

УДК 502.74

https://doi.org/10.25221/2782.1978.2025_1_2

<https://elibrary.ru/klkgik>

Нуждающиеся в охране виды (подвиды, популяции) животных Приморского края и их природоохранный статус (региональный Красный список)

Лариса Аркадьевна Прозорова^{1✉}, Евгений Анатольевич Беляев¹,
Юрий Николаевич Глущенко²

¹Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН
Владивосток, 690022, Российская Федерация

²Тихоокеанский институт географии, Владивосток, 690041, Российская Федерация

✉ Автор-корреспондент, e-mail: lprozorova@mail.ru

Получена 20 февраля 2025 г.; принята к публикации 12 марта 2025 г.

Аннотация. На основании результатов многолетнего мониторинга разнообразия фауны Приморского края, списков по отдельным таксонам, составленных экспертами и в соответствии с постановлением правительства Приморского края от 18.04.2023 г. № 258-пп, приводится полный обновлённый перечень нуждающихся в охране видов (подвидов, популяций) животных, обитающих в пределах края. Перечень включает 244 вида, представляющих 5 типов, 14 классов и 52 отряда, в том числе 2 вида кольчатых червей, по одному виду немертин и многоножек, 29 – моллюсков, 3 – ракообразных, 63 – насекомых, 2 – рыб, 6 – земноводных и пресмыкающихся, 104 – птиц и 33 – млекопитающих. Для каждого вида указаны категории статуса редкости, угрозы и очередности принятия природоохранных мер. Из этого перечня 127 видов включены в Красную книгу России, что составляет 28.7% от общего числа видов животных в этом документе. Такая высокая доля указывает на ключевую роль Приморского края в сохранении биоразнообразия в масштабах всей страны.

Ключевые слова: редкие, уязвимые виды, беспозвоночные, рыбы, амфибии, рептилии, птицы, млекопитающие, сохранение видов, категории природоохранного статуса, Красная книга.

Protected species (subspecies, populations) of animals of Primorsky Krai and their conservation status (regional Red List)

Larisa A. Prozorova^{1✉}, Evgeniy A. Beljaev¹, Yuri N. Glushchenko²

¹Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of the
Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russian Federation, 690022

²Pacific Institute of Geography, Vladivostok, 690041, Russian Federation

✉ Corresponding author, e-mail: lprozorova@mail.ru

Received February 20, 2025; accepted March 12, 2025

Abstract. Based on the results of long-term monitoring of the fauna diversity in Primorsky Krai, lists of individual taxa compiled by experts, and in accordance with the resolution of the Government of Primorsky Krai dated April 18, 2023, No. 258-pp, a complete updated list of species (subspecies, populations) of protected animals inhabiting the region is presented. The list includes 244 species representing 5 types, 14 classes, and 52 orders, including 2 species of annelids, one species each of nemertines and myriapods, 29 mollusks, 3 crustaceans, 63 insects, 2 fish, 6 amphibians and reptiles, 104 birds, and 33 mammals. For each species, categories of rarity status, threats, and priority for conservation measures are indicated. Of this list, 127 species are included in the Red Data Book of Russia, which is 28.7% of the total number of animal species in this document. Such a high proportion highlights the key role of Primorsky Krai in preserving biodiversity across the country.

Key words: rare, vulnerable species, invertebrates, fish, amphibians, reptiles, birds, mammals, species conservation, conservation status categories, Red Data Book.

Введение

Юг Дальнего Востока России и Приморский край в особенности характеризуются исключительным биологическим разнообразием по сравнению с другими регионами Российской Федерации, что отмечается во всех специальных и обобщающих

эколого-биотических исследованиях. Обилие в крае редких и эндемичных таксонов животных определяет не только региональный, но и мировой статус Приморского края в деле охраны природы, поскольку наличие здесь исчезнувших на сопредельных территориях видов позволяет говорить о возможности сбережения их мирового генофонда (Богатов и др. 1993; Прозорова и др. 2021; Прозорова 2022а, б и мн. др.). В деле сохранения биоразнообразия общепризнана роль Красных книг, в которые по действующему законодательству заносятся наиболее подверженные внешнему воздействию виды (подвиды, популяции), находящиеся под угрозой исчезновения. Объекты биоты, включённые в Красные книги Российской Федерации (РФ) и ее субъектов, подпадают, таким образом, под правовую охрану.

В соответствии со статьёй 6 Федерального закона от 24.04.1995 г. № ФЗ-52 «О животном мире», в начале нынешнего века было принято решение о подготовке и опубликовании перечня нуждающихся в охране объектов растительного и животного мира Приморского края (Перечень... 2002) и, в дальнейшем, видовых очерков. Разработка этого перечня и видовых очерков в основном была возложена на учёных Биолого-почвенного института ДВО РАН (ныне Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, далее ФНЦБ ДВО РАН), поскольку данное учреждение науки в соответствии с государственным заданием специализируется на углублённом изучении флоры и фауны Дальневосточного региона и прилегающих территорий. Затем, на основе вышеуказанного перечня (2002), экспертами-зоологами была создана первая редакция Красной книги Приморского края (2005), включавшая очерки о 283 видах и подвидах моллюсков (51), насекомых (50), рыб (31), амфибий (2), рептилий (4), птиц (112) и млекопитающих (33).

Виды из первого краевого Красного списка (Перечень...2002), как правило, высоко требовательны к условиям среды обитания и плохо переносят как природные, так и антропогенные негативные воздействия. Поэтому, по мере хозяйственного освоения территории и акватории Приморского края их численность, количество популяций и занимаемая ими площадь неуклонно сокращается. За прошедшее от начала века время в биоценозах и биоте края произошли существенные изменения, приведшие к смене статуса многих видов, что должно было быть зафиксировано в новом издании Красной книги. Кроме того, изменилась сама система охраны природы, структура и география природоохранных учреждений, подходы к природоохранной деятельности (Экологическая доктрина..., 2002), что также требовало существенной переработки краевого перечня нуждающихся в охране объектов биоты.

Согласно федеральному закону «О Красной книге Российской Федерации» (Красная книга России: правовые акты 2000) каждые 10 лет общероссийский и региональные перечни нуждающихся в охране видов и данные о них должны обновляться. В связи с этим в 2015 г. состоялось заседание межведомственной Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Приморского края (далее Комиссия), посвящённое этому вопросу (все протоколы заседаний Комиссии размещены на официальном сайте Правительства Приморского края).

В дальнейшем, поскольку время было упущено, ФНЦБ ДВО РАН (до 2017 г. Биолого-почвенный институт ДВО РАН), объединяющий большинство специалистов, изучающих животных юга Дальнего Востока России, принял на себя ответственность за обновление Красного списка в рамках одного из основных направлений деятельности этого учреждения – разработки научных основ и технологий рационального использования, охраны и воспроизводства биологических ресурсов российского

Дальнего Востока. По предложению ФНЦБ ДВО РАН была создана рабочая группа из 43 экспертов, личный состав которой был официально утверждён 30 ноября 2020 г. и уточнён 7 декабря 2021 г. на заседании межведомственной Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам.

Обладая новейшей информацией по большинству видов богатейшей биоты юга Дальнего Востока, научные работники ФНЦБ ДВО РАН и Тихоокеанского института географии ДВО РАН (ТИГ ДВО РАН) в сотрудничестве с коллегами из учреждений Владивостока, Москвы и Санкт-Петербурга на основе регулярного мониторинга провели объёмную работу по обновлению краевого Красного списка животных Приморского края, результаты которой были предложены краевому правительству на рассмотрение.

Изменения в Красном списке (Перечень...2002), сделанные экспертами, были рассмотрены на заседаниях Комиссии и утверждены Постановлением Правительства Приморского края № 258-пп от 18.04.2023 г. «О видах животного мира Красной книги Приморского края».

На сайте Правительства Приморского края под названием «Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений, грибов» (<https://www.primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/zoo/mezhvedomstvennaya-komissiya-po-redkim-i-nakhodyashchimsya-pod-ugrozoy-ischeznoeniya-obektam-zhivot>) размещены лишь частичные материалы к составлению этого перечня. Вместо самого перечня в трёх приложениях приведены списки вновь вводимых таксонов, исключаемых таксонов и тех, у которых изменена категория статуса редкости. Отсутствие полного перечня вызывает многочисленные вопросы и разночтения в оценке статуса редких и охраняемых видов и их наименований. Во избежание накопления ошибок в рамках данного сообщения публикуется выверенный итоговый Красный список животных Приморского края (см. приложение), скомпилированный на основе составленных экспертами списков по группам и приложений 1, 2, 3 к Постановлению Правительства Приморского края № 258-пп от 18.04.2023 г. «О видах животного мира Красной книги Приморского края».

Результаты и обсуждение

Усилиями учёных ФНЦБ ДВО РАН, ТИГ ДВО РАН и некоторых других родственных учреждений РАН, высшего образования, рыбохозяйственной науки и научных отделов заповедников и национальных парков в период подготовки нового регионального Красного списка (2003–2023 гг.) подведены итоги долговременных мониторинговых исследований по выяснению современного состояния и природоохранного статуса видов животных, включённых в первый перечень и первое издание Красной книги края (Перечень... 2002; Красная книга...2005). Накопленные данные, а также объективные изменения в систематике большинства групп животных в результате применения новых методик исследований, в том числе и молекулярных методов, потребовали существенной переработки краевого Красного списка. Были выявлены невалидные названия, оказавшиеся и синонимами названий других таксонов (в основном среди моллюсков), а также виды, чей статус ранее был оценён неверно, и состояние их популяций в крае на самом деле не вызывает опасений (все виды морских рыб). Это позволило исключить из краевого Красного списка 96 видов животных (28 видов моллюсков, 11 – насекомых, 29 – рыб, один вид амфибий и 27 – птиц). Однако, поскольку круг рассмотренных таксонов был расширен, появились новые кандидаты для включения в число охраняемых видов. Кроме того, приморские

виды, впервые включённые в Красную книгу России (2021), также должны пополнить краевой Красный список. Это следует из текста документа, утверждённого распоряжением Правительства РФ от 17.02.2014 г. № 212-р «Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов на период до 2030 года», где записано, что «редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов включают таковые, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации». Это означает, что в регионах российский Красный список может быть только дополнен, в то время как вывод из этого списка каких-либо охраняемых видов должен быть произведен сначала на федеральном уровне в установленном законом порядке. На этих основаниях краевой Красный список по объективным причинам был увеличен на 59 видов, принадлежащих 2 новым типам, 4 классам и 12 отрядам, включая ранее не рассматривавшихся кольчатых червей, немертин, голожаберных и актеонообразных моллюсков, морских двустворок, ракообразных, многоножек и отдельных групп насекомых.

Основу списка (больше половины) составили виды (подвиды, популяции), вошедшие в Красную книгу Российской Федерации 2021 г. (127 из 244 видов). Отбор остальных видов осуществлялся на основании следующих критериев: 1) виды, занесённые в международный Красный список МСОП (The IUCN Red List...2023), Красные книги соседних стран и субъектов федерации; 2) эндемики и субэндемики края, приуроченные к уникальным экосистемам в их первоначальном состоянии; 3) обитатели исключительно или, главным образом, краевых ООПТ; 4) непромысловые объекты, привлекательные для добычи или сбора в различных целях (чаще всего для частных коллекций насекомых и моллюсков). Приоритет для включения в краевой Красный список имели виды, удовлетворяющие сразу нескольким вышеперечисленным критериям. Объём нового перечня ограничен следующими основными требованиями: 1) «виды, подвиды, популяции целесообразно заносить в Красную книгу РФ и Красные книги её регионов только в случае, если они нуждаются в мерах срочной специализированной охраны; их утилитарная, научная, эстетическая или иная ценность может при этом учитываться лишь как второстепенный критерий»; 2) «необходимость охраны должна быть обоснована объективными данными о состоянии видов в разных частях ареала»; 3) «для беспозвоночных целесообразен ориентир на виды-индикаторы, развивающиеся, в частности, на редко встречающемся кормовом субстрате или обитающие в аналогичных стациях» (Методические рекомендации... 2006; Ильяшенко и др. 2018; Мазин, Куваев 2020). Более подробно о критериях отбора написано в статье, посвящённой региональному Красному списку беспозвоночных (Прозорова и др. 2021).

Результаты мониторинговых исследований, списки нуждающихся в охране групп животных, обоснования включения в краевую Красную книгу, исключения из неё отдельных видов и изменения категорий природоохранного статуса в целях широкого информирования и обсуждения публиковались в научных изданиях, главным образом, в специализированном журнале ФНЦБ ДВО РАН «Биота и среда природных территорий». К 2023 г. в журнале были опубликованы списки нуждающихся в защите видов и подвидов беспозвоночных Приморского края (Прозорова и др. 2021), рыб (Барабанников и др. 2022), земноводных и пресмыкающихся (Маслова и др. 2021), а также птиц (Глущенко и др. 2022а), предложения по изменению статуса некоторых видов (Барабанников и др. 2023; Маслова, Похилюк 2021 и др.) и итоги мониторинговых работ (Прозорова 2020, 2021, 2022а; Глущенко и др. 2022б). Составление списка

млекопитающих оказалось наиболее сложным, поскольку сопровождалось разногласиями между представителями фундаментальной науки и структурами, связанными с охраной и использованием ресурсов. В ходе подготовки и обоснования этого списка в журнале публиковалась серия статей по современному состоянию в крае отдельных видов хищных млекопитающих (Юдин 2022a, 2022b, 2023; Уфыркина и др. 2022; Мысленков и др. 2023 и др.) и парнокопытных (Дарман, Седаш 2020).

Скомпилированный список с выверенными названиями приведён в виде таблицы (приложение). Таксоны всех уровней, перечисленные в списке, даны в соответствии с современной и принятой в России таксономией. Названия видов (подвидов, популяций), упомянутые в Красной книге Российской Федерации (2021), приведены в списке в аналогичном виде. Названия вновь включённых видов (подвидов, популяций) соответствуют таксономическим системам, опубликованным в общепризнанных международных и российских изданиях (Коблик и др. 2006; Лелей 2012; Павлинов, Лисовский 2012; Лисовский и др. 2019; Синёв 2019 и мн. др.) и базах данных (Жуки (Coleoptera) и колеоптерологи, World Register of Marine Species, MolluscaBase и др.). Названия крупных таксонов и порядок их следования принят как в Красной книге Российской Федерации (2021).

В русских названиях прилагательное поставлено после существительного согласно языковым правилам (Мазин 2021), что закреплено национальным стандартом видовых названий в общероссийском перечне угрожаемых видов животных (Ильяшенко и др. 2018) и в Красной книге Российской Федерации (2021). При наличии каких-либо изменений прежние названия на русском и латыни, упоминавшиеся в первой редакции краевой Красной книги (2005), приведены в скобках под новыми названиями.

Для оценки природоохранного статуса применялись критерии, соответствующие национальному стандарту Российской Федерации (ГОСТ Р 59783-2021), разработанные при подготовке Красной книги России (Методические рекомендации... 2006; Ильяшенко и др. 2018; Мазин, Куваев 2020; Красная книга... 2021) и утверждённые приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 21.10.2021 г. № 1236-ст «Критерии оценки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов».

Для видов (подвидов, популяций), вошедших в Красную книгу России (2021), по возможности использовались категории статусов федерального уровня. При оценке статусов уязвимости и угроз исчезновения остальных видов наряду с правилами национального стандарта учитывались (при наличии) общемировые категории статуса угрозы исчезновения, приведённые в международном Красном списке МСОП (IUCN Red List... 2023).

Заключение

Новый перечень нуждающихся в охране редких и угрожаемых видов животных для краевой Красной книги по сравнению с предыдущим (Перечень... 2002) обновлён более чем на половину, сокращён в количественном отношении (исключено 98 видов, в основном моллюсков, рыб и птиц, впервые введено 59 видов, итого минус 39 объектов) и улучшен качественно за счёт уточнения природоохранного статуса видов и включения представителей ранее не рассматривавшихся кольчатых червей, немертин, голожаберных и актеонообразных моллюсков, морских двустворок, ракообразных, многоножек и отдельных групп насекомых. Вновь включённые виды обогатили список 2 новыми типами, 4 классами и 12 отрядами.

Итоговый список нуждающихся в охране животных Приморского края включает 244 вида, в том числе 2 вида кольчатых червей, по одному виду немертин и многоножек, 29 – моллюсков, 3 – ракообразных, 63 – насекомых, 2 – рыб, 6 – земноводных и пресмыкающихся, 104 – птиц и 33 – млекопитающих. Этот состав включает представителей большинства крупных таксонов животных (5 типов, 14 классов и 52 отряда), известных в крае, поэтому адекватен высокому фаунистическому разнообразию региона.

Большая часть объектов животного мира из нового краевого перечня (127 из 244) также фигурируют в федеральном Красном списке (Ильяшенко и др. 2018) и Красной книге России (2021), составляя 28.7% от общего числа видов животных (443). Причём в российской Красной книге одинаково хорошо представлены как беспозвоночные (45 из 158–28.5%), так и позвоночные (82 из 285–28.8%), обитающие в Приморском крае. Среди беспозвоночных по степени представленности в федеральной Красной книге лидируют приморские моллюски (15 из 21–71.4%), а среди позвоночных – птицы 67 из 127–52.8%). Учитывая незначительные размеры Приморского края (менее одного процента территории страны) приведённые цифры отражают чрезвычайно высокое разнообразие фауны Приморского края, высокую концентрацию уязвимых или находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также ключевую роль региона в сохранении биоразнообразия в масштабах всей страны.

Благодарности

Авторы благодарят экспертов-зоологов, принявших участие в составлении списков по разным таксономическим группам животных, и работников природоохранной сферы, содействовавших работе по обновлению перечня объектов животного мира для Красной книги Приморского края.

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, темы № 121031000153-7, № 124012400285-7.

Литература (References)

- Барабанщиков Е. И., Баланов А. А., Семенченко А. Ю., Прозорова Л. А. 2022. Нуждающиеся в охране виды рыб Приморского края Дальнего Востока России (к обновлению региональной Красной книги) // *Биота и среда природных территорий*. Т. 10. № 4. С. 49–58. (**Barabanshchikov E. I., Balanov A. A., Semenchenco A. Yu., Prozorova L. A.** 2022. Fish species in need of conservation in Primorsky Krai, Russian Far East (for the regional Red Data Book update). *Biota and Environment of Natural Areas* 10(4): 49–58. [In Russian.] https://doi.org/10.25221/2782-1978_2022_4_5
- Барабанщиков Е. И., Назаров В. А., Прозорова Л. А. 2023. Предварительная оценка состояния популяций сахалинского тайменя *Parahucho perryi* (Brevoort, 1856) в Приморском крае // *Биота и среда природных территорий*. Т. 11. № 2. С. 32–43. (**Barabanshchikov E. I., Nazarov V. A., Prozorova L. A.** 2023. Preliminary assessment of current population status of the Sakhalin taimen, *Parahucho perryi* (Brevoort, 1856), in Primorsky Krai (Russia). *Biota and Environment of Natural Areas* 11(2): 32–43. [In Russian.] https://doi.org/10.25221/2782-1978_2023_2_2
- Богатов В. В., Вышин И. Б., Жирмунский А. В. и др. 1993. Система охраняемых природных территорий Приморского края // Долговременная программа охраны природы и рационального использования природных ресурсов Приморского края до 2005 года (Экологическая программа). Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 12–67. (**Bogatov V. V., Vyshyn I. B., Zhyrmunsky A. V.** et al. 1993. [The system of the protected areas of Primorsky Krai. In: Long-term program of nature protection and rational use of natural resources of Primorsky Krai until 2005 (Environmental program). Part 1.]. Vladivostok: Dalnauka, pp. 12–67. [In Russian].)
- Глущенко Ю. Н., Сурмач С. Г., Назаренко А. А. 2022. Нуждающиеся в охране виды птиц Приморского края Дальнего Востока России (к обновлению региональной Красной книги) // *Биота и среда природных территорий*. Т. 10. № 1. С. 84–97. (**Gluschenko Yu. N., Surmach S. G., Nazarenko A. A.** 2022. Bird species in need of conservation in Primorsky Krai, Russian Far East (for the regional Red Data Book update). *Biota and Environment of Natural Areas* 10(1): 84–97. [In Russian.] https://doi.org/10.25221/2782-1978_2022_1_5

- Глушенко Ю. Н., Сурмач С. Г., Маслова И. В., Шохрин В. П. 2022. О вероятности восстановления гнездовой группировки лебедя-шипуна *Cygnus olor* в Приморском крае // *Биота и среда природных территорий*. Т. 10. № 4. С. 25–34. **Gluschenko Yu. N., Surmach S. G., Maslova I. V., Shokhrin V. P.** 2022. On the probability of restoring a mute swan (*Cygnus olor*) nesting group in Primorsky Krai *Biota and Environment of Natural Areas* 10(4): 25–34. [In Russian].) https://doi.org/10.25221/2782-1978_2022_4_5
- Дарман Ю. А., Седаш Г. А. 2020. Корейский водяной олень (*Hydropotes inermis argyropus* Heude, 1884): очерк для включения нового вида в Красную книгу Российской Федерации // *Биота и среда природных территорий*. Т. 8. № 3. С. 35–40. (**Darman Yu. A., Sedash G. A.** 2020. Korean water deer (*Hydropotes inermis argyropus* Heude, 1884): general outline for enlisting into the Red Data Book of Russian Federation. *Biota and Environment of Natural Areas* 8(3): 35–40. [In Russian].) <https://www.biosoil.ru/biota-environ/publication/2452>
- Жуки (Coleoptera) и колеоптерологи. А. Г. Кирейчук (ред.). 1999–2025. <https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/index.html>. (*Beetles (Coleoptera) and coleopterologists*. A. G. Kirejtshuk (ed.). 1999–2025. <https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/eng/index.html> (accessed on March 3, 2025))
- Ильяшенко В. Ю., Шаталкин А. И., Куваев А. В. и др. 2018. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные России. Материалы к Красной книге Российской Федерации. – М.: Товарищество научных изданий КМК. 69 с. (**Ilyashenko V. Yu., Shatalkin A. I., Kuvaev A. V.** et al. 2018. Rare and critically endangered animals of Russia. Materials to the Red Data Book of Russian Federation. M.: KMK Scientific Press, 69 pp. [In Russian].)
- Коблик Е. А., Редькин Я. А., Архипов В. Ю. 2006. Список птиц Российской Федерации. – М.: Товарищество научных изданий КМК. 256 с. (**Koblik E. A., Redkin Ya. A., Arkhipov V. Yu.** 2006. Checklist of the Birds of Russian Federation. M.: KMK Scientific Press, 256 pp. [In Russian].)
- Красная книга Приморского края: Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Официальное издание. 2005. – Владивосток: АВК «Апельсин». 408 с. ([*Red Data Book of Primorsky Krai. Animals. Rare and endangered species of animals. Official edition*]. 2005. Vladivostok: AVK Apelsin, 408 pp. [In Russian].)
- Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-е издание. 2021. – М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 1128 с. ([*Red Data Book of the Russian Federation, vol. Animals. The second edition*]. 2021. Moscow: FBGU “VNIИ Ecologiya”, 1128 pp. [In Russian].)
- Лелей А. С. (Ред.). 2012. Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том I. Перепончатокрылые. – Владивосток: Дальнаука. 635 с. (**Leley A. S.** (Ed.). 2012. Annotated catalogue of insects of the Russian Far East. Hymenoptera. Vladivostok: Dalnauka, 635 pp. [In Russian].) https://www.zin.ru/animalia/coleoptera/pdf/sundukov_lelej_2012_suborder_symphyta_catalog_hymenoptera_far_east.pdf
- Лисовский А. А., Шефтель Б. И., Савельев А. П., Ермаков О. А., Козлов Ю. А., Смирнов Д. Г., Стахеев В. В., Глазов Д. М. 2019. Млекопитающие России. Список видов и прикладные аспекты. Сборник трудов Зоологического музея МГУ. Т. 56. – М.: Товарищество научных изданий КМК. 191 с. (**Lisovsky A. A., Sheftel B. I., Saveljev A. P., Ermakov O. A., Kozlov Yu. A., Smirnov D. G., Stakheev V. V., Glazov D. M.** 2019. Mammals of Russia. Species list and applied issues. Archives of Zoological Museum of Moscow State University. Vol. 56. M.: KMK Scientific Press, 199 pp.
- Методические рекомендации по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации. 2006. – М.: МПР России. 20 с. ([*Methodological recommendations for managing the Red Data Book of Russian Federation*]. 2006. M.: MPR Rossii, 20 pp. [In Russian].)
- Мазин Л. Н. 2021. О русских названиях животных Российской Федерации // Академику Л. С. Бергу – 145 лет: Сборник научных статей. – Бендеры: Эко-Тирас. С. 41–44. (**Mazin L. N.** 2021. [About Russian names of animals of the Russian Federation], in I. D. Trombitskiy (resp. ed.), Academician Leo Berg – 145, Collection of Scientific Articles. Bender: Eco-TIRAS, pp. 41–44. [In Russian].)
- Мазин Л. Н., Куваев А. В. 2020. Красная книга Российской Федерации: прошлое, настоящее, будущее. – М.: Товарищество научных изданий КМК. 60 с. (**Mazin L. N., Kuvaev A. V.** 2020. The Red Book of the Russian Federation: the past, present, future. M.: KMK Scientific Press, 60 pp. [In Russian].)
- Маслова И. В., Похилук Н. Е. 2021. К распространению и экологии редкого вида змей – краснопинного полоза *Oocatochus rufodorsatus* (Cantor, 1842) в Приморском крае // *Биота и среда природных территорий*. Т. 9. № 3. С. 56–70. (**Maslova I. V., Pokhilyuk N. E.** 2021. Distribution and ecology of rare red-backed rat snake *Oocatochus rufodorsatus* (Cantor, 1842) in Primorye Territory

- (Southern Russian Far East). *Biota and Environment of Natural Areas* 9(3): 56–70. [In Russian.] https://doi.org/10.37102/2782-1978_2021_3_5
- Маслова И. В., Акуленко М. В., Портнягина Е. Ю., Похилук Н. Е., Рогашевская Д. А.** 2021. Редкие и исчезающие земноводные и пресмыкающиеся Приморского края (Дальний Восток России) // *Биота и среда природных территорий*. Т. 9. № 4. С. 102–121. (**Maslova I. V., Akulenko M. V., Portnyagina E. Yu., Pokhilyuk N. E., Rogashevskaya D. A.** 2021. Rare and endangered amphibians and reptiles of Primorsky Krai (Russian Far East). *Biota and Environment of Natural Areas* 9(4): 102–121. [In Russian.] https://doi.org/10.37102/2782-1978_2021_4_5
- Мысленков А. И., Волошина И. В., Шурыгина А. А., Ли Керли Л.** 2023. Местообитания, распространение и численность амурской рыси *Lynx lynx stroganovi* и дальневосточного лесного кота *Prionailurus bengalensis euptilura* в Лазовском заповеднике и национальном парке «Зов тигра» (Приморский край, Дальний Восток России) // *Биота и среда природных территорий*. Т. 11. № 3. С. 27–52. (**Myslenkov A. I., Voloshina I. V., Shurygina A. A., Lee Kerley L.** 2023. Habitats, distribution and abundance of the Amur lynx, *Lynx lynx stroganovi*, and the Far Eastern leopard cat, *Prionailurus bengalensis euptilura*, in the Lazovsky Nature Reserve and the Zov Tigra National Park (Primorsky Krai, Russian Far East). *Biota and Environment of Natural Areas* 11(3): 27–52. [In Russian.] https://doi.org/10.25221/2782-1978_2023_3_3
- Павлинов И. Я., Лисовский А. А.** (ред.) 2012. Млекопитающие России: систематико-географический справочник. М.: Т-во науч. изданий КМК. 604 с. (**Pavlinov I. Ya., Lisovsky A. A.** (eds.). 2012. Mammals of Russia: a taxonomic and geographic reference. M.: KMK Scientific Press, 604 pp. [In Russian].)
- Перечень объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную Книгу Приморского края (официальное издание)*. 2002. Владивосток: Апостроф. 48 с. [*Species list of plants and animals included in the Red Data Book of Primorsky Krai (official edition)*] 2002. Vladivostok: Apostrof, 48 pp. [In Russian].
- Прозорова Л. А.** 2020. Редкие виды наземных моллюсков и червей, охраняемые в заповедниках Дальнего Востока России // XIII Дальневосточная конференция по заповедному делу. Материалы конференции. – Хабаровск-Владивосток: Апельсин. С. 91–95. (**Prozorova L. A.** 2020. Rare species of terrestrial snails and worms protected in Nature Reserves of the Russian Far East. In: XIII Far-Eastern Conference of nature conservation problems. Materials of a Conference. Khabarovsk-Vladivostok: Apelsin, pp. 91–95. [In Russian].)
- Прозорова Л. А.** 2021. Класс Двустворчатые – Bivalvia // Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-е издание. – М.: ФГБУ «ВНИИ Экология». С. 84–92. (**Prozorova L. A.** 2021. [Class bivalve mollusks – Bivalvia. In: Red Data Book of the Russian Federation, vol. Animals. The second edition]. 2021. M.: FBGU “VNIИ Ecologia”, pp. 84–55. [In Russian].)
- Прозорова Л. А.** 2022a. Оценка разнообразия амуро-приморской пресноводной малакофауны (юг Дальнего Востока России) // *Биота и среда природных территорий*. Т. 10. № 2. С. 5–19. (**Prozorova L. A.** 2022a. Biodiversity assessment of freshwater malacofauna of the Amur River and adjacent region (Southern Russian Far East). *Biota and Environment of Natural Areas* 10(3): 5–19. [In Russian.] https://doi.org/10.37102/2782-1978_2022_2_1
- Прозорова Л. А.** 2022b. О новом издании Красной книги Российской Федерации (Животные) и роли ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН в его подготовке // *Вестник ДВО*. № 4. С. 75–83. (**Prozorova L. A.** 2022b. On the new edition of the Red Data Book of the Russian Federation Animals) and role of the Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS, Vladivostok, Russia in its preparation. *Vestnik of the Far East Branch of the Russian Academy of Sciences* 4: 75–83. [In Russian.] https://doi.org/10.37102/0869-7698_2022_224_04_7
- Прозорова Л. А., Богатов В. В., Беляев Е. А.** и др. 2021. Нуждающиеся в охране виды беспозвоночных Приморского края Дальнего Востока России (к обновлению региональной Красной книги) // *Биота и среда природных территорий*. Т. 9. № 3. С. 88–105. (**Prozorova L. A., Bogatov V. V., Beljaev E. A.** et al. 2021. Invertebrate species in need of conservation in Primorye Territory, Russian Far East (for the regional Red Data Book update). *Biota and Environment of Natural Areas* 9(3): 88–105. [In Russian.] https://doi.org/10.37102/2782-1978_2021_3_6
- Синёв С. Ю.** (ред.). 2019. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Издание 2-е. – Санкт-Петербург: Зоологический институт Российской академии наук, 2019. 448 с. (**Sinev S. Yu.** (Ed.). 2019. Catalogue of the Lepidoptera of Russia. Edition 2. St Petersburg: Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, 2019. (In Russian). 448 p. [In Russian].)
- Уфыркина О. В., Беклемишева В. Р., Гончарук М. С., Керли Л. З., Графодатский А. С., Перельман П. Л.** 2022. О необходимости внесения дальневосточного лесного кота *Prionailurus*

bengalensis euptilura в красные книги Приморского края и Российской Федерации // *Биота и среда природных территорий*. Т. 10. № 3. С. 21–35. (Uphyrkina O. V., Beklemisheva V. R., Goncharuk M. S., Kerley L. Z., Graphodatsky A. S., Perelman P. L. 2022. The far eastern leopard cat *Prionailurus bengalensis euptilura* needs to be in the red data books of Primorsky Krai and Russian Federation. *Biota and Environment of Natural Areas* 10(3): 25–34. [In Russian].) https://doi.org/10.25221/2782-1978_2022_3_3

Экологическая доктрина Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства РФ от 31.08.2002 N1225-р «Об Экологической доктрине Российской Федерации»). ([*Ecological doctrine of the Russian Federation*] viewed 14 May 2021, from http://https://www.mid.ru/foreign_policy/official_documents/-/assetpublisher/CptlCkVB6BZ29/content/id/548754

Юдин В. Г. 2022a. О необходимости внесения харзы *Martes flavigula* Boddaert, 1785 в Красную книгу Приморского края // *Биота и среда природных территорий*. Т. 10. № 2. С. 37–47. (Yudin V. G. 2022a. On the need to introduce the yellow-throated marten *Martes flavigula* Boddaert, 1785 to the Red Data Book of Primorsky Krai. *Biota and Environment of Natural Areas* 10(2): 37–47. [In Russian].) https://doi.org/10.37102/2782-1978_2022_2_4

Юдин В. Г. 2022b. Солонгой *Mustela (Gale) altaica* Pallas, 1811 на Дальнем Востоке России // *Биота и среда природных территорий*. Т. 10. № 3. С. 5–16. (Yudin V. G. 2022b. Altai weasel *Mustela (Gale) altaica* Pallas, 1811 on the Russian Far East. *Biota and Environment of Natural Areas* 10(3): 5–16. [In Russian].) https://doi.org/10.25221/2782-1978_2022_3_1

Юдин В. Г. 2023. Степной (светлый) хорь *Mustela (Putorius) eversmanii* в Амурской области // *Биота и среда природных территорий*. Т. 11. № 1. С. 51–60. (Yudin V. G. 2023. Steppe polecat *Mustela (Putorius) eversmanii* in the Amur Region. *Biota and Environment of Natural Areas* 11(1): 51–60. [In Russian].) https://doi.org/10.25221/2782-1978_2023_1_2

MolluscaBase. <https://www.molluscabase.org> (accessed on March 3, 2025)

The IUCN Red List of Threatened Species 2024. <https://www.iucnredlist.org/> (accessed on March 3, 2025)

World Register of Marine Species. <https://www.marinespecies.org/> (accessed on March 3, 2025)

Приложение

Таблица. Список нуждающихся в охране видов (подвидов, популяций) животных Приморского края, составленный в соответствии с Постановлением Правительства Приморского края от 18.04.2023 г. № 258-пп.

Table. List of protected species (subspecies, populations) of animals of Primorsky Krai compiled in accordance with the resolution of the Government of Primorsky Krai dated April 18, 2023, No. 258-pp.

№ п. п.	Виды (подвиды) животных Animal species (subspecies)		Категории природоохранного статуса Conservation status categories		
	Русское название / In Russian (в скобках название в издании 2005 г.)	Латинское название / In Latin (в скобках название в издании 2005 г.)	Редкость Rarity	Угрозы Threats	Очерёдность принятия мер Priority for conservation measures
1	2	3	4	5	6
	ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ	ANNELIDA			
	Класс ПОЯСКОВЫЕ	CLITELLATA			
	Отряд Монилигастриды	Moniligastrida			
1. *	Дравида Гилярова	<i>Drawida ghilarovi</i> Gates, 1969	2	У	III
	Класс ПИЯВКИ	HIRUDINEA			
	Отряд Бесхоботные пиявки	Arhynchobdellida			
2.	Оробделла Гилярова	<i>Orobdella ghilarovi</i> Nakano et Prozorova, 2019	2	У	III
	ТИП НЕМЕРТИНЫ	NEMERTEA			
	Класс НЕОНЕМЕРТИНЫ	NEONEMERTEA			
	Отряд Гетеронемертины	Heteronemertea			
3. *	Хинуманемертес Киучи	<i>Hinumanemertes kikuchii</i> Iwata, 1970	3	КР	III
	ТИП МОЛЛЮСКИ	MOLLUSCA			
	Класс ПАНЦИРНЫЕ	POLYPLACOPHORA			
	Отряд Хитинообразные	Chitonida			
4. *	Мопалия Миддендорфа	<i>Mopalia middendorffii</i> (Schrenck, 1862)	3	У	III
	Класс БРЮХОНОГИЕ	GASTROPODA			
	Отряд Ветигастроподы	Vetigastropoda			
5. *	Гигантская сцелидотома (Тугалия гигантская)	<i>Scelidotoma gigas</i> (E. von Martens, 1881) (<i>Tugali gigas</i>)	3	БУ	III
	Отряд Пателлогастроподы	Patellogastropoda			
6. *	Узкое морское блюдечко (Морское блюдечко узкое)	<i>Lottia angusta</i> (Moskalev in Golikov et Scarlato, 1967) (<i>Colisella angusta</i>)	3	БУ	III

1	2	3	4	5	6
	Отряд Ценогастроподы	Caenogastropoda			
7.	Амурская палайна (Палайна амурская)	<i>Palaina amurensis</i> (Mousson, 1887)	3	У	III
	Отряд Неогастроподы	Neogastropoda			
8.	Цератостома Барнетта	<i>Ceratostoma burnettii</i> (Adams et Reeve, 1848)	3	У	III
9. *	Венозная рапана (популяция Японского моря) (Рапана жилковатая)	<i>Rapana venosa</i> (Valenciennes, 1846)	2	У	III
	Отряд Голожаберные	Nudibranchia			
10.	Лой Мейена	<i>Loy meyeri</i> Martynov, 1994	3	У	III
	Отряд Актеонообразные	Acteoniformes			
11. *	Японский японактеон	<i>Japonactaeon nipponensis</i> (Yamakawa, 1911)	3	У	II
	Отряд Гигрофилы	Hygrophila			
12.	Речная чашечка Лихарева	<i>Amuracroloxus likharevi</i> Moskvicheva in Kruglov et Starobogatov, 1991	3	У	III
13.	Кульменелла Резвого (Кульменелла Бульдовского)	<i>Culmenella rezvoji</i> (Lindholm, 1929) (<i>Culmenella buldowskii</i>)	3	У	III
	Отряд Стебельчатоглазые	Stylommatophora			
14.	Корейский стробилопс (Стробилопс корейский)	<i>Eostrobilops coreanus</i> (Pilsbry, 1927) (<i>Strobilops coreana</i>)	2	И	III
15.	Валлония Петра (Валлония тонкогубая Петра)	<i>Vallonia peteri</i> Schileyko, 1984 (<i>Vallonia tenuilabris peteri</i>)	3	У	III
16.	Скрытозубый гиббулинопис (Гиббулинопис скрытозубый)	<i>Gibbulinopsis cryptodon</i> (Heude, 1880)	3	У	III
17.	Лёссовая пупилла (Пупилла алабиелла)	<i>Pupilla loessica</i> Ložek, 1954 (<i>Pupilla alabiella</i>)	2	И	III
18.	Билинейный мегиматиум (Мегиматиум полосатый)	<i>Meghimatium bilineatum</i> (W. H. Benson, 1842)	1	КР	III
19.	Волосистая улитка (Брадибена волосистая)	<i>Karaftohelix (Manchurohelix) capillata</i> (Schileyko et Bratchik, 1978) (<i>Bradybaena capillata</i>)	3	БУ	III
20.	Противоположная улитка (Брадибена противоположная)	<i>Karaftohelix (Manchurohelix) diversita</i> (Schileyko et Bratchik, 1978) (<i>Bradybaena diversita</i>)	1	КР	II
21.	Хрупкая улитка (Брадибена хрупкая)	<i>Karaftohelix (Manchurohelix) fragilis</i> (Pilsbry, 1927) (<i>Bradybaena fragilis</i>)	2	И	III
22.	Кудийская улитка (Линдгольмомнема кудийская)	<i>Karaftohelix (Manchurohelix) kudiensis</i> (T. D. A. Cockerell, 1924) (<i>Lindholmomneme kudiensis</i>)	2	И	III

1	2	3	4	5	6
	Класс ДВУСТВОРЧАТЫЕ	BIVALVIA			
	Отряд Униообразные	Unionoida			
23. *	Даурская жемчужница	<i>Dahurinaia dahurica</i> (Middendorff, 1850)	2	И	III
24. *	Монгольская миддендорффия	<i>Middendorffinaia mongolica</i> (Middendorff, 1851)	3	У	III
25. *	Раздольненская миддендорф- фия	<i>Middendorffinaia suffunensis</i> Moskvicheva et Starobogatov, 1973	3	И	III
26. *	Ланцеолярия Маака	<i>Lanceolaria maacki</i> Moskvicheva, 1973	2	И	III
27. *	Ханкайская ланцеолярия	<i>Lanceolaria chankensis</i> Moskvicheva, 1973	2	И	III
28. *	Бугорчатая кристария (Бугорчатая гребенчатка)	<i>Cristaria tuberculata</i> Schumacher, 1817	3	У	III
29. *	Кийская амуранодонта	<i>Amuranodonta kijaensis</i> Moskvicheva, 1973	2	И	III
30.	Цилиндрическая бульдовския	<i>Buldowskia cylindrica</i> Moskvicheva, 1973	1	КР	III
31.	Красивая синанодонта	<i>Sinanodonta lauta</i> (E. von Martens, 1877)	3	У	III
	Отряд Адапедонты	Adapedonta			
32.	Лировидный трапезиум	<i>Trapezium liratium</i> (Reeve, 1843)	3	У	III
	ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ	ARTHROPODA			
	Класс ВЫСШИЕ РАКООБРАЗНЫЕ	MALACOSTRACA			
	Отряд Раки-богомолы	Stomatopoda			
33. *	Япономорский рак-богомол	<i>Oratosquilla oratoria</i> (De Haan, 1844)	5	НО	III
	Отряд Десятиногие	Decapoda			
34. *	Дальневосточный краб-хелице	<i>Helice tridens</i> (De Haan, 1835)	4	НО	III
	Отряд Бокоплавы	Amphipoda			
35.	Парамоера Мысленкова	<i>Paramoera myslenkovi</i> Sidorov, 2010	3	У	III
	Класс ДВУПАРНОНОГИЕ	DIPLOPODA			
	Отряд Нитеносцы	Chordeumatida			
36.	Зимовейная дипломарагна	<i>Diplomaragna zimoveinaya</i> Mikhaljova, 1997	3	НО	III
	Класс НАСЕКОМЫЕ	INSECTA			
	Отряд Прямокрылые	Orthoptera			
37.	Кузнечик Куренцова	<i>Hypsopedes kurentzovi</i> Bey-Bienko, 1951	2	У	II
38.	Дальневосточный пещерный кузнечик	<i>Diestrammena unicolor</i> Brunner von Wattenwyl, 1888	3	У	III
	Отряд Тараканы	Blattida			
39.	Реликтовый таракан	<i>Cryptocercus relictus</i> Bey-Bienko, 1935	3	У	II

1	2	3	4	5	6
	Отряд Тараканосверчки	Grylloblatida			
40.	Тараканосверчок Ольги	<i>Galloisiana olgae</i> Bey-Bienko, 1935	2	У	II
	Отряд Жесткокрылые (жуки)	Coleoptera			
41.	Светлячок пироцелия	<i>Pyrocoelia rufa</i> (Olivier, 1886)	3	У	III
42. *	Узкогрудая жужелица	<i>Carabus constricticollis</i> (Kraatz, 1886)	2	У	II
43. *	Жужелица Янковского	<i>Carabus jankowskii</i> (Oberthür, 1883)	2	У	II
44. *	Красотел Максимовича	<i>Calosoma maximowiczi</i> A. Morawitz, 1863	2	И	II
45.	Плотинник Куренцова	<i>Nebria kurentzovi</i> Lafer, 1989	3	У	II
46.	Трехиама Крыжановского	<i>Trechiana kryzhanovskii</i> (Lafer, 1989)	3	У	II
47.	Уссурийская масузоа	<i>Masuzoa ussuriensis</i> Lafer, 1989	3	У	II
48. *	Дицерка амфибия	<i>Dicerca amphibia</i> Marseul, 1865	2	И	II
49. *	Божественный отшельник	<i>Osmoderma caeleste</i> (Gusakov, 2002)	2	И	II
50. *	Дальневосточный отшельник (Отшельник дальневосточный)	<i>Osmoderma davidis</i> Fairmaire, 1887 (<i>Osmoderma barnabita</i>)	2	И	II
51. *	Японский отшельник (Отшельник японский)	<i>Osmoderma opicum coreanum</i> Lewis, 1887 (<i>Osmoderma opicum</i>)	2	И	II
52. *	Черноватый трухляк	<i>Pytho kolwensis</i> C. Sahlberg, 1833	2	И	II
53. *	Реликтовый дровосек (Усач реликтовый)	<i>Callipogon relictus</i> Semenov, 1899	2	И	II
54. *	Небесный усач (Усач небесный)	<i>Rosalia coelestis</i> Semenov, 1911	2	И	II
	Отряд Перепончатокрылые	Hymenoptera			
55.	Красивая мегаксиела (Гигантская мегаксиела)	<i>Megaxyela pulchra</i> Blank, Shinohara et Sundukov, 2017 (<i>Megaxyela gigantea</i>)	3	У	III
56.	Корейский оруссус (Паразитический оруссус)	<i>Orussus coreanus</i> Takeuchi, 1938 (<i>Orussus abietinus</i>)	3	У	III
57. *	Шмель-отшельник	<i>Bombus anachoreta</i> Skorikov, 1914	2	У	III
58. *	Редчайший шмель (Шмель редчайший)	<i>Bombus unicus</i> Morawitz, 1883	2	У	III
59. *	Шмель Черского	<i>Bombus czerskii</i> Skorikov, 1910	2	У	III
60. *	Восковая пчела (Китайская восковая пчела)	<i>Apis cerana</i> Fabricius, 1793	1	У	III
61. *	Восточный лиометопум (Лиометопум восточный)	<i>Liometopum orientale</i> Karawajew, 1927	2	И	III
	Отряд Чешуекрылые	Lepidoptera			
62.	Орлиная бибазис (Бибазис орлиная)	<i>Bibasis aquiline</i> (Speyer, 1879)	3	У	III
63. *	Серицин	<i>Sericinus montela</i> Gray, 1852	3	У	III

1	2	3	4	5	6
64.	Аполлон Фельдера	<i>Parnassius felderi</i> Bremer, 1861	1	У	III
65. *	Тихоокеанская гольдия (Гольдия тихоокеанская)	<i>Goldia pacifica</i> (Dubatolov et Korshunov, 1984)	1	КР	II
66.	Хвостатка Рафаэля	<i>Coreana raphaelis</i> (Oberthür, 1881)	3	У	III
67.	Превосходный зефир (Зефир превосходный)	<i>Protantigius superans</i> (Oberthür, 1914)	3	У	III
68. *	Голубянка ореас	<i>Celastrina oreas</i> (Leech, 1893)	1	У	III
69.	Голубянка-прорицательница	<i>Shijimiaeoides divina</i> (Fixsen, 1887)	3	У	III
70.	Исключительный ленточник (Сеокия Пратта)	<i>Chalinga pratti</i> (Leech, 1890) (<i>Seokia pratti</i>)	2	У	III
71.	Восточная шашечница	<i>Melitaea didymoides</i> Eversmann, 1847	1	И	II
72. *	Перламутровка зенобия	<i>Argynnis zenobia</i> Leech, 1890	3	У	III
73. *	Перламутровка нериппе	<i>Argynnis nerippe</i> C. et R. Felder, 1862	3	У	III
74. *	Эпикопея	<i>Epicopeia mencia</i> Moore, 1874	2	У	III
75.	Серпокрылка Комарова	<i>Ditrigona komarovi</i> Kurentzov, 1935	1	У	III
76. *	Пяденица-птигматофора Штаудингера	<i>Ptygmatophora staudingeri</i> (Christoph, 1881)	1	КР	III
77.	Зимняя пяденица Куренцова	<i>Alsophiloides kurentzovi</i> (Christoph, 1881)	1	У	III
78. *	Дикий тутовый шелкопряд	<i>Bombyx mandarina</i> Moore, 1872	1	БУ	III
79.	Двузубчатая хохлатка	<i>Wilemanus bidentatus</i> (Wileman, 1911)	3	У	III
80.	Уединённая камптолома (Камптолома уединенная)	<i>Camptoloma interiorata</i> Walker, 1864	3	У	III
81.	Непохожая волнянка (Волнянка непохожая)	<i>Numenes disparilis</i> Staudinger, 1887	3	У	III
82.	Мрачная волнянка (Волнянка мрачная)	<i>Parocneria furva</i> (Leech, 1888)	3	У	III
83. *	Медведица Меретрие	<i>Borearctia menetriesii</i> (Eversmann, 1846)	3	У	III
84. *	Орденская лента Кочубея	<i>Catocala kotshubeji</i> Sheljuzhko, 1927	1	КР	II
85. *	Орденская лента Мольтрехта	<i>Catocala moltrechti</i> Bang-Haas, 1927	1	КР	II
86.	Схожая мимевземия (Мимевземия схожая)	<i>Mimeusemia persimilis</i> Butler, 1875	3	У	III
	Отряд Веснянки	Plecoptera			
87.	Удивительная леванидовия (Леванидовия удивительная)	<i>Levanidovia mirabilis</i> Teslenko et Zhiltzova, 1989	3	У	III
88.	Коготус Тиунова	<i>Kogotus tiunovi</i> Teslenko, Zhiltzova et Zwick, 1993	3	У	III

1	2	3	4	5	6
89.	Мегаперлодес Тиунова	<i>Megaperlodes tiunovi</i> Teslenko, 2015	1	И	III
	Отряд Подёнки	Ephemeroptera			
90.	Корейский роенантус	<i>Rhoenanthus coreanus</i> (Yoon et Bae, 1985)	3	У	III
91.	Бенингия Черновой	<i>Behningia tshernovae</i> Edmunds et Traver, 1959	3	У	III
92.	Акантаметропус Никольского	<i>Acanthametropus nikolskyi</i> Tshernova, 1948	3	У	III
93.	Ханкайское водное животное	<i>Chankagenesia natans</i> (Buldovsky, 1935) (<i>Anagenesia (Chankagenesia)</i> <i>natans</i>)	3	У	III
94.	Китайский потамантеллус	<i>Potamanthellus chinensis</i> (Hsu, 1935)	3	У	III
95.	Длиннохвостая эфемерелла	<i>Ephemerella longicaudata</i> Ueno, 1928	3	У	III
	Отряд Большекрылые	Megaloptera			
96.	Коридал Мартыновой	<i>Protohermes martynovae</i> (Vshivkova, 1995)	1	И	III
	Отряд Двукрылые	Diptera			
97.	Нимфомия Леванидовой	<i>Nymphomyia levanidovae</i> Rohdendorf et Kalugina, 1974	3	У	III
98.	Первая линевиция (Линевиция первая)	<i>Linevitshia prima</i> Makarchenko, 1987	3	У	III
99.	Многощетинковая лапподиамеза (Лапподиамеза многощетин- ковая)	<i>Lappodiamesa multiseta</i> Makarchenko, 1995	3	У	III
	ТИП ХОРДОВЫЕ	CHORDATA			
	Класс ЛУЧЕПЁРЫЕ РЫБЫ	ACTINOPTERYGII			
	Отряд Осетрообразные	Acipenseriformes			
100. *	Сахалинский осетр	<i>Acipenser mikadoi</i> Hilgendorf, 1892	1	КР	I
	Отряд Лососеобразные	Salmoniformes			
101. *	Сахалинский таймень	<i>Parahucho perryi</i> (Brevoort, 1856)	5	У	I
	Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ	AMPHIBIA			
	Отряд Хвостатые земноводные	Caudata			
102. *	Уссурийский когтистый тритон	<i>Onychodactylus fischeri</i> (Boulenger, 1886)	2	У	II
	Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ	REPTILIA			
	Отряд Черепахи	Testudines			
103. *	Дальневосточная черепаха	<i>Pelodiscus maackii</i> (Brandt, 1857) (<i>Trionyx sinensis</i>)	2	У	II

1	2	3	4	5	6
	Отряд Ящерицы	Sauria			
104. *	Корейская долгохвостка	<i>Takydromus wolteri</i> Fischer, 1885	3	У	III
	Отряд Змеи	Serpentes			
105. *	Полосатый полоз	<i>Orientocoluber spinalis</i> (Peters, 1866) (<i>Coluber spinalis</i>)	3	НД	III
106. *	Краснопоясный динодон (Краснопоясый динодон)	<i>Lycodon rufozonatum</i> (Cantor, 1842) (<i>Dinodon rufozonatum</i>)	4	У	III
107.	Красноспинный полоз	<i>Oocatochus rufodorsatus</i> (Cantor, 1842) (<i>Elaphe rufodorsata</i>)	3	У	III
	Класс ПТИЦЫ	AVES			
	Отряд Гагарообразные	Gaviiformes			
108. *	Чернозобая гагара (популяция юга Дальнего Востока)	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	3	НД	III
109. *	Белоклювая гагара	<i>Gavia adamsii</i> (G. E. Gray, 1859)	3	У	III
	Отряд Поганкообразные	Podicipediformes			
110. *	Красношейная поганка	<i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	3	У	III
	Отряд Буревестникообразные	Procellariiformes			
111.	Пестролицый буревестник (Пестроголовый буревестник)	<i>Calonectris leucomelas</i> (Temminck, 1836) (<i>Procellaria leucomelas</i>)	3	У	I
112. *	Малая качурка	<i>Oceanodroma monorhis</i> (Swinhoe, 1867) (<i>Hydrobates monorhis</i>)	1	И	I
	Отряд Аистообразные	Ciconiiformes			
113.	Японская кваква (Японская выпь)	<i>Gorsachius goisagi</i> (Temminck, 1836)	3	НД	III
114.	Египетская цапля	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	3	У	III
115.	Восточная белая цапля (Южная белая цапля)	<i>Casmerodius modestus</i> (J. E. Gray, 1831) (<i>Egretta modesta</i>)	3	У	III
116.	Средняя белая цапля	<i>Egretta intermedia</i> (Wagler, 1829)	3	У	III
117. *	Желтоклювая цапля	<i>Egretta eulophotes</i> (Swinhoe, 1860)	1	КР	I
118. *	Колпица	<i>Platalea leucorodia</i> (Linnaeus, 1758)	3	У	III
119. *	Малая колпица	<i>Platalea minor</i> (Temminck et Schlegel, 1849)	1	КР	I
120. *	Красноногий ибис	<i>Nipponia nippon</i> (Temminck, 1836)	0	ИР	I
121. *	Дальневосточный аист	<i>Ciconia boyciana</i> Swinhoe, 1873	1	У	I

1	2	3	4	5	6
122. *	Чёрный аист	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	1	КР	II
	Отряд Гусеобразные	Anseriformes			
123. *	Тихоокеанская чёрная казарка (Американская казарка)	<i>Branta bernicla nigricans</i> (Lawrence, 1846) (<i>Branta nigricans</i>)	3	У	III
124. *	Серый гусь	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	1	И	I
125. *	Пискулька	<i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	2	И	II
126. *	Сибирский таёжный гуменник	<i>Anser fabalis middendorffii</i> Severtsov, 1873	3	У	III
127. *	Сухонос	<i>Anser cygnoides</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Cygnopsis cygnoides</i>)	1	И	I
128.	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i> (J. F. Gmelin, 1789)	1	И	II
129.	Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	3	У	III
130. *	Малый лебедь	<i>Cygnus bewickii</i> Yarrell, 1830	3	У	III
131. *	Клоктун	<i>Anas formosa</i> Georgi, 1775	2	У	III
132. *	Мандаринка	<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)	5	НО	III
133. *	Нырок Бэра (Чернеть Бэра)	<i>Aythya baeri</i> (Radde, 1863)	1	КР	I
134. *	Чешуйчатый крохаль	<i>Mergus squamatus</i> Gould, 1864	2	У	III
	Отряд Соколообразные	Falconiformes			
135. *	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	2	У	III
136.	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	2	И	III
137.	Пегий лунь	<i>Circus melanoleucos</i> (Pennant, 1769)	2	У	III
138.	Восточный болотный лунь (Камышовый лунь)	<i>Circus spilonotus</i> Kaup, 1847	3	У	III
139. *	Камчатский тетеревятник	<i>Accipiter gentilis albidus</i> (Menzbier, 1882)	1	И	II
140.	Короткопалый ястреб	<i>Accipiter soloensis</i> (Horsfield, 1822)	3	У	III
141.	Малый перепелятник	<i>Accipiter gularis</i> (Temminck et Schlegel, 1844)	2	И	III
142. *	Ястребиный сарыч	<i>Butastur indicus</i> (J. F. Gmelin, 1788)	3	У	III
143. *	Хохлатый орёл (Восточный хохлатый орёл)	<i>Spizaetus nipalensis</i> (Hodgson, 1836) <i>Nisaetus nipalensis</i>	3	У	III
144. *	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	1	И	III
145. *	Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	2	У	III

1	2	3	4	5	6
146. *	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	3	У	III
147. *	Белоплечий орлан	<i>Haliaeetus pelagicus</i> (Pallas, 1811)	3	У	III
148. *	Чёрный гриф	<i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	2	У	III
149. *	Кречет	<i>Falco rusticolus</i> Linnaeus, 1758	2	У	I
150. *	Балобан	<i>Falco cherrug</i> J. E. Gray, 1834	1	И	II
151. *	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	3	БУ	III
152.	Амурский кобчик	<i>Falco amurensis</i> Radde, 1863	3	У	III
	Отряд Курообразные	Galliformes			
153.	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i> (Linnaeus, 1758)	1	И	II
154.	Каменный глухарь	<i>Tetrao parvirostris</i> Bonaparte, 1856	3	У	III
155. *	Дикуша	<i>Falcipennis falcipennis</i> (Hartlaub, 1855)	2	У	II
156. *	Маньчжурская бородатая куро-патка	<i>Perdix dauurica suschkini</i> Polyakov, 1915	1	КР	I
	Отряд Журавлеобразные	Gruiformes			
157. *	Японский журавль	<i>Grus japonensis</i> (P.L.S. Muller, 1776)	1	У	I
158. *	Стерх (восточная популяция)	<i>Grus leucogeranus</i> Pallas, 1773	2	У	I
159. *	Даурский журавль	<i>Grus vipio</i> Pallas, 1811	1	У	I
160. *	Чёрный журавль	<i>Grus monacha</i> Temminck, 1836	5	БУ	II
161. *	Белокрылый погоныш	<i>Coturnicops exquisitus</i> (Swinhoe, 1873) (<i>Porsana exquisita</i>)	3	НД	III
162.	Белогрудый погоныш	<i>Amaurornis phoenicurus</i> (Pennant, 1769)	3	НД	III
163.	Рогатая камышница	<i>Gallicrex cinerea</i> (J. F. Gmelin, 1789)	3	НД	III
164. *	Дрофа (восточный подви́д)	<i>Otis tarda dybowskii</i> Taczanowski, 1874	0	КР	I
	Отряд Ржанкообразные	Charadriiformes			
165. *	Уссурийский зуёк	<i>Charadrius placidus</i> J.E. et G. R. Gray, 1863	3	У	III
166. *	Морской зуёк	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	2	У	II
167.	Серый чибис	<i>Microsarcops cinereus</i> (Blyth, 1842)	3	У	III
168.	Ходулочник	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	3	У	III
169. *	Кулик-сорока (дальневосточный подви́д)	<i>Haematopus ostralegus osculans</i> Swinhoe, 1871	3	У	III
170. *	Охотский улит	<i>Tringa guttifer</i> (Nordmann, 1835)	1	КР	I

1	2	3	4	5	6
171.	Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	2	У	III
172. *	Лопатень	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i> (Linnaeus, 1758)	1	КР	I
173. *	Краснозобик	<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	2	У	III
174. *	Большой песочник	<i>Calidris tenuirostris</i> (Horsfield, 1821)	2	У	III
175. *	Исландский песочник	<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	2	У	III
176.	Японский бекас	<i>Gallinago hardwickii</i> (J. E. Gray, 1831)	3	БУ	III
177. *	Дальневосточный кроншнеп	<i>Numenius madagascariensis</i> (Linnaeus, 1766)	2	У	III
178.	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	2	БУ	II
179. *	Малый веретенник	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	2	У	III
180. *	Азиатский бекасовидный веретенник	<i>Limnodromus semipalmatus</i> (Blyth, 1848)	1	И	III
181.	Белощёкая крачка	<i>Chlidonias hybridus</i> (Pallas, 1811) (<i>Chlidonias hybrida javanica</i>)	3	У	III
182. *	Малая крачка	<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	2	И	III
183.	Пёстрый пыжик (Длинноклювый пыжик)	<i>Brachyramphus perdix</i> (Pallas, 1811)	3	БУ	III
184. *	Хохлатый старик	<i>Synthliboramphus wumizusume</i> (Temminck, 1836)	3	НД	III
	Отряд Голубеобразные	Columbiformes			
185.	Японский зелёный голубь (Зелёный голубь)	<i>Treron sieboldii</i> (Temminck, 1836) (<i>Sphenurus sieboldii</i>)	3	НД	III
	Отряд СOVOобразные	Strigiformes			
186.	Белая сова	<i>Nyctea scandiaca</i> (Linnaeus, 1758)	3	У	III
187. *	Филин	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	3	У	III
188. *	Рыбный филин	<i>Ketupa blakistoni</i> (Seeborn, 1884)	2	У	II
	Отряд Ракшеобразные	Coraciiformes			
189.	Восточный широкорот	<i>Eurystomus orientalis</i> (Linnaeus, 1766)	3	У	III
190.	Большой пегий зимородок	<i>Megaceryle lugubris</i> (Temminck, 1834) (<i>Ceryle lugubris</i>)	3	НД	III
191.	Ошейниковый зимородок	<i>Halcyon pileata</i> (Boddaert, 1783)	3	НД	III
	Отряд Дятлообразные	Piciformes			
192.	Рыжебрюхий дятел	<i>Dendrocopos hyperythrus</i> (Vigors, 1831)	3	У	III

1	2	3	4	5	6
193.	Большой острокрылый дятел (Острокрылый дятел)	<i>Dendrocopos canicapillus</i> (Blyth, 1845)	3	БУ	III
	Отряд Воробьеобразные	Passeriformes			
194.	Конёк Мензбира	<i>Antus menzbieri</i> Shulpin, 1928 (<i>Antus gustavi menzbieri</i>)	2	НД	II
195.	Японский сорокопут	<i>Lanius bucephalus</i> Temminck et Schlegel, 1847	2	И	III
196.	Тигровый сорокопут	<i>Lanius tigrinus</i> Drapiez, 1828	2	У	III
197.	Клинохвостый сорокопут	<i>Lanius sphenocercus</i> Cabanis, 1873	2	У	III
198.	Краснощёкий скворец (Японский скворец)	<i>Sturnia philippensis</i> (J. R. Forster, 1781)	3	У	III
199.	Амурский свистель	<i>Bombycilla japonica</i> (Siebold, 1826)	3	У	III
200.	Малая пестрогрудка	<i>Tribura davidi</i> (La Touche, 1923)	3	НО	III
201. *	Японский сверчок (Японская камышевка)	<i>Locustella pryeri</i> (Seeböhm, 1884 (<i>Megalurus pryeri</i>)	3	У	II
202.	Островной сверчок	<i>Locustella pleskei</i> Taczanowski, 1889	3	У	III
203.	Маньчжурская камышевка (Индийская камышевка)	<i>Acrocephalus tangorum</i> La Touche, 1912 (<i>Acrocephalus agricola</i> <i>tangorum</i>)	3	У	III
204. *	Райская мухоловка (Амурская райская мухоловка)	<i>Terpsiphone paradisi</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Terpsiphone incei</i>)	1	И	II
205. *	Тростниковая сутора	<i>Paradoxornis polivanovi</i> Stepanyan, 1974 (<i>Paradoxornis heudei</i>)	3	У	III
206. *	Косматый поползень (Черноголовый поползень)	<i>Sitta villosa</i> J. Verreaux, 1865	3	У	II
207.	Рыжий воробей	<i>Passer rutilans</i> (Temminck, 1836)	3	У	III
208. *	Малый черноголовый дубонос	<i>Eophona migratoria</i> E. Hartert, 1903	2	И	III
209. *	Овсянка Янковского	<i>Emberiza jankowskii</i> Taczanowski, 1888	0	ИР	II
210. *	Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i> Pallas, 1776 (<i>Ocyris rusticus</i>)	2	У	III
211. *	Дубровник	<i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773 (<i>Ocyris aureolus</i>)	2	КР	II
	Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ	MAMMALIA			
	Отряд Насекомоядные	Eulipotyphla			
212.	Уссурийская могера (Японская могера)	<i>Mogera robusta</i> Nehring, 1891 (<i>Mogera wogura</i>)	3	У	III
213.	Гигантская бурозубка	<i>Sorex mirabilis</i> Ognev, 1937	2	У	III

1	2	3	4	5	6
	Отряд Рукокрылые	Chiroptera			
214.	Длиннопалая ночница	<i>Myotis macrodactylus</i> (Temminck, 1840)	3	НО	III
215.	Ночница Иконникова	<i>Myotis ikonnikovi</i> (Ognev, 1927)	3	НО	III
216.	Длиннохвостая ночница	<i>Myotis longicaudatus</i> (Ognev, 1927) (<i>Myotis frater</i>)	2	У	II
217.	Сибирская ночница (ночница Брандта)	<i>Myotis sibirica</i> (Kastschenko, 1905) (<i>Myotis brandti gracilis</i>)	3	У	II
218.	Кожановидный или алашанский нетопырь	<i>Hypsugo alashanicus</i> (Bobrinskoy, 1926)	3	НО	III
219.	Восточный нетопырь	<i>Pipistrellus abramus</i> (Temminck, 1883)	0	НД	III
220.	Северный кожанок	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling et Blasius, 1839) (<i>Amblyotus nilssoni</i>)	3	У	III
221.	Восточный кожан	<i>Vespertilio sinensis</i> Peters, 1880 (<i>Vespertilio superans</i>)	3	БУ	II
222.	Малый или уссурийский трубконос	<i>Murina ussuriensis</i> Ognev, 1913	1	НД	II
223. *	Восточный длиннокрыл (Обыкновенный длиннокрыл)	<i>Miniopterus fuliginosus</i> (Hodson, 1835) (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	1	КР	II
	Отряд Грызуны	Rodentia			
224. *	Ханкайский цокор (Маньчжурский цокор)	<i>Myospalax epsilanus</i> Thomas, 1912 (<i>Myospalax psilurus epsilanus</i>)	3	У	III
	Отряд Хищные	Carnivora			
225. *	Красный волк	<i>Cuon alpinus</i> Pallas, 1811	0	ИР	I
226.	Солонгой	<i>Mustela altaica</i> Pallas, 1811	2	И	II
227. *	Амурский тигр	<i>Panthera tigris altaica</i> Temminck, 1844	2	КР	I
228. *	Дальневосточный леопард (Амурский леопард)	<i>Panthera pardus orientalis</i> Schlegel, 1857	1	КР	I
229.	Дальневосточный лесной кот (Дальневосточный кот)	<i>Prionailurus bengalensis</i> <i>euptilura</i> Elliot, 1871 (<i>Felis (Prionailurus) euphilura</i>)	4	У	III
230. *	Сивуч	<i>Eumetopias jubatus</i> (Schreber, 1776)	2	И	II
	Отряд Парнокопытные	Artiodactyla			
231. *	Северный олень (охотский подвид)	<i>Rangifer tarandus phylarchus</i> Hollister, 1912	0	ИР	III
232.	Корейский водяной олень	<i>Hydropotes inermis argyropus</i> Heude, 1884	3	У	II
233. *	Амурский горал	<i>Nemorhaedus caudatus</i> Milne-Edwards, 1867	2	У	II
	Отряд Китообразные	Cetacea			
234.	Восточноазиатская беспёрая морская свинья (Беспёрая морская свинья)	<i>Neophocaena asiaorientalis</i> <i>sunameri</i> Pillery et Gihir, 1972 (<i>Neophocaena phocaenoides</i> G. Cuvier, 1829)	3	У	III

235. *	Малая косатка (Малая или черная косатка)	<i>Pseudorca crassidens</i> Owen, 1846	3	БУ	III
236.	Кашалот	<i>Physeter catodon</i> Linnaeus, 1758	3	У	III
237.	Карликовый кашалот или когия	<i>Kogia breviceps</i> (Blainville, 1838)	3	БУ	III
238.	Северный плавун	<i>Berardius bairdii</i> Stejneger, 1883	3	НД	III
239. *	Клюворыл (Настоящий клюворыл)	<i>Ziphius cavirostris</i> G. Guvier, 1823	3	НД	III
240. *	Серый кит (охотоморская или западная популяция)	<i>Eschrichtius robustus</i> (Lilljeborg, 1861) (<i>Eschrichtius gibbosus</i>)	1	КР	I
241. *	Японский гладкий кит (Японский южный кит)	<i>Eubalaena japonica</i> (Lacépède, 1818) (<i>Eubalaena glacialis japonica</i>)	1	И	II
242. *	Горбач (Горбатый кит)	<i>Megaptera novaeangliae</i> Borowski, 1781(<i>Megaptera novacangliae</i>)	1	НО	III
243. *	Северный финвал или сельдяной кит	<i>Balaenoptera physalus physalus</i> Linnaeus, 1758	2	И	III
244. *	Сейвал или ивасёвый кит	<i>Balaenoptera borealis borealis</i> Lesson, 1828 (<i>Balaenoptera borealis</i>)	3	И	II

Примечание: * – наличие в Красной книге Российской Федерации 2021 г.

Категории природоохранного статуса в соответствии с национальным стандартом (Красная книга... 2021)

Категории статуса редкости:

0 – вероятно, исчезнувшие (таксоны и популяции, нахождение которых на территории или акватории Приморского края не подтверждено в течение последних 50-ти лет); **1** – находящиеся под угрозой исчезновения; **2** – сокращающиеся в численности и/или распространении (таксоны и популяции, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения); **3** – редкие (таксоны и популяции, имеющие малую численность и распространенные на ограниченной территории/акватории или распространенные спорадически на значительных территориях/акваториях);

4 – неопределенные 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** – восстанавливаемые и восстанавливающиеся (таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению).

Категории статуса угрозы исчезновения:

ИР – исчезнувшие в Приморском крае (RE – Regionally Extinct); КР – находящиеся под критической угрозой исчезновения (CR – Critically Endangered); И – исчезающие (EN – Endangered); У – уязвимые (VU – Vulnerable); БУ – находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому (NT – Near Threatened); НО – вызывающие наименьшие опасения (LC – Least Concern); НД – недостаточно данных (DD – Data Deficient).

Категории степени и первоочередности природоохранных мер:

I приоритет – требуется незамедлительное принятие комплексных мер, включая разработку и реализацию стратегии по сохранению и/или программы по восстановлению (реинтродукции) объекта живого мира и планов действий; **II** приоритет – необходима реализация одного или нескольких специальных мероприятий по сохранению объекта; **III** приоритет – достаточно общих мер, предусмотренных нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды, организации, охраны и использования краевых ООПТ, охраны и использования животного и растительного мира и среды обитания, предпринимаемых для защиты объектов биоты, занесенных в Красную книгу Приморского края.