

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. Колыцова 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, это фауна заднежаберных моллюсков Командорских островов.

Отряд Doridida
Семейство Dorididae

Archidoris magnotuberculata sp. nov. (цветная вкладка, рис. 2)

Типовой материал. Голотип (ZMMU Ор-414): Японское море, о. Монерон, водолазный сбор на камнях, глубина 2–10 м, июль–август 1985 г., сб. В. Еременко, экспедиция Зоомузея МГУ. Паратип (ZMMU Ор-415): то же местонахождение. Паратип (ZMMU Ор-417): Курильские о-ва, о. Итуруп, б. Золотая, глубина 3–13 м, июнь 1993 г., сб. Н. Н. Соловьев.

Типовое местонахождение, о. Монерон, Японское море.

Этимология. Видовое название образовано от латинских слов «magnus» (крупный) и «tuberculus» (бугорок), по характерным для этого вида размерам и форме спинных бугорков.

Внешнее строение. Тело овальное, массивное, нотум покрывает ногу, края его утолщены. Длина голотипа составляет 52 мм, ширина 32 мм. Поверхность нотума покрыта полусферическими бугорка-

ми, которые формируют характерный паттерн из чередующихся крупных и мелких бугорков. По краю нотума располагается полоса мелких бугорков. Наиболее крупные бугорки достигают у голотипа 3 мм в ширину. Ринофторальные карманы низкие и замещены мелкими бугорками, до 9 бугорков у голотипа. Отверстие жаберного кармана отстоит от заднего конца тела примерно на 10 мм, внешний диаметр отверстия – 7 мм. Наружные стенки жаберного кармана и его края покрыты небольшими бугорками. У паратипа Ор-417 имеется 6 многоветвистых жабр. 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 – около 2 мм. Нога в передней части посередине сокращена в виде треугольной складки, которая вклинивается между лопастями подо ртом. Рот помещается между лопастями, несколько выше их, в виде слабо заметной щели. Основания оральных щупалец соединяются над ртом и прикрепляются к гипонотуму. Генитальное отверстие располагается в первой трети тела, на достаточно большом (12 мм у голотипа) расстоянии от правого орального щупальца. Генитальное отверстие небольшое, округлое, с низким бортиком.

Окраска. Общая окраска тела коричневая (вскоре после фиксации у паратипа Ор-417).

Пищеварительная система. Глотка крупная, оральная трубка близка по длине к глотке. Слюнные железы короткие, лентовидные. Челюсти отсутствуют. Формула радулы у голотипа – 55 x 40.0.40. Центральный зуб отсутствует. Зубы радулы крючковидные. Внутренние латеральные – с редуцированным зубчиком. Желудок массивный, округлый, дорсально не закрыт пищеварительной железой, цекум крупный.

Половая система. Ампула тонкая, состоит из нескольких колен. Дистальная часть семяпровода погружается в овальный копулятивный аппарат, внутри которого делает несколько петель. Обособленная простата отсутствует. При выворачивании копулятивного аппарата образуется цельный конический пенис с широким основанием и узкой вершиной. Бурса крупная, шаровидная, в месте перехода ее к вагинальному протоку впадает короткий изогнутый проток овального рецептакулюма. Вагина широкая, немного извитая, впадает отдельно от пениального аппарата. От средней части вагины отходит проток к женским железам на достаточно большом расстоянии от места впадения ампулы.

Сведения по экологии. Обитает в верхней сублиторали на каменистых грунтах.

Распространение. Дальневосточные моря России: Японское море (о. Монерон); Курильские о-ва (о. Итуруп).

Замечания. От всех известных видов рода *Archidoris* s.str. (до объединения с родом *Doris* s.l., см. Valdes, 2002) отличается сочетанием крупных полусферических дорсальных бугорков и относительно коротким семяпроводом с невооруженным массивным копулятивным аппаратом. С тихоокеанского побережья Северной Америки известно два представителя этого рода (MacFarland, 1966; Behrens, 1980; Behrens, Hermosillo, 2005). *A. odhneri* (MacFarland, 1966) отличается преимущественно белой (редко желтоватой) окраской и существенно меньшими по размеру бугорками нотума. *A. montereyensis* (Cooper, 1863) отличается очень мелкими бугорками нотума. Оба вида также отличаются деталями строения репродуктивного аппарата. От *A. beringiensis* существенно отличается формой и размерами дорсальных бугорков. Вид впервые был указан как неопределенный в диссертации А. В. Мартынова (1999).

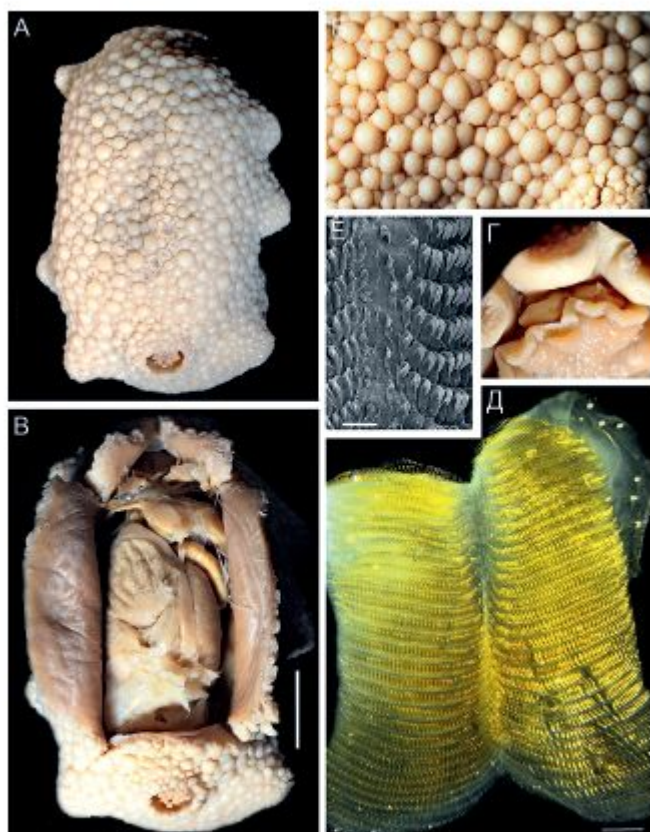


Рис. 2. *Archidonts magnituberculata* sp. nov. внешний вид фиксированного животного (ДФБ(У) Оп-614) и радула. А – вид с дорсальной стороны; Б – детали строения передней части ноги; В – вид с дорсальной стороны, вскрыт (масштаб: 10 мкм); Г – вид с вентральной стороны передней части ноги и оральной полости; Д – радула, общий вид (масштаб: 1 мкм); Е – радула, центральная часть, электронно-микроскопическое изображение (масштаб: 300 мкм). Фото Т. А. Корсаковой и А. В. Мартынова