

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

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

О РАСЧЛЕНЕНИИ НЕМАТОД РОДА *HETERAKIS* НА РОДОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Dujardin (1845), обосновавший род *Heterakis*, выдвинул в качестве типичного вида банальную нематоду слепых кишок кур, *H. gallinae* (Gmelin, 1790), самцы которой характеризуются двумя неравными спикулами. Последующие исследователи перестали придавать этому признаку родовое значение, в результате чего к роду *Heterakis* стали причислять такие виды, у которых самцы имели в одних случаях равные, а в других — неравные спикулы.

Lane (2) (1914, 1917) раздробил род *Heterakis* на 3 рода — *Heterakis*, *Ganguleterakis* и *Gireterakis*, причем к первому роду отнес виды с неравными спикулами, а к двум остальным — виды со спикулами одинаковой величины. При этом, по Lane, виды *Ganguleterakis* характеризуются наличием 10 пар хвостовых сосочков и стебельчатой присоской, что отличает их от *Gireterakis*, у которых сосочков 15 пар, а присоска лишена стебелька.

Таким образом, к настоящему времени на диагноз *Heterakis* существует две точки зрения: большинство авторов относит к этому роду виды со спикулами как равной, так и неодинаковой величины и структуры, меньшинство же стоит на позициях Lane.

Занимаясь монографической разработкой нематод сем. *Heterakidae* и проанализировав морфологическое строение всех видов, относимых различными авторами к роду *Heterakis*, мы пришли к следующему заключению.

1. Структура спикул и соотношение их размеров должны рассматриваться в качестве таксономического коэффициента родового значения. Тем самым к роду *Heterakis* могут быть сопричислены только такие виды, у которых спикулы неравные и неодинаковой структуры, как это имеет место у типичного вида *Heterakis gallinae* (Gmelin, 1790). С этой точки зрения концепцию Lane приходится считать правильной.

2. Однако воззрение Lane на независимость друг от друга обоих родов с равными спикулами — *Ganguleterakis* и *Gireterakis* — явно ошибочно. Нельзя, как это делает Lane, придавать значение родового коэффициента числу сосочков (10 пар у одного рода, 15 пар у другого) и такому мало существенному признаку, как локализация присоски, которая, по Lane, у *Gireterakis* оказывается „сидячей“, а у *Ganguleterakis* располагается на особом выступе.

Оба эти признака имеют видовое, а не родовое значение. Поэтому мы объединяем указанные два рода Lane в один род, который по принципу приоритета должен именоваться *Ganguleterakis* Lane, 1914, а *Gireterakis* Lane, 1917, становится его синонимом.

3. Знакомясь с двумя нематодами, паразитирующими у птиц сем. *Tinamidae* и описанными Baylis в 1944 г. (1) под именем *Heterakis*

crypturi и *Heterakis multidentata*, мы, конечно вынуждены были вывести их из рода *Heterakis*, поскольку у них спиккулы имеют равный размер и однотипную структуру. Однако в род *Ganguleterakis* мы их включить не могли из-за наличия у них специфических особенностей, которые отличают их от всех остальных представителей рода *Ganguleterakis*.

4. Как у *Heterakis crypturi*, так и у *H. multidentata*, помимо 3 губ, имеются еще промежуточные губы; кроме того, у входа в фаринкс расположены 3 пары торчащих кпереди внутренних зубов, причем каждая пара лежит в глубине каждого межгубного промежутка. Помимо этого, у *H. crypturi* каждая губа несет на своей внутренней поверхности один более крупный зуб, направленный кпереди и в сторону ротового отверстия, а у *H. multidentata* в глубине ротовой полости, близ основания губ, расположен в поперечном направлении ряд из 5 зубов, направленных кпереди.

5. Поскольку такого рода вооружения зубами ротовой полости мы не встречаем у других представителей *Ganguleterakis*, постольку к этому роду оба описанные Baylis вида причислены быть не могут.

В то же самое время оба указанные вида, как мы уже говорили выше, не могут быть оставлены в роде *Heterakis*, поскольку они характеризуются равными спиккулами, имеющими одинаковую структуру.

6. Отсюда проистекает наш вывод о необходимости обосновать для *Heterakis crypturi* Baylis и *H. multidentata* Baylis специальный род *Odontoterakis* nov. gen., характерной особенностью которого является коррелятивная взаимосвязь между двурядным вооружением зубами ротовой полости и спиккулами равной величины и одинаковой структуры. В качестве типа этого рода мы выдвигаем *Heterakis crypturi* Baylis, 1944.

7. Диагноз рода *Odontoterakis: Heterakinae* поперечно исчерченной кутикулой. Латеральные крылья тянутся почти по всей длине тела. На головном конце 3 крупные губы и 3 широкие, низкие промежуточные губы. У входа в фаринкс расположены 3 пары внутренних мелких зубов (так называемые фарингеальные зубы), причем каждая пара лежит в глубине каждого межгубного промежутка. Кроме фарингеального заднего яруса зубов, имеется еще лабиальный передний ярус зубов, расположенный у отдельных видов на разных уровнях. Имеется фаринкс, пищевод и бульбус. Хвостовые крылья хорошо развиты, имеют характерные сосочки — стебельчатой и сидячей структуры. У самца имеется преанальная присоска с хитинизированным ободком. Спиккулы равного размера и одинаковой структуры. Рулек отсутствует. Хвост самки конический, заостренный. Вульва близ середины тела.

Пар зиты птиц сем. *Tinamidae*. Типичный вид *Odontoterakis crypturi* (Baylis, 1944). Второй вид — *O. multidentata* (Baylis, 1944).

8. Оба представителя рода *Odontoterakis* отличаются друг от друга следующими признаками: у *O. crypturi* передний край каждой губы несет на своей внутренней поверхности один крупный зуб, направленный кпереди и в сторону ротового отверстия, чего нет у *O. multidentata*, а у *O. multidentata* в глубине ротовой полости, близ основания губ локализуются 5 зубов, расположенные таким образом, что образуют один поперечный ряд, чего нет у *O. crypturi*.

Таким образом, у обоих видов зубы располагаются в 2 яруса, причем задний ярус, состоящий из 6 фарингеальных зубов, имеет у них однотипное строение (коэффициент рода), а передний ярус лабиальных зубов имеет различную локализацию: 3 зуба на переднем крае губ у *O. crypturi* и 5 зубов возле основания губ у *O. multidentata* (коэффициенты вида).

9. Baylis (1944) указывает на то, что передний зуб на каждой губе (лабиальный ярус, по нашей терминологии) уже описывался у типичного *Heterakis gallinae* и у некоторых других представителей рода *Heterakis* (Graybill, 1921; Baker, 1935 — 1936). Из этого вытекает необходимость проревизовать под соответственным углом зрения все виды рода *Heterakis*, т. е. пересмотреть типы каждого вида. В результате такой работы придется, вероятно, и род *Heterakis* в будущем расчленить на 2 рода, с наличием фарингеальных или лабиальных зубов и без таковых, по аналогии с той дифференцировкой, какую мы произвели с родом *Ganguleterakis*.

Гельминтологическая лаборатория
Академии Наук СССР

Поступило
21 X 1947

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹Н. А. Baylis, Ann. Magaz. Nat. History, 11, ser. II, No. 81, 621 (1944). ²Н. W. Graybill, J. Exper. Med., 34, 259 (1921). ³E. Gram, U. S. Nat. Mus. Bull. 140 (1927). ⁴C. Lane, Ind. J. Med. Res., 2, 380 (1914).