

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 595.132

© 1992 г. В.Г. ГАГАРИН, Л.В. ЛЕМЗИНА

НОВЫЙ ВИД НЕМАТОД РОДА *AXONOLAIMUS*
(NEMATODA, ARAEOLAIMIDA)

Фауна свободноживущих нематод оз. Иссык-Куль изучена довольно хорошо (Лемзина, 1989). Однако при обилии фаунистического материала и тщательном морфологическом исследовании червей становится возможным уточнить систематическое положение отдельных видов.

Материал для настоящей статьи собран в порту г. Рыбачье (оз. Иссык-Куль). Оказалось, что вид, ранее определенный как *Axonolaimus sera* Tchesunov, 1976 (Лемзина, 1978, 1982, 1989), является самостоятельным, новым для науки. Ниже приведены его описание и иллюстрации. Препараты хранятся в лаборатории гельминтологии Института биологии Академии наук Кыргызстана.

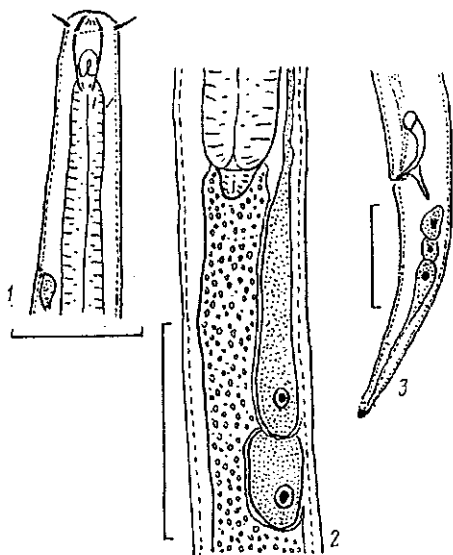
Axonolaimus rumus Gagarin et Lemsina, sp. n.

Материал. 125♀♀, 132♂♂. Оз. Иссык-Куль, порт г. Рыбачье, побережье, глубина 15–35 см, песок. Сборы 10.VIII 1988.

Описание. Голотип ♂ (препарат 8/96). $L = 1,36$ мм, $a = 45,5$, $b = 8,02$, $c = 13,17$. Паратипы 10♂♂ $L = 1,12–1,44$ (1,23) мм, $a = 34,2–45,5$ (38,9), $b = 6,96–8,14$ (7,62), $c = 10,14–13,71$ (12,06), 10♀♀ $L = 1,11–1,37$ (1,24) мм, $a = 29,3–46,9$ (35,8), $b = 7,13–8,24$ (7,76), $c = 9,64–10,92$ (10,29), $V = 51,00–54,98$ (53,06)%.

Мелкие, стройные черви. Кутикула тонко поперечнокольчатая. Ширина области губ 9–10 мкм¹. Длина головных щетинок 6–7. Стома двуконусная, глубиной 15–17. Отверстия амфидов петлевидные, длиной примерно 6, шириной около 5. Непосредственно под стомой находятся шейные щетинки длиной около 5. Пищевод тонкий, с легким базальным утолщением. Длина пищевода 150–177 (160). Кардий удлинненно-треугольный, мускулистый. Сразу же за пищеводом лежит шейная железа (рентта), длина которой колеблется от 37 до 45. Выводная пора ее хорошо заметна, локализуется на расстоянии 38–48 от переднего конца тела. Рядом с ренеттой всегда расположены одна-две крупные фагоцитарные клетки (целомоциты). Яичники парные, прямые. В матке один-два синхронных яйца размером 48–50×26–31. Хвост удлинненно-конический. Длина хвоста самок 105–135 (120); хв/ан = 4,5–6,1 (5,5). Спикулы парные, серповидные, с хо-

¹ Здесь и далее все абсолютные промеры, где не указано иначе, даны в микрометрах.



Детали строения *Ахоло-
laimus rutus* Gagarin, Lem-
sina, sp. n., самец: 1 — пе-
редний конец, 2 — тело в
области кардия, 3 — хвост.
Масштаб 50 мкм

рошо выраженными отставленными головками. Длина спикул 24–30 (26), при величине клоакального диаметра 23–26. Рульки парные, с большими каудальными отростками. Длина хвоста самцов 93–113 (102); хв/ан = 3,6–5,0 (4,2). На хвосте расположены редкие нежные щетинки.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. По строению отверстия амфидов вид близок к *A. demani* de Conick et Stekhoven, 1933 (Gerlach, 1957) и *A. sera* Tchesunov, 1976 (Чесунов, 1976). Отличается от них отсутствием соматических преанальных щетинок, более крупными размерами тела (*A. demani*, ♂, $L = 0,80$ мм, 3♀♀, $L = 0,97–1,19$ мм; *A. sera*, 3♂♂, $L = 0,78–0,96$ мм, 3♀♀, $L = 0,89–1,05$ мм против *A. rutus* sp. n., 10♂♂, $L = 1,12–1,44$ мм, 10♀♀, $L = 1,11–1,37$ мм) и более крупными спикулами (длина спикулы у *A. demani* 18 мкм, а у *A. sera* — 18,5 мкм против длины спикулы у *A. rutus* sp. n. 24–30 мкм).

Ф а у н и с т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Ранее этот вид неоднократно упоминался в литературе по фауне нематод оз. Иссык-Куль как *Axonolaimus sera* Tchesunov, 1976 (Лемзина, 1978, 1982, 1989).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Лемзина Л.В., 1978. Нематоды как компонент зообентоса озера Иссык-Куль // Изв. АН КиргССР, № 5. С. 81–84. — 1982. Свободноживущие нематоды озера Иссык-Куль // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды. Фрунзе. С. 30–32. — 1989. Свободноживущие нематоды озера Иссык-Куль и Сон-Куль. Фрунзе. С. 1–142.
- Чесунов А.В., 1976. Свободноживущие нематоды Красноводского залива Каспийского моря // Зоол. журн. Т. 55. Вып. 9. С. 1394–1397.
- Gerlach S., 1957. Marine Nematoden aus dem Mangrove-Gebiet von Cananeja (Brasilianische Meeres-Nematoden, III) // Abh. math-naturw. kl. Akad. Wiss. Mainz, Bd. 5. S. 129–176.

Институт биологии внутренних вод,
РАН, Борок Ярославской обл.;
Институт биологии Академии наук
Кыргызстана, Бишкек

Поступила в редакцию
21 октября 1991 г.

V.G. GAGARIN, L.V. LEMSINA

A NEW SPECIES OF THE GENUS *AXONOLAIMUS*
(NEMATODA, ARAEOLAIMIDA)

*Institute of Biology of Inland Waters, Russian Academy of Sciences,
Borok, Yaroslavl District, Russia;
Institute of Biology, Kyrgyzian Academy of Sciences, Bishkek, Kyrgyzstan*

S u m m a r y

An illustrated description of *Axonolaimus rumus* sp. n., a free-living nematode from the brackish lake Issyk-Kul, Tiang-Shan. The new species was previously indicated for this lake as *Axonolaimus sera* Tchesunov, 1976.