

ВОЛОСАТИКИ

Авторы: А. В. Чесунов



Волосатик обыкновенный.

ВОЛОСАТИКИ (Nematomorpha, Gordiacea), класс первичнополостных паразитических червей.

Тело волосовидное (отсюда назв.), длиной от нескольких сантиметров до 1,5 м, в диаметре до 2 мм. Окраска от белой до тёмно-коричневой.

Кутикулярный покров толстый; внутр.

пространство занято мезенхимной тканью, в которой образуются полости по мере развития

половых желёз. Нервная система представлена

головным ганглием, окологлоточным кольцом и брюшным нервным стволом. Органы чувств развиты слабо. Свободноплавающие взрослые особи не питаются; их кишечник частично редуцирован. Раздельнополы. Самки откладывают миллионы очень мелких яиц, склеенных в виде белых шнуров. Через 15–80 дней из них выходят личинки; с помощью подвижного хоботка со стилетом они внедряются в тело промежуточного хозяина – в осн. личинок стрекоз, подёнок, комаров, образуют цисту и остаются там до тех пор, пока не будут проглочены вторым, окончательным хозяином (напр., крупным хищным насекомым), в котором личинка развивается (до 20 нед), достигая половой зрелости. Покидая хозяина, В. пробуравливает его покровы (хозяин при этом, как правило, погибает). Полный цикл развития В. составляет ок. 18 мес. 2 подкласса (ок. 300 видов): один из них (Gordioidea) объединяет пресноводные виды, паразитирующие в теле насекомых, второй (Nectonematoidea) – морские виды, паразиты ракообразных. Случайно попадая в организм улиток, рыб, домашних животных и человека, В. могут находиться в нём некоторое время. Широко распространённый в пресных водоёмах В. обыкновенный (*Gordius aquaticus*), длиной до 1 м (нар. назв. «конский волос»), вопреки бытующему мнению в кожу человека

никогда не внедряется.