

# ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1970, том XLIX, вып. 6

L. H.  
NEMAT.

T. S. Muchina

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 595.132 Dorylaimidae sp. n.

### НОВЫЙ ВИД РОДА *EUDORYLAIMUS* (NEMATODA DORYLAIMIDAE)

Т. И. МУХИНА

Кафедра зоологии Дальневосточного государственного университета (Владивосток)

При обследовании проб прикорневой почвы огурцов, взятых в парниках колхоза «Путь к коммунизму» Уссурийского р-на в 1967 г., были обнаружены нематоды, отличающиеся от всех известных видов рода *Eudorylaimus* Andrassy, 1959 (Элиава, 1968; Andrassy, 1959). Подробный морфологический анализ позволил считать найденных нематод новым видом.

Нематоды хранились в 5%-ном растворе формалина. Описание сделано с постоянных глициерин-желатиновых препаратов. При изучении пользовались микроскопом МБИ-3 с фазо-контрастным устройством и рисовальным аппаратом типа РА-4. Препараты № 1 (1, 2) с типовыми экземплярами нематод хранятся на кафедре зоологии Дальневосточного университета. Ниже даны описание и рисунки.

#### *Eudorylaimus pectinatus* Muchina sp. n.

Самка. Нематоды веретеновидной формы, тело заметноужено к обоим концам и несколько изогнуто па брюшную сторону. Диаметры тела (в миллиметрах): на уровне основания лабиотуберкул — 0,008, у основания копья — 0,022, у начала переднего яичника — 0,048, у вульвы — 0,048, у начала заднего яичника — 0,047, у ануса — 0,032. Кутину тонко-кольчата, с продольными волнистыми бороздками. Боковые поля не просматриваются. Головная капсула заметно обособлена от тела. Лабиотуберкулы слиты, снабжены 2 рядами хорошо развитых папилл. Копье довольно крупное — 0,018 мм. Его отверстие в 4 раза меньше длины копья. Амфиды карманообразные, занимают приблизительно  $\frac{1}{3}$  соответствующего диаметра тела. Ведущее кольцо простое, расположено на уровне основания губ. Пищевод дорилаймойдный — 0,342 мм, расширяется в середине своей длины, за копьем несколько вздут и мускулизирован. Пищеводные железы находятся в заднем отделе пищевода. Средняя кишка полицитная с узким просветом. Преректум — 0,066, прямая кишка — 0,030 мм с плотной кутикулярной выстилкой. Половая система дидельфная, яичники обращенные, длиной 0,048 мм. Яйцевод 0,280, передняя и задняя матки по 0,024, толщина стенок матки 0,005 мм. Вульва располагается немного ниже середины (60,6%). Губы снабжены 4 опорными склеротизированными пластинками. Яиц нет. Хвост короткий, клювовидно заострен — 0,036 мм. На брюшной стороне хвоста кутикула образует гребень из 10—15 грубых колец.

Самец. Диаметры тела: на уровне основания лабиотуберкул 0,008, у основания копья — 0,020, у начала семенника — 0,038, у ануса — 0,032 мм. Самец несколько меньше самки. Кутину тонко-кольчата, также исчерпана продольными волнистыми бороздками. Строение головной капсулы, пищевода, расположение нервного кольца полностью соответствует таковым у самок. Половая система представлена 1 семенником — 0,516 мм. Герминативная часть короткая, загнутая — 0,048, семяпровод 0,366, семязвергательный канал 0,120 мм. Спикулы крупные, дорилаймойдные 0,032 мм. Рулька нет. Имеется 8 обособленных друг от друга суплементарных органов. Хвост короткий, клювовидно заострен — 0,036 мм, вентрально снабжен 13 грубыми кольцами, окружающими гребень.

Материал. Уссурийский р-н, в почве под посевами огурцов в парниках, 1967 г., 1 ♀, 1 ♂, 5 личинок; голотип: самка:  $L = 1,236$  мм;  $a = 26$ ;  $b = 3,6$ ;  $c = 34,3$ ;  $V = 60,6\%$ ; самец:  $L = 1,140$  мм,  $a = 30$ ;  $b = 3,5$ ;  $c = 32$ .

Рис. 1. *E. pectinatus* sp. н.  
 1 — передний конец тела самки, 2 — трофико-сенсорный отдел самки, 3 — половая система самки, 4 — каудальный отдел самки, 5 — фрагмент кутинуля системы самки.

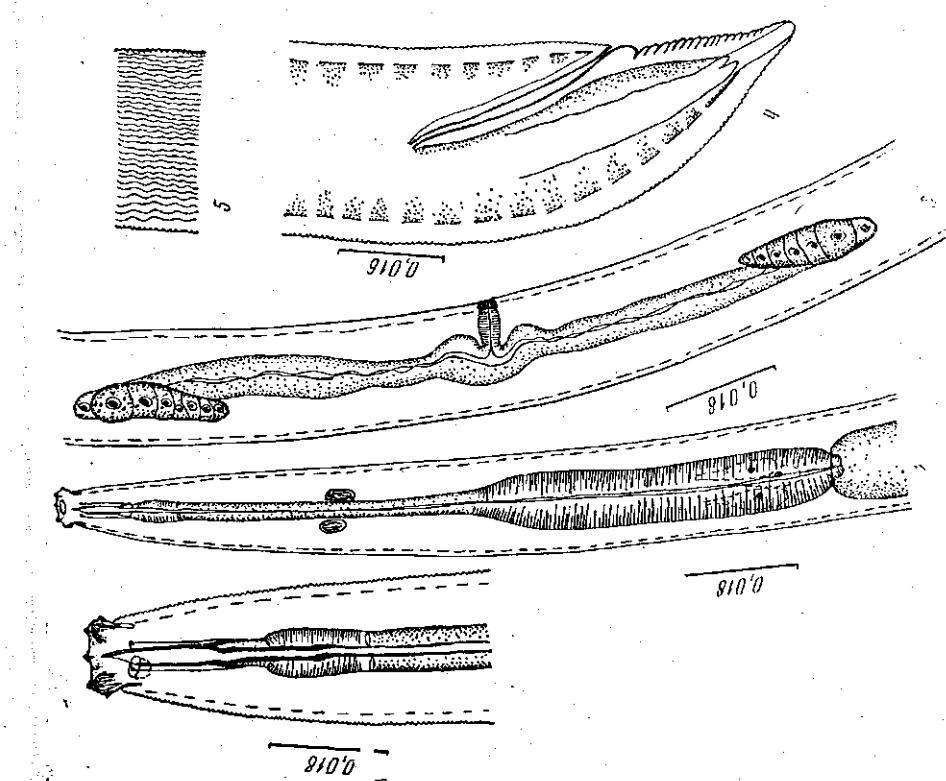
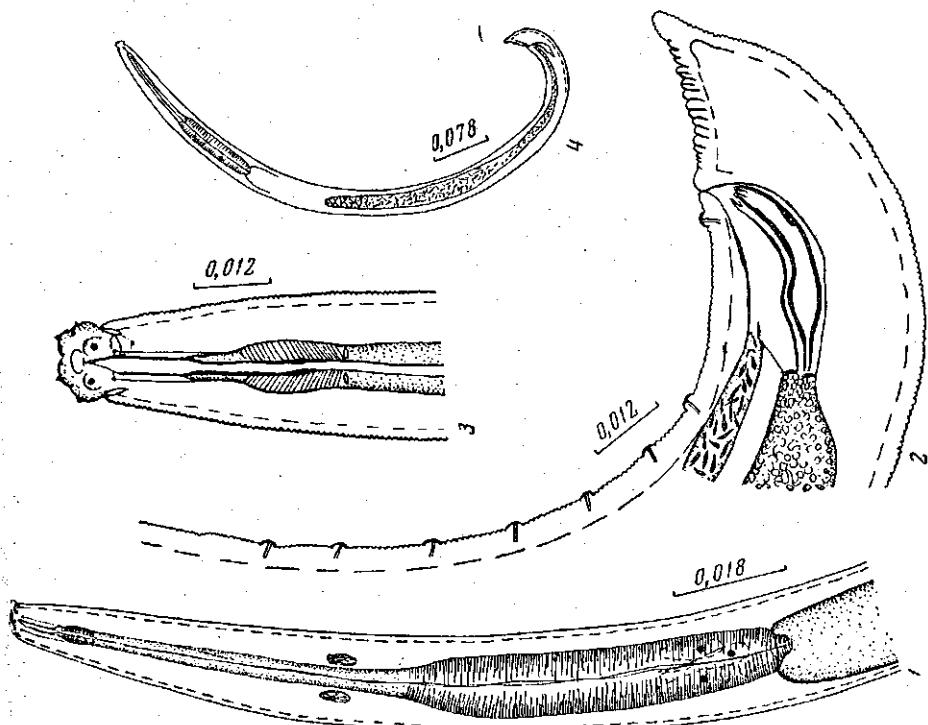


Рис. 2. *E. pectinatus* sp. н.  
 1 — трофико-сенсорный отдел самца, 2 — хвостовой конец, 3 — передний конец тела, 4 — общий вид самца



Описываемый вид наиболее близок к нематодам вида *Eudorylaimus acuticauda*. Они имеют приблизительно одинаковые размеры тела, соответствующие пропорции, величину и форму хвоста. Однако новый вид отличается от *E. acuticauda* величиной коня, соответственно — 0,018 и 0,014 мм; длиной преректума — 0,066 и 0,042 мм и наличием гребня на брюшной стороне хвоста.

## ЛИТЕРАТУРА

- Элпава И. Я., 1968. Новые виды нематод из рода *Eudorylaimus* Andrassy, 1959 (Nematoda: Dorylaimoidea), Сакртвелос ССР Менинеребата Академии моамбе, Сообщ. АН ГрузССР, 49, 2.  
Andrassy, 1959. Taxonomische Übersicht der Dorylaimen (Nematoda). I, Acta zool., 5, 3—4.—1959a. Taxonomische Übersicht der Dorylaimen (Nematoda). II, Acta zool., 6, 12.

## A NEW SPECIES OF THE GENUS EUDORYLAIMUS (NEMATODA, DORYLAIMIDAE)

T. I. MUCHINA

Department of Zoology, Far East State University (Vladivostok)

### Summary

A species of nematodes in question (*Eudorylaimus pectinatus* sp. n.) was found in soil of the root zone of cucumber sowing in hotbeds of the Ussuriisky region. The new species is similar to *E. acuticauda* in tail form, body size and proportions and differs from it in larger size of spear and prerectum as well as in the presence of pecten on the ventral tail side.

УДК 595.425 *Microtrombicula* sp. n. (479.24)

## НОВЫЙ ВИД РОДА MICROTROMBICULA (ACARIFORMES TROMBICULIDAE) ИЗ АЗЕРБАЙДЖАНА

Л. В. МУЛЯРСКАЯ, З. Ф. ВЕРДИЕВА и Н. В. ЧИРКОВА

Институт зоологии Академии наук Азербайджанской ССР (Баку)

При определении клещей тромбикулид с мелких млекопитающих был обнаружен новый вид клещей из рода *Microtrombicula* Ewing, 1950. При выделении вида мы консультировались с сотрудником Института эпидемиологии и микробиологии АН медицинских наук СССР Е. Г. Шлугер, которой весьма признательны.

## *Microtrombicula azerbaidjanica* Muljarskaja, Verdijeva and Tchirkova sp. n.

Тело личинки продолговато-ovalное, у напитавшихся с сильно выраженными боковыми плечами. Клещи средней склеротизации, мелких или средних размеров: длина идносымы 196—518  $\mu$  (в среднем 361  $\mu$ ), ширина 126—336 (в среднем 230  $\mu$ ). Общая формула  $E6B \frac{N}{B} = 2-2\cdot1-1-1\cdot0\cdot0$ .

Гнатосома. Длина 92, ширина 115  $\mu$ . Хелицеры: базальный членник угловато-ромбовидный, длина 34,2, ширина 28,5  $\mu$ . Дистальный членник 22,8  $\mu$ , широкий, изогнутый с I субапикальным дорсальным зубчиком (см. рисунок). Пальпы: на гнатококсах по 1 щетинке, опущенной 7 длинными ресничками; бедра со щетинкой, опущенной 7 ресничками; голень со щетинкой, опущенной в более длинными, чем на бедре, ресничками; на плюсне пальмы 3 щетинки, из которых дорсальная с 5 ресничками, короткими и тесно прилегающими к стволу; вентральная с 4 очень короткими ресничками и латеральная тонкая, с 5 самыми длинными на плюсне ресничками. Коготь пальца 2-зубчатый; внутренний зубец (основной) более крупный и слегка изогнутый винтру.