

И. Е. БЫХОВСКАЯ-ПАВЛОВСКАЯ

**НОВЫЕ ВИДЫ ПОЧЕЧНЫХ ПАРАЗИТОВ (РОДА RENICOLA) ПТИЦ**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 20 I 1950)

До настоящего времени были описаны 11 видов рода *Renicola* Cohn, 1904 — паразитов почечных канальцев птиц: *Colymbus cristatus* (1), *Pelecanus onocrotalus*, *Sterna fluviatilis* (2), *Puffinus kuhlii* (3), *Pseuduria carbo* (4), *Larus ridibundus* (5), *L. argentatus* (6), *Uria carbo*, *U. aalge inornata* (7) и *Pandion haliaetus* (8). Паразитологической экспедицией Зоологического института АН СССР в Западной Сибири летом 1936 г., наряду с известным *Renicola lari* Timon-David, 1933 (в *Hydrochelidon nigra*, *Sterna hirundo*, *Larus taimyrensis* и *L. cachinans*), представители этого рода были найдены в утках (*Nyroca ferina*, *Anas acuta* и *A. strepera*) и в совершенно необычном хозяине — ласточке (*Hirundo rustica*).

Значительные морфологические отличия найденных червей и принадлежность их хозяев к другим отрядам птиц позволяют нам считать их самостоятельными видами.

*Renicola mediovitellata* nov. sp.  
(рис. 1)

Вид описан на основании изучения 17 экз. половозрелых червей.

Округлые формы 0,83—1,45 мм длины и 0,57—0,97 мм ширины. Хвостовой отросток червеобразный, находится в разной степени сокращения, от 0,13 до 0,52 мм длиной при 0,05—0,18 мм ширины. Ротовая присоска обнаруживает тенденцию к редукции — явление, характерное для сосальщиков, перешедших к паразитированию в полостных органах хозяина или полости тела. Размеры ее относительно весьма велики: 0,21—0,35 × 0,29—0,5 мм, ткань же имеет сетчатое паренхиматозное строение с полным отсутствием мышечных элементов. Брюшная присоска, меньших размеров и также слабо выраженная, расположена в задней половине тела. Характерно для вида своеобразное сближение обоих рядов желточников к середине тела. Два ряда крупных фолликул тянутся почти параллельно друг другу от переднего края до начала хвостового отростка, на значительном расстоянии от боковых краев тела. Матка чрезвычайно сильно развита, полностью заполняет все тело, вплотную охватывает область ротовой

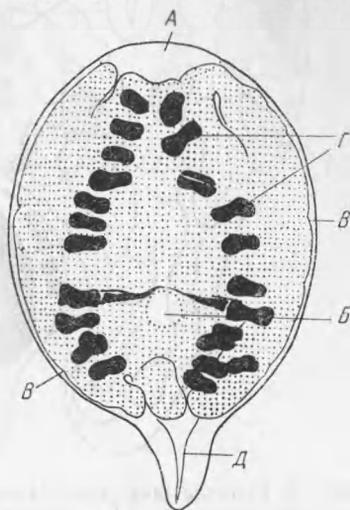


Рис. 1. *Renicola mediovitellata* nov. sp.: А — редуцированная ротовая присоска; Б — место расположения брюшной присоски; В — матка; Г — желточники; Д — выделительный канал

присоски, иногда заходя в эту область. Яичник и семенники, насколько можно судить по переполненным яйцами препаратам, средних размеров, лопастной формы и обычного расположения. Яйца округлые с обоих концов,  $0,034 \times 0,017$  мм.

Хозяева: *Nyctala ferina*, *Anas strepera*, *Spatula clypeata*.

Локализация: почечные канальцы.

### *Renicola magnicaudata* nov. sp. (рис. 2)

Вид описан на основании изучения 5 экз. половозрелых червей. Довольно крупные формы 1,83 — 2,35 мм длиной, при максимальной ширине 1,07 — 1,42 мм. Передний конец широко округлый, задний переходит (не постепенно) в мощный хвостовой отросток, достигающий 0,77 мм длины при 0,43 мм ширины. Терминальная ротовая присоска хорошо развита, размеры ее  $0,16 \times 0,2 \times 0,2$  —  $0,27$  мм. Брюшная присоска также вполне типична, с хорошо выраженной мускулатурой, почти равна по величине ротовой и располагается впереди середины тела. Диаметр ее  $0,16 \times 0,2 \times 0,15$  —  $0,23$  мм. Глотка 0,1 мм длиной, нормально развита. Предглотка и пищевод отсутствуют. Ветви кишечника широкие, доходят до начала хвостового отростка. Желточники состоят из крупных скоплений фолликул, расположенных латерально у самых краев тела во второй его четверти. Оба ствола не всегда равны по величине. Яичник очень крупный, глубоко разветвленный, лежит между ротовой и брюшной присосками. Матка в виде толстой, набитой яйцами трубки неплотно заполняет все тело, оставляя видными в просветах петель половые железы. Иногда одна петля заходит в хвостовой отросток. Яйца формы рисового зерна  $0,03 \times 0,031 \times 0,017$  мм. Семенники необыкновенно крупны, глубоколопастные, занимают все пространство между брюшной присоской и задним краем тела, лопастями упираясь в боковые его края.

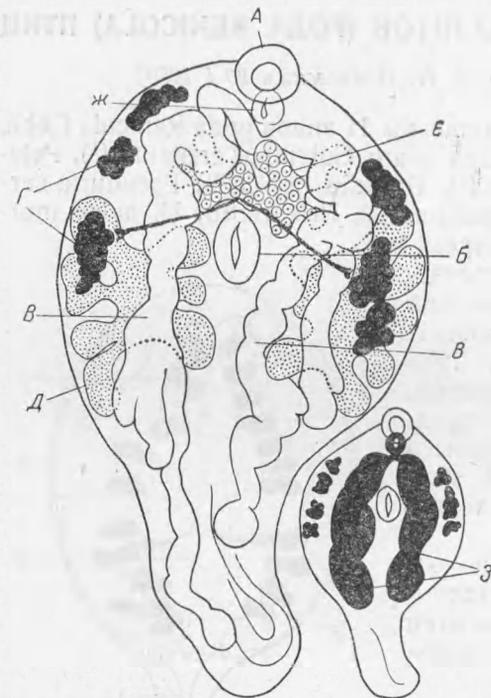


Рис. 2. *Renicola magnicaudata* nov. sp.: А — ротовая присоска; Б — брюшная присоска; В — матка; Г — желточники; Д — семенники; Е — яичник; Ж — глотка; З — кишечник

Хозяин: *Hirundo rustica*.

Локализация: почечные канальцы.

Зоологический институт  
Академии наук СССР

Поступило  
12 XI 1949

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> L. Cohn, Arch. f. Naturgesch., Jahrg. 77, 1, No. 3 (1904). <sup>2</sup> K. Skrjabin, Centralbl. f. Bakter. und Parasit., Abt. II, 62 (1924). <sup>3</sup> G. Witenberg, Ergebn. der Sinai Exped. 1927 der Hebr. Univers., 19:9. <sup>4</sup> Е. В. Соколова-Андропова, Сборн. гелм. раб., посв. К. И. Скрябину, 1937. <sup>5</sup> В. Раевский, там же, 1937. <sup>6</sup> J. Timon-David, Bull. Inst. Océanogr. Monaco, No. 616 (1938). <sup>7</sup> S. Yamaguti, Jap. Journ. Zool., 8, No. 2 (1959). <sup>8</sup> К. И. Скрябин, Трматоды животных и человека, 1, 1947.