

Академик К. И. СКРЯБИН

К АНАЛИЗУ РОДОВЫХ КОМПОНЕНТОВ НЕМАТОД СЕМЕЙСТВА *ATRACTIDAE* TRAVASSOS, 1919

Современная систематика нематод, основанная на концепциях Yorke и Maplestone, причисляет к сем. *Atractidae* 8 родов, которые, в свою очередь, группируются в 3 подсемейства: *Atractinae* Railliet, 1917, *Labidurinae* Yorke et Mapl., 1926, и *Crossocephalinae* Yorke et Mapl., 1926.

Анализ родовых компонентов, входящих в сем. *Atractidae*, свидетельствует прежде всего о чрезвычайно искусственной конструкции этого семейства, поскольку в него включены нематоды весьма разнообразного строения, совершенно не связанные друг с другом узлами филогенетического родства.

Постараемся разобраться в систематике атрактид и притти к ряду конкретных выводов.

Все без исключения гельминтологи причисляют *Atractidae* к надсемейству *Oxyuroidea*, которое, в свою очередь, входит в подотряд *Oxyurata* Skrjabin, 1923. Правильность этого положения аргументируется наличием у типичного рода *Atractis* Dujardin, 1845 резко очерченного пищеводного бульбуса, снабженного клапановидным аппаратом, служащим для перетирания пищи.

Как известно, одинарный (не двойной) пищеводный бульбус должен считаться единственным специфическим органом нематод, определяющим их принадлежность к оксиуратам.

При анализе под этим углом зрения анатомической структуры всех 8 родов атрактидного комплекса бросается в глаза следующее:

1) Пищеводный бульбус имеется только у 4 родов, в то время как у остальных 4 пищевод формирует в своей задней части булавовидное расширение, не обособленное в бульбус. 2) Ротовой аппарат построен чрезвычайно разнотипно. 3) Спикулы у одних родов не равные, у других равные; рулек в одних случаях имеется, в других отсутствует. 4) Хозяева у представителей указанных родов тоже весьма разнообразны: млекопитающие, рептилии и рыбы.

Объединяют 8 интересующих нас родов три признака: 1) подразделение пищевода на 2 отдела; 2) расположение вульвы близ ануса и 3) живорождение.

Поскольку сочетание этих трех признаков, при разнотипности других анатомических элементов, имеющих более важное систематическое значение, не может служить таксономическим коэффициентом семейства, приходится признать объединение 8 родов в едином сем. *Atractidae* ошибочным. Таков мой первый вывод.

Проанализируем сейчас анатомическую структуру родов, входящих в каждое из вышеупомянутых 3 подсемейств в отдельности.

А. Подсемейство *Atractinae* Railliet, 1917 включает 2 рода: (1 *Atractis* Dujardin, 1845, виды которого паразитируют у черепаха и ящериц, и 2) *Leiperenia* Khalil, 1922, паразитирующих у слонов.

Эти роды объединяются грубо количественными признаками: наличием неравных спикул и рулька. В остальном между ними очень мало сходства. В частности, у *Leiperenia* отсутствует основной оксиуратный признак — бульбус в задней части пищевода.

Другими словами, род *Leiperenia* должен быть выведен из подотряда *Oxyurata* и перенесен в подотряд *Spirurata*. Тем самым в подсемействе *Atractinae* остается всего лишь один род *Atractis*.

Б. Подсемейство *Labidurinae* Yorke et Maplestone, 1926 включает 3 рода: 1) *Labiduris* Schneider, 1866 от черепаха; 2) *Rondonia* Travassos, 1919 от рыб и 3) *Cyrtosomum* Gedoelst, 1919 от *Sceloporus*.

Эти 3 рода объединяются в единое подсемейство на основе опять-таки грубо количественных признаков: наличия 2 равного размера спикул и отсутствия рулька. Типичной оксиуратой является род *Labiduris* с характерным бульбусом и пищеводом, состоящим из 3 частей: передней, цилиндрической, более широкой, чем средняя цилиндрическая часть, и, наконец, бульбуса, снабженного клапановидным аппаратом. Однако *Labiduris* не может оставаться в сем. *Atractidae*, поскольку сложно построенный хвостовой конец самца с псевдобурсой, аданальными выростами и своеобразием сосочкового аппарата резко и притом качественно отличает его от типичного *Atractis*.

Поэтому я вынужден согласиться с мнением Thapar⁽²⁾, обосновавшим для этого рода специальное семейство *Labiduridae* Thapar, 1925

Род *Cyrtosomum* Gedoelst, 1919, лишенный бульбуса, должен быть полностью изъят из подотряда *Oxyurata* и, повидимому, перенесен тоже в *Spirurata*. Вопрос о систематическом положении рода *Rondonia* Travassos, 1919 должен пока считаться открытым, поскольку он изучен еще чрезвычайно поверхностно.

В. Подсемейство *Crossocephalinae* Yorke et Maplestone, 1926 объединяет 3 рода: 1) *Crossocephalus* Railliet, 1909 от зебры и носорогов; 2) *Cobboldina* Leiper, 1911 от беремота и 3) *Monhysterides* Baylis et Daubney, 1922 от рыб.

Необходимо подчеркнуть, что объединение указанных 3 родов в едином подсемействе чрезвычайно искусственно. Сближают эти роды друг с другом наличие 2 неравных спикул и присутствие рулька. В остальном они друг с другом ничем не связаны.

Больше того: роды *Cobboldina* и *Monhysterides*, как не имеющие бульбуса, должны быть изъятые из подотряда *Oxyurata* и отнесены к *Spirurata*, а род *Crossocephalus* должен быть выведен из сем. *Atractidae* и отнесен к вновь обоснованному сем. *Crossocephalidae* nov. fam. в составе *Oxyurata*. Таким образом, мои выводы сводятся к следующему.

А. Сборное семейство *Atractidae*, состоявшее, согласно взглядам Yorke и Maplestone⁽¹⁾, из 3 подсемейств с 8 родами, должно, с моей точки зрения, быть подразделено на 3 самостоятельные семейства: 1) *Atractidae* Travassos, 1919 с единственным родом *Atractis* Dujardin, 1845, 2) *Labiduridae* Thapar, 1925 с единственным родом *Labiduris* Schneider, 1866 и 3) *Crossocephalidae* nov. fam. с единственным родом *Crossocephalus* Railliet, 1909.

Б. Роды *Cobboldina* Leiper, 1911 и *Leiperenia* Khalil, 1922 изымаются не только из сем. *Atractidae*, но и из подотряда *Oxyurata*. Они переносятся мною в подотряд *Spirurata*, где они объединяются, образуя новое самостоятельное сем. *Cobboldinidae* fam. nov.

В. Роды *Cyrtosomum* Gedoelst, 1919 и *Monhysterides* Baylis et Daubney, 1922 выводятся из *Oxyurata* и переводятся в подотряд *Spirurata*. Оба эти рода объединяются в самостоятельное подсемейство *Cyrtosomatinae* nov. subfam., которое входит в сем. *Cobboldinidae*.

Г. Таким образом, сем. *Cobboldinidae* nov. fam. распадается на 2 подсемейства: 1) *Cobboldininae* nov. subfam. с родами *Cobboldina* и *Leiperenia* и 2) *Cyrtosomatinae* nov. subfam. с родами *Cyrtosomum* и *Monhysterides*.

Гельминтологическая лаборатория
Академии Наук СССР

Поступило
4 III 1948

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ W. Yorke and Maplestone, The Nematode Parasites of Vertebrates, London, 1926. ² G. Thapar, J. Helminthology, 3, 83 (1925). ³ H. Baylis and R. Daubney, Mem. Indian Mus., 7, 263 (1922). ⁴ L. Gedoelst, C. R. Soc. Biol., 82, 910 (1919).