

**CRICONEMA (VARIASQUAMATA) ТОКОВАЕВИ SP. N.
(NEMATODA: CRICONEMATIDAE) ИЗ РИЗОСФЕРЫ ЭДЕЛЬВЕЙСА**

В. П. Гриценко

Институт биологии АН Киргизской ССР, Фрунзе

Приводятся описание и рисунок нового вида нематоды, обнаруженного в прикорневой почве эдельвейса Федченко (*Leontopodium fedtschenkoanum* Beauverd) в поясе елового леса Северного Тянь-Шаня на высоте около 3000 м над ур. моря.

Вид характеризуется наличием чешуевидных выростов на кольцах кутикулы, располагающихся 8 и 10 продольными рядами или комбинированно (10 рядами в области пищевода и вершины яичника и 9 рядами в средней и задней частях тела) и своеобразной остроконической формой хвоста, последние 5 колец которого сильно уменьшены в ширину и вытянуты в высоту.

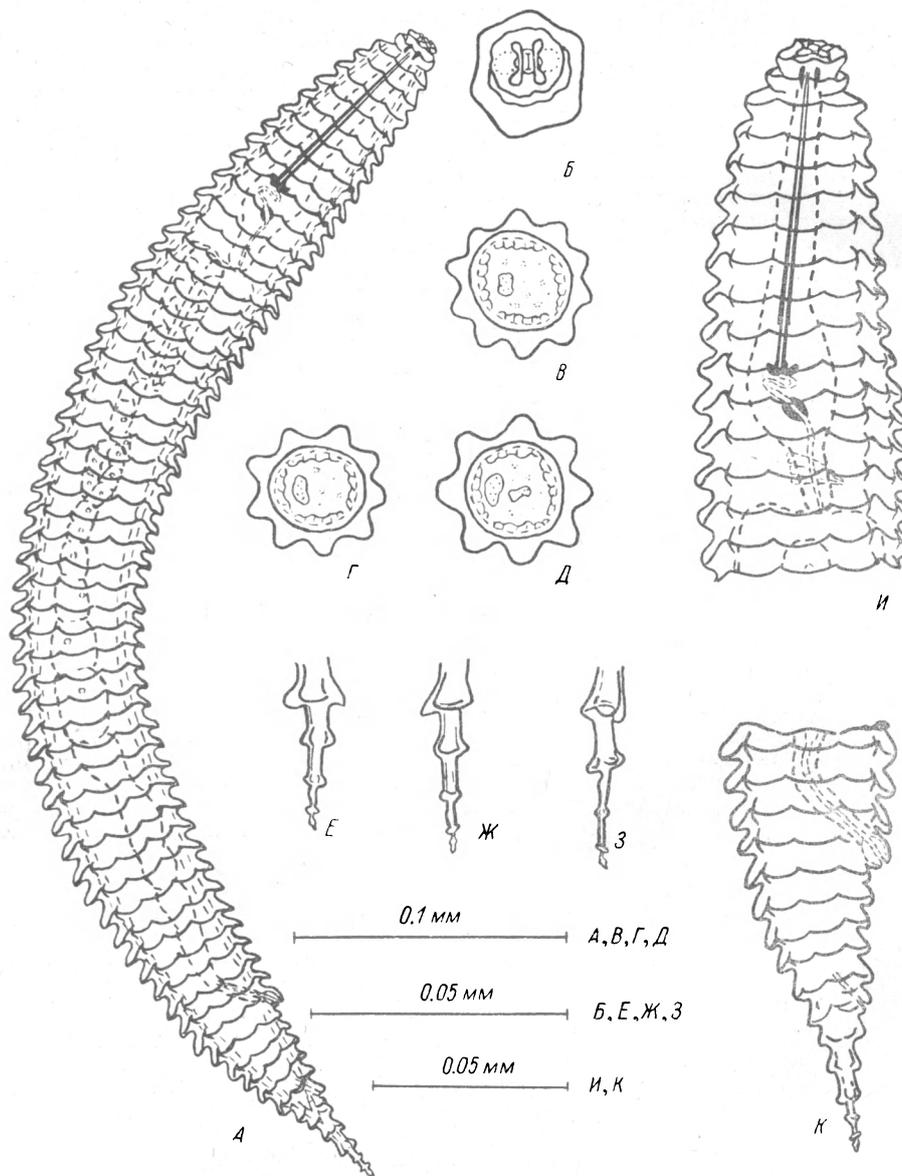
Описание, измерения и рисунки сделаны с материала, фиксированного 4%-ным раствором формалина и помещенного в чистый глицерин.

Голотип и паратипы находятся в коллекции Лаборатории гельминтологии Института биологии АН Киргизской ССР, 2 паратипа переданы на хранение в Зоологический институт АН СССР.

Criconema (Variasquamata) tokobaevi Gritsenko sp. n. (см. рисунок)

Голотип ♀: L=0.505 мм; a=9.2; b=4.4; c=12.6; v=84.5%; стилет=77.6 мкм; количество колец=64.

Паратипы ♀♀ (n=35): L=0.436—0.512 мм; a=8.2—11.1; b=3.5—4.5; c=8.3—12.6; v=81—86.2%; стилет=72.9—78 мкм; количество колец=60—65.



Criconema (Variasquamata) tokobaevi Gritsenko sp. n.

Голотип (А, И, К): А — общий вид нематоды; И — трофико-сензорный отдел; К — область вульвы и хвост. Паратипы (В—З): В — голова и первое кольцо тела на апикальном срезе; В—Д — поперечные срезы через среднюю часть тела (вариации числа выростов); Е—З — вариации формы последних пяти колец хвоста.

Г о л о т и п. Тело нематоды после фиксации несколько изогнуто вентрально. Голова состоит из двух колец со слегка волнистыми направленными вперед краями. Первое кольцо чашевидное, имеет в диаметре 16, второе — 20 мкм. Губной диск приподнят над головными кольцами. Субмедианные лопасти имеются.

На первом кольце тела 6 округлых выростов, на последующих 8, 9 и, начиная с 6-го кольца, 10 чешуевидных выростов, видных сбоку. На теле нематоды выросты составляют 10 продольных рядов. Позади вульвы количество выростов на кольцах постепенно уменьшается.

Стилет умеренно развитый, занимает в длину 10 колец кутикулы, его базальные головки с приподнятыми краями имеют в ширину 9 мкм и в высоту 4 мкм. Пищевод типичный криконеомидный. Экскреторная пора не видна.

Половая трубка длинная, в средней части образует петлю, а у границы пищевода с кишечником изгиб, обращаясь вершиной назад. Ооциты располагаются односторонне, за исключением вершины, где отмечается многорядное расположение клеток. Губы вульвы округлые.

Анус расположен на 7-м кольце от заднего конца тела. Хвост своеобразной остроконической формы. Терминальное кольцо несколько вздуто в средней части.

П а р а т и п ы. Основные данные, как у голотипа, однако, имеются некоторые дополнения и уточнения.

Размеры первого головного кольца варьируют от 14 до 16, второго — от 17 до 20 мкм. Связи между субмедианными лопастями четкие: они соединены между собой с латеральных сторон. Отверстия амфид хорошо заметны на апикальном срезе.

На поперечных срезах (использовано 25 особей нематод) видно, что количество выростов на кольцах, а следовательно, и число продольных рядов на теле, у различных особей варьирует от 8 до 10. Часть нематод имеет равномерное 8- или 10-рядное расположение кутикулярных выростов. У других особей отмечается 10-рядное расположение выростов в области пищевода и начала кишечника и 9-рядное или комбинированное (чередование групп из 5—8 колец с 9 выростами с такими же группами, имеющими по 10 выростов) в средней и задней частях тела вплоть до вульвы.

Половая трубка длинная и у большинства особей доходит до трофико-сенсорного отдела, достигая базальных головок стилета, или образует петлю, изгибаясь в средней части и поднимаясь до границы соединения пищевода с кишечником. В некоторых случаях вершина трубки обращена назад. Вульва находится на 12—14-м кольце.

Анус расположен на 7—8-м кольце от заднего конца тела и заметен не у всех особей. Хвост остроконечный. Последние 5 колец хвоста сильно уменьшены в ширину и вытянуты в длину. Терминальное кольцо обычно несколько вздуто в средней части.

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 отличается от близких *C. (V.) decalineatum* Chitwood, 1957, *C. (V.) gracile* Mehta et Raski, 1971, *C. (V.) rhombosquamatum* Mehta et Raski, 1971 и *C. (V.) simlaensis* Jairajpuri, 1963 количеством колец на теле (60—65 против 72—88 у первых трех сравниваемых видов), строением и соотношением размеров головных колец (у нового вида первое кольцо меньше второго, у *C. (V.) simlaensis* первое больше второго, у остальных видов кольца равны). Кроме этого от *C. (V.) rhombosquamatum* отличается длиной стилета (72.9—78 мкм против 93—116 мкм). От *C. (V.) simlaensis* описываемый вид может быть дифференцирован также по длине стилета (68 мкм у *C. (V.) simlaensis*) и по степени развития половой трубки, которая у *C. (V.) simlaensis* достигает трофико-сенсорного отдела.

От всех известных видов *C. (V.) tokobaevi* sp. n. отличается своеобразной остроконечной формой хвоста, последние 5 колец которого сильно уменьшены в ширину и вытянуты в длину, а также наличием 8- и 10-рядного или смешанного расположения кутикулярных выростов на теле.

Л о к а л и з а ц и я. Нематоды обнаружены 13 августа 1972 г. в поясе елового леса в прикорневой почве эдельвейса Федченко (*Leontopodium fedtschenkoanum* Beaverd) в долине реки Тургенъ-Ак-Су (Терской Ала-Тоо, Северный Тянь-Шань) на высоте около 3000 м над уровнем моря.

Л и т е р а т у р а

- Chitwood B. G. 1957. Two new species of the genus *Criconema* Hofmann and Menzel, 1914. — Proc. Helm. Soc. Wash., 24 (1): 57—61.
Jairajpuri M. S. 1963. *Criconema simlaensis* n. sp. (Nematoda: Criconematidae) from India. — Z. f. Parasitenkunde, 23 (2): 235—238.
Mehta U. K., Raski D. J. 1971. Revision of the genus *Criconema* Hofmann and Menzel, 1914 and other related genera (Criconematidae: Nematoda). — Indian J. Nematol., 1: 145—198.

CRICONEMA (VARIASQUAMATA) TOKOBAEVI SP. N. (NEMATODA: CRICONEMATIDAE) FROM THE RHIZOSPHERE OF LEONTOPODIUM FEDTSCHENKOANUM

V. P. Gritsenko

S U M M A R Y

A new species of nematodes found in the rhizosphere of *Leontopodium fedtschenkoanum* Beaverd in the belt of the spruce forest of North Tien—Shan at the height of about 3 thousand metres above the sea level is described and figured.