

## ВИДОВОЙ СОСТАВ ГОЛОТУРИЙ ПРИБРЕЖНЫХ ВОД КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВОВ

*Е. Г. Панина, В. Г. Степанов*

*Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанский  
институт географии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

## LIST OF SPECIES OF THE SEA CUCUMBERS OF WATERS OF COMMANDER ISLANDS

*E. G. Panina, V. G. Stepanov*

*Kamchatka Branch of Pacific Geographical  
Institute (KD PGI) FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky*

Согласно литературным и нашим данным, фауна голотурий Командорских островов включает 14 видов, относящихся к 6 семействам и 10 родам. Вид *Eupentacta pusilla* обнаружен нами в этом регионе впервые. Ниже приводим список известных видов голотурий Командорских островов.

Семейство *Chiridotidae* Östergren, 1898

Род *Chiridota* Eschscholtz, 1829

1. *Chiridota discolor* Eschscholtz, 1829

Семейство *Synallactidae* Ludwig, 1894

Род *Paelopatides* Théel, 1886

2. *Paelopatides solea* Baranova, 1955

Род *Pseudostichopus* Théel, 1886

3. *Pseudostichopus mollis* Théel, 1886

Род *Synallactes* Ludwig, 1894

4. *Synallactes nozawai* Mitsukuri, 1912

Семейство *Sclerodactylidae* Panning, 1949, sensu Smirnov, 2012

Род *Eupentacta* Deichmann, 1938

5. *Eupentacta fraudatrix* (Djakonov et Baranova, 1958)

6. *Eupentacta pusilla* (Ludwig, 1886)

Семейство *Cucumariidae* Ludwig, 1894

Род *Cucumaria* de Blainville, 1834 emended Panning, 1949

7. *Cucumaria djakonovi* Baranova, 1980

8. *Cucumaria vegae* Théel, 1886

Род *Pseudocnus* Panning, 1949

9. *Pseudocnus fallax* (Ludwig, 1874)

10. *Pseudocnus lamperti* (Ohshima, 1915)

Род *Staurocucumis* Ekman, 1927

11. *Staurocucumis abyssorum* (Théel, 1886)

Семейство Psolidae Burmeister, 1837

Род *Psolus* Oken, 1815

12. *Psolus chitonoides* H. L. Clark, 1901

13. *Psolus fabricii* (Düben et Koren, 1846)

Семейство Ypsilothuriidae Heding, 1942

Род *Ypsilothuria* Perrier, 1886

14. *Ypsilothuria bitentaculata* (Ludwig, 1894)

Ниже приводятся сведения о встречаемости вышеперечисленных видов в районе Командорских островов.

*Chiridota discolor* встречена у о. Беринга (H. L. Clark, 1907).

*Paelopatides solea* обнаружен севернее Командорских островов на глубине 2416 м, грунт серый глинистый ил (Баранова, 1955; Баранова, Кунцевич, 1977).

*Pseudostichopus mollis* встречен близ о. Медного на глубине 110 м на каменистом грунте (Баранова, 1957).

*Synallactes nozawai* встречен у о. Медного и в проливе между о. Медным и о. Беринга (Ohshima, 1915; Баранова, 1957).

*Eupentacta fraudatrix* найдена на литорали о. Беринга (Баранова, 1957).

Нами вид обнаружен на следующих станциях: 02.07.1991, близ о. Беринга, разрез о. Топорков-океан, гл. 11 м, скала, сб. В. И. Шалуханов; 09.08.1991, о. Беринга, м. Толстый, гл. 8 м, скала, сб. В. И. Шалуханов; 09.08.1991, о. Беринга, м. Толстый, гл. 10 м, скала, сб. В. И. Шалуханов; 14.08.2014, о. Беринга, б. Буян, гл. 7–8 м, скальные выходы с расщелинами, сб. Н. П. Санамян; 14.08.2014, о. Беринга, б. Командор, гл. 15 м, скала, сб. Н. П. Санамян; 17.08.2014, Командорские о-ва, банка Китоловная, гл. 22 м, скала, 55°00'190 с.ш., 167°09'862 в.д., сб. Н. П. Санамян.

*Eupentacta pusilla* обнаружена нами на следующих станциях: 22.07.1991, о. Беринга, б. Подутесная, гл. 20 м, скальная плита, сб. В. И. Шалуханов; 18.07.1991, о. Беринга, м. Монати, гл. 14–15, глыбовый навал, сб. В. И. Шалуханов; 18.07.1991, о. Беринга, м. Монати, гл. 20 м, скала, сб. В. И. Шалуханов; 17.17.1991, о. Беринга, б. Полуденная, гл. 10 м, скала, сб. В. И. Шалуханов; 31.07.1991, о. Беринга, разрез м. Входной Риф – о. Топорков, гл. 24 м, глыбовый навал, скала, сб. В. И. Шалуханов; 20.07.1991, о. Беринга, м. Перешеек Островной, гл. 20 м, скальная плита, сб. В. И. Шалуханов; 02.08.1991, о. Беринга, разрез о. Арий Камень океан, гл. 5 м, скала, сб. В. И. Шалуханов; 09.08.1991, о. Беринга, м. Толстый, гл. 10 м, скала, сб. В. И. Шалуханов; 02.08.1991, о. Беринга, о. Арий камень, гл. 10 м, скала, сб. В. И. Шалуханов; 14.08.2014, о. Беринга, б. Командор, гл. 15 м, скала,

сб. Н. П. Санамян; 18.08.2014, о. Беринга, перешеек Островной, гл. 16 м, скала, сб. Н. П. Санамян; 17.08.2014, Командорские о-ва, банка Китоловная, гл. 22 м, скала, 55°00'190 с.ш., 167°09'862 в.д., сб. Н. П. Санамян.

*Cicumaria djakonovi* встречена у Северо-Западного мыса о. Беринга на глубине 22,5 м на скалистом грунте (Баранова, 1980). Нами вид обнаружен на следующих станциях: 19.09.1986, о. Беринга, разр. о. Топорков м. Входной Риф, гл. 22–25 м, скала, сб. В. В. Ошурков; 13.08.1975, о. Беринга, Северо-Западный мыс, гл. 19,5 м, сб. Голиков; 14.08.2014, о. Беринга, б. Командор, гл. 15 м, скала, сб. Н. П. Санамян.

*Cicumaria vegae* встречена близ о-вов Беринга и Медного (Théel, 1886; Mitsukuri, 1912; Ohshima, 1915; Савельева, 1933; 1941; Дьяконов, 1949; Баранова, 1957). Нами вид обнаружен на следующей станции: 02.08.1991, о. Беринга, разрез о. Топорков – океан, гл. 5 м, скальное плато, сб. В. И. Шалуханов.

*Pseudocnus fallax* найден близ о. Беринга (Edwards, 1910; Дьяконов, 1949). Нами вид обнаружен на следующих станциях: 12.07.1991, о. Беринга, разрез м. Входной Риф – о. Топорков, гл. 5–7 м, скала, сб. В. И. Шалуханов; Командорские о-ва, банка Китоловная, гл. 22 м, скала, 55°00'190 с.ш., 167°09'862 в.д., сб. Н. П. Санамян.

*Staurocucumis abyssorum* обнаружен близ Командорских островов и в проливе между Камчаткой и Командорскими островами (Баранова, 1957).

*Psolus chitonoides* найден между о-вами Беринга и Медным, а также у о. Беринга, на юг от о. Топорков на глубине 59–70 м (Савельева, 1941).

*Psolus fabricii* обнаружен в выбросах на о. Медном (с. Преображенское) (Савельева, 1941; Баранова, 1957).

*Ypsilothuria bitentaculata* найдена севернее Командорских островов и в проливе между Камчаткой и Командорскими о-вами на глубинах 3100–4400 м на илистом грунте (Баранова, 1957).

Авторы выражают глубокую благодарность коллективу ООО «Подводрем-сервис» и лично капитану судна «Чайка» Вячеславу Шипилову за возможность осуществить сбор научного материала в прибрежных водах Командорских островов и руководству Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный биосферный заповедник «Командорский» им. С. В. Маракова» за предоставленную возможность работы на территории заповедника. Также хочется поблагодарить Н. П. Санамян за сбор материала, использованного в данной работе.

## ЛИТЕРАТУРА

Баранова З. И. 1955. Новые виды и подвиды иглокожих (Echinodermata) из Берингова моря // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 18. С. 334–342.

Баранова З. И. 1957. Иглокожие Берингова моря // Исслед. дальневост. морей СССР. Вып. 4. С. 149–266.

Баранова З. И. 1980. Новые виды голотурий рода *Cucumaria* // Новое в систематике морских беспозвоночных. Л. : Зоол. ин-т. АН СССР. С. 109–120 (Исслед. фауны морей. Вып. 25 (33)).

Баранова З. И., Кунцевич З. В. 1977. Список типов голотурий, хранящихся в Зоологическом институте Академии наук СССР (Ленинград) // Исслед. фауны морей. Л. : Наука. Вып. 21 (29). С. 114–119.

Дьяконов А. М. 1949. Определитель иглокожих дальневосточных морей (Берингова, Охотского и Японского) // Изв. ТИНРО. Т. 30. С. 130.

Дьяконов А. М., Баранова З. И., Савельева Т. С. 1958. Заметка о голотуриях (Holothurioidea) района южного Сахалина и южных Курильских островов // Исслед. дальневост. морей СССР. Вып. 5. С. 358–380.

Савельева Т. С. 1933. К фауне голотурий Японского и Охотского морей // Исслед. морей СССР. Л. : Типография Гос. Гидрологического ин-та. Вып. 19. С. 37–58.

Савельева Т. С. 1941. К фауне голотурий дальневосточных морей, II // Исслед. дальневост. морей СССР. С. 73–103.

Blainville M. H.M. D. 1834. Manuel d'actinologie ou de zoophytologie. P. : Chex F. G. Levrault. 695 p.

Burmeister H. 1837. Handbuch der Naturgeschichte // Zweite Abt. Zoologie. Berlin: Verlag von Theod. Chr. Friedr. Gnelin. S. 369–858.

Clark H. L. 1901. Echinoderms from Puget Sound: observations made on the echinoderms collected by the parties from Columbia University, in Puget Sound in 1896 and 1897 // Proceedings of the Boston Society. Vol. 29. P. 323–331.

Clark H. L. 1907. The Apodous Holothurians: A monograph of the Synaptidae and Molpadiidae, including a Report on the representatives of these families in the Collections of the United National Museum // Smithsonian Contributions Knowledge. Vol. 35. 231 pp.

Deichmann E. 1938. New holothurians from the western coast of North America and some remarks on the genus *Caudina* // Proc. of the New England Zoological Club. Vol. 16. P. 103–115.

Düben M. W. V., Koren J. 1846. Ofversig af Skandinaviens Echinodermer // Kongliga Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. S. 229–338.

Edwards C. L. 1910. Four species of Pacific Ocean Holothurians allied to *Cucumaria frondosa* (Gunner) // Zoologische Jahrbucher, Abteilung Allgemeine Zoologie Physiologie Tiere. Vol. 29. P. 597–612.

Ekman S. 1927. Holothurien der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903 aus der Ostantarktis und von den Kerguelen // Deutsche Südpolar-Expedition. Bd. 19. S. 359–419.

Eschscholtz F. 1829. Zoologischer Atlas; enthaltend Abbildungen und Beschreibungen neue Thierarten während der Flottcapitains von Kotzebue zweiter reise um die Welt 1823–26. Berlin: Reimer. Bd. 2. 13 p.

Heding S. G. 1942. Holothurioidea II. Aspidochirota, Elasipoda, Dendrochirota // Danish Ingolf Exped. Copenhagen: Hagerup. Vol. 4, part 13. P. 3–39.

*Ludwig H.* 1874. Beiträge zur Kenntniss der Holothurien // Arb. Zool. Zootom. Inst. Würzburg. Bd. 2. S. 77–120.

*Ludwig H.* 1886. Echinodermen des Beringsmeeres // Zool. Jahrb. Abt. f. Syst. S. 275–296.

*Ludwig H.* 1894. The Holothurioidea. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands // Charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer «Albatross» during 1891, Lieut. Commander *Z. L. Tanner*, U. S. N. commanding. 12. Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 17, part 3. P. 1–183 p.

*Mitsukuri K.* 1912. Studies on the actinopodous Holothurioidea // Tokyo: J. Coll. Sci. Imper. Univ. Vol. 29, part 2. 284 p.

*Ohshima H.* 1915. Report on the Holothurians collected by the United States fisheries Steamer «Albatross» in the Northwestern Pacific during the summer of 1906 // Proceed. U. S. Nat. Mus. Vol. 48. No. 2073. P. 213–291.

*Oken L.* 1815. Lehrbuch der Naturgeschichte. Part 3. Zoologie. Leipzig & Jena. xxviii + 850 + xviii.

*Östergren H.* 1898. Das system der Synaptiden // Öfvers Kongelige Vetebskaps-Akademien Förhandlingar. Bd. 55. No. 2. S. 111–120.

*Panning A.* 1949. Versuch einer Neuordnung der Familie Cucumariidae (Holothurioidea, Dendrochirota) // Zool. Jahrb. Abt. f. Syst. Bd. 78. No. 4. S. 404–470.

*Perrier E.* 1886. Les Explorations sous Marines. Paris : Librairie Hachette. 352 p.

*Smirnov A. V.* 2012. System of the Class Holothuroidea // Paleontological Journal. Vol. 46. No. 8. P. 793–832.

*Théel H.* 1886. Report on the Holothurioidea dredged by H. M. S. Challenger during the years 1873–1876. Part II. // Rep. Sci. Res. H. M. S. Challenger during the Years 1873–1876 under the Command of Captain *George S. Nares* and Captain *Frank Tourle Thomson*. Zoology / *Thomson, C. W.* and *Murray J.* (eds.). London, Edinburgh, Dublin: Neill and Co. Vol. 14. Iss. 34. 290 p.