

ВТОРОЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РОДА KOELLIKERIA (ТРЕМАТОДА, DIDYMOZOIDAE) В МОРСКИХ ЛЕЩАХ

В. М. Николаева, Т. Н. Мордвинова

Приведены описание, рисунки и дифференциальный диагноз нового вида дидимозоид *Koellikeria inbumi* sp. n., обнаруженного в брюшной полости морских лещей *Brama* sp. в Индийском и под жаберной крышкой *Brama brama* в Атлантическом океане.

Николаева (1981) упомянула об обнаружении нового вида рода *Koellikeria* Cobbold, 1860, не приводя больше никаких данных. В 1985 г. опубликован рисунок самки *Koellikeria* sp. (Nikolaeva, 1985). Во время 18-го рейса НИС «Профессор Водяницкий» (1984—1985 гг.) в Центрально-Восточной Атлантике получены новые экземпляры дидимозоид рода *Koellikeria*, в том числе и самцы. Обработка коллекции трематод показала идентичность этих дидимозоид, и все эти материалы использованы для описания нового вида *K. inbumi* sp. n., оказавшегося вторым в роде *Koellikeria*. Первый вид этого рода *K. okeni* (Kölliker, 1849) (Cobbold, 1860) найден также в морском леще *Brama raja* на жаберных крышках и жаберных дугах в Средиземном (у Италии) и Северном морях.

Koellikeria inbumi sp. n. (см. рисунок)

Х о з я е в а: морские лещи *Brama brama*, *Brama* sp. (сем. Bramidae).

Л о к а л и з а ц и я: жаберная крышка, брюшная полость.

Р а й о н о б н а р у ж е н и я: Центрально-Восточная Атлантика (10°47' с. ш., 7°18' в. д.), Индийский океан (у побережья Западной Австралии).

М а т е р и а л: 11 экз. самок и 5 экз. самцов.

Ч а с т о т а в с т р е ч а е м о с т и: у 4 особей морских лещей из 12 исследованных (по материалам из Центрально-Восточной Атлантики).

Г о л о т и п: препарат № Т-115 и паратипы № Т-115а—к хранятся в коллекции лаборатории экологической паразитологии Института биологии южных морей АН УССР (Севастополь).¹

Трематоды заключены попарно (самец и самка) в тонкостенные округлые цисты диаметром 5—8.

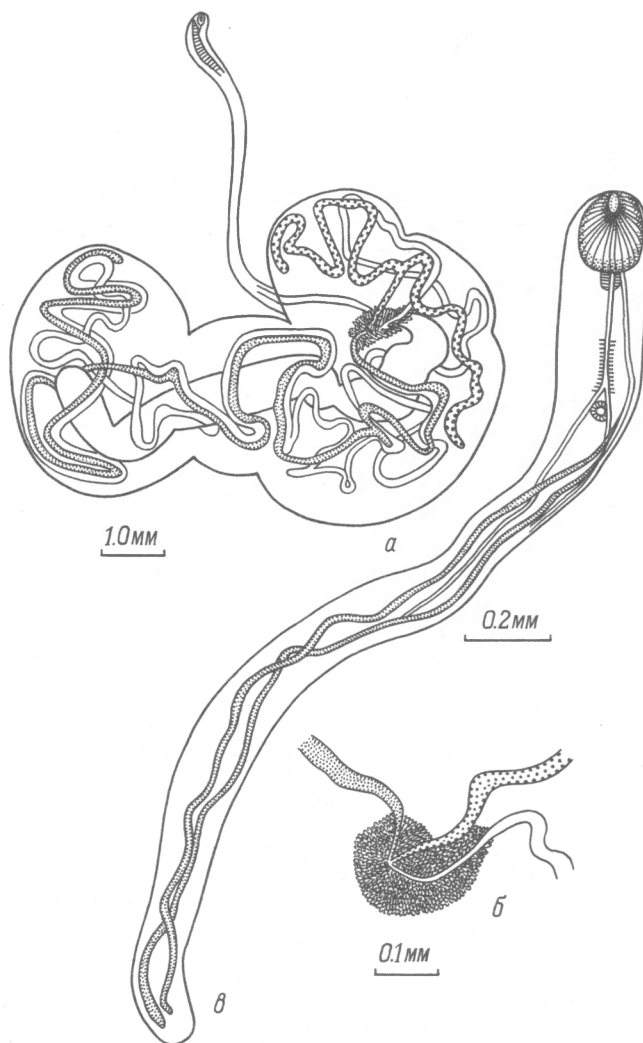
С а м к а (голотип). Тело разделено на два отдела: передний — удлинённый нитевидный, спереди немного расширенный; задний — плоский, широкий, согнут в виде подковы с булавовидным расширением по концам. Длина переднего отдела 6.20 (2.582—4.804),² максимальная ширина на уровне бифуркации кишечника 0.372 (0.126—0.232), на большей части отдела — 0.179 (0.087—0.135). Ротовая присоска круглая, размером 0.23×0.115 (0.127—0.200×0.081—0.138), брюшная значительно меньше, округлая, 0.057 (0.052—0.057) в диаметре. Расстояние между присосками 0.756 (0.416—0.435). Фаринкс удлинённый, 0.160×0.070 (0.062—0.075×0.075—0.052). Пищевод длиной 0.140 (0.126), железистые клетки покрывают пищевод и кишечную дугу в районе бифуркации. Кишечные ветви четко заметны только в переднем отделе тела.

Передний отдел тела прикреплен к заднему с его внутренней стороны на расстоянии 1.25 (0.05—0.45) от переднего конца.

Задний отдел тела длиной 15.0 (5.5—11.25), при ширине 5.1 (0.85—2.70). Его задний конец массивней переднего. В заднем отделе тела расположен комплекс половых органов. Яичник трубчатый, двуветвистый, расположен в его передней части. Обе ветви яичника образуют несколько крупных петель, в некоторых местах спирально закрученных. Ветви яичника имеют противоположное направление. Одна ветвь начинается в переднем конце заднего отдела, а вторая — в конце его передней трети. Соединяясь, они подходят к комплексу половых органов, расположенному ближе к внутренней стороне заднего отдела тела на расстоянии 3.1 от его переднего

¹ Все размеры приведены в мм.

² В скобках даны размеры паратипов.



Koellikeria inbumi sp. n.

а — самка; б — комплекс половых органов самки; в — самец.

конца. Ширина трубки яичника 0.066 (0.052—0.096), концевые участки более узкие. Желточник трубчатый, извитой, начинается в заднем конце тела, делает широкие петли, подходит к комплексу половых органов, но в область яичников не заходит. Диаметр желточника 0.069 (0.048—0.067). Тельце Мелиса компактное. Петли матки часто совпадают с петлями желточника. Вдоль всего отдела тела тянется «яйцевой резервуар», переходящий в метратерм, который открывается вентрально на уровне ротовой присоски. Ширина матки 0.077 (0.087—0.164), «яйцевого резервуара» 0.870 (0.445—0.600). Яйца многочисленные, размером 0.023—0.026×0.017—(0.023—0.027×0.015—0.020). В «яйцевом резервуаре» и метратерме содержатся также яйца с открытыми крышечками и вышедшие из яиц округлые мирацидии диаметром 0.018.

С а м е ц (паратип). Тело удлиненное, нитевидное, незначительно расширенное спереди. Длина тела 2.677—4.195, при ширине 0.138—0.242. Ротовая присоска мощная, 0.155—0.213×0.109—0.143. Брюшная присоска округлая, 0.056—0.062×0.047. Расстояние между присосками 0.327—0.374. Фаринкс 0.057×0.043. Пищевод с немногими железистыми клетками.

Семенников два, трубчатые, удлиненные, незначительно извитые. Начинаются семенники вблизи заднего конца тела. Vas deferens извитой, половое отверстие расположено вентрально у ротовой присоски.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Описываемый вид четко отличается от единственного вида этого рода *K. okeni* (Kölliker, 1849) Cobbold, 1860 следующими признаками. У самки *K. inbumi* имеется «яйцевой резервуар», у *K. okeni* его нет. Различаются виды формой заднего отдела самки, концы которого у *K. inbumi* булавовидно расширены. Яичник у *K. inbumi* двуветвистый, а у *K. okeni* без ветвей. Брюшная присоска у самца и самки *K. inbumi* в 4 раза меньше, чем у *K. okeni*. Самцы *K. inbumi* в 4—5 раз мельче самцов *K. okeni*. Обнаружение *K. inbumi* в двух океанах указывает на его широкое распространение у морских лещей.

Вид назван по сокращенному названию Института, в котором работают авторы.

Л и т е р а т у р а

- Н и к о л а е в а В. М. Трематоды-дидимозиды: фауна, распространение, биология. — Симпозиум по паразитологии и патологии морских организмов. Л., 1981, с. 75—80.
N i k o l a e v a V. M. Trematodes Didymozoidae: Fauna, Distribution and Biology. — In: Parasitology and pathology of marine organisms of World Ocean. 25. NOAA Tech. Rep. NMFS, 1985, p. 67—72.

Институт биологии южных морей
АН УССР, Севастополь

Поступила 24.05.1986

THE SECOND MEMBER OF THE GENUS KOELLIKERIA (TREMATODA, DIDYMOZOIDAE) IN SEA BREAMS

V. M. Nikolaeva, T. N. Mordvinova

S U M M A R Y

A description, figures and differential diagnosis of a new species of trematodes, *Koellikeria inbumi* sp. n., of the family Didymozoidae found in the abdominal cavity and under gill cover of *Brama brama* and *Brama* sp. in the Indian and Atlantic Oceans are given. The new species is close to the single member of the genus, *K. okeni* (Kölliker, 1849) Cobbold, 1860, but differs from it in the presence of the "egg reservoir", biramous ovary, shape of the female posterior portion, considerably smaller sizes of the abdominal sucker, sizes of males which are 4 to 5 times smaller than these of *K. okeni*.
