

# БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ

Авторы: А. В. Чесунов



Брюхоногие моллюски.

Переднежаберные: 1 – морское блюдечко (*Testudinalia tessellata*); 2 – маргарита гренландикус (*Margarites groenlandicus*); 3 – береговая (литоральная) улитка (*Litto...*

Фото С. А. Белорусцевой

БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ, улитки, гастроподы (*Gastropoda*), самый многочисленный и распространённый класс раковинных моллюсков. Известны с начала палеозоя. Тело длиной от 0,5 мм до 70 см состоит из головы, ноги и спинного внутренностного мешка, размещённого в раковине. На голове расположены чувствит. щупальца (1 или 2 пары) и глаза; в ротовом отверстии – язык, покрытый радулой. Нога (с ползательной подошвой) и голова могут целиком втягиваться в раковину; при этом нога складывается вдвое, а устье раковины может закрываться роговой или обызвествлённой крышкой, находящейся на спинной стороне

ноги. Раковина в осн. спирально закручена (со смещённым завитком), реже плоскоспиральная или колпачковидная. У некоторых Б. м. раковина внутренняя или отсутствует. В эволюции Б. м. рано проявилась тенденция к асимметрии внутренностного мешка и раковины (они перекручены против часовой стрелки). В результате, в отличие, напр., от [моноплакофор](#), у Б. м. мантийная полость с жабрами или лёгким и анальное отверстие оказались спереди, над головой. Кровь во внутренностном мешке течёт от жабр к сердцу. Кровеносная система незамкнута. Нервная система состоит из парных ганглиев, соединённых тяжами. Есть органы равновесия (статоцисты) и хеморецепции (осфрадии). Раздельнополые и гермафродиты. У морских видов развитие нередко с планктонной личинкой

(трохофора, велигер), у некоторых морских, а также у пресноводных и наземных видов развитие прямое (из отложенных яиц выходят особи, похожие на взрослых животных), есть живородящие формы.

На основании анатомич. деталей строения сердца, почек, жабр, нервной системы выделяют три подкласса: [переднежаберные моллюски](#), [заднежаберные моллюски](#), [лёгочные моллюски](#). Всего ок. 90 (по др. данным, более 100) тыс. видов.

Б. м. распространены повсеместно: в морских и пресных водоёмах (обитают в осн. у дна, планктонные виды встречаются редко) и на суше (кроме зон сплошного оледенения и равнинных пустынь). Большинство Б. м. – растительноядные и детритоядные животные, есть хищные и паразитич. формы. Некоторые Б. м. имеют практич. значение. Из средиземноморских Б. м. рода [мурекс](#) в античные времена добывали красно-фиолетовую краску; внутр. перламутровый слой раковин (представителей рода халиотисы и [трохусы](#)) использовался для поделок, аппликаций, украшений, а некоторые ([виноградная улитка](#), трубач) употребляются в пищу. Уколы ядовитых Б. м. ([конусы](#) и [теревры](#)) могут иметь тяжёлые последствия для собирателя. Б. м. – промежуточные хозяева [трематод](#), напр. малый прудовик – для печёночной двуустки (фасциолы).

## Литература

Лит.: Основы палеонтологии. М., 1960. [Т. 4]: Моллюски – брюхоногие; Wenz W., Zilch A. Gastropoda. В., 1960. Т1 2; Догель В. А. Зоология беспозвоночных. М., 1981; Жизнь животных. М., 1988. Т. 2; Беспозвоночные: новый обобщенный подход. М., 1992.