



ЖАБРОНО́ГИЕ

Авторы: А. В. Чесунов

ЖАБРОНО́ГИЕ (Branchiopoda), класс наиболее примитивных ракообразных (инфратип жабродышащие). Известны с кембрия. Голова не сливается с передними грудными сегментами, число которых от 4 до 11 (редко до 19). Имеются фасеточные глаза и науплиальный глазок. Грудные конечности листовидные, служат для передвижения, дыхания и для подачи пищи ко рту. На конце лишённого ног брюшка анальная лопасть в виде плоской вилочки (фурки). Обитают преим. в пресных водах. Развитие с метаморфозом (личинка — [науплиус](#) или метанауплеус). Ок. 740 видов. Включает совр. отряды [листоногие](#) и жаброноги (Anostraca). У последних длина вытянутого тела 5–30 мм (до 100 мм). Голова короткая. Антеннулы и антенны нечленистые; последние существенно длиннее антеннул и у самцов видоизменены для удержания самок. Одиннадцать (редко больше) пар грудных ног имеют внутр. и наружные лопасти. Брюшная часть нервной системы в виде двойной нервной цепочки. У взрослых жаброногов есть выделительные [максиллярные железы](#). Половые отверстия у самцов на предпоследнем, у самок на последнем грудном сегменте. Яйца устойчивы к высыханию; могут разноситься ветром. 185 видов жаброногов населяют временные и постоянные (в приполярных регионах) пресные водоёмы; исключение составляет лишь [артемия](#).