

МОРСКИЕ ПАУКИ

Авторы: А. В. Чесунов



Морской паук. *Nymphopsis spinosissima*.

МОРСКИЕ ПАУКИ, пантоподы (Pantopoda), класс морских членистоногих. Ископаемые М. п., известные с нижнего девона, мало отличаются от совр. форм. Длина обычно от 1 до 72 мм, размах ходильных ног от 1,4 мм до 70 см. Тело разделено на головогрудь со слабо обособленной головой и брюшко. Голова несёт хоботок, на котором расположен рот, хелифоры – конечности с клешней на конце, щупальцевидные пальпы, яйценосные ножки

(имеются у самцов, у самок могут быть редуцированы). Грудь с длинными ходильными ногами, брюшко короткое, у совр. форм слитное. Для М. п. характерны развитые ноги, в которых помещаются боковые выросты кишечника (вплоть до последних члеников) и трубковидные гонады. Нервная система представлена надглоточным и подглоточным ганглиями и брюшной нервной цепочкой, органы чувств – простые глазки на спинной стороне головы и чувствит. волоски по всему телу. Более 1200 видов, в морях с нормальной солёностью, изредка во внутр. опреснённых морях. Большинство обитают на мелководье, есть глубоководные (до 7,5 км) виды. Раздельнополые. Развитие с метаморфозом, из яйца выходит шестиногая личинка, обычно питающаяся на гидроидных. Взрослые особи хищники и полупаразиты (с помощью хоботка и мускулистой глотки способны всасывать мягкие ткани беспозвоночных), некоторые виды питаются водорослями и детритом; могут переносить длительное голодание. М. п. служат пищей для некоторых рыб и ракообразных.