

**Аннотированный каталог амфибий и рептилий
(Amphibia, Reptilia) Дальневосточного морского
биосферного заповедника**

В.Е. Харин

*Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,
г. Владивосток. E-mail: vkharin@imb.dvo.ru*

На основании пятилетних исследований автора, а также анализа литературных данных составлен аннотированный каталог земноводных и пресмыкающихся Дальневосточного морского биосферного заповедника, включающий 8 видов амфибий и 13 видов рептилий (75% видов герпетофауны Приморского края). Приведены данные по распространению и обилию.

Ключевые слова: Дальневосточный морской биосферный заповедник ДВО РАН, амфибии, рептилии, аннотированный каталог.

**Annotated catalogue of amphibians and reptiles (Amphibia, Reptilia) of the
Far-Eastern Marine Biosphere Reserve FEB RAS**

V.E. Kharin

*A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology FEB RAS, Vladivostok
E-mail: vkharin@imb.dvo.ru*

Based on the five-year investigation of the author, as well as analysis of the published data, an annotated catalogue of amphibians and reptiles of the Far-Eastern State Marine Biosphere Nature Reserve FEB RAS is made up. This catalogue includes 8 amphibian species and 13 reptile species, which makes 75% herpetofauna species of Primorsky Krai. Data on distribution and abundance of these species are supplied. It is noted that this catalogue can be supplemented in future with species which will be found within the studied region.

Keywords: Far East Marine Biosphere Reserve, FEB RAS, amphibians, reptiles, human-edited directory.

Герпетофауна Приморского края России, согласно современным представлениям, включает 26 видов (10 амфибий и 16 рептилий), преимущественно, эндемичных [1; 13; 16], ряд из которых занесен в красные книги России и Приморья. Ряд районов края, с точки зрения герпетологии, изучен не плохо, однако существуют практически не известные территории, к которым относятся и

Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник ДВО РАН (ДВМБГПЗ).

ДВМБГПЗ был основан в 1978 г. За заповедником закреплено три участка акватории залива Петра Великого общей площадью 63 тыс. га и утверждена охранная зона вокруг морских границ шириной три мили, вокруг сухопутных – 500 м. Заповедник состоит из четырех разобщенных районов [9]. Восточный район – 45 тыс. га и около 670 га островов и кекуров. Сюда входят острова Большой Пелис, Стенина, Матвеева, Де-Ливрона, Гильдебрандта, Дурново, островки Максимова, Входные Астафьева, кекуры Бакланьи, бухты Горшкова, Средняя, Нерпичья, Астафьева, Спасения и, частично, Теляковского. Ядро района – архипелаг Римского-Корсакова.

Южный район – 15 тыс. га и около 265 га островов и кекуров – большая научно - экспериментальная зона. Район включает острова Фуругельма и Веры, мыс Островок Фальшивый, несколько камней и кекуров (Буй, Михельсона, Бутакова, Гельмерсена), бухты Калевалы, Пемзовая, Сивучья. Именно здесь проводятся работы по выяснению усиливающегося влияния загрязняющих веществ стока реки Туманной [14].

Западный район – 3 тыс. га включает бухты Миносок и Крейсерак.

Северный район – 211,6 га – расположен на о. Попове. Здесь находится единственный в России музей "Природы моря и его охраны".

Герпетологические исследования на территории заповедника начались задолго до создания ДВМБГПЗ, еще с начала XX века [8; 19]. В этих работах фиксировались отдельные находки амфибий и рептилий на островах (они подтверждены в настоящее время). Находки А.И. Черского и А.А. Емельянова и последующие были каталогизированы в работе Боркина и др. [7]. Важным этапом было нахождение очень редких видов рептилий на территории ДВМБГПЗ [3; 7;

9; 15; 16; 17; 18; 20; 21; 22]. И, наконец, следует отметить коллективную работу «Морской заповедник. Т. 2. Биота.», вышедшую под редакцией А.Н. Тюрина. Раздел по земноводным и пресмыкающимся ДВМБГПЗ состоял из одной страницы (с. 474). Он был написан В.А.Костенко и И.О. Катиным [10]. По их данным в заповеднике проживает три вида амфибий и пять видов рептилий. При этом ими был проигнорирован ряд серьезных работ, непосредственно связанных с герпетофауной заповедника. Так, например, о находках полосатого полоза, морских змей и морских черепаха, вообще не упоминалось.

Благодаря любезности дирекции заповедника и плановой теме ИБМ ДВО РАН, автор обработал довольно большие серии амфибий и рептилий данной территории и установил нахождение двадцати одного вида этих животных, что составило 75 % всей герпетофауны Приморского края.

КЛАСС AMPHIBIA LINNAEUS, 1758 – АМФИБИИ
ПОДКЛАСС CAUDATA OPPEL, 1811 – ХВОСТАТЫЕ

Семейство Hynobiidae Cope, 1860 – Углозубые

Salamandrella schrenckii (Strauch, 1870) (Приложение. Рис. 1.) – Углозуб Шренка. Вид обычен по материковому побережью ДВМБГПЗ (Бухты Сивучья, Калевалы, Пемзоя) и на о. Попова [6; наши данные]. Примечание. Долгое время рассматривался как монотипичный широко распространенный вид рода *Salanandrella*: *S. keyserlingii* Dybowski, 1870, обитающий от Урала до Тихого океана. В настоящее время исследования молекулярно-генетических данных особей из Приморского края показало, что их следует отнести к особому виду *S. schrenskii* [4].

ПОДКЛАСС ANURA RAFINESQUE, 1815 – БЕЗХВОСТЫЕ

Семейство Bufonidae Gray, 1825 – Жабовые

Bufo gargarizans Cantor, 1842 (Рис. 2) – Жаба дальневосточная. Обычна по всему материковому побережью (бухты Сивучья, Калевалы, Пемзоя) и на о. Попова [5; 6; 13; наши данные], Мыс островок Фальшивый [Костенко, Катин, 2004].

Pseudepidalea raddei (Strauch, 1876) (Рис. 3) – Жаба монгольская. Остров Стенина, редка [10]; Голубиный утес [13]. Нами на острове Стенина не найдена, возможно, указание относится к предыдущему виду.

Семейство Bombinatoridae Gray, 1825 - Жерлянковые

Bombina orientalis (Boulenger, 1890) (Рис. 4) – Жерлянка дальневосточная. Бухты Миносок, Пемзоя, Калевалы, Сивучья, Голубиный утес [7; 13]. Обычна (наши данные).

Семейство Hylidae Gray, 1825 – Квакшковые

Hyla japonica stepheni Boulenger, 1887 (Рис. 5) – Квакша японская. Обычна по всему материковому побережью (Бухты Сивучья, Калевалы, Пемзоя) и на острове Попова, о. Матвеева [5; 6; 7; 13, наши данные]. Немногочисленна на о. Стенина и о. Большой Пелис [10].

Семейство Ranidae Gray, 1825 – Лягушковые

Rana nigromaculata Hallowell, 1860 (Рис. 6) – Лягушка чернопятнистая. Обычна на Голубином утесе, в бухтах Пемзоя Калевалы и Миносок [6; 7; 13; наши данные].

Rana amurensis Boulenger, 1886 (Рис. 7) – Лягушка сибирская. Там же, но значительно реже, остров Попова, бухта Пемзоя [5; 6; 13; наши данные].

Rana dybowskii Günther, 1876 (Рис. 8) – Лягушка дальневосточная. Известна с острова Попова и Мыса Льва. На материковом побережье известны единичные экземпляры [5; наши данные].

КЛАСС REPTILIA LAURENTI, 1768 – РЕПТИЛИИ**ОТРЯД TESTUDINES BATSCH, 1788 – ЧЕРЕПАХИ**

Семейство Dermochelyidae Gray, 1825– Кожистые черепахи

Dermochelys coreacea (Vandelli, 1761) (Рис. 9) – Кожистая черепаха. В заповеднике известна по единичной находке в бухте Астафьева [9; 17].

ОТРЯД SAURIA MACARTNEY in ROSS, 1802 – ЯЩЕРИЦЫ

Семейство Lacertidae Bonaparte, 1831 – Настоящие ящерицы

Takydromus amurensis W. Peters, 1881 (Рис. 10) – Амурская долгохвостка. Мыс островок Фальшивый [редка, 10]. Нами не обнаружена, возможно, указание относится к следующему виду.

Takydromus wolteri Fischer, 1885 – Корейская долгохвостка. Бухты Пемзовая [очень редка, 7; наши данные], Спасения, Астафьева и Голубиный утес [Маслова, персональное сообщение, временами обычна]. Внесена в Красную книгу Приморского края [11].

ОТРЯД SERPENTES LINNAEUS, 1758 – ЗМЕИ

Семейство Ужеобразные – Colubridae Oppel, 1811

Rhabdophis tigrina lateralis (Berthold, 1859) (Рис. 11) – Тигровый уж. Бухты Пемзовая, Калевалы, Сивучья. Голубиный утес. Везде обычен [7; 18]. В районе Голубинового утеса изредка попадаются меланистические экземпляры, а также особи пепельно-серой или голубой расцветки.

Amphiesma vibakari ruthveni (Van Denburgh, 1923) (Рис. 12) – Японский уж. Все материковое побережье (бухты Сивучья, Калевалы, Пемзовая, Средняя, Миноносок, Голубиный утес); Острова Попова, Стенина, Большой Пелис, Де-Ливрона, Фуругельма. Обычный, но чрезвычайно скрытен [5; 6; 7; 18; наши данные].

Hierophis spinalis (W. Peters, 1866) (Рис. 13) – Полоз полосатый. Три находки (5 экз.) в России [2; 7; 18]. Бухта Пемзовая. Внесен в Красные книги России [12] и Приморского края [11].

Elaphe dione (Pallas, 1773) (Рис. 14) – Полоз узорчатый. Самая обычная змея на побережье (бухты Сивучья, Калевалы, Пемзовая, Миноносок, мыс-островок Фальшивый, Голубиный утес); острова Попова, Фуругельма, Большой Пелис, Де-Ливрона, Стенина, Матвеева, первый камень Матвеева [6; 7; 18]. Примечание. На острове Фуругельма представлен двумя цветовыми формами: обычной и меланистической формой. Последняя ранее была ошибочно принята за кунаширского полоза *E. climacophora* (H. Voie,

1826) [2]. Замечание. Приморская популяция возможно должна быть выделена в самостоятельный таксон – *E. dione czerskii* (Nikolsky, 1914) [1].

Elaphe schrenckii (Strauch, 1873) (Рис. 15) – Полоз амурский (Шренка). Иногда по материковому побережью (Бухта Пемзоявая), очень редок в бухте Средней, на Мысе Льва и острове Попова [5; 18; наши данные].

Oocatochus rufodorsatus (Cantor, 1842) (Рис. 16) – Полоз красноспинный. Голубиный утес, Бухты Сивучья, Калевалы, Пемзоявая, мыс островок Фальшивый [7; наши данные]. Временами встречается до 100 экз. на 1 км маршрута Бухта Пемзоявая, см. Харин, Акуленко, 2008]. Внесен в Красную книгу Приморья [11].

Семейство Морские крайты – Laticaudidae Cope, 1879

Pseudolaticauda semifasciata (Reinwardt in Schlegel, 1837) – Большой морской крайт (Рис. 17). Известен по единственной находке у Мыса Соснового [9; 15; 16; 17; 20; 22].

Семейство Морские змеи – Hydrophiidae F. Voie, 1827

Pelamis platura (Linnaeus, 1766) (Рис. 18) – Двухцветная пеламида. Спорадически встречается в заливе Петра Великого. Первые два экземпляра были обнаружены в заливе Посьета [16; 17; 23], третий недавно обнаружен в выбросах в бухте Сивучьей (наши данные).

Семейство Гадюковые – Viperidae Laurenti, 1768

Gloydius intermedius (Strauch, 1868) (Рис. 19) – Щитомордник средний (каменистый). Обычен по материковому побережью (Бухты Сивучья, Калевалы, Пемзоявая). Остров Попова, [5; 6; 18]. Мыс островок Фальшивый [10].

Gloydius ussuriensis (Emelianov, 1929) (Рис. 20) – Щитомордник уссурийский (восточный). Обычен по материковому побережью (Бухты Сивучья, Калевалы, Пемзоявая) [7; 18]. Острова Попова, Римского- Корсакова [5; 6]. Мыс островок Фальшивый [10].

Хотелось бы отметить, что кроме выше перечисленных амфибий и рептилий на территории заповедника могут быть встречены некоторые наземные змеи, которые ранее отмечались в фауне близлежащих к заповеднику районов. Речь идет о тонкохвостом полозе – *Orthriophis taeniurus* (Cope, 1861), пойманном недалеко от заповедника в бухте Новгородская во второй половине XIX века адмиралом Бутаковым [8; 23] и краснопоясом динодоне *Dinodon rufozonatum* (Cantor, 1842), известном по немногочисленным находкам в районе пос. Нежино и которого возможно видели на юге Хасанского района [1; 8]. Возможен также заплыв ряда морских змей и морских черепах из вод Японии, Кореи и Китая в связи с глобальными или сезонными потеплениями [16; 17].

Благодарности

Автор искренне благодарен за возможность в течение пяти лет изучать видовой состав герпетофауны заповедника следующим сотрудникам: Малютину А.Н., Катину И.О., Гульбиной А.А., Белоцкому С.В. и Маркевичу А. И., Масловой И.В. (заповедник «Кедровая падь»), Паренскому В.А. (ИБМ), Милованкину П.Н. (ТИНРО) за любезно предоставленные фотографии, а также В.В. Земнухову (ИБМ) за помощь в техническом оформлении статьи и В.В. Гончарову-младшему с М.В. Акуленко (ДВГУ) за помощь в сборе материала.

*

Литература

1. Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г. и др. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии. Санкт-Петербург : Изд-во ЗИН РАН, 2004. 230 с.
2. Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М. : Просвещение, 1977. 414 с.
3. Бердыбаева Ж.Ш., Орлова В.Ф., Фролов В.Е. Две новые находки полосатого полоза *Coleuber spinalis* (Peters, 1866) на Дальнем Востоке и восточном Казахстане // Тр. ЗИН АН СССР. 1981. Т. 101. С. 28.
4. Берман Д.И., Деренко М.В., Малярчук Б.А. и др. Внутривидовая генетическая дифференциация сибирского углозуба (*Salamandrella keyserlingii*, Amphibia, Caudata) и криптический вид *S. schrenskii* с юго-востока России // Зоол. журн. 2005. Т. 84, № 11. С. 1374–1388.
5. Бобровский В. В. Батрахо- и герпетофауна острова Попова (Залив Петра Великого, Японское море) // Региональная конференция по актуальным проблемам морской биологии и экологии студентов, аспирантов и молодых ученых : тезисы докладов. Владивосток, 2-3 октября 1998 г. Владивосток : Изд-во ДВГУ, 1998. С. 13–14.
6. Боркин Л.Я., Велижанин А.Г., Короткова Е.Б., Коротков Ю.М. О герпетофауне островов залива Петра Великого // Герпетологические исследования в Сибири и на Дальнем Востоке. Ленинград : Изд-во ЗИН АН СССР, 1981. С. 24–27.
7. Боркин Л.Я., Маймин М.Ю. Новая находка полосатого полоза (*Coleuber spinalis*) на Дальнем Востоке СССР // Вопросы герпетологии. Ленинград : Наука, 1985. С. 36–37.
8. Емельянов А.А. Змеи Дальнего Востока. Владивосток : Изд-во Владивостокского Отделения Государственного Русского Географического Общества. 1929. 185 с.
9. Жирмунский А.В., Краснов Е.В., Перестенко Л.П., Шунтов В.П. Дальневосточный морской заповедник. // Заповедники Дальнего Востока. М. : Мысль, 1985. С. 292–308.
10. Костенко В.А., Катин И.О. Земноводные и пресмыкающиеся // Дальневосточный морской биосферный заповедник. Биота / отв. ред. А.Н. Тюрин. Владивосток : Дальнаука, 2004. Т. 2. С. 474.
11. Красная книга Приморского края. Животные : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Официальное издание. Владивосток : Апельсин, 2005. 408 с.
12. Красная книга Российской Федерации. Животные. М. : Астрель, 2001. 860 с.
13. Кузьмин С.Л., Маслова И.В. Земноводные Российского Дальнего Востока. М. : Тов. научн. изд. КМК, 2005. 434 с.
14. Малютин А.Н. Заповедное море. Владивосток : Из-во ДВГТУ, 2008. 127 с.

15. Харин В.Е. Обзор морских змей подсемейства Laticaudinae Cope, 1879, sensu lato (Serpentes, Hydrophiidae) // Тр. ЗИН АН СССР. 1984. Т. 124. С. 128–139.
16. Харин В.Е. Переописание отечественной находки большого морского крайта *Pseudolaticauda semifasciata* (Reinwardt in Schlegel, 1837) с замечанием о видовом составе морских змей (Serpentes: Laticaudidae, Hydrophiidae) в российских и сопредельных водах // Биол. моря. 2008. Т. 34, № 2. С. 90–95.
17. Харин В.Е. Рептилии. Reptiles. Владивосток : Дальнаука, 2008. 170 с. (Биота российских вод Японского моря; т. 7.)
18. Харин В.Е., Акуленко М.В. Редкие и малоизвестные змеи Северо-восточной Евразии. 1. О новой находке *Hierophis spinalis* (Colubridae) – полосатого полоза на Дальнем Востоке России // Совр. герпетология. 2008. Т. 8, Вып. 2. С. 160–169.
19. Черский А.И. Краткий отчет об экспедициях по берегам и островам залива Петра Великого и на озере Ханка // Отчет о-ва изучения Амурского края за 1914. Владивосток: 1916. С. 6-11.
20. Чугунов Ю.Д. Редкий случай обнаружения морской змеи *Laticauda semifasciata* (Reinwardt) в водах СССР // Зоол. журн. 1980. Т. 49, Вып. 3. С. 470–471.
21. Kharin V.E. On the second record of yellow-bellied sea snake *Pelamis platurus* (Linnaeus, 1766) from Russia // Russ. J. Herpetol. 2007. Vol. 14, No. 1. P. 45–49.
22. Kharin V.E., Czeblukov V.P. A new revision of sea kraits of family Laticaudidae Cope, 1879 (Serpentes, Colubroidea) // Russ. J. Herpetol. 2006. Vol. 13, No. 3. P. 227-241.
23. Strauch A. Die schlangen des Russischen Reichs, in systematischer und zoogeographischer beziehung // Mem. L'Acad. Imp. Sci. St. Petersburg. 1874. Ser. 7, Vol. 21, No. 4. P. 1-288.

ПРИЛОЖЕНИЕ



Рис. 1. Углозуб Шренка (*Salamandrella schreckii*) (фото В.Е. Харина)



Рис. 2. Дальневосточная жаба (*Bufo gargarizans*) (фото И.В. Масловой)



Рис. 3. Монгольская жаба (*Bufo raddei*) (фото И.В. Масловой)



Рис. 4. Дальневосточная жерлянка (*Bombina orientalis*)
(фото И.В. Масловой)



Рис. 5. Дальневосточная квакша (*Hyla japonica*)
(фото В.Е. Харина)



Рис. 6. Чернопятнистая лягушка (*Rana nigromaculata*)
(фото В.А. Паренского)



Рис. 7. Сибирская лягушка (*Rana amurensis*)
(фото И.В. Масловой)



Рис. 8. Дальневосточная лягушка (*Rana dybowskii*)
(фото В.А. Паренского)



Рис. 9. Кожистая черепаха (*Dermochelys coriacea*)
(фото П.В. Милованкина)



Рис. 10. Амурская долгохвостка (*Takydromus amurensis*)
(фото В.А. Паренского)



Рис. 11. Тигровый уж (*Rhabdophis tigrina*)
(фото В.Е. Харина)



Рис. 12. Японский уж (*Amphiesma vibakari*)
(фото И.В. Масловой)



Рис. 13. Полосатый полоз (*Hierophis spinalis*)
(фото П.В. Милованкина)



Рис. 14. Узорчатый полоз (*Elaphe dione*)
(фото П.В. Милованкина)



Рис. 15. Амурский полоз (*Elaphe schrenckii*)
(фото И.В. Масловой)



Рис. 16. Красноспинный полоз (*Oocatochus rufodorsatus*)
(фото В.Е. Харина)



Рис. 17. Большой морской крайт (*Pseudolaticauda semifasciata*)
(фото В.Е. Харина)



Рис. 18. Двухцветная пеламида (*Pelamis platura*)
(фото В.А. Паренского)



Рис. 19. Средний щитомордник (*Gloydus intermedius*)
(фото В.Е. Харина)



Рис. 20. Щитомордник уссурийский (*Gloydus ussuriensis*)
(фото В.А. Паренского)