



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 АСЦИДИЙ  
(TUNICATA: ASCIDIACEA) ПРИБРЕЖНЫХ ВОД о. МАТУА  
(КУРИЛЬСКИЕ о-ва)**

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

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

**PRELIMINARY DATA ON THE FAUNA OF ASCIDIANS  
(TUNICATA: ASCIDIACEA) 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 августе 2016 г. в рамках 20-й Курило-Камчатской экспедиции Российского географического общества на о. Матуа (Курильские о-ва) при содействии Министерства обороны двое сотрудников КФ ТИГ ДВО РАН сделали первые сборы асцидий на средних Курильских островах, которые нам удалось исследовать.

Несмотря на небольшое количество собранных видов (по предварительным данным около 12 видов), сборы представляют большой научный интерес, т. к. до настоящего времени сведения о мелководной фауне асцидий Курильских островов базировались лишь на материале с северных и южных Курильских островов (Бениаминсон, 1974, Романов, 1989, Sanamyan, 1993, 1998a, 1998b, 2000a, 2000b); о фауне асцидий средних Курильских островов достоверных сведений в литературе не было. Интересно отметить отсутствие в сборах одиночных асцидий, за исключением *Styela clavata*, а также относительно большое количество представителей семейства Didemnidae. В материале имеется по крайней мере один вид, новый для науки. Для нескольких видов известный ареал распространения расширен на юг.

По результатам данных сборов планируется более подробная публикация, пока же мы даем лишь предварительный список найденных видов.

Семейство Styelidae

1. *Styela clavata* (Pallas, 1774) – это единственный вид одиночных асцидий в сборах с о. Матуа. Данная находка расширяет известный ареал вида до средних Курильских островов, ранее считалось, что вид не встречается южнее о. Атласова (северные Курильские о-ва).

2. *Botryllus* sp. – вид очень похож на описанный в работе Sanatryan (2000a) *Botryllus* sp. с о-вов Уруп (Южные Курилы) и Парамушир (Северные Курилы).

#### Семейство Polyclinidae

3. *Aplidium* sp.

4. *Macreteron ritteri* Redikorzev, 1927 – известный ареал этого вида расширен на юг, ранее не был известен южнее о. Парамушир (Северные Курилы)

#### Семейство Placentellidae

5. *Placentela crystallina* Redikorzev, 1913 – в сборах только одна молодая колония, по-видимому, принадлежащая к этому виду.

#### Семейство Holozoidae

6. *Distaplia alaidi* Sanatryan, 1993 – это вторая находка данного вида, ранее он был известен только по оригинальному описанию, основанному на двух маленьких колониях с о. Атласова (Sanatryan, 1993). Распространение, по-видимому, ограничено северными (Sanatryan, 1993) и средними (настоящие сборы) Курильскими островами. В прикамчатских водах не найден.

7. *Distaplia* sp. – не подходит под описания известных дальневосточных видов рода *Distaplia* и, по-видимому, является новым видом.

#### Семейство Didemnidae

8–12. *Didemnidae* gen. sp. – 4 или 5 видов.

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

Бениаминсон Т. С. 1974. Асцидии (Ascidacea) литорали Курильских островов. / Растительный и животный мир литорали Курильских островов. – Новосибирск. – С. 318–331.

Романов В. Н. 1989. Колониальные асцидии семейства Didemnidae морей СССР и сопредельных вод // Фауна СССР. Оболочники. Т. 1. Вып. 1. – 224 с.

Sanamyan K. 1993. Ascidians from the North-Western Pacific region. 1. Polycitoridae // *Ophelia*. Vol. 37(3). P. 163–173.

Sanamyan K. 1998a. Ascidians from the North-Western Pacific region. 4. Polyclinidae and Placentelidae // *Ophelia*. Vol. 48(2). P. 103–135.

Sanamyan K. 1998b. Ascidians from the North-Western Pacific region. 5. Phlebobranchia // *Ophelia*. Vol. 49(2). P. 97–116.

Sanamyan K. 2000a. Ascidians from the North-Western Pacific region. 7. Styelidae // *Ophelia*. Vol. 53(1). PP. 67–78.

Sanamyan K. 2000b. Three related *Aplidium* species from the Southern Kurile Islands (Ascidiacea: Polyclinidae) // *Zoosystematica Rossica*. Vol. 8(2). 1999. P. 211–216.