

## НЕМАТОДЫ МЕДВЕДКИ ОБЫКНОВЕННОЙ GRYLLOTALPA GRYLLOTALPA

Н. М. Минайлова

Туркменский педагогический институт им. В. И. Ленина, Чарджоу

В Туркмении у медведки обыкновенной *Gryllotalpa gryllotalpa* L. обнаружено 5 видов нематод, относящихся к сем. *Thelastomatidae* (Travassos, 1929) подотряда *Oxyurata* Skrjabin, 1923. Приводятся описание и рисунки трех видов оксиурат.

В Туркмении оксиураты насекомых до настоящего времени почти не изучались. В 1969—1974 гг. нами обследовано на спонтанную зараженность нематодами 199 экз. медведки обыкновенной. Обследование насекомых проводилось путем индивидуального вскрытия по методике Павловского (1967) и Лазаревской (1962). При этом в кишечнике *G. gryllotalpa* были обнаружены следующие виды оксиурат.

1. *Vinema* sp. Найден один экземпляр самца в Дейнау (экстенсивность 0.5%). Этот экземпляр по своим морфологическим признакам очень близок к *V. binema* Travassos, 1925, который был обнаружен у *G. europaea*, *G. hexadactyla* и *Scaptericus borellii* в Испании и Бразилии (цит. по: Скрыбину и соавт., 1966).

Обнаруженный экземпляр отличается от описанных ранее самцов *V. binema* меньшим количеством преанальных и постанальных сосочков, более глубокой стомой и некоторыми другими признаками. Даем описание найденной нематоды и приводим ее рисунок (рис. 1).

Тело короткое, толстое; длина 0.99 мм при максимальной ширине 0.11 мм. Кутикула кольчатая; кольчатость четко заметна на протяже-

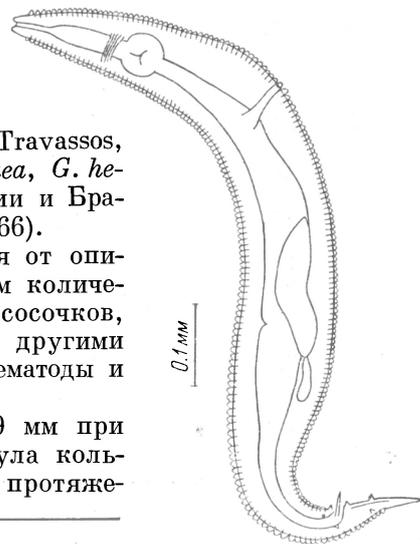


Рис. 1. *Vinema* sp.  
Самец, общий вид.

нии всего тела. Латеральные крылья нами не обнаружены. Общая длина пищевода 0.187 мм. Бульбус округлый, его диаметр 0.033 мм. Хвост 0.088 мм длиной, оканчивается шипом. Спикула одна, ее длина 0.033 мм. Имеется одна пара преанальных и две пары постанальных сосочков.

2. *Thelastoma skrjabini* Sergiev, 1923. 7 самок обнаружены у одной медведки (экстенсивность 0.5%), добытой в Чарджоуском р-не (колхоз им. Чапаева). Ранее вид был зарегистрирован у медведок СССР (Туркмения), Индии и Испании (цит.: по Скрыбину и соавт., 1966).

3. *Psilosephala psilosephala* Rao, 1958. Найдено 3 экз. самок у двух особей, добытых в Дейнау (экстенсивность 1%). Вид на территории СССР регистрируется впервые и *G. gryllotalpa* является для него новым хозяином. Ранее *P. psilosephala* обнаруживали у *G. africana* и *G. hexa-*

*dactyla* только в Индии и Бразилии (цит. по: Скрыбину и соавт., 1966). Поскольку обнаруженные нами особи данного вида значительно отличаются размерами тела от описанных, мы даем их основные морфологические признаки и приводим рисунок (рис. 2). Длина тела 4.6—5 мм. На головном конце кутикула поперечно исчерчена, а далее гладкая. Стома 0.088—0.090 мм длины. Длина пищевода 0.449—0.494 мм, ширина 0.041—0.047 мм. Бульбус округлый 0.089×0.091 мм. Клапаны в бульбусе

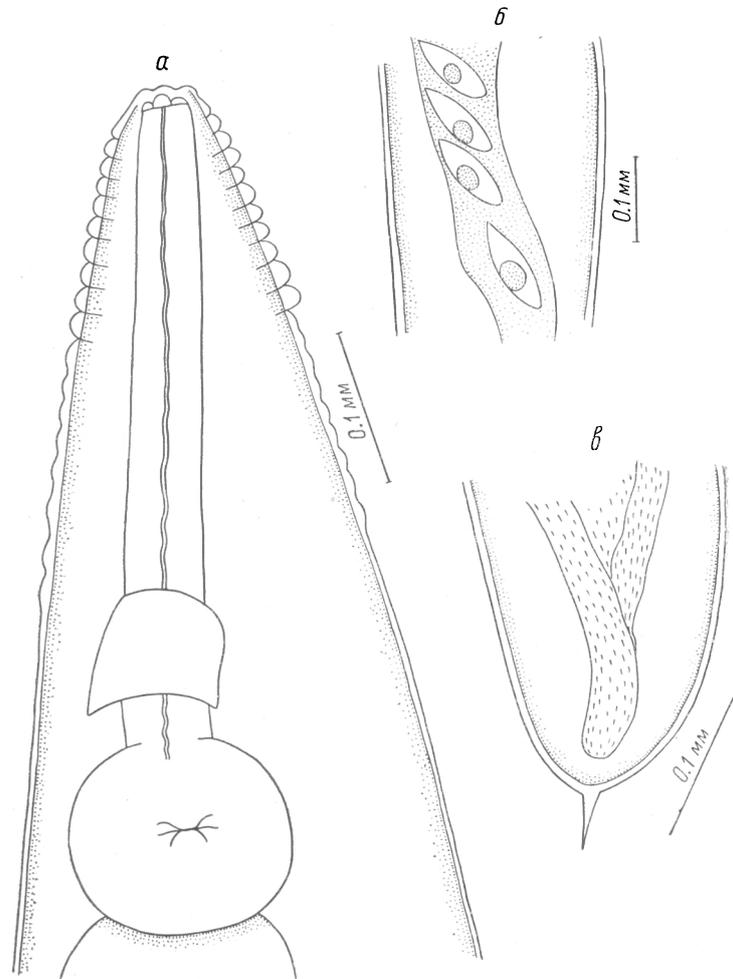


Рис. 2. *Psilocephala psilocephala* Rao, 1958.  
а — передний конец, б — яйца, в — задний конец самки.

хорошо видны. Нервное кольцо на расстоянии 0.315 мм от головного конца. Хвост 0.095—0.104 мм длины заканчивается шиповидным выростом, длина которого 0.0315 мм. Половой аппарат дидельфный. Яйца с гладкой оболочкой, размер их 0.065—0.068×0.034—0.036 мм, лежат в матке поодиночке.

4. *Talpicola ornata* (Travassos, 1925) Kloss, 1959. 2 самки обнаружены у одной медведки (экстенсивность 0.5%) в Чарджоу. Вид на территории СССР регистрируется впервые. Ранее его обнаруживали у *G. hexadactyla*, *G. gryllotalpa*, *G. africana* и *G. europaea* в Бразилии, Испании, Иране, Индии и на Мадагаскаре (цит. по: Скрыбину и соавт., 1966). Основные промеры самок совпадают с указанными в описаниях.

5. *Talpicola* sp. 6 самок, не отнесенные ни к одному из известных видов, обнаружены у четырех медведок (экстенсивность 2%), добытых в Чарджоу. Приводим описание и рисунок (рис. 3). Длина тела 3.50—

3.72 мм при максимальной ширине 0.37—0.38 мм. Кутикула только на головном конце имеет едва заметную поперечную исчерченность. Ротовое отверстие с маленькой губной короной. Стома короткая, 0.013 мм. Длина пищевода 0.385—0.495 мм. Бульбус округлый, диаметром 0.11 мм, с хорошо выраженными клапанами. Нервное кольцо лежит в передней трети пищевода. Хвост 0.99—0.108 мм, сильно заострен, его конец пере-

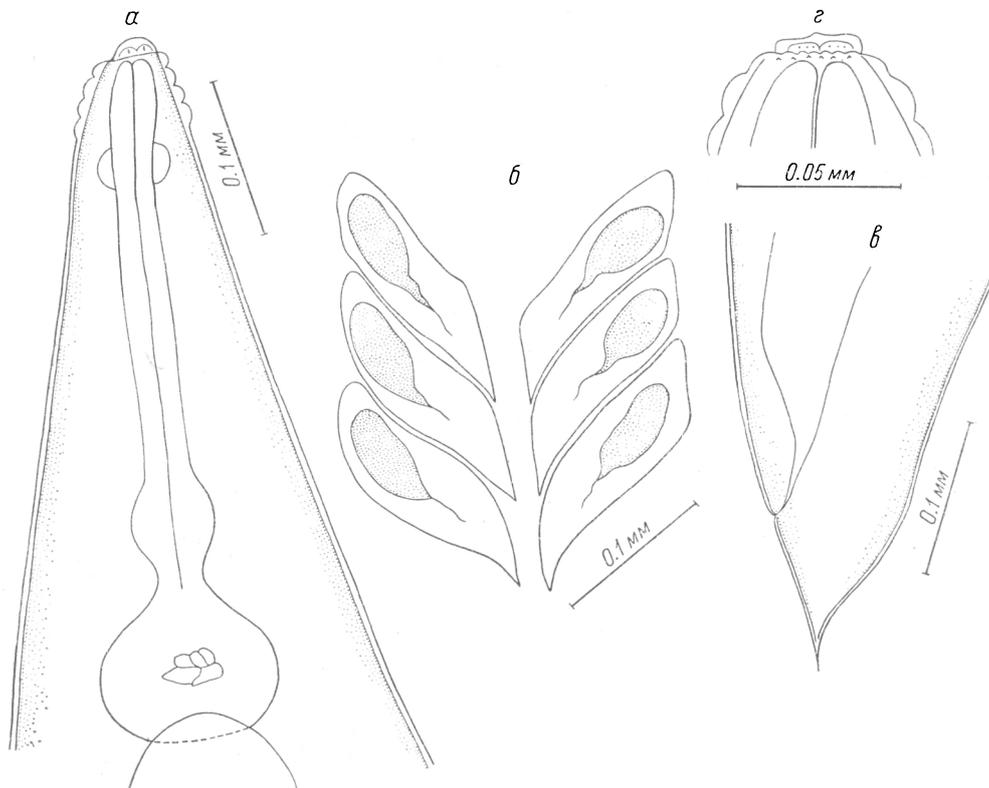


Рис. 3. *Talpicola* sp.

а — передний конец, б — яйца, в — задний конец, г — головной конец самки.

ходит в иглу, длина которой 0.033 мм. Вульва открывается на расстоянии 0.88 мм от хвостового конца. Яйца лежат в капсулах. Каждая капсула плотно прилегает к соседней. Размер яйцевых капсул  $0.147\text{—}0.154 \times 0.051\text{—}0.055$  мм.

Все указанные виды, за исключением *Thelastoma skrjabini*, впервые регистрируются в СССР, и медведка обыкновенная устанавливается для них, кроме *T. ornata*, новым хозяином.

#### Л и т е р а т у р а

- Л а з а р е в с к а я С. Л. 1962. К методике изучения нематод насекомых. Тр. ГЕЛАН, т. 12: 43—51.  
 П а в л о в с к и й Е. Н. 1957. Методы ручного анатомирования насекомых. Изд. АН СССР: 1—86.  
 С к р я б и н К. И., Ш и х о б а л о в а Н. П., Л а г о д о в с к а я Е. А. 1966. Оксигураты членистоногих. Основы нематодологии, т. 15, ч. 4: 309—447.

#### NEMATODES OF GRYLLOTALPA GRYLLOTALPA

N. M. Minailova

S U M M A R Y

*Binema* sp., *Thelastoma skrjabini* Sergiev, 1923, *Psilocephala psilocephala* Rao, 1958, *Talpicola ornata* (Travassos, 1925) Kloss, 1959, *Talpicola* sp. were found in *Gryllotalpa gryllotalpa* of Turkmenia.