

Ю. И. Галкин, А. Н. Голиков

НОВЫЙ РОД И ВИД БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВА TROCHIDAE ИЗ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА

Несмотря на то, что исследование брюхоногих моллюсков холодных и умеренных вод северного полушария ведется уже не одно столетие, даже инвентаризация их состава не может считаться завершенной. Действительно, почти ежегодно описываются новые виды брюхоногих моллюсков даже из наиболее изученных в Мировом океане бореальных вод. Систематика семейства Trochidae считалась изученной сравнительно полно. Ревизии этой группы в Северном Ледовитом океане и северо-западной части Тихого океана была посвящена специальная монография (Галкин, 1955), однако сборы последних лет и особенно материалы экспедиций к Курильским островам значительно расширили коллекции Зоологического института АН СССР. В результате их обработки были обнаружены брюхоногие моллюски семейства Trochidae, которые не могут быть отнесены ни к одному из известных родов и видов.

Род *Oligomeria* Galkin et Golikov gen. n.

Типовой вид: *Oligomeria conoidea* Galkin et Golikov sp. n.

Раковина небольшая, блестящая, с приподнятым завитком. Осевая и спиральная скульптуры выражены не резко и представлены линиями нарастания и спиральными желобками и ребрышками, более четкими на основании раковины. Устье округло четырехугольное. Пупок в той или иной степени прикрыт отворотом внутренней губы.

Формула радулы (∞ .1).1.1.1.(1. ∞). Центральный зуб прямоугольной формы. С каждой стороны поперечного ряда радулы всего по одному широкому латеральному зубу. Маргинальных зубов много, внутренний маргинальный зуб короче и шире остальных. Зубы снабжены лезвиями.

По характеру раковины рассматриваемый род наиболее сходен с отдельными представителями родов *Margarites* Gray, 1847, и *Submargarita* Strebel, 1908, относящимися к подсемейству Margaritinae. Однако строение радулы (количество и форма латеральных зубов, форма внутреннего маргинального зуба и число маргинальных зубов) не позволяют не только сблизить выделяемый род с каким-либо из упомянутых выше или других родов, но и отнести его к известным в настоящее время подсемействам семейства Trochidae.

Большинство представителей Trochidae, входящих в подсемейства Margaritinae, Angariinae, Monodontinae, Gibbulinae, Calliostomatinae, Trochinae и Umboniinae, имеют обычно 5, реже 4 или 6 латеральных зубов с каждой стороны поперечного ряда радулы. По этому признаку род *Oligomeria*, обладающий всего одним латеральным зубом, наиболее близок к подсемейству Solariellinae, отдельные виды которого, относящиеся к роду *Solariella*, имеют с каждой стороны всего 2—3 латеральных зуба. Но у них, кроме того, резко сокращено количество маргинальных зубов, число которых в среднем составляет 10, тогда как у рода *Oligomeria*, как и у остальных Trochidae, их много. Латеральные зубы Trochidae имеют удлиненную форму, причем длина их превышает ширину в 1.5—2 раза; на заднем конце они суживаются или округляются. У *Oligomeria*, наоборот, ширина латерального зуба превосходит его длину, а очень широкий задний конец почти прямой.

Внутренний маргинальный зуб отличается от остальных не только у *Oligomeria*, но и у многих других Trochidae. Он может быть больше последующих (*Solariella*), обладая при этом расширенным передним концом (*Gibbula*) или большой опорной пластинкой в задней части (*Tegula*), или, напротив, может редуцироваться (*Margarites*, *Monodonta*, *Trochus*). Но этим направлениям в изменчивости зубов радулы, которые могут наблюдаться параллельно в нескольких подсемействах Trochidae, не соответствуют отличия, имеющиеся в форме более короткого и широкого, чем остальные зубы, внутреннего маргинального зуба *Oligomeria*.

Таким образом, радула описанного рода олигомерна по числу латеральных зубов, что указывает на прогрессивность эволюционного положения рода. Эта особенность и послужила причиной наименования рода. Отсутствие дополнительных данных по строению радул многих видов других родов заставляет пока воздержаться от выделения рода *Oligomeria* в особое подсемейство, чего он, по всей вероятности, заслуживает.

Род монотипичен, обнаружен только на шельфе средних Курильских островов.

Oligomeria conoidea Galkin et Golikov sp. n. (рис. 1, 2)

Раковина маленькая, коническая, тонкая, полупрозрачная, с 6 уплощенными оборотами, разделенными отчетливым, вдавленным швом. Поверхность раковины блестящая, голубовато-бледно-серая. Эмбриональная раковина маленькая, с 1.3 оборотами, имеющими зернистую поверхность. Последний оборот с угловатой периферией и слабо выпуклым основанием. Осевая скульптура представлена линиями нарастания, спиральная — бороздками и менее развитыми ребрышками. На первом постэмбриональном обороте утолщенные линии нарастания, пересекаясь со спиральными ребрышками, образуют сетчатую скульптуру. На последующих оборотах линии роста становятся тонкими, почти незаметными, а спиральные ребрышки замещаются 4 бороздками, располагающимися в нижней половине оборотов. Спиральная скульптура основания представлена 13 бороздками, сменяющимися к периферии ребрышками, самое отчетливое из которых проходит по краю основания. Устье округлое, угловатое. Пупок закрыт отверстием внутренней губы.

Высота раковины голотипа 4.6 мм, диаметр последнего оборота 5.0 мм, высота устья 2.2 мм, ширина устья 2.4 мм.

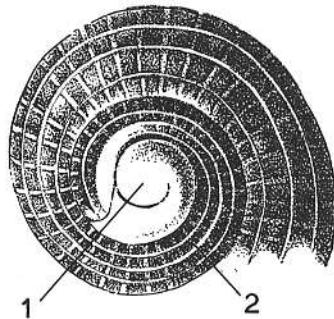
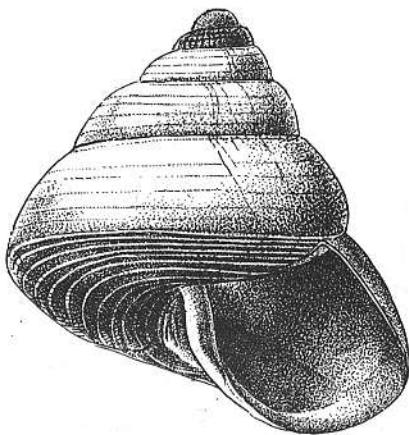


Рис. 1. *Oligomeria conoidea* sp. n.
Внешний вид раковины.

Рис. 2. *Oligomeria conoidea* sp. n.
Первые обороты раковины (вид сверху)

1 — эмбриональная раковина, 2 — первый постэмбриональный оборот.

Центральный зуб радулы удлинненный, прямоугольной формы, с расширенным задним концом. С обеих сторон от него расположено по одному широкому трапециевидному латеральному зубу. Внутренний маргинальный зуб короче и шире остальных; последующие маргинальные зубы, число которых превышает 40, имеют небольшие округлые основания, все более и более сужающиеся к периферии поперечного ряда радулы. Центральный, латеральные и внутренние маргинальные зубы снабжены не широкими лезвиями, с узкими, удлинненными зубчиками, имеющимися также и на остальных маргинальных зубах.

Изменчивость

Высота раковин паратипов, имеющих 5—6 оборотов, составляет от 3.5 до 5 мм. Сетчатая скульптура на первом постэмбриональном обороте может быть слабо выражена. Число спиральных бороздок на последующих оборотах составляет 4—5, располагающихся в средней и нижней частях оборотов. Спиральная скульптура на основании может быть представлена только бороздками, число которых равно 11—13, или, как у голотипа, бороздками и ребрышками; реже периферия основания не имеет спиральной скульптуры. Пупок у более молодых экземпляров не полностью прикрыт отворотом внутренней губы, шелевидный, реже несколько более широкий.

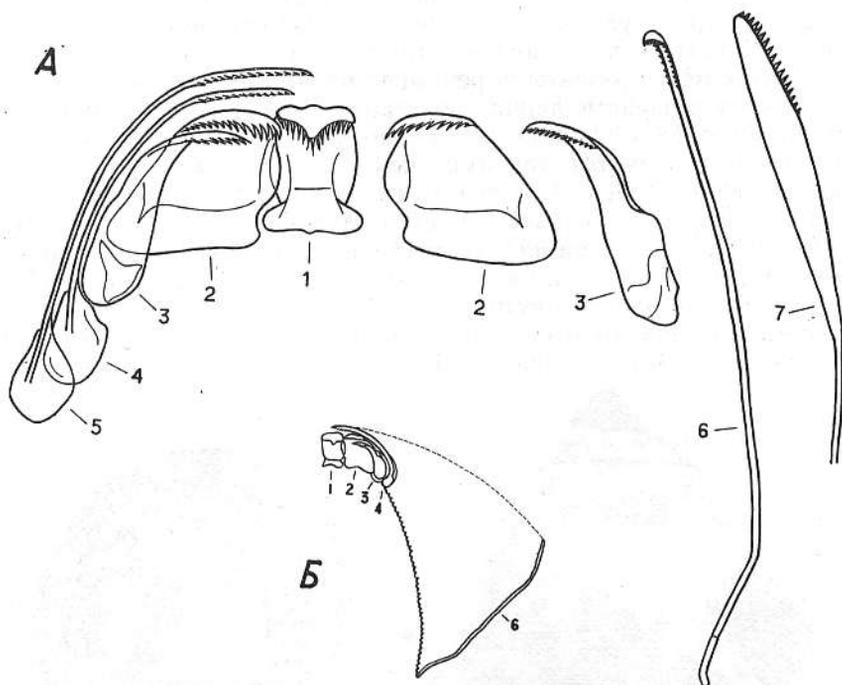


Рис. 3. Радула *Oligomeria conoidea* sp. n.

А — центральная часть поперечного ряда радулы: слева — общий вид, справа — отдельные зубы ($\times 640$); Б — половина поперечного ряда радулы ($\times 160$).
1 — центральный зуб; 2 — латеральный зуб; 3 — внутренний маргинальный зуб; 4 — второй и 5 — третий маргинальные зубы; 6 — периферический маргинальный зуб; 7 — то же, но верхняя часть зуба развернута.

Сравнительные замечания

Вид внешне наиболее похож на *Margarites vahlii* var. *angulata* Galkin, 1955, и *M. frigidus* Dall, 1919, но отличается от них формой раковины, скульптурой и, в особенности, строением радулы (рис. 3). В отличие от *Oligomeria conoidea* у *M. vahlii* var. *angulata* спиральной скульптуры на оборотах и основании нет, а нижняя часть внутренней губы устья раковины ложковидно расширена. У *M. frigidus* раковина более высокая, а спиральная скульптура также отсутствует или ограничивается несколькими очень тонкими бороздками в околопупочной зоне на основании. Радула *M. vahlii* var. *angulata* имеет 5, реже 4 или 6, а радула *M. frigidus* — 4 латеральных зуба в каждой половине поперечного ряда; внутренний маргинальный зуб *M. vahlii* var. *angulata* с опорной пластинкой, а у *M. frigidus* этот зуб рудиментарный.

Типовое местонахождение

Тип и паратипы обнаружены у тихоокеанского побережья о-ва Уруп (средние Курильские острова), мыс Китовый, глубина 150 м, грунт песчаный с выходами скал (сборщик Б. И. Сиренко, 12 октября 1973 г.). Найдены только в типовом месте обитания.

Тип хранится в коллекции морских моллюсков Зоологического института АН СССР под номером 38605/1, паратипы — под номером 38606/2. Просмотрена 1 проба (10 экз.).

ЛИТЕРАТУРА

Галкин Ю. И. Брюхоногие моллюски трохида дальневосточных и северных морей СССР (Семейство Trochidae). Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР, М.-Л., 1955, 132 с.

Ju. I. Galkin and A. N. Golikov

NEW GENUS AND SPECIES OF GASTROPOD OF THE FAMILY TROCHIDAE FROM NORTH-WESTERN PACIFIC

The genus *Oligomeria* with sole species *O. conoidea* is described from coastal waters of Urup Island (middle Kurile Islands). The radula of described species has only one lateral tooth on each side.