



# ВЕТВИСТОУСЫЕ

Авторы: А. В. Чесунов

ВЕТВИСТОУСЫЕ (Cladocera), отряд ракообразных подкласса *жаброногих*. Тело длиной 0,2–6 мм, заключено в двустворчатую полупрозрачную хитиновую раковину, закрывающую грудь и брюшко. Голова вытянута в направленный вниз роstrum. Имеется простой науплиальный глазок (у некоторых видов отсутствует), непарный фасеточный глаз и две пары усиков: мелкие антеннулы и длинные, двуветвистые (отсюда назв.) антенны, взмахивая которыми В. скачкообразно передвигаются в воде. Грудь состоит из 4–6 сегментов. Грудные ножки листовидные с перистыми щетинками. У большинства В. брюшко укорочено, подогнуто между створками; его сегменты чаще слиты. У самок полость между спинной поверхностью тела и раковиной служит выводковой камерой. Размножаются обычно *партеногенезом*; при ухудшении условий среды из части неоплодотворённых яиц формируются карликовые самцы. Из оплодотворённых ими яиц после продолжительного периода покоя развиваются партеногенетич. самки. Более 600 (в России ок. 150) видов, не менее 6 семейств (напр., Bosminidae, Daphnidae, Sididae). Распространены всесветно. Составляют существенную часть планктона пресных водоёмов, живут также среди подводных зарослей, у дна или зарываются в ил; встречаются морские виды. Питаются взвесью бактерий и одноклеточных водорослей (фильтраторы), редко – др. рачками и собств. молодью (хищные виды). Для некоторых В. характерны сезонные изменения формы и размеров отд. частей тела (цикломорфоз). В. служат кормом для рыб, в т. ч. на рыбоводных заводах и в аквариумах.