

Демшин Н. И. Олигохеты и пиявки как промежуточные хозяева гельминтов. Изд. «Наука», Новосибирск, 190 стр., 1975, ц. 1 р. 75 коп.

Впервые в паразитологической литературе появилась фундаментальная сводка о гельминтах, паразитирующих на разных стадиях развития в малощетинковых червях и пиявках.

Олигохеты и пиявки — наименее изученная группа беспозвоночных в паразитологическом отношении. Между тем они имеют немаловажное значение в развитии и распространении гельминтов, подчас весьма опасных и патогенных для домашних и диких животных.

Основу монографии (11—150 стр.) составляет систематическая часть, в которой приводятся описания гельминтов различных систематических групп, встречающихся в малощетинковых червях и пиявках.

На основании литературных данных, собранных из различных источников отечественных и зарубежных изданий, а также собственных исследований, Н. И. Демшин приводит сведения о 28 видах трематод, 48 видах цестод и 45 видах нематод, всего 121 вид гельминтов из олигохет и пиявок.

Описание каждого вида встречающихся в аннелидах гельминтов дано по единой схеме: указываются хозяева, локализация, места находок, анатомо-морфологическая характеристика, биология, развитие, дефинитивные хозяева и локализация в них мартиты, место нахождения последней, автор, по которому приводится описание, а также литературные источники по данному виду гельминта. В анатомо-морфологической характеристике, кроме формы и размеров паразита, дается подробное описание всех органов и систем личиночных стадий. Приводится история изучения данного паразита, уточняются описания слабоизученных видов с критическими замечаниями к более ранним диагнозам. Для патогенных видов приводится эпизоотология заболевания, пути заражения промежуточных и окончательных хозяев. Указывается, на каких именно стадиях развития обнаруживается в теле кольчатых червей тот или другой гельминт: метацеркарии (трематод), процеркоиды, моноцерки, диплоцисты, рамицерки, церкоцисты, цистицерки, цистицеркоиды (цестод) и различных стадий развития нематод.

На стадии мартиты паразитирует только один вид трематод — *Hirudiatrema oschmarini* Demschin, 1968, встречающийся в кишечнике ложноконской пиявки озера Ханка (Приморского края). Среди цестод *Glaridacris brachyurus* (Mrazek, 1908) и *Biacetabulum appendiculatum* (Szidat, 1937) достигают половой зрелости и продуцируют яйца в теле водных олигохет, причем встречаются они там значительно чаще, чем у рыб. Поэтому следовало бы оттенить тот факт, что они чаще всего развиваются без участия дефинитивных хозяев и редко попадают к последним.

Раздел иллюстрирован 95 рисунками, хорошо выполненными и удачно дополняющими текст.

В отдельном небольшом разделе рассматриваются типы биологических циклов паразитических червей, развивающихся с участием олигохет и пиявок. Онтогенетические циклы показаны в виде графических схем. Некоторые из них, в частности схема 3 (Онтогенетические циклы нематод), не до конца продуманы и совершенны. Скажем, в капилляриоидном цикле, по которому развиваются *Capillaria mucronata* и *C. plica*, из схемы не видно участия олигохет, в то время как в предыдущей части работы при описании развития упомянутых нематод отмечены олигохеты *Lumbricus rubellus* и *L. terrestris*, в теле которых капиллярии достигают инвазионной стадии (стр. 141, 142). То же самое можно сказать и о гепатикоидном типе, в схеме которого отсутствуют олигохеты. На самом же деле *Hepaticola petruschewskii* развивается до инвазионной стадии, как указывает автор (стр. 145), в полости тела олигохеты *Eiseniella tetraedra*.

В конце работы приводится список личинок гельминтов по хозяевам, с обозначением роли хозяев в циклах развития. Кроме аннелид, здесь указаны и другие беспозвоночные (турбеллярии, моллюски, ракообразные, насекомые), которые наряду с олигохетами и пиявками участвуют в циклах развития гельминтов. Эти сведения очень полезны и служат для понимания роли аннелид и других групп беспозвоночных в циклах развития гельминтов. Составить такой список стоило немало труда. В отдельных случаях встречается некоторая несогласованность. Например, *Limnodrilus aurostriatus* указывается для *Archigetes cryptobothrius* как промежуточный хозяин, а *L. hoffmeisteri* — как окончательный, в то время как у обоих видов олигохет онкосферы архигетес, как рассказывает автор (стр. 43), проникают в полость тела и вырастают до имаго (лучше сказать — до мариты).

В огромном списке литературы, насчитывающем 353 работы, приведены публикации, начиная от Зибольда (Siebold) — 1841 год и кончая 1971 годом. Из них 191 работа отечественных авторов и 162 — на иностранных языках.

Несомненно, книга Н. И. Демшина представляет значительный научный интерес. Она имеет большое познавательное значение и может служить как справочник не только для зоологов и гельминтологов, но и для медицинских и ветеринарных работников, а также для учащейся молодежи соответствующих специальностей. Подобные сводки полезно было бы издать по гельминтам и другим группам беспозвоночных, как водных, так и наземных.

О. П. Кулаковская