

КАМЧАТСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ДВО РАН

КАМЧАТСКАЯ ЛИГА НЕЗАВИСИМЫХ ЭКСПЕРТОВ

КАМЧАТСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

Материалы II научной конференции
9-10 апреля 2001 г.

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

Materials of II scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, April 9-10 2001



Петропавловск-Камчатский 2001

ББК 28.688

С54

Редакционная коллегия:

*С.Г.Коростелев, к.б.н., Р.С.Моисеев, к.э.н.,
А.М.Токранов, к.б.н. (отв. редактор), О.А.Чернягина*

Перевод на английский *О.Н.Селивановой*

Издано по решению Ученого Совета КИЭП ДВО РАН

Издано при финансовой поддержке Фонда Братьев Рокфеллеров
(США)

С54 Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей:
Сборник материалов II научной конференции. – Петропавловск-
Камчатский, Камшат, 2001. – 250 с.

Сборник включает материалы состоявшейся 9-10 апреля 2001 г. в Петропавловске-Камчатском II 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.

© Камчатская Лига Независимых Экспертов, 2001

© Камчатский институт экологии
и природопользования ДВО РАН, 2001

© Авторы

ISBN 5-8440-0026-9

ДОПОЛНЕНИЯ К ФАУНЕ ГИДРОИДОВ СЕМ. SERTULARIIDAE (HYDROIDEA: THECAPHORA) ПРИКАМЧАТСКИХ ВОД

Additions to the fauna of hydroids of the family Sertulariidae (Hydroidea: Thecaphora) from marine waters of Kamchatka

О.В. Шейко

Камчатский институт экологии и природопользования ДВО РАН,
Петропавловск-Камчатский

В результате многочисленных морских экспедиций, проводившихся сотрудниками лаборатории гидробиологии КИЭП ДВО РАН и КамчатНИРО с 1982 г. до настоящего времени, собрана обширная коллекция морских беспозвоночных Камчатки, Командорских и северных Курильских островов. Материалом для данной работы послужила часть этой коллекции - гидроиды сем. *Sertulariidae* из прибрежных вод п-ова Камчатка, переданные А.В. Винниковым, А.В. Грищенко, В.В. Ошурковым, А.В. Четверговым и Б.А. Шейко, за что автор приносит им свою благодарность. До настоящего времени в этом регионе разными авторами были отмечены представители 67 номинальных видов *Sertulariidae*, относящиеся к 4 родам (Шейко, 2000). В коллекции КИЭП хранятся колонии 68 видов *Sertulariidae*, 52 из которых собраны в прикамчатских водах. Представители 11 видов ранее у Камчатки не отмечались. Ниже приведены данные о местах поимок этих видов и некоторых особенностях их экологии и морфологии, расширяющие знания об их ареалах и изменчивости.

Sertularia albimaris Mereschkowsky, 1878

У охотоморского побережья собраны 2 пробы: в выбросах с о-ва Птичьего и 52°14'N - 156°16'E, глубина 30 м, на песчаном грунте. Все колонии стерильны. Широко распространенный высокобореально-арктический вид.

S. converrucosa Naumov, 1960

У восточного побережья собран дважды: Кроноцкий залив (54°38'N - 162°13'E), глубина 128 м; Камчатский залив, м. Осыпной, глубина 13 м, на скалистом грунте. На западном побережье в 4 пробах (52°N - 155°-156°E), глубины 30-80 м, на песчаном грунте. Фертилен в мае-июне.

В отличие от первоописания, наши колонии не всегда несли на вершинах гонотек два шипа, часто их количество доходило до четырех.

Тихоокеанский высокобореальный приазиатский вид.

S. robusta (Clark, 1876)

Вдоль западного побережья собрано 9 проб, начиная с 51°N и до 55°N, с глубин от 40 до 300 м, на песчаном грунте. На восточном побережье встречен

только один раз - в Карагинском заливе ($58^{\circ}38'N-163^{\circ}03'E$), на глубине 58 м. Фертилен в июне-октябре.

Камчатские колонии отличались от описанных ранее большей вариабельностью размеров гидротек, длина которых доходила до 0.6 мм (у Наумова - до 0.44 мм), гонотеки несли на вершине 2-3 шипа (ранее отмечались только гонотеки с 2 шипами).

Амфибореальный высокобореальный вид.

S. tenera G.O. Sars, 1874

Одна находка у западного побережья - $55^{\circ}44'N-155^{\circ}31'E$, глубина 60 м, на песчаном грунте.

Широко распространенный бореально-арктический вид.

Abietinaria cf. alternitheca (Kudelin, 1914)

У Камчатки собрана только в Авачинском заливе у о. Старичков на глубине 3 м. Отсутствие гонотек оставляет сомнения в правильности определения видовой принадлежности.

Тихоокеанский широкобореальный приазиатский вид.

A. crassiparia Naumov, 1960

Несколько колоний этого редкого вида собраны у западного побережья - в выбросах на о-ве Птичьем. Ранее вид был известен только по двум находкам из района южных Курильских островов (Анцулевич, 1987).

Тихоокеанский широкобореальный приазиатский вид.

A. cf. kincaidi (Nutting, 1901)

Единственная фертильная колония этого редкого вида собрана 18 июня 1992 г. в Охотском море ($55^{\circ}46'N-154^{\circ}48'E$) на глубине 80 м, на песчаном грунте.

Наша колония имеет ряд отличий от колоний, описанных ранее (Nutting, 1901; Наумов, 1960): гонотеки на ветвях сидят не в два, а в один ряд, ветки не ветвятся, гидротекли мельче - 0.4 мм (у Наумова 0.54-0.62 мм).

Тихоокеанский высокобореальный вид.

Thuiaria alternitheca Levinsen, 1893

Единственная проба собрана у охотоморского побережья Камчатки ($52^{\circ}39'N-155^{\circ}26'E$) на глубинах 73-75 м, на песчаном грунте.

Амфибореальный высокобореальный вид.

T. decemserialis (Mereschkowsky, 1878)

Найден только у Охотоморского побережья - в 4 пробах: $51^{\circ}-52^{\circ}N-155^{\circ}-156^{\circ}E$,

на глубинах 60-200 м, на песчаном и илисто-песчаном грунтах. Фертилен в августе. Тихоокеанский широкобореальный приазиатский вид.

T. derbeki Kudelin, 1914

Несколько колоний этого редкого вида обнаружены в одной пробе у восточного побережья Камчатки, в проливе Литке, на глубине 49 м, на ракушечно-галечном грунте.

Ранее был известен только из Охотского моря и с тихоокеанской стороны северных Курильских о-вов (Наумов, 1960), с глубин 82-506 м.

Тихоокеанский высокобореальный приазиатский вид.

T. wulfiusi Naumov, 1960

Найден в 10 пробах с охотоморского побережья от 52°N до 55°N, на глубинах от 30 до 300 м, на песчаном грунте.

Ранее был известен из района северных Курильских и Шантарских о-вов с глубин 30-204 м.

Тихоокеанский высокобореальный приазиатский вид.

Sertularella flabella (Nutting, 1904)

Из-за путаницы в систематике часть колоний этого вида, и в том числе сборы от восточной Камчатки, были отнесены Наумовым (1960) к *Sertularella reticulata Kirchenpauer, 1884*, обитающей только у южной Австралии. В нашей коллекции только одна проба - Карагинский залив (58°05'N-163°49'E), глубины 260-480 м. Колонии фертильны (сбор 24 августа).

Тихоокеанский широкобореальный вид.