

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ ЗАДНЕЖАБЕРНЫХ МОЛЛЮСКОВ (GASTROPODA: OPISTHOBRANCHIA) ПРИБРЕЖНЫХ ВОД КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВОВ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ МОРЕЙ РОССИИ

А. В. Мартынов*, Н. П. Санамян**, Т. А. Коршунова***

*Зоологический музей МГУ, Москва

**Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский

***Институт биологии развития им. Н. К. Колычева РАН, Москва

В статье представлены новые находки и новые данные по 16 видам заднежаберных моллюсков, собранных в районе Командорских островов и в дальневосточных морях России. Восемь видов, *Archidoris magnotuberculata* sp.nov., *Archidoris beringiensis* sp.nov., *Goniodoridella borealis* sp.nov., *Cerberilla misyuki* sp.nov., *Dendronotus primorjensis* sp.nov., *Coryphella pseudoverrucosa* sp. nov., *Cuthona hermitophila* sp.nov., *Trinchesia hiranorum* sp.nov., описаны как новые для науки.

NEW DATA ON THE OPISTHOBRANCH MOLLUSCS (GASTROPODA: OPISTHOBRANCHIA) OF WATERS OF COMMANDER ISLANDS AND FAR-EASTERN SEAS OF RUSSIA

A. V. Martynov*, N. P. Sanamyan**, T. A. Korshunova***

*Zoological Museum of the Moscow State University

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

***Koltzov Institute of Developmental Biology RAS, Moscow

New data and records on 16 species of the opisthobranch mollusks of the Commander Islands and Far-Eastern Seas are presented. Eight species, *Archidoris magnotuberculata* sp.nov., *Archidoris beringiensis* sp.nov., *Goniodoridella borealis* sp.nov., *Cerberilla misyuki* sp.nov., *Dendronotus primorjensis* sp.nov., *Coryphella pseudoverrucosa* sp. nov., *Cuthona hermitophila* sp.nov., *Trinchesia hiranorum* sp.nov., are described as new.

В настоящее время активно развиваются исследования по заднежаберным моллюскам морей России. Появился ряд работ по региональным фаунам (Мартынов и др., 2009), обнаружены филогенетически важные новые таксоны (Martynov et al., 2009), проведены ревизии массовых видов с использованием современных молекулярных методов (Ekimova et al., 2015), вышли обобщающие публикации в масштабах фауны морей России (Мартынов, Коршунова, 2011). В августе 2014 г. Н. П. Санамян осуществила гидро-биологическую съемку с применением легководолазной техники в акватории Командорских островов. Были собраны различные таксоны беспозвоночных, представляющие значительный интерес для междисциплинарных исследований. Впервые со времени публикации первого обзора фауны заднежаберных моллюсков Командорских островов (Мартынов, 1997) получены новые сведения по Opisthobranchia этого района. Среди описанных видов, два новых заднежаберных моллюска Командорских островов.

Archidoris beringiensis sp. nov. (рис. 1)

Типовой материал. Голотип (ZMMU Op-416): НИС «Экватор», рейс 3, трал 187, Берингово море, 59° 14'5 N 170° 22' E, глубина 190–285 м, 30.07.1969, сб. В. М. Макушок, В. Кобзарь. Паратип (ZMMU Op-417): НИС «Экватор», рейс 3, трал 188, Берингово море, 59° 14'5 N 170° 22' E, глубина 190–285 м, 30.07.1969, сб. В. Кобзарь.

Типовое местонахождение. Берингово море.

Этимология. По названию Берингова моря, откуда происходит типовый материал.

Внешнее строение. Тело овальное, несколько уплощенное, нотум покрывает ногу. Длина голотипа составляет 42 мм, ширина 29 мм. Поверхность нотума покрыта многочисленными мелкими неправильными коническими и цилиндрическими бугорками, не превышающими у голотипа 0,5 мм в ширину и 1 мм в длину. Ринофоральные отверстия отстоят от переднего конца тела на расстояние около 8 мм. Ринофоральные карманы низкие, края их покрыты мелкими бугорками. Отверстие жаберного кармана отстоит от заднего конца тела примерно на 6 мм, его диаметр 9 мм. Наружные стенки жаберного кармана и его края покрыты небольшими бугорками. Имеется 7–8 многоветвистых жабр (голотип). Нога широкая, утолщена по краю, сзади закруглена. Посторальные лопасти (лабиум) в виде утолщенной каймы переднего края ноги, медиальная вырезка отсутствует. Оральные щупальца в виде лопастей, суженных на конце и закругленных, с наружной продольной щелью. Длина оральных щупалец 4 мм, ширина – 1,5 мм. Рот помещается между лопастями оральных щупалец. Основания оральных щупалец соединяются

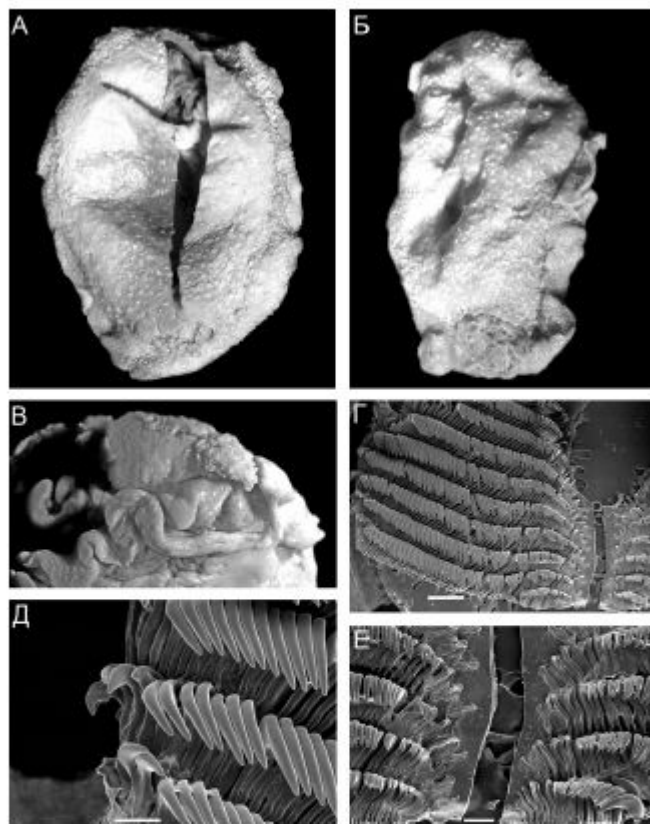


Рис. 1. *Archidonta beringensis* sp. nov., включая вид фиксированных экземпляров и радулу. А – вид с дорсальной стороны (голотип ZMNH Op-416, экзикация); В – то же, паратип Op-417; В' – вид с вентральной стороны передней части раковины и оральных щупальца (голотип); Г – радула, латеральным рядом в передней части (голотип); Д – радула, латеральным рядом в центральной части (масштаб: 1 мм); Е – радула, центральная часть (масштаб: 500 мкм). Фото Т. А. Коршуновой и А. В. Мартынова

якодо ртом и прикрепляются к гикюлоту. Генитальное отверстие располагается в первой трети тела, на достаточно большом расстоянии, около 7 мм, от правого орального щупальца. Генитальное отверстие с выступающей задней лопастью.

Окраска. Окраска живых экземпляров неизвестна.

Пищеварительная система. Глотка крупная, оральная трубка близка по длине к глотке. Слюнные железы короткие, лентовидные. Челюсти отсутствуют. Радула у паратипа имеет формулу 65 х 45.0.45. Центральный зуб относительно крупный, неправильно-треугольной формы, с бугорком ближе к средней части. Зубы радулы крючковидные. Внутренние латеральные – с сильно редуцированным зубцом.

Половая система. Ампула узкая, состоит из нескольких извитых, плотно прижатых колен. Семяпровод узкий, длинный, состоит из нескольких петель и извитых колен. Проксимальная часть семяпровода немного расширена, не образует обособленной простаты. Дистальная часть семяпровода более тонкая и погружается в копулятивный аппарат, внутри которого делает несколько петель. Бурса крупная, шаровидная, в месте перехода ее к вагинальному протоку впадает короткий изогнутый проток овального рецептакулюма.

Сведения по экологии. Обитает на глубинах около 200 м.

Распространение. Обнаружен в юго-западной части Берингова моря.

Замечания. От всех известных видов рода *Archidoris* s.str. (включая северо-тихоокеанские виды *A. montereyensis* и *A. odhneri*, а также описанный в данной работе *A. magnotuberculata*) отличается сочетанием очень мелких конических дорсальных бугорков и длинным семяпроводом с невооруженным массивным копулятивным аппаратом.