция). Очевидным лимитирующим фактором может стать антропогенное загрязнение водоёмов.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Отсутствовали, вследствие недавнего обнаружения вида в бассейне р. Колымы в пределах Магаданской области. Следует продолжить исследования с целью установления характера распространения, изучения особенностей биологии и определения экологических параметров устойчивости популяций вида. Гольян Чекановского представляет определённый научный интерес в плане изучения адаптивных характеристик вида на восточном пределе его ареала, для выяснения биocenотических и репродуктивных отношений с озёрным гольяном, разработки проблем биогеографии пресноводной ихтиофауны Сибири и Дальнего Востока России [5, 7].

**Источники информации:** 1. Красная книга 2008; 2. Берг, 1949а; 3. Кириллов, 1972; 4. Зув и др., 2006; 5. Черешнев, 1996; 6. Никольский, 1956; 7. Шедько, Шедько, 2003.

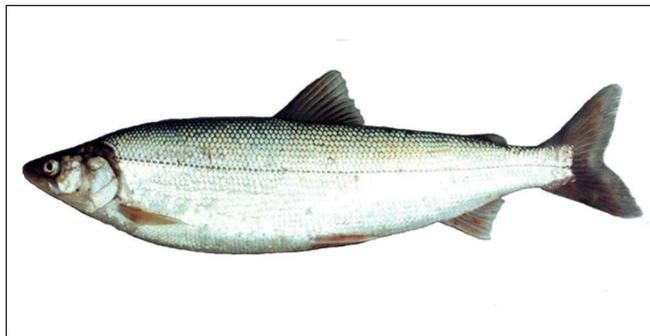
**Составители:** А. В. Шестаков, С. И. Грунин.

## 4. Арктический омуль

*Coregonus autumnalis* (Pallas, 1776)

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

Семейство Сиговые – Coregonidae



**Категория и статус.** Категория 2 – вид со снижающейся численностью.

**Краткое описание.** Сиговая рыба среднего размера с удлиненным, симметричным округлым телом; небольшой головой с конечным ртом; короткими парными плавниками; сильно выемчатым хвостовым плавником. Ротовая полость белая, радужина глаз серебристая. Голова сверху и спина коричнево-зелёные; голова сбоку и снизу, бока тела и брюхо серебристо-белые; парные, анальный, спинной и хвостовой

плавники тёмно-серые. В р. Колыме достигает длины 56,1 см, массы 1,61 кг, возраста 12 лет [1–3].

**Распространение.** Ареал расположен в реках бассейна Северного Ледовитого океана – от р. Мезень к востоку до Чаунской губы в Евразии и от мыса Барроу до зал. Коронэйшен на Аляске. В Магаданской области встречается только в русловой части бассейна р. Колымы ниже устья р. Коркодон, раньше верхней границей его распространения был район устья р. Балыгычан [1–5].

**Места обитания и биология.** Населяет русловую часть реки и её крупных притоков. Ведет полупроходной образ жизни, совершая ежегодные миграции от мест нагула в дельте р. Колымы и прибрежных морских пространствах до районов зимовки и нереста. Созревшие рыбы весной сразу после ледохода начинают миграцию вверх по реке к местам размножения, проходя 25–30 км в сутки и преодолевая расстояния до 960–1230 км. В настоящее время районы размножения в р. Колыме представляют локальные, разобщенные участки, не обеспечивающие прежний уровень численности. Массовое созревание наступает в 6–7 полных лет при длине самцов 33,6–37,1 см, самок – 33,9–38,5 см. Нерест во второй половине сентября – начале октября, не ежегодный. В солоноватой воде растущая молодь питается мальками трески и наваги, но предпочитает морских ракообразных. У взрослых в питании добавляются песчанка, бычки-рогатки и сайка. Во время нерестовой миграции омуль не питается.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** В бассейне р. Колыма потребительский и промышленный вылов начал наиболее активно развиваться в 40-е годы прошлого столетия. В 1944 г. был достигнут максимальный уровень добычи омуля – 89,9 т. В настоящее время омуль находится на грани исчезновения, по причине негативной трансформации основных нерестилищ в р. Ясачная и перелова в дельте на местах нагула, в период миграции и на нерестилищах, а также загрязнение реки нефтепродуктами [3, 5–7]. По опросным сведениям, регулярно в небольших количествах добывается местным населением осенью на участке р. Колымы ниже устья р. Коркодон.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходимы: полный запрет на любой вылов омуля в Колымском бассейне, выяснение современного состояния популяции, определение границ его ареала, картирование нерестилищ, мест зимовки и нагула для придания этим районам охраняемого статуса. Следует провести мелиоративные работы для восстановления нерестилищ в бассейне р. Ясачная и биотехнологические исследования для разработки метода искусственного воспроизводства омуля [1, 6, 7].

**Источники информации:** 1. Черешнев и др., 2002; 2. Новиков, 1966; 3. Кириллов, 1972; 4. Штундюк, Скопец, 1988; 5. Дрягин, 1933; 6. Кириллов, 2002; 7. Кириллов, 2005.

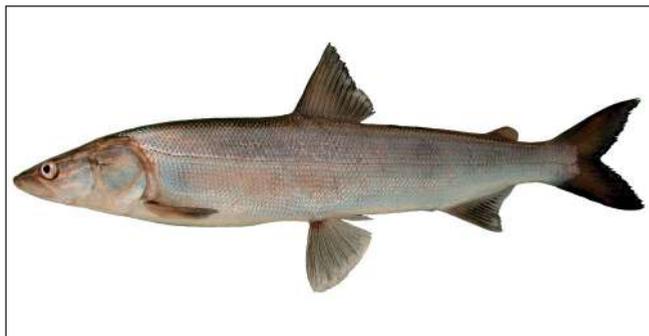
**Составители:** А. В. Шестаков, С. И. Грунин.

## 5. Нельма

*Stenodus leucichthys nelma* (Pallas, 1773)

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

Семейство Сиговые – Coregonidae



**Категория и статус.** Категория 2 – вид с неуклонно снижающейся численностью.

Находящиеся под угрозой исчезновения популяции нельмы Европейской части России занесены в Красную книгу РФ (категория 1).

**Краткое описание.** Крупная сиговая рыба с удлинённым, вальковатым телом, большой приплюснутой головой с выступающей вперед нижней челюстью. Хвостовой плавник сильно выемчатый с заострёнными лопастями. Голова сверху и спина сероватые; щеки, низ головы,

бока тела и брюхо серебристо-белые. Плавники серые, концы лучей брюшных и анального плавников белые [1].

**Распространение.** Ареал обширный и включает все крупные и средние реки арктического побережья Евразии и Северной Америки от рек Белого моря на западе до р. Маккензи на востоке; распространена также в реках бассейна северной части Берингова моря (Анадырь, Юкон, Колвилл, Кускоквим). В Магаданской области населяет русловую часть Колымы до плотины Усть-Среднеканской ГЭС, а также крупные притоки – Омолон (выше пос. Омолон), Коркодон и Буюнда (нижнее течение), Балыгычан и Сугой (устьевые участки) [1–6].

**Места обитания и биология.** Большую часть жизни колымская нельма проводит в дельте и прибрежной опреснённой зоне с солёностью до 9‰, где интенсивно нагуливается и растёт. Весной во время ледохода созревающая нельма начинает подниматься в верхнее течение для размножения. Незначительная часть популяции нельмы обитает в реке круглогодично и на определённых участках встречаются особи всех возрастных групп. Созревает на 10–13-м году жизни при длине тела более 70 см, самцы созревают на 1–2 года раньше самок и при меньших размерах. Нерест не ежегодный. Размножение происходит в сентябре–октябре на галечных грунтах при температуре воды ниже 6°C. В Колымском бассейне достигает длины более 120 см, массы 20–25 кг [1, 3, 4, 6].

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** Во всех сибирских реках, численность находится на критически низком уровне и имеет тенденцию к сокращению [5, 7]. Депрессия обусловлена перепромыслом в дельте реки, а также на путях миграции на нерест. В Магаданской области общая численность неизвестна, факты поимки и концентрации в определённых участках бассейна половозрелых рыб свидетельствуют о существовании естественного воспроизводства в ограниченных масштабах [6]. Безусловно, негативное влияние на состояние нерестилищ может оказать тотальное загрязнение реки при разработке россыпных месторождений золота, а также изменение естественного гидрологического режима в связи с окончанием строительства Усть-Среднеканской ГЭС [7].

**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходимо обследование всего ареала нельмы в Колымском бассейне с целью выяснения современной численности и состояния стада, определение нагульных, зимовальных и нерестовых районов и придание им статуса охраняемых акваторий. Самой эффективной мерой по восстановлению запасов нельмы является её искусственное разведение. Вылов нельмы в целях любительского и спортивного рыболовства на территории Магаданской области и Чукотского автономного округа запрещен [8]. Отдельная популяция вида (р. Уэле) включена в Красную книгу Республики Саха (Якутия) [9].

**Источники информации:** 1. Черешнев и др., 2002; 2. Берг, 1948; 3. Новиков, 1966; 4. Кириллов, 1972; 5. Кириллов, 2002; 6. Копосов, Смирнов, 2017; 7. Кириллов, 2005; 8. Приказ ..., 2014. 9. Красная книга ..., 2003.

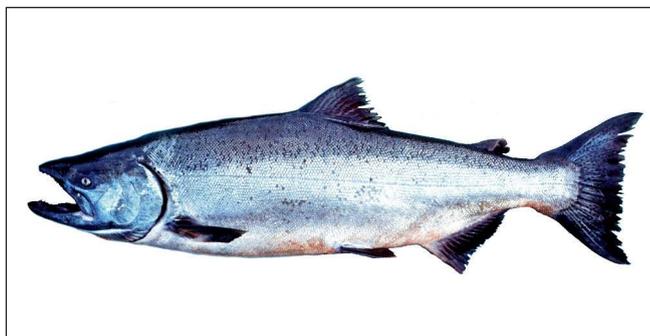
**Составители:** А. В. Шестаков, С. И. Грунин.

## 6. Чавыча

*Oncorhynchus tshawytscha* (Walbaum, 1792)

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

Семейство Лососевые – Salmonidae



**Категория и статус.** Категория 3 – редкий вид, представлен малочисленными популяциями в некоторых крупных реках северного побережья Охотского моря [1–3].

**Краткое описание.** Крупная лососевая рыба с высоким массивным туловищем, большой конической головой, высоким хвостовым стеблем,

слабовыемчатым или усеченным хвостовым плавником. Рот большой, хищный; верхняя челюсть широкая, массивная, её задняя треть изогнута книзу. На спине и боках тела мелкие чёрные пятнышки неправильной формы; на спинном, жировом и хвостовом плавнике более крупные, округлые чёрные пятна. В брачном наряде голова, туловище и плавники тёмно-фиолетовые или чёрные, горло и брюхо несколько светлее [2]. Достигает длины 149 см, массы 61,4 кг [2]; в Магаданской области – 103 см и 15,5 кг.

**Распространение.** Основная часть ареала расположена в морях северной части Тихого океана (Берингово, Охотское) и у тихоокеанского побережья Северной Америки к югу до Калифорнии; проникает в арктические моря – до Чаунской губы на Чукотке и р. Маккензи на Аляске. В Охотском море многочисленна на западном побережье Камчатки и редка в реках материкового побережья. В Магаданской области известна из рек Яма, Ола, Яна и Тауй (Ольский район) [1–3].

**Места обитания и биология.** Размножается в реках, мигрирует на нагул в море и возвращается обратно в реки на нерест. После нереста погибает. Характеризуется длительным периодом пребывания до ската в море в пресной воде (1–3 года) и морского нагула (1–4 года). Нерестовая миграция на материковом побережье Охотского моря происходит в июле-августе. Обладает очень высоким хомингом. Максимальный возраст 8 лет. Размножается в русловой части реки на галечно-песчаном грунте.

**Численность, лимитирующие факторы и угрозы.** В реках Магаданской области встречается единично, но регулярно. Малочисленность в реках Магаданской области лимитирована наличием пригодных нерестовых площадей и более суровыми климатическими условиями рек по сравнению с Западной Камчаткой. Снижению численности способствуют потребительский вылов в прошлом и незаконное изъятие в качестве прилова при промышленном и лицензионном лове других лососей в настоящее время.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вылов регламентируется действующими Правилами промышленного и любительского рыболовства. В Магаданской области в 1994 г. была предпринята попытка искусственного разведения чавычи, однако работы не дали видимого результата [4]. Для сохранения вида необходимы разъяснительная работа с населением с целью возвращать в водоём случайно пойманную чавычу, а также проведение биотехнологических исследований для разработки метода искусственного воспроизводства в будущем.

**Источники информации:** 1. Талиев, 1932; 2. Черешнев и др., 2002; 3. Черешнев, 1996; 4. Хованский, 2004.

**Составители:** А. В. Шестаков, С. И. Грунин.