

УДК 595.144.145(262)

НАХОЖДЕНИЕ МОРСКИХ ЧЕРВЕЙ СИПУНКУЛ (SIPUNCULA) И ЭХИУР (ECHIUURA) В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ АТЛАНТИКИ

В. В. Мурина

*Институт биологии южных морей НАН Украины,
пр. Нахимова, 2, Севастополь, 99011 Украина*

Получено 27 октября 2003

Нахождение морских червей сипункул (*Sipuncula*) и эхиур (*Echiura*) в северо-западной части Атлантики. Мурина В. В. — Обработана коллекция глубоководных морских червей типа *Sipuncula* (24 экз.) и типа *Echiura* (1 экз.), собранная во время 46-го рейса НИС «Академик Мстислав Келдыш» в северо-западной части Атлантического океана. Определено 4 вида сипункул и 1 вид эхиур. Дополнено описание морфологии эхиуры *Alomasoma chaetiferum*.

Ключевые слова: *Sipuncula*, *Echiura*, фауна, распространение.

Finding of Marine Worms *Sipuncula* and *Echiura* in the North-West of Atlantic. Murina V. V. — The small material (24 sipunculans and 1 echiuran) was collected in North-West of Atlantic from 3 deep-sea stations during the 46th cruise of r/v "Akademic Mstislav Keldish". Four species of sipunculans and one species of echiuran were identified. New morphological characters are added to the description of *Alomasoma chaetiferum*.

Key words: *Sipuncula*, *Echiura*, fauna, distribution.

Материалом для настоящей статьи послужила коллекция глубоководных морских червей типа *Sipunculida* (24 экз.) и типа *Echiurida* (1 экз.), собранная во время 46-го рейса НИС «Академик Мстислав Келдыш» в северо-западной части Атлантического океана, на месте гибели «Титаника». Определено 4 вида сипункул и 1 вид эхиур. Уточнено описание морфологии эхиуры *Alomasoma chaetiferum*. Материал собран 20—26 августа 2001 г.

Тип SIPUNCULIDA Stephen, 1965

Семейство GOLFINGIIDAE Stephen et Edmonds, 1972

Nephasoma minutum (Kefferstein, 1863) (s. l.)

Phascolosoma diaphanes Gerould, 1913: 395; *Golfingia* (*Nephasoma*) *minuta* Мурина, 1977: 186; *Nephasoma diaphanes diaphanes* Cutler, 1986: 557; Saiz and Villafranca, 1990: 1156; Cutler, 1994: 93; Мурина, 1993: 109; Pancucci-Papadopoulou, Murina, Zenetos, 1999: 50.

Материал. Станция 4234, 41° 37,87' с. ш., 49° 38,55' з. д.; глубина 3162 м; 7 экз.; ст. 4241, 42° 39,05' с. ш., 49° 48,38' з. д.; глубина 3656 м.

Распространение. Холодноводный космополит. Глубина нахождения в Мировом океане 0—6710 м. Встречается во всех трех океанах, а также в водах Арктики и Антарктики от 82° с. ш. до 70° ю. ш. В низких широтах найден преимущественно в абиссали. Известен в широком диапазоне температур — от 0,3°C (Гренландия) до 14°C (Адриатическое море). В центральной части Атлантического океана отмечается впервые.

Nephasoma flagriferum (Selenka, 1885)

Phascolosoma flagriferum Selenka, 1885: 15; *Golfingia flagrifera* Cutler, 1977: 142; *Nephasoma flagriferum* N. Cutler and Cutler, 1986.

Материал. Ст. 4226, 41°43,14' с. ш., 49°49,17' з. д., глубина 3600 м, 1 экз.

Распространение. Холодноводный стенобатный, преимущественно абиссальный вид. Населяет абиссаль Атлантического, Индийского и Тихого океанов. Самая северная отметка — 70° с. ш. (Вадсе, Норвегия), самая южная — 50° ю. ш. (Тасманова котловина). Большая часть находок сделана по обе стороны северной Атлантики — у американского побережья между 32—40° с. ш. на глубине 1500—5350 м (Cutler, 1973), у европейского побережья в Бискайском заливе и Иберийской котловине между 45—57° с. ш. на глубине 2500—4820 м (Cutler, Cutler, 1987). В центральной части северной половины Атлантического океана отмечается впервые.

***Phascolion tuberculosis* Theel, 1875**

Phascolion hironellei Sluiter, 1900: 7; *Phascolion temporariae* Edmonds, 1976: 217; *Phascolion (Isomya) tuberculosis* Cutler, 1994: 120.

Материал. Ст. 4234, 1 экз.

Распространение. Обычный вид в северо-восточной Атлантике, включая Азорские о-ва, Средне-Атлантический хребет, Бискайский залив, а также шельф Норвегии, Швеции, у Исландии и Фарерских о-вов, в Скагерраке, Каттегате и Средиземном море. В южном полушарии известен только у побережья Аргентины и Новой Зеландии. Диапазон глубин от 25 до 2700 м. Особенно многочисленны находки (38 станций) в северо-восточной Атлантике на глубине 505—2670 м (Cutler, 1994; Cutler, Cutler, 1987). В отличие от рассмотренных выше видов не найден у американского побережья Атлантического океана. Для центральной части северной Атлантики указывается впервые.

Семейство PHASCOLOSOMATIDAE Stephen et Edmonds, 1972

***Phascolosoma (Fisherana) capitatum* (Gerould, 1913)**

Fisherana capitata Stephen and Edmonds, 1972: 331; *Apionsoma capitata* Cutler, 1979: 373; *Apionsoma abyssorum* Gibbs, 1986: 340; *Golfingia (Fisherana) savilovi* Murina, 1974: 230; *Phascolosoma (Fisherana) capitatum* (Gerould, 1913); Cutler, 1994: 168.

Материал. Ст. 4226, 6 экз.; ст. 4241, 1 экз.

Распространение. Известен только в Атлантическом океане, причем большая часть находок сделана по обе стороны северной Атлантики — у американского побережья между 35—40° с. ш. на глубине 128—3237 м (Cutler, 1973), у европейского побережья в Бискайском заливе и Иберийской котловине между 38—50° с. ш. на глубине 650—4055 м (Cutler, Cutler, 1987). В южной Атлантике известен всего по трем отметкам: в Ангольской котловине на глубине 1535 м, у Южной Африке (Китовый хребет) на глубине 3677 м (Cutler, Cutler, 1987), у Фолклендских о-вов на глубине 1660 м (Мурина, 1974). В центральной части северной половины Атлантического океана отмечается впервые.

Тип ECHIURIDA Newby, 1940

Семейство BONELLIDAE Lacaze-Duthiers, 1858

***Alomasoma chaetiferum* Zenkevitch, 1958**

Материал. Ст. 4234, 1 экз.

Многочисленные находки этого вида сделаны по экземплярам с оторванным полностью или сильно поврежденным хоботом, который является важным систематическим признаком (Зенкевич, 1958; Зенкевич, Мурина, 1976; Biseswar, 1993; Biseswar, 1997). Найденная эхиура длиной туловища 10 мм обладала

сравнительно хорошо сохранившимся хоботом, что позволило дополнить описание морфологии этого вида следующим образом: «передний конец хобота длиной 2,5 мм, диаметром 2,3 мм раздвоен. Обе его лопасти по краям фестончатые».

Распространение. Холодноводный, преимущественно абиссально-ультраабиссальный вид, глубина 1914—7286 м. Известен по нескольким находкам в северной половине Тихого океана, Алеутском желобе, а также единично встречен в Коралловом море, котловине Лау, у тихоокеанского побережья Южной Америки, в Оркнейском желобе. Единственная находка в Атлантическом океане — у Мавритании (Зенкевич, 1958; Зенкевич, Мурина, 1976; Мурина, 1976; Biseswar, 1993; Biseswar, 1997).

Выражаю сердечную благодарность Сергею Владимировичу Галкину (Институт Океанологии РАН, Москва) за переданный мне на определение материал, а также глубокую признательность моим коллегам: Эдварду Катлеру (Edward B. Cutler, Museum of Comparative Zoology, Cambridge, USA) и Рамлаллу Бисесвару (Ramlall Biseswar, University of Durban, South Africa) за ценные замечания и полезные советы.

- Зенкевич Л. А.* Глубоководные эхиуриды из северной части Тихого океана // Тр. Ин-та океанол. АН СССР. — 1958. — **27**. — С. 192—203.
- Зенкевич Л. А., Мурина В. В.* Глубоководные эхиуровые черви Тихого океана // Тр. Ин-та океанол. АН СССР. — 1976. — **99**. — С. 102—114.
- Мурина В. В.* К фауне сипункулид Южной Атлантики (по материалам 11 рейса э. с «Ак. Курчатов», 1971) // Тр. Ин-та океанол. АН СССР. — 1974. — **98**. — С. 228—239.
- Мурина В. В.* К фауне сипункулид и приапулид южной части Тихого океана // Тр. Ин-та океанол. АН СССР. — 1976. — **113**. — С. 120—131.
- Biseswar R.* Some deep-sea echiurans of the South West Pacific // Bull. Mus. natn. Hist. Nat. Paris. — 1993. — 4 ser., **15**, sect. A, N 1—4. — P. 25—30.
- Biseswar R.* A new record of the deep-sea echiuran (Phylum: Echiura) from the East coast of Southern Africa // S. Afr. J. Zool. — 1997. — **32** (2). — P. 53—55
- Cutler E. B.* Sipuncula of the western North Atlantic // Bull. American Mus. Nat. Hist. — 1973. — **152** (3). — P. 105—204.
- Cutler E. B.* The Sipuncula. Their Systematics, Biology and Evolution. — Ithaca ; London : Comstock Publishing Associates a division of Cornell University Press, 1994. — 453 p.
- Cutler E. B., Cutler N. J.* Deep-water Sipuncula from the eastern Atlantic Ocean // Sarsia. — 1987. — **72**. — P. 71—78.