



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

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

**Материалы
XVII международной научной конференции
16–17 ноября 2016 г.**

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

Materials of XVII international scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, November 16–17 2016

Петропавловск-Камчатский
Издательство «Камчатпресс»
2016

УДК 504.062
ББК 28.688
С54

Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : Материалы XVII международной научной конференции, посвященной 25-летию организации Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2016. – 392 с.

ISBN 978-5-9610-0275-1

Сборник включает материалы состоявшейся 16–17 ноября 2016 г. в Петропавловске-Камчатском XVII международной научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматриваются 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 XVII international scientific conference, dedicated to the 25th anniversary of Kamchatka Research Institute of Ecology and Management FEB RAS. – Petropavlovsk-Kamchatsky : Kamchatpress, 2016. – 392 p.

The proceedings include the materials of the XVII scientific Conference on the problems of biodiversity conservation in Kamchatka and adjacent seas held on 16-17 November, 2016 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., В. В. Максименков, д.б.н.,
А. М. Токранов, д.б.н. (отв. редактор), О. А. Чернягина

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

ISBN 978-5-9610-0275-1

© Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанский институт
географии ДВО РАН, 2016

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О ФАУНЕ АКТИНИЙ
(CNIDARIA: ACTINIARIA) ПРИБРЕЖНЫХ ВОД о. МАТУА
(КУРИЛЬСКИЕ о-ва)**

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

*Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанский институт географии
(КФ ТИГ) ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

**PRELIMINARY DATA ON THE FAUNA OF SEA ANEMONES
(CNIDARIA: ACTINIARIA) OF MATUA ISLAND
(KURIL ISLANDS)**

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

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

В августе 2016 г. в рамках 20-й Курило-Камчатской экспедиции Российского географического общества на о. Матуа (средние Курильские о-ва) при содействии Министерства обороны двум сотрудникам КФ ТИГ ДВО РАН удалось сделать сборы морских гидробионтов в трех точках: на литорали у м. Юрлова (рис.) и в сублиторали с помощью легководолазной техники у м. Крокодил (южная оконечность бух. Двойной) и севернее м. Клюв (северная оконечность бух. Двойной) в бух. Рубленной.



*Остров Матуа (с топографической карты), ситуационный план:
1 – лагерь экспедиции; 2 – кладбище; 3 – пограничная застава; 4 – бывший городок морской радиотехнической роты; 5 – взлетные полосы японского аэродрома; 6 – озеро на берегу бух. Айну; 7 – место установки памятного знака американской подводной лодке «Херринг»; 8 – искусственные бухты (бух. Рубленная); 9 – бывший пос. Губановка; 10 – бывший пос. Сарычево.*

Пунктиром показаны дороги (по Смышляев, 2006)

Обследованные литоральные ванны у м. Юрлова обычно мелкие, т. к. расположены на практически плоском плато с сероводородными выходами. В них найдены два вида актиний: *Aulactinia stella* (Verrill, 1864) и *Cnidopus japonicus* (Verrill, 1869) (сем. Actiniidae). У м. Крокодил песчаное дно на глубинах 10–17 м покрыто почти полностью крупными валунами, густо заросшими макроводорослями, среди которых актиний очень мало – удалось найти только три вида. Наиболее богата актиниями оказалась маленькая бух. Рубленая за м. Клюв, где был свободный от крупных макроводорослей участок на глубине 15–17 м. В этом месте на валунах и на вертикальной береговой стенке наблюдалось большое количество и видовое разнообразие актиний. На берегу в этом месте расположены большие и глубокие (более метра) литоральные ванны с богато представленной флорой и фауной не только литорали, но и сублиторали.

В целом, фауна актиний показала даже большее разнообразие, чем подробно исследуемая нами много лет фауна актиний у юго-восточного побережья Камчатки, где найдено 16 видов актиний в верхней сублиторали и литорали (Санамян, Санамян, 2010). В «Списке видов животных, растений и грибов литорали дальневосточных морей России» (Кусакин и др., 1997) для средних Курильских островов указано 6 видов актиний, с которым согласуется только один вид из наших сборов – *Cnidopus japonicus*. Интересно отметить полное отсутствие видов рода *Metridium* de Blainville, 1824, как крупных *M. farcimen* (Brandt, 1835), так и более мелких *M. senile fimbriatum* (Verrill, 1865), являющихся массовыми видами, как у побережья Камчатки, так и у побережья Приморья. Причиной этого, по-видимому, является очень чистая вода из-за отсутствия материкового стока, т. к. метридиумы питаются в основном органической взвесью и процветают в местах органических загрязнений.

Семейство Edwardsiidae Andres, 1881

1. *Paraedwardsia* sp.

Семейство Halcampidae Andres, 1883

2. Halcampidae gen., sp.

Семейство Halcampoididae Appellöf, 1896

3. *Halcampoides* sp.

Семейство Actinostolidae Carlgren, 1932

4. *Actinistola* sp.

5. *Stomphia coccinea* (Müller, 1776).

Семейство Actiniidae Rafinesque, 1815

6. *Aulactinia vladimiri* Sanamyan et al. 2015.

7. *Aulactinia stella* (Verrill, 1864).

8. *Cnidopus japonicus* (Verrill, 1869).

9. *Cribrinopsis albopunctata* Sanamyan et Sanamyan, 2006.

10. *Cribrinopsis olegi* Sanamyan et Sanamyan, 2006.
11. *Cribrinopsis* cf. *similis* Carlgren, 1921.
12. *Urticina* sp.
13. Actiniidae sp.
Семейство Isanthidae Carlgren, 1938
14. *Paraisanthus* cf. *tamarae* Sanamyan et Sanamyan, 1998.
Семейство Sagartiidae Gosse, 1858
15. Sagartiidae sp. 1
16. Sagartiidae sp. 2
17. Sagartiidae sp. 3
18. Sagartiidae sp. 4

По предварительным данным, в собранном материале может быть 10 новых для науки видов актиний, три из которых являются общими (еще не описанными) с юго-восточным побережьем Камчатки. Есть общие виды (*Paraisanthus* cf. *tamarae*) и цветковые формы (*Urticina* sp.) с представителями фауны актиний Командорских островов, которые не встречаются у юго-восточного побережья Камчатки (в Авачинском заливе). Необходимо дальнейшее изучение и подробные сборы вдоль Курильских островов для более полного выявления богатства флоры и фауны дальневосточного региона.

Авторы выражают искреннюю благодарность всей команде 20-й Курило-Камчатской экспедиции: Е. М. Верецаге (руководитель экспедиции), И. В. Витер (научный сотрудник), Е. В. Дращеву (водолаз), В. А. Анисимову (специалист по боковому локатору), Р. А. Имангулову (технический специалист), П. В. Рудеву, Л. В. Медведенко за уникальную возможность посещения о. Матуа и участие в сборе материала, использованного в данной работе. А также большая благодарность ООО «Подводремсервис» за предоставленные в рамках научного сотрудничества с КФ ТИГ ДВО РАН баллоны для дайвинга, обеспечившие возможность работы под водой в течение всего периода экспедиции и сбора материала.

ЛИТЕРАТУРА

- Кусакин О. Г., Иванова М. Б., Цурпало А. П. 1997. Список видов животных, растений и грибов литорали дальневосточных морей России. – Владивосток : Дальнаука. – 168 с.
- Санамян Н. П., Санамян К. Э. 2010. Коралловые полипы (Cnidaria: Anthozoa), найденные у острова Старичков // Биота острова Старичков и прилегающей к нему акватории Авачинского залива / Тр. Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН. Вып. VIII. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2009. – С. 208–226.
- Смышляев А. А. 2006. К тайнам туманных Курил: Документальная повесть. – Петропавловск-Камчатский : Холдинговая компания «Новая книга». – 240 с.