

УДК 632.651

ФИТОГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

Э. Е. Погосян

Два новых вида нематод (Nematoda, Tylenchorhynchidae)
из Армянской ССР

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 29/VII 1978)

Merlinius truncatus sp. nov. Poghosian (Рис. 1)

Голотип—(самка). $L=825 \times 30$ мкм; $a=27,5$; $b=5,32$; $c=16,5$; $c_1=$
 $=2,5$; $v=55,96\%$; копые= 22 мкм.

Паратип—Одна самка $L=770$ мкм; $a=22,0$; $b=4,82$; $c=15,4$;
 $c_1=2,5$; $v=56,25\%$; копые= 22 мкм.

Описание—Тело цилиндрическое, почти одинаковой ширины до конца хвоста. Головной конец несколько сужен. Кутикула тела кольчатая, ширина колец $1,0-1,2$ мкм. Голова с $5-6$ кольцами, слегка отделена от контура тела. Склеротизация головной капсулы сильно развита. Копье довольно мощное, с округлыми базальными головками, длиной $2,75$, шириной $3,3$ мкм. Метакорпальный бульбус пищевода овальной формы с сильно развитыми клапанами. Кардальный бульбус удлиненно-грушевидный, размером $34,1 \times 16,5$ мкм. Дорсальная железа пищевода открывается в просвет пищевода на $3,3$ мкм ниже основания копыя. Нервное кольцо окружает истмус непосредственно на верхней части базального бульбуса. Экскреторная пора открывается на 135 мкм от головного конца тела, напротив верхней части базального бульбуса. Боковые поля с 6 -ю инцизурами, которые на передней части тела (выше метакорпального бульбуса) и на задней части хвоста сокращаются до 4 . Половая система самки парная. Вульва расположена несколько за серединой тела ($56,96\%$). Эпиптигма имеется. Влагалище хитинизированное, длиной почти равно половине ширины тела. Сперматека круглая, со сперматозоидами. Хвост цилиндрический, терминус кольчатый, широко округлен, как бы срезанный. Количество колец на хвосте $46-47$. Фазмиды расположены почти на середине хвоста (не на одном уровне, один ниже другого на 6 мкм).

Самцы не обнаружены, но судя по наличию сперматозоидов в сперматеке, они имеются.

Дифференциальный диагноз—*Merlinius truncatus* sp. nov. Poghosian очень близок к *M. magirus*, отличается от него меньшим количеством головных колец (у нового вида 5—6, вместо 8—10 у *M. magirus*), маленькими размерами копы и формой кончика хвоста. Вид близок также к *M. socialis*, от которого отличается более коротким копьем, сильной склеротизацией головной капсулы, формой терминуса и несколько большим количеством хвостовых колец.

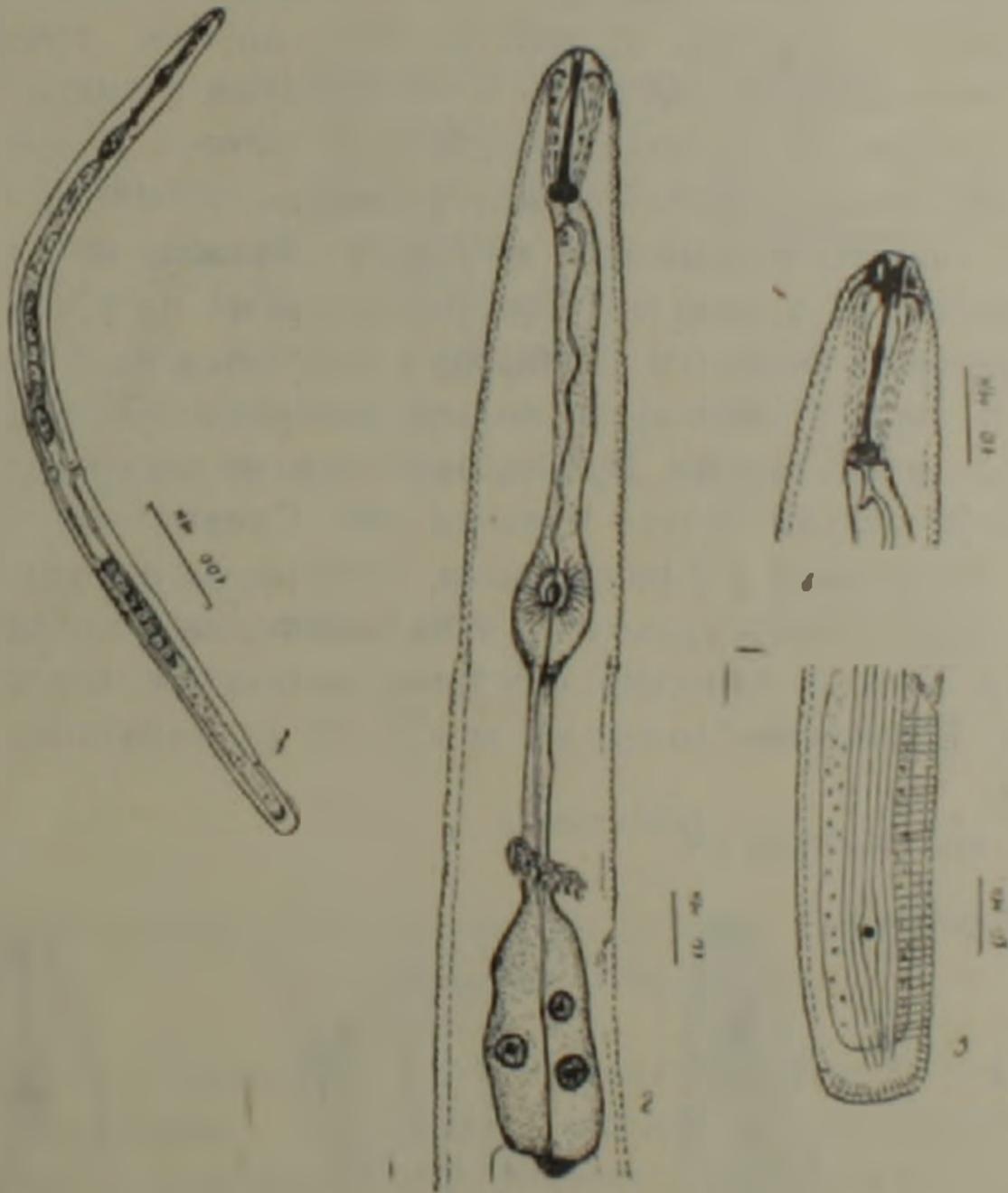


Рис. 1. *Merlinius truncatus* sp. nov.

1—самка; 2—передняя часть тела; 3—хвост; 4—головная часть тела самки

Типовое местонахождение—Мегри, Арм. ССР.

Обнаружен в прикорневой почве *Mentha longifolia* (L.) Huds.

Голотип—препарат № 599 М/1 и паратип пр. № 599 М/2 из сборов автора от 24/VI 1967 г. хранятся в коллекциях Института зоологии АН Армянской ССР.

Ulignotylenchus conicaudatus sp. nov. Poghosian (рис. 2)

Голотип (самка) — $L=425$ мкм; $a=21,46$; $b=4,05$; $c=11,03$; $c_1=2,4$; $v=56,46$ %; копые = 13 мкм.

Паратипы — (2 взрослые и 2 молодые самки) из прикорневой почвы столовой свеклы (Гугаркский р-н с. с. Бзовдал, Дарбас и Степанаванский р-н с. Гюлагарак): 1) $L=523,6$ мкм; $a=23,7$; $b=4,82$; $c=11,97$; $c_1=2,7$; $v=56,04$ %; копые = 13 мкм.

2) $L=534$ мкм; $a=27,24$; $b=1,85$; $c=12,62$; $c_1=3,5$; $v=53,52\%$;
копье = 12 мкм.

3) $L=460$ и 490 мкм; $a=20,42$ и $18,8$; $b=4,43$ и $4,83$; $c=10,86$ и
 $11,30$; $c_1=3,2$ и $2,2$; $v=51,08\%$ и $56,52\%$, копье = 12 мкм.

Личинки ($n=8$) $L=414,8-544$ мкм; $a=17,71-24,4$; $b=4,05-5,72$;
 $c=10,17-13,2$; $c_1=2,3-2,9$; копье = 12-13 мкм.

Описание—Мелкие нематоды, с мелкокольчатой кутикулой. Тело к
обоим концам суживается, задний конец кончается остро. Голова более
или менее хорошо отделена от контура тела, низкая, высота губной
области 3,3 мкм и ширина 6,6 мкм, с 5—6 кольцами кутикулы. Хитиниза-
ция головы слабая. Копье маленькое, 13 мкм, длиной с головками. Ме-
такорпальный бульбус шаровидный, с клапанным аппаратом. Дорсаль-
ная железа пищевода открывается в просвет пищевода на 1,6 мкм ниже
основания копья. Экскреторная пора расположена на уровне верхней
части кардиального бульбуса. Гемизонид находится на 3 кольца выше
эксекреторной поры и занимает 4 кольца кутикулы. Женские половые
органы парно-симметричные. Вульва расположена несколько за середи-
ной тела. Губы вульвы слегка приподняты. Сперматека со спермато-
зонами. Боковые поля с 3 инцизурами, которые на передней части те-
ла (выше кардиального бульбуса) и на хвосте, за фазмидами, сокра-
щаются до 2. Хвост конический, с острым, кольчатым, слегка округлым
терминусом. Количество колец на хвосте 53 (у паратипов и личинок
от 46 до 62).

Самцы не обнаружены.

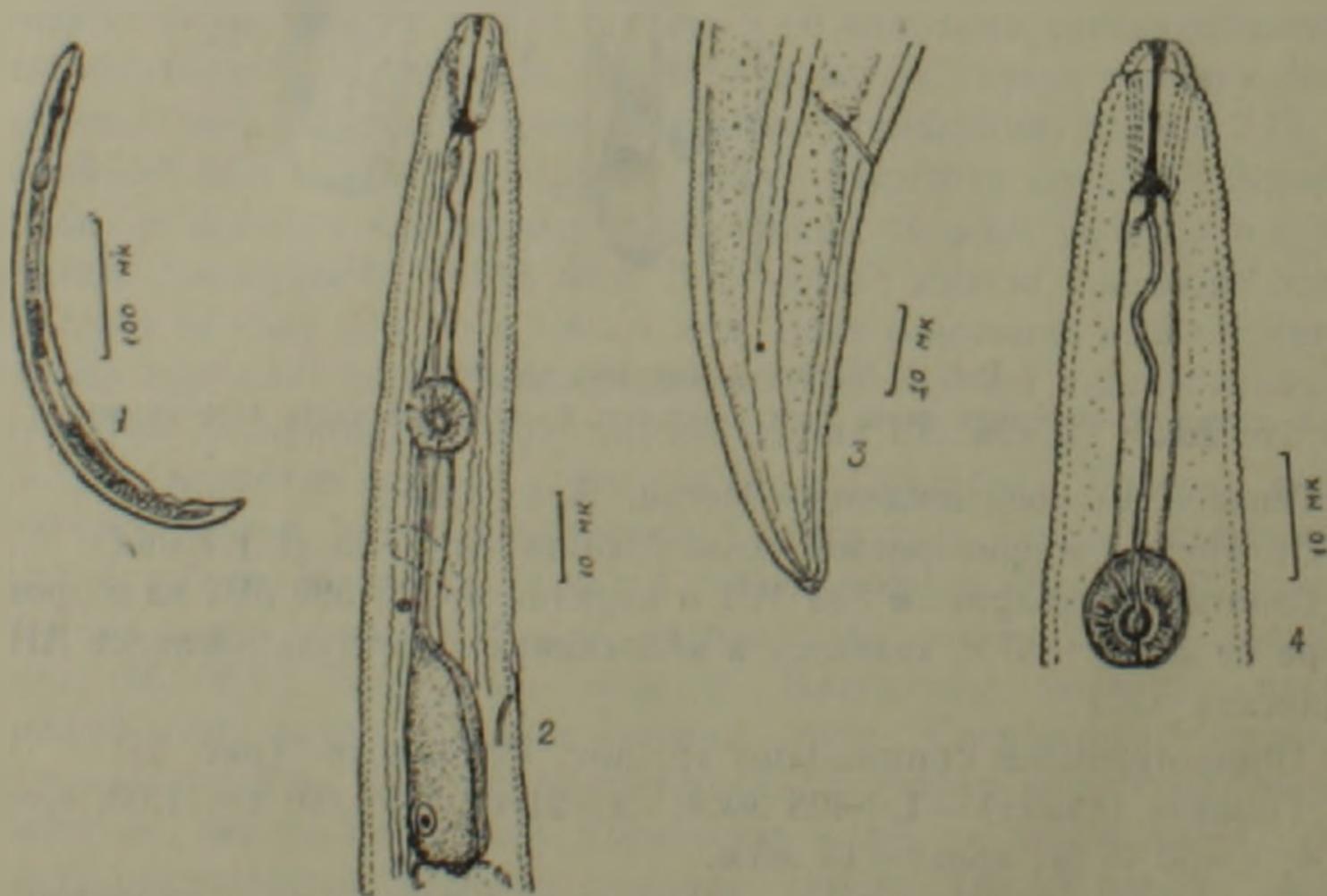


Рис. 2. *Uliginotylenchus conicaudatus* sp. nov.
1—самка; 2—шейная область; 3—хвост; 4—передняя часть тела самки

Дифференциальный диагноз—*Uliginotylenchus conicaudatus* sp. nov. Poghossian отличается от всех известных видов рода своим коническим хвостом и маленькими размерами копы (12—13 мкм). Маленькими размерами тела и количеством головных колец новый вид несколько близок к *U. palustris* и *U. uliginosus*. От первого вида отличается меньшими размерами копы и большим количеством хвостовых колец, а также формой хвоста. От второго вида отличается маленькими размерами копы, меньшим количеством головных колец, формой и размером хвоста.

Типовое местонахождение—Ахурян, АрмССР.

Обнаружен в прикорневой почве лука.

Распространение—Ахурянский р-н (Ахурян), Гугаркский р-н (с.с. Бзовдал и Дарбас), Степанаванский р-н (с. Гюлагарак) (сборы автора от 7/VIII, 24/VII и 25/VII 1954 г.).

Голотип—препарат зп № 821², паратипы: препараты № № 821², 764², 1164², 772²—772² хранятся в коллекциях Института зоологии АН Армянской ССР.

Институт зоологии
Академии наук Армянской ССР

Հ. Ե. ՊՈՂՈՍՅԱՆ

Նեմատոդի երկու նոր տեսակ (Nematoda, Tylenchorhynchidae)
Հայկական ԽՍՀ-ից

Հոդվածում նկարագրվում է նեմատոդի երկու նոր տեսակ Tylenchorhynchidae ընտանիքից՝ *Merlinius truncatus* sp. nov. հայտնաբերված Մեղրիում դաղձի շուրջարմատային հողում: Հայտնաբերված են միայն էգեր: Երկու տարբերվում են մոտ ազգակից *M. macurus*-ից նիզակի փոքրությամբ, գլխի օղակների թվով և պոչի ծայրի ձևով:

Uliginotylenchus conicaudatus sp. nov., որը հայտնաբերված է Ախուրյանում սոխի, Գուգարքի (Բղովդալ և Դարբաս) ու Ստեփանավանի (Դյուլապարակ) շրջաններում սեղանի ճակնդեղի շուրջարմատային հողում:

Հայտնաբերված են միայն էգեր և թրթուրներ: Տեսակը տարբերվում է *Uliginotylenchus* սեռի մինչև հիմա հայտնի բոլոր տեսակներից կոնուսածն պոչով, նիզակի փոքրությամբ և մարմնի փոքր չափերով:

Հոդվածում տրված են նկարագրվող տեսակների նկարները:

