

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

Академик К. И. СКРЯБИН и Н. П. ШИХОБАЛОВА

О ПЕРЕСТРОЙКЕ СИСТЕМАТИКИ НЕМАТОД СЕМ. *HETERAKIDAE*

В 1914 г. Railliet и Henry обосновали новое семейство нематод — *Heterakidae* и тем самым навсегда оторвали гетеракид от аскарид, к которым они ранее причислялись. В настоящее время *Heterakidae* вошли в качестве семейства в надсемейство *Subuloroidea*, которое вместе с *Oxyuroidea* составляют подотряд *Oxyurata* Skrjabin, 1923.

Сем. *Heterakidae* включает около 128 видов, распределенных по 10 родам. Нами произведено изучение этого семейства с целью установления ряда закономерностей в анатомо-морфологическом строении этих нематод для создания более совершенной их систематики. Анализ материалов привел нас к следующим выводам.

1. Среди гетеракид имеются 2 группы родов, из числа которых одна характеризуется наличием особых, сложно построенных органов на головном конце — цервикальных канатиков, несущих осязательную функцию (рода *Aspidodera* Raill. et Henry, 1912 и *Pseudaspidodera* Bayl. et Daub., 1922); у другой группы родов цервикальные канатики полностью отсутствуют (рода *Heterakis* Duj., 1845; *Strongyluris* Müller, 1894; *Africana* Travassos, 1920 и др.).

Мы считаем наличие цервикальных канатиков настолько существенным новым качественным признаком, что придаем ему значение подсемейственного таксономического коэффициента. Тем самым мы подразделяем семейство *Heterakidae* на 2 подсемейства: *Heterakinae* Raill. et Henry, 1912, и *Aspidoderinae* nov. subf. К подсемейству *Aspidoderinae* мы причисляем прежде всего рода *Aspidodera* и *Pseudaspidodera*.

2. К роду *Aspidodera* сопричислено в настоящее время 8 видов. Анализируя строение этих видов, мы прежде всего установили, что цервикальные канатики у них построены по 3 различным типам.

а) Тип I, свойственный виду *Aspidodera scoleciformis* (Dies, 1851), характеризуется следующими особенностями. На поверхности каждой губы канатик формирует 2 петли, обращенные кзади и располагающиеся субмедианно, и одну петлю, обращенную выпуклостью кпереди и локализирующуюся медианно. При этом латеральные участки канатиков обеих нисходящих петель каждой губы смыкаются возле углов губ с соответственными элементами канатиков смежных губ. В результате канатики этого типа образуют непрерывный волнистый узор, состоящий из 6 петель, свешивающихся кзади, и из 3 петель, направленных кпереди. Такую структуру канатиков мы считаем типовой для представителей рода *Aspidodera*.

К этому роду мы относим, помимо *A. scoleciformis*, еще следующие виды: *A. fasciata* (Schneider, 1856); *A. harwoodi* Chandler, 1932; *A. raillieti* Travassos, 1913; *A. subulata* (Molin, 1860); *A. vazi* Proença, 1937.

б) Тип II, свойственный виду *Aspidodera ansirupta* Proença, 1937. У этой нематоды цервикальные канатики не образуют единое целое, обрамляющее своими фестонами всю окружность головы, а прерываются в области медианных зон каждой из 3 губ. В результате этого канатики свисают кзади своими 6 петлями, по 2 петли на каждой губе, а передних петель канатики сформировать не могут, так как их восходящие участки попарно друг с другом в медианной зоне губ не сливаются.

Представителей аспидодерин, характеризующихся такой структурой канатиков, мы выделяем из рода *Aspidodera* и основываем для них новый род, именуемый нами *Ansiruptodera* n. gen., с типичным и пока единственным видом *A. ansirupta* (Proença, 1937).

в) Тип III, свойственный виду *Aspidodera binansata* Raill. et Henry, 1913. Цервикальные канатики этой нематоды, обрамляющие непрерывающимися фестонами головной конец, построены весьма сложно. Они формируют 9 петель, свешивающихся кзади, и 6 петель, направленных своими выпуклостями вперед. Тем самым на каждой губе располагаются по 3 нисходящих и по 2 восходящих петли, причем последние занимают субмедианные зоны губ.

Представителей аспидодерин, характеризующихся вышеуказанной структурой канатиков, мы выделяем из рода *Aspidodera* и создаем для них новый род, именуемый нами *Sexansodera* n. gen., с типичным и пока единственным видом *S. binansata* (Raill. et Henry, 1912).

3. К роду *Pseudaspidodera* сопрячислено в настоящее время 4 вида и 1 подвид. Мы устанавливаем, что цервикальные канатики у них построены по 2 различным типам.

Тип I, свойственный *Pseudaspidodera pavonis* Baylis et Daubney, 1922; *P. voluptuosus* Chandler, 1926; *P. voluptuosus minor* Chandler, 1926, а также *P. jnanendrae* Charkravaty, 1938, характеризуется отсутствием хитиновых шипиков на канагиках. Этот тип мы считаем родовым таксономическим коэффициентом рода *Pseudaspidodera*.

Тип II, свойственный виду *Pseudaspidodera spinosa* Maplestone, 1932, характеризуется наличием хитиновых шипиков на цервикальных канатиках. Аспидодерин с такой структурой канатиков мы выделяем в специальный новый род, именуемый нами *Spinaspidodera* nov. gen., с типичным и пока единственным видом *S. spinosa* (Maplestone, 1932).

4. Сопоставляя канагики *Aspidoderinae* с конвергентными органами нематод сем. *Acuariidae*, мы констатируем, что и среди акуариид, в полном соответствии с аспидодеридами, имеются представители, у которых канатики или соединяются попарно (*Synhimantus*) или же остаются разобщенными (*Dispharynx*); с другой стороны, и у акуариид встречаются формы с 6 петлями канатиков (*Sexansocara*), а также с канатиками, вооруженными шипами (*Seuratia*). При этом в систематике *Acuariidae* структуре канатиков придается значение родового коэффициента. Мы полагаем, что таксономический принцип, установленный для акуариид, должен быть в равной степени приложен и к нематодам подсемейства *Aspidoderinae*.

5. В результате нашего исследования к обоснованному нами подсемейству *Aspidoderinae* должны быть сопричислены 5 самостоятельных родов, для определения которых мы составили следующую таблицу.

Таблица для определения родов подсемейства *Aspidoderinae*

1 (6) У самцов хвостовые крылья отсутствуют Спиккулы равной величины. Рулек имеется.

2 (5) Шейные канатики окружают головной капюшон, образуя фестоны, не прерывающиеся в области медианной зоны губ.

- 3 (4) Канатики в целом образуют непрерывный узор, состоящий из 6 свешивающихся кзади петель и 3 петель, направленных кпереду, по одной в центре каждой губы *Aspidodera* Raill. et Henry, 1912.
- 4 (3) Канатики образуют непрерывный узор, состоящий из 9 свешивающихся кзади петель и из 6 петель, направленных кпереду, по две в субмедианных зонах каждой губы *Sexansodera* Skrjabin et Schikhob., 1947.
- 5 (2) Шейные канатики окружают головной капюшон, причем в медианной зоне каждой губы канатики прерываются, не образуя тем самым своими восходящими участками передних петель *Ansiruptodera* Skrjab. et Schikhob., 1947.
- 6 (1) У самцов хвостовые крылья имеются. Спикулы неравной величины. Рудек отсутствует.
- 7 (8) Канатики лишены хитинизированных шипиков *Pseudaspidodera* Baylis et Daubn, 1922.
- 8 (7) Канатики вооружены хитинизированными шипиками *Spinaspododera* Skrjab. et Schikhob., 1947.

Гельминтологическая лаборатория
Академии Наук СССР

Поступило
8 IX 1947

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ A. Railliet et A. Henry, IX Congrès de Zool. Monaco, 1914, Sect. VI.
² A. Railliet et A. Henry, Bull. Pathol. Exotique, 5, No. 4 (1912). ³ H. Baylis et R. Daubney, Mem. of Indian Mus., 7, No. 4 (1922).