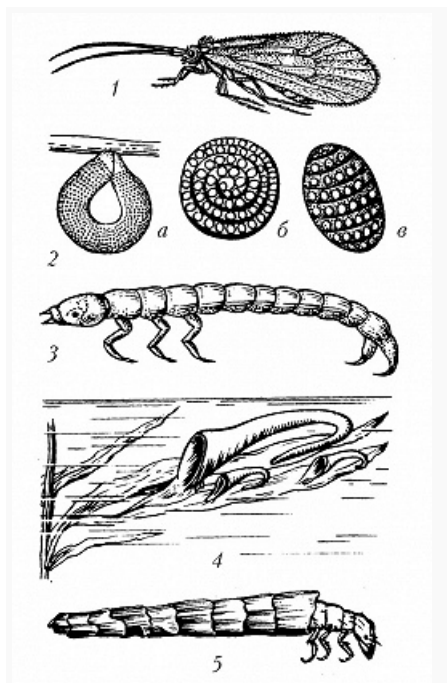


РУЧЕЙНИКИ

Авторы: Г. В. Фарафонова



Ручейники: 1 – взрослое насекомое рода стенофилои (*Stenophylax*); 2 – яйцекладки: кольцевидная (а), дискообразная (б), валиковидная (в); 3 – свободная личинка нейреклипса (*Neureclipsi...*

РУЧЕЙНИКИ, волосистокрылые (*Trichoptera*), отряд насекомых. Длина тела 5–40 мм. Перепончатые крылья опушены волосистыми щетинками. Ротовой аппарат с признаками редукции, приспособлен для слизывания каплей жидкости. Распространены всеветно. Ок. 10 тыс. видов, в России более 600. Превращение полное. Яйца обычно откладывают в воду. Личинки за редким исключением живут в чистой, богатой кислородом воде. Многие развиваются в разнообразных по форме чехликах из минер. частиц и растит. материала, склеенных выделениями паутинных желёз; у некоторых они целиком состоят из паутины. Передвигаются по дну вместе с чехликом, питаются детритом. Личинки ряда видов открытоживущие, преим. хищники; некоторые сплетают трубчатые, воронковидные, мешкообразные ловчие сети, куда попадают мелкие беспозвоночные и водоросли. Окукливаются в воде в чехликах, куколки подвижные. Личинки Р. являются индикаторами состояния воды; служат пищей для мн. видов птиц и рыб; иногда образуют обрастания на гидросооружениях; растительоядные азиатские Р. повреждают посевы риса.