

**APLOPARAKSIS BELOPOLSKAJAE SP. N. —
НОВЫЙ ВИД ГИМЕНОЛЕПИДИД ПТИЦ**

С. К. Бондаренко

Приведены описание и дифференциальный диагноз нового вида цестод *Aploparaksis belopoliskajae*, паразитирующего у бекасов *Gallinago gallinago* L. и *G. media* L. на севере Сибири.

При обработке коллекции цестод от куликов из низовья Енисея нами (Бондаренко, 1966) у дупеля — *Gallinago media* L. были обнаружены две цестоды, одна из которых оказалась без сколекса, а на хоботке другой крючья не сохранились. Эти цестоды были отнесены нами к виду *Aploparaksis filum* (Goeze, 1782) вместе с экземплярами, паразитирующими у бекаса *G. gallinago* L. и соответствующими описанным Дэвис (Davies, 1940). Циррус и эмбриофора яиц у экземпляров, найденных у дупеля, более соответствовали изображению *A. filum*, приведенному в работе Гасовской (Gasowska, 1932).

В 1982 г., проводя исследования в нижнем течении р. Оби (пос. Ямбура), у двух бекасов мы обнаружили 3 экз. таких же цестод, сколексы которых содержали крючья. Вопреки ожидаемому, величина и форма крючьев хоботка не соответствовали таковым *A. filum*, что в сочетании с другими морфологическими характеристиками позволило выделить их в самостоятельный вид. Аналогичные стробилы, на сколексах которых крючья не сохранились, были найдены нами в коллекции цестод от дупеля, собранной экспедицией Лаборатории гельминтологии АН СССР в этом же районе в 1974 г.

Видовое название дано в честь профессора Ленинградского университета Марии Михайловны Белопольской, внесшей большой вклад в изучение этой группы гименолепидид.

Aploparaksis belopolskajae sp. n. (см. рисунок)

Синоним: *Aploparaksis filum* sensu Bondarenko, 1966, in part.

Описание вида. Длина типового экземпляра, оканчивающегося маточными члениками с молодыми яйцами, составляет 98, а содержащих зрелые яйца экземпляров — 96—140. Максимальная ширина стробил 1.08 (0.82—1.23).¹ Сколекс относительно крупный, 0.44×0.33 (0.35— 0.40×0.27 —0.33). Присоски диаметром 0.13—0.17 (0.11—0.17), выступают над поверхностью сколекса. Хоботок 0.16×0.1 (0.14— 0.17×0.10 —0.11), хоботковое влагалище 0.43×0.16 (0.35— 0.39×0.13 —0.15). На хоботке 10 массивных крючьев аплопаракоидного типа, расположенных в один ряд. Общая длина крючка 0.037—0.038 (0.038—0.04). Лезвие 0.021—0.022, широкое и тупое, примерно одной длины с корневым отростком; основание с корневым отростком 0.029—0.03 (0.03—0.031); ширина крючка 0.02 (0.02—0.022). Стробила плоская с многочисленными вытянутыми в ширину члениками. Мускулатура стробилы хорошо развита. Во внутреннем слое продольных мышц насчитывается по 11 пучков с вентральной и дорсальной сторон червя. Половые отверстия открываются во второй половине бокового края членика.

Семенник один, закладывается в центре проглотицы, затем может слегка смещаться в апоральную сторону, его размер 0.085×0.06 (0.088— 0.15×0.067 —0.094). У экземпляров от бекаса с развитием женских гонад оболочка семенников не контурируется, тогда как в стробилах от дупеля они видны и в зрелых женских проглотицах. Бурса цирруса $0.28—0.31 \times 0.036—0.05$ (0.30— $0.36 \times 0.032—0.041$), диаметр ее полости 0.029—0.034. Мускулатура стенок бурсы хорошо развита, отчетливо видна пара мышц — ретракторов бурсы. Внутренний семенной пузырек занимает примерно 2/3 длины бурсы цирруса. Наружный семенной пузырек достигает больших размеров, $0.13—0.17 \times 0.06—0.084$, загибается на дорсальную сторону бурсы цирруса. Циррус имеет характерную веретеновидную форму, которую ему придает небольшое парабазальное вздутие. Длина эвагинированного цирруса 0.122—0.147 (0.113—0.155), у основания его диаметр 0.005—0.006, максимальный диаметр парабазального вздутия 0.008—0.01, включая длину покрывающих его шипиков. Шипики располагаются на участке длиной 0.043—0.053 от основания цирруса до конца вздутия, затем они резко исчезают и дистальный жгутовидный отросток лишен вооружения. Шипики ориентированы диагональными рядами по 7—8 шипиков на видимой поверхности цирруса, размер их увеличивается по мере удаления от основания цирруса.

Яичник 0.23 (0.22—0.32) максимальной ширины, бугристый или слаболопастный, располагается в среднем поле проглотицы. Желточник слабобугристый, лежит под анатомическим центром яичника, его размер $0.08—0.09 \times 0.045—0.057$ (0.061— $0.106 \times 0.049—0.061$). Семяприемник, $0.102—0.134 \times 0.061—0.065$ (0.073— $0.117 \times 0.046—0.073$), удлинненно-овальной формы. Вагина в виде тонкостенной трубки длиной до 0.159 (0.134—0.168) и диаметром просвета 0.005—0.007. Матка мешковидная. Зрелые яйца с характерной эмбриофорой, имеющей не только полярные утолщения, но и многочисленные выросты, опоясывающие всю центральную часть эмбриофоры. По нашим наблюдениям выросты формируются за счет зернистой оболочки яйца. Размер эмбриофоры $0.032—0.038 \times 0.023—0.034$, онкосферы $0.018—0.021 \times 0.021$, эмбриональные крючья 0.01—0.012 длиной. У молодых яиц эмбриофора с небольшими полярными утолщениями, гладкостенная; онкосфера округлая, 0.021 в диаметре.

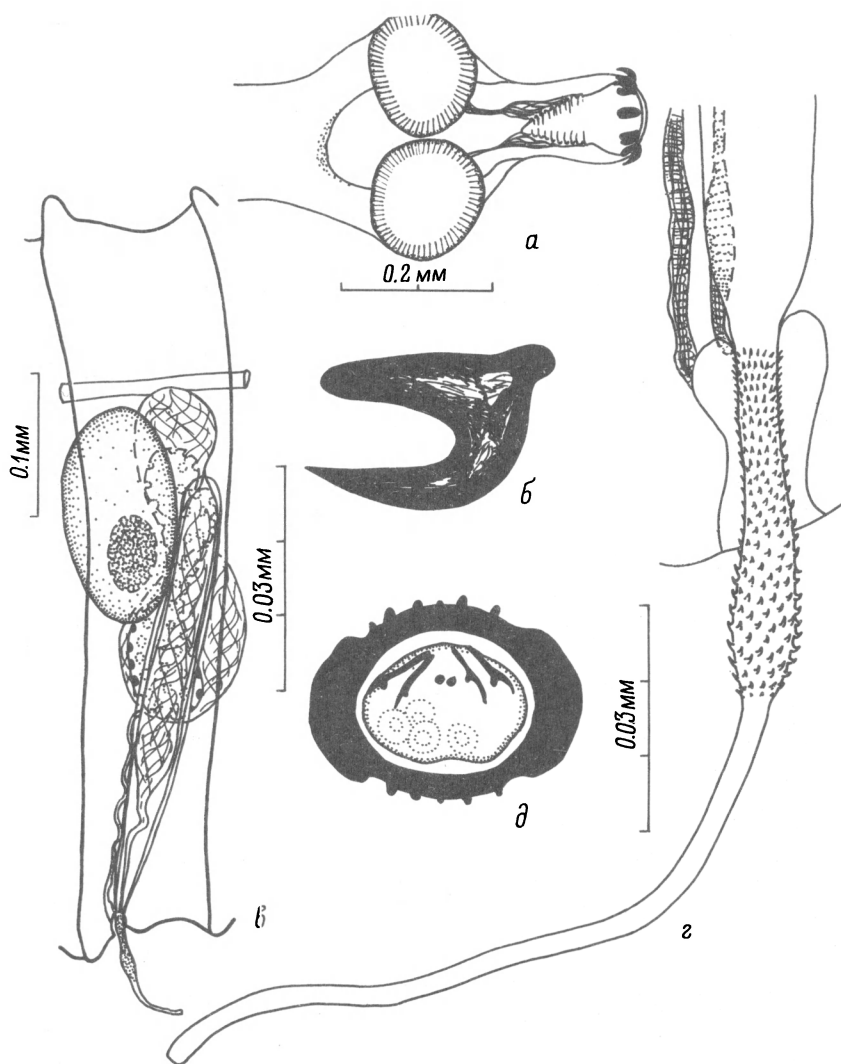
Голотип от *Gallinago gallinago* № 6 из низовья Оби и паратип от *G. media* № 218 из низовья Енисея хранятся в музее Лаборатории гельминтологии АН СССР, Москва, под номерами 662 и 663.

Хозяйева: *Gallinago gallinago* L. у 2 птиц, 1 и 2 экз., низовье Оби; *G. media* у 1 птицы, 2 экз., низовье Енисея и у 3 птиц по 1 экз., низовье Оби.

Локализация: тонкий кишечник.

Дифференциальный диагноз. *A. belopolskajae* sp. n. легко дифференцируется от известных видов аплопараксисов, имеющих крупные хоботковые крючья: *A. bulbocirrus* Deblock et Rausch, 1968; *A. echinovatum* Deblock et Rausch, 1968; *A. hirsuta* (Krabbe, 1882); *A. moldavica* Spasskaja et Schumilo, 1971; *A. penetrans* (Clerc, 1902) Clerc, 1903; *A. sinensis* Tseng — Schen, 1933; *A. scolopacis* Yamaguti, 1935. Циррус *A. belopolskajae* длинный, достигает 0.155, его максимальный диаметр в области парабазального вздутия 0.008—0.01. Эмбриофора яиц имеет помимо

¹ Перед скобками промеры типового экземпляра; размеры даны в мм.



Aploparaksis belopolskajae sp. n.

а — сколекс, б — крючок, в — гермафродитный членик, г — копулятивный аппарат, д — эмбриофора.

полярных утолщений многочисленные выросты на боковых поверхностях. Из перечисленных видов лишь у *A. scolopacis* эмбриофора имеет по два зубовидных выроста, но их характер отличается от таковых *A. belopolskajae*. Циррус у *A. scolopacis* значительно короче (0.036) и иной формы (наши неопубликованные данные). Среди остальных видов, паразитирующих у Charadriiformes, по строению цирруса к новому виду приближаются: *A. clavata* Spasskaja, 1966; *A. occidentalis* Prudhoe et Menanger, 1966; *A. scolopacis* sensu Kornjuschin, 1975, in part, но у первых двух — хоботковые крючья значительно мельче (у *A. clavata* — 0.017, а у *A. occidentalis* — 0.025—0.028), а эмбриофоры слабобугристые и не образуют полярных утолщений. *A. scolopacis* в описании Корнюшина (Kornjušin, 1975), восстановившего статус вида после сведения его Спасским (1963) в синоним *A. crassirostris* (Krabbe, 1869), объединяет, на наш взгляд, признаки двух видов, один из которых, бесспорно, *A. scolopacis*. Видовая принадлежность второго не совсем ясна, возможно, это новый вид, но и его крючья (0.025—0.03, наше измерение) отличаются по размерам от таковых *A. belopolskajae* sp. n.

Л и т е р а т у р а

- Бондаренко С. К. Цестоды рода *Aploparaksis* Clerc, 1903 (Hymenolepididae) от куликов низовья Енисея и Норильских озер. — Тр. ГЕЛАН, 1966, т. 17, с. 19—34.
- Спасский А. А. Гименолепидиды — ленточные гельминты диких и домашних птиц. Ч. 1. Основы цестодологии. Т. 2. М., Изд-во АН СССР, 1963. 417 с.
- Davies T. J. Three closely related species of *Aploparaksis* Clerc, 1903. — *Parasitol.*, 1940, vol. 32, p. 198—207.
- Gasowska M. Die Vogelcestoden aus der Umgebung von Kiev (Ukraine). — *Bull. Acad. Polon. sci.*, 1932, ser. B, Bd 2, S. 599—627.
- Kornjushin V. V. Redescription of *Aploparaksis scolopacis* Yamaguti, 1935 (Cestoda, Hymenolepididae) from *Scolopax rusticola* L. in Ukraine. — *Acta parasitol. Polon.*, 1975, vol. 23, p. 207—212.

Институт зоологии и паразитологии
АН ЛитССР, Вильнюс

Поступила 30.04.1986

APLOPARAKSIS BELOPOLSKAJAE SP. N., A NEW SPECIES OF HYMENOLEPIDIDS OF BIRDS

S. K. Bondarenko

S U M M A R Y

Description and a differential diagnosis of a new species of cestodes, *Aploparaksis belopolskajae* sp. n., parasitic in *Gallinago gallinago* L. and *G. media* L. in the north of Siberia are given.
