

УДК 595.121:598.816

НОВЫЙ ВИД ЦЕСТОД ВРАНОВЫХ ПТИЦ — *SATYOLEPIS SKRJABINI* SP.N. (HYMENOLEPIDIDAE)

В. Ф. Чернобай

(Волгоградский педагогический институт)

Врановые птицы Палеоарктики в гельминтологическом отношении обследованы довольно полно. До сих пор у них были обнаружены лишь гименолепидиды с 10 хоботковыми крючьями (Спасская, 1966).

Мы нашли у сороки (*Pica pica* L.), пойманной в Волгоградской области (Цимлянское водохранилище), цестоды сем. Hymenolepididae с 16 крючьями (сохранились у одного экземпляра). Поэтому вначале мы проявили осторожность и отнесли этих цестод к Hymenolepididae gen. sp. (Чернобай, 1967). Однако в процессе дальнейшего тщательного изучения материала и консультаций с акад. А. А. Спасским мы убедились, что имеем дело с новым интересным видом цестод.

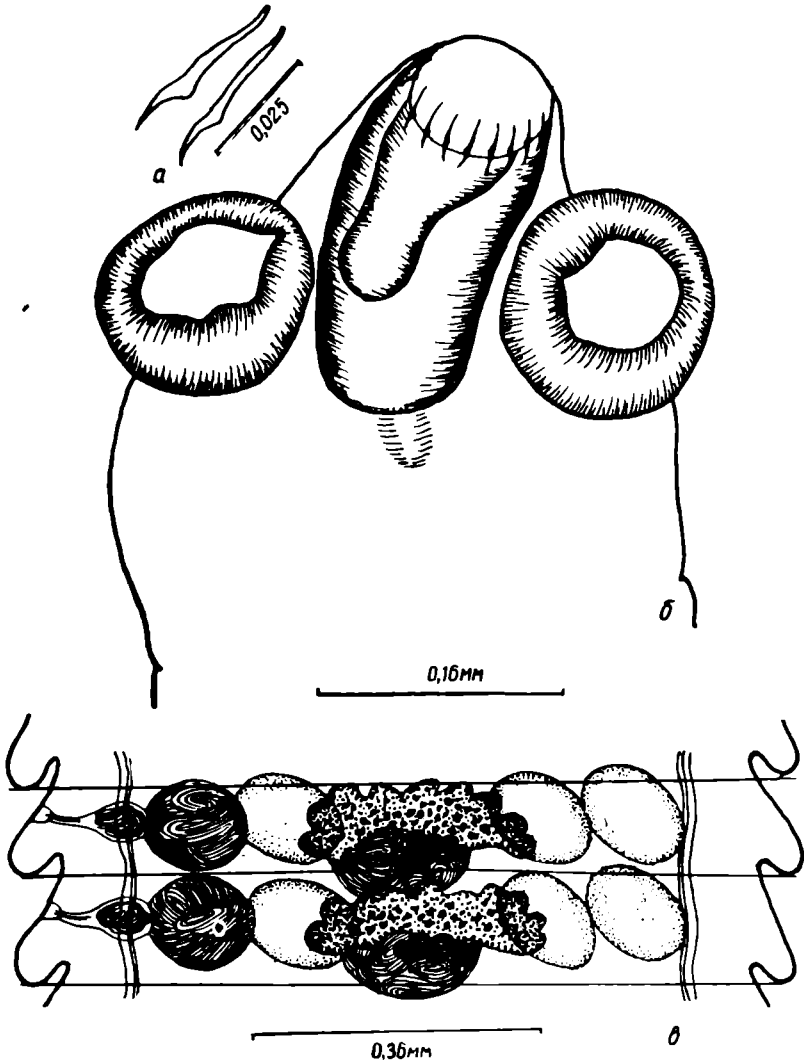
Голотип P1 2/1 хранится в зоол. музее ЦНПМ АН УССР, паратипы № 93-24, b, c — в Волгоградском пединституте; найдены в тонком кишечнике *Pica pica*, добытой 9.V 1966 г. в окрестностях Веселого Котельниковского р-на Волгоградской обл., leg. et det. Чернобай.

О п и с а н и е. Умеренно расслабленная стробила зрелого гельминта достигает 120 мм в длину. Проглоттид более 500, они поперечно вытянуты, наибольшая ширина — 1,3 мм (членики с развитой маткой). Размеры сколекса (рисунок, б) при втянутом хоботке $0,32 \times 0,35$ мм. На сколексе расположено четыре мускулистые невооруженные присоски диаметром 0,138 мм. Толщина мышечной стенки присосок 0,045—0,054 мм. Размеры хоботкового влагалища $0,24 \times 0,15$ мм, его дно находится на уровне заднего края присосок. Кольцевая мускулатура хоботка и влагалища хорошо развита. Толщина мышечных пучков волокон наружной стенки влагалища достигает 0,006 мм. Длина булавовидного хоботка 0,165 мм, диаметр переднего расширения 0,085 мм. Грибовидно расширенная передняя часть хоботка несет корону из 16 крючьев диорхойдного типа (рисунок, а), длиной 0,028—0,030 мм (при измерении на тотальном препарате). Длина рукоятки 0,024—0,025 мм, лезвия — 0,006 мм; корневой отросток очень слабо выражен.

Шейка короткая (0,163 мм), такой же ширины, как сколекс. Стробила краспедотного типа, плоская, равномерно расширяющаяся к заднему концу. Размеры молодых члеников без зачатков половых органов $0,04—0,06 \times 0,18—0,20$ мм, развитых гермафродитных — $0,13 \times 0,80$ мм, зрелых — $0,18 \times 1,12$ мм. Пучки внутреннего слоя продольной мускулатуры многочисленны. Продольных экскреторных сосудов две пары. Ширина вентральных сосудов в зрелых члениках до 0,060 мм.

Половые поры односторонние, открываются в передней половине бокового края членика. Половая клоака простого строения, ее глубина 0,024 мм. Женские и мужские гонады закладываются почти одновременно, но семенники быстрее дифференцируются и созревают и быстрее рассасываются. Развитые яичники находятся в гермафродитных члениках, удаленных на 28,0 мм от сколекса. Три округло-овальных семенника (рисунок, в) располагаются в зрелых члениках в боковых участках среднего поля по VII (диминутоидному) типу: один порально и два

апорально от женских желез. Семенник, лежащий латеральнее, обычно слегка смещен кпереди и как бы находит на апоральный семенник. Поральный семенник залегает между семеприемником и наружным семенным пузырьком и отделен последним от поральных экскреторных сосудов. Размеры семенников $0,100-0,125 \times 0,130-0,162$ мм. У молодых особей семенники располагаются под тупым углом, открытым спереди.



Satyolepis skrjabini sp. n.:

а — крючья хоботка; б — сколекс; в — половозрелый гермафродитный членик.

Бурса цирруса колбовидная, сравнительно короткая, едва заходит за поральные экскреторные сосуды; в половозрелых члениках ее размеры $0,120-0,125 \times 0,09$ мм. Эвагинированный циррус слабо хитинизирован и вооружен мелкими шипиками; его длина $0,095$ мм и ширина $0,006$ мм. Семенные пузырьки хорошо развиты. Внутренний семенной пузырек занимает почти всю полость бурсы; наружный семенной пузырек располагается медиально от бурсы, его размеры в половозрелых члениках сильно варьируют ($0,12-0,15 \times 0,16-0,18$ мм).

Женские половые железы располагаются по медианной линии.

Яичник вееровидный, крупнолопастной (ширина до 0,36 мм); его лопасти (около 10) направлены вперед и в стороны. Желточник компактный, бугристый (0,047×0,112 мм), лежит позади яичника. Вагина—тонкая трубка длиной около 0,30 мм, впадает в пузыревидный семеприемник (0,12—0,18×0,18—0,25 мм), находящийся у средней линии тела, дорсально от яичника. Зрелая мешковидная матка целиком заполняет проглоттиду. Яйца округлые, диаметром 0,072—0,080 мм, эмбриофора — 0,030×0,042 мм. Эмбриональные крючья боковой пары одинаковой длины (0,023—0,024 мм), но различаются по форме и толщине — крайние тоньше внутренних, более массивных. Средние эмбриональные крючья (длина 0,026 мм) наиболее тонкие.

Дифференциальный диагноз. Новый вид *S. skrjabini* по анатомо-морфологической характеристике и дефинитивному хозяину близок к видам рода *Passerilepis* S p a s s k y et S p a s s k a j a, 1954, однако деталями строения, характером вооружения сколекса и топографией половых органов сильно от них отличается. У пассерилеписов число хоботковых крючьев устойчиво и равно 10, а у *S. skrjabini* — 16; семенники образуют фигуру треугольника (тип III или V) и тесно сближены, у *S. skrjabini* семенники залегают в боковых участках среднего поля, по сторонам от женских гонад (тип VII).

А. А. Спасский (1965) обосновал монотипический род *Satyolepis* S p a s s k y, 1965, типовым видом которого была избрана своеобразная цестода от воробьиных птиц (*Lonchura* sp.) с о. Целебес — *S. lamellaris* (Y a m a g u t i, 1956). Строение *S. skrjabini* соответствует диагнозу рода *Satyolepis*, но этот вид отличается от *S. lamellaris* следующими признаками видового таксономического значения: у типичного вида около 20 хоботковых крючьев, у *S. skrjabini* — 16; хоботковые крючья *S. skrjabini* в два с лишним раза крупнее, чем у *S. lamellaris* (0,028—0,030 мм против 0,0095—0,012 мм); то же относится и к эмбриональным крючьям; циррус нового вида короче и иной конфигурации; наконец, различные систематическое положение и географическое распространение окончательных хозяев *S. skrjabini* и *S. lamellaris*.

Мы называли новый вид *S. skrjabini* в честь акад. К. И. Скрябина.

ЛИТЕРАТУРА

- Спасская Л. П. 1966. Цестоды птиц СССР. Гименолепиды. М.
 Спасский А. А. 1965. Два новых рода гименолепидид птиц *Ortleppolepis* nov. gen. и *Satyolepis* nov. gen. (Cestoda, Cyclophyllidea). Тр. ГЕЛАН, т. 15. М.
 Чернобай В. Ф. 1967. Фауна гельминтов врановых птиц Нижнего Поволжья. Матлы к научн. конференции ВОГ. Ч. I. М.
 Yamaguti S. 1956. Parasitic worms mainly from Gelebes. Part II. Cestodes of birds, v. 41.

Поступила 21.XII 1967 г.

NEW SPECIES OF CORVIDAE CESTODA — *SATYOLEPIS SKRJABINI* SP. N. (HYMENOLEPIDIDAE)

V. F. Chernobay

(Pedagogical Institute, Volgograd)

Summary

In Corvidae of Volgograd region a new species was found Cestodes *Satyolepis skrjabini*, which is characterized by the presence of 16 hooks of «diorchis» type, length 0.028=0.030 mm. Three oval testicles are arranged according to type VII. Cirrus of 0.095×0.006 mm size has small thorns. Cirrus ponch is flack-like, its size — 0.120=0.125××0.99 mm. Eggs are round 0.072=0.080 mm. Length of embryonal hooks of the side pair — 0.023=0.024 mm, middle pair — 0.026 mm.