

Немертины (Nemertae) залива Восток Японского моря

А. В. Чернышёв, С. А. Тюрин

Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН
690041 г. Владивосток, ул. Пальчевского 17
E-mail: tsher@bio.dvgu.ru

Аннотация

В статье представлен список видов немертин, найденных в зал. Восток Японского моря с 1984 по 2012 гг. Список включает 48 видов немертин, из которых *Tubulanus ezoensis*, *Cerebratulus signatus*, *Tetrastemma kangauzi* – новые для залива Восток, а роды *Carcinonemertes* и *Nemertellina* – новые для Японского моря.

Nemertines (Nemertea) from Vostok Bay, Sea of Japan

A. V. Chernyshev, S. A. Tyurin

A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology FEB RAS
Palchevskogo st., 17, Vladivostok, 690041
E-mail: tsher@bio.dvgu.ru; sa.tyurin@gmail.com

Summary

Nemertean species of Vostok Bay (Sea of Japan) are listed. The list includes 48 species collected from 1984 to 2012; *Tubulanus ezoensis*, *Cerebratulus signatus*, *Tetrastemma kangauzi* are new for Vostok Bay, and genera *Carcinonemertes* and *Nemertellina* are new for the Sea of Japan.

Первые исследования немертин зал. Восток проведены В.И. Куликовой, результаты обобщены в диссертационной работе [1]. В дальнейшем эти данные были существенно дополнены А.В. Чернышёвым. В настоящее время немертофауна залива Восток является самой изученной в пределах залива Петра Великого [2-10].

Условные обозначения: (*) - новые для науки виды; (**) – виды, указанные для зал. Восток В.И. Куликовой, но в наших материалах отсутствующие.

Phylum NEMERTEA
Class RHYNCHOCOELA
Subclass PALAEONEMERTEA
Order Tubulaniformes

Family Tubulanidae – Тубуляниды

Tubulanus punctatus (Takakura, 1898) – Тубулянус пунктирный

T. ezoensis Yamaoka, 1940 – Тубулянус хоккайдский¹

Tubulanidae gen. sp. (?*Parahubrechtia* sp.)*

Family Carininidae – Карининиды

Carinina sp.*

Family Callineridae – Каллинериды

Callinera sp.*

Order Archinemertea

Family Cephalotrichidae – Цефалотриксы

Cephalothrix simula (Iwata, 1952) – Цефалотрикс похожий

Subclass Neonemertea

Superorder Pilidiophora

Order Hubrechtiformes

Family Hubrechtellidae – Губрехтеллы

Hubrechtella juliae Chernyshev, 2003 – Губрехтелла Юлии

Order Heteronemertea

Family Baseodiscidae – Базодискусы

Baseodiscus princeps (Coe, 1901) – Базодискус превосходный

Family Valenciniidae – Валансьениды

Valenciniidae gen. sp.*

Family Lineidae – Линеиды

Lineus torquatus Coe, 1901 – Линеус закрученный

Lineus torquaticus Kulikova in lit.* – Линеус завиточек

L. albostratus Takakura, 1898 – Линеус белоносый

"*L. bilineatus*" sensu Iwata, 1954** – "Линеус двухполосый"

Cerebratulus ex gr. *marginatus* Renier, 1804 – Церебратулюс окаймленный

Cerebratulus signatus Coe, 1905 – Церебратулюс отмеченный

"*C.*" cf. *montgomeryi* Coe, 1901 – Церебратулюс cf. Монтгомери

Micrura akkeshiensis Yamaoka, 1940* – Микрура аккесиенсис

M. kulikovae Chernyshev, 1992 – Микрура Куликовой

M. magna Yamaoka, 1940 – Микрура большая

Micrura sp.*

Nipponomicrura uchidai (Yamaoka, 1940) – Ниппомикрура Учиды

Nipponomicrura sp.*

Hinumanemertes kikuchii Iwata, 1970 – Хинуманемертез Кикучи

¹ Находка 1 экз. вблизи МБС "Восток" (мыс Пашинникова, залив Восток залива Петра Великого Японского моря) на глубине 6-8 м – это вторая находка вида в морях России; ранее этот вид был известен по 2 экз., найденным также в заливе Петра Великого, у мыса Бутакова (северо-восточный входной мыс бухты Сивучья) на глубине 10-14 м [4].

Superorder Hoplonemertea

Order Monostilifera

Suborder Cratenemertea

Family Cratenemertidae – Кратенемертиды

Collarenemertes bimaculata (Coe, 1901) – Колларенемертеc
двупятнышковая

Nipponnemertes arenaria (Uschakov, 1927) – Нипоннемертеc песчанная

Suborder Eumonostilifera

Family Carcinonemertidae – Карцинонемертеcы

Carcinonemertes sp.

Family Malacobdellidae - Малакобделлы

Malacobdella grossa (Müller, 1776) – Малакобделла крупная

Family Poseidonemertidae – Посейдонемертеcы

Poseidonemertes maslakovae Chernyshev, 2002 – Посейдонемертеc
Маслаковой

Family Zygonemertidae – Зигонемертеcы

Zygonemertes glandulosa Yamaoka, 1940** – Зигонемертеc железистая

Zygonemertes spp.²

Family Sacconemertidae – Сакконемертеcы

Sacconemertopsis belogurovi Chernyshev, 1991 – Сакконемертеc
Белогурова

Family Emplectonematidae – Эмплектонемемы

Emplectonema gracile (Johnston, 1837) – Эмплектонема тонкая

Family Neesiidae – Несииды

Paranemertes peregrina Coe, 1901** – Паранемертеc иноземная

Tortus tokmakovae Chernyshev, 1991 – Тортус Токмаковой

Family Oerstediiidae – Эрстедииды

Oerstedia oculata (Kulikova, 1987) – Эрстедия глазчатая

O. phoresiae (Kulikova, 1987) – Эрстедия форезия

Antarctonemertes dilutebasisae (Kulikova, 1987) – Антарктонемертеc
бледнобазисная

Family Tetrastemmatidae – Тетрастеммы

Tetrastemma phaeobasisae Kulikova, 1987 – Тетрастемма буробазисная

T. pimaaculatum Chernyshev, 1998 – Тетрастемма л-пятнышковая

T. pseudocoronatum Chernyshev, 1998 – Тетрастемма ложноувенчанная

T. kangauzi Chernyshev, 2003 – Тетрастемма кангаузская

Quasitetrastemma nigrifrons (Coe, 1904) – Квазитетрастемма темноногая

Q. stimpsoni (Chernyshev, 1992) – Квазитетрастемма Стимпсона

Q. «aequicolor» Chernyshev, 1998* – Квазитетрастемма одноцветная

² По данным электрофореза, здесь обитает не менее трёх видов.

Protetrastemma viride (Kulikova, 1989) – Протетрастемма зелёная
Nemertellina cf. *yamaokai* Kajihara, Gibson et Mawatari, 2000 –
Немертеллина Ямаоки

Family Amphiporidae - Амфипориды

Amphiporus imparispinosus Griffin, 1898 – Амфипорус нечётноиглый
Amphiporus sp.* (= *Amphiporus flavescens* sensu Куликова, 1987)

В планктоне зал. Восток периодически встречаются личинки немертин *pilidium procurvatum* [7]. Недавние исследования американских ученых [10] показали, что эти пилидии принадлежать к неизвестному виду гетеронемертин из рода *Riserius* (отряд *Heteronemertea*, семейство *Riseriidae*). Таким образом, можно предполагать, что в зал. Восток также обитает какой-то вид из этого рода.

Литература

1. Куликова В.И. 1987. Немертины Японского моря. Автореферат Канд. биол. наук. Москва. 24 с.
2. Тюрин С.А. Макробентос залива Восток Японского моря (каталог). Владивосток: "Рея". 2002. 30 с.
3. Чернышев А.В. Немертины рода *Tetrastemma* (Enopla, Monostilifera) дальневосточных морей России // Зоол. ж. 1998. Т. 77, № 9. С. 995-1002.
4. Чернышев А.В. Phylum Nemertinea // Адрианов А.В., Кусакин О.Г. Таксономический каталог биоты залива Петра Великого Японского моря. – Владивосток: Дальнаука, 1998. С. 165-169.
5. Чернышев А.В. Описание нового вида рода *Poseidonemertes* (Nemertea, Monostilifera) с обоснованием семейства *Poseidonemertidae* // Зоол. ж. 2002. Т. 81, № 8. С. 909-916.
6. Чернышев А.В. 2003. Новый вид рода *Hubrechtella* (Nemertea, Anopla) из Японского моря и обоснование семейства *Hubrechtellidae* // Биол. моря. Т. 29, № 5. С. 368-370.
7. Чернышев А.В., Астахова А.А., Даутов С.Ш., Юшин В.В. Строение апикального органа и прилегающего эпителия у *pilidium procurvatum* – пелагической личинки неизвестной гетеронемертины (Nemertea) // Биология моря. 2013. Т. 39, № 2. С. 106-114.
8. Chernyshev A.V. Phylum Nemertea // Abelmann A. et al. Check-list of species of free-living invertebrates of the Russian Far Eastern seas / ed. Sirenko B.I. - St. Petersburg, 2013. P. 49-53. (Explorations of the fauna of the seas. 75(83)).
9. Chernyshev A.V. 2014. Nemertean biodiversity in the Sea of Japan and adjacent areas // Marine Biodiversity and Ecosystem Dynamics of the North-Western Pacific Ocean. (Eds. Sun S. et al.). Beijing: Publishing House of Science. P. 119-135.
10. Hiebert T.C., von Dassow G., Hiebert L.S., Maslakova S. The peculiar nemertean larva *pilidium recurvatum* belongs to *Riserius* sp., a basal heteronemertean that eats *Carcinonemertes errans*, a hoplonemertean parasite of *Dungeness* crab // Invertebrate Biology. 2013. Vol. 132. P. 207-225.