



ЗАДНЕЖАБЕРНЫЕ МОЛЛЮСКИ

Авторы: А. В. Чесунов

ЗАДНЕЖАБЕРНЫЕ МОЛЛЮСКИ (Opisthobranchia), подкласс морских брюхоногих моллюсков. Известны с раннего карбона. Тело вытянуто в длину и сжато с боков или сплющено от спины к брюху. Нога часто видоизменена (боковые стороны разрастаются до крыловидных лопастей, служащих для плавания); иногда редуцирована. Раковина у большинства З. м. обрастает мантией и в разной степени редуцирована, у одних раковина исчезает или отбрасывается на стадии личинки, у других – двустворчатая (бертелиния – *Berthelinia timax*). Примитивные формы сохраняют спирально закрученную раковину. У некоторых форм на голове образуются парные кожные выросты (ринофоры) – органы хеморецепции. Мантийная полость перемещена на правую сторону тела. Жабра находится позади сердца (отсюда назв.); она может замещаться кожными выростами по бокам спины (вторичные жабры). Сердце и перикард могут отсутствовать. Главные ганглии сконцентрированы в окологлоточном кольце. Ок. 13 000 видов (среди них – ок. 2000 современных) объединены в 12 отрядов (по др. системе – 4 отряда): [голожаберные](#), [крылоногие](#), Anaspidea (в т. ч. [морские зайцы](#)) и др. Хищные или растительноядные, донные, реже пелагические, животные. В осн. гермафродиты с внутренним оплодотворением; развитие либо с личиночной стадией (велигер), либо прямое.