

Академик АН МССР А. А. СПАССКИЙ, Л. П. СПАССКАЯ

О ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ МЕЖДУ ПАРУТЕРИНИДАМИ ОТ НОЧНЫХ И ТЕНИИДАМИ ОТ ДНЕВНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ

Во всех гельминтологических руководствах и сводках мировой фауны ленточных червей род *Cladotaenia* Cohn, 1901, объединяющий гельминтов дневных хищных птиц (отряд Falconiformes), отнесен к семейству тениид (Cestoda, Taeniidae), основную группу дефинитивных хозяев которого составляют плотоядные млекопитающие из отряда Carnivora. Отдельные виды тениид зарегистрированы у сумчатых (Marsupialia), а свиной и бычий цепень облигатно паразитируют у человека. Недавно в Японии по материалу, полученному из кишечника человека, было описано два новых вида *Multiceps* Goeze, 1782, но эти находки оказались кошачьей гидатигерой⁽³⁾, которая не обладает строгой физиологической специфичностью к дефинитивному хозяину и может инвазировать даже птиц, в частности чаек⁽²⁾.

Достоверные факты облигатного паразитирования настоящих тениид в кишечнике пернатых нам не известны. В литературе опубликованы описания нескольких видов рода *Taenia* L. от дневных хищных и рыбоядных птиц^(1, 2), но все они встретились по одному разу, повторных находок не было. Систематическое положение этих цестод и их облигатных хозяев нуждается в уточнении.

В противоположность этому, все кладотении — облигатные гельминты пернатых, однако их принадлежность к семейству тениид вызывает сомнение. По строению матки, топографии половых желез и характеру жизненного цикла кладотении действительно напоминают цестод сем. Taeniidae, но еще более далеко идущее сходство наблюдается между *Cladotaenia* Cohn, 1901, и *Paruterina* Fuhrmann, 1906 (*Paruterinidae* Fuhrmann, 1907), хотя эти роды относят к разным подотрядам — *Taeniata*, *Anoplocephalata*. Между тем, эти роды столь близки между собой, что, если оставить их в прежнем положении, то придется объединить не только упомянутые подотряды, но и семейства, которые не имеют прямой филогенетической связи.

Дефинитивными хозяевами *Paruterina candelabraria* (типовой вид) служат ночные хищные птицы (отряд Strigiformes), промежуточными — мелкие млекопитающие, главным образом грызуны. Ляркоцисты кладотений также развиваются в организме грызунов и насекомоядных (*Soricidae*). Этапы лярвогенеза, строение инвазионной лярвоцисты и жизненные циклы кладотений и парутерин одностипны^(4, 5), морфология фиксаторного аппарата сколекса и половых органов очень сходна.

Все это позволяет сделать вывод, что *Cladotenia* и *Paruterina* филогенетически близки друг другу и далеко отошли от рода *Taenia* и прочих тениид. Они должны находиться в пределах одного надсемейства *Paruterinoidea* Fuhrmann, 1907.

Парутерины характеризуются сильным развитием околоматочного органа, который у тениид отсутствует. В диагнозе рода *Cladotaenia* и его типового вида парутеринный орган не упоминается, что и явилось поводом к размещению этих цестод по разным семействам и подотрядам.

Изучив препараты кладотений от дневных хищных птиц разных видов, мы убедились в наличии парутеринного органа у типового вида рода *Clad-*

dotaenia — *C. globifera* (уплотненный участок медуллярной паренхимы, который обособляется к концу онтогенеза членика) и на этом основании исключаем род *Cladotaenia* из семейства *Taeniidae* и подотряда тениат и переводим в сем. *Paruterinidae* Fuhrmann. При этом круг облигатных дефинитивных хозяев парутеринид пополняется серией родов отряда *Falconiformes*, а из списка облигатных хозяев тениид выпадает класс птиц.

Институт зоологии
Академии наук МССР
Кишинев

Поступило
7 X 1974

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ К. И. Абдуладзе, Основы цестодологии, т. 4, «Наука», 1964. ² А. А. Спасский, Л. П. Спасская, Вопросы паразитологии в прибалтийских республиках, Рига, 1961.
³ А. А. Спасский, Л. П. Спасская, В. Н. Резник, Медицинская паразитология, № 3 (1968). ⁴ R. Freeman, *Canad. J. Zool.*, v. 35, № 3 (1957). ⁵ R. Freeman, *Ibid.*, v. 37, № 3 (1959).