



Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН
Камчатская краевая научная библиотека
имени С. П. Крашенинникова

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

**Материалы
XVIII международной научной конференции
15–16 ноября 2017 г.**

**Conservation of biodiversity
of Kamchatka and coastal waters**
Materials of XVIII international scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, November 15–16 2017

Петропавловск-Камчатский
Издательство «Камчатпресс»
2017

УДК 504.062
ББК 28.688
С54

Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : Материалы XVIII международной научной конференции, посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук П. А. Хоментовского. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2017. – 500 с.

ISBN 978–5–9610–0294–2

Сборник включает материалы состоявшейся 15–16 ноября 2017 г. в Петропавловске-Камчатском XVIII международной научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматривается история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются теоретические и методологические аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

УДК 504.062
ББК 28.688

Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters : Materials of the XVIII international scientific conference, dedicated to the 70th anniversary of P. A. Khomentovsky's birthday. – Petropavlovsk-Kamchatsky : Kamchatpress, 2017. – 500 p.

The proceedings include the materials of the XVIII scientific Conference on the problems of biodiversity conservation in Kamchatka and adjacent seas held on 15–16 November, 2017 in Petropavlovsk-Kamchatsky. The history of study and the present-day biodiversity of specific groups of Kamchatka flora and fauna are analyzed. Theoretical and methodological aspects of biodiversity conservation under increasing anthropogenic impact are discussed

Редакционная коллегия:

В. Ф. Бугаев, д. б. н., Е. Г. Лобков, д. б. н.,
А. М. Токранов, д. б. н. (отв. редактор), О. А. Чернягина

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

На обложке:

Лопатень *Eurynorhynchus pygmeus* – один из видов птиц с наиболее быстро сокращающейся в мире численностью, занесенный в Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП), Красную книгу РФ и Красную книгу Камчатки – фото П. С. Томковича

Махровая форма ветреницы сибирской *Anemonastrum sibiricum* (L.) Holub,
долина руч. Спокойного, август 2005 г. – фото М. В. Маркова

© Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанский институт
географии ДВО РАН, 2017

ISBN 978–5–9610–0294–2

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СПИСОК ВИДОВ ГУБОК (PORIFERA) ПРИБРЕЖНЫХ ВОД О. МАТУА (КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА)

К. Э. Санамян, Н. П. Санамян, Е. Г. Панина

*Камчатский филиал Тихоокеанского института географии (КФ ТИГ)
ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

PRELIMINARY LIST OF SPONGES (PORIFERA) OF MATUA ISLAND (KURIL ISLANDS)

K. E. Sanamyan, N. P. Sanamyan, E. G. Panina

*Kamchatka Branch of Pacific Geographical Institute (KB PGI) FEB RAS,
Petropavlovsk-Kamchatsky*

В настоящем сообщении, выполненном по собственным сборам, мы приводим предварительный список видов губок (тип Porifera), обитающих на литорали и на глубинах до 18 м в прибрежных водах острова Матуа, входящего в состав средней группы Курильских островов. В полученном материале идентифицировано 20 видов губок, относящихся к трем из четырех классов современных губок и 16 семействам.

Сведения об обычных, или кремнеугольных губках (класс Demospongia) дальневосточных морей представлены большей частью в двух монографиях Колтуна (1959, 1966). Известковые губки (класс Calcareia) известны гораздо хуже и в основном по старым работам японских авторов (например, Hozawa, 1929). К сожалению, в монографиях Колтуна отсутствуют точные места находок отдельных видов, они даны лишь в общем виде (например, «северная часть Охотского моря» или «тихоокеанское побережье Курильских островов»).

В большом списке видов свободноживущих беспозвоночных дальневосточных морей России (Sirenko, 2013) объединены в одну группу виды, отмеченные на Командорских островах, Камчатке и на Курильских островах, поэтому получить представление о более детальном географическом распространении каждого из них нельзя. Список губок в этой работе составлен, как указано в сноске, Ф. В. Кобенковым на основании собственных материалов автора, неопубликованных каталогов ЗИН РАН и литературных данных. Между тем, в список не попали некоторые известковые губки, известные из этого региона по литературе, например *Leuconia ochotensis* (Miklucho-Maclay, 1870), описанная Миклухо-Маклаем в 1870 г. из Охотского моря, или *Kuarrhaphis cretacea* (Naesckel, 1872), описание которой дано Геккелем с берегов Камчатки. Пользоваться такими списками следует с большой осторожностью, так как, по крайней мере по губкам,

достоверность определений во многих случаях вызывает сомнения, а проверить их нет возможности.

В монографии Кусакина и др. (1997) приведен список из 10 видов губок, встречающихся на литорали средней группы Курильских островов, причем часть из них явно неправильно определены (например, в списке фигурирует австралийский вид *Sycon ensiferum* Denoby, 1892). Только один из этих видов – *Halichondria panicea* – был найден нами у о. Матуа, т. е. он является единственным, из обнаруженных 20, который с определенностью был ранее известен из района средней группы Курильских островов.

Класс Demospongiae

Подкласс Heteroscleromorpha

Отряд Suberitida

Семейство Halichondriidae

Halichondria (Halichondria) panicea (Pallas, 1766)

Семейство Suberitidae

Suberites japonicus Thiele, 1898

Отряд Poesilosclerida

Семейство Acarnidae

Wigginsia wigginsi de Laubenfels, 1953

Megaciella fragilis (Koltun, 1955)

Семейство Coelosphaeridae

Lissodendoryx sp.

Семейство Crambeidae

Monanchora alaskensis (Lambe, 1895)

Семейство Hymedesmiidae

Hymedesmia aff. *dermata* Lundbeck, 1910

Семейство Muxillidae

Hymenancora orientalis (Koltun, 1959)

Muxilla incrustans incrustans (Johnston, 1842)

Семейство Tedaniidae

Tedania gurjanovae Koltun, 1958

Семейство Esperlopsidae

Amphilectus lobatus (Montagu, 1814)

Семейство Mycalidae

Mycale lindbergi Koltun, 1958

Отряд Naplosclerida

Семейство Chalinidae

Haliclona (Reniera) cinerea (Grant, 1826)

Семейство Niphatidae

Hemigellius porosus (Fristedt, 1887)

Класс Homoscleromorpha

Отряд Homosclerophorida

Семейство Oscarellidae

Oscarella kamchatkensis Ereskovsky, Sanamyan et Vishnyakov, 2009

Класс Calcarea

Подкласс Calcinea

Отряд Clathrinida

Семейство Clathrinidae

Arthuria sp.

Подкласс Calcaronea

Отряд Leucosolenida

Семейство Grantiidae

Grantia uchidai (Hozawa et Tanita, 1941)

Grantia sp.

Sycandra utriculus (Schmidt, 1869)

Семейство Sycettidae

Sycon sp.

Авторы выражают искреннюю благодарность участникам 20 и 21-й Камчатско-Курильских экспедиций Русского географического общества и Минобороны России на о. Матуа и Экспедиционному научному центру Министерства обороны в лице начальника Евгения Александровича Бинюкова и лично Александру Михайловичу Агееву, а также сотрудникам ООО «Подводремсервис» за предоставленное водолазное оборудование.

Работа выполнена при финансовой поддержке Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество», а также частично поддержана грантом РФФИ № 16–04–01685 А.

ЛИТЕРАТУРА

Колтун В. М. 1959. Кремнегоровые губки северных и дальневосточных морей СССР (Отряд *Cornaculospongia*). – М. ; Л. : Изд-во АН СССР – 236 с. (Определители по фауне СССР / Зоол. ин-т АН СССР; Вып. 67).

Колтун В. М. 1966. Четырехлучевые губки северных и дальневосточных морей СССР (Отряд *Tetrahonida*). – М. ; Л. : Наука. – 107 с. (Определители по фауне СССР / Зоол. ин-т АН СССР; Вып. 90).

Кусакин О. Г., Иванова М. Б., Цурпало А. П. и др. 1997. Список видов животных, растений и грибов литорали дальневосточных морей России. – Владивосток : Дальнаука. – 168 с.

Hôzawa S. 1929. Studies on the calcareous sponges of Japan // *Journal of the Faculty of Sciences, Imperial University of Tokyo*. Vol. 1. – P. 277–389.

Sirenko B. I. 2013. Check-list of species of free-living invertebrates of the Russian Far Eastern seas // In: *Explorations of the fauna of the seas*. 75(83). – St. Petersburg. – 256 p.