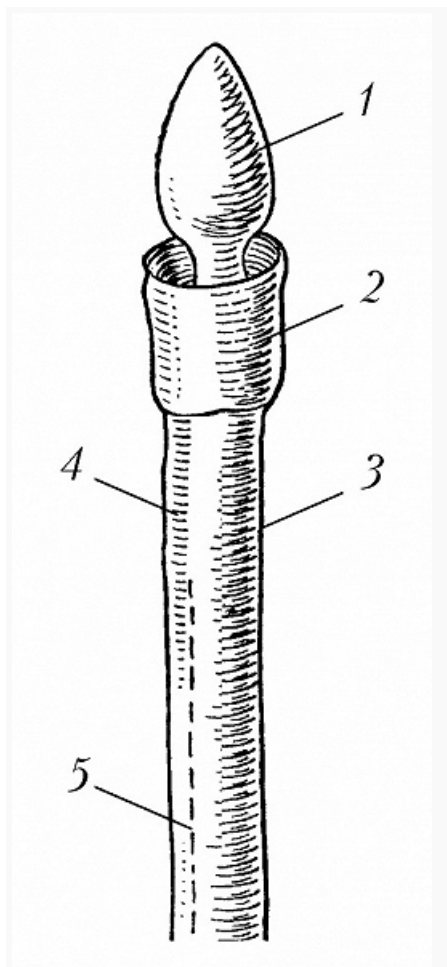


ПОЛУХО́РДОВЫЕ

Авторы: А. В. Чесунов



Полухордовые. Общий план строения баланоглосса (род *Balanoglossus*, класс кишечнодышащие): 1 – хоботок; 2 – воротничок; 3 – собственно тело; 4 – жаберные щели; 5 – половые...

ПОЛУХО́РДОВЫЕ (Hemichordata), тип морских донных беспозвоночных, относящийся к подразделу (надтипу) вторичноротых двусторонне-симметричных животных. Ок. 100 совр. видов, объединённых в два класса – *кишечнодышащие* и *крыложаберные*. Виды этих классов существенно различаются между собой по облику, питанию и образу жизни. Ископаемые остатки П. класса *эраптолитов* известны из отложений среднего кембрия – карбона. Тело П. состоит из трёх отделов: хоботка (у кишечнодышащих) или головного щитка (у крыложаберных), воротничка и собственно тела; отделы ограничивают внутр. поперечные эпителиальные перегородки. На переднем крае воротничка на брюшной стороне тела находится рот, ведущий в кишку. По бокам передней части кишки расположены сквозные жаберные отверстия (напоминают жаберные щели хордовых), которые соединяют её с внешней средой. От спинной её стороны внутрь хоботка или головного щитка отходит слепой вырост – стомохорд; с брюшной стороны он уплотнён, что создаёт опору для передней части тела. Ранее стомохорд считался гомологом хорды в типе хордовых животных (отсюда назв. «П.»). Питаются микроорганизмами и органич. частицами из грунта или из толщи воды. Нервная система в виде спинного и брюшного нервных стволов, соединённых перемычками. Осн. сосуды замкнутой кровеносной системы – спинной, по которому кровь течёт вперёд, и брюшной – с противоположным током крови. Сердце расположено в передней части спинного сосуда. Выделит. система состоит из губчатого органа (гломерулюса) на стомохорде и метанефридиев в хоботном и воротничковом отделах. Половые железы расположены в туловищном отделе, их протоки открываются на спинной стороне. П. считаются наиболее близкими к хордовым из беспозвоночных. В морях России

недостаточно изучены; известны 2 вида.