

УДК 632.651

ФИТОМЕМОТОЛОГИЯ

Др. А. Карапетян

Четыре новых вида нематод (Nematoda: Tylenchorhynchidae)
закрытого грунта из Армянской ССР

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 10/X 1978)

Tylenchorhynchus erevanicus Karapetjan, sp. nov. (рис. 1).
Голотип (♀) — Длина тела — 683 мкм, а = 26,9; b = 5,4; с = 16,6;
V = 53,87 %; T/ABW = 2,2; конус = 18 мкм.

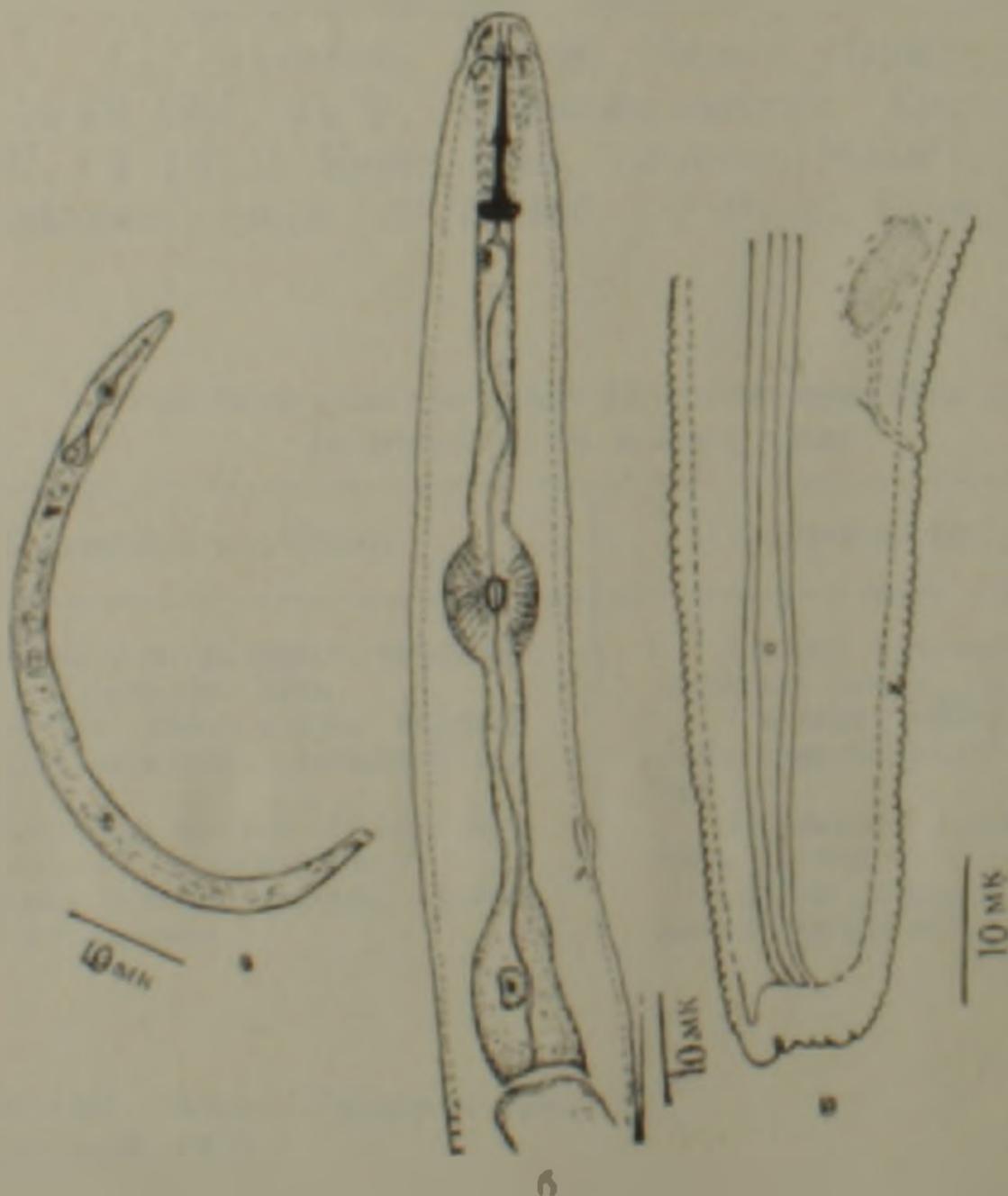


Рис. 1. а — самка, общий вид, б — головной конец тела; в — хвост самки

Тело цилиндрической формы, при нагревании принимает форму «С». Кутикула тонкокольчатая, ширина колец от 0,8 до 1 мкм. Голова состоит из 5 кутикулярных колец, слегка обособлена от контура тела, хитинизация головы слабая, базальные головки копы широкие, ширина и длина их равны $3 \times 1,3$ мкм, направлены в латеральные стороны. Отверстие дорсальной железы открывается ниже основания копы на 2 мкм. Выделительная пора открывается на уровне верхней части кардинального бульбуса на 75 мкм ниже головного конца, гемизонид расположен впереди от экскреторного отверстия и занимает 4 кутикулярных кольца. Яичники парные, сперматеки круглые со сперматозоидами. Боковые поля с 4 инцизурами. Фазмиды расположены в середине хвоста между центральными инцизурами боковых полей. Хвост цилиндрический, кончик тупо-пересеченный с крупными кольцами, с дорсальной стороны имеет придаток. Количество кутикулярных колец на хвосте—42.

Самец не обнаружен, но присутствие сперматозоидов в сперматеке говорит о том, что самцы имеются.

Дифференциальный диагноз—Описанный вид близок к *Tylenchorhynchus huesingi* Paetzold, 1958, отличается формой головы, головок копы, числом кутикулярных колец на хвосте, а также резко отличается формой кончика хвоста.

Типовое местонахождение—Вид найден в оранжереях Треста озеленения г. Еревана, в прикорневой почве *Ficus elastica* Roxb. et Hornem.

Tylenchorhynchus minutus Karapetjan, sp. nov. (рис. 2).

Голотип (♀)—Длина тела—485 мкм; $a=24,5$; $b=5,38$; $c=13,5$; $V=54,12$ %; $T/ABW=2,9$.

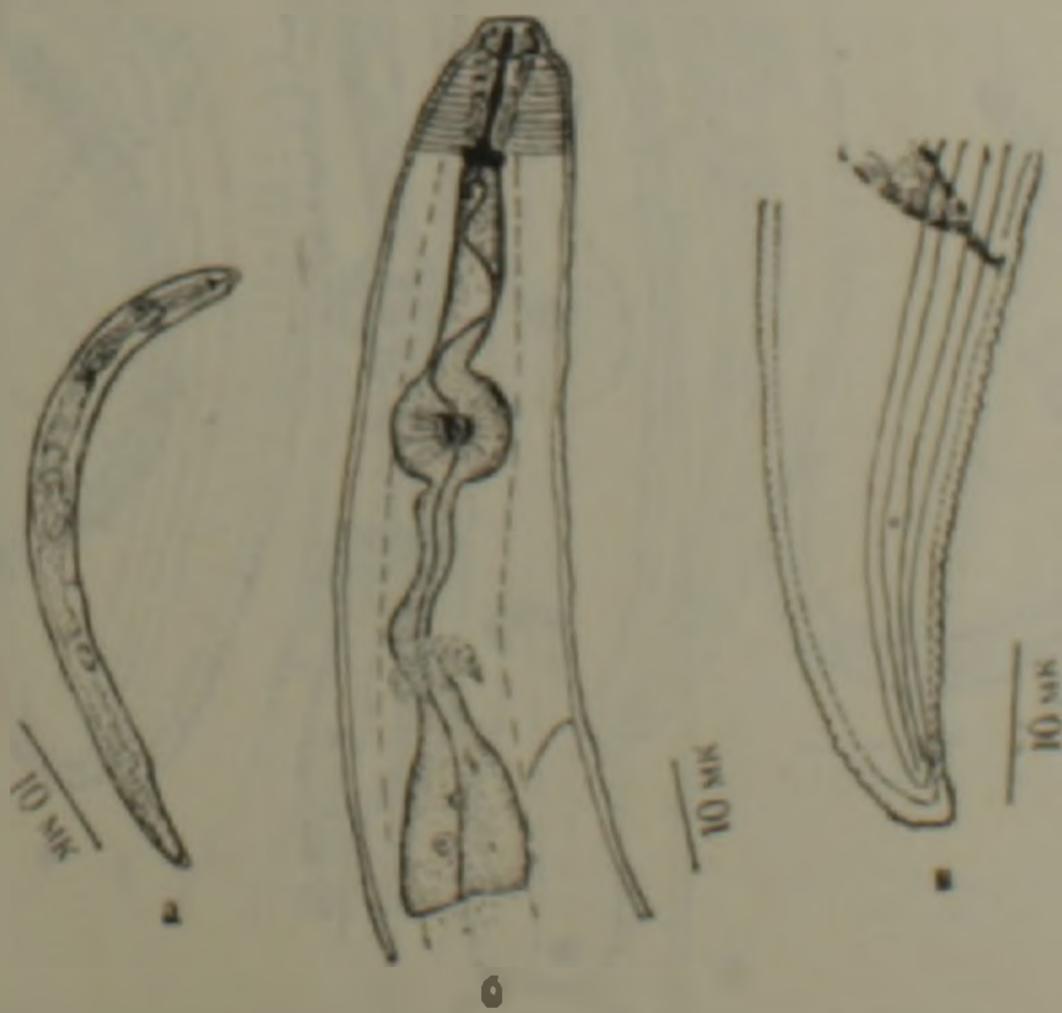


Рис. 2. а—самка, общий вид; б—головной конец тела; в—хвост самки

Кутикула тонкокольчатая, ширина колец от 0,9 мкм до 1,1 мкм. Голова маленькая, состоит из 4 колец кутикулы, слегка обособлена от контура тела, с умеренной склеротизацией. Копье 14 мкм с хорошо выраженными головками, ширина которых 2 мкм, а длина 4 мкм, направленными в латеральные стороны. Отверстие дорсальной железы открывается ниже основания копья на 2 мкм. Средний бульбус шаровидный, выделительная пора открывается напротив верхней части заднего бульбуса на 67 мкм ниже головного конца. Яичники парные, сперматека имеется, овальной формы, без сперматозоидов. Боковые поля с 4 инцизурами. Хвост почти конический, кутикула на кончике хвоста гладкая, число колец на хвосте 36. Фазмиды расположены на середине хвоста.

Дифференциальный диагноз — По размерам схож с *Tylenchorhynchus ventrosignatus* T.—Jiménez, 1969, но отличается формой головы, головкой копья и кутикулярных колец в области вульвы.

Типовое местонахождение — Обнаружен в прикорневой почве *Hibiscus rosa* L. в оранжереях Треста озеленения г. Еревана.

Tylenchorhynchus kirjanovae Karapetjan, sp. nov. (рис. 3).

Голотип (♀) — Длина тела — 660 мкм, а = 24,4; b = 5,5; c = 20,6; V = 55 %; копье = 16 мкм, боковые поля с 4 инцизурами, количество колец на голове 6, на хвосте — 30; T/ABW = 1,6.

Тело цилиндрическое, после тепловой обработки приобретает полу-сферическую форму, кутикула тонкокольчатая, ширина колец 0,8 —

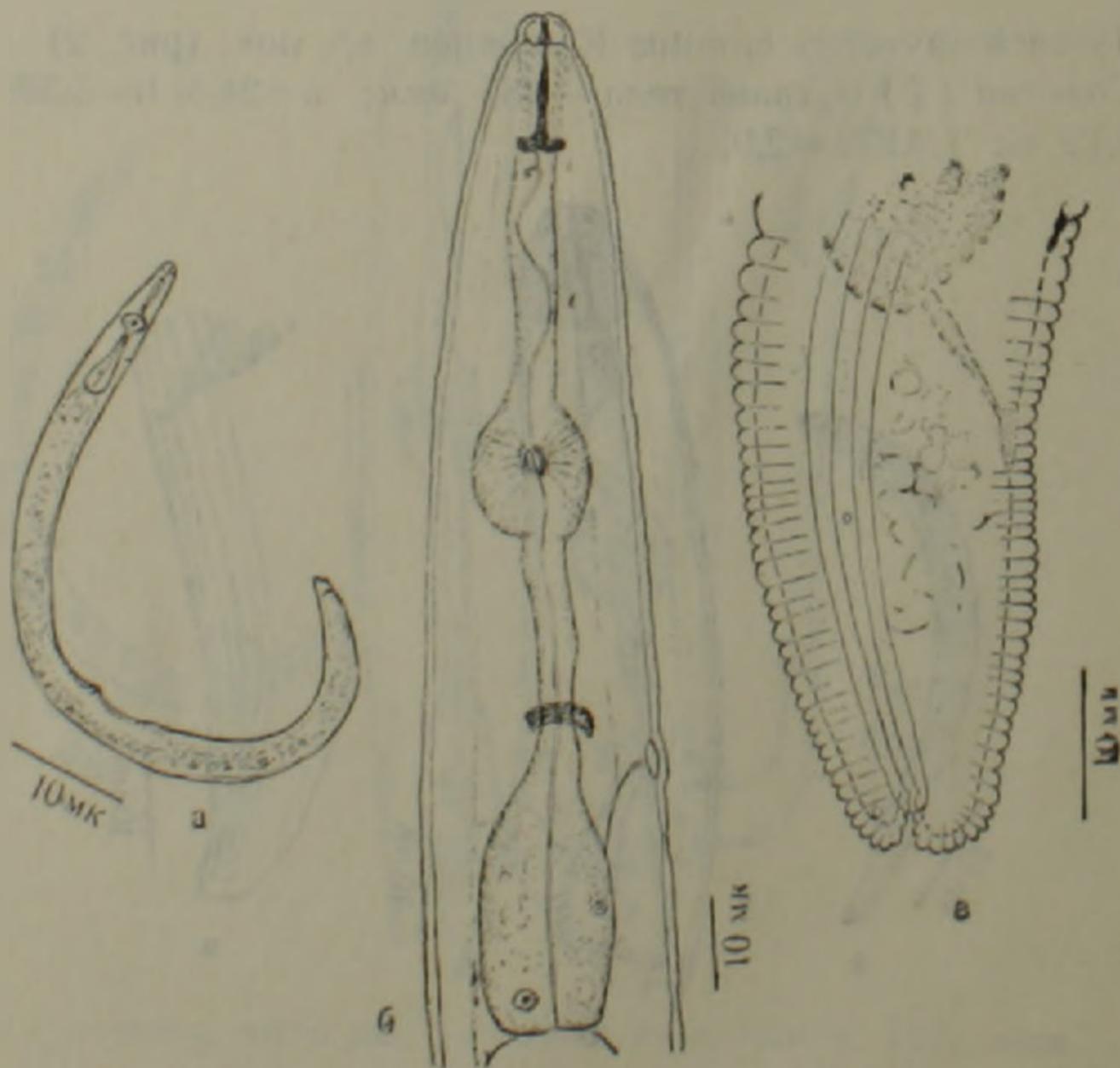


Рис. 3 а—самка, общий вид; б—головной конец тела; в—хвост самки

0,9 мкм. Голова хорошо обособлена от контура тела, хитиновый скелет слабо развит. Головки основания копы удлиненной формы, ширина и длина которого равна $5 \times 1,5$ мкм. Отверстие дорсальной железы пищевода ниже основания копы на 2 мкм. Выделительная пора открывается у основания нитмуса на 87 мкм от головного конца, в середине гемизонида. Гемизонид занимает 7 кутикулярных колец. Сперматека отсутствует, хвост цилиндрический, кончик кольчатый с выемкой. Фазиды расположены на 6 колец ниже ануса, между центральными инцизурами.

Дифференциальный диагноз—По размерам вид близок к *Tylenchorhynchus hueslingi* Paetzold, 1958, от которого отличается формой головы, хвоста, основания копы и отсутствием сперматеки.

Типовое местонахождение—Обнаружен в оранжерее Треста озеленения г. Ленинска в прикорневой почве *Ficus elastica* Koch. et Hornem.

Quinlsulcius lineatus Karapetjan, sp. nov. (рис. 4).

Голотип (♀)—Длина тела—812,5 мкм; $a=40,6$; $b=5,8$; $c=18,4$; $V=56,92\%$; копые=16 мкм; $T/ABW=3,1$.

Тело почти цилиндрической формы, несколько суживающееся к концам. При нагревании принимает форму «С». Кутикула с 16—18 продольными линиями, ширина колец 1,2—1,4 мкм. Голова состоит из 5 кутикулярных колец, не обособлена от контура тела. Хитинизация ее

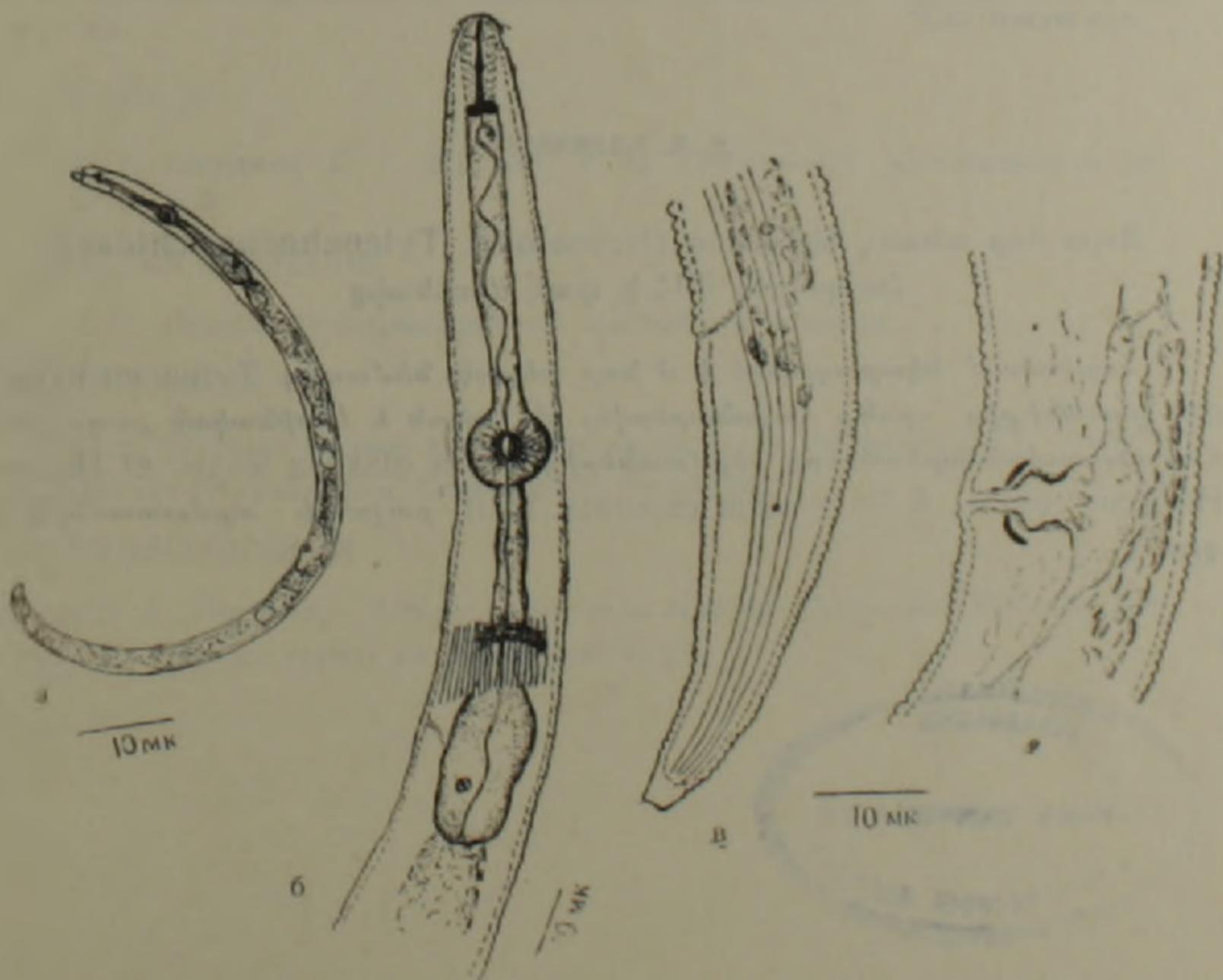


Рис. 4. а—самка, общий вид; б—головной конец тела; в—хвост самки; г—часть тела в области вульвы

слабая, базальные головки копыя круглые и направлены в латеральные стороны, их ширина и длина равны 4×2 мкм. Отверстие дорсальной железы открывается ниже основания копыя на 2,5 мкм. Выделительная пора открывается на уровне средней части кардиального бульбуса, ниже головного конца на 110 мкм. Имеется маленькая кардия. Яичники парные, сперматеки круглые без сперматозондов, щель вульвы хитинизирована, с продолговатыми выростами на влагалнице. Фазмиды расположены примерно в средней части хвоста. Боковые поля с 5 инцизурами, которые в передней части тела, выше среднего бульбуса и на хвосте за фазмидами, сокращаются до 4. Хвост конической формы с 42 кольцами кутикулы, его кончик квадратной формы, как бы срубленный, с гладкой кутикулой.

Дифференциальный диагноз—Новый вид близок к *Quinlsulcius acti* (Hooper, 1959), отличается от него формой головы и числом головных колец (у вышеописанного вида голова не обособлена и состоит из 5 колец), формой кончика хвоста и вульвы, а также наличием продольных полос на кутикуле. Последним признаком новый вид отличается от всех известных видов *Quinlsulcius*.

Типовое местонахождение—Новый вид найден в оранжереях Треста озеленения г. Ленинакана, в прикорневой почве *Peperomia caperata* Hort.

Институт зоологии Академии наук
Армянской ССР

Ջ. Ա. ԿԱՐԱԳԵՏՅԱՆ

Չորս նոր տեսակ նեմատոդ (Nematoda: Tylenchorhynchidae)
Հայկական ՍՍՀ-ի փակ զրուհատից

Հոդվածում նկարագրված է 4 նոր տեսակ նեմատոդ Tylenchorhynchidae ընտանիքից. որոնք հայտնաբերվել են Երևան և Լենինական քաղաքների բուսապատման տրեստների ջերմատներին *Ficus elastica* Roxb. et Hornem, *Hibiscus rosa* L. և *Peperomia caperata* Hort. բույսերի արմատամերձ հողից:

