



Камчатский филиал ФГБУН  
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН  
ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник»  
Камчатская краевая научная библиотека  
имени С. П. Крашенинникова

# **СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

**Тезисы докладов  
XV международной научной конференции  
18–19 ноября 2014 г.**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka  
and coastal waters**

Abstracts of XV international scientific conference  
Petropavlovsk-Kamchatsky, November 18–19 2014

Петропавловск-Камчатский  
Издательство «Камчатпресс»  
2014

ББК 28.688  
С5 4

**Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей** : Тезисы докладов XV международной научной конференции, посвященной 80-летию со дня основания Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2014. – 422 с.  
ISBN 978-5-9610-0239-3

Сборник включает тезисы докладов состоявшейся 18-19 ноября 2014 г. в Петропавловске-Камчатском XV 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.

**ББК 28.688**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters** : Abstracts of the XV international scientific conference, dedicated to the 80th anniversary of Kronotsky State Reserve. – Petropavlovsk-Kamchatsky : Kamchatpress, 2014. – 422 p.

The proceedings include the materials of the XV scientific conference on the problems of biodiversity conservation in Kamchatka and adjacent seas held on 18-19 November, 2014 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., В. В. Максименков, д.б.н.,  
А. М. Токранов, д.б.н. (отв. редактор), О. А. Чернягина

Перевод на английский Е. М. Ненашевой

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

ISBN 978-5-9610-0239-3

© Камчатский филиал ФГБУН  
Тихоокеанский институт  
географии ДВО РАН, 2014

## СОСТАВ МЕЛКОВОДНОЙ ФАУНЫ АКТИНИЙ (ACTINIARIA: CNIDARIA) КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВОВ

*Н. П. Санамян, К. Э. Санамян*

*Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанский институт  
географии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

## SPECIES DIVERSITY OF SHALLOW WATER SEA ANEMONES (ACTINIARIA: CNIDARIA) OF COMMANDER ISLANDS

*N. P. Sanamyan, K. E. Sanamyan*

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

В «Списке видов животных, растений и грибов литорали дальневосточных морей России» (Кусакин и др., 1997) для Командорских островов не указан ни один вид актиний, так же как и ни один представитель всего класса коралловых полипов (Anthozoa). Многие годы, до 1995 г., сотрудниками нашего института проводились интенсивные гидробиологические исследования сублиторали Командорских островов, результаты которых отражены в монографии В. В. Ошуркова «Сукцессии и динамика эпибентосных сообществ верхней сублиторали бореальных вод» (Ошурков, 2000). Фауна актиний, однако, в этой работе детально не отражена и для Командорских островов указывается только в целом, как Actiniaria. Флоро-фаунистические исследования по сборам в рамках междисциплинарной программы «Командоры» опубликованы в сборнике статей «Донная флора и фауна шельфа Командорских островов» (1997), но сведений по фауне актиний в нем нет. Чуть позже, по результатам этих сборов нами была опубликована статья об актиниях Командорских островов (Sanamyan, Sanamyan, 1998) с описанием нового вида и нового рода *Paraisanthus tamarae* из семейства Isanthidae, впервые указанного для северной части Тихого океана.

В августе 2014 г. первый автор смог вновь посетить Командорские острова. Собранный с помощью легководолазной техники материал с прижизненными фотографиями в естественной среде обитания послужит для дальнейшего изучения сравнительной морфологии и уточнения систематического положения ряда видов актиний.

По уточненным данным, в акватории Командорских островов найдено 10 видов актиний из четырех семейств, три из которых представлены одним и одно – семью видами:

сем. Isanthidae

*Paraisanthus tamarae* Sanamyan et Sanamyan, 1998

сем. Metridiidae

*Metridium senile fimbriatum* Verrill, 1865

сем. Actinostolidae

*Stomphia coccinea* (Müller, 1776)

сем. Actiniidae

*Aulactinia stella* (Verrill, 1864)

*Aulactinia* sp.

*Cnidopus japonicus* (Verrill, 1869)

*Cribrinopsis albopunctata* Sanamyan et Sanamyan, 2006

*Cribrinopsis olegi* Sanamyan et Sanamyan, 2006

*Urticina grebelnyi* Sanamyan et Sanamyan, 2006

*Urticina* sp.

Интересно отметить, что *Paraisanthus tamarae*, встречающийся, хотя и не массово, как в прибрежных водах о. Медный, так и о. Беринга, не найден в прибрежных водах Камчатки, несмотря на специально предпринятые интенсивные поиски. Неизвестен он и с Алеутских островов, поэтому пока считается эндемиком Командорских островов.

Род *Metridium* представлен в водах Командорских островов одним видом – *Metridium senile fimbriatum*, причем не очень обильно, что является бросающимся в глаза отличием от прикамчатских вод, где этот род представлен двумя видами: кроме обильного здесь *M. senile fimbriatum*, массовым является *M. farcimen*, достигающий очень крупных размеров – до метра и более в высоту в расправленном состоянии и до 30 см в диаметре орального диска с щупальцами. На тихоокеанском побережье Северной Америки оба вида также широко представлены.

*Stomphia coccinea* является широко распространенным бореально-арктическим видом; вновь собранный материал, в т. ч. для генетических исследований, позволит изучить внутривидовую изменчивость его удаленных популяций.

Семейство Actiniidae наиболее богато видами, представленными в прибрежных водах Командорских островов. Все эти виды, относящиеся к четырём родам, обычны и для восточного побережья Камчатки. Три из них – *Cribrinopsis albopunctata*, *C. olegi* и *Urticina grebelnyi* – были описаны нами как новые (Sanamyan, Sanamyan, 2006), а еще два – *Aulactinia* sp. и *Urticina* sp. – требуют описания как новые для науки виды.

Фауна морских анемонов мелководья вокруг Командорских островов представляется более бедной по сравнению с близлежащим побережьем Восточной Камчатки, как по биомассе, так и по количеству видов, где нами найдено 16 представителей отряда Actiniaria и один представитель

отряда *Sorallimorphagia* (см. Санамян, Санамян, 2010, а также наши неопубликованные данные). Мы не нашли у Командорских островов представителей червеобразных роющих актиний, не имеющих сформированного педального диска, таких, например, как *Halcampoides* sp., обычно встречающихся у берегов Камчатки. Возможно, для обнаружения подобных видов нужны более тщательные и целенаправленные исследования, с применением различных методов сбора. Представители отряда *Sorallimorphagia* и некоторых других видов *Actiniaria*, присутствующих у берегов Камчатки под термоклином на 20 м глубине, при температуре не выше 2 °С, могут встретиться у Командорских островов (где на этой глубине вода более теплая, чем у Камчатки) на более глубоких горизонтах в более холодной воде. Таким образом, разнообразие даже мелководной фауны актиний Командорских островов может быть недооценено, и более интенсивные исследования позволят привести к новым находкам и открытиям.

Авторы выражают глубокую благодарность коллективу ООО «Подводсервис» и лично капитану судна «Чайка» Вячеславу Шипилову за уникальную возможность посетить Командорские острова в течение коммерческого круиза и осуществить сбор материала для выполнения научной программы, а также руководству Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный биосферный заповедник «Командорский» им. С. В. Маракова» за предоставленную возможность работы на территории заповедника.

## ЛИТЕРАТУРА

Донная флора и фауна шельфа Командорских островов. 1997. Владивосток : Дальнаука. 270 с.

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.

Ошурков В. В. 2000. Сукцессии и динамика эпибентосных сообществ верхней сублиторали бореальных вод. Владивосток : Дальнаука. 206 с.

Санамян Н. П., Санамян К. Э. 2009. Коралловые полипы (Cnidaria: Anthozoa), найденные у острова Старичков // Биота острова Старичков и прилегающей к нему акватории Авачинского залива / Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс (опубликовано в 2010 г.). Вып. VIII. С. 208–226.

Sanamyan N. P., Sanamyan K. E. 1998. Some Actiniaria from the Commander Islands (Cnidaria: Anthozoa) // Zoosystematica Rossica. Vol. 7. No. 1. P. 1–8.

Sanamyan N. P., Sanamyan K. E. 2006. The genera *Urticina* and *Cribrinopsis* (Anthozoa: Actiniaria) from the north-western Pacific // J. Natural History. Vol. 40. No. 7–8. P. 359–393.