



ОБОЛОЧНИКИ

Авторы: А. В. Чесунов

ОБОЛОЧНИКИ, личиночнохордовые, туникаты, урохордовые (Tunicata, Urochordata), подтип морских хордовых. Ок. 2150 одиночных и колониальных видов; 3 класса: *асцидии*, *аппендикулярии* и *сальпы*, или талиацеи (Thaliacea). Длина тела от 0,3 см (аппендикулярии) до 50 см (некоторые асцидии); колонии могут достигать до 30 м в длину. Черты хордовых наиболее полно выражены у похожих на головастика личинок асцидий: тело состоит из компактного туловища и длинного плоского мускулистого хвоста; в хвосте расположены хорда и над ней – нервная трубка, спереди переходящая в мозговой пузырь с глазком и органом равновесия. При метаморфозе личинка утрачивает хвост, хорду и нервную трубку, внутр. строение упрощается. Мешковидное тело взрослого животного окружено выделяемой наружным эпителием хрящевой или студенистой оболочкой – туникой (отсюда одно из др. названий). Мозговой ганглий располагается между ртом и околожаберным (атриальным) отверстием. Рот ведёт в петлевидно изогнутый кишечник. Передняя часть кишки (глотка) пронизана жаберными отверстиями; в ней находится эндостиль (гомолог щитовидной железы позвоночных). Имеется целóm; кровеносная система слаборазветвлённая, с сердцем. Выделительная система в виде почек накопления (скопления нефроцитов) или морфологически не выражена. Гермафродиты. Могут размножаться почкованием, образуя колонии. Распространены всесветно, особенно разнообразны в тропич. зоне. Среди О. есть свободноживущие и прикреплённые организмы, донные и пелагические. Эффективные фильтраторы.