

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

М. П. ГНЕДИНА и Б. П. ВСЕВОЛОДОВ

**НОВЫЙ РОД ФИЛЯРИЙ ИЗ МЕЖМЫШЕЧНОЙ ТКАНИ САЙГИ**

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 22 VII 1947)

Изученные нематоды были добыты при вскрытии сайги (*Saiga tatarica*), погибшей в зоопарке г. Алма-Ата. Местом локализации гельминтов служили: межмышечная фасция и рыхлая клетчатка подлопаточной области в местах расположения *musculus serratus dorsalis* и передней части *m. latissimus dorsi*.

Описание вида. Тело нематоды нитевидное, белое; головной конец широко-округлый, простой. Пищевод одинарный; кутикула, покрывающая тело нематоды, оригинальна по своей структуре: наряду с нежной поперечной исчерченностью имеются уплотнения кутикулы в виде продолговатых, овальных бляшек, расположенных продольной осью поперечно по отношению к длине тела. Бляшки на теле нематод распределяются неравномерно.

Самец. Исследованный самец имел в длину 7,3 см, при ширине 0,259 мм в области конца пищевода. Головной конец широко-округлый, имеет четыре пары сосочков, расположенных в два ряда. В переднем ряду сосочки мелкие, в заднем — более крупные. Ротовое отверстие переходит в одинарный пищевод, длина которого 0,116 мм при ширине 0,026 мм. Кишечник булабовидно расширен в начальной части.

На расстоянии 0,276 мм от головного конца находится нервное кольцо, а на расстоянии 0,415 мм — экскреторное отверстие. Хвостовой конец самца, круто загибаясь к вентральной поверхности, несет две, резко неравные по длине, спикулы и 11 пар сосочков.

Левая спикула имеет в длину 0,237 мм при ширине в области проксимального конца 0,014 мм. Проксимальный конец спикулы косо срезан, слегка утолщен. На протяжении 0,139 мм от проксимального конца латеральные края спикулы идут почти параллельно, образуя по одной неглубокой вырезке с каждой стороны, затем резко утолщаются, оставляя между собой пространство в виде желоба. Ближе к дистальному концу утолщения спикулы уменьшаются, затем исчезают, и спикула заканчивается остро.

Правая спикула значительно меньшего размера, чем левая, имеет в длину 0,107 мм при ширине 0,017 мм в области проксимального конца. Проксимальный конец спикулы овальный, утолщенный. Широкое тело спикулы на расстоянии 0,311 мм от проксимального конца имеет глубокую бухтообразную вырезку, затем тело спикулы постепенно суживается и заканчивается острием.

Хвостовой конец самца снабжен 11 парами сосочков булабовидной формы, из которых 6 пар преанальных, 1 пара паранальная и 4 пары постанальных. Размер сосочков уменьшается в направлении от переднего к заднему.

Кутикула, покрывающая тело самца, на протяжении 3,520 мм от головного конца гладкая, затем появляются уплотнения кутикулы в виде бляшек. Бляшки имеют форму продолговатого овала. Размеры их достигают 0,069 мм длины при ширине 0,008 мм. На расстоянии 11,366 мм от хвостового конца бляшки исчезают. Помимо бляшек, кутикула имеет поперечную исчерченность, которая начинается на расстоянии 10,968 мм от головного конца и идет вдоль всей длины тела.

Самка. Исследованная самка имела в длину 23,4 см и в ширину 0,069 мм в области конца пищевода.

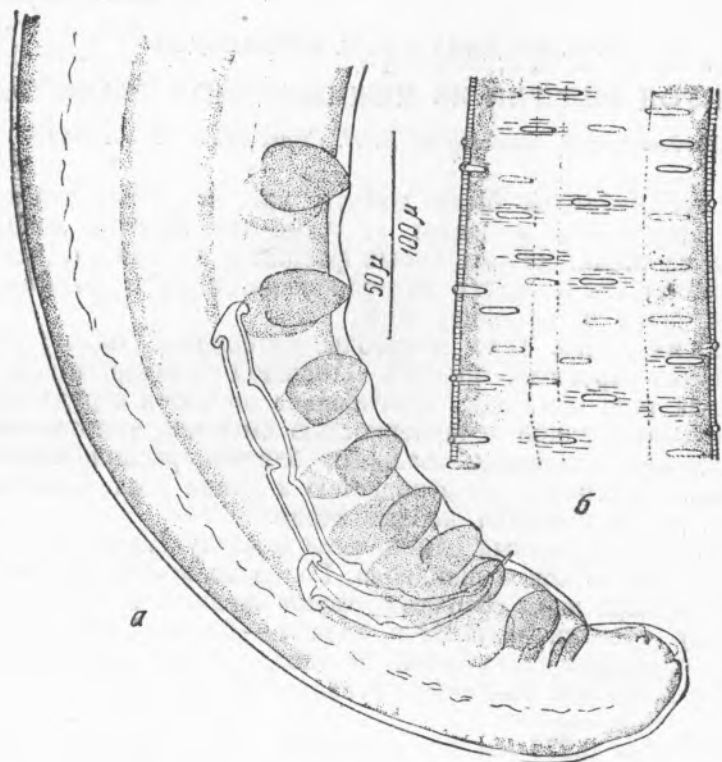


Рис. 1. *Skrjabinodera saiga* от сайги. а — хвостовой конец самца, б — поверхность кутикулы с бляшками

Головной конец тела округлый, простой, снабженный 4 парами сосочков.

Ротовое отверстие переходит в пищевод; длина последнего 1,176 мм при ширине 0,069 мм. Пищевод переходит в кишечник, заканчивающийся анальным отверстием на расстоянии 0,346 мм от хвостового конца. Ширина тела в области анального отверстия 0,259 мм. Хвостовой конец несет пару мелких сидячих сосочков.

На расстоянии 0,432 мм от головного конца имеется нервное кольцо, а на расстоянии 0,363 мм — экскреторное отверстие.

На расстоянии 1,505 мм от головного конца располагается поперечно-щелевидное отверстие вульвы.

Кутикула, покрывающая тело самки, на протяжении 1,920 мм от головного конца гладкая, затем на ней появляются кутикулярные уплотнения — бляшки. Бляшки имеют в длину 0,077 мм при ширине 0,017 мм.

Положение нематод в системе *Filariata*. Анализируя результаты наших исследований, мы на основании таких признаков, как

место локализации нематод, структура головного конца, место расположения вульвы и ряд других признаков, относим их к подотряду *Filariata* Skrjabin, 1915, к семейству *Filariidae* Cobbold, 1864, к подсемейству *Filariidae* Stiles, 1907.

Сравнивая нематод от сайги с представителями различных родов подсемейства *Filariinae*, мы пришли к заключению, что эти нематоды по целому ряду признаков наиболее близко стоят к роду *Bostrichodera* Sandground, 1938, с которыми их сближают следующие признаки: 1) наличие на кутикуле бляшек, 2) наличие неравных по величине и не сходных по форме спикул, 3) наличие на хвостовом конце самца крупных булавовидных сосочков.

Однако детальное исследование филяриид показало, что наряду с признаками, которые сближают их с представителями рода *Bostrichodera*, имеются признаки, которые не позволяют отнести их к этому роду, а именно: 1) отсутствие широких кутикулярных обручей и поперечное расположение бляшек, 2) одинарный пищевод, 3) отсутствие крыльев на хвостовом конце самца, 4) географическое распространение и, наконец, 5) хозяин.

Единственный представитель рода *Bostrichodera* — *Bostrichodera beguerti* Sandground, 1938 — паразитирует у *Choelopus didactylus* (ленивец), далеко отстоящего в зоологической системе от *Saiga tatarica* (сайга).

По целому ряду признаков изученные нами филярииды стоят также близко к представителям рода *Dirofilaria* Railliet et Henry, 1911; к признакам относятся следующие: 1) наличие хвостовых сосочков, идентичных по структуре, 2) постепенное уменьшение хвостовых сосочков в объеме по направлению к клоаке, 3) расположение вульвы, 4) неравные и различные по своей структуре спикулы.

Однако по ряду признаков мы не можем филяриид от сайги отнести к указанному роду. К таким признакам относятся: 1) одинарный пищевод, 2) отсутствие крыльев на хвостовом конце самца, 3) наличие кутикулярных бляшек.

На основании вышеизложенного мы выделили изученных нами нематод в новый род.

### Род *Skrjabinodera* nov. gen.

Диагноз. *Filariinae* с нитевидным телом. Кутикула как у самцов, так и у самок, помимо нежной поперечной исчерченности, имеет уплотнения в виде овальных бляшек, расположенных продольной осью по ширине тела. Рот лишен губ. Пищевод одинарный. Хвост самца тупо закруглен. Хвостовые крылья отсутствуют. Сосочки имеют характер вздутия, их размеры уменьшаются по направлению кзади. Пренальные сосочки крупные, задние более мелкие. Спикулы неравные и различной структуры. Вульва расположена несколько позади уровня перехода пищевода в кишечник. Живородящие.

Взрослые формы обитают в межмышечных фасциях и рыхлой клетчатке сайги.

Единственного представителя рода мы именуем *Skrjabinodera saiga* n. gen. n. sp., описание которого даем выше.

Всесоюзный институт гельминтологии  
им. К. И. Скрябина

Поступило  
22 VII 1947

### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

<sup>1</sup>A. Railliet et A. Henry, Bull. Soc. Path. Exot., 4, No. 6, 386 (1911). <sup>2</sup>J. H. Sandground, Livre Jubilar de professor Lauro Travassos, Rio de Janeiro, 1938, p. 421.