

Матка закладывается в среднем поле вдоль всего членика, вентрально от половых желёз, в виде нежной сеточки. В более зрелых члениках женские железы исчезают, стенки трубочек матки становятся более отчетливыми, семенники же частично сохраняются. В зрелом состоянии трубочки матки становятся неровными, образуются перехваты вздутия, внешне напоминающие камеры. Яйца овальные, размером  $0,060 \times 0,044$  мм, онкосфера —  $0,046 \times 0,042$  мм. От наружной оболочки яиц отходят два коротких пузыревидных полярных придатка. Эмбриональные крючья различаются по форме и размерам: средняя пара — тонкие, длиной 0,020 мм, медиальные крючья боковых пар — толстые, длиной 0,018 мм, латеральные тонкие и короче — 0,016 мм.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Матевосян Е. М. Дилепидондеа — ленточные гельминты домашних и диких животных. М., АН СССР, 1963, 687 стр.
2. Mettrick D. F., J. Parasitol., v. 46, N 3, p. 398—399, 2 f, 1960.

П. И. НЕСТЕРОВ

### НОВЫЕ ВИДЫ ФИТОНЕМАТОД ИЗ АРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЫ СОВЕТСКОГО СОЮЗА (ПОЛУОСТРОВ ЯМАЛ)

С июля по август 1972 г. во время фитогельминтологической экспедиции на п-ве Ямал нами была собрана коллекция фитопаразитических и свободноживущих нематод, встречающихся в ризосфере арктических растительных сообществ. Сборы материала проводились севернее Сеяхи —  $71^{\circ}10'$  с. ш.,  $72^{\circ}$  в. д. Во всех обследованных биотопах выявлена обильная по численности и в видовом отношении нематофауна. При этом многие виды оказались новыми для науки. Описание двух из них мы приводим в данном сообщении.

*Tylenchorhynchus jamalensis* sp. nov.

Самки (10):  $L=0,808-0,930$  мм;  $a=26,9-31,8$ ;  $b=5,1-5,6$ ;  $c=8,3-9,5$ ;  $V=50,9-52,9\%$ .

Самцы (5):  $L=0,931-0,955$ ;  $a=30-31$ ;  $b=5,3-5,6$ ;  $c=9,8-10,2$ .

Голотип ♀:  $L=0,925$  мм;  $a=28,3$ ;  $b=5,5$ ;  $c=8,6$ ;  $V=51\%$ .

Аллотип ♂:  $L=0,942$  мм;  $a=31$ ;  $b=5,6$ ;  $c=10,2$ .

Средние по величине нематоды. Тело цилиндрическое, слегка суживающееся к обоим концам. Кутанула нежнокольчатая. Ширина колец у самок и у самцов 1,8 мк. Боковое поле занимает  $\frac{1}{3}$  ширины тела и состоит из шести инцизур. Стилет мощный 27,5—28 мк. длины с крупными округлыми головками. Проток спинной пищеводной железы впадает в просвет пищевода на  $\frac{1}{5}$  длины стилета ниже его основания. Во всех обследованных биотопах обнаружено обычно равное количество самок и самцов. Обитаемый горизонт ризосферы — до 15 см глубины.

САМКА. Половая система дидельфная. Яичники прямые, сперматека округлая. Вульва расположена несколько за серединой тела ( $V=51-53\%$ ). Головная капсула обособлена. На её поверхности отчетливо вырисовываются 6 колец. Скелет головной капсулы несильно

склеротизирован. Метакорпальный бульбус округлый. Длина прокорпуса обычно меньше, чем истмуса и железистой части пищевода вместе взятые. Железистая часть пищевода (кардинальный бульбус) удлиненно-овальный. Экскреторная пора на уровне перехода железистой части пищевода в истмус. Нервное кольцо охватывает истмус несколько выше

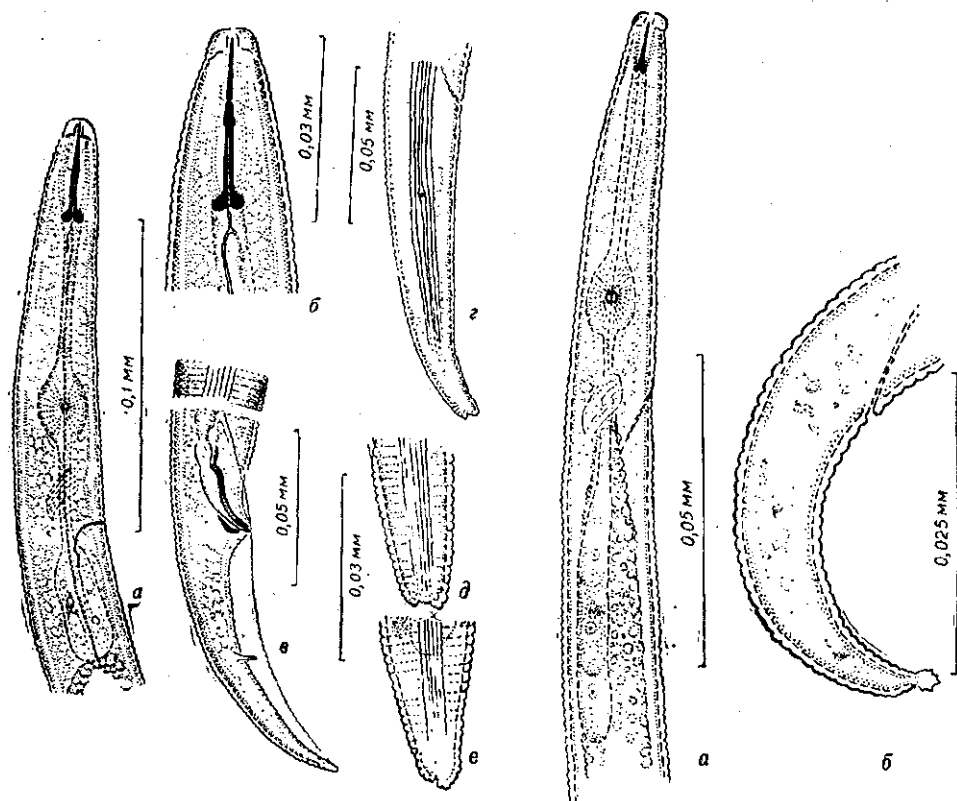


Рис. 1. *Tylenchorhynchus jamalensis* sp. nov.

а — трофико-сенсорный отдел тела самки; б — передний конец тела г.и. в большом увеличении; в — задний конец тела самца; г, д, е — хвост самки в различных вариациях

Рис. 2. *Aphelenchoides seiachicus* sp. nov.

а — трофико-сенсорный отдел тела нематоды; б — хвостовой конец тела

его середины. Хвост самки достигает в длину 84,5—100,5 мк., тупоконический с оригинальным орнаментом вершины. Конфигурация поверхности вершины хвоста различна от особи к особи (рис. 1, г, д, е) фазмида расположена от середины хвоста несколько ближе к уровню анального отверстия.

**САМЕЦ.** По внешнему облику самцы похожи на самок. Длина самцов, как и их толщина ( $a=30-31$ ), обычно такая же, как у самок. Спикулы парные. Имеется нежный изогнутый рулек. Длина спикул 30 мк. Бурса пелодерная, типично тиленхоринхоидная. Хвост также ничем не отличается от хвоста самцов других видов *Tylenchorhynchus* Cobb, 1913, вентрально согнутый с остроконической вершиной. Семенник хорошо развитый, его герминативная зона обращенная.

**Дифференциальный диагноз.** *T. jamalensis* sp. n. по своим морфологическим и биометрическим данным близок к виду *T. linea-*

*tus* Allen, 1955, но отличается от последнего паличем кутикулярного орнамента на конце тулоконического хвоста самок, более широкой и удлиненной железистой частью пищевода, более высоким (ближе к анусу) расположением фазмиды у самок.

Экологические заметки. Особи *T. jamalensis* sp. n. (самки, самцы и личинки) найдены в верхнем горизонте тундровой почвы (до 15 см глубины) в ризосфере различных травянистых растительных сообществ, а также полярной ивы и полярной березки. В течение суток температура почвы на этой глубине колебалась в пределах от +8 до +4°. Особи *T. jamalensis* sp. n. обычны в ризосфере тундровых растений на пригорках, влажных склонах и умеренно влажных оврагах. В сильно заболоченных низинах особи *T. jamalensis* sp. n. не обнаружены. По-видимому, этот вид является эктопаразитом корневой системы.

*Aphelenchoides seiachicus* sp. n.

Самки (5):  $L=0,374-0,423$  мм;  $a=28,8-32,5$ ;  $b=3,1-3,4$ ;  $c=12,1-14,5$ ;  $v=66,4-70,5\%$ .

Голотип (самка):  $L=0,380$  мм;  $a=29,2$ ;  $b=3,2$ ;  $c=12,6$ ;  $v=69,4\%$

Самцы не обнаружены.

Мелкие стройные нематоды. Кутикула нежнокольчатая, боковое поле не заметное. Головная капсула отчетливо обособлена, со слабо склеротизированным опорным скелетом. Стиллет нежный с маленькими округлыми головками. Его длина 9,5 мк. Метакорпальный бульбус продолговатый, более расширенный в его задней части. Половая система типично афеленхоидная. Яичник продольный, короткий. Хвост конический, в фиксированном состоянии вентрально согнут, со сложной оригинальной конфигурацией мукро. Мукро шаровидной формы с ребрами при большом увеличении, напоминающими острровершинные бородавки.

Дифференциальный диагноз. Особи *Aphelenchoides seiachicus* sp. n. близки по некоторым своим морфологическим и биометрическим данным к мелким формам *A. pusillus* (Thorne, 1929) Filipjev, 1934, но отличается от них более длинным стилетом, низким коэффициентом «с», четко обособленной головной капсулой и наличием широкого сложного мукро хвоста; от видов, располагающими сложными мукро хвоста (*A. asterocaudatus* Das, 1960, *A. besseyi* Christie, 1942 и др.), *A. seiachicus* sp. nov. отличается мелкими размерами тела, индексами формулы де Мана и оригинальностью структуры каудального мукро.

Вид назван по наименованию населенного пункта — Сеяха, в окрестностях которого обнаружены особи этого вида.

Экологические заметки. Особи *A. seiachicus* sp. nov. (самки и личинки) обнаружены в единичных экземплярах в ризосфере тундровых растений, прорастающих на вершинах сопков, где почва умеренно влажная и более сильно прогревается солнцем. Особи *A. seiachicus* sp. n. обнаружены только в поверхностном слое почвы до 5 см глубины, где температура почвы в летнем сезоне колеблется между 5°—15°C.