

Иглокожие (Echinodermata) залива Восток Японского моря

С. Ш. Даутов, С. А. Тюрин

Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН

690041 г. Владивосток, ул. Пальчевского 17

E-mail: sa.tyurin@gmail.com

Аннотация

В работе представлен список видов Иглокожих – Echinodermata (Klein, 1734), залива Восток Японского моря. Список составлен на основе работ 2002-2012 гг.

List of Echinoderms (Echinodermata) from Vostok Bay, Sea of Japan

S. Sh. Dautov, S. A. Tyurin

A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology FEB RAS

Palchevskogo st., 17, Vladivostok, 690041

E-mail: sa.tyurin@gmail.com

Summary

In the present study the list of Echinodermata (Klein, 1734) from Vostok bay, Sea of Japan is presented. The list is based on the previous studies and analysis of data collected in 2002-2012.

В работе представлен список видов Иглокожих (Echinodermata) залива Восток Японского моря, составленный на основе работ 2002-2011 гг. [1-12].

Phylum ECHINODERMATA (Klein, 1734) – ИГЛОКОЖИЕ Class HOLOTHUROIDEA Zittel, 1883– ГОЛОТУРИИ

Order Aspidochirotida Grube, 1840

Family Stichopodidae Haekel, 1896 – Стихоподиды

Apostichopus japonicus (Selenka, 1867) – дальневосточный трепанг

Order Dendrochirotida Grube, 1840

Family Cucumariidae Lüdwig, 1894 – Кукумарии, или морские огурцы

Cucumaria japonica Semper, 1868 – кукумария японская.

Family Sclerodactylidae Panning, 1949

Eupentacta fraudatrix (Djakonov et Baranova in Djakonov, Baranova et Saveljeva, 1958) – кукумария обманщица.

Class ECHINOIDEA Leske, 1778 – МОРСКИЕ ЕЖИ**Subclass EUECHINOIDEA Bronn, 1860 —****НАСТОЯЩИЕ МОРСКИЕ ЕЖИ****Order Camarodonta Jackson, 1912 – Сводчатозубые ежи****Family Strongylocentrotidae Gregory, 1900 – Шаровидные морские ежи***Mesocentrotus nudus* (A. Agassiz, 1863) – невооруженный шаровидный морской ёж*Strongylocentrotus intermedius* (A. Agassiz, 1863) – промежуточный шаровидный морской ёж**Order Clypeasteroidea A. Agassiz, 1872 – Ежи морские плоские****Family Scutellidae Gray, 1825 – Дисквидные морские ежи***Scaphechinus mirabilis* (Agassiz, 1864) – скафехинус необыкновенный*S. griseus* (Mortensen, 1927) – скафехинус серый*S. brykovi* Budin, 1983 – скафехинус Брыкова**Family Echinarachniidae Lambert in Lambert & Thiéry, 1914 – Ежи морские плоские***Echinorachnius parma* (Lamarck, 1816) – обыкновенный плоский морской ёж**Order Spatangoida L. Agassiz, 1840 – Ежи морские сердцевидные****Family Loveniidae Lambert, 1905 – Ловениды***Echinocardium cordatum* (Pennant, 1777) – настоящий сердцевидный морской ёж**Class ASTEROIDEA de Blainville, 1830 – МОРСКИЕ ЗВЕЗДЫ****Order Paxillosida Perrier, 1884 – Звёзды морские паксиллоносные****Family Luidiidae Verrill, 1899 – Лудииды***Luidia quinaria* von Martens, 1865 – лудия квинария**Order Spinulosida Perrier, 1884 – Звёзды морские игольчатые****Family Echinasteridae Verrill, 1867 – Эхинастериды***Henricia* sp. – Хенриция**Order Valvatida Perrier, 1884 Вальватиды****Family Asterinidae Gray, 1840 – Астериниды***Asterina pectinifera* (Mueller et Troschel, 1842) – гребешковая патирия**Order Forcipulatida Perrier, 1884 – Звёзды морские педицелляриевые****Family Asteriidae Gray, 1840 – Астерииды***Asterias amurensis* Lütken, 1871 – амурская обыкновенная морская звезда*A. rollestoni* Bell, 1881 – астериас Роллестона*Aphelasterias japonica* Bell, 1881 – афиластерия японская*Distolasterias nippon* (Döderlein, 1902) – дистоластерия колкая*Lethasterias fusca* Djakonov, 1931 – летастерия черная*L. nanimensis* (Verrill, 1914) – летастерия нанимензис**Family Pycnopodiidae Fisher, 1928 – Звезды-подсолнухи, Пикноподии***Lysastrosoma anthosticta* Fischer, 1922 – лизастросома антостикта

Class OPHIUROIDEA Gray, 1840 – ЗМЕЕХВОСТКИ, ОФИУРЫ

Order Ophiurida Müller & Troschel, 1840 – Офиуриды

Family Ophiuridae Müller & Troschel, 1840 – Офиуры настоящие

Ophiura sarsi Lütken, 1855 – офиура Сарса

Family Amphiuiridae Ljungman, 1867 – Амфиуриды

Amphiodia periercta H. L. Clarck, 1911 – амфиодия периеркта

Amphiodia fissa (Lütken, 1869) – амфиодия русская

Amphipholis kochii Lütken, 1872 – амфифолис Коха

A. pugetana (Lyman, 1861) – амфифолис пугетана

Литература

1. Адрианов А.В. и др. Список видов свободноживущих беспозвоночных дальневосточных морей России / отв. ред. Б. И. Сиренко. - СПб.: ЗИН, 2013. С. 191-199. (*Исследования фауны морей. Вып. 75 (83)*).
2. Биологические исследования залива Восток / отв. ред. В.Л. Касьянов. - Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1976. 180 с.
3. Винникова В.В., Дроздов А.Л. 2011. Ультраструктура игл морских ежей семейства Strongylocentrotidae // Зоол. журн. Т. 90, № 5. С. 573-579.
4. Глизнуца Л.А., Даутов С.Ш. Ультраструктурные особенности эмбриогенеза офиуры *Amphipholis kochii* (Lütken, 1872) // Биология моря. 2005. Т. 31, № 3. С. 194-201.
5. Глизнуца Л.А., Даутов С.Ш. Цитодифференцировка в процессе личиночного развития офиуры *Amphipholis kochii* (Lütken, 1872). // Биология моря. 2011. Т. 37. № 5. С. 374-390.
6. Даутов С.Ш. Тип Иголокожие (Echinodermata) // Растения и животные Японского моря: краткий атлас-определитель. Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 2007. С. 290-327.
7. Даутов С.Ш., Кашенко С.Д. Развитие плоского морского ежа *Scaphechinus mirabilis* // Биология моря. 2008. Т. 34, № 6. С. 456-461.
8. Даутов С.Ш., Кашенко С.Д., Корниенко Е.С. Изменение топографии катехоламинсодержащих нейронов у личинок трепанга *Stichopus japonicus* в ходе развития // Докл. АН СССР. 1991. Т. 320, N 3. С. 723-725.
9. Лебедев Е.Б., Даутов С.Ш., Латыпов Ю.Я., Озолиньш А.В. Ростовская Е.А. Тип иглокожие - Echinodermata // Дальневосточный морской биосферный заповедник. Биота. Т. 2. Владивосток: Дальнаука, 2004. С. 274-282.
10. Тюрин С.А. Макробентос залива Восток Японского моря (каталог). – Владивосток : Рея, 2002. 30 с.
11. Dautov S.Sh., Kashenko S.D. Hyaline spheres in auricularia of *Stichopus japonicus* // Invertebr. Reprod. Develop. 1995. Vol. 27, No. 1. P. 61-64.
12. Kungurtzeva L.A., Dautov S.Sh. Ultrastructure of the digestive tract in the ophiopluteus of *Ophiura sarsi* // Invertebr. Reprod. Develop. 2001. Vol. 39, No. 3. P. 209-220.