

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ
им. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН
ЦЕНТР ПАРАЗИТОЛОГИИ

Программа фундаментальных исследований Президиума РАН
«Биологическое разнообразие»

КАТАЛОГ

**ТИПОВЫХ ЭКЗЕМПЛЯРОВ НЕМАТОД И АКАНТОЦЕФАЛ
ГЕЛЬМИНОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ РАН**

Составители каталога: Н.И. Суменкова, Л.В. Филимонова,
В.В. Ломакин, Ж.В. Удалова, Т.М. Геннадиева

Товарищество научных изданий КМК
Москва ♦ 2009

Каталог типовых экземпляров нематод и акантоцефал Гельминтологоческого музея РАН / Отв. ред. С.В. Зиновьева. Москва: Товарищество научных изданий КМК. 2009. 457 с.; ил. — 223.

В работе представлены сведения о типовых экземплярах 223 видов круглых и колючеголовых червей — нематод и акантоцефал. Каталог состоит из 3 разделов, включающих данные о фитопаразитических и почвообитающих нематодах, о нематодах-паразитах животных и человека и об акантоцефалах. Для каждого вида, представленного в каталоге, приведены рисунки и основные характеристики по авторам первого описания, а также сведения о музейных препаратах (единицы хранения, их номера, характеристика типового материала, половой и возрастной состав особей) и библиографические данные.

Для систематиков-паразитологов, гельминтологов, фито- и энтомонематологов, почвенных зоологов, гидро- и агробиологов.

Ответственный редактор
доктор биологических наук С.В. Зиновьева

Рецензенты:
доктор биологических наук В.В. Рожнов
доктор биологических наук С.О. Мовсесян

ISBN 978-5-87317-558-1

© ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН, текст,
илюстрации, 2009
© Товарищество научных изданий КМК,
издание, 2009

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
A.N. SEVERTSOV INSTITUTE OF ECOLOGY AND EVOLUTION
CENTER OF PARASITOLOGY
Program of Fundamental Researches
of Presidium RAS «Biological Diversity»

CATALOGUE

**OF NEMATODE AND ACANTHOCEPHALA TYPE SPECIMENS
IN THE HELMINTHOLOGICAL MUSEUM RAS**

Prepared by: N.I. Sumenkova, L.V. Filimonova,
V.V. Lomakin, Zh.V. Udalova, T.M. Gennadieva

KMK Scientific Press Ltd.
Moscow ♦ 2009

Catalogue of Nematode and Acanthocephala type specimens in the Helminthological Museum RAS / Editor in Chief S.V. Zinovieva. Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 2009. 457 pp.; il. — 223.

Present publication contains information on type specimens of 223 species of nematodes and acanthocephales. The catalogue consists of 3 sections, comprising data on plant parasitic and soil nematodes, animal parasitic nematodes, and acanthocephales. The following information on each species, represented in the catalogue, is given: drawings and main characteristics according to the authors of the initial description; information on museum preparations (depository units, ordinal numbers, characteristics of the type material, sex and age composition of individuals) and bibliographic data.

Intended for parasitologists studying systematics, helminthologists, phyto- and entomonematologists, soil zoologists, hydro- and agrobiologists.

Editor in Chief
doctor of biological sciences S.V. Zinovieva

Reviewers:
doctor of biological sciences V.V. Rozhnov
doctor of biological sciences S.O. Movsesjan

ISBN 978-5-87317-558-1

© A.N. Severtsov Institute of Ecology and
Evolution, 2009
© KMK Scientific Press Ltd., 2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	6
РАЗДЕЛ 1	
Типовые экземпляры фитопаразитических и почвообитающих нематод	9
РАЗДЕЛ 2	
Типовые экземпляры нематод-паразитов животных	272
РАЗДЕЛ 3	
Типовые экземпляры акантоцефал	448

ВВЕДЕНИЕ

Гельминтологический музей РАН, сформировался на основе материалов, накопленных в процессе 66-летних научных исследований, проводимых сначала в Гельминтологической Лаборатории АН СССР, созданной и руководимой академиком К.И. Скрябиным, и в последующем в Институте паразитологии РАН. В настоящее время музей является одним из крупнейших в мире хранилищ препаратов гельминтов. Его фонды содержат более 100 тысяч единиц хранения, включающих препараты более 4000 видов паразитических организмов, относящихся к пяти классам (моно- и дигинетические сосальщики, ленточные, колючеголовые и круглые черви) из различных регионов России, государств ближнего зарубежья, Вьетнама, Монголии и других стран мира (Филимонова, Суменкова, 2000 // Альманах-1999 — Музеи Российской Академии Наук. Москва, Научный Мир, 2000, стр.120–127). Наиболее ценная часть этих материалов представлена коллекцией типов, объединяющей препараты голотипов и других типовых экземпляров более 1100 видов гельминтов.

В последние годы в Гельминтологическом музее с целью создания единого метода систематизации и каталогизации коллекционных материалов были разработаны информационно-поисковая система и база данных на электронных носителях (Зиновьева, Филимонова, Петросян и др., 2006 // В кн.: Информационные системы и WEB-порталы по разнообразию видов и экосистем. Материалы Международного симпозиума, Борок, 28.11–01.12.2006 г., с. 25–29). Эта специализированная система, соответствующая современным международным стандартам и совместимая со структурами в аналогичных паразитологических музеях мира, позволяет не только наиболее полно и четко провести инвентаризацию всех материалов, но и открывает возможности свободного доступа специалистов к ним. В настоящее время проводится интенсивная работа по наполнению базы, особенно по внесению в нее данных о типовых экземплярах гельминтов, а также по ее совершенствованию. На основе материалов, инвентаризированных в этой электронной системе, планируются регулярные публикации каталогов гельминтов, сохраняемых в музее.

В настоящей работе представлен первый такой каталог, в который включены все имеющиеся в музее типовые экземпляры видов круглых и колючеголовых червей — нематод и акантоцефал. Нематоды, как известно, представляют собой группу организмов, переживающих ярко выраженный биологический прогресс. Они отличаются чрезвычайным видовым многообразием, очень широким распространением, освоением самых разнообразных мест обитания, а как паразитологические объекты — обширным кругом хозяев растительного и животного происхождения и поражаемых органов. Кол-

лекция нематод Гельминтологического музея также весьма разнообразна и для удобства пользования изначально распределена по двум разделам: коллекция зоонематод (нematоды, паразитирующие у животных и человека) и коллекция фитонематод (нematоды, паразитирующие на растениях и обитающие в их ризосфере). В настоящей работе типы нематод также представлены в двух соответствующих частях и вместе с материалами об акантоцефалах каталог состоит из трех разделов, включающих сведения о типовых экземплярах 223 видов паразитов.

Для каждого вида, типы которого представлены в каталоге, приведены рисунки по авторам первого описания и следующие характеристики: место положения в музее или номера препаратов и пробирок, в которых сохраняются типы, с указанием наличия или отсутствия в них экземпляров других видов; характеристика имеющегося в музее типового материала (голотипы, аллотипы, паратипы, синтипы и т.п.) с указанием числа самок, самцов, личинок; данные о типовом хозяине, локализации, месте сбора, стране и времени сбора по авторам видов; сведения об авторах сбора и препараторах; ссылка на первое описание вида (Библиография) и примечания; для фитонематод и нематод насекомых, кроме того, представлены данные о размерах особей по авторам первого описания вида.

При описании фитонематод используются обычные мерные признаки: общая длина тела и его наибольшая ширина, длина пищевода, длина хвоста, длина ротовой полости, расстояние от выделительной поры и вульвы до кончика хвоста, длина спикул и рулька. Кроме того, учитываются и соотношения указанных органов к общей длине тела нематоды, которые обозначаются латинскими буквами (de Man, 1884).

Наиболее широко используются:

$$a = \frac{\text{общая длина тела}}{\text{наибольшая ширина тела}}$$

$$b = \frac{\text{общая длина тела}}{\text{длина пищевода}}$$

$$c = \frac{\text{общая длина тела}}{\text{длина хвоста}}$$

Важным диагностическим признаком является положение вульвы (V), вычисляемое в процентах к общей длине тела (Micoletsky, 1922).

Все виды в каталоге распределены в 3 надвидовые категории: род, семейство и отряд. Для удобства поиска категории отрядов представлены в алфавитном порядке, также как категории семейств внутри них и соответственно

родов и видов. Нумерация рисунков видов в каждом разделе каталога начинается с № 1 и соответствует порядку расположения видов в данном разделе. В общей сложности в разделе по фитопаразитическим и почвообитающим нематодам представлены сведения о типах 130 видов 79 родов, относящихся к 44 семействам 11 отрядов; в разделе по нематодам-паразитам животных соответствующие данные представлены по 88 видам 61 рода, относящихся к 31 семейству 7 отрядов; типовые экземпляры акантоцефал представлены 5 видами из 5 родов, 5 семейств и 3 отрядов.

Список сокращений:

обл. — область; окр. — окрестности; р-н — район; ст. — станция, с/х — сельскохозяйственный.

РАЗДЕЛ 1

ТИПОВЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ ФИТОПАРАЗИТИЧЕСКИХ И ПОЧВООБИТАЮЩИХ НЕМАТОД

Отряд ARHELENCHIDA (Geraert, 1966) Siddiqi, 1980

Семейство Aphelenchoididae Skarbilovich, 1947

Род *Aphelenchoides* Fischer, 1894

Aphelenchoides graminis Baranovskaya et Haque, 1968

Рис. 1-1

Номера препаратов: 96/24 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: 1 самка из авторской коллекции.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,51 мм, a = 26,5; b = 9,6; c = 17; V = 69,4%; длина стилета 12 мкм; аллотип — самец: L = 0,47 мм, a = 23,5; b = 8,5; c = 16; длина стилета 12 мкм; длина спикулы 15,1 мкм; паратипы (25 самок): L = 0,47 (0,39–0,56) мм, a = 25 (21,4–29); b = 8,6 (7,1–10); c = 16,61 (13,4–20); V = 70,5 (67,6–74)%; длина стилета 11,2 (10,8–12,8) мкм; паратипы (7 самцов): L = 0,49 (0,43–0,55) мм, a = 29,4 (23,6–33); b = 8,81 (7,8–9,6); c = 16,5 (14,3–18); длина стилета 10,7 (10,4–10,8) мкм; длина спикулы 16,4 (15,1–19,2) мкм.

Типовой хозяин: *Secale cereale* L. — озимая рожь.

Локализация: корни, стебли, листья.

Место сбора: опытные поля Московской с/х академии им. Тимирязева, г. Москва.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: неизвестно.

Авторы сбора: И.А. Барановская, М.М. Хак.

Препараторы: И.А. Барановская, М.М. Хак.

Библиография

Барановская И.А., Хак М.М. 1968. *Aphelenchoides graminis* sp.n. (Nematoda, Aphelenchoididae) // Зоологический журнал. Т. 47. Вып. 4. С. 631–634.

Примечание

Этот вид вид обнаружен авторами также в корнях, стеблях и листьях озимой пшеницы на опытных полях НИИ зернового хозяйства нечерноземной полосы (ст. Немчиновка Московской обл.).

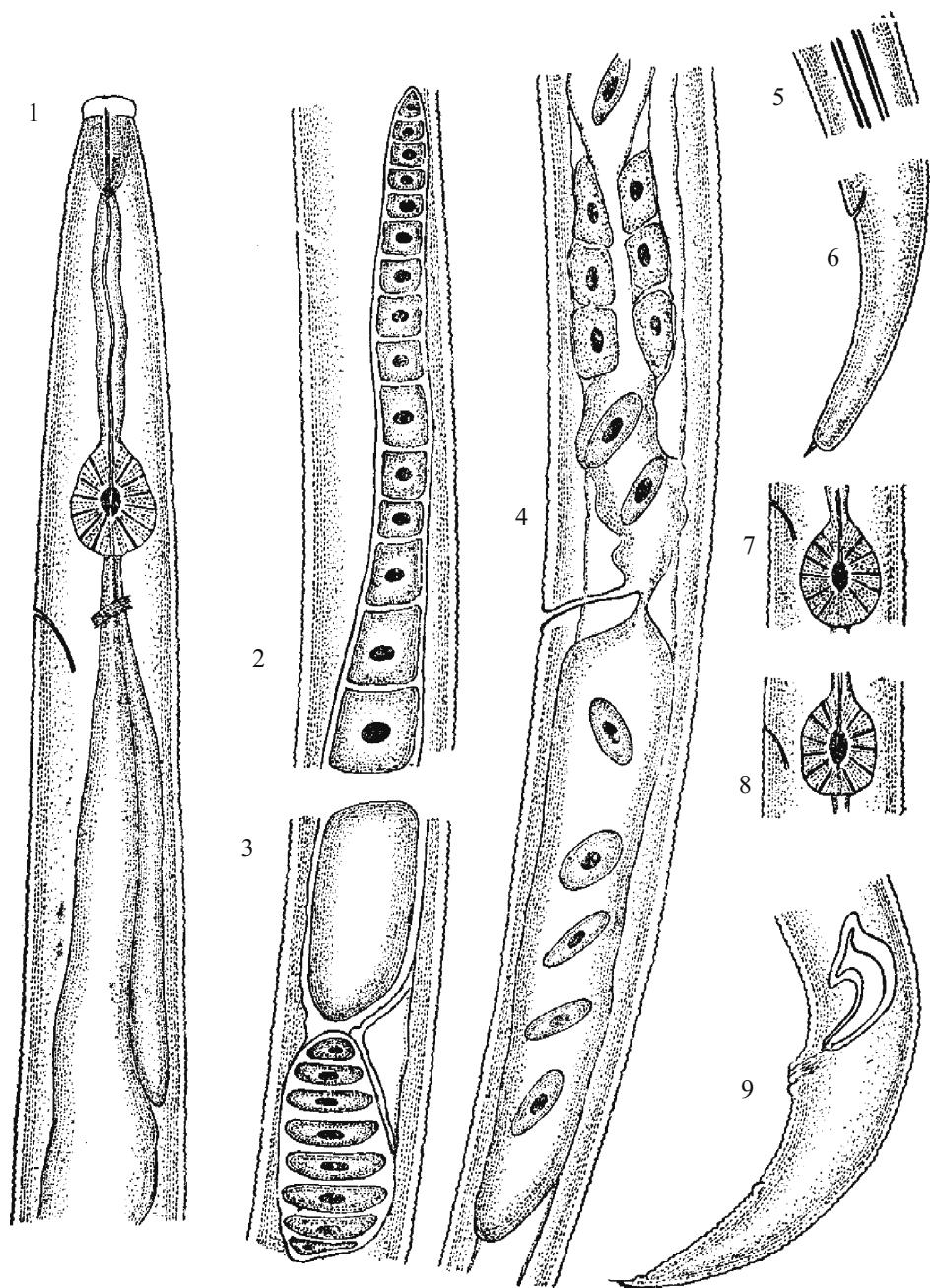


Рис. 1-1. *Aphelenchoides graminis* Baranovskaya et Haque, 1968: 1 — передний конец тела самки; 2 — яичник; 3 — яйцо и сперматека; 4 — преутеральная железа, вульва и задняя матка; 5 — боковое поле; 6 — хвост самки латерально; 7, 8 — расположение экскреторной поры; 9 — хвост самца латерально.

Aphelenchooides lagenoferus Baranovskaya, 1963

Рис. 1-2

Номера препаратов: 96/25 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: 1 самец из коллекции автора.

Размеры

Самки: L = 0,39–0,43 мм, a = 24–26,2; b = 8–8,4; c = 12–15; V = 68–69%; длина стилета 10 мкм; самец: L = 0,37 мм, a = 33,5; b = 7,5; c = 14,5; длина стилета 8,25 мкм; длина спикулы 42,9 мкм.

Типовой хозяин: *Secale cereale* L. — озимая рожь.

Локализация: прикорневая почва и корневая система.

Место сбора: ст. Немчиновка Московской железной дороги.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: неизвестно; препарат датирован 12.05.1964.

Автор сбора: И.А. Барановская.

Препаратор: И.А. Барановская.

Библиография

Барановская И.А. 1963. Два новых вида рода *Aphelenchooides* Fischer, 1894 (Nematoda, Aphelenchoididae) // Гельминты человека, животных и растений и борьба с ними. М.: Изд–во АН СССР. С. 480–483.

Примечание

Автором вид обнаружен также в корнях и прикорневой почве овса, тимофеевки, клевера, одуванчика, осота полевого и подорожника в пробах из супесчаной почвы.

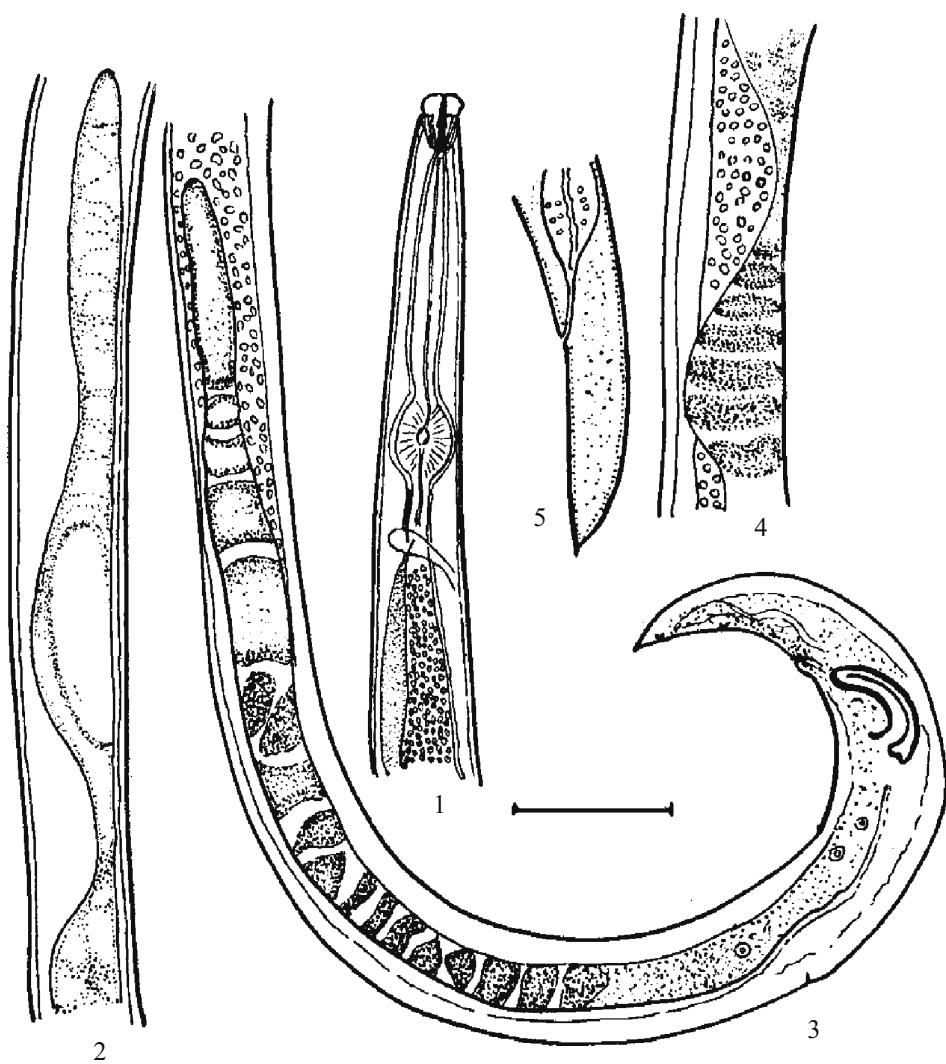


Рис. 1-2. *Aphelenchoides lageniferus* Baranovskaya, 1963: 1 — передний конец тела самки; 2 — яичник; 3 — половая система самца; 4 — семеприемник; 5 — хвостовой конец самки. Масштаб (мкм): 20.

***Aphelenchoides paramonovi* Eroshenko et Kruglik, 2004**

Рис. 1-3

Номера препаратов: 72/75, 72/76 (других видов в препаратах не означено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 4 самки, 2 личинки.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,69 мм, a = 34; b = 11,5; c = 15,3; V = 65%; длина стилема 12 мкм; паратипы (14 самок): L = 0,61 (0,52–0,71) мм; a = 34 (28–40); b = 10 (8–11); c = 16 (14–18); V = 66 (64–70)%; длина стилема 12–13 мкм; паратипы (4 самца): L = 0,57 (0,54–0,64) мм; a = 37 (31–42); b = 10 (8–12); c = 14 (11–19); длина спикулы 22 (22–23) мкм.

Типовой хозяин: *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. — сосна корейская.

Локализация: древесина ствола усохшего дерева.

Место сбора: лес в долине р. Илистая вблизи пос. Отрадное Михайловского р-на. Приморского края.

Страна: Россия, Приморский край.

Время сбора: 14.10.1997.

Авторы сбора: А.С. Ерошенко, И.А. Круглик.

Препараторы: А.С. Ерошенко, И.А. Круглик.

Библиография

Ерошенко А.С., Круглик И.А. 2004. *Aphelenchoides paramonovi* sp.n. (Nematoda: Aphelenchoididae) — новый, обитающий в древесине сосны, вид нематод из Приморского края // Паразитические нематоды растений и насекомых. М.: Наука. С. 46–49.

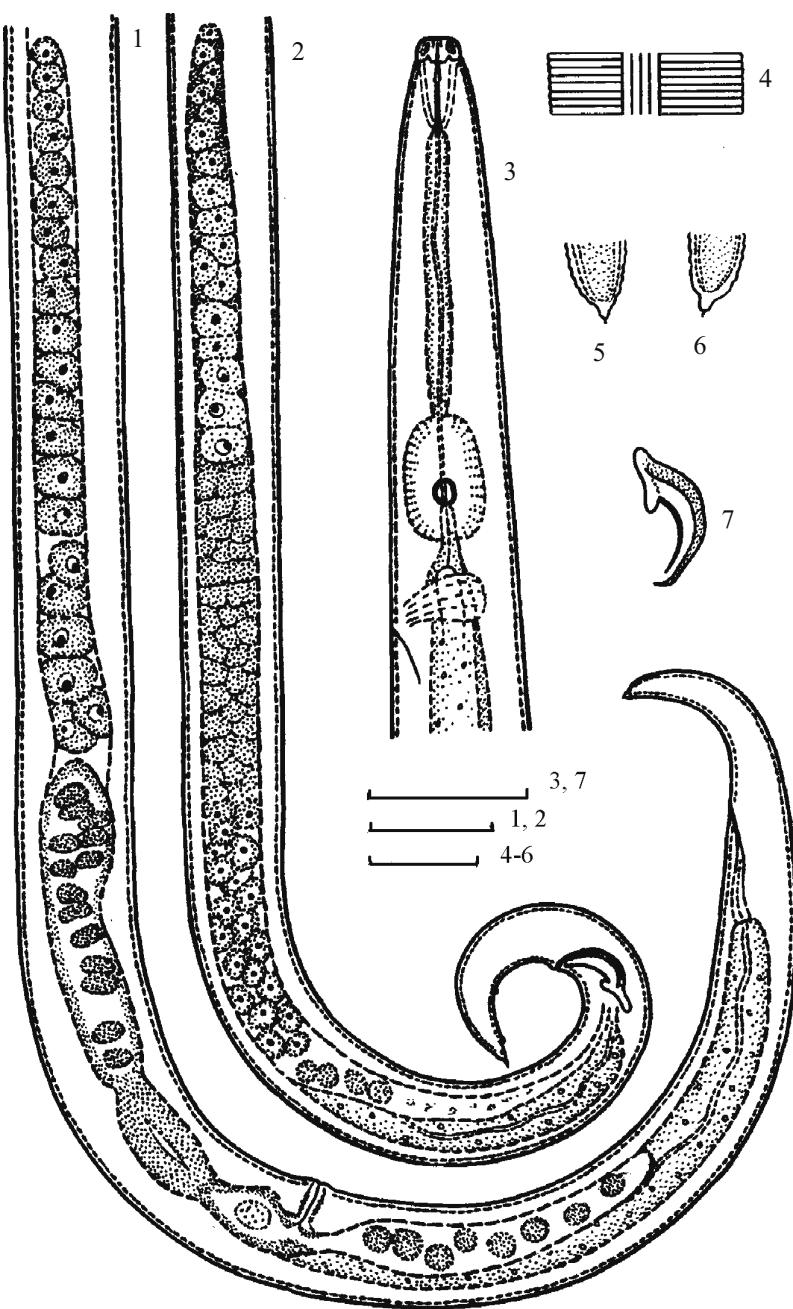


Рис. 1-3. *Aphelenchoides paramonovi* Eroshenko et Kruglik, 2004: 1 — трофико-генитальный и хвостовой отделы тела самки; 2 — трофико-генитальный и хвостовой отделы тела самца; 3 — передний конец тела самки; 4 — боковое поле; 5, 6 — терминус хвоста самки; 7 — спикула. Масштаб (мкм): 1, 2 — 20; 3, 7 — 20; 4-6 — 10.

Aphelenchoides parosexlineatus Kulinich, 1984

Рис. 1-4

Номера препаратов: 6/25, 6/26, 6/27, 6/28, 6/29, 6/30, 6/31, 6/32 (препараты сборные).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Allotype — самец, Paratypes — 7 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,71 мм, a = 35,4; b = 9,2; c = 15,7; V = 69%; длина стилета 14 мкм; аллотип — самец: L = 0,61 мм; a = 30,5; b = 8,7; c = 13,9; длина стилета 12 мкм; дорсальное ребро спикулы 27 мкм, вентральное — 14,3 мкм; паратипы (15 самок): L = 0,45–0,79 мм; a = 24,6–35,4; b = 7,1–10,5; c = 15,3–17,2; V = 69–72%; длина стилета 11,3–14 мкм.

Типовой хозяин: *Pinus silvestris* L. — сосна обыкновенная.

Локализация: корни и ризосфера сеянцев.

Место сбора: лесопитомник Загорского лесхоза Московской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.01.1981.

Автор сбора: О.А. Кулинич.

Препаратор: О.А. Кулинич.

Библиография

Кулинич О.А. 1984. *Aphelenchoides parosexlineatus* sp.n. (Nematoda, Aphelenchoididae) из сеянцев хвойных пород // Зоологический журнал. Т. 63. Вып. 10. С. 1570–1572.

Примечание

Вид обнаружен автором также в корнях и ризосфере сеянцев лиственницы сибирской.

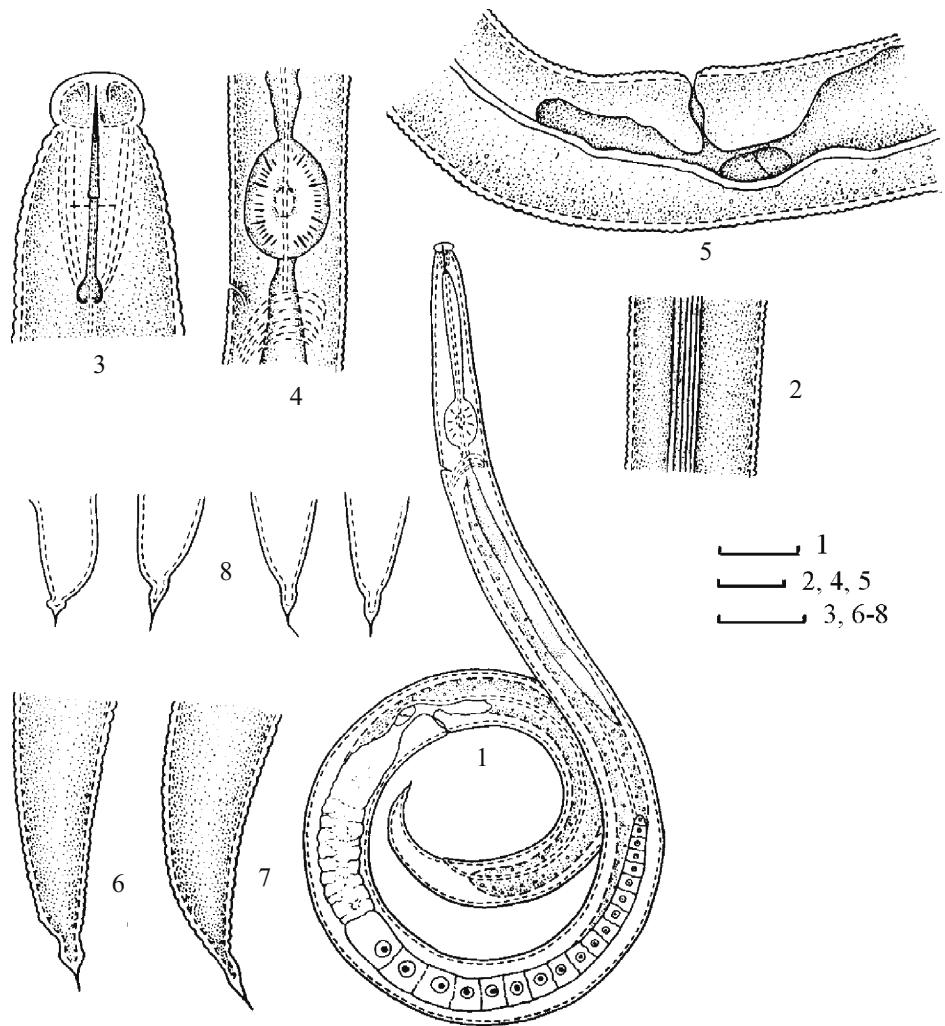


Рис. 1-4. *Aphelenchoides parasexlineatus* Kulinich, 1984: 1 — общий вид тела самки; 2 — боковое поле; 3 — головной конец тела самки; 4 — метакорпальный бульбус, нервное кольцо, экскреторная пора; 5 — часть тела самки в области вульвы; 6 — хвост самки; 7 — хвост самца; 8 — вариации мухро самки. Масштаб (мкм): 1 — 30; 2—8 — 10.

Aphelenchoides robustus Gagarin, 1997

Рис. 1-5

Номера препаратов: 71/62, 71/63 (других видов в препаратах не означено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Allotype — самец, Paratypes — 4 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,86 мм, a = 36; b = 11,1; c = 17,8; V = 70%; длина стилета 15 мкм; паратипы (5 самок из оз. № 5): L = 0,78 (0,77–0,81) мм; a = 32 (28–35); b = 10,8 (10–11,8); c = 16,4 (14,1–18,3); V = 70 (68–71); длина стилета 14 (14–15) мкм; паратипы (6 самок из оз. № 6): L = 0,86 (0,71–1,02) мм; a = 34 (30–39); b = 10,3 (9,2–11,7); c = 16,9 (13,6–21,3); V = 68 (62–71)%; длина стилета 14 (14–15) мкм; паратип (1 самец): L = 0,92 мм; a = 33; b = 10,2; c = 18,8; длина стилета 14 мкм.

Место обитания: грунт — детрит, ил.

Место сбора: оз. № 5 и № 6 на п-ове Панькова Земля на Южном острове архипелага Новая Земля.

Страна: Россия, север Европейской части.

Время сбора: 29.07.1995.

Автор сбора: В.И. Бисеров — Ин-т биологии внутренних вод РАН, пос. Борок Ярославской обл.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.G. 1997. *Aphelenchoides robustus* sp.n., a new freshwater nematode from archipelago Novaya Zemlya (Nematoda; Aphelenchoididae) // Zoosystematica Rossica. Vol. 5. P. 209–211.

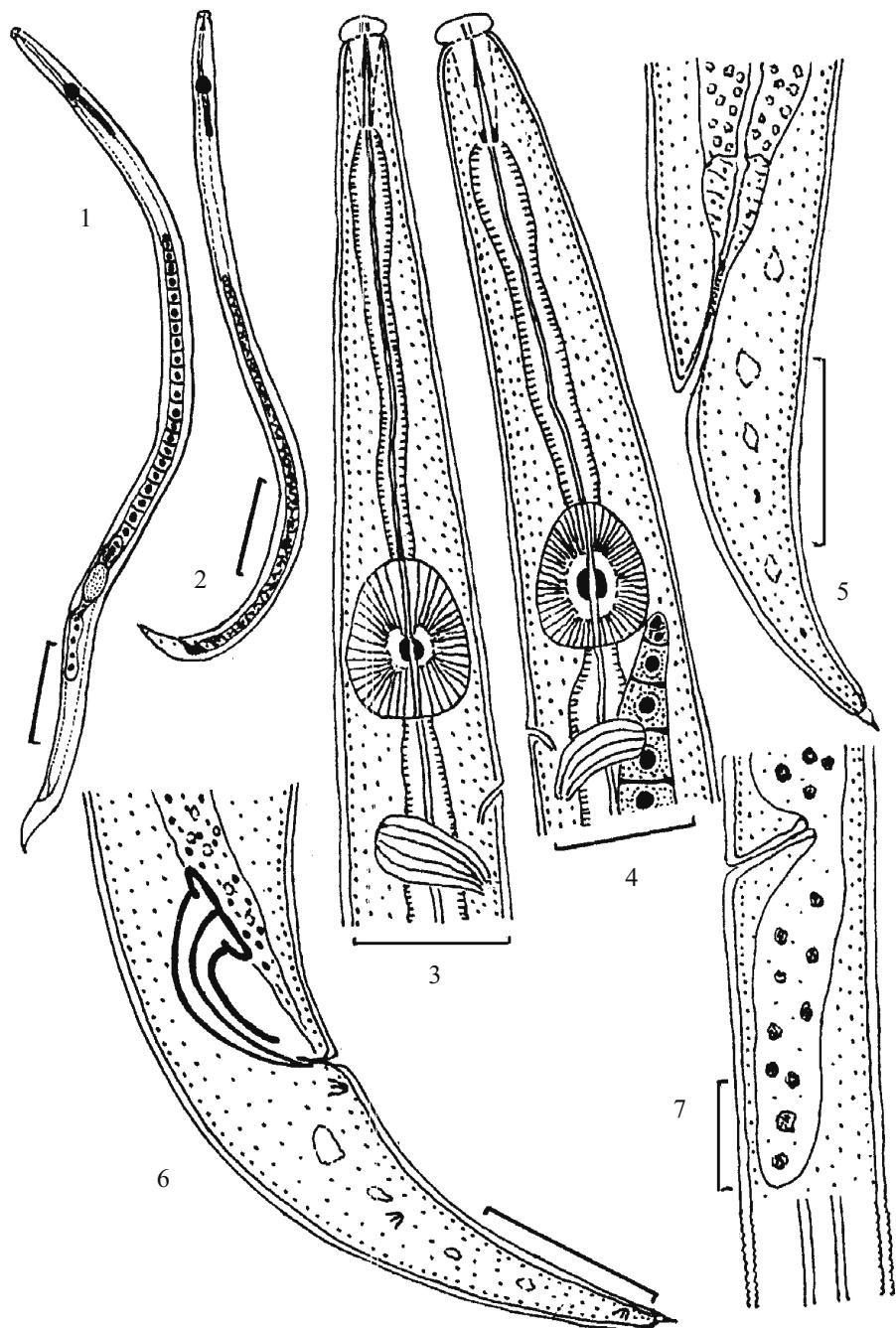


Рис. 1–5. *Aphelenchoides robustus* Gagarin, 1997: 1 — самка; 2 — самец; 3 — пищевод самца; 4 — пищевод самки; 5 — хвост самки; 6 — хвост самца; 7 — область вульвы. Масштаб (мкм): 1, 2 — 100; 3–7 — 20.

Семейство Parasitaphelenchidae Ruehm, 1956 (Siddiqi, 1980)

Род *Bursaphelenchus* Fuchs, 1937

***Bursaphelenchus eroshenkii* Kolosova, 1998**

Рис. 1-6

Номера препаратов: 72/4, 72/5, 72/6 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Allotype — самец, Paratypes — 10 самок, 9 самцов.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,84 мм; a = 44; b = 13,1; c = 25; V = 76%; длина стилета 13 мкм; аллотип — самец: L = 0,73 мм; a = 49; b = 12,3; c = 29; длина спикулы 19,2 мкм; длина стилета 12 мкм; параптипы (10 самок): L = 0,70 (0,59–0,95) мм; a = 39 (35–43); b = 11,1 (9,6–14,4); c = 25 (21–30); V = 74 (70–77)%; длина стилета 12,5 (12–13) мкм; параптипы (10 самцов): L = 0,65 (0,49–0,90) мм; a = 46 (38–56); b = 10,1 (7,7–12,6); c = 26 (23–30); длина спикулы 18,3 (17,5–23,0) мкм; длина стилета 12 (11–13) мкм.

Типовой хозяин: *Pinus sibirica* Du Tour — сосна сибирская (кедр сибирский или сосна кедровая).

Локализация: отмершая древесина.

Место сбора: заболоченная речная долина в Тернейском р-не Приморского края.

Страна: Россия, Приморский край.

Время сбора: неизвестно; препараты датированы 1993 г.

Автор сбора: Н.В. Колосова.

Препаратор: Н.В. Колосова.

Библиография

Kolosova N.V. 1998. *Bursaphelenchus eroshenkii* sp.n. (Nematoda: Aphelenchoididae) from the Russian Far East, with a key to some species of *Bursaphelenchus* Fuchs, 1937 // Russian Journal of Nematology. Vol. 6. No. 2. P. 161–164.

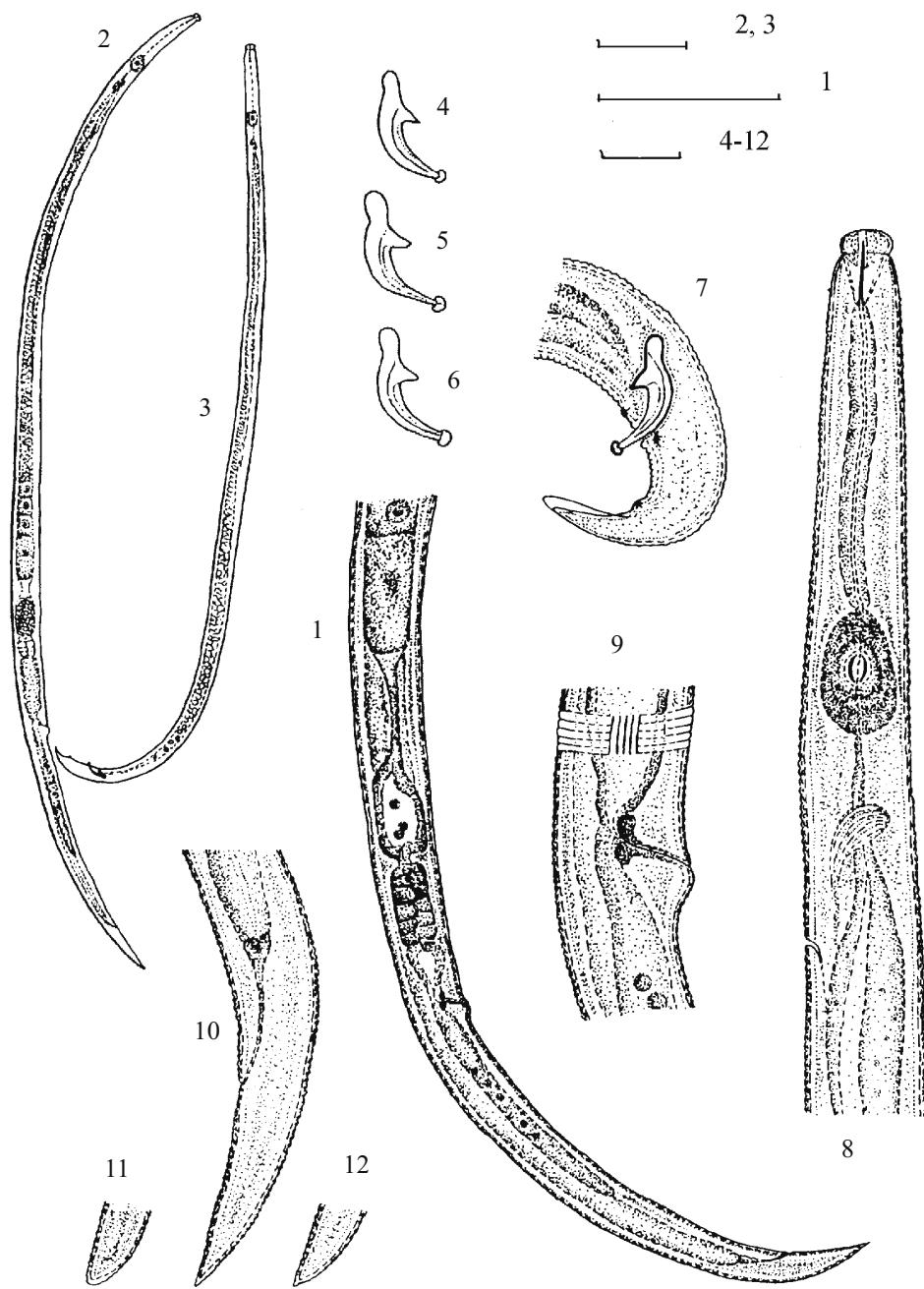


Рис. 1-6. *Bursaphelenchus eroshenkii* Kolosova, 1998: 1 — задний конец самки; 2 — общий вид самки; 3 — общий вид самца; 4—6 — спикула; 7 — хвост самца; 8 — передний конец тела; 9 — область вагины; 10—12 — терминальный конец самки. Масштаб (мкм): 1—3 — 50; 4—12 — 10.

***Bursaphelenchus fuchsi* Kruglik et Eroshenko, 2004**

Рис. 1-7

Номера препаратов: 72/77, 72/78 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 5 самок; 5 самцов.

Размеры

Голотип — самка: L = 1,07 мм; a = 37; b = 17,9; c = 26,8; V = 75,6%; длина стилета 19 мкм; параптипы (20 самок): L = 1,06 (0,92–1,23) мм; a = 36,1 (29,3–42,0); b = 17,7 (15,1–21,9); c = 25,6 (23,5–28,5); V = 74,2 (71,6–76,5)%; длина стилета 18 (16–19) мкм; параптипы (20 самцов): L = 0,94 (0,75–1,02) мм; a = 25,1 (28,4–45,2); b = 14 (12,1–16,7); c = 26,9 (23,4–29,8); длина стилета 17,7 (17–19) мкм; длина спикулы 19,7 (18–22) мкм.

Типовой хозяин: *Pinus koraiensis* Siebold. et Zucc. — сосна корейская (корейский кедр).

Локализация: древесина ствола сухого (погибшего) дерева.

Место сбора: окр. с. Каймановка Уссурийского р-на Приморского края.

Страна: Россия, Приморский край.

Время сбора: 01.04.2001.

Авторы сбора: И.А. Круглик, А.С. Ерошенко.

Препараторы: И.А. Круглик, А.С. Ерошенко.

Библиография

Круглик И.А., Ерошенко А.С. 2004. *Bursaphelenchus fuchsi* sp.n. (Nematoda: Parasitaphelenchidae) — новый вид нематод из древесины сосны *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc. Приморского края // Паразитические нематоды растений и насекомых. М.: Наука. С. 96–99.

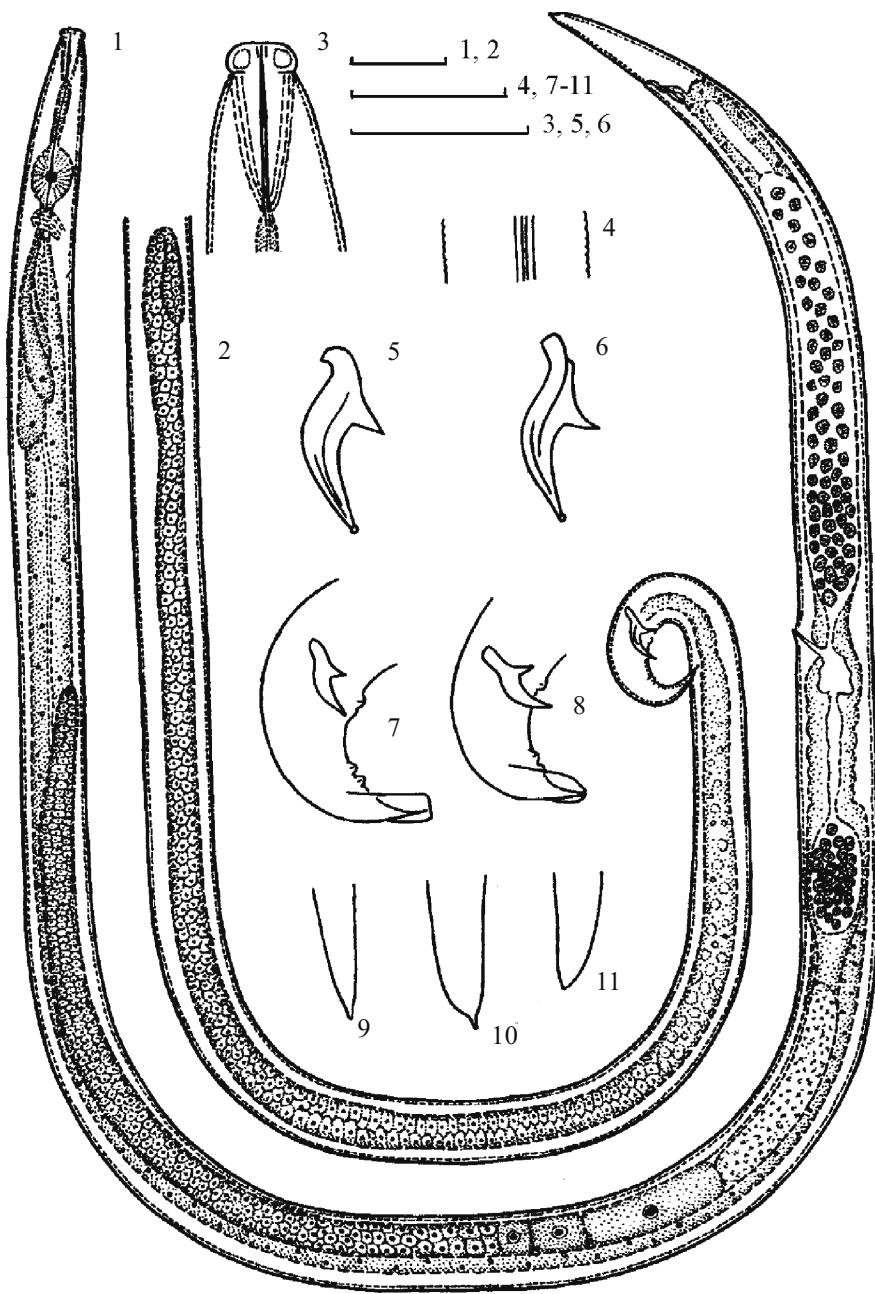


Рис. 1-7. *Bursaphelenchus fuchsi* Kruglik et Eroshenko, 2004: 1 — общий вид самки; 2 — трофико-генитальный отдел самца; 3 — головной конец; 4 — боковое поле; 5, 6 — спикулы; 7, 8 — хвост самца; 9–11 — терминус хвоста самки. Масштаб (мкм): 1, 2, 4, 7–11 — 30; 3, 5, 6 — 20.

***Bursaphelenchus orientalis* Kruglic et Eroshenko, 2003**

Рис. 1-8

Номера препаратов: 72/79, 72/80 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 7 самок, 6 самцов.

Размеры

Самки: L = 0,92–1,39 мм, a = 40,0–61,8; b = 12,2–16,9; c = 18,6–27,0; V = 67,0–73,4%; длина стилета 11–13 мкм; самцы: L = 0,85–1,27 мм, a = 44,4–63,6; b = 11,2–16,3; c = 19,9–31,9; длина спикулы 30,0–38,0 мкм; длина стилета 12–13 мкм.

Типовой хозяин: *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. — сосна корейская (корейский кедр).

Локализация: древесина ствола и тонкие ветки.

Место сбора: Верхне-Уссурийский стационар в Чугуевском р-не Приморского края.

Страна: Россия, Приморский край.

Время сбора: 22.05.2001.

Авторы сбора: И.А. Круглик, А.С. Ерошенко.

Препараторы: И.А. Круглик, А.С. Ерошенко.

Библиография

Круглик И.А. 2003. Нематоды-ксилобионты сосен Приморского края. Дисс. на соискание ученой степени канд. биол. наук. Владивосток. 232 с. РГБ ОД, 61; 04—3/267–4

Примечания

Согласно Международному кодексу зоологической номенклатуры, название вида не является валидным, т.к. не опубликовано надлежащим образом.

По данным авторов вид широко распространен на территории юга Дальнего Востока.

Обнаружен в древесине стволов и в ветках погибших деревьев сосны корейской и сосны обыкновенной в ряде районов Приморского края и в Бикинском р-не Хабаровского края.

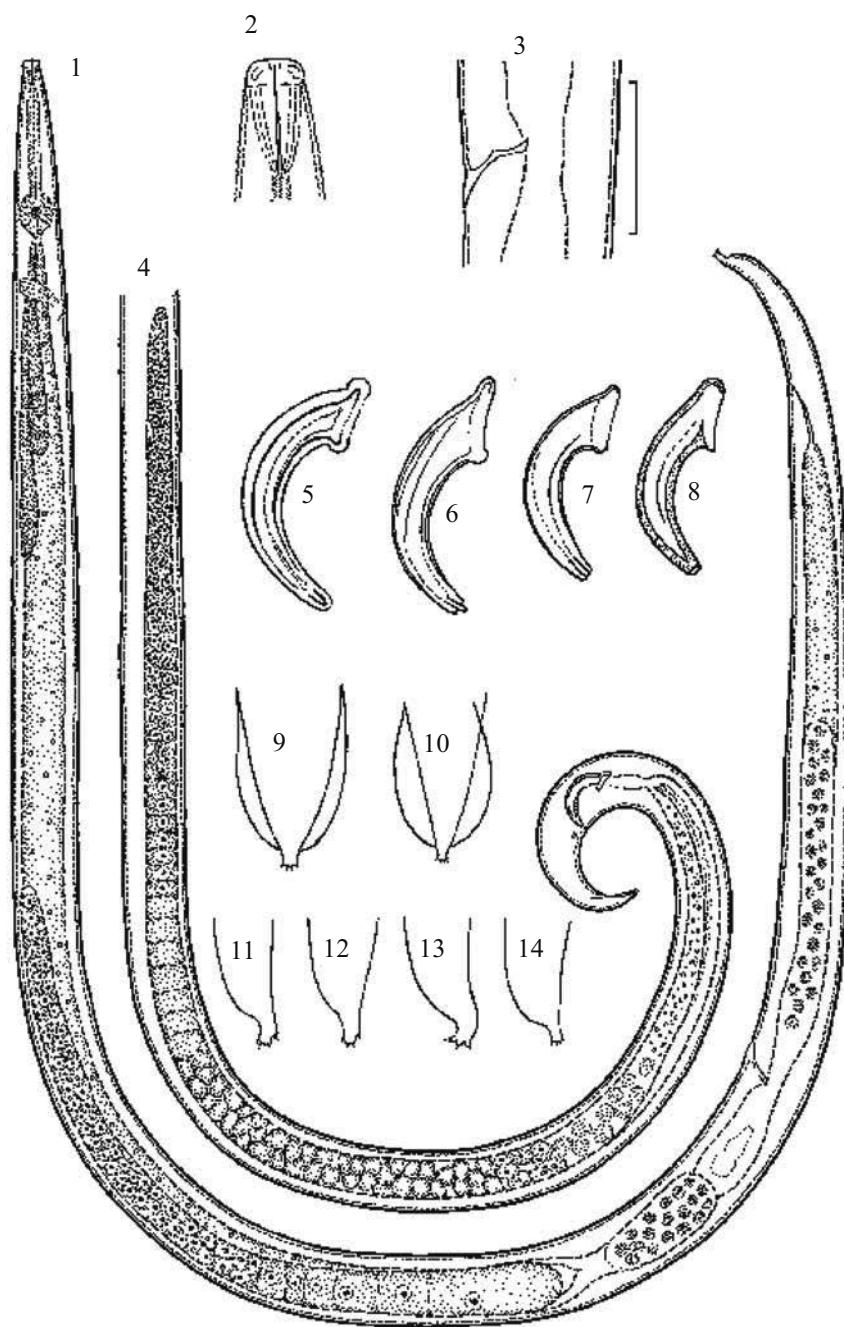


Рис. 1-8. *Bursaphelenchus orientalis* Kruglic et Eroshenko, 2003: 1 — общий вид самки; 2 — головной отдел самки; 3 — область вульвы; 4 — половая система самца; 5—8 — спикулы; 9, 10 — бурса самца; 11—14 — терминус хвоста самки.

***Bursaphelenchus pineus* Kruglic et Eroshenko, 2003**

Рис. 1-9

Номера препаратов: 72/81 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 3 самки, 3 самца.

Размеры

Самки: L = 0,84–1,12 мм, a = 30,2–41,9; b = 11,0–14,7; c = 23,5–29,2; V = 64–70%; длина стилета 12–13 мкм; самцы: L = 0,79–0,99 мм, a = 30,9–45,2; b = 11,0–13,4; c = 30,9–45,2; длина спикулы 17–20 мкм; длина стилета 11–13 мкм.

Типовой хозяин: *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. — сосна корейская (корейский кедр).

Локализация: древесина ствола погибшего дерева.

Место сбора: окр. с. Каймановка Уссурийского р-на Приморского края.

Страна: Россия, Приморский край.

Время сбора: 08.04.2001.

Авторы сбора: И.А. Круглик, А.С. Ерошенко.

Препараторы: И.А. Круглик, А.С. Ерошенко.

Библиография

Круглик И.А. 2003. Нематоды-ксилобионты сосен Приморского края. Дисс. на соискание ученой степени канд. биол. наук. Владивосток. 232 с. РГБ ОД, 61; 04–3/267–4

Примечания

Согласно Международному кодексу зоологической номенклатуры, название вида не является валидным, т.к. не опубликовано надлежащим образом.

Вид обнаружен авторами также в Шкотовском, Чугуевском и Лазовском р-нах Приморского края.

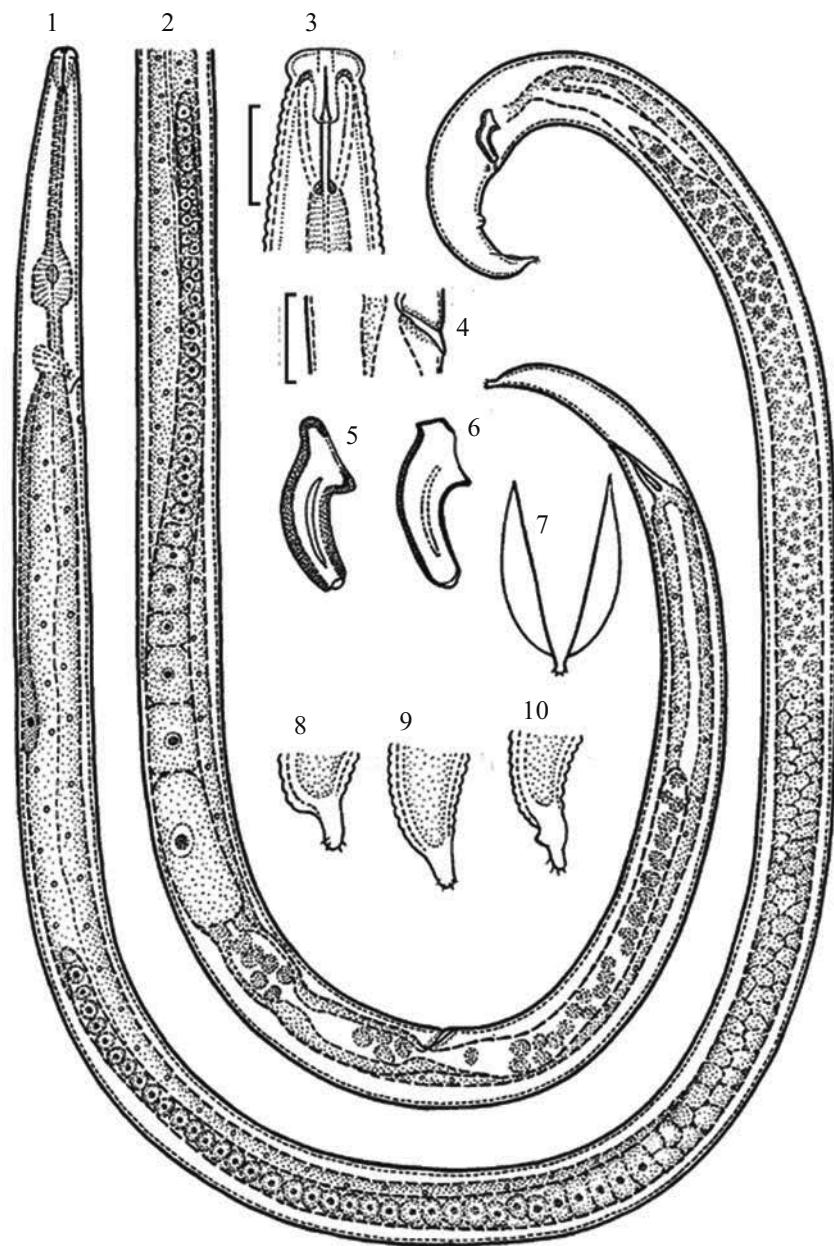


Рис. 1-9. *Bursaphelenchus pineus* Kruglic et Eroshenko, 2003: 1 — общий вид самца; 2 — трофико-генитальный отдел самки; 3 — головной отдел самки; 4 — область вульвы; 5, 6 — спикулы; 7 — бурса самца; 8—10 — терминус хвоста самки

Семейство Seinuridae (Husain et Khan, 1967) Baranovskaya, 1981

Род *Seinura* Fuchs, 1931

***Seinura informis* Gagarin, 2001**

Рис. 1-10

Номера препаратов: 71/15, 71/16, 71/17 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец; Paratypes — 7 самок, 2 самца.

Размеры

Голотип — самец: L = 0,42 мм, a = 20; b = 6,8; c = 16,3; длина стилета 20 мкм; длина спикулы 14 мкм; паратипы (3 самца): L = 0,43 (0,40–0,48) мм, a = 22 (20–23); b = 7,0 (6,6–7,7); c = 18,1 (15,1–21,6); длина стилета 20 (20–21) мкм; длина спикулы 14 (14–15) мкм; паратипы (13 самок): L = 0,48 (0,43–0,54) мм, a = 22 (19–25); b = 7,7 (6,9–8,5); c = 10,7 (8,8–13,3); V = 76,0 (74,6–78,5)%; длина стилета 20 (20–21) мкм.

Место обитания: бурт козьего навоза.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 29.07.1997.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.G. 2001. *Seinura informis* sp.n. from European Russia and a key to species of the genus *Seinura* Fuchs, 1931 (Nematoda: Aphelenchoididae) // Zoo-systematica Rossica. Vol. 9. P. 19–23.

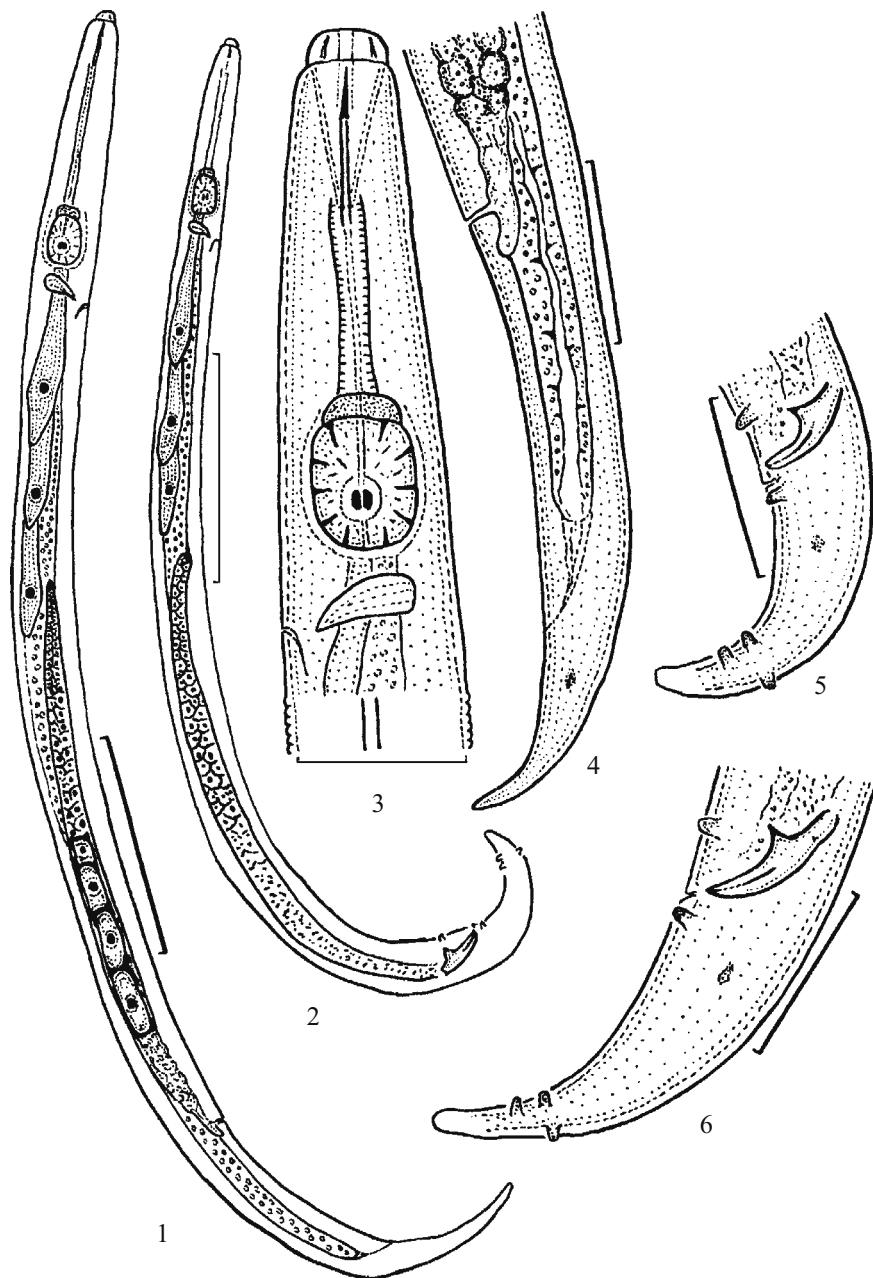


Рис. 1-10. *Seinura informis* Gagarin, 2001: 1 — общий вид самки; 2 — общий вид самца; 3 — передний конец самца; 4 — хвост самки; 5, 6 — хвост самца. Масштаб (мкм): 1, 2 — 40; 4 — 40; 3, 5, 6 — 15.

Отряд ARAEOLAIMIDA De Coninck et Sch. Stekhoven, 1933

Семейство Leptolaimidae Oerley, 1880

Род *Prodomorganus* Gagarin, 1993

***Prodomorganus tajmiris* Gagarin, 1993**

Рис. 1-11

Номера препаратов: 71/30 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratype — самка.

Размеры

Голотип — самка: L = 1,42 мм, a = 31,5; b = 11,61; c = 12,43; V = 47,28%;
паратип (1 самка): L = 1,51 мм, a = 32,1; b = 12,08 c = 10,27; V = 44,57%.
Самцы неизвестны.

Место обитания: заиленный песок в озере на глубине 12 м.

Место сбора: оз. Таймыр около о. Савич.

Страна: Россия, север Средней Сибири.

Время сбора: 01.06.1988.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1993. Свободноживущие нематоды пресных вод России и сопредельных стран (отряды Monhysterida, Araeolaimida, Chromadorida, Enoplida, Mononchida). СПб.: Гидрометеоиздат. 351 с. (стр. 117)

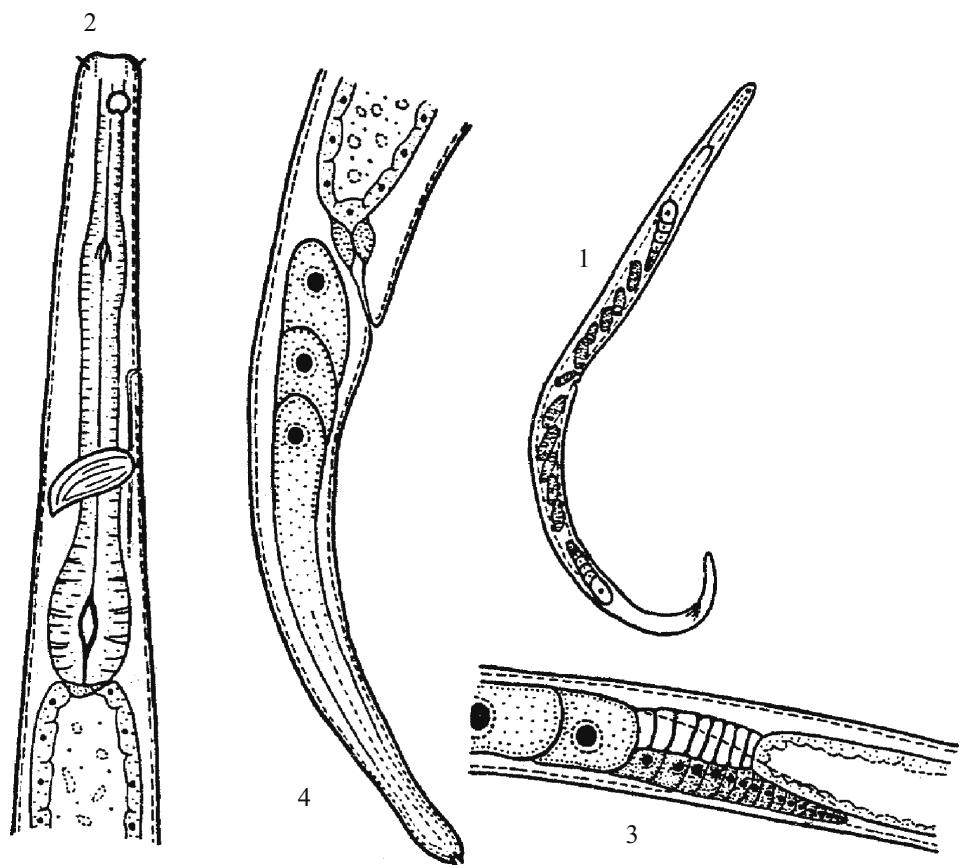


Рис. 1-11. *Prodomorganus tajmiris* Gagarin, 1993: 1 — общий вид тела самки; 2 — передний конец; 3 — область загиба яичника; 4 — хвост.

Отряд CEPHALOBIDA (Andrassy, 1974) Hodda, 2003

Семейство Cephalodidae Filipjev, 1934

Род *Cervidellus* Thorne, 1937

Cervidellus devimucronatus Sumenkova, 1964

Рис. 1-12

Номера препаратов: 30/50, 72/32, 72/33, 72/34 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Allotype — самец, Paratypes — 2 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,33 мм; a = 16,1; b = 3,4; c = 13,8; V = 64,9%; аллотип — самец: L = 0,44 мм; a = 21,8; b = 3,7; c = 18,7; длина спикулы 20 мкм; параптипы (8 самок): L = 0,26–0,37 мм; a = 12,8–18,3; b = 3,2–4,2; c = 11,1; V = 60,9–66,6%; параптипы (2 самца): L = 0,33–0,39 мм; a = 23,4–27,7; b = 3,3–3,4; c = 16,5–16,7; длина спикулы 16–20 мкм.

Типовой хозяин: *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach — культивируемый шампиньон.

Локализация: покровная смесь шампиньонных субстратов.

Место сбора: совхоз «Заречье» Московской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 25.12.1961.

Автор сбора: Н.И. Суменкова.

Препаратор: Н.И. Суменкова.

Библиография

Суменкова Н.И. 1964. Новый вид *Cervidellus devimucronatus* nov. sp. (Nematoda: Cephalobidae) // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 14. С. 234–237.

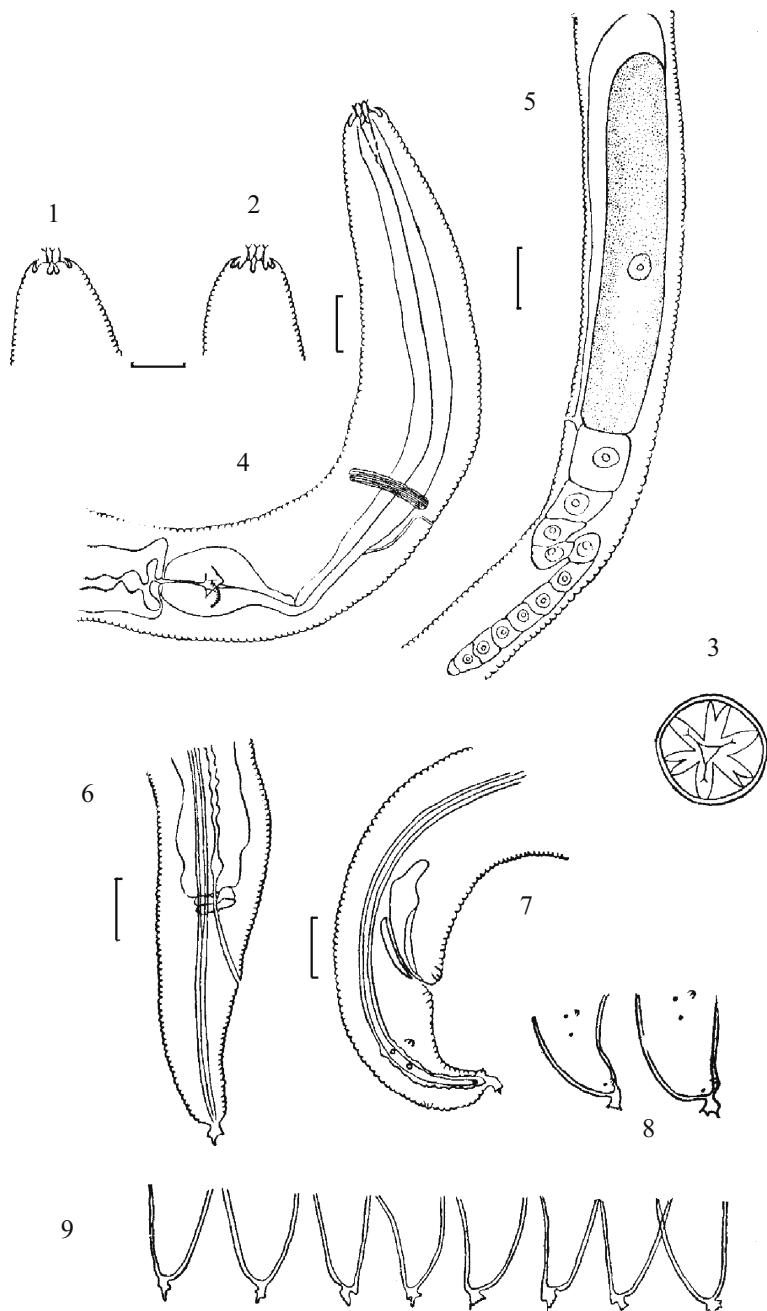


Рис. 1-12. *Cervidellus devimucronatus* Sumenkova, 1964: 1, 2 — голова латерально; 3 — голова апикально (схема); 4 — передний конец тела; 5 — половая трубка самки; 6 — хвостовой конец самки; 7 — хвостовой конец самца; 8—9 — вариации мукро на хвостах самцов и самок. Масштаб (мкм): 1—9 — 10.

Род *Chiloplacus* Thorne, 1937

***Chiloplacus obtusus* Baranovskaya et Haque, 1968**

Рис. 1-13

Номера препаратов: 96/1, 96/2, 96/3, 96/4, 96/5, 96/6, 96/7, 96/8 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: 7 самок и 3 самца из авторской коллекции.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,69 мм, a = 19,8; b = 4,1; c = 16,3; V = 63,8%; аллотип — самец: L = 0,60 мм, a = 18,9; b = 3,4; c = 20,9; паратипы (20 самок): L = 0,69 (0,60–0,77) мм, a = 19,9 (17–23,8); b = 3,8 (3,3–4,6); c = 17,7 (15,1–24); V = 63 (54–68)%; паратипы (5 самцов): L = 0,66 (0,60–0,69) мм, a = 19,7 (18–22,8); b = 3,7 (3,2–4,6); c = 19,4 (16–24); длина спикулы 29,9 (28,8–31,4) мкм, длина рулька 16,1 (14,4–16,8) мкм.

Типовой хозяин: *Triticum vulgare* L. — озимая пшеница.

Локализация: корневая система внешне здоровых и пораженных мучнистой росой растений.

Место сбора: опытные поля НИИ зернового хозяйства нечерноземной полосы (ст. Немчиновка, Московской обл.).

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 11.06.1964.

Авторы сбора: И.А. Барановская, М.М. Хак.

Препараторы: И.А. Барановская, М.М. Хак.

Библиография

Барановская И.А., Хак М.М. 1968. *Chiloplacus obtusus* sp.n. (Acrobelinae Thorne, 1937) — нематода злаковых культур // Зоологический журнал. Т. 47. Вып. 8. С. 1237–1239.

Примечание

Вид обнаружен авторами также на полях Московской с/х академии им. К.А. Тимирязева во внешне здоровых растениях озимой ржи (*Secale cereale* L.).

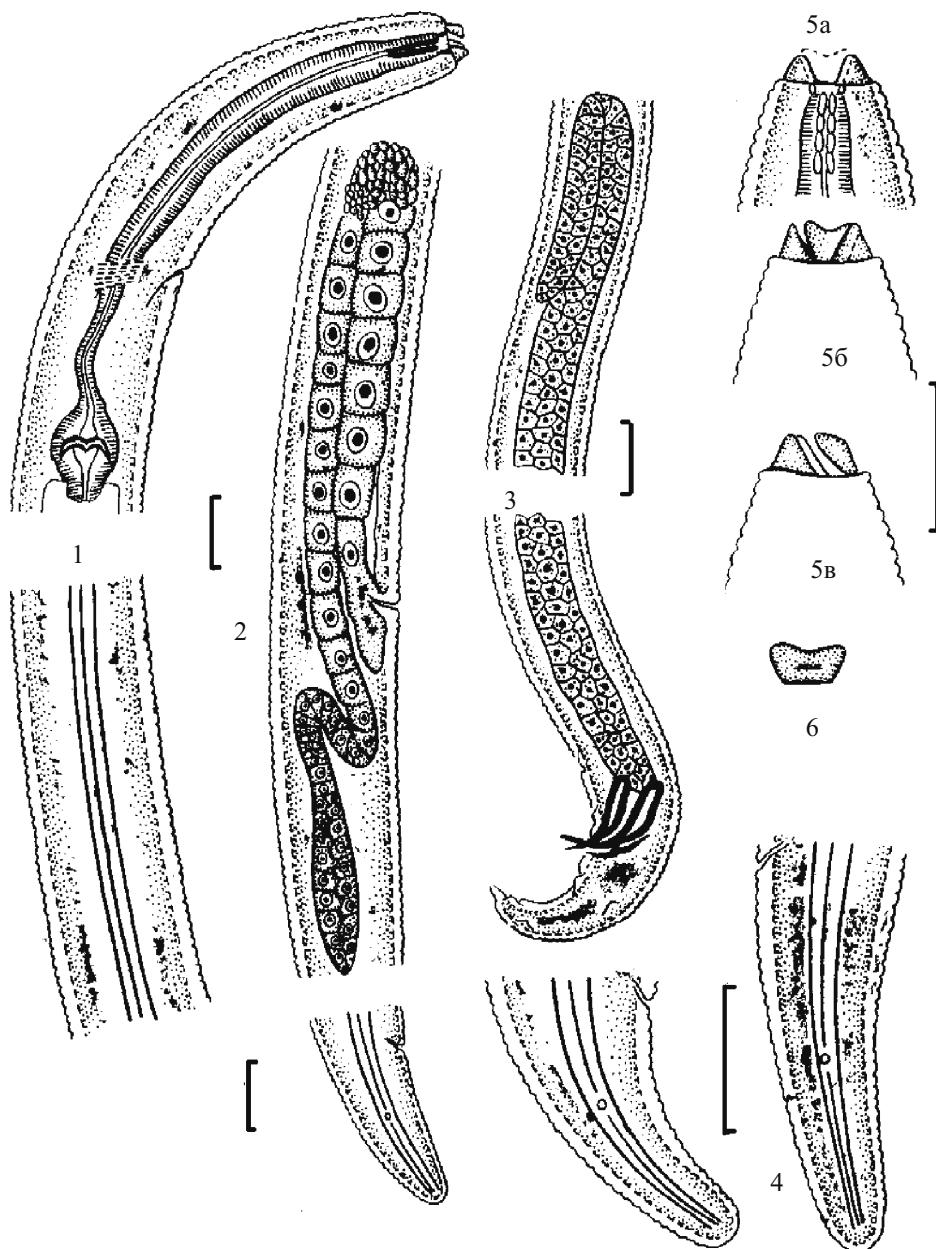


Рис. 1-13. *Chiloplacus obtusus* Baranovskaya et Haque, 1968: 1 — передний конец тела самки и боковое поле; 2 — половая трубка и хвост самки; 3 — семенник, спикулы и хвост самца; 4 — вариации хвостов самок; 5 — вид пробол (а — снизу; б — снизу и сбоку; в — сбоку); 6 — дорсальная пробола. Масштаб (мкм): 20.

***Chiloplacus quintastriatus* Sumenkova, 1968**

Рис. 1-14

Номера препаратов: 3/26, 3/27, 3/28, 3/29, 3/61 (часть препаратов сборные).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 4 самки.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,69$ мм, $a = 25,5$; $b = 3,5$; $c = 20,4$; $V = 67,1\%$; паратипы (5 самок): $L = 0,66$ (0,56–0,78) мм; $a = 25,4$ (23,5–27,3); $b = 3,3$ (3,0–3,9); $c = 20,2$ (19,1–21); $V = 66,4$ (66,3–67,8)%.

Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Gossypium hirsutum* L. — хлопчатник обыкновенный (грубоволокнистый).

Локализация: прикорневая почва.

Место сбора: хлопковые поля Андижанской с/х опытной станции.

Страна: Узбекистан, Ферганская долина.

Время сбора: 06.06.1966.

Автор сбора: Н.И. Суменкова.

Препаратор: Н.И. Суменкова.

Библиография

Суменкова Н.И., Разживин А.А. 1968. Два новых вида фитонематод из рода *Chiloplacus* (Nematoda: Cephalobidae) и описание самца *Chiloplacus soosi* (Andrassy, 1953) // Зоологический журнал. Т. 47. Вып. 12. С. 1777– 1784.

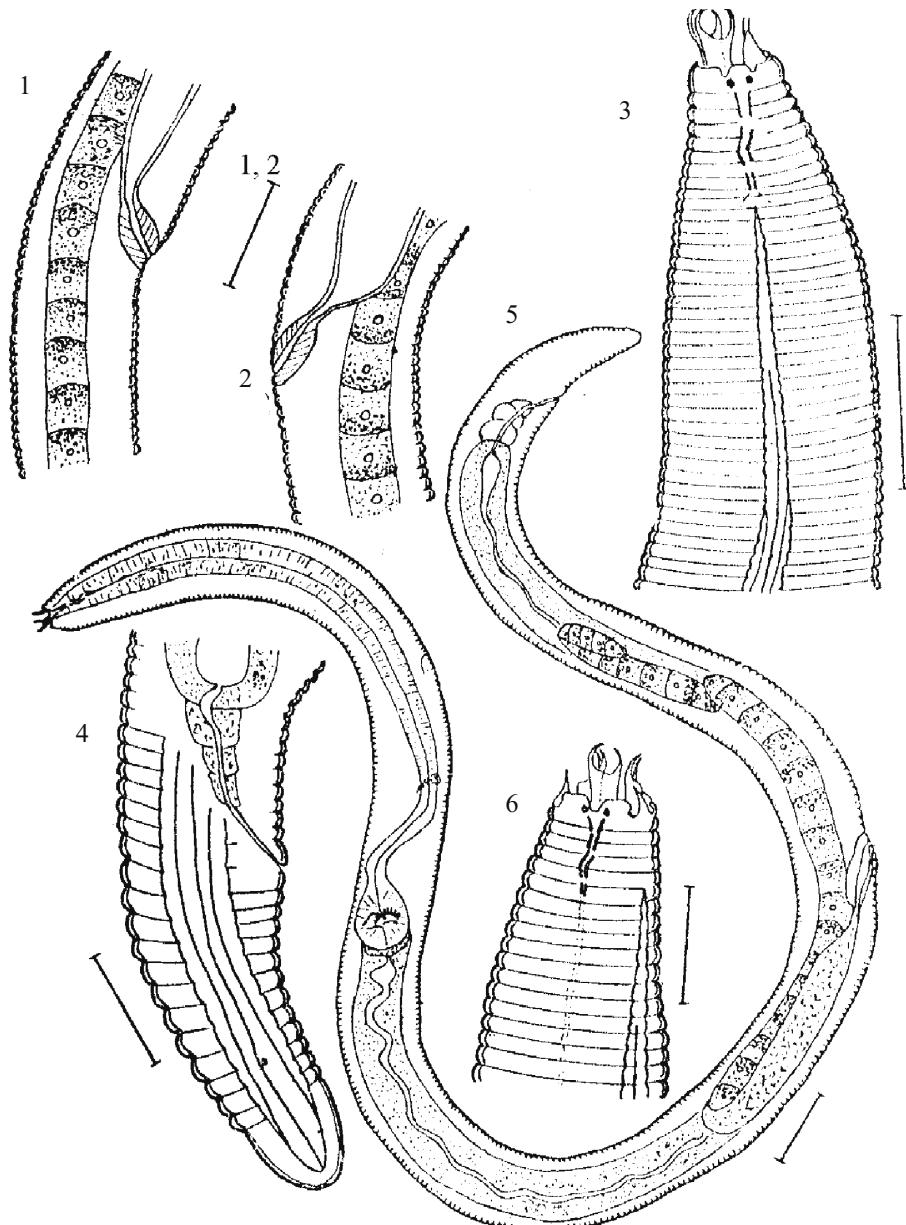


Рис. 1-14. *Chiloplacus quintastriatus* Sumenkova, 1968: 1, 2 — область вульвы; 3 — голова при латеральном положении нематоды; 4 — хвост самки; 5 — самка; 6 — голова при дорсо-вентральном положении нематоды. Масштаб (мкм): 1, 2, 5 — 20; 3, 4, 6 — 10.

***Chiloplacus sclerovaginatus* Sumenkova et Razjivin, 1968**

Рис. 1-15

Номера препаратов: 3/13, 3/14, 3/15, 3/16, 3/17, 3/18, 3/19, 3/20, 3/21, 3/22, 3/23, 3/24, 3/25, 3/55, 3/56, 3/57, 3/58, 3/59, 3/60 (препараты сборные).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Allotype — самец, Paratypes — 18 самок, 17 самцов, 13 личинок.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,73 мм, a = 19,6; b = 3,7; c = 19,6; V = 68,9%; паратипы (15 самок): L = 0,62 (0,56–0,69) мм, a = 21,1 (18,6–23,5); b = 3,8 (3,3–4,3); c = 17,7 (15–21,7); V = 66 (63–69)%; паратипы (15 самцов): L = 0,60 (0,49–0,69) мм, a = 20,6 (17,2–25,1); b = 3,7 (3,1–4,3); c = 19,3 (15,5–23); длина спикулы 37,7 (35–40) мкм.

Типовой хозяин: *Gossypium hirsutum* L. — хлопчатник обыкновенный (грубоволокнистый).

Локализация: прикорневая почва.

Место сбора: хлопковые поля на Бухарской и Андижанской с/х станциях.

Страна: Узбекистан, юго-запад и Ферганская долина.

Время сбора: 01.08.1964.

Авторы сбора: Н.И.Суменкова, А.А.Разживин.

Препараторы: Н.И.Суменкова, А.А.Разживин.

Библиография

Суменкова Н.И., Разживин А.А. 1968. Два новых вида фитонематод из рода *Chiloplacus* (Nematoda: Cephalobidae) и описание самца *Chiloplacus soosi* (Andrassy, 1953) // Зоологический журнал. Т. 47. Вып. 12. С. 1777–1784.

Примечание

Типовой материал выделен из ризосферы хлопчатника в Узбекистане. Обнаружен также в прикорневой почве яблонь — *Malus silvestris* (L.) Mill. в яблоневых садах в Алма-Атинской обл. в Казахстане в 1966 г.

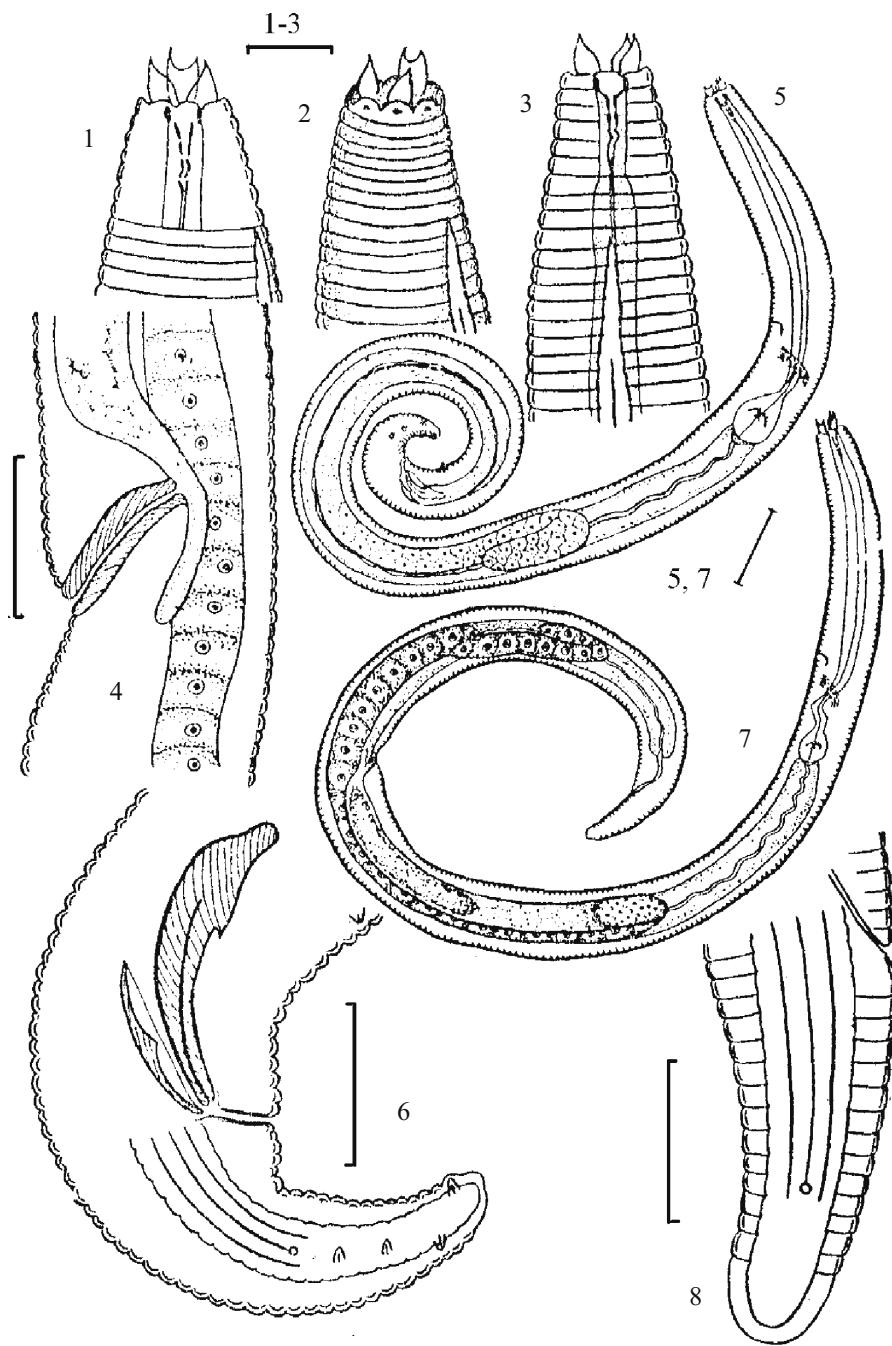


Рис. 1-15. *Chiloplacus sclerovaginatus* Sumenkova et Razjivin, 1968: 1, 2 — голова при дорсо-вентральном положении нематоды (2 — слегка апикально); 3 — голова при латеральном положении нематоды; 4 — область вульвы; 5 — самец; 6 — хвост самца; 7 — самка; 8 — хвост самки. Масштаб (мкм): 1-3 — 10; 4, 6 — 20; 5, 7 — 40; 8 — 15.

Под *Stegelletina* Andrassy, 1984

***Stegelletina kheirii* Karegar, De Ley et Geraert, 1998**

Рис. 1-16

Номера препаратов: 72/26 (препарат сборный + 6 других нематод).

Характеристика типового материала: Paratype — самка.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,30$ мм, $a = 14,8$; $b = 3,4$; $c = 14,5$; $V = 67\%$; параптипы (12 самок): $L = 0,33$ (0,30–0,37) мм, $a = 15,8$ (15–17); $b = 3,8$ (3,4–4,2); $c = 15$ (13,8–16,5); $V = 65$ (64–67)%. Самцы неизвестны.

Вид хозяина: *Prunus domestica* L.— слива домашняя.

Локализация: почва вокруг корней.

Место сбора: Ширван (Гази Софла), провинция Хорасан.

Страна: Иран, северо-восток страны.

Время сбора: 01.04.1995.

Авторы сбора: A. Karegar, P. Deley, E. Geraert.

Препаратор: A. Karegar.

Библиография

Karegar A., DeLey P., Geraert E. 1998. The genera *Cervidellus* Thorne, 1937 and *Stegelletina* Andrassy, 1984 (Nematoda: Cephalobidae) from Iran, with description of *S. kheirii* sp.n. // Russian Journal of Nematology. Vol. 6. No. 1. P. 23–36.

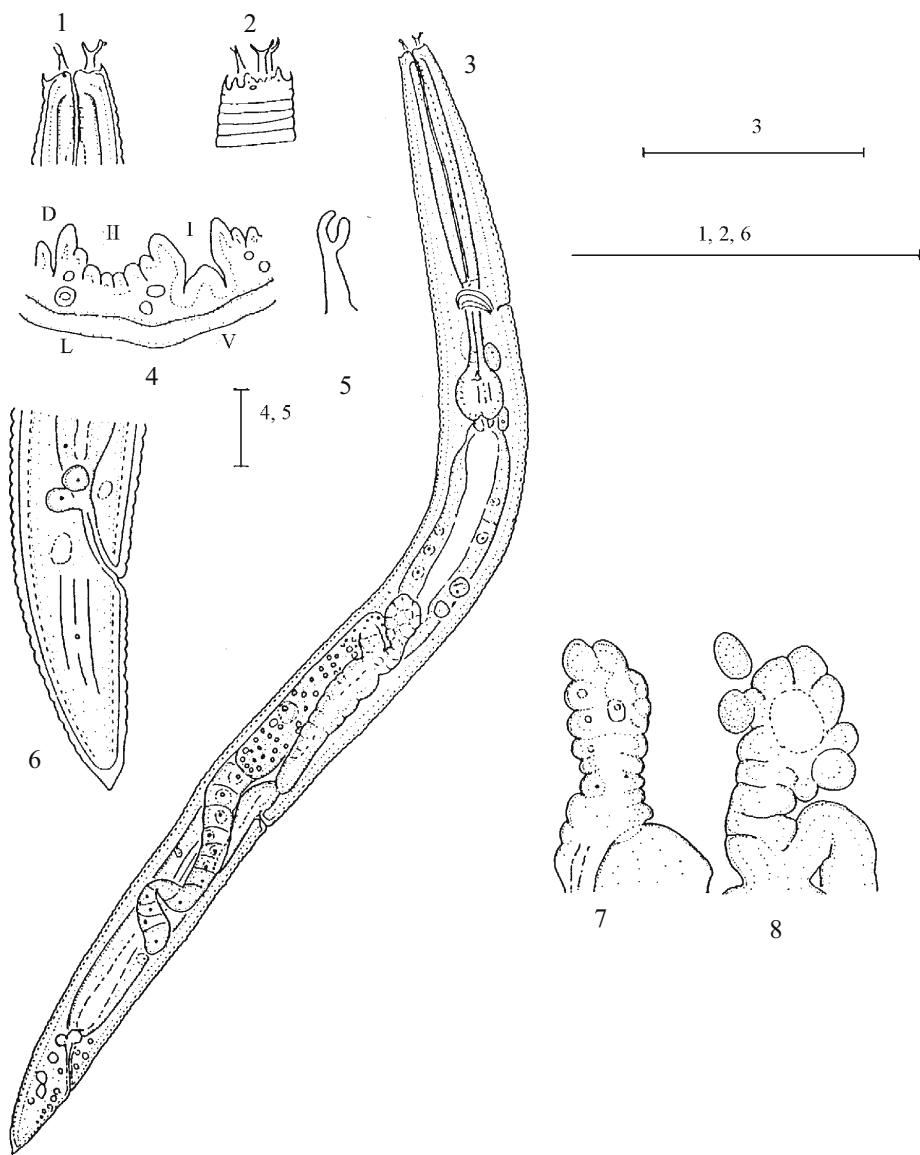


Рис. 1-16. *Stegelletina kheirii* Karegar, De Ley et Geraert, 1998: 1, 2 — область губ; 3 — общий вид тела самки; 4 — структура губ (D — губы дорсально; L — латерально; V — вентрально); 5 — губная пробола; 6 — хвост самки; 7, 8 — вариации области сперматеки. Масштаб (мкм): 3 — 50; 1, 2, 6 — 40; 4, 5 — 2.

Семейство Panagrolaimidae Thorne, 1937

Под Panagrolaimus Fuchs, 1930

***Panagrolaimus longicaudatus* Sumenkova, 1965**

Рис. 1-17

Номера препаратов: 4/4, 4/5, 4/6.

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Allotype — самец, Paratypes — 1 самка, 1 самец.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,67 мм, a = 17,0; b = 5,2; c = 7,9; V = 56,1%; аллотип — самец: L = 0,569мм, a = 21,1; b = 4,8; c = 8,8; длина спикулы 23 мкм; паратипы (5 самок): L = 0,48–0,52 мм; a = 16,3–22; b = 4–4,3; c = 6,6–7,7; V = 55,7–57,1%; паратипы (5 самцов): L = 0,53–0,60 мм, a = 21,1–21,3; b = 4,6–4,9; c = 7–8,1; длина спикулы 20–23 мкм.

Типовое место обитания: навозная часть субстрата для промышленно культивируемого шампиньона — *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach.

Место сбора: шампиньонные теплицы совхоза “Заречье” Московской области.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.09.1961.

Автор сбора: Н.И. Суменкова.

Препаратор: Н.И. Суменкова.

Библиография

Суменкова Н.И. 1965. Новый вид *Panagrolaimus longicaudatus* n.sp. (Nematoda: Panagrolaimidae) из шампиньонных грунтов // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 16. С. 143–146.

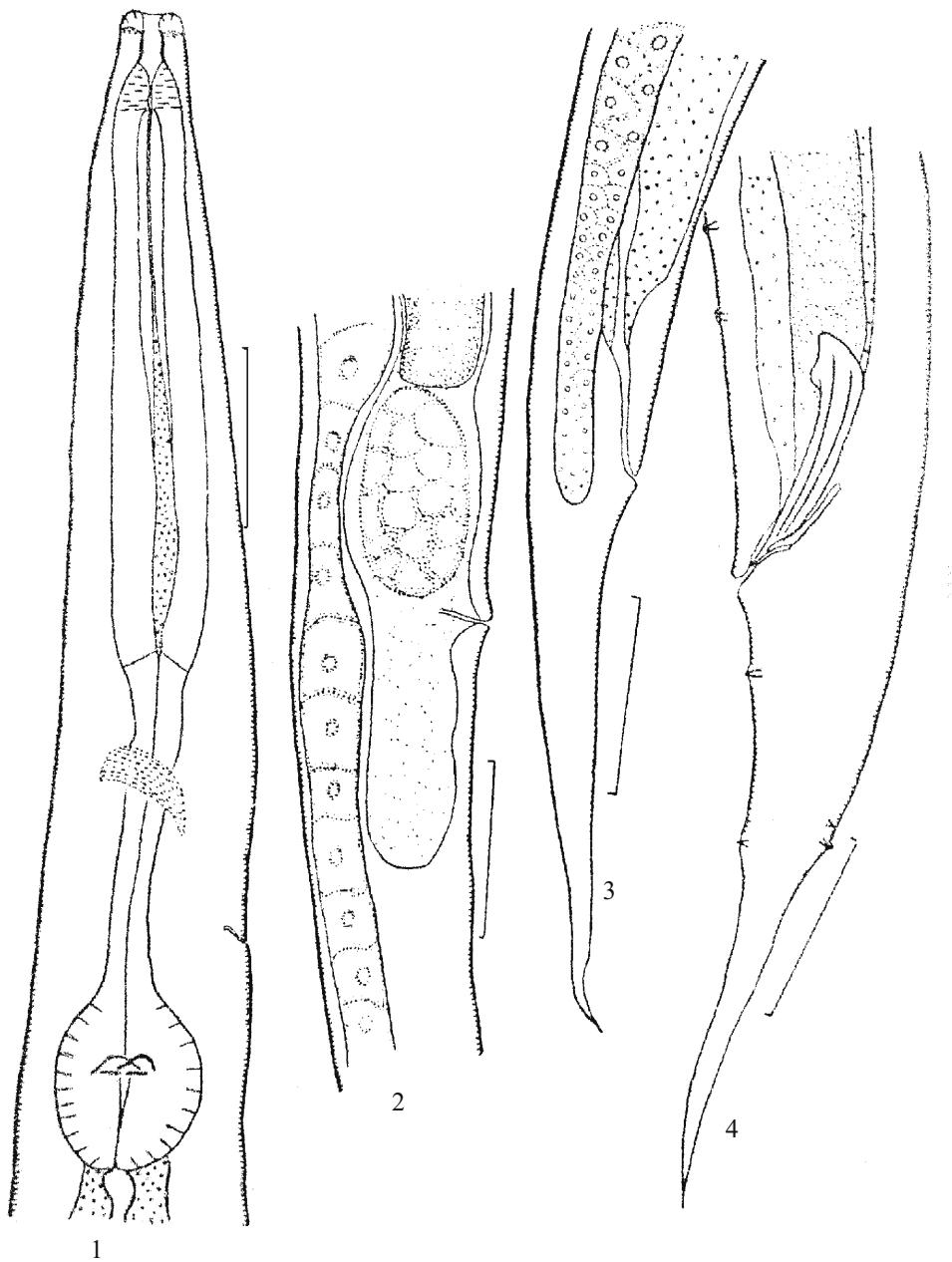


Рис. 1-17. *Panagrolaimus longicaudatus* Sumenkova, 1965: 1 — передний конец тела (стома и пищевод); 2 — самка, область вульвы; 3 — хвост самки; 4 — хвост самца. Масштаб (мкм): 1, 2, 4 — 20; 3 — 30.

Отряд CHROMADORIDA Chitwood, 1933

Семейство Chromadoridae Filipjev, 1917

Под *Chromadorita* Filipjev, 1922

Chromadorita arctica Gagarin, 1999

Рис. 1-18

Номера препаратов: 71/12 (других видов в препарате не означено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец; Paratypes — 5 самок, 5 самцов.

Размеры

Голотип — самец: $L = 1,19$ мм; $a = 20$; $b = 6,9$; $c = 8,1$; паратипы (16 самцов): $L = 1,15$ (0,91–1,31) мм; $a = 19$ (15–22); $b = 7,1$ (6,4–7,7); $c = 7,8$ (7–9,1); длина спикул 48 (45–50) мкм; паратипы (11 самок): $L = 1,20$ (1,12–1,33) мм; $a = 19$ (17–21); $b = 7,4$ (6,7–7,9); $c = 7,0$ (6,1–7,6); $V = 48,2$ (46,2–50,3)%.

Место обитания: небольшой мелкий пресный водоем.

Место сбора: о. Вайгач, северо-восточное побережье губы Долгая.

Страна: Россия, север Европейской части.

Время сбора: 02.10.1997.

Авторы сбора: материалы Морской Арктической Комплексной экспедиции.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1999. Некоторые данные о свободноживущих нематодах водоемов архипелага Новая Земля и о. Вайгач // Биология внутренних вод. № 1–3. С. 32–41.

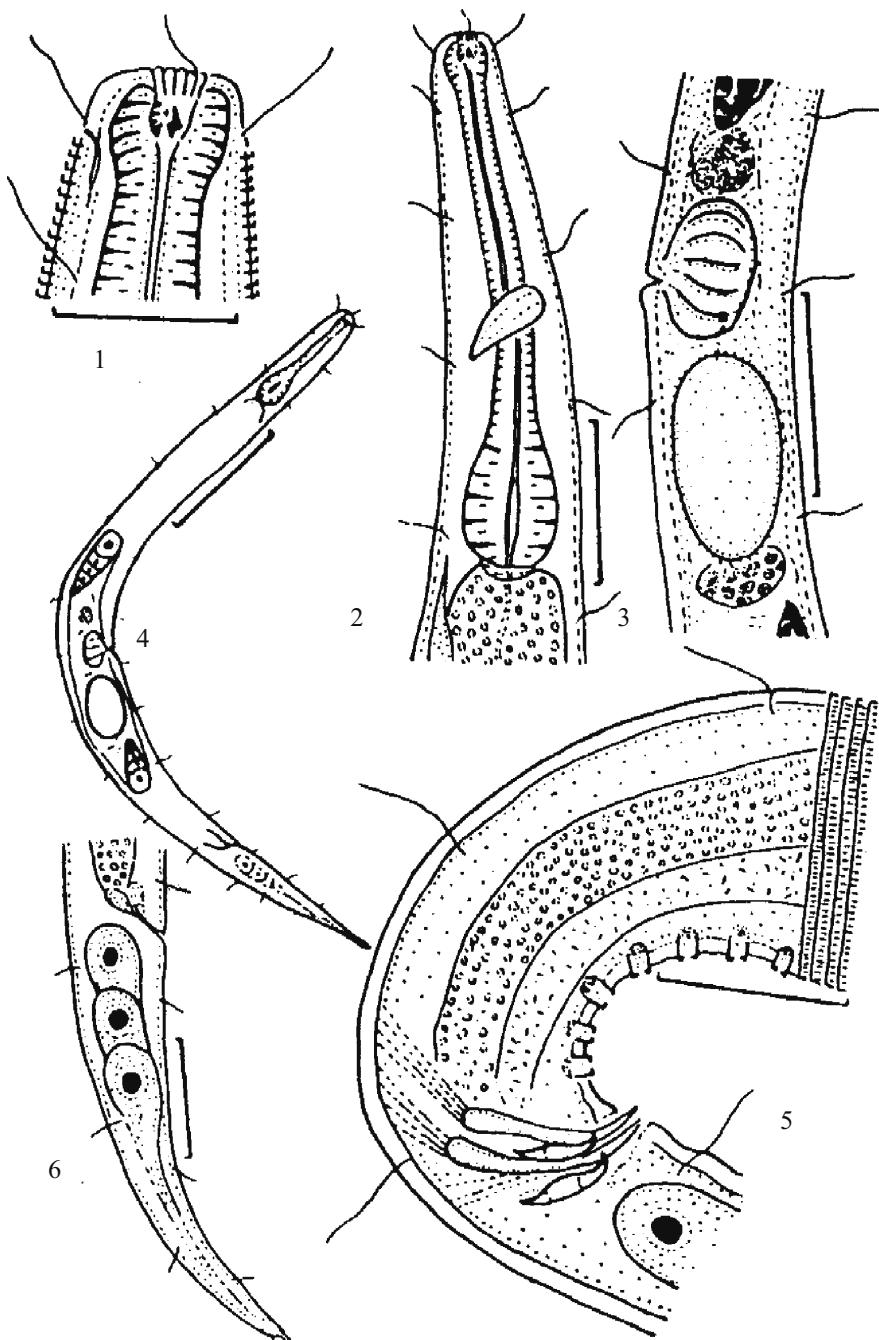


Рис. 1-18. *Chromadorita arctica* Gagarin, 1999: 1 — голова самки; 2 — пищевод; 3 — тело в области вульвы; 4 — общий вид самки; 5 — тело в области клоаки; 6 — хвост самки. Масштаб (мкм): 1 — 25; 2, 5, 6 — 50; 3 — 100; 4 — 150.

Chromadorita mirabile Gagarin, 1993

Рис. 1-19

Номера препаратов: 71/29 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratypes — 3 самки, 4 самца.

Размеры

Голотип — самец: L = 1,22 мм, a = 17,9; b = 8,71; c = 9,04; паратипы (10 самок): L = 1,21 (1,03–1,36) мм; a = 15,9 (15,1–18,2); b = 8,1 (7,0–9,0); c = 7,7 (7,1–8,3); V = 48,2 (45,4–5,7)%; паратипы (10 самцов): L = 1,15 (0,98–1,32) мм; a = 17,4 (14,7–19,4); b = 7,7 (7,0–8,7); c = 8,9 (7,7–10,4).

Место обитания: устье реки и минеральные источники.

Место сбора: устье р. Тымь вблизи поселка Горячие Ключи и минеральные источники №№ 3 и 4 на севере Сахалина.

Страна: Россия, о. Сахалин.

Время сбора: 20.07.1990.

Автор сбора: В.И. Бисеров.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1993. Свободноживущие нематоды водоемов о. Сахалин // Пресноводные беспозвоночные: Биология, Систематика, Эволюция. Тр. Ин-та биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина. СПб.: Гидрометеоиздат. С. 53–77.

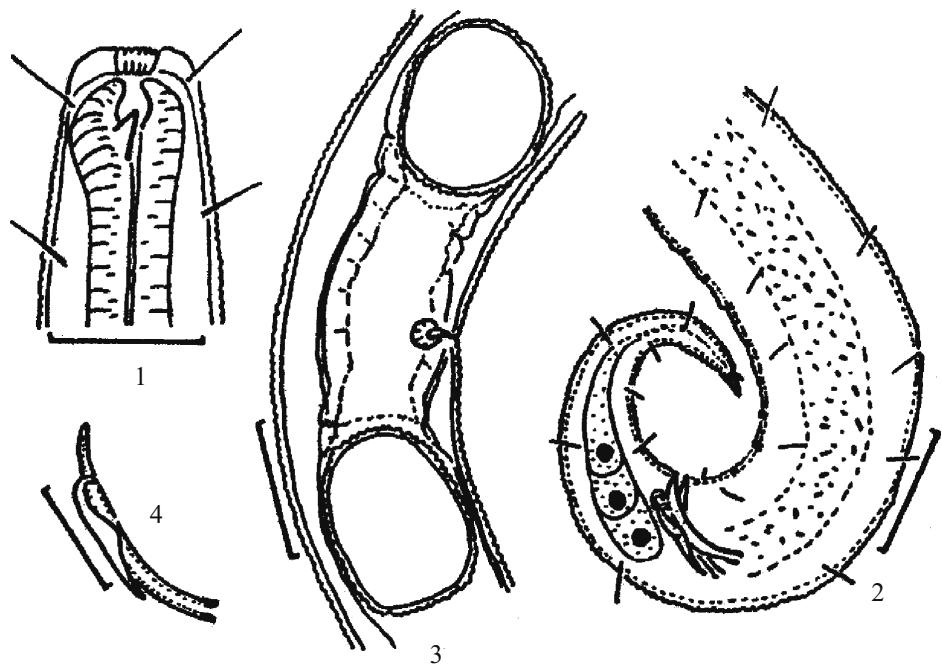


Рис. 1-19. *Chromadorita mirabile* Gagarin, 1993: 1 — голова самца; 2 — задний конец самца; 3 — тело в области вульвы; 4 — копулятивный аппарат. Масштаб (мкм): 1, 4 — 25; 2, 3 — 50.

Семейство Cyatholaimidae Filipjev, 1918

Род *Achromadora* Cobb, 1913

***Achromadora subdubia* Gagarin, 1971**

Рис. 1-20

Номера препаратов: 21/1, 21/3, 21/4, 21/5, 21/7 (препараты сборные).

Характеристика типового материала: Типотипы — 15 самок, 4 личинки.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,69$ мм, $a = 18,5$; $b = 6,9$; $c = 7,0$; $V = 41,3\%$; парапиты (5 самок): $L = 0,6\text{--}0,72$ мм, $a = 17,4\text{--}20,4$; $b = 5,5\text{--}6,8$; $c = 5,5\text{--}7,2$; $V = 39,3\text{--}47,0\%$. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Potamogeton perfoliatus* L. — рдест пронзенноплистный.

Локализация: заиленный песок среди корней.

Место сбора: Учинское водохранилище в Московской обл. (прибрежная зона, глубина 0,5–1,5 м).

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 04.06.1968.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1971. Новые и редкие виды нематод из Учинского и Дубосарского водохранилищ // Зоологический журнал. Т. 50. Вып. 4. С. 474–482.

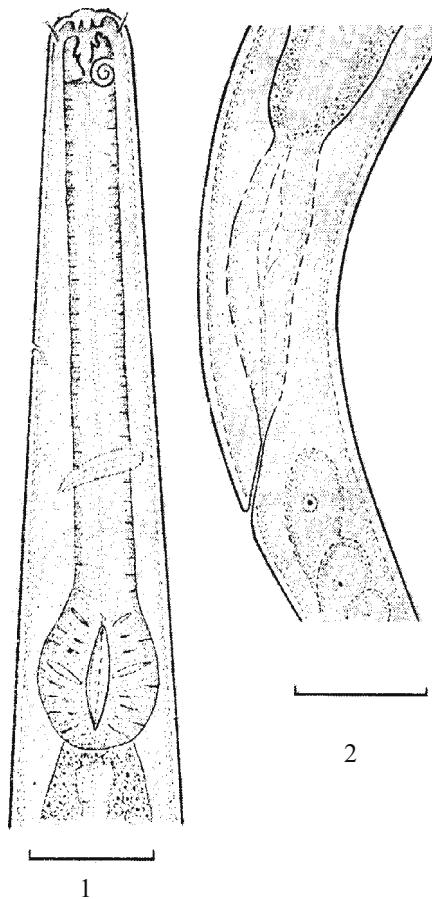


Рис. 1-20. *Achromadora subdubia* Gagarin, 1971: 1 — трофико-сенсорный отдел тела самки; 2 — область ануса самки. Масштаб (мкм): 1 — 10; 2 — 20.

Отряд DIPLOGASTERIDA Micoletzky, 1922

Семейство Neodiplogasteridae Paramonov, 1952

Род *Fictor* Paramonov, 1952

Fictor shoshini Gagarin, 1995

Рис. 1-21

Номера препаратов: 70/32 (других видов в препарате не означено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 3 самки, 1 самец.

Размеры

Голотип — самка: L = 1,65 мм, a = 42,4; b = 5,8; c = 8,4; V = 49,8%; паратипы (6 самок): L = 1,63 (1,37–1,83) мм, a = 34,4 (30–40); b = 5,7 (5,2–7,0); c = 8,5 (6,9–9,3); V = 49,7 (48,2–51)%; паратип (1 самец): L = 1,87 мм, a = 50,8; b = 5,6; c = 10,6; длина спикулы 28 мкм.

Место обитания: в пробах из небольшого безымянного озера.

Место сбора: о. Так-Ары в дельте р. Лены (Усть-Ленский заповедник).

Страна: Россия, север Якутии.

Время сбора: 01.07.1990.

Автор сбора: Н.И. Зеленцов — участник Морской арктической комплексной экспедиции.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1995. К морфологии и таксономии рода *Fictor* (Nematoda, Diplogasterida) // Зоологический журнал. Т. 74. Вып. 3. С. 12–23.

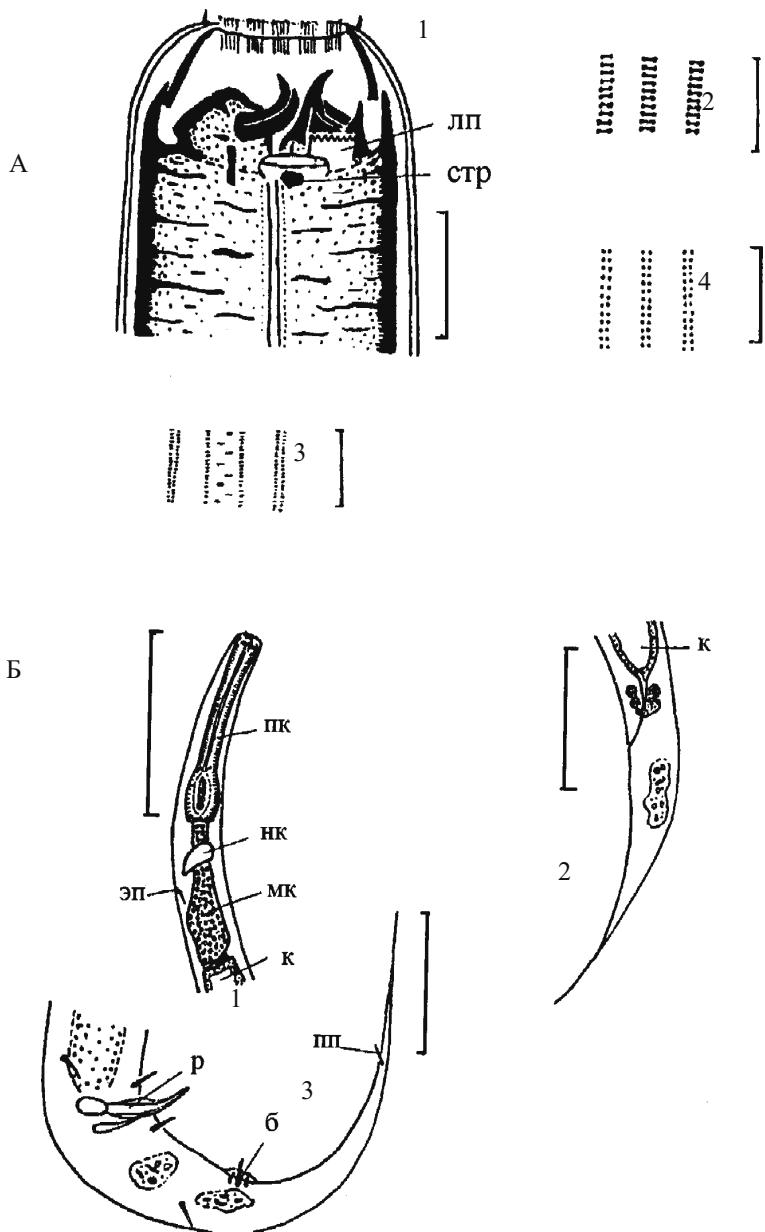


Рис. 1-21. *Fictor shoshini* Gagarin, 1995. А.: 1 — голова самки (ЛП — левая субвентральная пластинка; Стр — шаровидные склероции теларабдиона); 2—4 — строение кутикулы Масштаб (мкм): 1, 2, 4 — 10; 3 — 20.

Б.: 1 — передний конец тела самки (пк — прокорпус пищевода; нк — нервное кольцо; эп — экскреторная пора; мк — метакорпус пищевода; к — кишечник); 2 — хвост самки (к — кишечник); 3 — хвост самца (б — бурса; пп — половые папиллы; р — рулёк и спикула). Масштаб (мкм): 1 — 150; 4 — 100; 3 — 50.

***Fictor tumidus* Gagarin, 1998**

Рис. 1-22

Номера препаратов: 70/83 (других видов в препарате не означенено)

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratypes — 1 самец, 2 самки.

Размеры

Голотип — самец: L = 0,95 мм, a = 19; b = 9,3; c = 4,1; длина спикулы 36 мкм; паратипы (4 самки): L = 1,04 (0,91–1,14) мм, a = 17 (15–19); b = 7,2 (5,7–8,9); c = 3,6 (3,3–4); V = 40,6 (38,2–43,7)%; паратипы (6 самцов): L = 0,92 (0,75–1,05) мм, a = 22 (19–26); b = 8,9 (8–9,9); c = 4,5 (4,1–5,2); длина спикулы 37 (35–40) мкм.

Типовой хозяин: *Solanum tuberosum* L. — картофель обыкновенный.

Локализация: гниющие клубни картофеля.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 09.06.1996.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1998. Описание *Fictor tumidus* sp.n. (Nematoda, Diplogastorida) из гниющих овощей // Зоологический журнал. Т. 77. Вып. 10. С. 1191–1193.

Примечание

Автором обнаружен также в гниющих корнеплодах моркови (*Daucus sativus* Roehl.) в той же местности 25.08.1996.

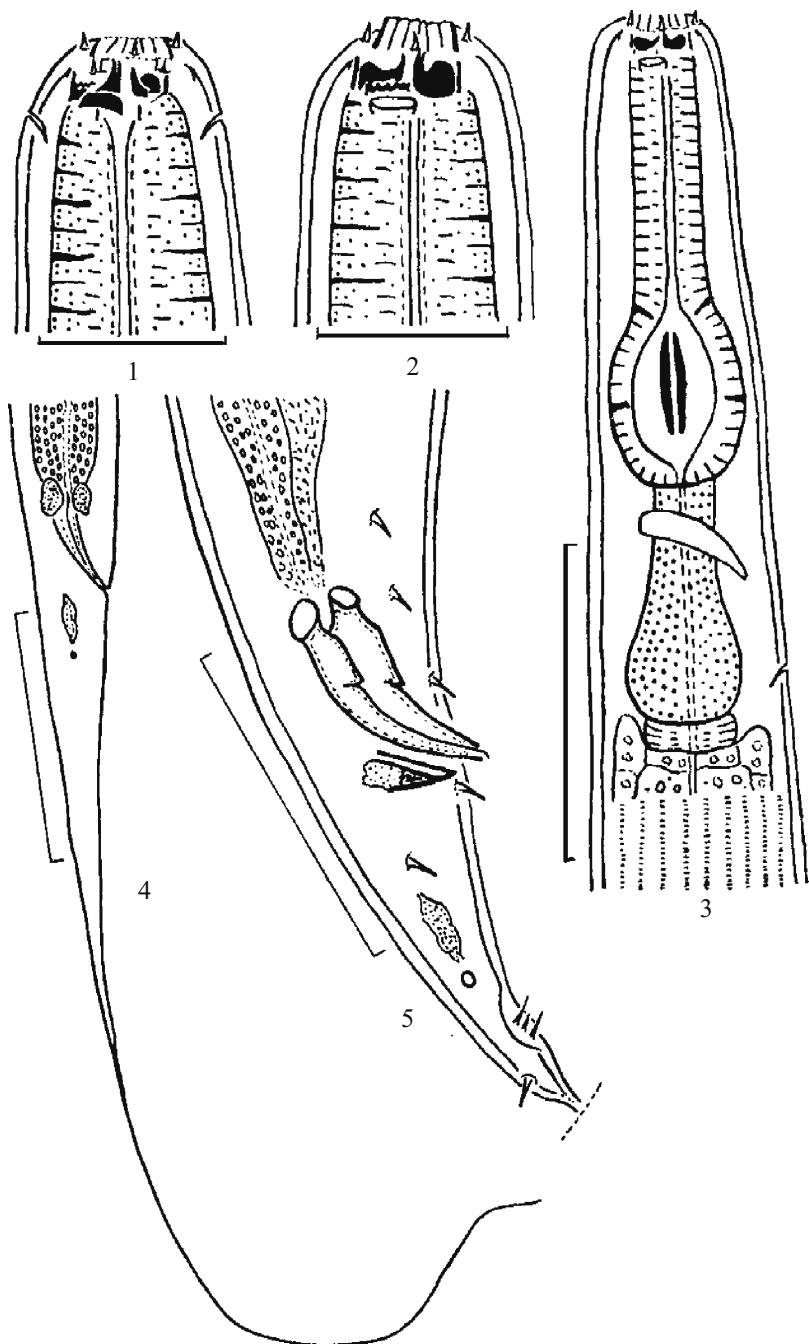


Рис. 1-22. *Fictor tumidus* Gagarin, 1998: 1 — голова самца дорсально; 2 — голова самки латерально; 3 — передний конец самки; 4 — хвост самки; 5 — тело в области клоаки. Масштаб (мкм): 1, 2 — 20; 3—5 — 50.

Род *Glauxinemella* Gagarin, 1998

***Glauxinemella striata* Gagarin, 1998**

Рис. 1-23

Номера препаратов: 71/75 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratypes — 3 самца.

Размеры

Голотип — самец: L = 0,61 мм, a = 29; b = 5,3; c = 3,7; длина спикулы 28 мкм; паратипы (23 самки): L = 0,69 (0,53–0,82) мм, a = 22 (16–29); b = 5,5 (4,6–6,6); c = 3,2 (2,7–4,0); V = 41,7 (35,1–46,4)%; паратипы (16 самцов): L = 0,61 (0,51–0,69) мм, a = 26 (21–31); b = 5,5 (4,6–6,1); c = 3,9 (2,7–4,7); длина спикулы 28 (26–29) мкм.

Место обитания: гумус в теплице.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 28.06.1998.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.G. 1998. *Glauxinemella striata* gen. et sp. n. from Europe (Nemato-
da: Diplogasterida) // Zoosystematica Rossica. Vol. 7. No. 2. P. 239–241.

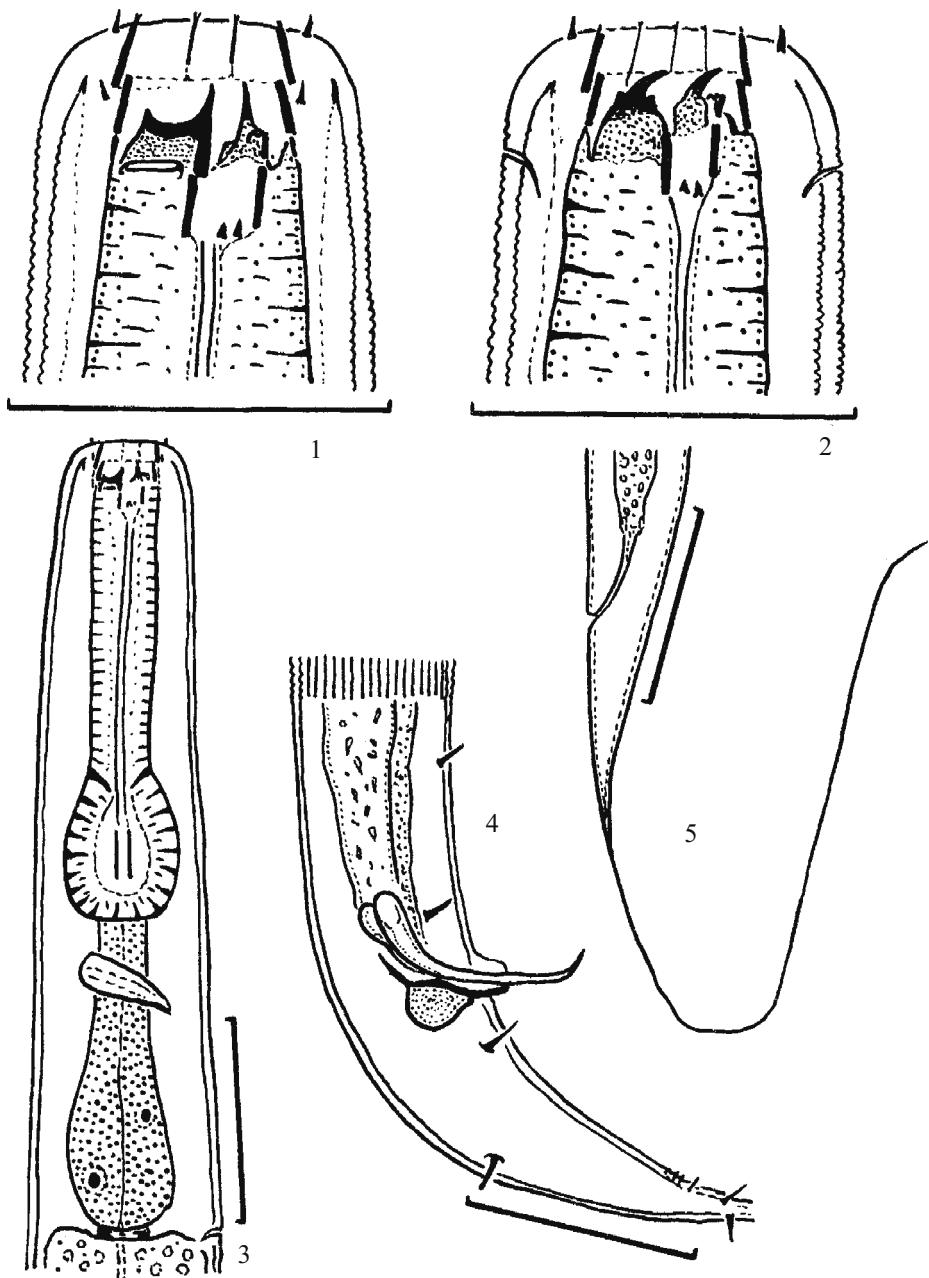


Рис. 1-23. *Glauxinemella striata* Gagarin, 1998: 1 — голова самца, латерально; 2 — голова самки вентрально; 3 — пищевод самца; 4 — хвост самца; 5 — хвост самки. Масштаб (мкм): 1, 2 — 15; 3, 4 — 30; 5 — 50.

Род *Mononchoides* Rahm, 1928

***Mononchoides asiaticus* Gagarin, 2001**

Рис. 1-24

Номера препаратов: 71/13 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratype — самка.

Размеры

Голотип — самец: L = 0,67 мм; a = 30; b = 6,1; c = 3,8; длина спикулы 20 мкм; паратипы (15 самок): L = 0,73 (0,69–0,96) мм; a = 35 (22–32); b = 6,7 (6,0–7,6); c = 4,0 (3,5–4,8); V = 45,1 (43,1–47,6)%; паратипы (10 самцов): L = 0,67 (0,61–0,77) мм; a = 32 (30–35); b = 6,3 (5,9–6,8); c = 3,9 (3,6–4,3); длина спикулы 20 (20–21) мкм.

Место обитания: грунт — песок, разлагающиеся листья.

Место сбора: ручей, впадающий в озеро Бива.

Страна: Япония, средняя часть о. Хонсю.

Время сбора: 22.11.1997.

Автор сбора: О.А. Тимошкин — сотрудник Лимнологического ин-та РАН, г. Иркутск.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2001. Новые виды свободноживущих нематод из озера Бива и его притока (остров Хонсю, Япония) // Зоологический журнал. Т. 80. Вып. 1. С. 12–25.

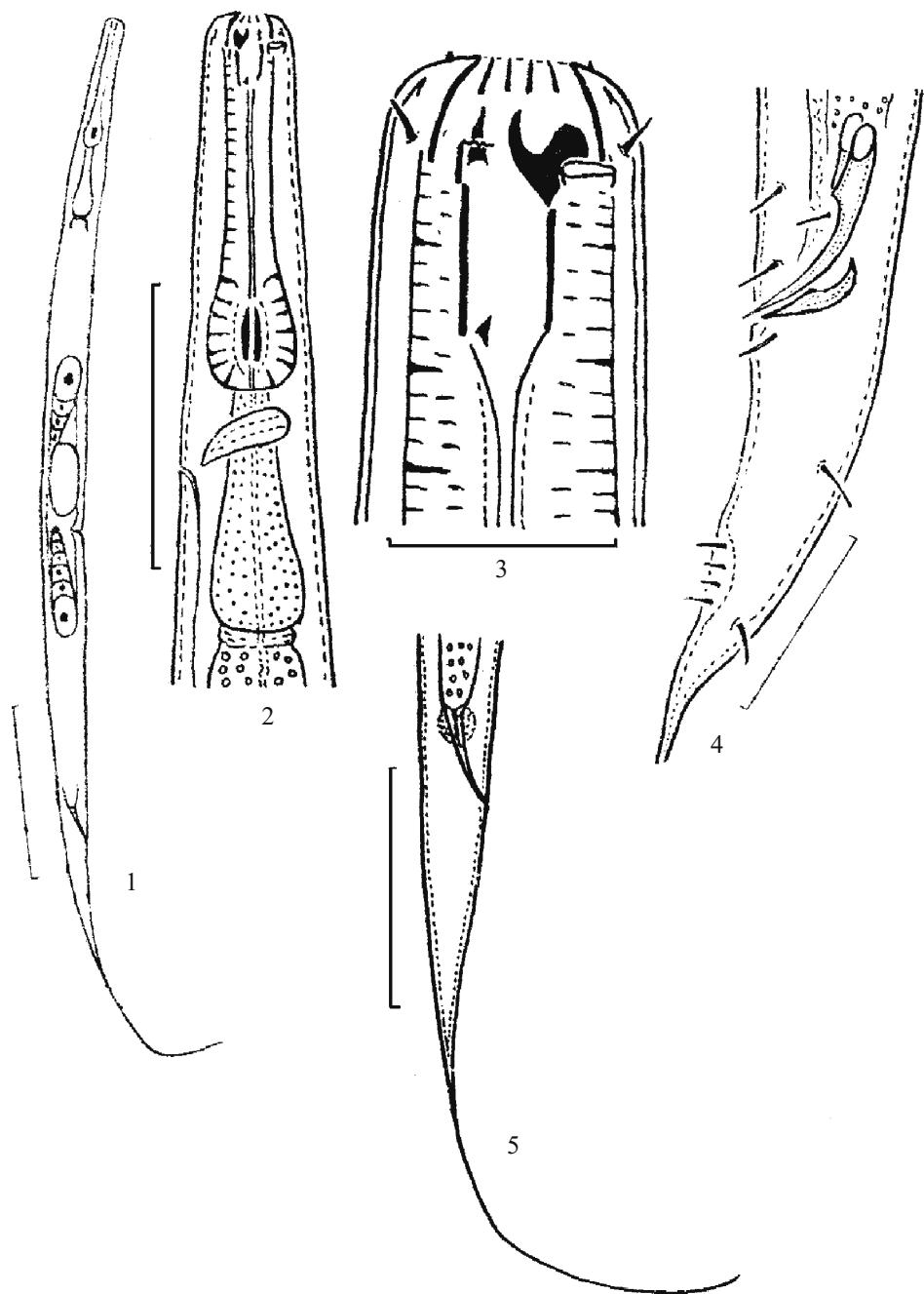


Рис. 1-24. *Mononchoides asiaticus* Gagarin, 2001: 1 — общий вид самки; 2 — передний конец самки; 3 — голова самца; 4 — тело самца в области клоаки; 5 — хвост самки. Масштаб (мкм): 1 — 100; 2, 5 — 50; 4 — 20; 3 — 0.

***Mononchoides intermedius* Gagarin, 1993**

Рис. 1-25

Номера препаратов: 71/32 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка; Paratypes — самка и самец.

Размеры

Голотип — самка: L = 1,12 мм, a = 24,8; b = 6,64; c = 3,23; V = 40,9%;
паратип (1 самец): L = 0,91 мм, a = 30,4; b = 5,96; c = 3,58; паратип (1 самка):
L = 1,19 мм, a = 22,5; b = 6,96; c = 3,33; V = 45%.

Место обитания: речной грунт.

Место сбора: р. Тымь на севере о. Сахалин.

Страна: Россия, о. Сахалин.

Время сбора: 20.07.1990.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1993. Свободноживущие нематоды водоемов о. Сахалин // Пресноводные беспозвоночные: биология, систематика, эволюция. Труды ин-та биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина. Вып. 68(71). С. 53–77.

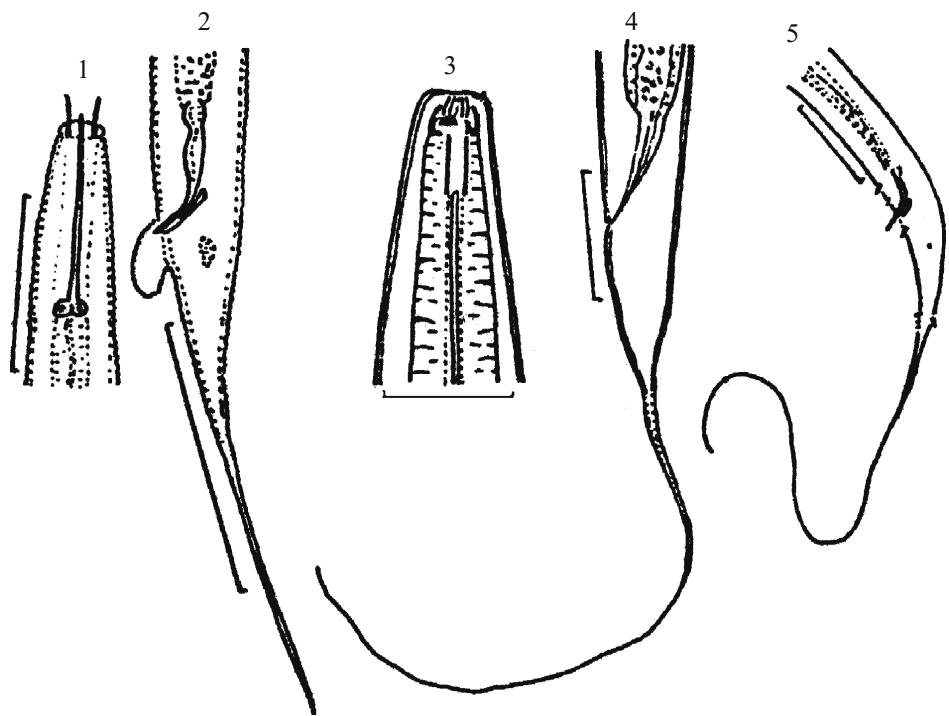


Рис. 1-25. *Mononchoides intermedius* Gagarin, 1993: 1 — голова самца; 2,5 хвост самца, 3 — голова самки; 4 — хвост самки. Масштаб (мкм): 1 — 20; 3 — 25; 2, 4, 5 — 50.

***Mononchoides microstomus* Gagarin, 1998**

Рис.1-26

Номера препаратов: 71/74 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 2 самки, 1 самец.

Размеры

Голотип — самка: $L = 1,25$ мм, $a = 24$; $b = 7,1$; $c = 2,1$; $V = 34\%$; паратипы (11 самок из коровьего навоза): $L = 1,26 (1,11–1,40)$ мм, $a = 24 (19–31)$; $b = 7,5 (6,8–8,3)$; $c = 2,2 (2,0–2,5)$; $V = 33,7 (27,7–36,6)\%$; паратипы (6 самцов из коровьего навоза): $L = 0,99 (0,88–1,18)$ мм; $a = 25 (21–28)$; $b = 7,4 (6,9–8,5)$; $c = 2,4 (2,1–2,5)$; длина спикулы 39 (36–42) мкм.

Место обитания: перегной (компост).

Место сбора: дача в пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 25.08.1996.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.G. 1998. A review of the genus *Mononchoides* Rahm, 1928, with description of two new species from European Russia (Nematoda: Diplogasterida) // Zoosystematica Rossica. Vol. 7. P. 229–238.

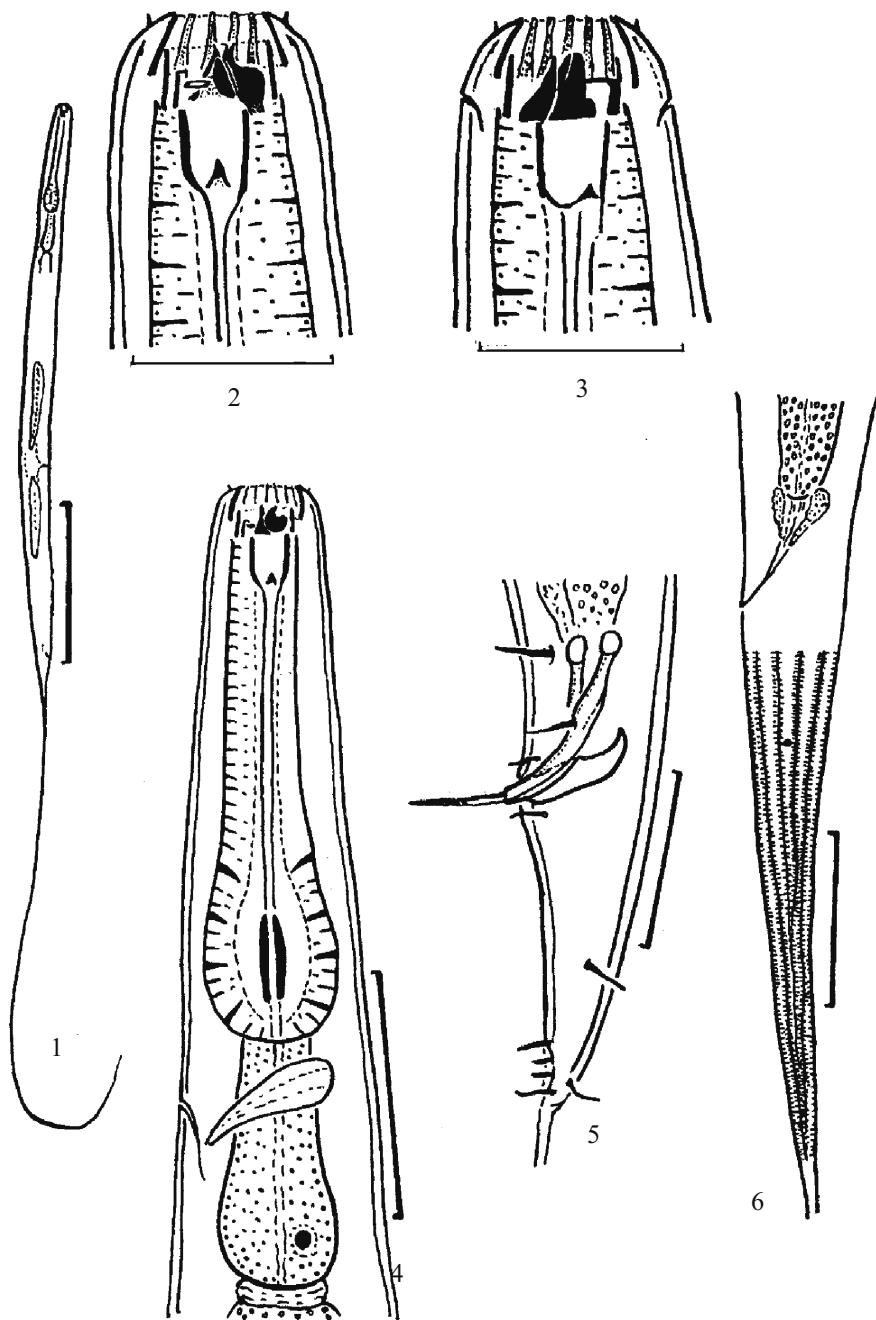


Рис. 1-26. *Mononchoides microstomus* Gagarin, 1998: 1 — общий вид самки; 2 — голова самки латерально; 3 — голова самки вентрально; 4 — пищевод самки; 5 — хвост самца; 6 — хвост самки. Масштаб (мкм): 1 — 200; 4 — 50; 2, 3, 5, 6 — 25.

***Mononchoides paramonovi* Gagarin, 1998**

Рис. 1-27

Номера препаратов: 71/86 (других видов в препарате не означенено)

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 2 самки, 1 самец.

Размеры

Голотип — самка: L = 1,28 мм, a = 29; b = 8,0; c = 1,8; V = 26,3%; паратипы (6 самок): L = 1,33 (1,24–1,48) мм; a = 29 (25–34); b = 8,1 (7,5–8,8); c = 1,9 (1,8–2,0); V = 27,1 (25,8–29,0)%; паратипы (8 самцов): L = 1,02 (0,97–1,10) мм; a = 28 (27–30); b = 7,7 (7,3–8,5); c = 2,0 (1,9–2,2); длина спикулы 38 (36–39) мкм.

Место обитания: коровий навоз.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской области.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 25.08.1996.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.G. 1998. A review of the genus *Mononchoides* Rahm, 1928, with description of two new species from European Russia // Zoosystematica Rossica. Vol. 7. P. 229–238.

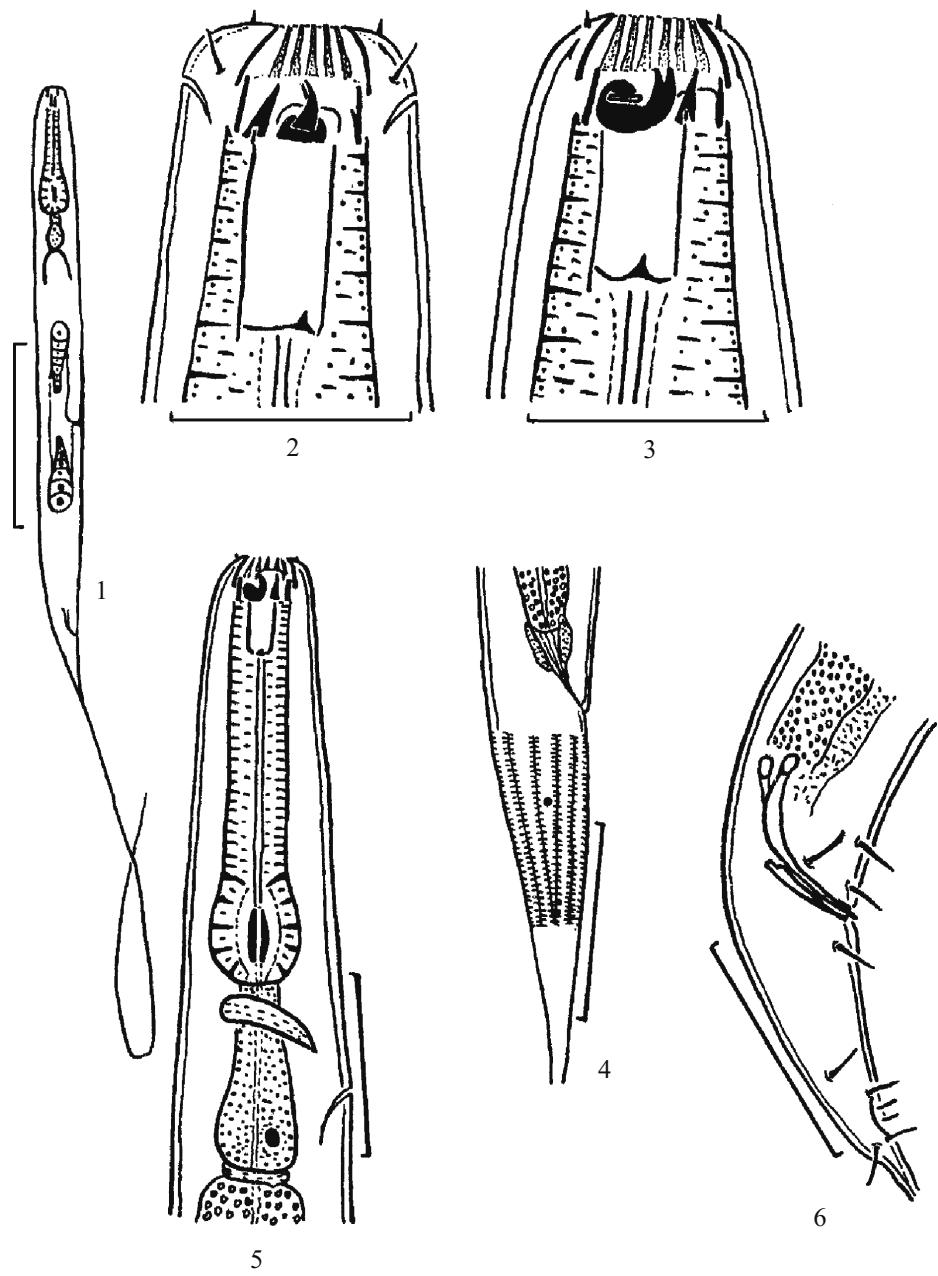


Рис. 1-27. *Mononchoides paramonovi* Gagarin, 1998: 1 — общий вид самки; 2 — головной конец самца, латерально; 3 — головной конец самки, латерально; 4 — хвост самки; 5 — пищевод самки; 6 — хвост самца. Масштаб (мкм): 1 — 200; 4—6 — 50; 2, 3 — 20.

***Mononchoides vulgaris* Gagarin, 2000**

Рис. 1-28

Номера препаратов: 71/14 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 2 самки, 2 самца.

Размеры

Голотип — самка: $L = 1,60$ мм, $a = 23$; $b = 9,2$; $c = 2,6$; $V = 35,8\%$; паратипы (10 самок): $L = 1,61$ (1,41–1,73) мм, $a = 24$ (22–25); $b = 9,4$ (8,5–10,6); $c = 2,6$ (2,5–2,7); $V = 35,7$ (34,8–36,6)%; паратипы (6 самцов): $L = 1,18$ (1,08–1,27) мм, $a = 28$ (26–34); $b = 8,6$ (8,2–8,8); $c = 3,1$ (3–3,5); длина спикулы 50 (48–52) МКМ.

Место обитания: компост в ящике.

Место сбора: дача вблизи пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 25.08.1998.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2000. О фауне нематод навоза и компоста в Ярославской области (Россия) // Зоологический журнал. Т. 79. Вып. 11. С. 1260–1274.

Примечание

В первоописании на с. 1263 допущена опечатка в названии вида (*M. vulgaris*).

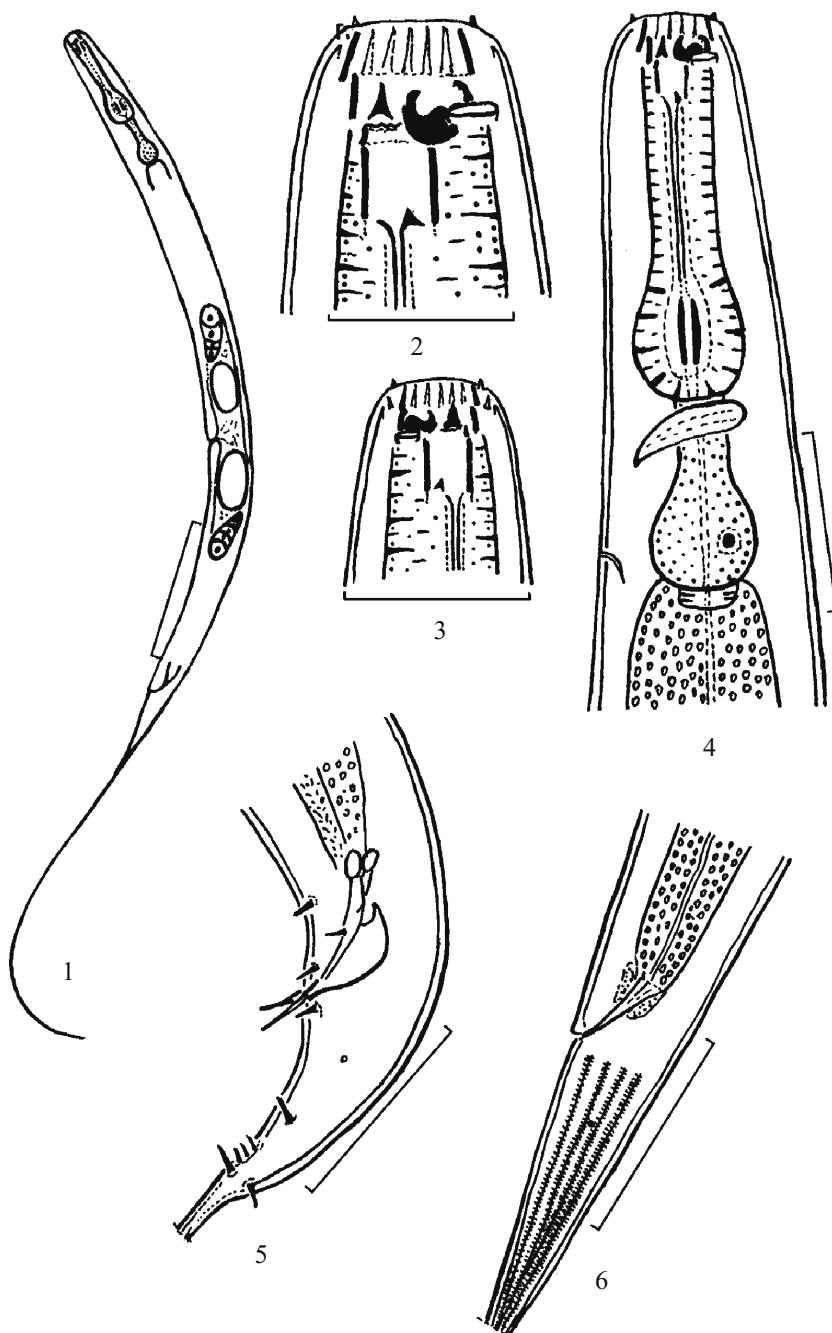


Рис. 1-28. *Mononchoides vulgaris* Gagarin, 2000: 1 — общий вид самки; 2 — голова самки; 3 — голова самца; 4 — пищевод; 5 — область клоаки у самца; 6 — область ануса самки Масштаб (мкм): 1 — 200; 4-6 — 50; 2, 3 — 25.

Отряд DORYLAIMIDA Pearse, 1942

Семейство Aporcelaimidae Heyns, 1965

Под Aporcelaimellus Heyns, 1965

***Aporcelaimellus canis* Gagarin, 1984**

Рис. 1-29

Номера препаратов: 71/21, 71/22 (других видов в препаратах не означено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratypes — самка, самец.

Размеры

Голотип — самец: L = 4,41 мм; a = 34,6; b = 5,3; c = 73,5; параптипы (4 самца): L = 2,95–3,17 мм; a = 16,7–20,1; b = 4,5–4,9; c = 49,2–62,5; параптипы (7 самок): L = 2,82–4,53 мм; a = 20,0–30,3; b = 4,8–5,6; c = 52,3–78,3; V = 45,8–51,2%.

Место обитания: в водохранилище на глубине 1–2 м (грунт — галька, песок); в реке на глубине 0,8 м (грунт — черный ил).

Место сбора: Усть-Илимское водохранилище, р. Вихоревая (приток Ангары).

Страна: Россия, Прибайкалье.

Время сбора: 01.01.1974.

Авторы сбора: сотрудники Лаборатории зообентоса НИИ биологии Иркутского ун-та.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1984. Новые виды свободноживущих нематод из бассейна реки Ангары // Зоологический журнал. Т. 63. Вып. 4. С. 607–609.

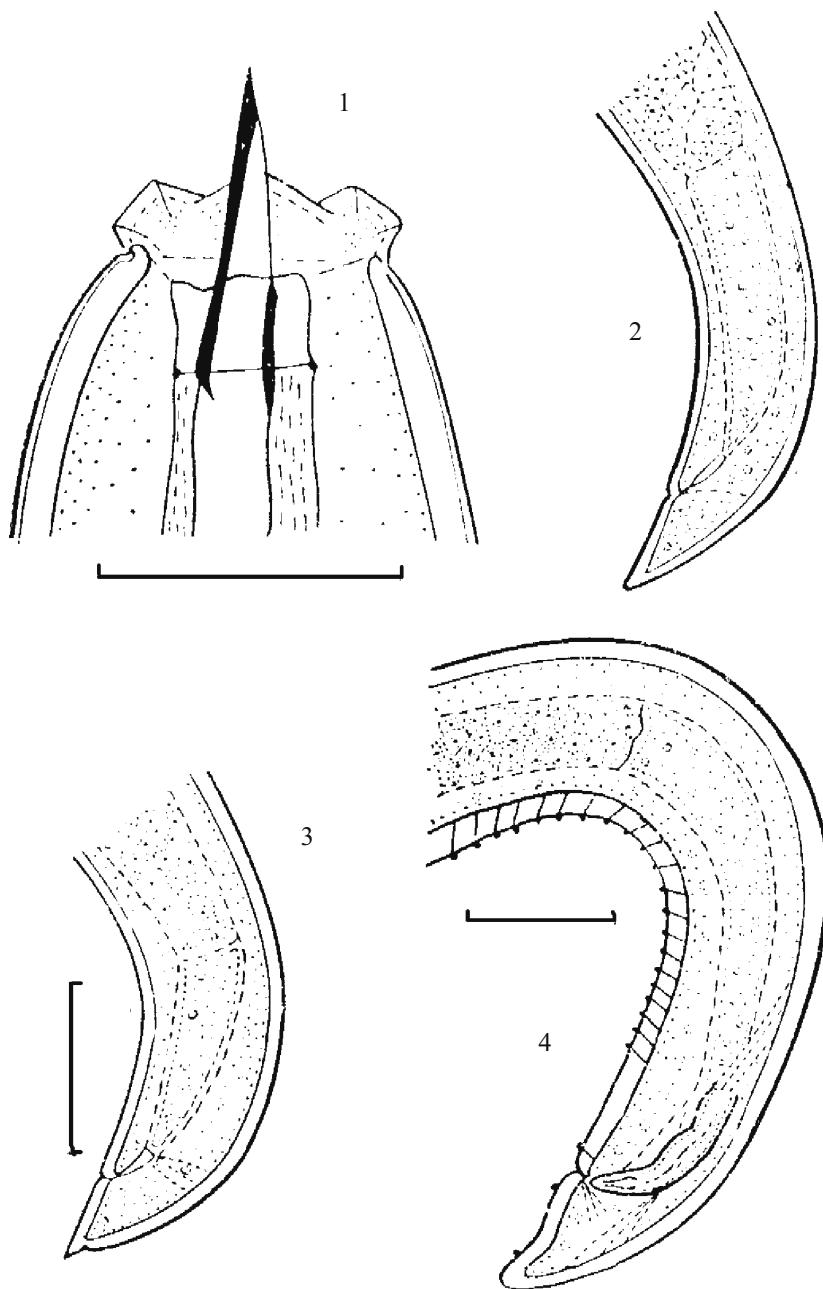


Рис. 1-29. *Aporcelaimellus canis* Gagarin, 1984: 1 — передний конец самца; 2, 3 — задний конец самки; 4 — задний конец самца. Масштаб (мкм): 1 — 25; 3 — 150; 4 — 100.

Род *Aporcelaimus* Thorne et Swanger, 1936

Aporcelaimus sicus Gagarin, 1992

Рис. 1-30

Номера препаратов: 71/23 (других видов в препарате не означенено)

Характеристика типового материала: Holotype — самец.

Размеры

Голотип — самец: L = 7,81 мм, a = 31,5; b = 5,54; c = 118,35; длина спикулы 190 мкм; параптип (1 самка): L = 7,62 мм, a = 56,44; b = 5,17; c = 115,45; V = 47,17%; параптипы (2 самца): L = 6,49; 7,17 мм, a = 37,11; 35,87; b = 5,21; 5,43; c = 90,81; 98,39; длина спикулы 195; 200 мкм

Место обитания: в реке на глубине 0,5 м (грунт — песок, камни).

Место сбора: среднее течение реки Ангары.

Страна: Россия, Прибайкалье.

Время сбора: 01.06.1973.

Авторы сбора: сотрудники Лаборатории зообентоса НИИ биологии Иркутского ун-та.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1992. Свободноживущие нематоды пресных вод СССР. СПб.: Гидрометеоиздат. 152 с. (с. 74).

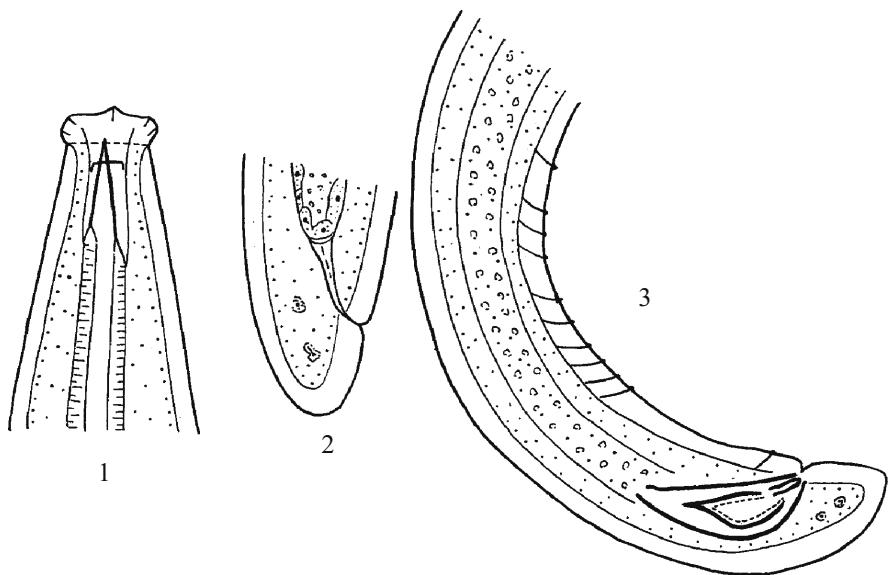


Рис. 1-30. *Aporcelaimus sicus* Gagarin, 1992: 1 — передний конец самки; 2 — задний конец самки; 3 — задний конец самца.

Семейство Dorylaimidae De Man, 1876

Род *Calcaridorylaimus* Andrassy, 1986

***Calcaridorylaimus arcticus* Gagarin, 1997**

Рис. 1-31

Номера препаратов: 71/64, 71/65 (других видов в препаратах не означено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец; Allotype — самка; Paratypes — 1 самка, 2 самца.

Размеры

Голотип — самец: L = 1,86 мм; a = 24; b = 5,2; c = 53; длина спикулы — 64 мкм; суплементы — 13; аллотип — самка: L = 2,27 мм; a = 34; b = 5,4; c = 13; V = 49%; паратипы (4 самца): L = 2,07 (1,84–2,24) мм; a = 31 (27–34); b = 4,7 (4,4–5,1); c = 64 (58–75); длина спикулы 63 (57–67) мкм; суплементов 10–12; паратипы (3 самки): L = 1,94 (1,62–2,15) мм; a = 29 (24–32); b = 4,7 (4,2–5,1); c = 15 (14–16); V = 51,6 (50,4–53,4)%.

Место обитания: речка (водоемы 5 и 10) и озеро (водоем 4).

Место сбора: п-ов Панькова Земля на Южном острове архипелага Новая Земля.

Страна: Россия, север Европейской части.

Время сбора: 05.08.1995.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1997. Фауна свободноживущих нематод водоемов архипелага Новая Земля // Биология внутренних вод. № 3. С. 33–40.

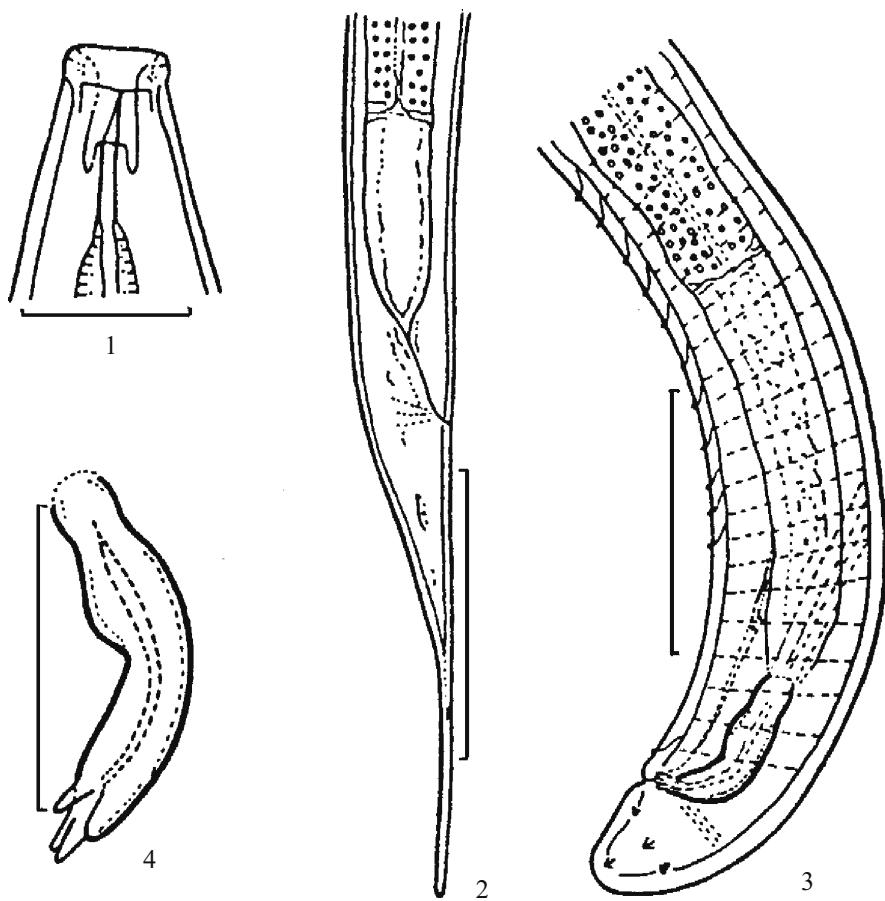


Рис. 1-31. *Calcaridorylaimus arcticus* Gagarin, 1997: 1 — голова самки; 2 — хвост самки; 3 — задний отдел самца; 4 — спикула. Масштаб (мкм): 1 — 20; 2, 3 — 100.

Род *Calodorylaimus* Andrassy, 1969

***Calodorylaimus sachalinus* Gagarin, 1993**

Рис. 1-32

Номера препаратов: 71/25 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratype — 1 самец.

Размеры

Голотип — самец: $L = 2,21$ мм, $a = 32,5$; $b = 4,66$; $c = 95,96$; длина спикулы — 51 мкм; длина копья — 23 мкм; паратип (1 самец): $L = 2,24$ мм, $a = 30,3$; $b = 4,53$; $c = 57,52$; длина спикулы 52 мкм; длина копья 24 мкм.

Место обитания: течение реки (в пробах, собранных с берега сачком — газ № 65).

Место сбора: устье р. Тымь вблизи пос. Горячие ключи на севере о. Сахалин.

Страна: Россия, о. Сахалин.

Время сбора: 20.07.1990.

Автор сбора: В.И. Бисеров — сотрудник Ин-та биологии внутренних вод РАН (пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.).

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1993. Свободноживущие нематоды водоемов о. Сахалин // Пресноводные беспозвоночные: Биология, Систематика, Эволюция. Труды Ин-та биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина. СПб.: Гидрометеоиздат. С. 53–77.

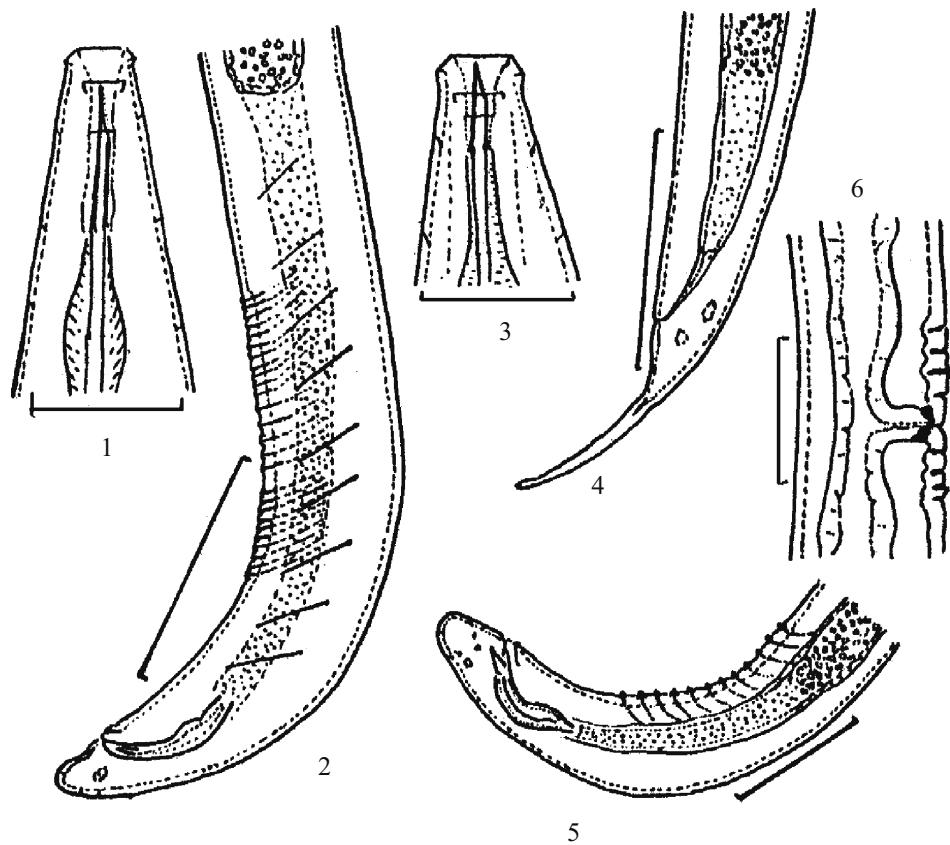


Рис. 1-32. *Calodorylaimus sachalinus* Gagarin, 1993: 1, 3 — голова самца; 2, 5 — хвост самца; 4 — хвост самки; 6 — тело самки в области вульвы. Масштаб (мкм): 1, 3 — 25; 2, 4 — 100; 5, 6 — 50.

Род *Crocodorylaimus* Andrassy, 1988

***Crocodorylaimus biserovi* Gagarin, 1996**

Рис. 1-33

Номера препаратов: 71/41 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratypes — 3 самки.

Размеры

Голотип — самец: $L = 2,02$ мм, $a = 45,33$, $b = 5,44$, $c = 75,03$; длина спикулы 43 мкм; суплементы — 16; аллотип — самка: $L = 2,30$ мм; $a = 48,66$; $b = 5,58$; $c = 12,28$; $V = 47,5\%$; паратипы (5 самцов): $L = 1,90$ — $2,13$ мм; $a = 41,74$ — $49,15$; $b = 5,06$ — $6,14$, $c = 80,11$ — $83,50$; длина спикулы 40—46 мкм; суплементы 15—16; паратипы (6 самок): $L = 1,83$ — $2,39$ мм; $a = 45,33$ — $50,75$; $b = 5,58$ — $6,38$; $c = 11,22$ — $13,45$; $V = 45,11$ — $47,62\%$.

Место обитания: прибрежный грунт и черный ил озера на глубине 0,3 м.

Место сбора: прибрежье Голубых озер на п-ове Таймыр.

Страна: Россия, север Средней Сибири.

Время сбора: 19.07.1991.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1996. Свободноживущие нематоды некоторых водоемов полуострова Таймыр // Зоологический журнал. Т. 75. Вып. 3. С. 323—334.

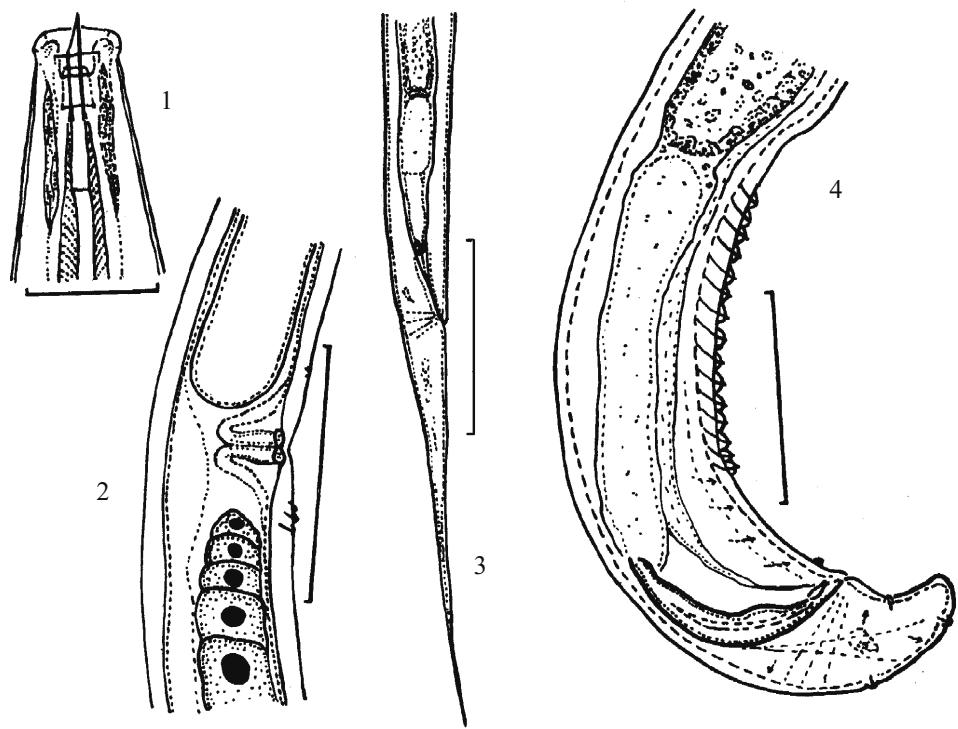


Рис. 1-33. *Crocodorylaimus biserovi* Gagarkin, 1996. Детали строения самца (4) и самки (1–3): 1 — область головы; 2 — область вульвы; 3, 4 — строение хвостового конца самки и самца. Масштаб (мкм): 2, 3 — 100; 4 — 50; 1 — 20.

Род *Mesodorylaimus* Andrassy, 1959

***Mesodorylaimus micans* Gagarin, 1993**

Рис. 1-34

Номера препаратов: 71/24 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 3 самца.

Размеры

Голотип — самка: L = 1,39 мм, a = 26,8; b = 5,3; c = 13,3; V = 26,2%;
паратипы (8 самок): L = 1,40 (1,26–1,54) мм, a = 29,2 (25,6–36,9); b = 5,39
(5,0–5,9); c = 14,44 (12,3–19,4); V = 47,1 (45,4–48,9)%; паратипы (7 самцов):
L = 1,23 (1,13–1,33) мм; a = 33,0 (26,3–39,2); b = 4,8 (4,4–5,0); c = 62,2 (53,8–
78,4).

Место обитания: термальный источник № 1.

Место сбора: о. Сахалин.

Страна: Россия, о. Сахалин.

Время сбора: 20.07.1990.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1993. Свободноживущие нематоды водоемов острова Сахалин // Пресноводные беспозвоночные: Биология, Систематика, Эволюция. Труды Ин-та биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина. СПб.: Гидрометеоиздат. С. 53–77.

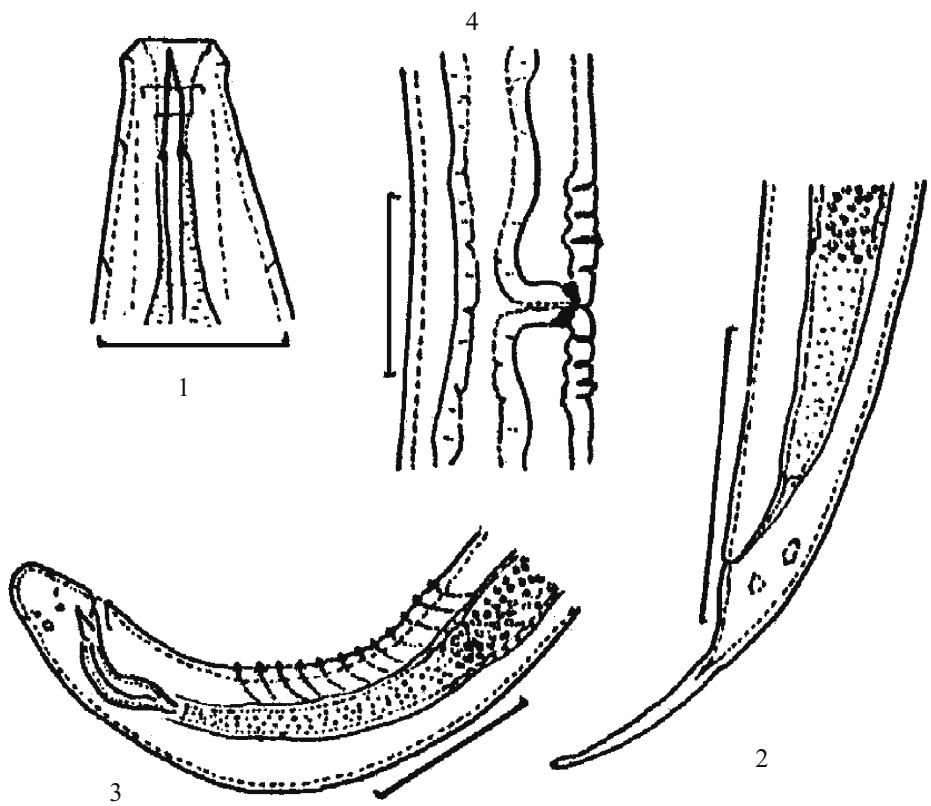


Рис. 1-34. *Mesodorylaimus micans* Gagarin, 1993: 1 — голова самца; 2 — хвост самки; 3 — хвост самца; 4 — тело самки в области вульвы. Масштаб (мкм): 1 — 25; 3 — 100; 2, 4 — 50.

Семейство Longidoridae Thorne, 1935

Под *Longidorus* (Micoletzky, 1922) Thorne et Swanger, 1936

***Longidorus biformis* Weinin et Robbins, 2004**

Рис. 1-35

Номера препаратов: 90/1, 90/2, 90/3 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 4 самки, 4 самца.

Размеры

Голотип — самка: L = 5,57 мм; a = 112; b = 12,6; c = 112; V = 50,3%; длина стилета 174,6 мкм; аллотип — самец: L = 5,54 мм; a = 124; b = 13,8; c = 105; длина стилета 168,5 мкм; длина спикулы 59 мкм; паратипы (25 самок): L = 5,90 (5,29–7,43) мм; a = 116 (104–143); b = 14 (11,9–17,9); c = 105,8 (87–136); V = 49,9 (46,4–53,1)%; длина стилета 171,9 (164,4–182,7) мкм; паратипы (20 самцов): L = 5,73 (5–6,49) мм; a = 121 (96–138); b = 13,6 (10,3–15,2); c = 101 (85–118); длина спикулы 59,2 (52,8–62,9) мкм; длина стилета 170,3 (158,3–182,7) мкм.

Виды хозяев: поросль небольших лиственных пород с твердой древесиной (*Ulmus americana* L. — ильм американский, *Celtis officinalis* L. — каркас лекарственный и *Acer* sp. — клен).

Локализация: песчаная почва вокруг корней.

Место сбора: отмель в средней развилке реки Белой — Уайт-Ривер (Элкинс, округ Вашингтон).

Страна: США, штат Арканзас.

Время сбора: 12.10.1982, 04.11.1999, 20.09.2001.

Авторы сбора: R.T. Robbins, Ye Weinin.

Препараторы: R.T. Robbins, Ye Weinin.

Библиография

Weinin Ye, R.T.Robbins R.T. 2004. *Longidorus biformis* n.sp. and *Longidorus glycines* n.sp. (Nematoda: Longidoridae), two amphimictic species from Arkansas // Journal of Nematology. Vol. 36. No. 1. P. 1–13.

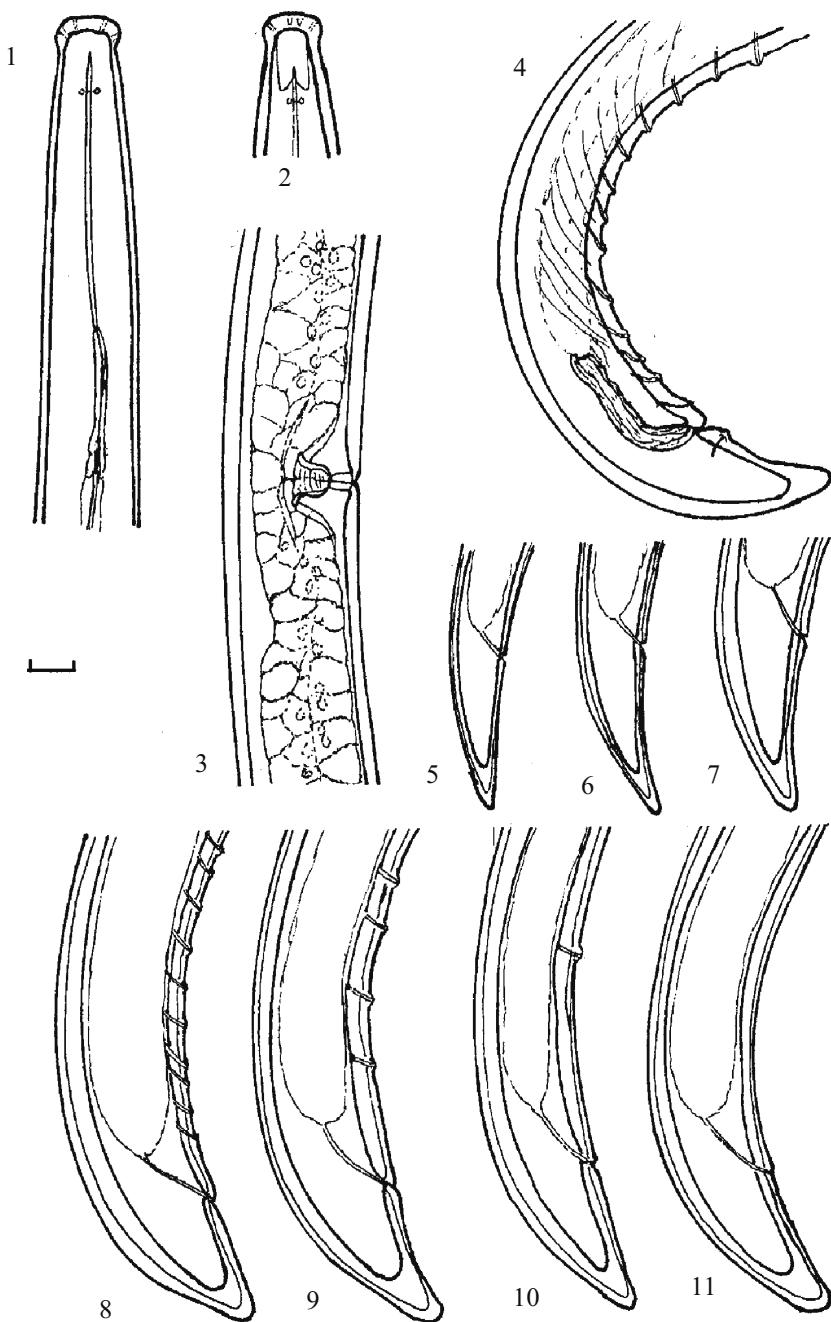


Рис. 1-35. *Longidorus biformis* Weinin et Robbins, 2004: 1 — передняя часть тела; 2 — область амфид; 3 — вульварная область; 4 — задняя часть тела самца; 5 — хвост личинки II стадии; 6 — хвост личинки III стадии; 7 — хвост личинки IV стадии; 8–11 — вариации хвоста самок. Масштаб (мкм): 1–11 — 20.

***Longidorus glycines* Weinin et Robbins, 2004**

Рис. 1-36

Номера препаратов: 90/5, 90/6, 90/7 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 3 самки, 1 самец.

Размеры

Голотип — самка: L = 7,71 мм, a = 165,2; b = 22,1; c = 211,1; V = 50,2 %; длина стилета 144,1 мкм; аллотип — самец: L = 6,89 мм, a = 147,5; b = 18,2; c = 188,4; длина стилета 146,2 мкм; длина спикулы 49 мкм; паратипы (25 самок): L = 7,14 (6,14–8,31) мм, a = 151,0 (113,4–188,2); b = 19,2 (15,9–23); c = 197,7 (151,3–240,9); V = 52,2 (43,8–55,7)%; длина стилета 147,9 (142,1–158,3) мкм; паратипы (24 самца): L = 6,65 (5,79–8,0) мм, a = 161,4 (121,7–187); b = 19,3 (16,3–23,2); c = 180,2 (154,8–219,9); длина стилета 144,8 (136–150,2) мкм; длина спикулы 49,5 (44,7–52,8) мкм.

Типовой хозяин: *Glycines max* (L.) Merr. — соя.

Локализация: песчаная почва вокруг корней.

Место сбора: микроучастки в Арканзасском Центре исследования и развития в Файеттвиле (Fayetteville).

Страна: США, штат Арканзас.

Время сбора: 01.06.1983.

Автор сбора: R.T. Robbins.

Препараторы: Ye Weinin, R.T. Robbins.

Библиография

Weinin Ye, R.T.Robbins R.T. 2004. *Longidorus biformis* n.sp. and *Longidorus glycines* n.sp. (Nematoda: Longidoridae), two amplimictic species from Arkansas // Journal of Nematology. Vol. 36. No. 1. P. 1–13.

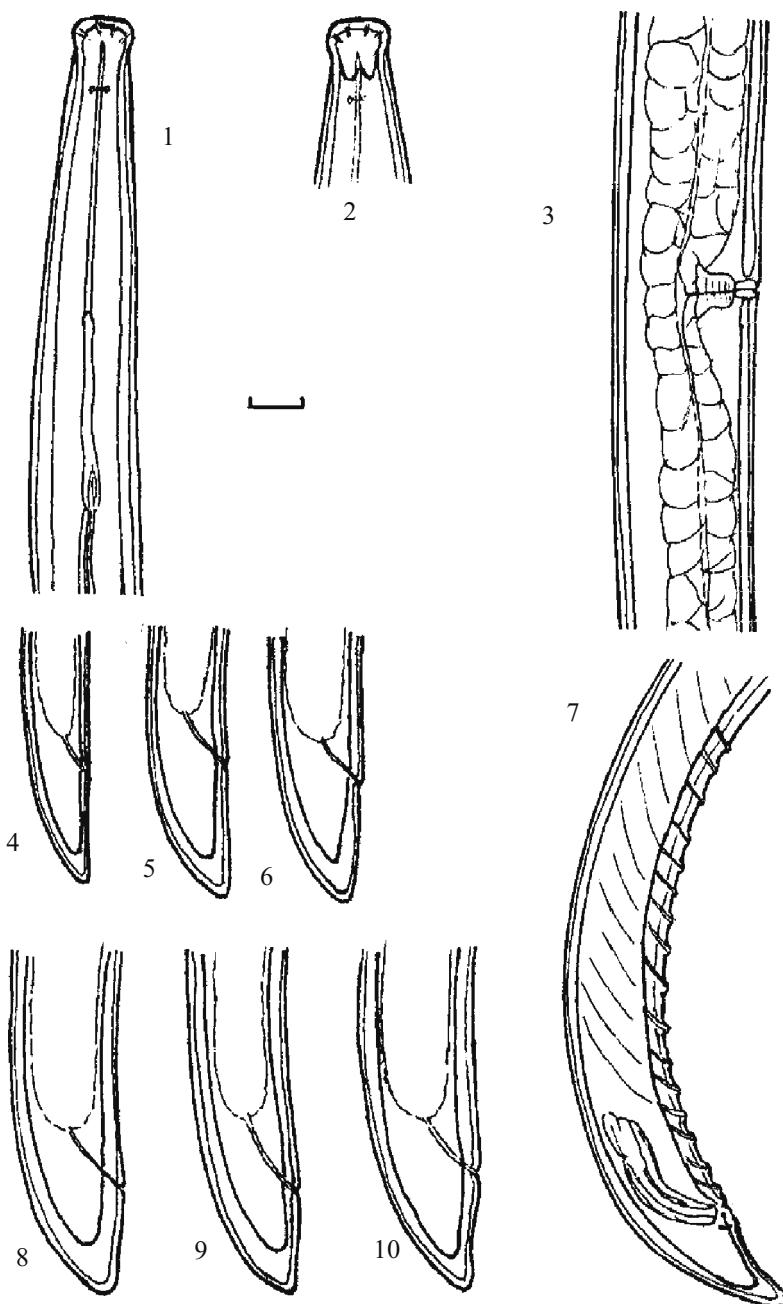


Рис. 1-36. *Longidorus glycines* Weinin et Robbins, 2004: 1 — передняя часть тела; 2 — область амфид; 3 — вульварная область; 4 — хвост личинки II стадии; 5 — хвост личинки III стадии; 6 — хвост личинки IV стадии; 7 — задняя часть тела самца; 8—10 — вариации хвостов самок. Масштаб (мкм): — 20.

***Longidorus grandis* Weinin et Robbins, 2003**

Рис. 1-37

Номера препаратов: 90/8, 90/9 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 2 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 5,79 мм, a = 129,6; b = 14,4; c = 178,1; V = 48,6%; длина стилета 144 мкм; параптипы (20 самок): L = 6,75 (6,1–8,24) мм; a = 135,1 (115,6–152,5); b = 16,7 (13–19,6); c = 200,8 (145,8–255,2); V = 48 (41,1–52,4)%; длина стилета 150,2 (146–156) мкм. Самцы неизвестны.

Виды хозяев: *Ulmus americana* L. — ильм американский, *Maclura pomifera* (Raf. Schneid.) — маклюра оранжевая, *Platanus officinalis* L. — платан западный или американский (сикомор), *Salix* — ива.

Локализация: песчаная почва вокруг корней.

Место сбора: округ Карролл (отмель Ossage Creek, Highway 412).

Страна: США, штат Арканзас.

Время сбора: 16.05.2000, 20.09.2001.

Авторы сбора: R.T. Robbins, Ye Weinin.

Препараторы: R.T. Robbins, Ye Weinin.

Библиография

Weinin Ye, Robbins R.T. 2003. *Longidorus grandis* sp.n. and *Longidorus paralongicaudatus* sp.n. (Nematoda: Longidoridae), two parthenogenetic species from Arkansas // Journal of Nematology. Vol. 35. No. 4. P. 375–387.

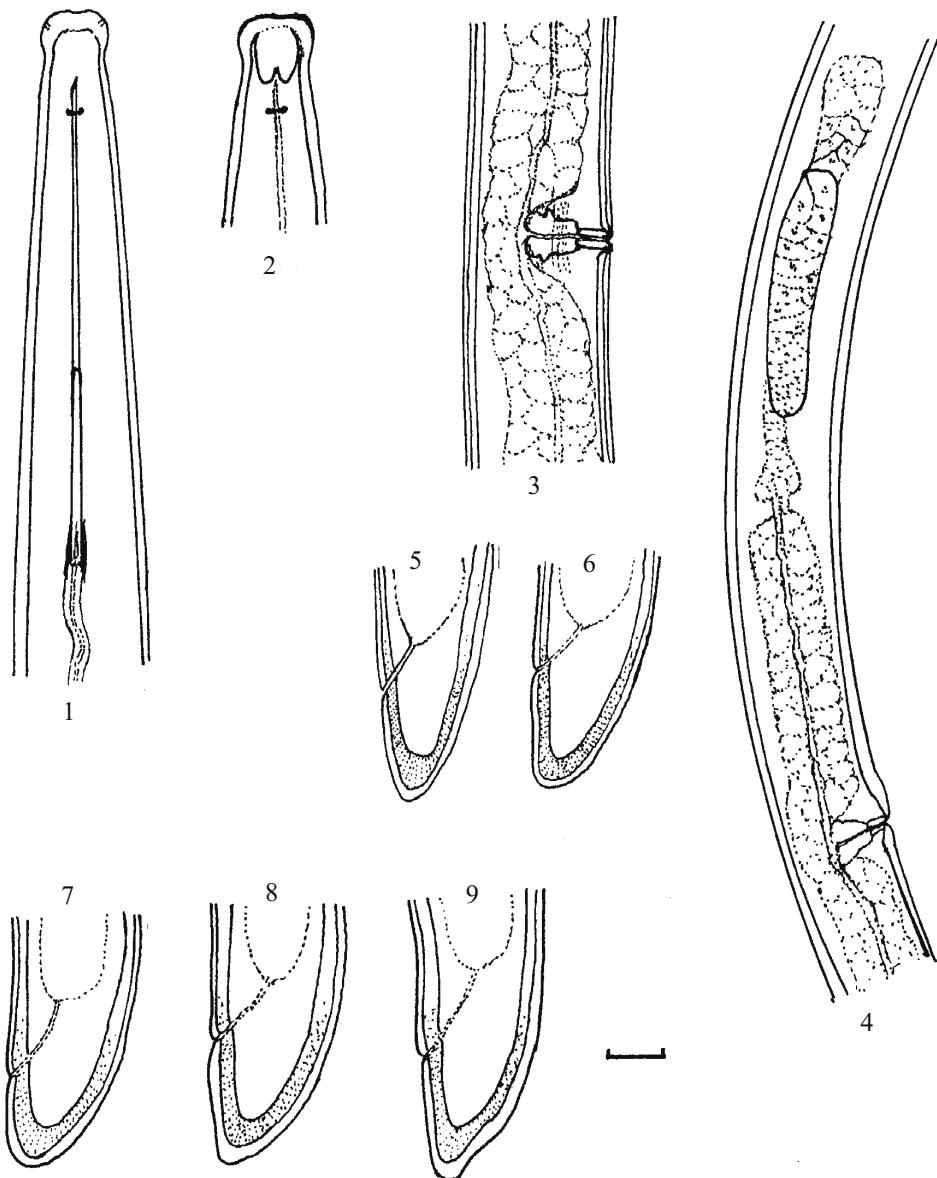


Рис. 1-37. *Longidorus grandis* Weinin et Robbins, 2003: 1 — передняя часть тела самки; 2 — область амфид; 3 — вульварная часть; 4 — передняя часть половой системы самки; 5 — хвост личинки III стадии; 6 — хвост личинки IV стадии; 7—9 — вариации хвостов самок. Масштаб (мкм): 1—3, 5—9 — 20; 4 — 40.

***Longidorus lignosus* Chizhov, Subbotin, Romanenko et Kruchina, 1991**

Рис. 1-38

Номера препаратов: 71/48, 71/49, 71/50, 71/51, 71/52, 71/53, 71/54 (других видов в препаратах не означено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 15 самок, 16 самцов, 14 личинок.

Размеры

Голотип — самка: $L = 4,75$ мм, $a = 59$; $b = 9,3$; $c = 128$; $V = 53\%$; длина копья 177 (123—одонтостиль + 54—одонтофор) мкм; параптипы (15 самок): $L = 4,80$ (4,11—5,69) мм, $a = 59$ (48—72); $b = 9,3$ (8,1—11,4); $c = 127$ (96—142); $V = 52$ (50—54)%; длина копья 167 (157—177) мкм; параптипы (13 самцов): $L = 4,72$ (3,85—5,30) мм, $a = 65$ (52—74); $b = 9,6$ (7,6—11,5); $c = 111$ (96—133); длина копья 169 (160—177) мкм; длина спикулы 74 (70—88) мкм.

Типовой хозяин: *Ficus carica* L. — инжир.

Локализация: прикорневая почва.

Место сбора: ризосфера лиственного леса в окрестностях г. Сухуми.

Страна: Грузия, Абхазия.

Время сбора: 01.01.1987.

Авторы сбора: В.Н. Чижов, С.А. Субботин, Н.Д. Романенко, С.Н. Кручиня.

Препараторы: В.Н. Чижов, С.А. Субботин, Н.Д. Романенко, С.Н. Кручиня.

Библиография

Чижов В.Н., Субботин С.А., Романенко Н.Д., Кручиня С.Н. 1991. Новые виды нематод родов *Xiphinema* и *Longidorus* (Nematoda, Longidoridae) с Западного Кавказа // Зоологический журнал. Т. 70. Вып. 6. С. 130—133.

Примечание

Обнаружен также в прикорневой почве рододендрона (*Rhododendron* sp.) и дуба грузинского (*Quercus iberica* Steven ex Bieb.).

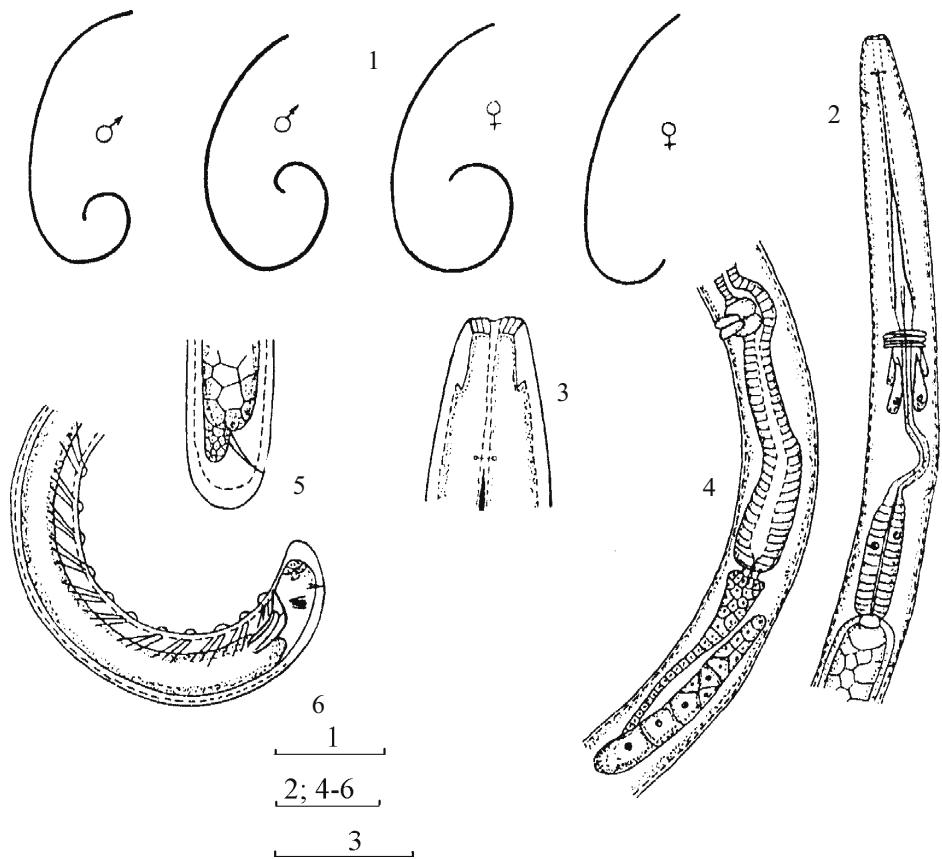


Рис. 1-38. *Longidorus lignosus* Chizhov, Subbotin, Romanenko et Kruchina, 1991: 1 — вариации формы тела после фиксации; 2 — передний конец тела; 3 — область головы; 4 — женская половая трубка; 5 — форма хвоста самки; 6 — задний конец тела самца. Масштаб (мкм): 1 — 1200; 2, 4-6 — 80; 3 — 35.

***Longidorus paralongicaudatus* Weinin et Robbins, 2003**

Рис. 1-39

Номера препаратов: 90/12 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 2 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 3,8 мм, a = 88,6; b = 9,2; c = 74,4; V = 44%; длина стилета 162,4 мкм; паратипы (26 самок): L = 3,62 (3,01–4,37) мм; a = 89,1 (74,6–107,7); b = 11,1 (7,4–16,3); c = 79,2 (61,9–103,3); V = 46,4 (43,1–50,6)%; длина стилета 164,4 (156,3–172,6) мкм. В типовой местности самцы не обнаружены.

Виды хозяев из типового места сбора: *Ulmus americana* L. — ильм американский, *Acer* sp. — клен и *Quercus* sp. — дуб.

Локализация: песчаная почва в ризосфере деревьев.

Типовое место сбора: лесок у дорожного моста р. Иллинойс (Illinois River), округ Вашингтон.

Страна: США, штат Арканзас.

Время сбора: 15.06.1999.

Авторы сбора: R.T. Robbins, Ye Weinin.

Препараторы: R.T. Robbins, Ye Weinin.

Библиография

Weinin Ye, Robbins R.T. 2003. *Longidorus grandis* sp.n. and *Longidorus paralongicaudatus* sp.n. (Nematoda; Longidoridae) two parthenogenetic species from Arkansas // Journal of Nematology. Vol. 35. No. 4. P. 375–387.

Примечание

Два самца выявлены только в Арканзасе в округе Паласки (Pulaski) в ризосфере японского падуба.

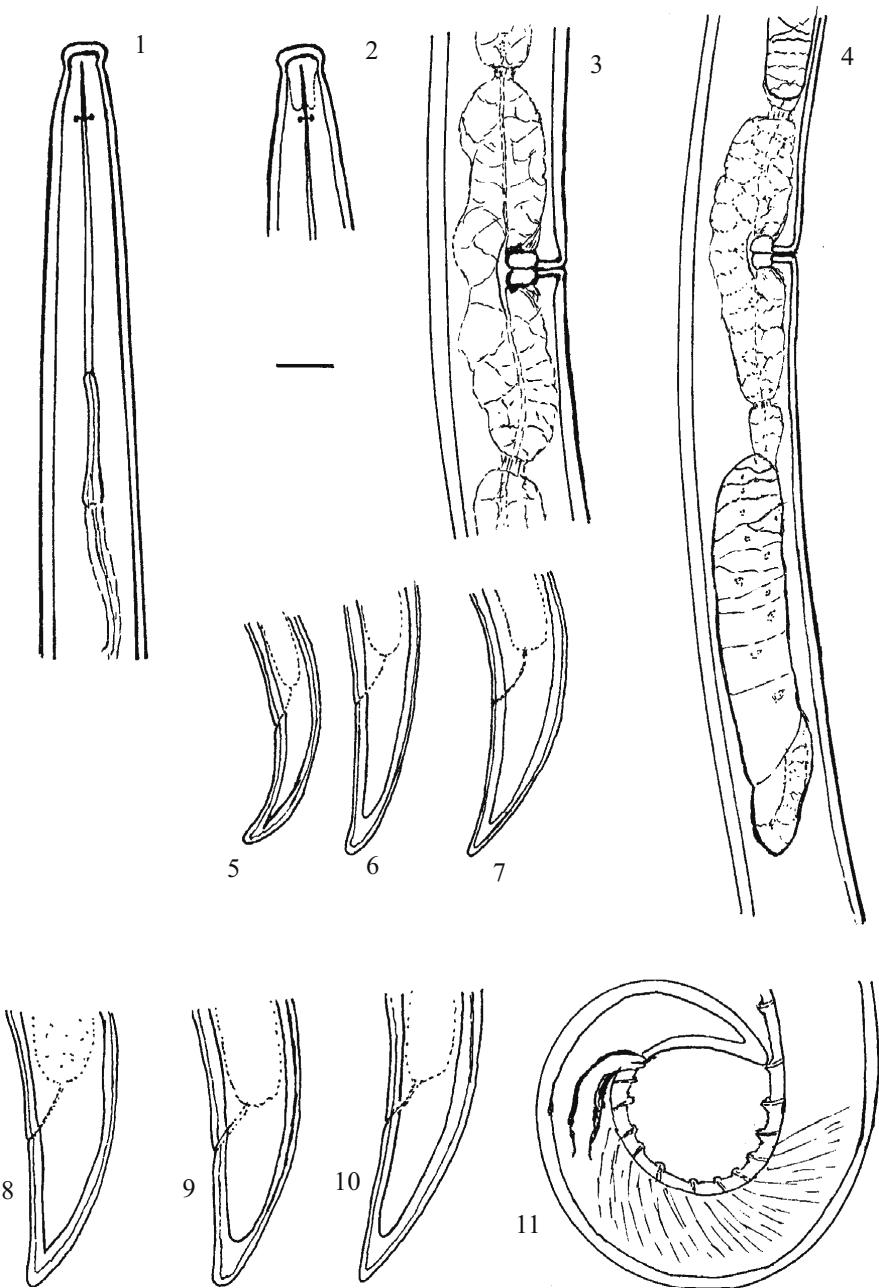


Рис. 1-39. *Longidorus paralongicaudatus* Weinin et Robbins, 2003: 1 — передний конец самки; 2 — область амфид; 3 — область вульвы; 4 — передняя часть половой системы самки; 5 — хвост личинки II стадии; 6 — хвост личинки III стадии; 7 — хвост личинки IV стадии; 8–10 — вариации хвостов самки; 11 — хвост самца. Масштаб (мкм): 1–11 — 20.

***Longidorus paravineacola* Weinin et Robbins, 2003**

Рис. 1-40

Номера препаратов: 90/10, 90/11 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 2 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 8,21 мм, a = 132,6; b = 18,6; c = 202,2; V = 50,4%; длина стилета 172,6 мкм; паратипы (25 самок): L = 8,59 (7,03–9,85) мм; a = 135,7 (105,2–161,3); b = 18 (11,5–25,8); c = 236,5 (164,9–313,7); V = 51,6 (47,7–56,1)%; длина стилета 174,8 (168,5–184,7) мкм. Самцы неизвестны.

Виды хозяев из типового места сбора: *Acer negundo* L. — клен ясенелистный или американский, *Ulmus americana* L. — ильм американский, *Vitis* sp. — виноград, *Acer* sp. — клен, *Quercus* sp. — дуб, *Machura pomifera* Raf. Schneid. — маклюра оранжевая, *Cercis canadensis* L. — багряник (церсис) канадский и *Platanus officinalis* L. — платан западный или американский (сикомор).

Локализация: песчаная почва вокруг корней.

Типовое место сбора: лесок у дорожного моста р. Иллинойс (Illinois River), округ Вашингтон.

Страна: США, штат Арканзас.

Время сбора: 15.06.1999.

Авторы сбора: R.T. Robbins, Ye Weinin.

Препараторы: R.T. Robbins, Ye Weinin.

Библиография

Weinin Ye, Robbins R.T. 2003. *Longidorus paravineacola* n.sp. (Nematoda: Longidoridae), a new species from Arkansas // Journal of Nematology. Vol. 35. No. 4. P. 388–394.

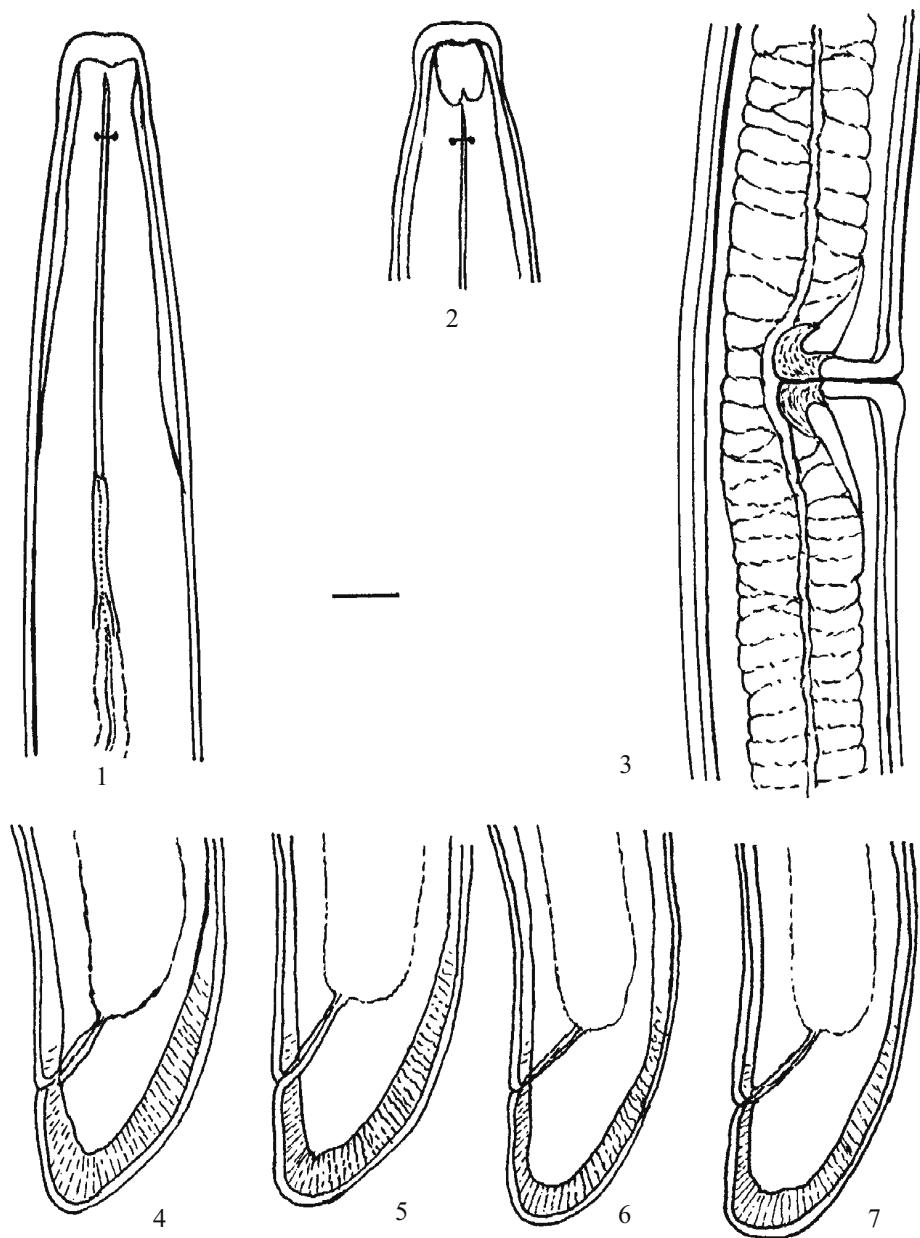


Рис. 1-40. *Longidorus paravineacola* Weinin et Robbins, 2003: 1 — передняя часть самки; 2 — область амфид самки; 3 — вульварная область; 4—7 — вариации формы хвоста самок. Масштаб (мкм): 1—7 — 20.

***Longidorus rubi* Tomilin et Romanenko, 1991**

Рис. 1-41

Номера препаратов: 71/1 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 3 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 4,53 мм, a = 111; b = 10,7; c = 79; V = 48%; длина стилемата 131 мкм; паратипы (8 самок): L = 4,3 (4–4,7) мм, a = 106 (92–118); b = 11,2 (9,9–13,8); c = 77 (70–87); V = 48 (45–53)%; длина стилемата 133 (127–139) мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Rubus idaeus* L. — малина обыкновенная.

Локализация: ризосфера.

Место сбора: пос. Копылы, Полтавская обл.

Страна: Украина.

Время сбора: 01.01.2001.

Авторы сбора: А.А. Томилин, Н.Д. Романенко.

Препараторы: А.А. Томилин, Н.Д. Романенко.

Библиография

Томилин А.А., Романенко Н.Д. 1991. К вопросу о распространении нематод семейства Longidoridae на Украине и обнаружение нового вида рода *Longidorus* (Nematoda: Longidoridae) // Тезисы докладов научной конференции “Эволюционная теория и проблемы фитогельминтологии”. М. С. 130–131.

Романенко Н.Д. 1993. Фитогельминты — вирусоносители семейства Longidoridae. М.: Наука. 284 с. (переописание вида на с.93–94).

Примечание

Обнаружен также в ризосфере яблони — *Malus domestica* (Borkh.) Mansf.

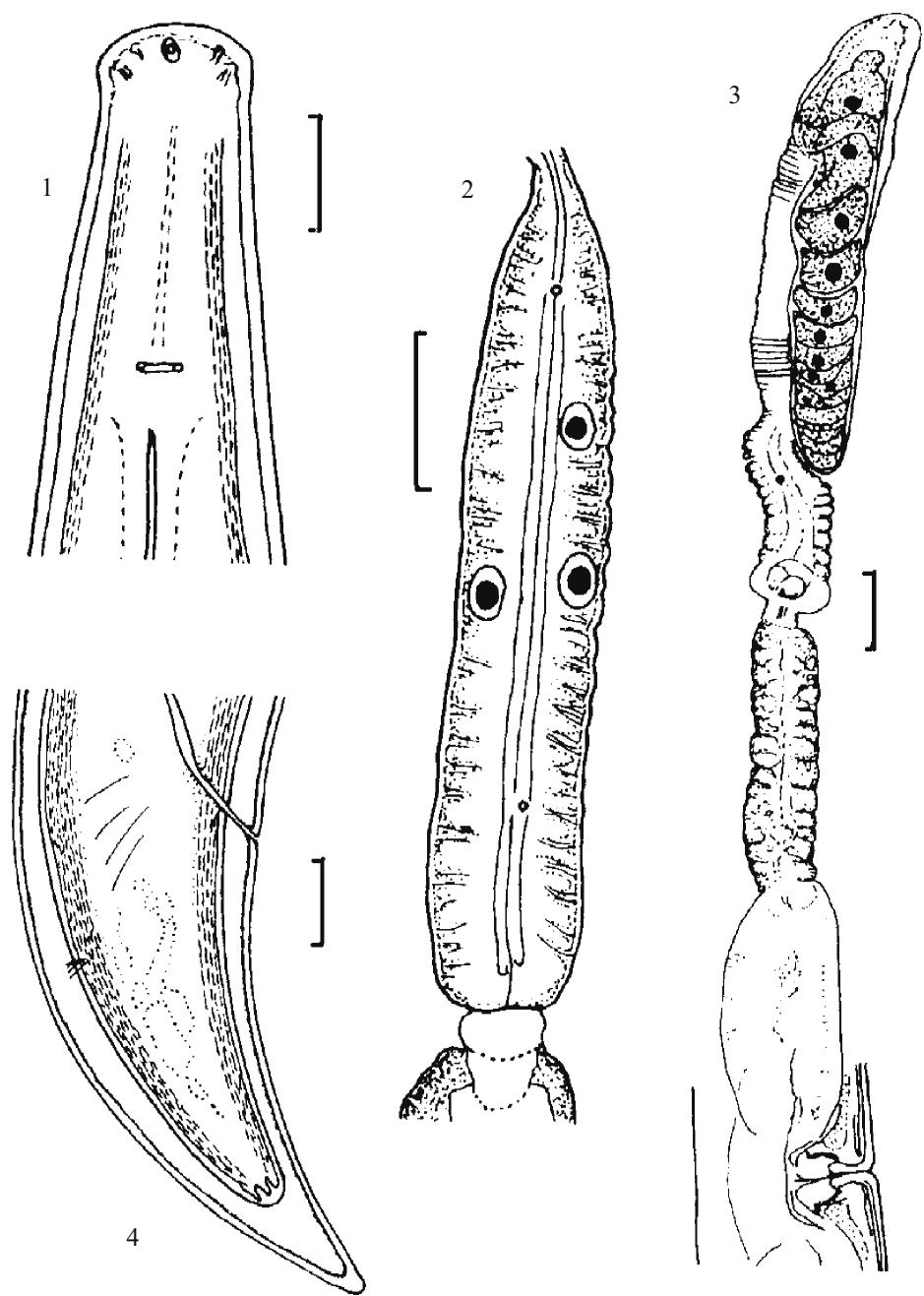


Рис. 1-41. *Longidorus rubi* Tomilin et Romanenko, 1991: 1 — голова; 2 — пищевод; 3 — генитальный отдел; 4 — хвост. Масштаб (мкм): 1, 4 — 10; 2, 3 — 20.

Род *Xiphinema* Cobb, 1913

***Xiphinema aceri* Chizhov, Tiev et Turkina, 1986**

Рис. 1-42

Номера препаратов: 70/11, 70/12 (других видов в препаратах не означено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 8 самок, 2 личинки.

Размеры

Голотип — самка: L = 3,72 мм; a = 75,5; b = 7,5; c = 91,7; V = 49%; длина копья 201 (129+72) мкм; паратипы (9 самок): L = 3,78 (3,59—4,15) мм; a = 70,6 (65,1—81,7); b = 8,1 (6,7—9,8); c = 100,6 (91,7—110,3); V = 49 (48—50)%; длина копья 195—210 мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Acer campestre* (L.) Nanum. — клен полевой или неклен.

Локализация: ризосфера.

Место сбора: в р-не р. Аргудан, Кабардино-Балкарская Республика.

Страна: Россия, Северный Кавказ.

Время сбора: 23.08.1984.

Авторы сбора: В.Н. Чижов, Р.А. Тиев, А.Ю. Туркина.

Препараторы: В.Н. Чижов, Р.А. Тиев, А.Ю. Туркина.

Библиография

Чижов В.Н., Тиев Р.А., Туркина А.Ю. 1986. Два новых вида нематод из рода *Xiphinema* (Nematodae, Longidoridae) с Северного Кавказа // Зоологический журнал. Т. 65. Вып. 6. С. 932—935.

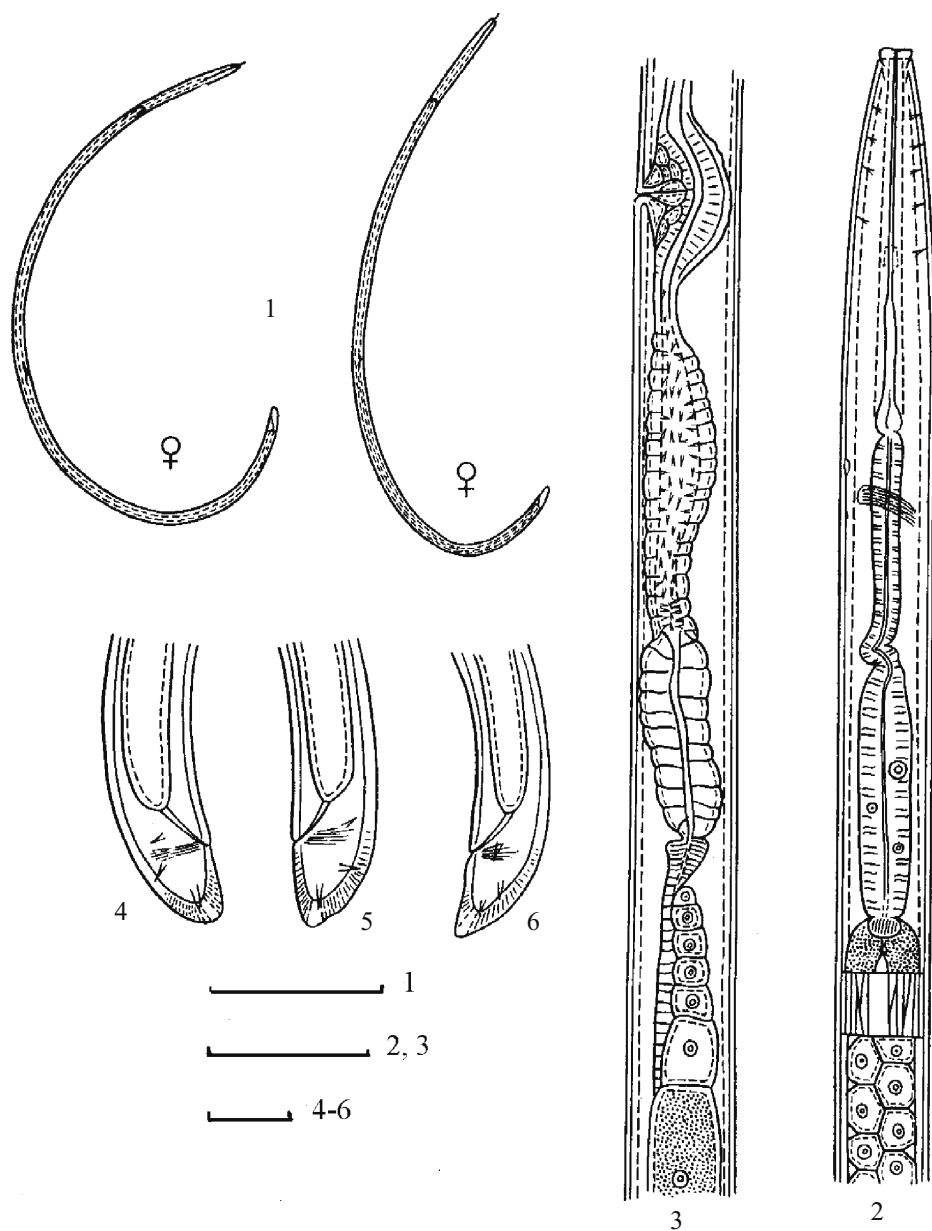


Рис. 1-42. *Xiphinema aceri* Chizhov, Tiev et Turkina, 1986: 1 — вариации формы тела; 2 — передний конец тела; 3 — женская половая трубка; 4—5 — вариации формы хвоста самки; 6 — хвост личинки IV возраста. Масштаб (мкм): 1 — 1000; 2, 3 — 100; 4—6 — 40.

***Xiphinema artemisiae* Chizhov, Tiev et Turkina, 1986**

Рис. 1-43

Номера препаратов: 70/33, 70/34, 70/35, 70/36, 70/37, 70/38, 70/39 (других видов в препаратах не означено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 13 самок, 7 самцов.

Размеры

Голотип — самка: L = 4,96 мм; a = 63,3; b = 10,2; c = 95,0; V = 45%; длина копья 210 (123+87) мкм; паратипы (14 самок): L = 4,74 (4,42–5,12) мм; a = 70,8 (62,9–79,0); b = 9,7 (7,3–11,7); c = 110,5 (95,0–132,7); V = 48 (45–51)%; длина копья 202–215 мкм; паратипы (10 самцов): L = 4,19 (3,96–4,64) мм; a = 72,4 (61,5–83–8); b=8,3 (7,4–9,1); c = 93,2 (76,8–113,8); длина копья 191–211 мкм; длина спикулы 70 (64–75) мкм.

Типовой хозяин: *Artemisia campestris* L. — полынь равнинная.

Локализация: ризосфера пастбищного луга.

Место сбора: верховья р. Черек в Кабардино-Балкарской Республике.

Страна: Россия, Северный Кавказ.

Время сбора: 01.06.1984.

Авторы сбора: В.Н. Чижов, Р.А. Тиев, А.Ю. Туркина.

Препараторы: В.Н. Чижов, Р.А. Тиев, А.Ю. Туркина.

Библиография

Чижов В.Н., Тиев Р.А., Туркина А.Ю. 1986. Два новых вида нематод из рода *Xiphinema* (Nematoda, Longidoridae) с Северного Кавказа // Зоологический журнал. Т. 65. Вып. 6. С. 932–935.

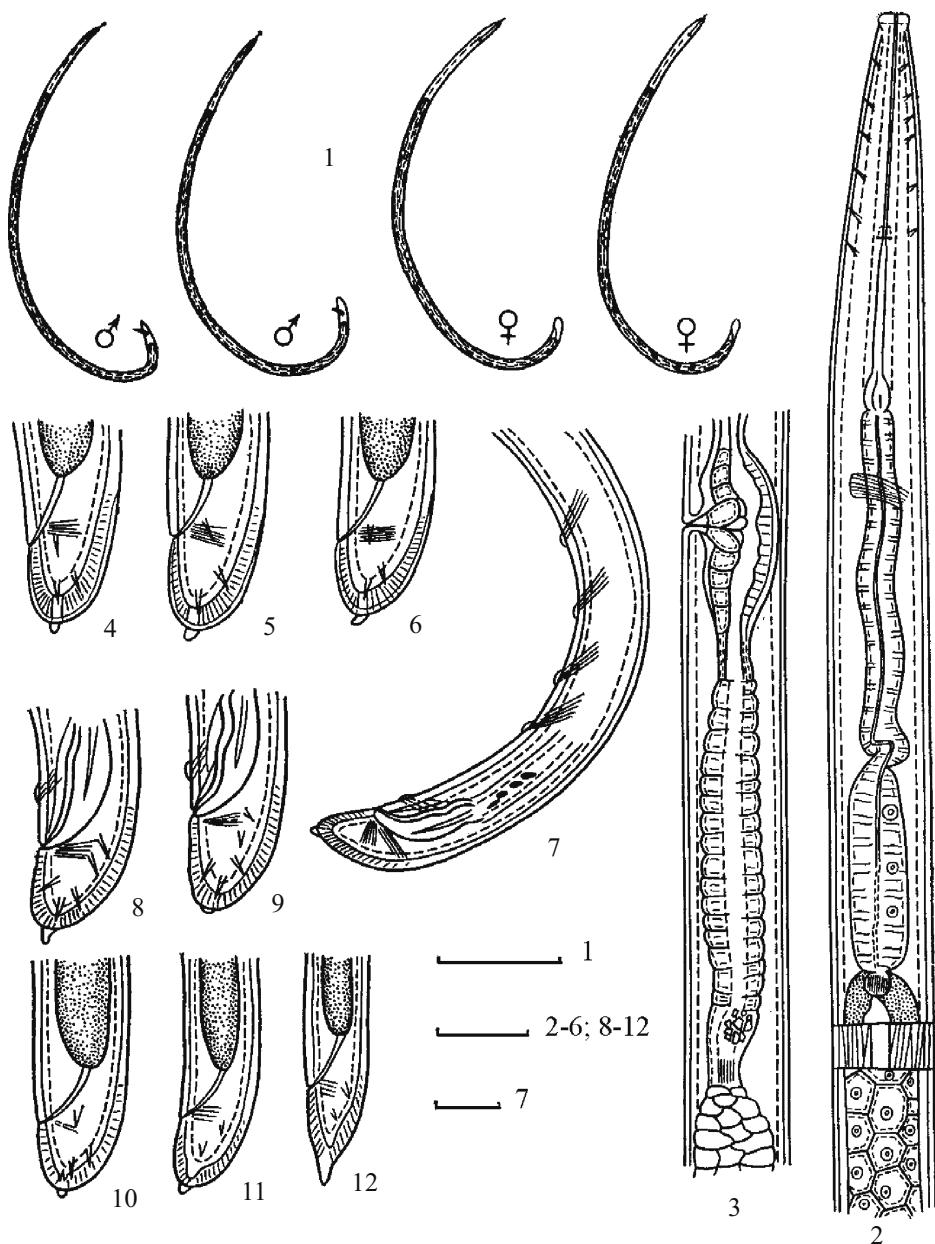


Рис. 1-43. *Xiphinema artemisiae* Chizhov, Tiev et Turkina, 1986: 1 — вариации формы тела; 2 — передний конец тела; 3 — женская половая трубка; 4—6 — вариации формы хвоста самки; 7 — задний конец тела самца; 8—9 — вариации формы хвоста самца; 10—12 — хвост личинок (L IV, L III, L II). Масштаб (мкм): 1 — 1200; 2—12 — 50.

Xiphinema paramonovi Romanenko, 1981

Рис. 1-44

Номера препаратов: 71/2 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 3 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 2,26 мм, a = 52; b = 6,8; c = 68,5; V = 55,4 %; параптипы (27 самок): L = 2,1 (2,0–2,3) мм; a = 49 (44–54,2); b = 6,1 (4,8–7,1); c = 60,5 (49,1–68,5); V = 52,1 (50,8–55)%; длина одонтостиля 103,5 (88,5–120) мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Pyrus communis* L. — груша обыкновенная.

Локализация: ризосфера.

Место сбора: совхоз им. 8 марта Узловского р-на Тульской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.01.1968.

Автор сбора: Н.Д. Романенко.

Препаратор: Н.Д. Романенко.

Библиография

Романенко Н.Д. 1981. Обнаружение нового вида нематод *Xiphinema paramonovi* n. sp. (Nematoda: Longidoridae) на территории Советского Союза // Первая конференция (IX – Совещание) по нематодам растений, насекомых, почвы и вод. Тезисы докладов и сообщений. Ташкент. С. 58–69.

Примечание

Обнаружен также в ризосфере яблони, малины, черной смородины и земляники.

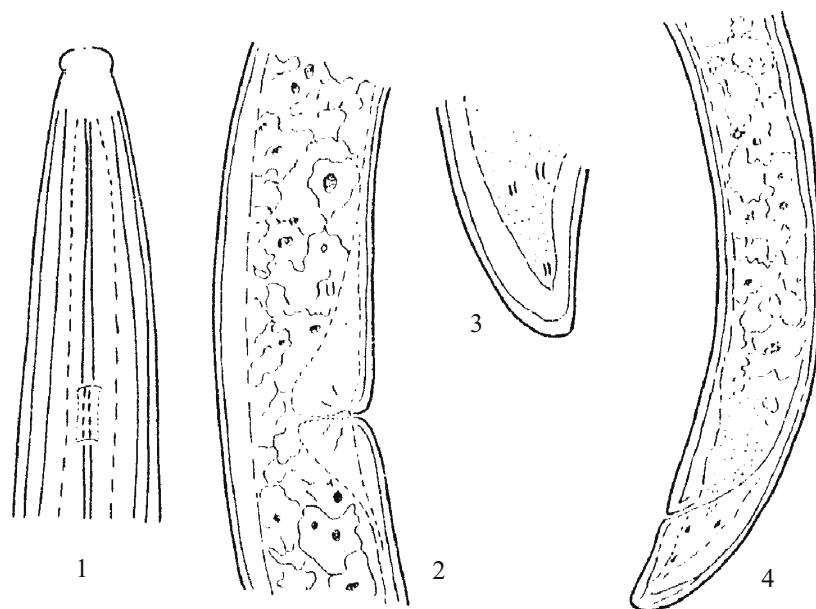


Рис. 1-44. *Xiphinema paramonovi* Romanenko, 1981: 1 — головной конец самки; 2 — область вульвы; 3,4 — хвост самки.

***Xiphinema riparium* Chizhov, Subbotin, Romanenko et Kruchina, 1991**

Рис. 1-45

Номера препаратов: 72/47, 72/48, 72/49, 72/50 (на двух препаратах присутствуют особи р. *Longidorus*).

Характеристика типового материала: Paratypes — 7 самок, 5 самцов, 2 личинки.

Размеры

Голотип — самка: L = 2,89 мм, a = 49,1; b = 6,7; c = 99,2; V = 46%; длина копья 208 мкм; параптипы (13 самок): L = 3,0 (2,7–3,24) мм; a = 54,6 (45,1–68,4); b = 6,6 (6,1–7,4); c = 95,6 (82,5–113,4); V = 45 (43–47)%; длина копья 213 (208–228) мкм; параптипы (9 самцов): L = 2,94 (2,75–3,21) мм; a = 57,6 (49,5–66,5); b = 6,5 (4,7–8,7); c = 88 (75–102); длина копья 210 (200–217) мкм; длина спикулы 64 (59–69) мкм.

Типовой хозяин: *Ficus carica* L. — инжир.

Локализация: ризосфера.

Место сбора: лиственный лес в окрестностях г. Сухуми.

Страна: Грузия, Абхазия.

Время сбора: 01.01.1987.

Авторы сбора: В.Н. Чижов, С.А. Субботин, Н.Д. Романенко, С.Н. Кручиня.

Препараторы: В.Н. Чижов, С.А. Субботин, Н.Д. Романенко, С.Н. Кручиня.

Библиография

Чижов В.Н., Субботин С.А., Романенко Н.Д., Кручиня С.Н. 1991. Новые виды нематод родов *Xiphinema* и *Longidorus* (Nematoda, Longidoridae) с Западного Кавказа // Зоологический журнал. Т. 70. Вып. 6. С. 130–133.

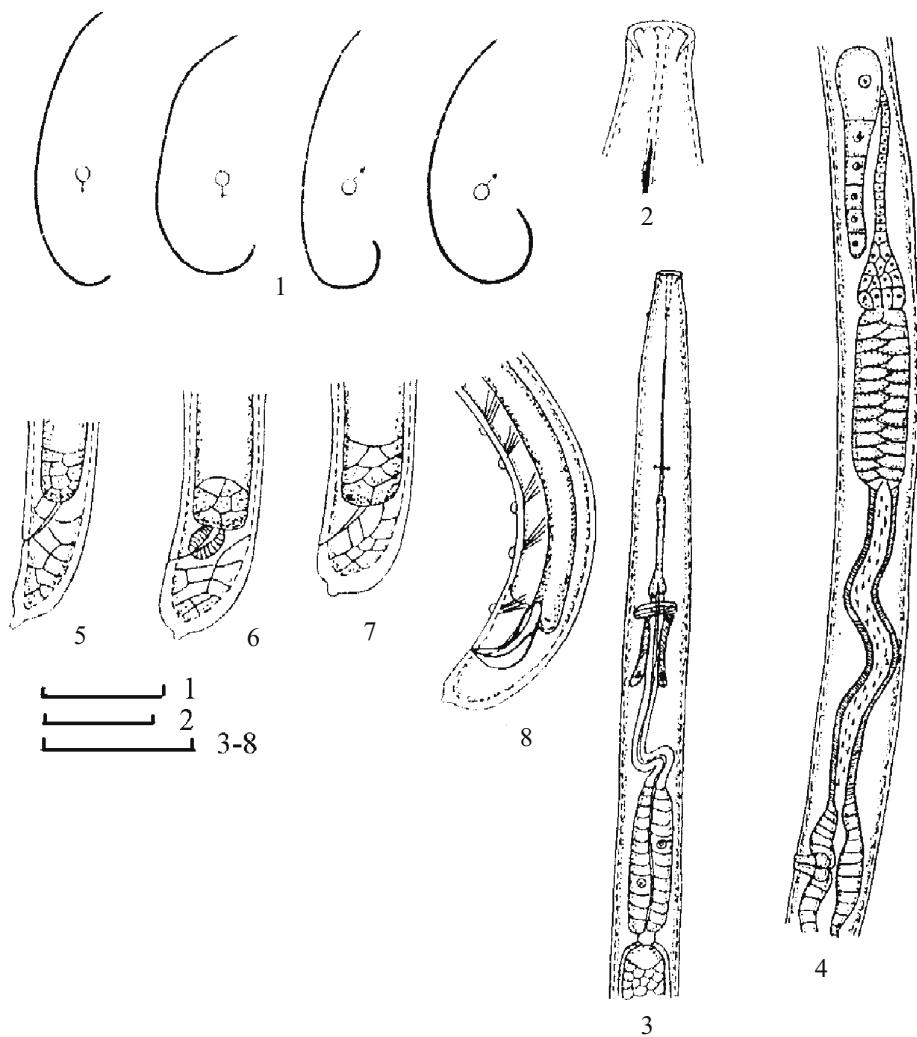


Рис. 1-45. *Xiphinema riparium* Chizhov, Subbotin, Romanenko et Kruchina, 1991: 1 — вариации формы тела; 2 — область головы; 3 — передний конец тела; 4 — женская половая трубка; 5–7 — вариации формы хвоста (личинки III и IV стадии); 8 — задний конец тела самца. Масштаб (мкм): 1 — 1000; 2 — 20; 3–8 — 100.

Семейство Qudsianematidae Jairajpuri, 1965

Род *Allodorylaimus* Andrassy, 1986

***Allodorylaimus rarus* Gagarin, 1999**

Рис. 1-46

Номера препаратов: 70/27 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 8 самок, 1 самец.

Размеры

Голотип — самка: L = 1,99 мм, a = 27,3; b = 4,5; c = 22,9; V = 42,3%; паратипы (10 самок): L = 1,70 (1,61–2,37) мм; a = 26,6 (21,3–34,3); b = 4,4 (3,8–5,2); c = 19,6 (15,2–23,4); V = 44,0 (39,2–49,7)%; паратип (1 самец): L = 1,76 мм; a = 18; b = 4,1; c = 22,3; длина спикулы 63 мкм.

Место обитания: заиленный песок в прибрежной зоне озер на глубине 0,2–0,5 м.

Место сбора: безымянные озера на о-вах Тит-Ары и Тас-Ары в дельте р. Лены.

Страна: Россия, север Якутии.

Время сбора: 01.06.1990.

Автор сбора: Н.И. Зеленцов, сотрудник Ин-та биологии внутренних вод РАН (пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.).

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.G. 1999. *Peritobrilus vipriensis* sp.n. (Enoplida:Tobriliidae) and *Allodorylaimus rarus* sp.n. (Dorylaimida:Qudsianematidae) from Northern Siberia // Russian Journal of Nematology. Vol. 7. No. 2. P. 115–119.

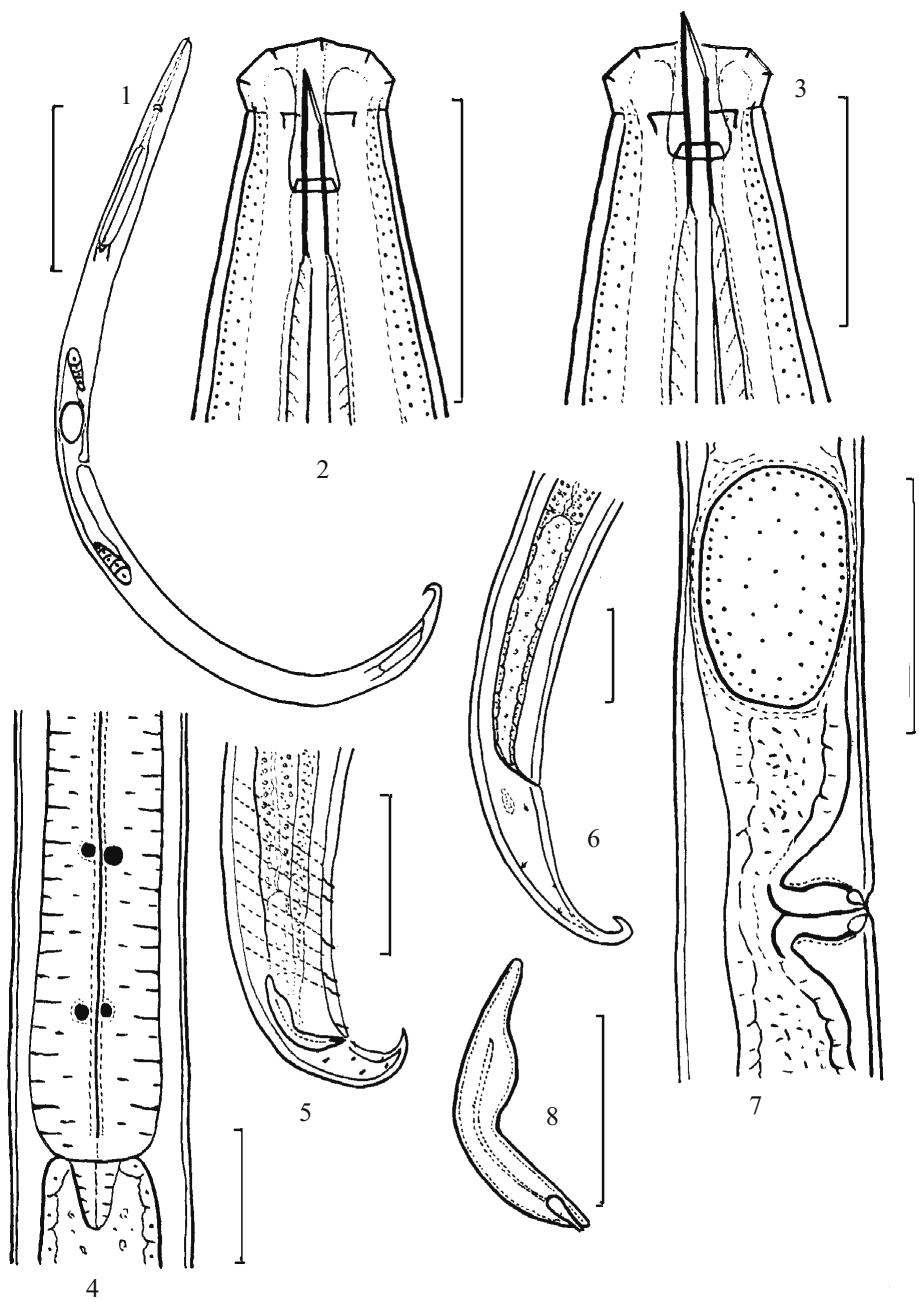


Рис. 1-46. *Allodorylaimus rarus* Gagarin, 1999: 1 — самка; 2, 3 — голова самки; 4 — область кардия; 5 — задний конец самца; 6 — задний конец самки; 7 — область вульвы; 8 — спикулы и рулёк, латерально. Масштаб (мкм): 1 — 20; 2, 3, 8 — 25; 4 — 50; 5, 6, 7 — 100.

Род *Eudorylaimus* Andrassy, 1959

***Eudorylaimus imitatoris* Gagarin, 1982**

Рис. 1-47

Номера препаратов: 71/20 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец.

Размеры

Голотип — самец: L = 2,21 мм, a = 32,0; b = 3; c = 43,3; аллотип — самка: L = 2,18 мм, a = 27,0; b = 4,1; c = 31,6; V = 48,1%; параптипы (1 самец): L = 2,4 мм, a = 34,8; b = 4,4; c = 40; параптипы (3 самки): L = 2,33–3,08 мм, a = 27,7–34,3; b = 3,7–5,1; c = 28,0–34,3; V = 40,0–49,1%.

Место обитания: песок со дна озера, с глубины 10–50 м.

Место сбора: оз. Хубсугул.

Страна: Монголия.

Время сбора: 01.07.1974.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1982. Новый вид свободноживущих нематод из Монголии // Зоологический журнал. Т. 61. Вып. 10. С. 1592–1594.

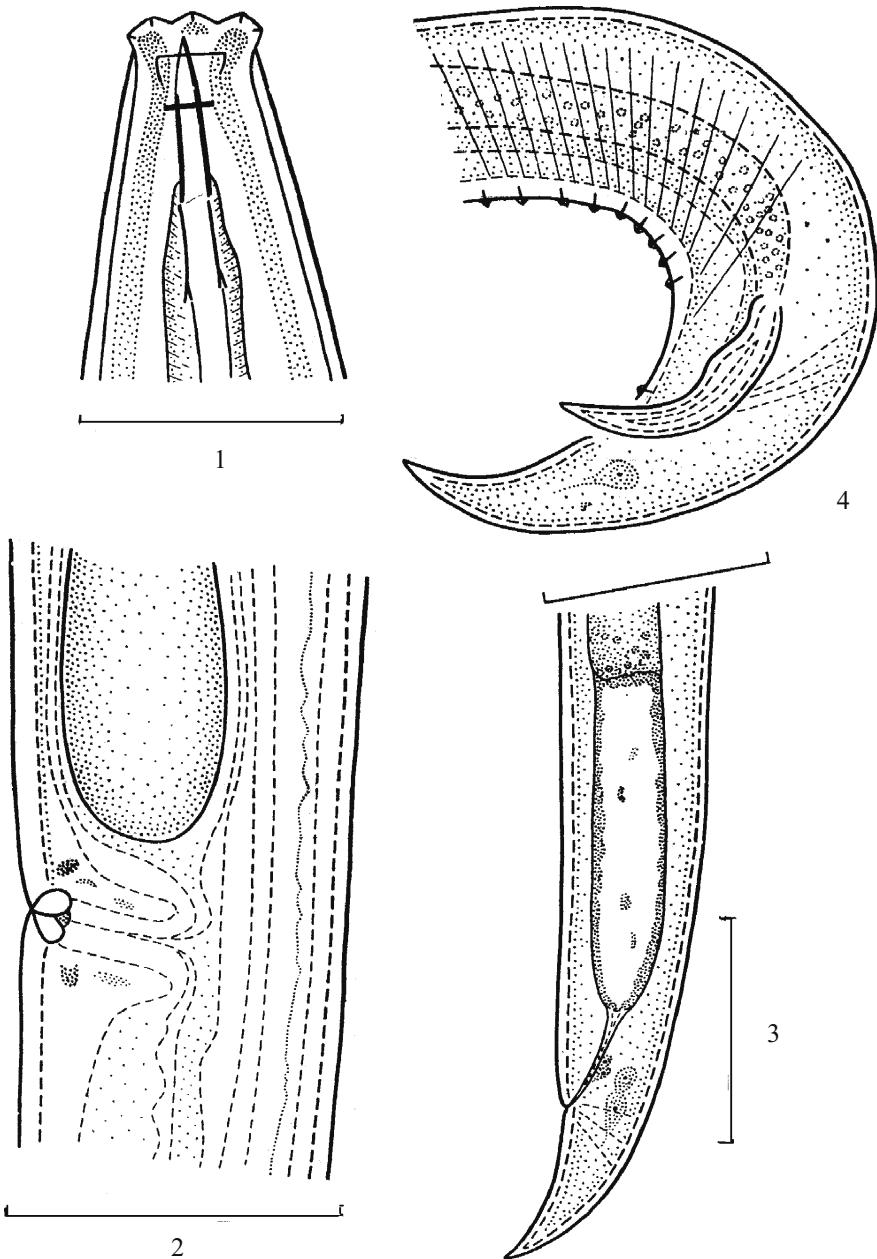


Рис. 1-47. *Eudorylaimus imitatoris* Gagarin, 1982: 1 — передний конец тела; 2 — область вульвы; 3 — задний конец тела самки; 4 — задний конец тела самца. Масштаб (мкм): 1, 3, 4 — 50; 2 — 75.

Семейство Tylencholaimidae Filipjev, 1934

Род *Tylenchodoroides* Gagarin, 2001

***Tylenchodoroides parietinus* (Gagarin, 2000)**

Рис. 1-48

Номера препаратов: 71/70 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 2 самки, 2 самца.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,41 мм, a = 25; b = 3,3; c = 27,5; V = 55,3%; параптипы (9 самок): L = 0,41 (0,36–0,43) мм, a = 23 (19–27); b = 3,5 (3,3–3,7); c = 28,8 (27,4–30,9); V = 56,8 (53,7–58,8)%; длина одонтостиля+одонтофора 16 (15–16) мкм; параптипы (4 самца): L = 0,42 (0,41–0,44) мм, a = 23 (21–25); b = 3,6 (3,3–4,0); c = 29,9 (27,4–31,7); длина спикулы 14 (13–14) мкм; длина одонтостиля+одонтофора 16 (15–16) мкм.

Типовой хозяин: *Betula pendula* Roth — береза бородавчатая.

Локализация: труха гниющих деревьев березы.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 07.08.1996.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.G. 2000. A new genus and two new species of Nematodes collected from dust of rotten trees in European Russia // Zoosystematica Rossica. Vol. 8. No. 2. P. 205–2009.

Gagarin V.G. 2001. A new replacement name for *Tylenchodorus* Gagarin, 2000 (Nematoda: Tylencholaimidae) // Zoosystematica Rossica. Vol. 9. No. 1. P. 24.

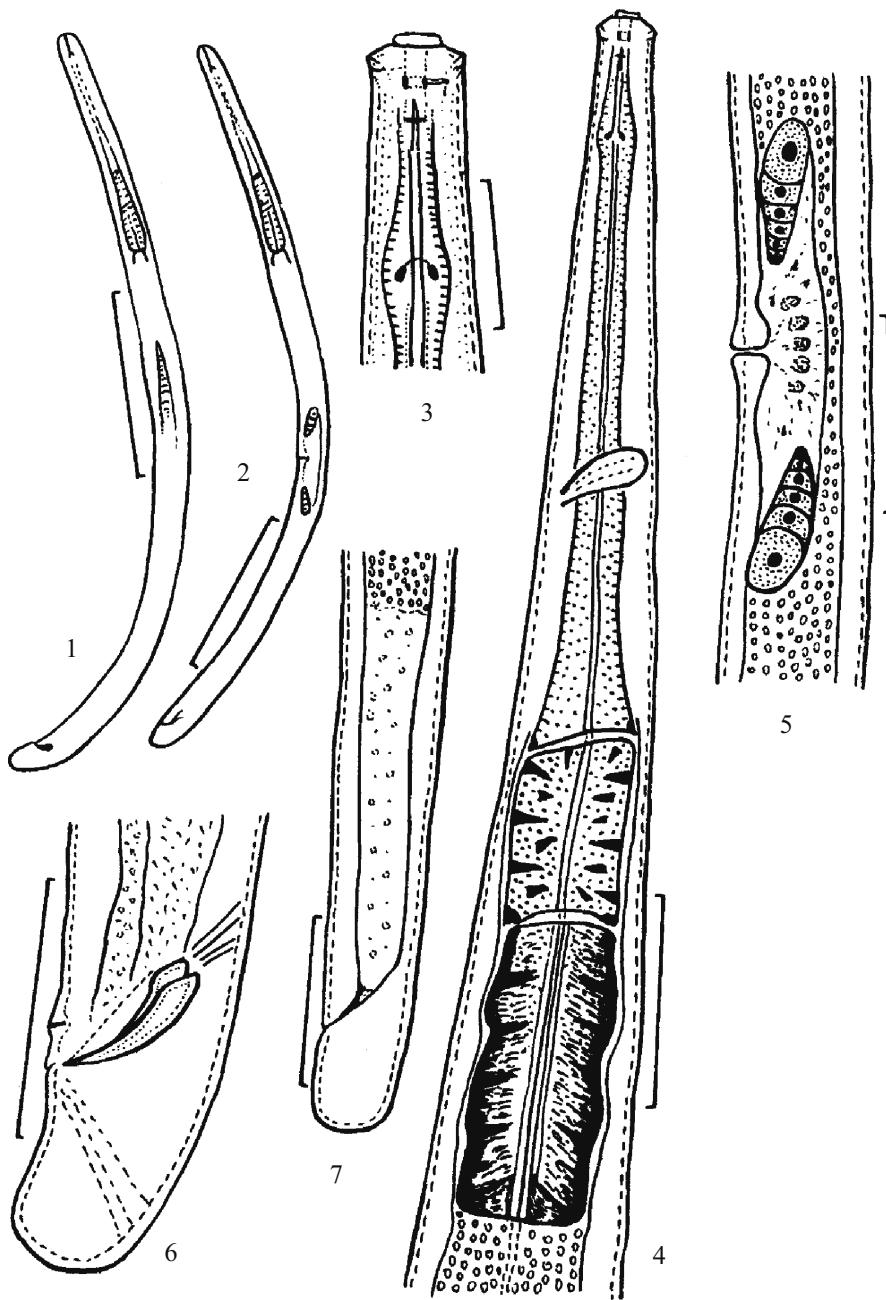


Рис. 1-48. *Tylenchodoroides parietinus* (Gagarin, 2000): 1 — общий вид самца; 2 — общий вид самки; 3 — голова самки; 4 — пищевод самки; 5 — область вульвы; 6 — хвост самца; 7 — задняя часть самки. Масштаб (мкм): 1, 2 — 100; 5, 7 — 30; 4, 6 — 20; 3 — 10.

Отряд ENOPLIDA Chitwood, 1933

Семейство Alaimidae Micoletzky, 1922

Род *Alaimus* De Man, 1880

Alaimus psammophilus Gagarin, 2000.

Рис. 1-49

Номера препаратов: 71/76 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratype — 1 самка.

Размеры

Голотип — самец: L = 2,09 мм, a = 67; b = 5,0; c = 23,7; длина спикулы 15 мкм; паратипы (2 самки): L = 2,04; 2,93 мм; a = 66; 60; b = 7,2; 5,7; c = 22,4; 18,2; V = 33,1; 30,1%; паратипы (2 самца): L = 1,93; 1,87; a = 64; 65; b = 5,3; 5,4; c = 22,9; 20,6; длина спикулы 15; 14 мкм.

Место обитания: прибрежная зона озера, грунт — песок, камни, макрофиты.

Место сбора: оз. Бива, провинция Кито-Канатцу.

Страна: Япония.

Время сбора: 22.11.1997.

Автор сбора: О.И. Тимошкин, Лимнологический ин-т РАН, г. Иркутск.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2000. Первые сведения о фауне нематод оз. Бива (Япония) // Биология внутренних вод. № 2. С. 31–41.

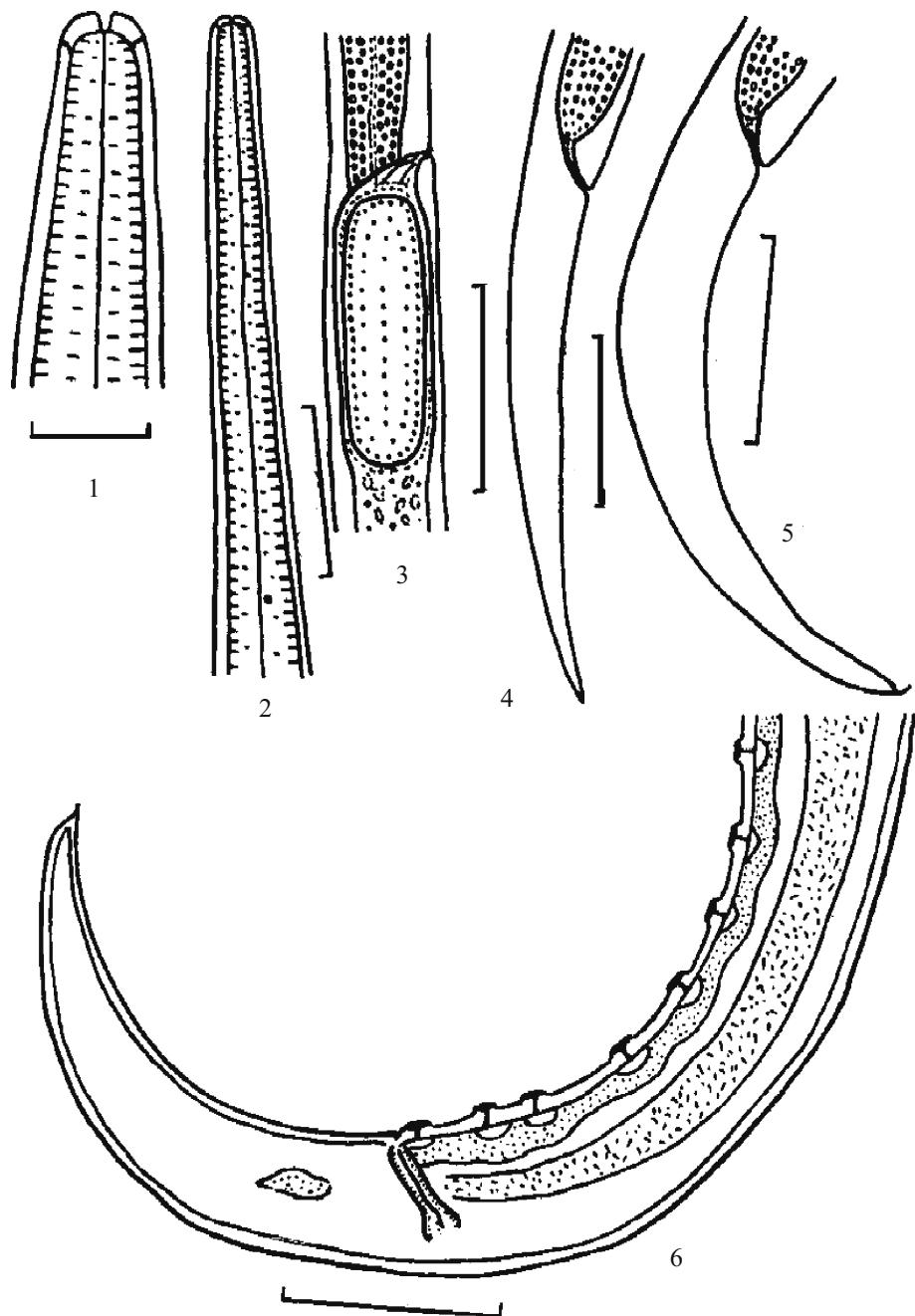


Рис. 1-49. *Alaimus psammophilus* Gagarin, 2000: 1, 2 — передний конец самки; 3 — тело в области вульвы; 4, 5 — хвост самки; 6 — задний конец самца. Масштаб (мкм): 1 — 100; 4 — 50; 2, 5, 6 — 30; 3 — 10.

Семейство Oncholaimidae Filipjev, 1916

Род *Adoncholaimus* Filipjev, 1918

Adoncholaimus brevispiculus Gagarin, 1993

Рис. 1-50

Номера препаратов: 71/28 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratypes — 4 самки.

Размеры

Голотип — самец: L = 3,91 мм; a = 36,2; b = 5,49; c = 18,36; паратипы (6 самок): L = 3,88 (3,67–4,55) мм; a = 30,6 (27,9–34,4); b = 5,56 (5,10–6,06); c = 15,19 (13,85–16,32); V = 51,3 (46,8–54,2)%; паратипы (2 самца) L = 3,74; 3,90 мм; a = 34,0; 36,1; b = 5,55; 5,65; c = 19,81; 16,25.

Место обитания: вода пресных водоемов (озеро и источник).

Место сбора: водоемы на севере о. Сахалин.

Страна: Россия, о. Сахалин.

Время сбора: 23.07.1990.

Автор сбора: В.И. Бисеров — сотрудник Ин-та биологии внутренних вод РАН (пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.).

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1993. Свободноживущие нематоды водоемов о. Сахалин // Пресноводные беспозвоночные: биология, систематика, эволюция. Труды Ин-та биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина. СПб.: Гидрометеоиздат. С. 53–57.

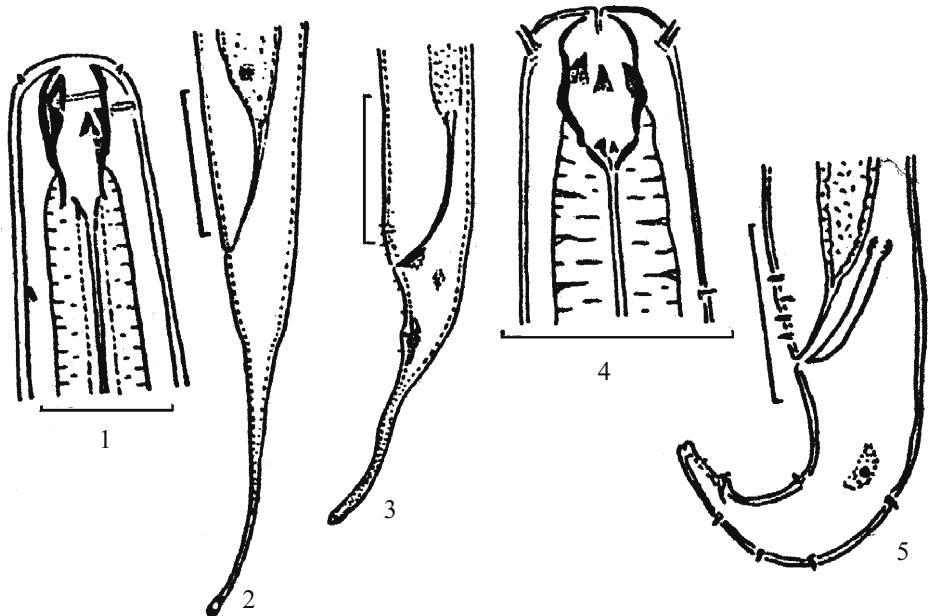


Рис. 1-50. *Adoncholaimus brevispiculus* Gagarin, 1993: 1 — голова самки; 2 — хвост самки; 3, 5 — хвост самца; 4 — голова самца. Масштаб (мкм): 1, 4, 5 — 50; 2, 3 — 100.

Семейство Rhabdolaimidae Chitwood, 1951

Род *Rhabdolaimus* De Man, 1880

***Rhabdolaimus directistomus* Gagarin, 2000**

Рис. 1-51

Номера препаратов: 71/77 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,51 мм; a = 34; b = 4,8; c = 3,8; V = 44,1%; парапиты (4 самки): L = 0,51 (0,47–0,53) мм; a = 32 (30–34); b = 4,7 (4,5–5,1); c = 3,7 (3,5–3,8); V = 43,7 (41,3–44,7)%. Самцы неизвестны.

Место обитания: грунт (песок, камни, макрофиты) в прибрежной зоне озера.

Место сбора: оз. Бива, провинция Кито-Канатцу.

Страна: Япония.

Время сбора: 22.11.1997.

Автор сбора: О.И. Тимошкин — сотрудник Лимнологического ин-та РАН, г. Иркутск.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2000. Первые сведения о фауне нематод оз. Бива (Япония) // Биология внутренних вод. № 2. С. 31–41.

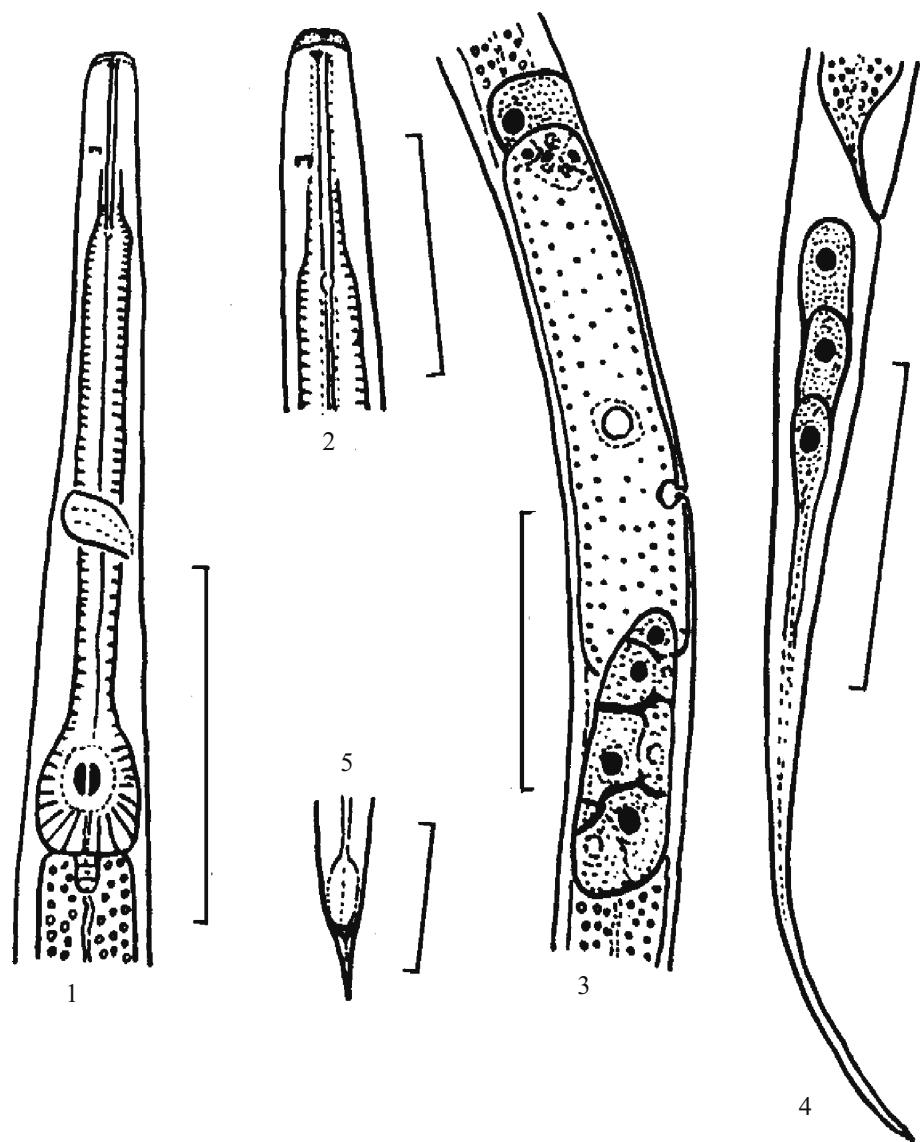


Рис. 1-51. *Rhabdolaimus directistomus* Gagarin, 2000: 1 — передний конец тела; 2 — головной конец; 3 — тело в области вульвы; 4 — хвост; 5 — терминус хвоста. Масштаб (мкм): 1 — 50; 2 — 25; 3 — 15; 4 — 50; 5 — 10.

Семейство Tobrilidae Filipjev, 1918

Род *Eutobrilus* Tsalolikhin, 1981

***Eutobrilus japonicus* Gagarin, 2000**

Рис. 1-52

Номера препаратов: 71/81 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка; Paratypes — 1 самка, 1 самец.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,21мм, a = 31; b = 5,2; c = 11,1; V = 47,5 %; параптипы (25 самок): L = 2,04 (1,86–2,20) мм, a = 29 (25–33); b = 5,2 (4,6–5,6); c = 11,0 (9,7–12,1); V = 47,7 (45,0–52,2)%; параптипы (25 самцов): L = 1,91 (1,61–2,21) мм, a = 36 (29–43); b = 5,2 (4,5–6,0); c = 14,8 (12,4–17,1); длина спикулы 56 (52–60) мкм.

Место обитания: прибрежная зона водоемов, грунт — камни, песок, макрофиты и гниющие листья.

Место сбора: оз. Бива и ручей в него впадающий, провинция Кито-Катцу.

Страна: Япония.

Время сбора: 22.11.1997.

Автор сбора: О.И. Тимошкин — сотрудник Лимнологического ин-та РАН, г. Иркутск.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2000. Первые сведения о фауне нематод оз. Бива (Япония) // Биология внутренних вод. № 2. С.31–41.

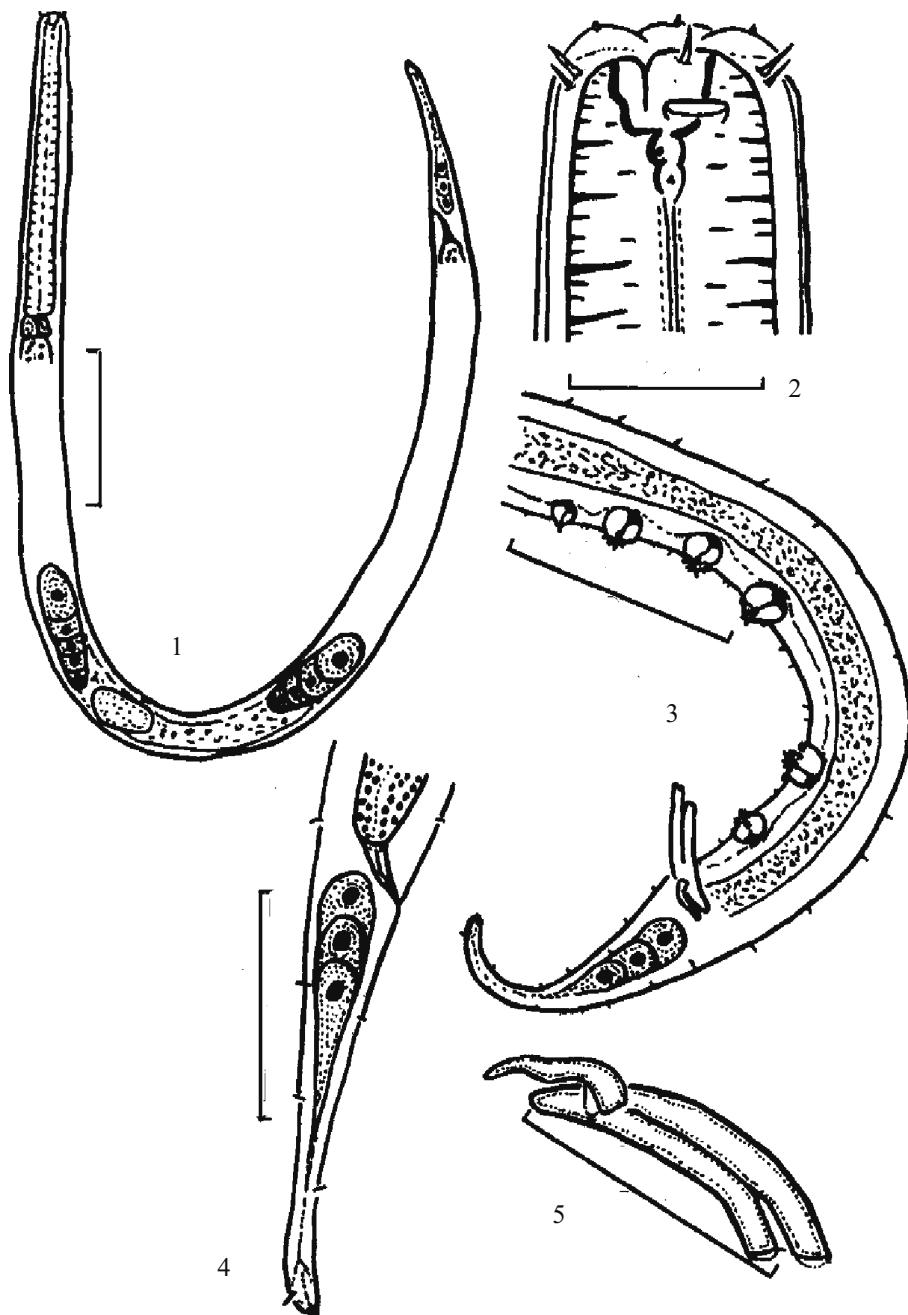


Рис. 1-52. *Eutobrilus japonicus* Gagarin, 2000: 1 — общий вид самки; 2 — голова самки; 3 — задний конец самца; 4 — хвост самки; 5 — спикула и рулёк. Масштаб (мкм): 1, 4 — 200; 3 — 100; 5 — 50; 2 — 25.

Род *Peritobrilus* Gagarin, 1993

***Peritobrilus tumidus* Gagarin et Gusakov, 1998**

Рис. 1-53

Номера препаратов: 71/46 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 4 самки, 3 самца.

Размеры

Голотип — самец: $L = 1,91$ мм, $a = 29,4$; $b = 5,05$; $c = 12,24$; длина спикулы 48 мкм; аллотип — самка: $L = 2,06$ мм, $a = 23,3$; $b = 4,6$; $c = 10,61$; $V = 46,9\%$; паратипы (3 самки): $L = 1,97$ — $2,03$ мм, $a = 21,4$ — $23,5$; $b = 4,41$ — $4,60$; $c = 9,91$ — $10,55$; $V = 46,8$ — $48,9\%$; паратипы (5 самцов): $L = 1,69$ — $1,91$ мм, $a = 22$ — $29,1$; $b = 4,11$ — $4,9$; $c = 11,36$ — $12,85$; длина спикулы 46—48 мкм.

Место обитания: в реке, на глубине 3 м, грунт — заиленный песок.

Место сбора: р. Шексна около г. Череповца (Вологодская обл.).

Страна: Россия, северо-запад Европейской части.

Время сбора: 25.09.1990.

Авторы сбора: В.Г. Гагарин, В.А. Гусаков.

Препараторы: В.Г. Гагарин, В.А. Гусаков.

Библиография

Гагарин В.Г., Гусаков В.А. 1998. Два новых вида свободноживущих пресноводных нематод (Tobrilidae) из бассейна Волги // Зоологический журнал. Т. 77. Вып. 9. С. 1064—1067.

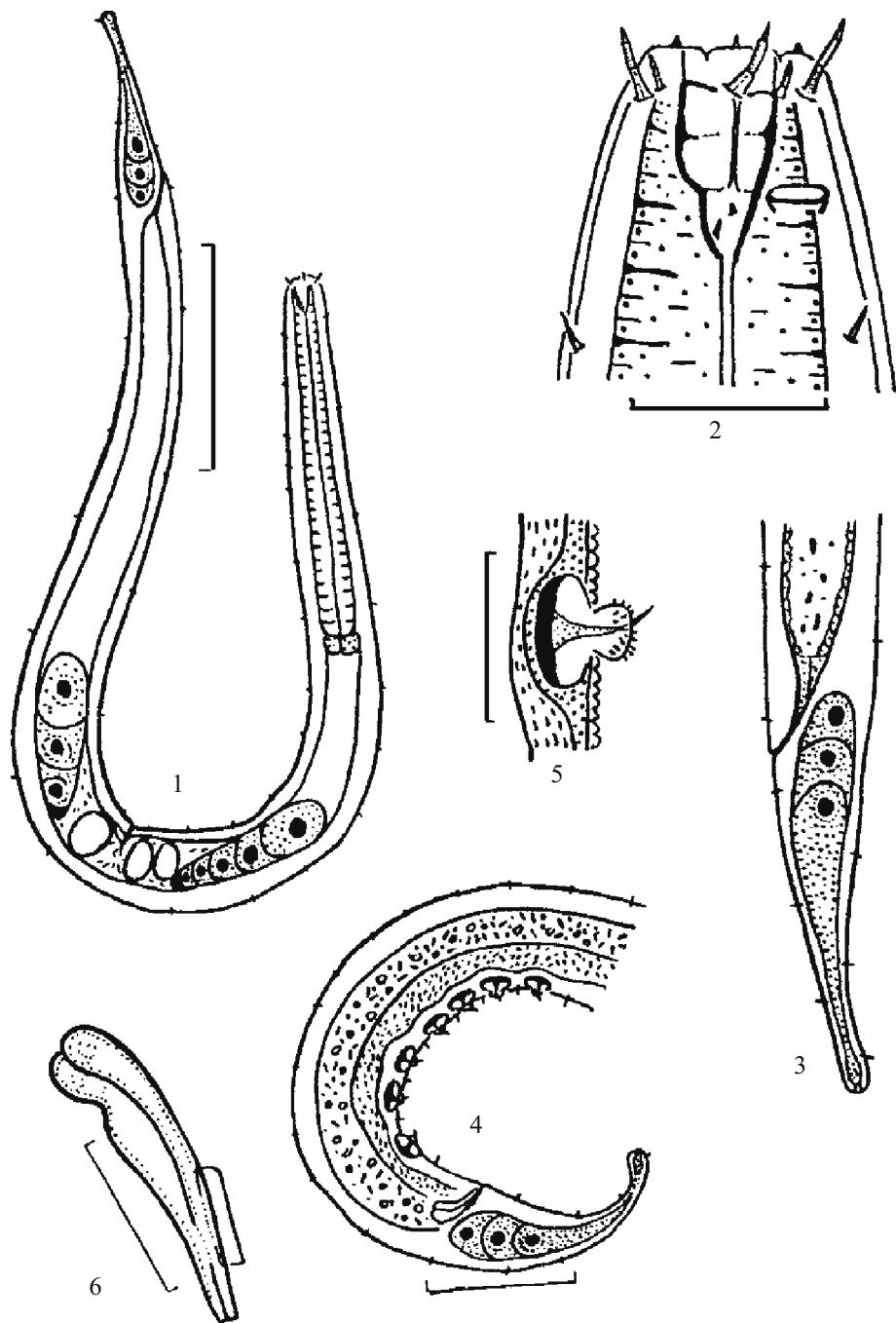


Рис. 1-53. *Peritobrilus tumidus* Gagarin et Gusakov, 1998: 1 — общий вид тела самки; 2 — голова самки; 3 — хвост самки; 4 — задний конец тела самца; 5 — супплемент; 6 — спикула и рулёк. Масштаб (мкм): 1 — 300; 3, 4 — 100; 2, 5, 6 — 25.

Peritobrilus vipriensis Gagarin, 1999

Рис. 1-54

Номера препаратов: 70/31 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratypes — 5 самок.

Размеры

Голотип — самец: L = 2,42 мм, a = 21,6; b = 5,2; c = 14,4; длина спикулы 91 мкм; паратипы (9 самок): L = 2,72 (2,58–2,91) мм, a = 17,8 (16,7–20,8); b = 5,4 (5,1–6); c = 8,3 (7,8–8,8); V = 46,3 (43,9–48,9)%; паратипы (1 самец): L = 2,79 мм, a = 23,4; b = 5,9; c = 15,9; длина спикулы 90 мкм.

Место обитания: прибрежная зона озер на глубине 2–5 м, грунт — заиленные песок, мох, детрит.

Место сбора: р. Лена в районе впадения в море Лаптевых. Озера Усть-Ленского заповедника на о-вах Тит-Ары, Тас-Ары и Дунай.

Страна: Россия, север Якутии.

Время сбора: 01.06.1990.

Автор сбора: Н.И. Зеленцов — участник Морской арктической комплексной экспедиции.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.G. 1999. *Peritobrilus vipriensis* sp.n. (Enoplida:Tobriliidae) and *Allodorylaimus rarus* sp.n. (Dorylaimida:Qudsianematidae) from Northern Siberia // Russian Journal of Nematology. Vol. 7. No. 2. P. 115–119.

Примечание

Материал был собран в период июня–июля 1990 г.

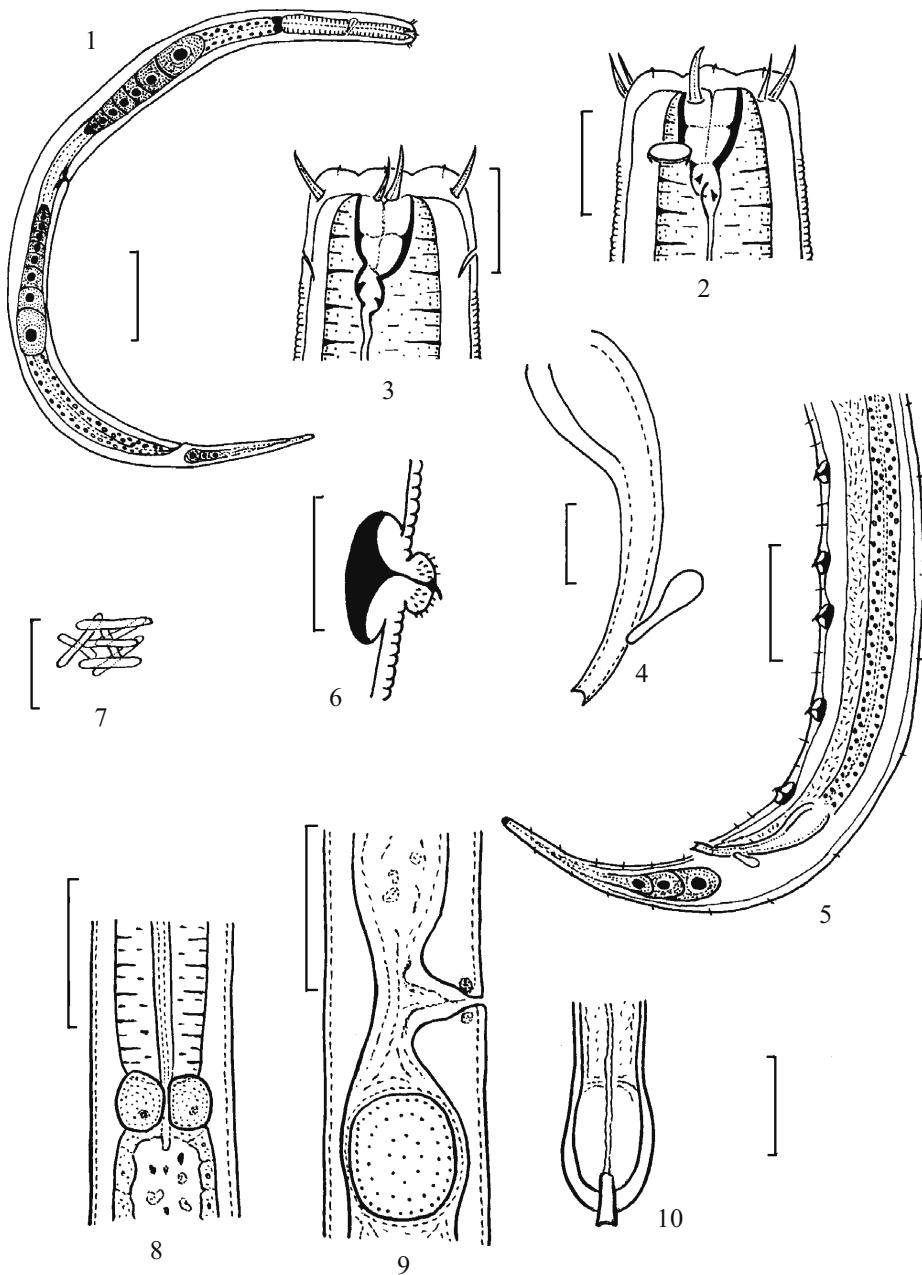


Рис. 1-54. *Peritobrilus vipriensis* Gagarin, 1999: 1 — самка; 2, 3 — голова самца; 4 — спикула и рулёк; 5 — задний конец самца; 6 — супплемент; 7 — кристаллы; 8 — область кардия самки; 9 — область вульвы; 10 — терминус хвоста. Масштаб (мкм): 1 — 40; 2, 3 — 25; 4 — 20; 5, 8, 10 — 100; 6, 7, 9 — 10.

Род *Tobrilus* Andrassy, 1959

***Tobrilus affinis* Gagarin, 1996**

Рис. 1-55

Номера препаратов: 71/43 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка; Paratypes — 1 самец, 4 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 2,56 мм; a = 38,5; b = 6,1; c = 18,1; паратипы (15 самок): L = 2,11 (1,91–2,46) мм; a = 20,27–32,46; b = 26,4 (4,8–6,0); c = 11,0 (9,4–12,7); V = 50 (43–59)%; паратипы (6 самцов): L = 2,23 (1,90–2,51)мм; a = 33,2 (24,9–40,0); b = 5,9 (5,4–6,6); c = 17,9 (13,8–22,2); длина спикулы 50 (46–54) мкм.

Место обитания: заиленный песок по берегу реки.

Место сбора: прибрежье р. Енисей в районе г. Дудинка.

Страна: Россия, север Средней Сибири.

Время сбора: 17.07.1991.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1996. Свободноживущие нематоды некоторых водоемов полуострова Таймыр // Зоологический журнал. Т. 75. Вып. 3. С. 323–334.

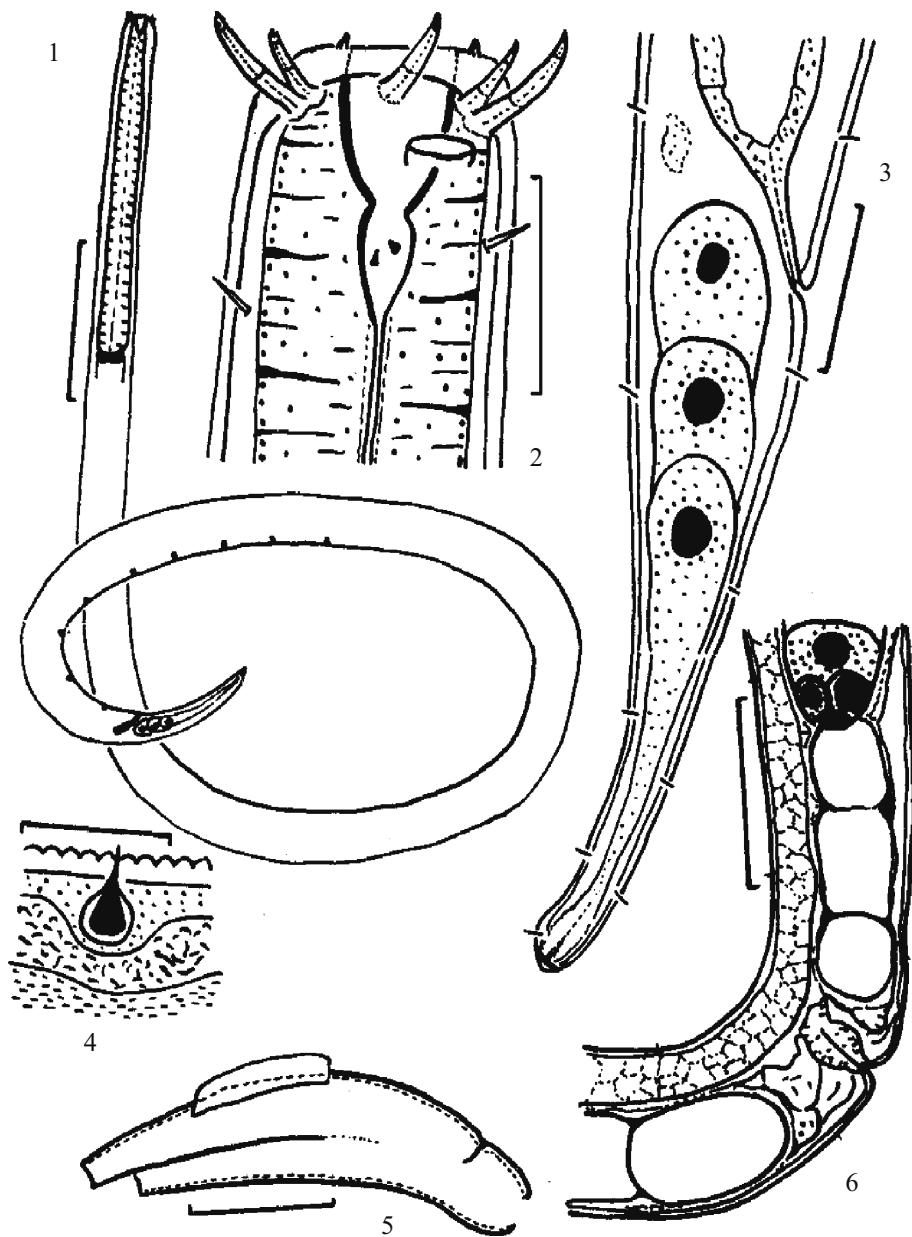


Рис. 1-55. *Tobrilus affinis* Gagarin, 1996: Детали строения самца (1, 2, 4, 5) и самки (3, 6): 1 — общий вид; 2 — головной конец; 3 — хвост; 4 — супплемент; 5 — спикула и рулёк; 6 — тело в области вульвы. Масштаб (мкм): 1 — 200; 6 — 100; 3—5 — 50; 2 — 25; 4 — 10.

***Tobrilus minor* Gagarin et Gusakov, 1998**

Рис. 1-56

Номера препаратов: 71/45 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 4 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 1,48 мм, a = 18,9; b = 4,4; c = 9,1; V = 48,37%;
паратипы (3 самки): L = 1,29—1,50 мм; a = 17,8—20,1; b = 4,24—4,42; c = 8,58—
9,56; V = 47,13—49,93%. Самцы неизвестны.

Место обитания: заиленный песок со дна водоема на глубине 3 м.

Место сбора: р. Шексна около г. Череповца.

Страна: Россия, северо-запад Европейской части.

Время сбора: 24.09.1990.

Авторы сбора: В.Г. Гагарин, В.А. Гусаков.

Препараторы: В.Г. Гагарин, В.А. Гусаков.

Библиография

Гагарин В.Г., Гусаков В.А. 1998. Два новых вида свободноживущих пре-
сноводных нематод (Tobriliidae) из бассейна Волги // Зоологический жур-
нал. Т. 77. Вып. 9. С. 1064—1067.

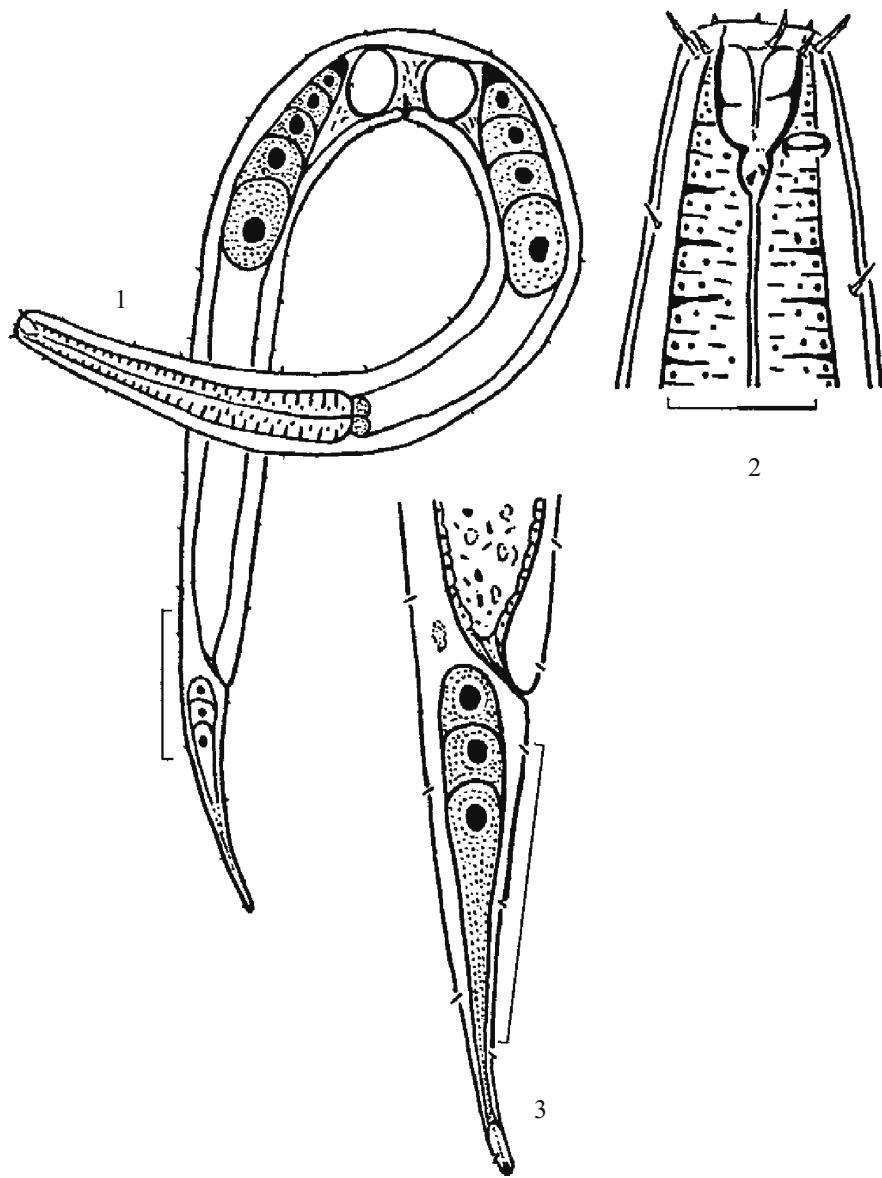


Рис. 1-56. *Tobrilus minor* Gagarin et Gusakov, 1998: 1 — общий вид самки; 2 — голова самки; 3 — хвост самки. Масштаб (мкм): 1 — 200; 3 — 100; 2 — 20.

Tobrilus modestus Gagarin, 1996

Рис. 1-57

Номера препаратов: 71/42 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratypes — 1 самец, 2 самки.

Размеры

Голотип — самец: L = 1,18 мм, a = 15,2; b = 6,6; c = 12,6 длина спикулы 36 мкм; паратипы (2 самки): L = 1,19; 1,14 мм; a = 15,2; 11,6; b = 5,9; 6,7; c = 11,4; 10,5; V = 47,5; 37,8%; паратипы (2 самца): L = 1,26 мм; a = 18,5; b = 6,2; c = 13,8; длина спикулы 38 мкм.

Место обитания: заиленный песок в прибрежье реки на глубине 0,3 м.

Место сбора: р. Енисей в районе порта Дудинка.

Страна: Россия, север Средней Сибири.

Время сбора: 17.07.1991.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1996. Свободноживущие нематоды некоторых водоемов полуострова Таймыр // Зоологический журнал. Т. 75. Вып. 3. С. 323–334.

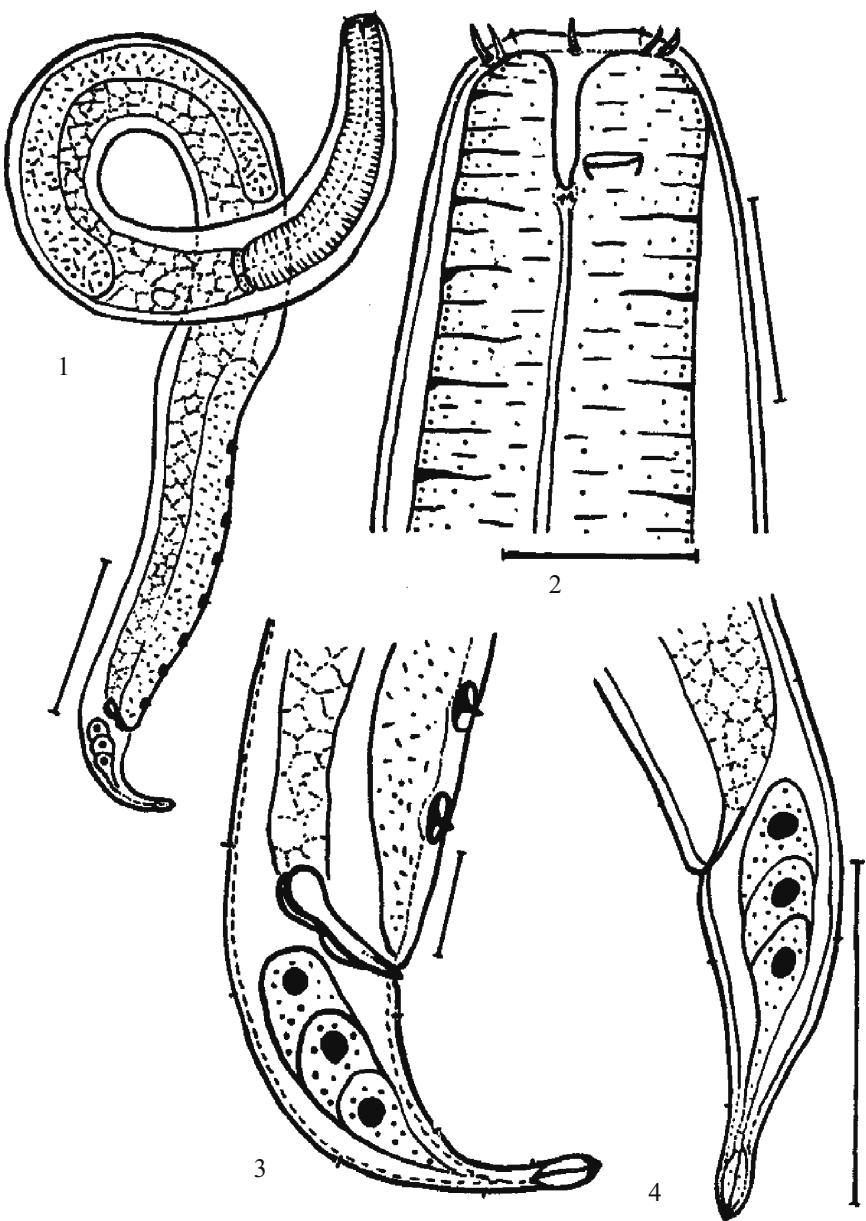


Рис. 1-57. *Tobrilus modestus* Gagarin, 1996: 1 — общий вид; 2 — голова; 3, 4 — задний конец самца и самки. Масштаб (мкм): 1, 4 — 100; 2, 3 — 25.

Tobrilus tenuicaudatus Gagarin, 1989

Рис. 1-58

Номера препаратов: 71/37 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 3 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 2,35 мм, a = 24,1; b = 6,1; c = 10,6; V = 40,2%; аллотип — самец: L = 2,11 мм, a = 32,4; b = 6,2; c = 12,5.

Место обитания: ил и заиленный песок на дне озер.

Место сбора: оз. Сиверское на глубине 11 м и оз. Кубенское на глубине 2 м (Вологодская обл.).

Страна: Россия, северо-запад Европейской части.

Время сбора: 01.07.1978.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1989. Новые и редкие виды семейства Tobriliidae (Nematoda, Enoplida) // Зоологический журнал. Т. 68. Вып. 8. С. 18–25.

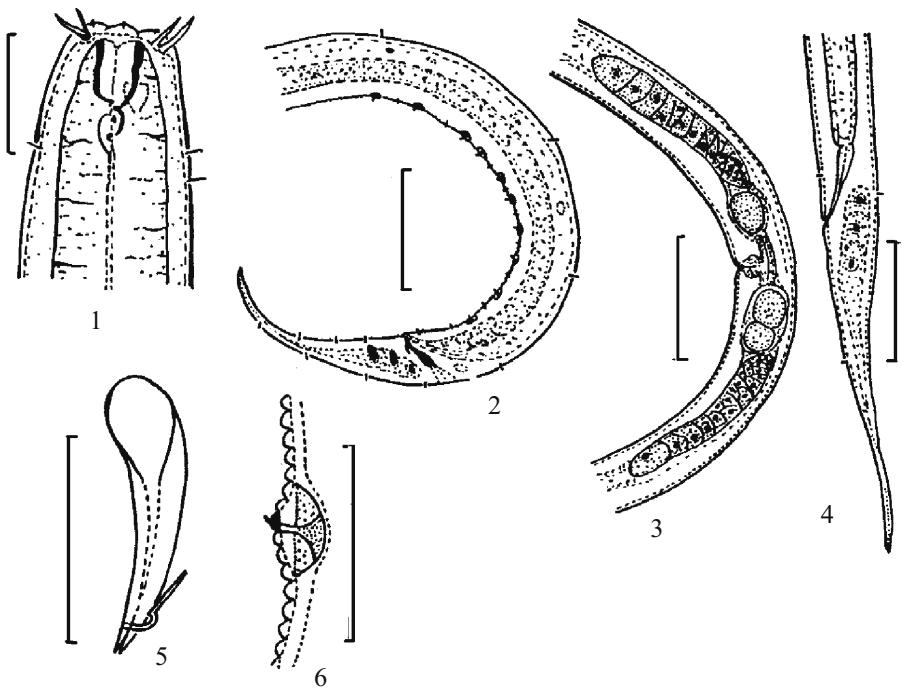


Рис. 1-58. *Tobrilus tenuicaudatus* Gagarin, 1989: 1 — голова; 2 — задний конец самца; 3 — вагинальный отдел; 4 — хвост самки; 5 — спикулы и рулёк; 6 — супплемент. Масштаб (мкм): 1, 5, 6 — 25; 2—4 — 100.

Tobrilus unisexus Gagarin, 1989

Рис. 1-59

Номера препаратов: 71/36 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 2 самки.

Размеры

Голотип — самка: $L = 2,12$ мм, $a = 30,2$; $b = 5,4$; $c = 8,2$; $V = 49,2\%$; парапиты (9 самок): $L = 2,33 \pm 42$ мм; $a = 33,2 \pm 0,42$; $b = 5,4 \pm 0,07$; $c = 8,8 \pm 0,14$; $V = 49,4 \pm 0,55\%$. Самцы неизвестны.

Место обитания: придорожная канава.

Место сбора: окрестности г. Костромы.

Страна: Россия, Верхнее Поволжье.

Время сбора: 15.06.1980.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1989. Новые и редкие виды семейства Tobrilidae (Nematoda, Enoplida) // Зоологический журнал. Т. 68. Вып. 8. С. 18–25.

Примечание

Автором обнаружен также в мелком временном водоеме вблизи г. Суздаля.

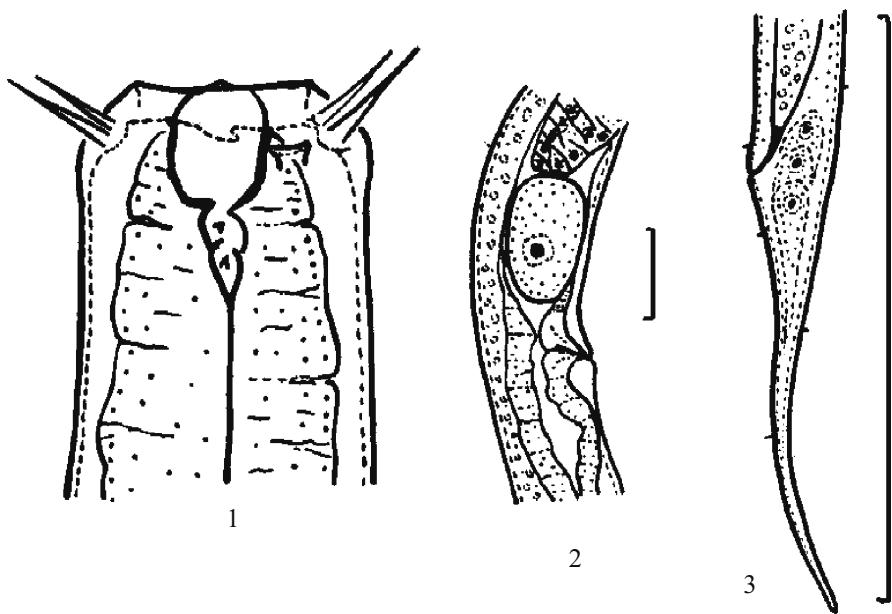


Рис. 1-59. *Tobrilus unisexus* Gagarin, 1989. Самка: 1 — голова; 2 — вагинальный отдел; 3 — хвост. Масштаб (мкм): 1, 2 — 50; 3 — 500.

Семейство *Tripylidae* De Man, 1876

Род *Paratrypyla* Brzeski, 1964

***Paratrypyla glosaria* Gagarin, 1994**

Рис. 1-60

Номера препаратов: 71/38 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 7 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 1,07 мм, a = 16,7; b = 4,51; c = 7,64; V = 50,5%; паратипы (20 самок): L = 1,14 (1,01–1,36) мм, a = 19,1 (15,3–22,0); b = 4,66 (4,23–5,02); c = 7,73 (6,87–8,40); V = 41,1 (48,7–53,3)%. Самцы неизвестны.

Место обитания: мох на крыше старого сарая.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 25.10.1990.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1994. Новый вид рода *Paratrypyla* (Nematoda: Tripylidae) // Биология внутренних вод: Информационный бюллетень № 96. СПб.: Наука. С. 22–24.

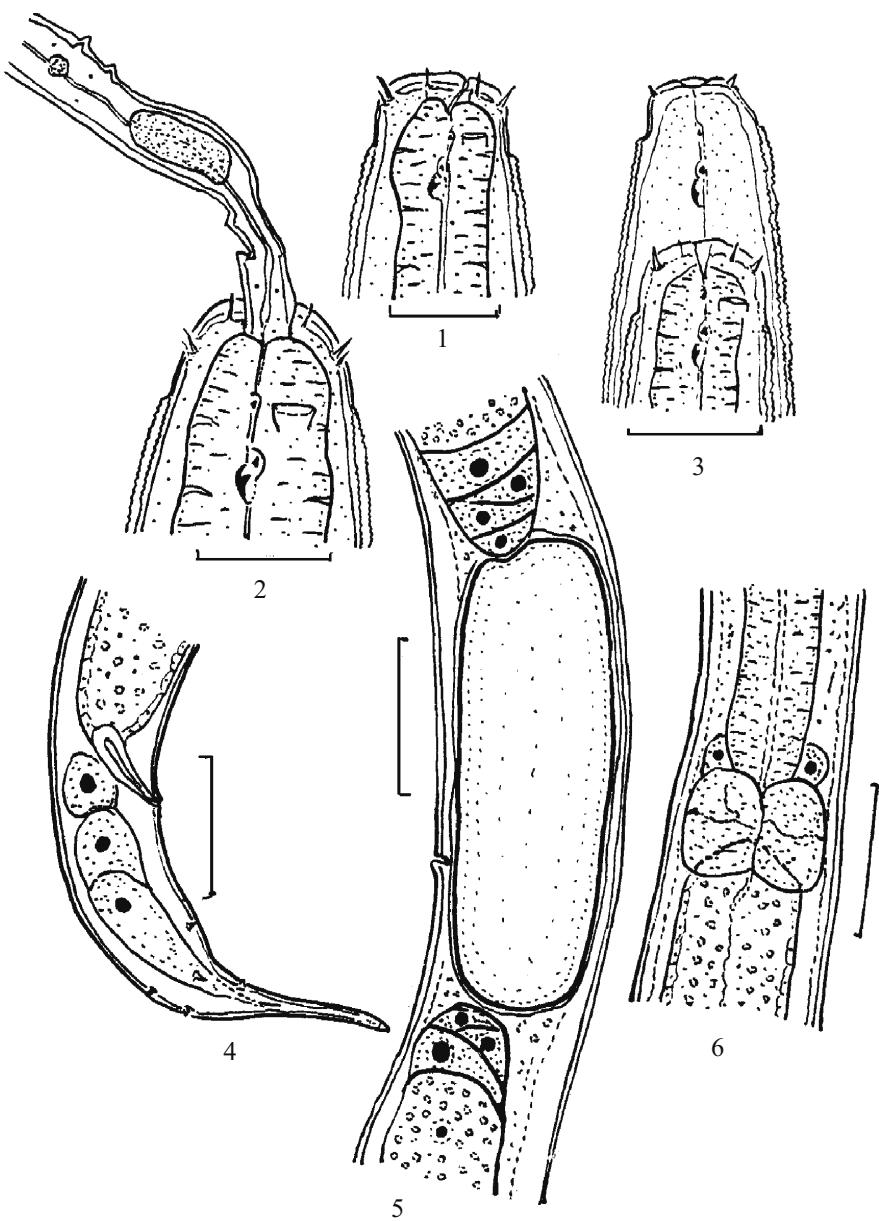


Рис. 1-60. *Paratripyla glosaria* Gagarin, 1994: 1 — голова самки; 2 — голова самки, заглатывающей гифы грибов; 3 — голова линяющей личинки; 4 — хвост самки; 5 — тело в области вульвы; 6 — тело самки в области кардия. Масштаб (мкм): 1-3 — 20; 4-6 — 50.

Род *Tripyla* Bastian, 1865

Tripyla dubia Gagarin, 1997

Рис. 1-61

Номера препаратов: 71/66 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Allotype — самец, Paratypes — 3 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 2,16 мм; a = 20; b = 5,3; c = 5,86; V = 52%; аллотип — самец: L = 2,36 мм; a = 30; b = 6,0; c = 6,0; длина спикулы 100 мкм; паратипы (3 самца): L = 2,05–2,89 мм; a = 23–28; b = 5,1–5,9; c = 5,0–5,3; длина спикулы 97–103 мкм.

Место обитания: речка (водоем № 10).

Место сбора: п-ов Панькова Земля на Южном о-ве архипелага Новая Земля.

Страна: Россия, север Европейской части.

Время сбора: 01.07.1995.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1997. Фауна свободноживущих нематод водоемов архипелага Новая Земля // Биология внутренних вод. С. 33–40.

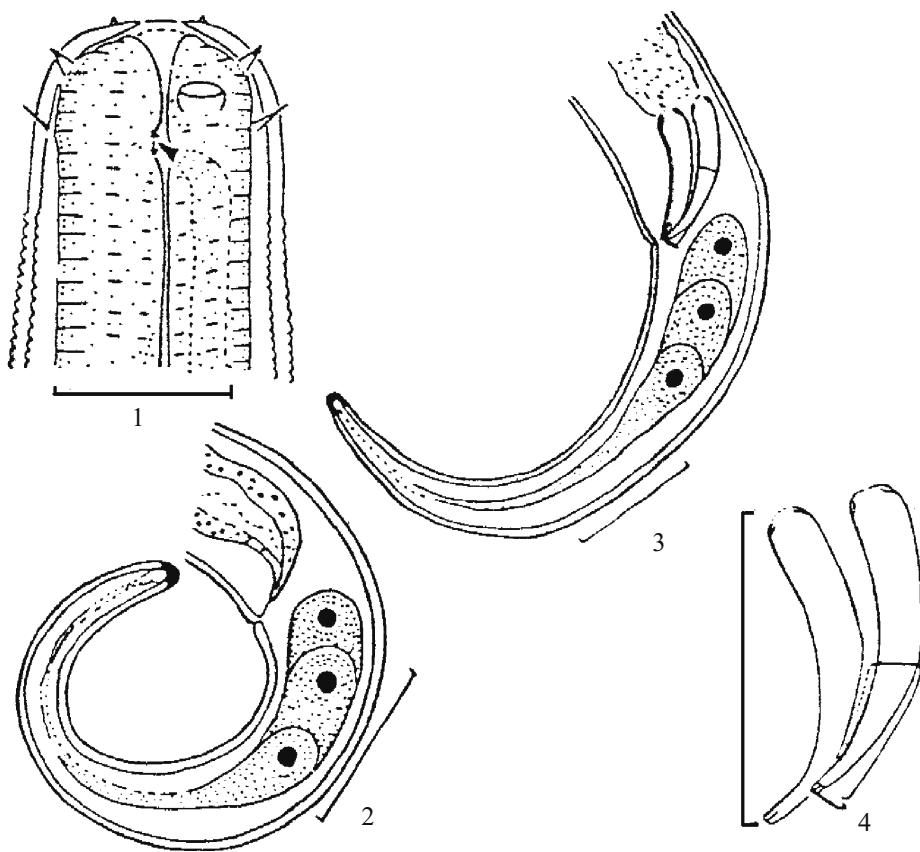


Рис. 1-61. *Tripyla dubia* Gagarin, 1997: 1 — голова самки; 2 — хвост самки; 3 — хвост самца; 4 — спикулы и рулёк. Масштаб (мкм): 1 — 30; 2-4 — 100.

Отряд MONHYSTERIDA De Coninck et Sch. Stekhoven, 1933

Семейство Linchomoeidae Filipjev, 1922

Род *Megadesmolaimus* Wieser, 1953

Megadesmolaimus robustus Gagarin, 1993

Рис. 1-62

Номера препаратов: 71/27 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 1 самка, 1 самец.

Размеры:

Голотип — самка: L = 2,31 мм, a = 56,3; b = 11; c = 5,93; V = 48,24%;
паратип — самка: L = 3,28 мм; a = 91,1; b = 14,57; c = 7,81; V = 43,43%;
паратип — самец: L = 2,23 мм; a = 64,4; b = 11,04; c = 12,66.

Место обитания: минеральные источники № 3 и 4.

Место сбора: Северный Сахалин.

Страна: Россия, о. Сахалин.

Время сбора: 20.07.1990.

Автор сбора: В.И. Бисеров — Ин-т биологии внутренних вод РАН, пос. Борок Ярославской обл.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1993. Свободноживущие нематоды водоемов о. Сахалин // Пресноводные беспозвоночные: Биология, Систематика, Эволюция. Труды Ин-та биологии внутренних вод РАН им. И.Д. Папанина. СПб.: Гидрометеоиздат. С. 53–57.

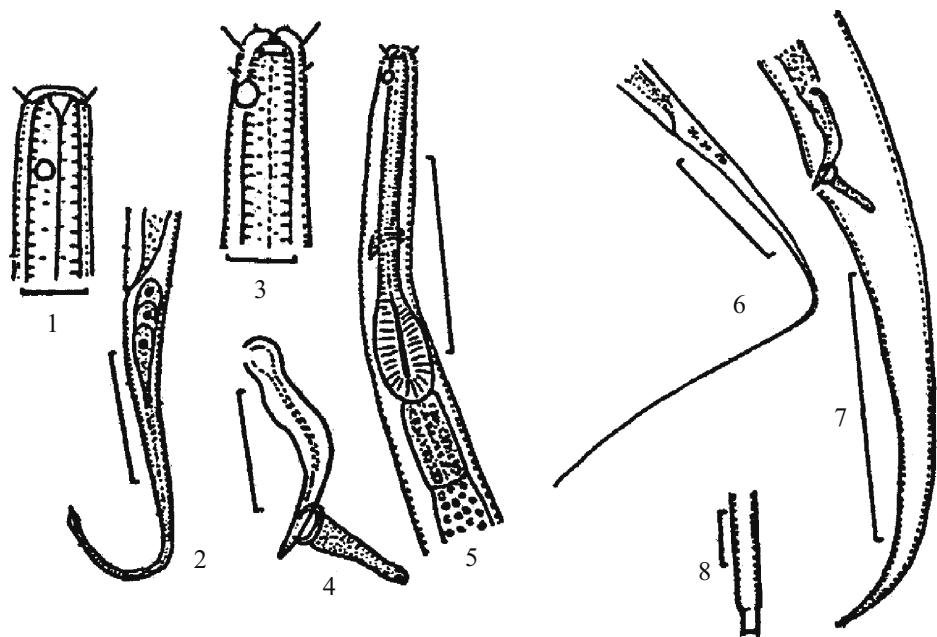


Рис. 1-62. *Megadesmolaimus robustus* Gagarin, 1993: 1, 3 — голова самки; 2, 6 — хвост самки; 4 — копулятивный аппарат; 5 — передний конец самки; 7 — хвост самца; 8 — терминус хвоста. Масштаб (мкм): 5, 7, 8 — 100; 2 — 50; 3, 4 — 20; 1 — 15; 8 — 5.

Семейство Monhysteridae De Man, 1876

Род *Eumonhystera* Andrassy, 1981

***Eumonhystera bidenticulata* Gagarin, 1997**

Рис. 1-63

Номера препаратов: 71/57, 71/58 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 12 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,70 мм; a = 33; b = 5,0; c = 3,6; V = 59%; паратипы (10 самок из озера № 5): L = 0,68 (0,63–0,76) мм; a = 33 (24–36); b = 5,1 (4,6–6,1); c = 3,7 (3,3–4,2); V = 58(56–64)%. Самцы неизвестны.

Место обитания: приозерный грунт — детрит, почвенный мох, ил, песок.

Место сбора: озеро № 5, Южный остров архипелага Новая Земля.

Страна: Россия, север Европейской части.

Время сбора: 28.07.1995.

Автор сбора: В.И. Бисеров — Ин-т биологии внутренних вод РАН, пос. Борок Ярославской обл.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.G. 1997. New species of freshwater nematodes of the order Monhysterida from the Novaya Zemlya archipelago (Nematoda) // Zoosystematica Rossica. Vol. 6. No. 1/2. P. 21–30.

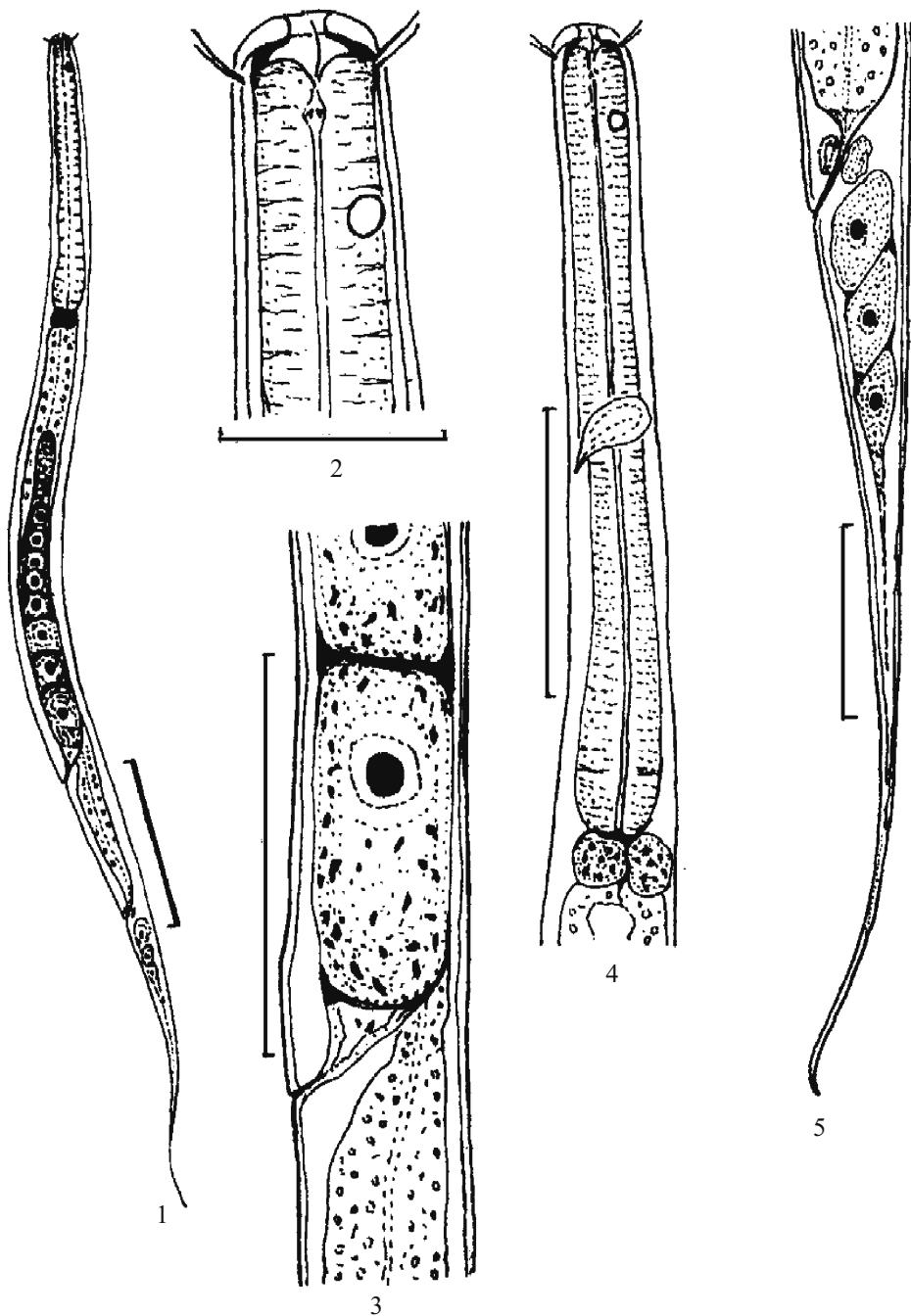


Рис. 1-63. *Eumonhystera bidenticulata* Gagarin, 1997: 1 — общий вид тела; 2 — область амфид; 3 — вульварная область; 4 — передняя часть тела; 5 — строение хвоста. Масштаб (мкм): 1 — 100; 3—5 — 50; 2 — 15.

Eumonhystera kuzmini Gagarin, 1997

Рис. 1-64

Номера препаратов: 71/55, 71/56 (других видов в препаратах не означено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 11 самок.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,57$ мм, $a = 29$; $b = 4,3$; $c = 4,5$; $V = 64\%$; параптипы (15 самок, озеро № 1): $L = 0,57$ (0,53–0,67) мм, $a = 28$ (25–34); $b = 4,6$ (4,0–4,5); $c = 4,5$ (4,2–4,7); $V = 64$ (62–65)%. Самцы неизвестны

Место обитания: мох и детрит в водоеме на глубине 0,2 м.

Место сбора: озеро № 1 на п-ове Земля Панькова, Южный остров архипелага Новая Земля.

Страна: Россия, север Европейской части.

Время сбора: 28.07.1995.

Автор сбора: В.И. Бисеров — Ин-т биологии внутренних вод РАН, пос. Борок Ярославской обл.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.G. 1997. New species of freshwater nematodes of the order Monhysterida from the Novaya Zemlya archipelago (Nematoda) // Zoosystematica Rossica. Vol. 6. No. 1/2. P. 21–30.

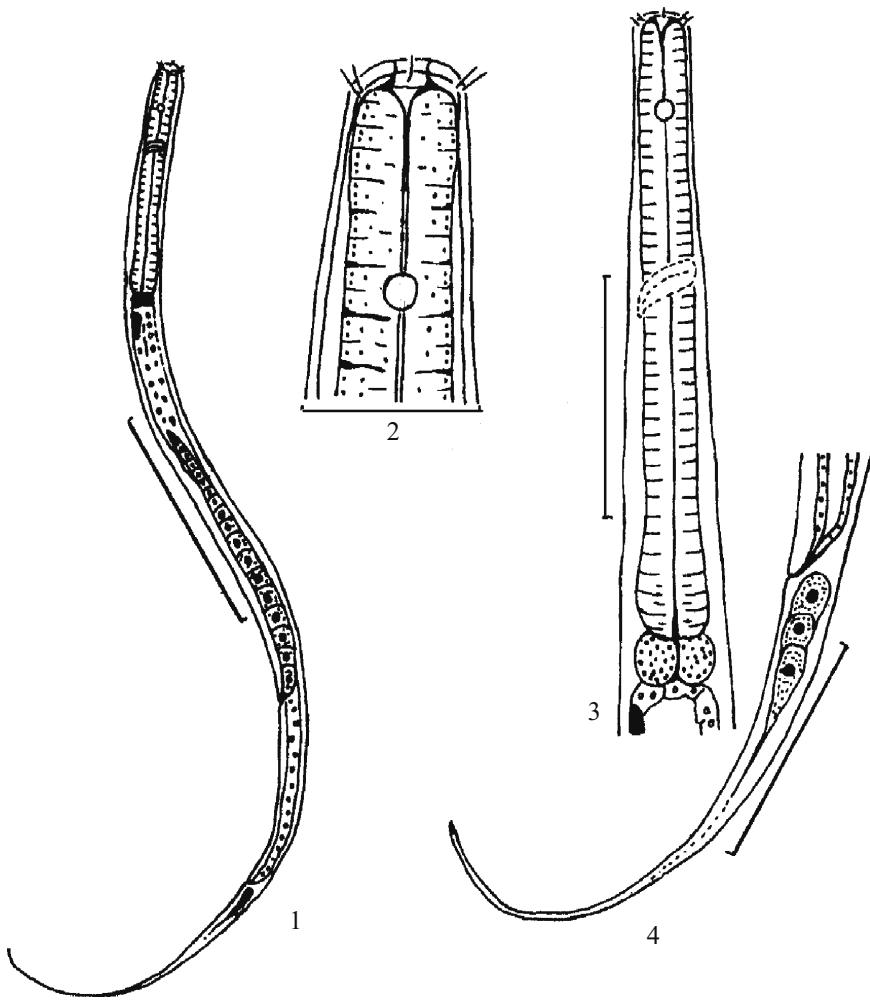


Рис. 1-64. *Eumonhystera kuzmini* Gagarin, 1997: 1 — общий вид самки; 2 — голова; 3 — пищевод; 4 — хвост. Масштаб (мкм): 1 — 100; 3, 4 — 50; 2 — 15.

Eumonhystera maxima Gagarin, 1996

Рис. 1-65

Номера препаратов: 71/44 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 4 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,86 мм, a = 19,3; b = 6,44; c = 5,1; V = 63,78%;
паратипы (6 самок): L = 0,86 (0,85–0,88) мм, a = 21,4 (19,3–24,1); b = 6,48
(6,21–6,78); c = 5,08 (4,56–5,34); V = 65,2 (63,8–65,7)%. Самцы неизвестны.

Место обитания: речной грунт — черный ил, на глубине 0,5 м.

Место сбора: р. Норилка на п-ове Таймыр.

Страна: Россия, север Средней Сибири.

Время сбора: 07.07.1991.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1996. Свободноживущие нематоды некоторых водоемов полуострова Таймыр // Зоологический журнал. Т. 75. Вып. 3. С. 323–334.

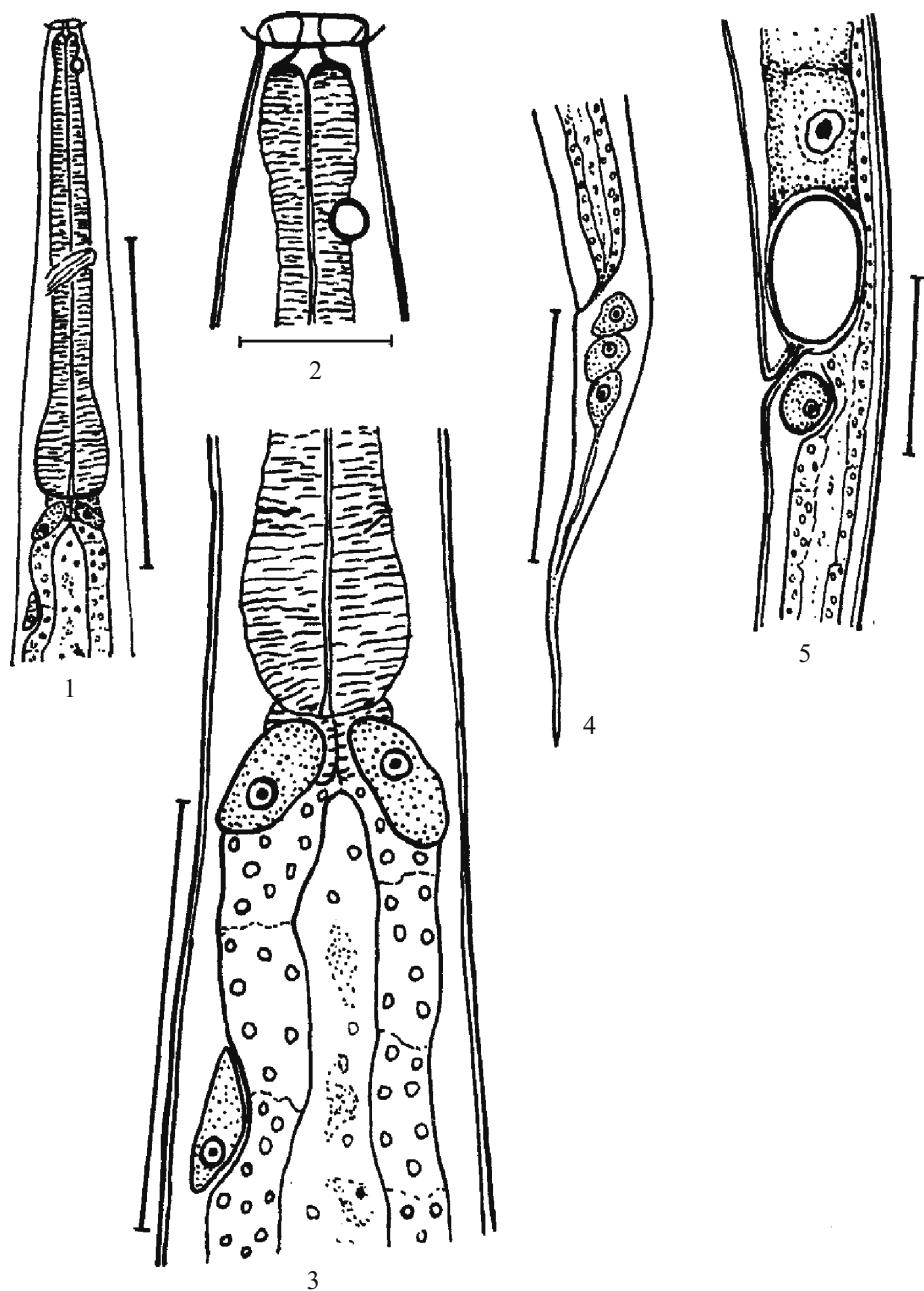


Рис. 1-65. *Eumonhystera maxima* Gagarin, 1996: 1 — передний конец; 2 — голова; 3 — тело в области кардия; 4 — хвост; 5 — тело в области вульвы. Масштаб (мкм): 2, 5 — 100; 1, 3 — 25; 4 — 15.

Eumonhystera serena Gagarin, 1993

Рис. 1-66

Номера препаратов: 71/26 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratype — 1 самка.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,83 мм, a = 30,6; b = 4,59; c = 5,23; V = 63,56%; паратипы (6 самок): L = 0,85 (0,82–0,94) мм, a = 30,3 (27,6–34,8); b = 4,46 (4,15–4,76); c = 5,28 (4,91–5,62); V = 62,63 (59,23–63,62)%. Самцы неизвестны.

Место обитания: в пробах, собранных с берега реки сачком (газ — № 65).

Место сбора: устье р. Тымь вблизи пос. Горячие ключи (Северный Сахалин).

Страна: Россия, о. Сахалин.

Время сбора: 20.07.1996.

Автор сбора: В.И. Бисеров — Ин-т биологии внутренних вод РАН, пос. Борок Ярославской обл.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1993. Свободноживущие нематоды водоемов о. Сахалин // Пресноводные беспозвоночные: Биология, Систематика, Эволюция. Труды Ин-та биологии внутренних вод РАН им. И.Д. Папанина. СПб.: Гидрометеоиздат. С. 53–77.

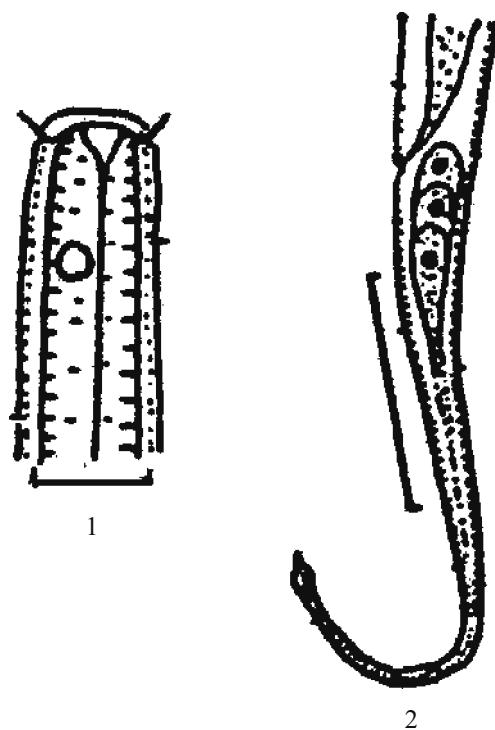


Рис. 1-66. *Eumonhystera serena* Gagarin, 1993: 1 — голова самки; 2 — хвост самки.
Масштаб (мкм): 1 — 15; 2 — 50.

Род *Monhystera* Bastian, 1865

***Monhystera amabilis* Gagarin, 1997**

Рис. 1-67

Номера препаратов: 71/59 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 6 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 1,52 мм; a = 21; b = 5,6; c = 4,4; V = 58%. Паратипы (12 самок): L = 1,55 (1,35–1,72) мм; a = 25(21–27); b = 5,0 (4,6–5,6); c = 5,2 (4,7–5,7); V = 61 (56–63)%. Самцы неизвестны.

Место обитания: озерный грунт, детрит, ил на глубине 0,3 м.

Место сбора: озеро № 5 на п-ове Земля Панькова, Южный остров архипелага Новая Земля.

Страна: Россия, север Европейской части.

Время сбора: 28.07.1995.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.G. 1997. New species of freshwater nematodes of the order Monhysterida from the Novaya Zemlya archipelago (Nematoda) // Zoosystematica Rossica. Vol. 6. No. 1/2. P. 21–30.

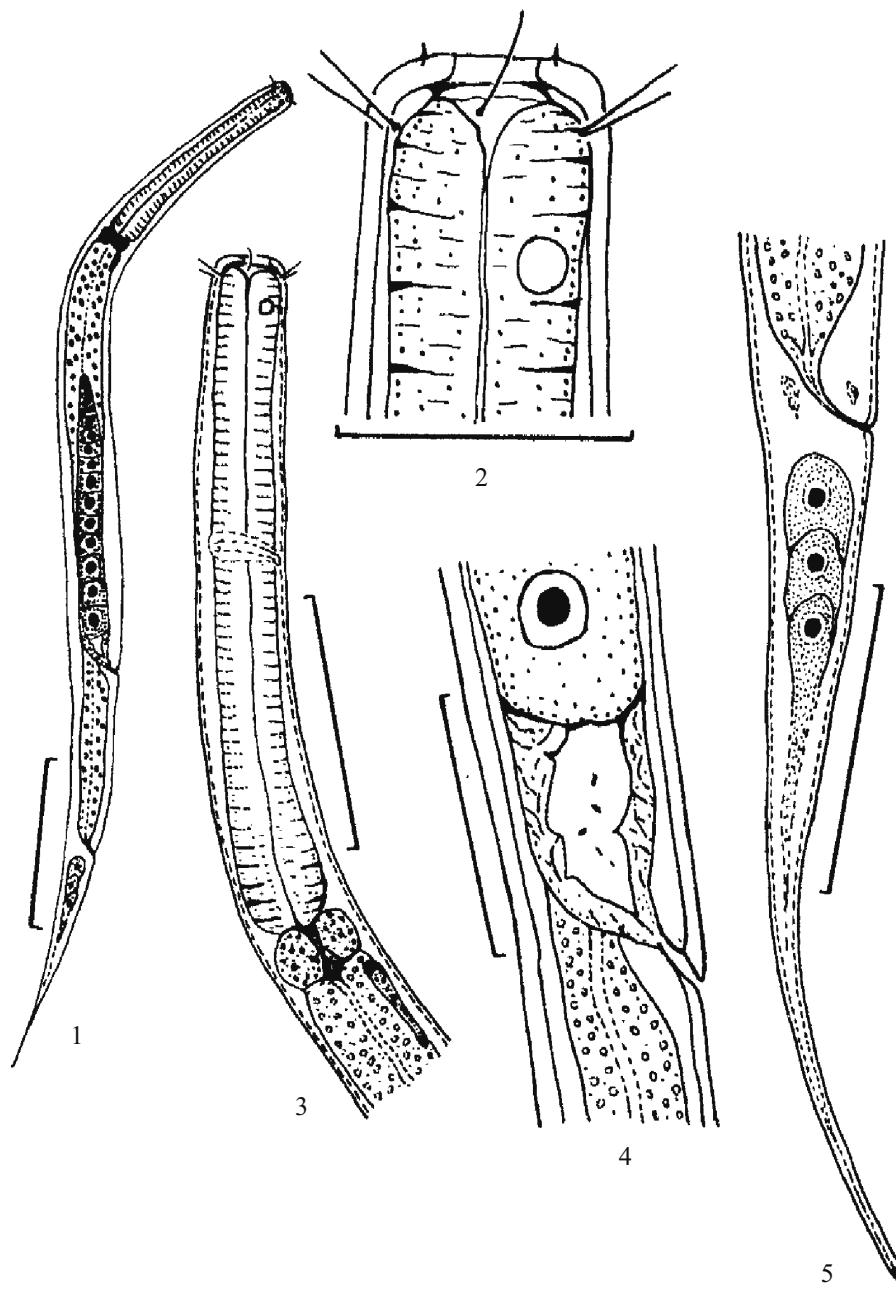


Рис. 1-67. *Monhystera amabilis* Gagarin, 1997: 1 — общий вид самки; 2 — головной конец; 3 — область пищевода; 4 — область вульвы; 5 — хвостовой конец. Масштаб (мкм): 1 — 200; 3—5 — 100; 4 — 20.

Род *Mongolotheristus* Tsalolikhin, 1985

***Mongolotheristus timoshkini* Gagarin, 2001**

Рис. 1-68

Номера препаратов: 71/18, 71/19 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratypes — 3 самца, 1 самка.

Размеры

Голотип — самец: $L = 1,53$ мм, $a = 27$; $b = 4,0$; $c = 8,6$; длина спикулы (по хорде) 32 мкм; параптипы (15 самок): $L = 1,55$ (1,37–1,73) мм, $a = 19$ (17–22); $b = 3,8$ (3,4–4,5); $c = 7,2$ (6,8–7,5); $V = 67,6$ (62,4–71,2)%; параптипы (15 самцов): $L = 1,42$ (1,27–1,54) мм, $a = 26$ (22–30); $b = 4$ (3,5–4,2); $c = 8,5$ (7,7–9,6); длина спикулы 33 (30–36) мкм.

Место обитания: прибрежная зона озера, грунт — песок, камни, макрофиты.

Место сбора: оз. Бива в средней части о-ва Хонсю.

Страна: Япония, провинция Кито-Канатцу.

Время сбора: 22.11.1997.

Автор сбора: О.А. Тимошкин — Лимнологический ин-т РАН, г. Иркутск.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2001. Новые виды свободноживущих нематод из оз. Бива и его притока (остров Хонсю, Япония) // Зоологический журнал. Т. 80. Вып. 1. С. 12–25.

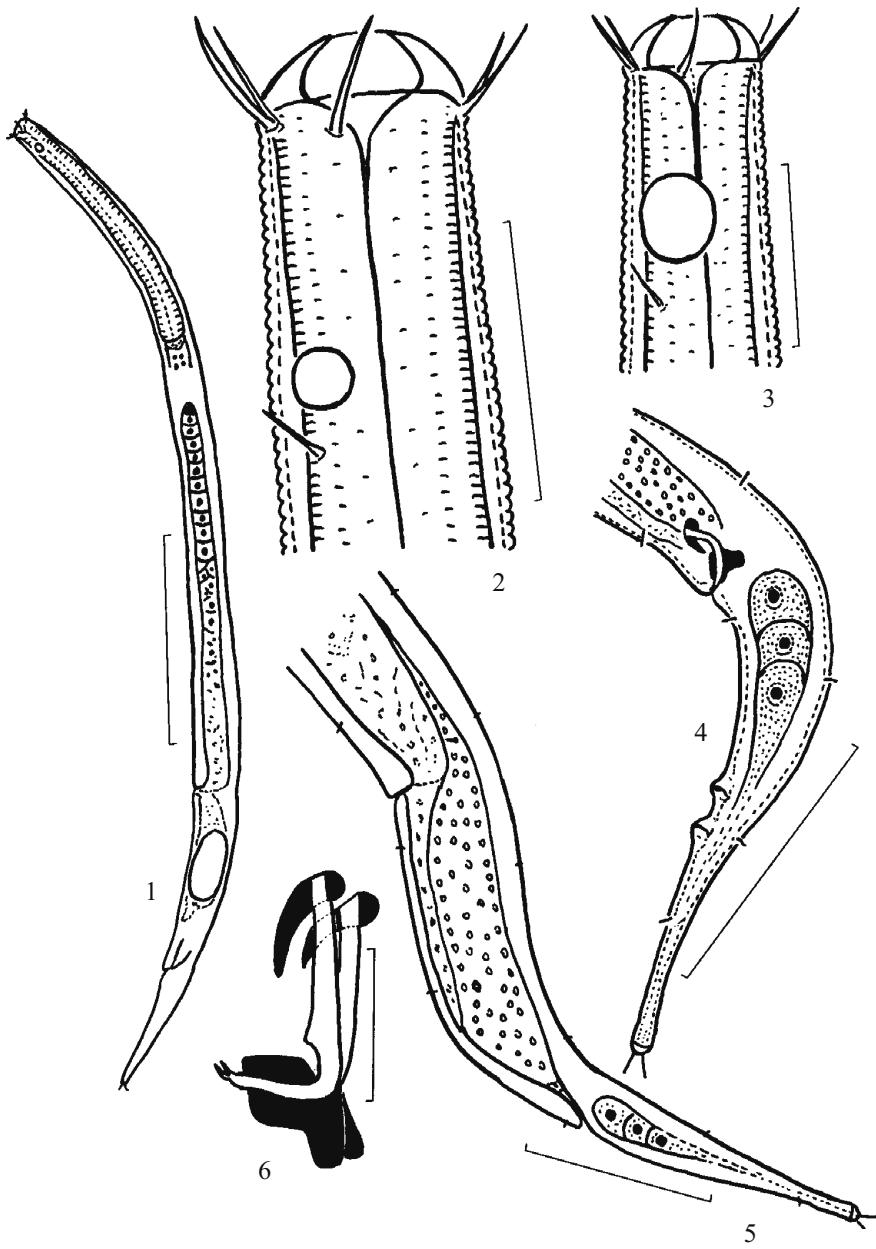


Рис. 1-68. *Mongolotheristus timoshkini* Gagarin, 2001: 1 — общий вид тела самки; 2, 3 — голова; 4 — задний конец самца; 5 — хвост самки; 6 — копулятивный аппарат. Масштаб (мкм): 1 — 300; 5 — 150; 4 — 100; 3 — 40; 2 — 35; 6 — 20.

Род *Tridentulus* Eyualem et Coomans, 1995

***Tridentulus minor* Gagarin, 2001**

Рис. 1-69

Номера препаратов: 71/80 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка.

Размеры:

Голотип — самка: L = 0,43 мкм, a = 21; b = 4,7; c = 3,8; V = 61,5%; парапиты (2 самки): L = 0,42–0,43 мкм; a = 28; 25; b = 4,7; 4,7; c = 3,8; 3,9; V = 60,6; 61,1% . Самцы неизвестны.

Место обитания: грунт на дне ручья — песок, гниющие листья.

Место сбора: ручей, впадающий в оз. Бива, о-в Хонсю.

Страна: Япония, провинция Кито-Канатцу.

Время сбора: 22.11.1997.

Автор сбора: О.А. Тимошкин — Лимнологический ин-т РАН, г. Иркутск.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2001. Новые виды свободноживущих нематод из озера Бива и его притока (остров Хонсю, Япония) // Зоологический журнал. Т. 80. Вып. 1. С. 12–25.

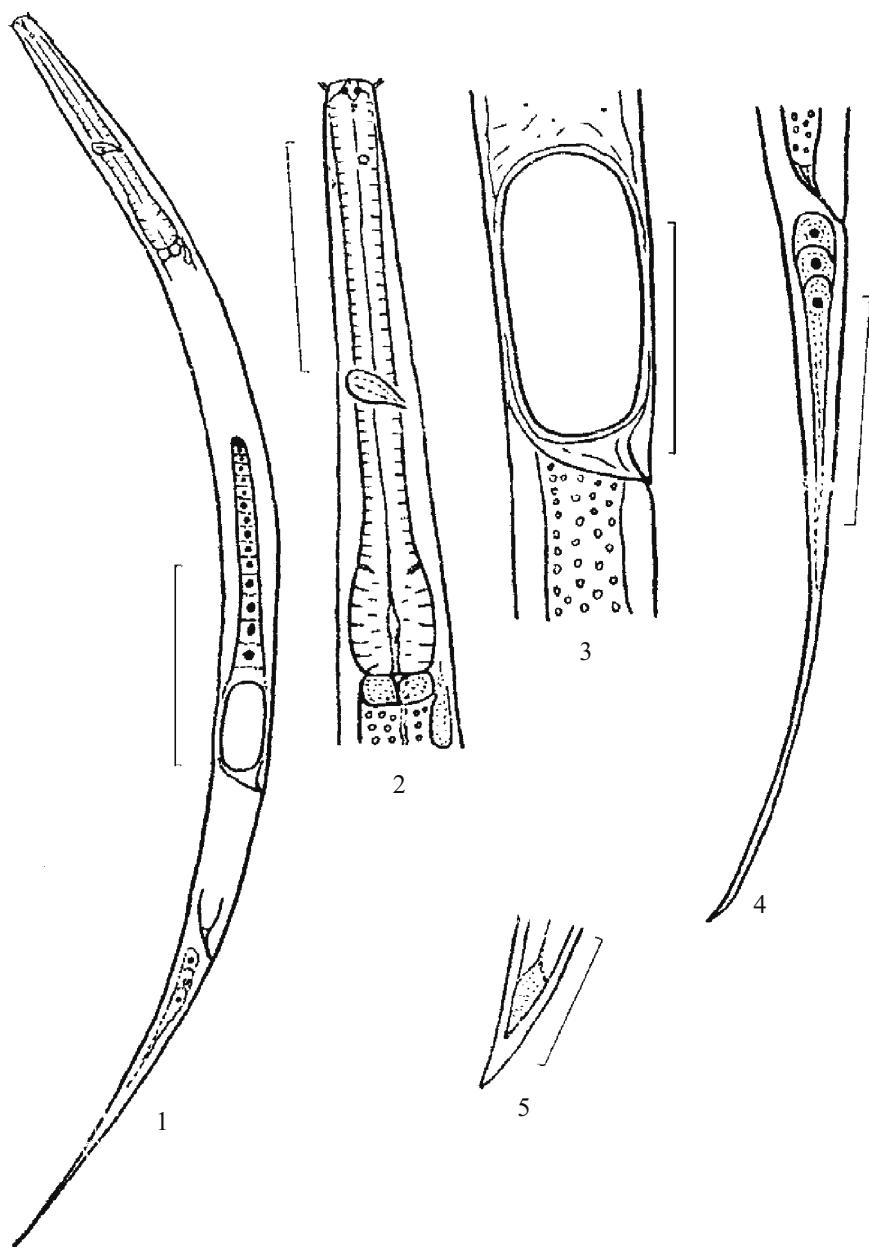


Рис. 1-69. *Tridentulus minor* Gagarin, 2001: 1 — общий вид самки; 2 — передний конец; 3 — тело в области вульвы; 4 — хвост; 5 — терминус хвоста. Масштаб (мкм): 1 — 75; 2—4 — 30; 5 — 3.

Tridentulus obscurus Gagarin, 2001

Рис. 1-70

Номера препаратов: 71/79 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratype — 1 самка.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,66 мм, a = 18; b = 4,4; c = 6,0; V = 63,9%; паратипы (16 самок, оз. Бива): L = 10,65 (0,62–0,71); a = 18 (16–21); b = 4,7 (4,4–5,2); c = 6,0 (5,5–6,8); V = 64,4 (62,7–67,5)%; паратип (1 самец из озера с архипелага Новая Земля): L = 0,65; a = 17; b = 4,3; c = 5,2; длина спикулы 27 мкм.

Место обитания: грунт на дне ручья, песок, гниющие листья.

Место сбора: ручей, впадающий в оз. Бива, о-в Хонсю.

Страна: Япония, провинция Кито-Канатцу.

Время сбора: 22.11.1997.

Автор сбора: О.А. Тимошкин — Лимнологический ин-т РАН, г. Иркутск.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2001. Новые виды свободноживущих нематод из озера Бива и его притока (остров Хонсю, Япония) // Зоологический журнал. Т. 80. Вып. 1. С. 12–25.

Примечание

Другое местонахождение — в грунте (мох, детрит) трех мелких тундрowych озера на глубине 0,3 м на п-ове Панькова Земля, Южный о-в архипелага Новая Земля.

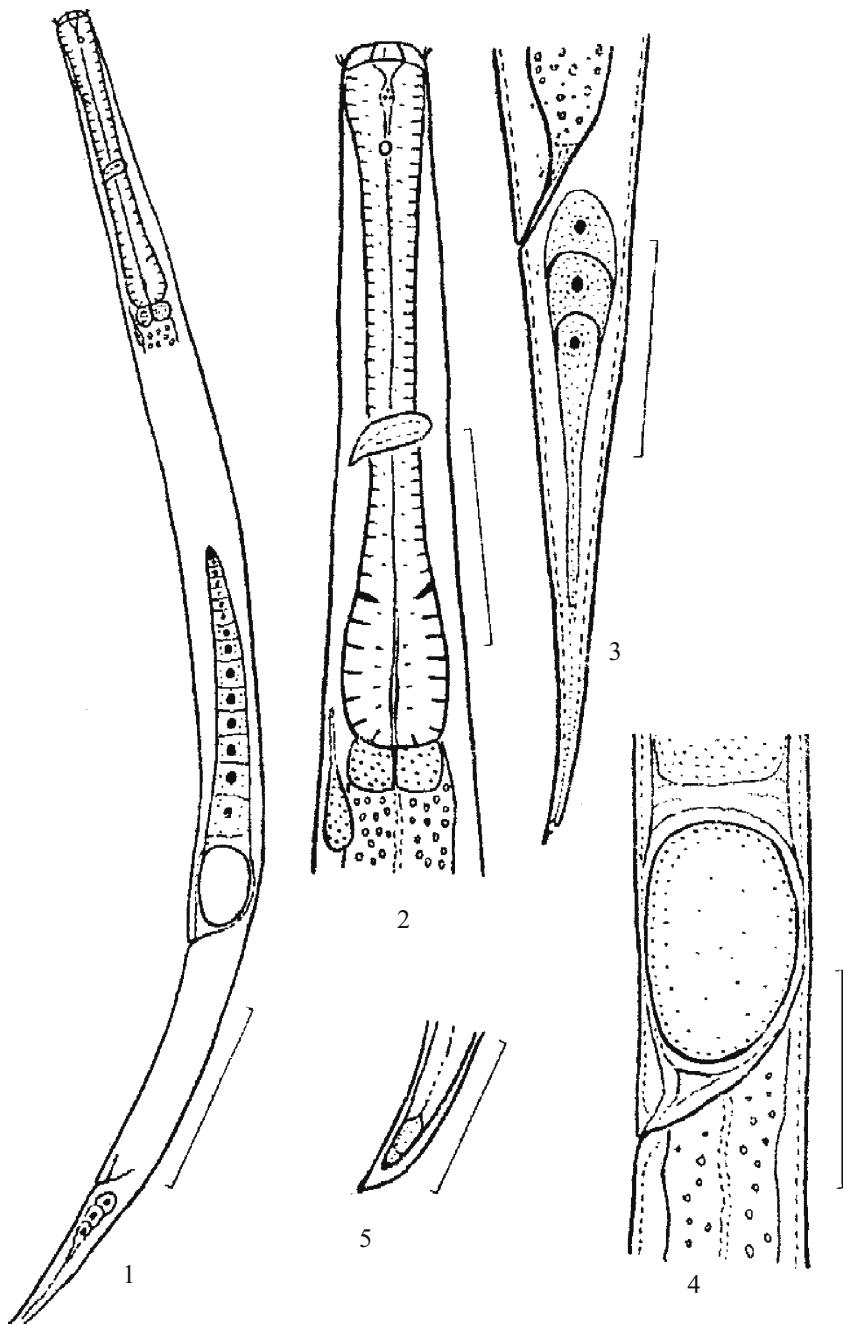


Рис. 1-70. *Tridentulus obscurus* Gagarin, 2001: 1 — общий вид самки; 2 — передний конец; 3 — хвост; 4 — тело в области вульвы; 5 — терминус хвоста. Масштаб (мкм): 1 — 100; 2—4 — 50; 5 — 10.

Семейство Sphaerolamidae Filipjev, 1918

Род *Hofmaenneria* Schneider, 1940

***Hofmaenneria longicaudata* Gagarin, 1999**

Рис. 1-71

Номера препаратов: 71/69 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,48 мм, a = 44; b = 4,6; c = 3,4; V = 54,2%; параптипы (2 самки): L = 0,39; 0,41 мм, a = 40; 42; b = 4,1; 4,4; c = 3,3; 3,4; V = 55,2; 55,0%. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Pinus silvestris* L. — сосна обыкновенная.

Локализация: труха.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 28.09.1996.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.G. 2000. A new genus and two new species of nematodes collected from dust of rotten trees in European Russia // Zoosystematica Rossica. Vol. 8 (1999). No. 2. P. 205–209.

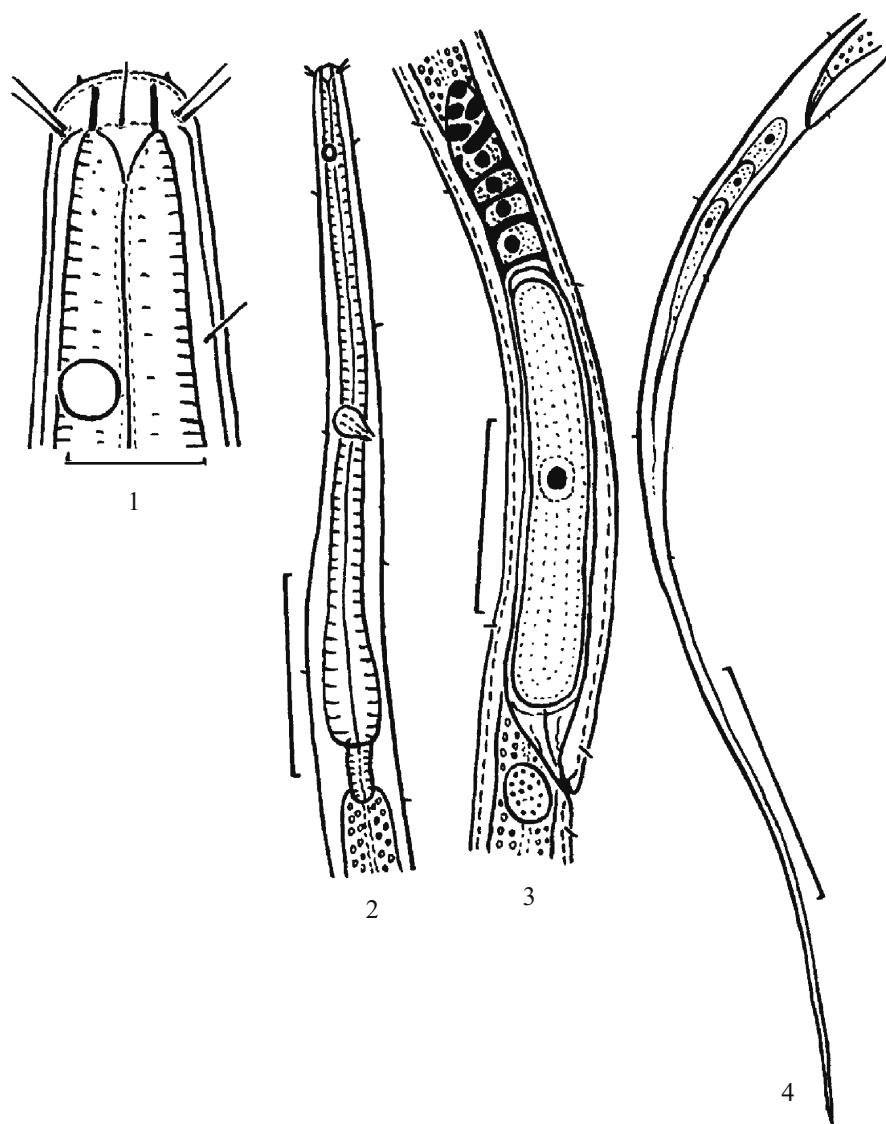


Рис. 1-71. *Hofmaenneria longicaudata* Gagarin, 1999: 1 — голова; 2 — пищевод; 3 — область вульвы; 4 — хвост. Масштаб (мкм): 2—4 — 25; 1 — 5.

Семейство Xyalidae Wieser, 1956

Род *Daptonema* Cobb, 1920

***Daptonema obesus* Gagarin, 2001**

Рис. 1-72

Номера препаратов: 71/78 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец.

Размеры

Голотип — самец: L = 1,35 мм; a = 23; b = 4,2; c = 7,3; длина спикулы 28 мкм; паратипы (3 самки): L = 1,38 (1,27–1,44) мм; a = 21 (18–25); b = 3,5 (3,4–3,7); c = 6,2 (6,0–6,4); V = 67,6 (66,9–68,5)%; паратипы (5 самцов): L = 1,30 (1,28–1,36) мм; a = 23 (22–24); b = 3,9 (3,5–4,2); c = 7,1 (6,7–7,3); длина спикулы 28 (27–29) мкм

Место обитания: озерный грунт — песок, камни, макрофиты в прибрежной зоне.

Место сбора: оз. Бива, на о-ве Хонсю.

Страна: Япония, провинция Кито-Канатцу.

Время сбора: 22.11.1997.

Автор сбора: О.А. Тимошкин — Лимнологический ин-т РАН, г. Иркутск.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2001. Новые виды свободноживущих нематод из озера Бива и его притока (остров Хонсю, Япония) // Зоологический журнал. Т. 80. Вып. 1. С. 12–25.

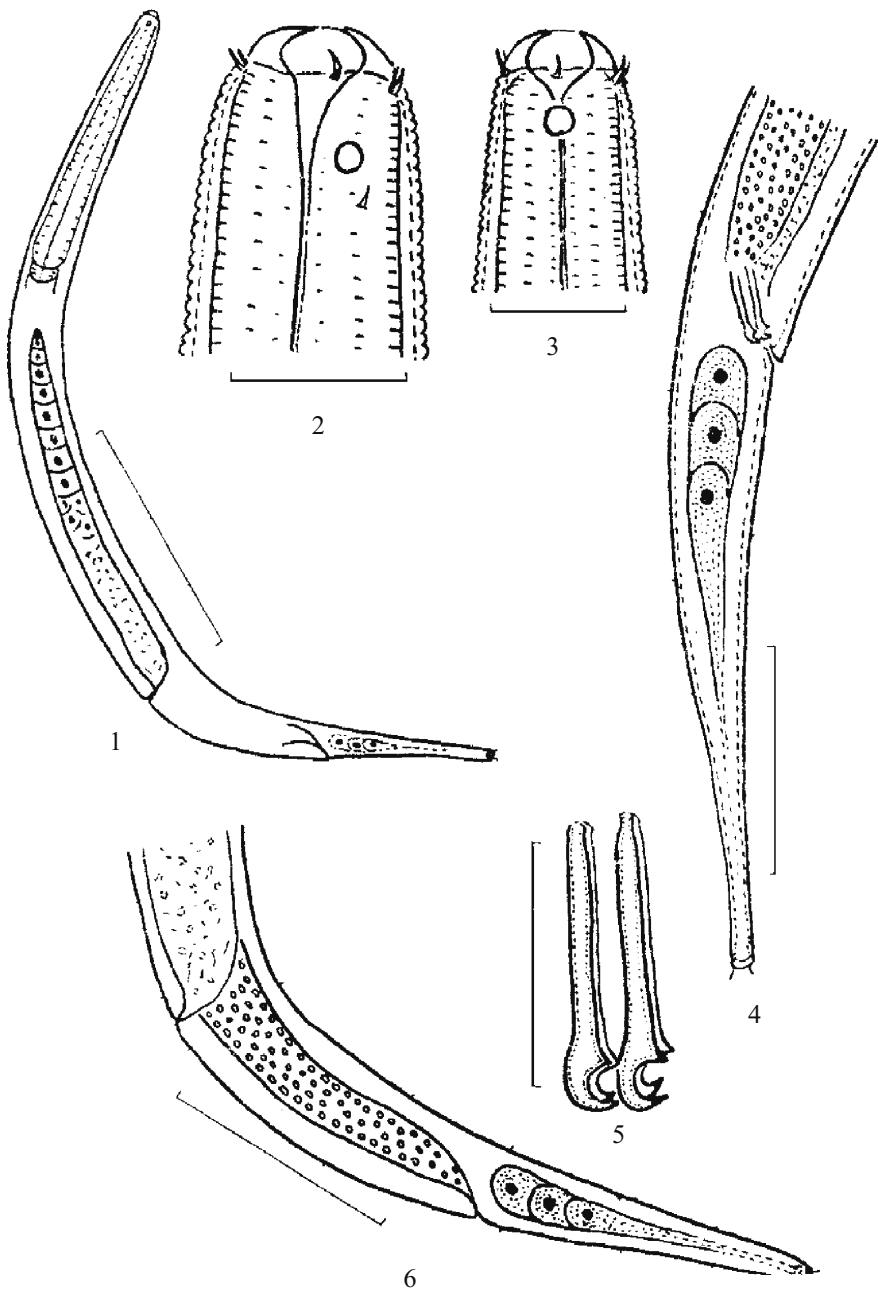


Рис. 1-72. *Daptonema obesus* Gagarin, 2001: 1 — общий вид самки; 2 — голова самки, 3 — голова самца; 4 — хвост самца; 5 — спикулы; 6 — задний конец самки. Масштаб (мкм): 1 — 300; 6 — 150; 4 — 75; 2 — 30; 5 — 25; 3 — 20.

Daptonema sibiricum Gagarin, 2000

Рис. 1-73

Номера препаратов: 70/28, 70/29 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratypes — 5 самок, 4 самца.

Размеры

Голотип — самец: $L = 1,10$ мм, $a = 25,6$; $b = 3,9$; $c = 8,1$; длина спикулы 24 мкм; паратипы (10 самок): $L = 1,05$ (0,89–1,19) мм, $a = 21,7$ (18,5–23,3); $b = 4,0$ (3,8–4,2); $c = 7,6$ (7,1–9,4); $V = 71$ (69–83)%; паратипы (5 самцов): $L = 0,86$ (0,81–0,89) мм, $a = 21,9$ (19,4–25,4); $b = 3,9$ (3,7–4,1); $c = 8,1$ (7,4–8,6); длина спикулы 22–24 мкм.

Место обитания: озерный грунт, мох, детрит в прибрежной зоне на глубине 0,3 м.

Место сбора: о. Дунай в дельте р. Лены (Усть-Ленский заповедник).

Страна: Россия, север Якутии.

Время сбора: 01.07.1990.

Автор сбора: Н.В. Вехов — Морская арктическая комплексная экспедиция.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2000. Новые виды нематод из водоемов русской Арктики // Биология внутренних вод. № 3. С. 9–15.

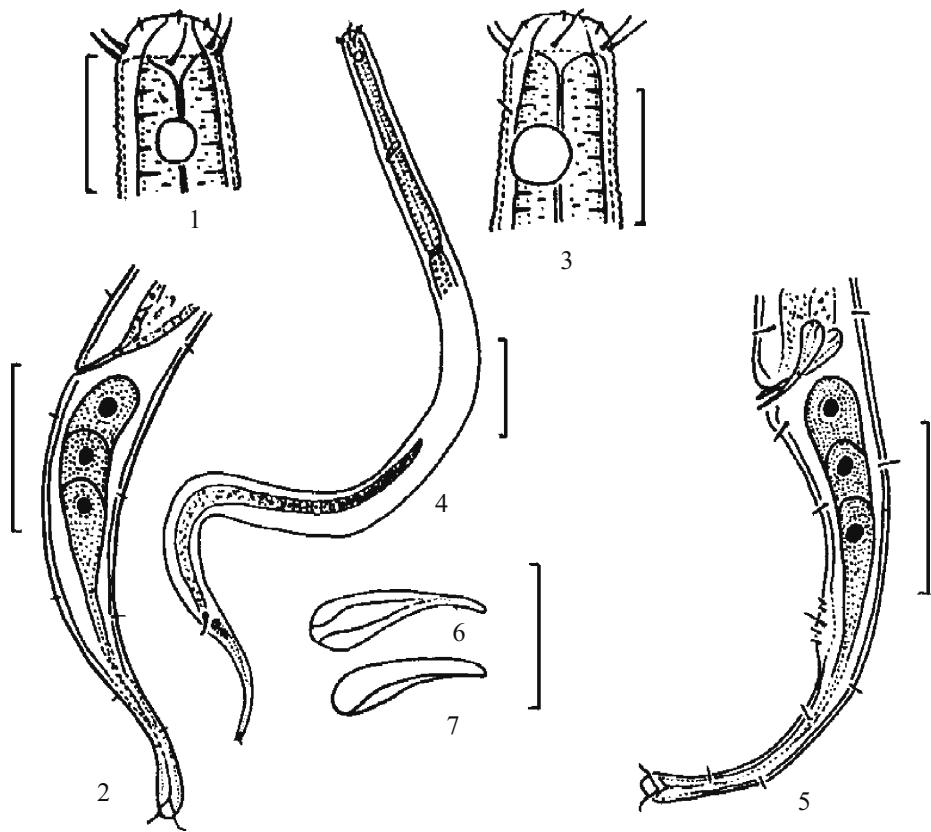


Рис.1- 73. *Daptonema sibiricum* Gagarin, 2000: 1 — голова самца; 2 — хвост самки; 3 — голова самки; 4 — общий вид самца; 5 — хвост самца; 6, 7 — спикулы. Масштаб (мкм): 1, 3, 6, 7 — 20; 2, 5 — 50; 4 — 100.

Отряд MONONCHIDA Jairajpuri, 1969

Семейство Mononchidae Filipjev, 1934

Под Miconchus Andrassy, 1958

Miconchus crenicaudatus Gagarin, 1984

Рис. 1-74

Номера препаратов: 71/33 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец.

Размеры

Голотип — самец: L = 2,78 мм; a = 23,1; b = 4,0; c = 23,4; аллотип — самка: L = 2,86 мм; a = 23,0; b = 3,8; c = 17,4; V = 70,3%; паратип (1 самец): L = 3,15 мм; a = 26,2; b = 4,5; c = 30,0; паратипы (4 самки): L = 2,71–2,93 мм; a = 23,0–23,3; b = 3,6–4,2; c = 17,6–21–7; V = 70–71,6%.

Место обитания: затопленная почва прибрежной зоны водоема, глубина 1,5–2,1 м.

Место сбора: Усть-Илимское водохранилище, бассейн р. Ангары.

Страна: Россия, Прибайкалье.

Время сбора: 01.01.1976.

Авторы сбора: Лаборатория зообентоса НИИ биологии Иркутского ун-та.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1984. Новые виды свободноживущих нематод из бассейна реки Ангары // Зоологический журнал. Т. 63. Вып. 4. С. 607–609.

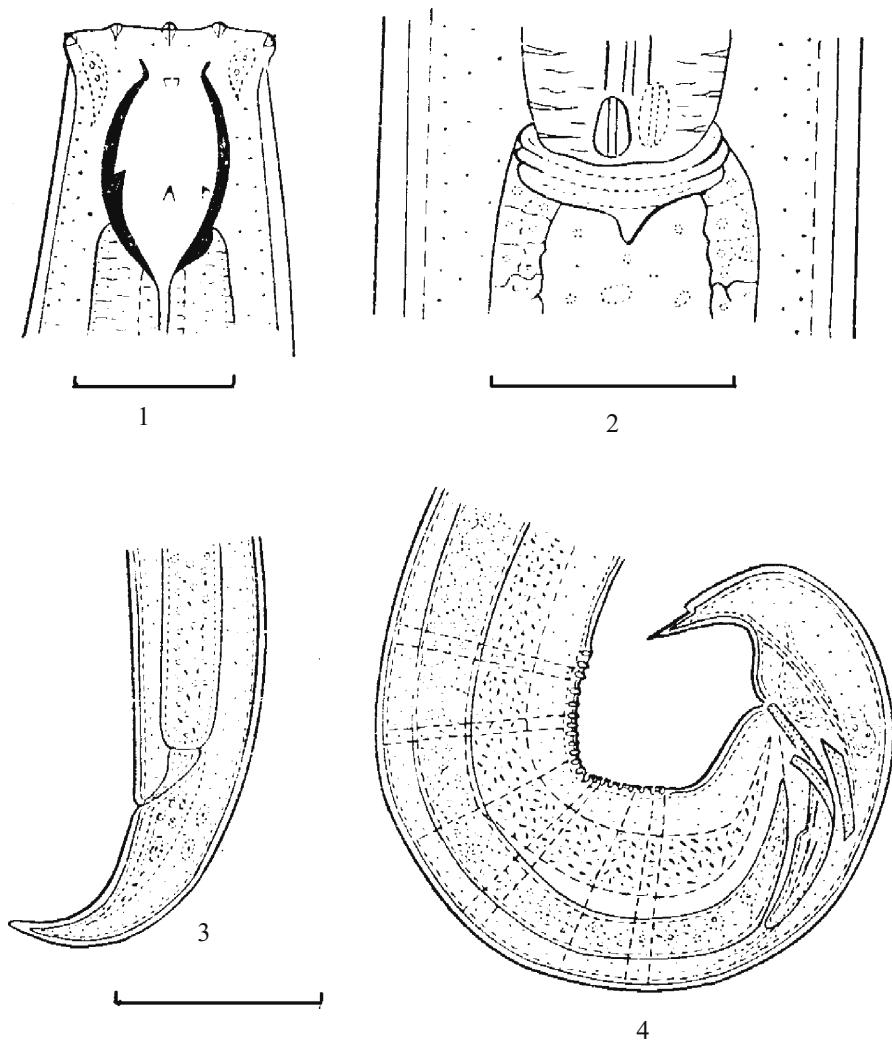


Рис. 1-74. *Miconchus crenicaudatus* Gagarin, 1984: 1 — передний конец самца; 2 — область кардия самки; 3 — задний конец самки; 4 — задний конец самца. Масштаб (мкм): 1 — 31; 2 — 45; 3, 4 — 100.

Род *Mononchus* Bastian, 1865

***Mononchus angarensis* Gagarin, 1984**

Рис. 1-75

Номера препаратов: 71/31 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Allotype — самка; Paratype — самец.

Размеры

Голотип — самец: L = 3,56 мм; a = 28,8; b = 3,5; c = 17,5; аллотип — самка: L = 5,64 мм; a = 42,7; b = 4,7; c = 18,8; V = 58,5%; паратипы (4 самки): L = 5,09–5,30 мм; a = 36,8–42,4; b = 4,6–5,3; c = 16,4–17,6; V = 48,3–57,7%; паратипы (3 самца): L = 4,58–4,82 мм; a = 42,4–44,6; b = 3,8–4,0; c = 22,5–23,6.

Место обитания: грунт (галька, песок) водохранилища, с глубины 69 м.

Место сбора: Усть-Илимское водохранилище, бассейн р. Ангары.

Страна: Россия, Прибайкалье.

Время сбора: 01.07.1974.

Авторы сбора: Лаборатория зообентоса НИИ биологии Иркутского ун-та.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1984. Новые виды свободноживущих нематод из бассейна реки Ангары // Зоологический журнал. Т. 63. Вып. 4. С. 607–609.

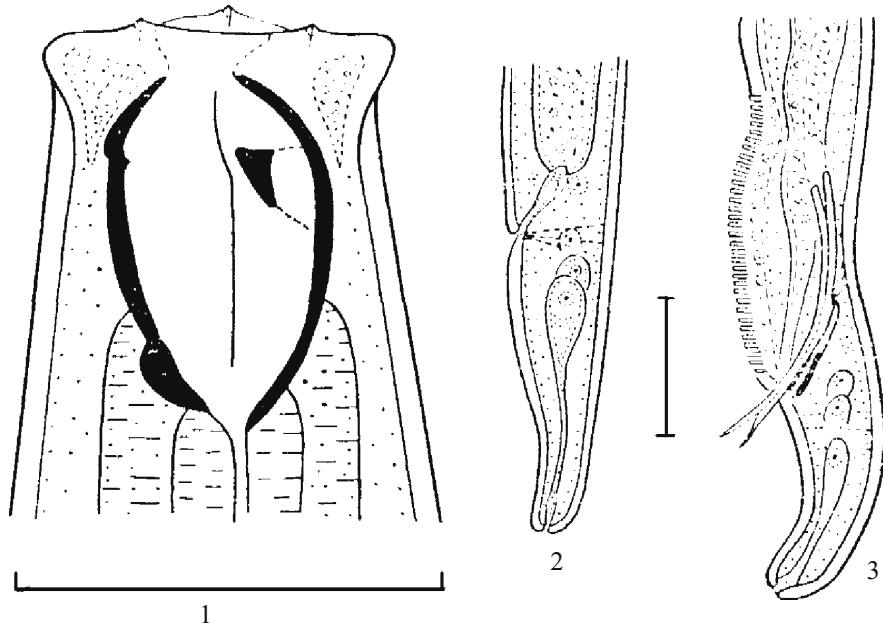


Рис. 1-75. *Mononchus angarensis* Gagarin, 1984: 1 — передний конец самца; 2 — задний конец самки; 3 — задний конец самца. Масштаб (мкм): 1 — 100; 2, 3 — 150.

Под *Prionchulus* (Cobb, 1916) Wu et Hoepli, 1929

***Prionchulus major* Gagarin, 2001**

Рис. 1-76

Номера препаратов: 70/30 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 1 самка, 1 личинка.

Размеры

Голотип — самка: L = 5,21 мм, a = 27; b = 4,4; c = 26,8; V = 59,1%; параптипы (4 самки): L = 5,12 (4,94–5,35) мм, a = 26 (23–29); b = 4,6 (4,4–4,8); c = 28,4 (26,8–29,8); V = 57,6 (56,0–59,2)%. Самцы неизвестны.

Место обитания: озерный грунт, галька, мох, на глубине 0,3 м.

Место сбора: Овальное озеро, Северный остров архипелага Новая Земля.

Страна: Россия, север Европейской части.

Время сбора: 28.08.1998.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Gagarin V.N. 2001. New species of free-living freshwater nematodes from Eurasia // Zoosystematica Rossica. Vol. 9. No. 1. P.11–17.

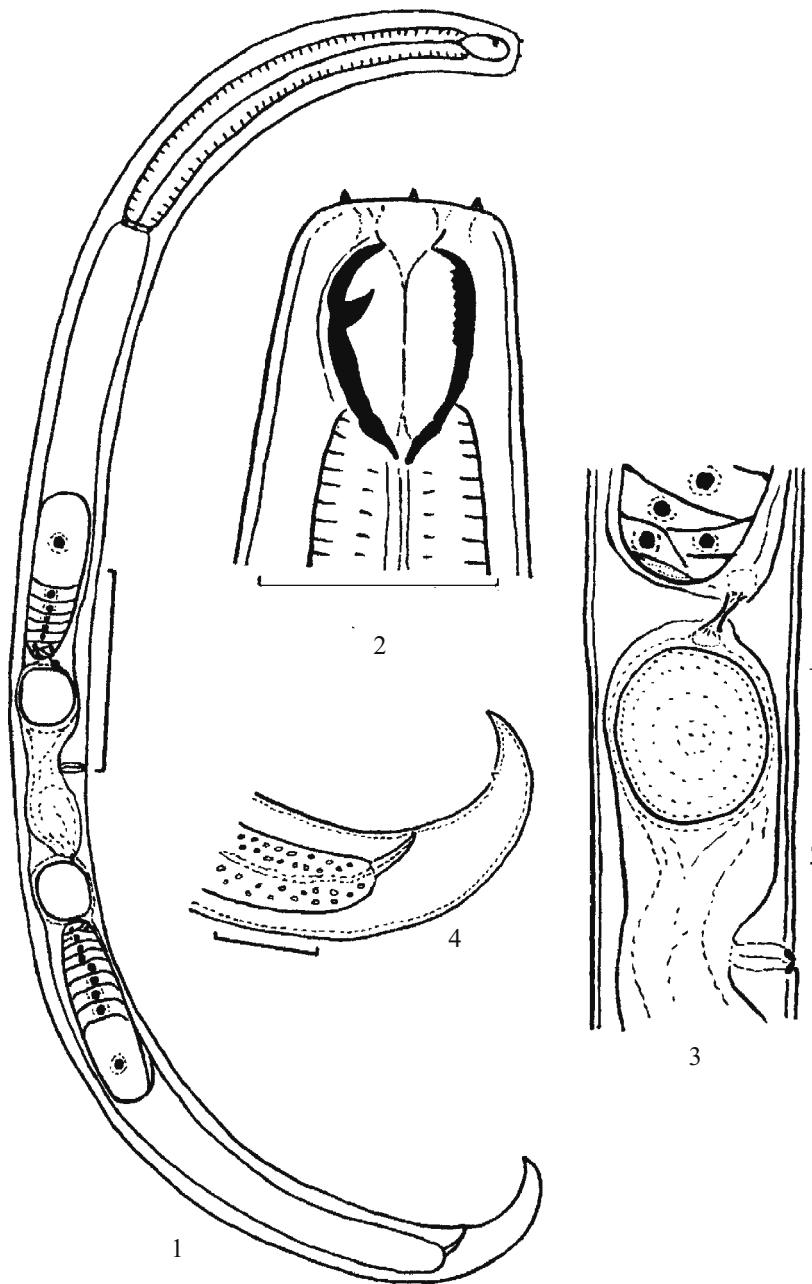


Рис. 1-76. *Prionchulus major* Gagarin, 2001: 1 — общий вид тела саки; 2 — голова; 3 — область вульвы; 4 — хвост. Масштаб (мкм): 1 — 500; 3 — 200; 2, 4 — 100.

Семейство Mylonchulidae Jarajpuri, 1969

Род *Mylonchulus* (Cobb, 1916) Altherr, 1953

***Mylonchulus gigas* Gagarin, 1993**

Рис. 1-77

Номера препаратов: 71/34, 71/35 (других видов в препарате не означено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratype — самка.

Размеры

Самец: L = 3,26 мм; a = 32,1; b = 3,62; c = 40,31; длина спикулы 80 мкм;
личинка: L = 2,48 мм; a = 23,1; b = 3,98; c = 40.

Место обитания: песчаный грунт прибрежной зоны водохранилища, на глубине 1 м.

Место сбора: Усть-Илимское водохранилище, бассейн р. Ангары.

Страна: Россия, Прибайкалье.

Время сбора: 13.06.1974.

Авторы сбора: Лаборатория зообентоса НИИ биологии Иркутского ун-та.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1993. Свободноживущие нематоды пресных вод России и сопредельных стран (отряды Monhysterida, Araeolaimida, Chromadorida, Enoplida, Mononchida). СПб.: Гидрометеоиздат. 351 с. (описание на с. 342).

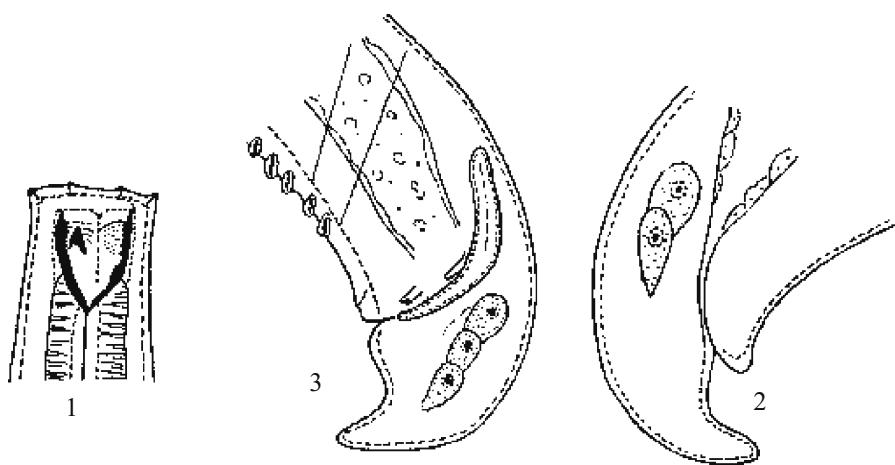


Рис. 1-77. *Mylonchulus gigas* Gagarin, 1993: 1 — голова; 2 — хвост самки; 3 — задний конец самца

Отряд RHABDITIDA (Oerley, 1880) Chitwood, 1933

Семейство Brevibuccidae Paramonov, 1956

Род *Plectonchus* Fuchs, 1930

Plectonchus galeatus Gagarin, 2000

Рис. 1-78

Номера препаратов: 72/73 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 2 самки, 2 самца.

Размеры

Голотип — самка (из бурта козьего навоза): L = 0,50 мм; a = 23; b = 3,9; c = 8,4; V = 76,0%; параптипы (10 самок из бурта силоса): L = 0,53 (0,50–0,60) мм; a = 23 (20–28); b = 4,1 (3,7–4,6); c = 9,5 (8,3–12,1); V = 73,7–77,7%; параптипы (10 самцов из бурта силоса): L = 0,54 (0,50–0,63) мм; a = 23–33 (28); b = 3,9–4,9 (4,3); c = 9,7–11,4 (10,5); длина спикулы 21–24 (23) мкм.

Место обитания: бурт козьего навоза.

Место сбора: ферма у пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 22.08.1996.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2000. О фауне нематод навоза и компоста в Ярославской области (Россия) // Зоологический журнал. Т. 79. Вып. 11. С. 1260–1274.

Примечание

Выделен также из бурта силоса 27.08.98, в той же местности.

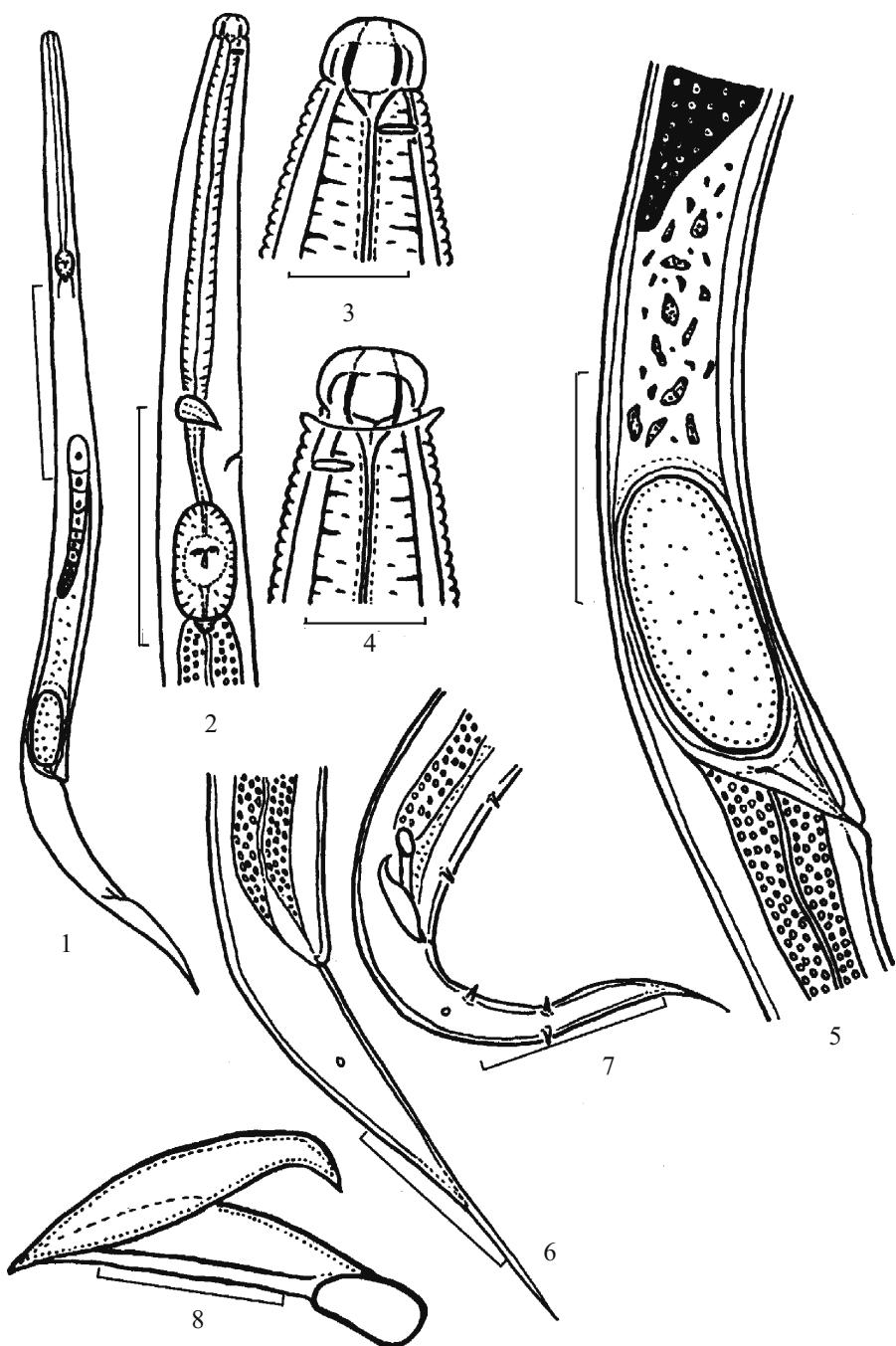


Рис. 1-78. *Plectonchus galeatus* Gagarin, 2000: 1 — общий вид самки; 2 — пищевод; 3, 4 — передний конец; 5 — область вульвы; 6 — хвост самки; 7 — хвост самца; 8 — спикула и рулёк. Масштаб (мкм): 1 — 100; 2, 5 — 50; 6, 7 — 25; 3, 4, 8 — 10.

Семейство Rhabditidae Oerley, 1880

Род *Prodontorhabditis* Timm, 1961

***Prodontorhabditis gracilis* Gagarin, 2000**

Рис. 1-79

Номера препаратов: 71/10 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratype — самка.

Размеры

Голотип — самец: L = 0,54 мм, a = 19; b = 4,5; c = 22,3; длина спикулы 18 мкм; паратип (1 самец): L = 0,51 мм, a = 18; b = 4,4; c = 24,3; длина спикулы 17 мкм; паратипы (6 самок): L = 0,84 (0,79–0,88) мм, a = 23 (22–25); b = 6,6 (6,4–6,8); c = 3,6 (3,2–3,6); V = 43,2 (42,0–44,4)%.

Место обитания: бурт коровьего навоза.

Место сбора: ферма у пос. Борок, Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 02.06.1998.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2000. О фауне нематод навоза и компоста в Ярославской области (Россия) // Зоологический журнал. Т. 79. Вып. 11. С. 1260–1274.

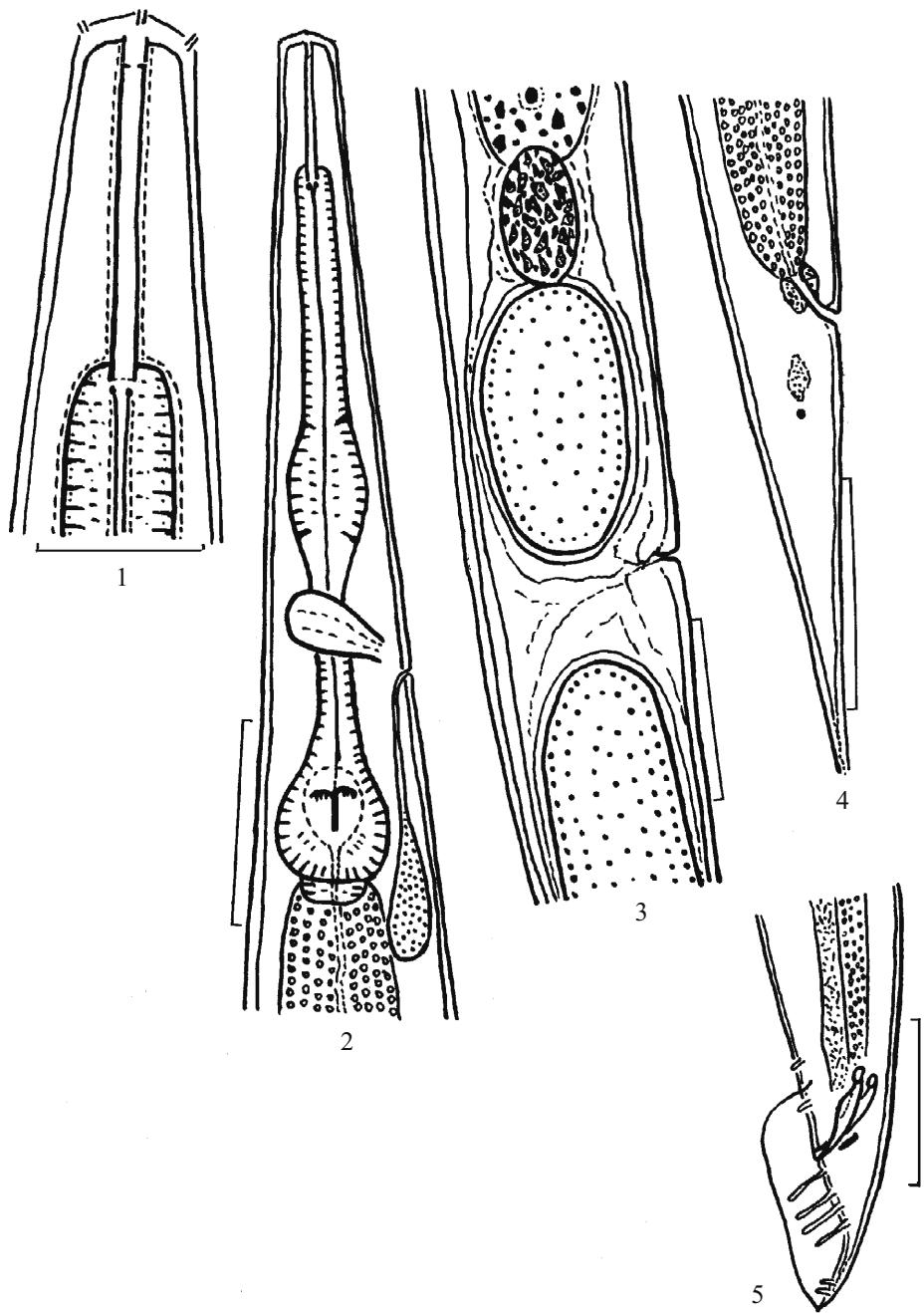


Рис. 1-79. *Prodontorhabditis gracilis* Gagarin, 2000: 1 — голова; 2 — передний конец; 3 — область вульвы; 4 — область ануса самки; 5 — задний конец самца. Масштаб (мкм): 1 — 10; 2—5 — 30.

***Prodontorhabditis parvus* Gagarin, 2000**

Рис. 1-80

Номера препаратов: 71/9 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец. Paratypes — самка.

Размеры

Голотип — самец: L = 0,37 мм, a = 26; b = 3,5; c = 17,4; длина спикулы 14 мкм; паратипы (11 самок): L = 0,74 (0,65–0,78) мм, a = 27 (24–35); b = 6,8 (6,2–7,2); c = 2,7 (2,5–2,9); V = 38,2 (36,5–39,5)%; паратипы (4 самца): L = 0,40 (0,35–0,45) мм; a = 22 (19–26); b = 3,7 (3,5–4,0); c = 19,8 (17,3–25,1); длина спикулы 14 (14–15) мкм.

Место обитания: бурт коровьего навоза.

Место сбора: ферма в пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 02.06.1998.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2000. О фауне нематод навоза и компоста в Ярославской области (Россия) // Зоологический журнал. Т. 79. Вып. 11. С. 1260–1274.

Примечание

Препарат датирован 25.09.1998.

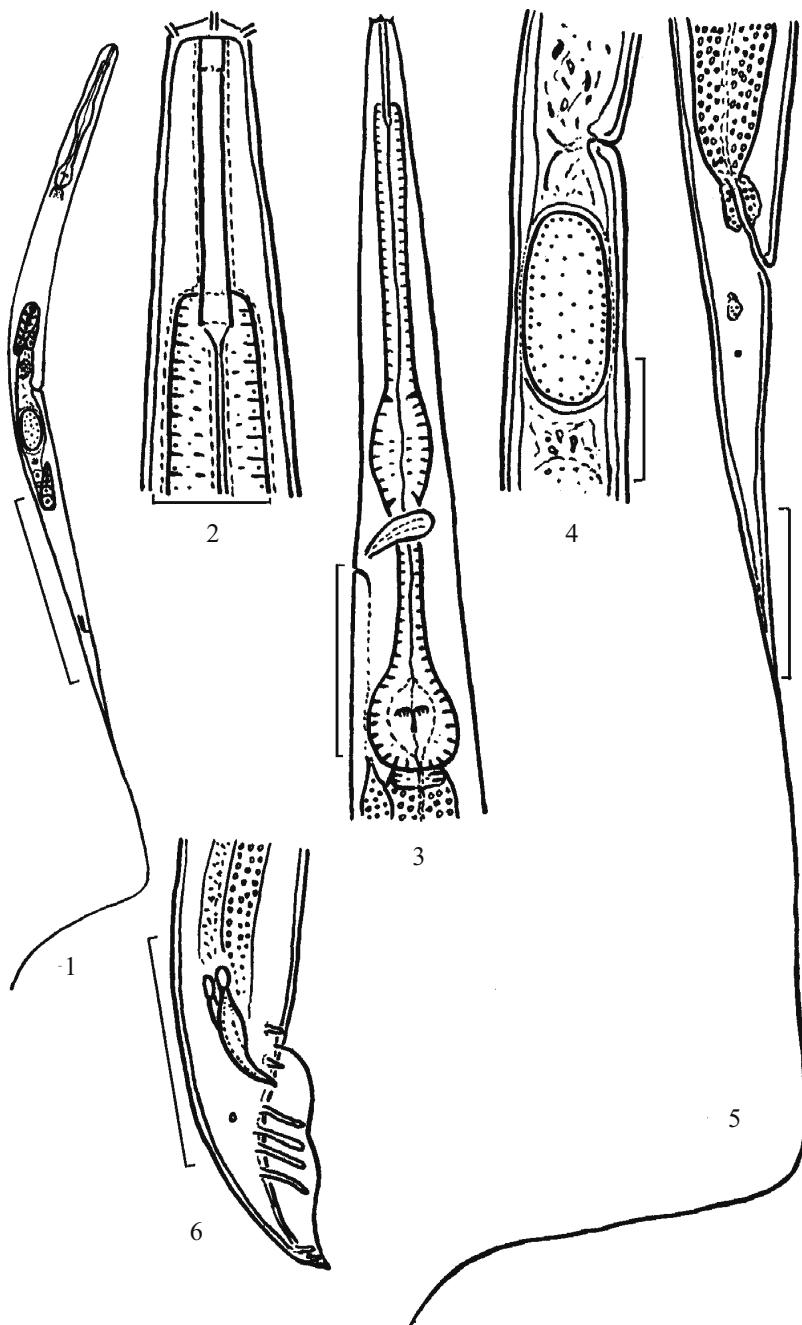


Рис. 1-80. *Prodontorhabditis parvus* Gagarin, 2000: 1 — общий вид самки; 2 — голова; 3 — пищевод; 4 — область вульвы; 5 — хвост самки; 6 — хвост самца. Масштаб (мкм): 1 — 150; 5 — 50; 3, 4, 6 — 25; 2 — 10.

Род *Rhitis* Andrassy, 1982

***Rhitis saprophilus* Gagarin, 2000**

Рис. 1-81

Номера препаратов: 71/11 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratypes — 4 самки, 1 самец.

Размеры

Голотип — самец: L = 0,45 мм, a = 17; b = 5,0; c = 7,2; длина спикулы 16 мкм; паратипы (10 самок): L = 0,75 (0,70–0,88) мм, a = 19 (17–22); b = 6,4 (5,4–7,3); c = 4,5 (4,2–5,3); V = 43,6 (41,7–46,4)%; паратипы (10 самцов): L = 0,45 (0,43–0,49) мм; a = 18 (16–20); b = 5,2 (5,0–5,6); c = 7,6 (7,1–8,2); длина спикулы 16 (15–17) мкм

Место обитания: бурт коровьего навоза.

Место сбора: ферма вблизи пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 05.07.1995.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2000. О фауне нематод навоза и компоста в Ярославской области (Россия) // Зоологический журнал. Т. 79. № 11. С. 1260–1274.

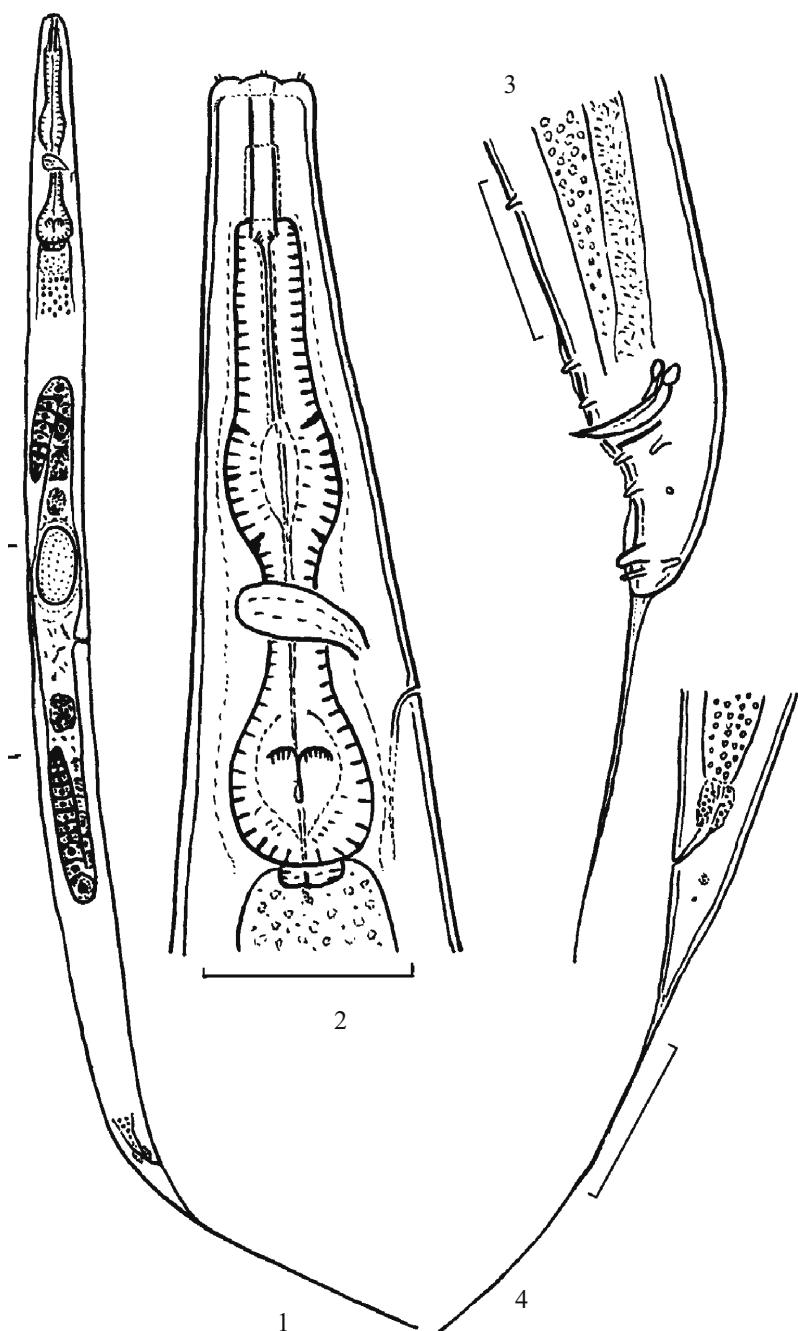


Рис. 1-81. *Rhitis saprophilus* Gagarin, 2000: 1 — общий вид самки; 2 — передний конец тела; 3 — хвост самца; 4 — хвост самки. Масштаб (мкм): 1 — 100; 4 — 50; 2, 3 — 25.

Отряд TYLENCHIDA (Filipjev, 1934) Thorne, 1949

Семейство Allantonematidae Pereira, 1932

Род *Pratinema* Chizhov et Sturhan, 1998

Pratinema sepsis Chizhov et Sturhan, 1998

Рис. 1-82

Номера препаратов: 72/1, 72/2, 72/3 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка паразитическая, Paratypes — 5 самок паразитических.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,56 мм, a = 34,8; b = 6,7; c = 7,6; V = 82%; длина стилета 13 мкм; паратипы (22 инвазионных самки): L = 0,55 (0,46–0,65) мм, a = 32 (24–42); b = 6,4 (5,5–8,1); c = 8,4 (5,3–10,6); V = 81 (73–84)%; длина стилета 12 (9–15) мкм; паратипы (23 свободноживущих самца): L = 0,43 (0,37–0,48) мм, a = 31 (24–37); c = 9,7 (8,3–11,2); длина стилета 4,5 (4–5); паратипы (21 паразитическая самка): L = 2,32 (1,72–2,91) мм, ширина тела 0,12 (0,09–0,16) мм; a = 18 (12–26); c = 34,8 (19–50); V = 92 (89–94)%; длина стилета 20 (11–28) мкм.

Типовой хозяин: *Sepsis punctum* (Fabricius, 1794) — копрофильные мухи (Sepsidae).

Локализация: абдоминальная часть насекомого — хозяина

Место сбора: территория Ин-та биологии внутренних вод РАН (пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.)

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.01.2001.

Автор сбора: В.Н. Чижов.

Препараторы: В.Н. Чижов, Д. Штурхан.

Библиография

Chizhov V.N., Sturhan D. 1998. *Pratinema sepsis* gen.n., sp.n. (Tylenchida: Allantonematidae), a parasite of coprophilus flies of the genus *Sepsis* (Diptera: Sepsidae) // Russian Journal of Nematology. Vol. 6. No. 1. P. 5–8.

Примечание

Нематод обнаруживали в мухах с конца мая до сентября. Паразит выявлен также в мухах *Sepsis* sp. в лесной зоне и на лугах вдоль р. Суношка вблизи молочной фермы в Химкинском р-не Московской обл.

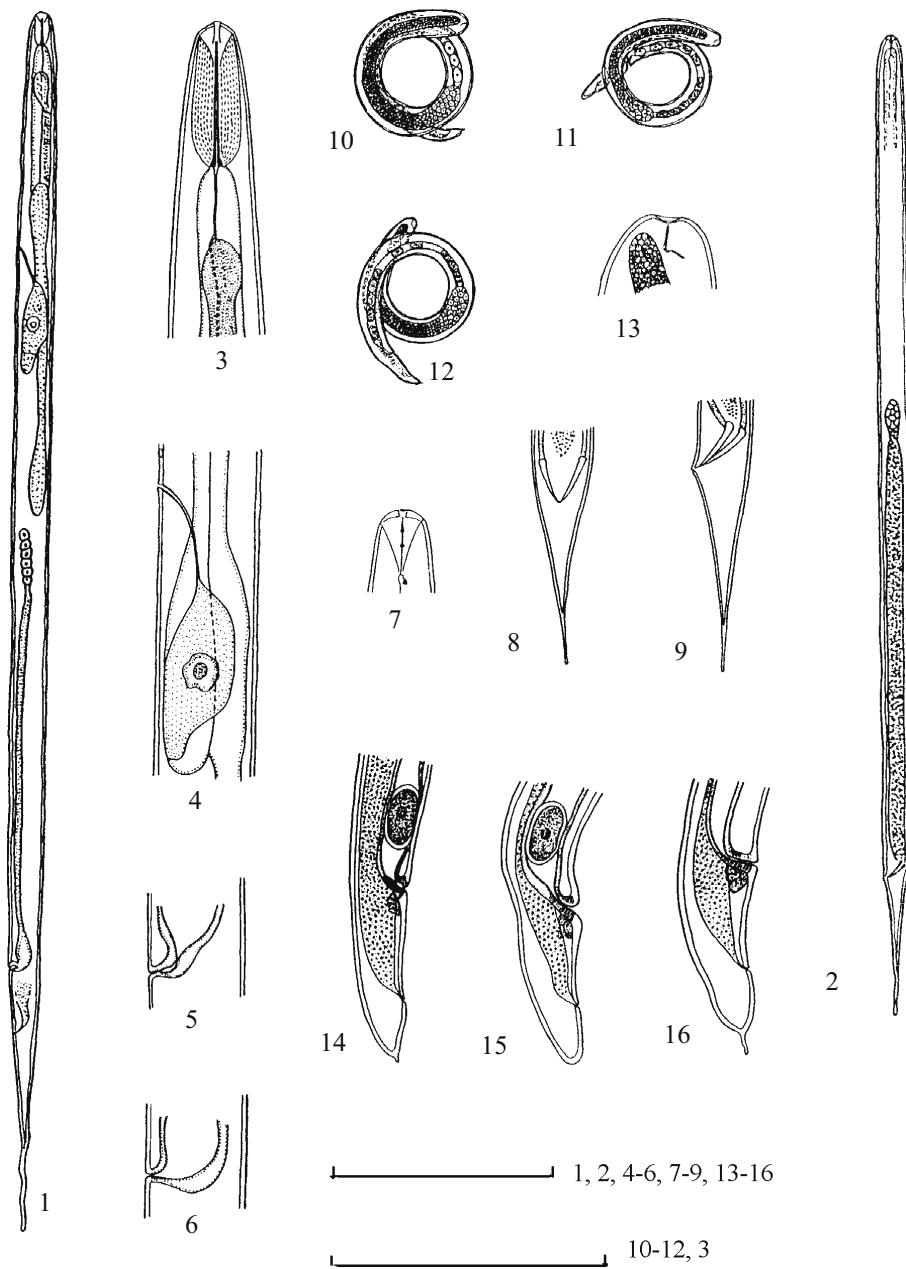


Рис. 1-82. *Pratinema sepsis* Chizhov et Sturhan, 1998: 1 — инвазионная самка; 2 — свободноживущий самец; 3 — передний конец инвазионной самки; 4 — область репетты; 5, 6 — область вульвы инвазионной самки; 7 — передний конец самца; 8, 9 — хвост самца; 10–12 — вид тела паразитической самки; 13 — передний конец паразитической самки; 14–16 — задний конец паразитической самки. Масштаб (мкм): 1, 2 — 100; 3 — 25; 4–6 — 40; 7–9 — 60; 10–12 — 1250; 13–16 — 250.

Род *Thripinema* Siddiqi, 1986

***Thripinema khrustalevi* Chizhov, Subbotin et Zacharenkova, 1995**

Рис. 1-83

Номера препаратов: 70/77, 70/78, 70/79, 70/80, 70/81, 70/82 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 9 самок, 3 самца.

Размеры

Голотип — паразитическая самка: $L = 0,24$ мм, ширина $0,12$ мм; $a = 2,0$; $V = 100\%$; длина стилета 14 мкм; паратипы (15 паразитических самок): $L = 0,25$ ($0,18$ — $0,32$) мм, ширина $0,12$ ($0,10$ — $0,17$) мм; $a = 2,0$ ($1,6$ — $2,5$); $V = 95$ — 100% ; паратипы (15 инвазионных самок): $L = 0,32$ ($0,30$ — $0,34$) мм, ширина $0,32$ ($0,30$ — $0,34$) мм; $a = 24,1$ ($22,1$ — $28,0$); $b = 6,6$ ($6,0$ — $7,2$); $c = 11,2$ ($10,0$ — $13,3$); $V = 82$ — 85% ; паратипы (15 свободноживущих самцов): $L = 0,28$ ($0,23$ — $0,34$) мм, $a = 19,5$ ($12,8$ — $25,5$); $c = 11,6$ ($9,3$ — $13,6$); длина спикулы 12 — 14 мкм.

Типовой хозяин: *Thrips trehernei* Priesner, 1927 — трипс.

Локализация: полость тела насекомого.

Место сбора: газоны в г. Москва.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.01.1993.

Авторы сбора: В.Н. Чижов, С.А. Субботин, Н.Н. Захаренкова.

Препараторы: В.Н. Чижов, С.А. Субботин, Н.Н. Захаренкова.

Библиография

Chizhov V.N., Subbotin S.A., Zakharenkova N.V. 1995. *Thripinema khrusyalevi* sp.n. (Tylenchida: Allantonematidae), a parasite of *Thrips* (Thysanoprea) in Moscow // Russian Journal of Nematology. Vol. 3. No. 2. P. 89—94.

Примечание

Нематоды обнаружены также в насекомых вида *Thrips physopus* L. Оба вида насекомых питались на растениях семейства сложноцветных *Taraxacum officinale* Wigg. и *Hieracium* spp.

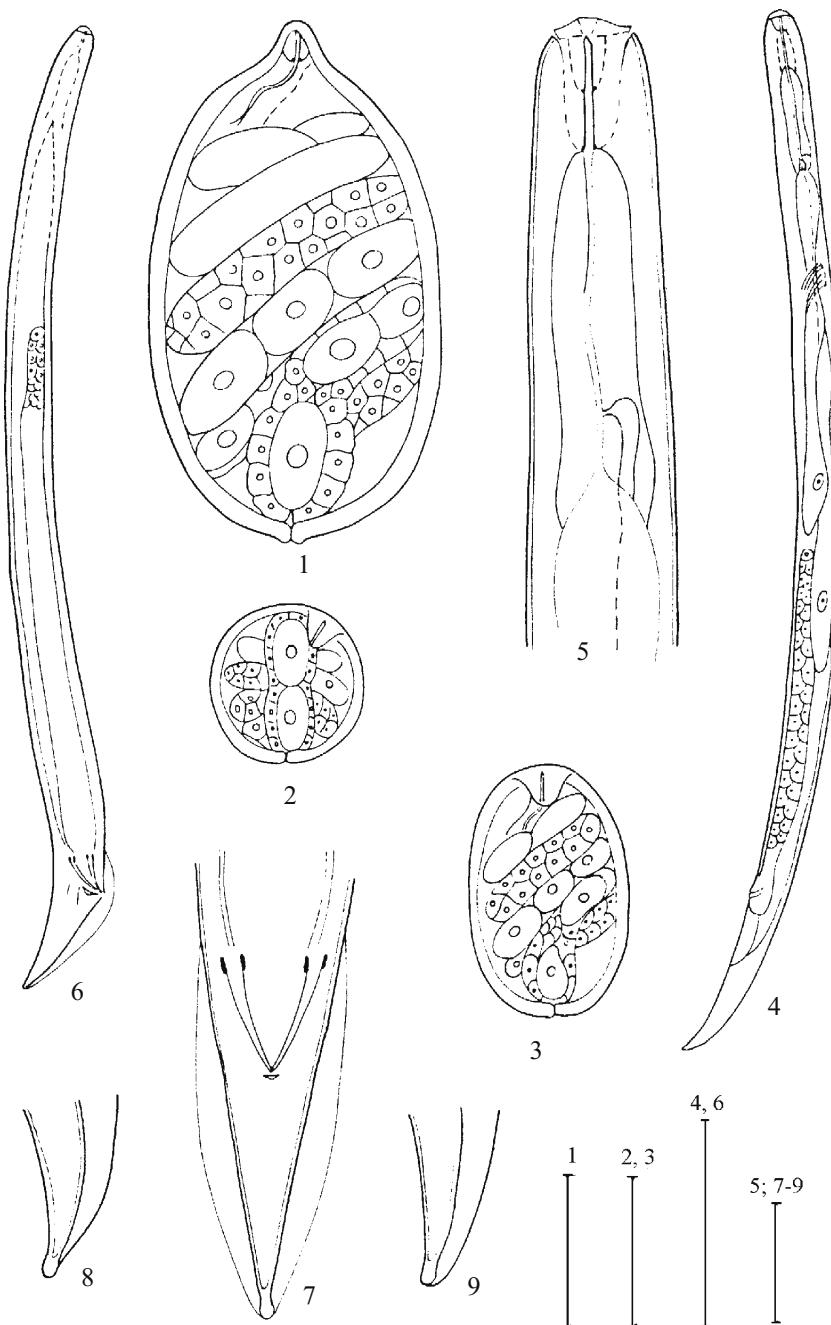


Рис. 1-83. *Thripinema khrustalevi* Chizhov, Subbotin et Zacharenkova, 1995: 1–3 — формы тела половозрелых самок; 4 — паразитическая самка; 5 — передний конец паразитической самки; 6 — свободноживущий самец; 7–9 — вариации хвостов самцов. Масштаб (мкм): 1, 4, 6 — 60; 2, 3 — 120; 5, 7–9 — 14.

Семейство Anguinidae Nicoll, 1935

Под *Ditylenchus* Filipjev, 1936

***Ditylenchus sibiricus* German, 1969**

Рис. 1-84

Номера препаратов: 7/18, 7/19 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Типотипы — 1 самка, 1 самец.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,93$ мм, $a = 33$; $b = 7,1$ $c = 9,3$; $V = 82\%$; длина стилета 8,6 мкм; аллотип — самец: $L = 0,72$ мм, $a = 36$; $b = 6,6$; $c = 8,3$; длина спикулы 13,5 мкм; длина стилета 8,1 мкм.

Вид хозяина: *Hordeum* sp. — ячмень.

Локализация: корневая система.

Место сбора: Кожевниковский р-н Томской обл. (колхоз им. Калинина).

Страна: Россия, юг Западной Сибири.

Время сбора: 01.01.1966.

Автор сбора: Э.В. Герман.

Препаратор: Э.В. Герман.

Библиография

Герман Э.В. 1969. Новый вид стеблевой нематоды // Вестник с/х науки Министерства с/х Казахской ССР. Алма-Ата. № 1. С. 83–85.

Примечание

Данные о месте и времени сбора, приведенные выше, взяты из первоописания. На этикетках препаратов, сохраняемых в коллекции, указаны — Томская обл., с-з им. Кирова, август 1964 г.

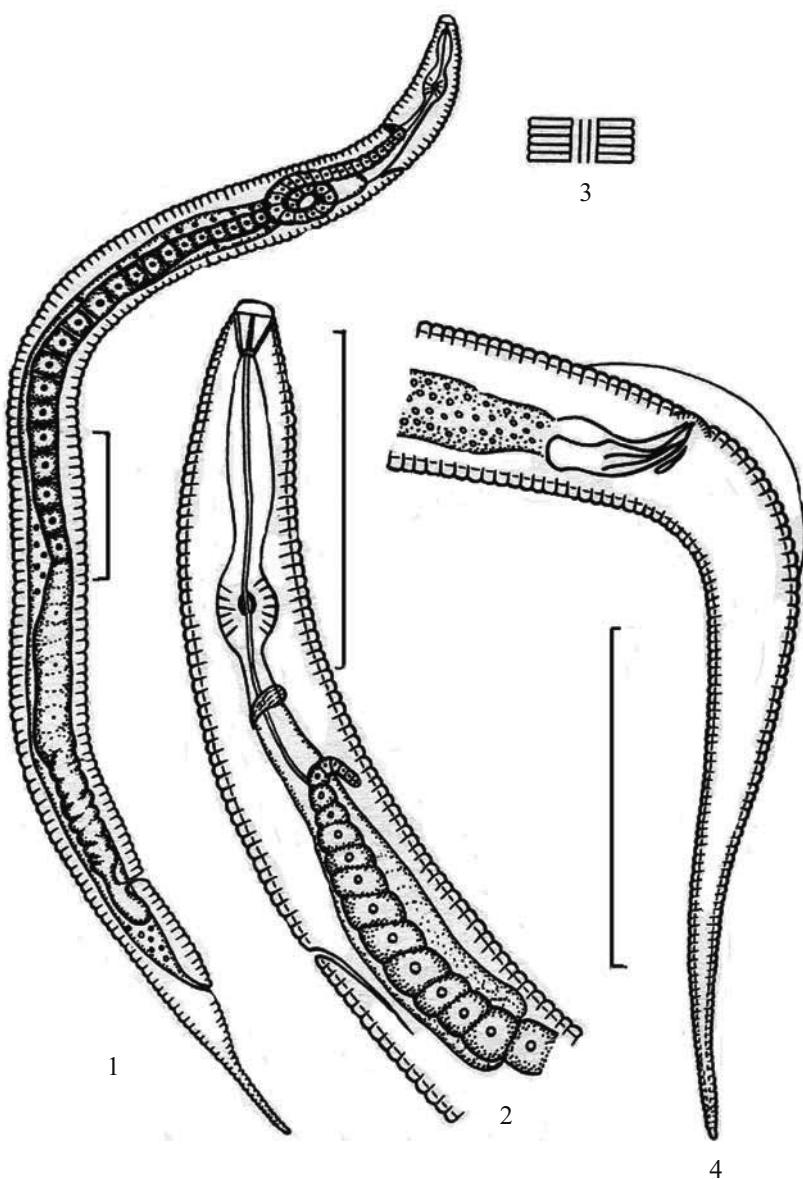


Рис. 1-84. *Ditylenchus sibiricus* German, 1969: 1 — самка, латерально; 2 — передний отдел тела, латерально; 3 — боковые поля; 4 — хвост самца, латерально. Масштаб (мкм): 1 — 100; 2, 4 — 50.

Род *Neoditylenschus* Meyl, 1960

***Neoditylenschus bimucronatus* Gagarin, 1999**

Рис. 1-85

Номера препаратов: 71/68 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratype — 1 самка.

Размеры

Голотип — самец: L = 0,76 мм; a = 28; b = 5,6; c = 16,4; длина спикулы 27 мкм; паратип (1 самец): L = 0,73 мм; a = 33; b = 5,4; c = 17,4; длина спикулы 26 мкм; паратипы (3 самки): L = 0,75 (0,75–0,76) мм; a = 32 (27–36); b = 6,1 (5,7–6,4); c = 16,0 (13,4–18,1); V = 82,5 (81,6–83,2)%.

Вид хозяина: *Pinus* sp. — сосна.

Локализация: труха сосны.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 28.09.1996.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1999. Фауна нематод гниющей древесины березы, ольхи и сосны в поселке Борок Ярославской области (Центральная Россия) // Зоологический журнал. Т. 78. Вып. 2. С. 146–157.

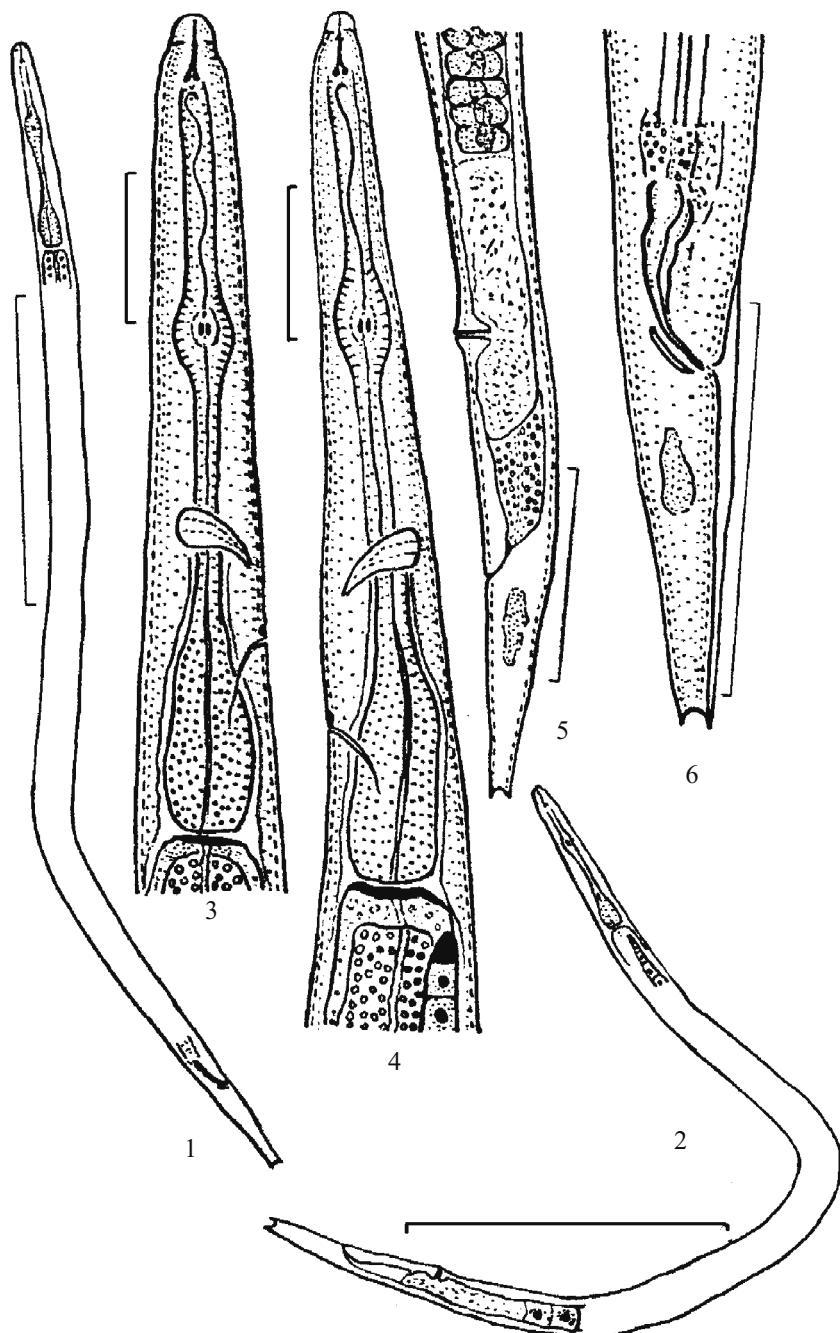


Рис. 1-85. *Neoditylenchus bimucronatus* Gagarin, 1999: 1 — общий вид самца; 2 — общий вид самки; 3 — пищевод самца; 4 — пищевод самки; 5 — задний конец самки; 6 — задний конец самца. Масштаб (мкм): 1, 2 — 200; 3, 4 — 20; 5, 6 — 50.

Neoditylenchus vipriensis Gagarin, 2001

Рис. 1-86

Номера препаратов: 71/84, 71/85 (других видов в препаратах не означено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratypes — 2 самки, 6 самцов.

Размеры

Голотип — самец: L = 1,47 мм, a = 51; b = 6,7; c = 16,4; длина спикулы (по хорде) 26 мкм; паратипы (4 самки): L = 1,55 (1,38–1,66) мм, a = 37 (31–47); b = 7,6 (6,6–8,4); c = 16,5 (15,2–18); V = 82,1 (80,4–83,2)%; длина стилета 12 (11–14) мкм; паратипы (6 самцов): L = 1,25 (0,88–1,47) мм, a = 44 (34–51); b = 6,2 (4,5–7,2); c = 17,8 (15,2–21,4); длина стилета 11 (10–12) мкм; длина спикулы 23,5 (20–27) мкм.

Место обитания: бурт козьего навоза.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 16.10.1997.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин

Библиография

Гагарин В.Г. 2001. *Neoditylenchus vipriensis* sp.n. и *Deladenus leptosoma* sp.n. (Nematoda, Tylenchida) из козьего навоза в пос. Борок Ярославской обл. (Центральная Россия) // Зоологический журнал. Т. 80. № 10. С. 1268–1272.

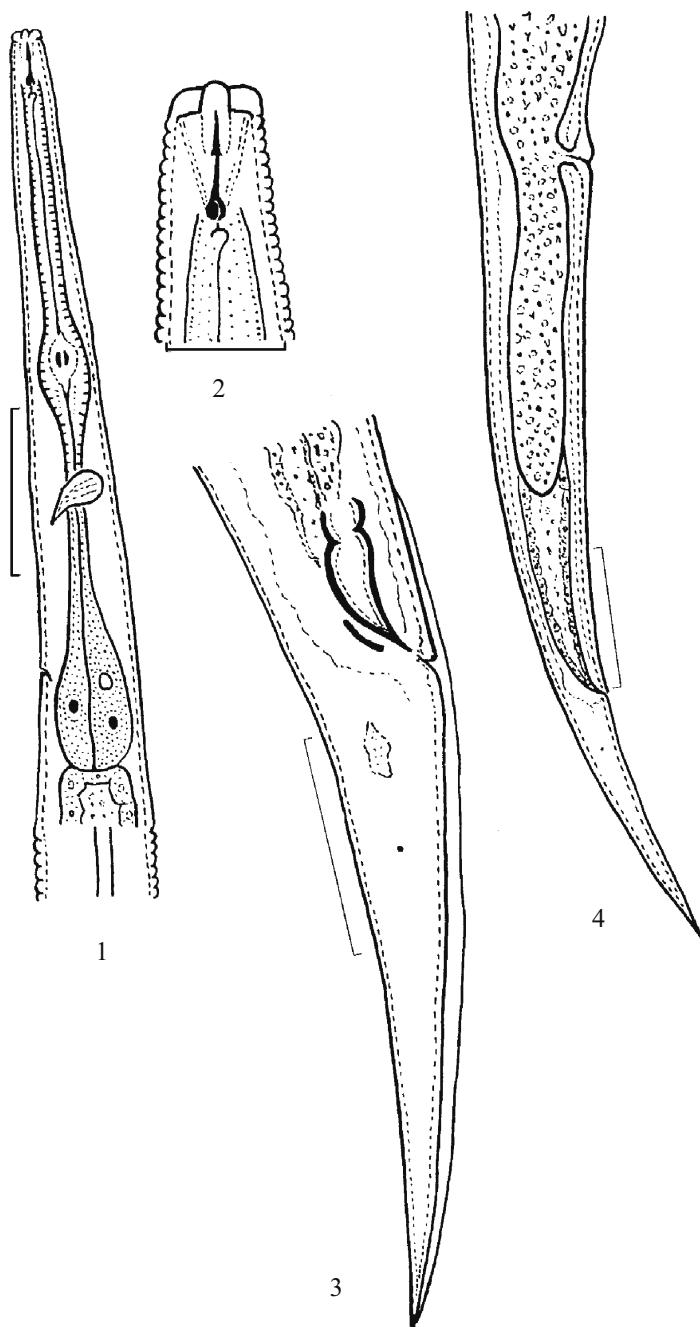


Рис. 1-86. *Neoditylenchus vipriensis* Gagarin, 2001: 1 — передний конец самки; 2 — голова самки; 3 — хвост самца; 4 — задний конец самки. Масштаб (мкм): 1, 4 — 50; 3 — 30; 2 — 15.

Род *Nothotylenchus* Thorne, 1941

***Nothotylenchus boroki* Gagarin, 1999**

Рис. 1-87

Номера препаратов: 71/60 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 1 самка, 2 самца.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,68 мм; a = 33; b = 4,9; c = 9,6; V = 78,8%; паратипы (8 самок): L = 0,62 (0,60–0,74) мм; a = 31 (25–35); b = 5,0 (4,6–5,4), c = 9,8 (9,2–10,8); V = 76,4 (74,9–78,8)%; длина стилета 8 (7–9) мкм; паратипы (3 самца): L = 0,62 (0,61–0,63) мм; a = 28 (26–29); b = 5,1 (5,0–5,3); c = 9,3 (9,0–9,6); длина стилета 8 (7–8) мкм; длина спикулы 14 (14–15) мкм.

Вид хозяина: *Alnus* sp. — ольха.

Локализация: труха ольхи.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 12.09.1996.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1999. Фауна нематод гниющей древесины березы, ольхи и сосны в поселке Борок Ярославской области (Центральная Россия) // Зоологический журнал. Т. 78. Вып. 2. С. 146–157.

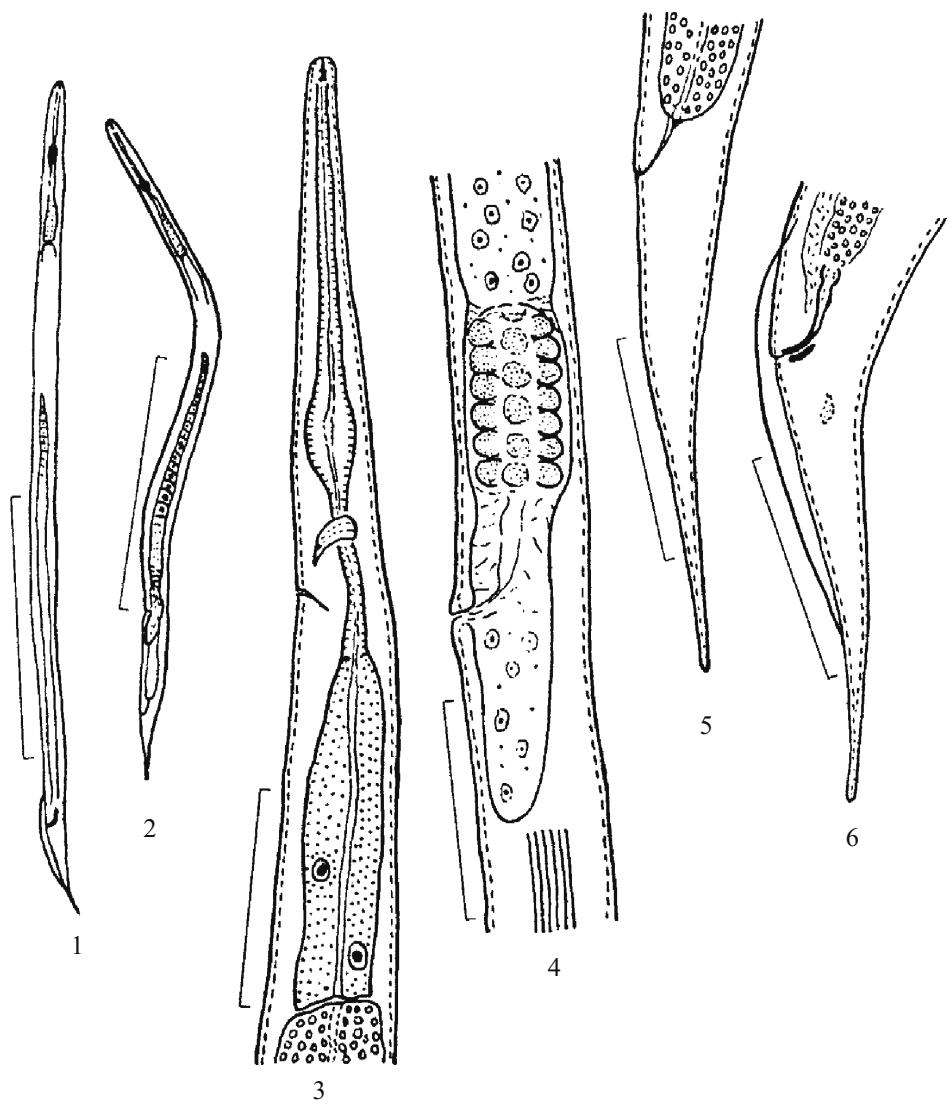


Рис. 1-87. *Nothotylenchus boroki* Gagarin, 1999: 1 — общий вид самца; 2 — общий вид самки; 3 — передний конец самки; 4 — тело в области вульвы; 5 — хвост самки; 6 — хвост самца. Масштаб (мкм): 1, 2 — 200; 3—6 — 30.

***Nothotylenchus paramonovi* Gagarin, 1974**

Рис. 1-88

Номера препаратов: 22/1 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Типотипы — 4 самки, 2 самца, 1 личинка.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,67 мм, a = 49; b = 5,1; c = 7,9; V = 71,7%; аллотип — самец: L = 0,65 мм, a = 36,5; b = 5,0; c = 8,3; параптипы (2 самки): L = 0,66; 0,67 мм; a = 42,0; 36,0; b = 5,0; 5,3; c = 7,9; 8,0; V = 72,2; 72,6%; параптип (1 самец): L = 0,63 мм; a = 42,5; b = 5,0; c = 8,1.

Типовой хозяин: *Phragmites communis* Trin. — тростник обыкновенный.

Локализация: почва вокруг корней.

Место сбора: берег Учинского водохранилища, Московская обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 25.07.1968.

Авторы сбора: В.Г. Гагарин.

Препараторы: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1974. Два новых вида рода *Nothotylenchus* (Nothotylenchidae: Nematoda) и описание самцов *Tylocephalus auriculatus* и *Chronogaster typicus* // Экология и география гельминтов. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 24. С. 30–35.

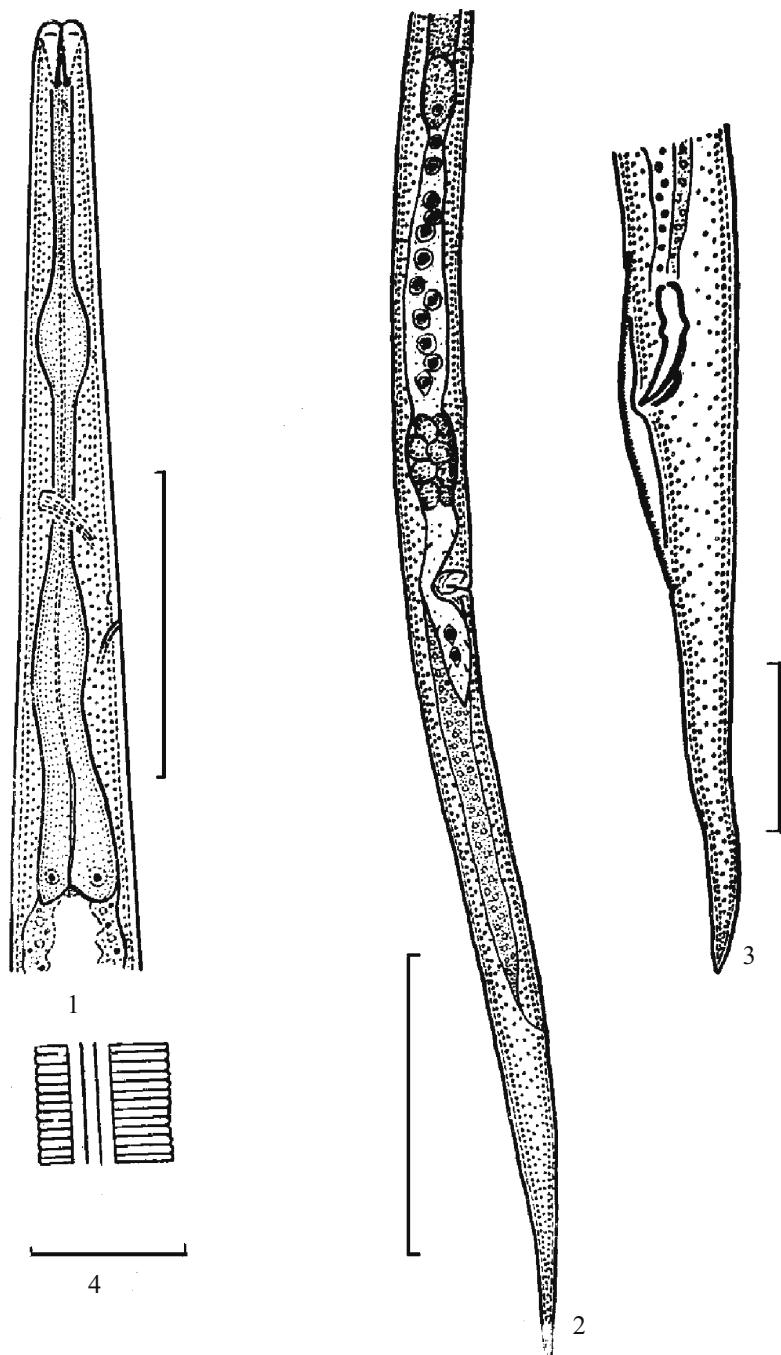


Рис. 1-88. *Nothotylenchus paramonovi* Gagarin, 1974: 1 — передний конец тела самки; 2 — область вульвы и заднего конца тела самки; 3 — задний конец тела самца; 4 — строение бокового поля. Масштаб (мкм): 1 — 40; 2 — 75; 3, 4 — 20.

***Nothotylenchus tenuis* Gagarin, 1999**

Рис. 1-89

Номера препаратов: 71/61 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 5 самок, 1 самец.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,61мм, a = 51; b = 5,5; c = 10,3; V = 73,6%; паратипы (6 самок, из трухи берёзы): L = 0,62 (0,54–0,66) мм, a = 48 (41–55); b = 6,3 (5,1–7,2); c = 9,7 (8,9–10,3); V = 72,6 (71,2–74,1)%; длина стилета 8 (7–8) мкм; паратипы (4 самца): L = 0,50 (0,47–0,53) мм; a = 43 (41–45); b = 5,6 (5–6,1); c = 7,9 (7,8–8); длина стилета 8 (7–8) мкм; длина спикулы 14 (13–14) мкм

Типовой хозяин: *Pinus sylvestris* L. — сосна обыкновенная.

Локализация: труха сосны.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 28.09.1996.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1999. Фауна нематод гниющей древесины березы, ольхи и сосны в поселке Борок Ярославской области (Центральная Россия) // Зоологический журнал. Т. 78. Вып. 2. С. 146–157.

Примечание

Паратипы обнаружены в той же местности в трухе берёзы (*Betula pendula*) 10.08.1996.

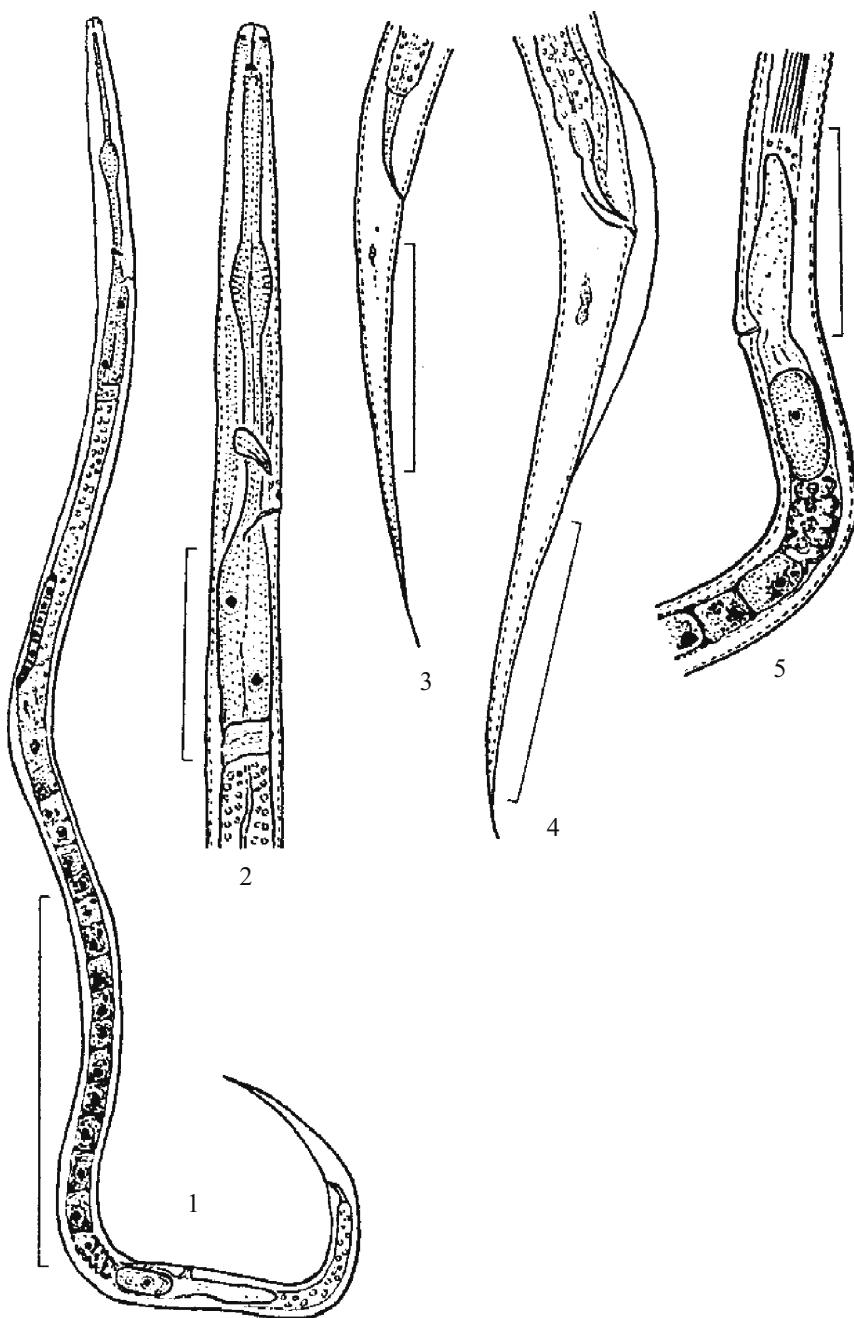


Рис. 1-89. *Nothotylenchus tenuis* Gagarin, 1999: 1 — общий вид самки; 2 — передний конец самки; 3 — хвост самки; 4 — хвост самца; 5 — тело в области вульвы. Масштаб (мкм): 1 — 100; 3—5 — 30.

***Nothotylenchus utschini* Gagarin, 1974**

Рис. 1-90

Номера препаратов: 22/2 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Типотипы — 4 самки, 2 самца, 1 личинка.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,99 мм, a = 37,6; b = 6,1; c = 1,1; V = 75%; аллотип — самец: L = 0,87 мм, a = 41,2; b = 5,7; c = 10,3; параптипы (3 самки): L = 0,95—1,06 мм, a = 40,2—41,2; b = 5,8—6,2; c = 9,8—11,2; V = 76,6—78,6%; параптипы (1 самец): L = 0,81 мм, a = 44,2; b = 5,0; c = 8,8.

Типовой хозяин: *Zizania latifolia* (Griseb.) Stapf — цицания широколистная, или рис водяной (многолетний).

Локализация: почва вокруг корней.

Место сбора: берег Учинского водохранилища (Московская обл.).

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 06.08.1968.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1974. Два новых вида рода *Nothotylenchus* (Nothotylenchidae: Nematoda) и описание самцов *Tylocephalus auriculatus* и *Chronogaster typicus* // Экология и география гельминтов. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 24. С. 30—35.

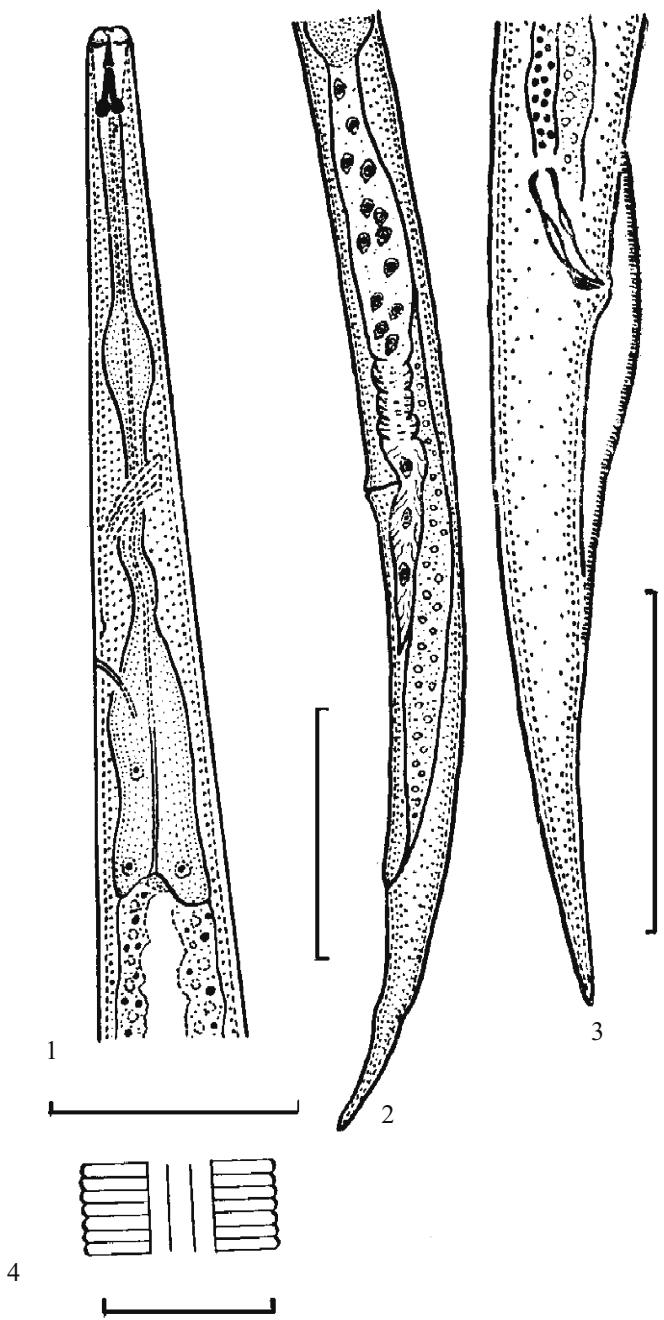


Рис. 1-90. *Nothotylenchus utschini* Gagarin, 1974: 1 — передний конец тела самки; 2 — область вульвы и задний конец тела самки; 3 — задний конец тела самца; 4 — строение бокового поля. Масштаб (мкм): 1 — 50; 2 — 100; 3 — 40; 4 — 20.

Семейство Criconematidae Taylor, 1936

Род *Criconemella* De Grisse et Loof, 1965

***Criconemella ripariensis* Eroshenko et Volkova, 1997**

Рис. 1-91

Номера препаратов: 71/3, 71/4 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 2 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,58 мм, a = 9; b = 4,6; c = 12; V = 88%; длина стилета 73 мкм; паратипы (9 самок): L = 0,53 (0,50–0,58) мм; a = 9 (8–10); b = 4,3 (4,1–4,5); c = 13 (10–14); V = 88 (87–90)%; длина стилета 69 (64–73) мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Carex appendiculata* (Trautv. et Meyer) Kiik — осока придатковая.

Локализация: почва вокруг корней.

Место сбора: прибрежный луг р. Лебединка вблизи пос. Краскино в Хасанском р-не Приморского края.

Страна: Россия, Приморский край.

Время сбора: 01.06.1991.

Авторы сбора: А.С. Ерошенко, Т.В. Волкова.

Препараторы: А.С. Ерошенко, Т.В. Волкова.

Библиография

Eroshenko A.S., Volkova T.V. 1997. Two new species of *Criconemella* (Tylenchida: Criconematidae) from meadows in Primorsky region, Russian Far East // Russian Journal of Nematology. Vol. 5. No. 1. P. 27–30.

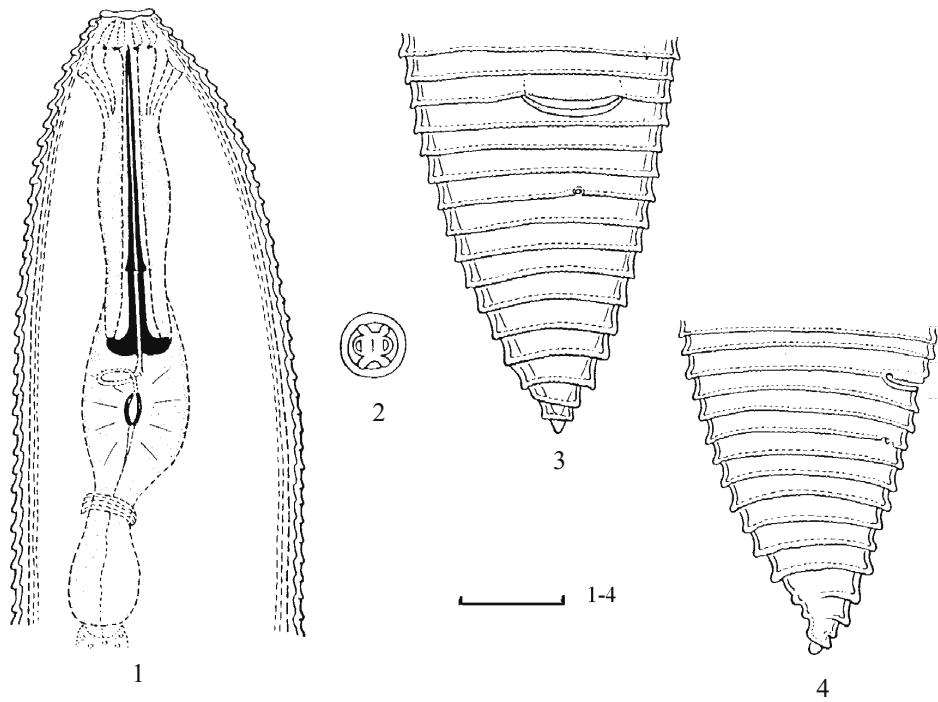


Рис. 1-91. *Criconemella ripariensis* Eroshenko et Volkova, 1997. Самка: 1 — передняя часть тела; 2 — область губ; 3, 4 — хвост вентрально и латерально. Масштаб (мкм): 20.

***Criconemella sigillaria* Eroshenko et Volkova, 1997**

Рис. 1-92

Номера препаратов: 71/5, 71/6 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 2 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,32 мм, a = 11; b = 4,10; c = 18; V = 90%; длина стилета 46 мкм; параптипы (17 самок): L = 0,41 (0,37–0,45) мм, a = 11 (8–14); b = 4,4 (4,1–5); c = 15 (12–18); V = 89 (87–90)%; длина стилета 49 (46–51) мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Carex lasiocarpa* Ehrh. — осока волосистоплодная.

Локализация: ризосфера.

Место сбора: отмель р. Лебединка в Хасанском р-не Приморского края.

Страна: Россия, Приморский край.

Время сбора: 01.06.1991.

Авторы сбора: А.С. Ерошенко, Т.В. Волкова.

Препараторы: А.С. Ерошенко, Т.В. Волкова.

Библиография

Eroshenko A.S., Volkova T.V. 1997. Two new species of *Criconemella* (Tylenchida: Criconematidae) from meadows in Primorsky region, Russian Far East // Russian Journal of Nematology. Vol. 5. No. 1. P. 27–30.

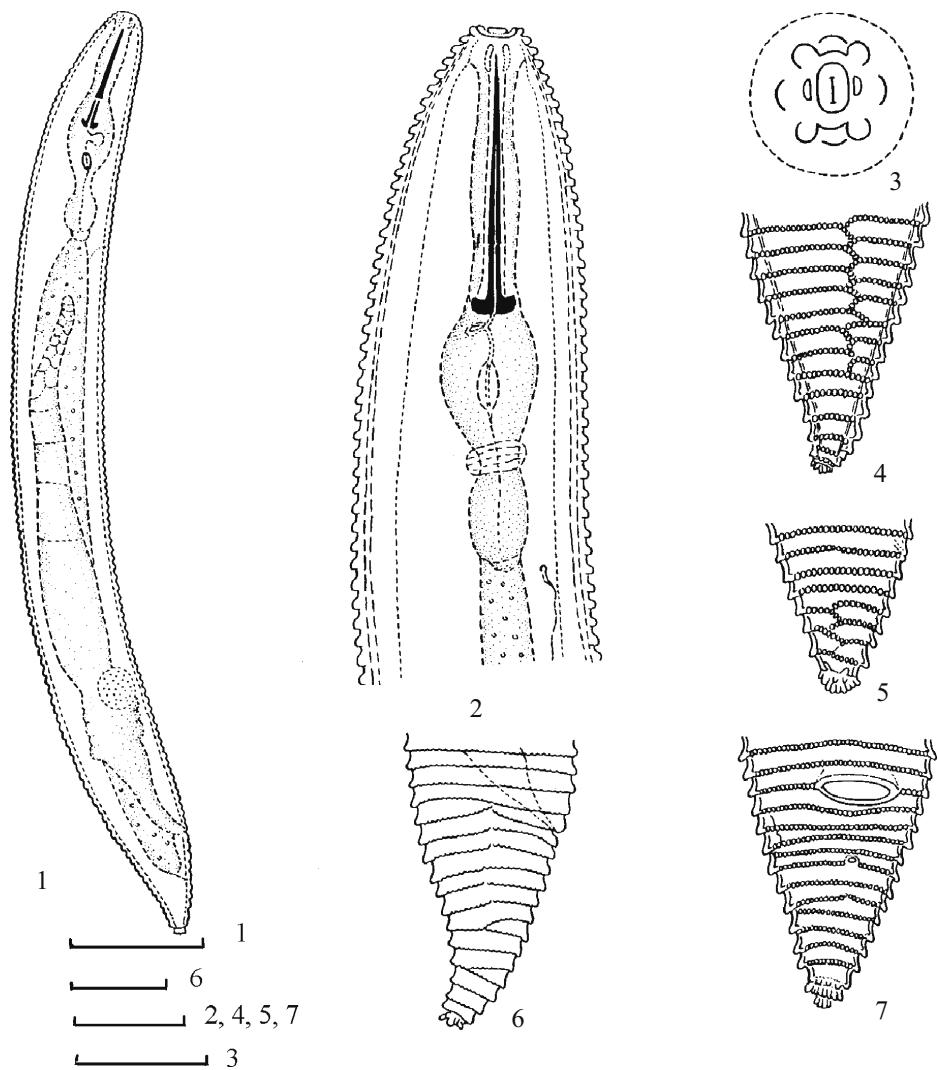


Рис. 1-92. *Criconemella sigillaria* Eroshenko et Volkova, 1997: 1 — общий вид тела самки; 2 — передний конец тела; 3 — область губ; 4—7 — вариации хвоста в латеральном и вентральном положении. Масштаб (мкм): 1 — 50; 2, 4—7 — 20; 3 — 10.

Под *Criconemoides* Taylor, 1936

***Criconemoides helicus* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981**

Рис. 1-93

Номера препаратов: 27/58, 27/62, 28/32, 28/54, 31/62, 33/53 (часть препаратов сборные).

Характеристика типового материала: Тороптипы — 24 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,52 мм, a = 9,6; b = 4,6; c = 16; V = 93%; длина стилета 56 мкм; паратипы (2 самки): L = 0,44–0,53 мм, a = 9–11; b = 3,9–4,9; c = 16–20; V = 91–94%; длина стилета 53–59 мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Citrus aurantium* L. — апельсин горький, померанец.

Локализация: прикорневая почва.

Место сбора: плантации апельсина и ананаса.

Страна: Вьетнам, провинции Хайфон и Винь Фу.

Время сбора: 01.01.1978.

Авторы сбора: Советско-Вьетнамская экспедиция 1977–1978 гг.

Препараторы: А.С. Ерошенко, Нгуен Ву Тхань.

Библиография

Ерошенко А.С., Нгуен Ву Тхань. 1981. Эктопаразитические нематоды плантаций ананаса Северных и Центральных провинций Вьетнама // Свободноживущие и фитопатогенные нематоды фауны Дальнего Востока. Владивосток. С. 28–34.

Примечание

Голотип описан из ризосферы апельсина в провинции Хайфон, а паратипы из прикорневой почвы ананаса (*Ananas sativa* Schutt.) в провинции Винь Фу.

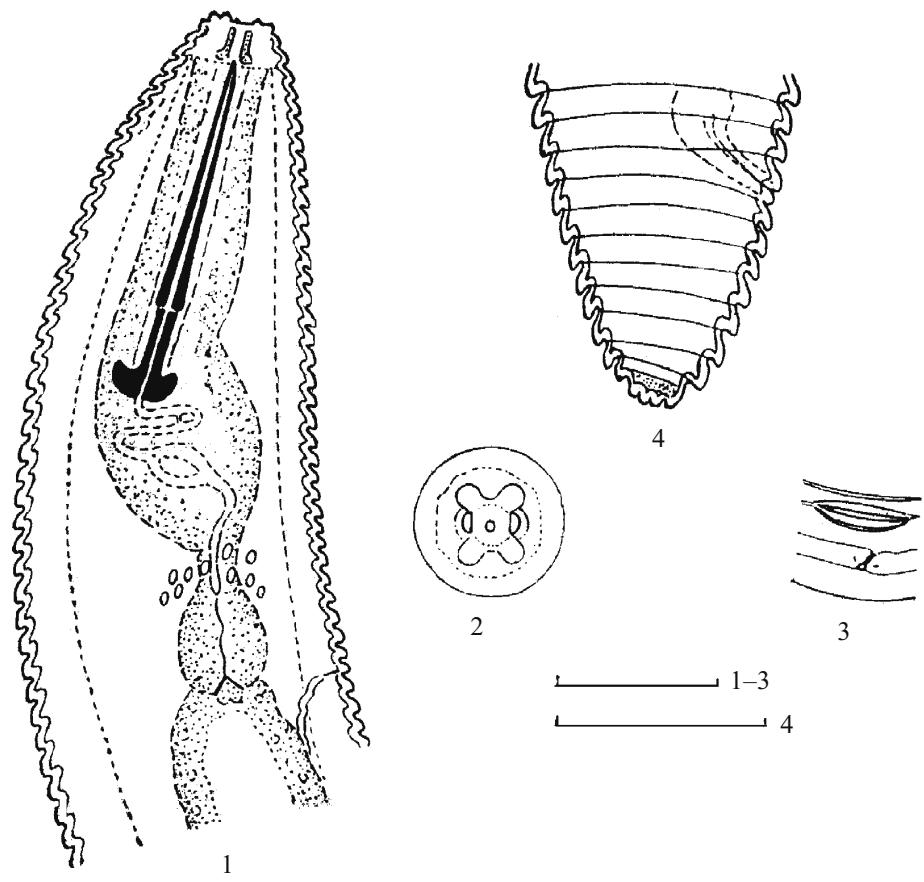


Рис. 1-93. *Criconemoides helicus* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981: 1 — передний конец тела самки; 2 — губная область (вид сверху); 3 — вульва; 4 — задний конец тела. Масштаб (мкм): 1-3 — 30; 4 — 20.

Род *Macropostonia* De Man, 1880

***Macropostonia magnifica* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981**

Рис. 1-94

Номера препаратов: 27/1, 27/16, 27/18, 27/20, 27/24, 27/25, 27/26, 27/30, 27/31, 27/32, 27/33, 27/34, 27/35, 27/36, 27/37, 27/38, 27/39, 27/40, 27/42, 27/43, 27/44, 27/45, 27/46, 27/47, 27/48, 27/49, 27/50, 27/51, 27/52, 27/53, 27/54, 27/55, 27/56, 27/57, 27/58, 27/59, 27/60, 27/62, 27/63, 27/64, 27/65, 27/68, 27/69, 27/70, 27/76, 27/77, 27/78, 27/81, 28/32, 29/34, 29/35, 29/74, 29/78, 29/82, 30/5, 30/9, 30/18, 30/26, 30/34, 31/19, 32/13, 32/15, 32/22, 32/83, 33/48, 33/49, 33/65, 33/66, 33/68, 34/4, 34/11, 34/13, 34/15, 34/16, 34/17, 34/22, 34/28, 34/29, 34/30, 34/33, 34/46, 34/60, 34/85, 34/86, 35/1, 35/4, 35/5, 35/18, 35/36, 35/37, 35/38, 35/39, 35/42 (препараты сборные).

Характеристика типового материала: Типовые — 146 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,39 мм, a = 10; b = 3,6; c = 22; V = 92%; длина стилета 53 мкм; паратипы (2 самки): L = 0,37–0,46 мм, a = 9–12; b = 3,5–4,7; c = 19–22; V = 92–94%; длина стилета 50–54 мкм. Самцы неизвестны.

Вид хозяина: *Ananas* sp. — ананас.

Локализация: прикорневая почва.

Место сбора: плантации ананаса.

Страна: Вьетнам, провинции Ха Нам Нинь и Винь Фу.

Время сбора: 01.01.1977.

Авторы сбора: Советско-Вьетнамская экспедиция 1977–78 гг.

Препараторы: А.С. Ерошенко и Нгуен Ву Тхань.

Библиография

Ерошенко А.С., Нгуен Ву Тхань. 1981. Эктопаразитические нематоды плантаций ананаса Северных и Центральных провинций Вьетнама // Свободноживущие и фитопатогенные нематоды фауны Дальнего Востока. Владивосток. С. 28–34.

Примечание

Всего 109 препаратов.

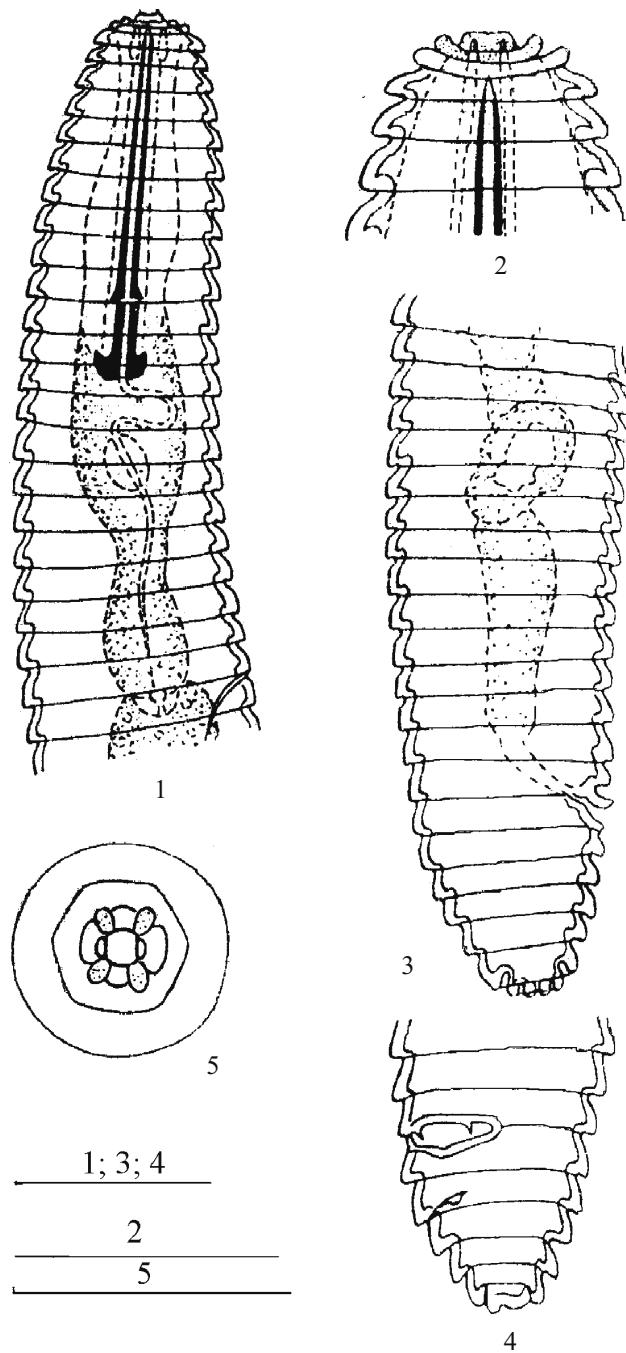


Рис. 1-94. *Macropostonia magnifica* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981: 1 — передний конец тела самки; 2 — голова; 3, 4 — задний конец тела в области вульвы и ануса; 5 — губная область, вид сверху. Масштаб (мкм): 1, 3, 4 — 30; 2, 5 — 20.

Семейство Ecphyadophoroidae Skarbilovich, 1959

Род *Ecphyadophoroides* Corbett, 1964

***Ecphyadophoroides theae* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981**

Рис. 1-95

Номера препаратов: 27/76, 34/69 (препараты сборные).

Характеристика типового материала: Типотипы — 2 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,68 мм, a = 82; b = 4,6; c = 6,5; V = 69%; длина стилета 8,4 мкм; параптипы (7 самок): L = 0,58–0,71 мм, a = 76–84; b = 4,6–4,9; c = 5,7–6,9; V = 65–69%; длина стилета 7,2–8,4 мкм; параптипы (4 самца): L = 0,63–0,70 мм, a = 77–85; b = 4,3–4,9; c = 5,5–6,3; длина стилета 7,9 мкм; длина спикулы 12–13 мкм.

Типовой хозяин: *Thea sinensis* L. — чай китайский.

Локализация: прикорневая почва.

Место сбора: чайные плантации в уезде Хан Лан.

Страна: Вьетнам, провинция Нге Тинь.

Время сбора: 22.08.1978.

Авторы сбора: А.С. Ерошенко, Нгуен Ву Тхань.

Препараторы: А.С. Ерошенко, Нгуен Ву Тхань.

Библиография

Ерошенко А.С., Нгуен Ву Тхань. 1981. Новые виды почвенных нематод из Вьетнама // Зоологический журнал. Т. 60. Вып. 12. С. 1882–1886.

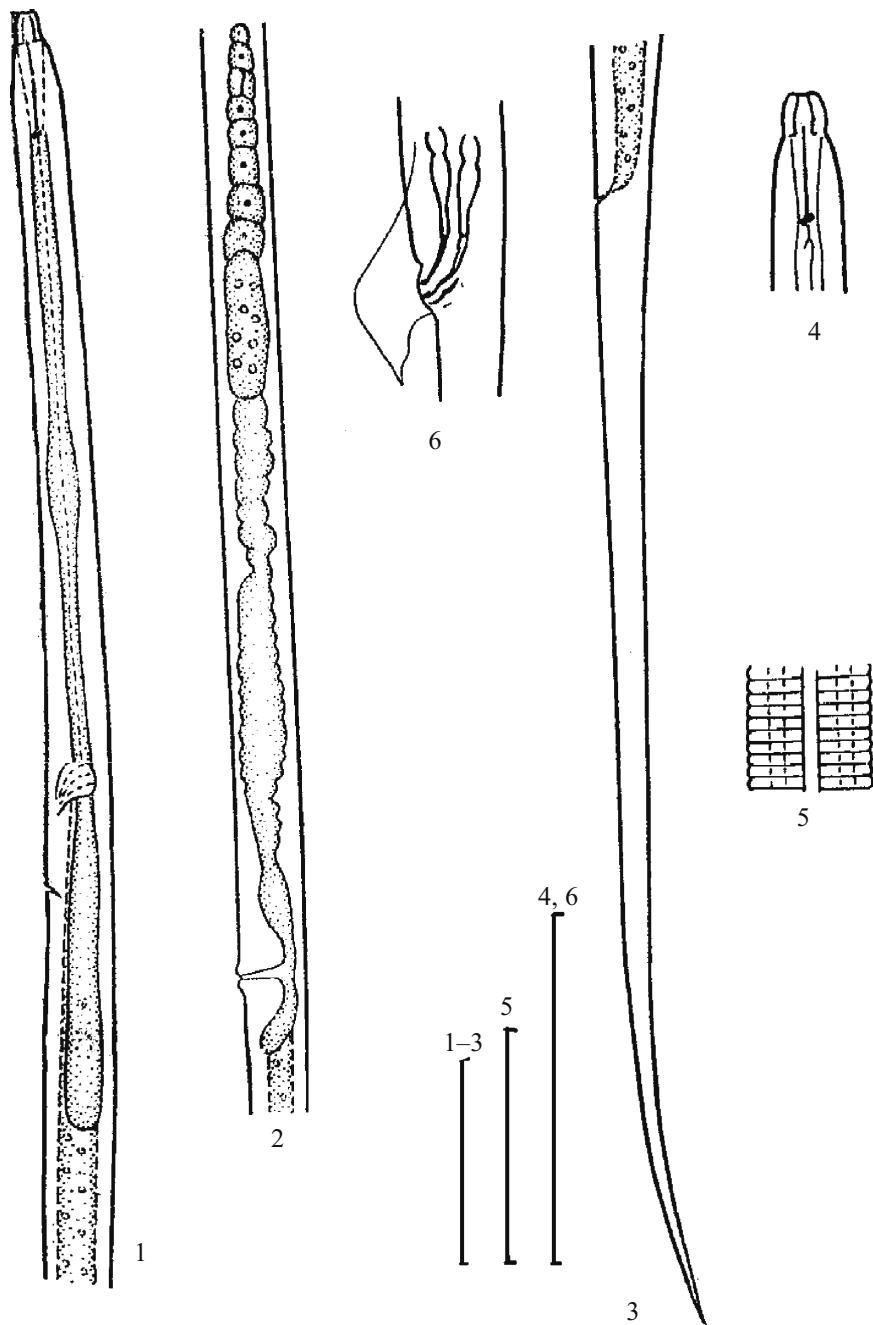


Рис. 1-95. *Ephydophoroides theae* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981: 1 — трофико-сенсорный отдел тела; 2 — трофико-генитальный отдел тела; 3 — хвост самки; 4 — головной конец; 5 — участок кутикулы в средней части тела; 6 — копулятивный аппарат. Масштаб (мкм): 20.

Семейство Heteroderidae (Filipjev et Sch. Stekhoven, 1941)
Skarbilovich, 1947

Род *Cactodera* Krall et Krall, 1978

Cactodera radicale Chizhov, Udalova, Nasonova, 2008

Рис. 1-96

Номера препаратов: 97/30, 97/31, 97/32, 97/33, 97/34 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype , Paratypes.

Размеры

Голотип — самка светло-желтого цвета: $L = 0,622$ мм; $D = 0,380$ мм; отношение длины к ширине 1,6; диаметр фенестры 23 мкм; щель вульвы 18 мкм; расстояние вульва—анус 28 мкм; параптипы (18 зрелых самок—цист): $L = 0,553$ – $0,986$ мм; $D = 0,220$ – $0,626$ мм; отношение длины к ширине 1,3–2,6; диаметр фенестры 17–28 мкм; щель вульвы 14–22 мкм; расстояние вульва—анус 20–58 мкм.

Типовой хозяин: неизвестен.

Локализация: прикорневая почва естественного лугового ценоза (15 видов травянистых растений).

Место сбора: пойма р. Усты у границы смешанного леса вблизи дер. Заводь (Краснобаковский р-н Нижегородской обл.).

Страна: Россия, Среднее Поволжье.

Время сбора: 20.05.2007.

Автор сбора: Л.В.Насонова.

Препараторы: В.Н. Чижов, Ж.В. Удалова.

Библиография:

Чижов В.Н., Удалова Ж.В., Насонова Л.В. 2008. *Globodera arenaria* sp. n. и *Cactodera radicale* sp. n. (Nematoda; Tylenchida) в ризосфере естественных

луговых сообществ Среднего Поволжья // Российский паразитологический журнал. № 2. С. 109–116.

Примечания: Основные 15 видов растений лугового ценоза — *Elytrigia repens*, *Achillea millefolium*, *Hypericum maculatum*, *Leucanthemum vulgare*, *Polygonum aviculare*, *Festuca pratensis*, *F. rubra*, *Prunella vulgaris*, *Agrostis tenuis*, *Rhinanthus angustifolius*, *Stellaria media*, *Vicia cracca*, *Trifolium repens*, *T. pratense*, *Carex* sp.

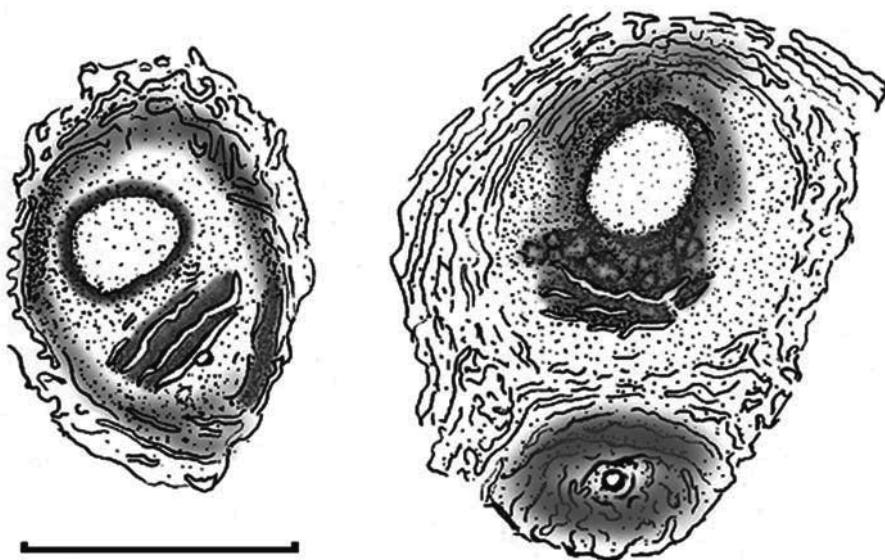


Рис. 1-96. *Cactodera radicale* Chizhov, Udalova, Nasonova, 2008. Аналально-вульварные пластиинки. Масштаб (мкм): 50.

Род *Globodera* Skarbilovich, 1959

***Globodera arenaria* Chizhov, Udalova, Nasonova, 2008**

Рис. 1-97

Номера препаратов: 97/21, 97/22, 97/23, 97/24, 97/25, 97/26, 97/27, 97/28, 97/29 (других видов в препаратах не описано).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 32 самки.

Размеры

Голотип — самка—молодая циста: $L = 0,520$ мм; $D = 0,435$ мм; отношение длины к ширине 1,2; диаметр фенестры 15 мкм; щель вульвы 9 мкм; расстояние вульва—анус 84 мкм; индекс Гранека 6,2; число складок кутикулы между вульвой и анусом 18; паратипы (25 зрелых самок—цист): $L = 0,290\text{--}0,700$ мм; $D = 0,180\text{--}0,590$ мм; отношение длины к ширине = 1,15—1,40; диаметр фенестры 10—25 мкм; щель вульвы 1—12 мкм; расстояние вульва—анус 50—112 мкм; индекс Гранека 3,3—11,2; число складок кутикулы между вульвой и анусом 14—30.

Типовой хозяин: неизвестен.

Локализация: прикорневая почва естественного лугового ценоза (15 видов травянистых растений)

Место сбора: пойма р. Усты у границы смешанного леса вблизи дер. Заводь (Краснобаковский р-н Нижегородской обл.).

Страна: Россия, Среднее Поволжье.

Время сбора: 20.05.2007.

Автор сбора: Л.В. Насонова.

Препараторы: В.Н. Чижов, Ж.В. Удалова.

Библиография:

Чижов В.Н., Удалова Ж.В., Насонова Л.В. 2008. *Globodera arenaria* sp. n. и *Cactodera radicale* sp. n. (Nematoda; Tylenchida) в ризосфере естественных

луговых сообществ Среднего Поволжья // Российский паразитологический журнал. № 2. С. 109–116.

Примечание: Основные 15 видов растений лугового ценоза — пырей ползучий, тысячелистник обыкновенный, зверобой продырявленный, нивяник обыкновенный, горец птичий, овсяница луговая, овсяница красная, черноголовка обыкновенная, полевица тонкая, погремок узколистный, звездчатка средняя, горошек мышиный, клевер ползучий, клевер луговой, осока.

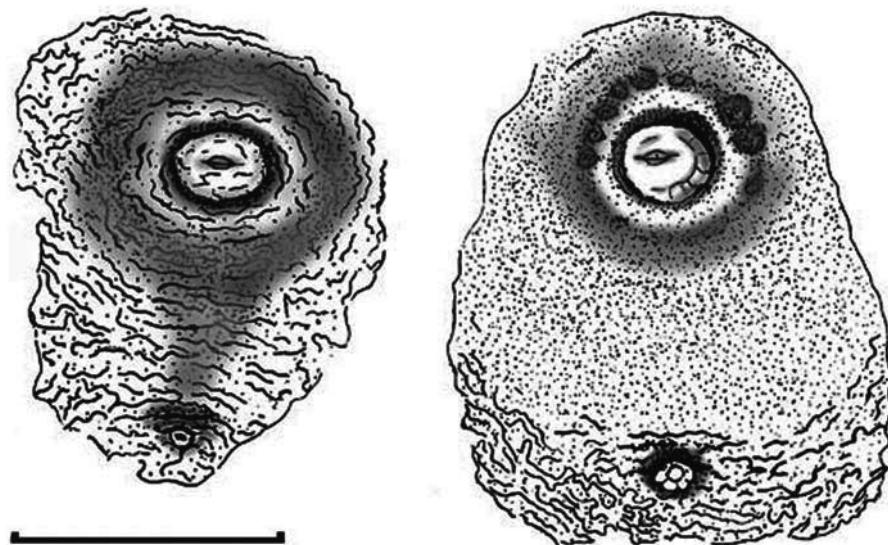


Рис. 1-97. *Globodera arenaria* Chizhov, Udalova, Nasonova, 2008. Аналально-вульварные пластиинки. Масштаб (мкм): 80.

Род *Heterodera* Schmidt, 1871

Heterodera riparia Subbotin, Sturhan, Waeyenberge et Moens, 1997

Рис. 1-98

Номера препаратов: 72/20, 72/21, 72/22, 72/23, 72/24, 72/25 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — циста, Paratypes — цисты и личинки.

Размеры

Голотип — циста: L (исключая шею) = 0,47 мм, ширина 0,30 мм; паратипы (50 цист, р. Яуза Моск. обл.): L = 0,46 (0,35–0,58) мм; ширина 0,33 (0,21–0,45) мм; паратипы (10 самок): L = 0,49 (0,41–0,68) мм; ширина 0,28 (0,23–0,43) мм; длина шеи 97 (60–150) мкм; длина стилета 25,4 (23,0–27,5) мкм; паратипы (21 самец): L = 0,83 (0,72–0,94) мм, длина стилета 23,7 (22,5–26,5) мкм; длина спикулы 31,1 (27,4–33,8) мкм

Типовой хозяин: *Urtica dioica* L. — крапива двудомная.

Локализация: корни.

Место сбора: берег р. Яуза в Мытищинском р-не Московской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.09.1996.

Автор сбора: С.А. Субботин.

Препараторы: S. Subbotin, D. Sturhan, L. Waeyenberge, M. Moens.

Библиография

Subbotin S.A., Sturhan D., Waeyenberge L., Moens M. 1997. *Heterodera riparia* sp.n. (Tylenchida: Heteroderidae) from common nettle, *Urtica dioica* L., and rDNA–RFLP separation of species from the *H. humuli* group // Russian Journal of Nematology. Vol. 5. No. 2. P.143–157.

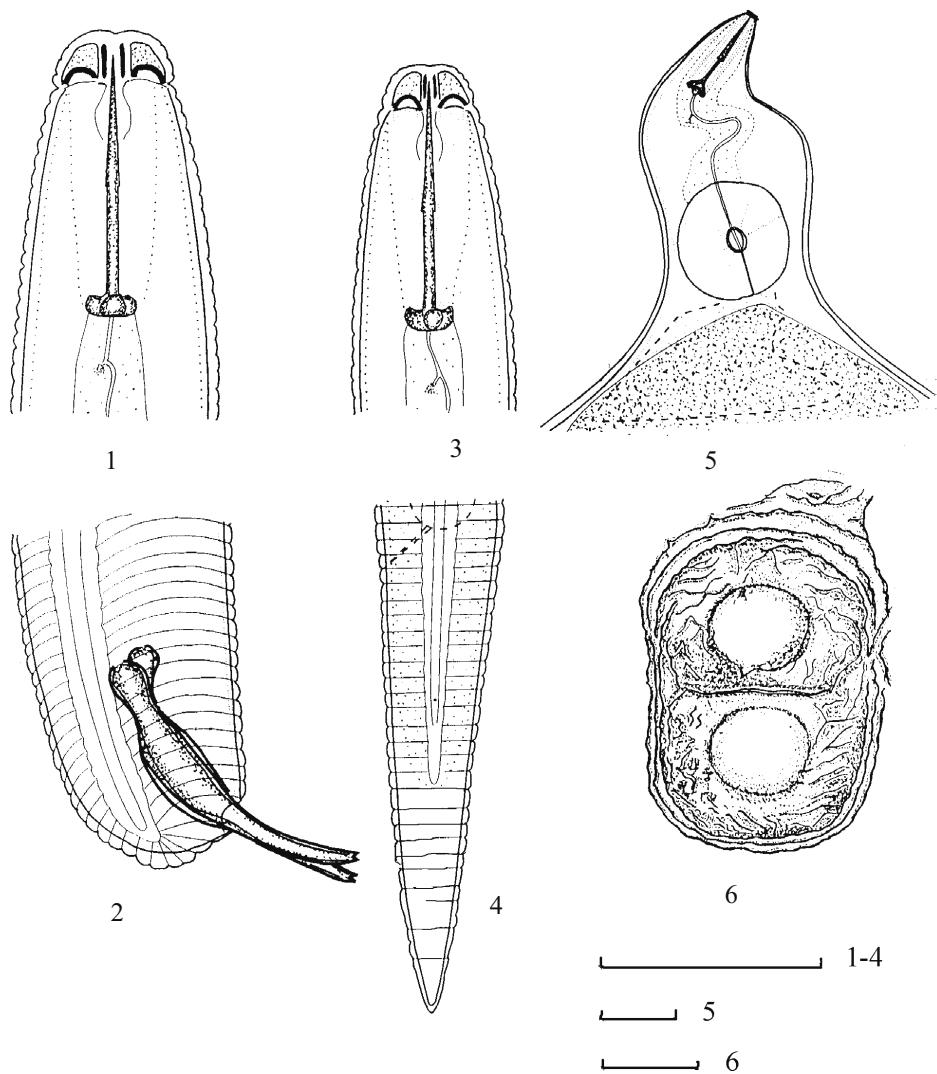


Рис. 1-98. *Heterodera riparia* Subbotin, Sturhan, Waeyenberge et Moens, 1997: 1 — голова самца; 2 — хвост самца; 3 — голова личинки; 4 — хвост личинки; 5 — передняя часть самки; 6 — вульварная пластина. Масштаб (мкм): 20.

***Heterodera vallicola* Eroshenko, Subbotin et Kazachenko, 2001**

Рис. 1-99

Номера препаратов: 72/51, 72/52, 72/53, 72/54, 72/55, 72/56, 72/57, 72/59, 72/60, 72/61, 72/62 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 2 самки, 5 самцов, 2 личинки, 2 цисты, 2 анально–вульварные пластинки.

Размеры

Голотип — циста: $L = 0,49$ мм; ширина $0,42$ мм (исключая шею); параптип (25 цист): $L = 0,47$ ($0,41$ – $0,55$) мм (исключая шею); ширина $0,42$ ($0,31$ – $0,54$) мм; $a = 1,1$ ($1,01$ – $1,3$); параптипы (14 самок): $L = 0,25$ ($0,21$ – $0,35$) мм; ширина $0,20$ ($0,12$ – $0,23$) мм; $a = 1,3$ ($1,1$ – $1,7$); длина шеи 61 (33 – 117) мкм; длина стилета 25 (23 – 27) мкм; параптипы (16 самцов): $L = 0,76$ ($0,72$ – $0,82$) мм; $a = 28$ (26 – 30); $b = 7,3$ ($6,9$ – $8,4$); $c = 356$ (252 – 438); длина стилета 24 (22 – 25) мкм; длина спикулы 28 (28 – 30) мкм.

Типовой хозяин: *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg. — ильм японский.

Локализация: корни и прикорневая почва.

Место сбора: окрестности пос. Отрадное в Михайловском р-не Приморского края.

Страна: Россия, Приморский край.

Время сбора: с июля 1997 г. по июнь 1999 г.

Авторы сбора: А.С. Ерошенко, С.А. Субботин, И.П. Казаченкко.

Препараторы: А.С. Ерошенко, С.А. Субботин, И.П. Казаченкко.

Библиография

Eroshenko A.S., Subbotin S.A., Kazachenko I.P. 2001. *Heterodera vallicola* sp.n. (Tylenchida: Heteroderidae) from elm trees *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg. in the Primorsky territory, The Russian Far East, with rDNA identification of closely related species // Russian Journal of Nematology. Vol. 9. No. 1. P. 9–17.

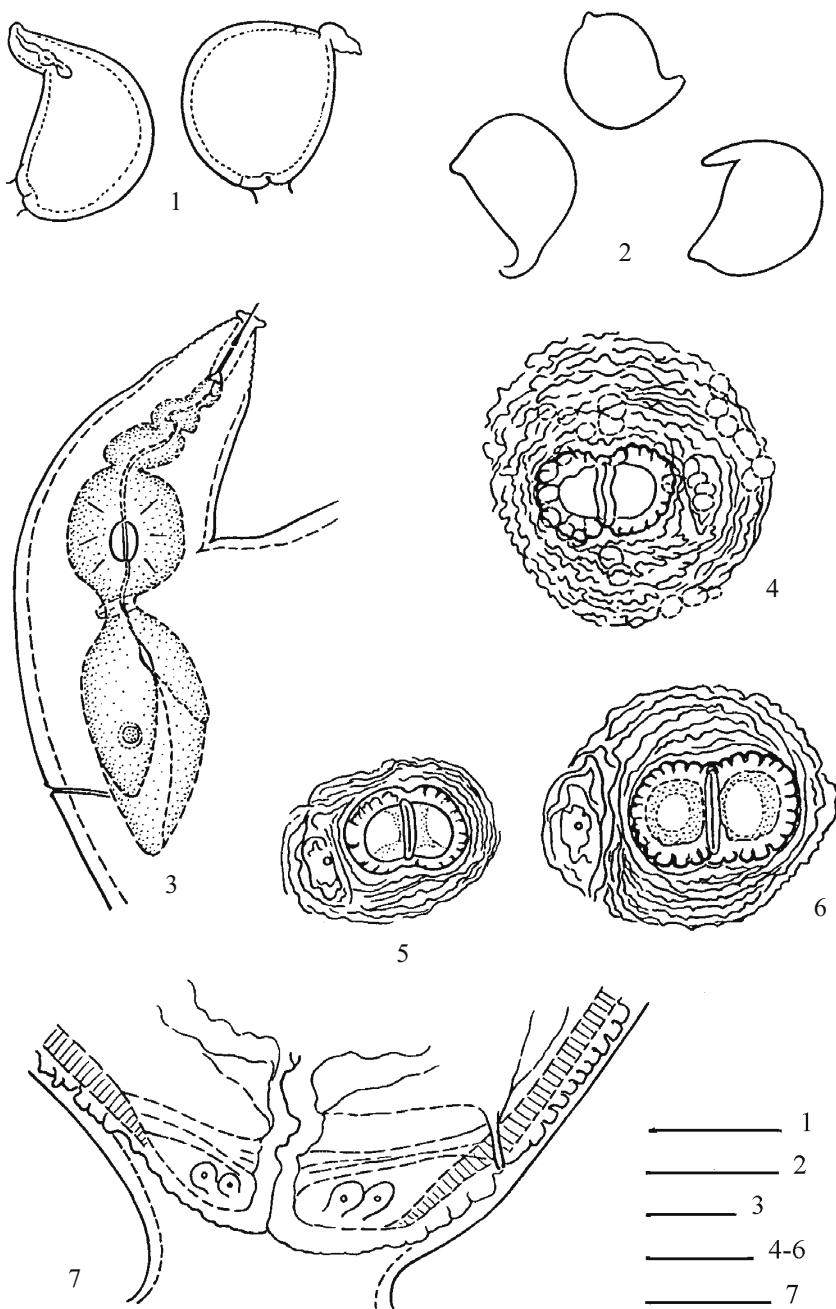


Рис. 1-99. *Heterodera vallicola* Eroshenko, Subbotin et Kazachenko, 2001: 1 — самка; 2 — цисты; 3 — передний конец самки; 4–6 — вульварные пластинки; 7 — терминальный отдел самки. Масштаб (мкм): 1 — 200; 2 — 400; 4–6 — 50; 3, 7 — 20.

Род *Meloidodera* Chitwood, Hannon et Esser, 1956

Meloidodera alni Turkina et Chizhov, 1986

Рис. 1-100

Номера препаратов: 70/16, 70/17, 70/18, 70/19 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 2 самки, 2 анально-вульварные пластиинки.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,37$ мм; $a = 1,48$; длина стилета 42 мкм; параптипы (19 самок): $L = 0,41$ (0,30–0,48) мм; ширина 0,30 (0,19–0,37); длина стилета 40–44 мкм; параптипы (10 самцов): $L = 0,67$ (0,50–0,83) мм; $a = 25,0$ (16,4–29,0); $b = 3,8$ (3,0–4,1); $c = 78,0$ (52,5–125,0); длина стилета 30 (28–33) мкм; длина спикулы 25 (23–27) мкм.

Типовой хозяин: *Alnus incana* Moench. — ольха серая.

Локализация: корни и ризосфера.

Место сбора: р. Сетунь, Московская обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.05.1985.

Авторы сбора: А.Ю. Туркина, В.Н. Чижов.

Препараторы: А.Ю. Туркина, В.Н. Чижов.

Библиография

Туркина А.Ю., Чижов В.Н. 1986. Два новых вида нематод (Tylenchida), паразитирующих на ольхе серой // Зоологический журнал. Т. 65. Вып. 4. С. 620–624.

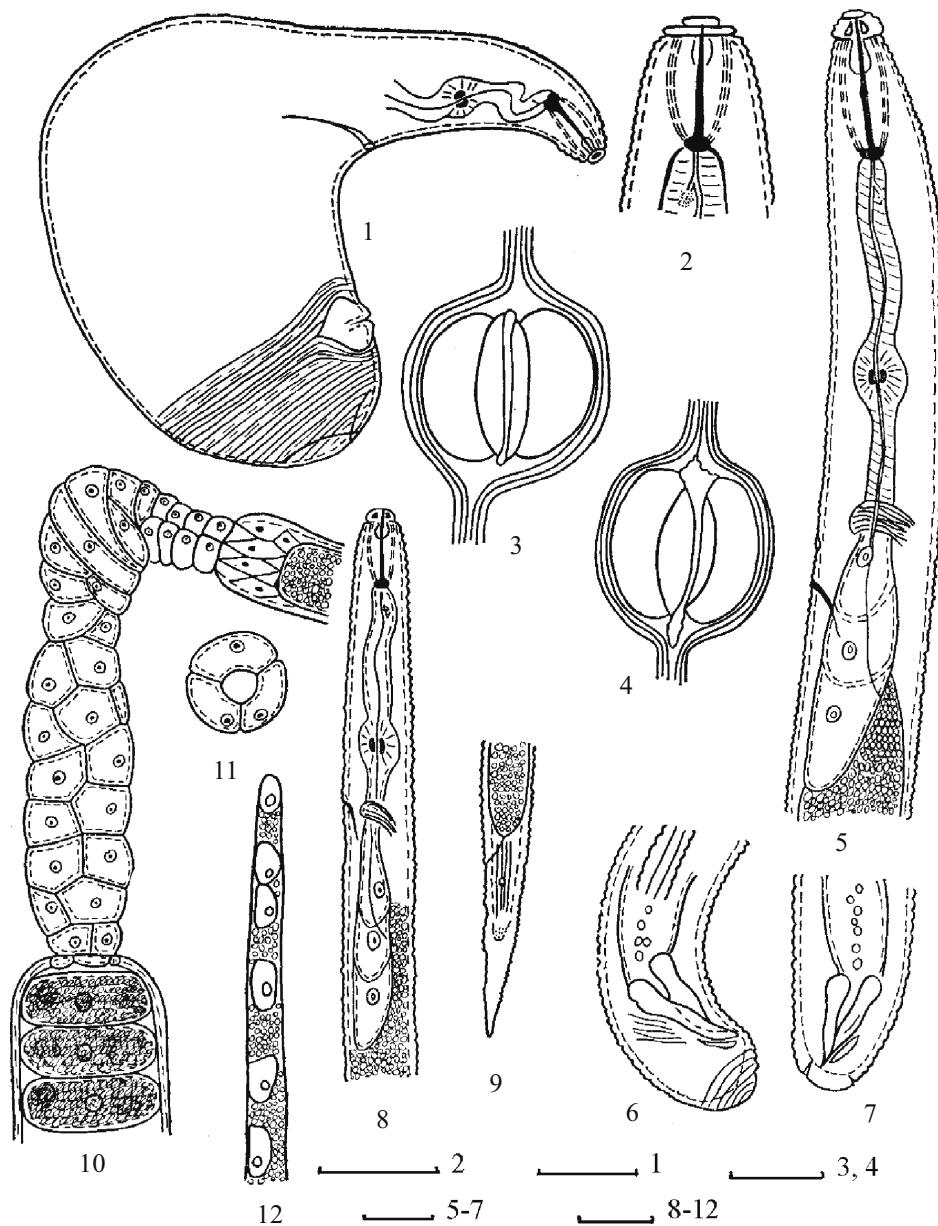


Рис. 1-100. *Meloidodera alni* Turkina et Chizhov, 1986: 1 — молодая самка; 2 — головной конец самки; 3—4 — строение вульварной пластиинки; 5—7 — передний и хвостовой отделы самца; 8—9 — инвазионная личинка; 10—12 — строение половой трубы самки. Масштаб (мкм): 1 — 60; 2 — 40; 3, 4, 8—12 — 30; 5—7 — 15.

Семейство Heterotylenchidae Siddiqi, 1986

Род *Wachekeitlenchus* Slobodyanyuk, 1986

***Wachekeitlenchus bembidi* Zacharenkova et Chizhov, 1991**

Рис. 1-101

Номера препаратов: 70/69, 70/70, 70/71, 70/72, 70/73, 70/74, 70/75, 70/76 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — партеногенетическая самка; Paratypes — 16 партеногенетических самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,92 мм; a = 3,7; V = 89%; D = 0,25 мм; параптипы (10 самок): L = 0,89 (0,52–1,31) мм; a = 4,6 (3,5–8,4); V = 89 (84–93)%; D = 0,20 (0,14–0,28) мм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Bembidion (Peryphus) bruxellense* Wesmael, 1835 — вид жука жужелицы.

Локализация: полость брюшка хозяина.

Место сбора: окрестности пос. Волга Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.01.1990.

Авторы сбора: Н.Н. Захаренкова, В.Н. Чижов.

Препараторы: Н.Н. Захаренкова, В.Н. Чижов.

Библиография

Захаренкова Н.Н., Чижов В.Н. 1991. Два новых вида энтомопатогенных нематод из родов *Skarbilovinema* и *Wachekeitlenchus* (Tylenchida, Nematoda) // Зоологический журнал. Т. 70. Вып. 9. С. 22–32.

Примечание

Вид обнаружен в полости тела еще двух видов жужелиц.

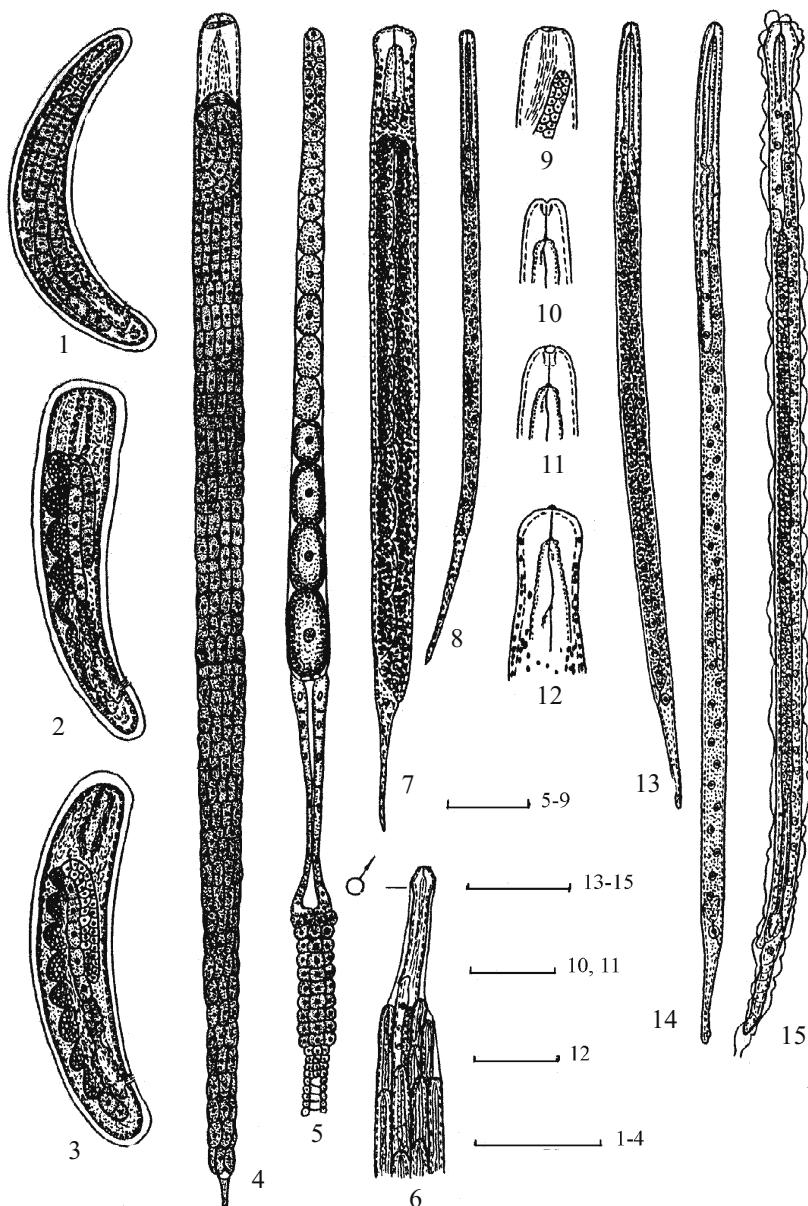


Рис. 1-101. *Wachekitylenchus bembidi* Zacharenkova et Chizhov, 1991: 1–3 — гамогенетическая самка; 4, 9 — партеногенетическая самка; 5 — половая трубка партеногенетической самки; 6 — положение самца в переднем конце старой партеногенетической самки; 7, 12 — личинка III стадии партеногенетической генерации; 8, 10 — личинка II стадии партеногенетической генерации; 11, 13 — личинка II стадии гамогенетической генерации; 14 — личинка III стадии гамогенетической генерации; 15 — самец в кутикуле от старой партеногенетической самки. Масштаб (мкм): 1–4 — 250; 5–9 — 60; 13–15 — 50; 10, 11 — 10; 12 — 40.

Семейство Hoplolaimidae (Filipjev, 1934) Wiesser, 1953

Род *Helicotylenchus* Steiner, 1945

***Helicotylenchus certus* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981**

Рис. 1-102

Номера препаратов: 28/53, 30/37, 30/52, 30/55, 30/56, 31/7, 31/8, 31/9, 31/10, 31/11, 31/12, 31/69, 32/23, 32/85 (препараты сборные).

Характеристика типового материала: Тороптипы — 50 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,59 мм; a = 28; b = 5,4; c = 38; V = 64%; длина стилема 23 мкм; параптипы (2 самки): L = 0,59–0,65 мм; a = 23–31; b = 4,8–6,0; c = 36–45; V = 61–65%; длина стилема 23–25 мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Ananas sativa* Schutt. — ананас посевной.

Локализация: почва вокруг корней.

Место сбора: плантации ананаса.

Страна: Вьетнам, провинция Шон Ла, Северные и Центральные провинции.

Время сбора: 01.01.1977.

Авторы сбора: Советско-Вьетнамская экспедиция 1977–1978 гг.

Препараторы: А.С. Ерошенко, Нгуен Ву Тхань.

Библиография

Ерошенко А.С., Нгуен Ву Тхань, 1981. Эктопаразитические нематоды плантаций ананаса Северных и Центральных провинций Вьетнама // Свободноживущие и фитопатогенные нематоды фауны Дальнего Востока. Владивосток. С. 28–34.

Примечание

Вид обнаружен авторами также на других тропических растениях 23 видов 21 рода.

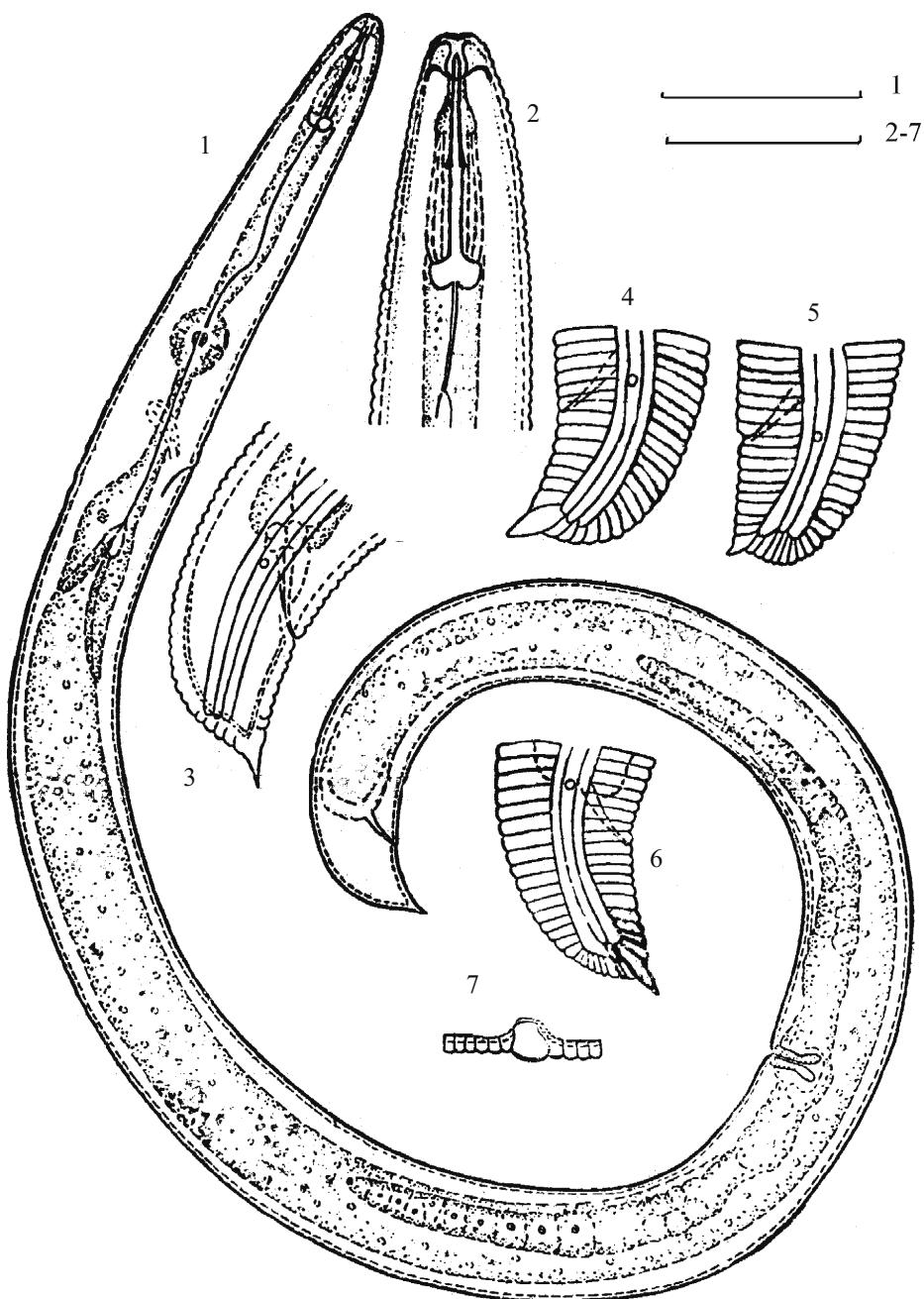


Рис. 1-102. *Helicotylenchus certus* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981: 1 — общий вид самки; 2 — головной конец; 3—6 — вариации в строении хвоста; 7 — вульварная мембрана. Масштаб (мкм): 1 — 30; 2—7 — 40.

***Helicotylenchus coffae* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981**

Рис. 1-103

Номера препаратов: 35/45 (препарат сборный, + *Tylenchus*).

Характеристика типового материала: Тороптипе — 1 самка.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,58$ мм; $a = 20$; $b = 5,3$; $c = 27$; $V = 61\%$; длина стилета 24 мкм; параптипы (5 самок): $L = 0,38\text{--}0,59$ мм; $a = 18\text{--}22$; $b = 4,2\text{--}5,4$; $c = 24\text{--}28$; $V = 53\text{--}61\%$; длина стилета 24–25 мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Coffea arabica* L. — кофейное дерево аравийское.

Локализация: ризосфера.

Место сбора: кофейные плантации.

Страна: Вьетнам, провинция Бинь Чи Тхьен.

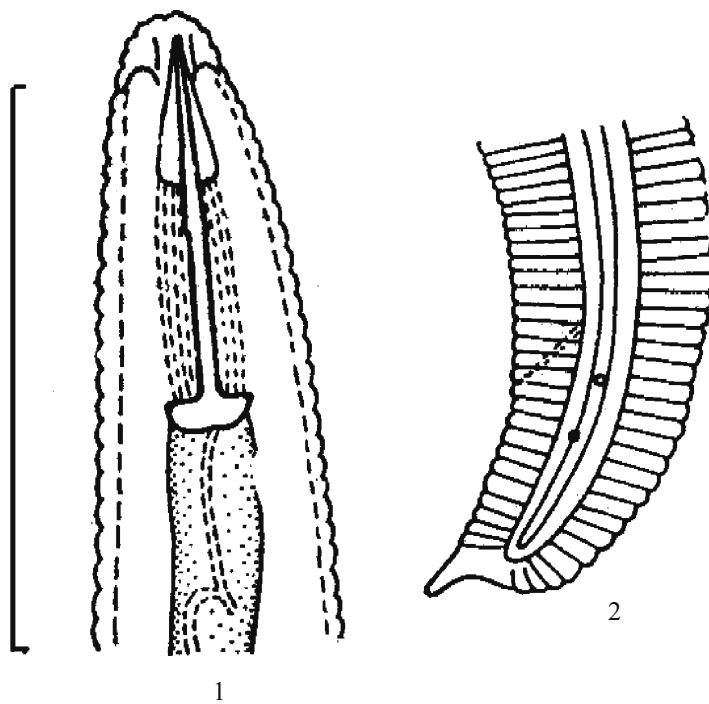
Время сбора: 01.01.1980.

Авторы сбора: А.С. Ерошенко, Нгуен Ву Тхань.

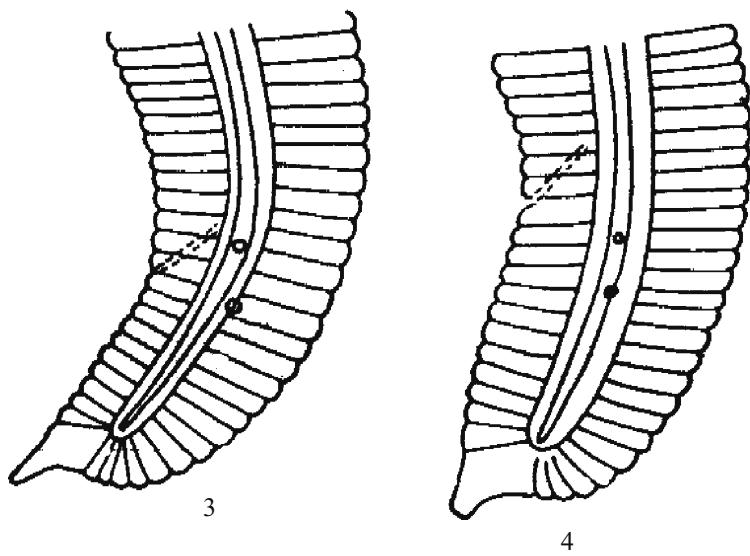
Препаратор: Нгуен Ву Тхань.

Библиография

Ерошенко А.С., Нгуен Ву Тхань. 1981. Новые виды почвенных нематод из Вьетнама // Зоологический журнал. Т. 60. Вып. 12. С. 1882–1886.



1



4

Рис. 1-103. *Helicotylenchus coffae* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981: 1 — головной конец; 2—4 — вариации в строении хвоста. Масштаб (мкм): 1—4 — 30.

***Helicotylenchus dignus* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981**

Рис. 1-104

Номера препаратов: 28/70, 31/63, 34/67, 35/35, 35/52 (препараты сборные).

Характеристика типового материала: Типотипы — 11 самок.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,6$ мм; $a = 27$; $b = 5,9$; $c = 31$; $V = 64\%$; длина стилета 25,2 мкм; параптипы (10 самок): $L = 0,51\text{--}0,58$ мм; $a = 20\text{--}27$; $b = 4,2\text{--}5,4$; $c = 42\text{--}69$; $V = 63\text{--}70\%$; длина стилета 25—27 мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Thea sinensis* L. — чай китайский.

Локализация: ризосфера.

Место сбора: чайные плантации.

Страна: Вьетнам, провинция Бинь Чи Тхъен.

Время сбора: 18.08.1978.

Авторы сбора: Ерошенко А.С., Нгуен Ву Тхань.

Препараторы: Нгуен Ву Тхань.

Библиография

Ерошенко А.С., Нгуен Ву Тхань. 1981. Новые виды почвенных нематод из Вьетнама // Зоологический журнал. Т. 60. Вып. 12. С. 1882—1886.

Примечание

Вторым хозяином этого паразита по данным авторов вида является *Coffea arabica* L.

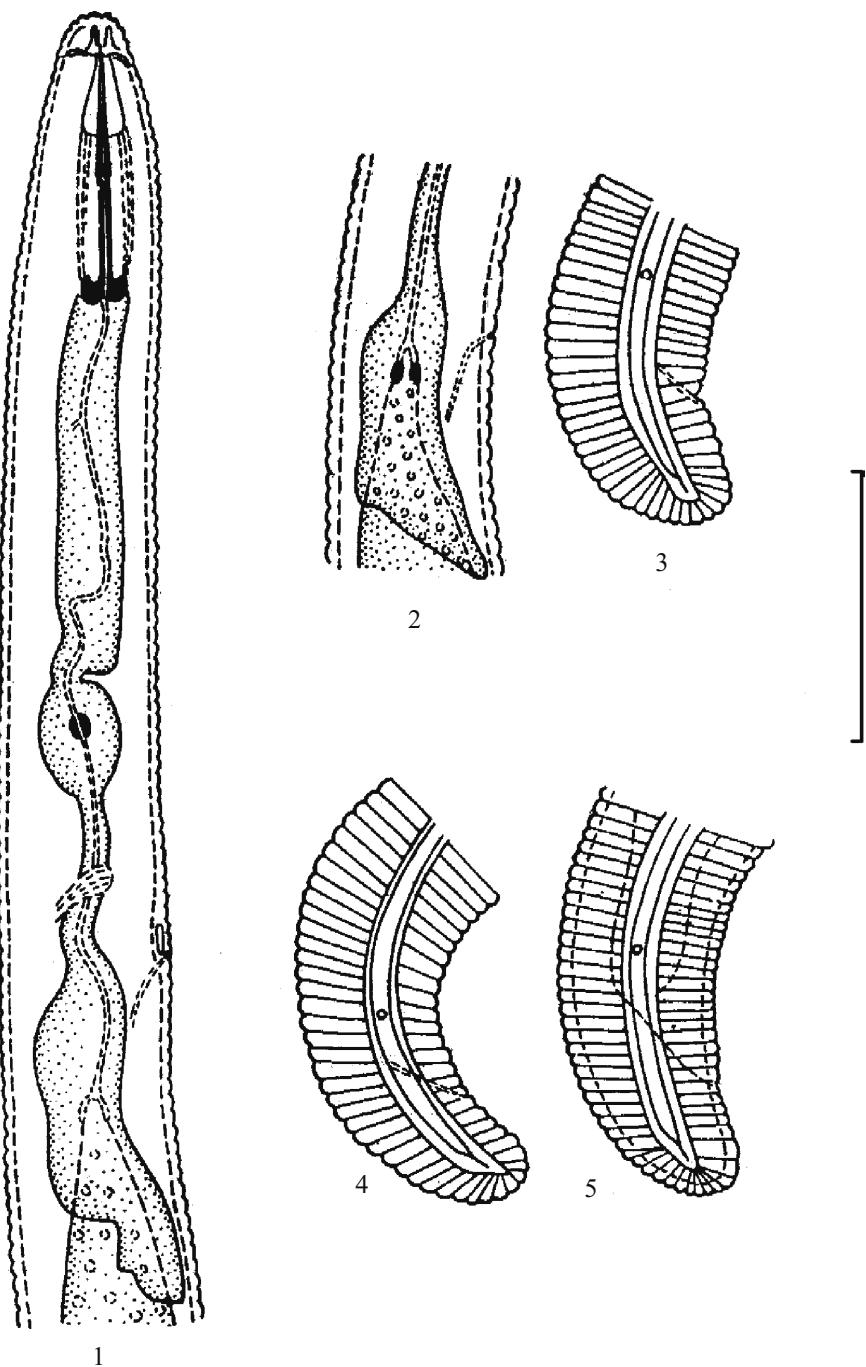


Рис. 1-104. *Helicotylenchus dignus* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981: 1 — передний конец; 2 — область пищеводных желёз; 3—5 — вариации в строении хвоста. Масштаб (мкм): 1 — 30.

Helicotylenchus ferus Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981

Рис. 1-105

Номера препаратов: 31/7 (препарат сборный).

Характеристика типового материала: Топотип — 1 самка.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,52$ мм; $a = 19$; $b = 5,5$; $c = 41$; $V = 68\%$; длина стилета 21 мкм; паратипы (5 самок): $L = 0,47\text{--}0,49$ мм; $a = 21\text{--}23$; $b = 5\text{--}5,4$; $c = 43\text{--}45$; $V = 65\text{--}66\%$; длина стилета 22–25 мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Citrus limon* L. — лимон.

Локализация: ризосфера.

Место сбора: плантации лимона.

Страна: Вьетнам, провинция Хайфон.

Время сбора: 12.09.1978.

Авторы сбора: Ерошенко А.С., Нгуен Ву Тхань.

Препаратор: Нгуен Ву Тхань.

Библиография

Ерошенко А.С., Нгуен Ву Тхань. 1981. Новые виды почвенных нематод из Вьетнама // Зоологический журнал. Т. 60. Вып. 12. С. 1882–1886.

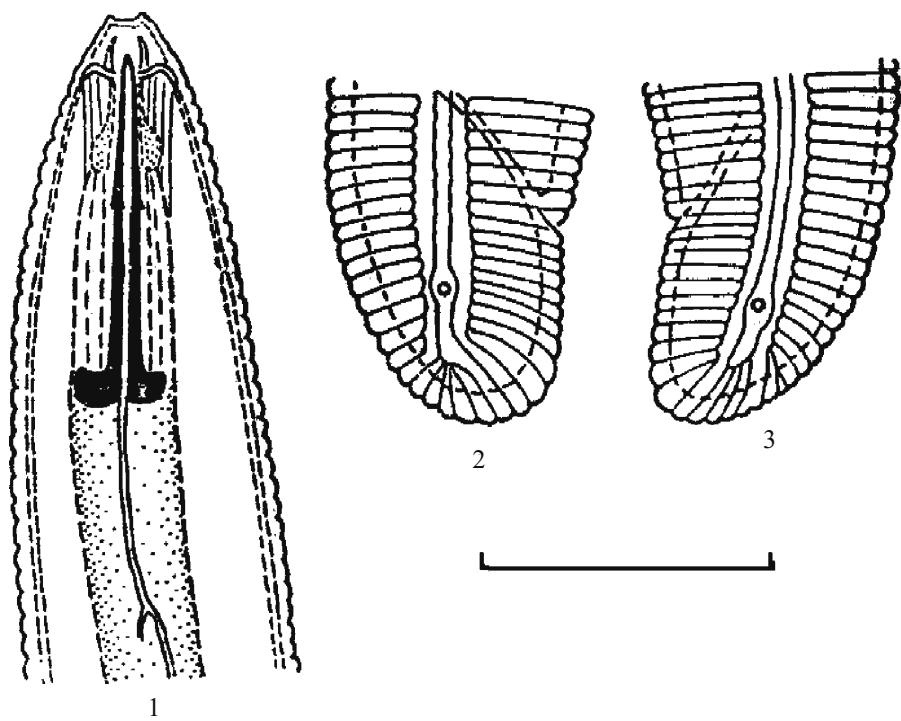


Рис. 1-105. *Helicotylenchus ferus* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981: 1 — передний конец тела; 2, 3 — хвост. Масштаб (мкм): 1—3 — 20.

***Helicotylenchus laevicaudatus* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981**

Рис. 1-106

Номера препаратов: 31/2, 31/3, 31/7, 31/8, 31/13, 34/2, 34/3, 34/44 (препараты сборные).

Характеристика типового материала: Типовые — 67 самок.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,52$ мм, $a = 27$; $b = 4,9$; $c = 30$; $V = 63\%$; длина стилема 23 мкм; параптипы (2 самки): $L = 0,49$ — $0,54$ мм, $a = 27$; $b = 5$ — 7 ; $c = 30$ — 35 ; $V = 63$ — 64% ; длина стилема 21—20 мкм. Самцы неизвестны.

Вид хозяина: *Ananas* sp. — ананас.

Локализация: корни и прикорневая почва.

Место сбора: плантации ананаса.

Страна: Вьетнам, провинции Ха Нам Нинь, Хайфон и Тань Хоа.

Время сбора: 09.09.1978.

Авторы сбора: Советско-Вьетнамская экспедиция 1977—78 гг.

Препараторы: А.С. Ерошенко, Нгуен Ву Тхань.

Библиография

Ерошенко А.С., Нгуен Ву Тхань. 1981. Эктопаразитические нематоды плантаций ананаса Северных и Центральных провинций Вьетнама // Свободноживущие и фитопатогенные нематоды фауны Дальнего Востока. Владивосток. С. 28—34.

Примечание

Дополнительные номера препаратов: 27/80, 29/31, 29/59, 30/49, 30/50, 30/52, 30/55, 30/64, 33/73, 34/56 — 34/59, 35/32, 35/52, 35/54, 35/59, 35/72, 35/74. Авторами вид обнаружен также на плантациях апельсина.

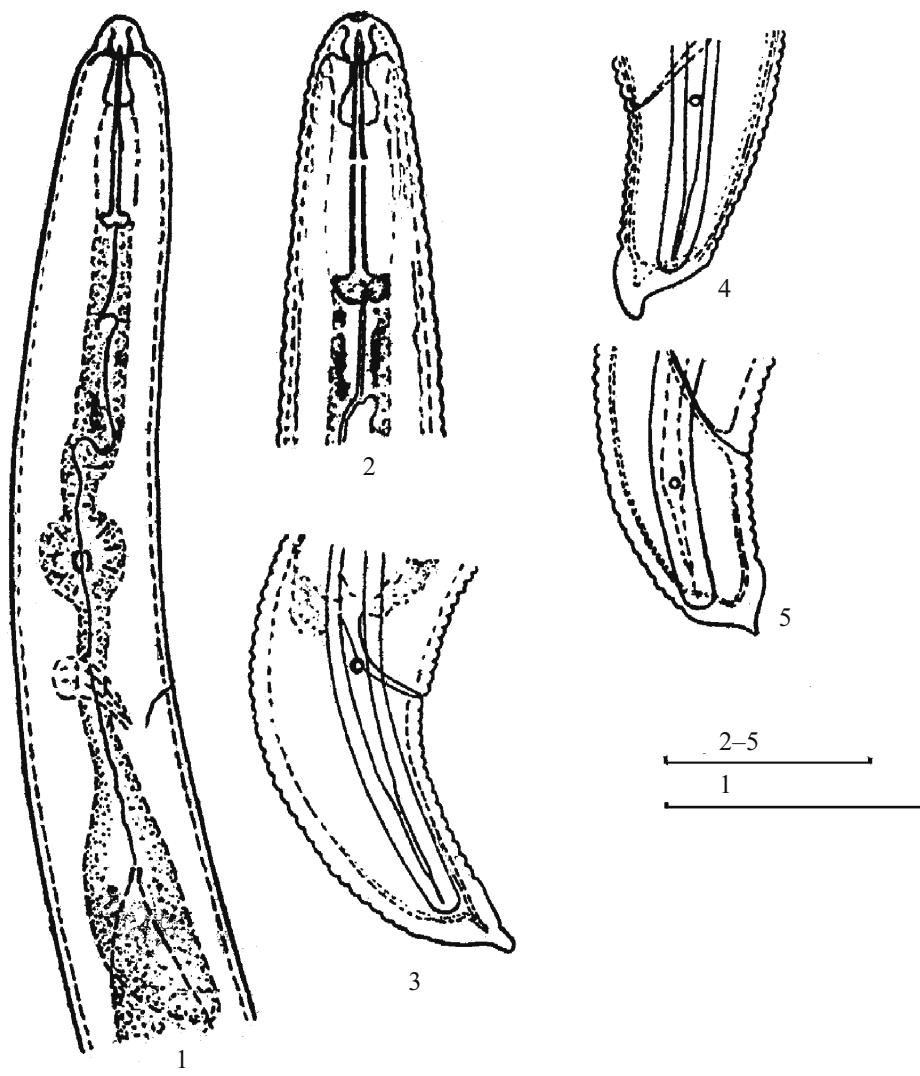


Рис. 1-106. *Helicotylenchus laevicaudatus* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981: 1, 2 — передний конец тела; 3—5 — вариации в строении хвоста. Масштаб (мкм): 1 — 30; 2—5 — 20.

***Helicotylenchus ryzhikovi* Kulinich, 1985**

Рис. 1-107

Номера препаратов: 70/1, 70/2, 70/3, 70/4 (других видов в препаратах не означено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 6 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,83 мм, a = 29,0; b = 5,8; c = 49; V = 57%; длина стилета 35 мкм; паратипы (7 самок): L = 0,81–0,94 мм, a = 29–35; b = 5,3–6,4; c = 40–67; V = 51–57%; длина стилета 33,3–36,3 мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Pinus silvestris* L. — сосна обыкновенная.

Локализация: ризосфера сеянцев сосны.

Место сбора: питомники Давыдовского лесхоза Воронежского лесотехнического ин-та Правобережного лесничества и Краснооктябрьского спецлесхоза Майкопского р-на Краснодарского края.

Страна: Россия, центрально-черноземная зона.

Время сбора: 01.01.1981.

Автор сбора: О.А. Кулинич.

Препаратор: О.А. Кулинич.

Библиография

Кулинич О.А. 1985. Три новых вида паразитических нематод растений из семейств Hoplolaimidae и Tylenchorhynchidae (Nematoda, Tylenchida) // Зоологический журнал. Т. 64. Вып. 10. С. 1579–1584.

Примечание

Паратипы обнаружены также в ризосфере 2-летних сеянцев сосны крымской (*Pinus pallasiana* D. Don) и лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.). Обнаружен также в Южном регионе Европейской части.

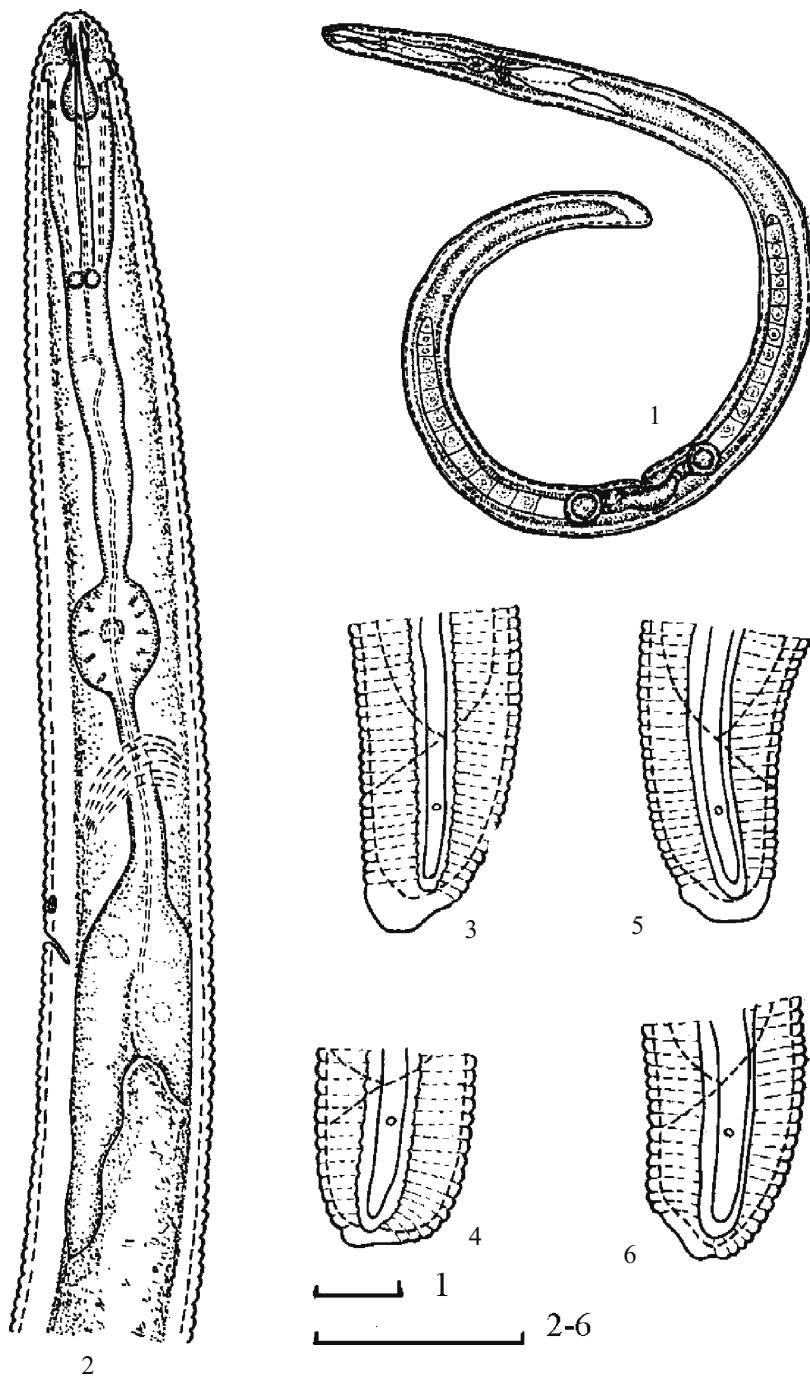


Рис. 1-107. *Helicotylenchus ryzhikovi* Kulinich, 1985: 1 — общий вид; 2 — передний конец тела; 3—6 — вариации хвоста. Масштаб (мкм): 1 — 50; 2—6 — 30.

Под *Rotylenchus* Filipjev, 1936

***Rotylenchus aceri* Berezina, 1985**

Рис. 1-108

Номера препаратов: 72/44, 72/45, 72/46 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 6 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,81 мм, a = 25,5; b = 6,1; c = 70; V = 59%; длина стилема 31,9 мкм; параптипы (19 самок): L = 0,9 (0,81–1,03) мм, a = 27 (25,2–35,2); b = 7 (6,1–7,5); c = 66,7 (51,6–88,8); V = 57 (54–59)%; длина стилема 36,1 (31,9–39,2) мкм; параптипы (9 самцов): L = 0,78 (0,74–0,84) мм, a = 26,9 (25–29); b = 5,9 (4,8–7); c = 33 (25,4–37,5); длина спикулы 30–38 мкм; длина рулька 11–14 мкм; длина стилема 31,2 (30,8–32,2) мкм.

Типовой хозяин: *Acer campestre* L. — клен полевой (или неклен).

Локализация: прикорневая почва.

Место сбора: пойма р.Аргудан, Урванский р-н Кабардино-Балкарской Республики.

Страна: Россия, Северный Кавказ.

Время сбора: 23.08.1984.

Авторы сбора: В.Н. Чижов, Н.В. Березина.

Препаратор: Н.В. Березина.

Библиография

Березина Н.В. 1985. Новый вид нематоды *Rotylenchus aceri* sp.n. (Nematoidea: Tylenchida) из ризосфера клена полевого // Бюллетень Всесоюзного института гельминтологии им. К.И. Скрябина. Вып. 41. С. 89–91.

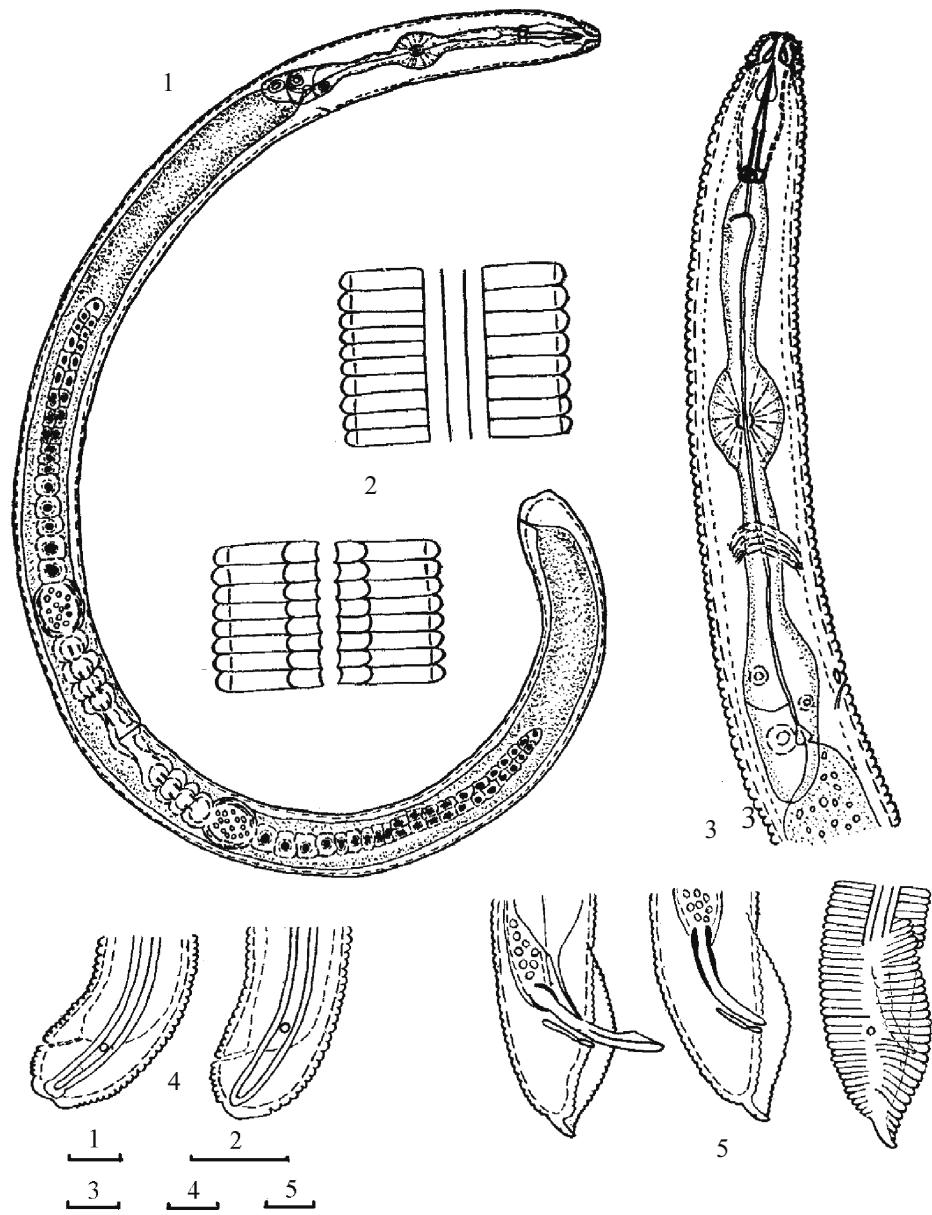


Рис. 1-108. *Rotylenchus aceri* Berezina, 1985: 1, 3 — самка; 2 — боковое поле на уровне пищевода; 4 — хвост самки; 5 — хвост самца. Масштаб (мкм): 1 — 30; 2 — 15; 3 — 13; 4 — 17; 5 — 14.

Под *Scutellonema* Andrassy, 1958

***Scutellonema vietnamiensis* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981**

Рис.1-109

Номера препаратов: 30/25 (препарат сборный).

Характеристика типового материала: Тороптипы — 2 самки.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,83$ мм, $a = 21$; $b = 8,6$; $c = 69$; $V = 56\%$; длина стилета 31 мкм; паратипы (3 самки): $L = 0,81\text{--}0,92$ мм, $a = 19\text{--}24$; $b = 8\text{--}9$; $c = 62\text{--}95$; $V = 52\text{--}55\%$; длина стилета 31–33 мкм. Самцы неизвестны.

Вид хозяина: *Ananas* sp. — ананас.

Локализация: ризосфера.

Место сбора: плантации ананаса на станции растениеводства Во Миен.

Страна: Вьетнам, провинция Винь Фу.

Время сбора: 29.08.1978.

Авторы сбора: А.С. Ерошенко, Нгуен Ву Тхань.

Препаратор: Нгуен Ву Тхань.

Библиография

Ерошенко А.С., Нгуен Ву Тхань. 1981. Эктопаразитические нематоды плантаций ананаса Северных и Центральных провинций Вьетнама // Свободноживущие и фитопатогенные нематоды фауны Дальнего Востока. Владивосток. С. 28–34.

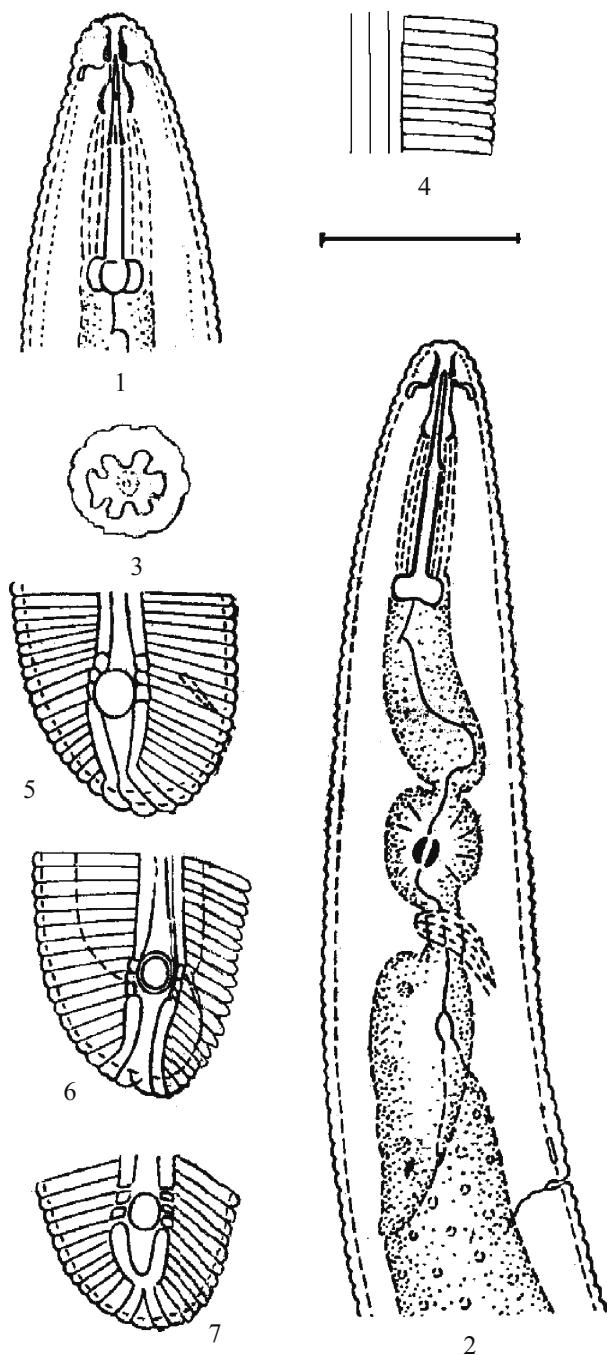


Рис. 1-109. *Scutellonema vietnamensis* Eroshenko et Nguen Vu Thanh, 1981: 1, 2 — передний конец тела; 3 — базальное кольцо губной области; 4 — эпиптигма; 5, 6, 7 — вариации в строении хвоста. Масштаб (мкм): 30.

Семейство Iotonchidae Goodey, 1953 (Skarbilovich, 1959)

Род *Skarbilovinema* Chizhov et Zaharenkova, 1991

***Skarbilovinema laumondi* Chizhov et Zaharenkova, 1991**

Рис. 1-110

Номера препаратов: 70/44, 70/45, 70/46, 70/47, 70/48, 70/49, 70/50, 70/51, 70/52, 70/53, 70/54, 70/55, 70/56, 70/57, 70/58, 70/59 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 25 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 3,14 мм, a = 82,6; b = 3,7; c = 20,6; V = 93 %; длина стилета 24 мкм; паратипы (25 самок): L = 3,16 (2,87–3,34) мм, a = 83,7 (72,0–103,8); b = 3,5 (2,8–4,0); c = 20,9 (17,0–23,4); V = 92–93%; длина стилета 25 (22–28) мкм; паратипы (20 самцов): L = 1,17 (1,08–1,03) мм, a = 36,2 (28,1–46,6; c = 13,5 (11, 1–16,2); длина спикулы 29 (25–34) мкм.

Типовой хозяин: *Helophilus pendulus* L., 1758 — вид мухи журчалки.

Локализация: брюшная полость.

Место сбора: Московская обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.06.1989.

Авторы сбора: Н.Н. Захаренкова, В.Н. Чижов.

Препараторы: Н.Н. Захаренкова, В.Н. Чижов.

Библиография

Чижов В.Н., Захаренкова Н.Н. 1991. *Skarbilovinema laumondi* gen. n., sp.n. (Skarbilovinematinae subfam.n., Iotonchidae, Tylenchida) — паразит мух семейства Syrphidae // Зоологический журнал. Т. 70. Вып. 8. С. 28–36.

Примечание

Другие виды мух-журчалок — хозяева этой паразитической нематоды:
Helophilus trivittatus, *Helophilus* sp.

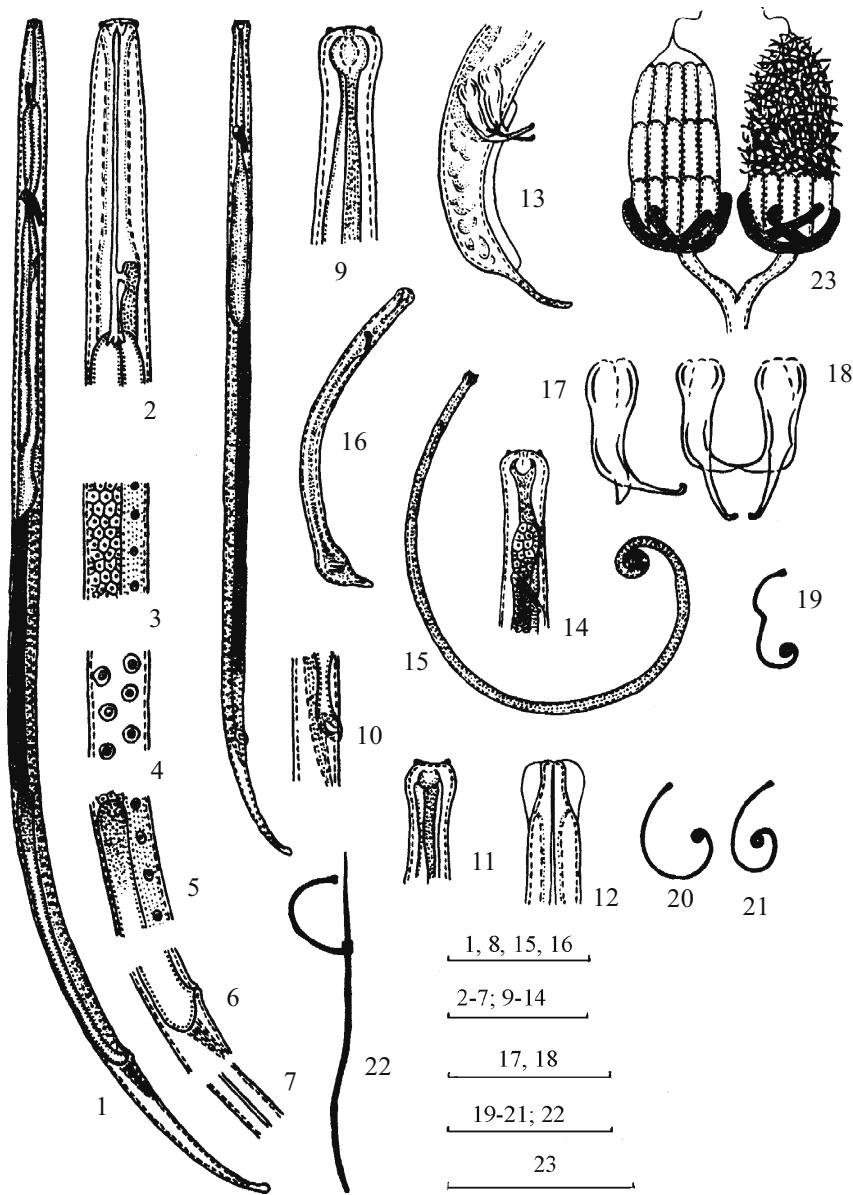


Рис. 1-110а. *Skarbilovinema laumondi* Chizhov et Zaharenkova, 1991: Инвазионная самка: 1–8 — общий вид; 2–7 — участки тела личинки IV стадии; 9, 11, 12 — головные капсулы (12 — линька в инвазионную самку); 10 — участок зачатка вульвы. Самец: 13 — задний участок тела; 14 — головная капсула; 15 — общий вид; 16 — личинка самца IV стадии; 17 — спикула самца латерально; 18 — спикула вентрально; 19, 20, 21 — форма тела самцов; 22 — копуляция; паразитические самки и личинки: 23 — нематоды в яичниках мух. Масштаб (мкм): 1, 8, 15, 16 — 300; 2–7, 9–14 — 55; 17, 18 — 30; 19–22 — 1500; 23 — 10000.

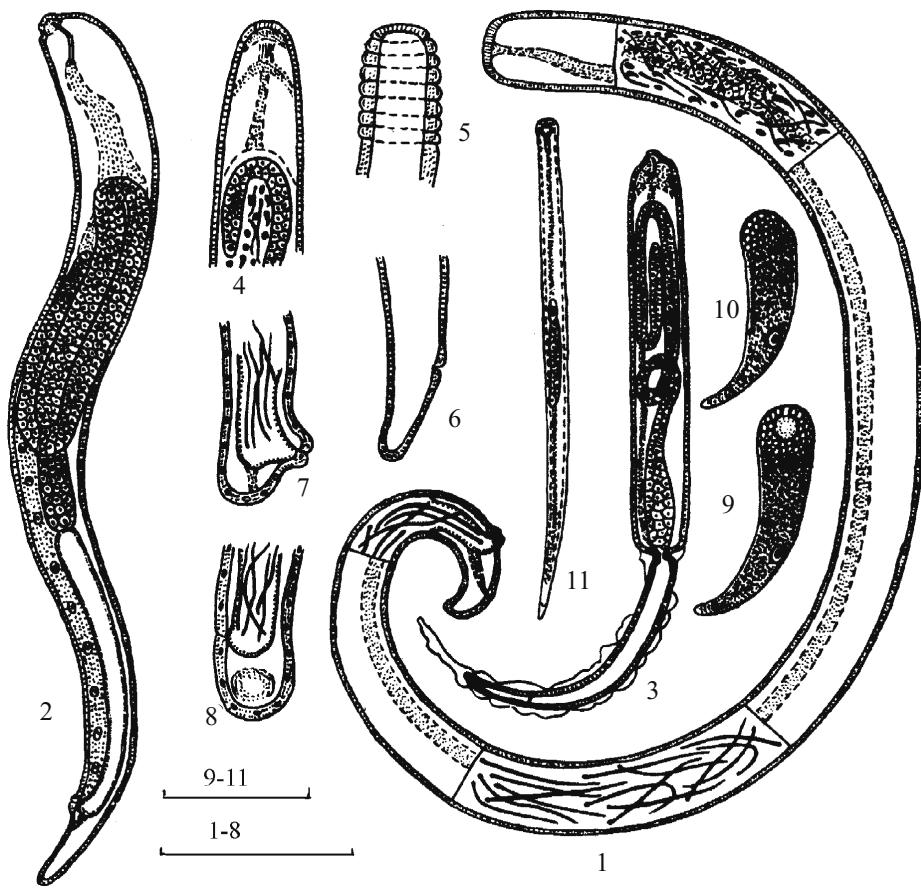


Рис. 1-110б. *Skarbilovinema laumondi* Chizhov et Zaharenkova, 1991: 1 — взрослая паразитическая самка; 2 — молодая паразитическая самка; 3 — линяющая инвазионная самка; 4, 5 — головные капсулы взрослых самок; 6–8 — область вульвы; 9, 10 — личинки I стадии; 11 — личинка II стадии. Масштаб (мкм): 1–8 — 1000; 9–11 — 1000.

***Skarbilovinema lyoni* Zacharenkova et Chizhov, 1991**

Рис. 1-111

Номера препаратов: 70/ 60, 70/61, 70/62, 70/63, 70/64, 70/65, 70/66, 70/67, 70/68 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 9 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 2,34 мм, a = 66,4; b = 3,4; c = 16,6; V = 91%; длина стилета 25 мкм; паратипы (3 самки): L = 2,35 (2,09–2,63) мм, a = 64,1 (61,7–66,4); b = 3,4 (3,0–3,7); c = 18,5 (16,6–20,5); V = 91–93%; длина стилета 22 (19–25) мкм; паратипы (20 самцов): L = 0,87 (0,68–1,04)мм; a = 48,7 (36,1–60,0); c = 14,0 (12,0–16,1); длина спикулы 19 (16–21) мкм..

Типовой хозяин: *Eristalis arbustorum* L., 1758 — вид мухи журчалки (сирфиды).

Локализация: брюшная полость личинок и имаго хозяина.

Место сбора: окрестности пос. Лесной Пушкинского р-на Московской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.07.1989.

Авторы сбора: Н.Н. Захаренкова, В.Н. Чижов.

Препараторы: Н.Н. Захаренкова, В.Н. Чижов.

Библиография

Захаренкова Н.Н., Чижов В.Н. 1991. Два новых вида энтомопатогенных нематод из родов *Skarbilovinema* и *Wachekitylenchus* (Tylenchida, Nematoda) // Зоологический журнал. Т. 70. Вып. 9. С. 22–32.

Примечание

Другой вид хозяина — *Eristalis horticola* De Geer, 1776.

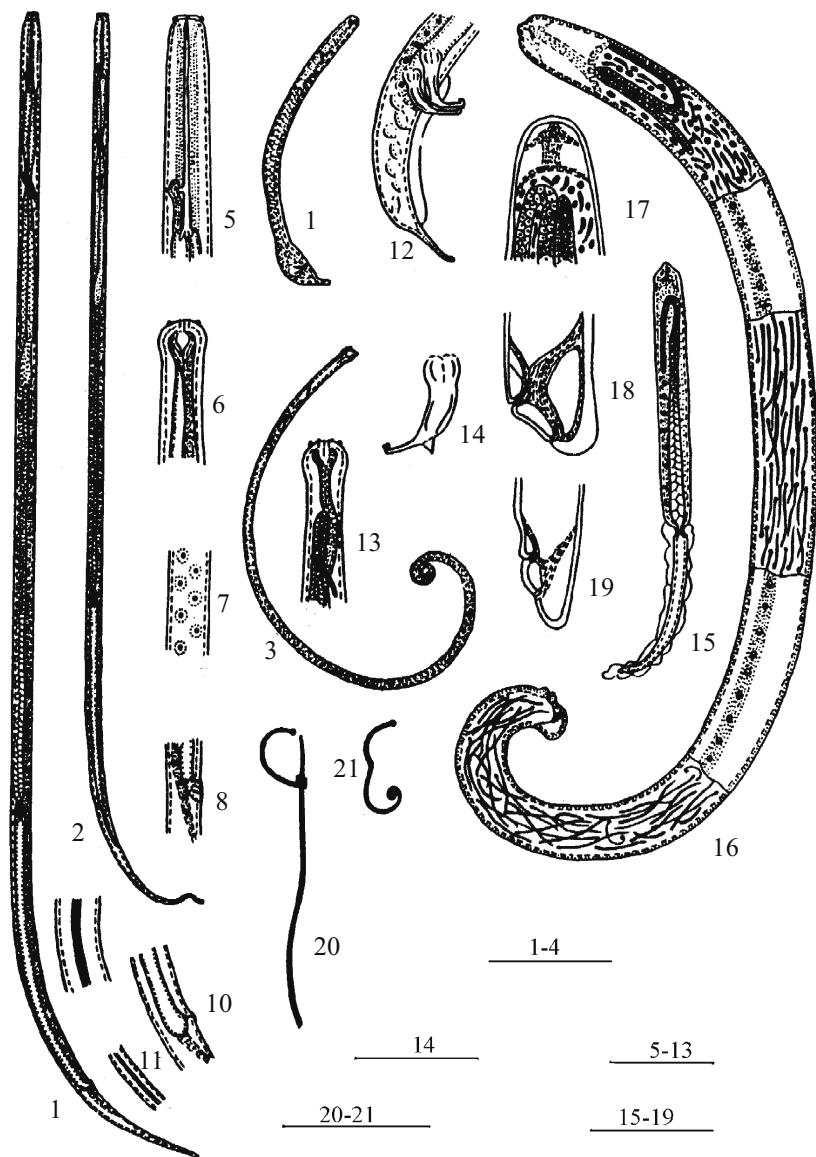


Рис. 1-111. *Skarbilovinema lyoni* Zacharenkova et Chizhov, 1991: 1 — инвазионная самка; 2 — личинка самки IV стадии; 3 — самец; 4 — личинка самца IV стадии; 5 — голова инвазионной самки; 6 — голова личинки самки III стадии; 7, 8 — участки тела личинки самки IV стадии; 9—11 — участки тела инвазионной самки; 12 — хвост самца; 13 — голова самца; 14 — спикула; 15 — линяющая паразитическая самка; 16 — взрослая паразитическая самка; 17 — голова взрослой паразитической самки; 18, 19 — область вульвы у паразитической самки; 20 — копуляция; 21 — форма тела самца. Масштаб (мкм): 1—4 — 200; 5—13 — 50; 14 — 20; 15—19 — 400; 20, 21 — 1200.

Семейство Meloidogynidae Skarbilovich, 1959 (Wouts, 1973)

Род *Meloidogyne* Goeldi, 1887 (1892 по Siddiqi, 2004)

Meloidogyne cynariensis Pham Thanh Binh, 1990

Рис. 1-112

Номера препаратов: 37/9, 37/22, 37/39 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Торотип — 3 анально-вульварные пластиинки.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,78$ мм; ширина 0,42 мм; $a = 1,8$; длина стилета 15 мкм; длина щели вульвы 32 мкм; параптипы (14 самок): $L = 0,79$ (0,69–0,84) мм; ширина 0,40 (0,33–0,43) мм; $a = 1,6$ (1,5–1,9); длина стилета 15,8 (14,5–17) мкм; длина щели вульвы 29 (27–33) мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Cynara scolymus* L. — артишок колючий.

Локализация: корни.

Место сбора: плато Тэй Нгуен.

Страна: Вьетнам, провинция Ламдонг.

Время сбора: 01.01.1987.

Автор сбора: Фам Тхань Бинь.

Препаратор: Фам Тхань Бинь.

Библиография

Фам Тхань Бинь. 1990. Галловые нематоды овощных культур и картофеля в Далате (плато Тэй Нгуен, СРВ) и описание *Meloidogyne cynariensis* — паразита артишока // Зоологический журнал. Т. 69. Вып. 4. С. 128–131.

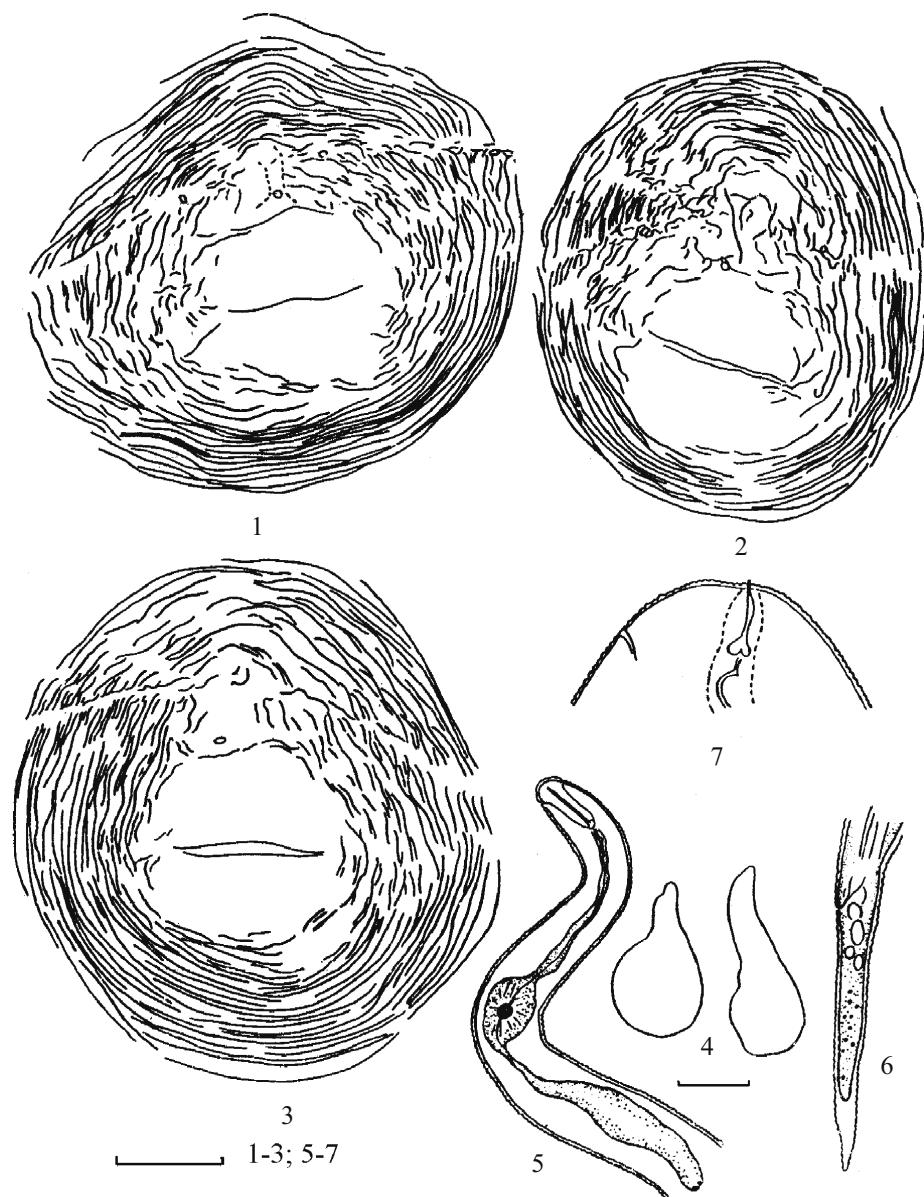


Рис. 1-112. *Meloidogyne cynariensis* Pham Thanh Binh, 1990: 1, 2, 3 — анально-вульварные пластиинки самки; 4 — общий вид самок; 5 — передний отдел личинки; 6 — хвостовой отдел личинки; 7 — головной конец самки. Масштаб (мкм): 1, 2, 3, 5, 6, 7 — 20; 4 — 300.

Семейство Neotylenchidae Thorne, 1941

Род *Deladenus* Thorne, 1941

***Deladenus leptosoma* Gagarin, 2001**

Рис. 1-113

Номера препаратов: 71/83 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самец, Paratype — 1 самец.

Размеры

Голотип — самец: L = 0,66 мм, a = 31; b = 8,2; c = 17,4; длина спикулы 16 мкм; паратипы (5 самок): L = 0,79 (0,60–0,94) мм, a = 33 (23–43); b = 9,5 (8,4–10,8); c = 18,9 (16,6–22,5); V = 91,4 (90,7–92,6)%; длина стилета 9 (8–9) мкм; паратипы (4 самца): L = 0,74 (0,62–0,88) мм, a = 35 (31–42); b = 8,8 (8,2–9,4); c = 18,7 (17,4–20,3); длина стилета 9 (8–9) мкм; длина спикулы 15 (15–16) мкм.

Место обитания: бурт козьего навоза.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 16.10.1997.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2001. *Neoditylenchus vipriensis* sp.n. и *Deladenus leptosoma* sp.n. (Nematoda, Tylenchida) из козьего навоза в пос. Борок Ярославской обл. (Центральная Россия) // Зоологический журнал. Т. 80. Вып. 10. С. 1268–1272.

Примечание

Название вида в тексте первоописания искажено: вместо *leptosoma* написано *leprosoma*.

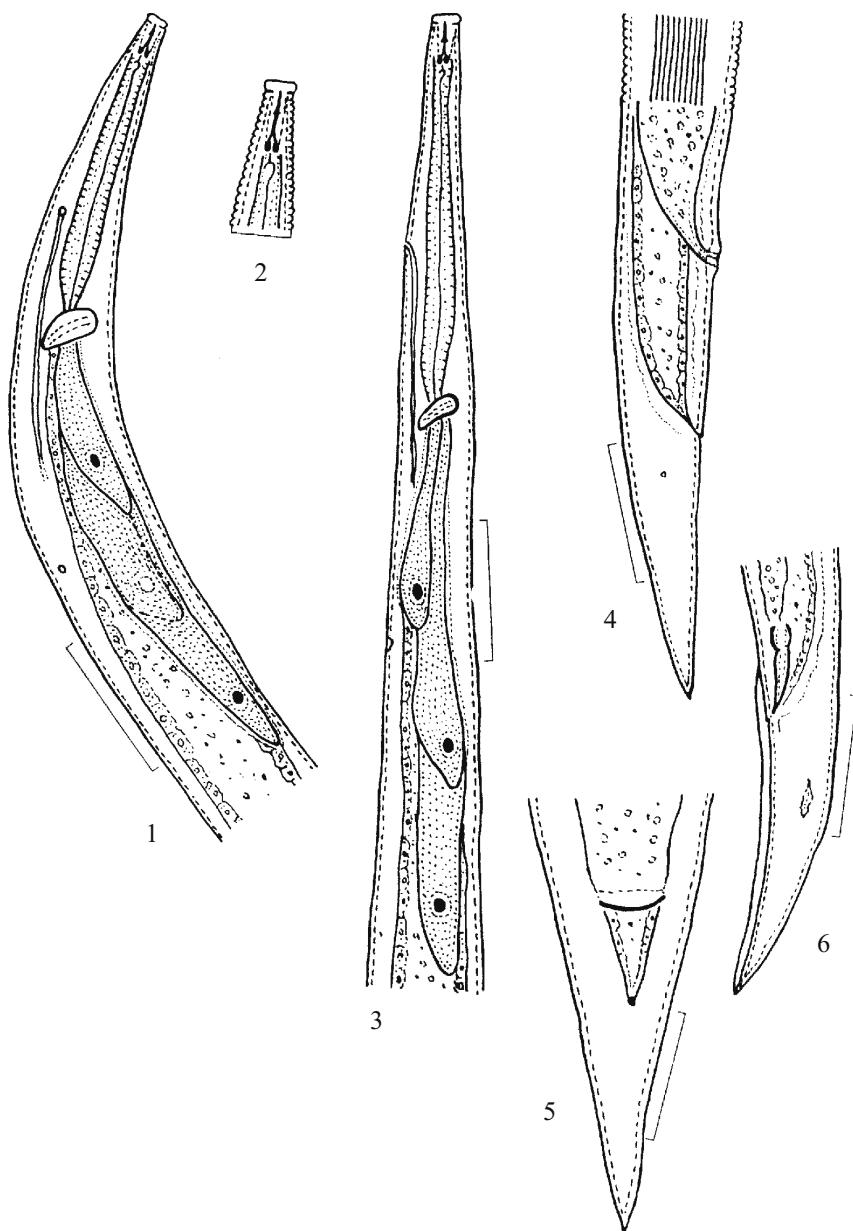


Рис. 1-113. *Deladenus leptosoma* Gagarin, 2001: 1 — передний конец самки; 2 — голова самки; 3 — передний конец самца; 4 — задний конец самки, вид вентрально; 5 — задний конец самки, вид латерально; 6 — задний конец самца. Масштаб (мкм): 1, 3 — 25; 4, 6 — 20, 2 — 10.

***Deladenus minimus* Chizhov et Sturhan, 1998**

Рис. 1-114

Номера препаратов: 72/7, 72/8, 72/9, 72/10, 72/11 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — самки, самец.

Размеры:

Голотип — самка: $L = 0,47$ мм, $a = 34,6$; $b = 6,1$; $c = 16$; $V = 90\%$; длина стилета 18 мкм; паратипы (25 самок): $L = 0,41$ (0,34–0,51) мм, $a = 35,7$ (28,2–43,6); $b = 6,0$ (5,0–6,5); $c = 13,4$ (10,7–16,0); длина стилета 16 (9–20) мкм; $V = 89$ (87–91)%; паратипы (25 самцов): $L = 0,41$ (0,34–0,48); $a = 31,3$ (26,5–36,4); $b = 6,6$ (5,4–7,8); $c = 14,3$ (11,7–18,7); длина стилета 7 (7–9) мкм.

Типовой хозяин: *Pinus silvestris* L. — сосна обыкновенная.

Локализация: древесина.

Место сбора: лесной массив в 10 км восточнее Брауншвайга.

Страна: Германия.

Время сбора: 26.07.1988.

Авторы сбора: В.Н. Чижов, Д. Штурхан.

Препараторы: В.Н. Чижов, Д. Штурхан.

Библиография

Chizhov V.N., Sturhan D. 1998. Description of *Deladenus minimus* sp.n. (Tylenchida: Phaenopstylenchidae) an entomogenous nematode from Germany // Russian Journal of Nematology. Vol. 6. No. 1. P. 1–4.

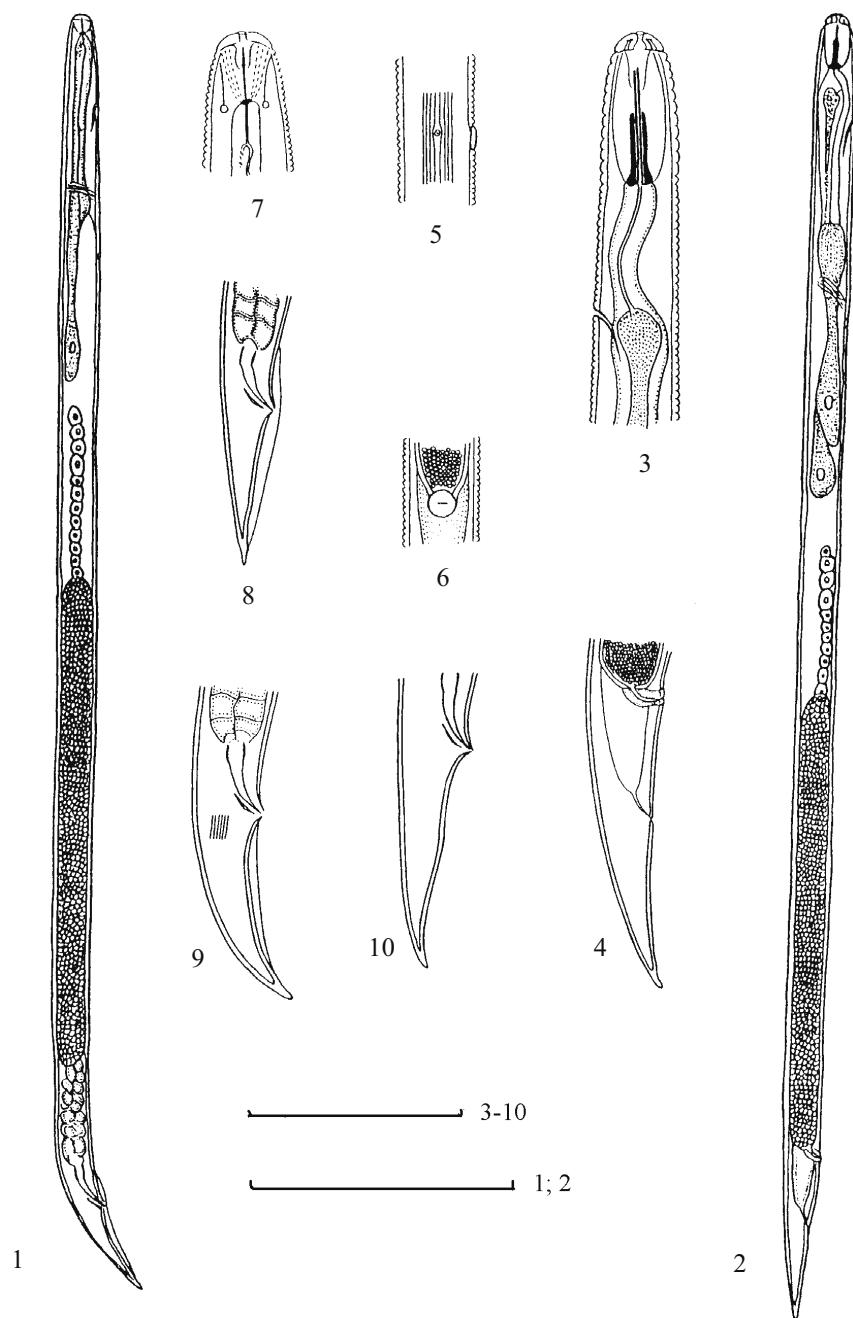


Рис. 1-114. *Deladenus minimus* Chizhov et Sturhan, 1998: 1 — свободноживущий самец; 2 — инвазионная самка; 3 — передний конец инвазионной самки; 4 — задний конец инвазионной самки; 5 — область гемизонида; 6 — область вульвы; 7 — передний конец самца; 8, 9, 10 — вариации строения хвостов самцов. Масштаб (мкм): 3–10 — 30; 1, 2 — 80.

Семейство Pararotylenchidae Baldwin et Bell, 1981

Под *Pararotylenchus* Baldwin et Bell, 1981

***Pararotylenchus graminis* Volkova et Eroshenko, 1995**

Рис. 1-115

Номера препаратов: 71/40 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 3 самки, 3 самца.

Размеры

Голотип — самки: L = 0,69 мм, a = 26; b = 5,8; c = 29; V = 59%; длина стилета 24 мкм; паратипы (11 самок): L = 0,68 (0,59–0,72) мм, a = 22,4 (20–27); b = 5,4 (5,1–5,8); c = 32,7 (27–39); V = 57,4 (55–61)%; длина стилета 23,4 (22–24,5) мкм; паратипы (6 самцов): L = 0,65 (0,58–0,69) мм, a = 24 (22–28); b = 5,6 (5,2–6,1); c = 27,4 (24–29); длина стилета 22,1 (22–22,5) мкм; длина спикулы 24 (22–25) мкм.

Вид хозяина: луговые злаки.

Локализация: ризосфера злаковых трав на естественных лугах.

Место сбора: окрестности деревни у р. Лебединка, юг Приморского края.

Страна: Россия, Приморский край.

Время сбора: 17.06.1991.

Авторы сбора: Т.В.Волкова, А.С.Ерошенко.

Препараторы: Т.В.Волкова, А.С.Ерошенко.

Библиография

Volkova T.V., Eroshenko A.S. 1995. *Pararotylenchus graminis* sp.n. (Tylenchidae: Pararotylenchidae) from native meadows in the Primorsky region, Russian Far East // Russian Journal of Nematology. Vol. 3. No. 1. P. 27–29.

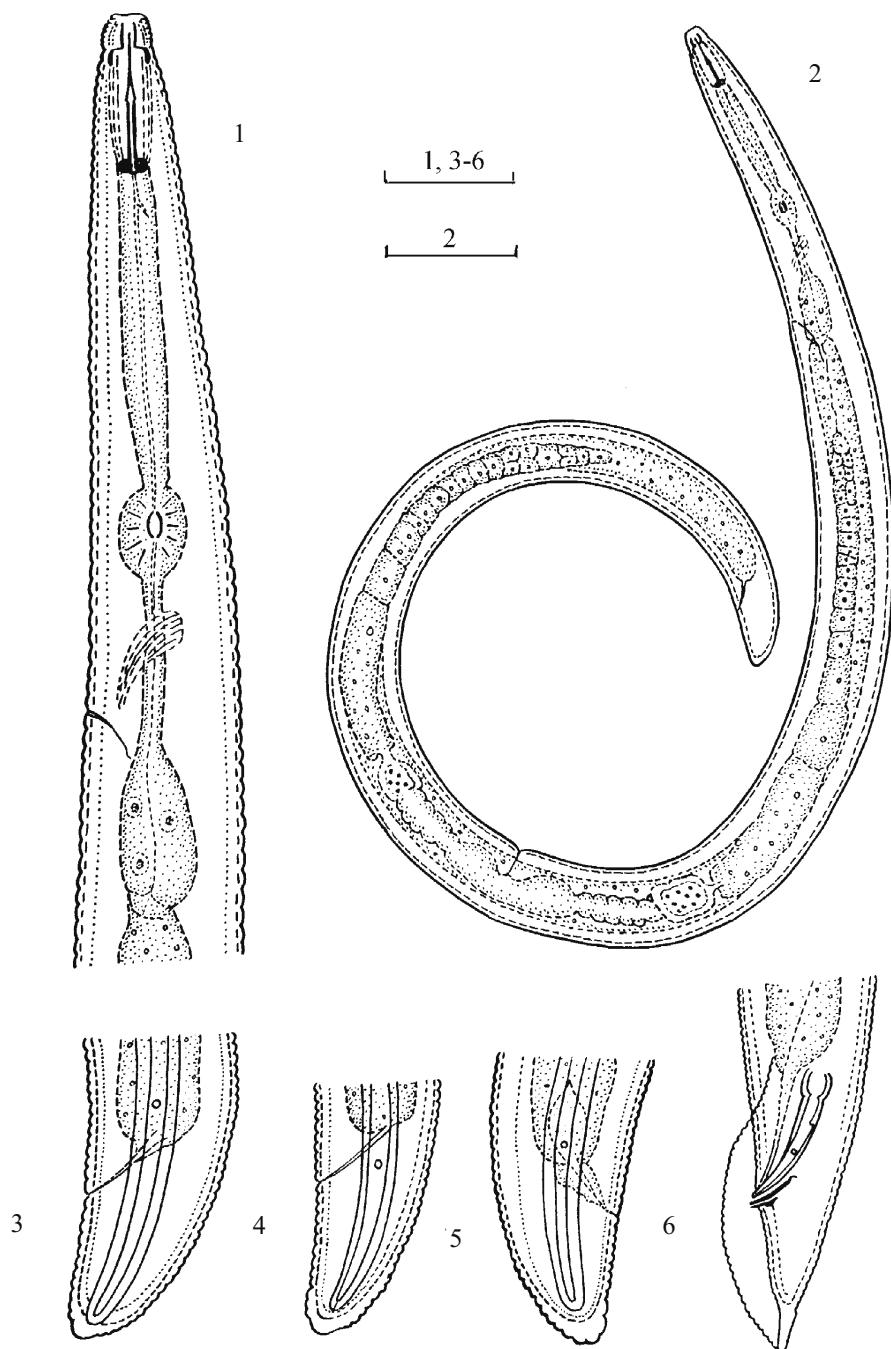


Рис. 1-115. *Pararotylenchus graminis* Volkova et Eroshenko, 1995: 1 — передняя часть самки; 2 — общий вид самки; 3—5 — вариации формы хвоста у самок; 6 — хвост самца. Масштаб (мкм): 1, 3—6 — 20; 2 — 50.

Семейство Paurodontidae Thorne, 1949

Род *Paurodontus* Thorne, 1941

***Paurodontus affinis* Gagarin, 1999**

Рис. 1-116

Номера препаратов: 71/67 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка; Paratypes — 3 самки, 2 самца.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,61 мм; a = 32; b = 6,3; c = 5,7; V = 74,8%; паратипы (12 самок): L = 0,63 (0,55–0,68) мм; a = 32 (26–41); b = 6,1 (5,1–6,7); c = 6,2 (5,2–7,4); V = 72,2 (70,1–76,3)%; длина стилета 10 (9–11) мкм; паратипы (4 самца): L = 0,51 (0,46–0,53) мм; a = 38 (33–40); b = 5,5 (4,5–6,1); c = 5,2 (4,8–5,4); длина стилета 10 (10–11) мкм; длина спикулы 14 (14–15) мкм.

Вид хозяина: *Pinus* sp. — сосна.

Локализация: труха.

Место сбора: пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 25.09.1996.

Автор сбора: В.Г. Гагарин.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 1999. Фауна нематод гниющей древесины березы, ольхи и сосны в поселке Борок Ярославской области (Центральная Россия) // Зоологический журнал. Т. 78. Вып.2. С. 146–157.

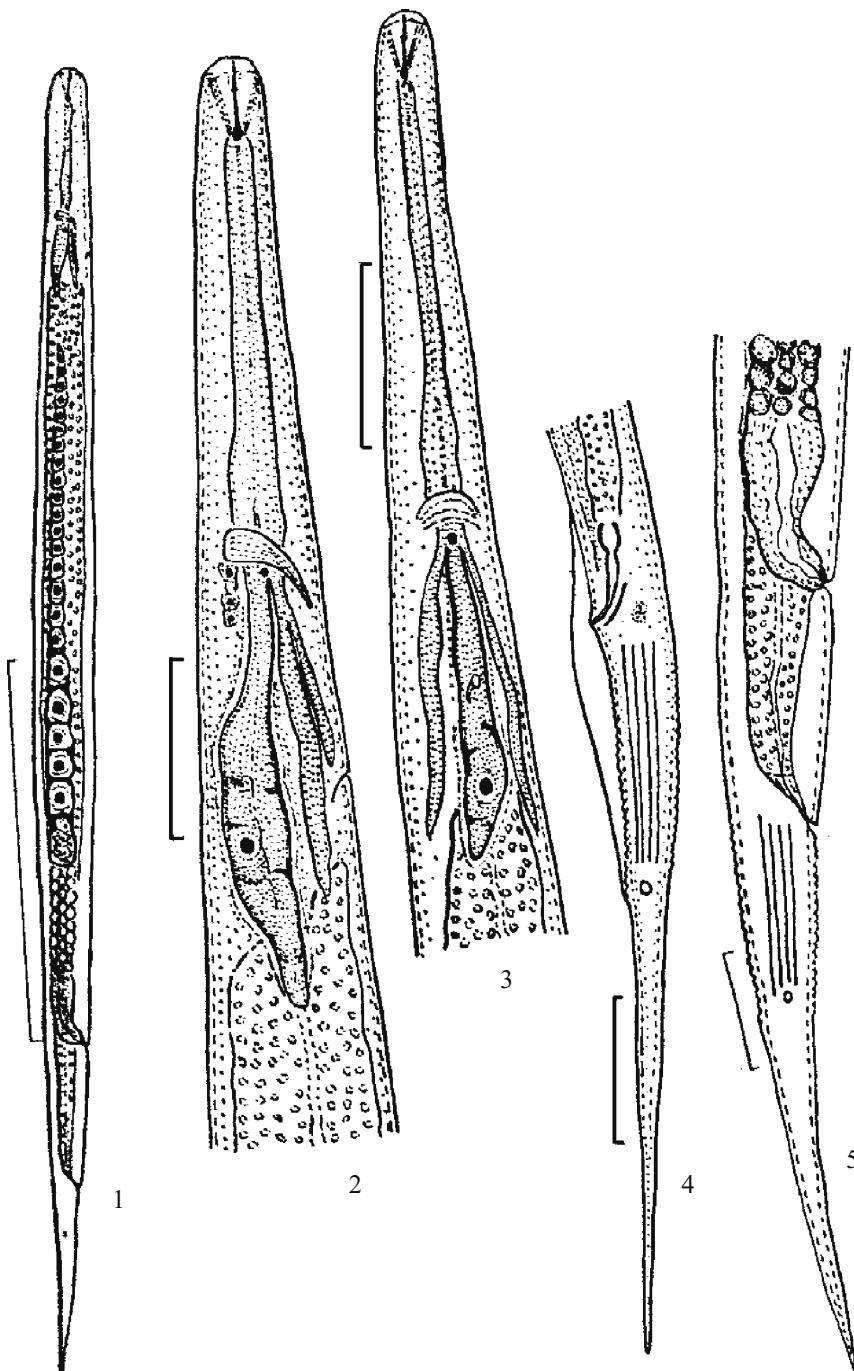


Рис. 1-116. *Paurodontus affinis* Gagarin, 1999: 1 — общий вид; 2—3 — передний конец тела; 4 — хвост самца; 5 — задний конец самки. Масштаб (мкм): 1 — 200; 2—5 — 20.

Семейство Pratylenchidae Thorne, 1949

Род *Hirshmanniella* Luc et Goodey, 1963

***Hirshmanniella trimucronata* Gagarin, 2000**

Рис. 1-117

Номера препаратов: 71/71 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Allotype — самец, Paratypes — 4 самки.

Размеры:

Голотип — самка: L = 1,52 мм, a = 40; b = 9,6; c = 21,7; V = 58 %; длина стилета 14 мкм; паратипы (3 самки): L = 1,53 (1,22–1,76) мм, a = 45 (40–50); b = 11,5 (9,2–14,2); c = 21,4 (20,6–23,5); V = 57,2 (56,0–58,7)%; длина стилета 14 (13–14) мкм; паратипы (2 самца): L = 1,25; 1,23 мм, a = 30; b = 10,1; 9,0; c = 17,1; 19,2; длина стилета 14 мкм; длина спикулы 35; 36 мкм; длина рулька 20; 18 мкм.

Место обитания: мох и детрит в небольшом пресном водоеме.

Место сбора: п-ов Панькова Земля на Южном острове архипелага Новая Земля.

Страна: Россия, север Европейской части.

Время сбора: 29.07.1995.

Автор сбора: Н.В. Вехов — Морская арктическая комплексная экспедиция.

Препаратор: В.Г. Гагарин.

Библиография

Гагарин В.Г. 2000. Новые виды нематод из водоемов Русской Арктики // Биология внутренних вод. № 3. С. 9–15.

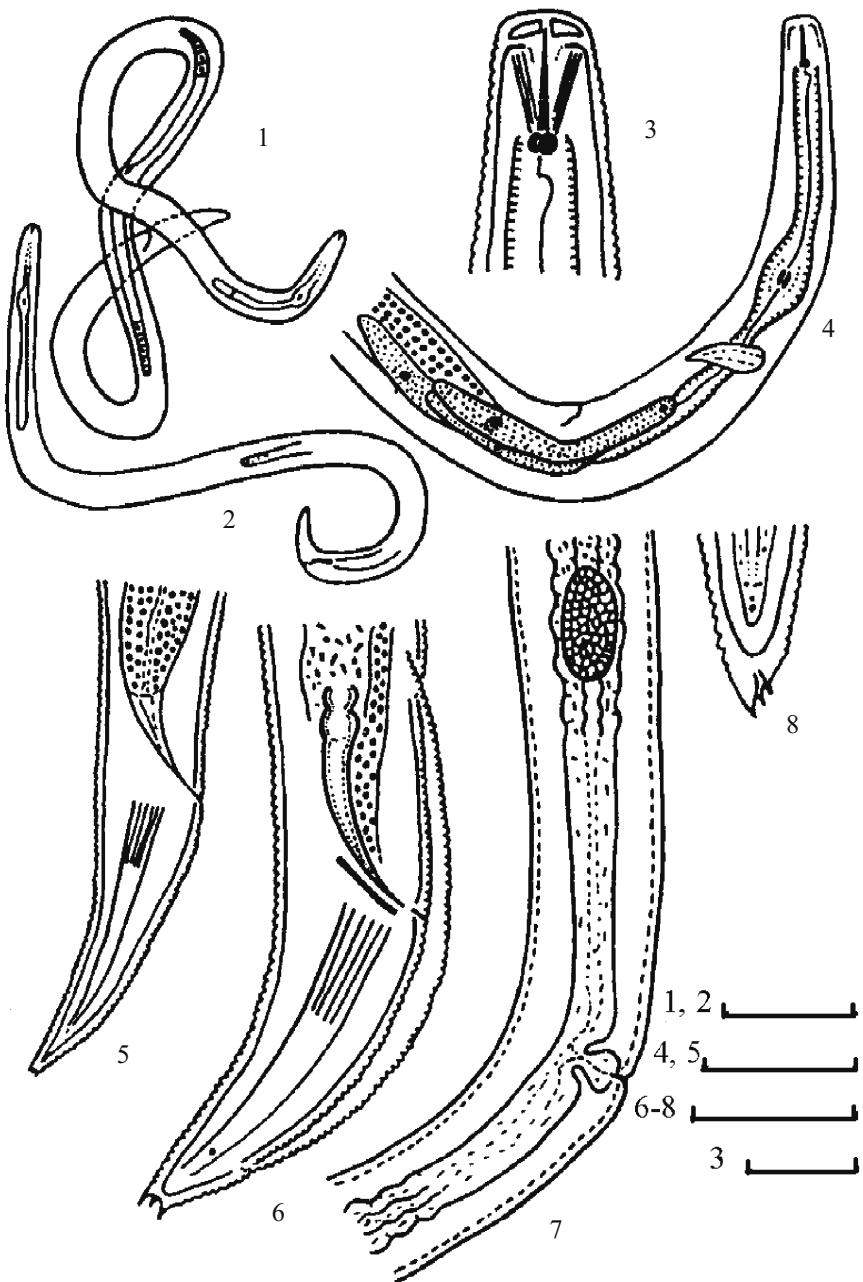


Рис. 1-117. *Hirshmanniella trimucronata* Gagarin, 2000: 1 — общий вид самки; 2 — общий вид самца; 3 — голова самки; 4 — передний конец самки; 5 — хвост самки; 6 — хвост самца; 7 — тело в области вульвы; 8 — терминус хвоста. Масштаб (мкм): 1, 2 — 20; 3 — 15; 4, 5 — 50; 6–8 — 25.

Под *Pratylenchus* Filipjev, 1936

***Pratylenchus clavicaudatus* Baranovskaya et Haque, 1968**

Рис. 1-118

Номера препаратов: 96/10, 96/11, 96/12, 96/13, 96/14 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: более 10 самок из авторской коллекции.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,33\text{мм}$, $a = 20,2$; $b = 3,5$; $c = 23,5$; $V = 10,1\%$; длина стилета $15,08\text{ мкм}$; паратипы (15 самок): $L = 0,29\text{--}0,43$ ($0,38$) мм , $a = 20,4$ ($17,2\text{--}27$); $b = 5,3$ ($4,2\text{--}6,9$); $c = 22,2$ ($18\text{--}25,9$); $V = 82,2$ ($79\text{--}89$)%; длина стилета $15,6$ ($14,4\text{--}16,8$) мкм . Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Triticum vulgare* L. — озимая пшеница.

Локализация: корневая система.

Место сбора: опытные поля НИИ зернового хозяйства нечерноземной полосы (станция Немчиновка, Московская обл.).

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 11.06.1964.

Авторы сбора: И.А. Барановская, М.М. Хак.

Препараторы: И.А. Барановская, М.М. Хак.

Библиография

Барановская И.А., Хак М.М. 1968. Описание *Pratylenchus clavicaudatus* sp.n. (Nematoda, Pratylenchidae Thorne, 1949) // Зоологический журнал. Т. 47. № 5. С. 759–761.

Примечание

Обнаружен также в корнях озимой ржи (*Secale cereale* L.). Возможно, что этот вид присутствует также на препаратах 96/15 и 96/16.

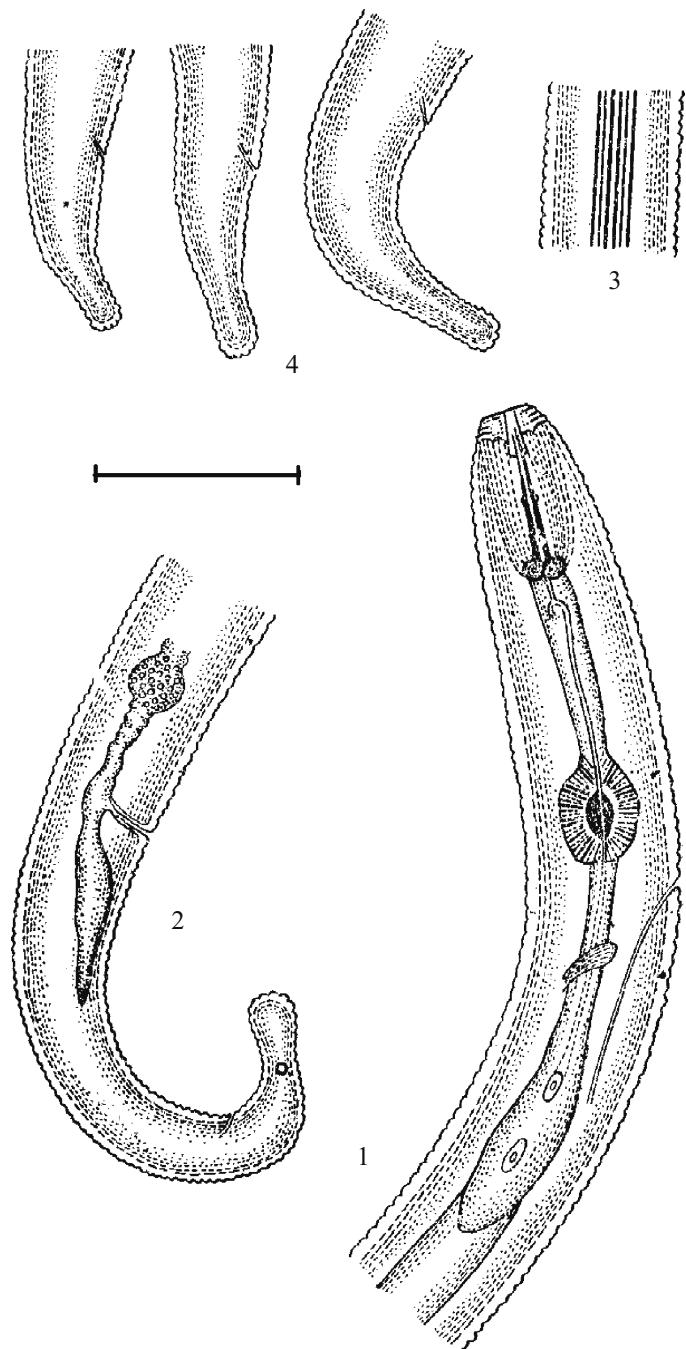


Рис. 1-118. *Pratylenchus clavicaudatus* Baranovskaya et Haque, 1968: 1 — передний конец тела самки; 2 — сперматека, вульва, задняя матка и задний конец тела самки; 3 — боковое поле; 4 — вариации формы хвоста. Масштаб (мкм): 20.

Семейство Sphaeronematidae Raski et Sher, 1952

Род *Sphaeronema* Raski et Sher, 1952

***Sphaeronema alni* Turkina et Chizhov, 1986**

Рис. 1-119

Номера препаратов: 70/20 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 4 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,26 мм; длина стилета 22 мкм; паратипы (18 самок) L = 0,17 (0,12–0,23) мм; a = 1,5 (1,3–1,8). Самцы не обнаружены.

Типовой хозяин: *Alnus incana* Moench. — ольха серая.

Локализация: ризосфера ольхи.

Место сбора: пойма р. Скалбы, Московская обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.05.1984.

Авторы сбора: А.Ю. Туркина, В.Н. Чижов.

Препараторы: А.Ю. Туркина, В.Н. Чижов.

Библиография

Туркина А.Ю., Чижов В.Н. 1986. Два новых вида нематод (Tylenchida), паразитирующих на ольхе серой // Зоологический журнал. Т. 65. Вып. 4. С. 620–624.

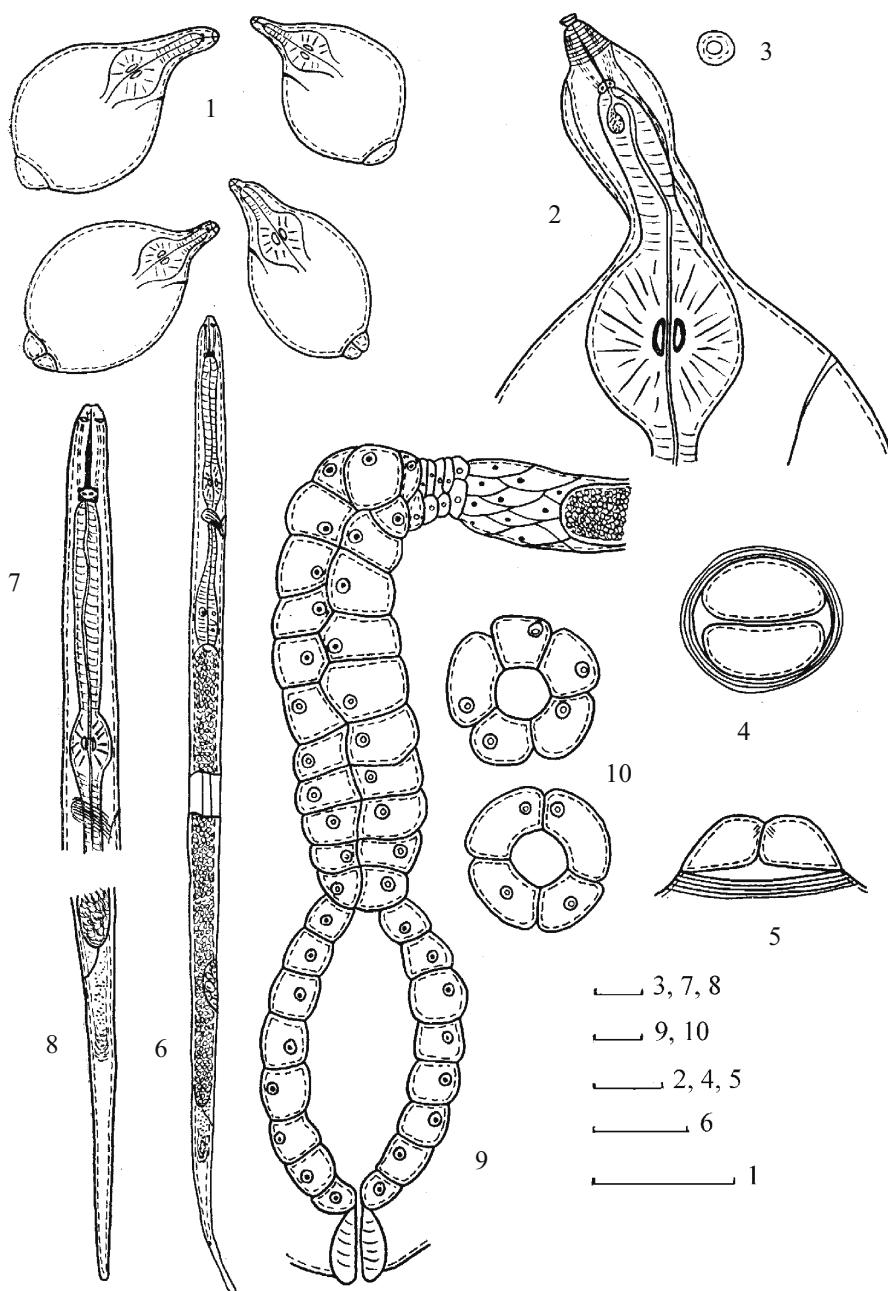


Рис. 1-119. *Sphaeronema alni* Turkina et Chizhov, 1986: 1 — форма тела самок; 2 — трофико-сенсорный отдел тела; 3 — вид головы апикально; 4—5 — форма вульварной пластинки; 6—8 — инвазионная личинка; 9—10 — строение половой трубки. Масштаб (мкм): 1 — 200; 2, 4, 5, 9, 10 — 20; 3, 7, 8 — 10; 6 — 50.

Семейство Tylenchidae Oerley, 1880

Род *Coslenchus* Siddiqi, 1980

***Coslenchus bilineatus* Sumenkova, 1989**

Рис. 1-120

Номера препаратов: 24/61, 24/62, 24/63, 24/64 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 5 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,44 мм; a = 24,3; b = 5,4; c = 6,8; V = 64,8%; параптипы (4 самки): L = 0,44 (0,42–0,46) мм; a = 22,9 (20,8–25,2); b = 5,27 (5,2–5,4); c = 6,6 (6,5–6,8); V = 65,4 (63,5–67,2)%. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Polygonum bistorta* L. — горец змеиный.

Локализация: корни и ризосфера.

Место сбора: луг в пойме р. Вори в Щелковском р-не Московской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.07.1982.

Автор сбора: Н.И. Суменкова.

Препаратор: Н.И. Суменкова.

Библиография

Суменкова Н.И. 1989. Описание двух новых и типового видов рода *Coslenchus* (Nematoda: Tylenchidae) из луговых растений Московской области // Проблемы фитогельминтологии. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 37. С. 141–149.

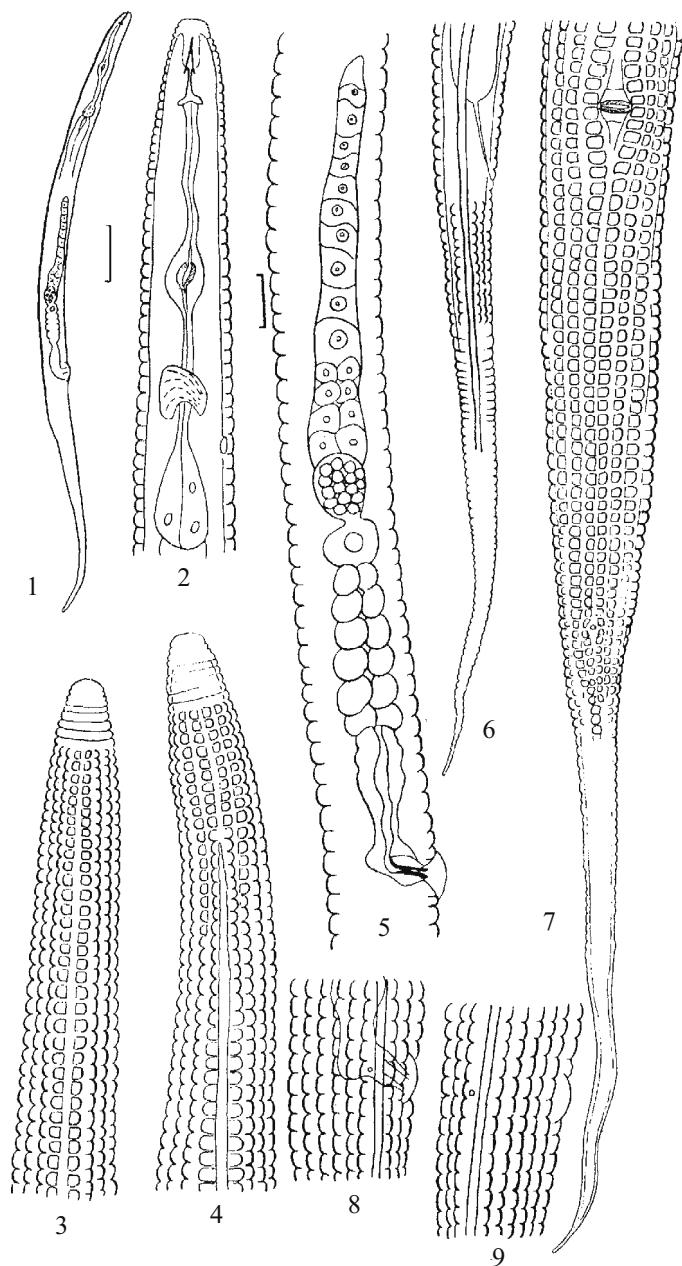


Рис. 1-120. *Coslenchus bilineatus* Sumenkova, 1989: 1 — общий вид тела; 2 — передний конец тела (пищевод); 3 — кутикула переднего конца тела при дорсо-вентральном положении; 4 — кутикула переднего конца тела при латеральном положении; 5 — половая трубка самки; 6 — хвостовой конец тела; 7 — кутикула на отрезке тела вульва — анус в дорсо-вентральном положении; 8, 9 — область вульвы (положение фазмидов). Масштаб (мкм): 1 — 43; 2 — 9.

***Coslenchus oligoridjus* Sumenkova, 1989**

Рис. 1-121

Номера препаратов: 24/19, 24/29, 24/58 (препараты сборные).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 2 самки.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,492 мм, a = 25,6; b = 4,9; c = 6,4; V = 68,1%;
паратипы (2 самки): L = 0,45; 0,56 мм; a = 27,8; 27,7; b = 4,8; 5,2; c = 6,6; V =
66,9; 65,0%. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Potentilla erecta* L. — лапчатка прямостоячая (калган).

Локализация: прикорневая почва.

Место сбора: пойма р. Вори в Щелковском р-не Московской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.07.1982.

Автор сбора: Н.И. Суменкова.

Препаратор: Н.И. Суменкова.

Библиография

Суменкова Н.И. 1989. Описание двух новых и типового видов рода *Coslenchus* (Nematoda: Tylenchida) из луговых растений Московской области // Проблемы фитогельминтологии. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 37. С. 141–149.

Примечание

Голотип выявлен в ризосфере калгана, а паратипы — в ризосфере горца змеиного (*Polygonum bistorta* L.) и лютика едкого (*Ranunculus acris* L.) в одной и той же местности.

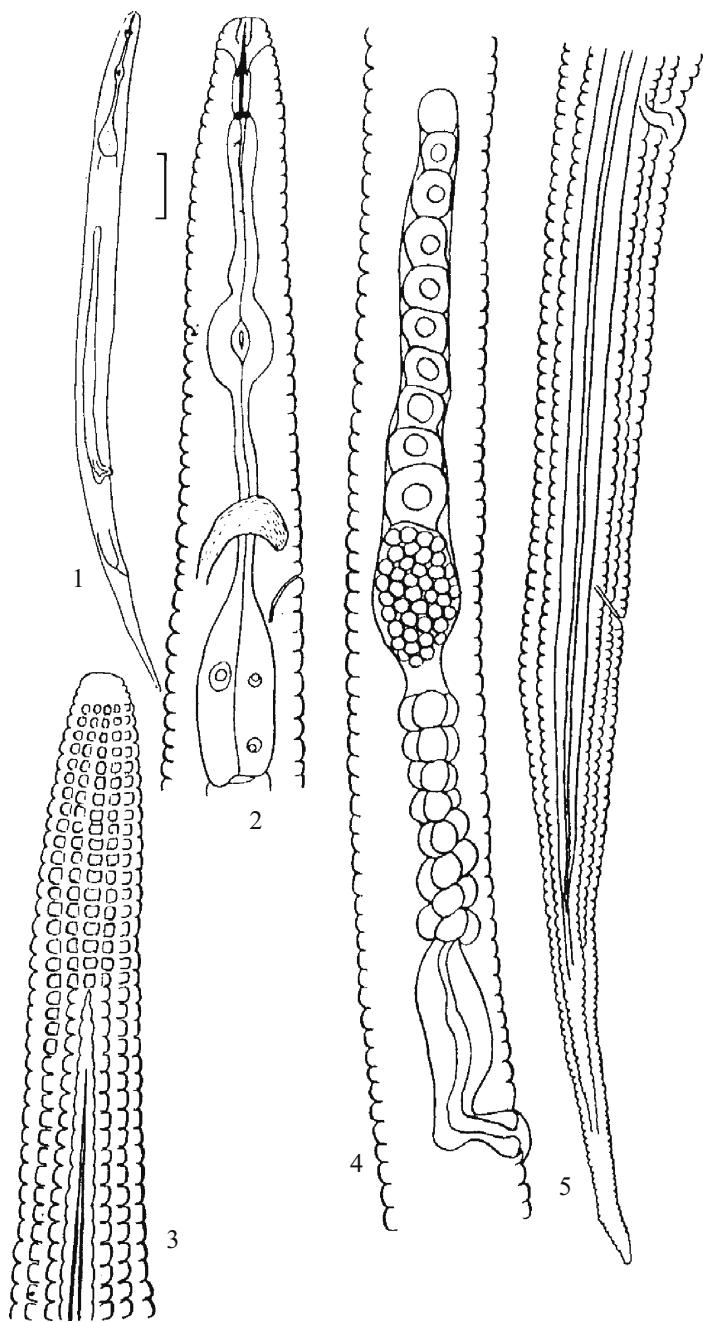


Рис. 1-121. *Coslenchus oligoridjus* Sumenkova, 1989: 1 — общий вид тела; 2 — передний конец тела (пищевод); 3 — кутикула переднего конца тела при латеральном положении; 4 — половая трубка самки; 5 — кутикула заднего конца тела. Масштаб (мкм): 1 — 43.

Род *Filenchus* Andrassy, 1954 (Meyl, 1961)

***Filenchus balcarceanus* Torres et Geraert, 1996**

Рис. 1-122

Номера препаратов: 72/28 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Paratype — 1 самка.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,51мм, a = 39,5; b = 5,7; c = 5; V = 64%; длина стилета 10 мкм; паратипы (18 самок): L = 0,47 (0,42–0,62) мм; a = 38,2 (32–45,6); b = 5,2 (4,6–6,6); c = 5,4 (4,9–6,3); V = 63 (53–67)%; длина стилета 9,5 (8,5–10,5) мкм; паратипы (2 самца): L = 0,45–0,46 мм, a = 33–49; b = 5,2–4,9; c = 4,8–5,4; длина спикулы 12,5–15,5 мкм; длина рулька 5 мкм; длина стилета 10,5 мкм.

Место обитания: почва вокруг корней *Agropyron elongatum*, *Disticlis scoparia*, *D. spicata* и других злаков на естественных пастбищных угодьях.

Место сбора: провинция Буэнос Айрес (Balcarce).

Страна: Аргентина.

Время сбора: 01.03.1993.

Авторы сбора: Torres et Geraert.

Препараторы: Torres et Geraert.

Библиография

Torres M.S., Geraert E. 1998. Tylenchidae from Buenos Aires, Argentina // Nematologica. Vol. 42. No. 1. P. 42–60.

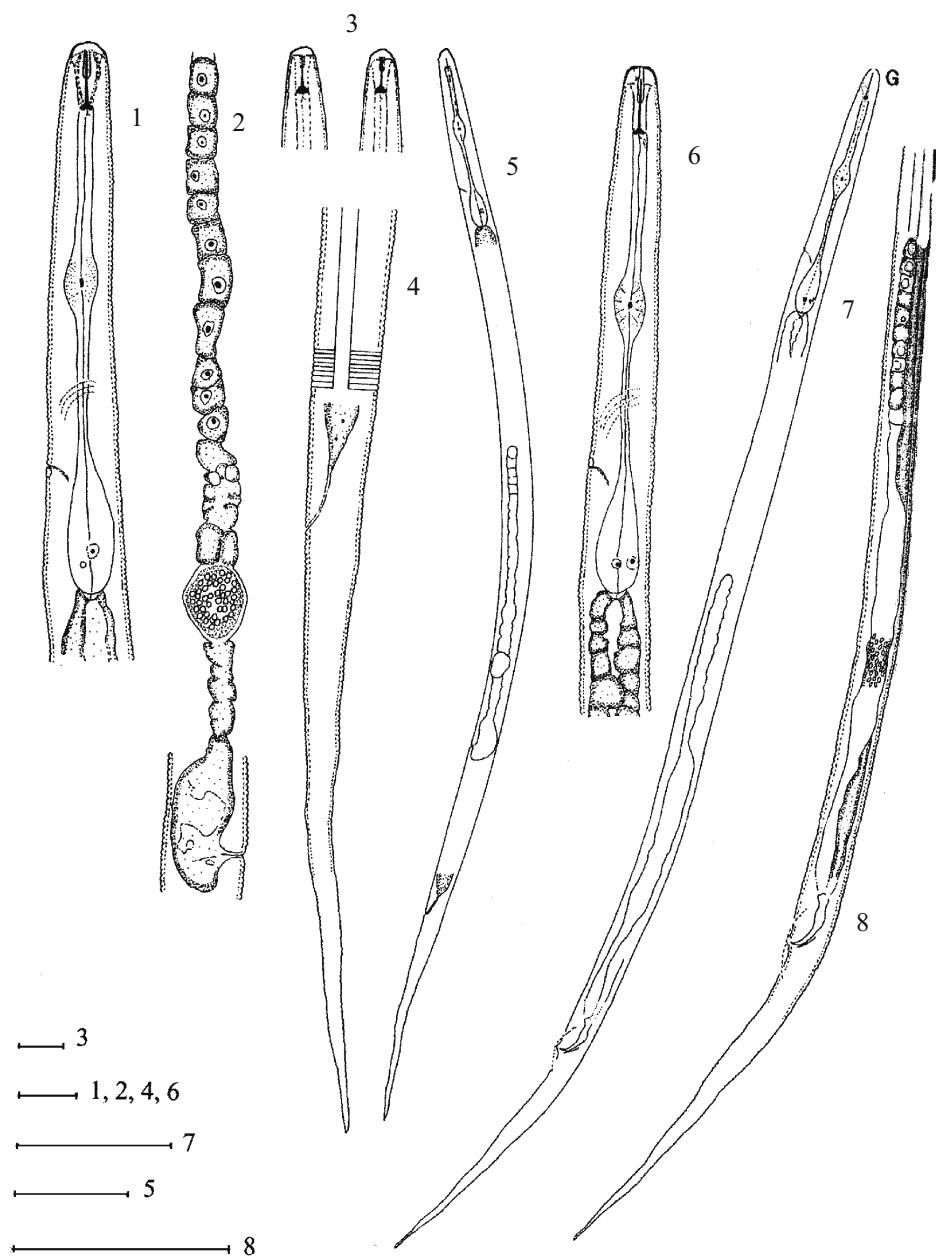


Рис. 1-122. *Filenchus balcarceanus* Torres et Geraert, 1996. Самка: 1–5; самец: 6–8. 1, 6 — область пищевода; 2, 8 — репродуктивная система; 3 — голова; 4 — хвост; 5, 7 — общий вид. Масштаб (мкм): 1–4, 6 — 10; 5, 7, 8 — 50.

***Filenchus paravesiculosus* Karegar et Geraert, 1998**

Рис. 1-123

Номера препаратов: 72/27 (присутствуют 3 других нематоды).

Характеристика типового материала: Paratypes — 5 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,47 мм, a = 37,6; b = 5,2; c = 5,7; V = 71%; длина стилета 6,5 мкм; паратипы (34 самок): L = 0,47 (0,43–0,51) мм; a = 36 (31–42,5); b = 5,3 (4,3–6); c = 5,8 (5,2–6,8); V = 70 (67–73)%; длина стилета 6,7 (6–7,5) мкм; паратипы (2 самца): L = 0,36–0,37 мм, a = 32–33,5; b = 4,4–4,6; c = 5,4–5,5; длина спикулы 11–11,5 мкм; длина рулька 2–2,5 мкм; длина стилета 6,5–7 мкм.

Типовой хозяин: *Gossypium hirsutum* L. — хлопчатник.

Локализация: почва вокруг корней.

Место сбора: Центр исследования хлопчатника в провинции Варамин (Varamin).

Страна: Иран.

Время сбора: 01.07.1993.

Авторы сбора: A. Karegar, E. Geraert.

Препараторы: A. Karegar, E. Geraert.

Библиография

Karegar, Geraert E. 1998. Description of *Filenchus paravesiculosus* sp.n. and three other species of the genus *Filenchus* Andrassy, 1954 (Nemata: Tylenchidae) from Iran // Nematologica. Vol. 44. P. 225–239.

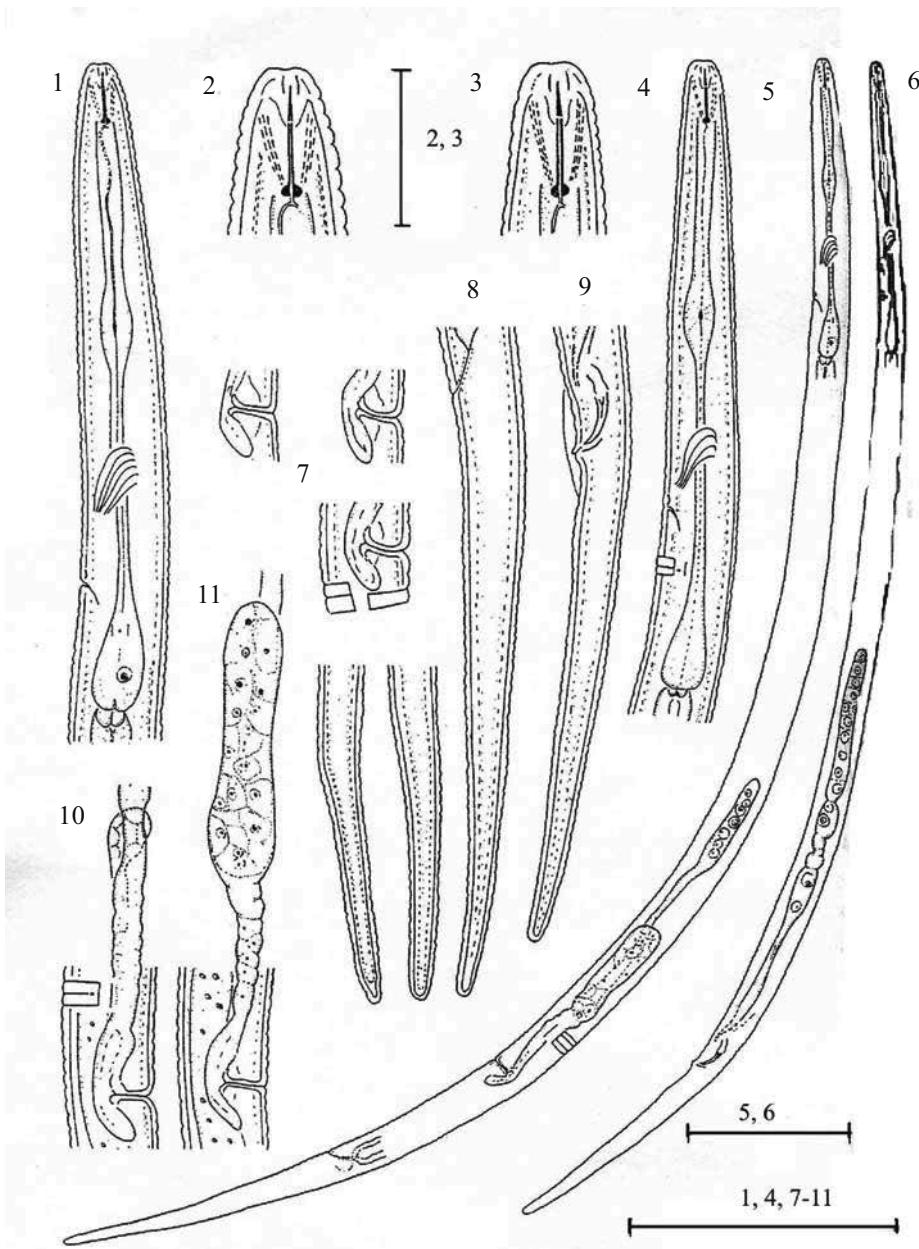


Рис. 1-123. *Filenchus paravesiculosus* Karegar et Heraert, 1998. Самка: 1, 2, 5, 7, 8, 10, 11; самец: 3, 4, 6, 9; 1, 4 — область пищевода; 2, 3 — передняя часть; 5, 6 — общий вид; 7 — вариация формы вагины; 8, 9 — хвост; 10, 11 — сперматека и вульва. Масштаб (мкм): 1, 4; 7-11 — 40; 5, 6 — 50; 2, 3 — 10.

Род *Ottolenchus* (Husain et Khan, 1967) Wu, 1970

***Ottolenchus pratensis* Sumenkova, 1987**

Рис. 1-124

Номера препаратов: 24/38, 24/39, 24/40, 24/45, 24/47 (часть препаратов сборные).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 7 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,57 мм, a = 29,8; b = 5,2; c = 3,6; V = 57,5%; длина стилета 11 мкм; паратипы (7 самок): L = 0,62 (0,55–0,69) мм; a = 31,3 (27–38,4); b = 5,4 (4,9–5,8); c = 4,1 (3,7–5,2); V = 59,7 (57,3–63,5)%; длина стилета 11–11,7 мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. — купырь лесной.

Локализация: корни и прикорневая почва купыря.

Место сбора: луг на левом берегу р. Воря, на северо-запад от дер. Алексеевка Щелковского р-на Московской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.07.1982.

Автор сбора: Н.И. Суменкова.

Препаратор: Н.И. Суменкова.

Библиография

Суменкова Н.И. 1987. О таксономии фитонематод рода *Ottolenchus* (Nematoda, Tylenchidae) и описание двух новых видов этого рода // Зоологический журнал. Т. 66. Вып. 12. С. 1805–1811.

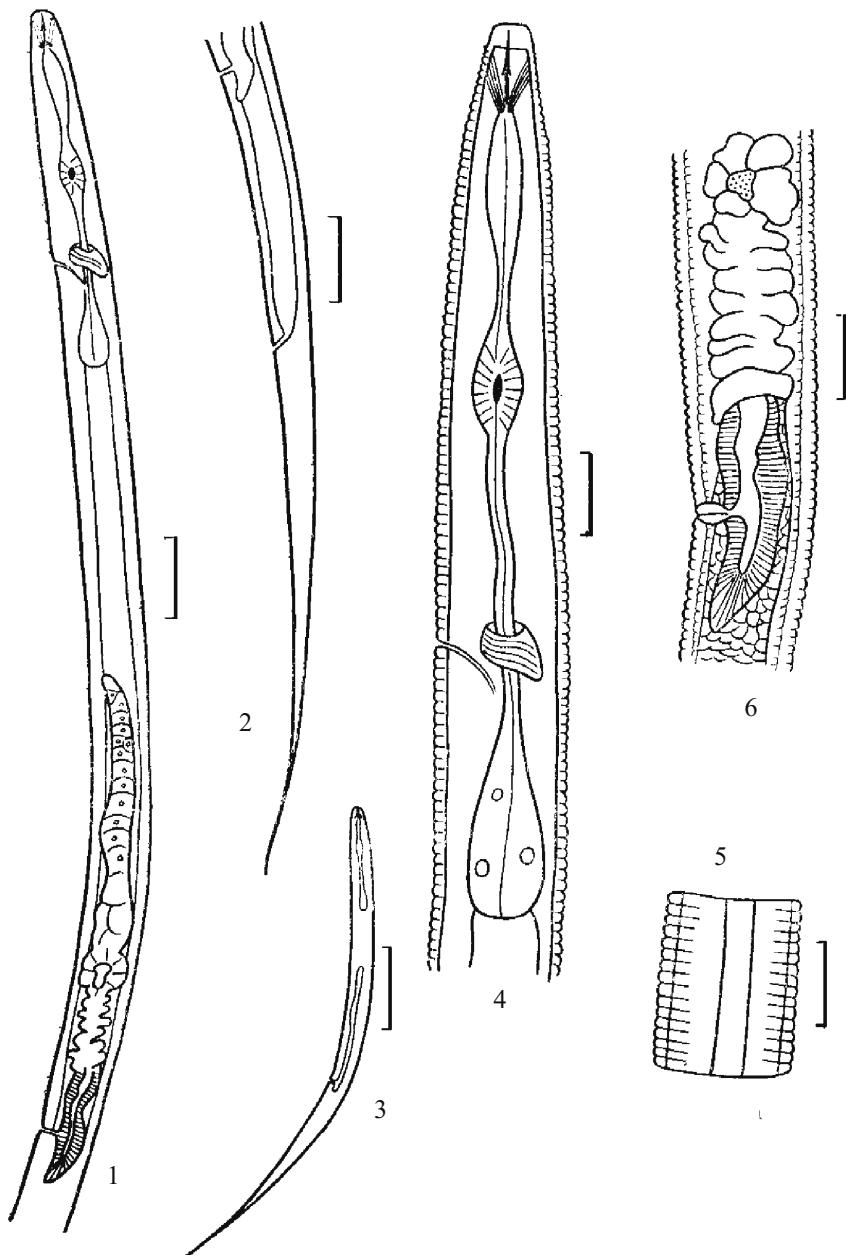


Рис. 1-124. *Ottolenchus pratensis* Sumenkova, 1987: 1 — трофико-генитальный отдел тела; 2 — хвостовой отдел; 3 — общий вид нематоды; 4 — передний конец; 5 — боковое поле в области вульвы; 6 — отрезок половой трубки, примыкающей к вульве (сперматека, преутеральная железа, передняя и задняя матки). Масштаб (мкм): 1, 2 — 20; 3 — 100; 4—6 — 10.

***Ottolenchus ranunculaceus* Sumenkova, 1987**

Рис. 1-125

Номера препаратов: 24/10, 24/19, 24/25, 24/28, 24/30, 24/31, 24/32, 24/33, 24/34, 24/41, 24/50, 24/53 (препараты сборные).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 22 самки, 1 самец.

Размеры

Из типового хозяина: голотип — самка: $L = 0,58$ мм, $a = 45,7$; $b = 6,1$; $c = 3,5$; $V = 58,7\%$; длина стилета 8,4 мкм; паратипы (18 самок): $L = 0,49$ (0,44–0,55) мм; $a = 38,9$ (35,4–43,5); $b = 5,2$ (4,6–5,8); $c = 3,7$ (3,3–4,4); $V = 58,9$ (57,1–61)%; длина стилета 8,3 (7,8–9,1) мкм. Из купыря лесного: паратип (1 самец): $L = 0,34$ мм; $a = 42,8$; $b = 3,9$; $c = 5,3$; длина стилета 7,8 мкм, длина спикулы 11,7 мкм.

Типовой хозяин: *Ranunculus acris* L. — лютик ёжкий.

Локализация: корни и прикорневая почва.

Место сбора: заболоченный луг в пойме р. Вори в Щелковском р-не Московской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.07.1982.

Автор сбора: Н.И. Суменкова.

Препаратор: Н.И. Суменкова.

Библиография

Суменкова Н.И. 1987. О таксономии фитонематод рода *Ottolenchus* (Nematoda, Tylenchidae) и описание двух новых видов этого рода // Зоологический журнал. Т. 66. Вып. 12. С. 1805–1811.

Примечание

Несколько экземпляров этого вида обнаружены также в корнях и ризосфере купыря лесного (*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.), клевера ползучего (*Trifolium repens* L.), и калгана (*Potentilla erecta* (L.) Rausch.) в той же местности.

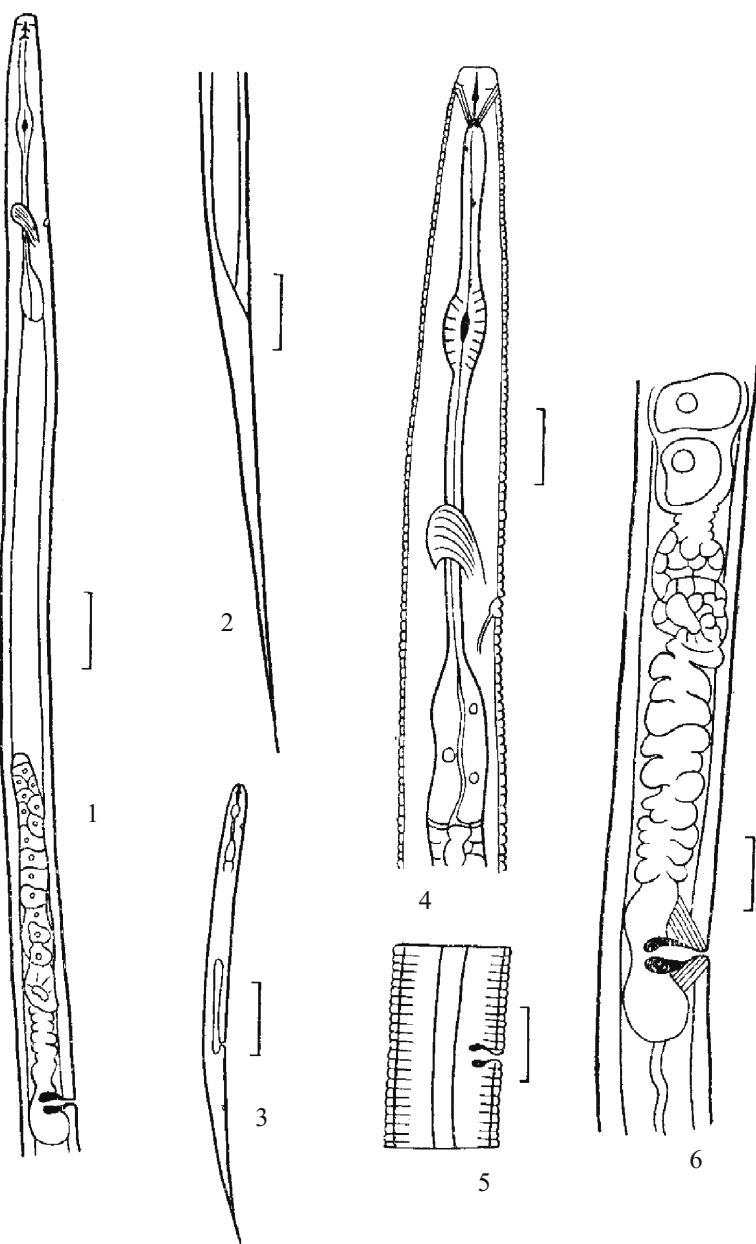


Рис. 1-125 *Ottolenchus ranunculaceus* Sumenkova, 1987: 1 — трофико-генитальный отдел тела; 2 — хвостовой отдел; 3 — общий вид нематоды; 4 — передний конец; 5 — боковое поле в области вульвы; 6 — отрезок половой трубки, примыкающей к вульве (сперматека, преутеральная железа, передняя и задняя матки). Масштаб (мкм): 1, 2 — 20; 3 — 100; 4—6 — 10.

Род *Paramalenchus* Sumenkova, 1988

***Paramalenchus anthrisculus* Sumenkova, 1988**

Рис. 1-126

Номера препаратов: 24/36, 24/37, 24/40, 24/46, 24/48 (других видов в препаратах не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка; Paratypes — 5 самок.

Размеры

Голотип — самка: $L = 0,53$ мм; $a = 31,3$; $b = 5,9$; $c = 3,9$; $V = 63,7\%$; длина стиleta 9 мкм; паратипы (5 самок): $L = 0,53$ (0,52–0,55) мм; $a = 31,9$ (28,2–36,1); $b = 5,8$ (5,6–6,1); $c = 4,04$ (3,7–4,3); $V = 64,4$ (62,2–66,1)%; длина стиleta 8,6 (8,1–9,0) мкм. Самцы неизвестны.

Типовой хозяин: *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. — купырь лесной.

Локализация: ризосфера купыря лесного.

Место сбора: пойма р. Вори, Щелковский р-н Московской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.07.1982.

Автор сбора: Н.И. Суменкова.

Препаратор: Н.И. Суменкова.

Библиография

Суменкова Н.И. 1988 . *Paramalenchus anthrisculus* gen. et sp. n. (Nematoda, Tylenchidae) из ризосферы растений пойменного луга // Зоологический журнал. Т. 67. Вып. 7. С. 1073–1076.

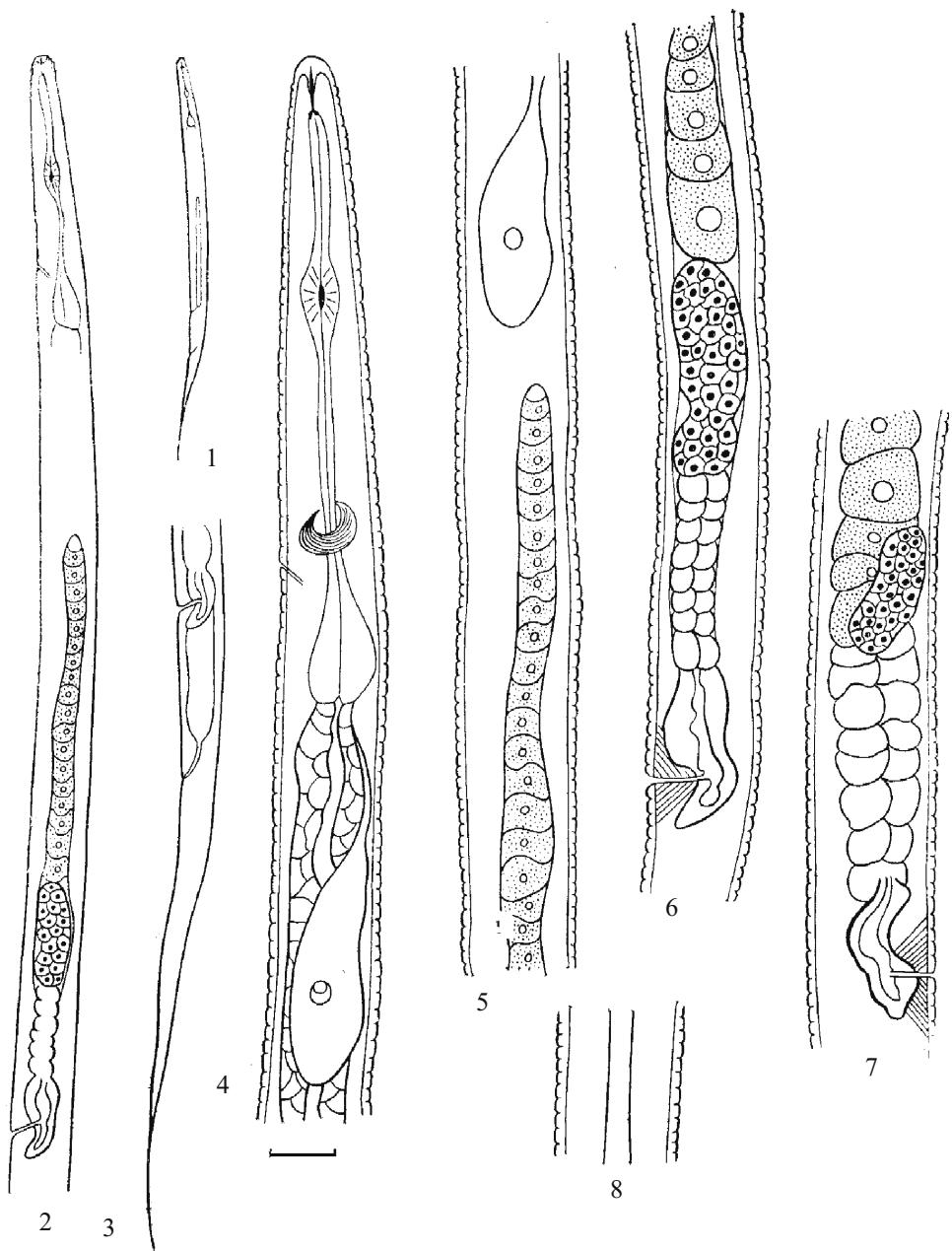


Рис. 1-126. *Paramalenchus anthrisculus* Sumenkova, 1988: 1 — общий вид; 2 — трофико-генитальный отдел; 3 — хвостовой отдел; 4 — положение ренетты относительно пищевода; 5 — положение ренетты относительно яичника; 6, 7 — половая трубка самки в области вульвы (вариации формы сперматеки); 8 — боковое поле. Масштаб (мкм): 1 — 86; 2,3 — 21; 4—8 — 9.

Род *Tylenchus* Bastian, 1865

Tylenchus neominimus Savkina, 1989

Рис. 1-127

Номера препаратов: 70/21, 70/22, 70/23, 70/24, 70/25, 70/26 (в ряде препаратов присутствуют другие виды).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Allotype — самец, Paratypes — 5 самок.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,40 мм, a = 33; b = 4,8; c = 6,1; V = 68,1%; аллотип — самец: L = 0,35 мм, a = 35; b = 4,0; c = 5,4; параптипы (13 самок): L = 0,34 (0,31–0,40) мм; a = 33 (31–36); b = 4,4 (3,8–5,6); c = 5,5 (5,1–6,1); V = 67(66–69)%.

Типовой хозяин: *Larix sibirica* Ledeb. — лиственница сибирская.

Локализация: корни и прикорневая почва сеянцев лиственницы.

Место сбора: лесной питомник вблизи г. Куса Челябинской обл.

Страна: Россия, Урал.

Время сбора: 01.01.1988.

Автор сбора: Е.В.Савкина.

Препаратор: Е.В.Савкина.

Библиография

Савкина Е.В. 1989. *Tylenchus neominimus* sp.nov. (Nematoda: Tylenchida) из сеянцев хвойных Южного Урала // Проблемы фитогельминтологии. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 37. С. 135–137.

Примечание

Вид обнаружен также в корнях и прикорневой почве сеянцев сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.) и ели обыкновенной (*Picea excelsa* Link.).

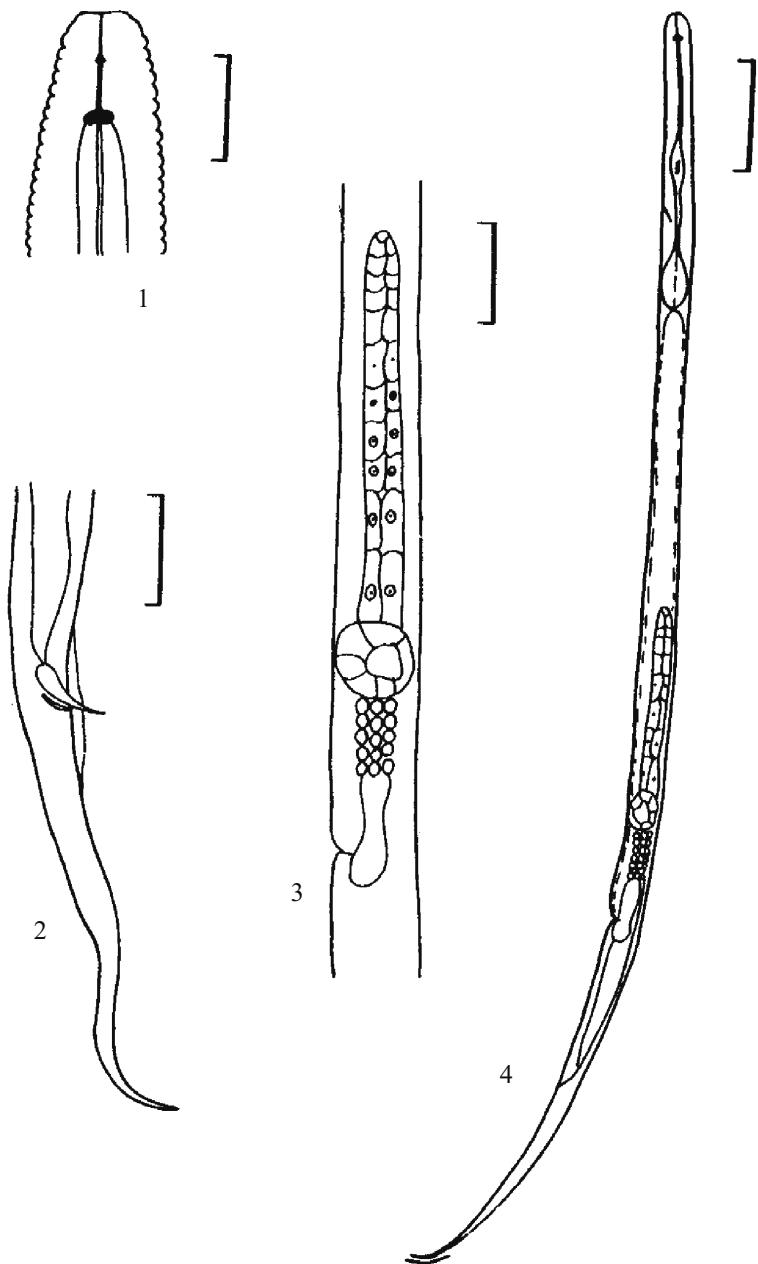


Рис. 1-127. *Tyletchus neominimus* Savkina, 1989: 1 — головной конец; 2 — хвост самца; 3 — половая трубка самки; 4 — общий вид самки. Масштаб (мкм): 1 — 7; 2, 3 — 15; 4 — 30.

Семейство *Tylenchorhynchidae* Eliava, 1964

Род *Quinisulcius* Siddiqi, 1971

***Quinisulcius brevistyletus* Kulinich, 1985**

Рис. 1-128

Номера препаратов: 70/10 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Allotype — самец, Paratypes — 3 самки, 2 самца.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,6 мм; a = 27,0; b = 5,4; c = 10,3; V = 55%: длина стилета 13,0 мкм; аллотип — самец: L = 0,5 мм; a = 24,0; b = 4,9; c = 8,6; длина стилета 13 мкм; длина спикулы 21 мкм; паратипы (4 самок): L = 0,53–0,56 мм; a = 25,0–27,0; b = 5,0–5,2; c = 10,2–11,0; V = 53–55%; длина стилета 12,3–13,0 мкм; паратипы (3 самца): L = 0,51–0,57 мм; a = 27,0–29,0; b = 4,6–4,9; c = 9,5–10,8; длина стилета 12,3–14,3 мкм; длина спикулы 21,0–23,0 мкм.

Типовой хозяин: *Pinus silvestris* L. — сосна обыкновенная.

Локализация: ризосфера сеянцев сосны.

Место сбора: питомник Егорьевского лесхоза Московской обл.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 01.01.1984.

Автор сбора: О.А. Кулинич.

Препаратор: О.А. Кулинич.

Библиография

Кулинич О.А. 1985. Три новых вида паразитических нематод растений из семейств Hoplolaimidae и Tylenchorhynchidae (Nematoda, Tylenchida) // Зоологический журнал. Т. 64. Вып. 10. С. 1579–1584.

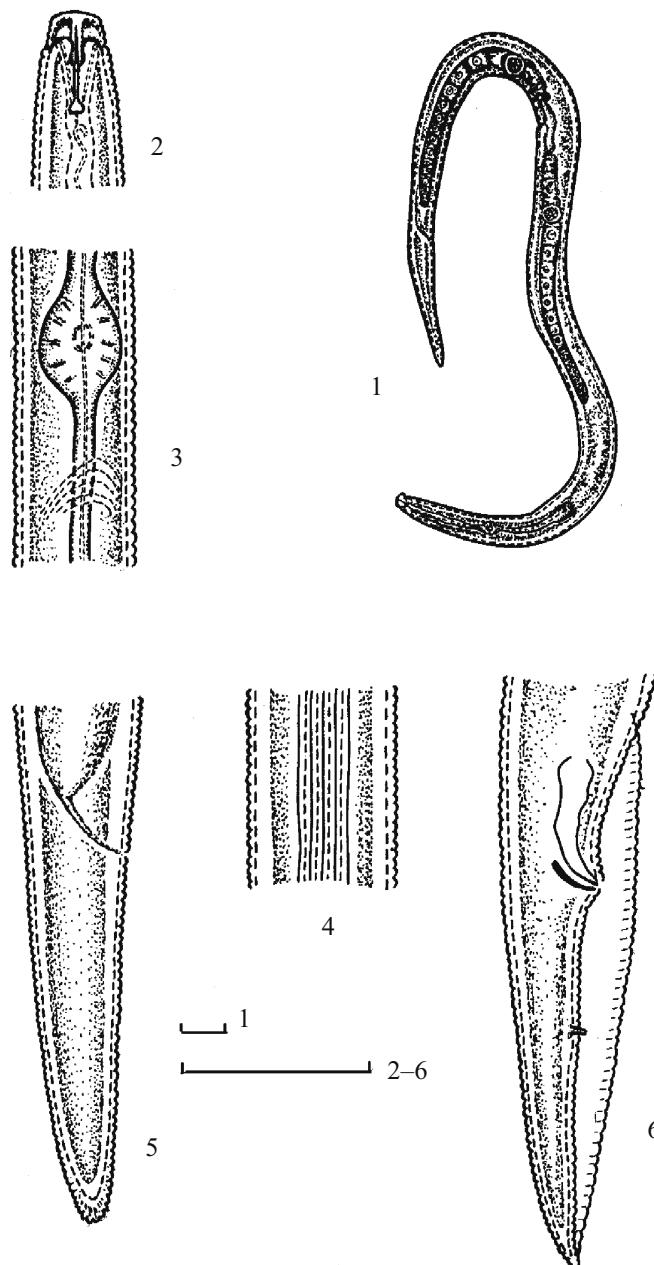


Рис. 1-128. *Quinisulcius brevistyletus* Kulinich, 1985: 1 — общий вид самки; 2 — передний конец тела; 3 — участок тела в области метакорпального бульбуса; 4 — участок бокового поля; 5 — хвост самки; 6 — хвост самца. Масштаб (мкм) — 30.

Род *Tylenchorhynchus* Cobb, 1913

***Tylenchorhynchus pini* Kulinich, 1985**

Рис. 1-129

Номера препаратов: 70/5, 70/6, 70/7, 70/8, 70/9 (часть препаратов сборные).

Характеристика типового материала: Holotype — самка, Paratypes — 4 самки, 3 самца.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,91 мм, a = 33; b = 5,5; c = 15,0; V = 56%; параптипы (3 самки): L = 0,78—0,85 мм; a = 30,0—31; b = 5,6—6,4; c = 15,0—20,0; V = 54%; длина стилета 26,0—27,7 мкм; параптипы (2 самца): L = 0,79; 0,9 мм; a = 35,0; 36,0; b = 5,3; 5,8; c = 13; 16; длина стилета 24,0; 26,6 мкм; длина спикулы 22,0; 30,0 мкм.

Типовой хозяин: *Pinus silvestris* L. — сосна обыкновенная.

Локализация: прикорневая почва 2-летних сеянцев.

Место сбора: питомник Вешенского лесничества Вешенского лесхоза Ростовской обл.

Страна: Россия, южный регион Европейской части.

Время сбора: 01.01.1981.

Автор сбора: О.А. Кулинич.

Препаратор: О.А. Кулинич.

Библиография

Кулинич О.А. 1985. Три новых вида паразитических нематод растений из семейств Hoplolaimidae и Tylenchorhynchidae (Nematoda: Tylenchida) // Зоологический журнал. Т. 64. Вып. 10. С. 1579—1584.

Примечание

Обнаружен также в прикорневой почве 2-летних сеянцев сосны крымской (*Pinus pallasiana* D. Don) в питомнике Михайловского лесничества Каменского лесхоза Ростовской обл.

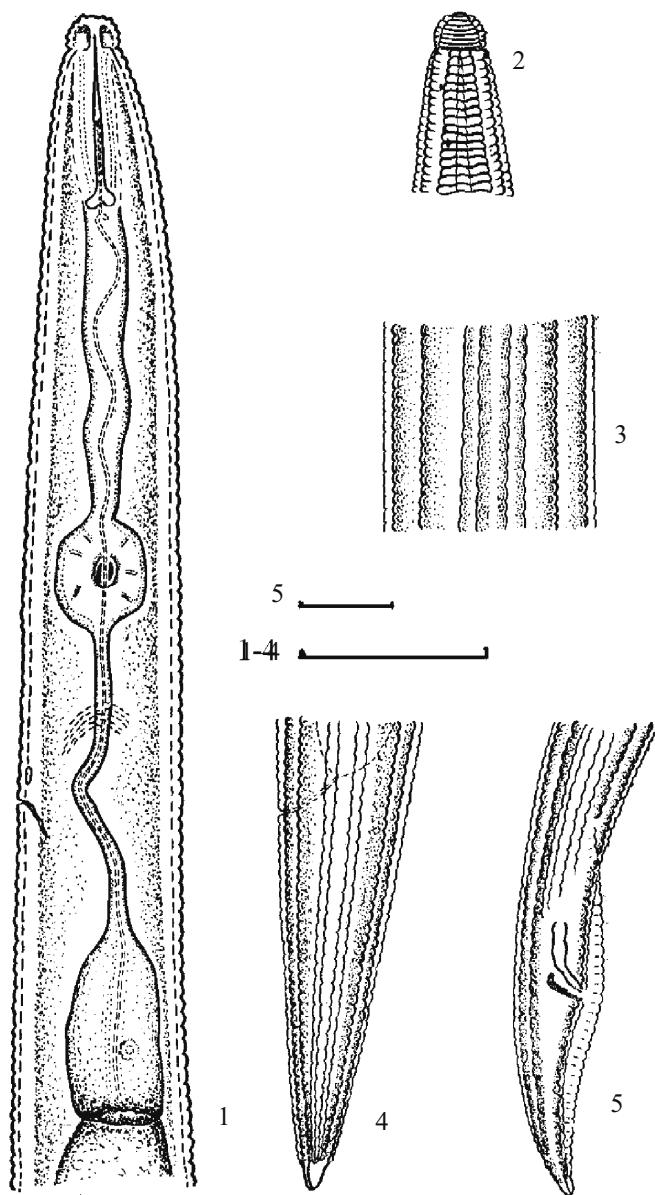


Рис. 1-129. *Tylenchorhynchus pini* Kulinich, 1985: 1 — передний конец тела самки; 2 — головной отдел; 3 — участок бокового поля; 4 — хвост самки; 5 — хвост самца. Масштаб (мкм): 30.

Семейство Telotylenchidae Siddiqi, 1960

Род *Geocenamus* Thorne et Malek, 1968

Geocenamus khashanicus Volkova, 1995

Рис. 1-130

Номера препаратов: 71/39 (других видов в препарате не означенено).

Характеристика типового материала: Paratypes — 1 самка, 4 самца.

Размеры

Голотип — самка: L = 0,84 мм, a = 23,0; b = 5,7; V = 57%; длина стилета 27 мкм; паратипы (4 самки): L = 0,89 (0,82–0,96) мм, a = 21,3 (19–23); b = 5,9 (5,5–6,4); c = 13,1 (12–14); V = 55,4 (53–57)%; длина стилета 28,2 (27–29) мкм; паратипы (6 самцов): L = 0,83 (0,72–0,90) мм, a = 20,2 (18–22); b = 5,8 (4,8–6,6); c = 11 (10–12); длина стилета 26,4 (24,5–28,0) мкм; длина спикулы 33,3 (32–35) мкм.

Типовой хозяин: *Carex cryptocarpa* C.A. Mey. — осока скрытоплодная.

Локализация: почва вокруг корней.

Место сбора: долина р. Лебединка в Хасанском р-не, юг Приморского края.

Страна: Россия, Приморский край.

Время сбора: 17.06.1991.

Автор сбора: Т.В. Волкова.

Препаратор: Т.В. Волкова.

Библиография

Volkova T.V. 1995. *Geocenamus khashanicus* sp.n. (Tylenchida: Merliniinae) from the Russian Far East // Russian Journal of Nematology. Vol. 3. No. 1. P. 31–33.

Примечание

В качестве второго хозяина назван также вид *Geranium soboliferum* Kom. — герань побегоносная.

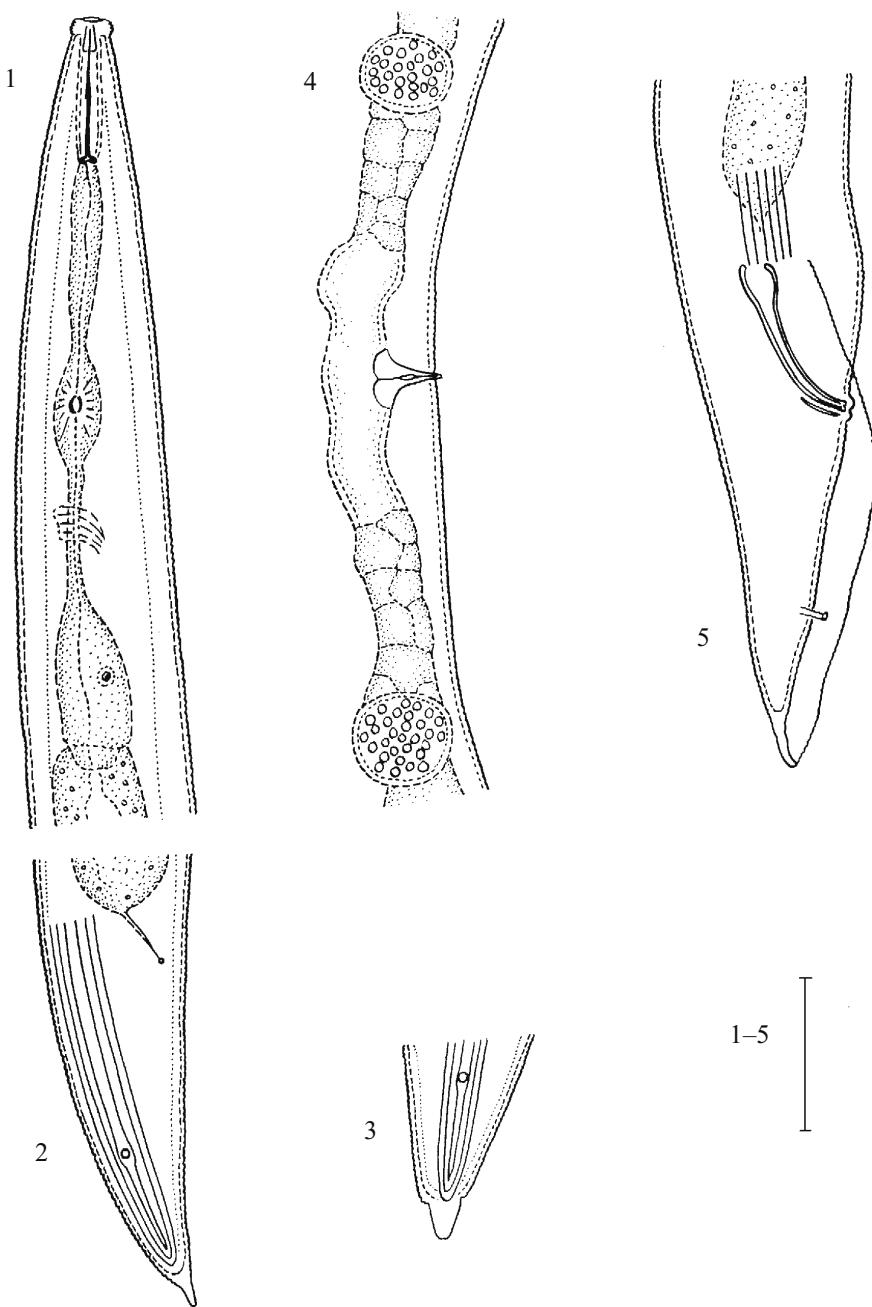


Рис. 1-130. *Geocenamus khashanicus* Volkova, 1995: 1 — передняя часть самки; 2, 3 — хвост самки; 4 — область матки—сперматеки; 5 — задняя часть самца. Масштаб (мкм): 1-5 — 30.

РАЗДЕЛ 2

Типовые экземпляры нематод — паразитов животных

Отряд APHELENCHIDA (Geraert, 1966) Siddiqi, 1980

Семейство Parasitophelenchidae Ruehm, 1956 (Siddiqi, 1980)

Род *Bursaphelenchus* Fuchs, 1937

Bursaphelenchus borealis Korentchenko, 1980

Рис. 2-1

Номера препаратов: 515, 516.

Характеристика материала: № 515 — Holotype — самец, № 516 — Paratypes — 28 самок.

Размеры: в мкм (по автору вида):

Голотип — самец: L = 728; D = 21; St = 15; Oes = 87; K—E (расстояние от головного конца до экскреторной поры) = 105; Cd = 40; Sp = 19; a = 34,7; b = 8,4; c = 18,2. Паратипы — самцы: n = 30; L = 548—813 (725,4); D = 16—27,5 (21,0); St = 12,5—16 (14,6); Oes = 62—87 (72,8); K—E = 85—115 (101,05); Cd = 27—40 (35,4); Sp = 16—20 (18,7); a = 24,8—42,6 (34,99); b = 8,2—12,5 (9,99); c = 15,8—29,0 (20,8); самки: n = 30; L = 507—1018 (826,4); D = 15—34 (26,7); St = 14—16 (14,8); Oes = 63—81 (73,7); K—E = 84—124 (106,4); V—A (расстояние от вульвы до ануса) = 101—208 (15667); Cd = 49—70 (59,6); a = 26,1—38,0 (31,3); b = 8,7—13,2 (11,1); c = 12,0—17,2 (13,8); V% = 70,8—76,9 (73,7).

Вид хозяина: *Ips subelongatus* — продолговатый короед.

Локализация: дыхальца.

Место сбора: Магаданская обл., Верхне-Колымское нагорье.

Страна: Россия, Охотское Приморье.

Время сбора: 04.08.1972.

Автор материала: Е.А. Коренченко.

Библиография

Коренченко Е.А. 1980. Новые виды нематод семейства Aphelenchoididae — паразитов стволовых вредителей лиственницы даурской // Зоологический журнал. Т. 59. Вып. 12. С. 1768—1780.

Описание: с. 1768—1772; рис. 1 с. 1769; рис 2 с. 1771

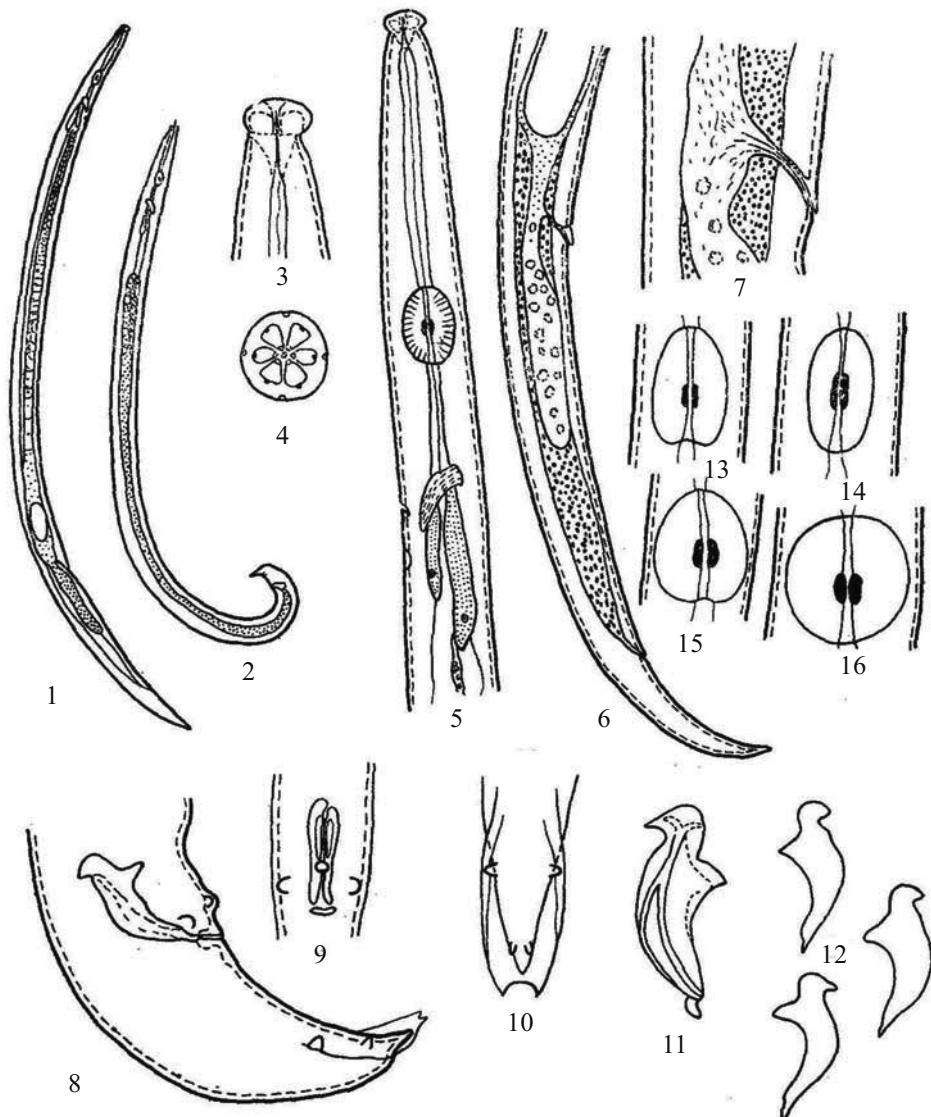


Рис. 2-1. *Bursaphelenchus borealis* Korentchenko, 1980: 1 — общий вид самки; 2 — тоже самца; 3, 4 — головной конец латерально (3) и апикально (4); 5 — передний отдел тела латерально; 6 — задний отдел тела самки латерально; 7 — область вульвы; 8 — хвост самца латерально; 9 — область ануса самца вентрально; 10 — терминальный конец самца; 11 — спикула; 12 — изменчивость формы спикул; 13—16 — изменчивость метакорпального бульбуза.

***Bursaphelenchus kolymensis* Korentchenko, 1980**

Рис. 2-2

Номера препаратов: 513, 514.

Характеристика материала: № 513 — Holotype — самец, № 514 — Allotype — самка.

Размеры в мкм (по автору вида):

Голотип — самец: L = 546; D = 19; St = 14; Oes = 61; K—E (расстояние от головного конца до экскреторной поры) = 46; Cd = 22; Sp = 20; a = 28,7; b = 8,9; c = 24,8; аллотип — самка: L = 593; D = 20; St = 15; Oes = 64; K—E = 56; Cd = 26; V—A (расстояние от вульвы до ануса) = 128; a = 29,6; b = 9,3; c = 22,8 V% = 74,0. Паратипы — самцы: n = 30; L = 423—706 (558,4); D = 12,5—27,0 (17,4); St = 12,5—15 (13,1); Oes = 54—70 (61,2); K—E = 39—60 (47,5); Cd = 21—27 (24,7); Sp = 17—21 (19,7); a = 24,0—46,4; b = 7,8—10,3 (9,1); c = 18,4—29,2 (23,5); самки: n = 30; L = 473—716 (586,0); D = 16—32,5 (20,9); St = 12,5—15 (13,5); Oes = 52,5—69 (61,6); K—E = 39—60 (47,8); Cd = 21,5—36 (27,6); V—A = 100—174 (131,5); a = 21,7—36,1 (28,4); b = 7,6—11,0 (9,5); c = 17,1—24,0 (21,3); V% = 68,1—75,3 (72,8).

Вид хозяина: *Monochamus sutor* — малый черный сосновый усач.

Локализация: трахеи и гемоцель.

Место сбора: Магаданская обл., Верхне-Колымское нагорье.

Страна: Россия, Охотское Приморье.

Время сбора: 08.08.1975.

Автор материала: Е.А. Коренченко.

Библиография

Коренченко Е.А. 1980. Новые виды нематод семейства Aphelenchoididae — паразитов стволовых вредителей лиственницы даурской // Зоологический журнал. Т. 59. Вып. 12. С. 1768—1780.

Описание: с. 1772—1776; рис. 3 с. 1773; рис. 4 с. 1774.

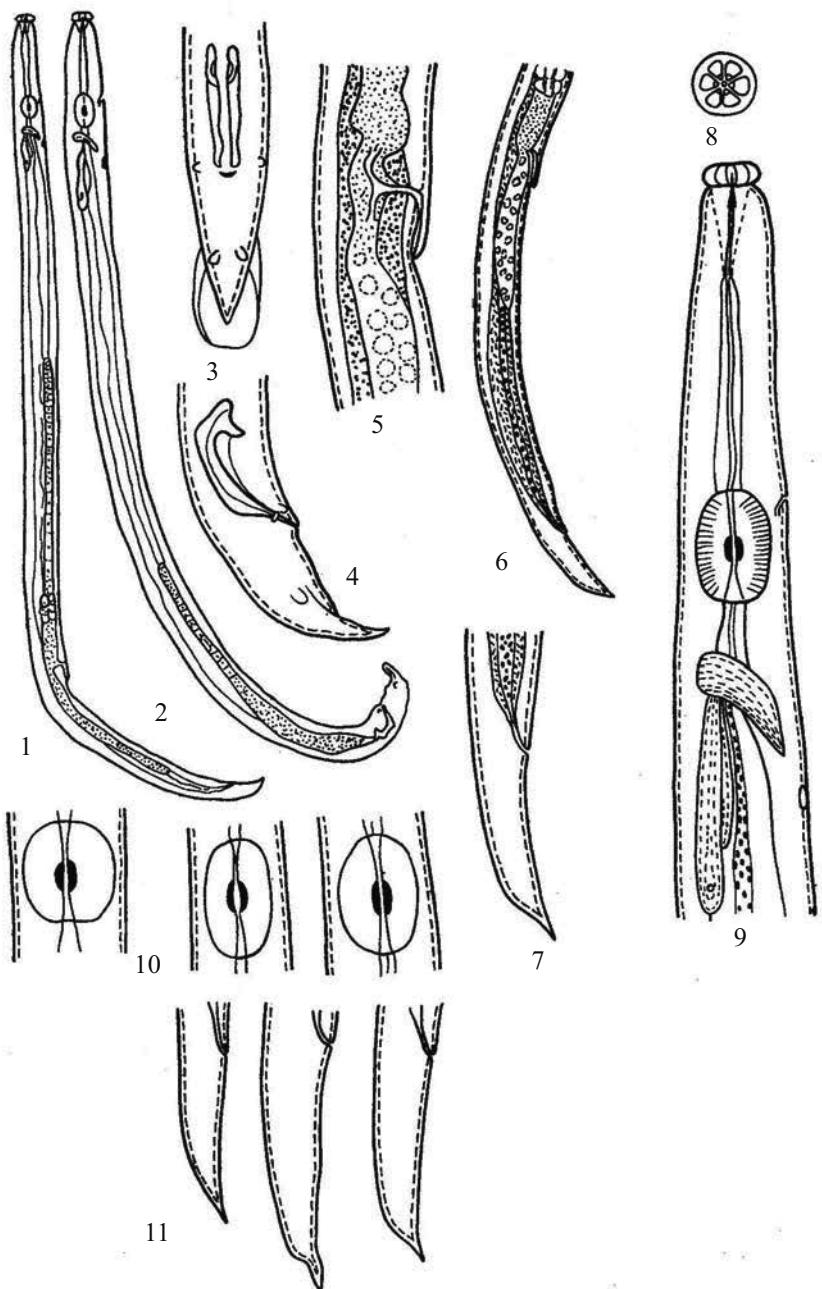


Рис. 2-2. *Bursaphelenchus kolymensis* Korentchenko, 1980: 1 — общий вид самки; 2 — общий вид самца; 3 — хвост самца вентрально; 4 — то же, латерально; 5 — область вульвы; 6 — задний отдел тела самки; 7 — хвост самки латерально; 8 — головной конец апикально; 9 — передний конец тела; 10 — изменчивость формы метакорпального бульбуза; 11 — изменчивость формы хвоста самок.

Род *Parasitophelenchus* Fuchs, 1930

Parasitophelenchus hylobianum Korentchenko, 1980

Рис. 2-3

Номера препаратов: 517, 518.

Характеристика материала: № 517 — Holotype — самец, № 518 — Allotype — самка.

Размеры в мкм (по автору вида):

Голотип: L = 613; D = 25; St = 15; Oes = 72; K-E (расстояние от головного конца до экскреторной поры) = 96; Cd = 31; Sp = 21; a = 24,5; b = 8,5; c = 19,8; аллотип: L = 798; D = 39; St = 15; Oes = 76; K-E = 109; Cd = 32; V-A (расстояние от вульвы до ануса) = 162; a = 20,5; b = 10,5; c = 24,9; V% = 75,7. Пара-типы: самцы: n = 30; L = 473–846 (648,5); D = 15–33 (23,6); St = 14–16 (14,6); Oes = 64–78 (71,7); K-E = 80–112 (92,9); Cd = 28–36 (31,5); Sp = 17,5–22 (20,2); a = 24,5–34,6 (28,0); b = 6,8–11,7 (8,9); c = 15,0–25,8 (20,7); самки: n = 30; L = 541–965 (791,2); D = 19–46 (32,8); St = 14–17 (15,1); Oes = 64–80 (74,3); K-E = 86–131 (111,1); Cd = 32–51 (42,8); V-A = 109–222 (165,8); a = 20,5–36,1 (24,9); b = 7,8–14,5 (10,6); c = 14,1–24,9 (18,5); V% = 70,0–77,8 (73,5).

Вид хозяина: *Hylobius albosparsus* — слоник прикорневой.

Локализация: гемоцель.

Место сбора: Магаданская обл., Верхне-Колымское нагорье.

Страна: Россия, Охотское Приморье.

Время сбора: 13.09.1977.

Автор материала: Е.А. Коренченко.

Библиография

Коренченко Е.А. 1980. Новые виды нематод семейства Aphelenchoididae — паразитов стволовых вредителей лиственницы даурской // Зоологический журнал. Т. 59. Вып. 12. С. 1768–1780.

Описание: с. 1776–1779; рис. 5 с. 1777, рис. 6 с. 1778

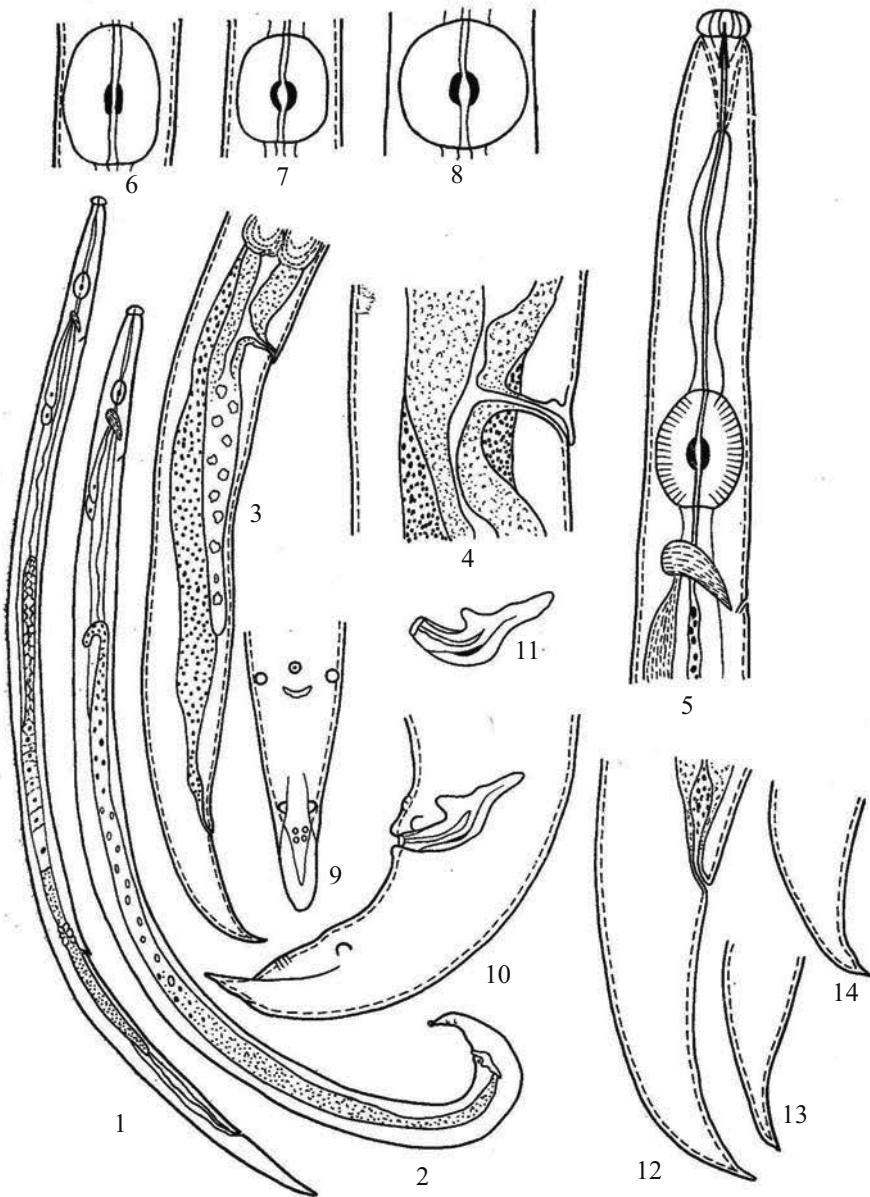


Рис. 2-3. *Parasitophelenchus hylobianum* Korentchenko, 1980: 1 — общий вид самки; 2 — то же самца; 3 — задний конец тела самки латерально; 4 — область вульвы; 5 — передний конец латерально; 6, 7, 8 — изменчивость формы метакорпал'ного бульбуса; 9 — хвост самца вентрально; 10 — то же, латерально; 11 — спикула; 12 — хвост самки латерально; 13, 14 — изменчивость терминального конца тела самки латерально.

Отряд ASCARIDIDA Skrjabin et Schulz, 1940

Семейство Anisakidae Skrjabin et Karokhin, 1945

Под Anisakis Dujardin, 1845

Anisakis skrjabini Mozgovoy, 1949

Рис. 2-4

Номера пробирок: 951, 952.

Характеристика материала: Syntypes, 36 экз. самцы и самки + фрагменты.

Вид хозяина: *Physeter catodon* — кашалот (типовой хозяин).

Локализация: желудок, тонкий кишечник.

Место сбора: Кроноцкий залив, о-в Медный (Командорские о-ва).

Страна: Россия, Тихий океан.

Время сбора: 08.07.1946.

Автор материала: А.А. Мозговой.

Библиография

Мозговой А.А. 1949. К изучению анизакид китообразных // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 2. С. 26–40.

Описание: с. 26–31; рис. 1, 2 с. 27; рис. 3, 4 с. 28; рис. 5, 6 с. 29; рис. 7–10 с. 30.

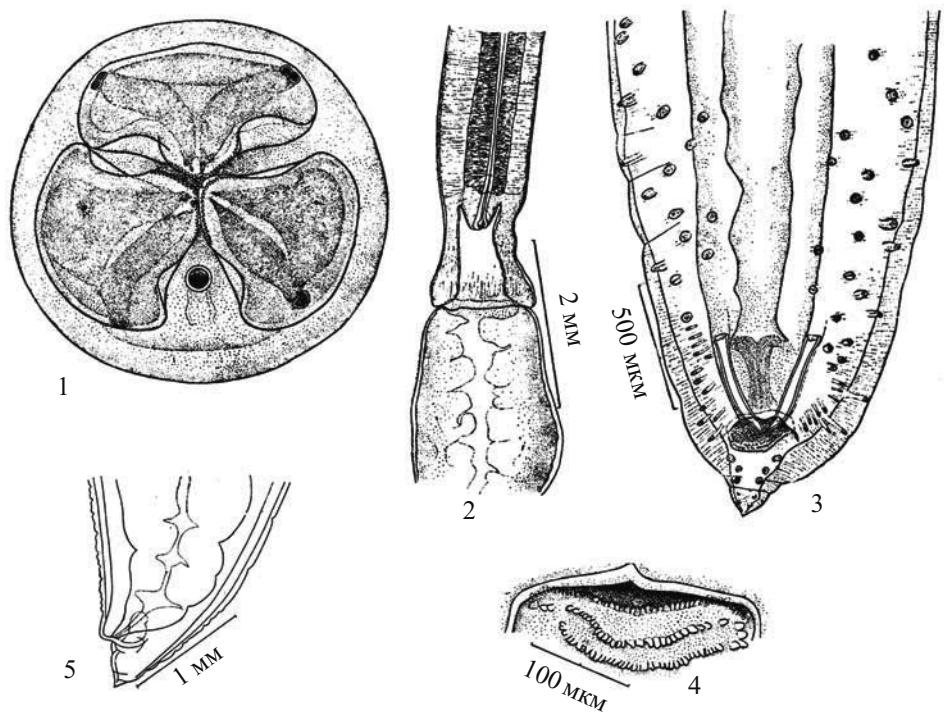


Рис. 2-4. *Anisakis skrjabini* Mozgovoy, 1949: 1 — головной конец апикально; 2 — желудочек; 3 — хвостовой конец самца; 4 — постанальные зубчики самца; 5 — хвостовой конец самки.

Род *Contracaecum* Railliet et Henry, 1912

Contracaecum oschmarini Mozgovoy, 1950

Рис. 2-5

Номера пробирок: 955, 956.

Характеристика материала: Syntypes — 2 самца, 1 самка и фрагменты.

Вид хозяина: *Uria lomvia* — толстоклювая кайра (типовой хозяин).

Локализация: пищевод, желудок.

Место сбора: бухты Медвежья и Моржовая.

Страна: Россия, Камчатка.

Время сбора: 11–15.12.1946.

Автор материала: А.А. Мозговой.

Библиография

Мозговой А.А. 1950. Новые анизакиды птиц // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 3. С. 90–101.

Описание: с. 95–98, рис. 8, 9 с. 95; рис. 10 с. 96; рис. 11 с. 97.

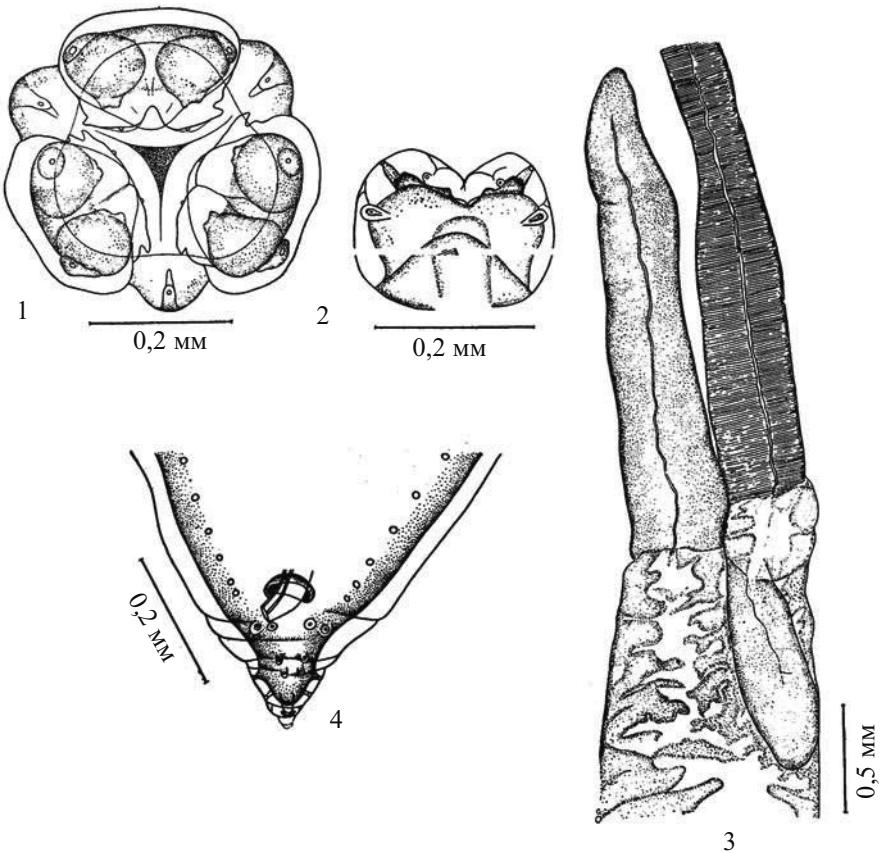


Рис. 2-5. *Contracaecum oschmarini* Mozgovoy, 1950: 1 — головной конец апикально; 2 — дорсальная губа; 3 — передняя часть пищеварительного канала; 4 — хвостовой конец самца вентрально.

Семейство Ascarididae Seurat, 1913

Род *Amplicaecum* Baylis, 1920

***Amplicaecum schikhobalovi* Mozgovoy, 1950**

Рис. 2-6

Номера пробирок: 86.

Характеристика материала: Syntypes — 1 самец, 1 самка.

Вид хозяина: *Natrix natrix* — желтоухий уж (типовой хозяин).

Локализация: желудок, тонкий кишечник.

Место сбора: Московский зоопарк.

Страна: Россия.

Время сбора: 1950 г.

Автор материала: А.А. Мозговой.

Библиография

Мозговой А.А. 1950. К фауне анизакид рыб и рептилий // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 3. С. 102–118.

Описание: с. 109–111; рис. 10, 11 с. 110; рис. 12 с. 111; рис. 13, 14 с. 112; рис. 15 с. 113; рис. 16, 17 с. 114.

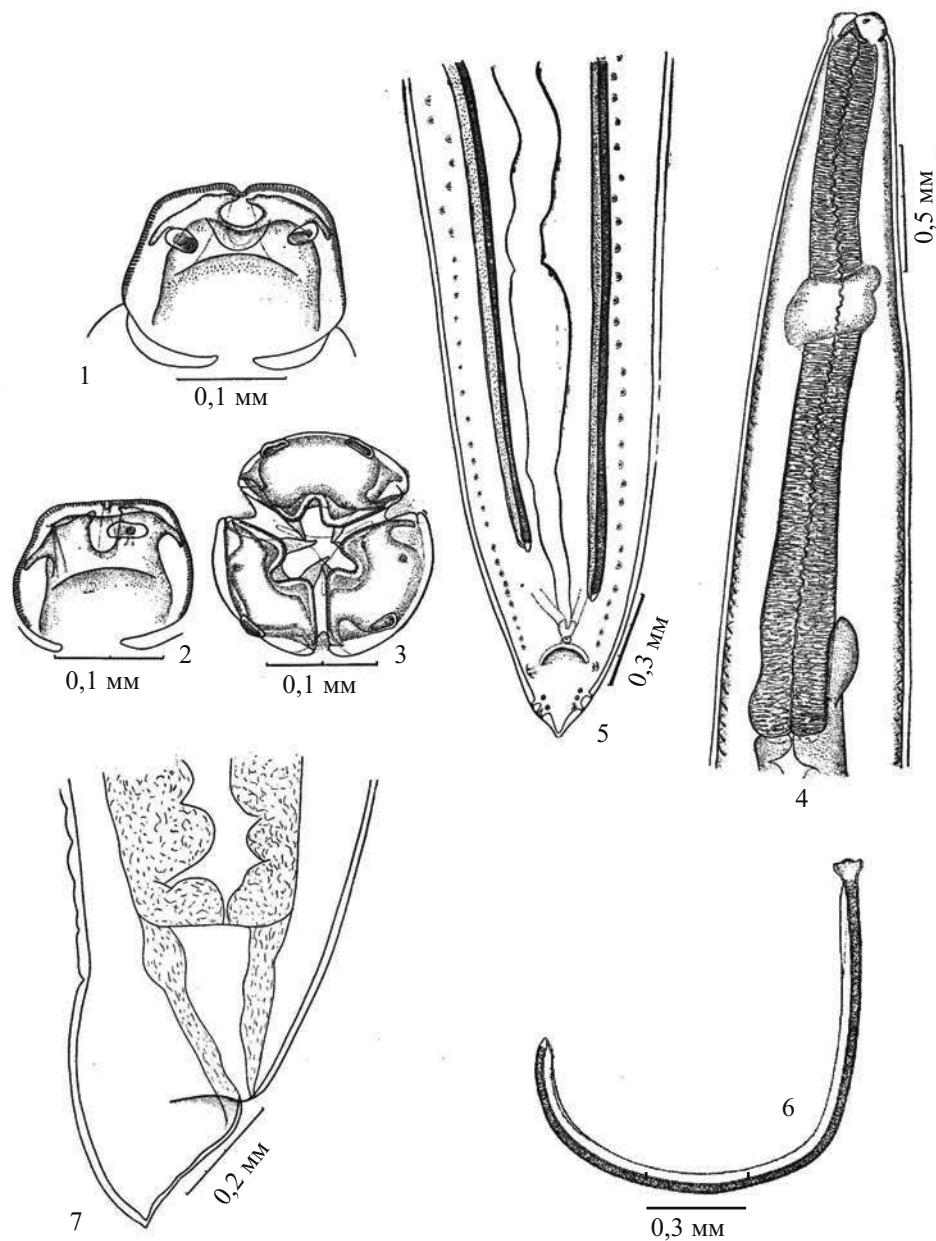


Рис. 2-6. *Amplicaecum schikhobalovi* Mozgovoy, 1950: 1 — дорсальная губа; 2 — латеро-вентральная губа; 3 — головной конец апикально; 4 — передний конец тела; 5 — хвостовой конец самца вентрально; 6 — спикула; 7 — хвостовой конец самки.

Род *Porrocaecum* Railliet et Henry, 1912

***Porrocaecum tamari* Mozgovoy, 1950**

Рис. 2-7

Номера пробирок: 58.

Характеристика материала: 1 фрагмент самки из авторской коллекции*.

Вид хозяина: *Garrulus glandarius* — сойка (типовой хозяин).

Локализация: тонкий кишечник.

Место сбора: Заповедник «Беловежская пуща».

Страна: Беларусь.

Время сбора: 1947.

Автор материала: А.А. Мозговой.

Примечание: * вид описан по 1 экз самки, голотип не обозначен.

Библиография

Мозговой А.А. 1950. Новые анизакиды птиц // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 3. С. 90–101.

Описание: с. 98–101; рис. 12, 13 с. 99; рис. 14, 15, 16 с. 100.

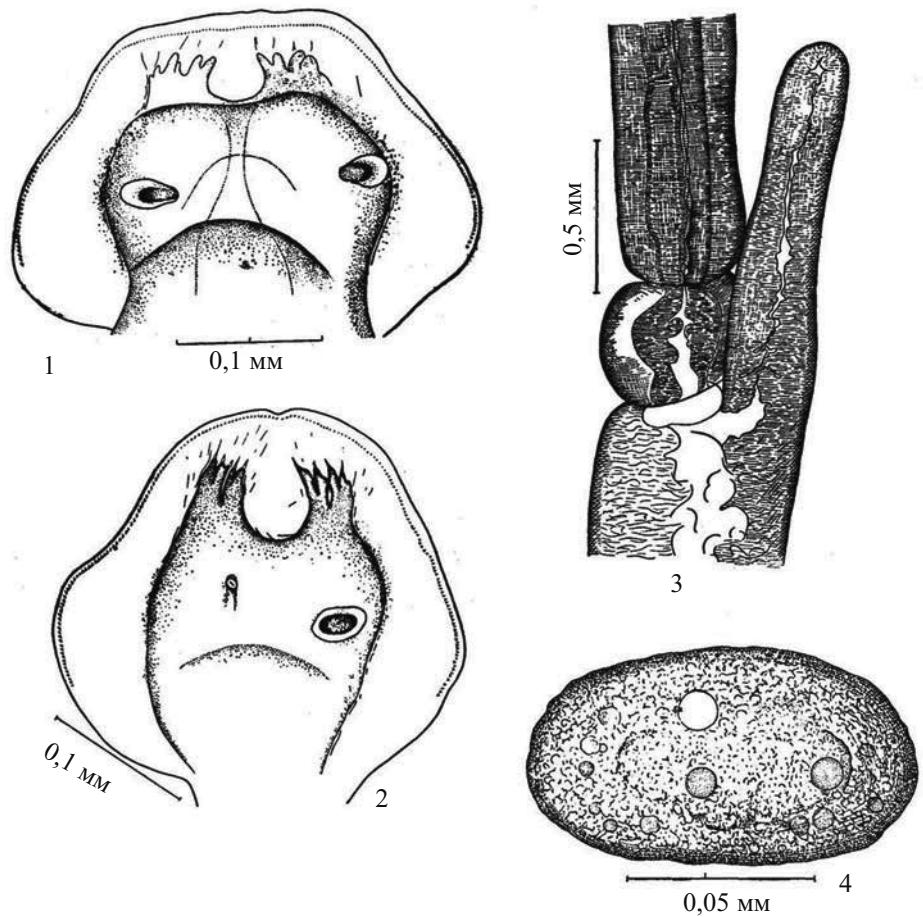


Рис. 2-7. *Porrocaecum tamari* Mozgovoy, 1950: 1 — дорсальная губа; 2 — латеро-вентральная губа; 3 — передняя часть пищеварительного канала; 4 — яйцо.

Семейство Heterakidae Railliet et Henry, 1914

Род *Heterakis* Dujardin, 1845

***Heterakis lophurae* Phan, 1971**

Рис. 2-8

Номера пробирок: 345.

Характеристика материала: Paratype — 1 самец.

Вид хозяина: *Lophura nycthemera* (фазановые) — (типовoy хозяин).

Локализация: слепые кишki.

Место сбора: провинция Ланг-Шон.

Страна: Вьетнам.

Время сбора: декабрь 1962 г.

Автор материала: Фан Тхе Вьет.

Библиография

Фан Тхе Вьет. 1971. Новые виды нематод от птиц Вьетнама // Вопросы биологии, физиологии и биохимии гельминтов животных и растений. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 21. М.: Наука. С. 110–117.

Описание: с. 114–115, рис. 3 с. 116.

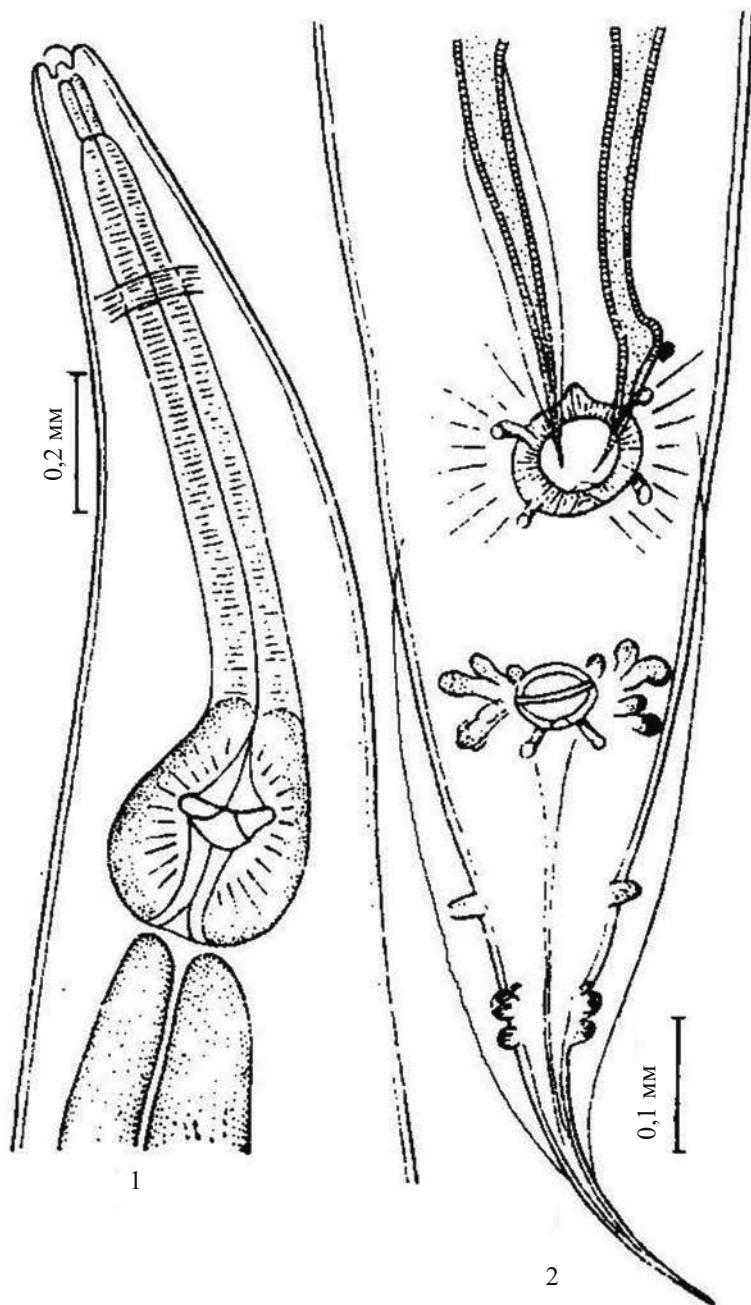


Рис. 2-8. *Heterakis lophurae* Phan, 1971: 1 — головной конец самца; 2 — хвостовой конец самца.

Отряд CEPHALOBIDA (Andrassy, 1974) Hodda, 2003

Семейство Panagrolaimidae Torne, 1937

Род *Panagrolaimus* Fuchs, 1930

Panagrolaimus artyukhovskii Blinova et Mischina, 1975

Рис. 2-9

Номера препаратов: 454, 455.

Характеристика материала: Holotyp — самка, Paratyp — 1 самец.

Размеры в мкм (по авторам вида):

Голотип — самка: L = 696; D = 32; St = 11,5; Oes = 152; Cd = 64; V = 63,5%.

Паратипы — средние по самкам: n = 20; L = 741±29,0; D = 32±1,6; St = 12±0,43; Oes = 149±2,4; Cd = 51±1,5; V = 61,1±7,2%; средние по самцам: n = 20; L = 689±28,4; D = 30±2,7; St = 11±0,28; Oes = 149±3,02; Cd = 46±1,2; Sp = 22±0,57; Gu = 10±0,71.

Вид хозяина: *Zeuzera pyrina* L. — древесница въедливая.

Локализация: сухие трупики гусениц.

Место сбора: Московская обл.

Страна: Россия.

Время сбора: ?

Автор материала: С.Л. Блинова.

Библиография

Блинова С.Л., Мишина Л.К. 1975. *Panagrolaimus artyukhovskii* sp. n. (Rhabditida: Panagrolaimidae) из гусениц *Zeuzera pyrina* // Зоологический журнал. Т. 54. № 9. С. 1393–1396.

Описание: с. 1393–1395, рис. с. 1394.

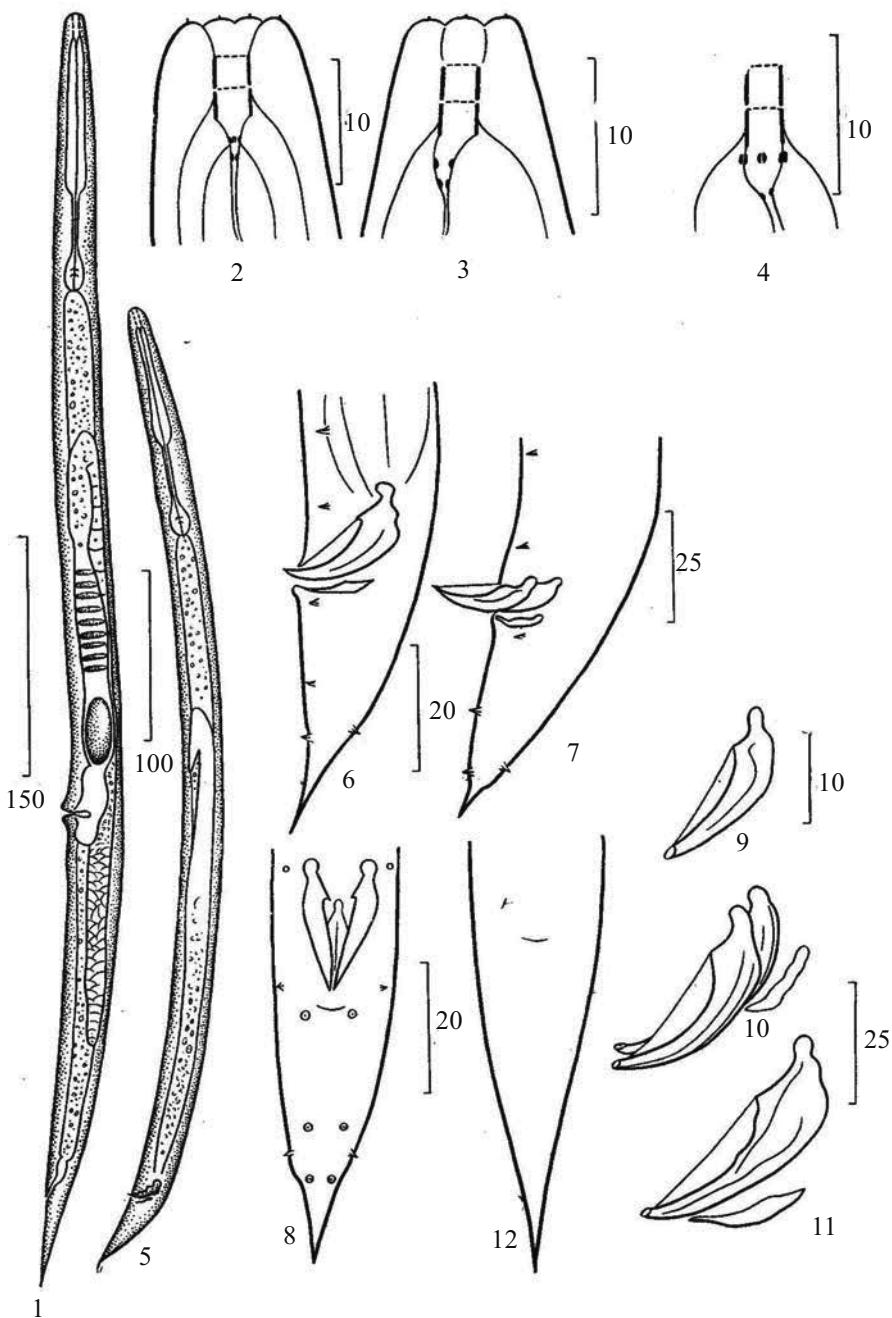


Рис. 2-9. *Panagrolaimus artyukhovskii* Blinova et Mischina, 1975: 1 — самка; 2, 3 — головной конец вентрально и латерально; 4 — выделенная стома; 5 — самец, общий вид; 6, 7 — хвост самца латерально; 8 — то же вентрально; 9, 10, 11 — спикулы; 12 — хвост самки вентрально. Масштаб в мкм.

Panagrolaimus orthotomici Korentchenko, 1992

Рис. 2-10

Номера препаратов: 810, 811.

Характеристика материала: № 810 — Holotype — самец, № 811 — Paratypes — 6 самцов, 4 самки.

Размеры в мкм (по автору вида):

Голотип: L = 575; D = 29; St = 7,5; O = 94; Cd = 53; Sp = 19; Gu = 10; a = 19,8; b = 6,1; c = 10,8.

Паратипы: (самцы): n = 30; L = 486,2±9,8 (433—581); D = 25,9±1,1 (18—36); St = 6,9±0,2 (6—8); O = 91,4±1 (78—97); Cd = 47,5±1 (41—56); Sp = 19,8±0,3 (16—21); Gu = 9,1±0,2 (8—11); a = 19,3±0,7 (13,9—25,2); b = 5,3±0,1 (4,6—6,3); c = 10,3±0,2 (8,9—11,8); (самки): n = 30; L = 529,7±11,8 (436—640); D = 33,4±1,7 (19—49); St = 7,7±0,2 (6—9); O = 98,6±1 (93—110); Cd = 64,3±1,8 (50—81); V—A = 162,2±4,2 (127—196); a = 16,5±0,7 (12,1—23,6); b = 5,4±0,1 (4,6—6,4); c = 8,3±0,1 (7,5—9,5); V% = 57,3±0,2 (55,2—59).

Вид хозяина: *Orthotomicus suturalis* — короед пожарищ.

Локализация: личиночные ходы короедов.

Место сбора: лиственничники Северного Охотоморья.

Страна: Россия.

Время сбора: 03.08.1985.

Автор материала: Е.А. Коренченко.

Библиография

Коренченко Е.А. 1992. *Panagrolaimus orthotomici* sp. n. (Cephalobina) — нематода короедов рода *Orthotomicus* на Северо-Востоке Азии // Паразитология. Т. 26. № 6. С. 530—534.

Описание: с. 530, 531, 533, рис. 1 с. 532.

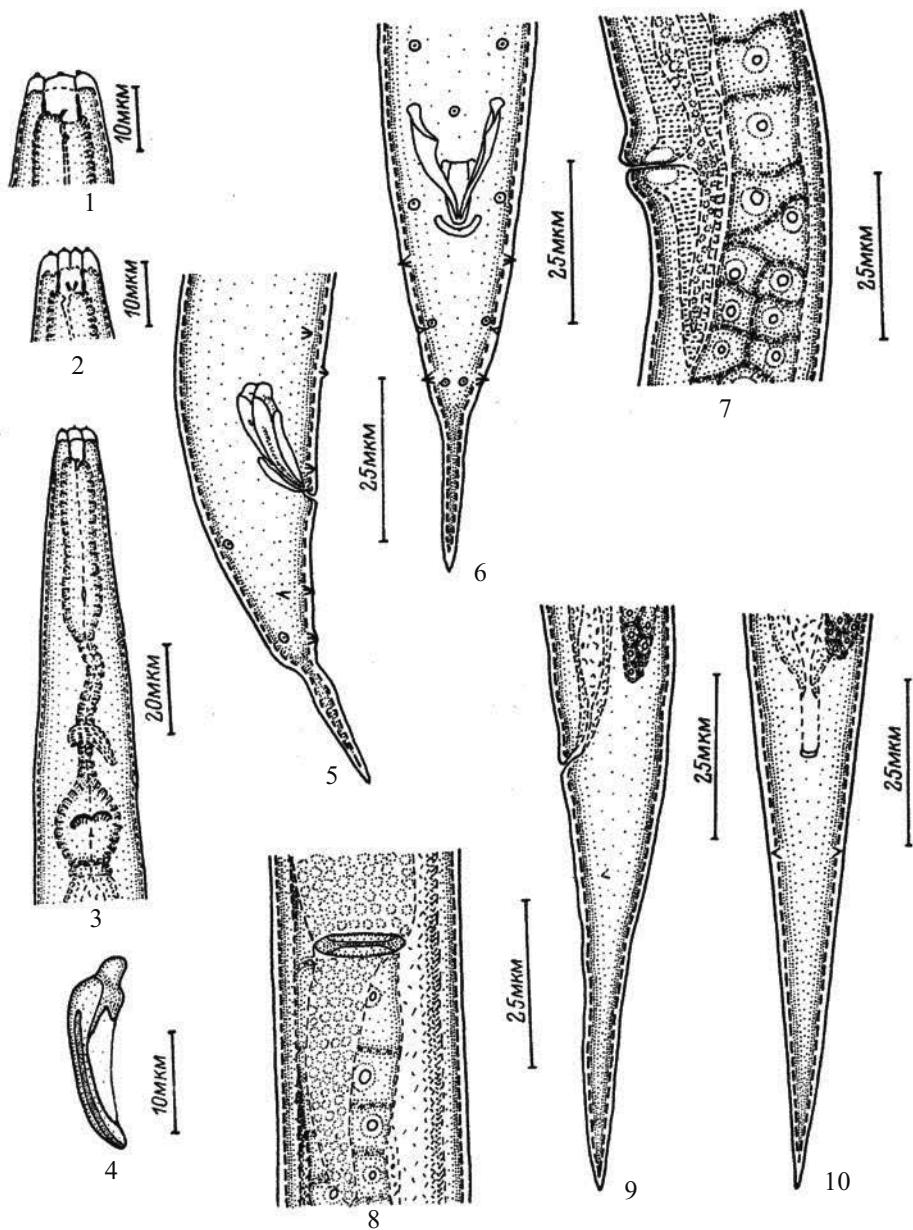


Рис. 2-10. *Panagrolaimus orthotomici* Korentchenko, 1992: 1 — голова латерально; 2 — то же вентрально; 3 — передний конец тела латерально; 4 — спикула латерально; 5 — хвост самца латерально; 6 — то же вентрально; 7 — область вульвы латерально; 8 — то же вентрально; 9 — хвост самки латерально; 10 — то же вентрально.

Отряд DIPLOGASTERIDA Maggenti, 1982

Семейство Cylindrocporidae Goodey, 1939

Род *Cylindrocorpus* Goodey, 1939

***Cylindrocorpus vitautasi* Korentchenko, 1975**

Рис. 2-11

Номера препаратов: 457, 458.

Характеристика материала: № 457 — Holotype — самец, № 458 — Allotype — самка.

Размеры в мкм (по автору вида):

Голотип — самец: L = 867; D = 34; St = 40; O = 117; Sp = 40; Gub = 15 x 9; Go = 627 (длина обращенной части гонады — 46); a = 25,3; b = 7,4; c = 23,4; аллотип — самка: L = 860; D = 40; St = 37; O = 117; Cd = 85,5; V = 473; V — a = 302; Go № = 302 (114); Go I = 242 (100); a = 21,5; b = 7,3; c = 10,0; V% = 55.

Паратипы — самцы: n = 35; L = 483—1111; D = 23—66; St = 28—47; O = 85—143; Cd = 26—43; Sp = 28—46; a = 16—25; b = 5,0—7,8; c = 16,0—28,8; самки: n = 35; L = 518—1463; D = 26—80; St = 31—51; O = 91—153; Cd = 67—121; V = 291—770; V — A = 165—572; a = 17—24; b = 5,7—8,2; c = 7,8—12,1; V% = 54,4—57,5.

Виды хозяев: *Ips subelongatus* — продолговатый короед, *Hylobius albosparsus* — слоник прикорневой.

Локализация: под корой лиственницы даурской, в ходах хозяев.

Место сбора: Магаданская обл., пойма р. Омолон.

Страна: Россия, Охотское Приморье.

Время сбора: март 1974.

Автор материала: Е.А. Коренченко.

Библиография:

Коренченко Е.А. 1975. Новый вид нематод *Cylindrocorpus vitautasi* n. sp. (Rhabditida: Cylindrocporidae) из ходов *Ips subelongatus* Motsch. и *Hylobius albosparsus* Bon. (Coleoptera) на лиственнице даурской // Паразитические организмы Северо-Восточной Азии. Владивосток. С. 190—197.

Описание: с. 191—196; рис. 1 с. 192, 193, рис. 2 с. 194, рис. 3 с. 195.

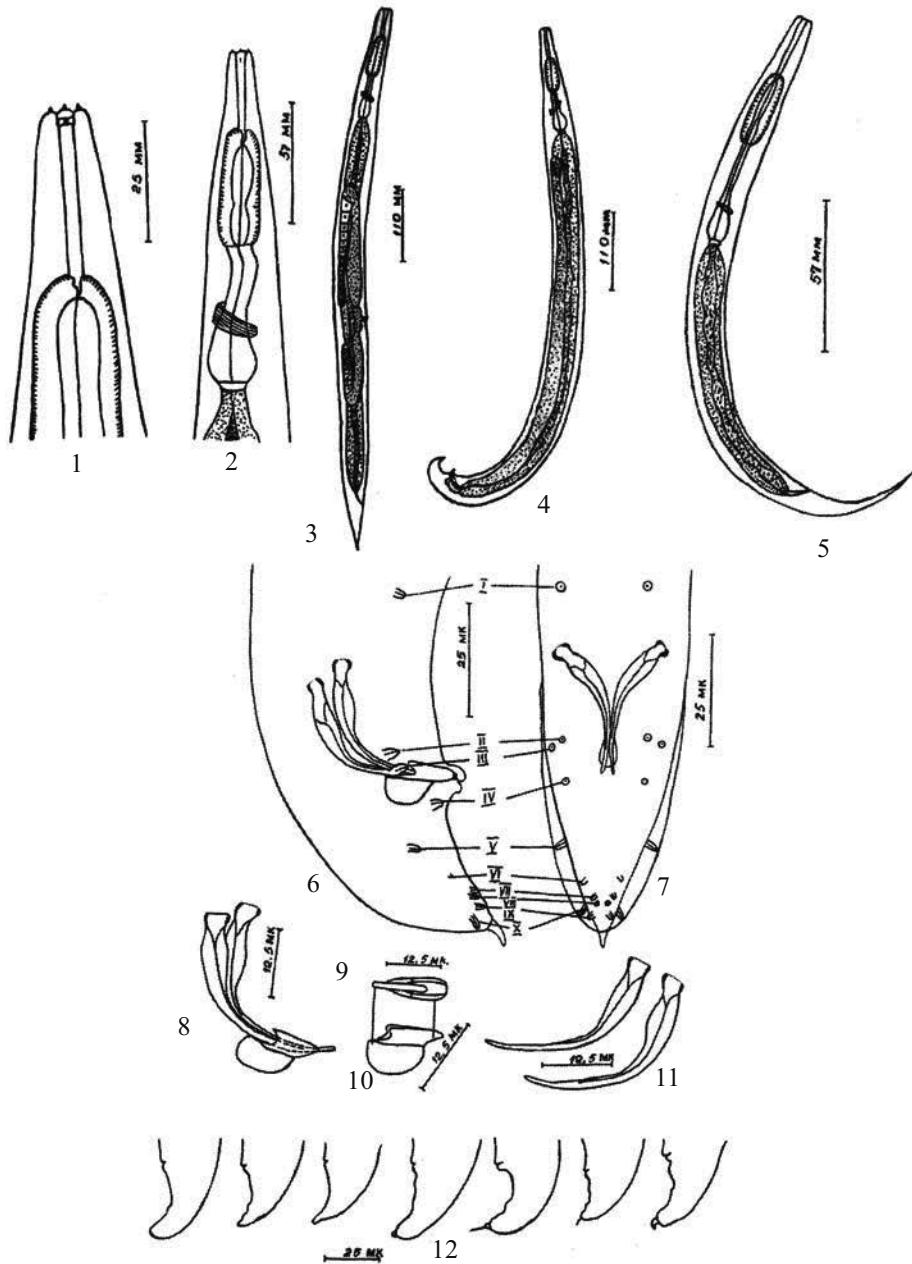


Рис. 2-11. *Cylindrocörper vitautasi* Korentchenko, 1975: 1 — стома и головной конец; 2 — передний конец тела и пищевода; 3 — общий вид самки латерально; 4 — то же самца; 5 — то же личинки; 6 — хвостовой конец самца латерально; 7 — то же, вентрально; 8 — спикулы и рулек; 9 — рулек вентрально; 10 — то же, латерально; 11 — спикулы; 12 — изменчивость формы хвостового конца самцов.

Семейство Diplogasteroididae Filipjev et Sch. Stekhoven, 1941

Род *Dirhabdilaimus* Paramonov et Turlygina, 1955

***Dirhabdilaimus macroonchatis* Korentchenko, 1992**

Рис. 2-12

Номера препаратов: 744, 745.

Характеристика материала: № 744 — Holotype — самец, № 745 — Paratypes — 5 самцов, 5 самок.

Размеры в мкм (по автору вида):

Голотип — самец: L = 1014; D = 57; St = 32; O = 143; Cd = 41; Sp = 40; Gu = 17; a = 17,8; b = 7,1; c = 24,7. Паратипы — самцы: n = 30; L = 746—1313 (1007±33,3); D = 31—81 (55,0±22,2); St = 28—35 (31,3±0,3); O = 132—165 (149,1±1,5); Cd = 38—51 (42,1±0,5); Sp = 39—49 (43,0±0,4); Gu = 16—19 (17,3±0,1); a = 15,7—25,7 (18,7±0,4); b = 5,1—9,9 (6,8±0,2); c = 19,1—30,5 (24,5±0,5); самки: n = 30; L = 952—1155 (1049±9,1); D = 38—62 (49,4±1,1); St = 29—35 (32,0±0,3); O = 142—169 (157,6±1,2); V—A (расстояние от вульвы до ануса) = 364—458 (406,9±4,2); Cd = 75—106 (88,2±1,4); a = 13,6—22,5 (21,4±0,5); b = 6,0—7,2 (6,7±0,05); c = 10,5—13,4 (11,9±0,1); V% = 50,9—55,2 (52,8±0,2).

Вид хозяина: *Hylobius albosparsus* — слоник прикорневой.

Локализация: смыв культуры.

Место сбора: Юг Верхне-Колымского нагорья, басс. р. Колымы.

Страна: Россия, Охотское Приморье.

Время сбора: 11.06.1976.

Автор материала: Е.А. Коренченко.

Библиография

Коренченко Е.А. 1992. Нематоды рода *Dirhabdilaimus* (Diplogasterina) у прикорневого слоника *Hylobius albosparsus* на Северо-Востоке Азии // Паразитология. Т. 26. Вып. 5. С. 377—384.

Описание: с. 377—382; рис. 1 с. 378, 379.

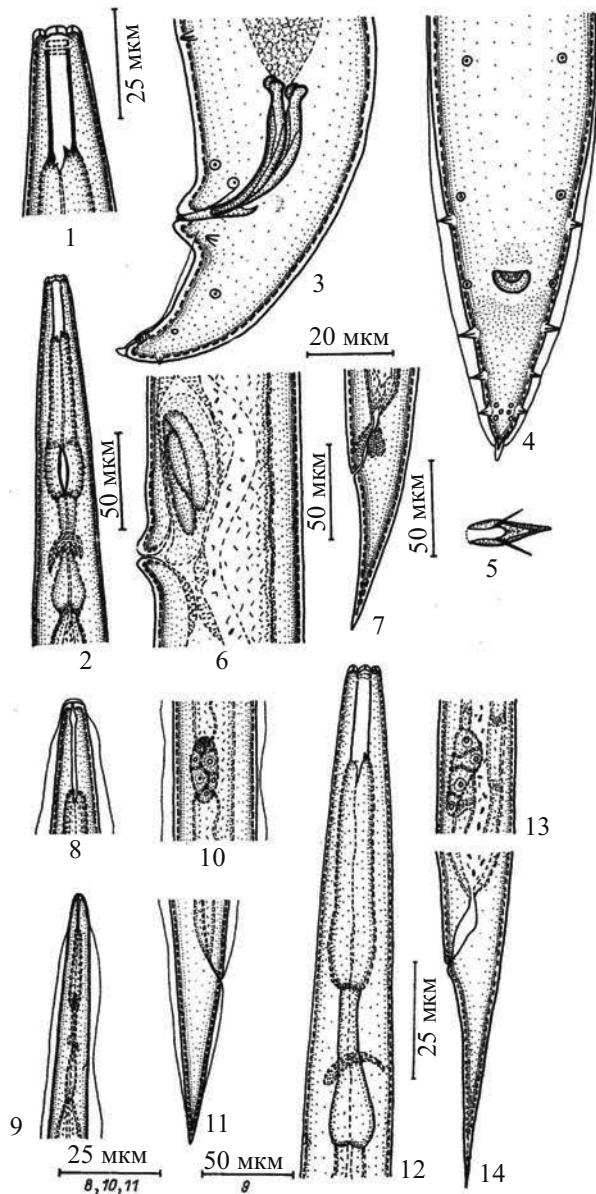


Рис. 2-12. *Dirhabdilaimus macroonchatis* Korentchenko, 1992: 1 — головной конец, латерально; 2 — передний отдел тела, латерально; 3 — задний конец тела самца, латерально; 4 — то же, вентрально; 5 — рулек, вентрально; 6 — область вульвы, латерально; 7 — задний конец тела самки, латерально; 8–11 — латентная личинка, латерально: 8 — головной конец; 9 — передний конец тела; 10 — половой зачаток; 11 — задний конец тела; 12–14 — свободноживущая личинка второй стадии, латерально: 12 — передний отдел тела; 13 — половой зачаток; 14 — задний конец тела.

Отряд OXYURIDA Skrjabin, 1923

Семейство Heteroxynematidae Skrjabin et Schikhobalova, 1948

Под *Fastigiuris* Babaev, 1966

***Fastigiuris devexus* Babaev, 1966**

Рис. 2-13

Номера пробирок: 136.

Характеристика материала: Holotype — самец, Allotype — самка.

Вид хозяина: *Ochotona rufescens* — рыжеватая пищуха.

Локализация: толстый кишечник.

Место сбора: Центральный Копет-Даг, пос. Гермаб.

Страна: Туркменистан.

Время сбора: 14.07.1964.

Автор материала: Я. Бабаев.

Библиография

Бабаев Я. 1966. *Fastigiuris devexus* gen. et sp. n. (Nematoda: Heteroxyne-matidae) от рыжеватой пищухи (*Ochotona rufescens* Gray) // Изв. АН Туркм. CCP, сер. биол. наук. № 2. С. 94–96.

Описание: с. 94–96; рис. 1 с. 95.

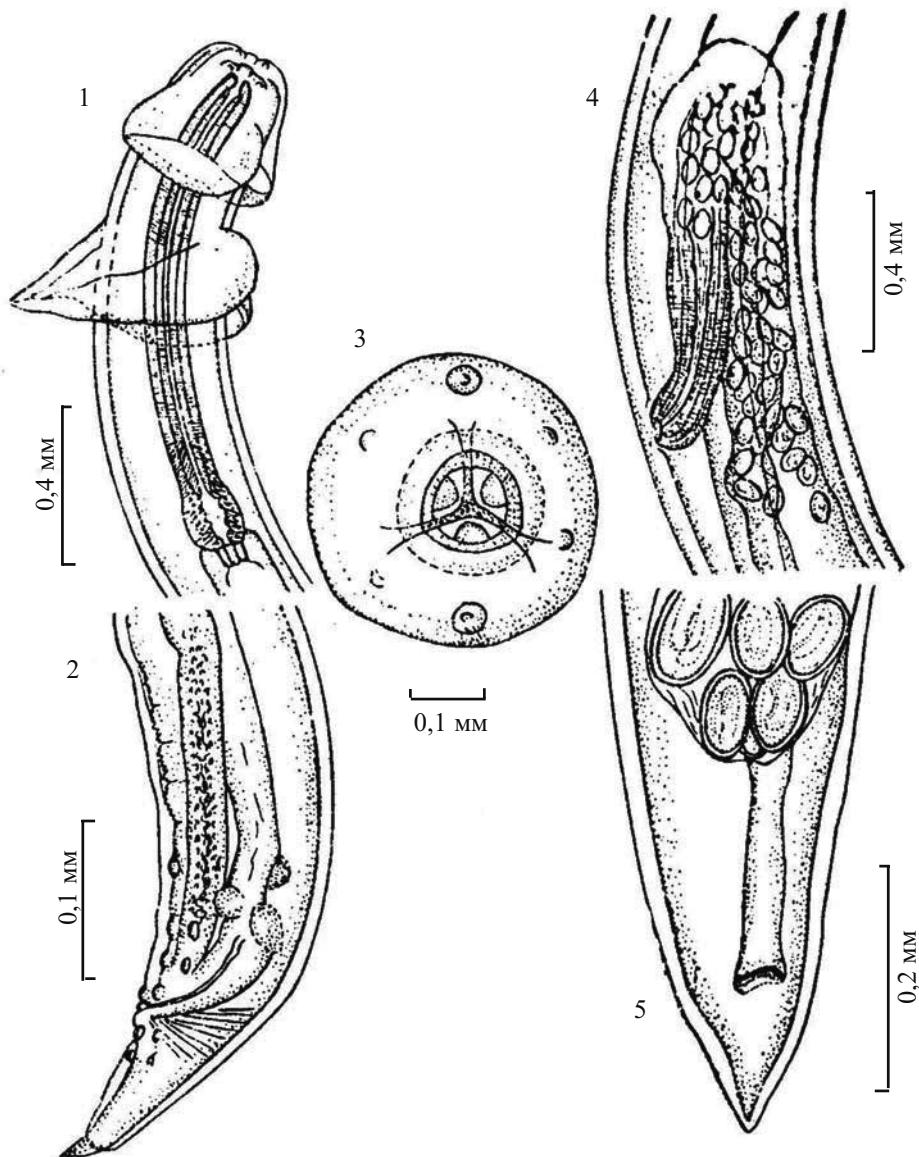


Рис. 2-13. *Fastigiuris devexus* Babaev, 1966: 1 — головной конец самца; 2 — хвостовой конец самца; 3 — головной конец апикально; 4 — область вульвы; 5 — хвостовой конец самки.

Семейство Subuluridae Yorke et Maplestone, 1926

Род *Subulura* Molin, 1860

Subulura hatinhensis Phan, 1971

Рис. 2-14

Номера пробирок: 344.

Характеристика материала: Paratypes — 1 самец, 1 самка.

Вид хозяина: *Phoenicophaeus tristis* (кукушка) — (типовoy хозяин).

Локализация: кишечник.

Место сбора: провинция Туйен–Куанг.

Страна: Вьетнам.

Время сбора: октябрь 1965 г.

Автор материала: Фан Тхе Вьет.

Библиография

Фан Тхе Вьет. 1971. Новые виды нематод от птиц Вьетнама // Вопросы биологии, физиологии и биохимии гельминтов животных и растений. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 21. М.: Наука. С. 110–117.

Описание: с. 115–116; рис. 4 с. 116, 117.

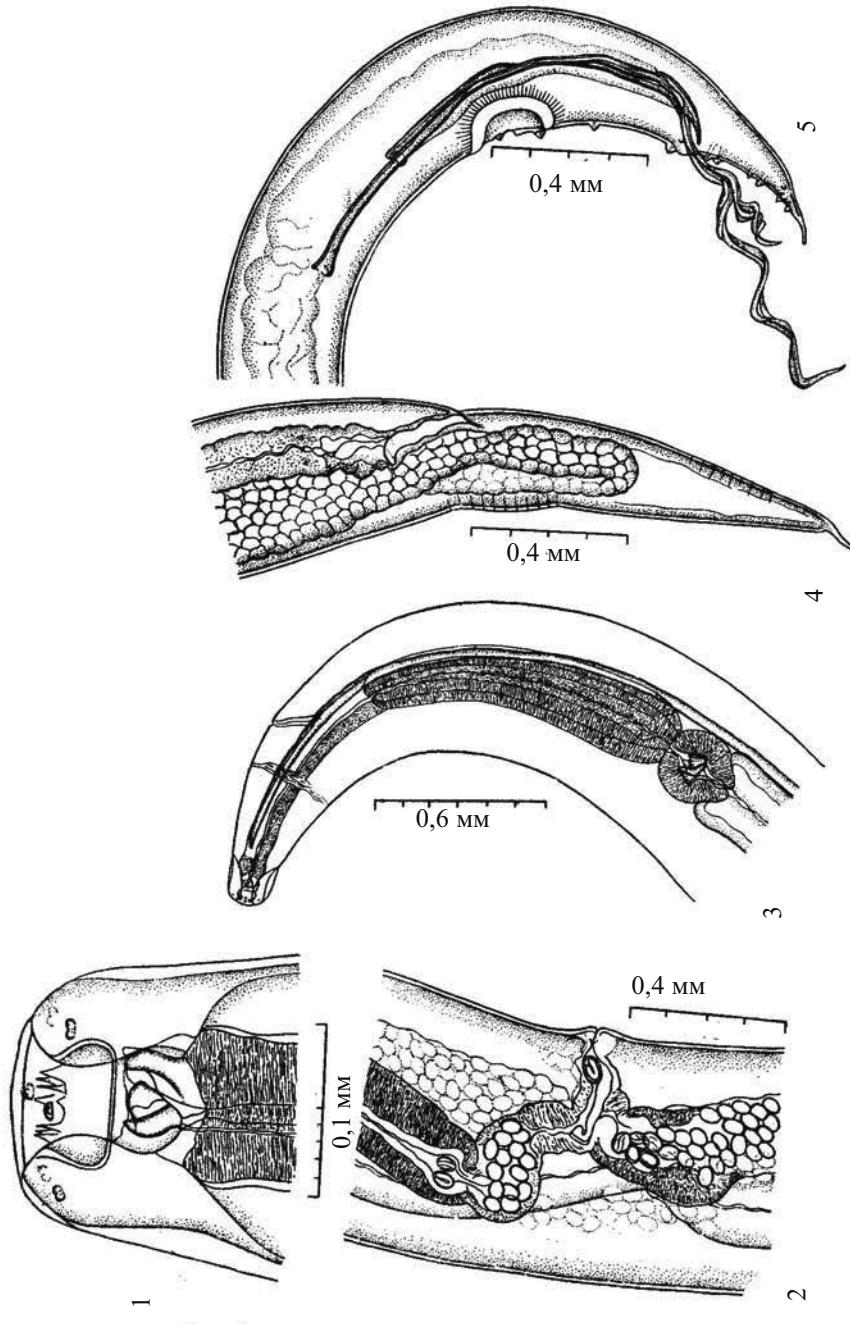


Рис. 2-14 *Subulura hatinhensis* Phan, 1971: 1 — головной конец; 2 — область вульвы; 3 — передний конец тела; 4 — хвостовой конец самки; 5 — то же самца.

***Subulura skrjabinensis* Borgarenko, 1960**

Рис. 2-15

Номера пробирок: 3.

Характеристика материала: Syntypes* — 1 самец, 2 самки.

Вид хозяина: *Burhinus oedicnemus* — авдотка (типовой хозяин).

Локализация: слепые кишки.

Место сбора: Заповедник «Тигровая балка».

Страна: Таджикистан.

Время сбора: май 1958 г.

Автор материала: Л.Ф. Боргаренко.

Примечание:* вид описан по голо-, алло- и паратипам, в материале категории типов не обозначены.

Библиография

Боргаренко Л.Ф. 1960. Нематоды охотничье-промышленных птиц Таджикистана // Изв. Отделения сельского хозяйства и биологии АН Тадж. ССР. Вып. 1. С. 119–133.

Описание: с. 126–129, рис. 1 с. 128.

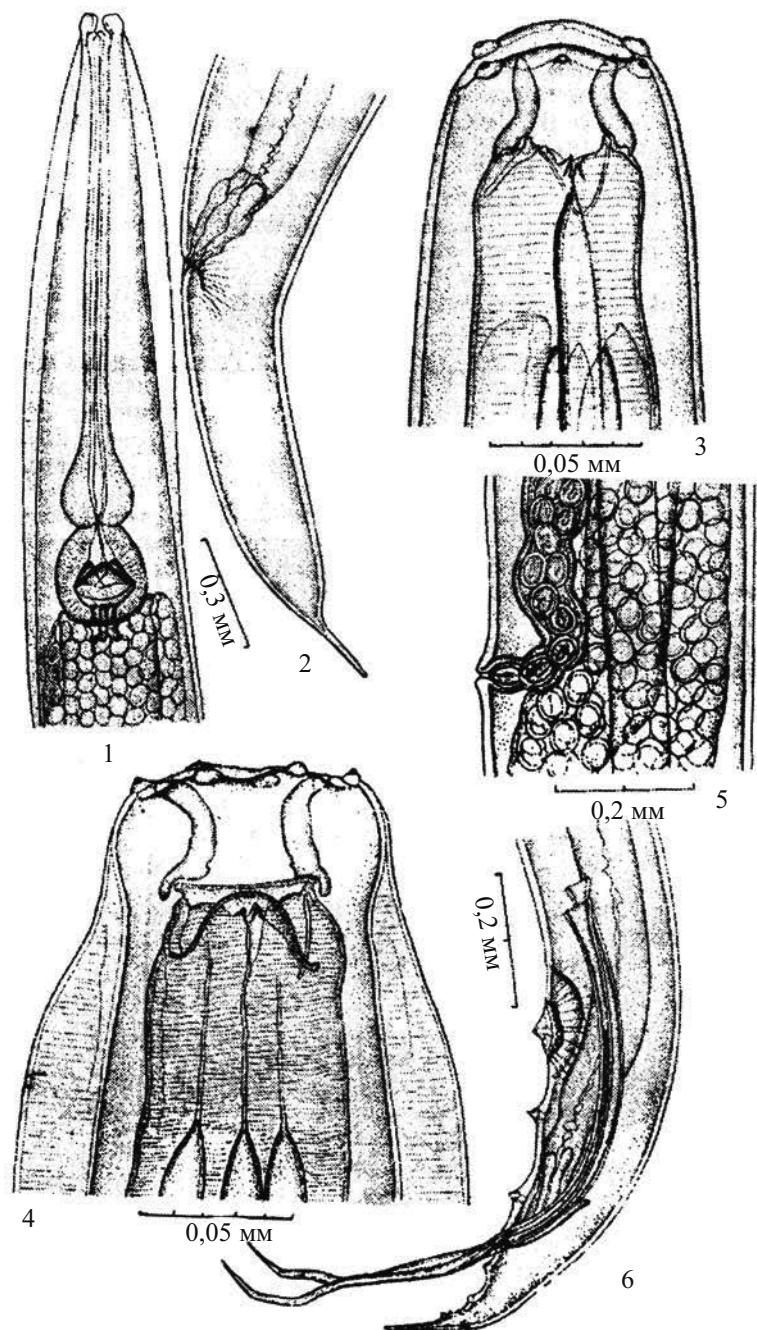


Рис. 2-15. *Subulura skrjabinensis* Borgarenko, 1960: 1 — передний конец самки; 2 — хвостовой конец самки; 3, 4 — головные концы паразита; 5 — область вульвы; 6 — хвостовой конец самца.

Отряд RHABDITIDA Chitwood, 1933

Семейство Homungellidae Timm, 1966

Род *Perodira* Baylis, 1943

Perodira minuta Spiridonov, Ivanova et Luc V. Pham, 2007

Рис. 2-16

Номера препаратов: 1046.

Характеристика материала: Holotype — самец, Paratypes — 2 самца.

Размеры в мкм (по авторам вида):

Голотип: L = 657; диаметр в середине тела 34; диаметр на уровне ануса 15; Ph = 130 (когда тело вытянуто); нервное кольцо 70; EP = 173; хвост 86; a = 19,3; b = 5,1; c = 7,6. Паратипы (самцы): n = 5; L = 582±153 (449–793); диаметр в середине тела 36±2,5 (33–40); диаметр на уровне ануса 16±0,9 (15–17); Ph = 126±17 (112–149) (когда тело вытянуто); нервное кольцо 72±11 (53–78); EP = 138±34 (103–184); хвост 77±8 (69–89); a = 16,4±5 (12,5–22,7); b = 4,6±0,6 (4,0–5,3); c = 7,5±1,4 (6,4–9,1).

Вид хозяина: *Pheretima hawayana* — дождевой червь.

Локализация: полость тела.

Место сбора: Национальный парк «Ba Vi».

Страна: Вьетнам.

Время сбора: 06.04.2005.

Авторы материала: авторы вида.

Библиография

Spiridonov S.E., Ivanova E.S., Luc V. Pham. 2007. Two new species of Ungellidae and Homungellidae (Drilonematoidea; Rhabditida) from Vietnamese earthworms and the phylogenetic lines of these families // Russian J. Nematology. Vol. 15. No. 2. P. 101–108.

Описание: с. 104, 106, рис. 2 с. 105.

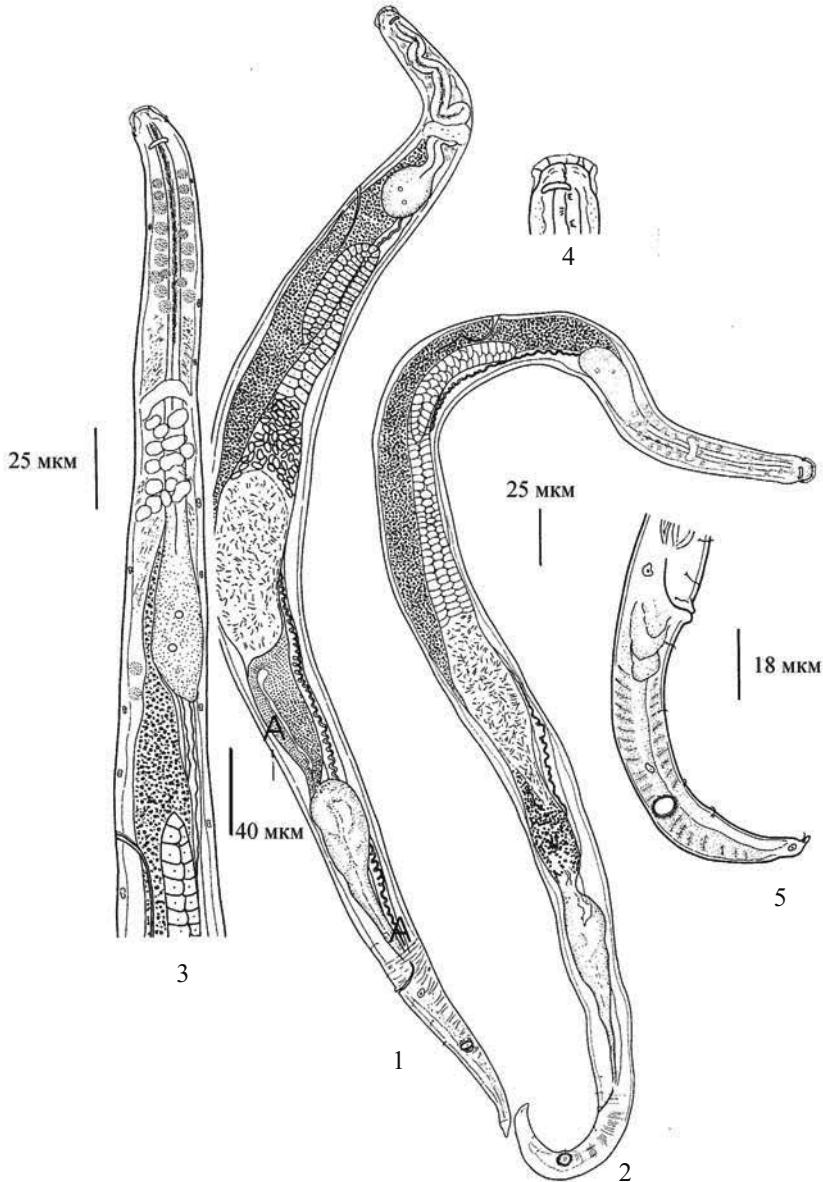


Рис. 2-16. *Perodira minuta* Spiridonov, Ivanova et Luc V. Pham, 2007: 1 — общий вид более короткого самца латерально; 2 — общий вид более длинного самца латерально; 3 — передний конец тела латерально; 4 — головной конец латерально; 5 — хвост латерально.

Семейство Rhabdiasidae Railliet, 1916

Род *Rhabdias* Stiles et Hassal, 1905

***Rhabdias bermani* Rausch R., Rausch V. et Atrashkevich, 1984**

Рис. 2-17

Номера пробирок: 659.

Характеристика материала: Paratype — 1 самка.

Вид хозяина: *Hynobius keyserlingi* — сибирский углозуб (типовой хозяин).

Локализация: легкие.

Место сбора: Магаданская обл., Верхняя Колыма, ст. «Абориген».

Страна: Россия, Охотское Приморье.

Время сбора: 25.08.1979.

Авторы материала: Р. Рауш, В. Рауш, Г.И. Атрашкевич.

Библиография

Рауш Р.Л., Рауш В.Р., Атрашкевич Г.И. 1984. *Rhabdias bermani* sp. n. (Nematoda; Rhabdiasidae) из сибирского углозуба (*Hynobius keyserlingi*) с Северо-Востока Азии // Зоол. ж. Т. 63. № 9. С. 1297–1304.

Описание: с. 1298–1300; рис. 1 с. 1298.

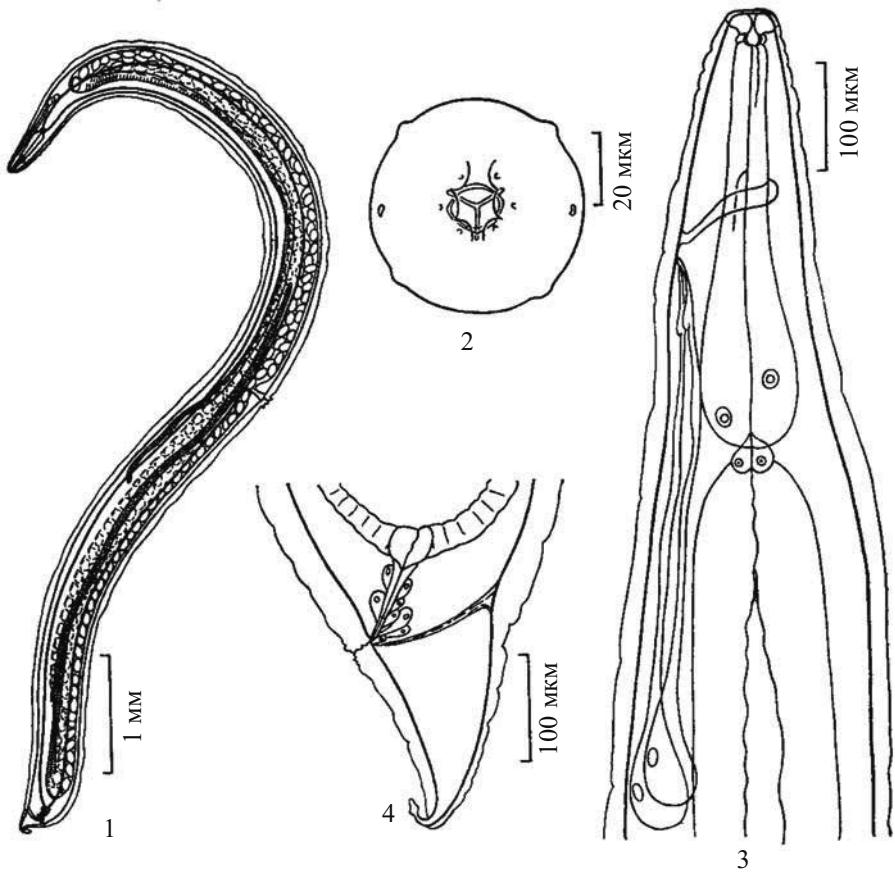


Рис. 2-17. *Rhabdias bermani* Rausch R., Rausch V. et Atrashkevich, 1984: 1 — взрослая самка, латерально; 2 — головной конец апикально с папиллами и амфидами; 3 — головной конец взрослой нематоды, латерально; 4 — хвостовой конец взрослой нематоды, латерально.

Семейство Ungellidae Chitwood, 1950

Род *Siconema* Timm, 1966

***Siconema ovispicatum* Spiridonov, Ivanova et Luc V. Pham, 2007**

Рис. 2-18

Номера препаратов: 1045.

Характеристика материала: Holotype — самка.

Размеры в мкм (по авторам вида):

Голотип: L = 1413; диаметр в середине тела 60; Ph = 130 (когда тело вытянуто); нервное кольцо 75; EP = 73; V% = 64,5; a = 23,55; b = 10,87. Паратип (самец): L = 1019; диаметр в середине тела 45; Ph = 109 (когда тело вытянуто); нервное кольцо 70; EP = 70; хвост 187; a = 22,64; b = 9,35; c = 5,45.

Вид хозяина: *Amyntas robustus* — дождевой червь.

Локализация: полость тела.

Место сбора: Национальный парк «Cuc Phuong».

Страна: Вьетнам.

Время сбора: 12.04.2005.

Авторы материала: авторы вида.

Библиография

Spiridonov S.E., Ivanova E.S., Luc V. Pham, 2007. Two new species of Ungellidae and Homungellidae (Drilonematoidea; Rhabditida) from Vietnamese earthworms and the phylogenetic links of these families // Russian J. Nematology. Vol. 15. No. 2. P. 101–108.

Описание: с. 104, 106, рис. 2 с. 105.

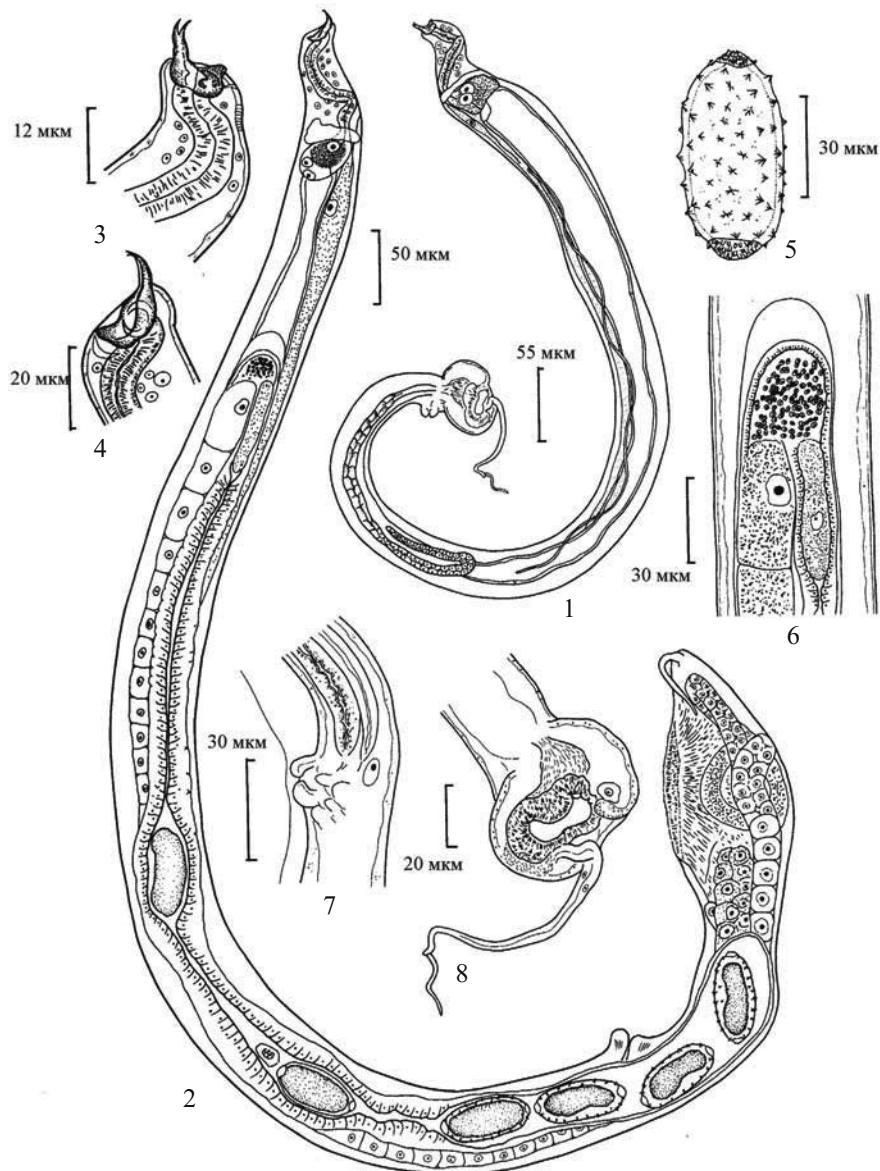


Рис. 2-18. *Siconema ovispicatum* Spiridonov, Ivanova et Luc V. Pham, 2007: 1 — общий вид самца латерально; 2 — общий вид самки латерально; 3 — головной конец самца латерально; 4 — головной конец самки субдорсально; 5 — яйцо; 6 — сперматека; 7 — клоака самца латерально; 8 — хвостовой конец самца латерально.

Отряд SPIRURIDA Chitwood, 1933

Семейство Acuariidae Seurat, 1913

Род *Chevrexia* Seurat, 1913

Chevrexia cincli Ryjikov, 1962

Рис. 2-19

Номера пробирок: 7, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46.

Характеристика материала: № 7 — Holotype — самец, Allotype — самка, № 39—46 — Paratypes — 53 самца, 73 самки.

Вид хозяина: *Cinclus pallasii* — бурая оляпка.

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: Хабаровский край, нижнее течение р. Анной.

Страна: Россия, Приамурье.

Время сбора: весна 1960 г.

Автор материала: К.М. Рыжиков.

Библиография

Рыжиков К.М. 1962. *Chevrexia cincli* — новый вид нематоды от оляпки (*Cinclus pallasii*) // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 12. С. 98—101.

Описание: с. 98—100, рис. 1, 2 с. 99.

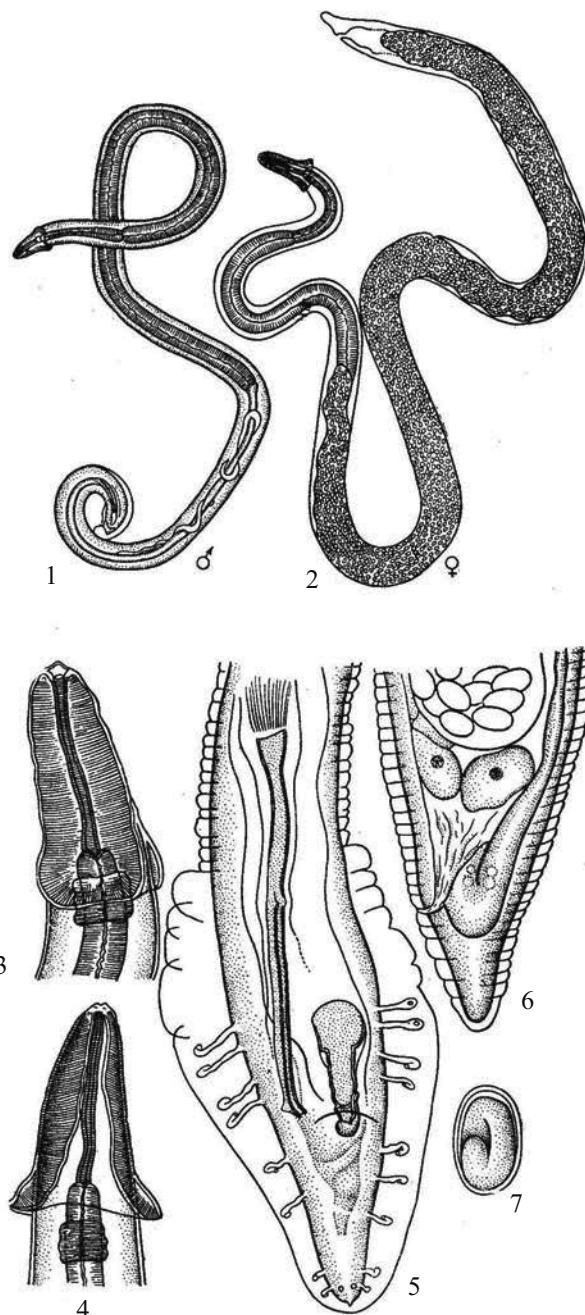


Рис. 2-19. *Chevrexia cincli* Ryjikov, 1962: 1 — общий вид самца; 2 — то же, самки; 3 — головной конец латерально; 4 — головной конец дорзо-вентрально; 5 — хвостовой конец самца; 6 — то же самки; 7 — яйцо.

Род *Echinuria* Soloviev, 1912

***Echinuria borealis asiatica* Ryzikov, 1962–1963**

Рис. 2-20

Номера пробирок: 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967.

Характеристика материала: Syntypes — 131 экз.

Виды хозяев: *Clangula hyemalis* — морянка (типовой хозяин), *Somateria mollissima* — гага.

Локализация: железистый желудок.

Место сбора: Уэлькаль, Танюрер, Анадырский залив, Чукотка.

Страна: Россия.

Время сбора: июнь–июль 1961 г.

Автор материала: К.М. Рыжиков.

Примечание: подвид *Echinuria borealis*.

Библиография

Рыжиков К.М. 1962–1963. Нематоды гусиных птиц Чукотки // *Helminthologia*. Т. 4. № 1–4. С. 413–423.

Описание: с. 418–421; рис. 2 с. 419

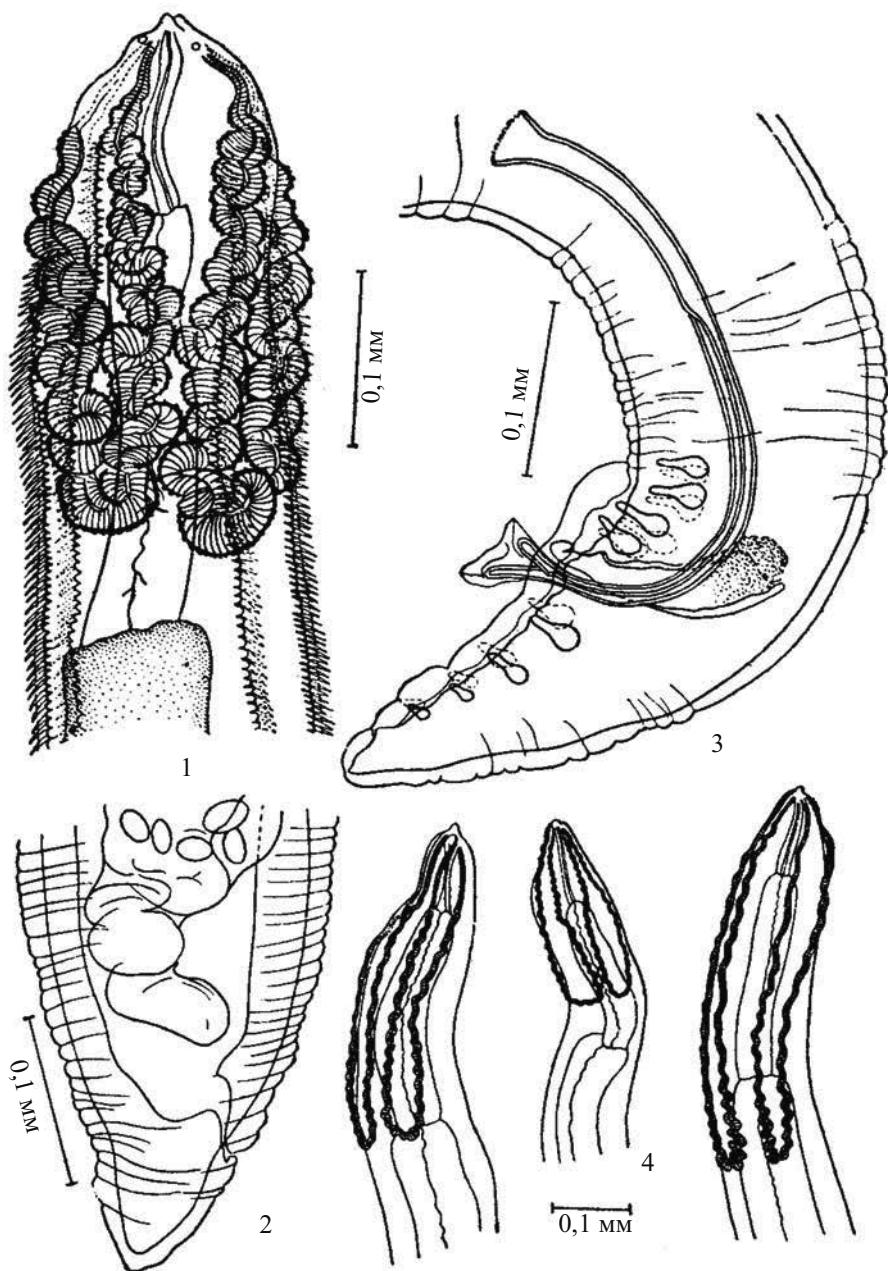


Рис. 2-20. *Echinuria borealis asiatica* Ryjikov, 1962–1963: 1 — головной конец самки; 2 — хвостовой конец самки; 3 — то же самца; 4 — вариации в длине кутикулярных канатиков.

***Echinuria borealis pamirica* Ryjikov et Borgarenko
in Skrjabin, Sobolev et Ivaschkin, 1965**

Рис. 2-21

Номера пробирок: 831.

Характеристика материала: Syntypes — 9 экз.

Вид хозяина: *Tadorna ferruginea* — огарь (типовoy хозяин).

Локализация: железистый желудок.

Место сбора: ?

Страна: Таджикистан.

Время сбора: 30.06.1960.

Автор материала: Л.Ф. Боргаренко.

Примечание: подвид *Echinuria borealis*.

Библиография:

Скрябин К.И., Соболев А.А., Ивашкин В.М. 1965. Основы нематодологии. М.: Наука. Т. 14. Часть 3. 572 с.

Описание: с. 328–331; рис. 209 с. 329.

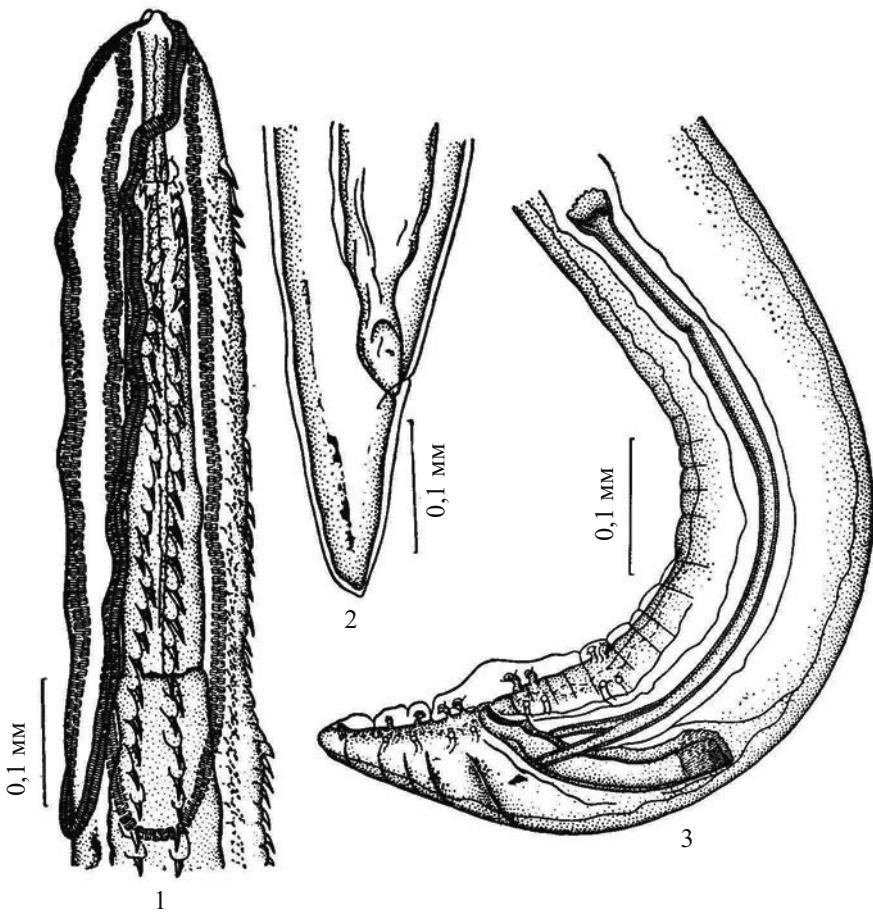


Рис. 2-21. *Echinuria borealis pamirica* Ryjikov et Borgarenko in Skrjabin, Sobolev et Ivaschkin, 1965: 1 — передний конец; 2 — задний конец самки; 3 — то же самца.

Род *Rusguniella* Seurat, 1919

***Rusguniella arctica* Ryjikov, 1960**

Рис. 2-22

Номера пробирок: 20, 21.

Характеристика материала: № 20 — Holotype — самец, № 21 — Allotype — самка.

Вид хозяина: *Somateria spectabilis* — гага-гребенушка.

Локализация: пищевод, железистый желудок.

Место сбора: устье р. Лены.

Страна: Россия, север Якутии.

Время сбора: 16.08. 1957.

Автор материала: К.М. Рыжиков.

Библиография

Рыжиков К.М. 1960. К гельминтофауне гаги-гребенушки // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 10. С. 173–188.

Описание: с. 177–179; рис. 4–5 с. 178.

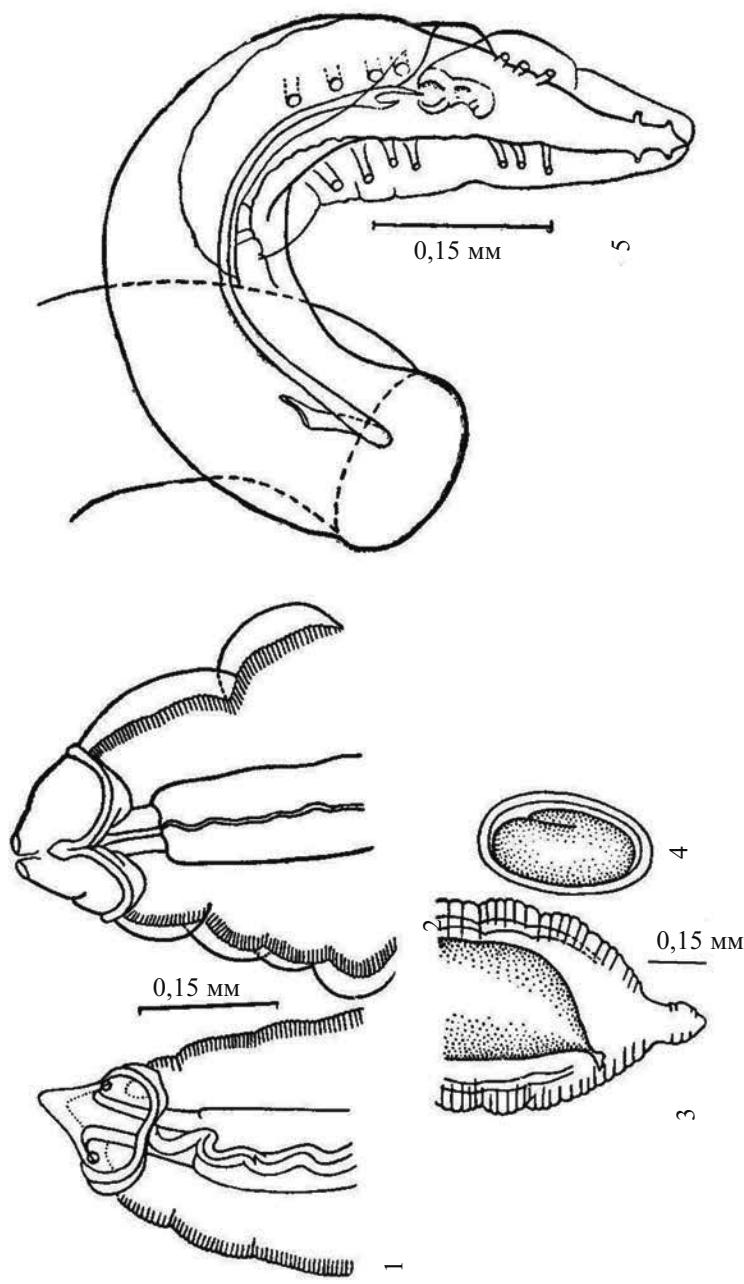


Рис. 2-22. *Russuniella arctica* Ryjikov, 1960: 1 — головной конец самки латерально; 2 — то же, дорсо-вентрально; 3 — хвостовой конец самки; 4 — яйцо; 5 — яйцо.

***Rusguniella skrjabini* Chuan, 1961**

Рис. 2-23

Номера пробирок: 62, 63.

Характеристика материала: Syntypes* — 1 самец,, 5 самок.

Виды хозяев: *Tringa ochropus* — черныш, *T. nebularia* — большой улит.

Локализация: тонкий кишечник.

Место сбора: бассейн Амура, оз. Эворон, п. Кондон, Хабаровский край.

Страна: Россия, Приамурье.

Время сбора: июнь 1958 г.

Автор материала: Хуан Шен-И.

Примечание:* вид описан по голо-, алло- и паратипам, в материале категории типов не обозначены.

Библиография

Хуан Шен-И. 1961. *Rusguniella skrjabini* — новый вид нематоды от куликов // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 11. С. 309—313.

Описание: с. 309—313; рис. 1 с. 310; рис. 2 с. 311; рис. 3 с. 312.

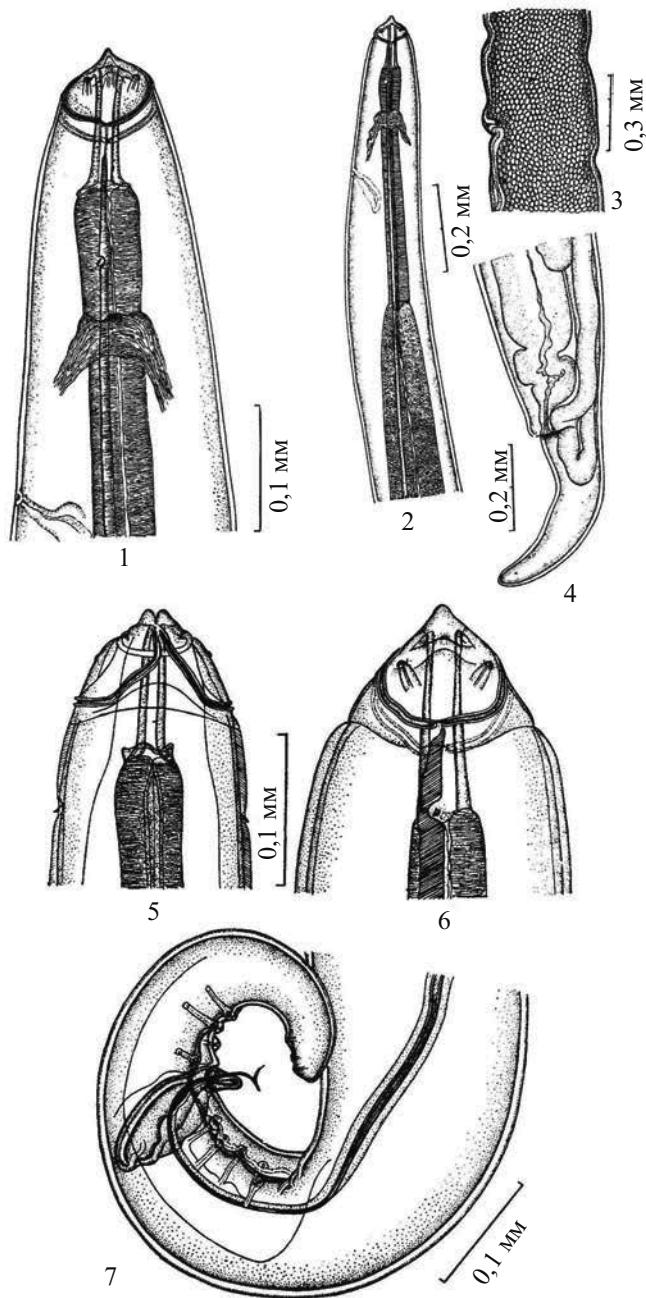


Рис. 2-23. *Rusguniela skrjabini* Chuan, 1961: 1 — передний конец тела самца; 2 — головной конец самца; 3 — область вульвы; 4 — хвостовой конец самки; 5 — головной конец самца; 6 — то же самки; 7 — хвостовой конец самца.

Под *Schistorophus* Railliet, 1916

***Schistorophus cirripedesmi* Ryjikov et Hohlova, 1964**

Рис. 2-24

Номера пробирок: 47, 48.

Характеристика материала: № 47 — Holotype — самец, Allotype — самка, № 48 — Paratypes — 2 самца, 1 самка.

Вид хозяина: *Charadrius leschenaultii* — толстоклювый зуек.

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: провинция Нин-Бин.

Страна: Вьетнам.

Время сбора: 30.12.1961.

Авторы материала: К.М. Рыжиков, И.Г. Хохлова.

Библиография

Рыжиков К.М., Хохлова И.Г. 1964. Два новых вида нематод (*Schistorophus cirripedesmi* sp. nov. и *Victorocara halcyoni* sp. nov.) от диких птиц Вьетнама // *Helminthologia*. Т. 5. № 1—4. С. 107—114.

Описание: с. 107—111 рис. 1 с. 108; рис. 2 с. 109.

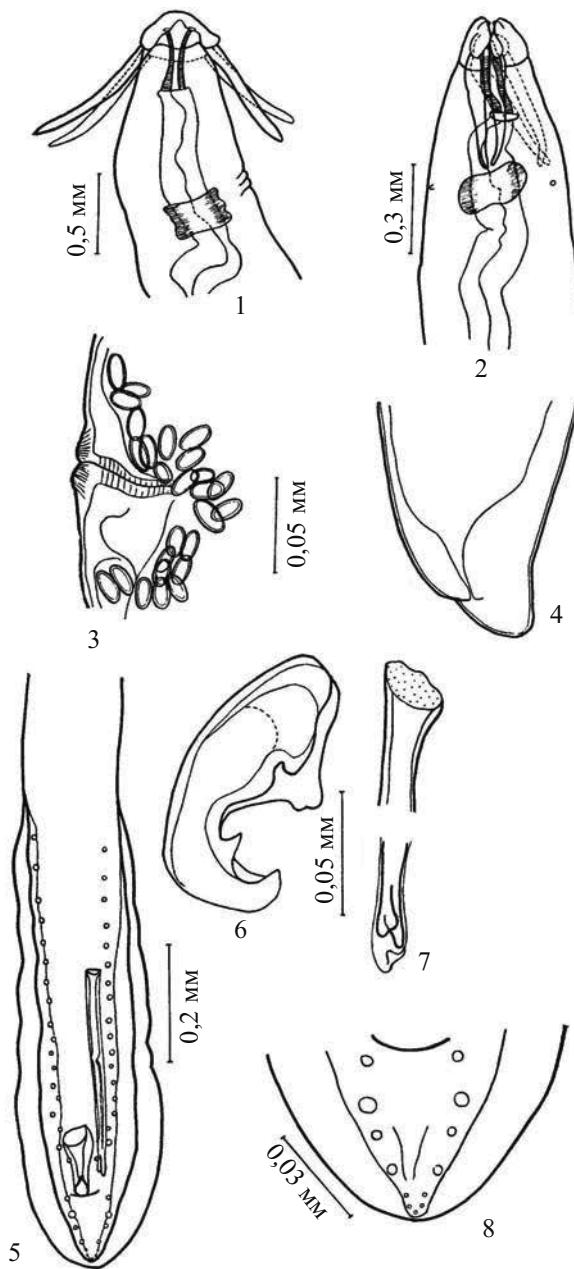


Рис. 2-24. *Schistorophus cirripedesmi* Ryjikov et Hohlova, 1964: 1 — головной конец латерально; 2 — то же, дорсо-вентрально; 3 — область вульвы; 4 — хвост самки; 5 — хвостовой конец самца; 6 — малая спикула; 7 — проксимальный и дистальный концы большой спикулы; 8 — постанальные сосочки.

***Schistorophus lii* Daija, Bondarenko et Gubanov, 1971**

Рис. 2-25

Номера пробирок: 280, 281.

Характеристика материала: № 280 — Holotype — самец, Allotype — самка, № 281 — Paratypes — 14 самцов, 11 самок.

Вид хозяина: *Numenius madagascariensis* — дальневосточный кроншнеп.

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: с. Берёзовое, Камчатка.

Страна: Россия.

Время сбора: 10.06.1961.

Авторы материала: Г.Г. Дайя, С.К. Бондаренко.

Библиография

Дайя Г.Г., Бондаренко С.К., Губанов Н.М. 1971. Описание нематод двух видов рода *Schistorophus* — *Sch. lii* nov. sp. и *Sch. longicornis* (Hemprich et Ehrenberg, 1866) // Сборник работ по гельминтологии. К 90-летию акад. К.И. Скрябина. М.: Колос. С. 118–122.

Описание: с. 118–121; рис. 1 с. 119.

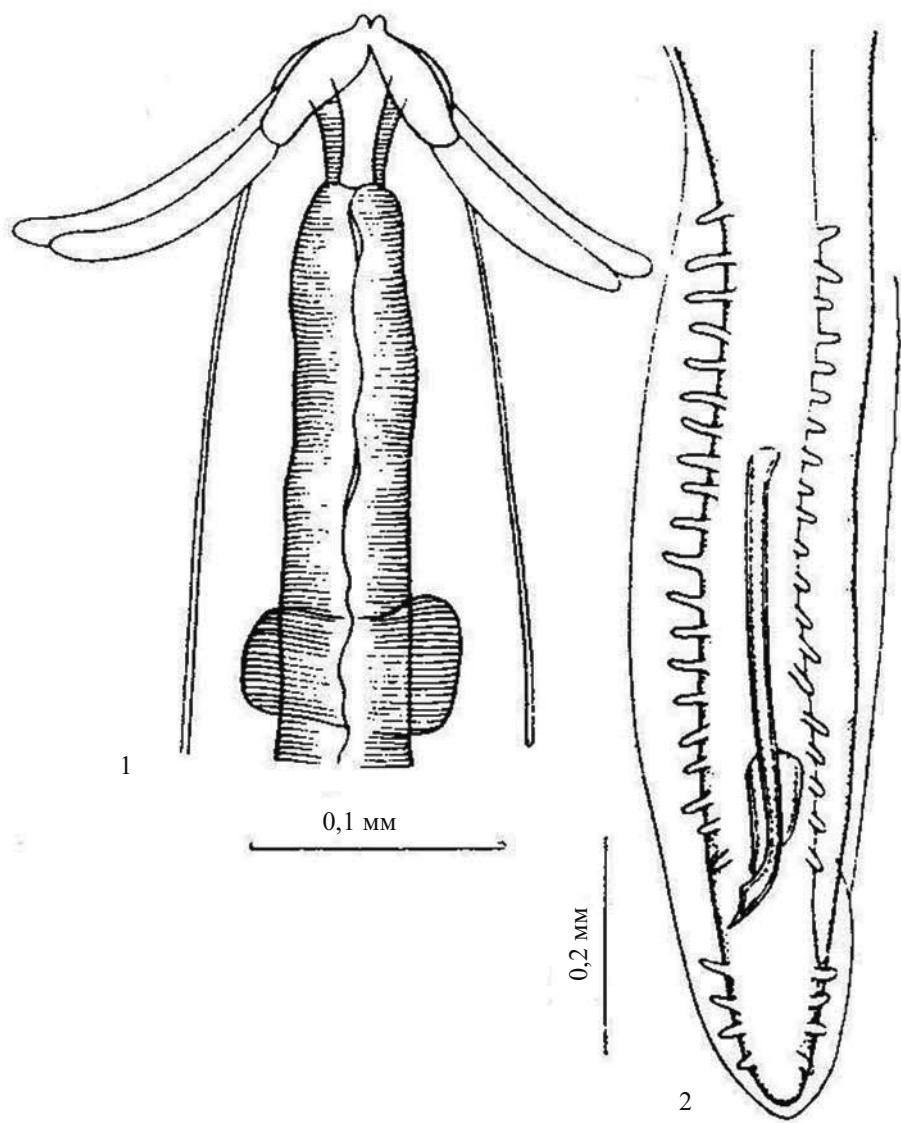


Рис. 2-25. *Schistorophus lii* Daija, Bondarenko et Gubanov, 1971: 1 — передний конец тела; 2 — хвостовой конец самца.

Род *Skrjabinoclava* Sobolev, 1943

***Skrjabinoclava brevispicula* Bondarenko et Daija, 1971**

Рис.2- 26

Номера пробирок: 540.

Характеристика материала: Syntypes* — 3 экз.

Вид хозяина: *Limosa lapponica* — малый веретенник (типовой хозяин).

Локализация: железистый желудок.

Место сбора: пос. Усть-Енисейск, р. Пелятка.

Страна: Россия, север Средней Сибири.

Время сбора: 31.07.1963.

Авторы материала: С.К. Бондаренко, Г.Г. Дайя.

Данные полевого журнала: вскрытие № 395.

Примечание:* вид описан по голо-, алло- и паратипам, в материале категории типов не обозначены.

Библиография

Бондаренко С.К., Дайя Г.Г. 1971. *Skrjabinoclava brevispicula* nov. sp. (Spirurata: Acuariidae) — новая нематода куликов // Сборник работ по гельминтологии. К 90-летию акад. К.И. Скрябина. М.: Колос. С. 39–41.

Описание: с. 39–40; рис. 1 с. 40.

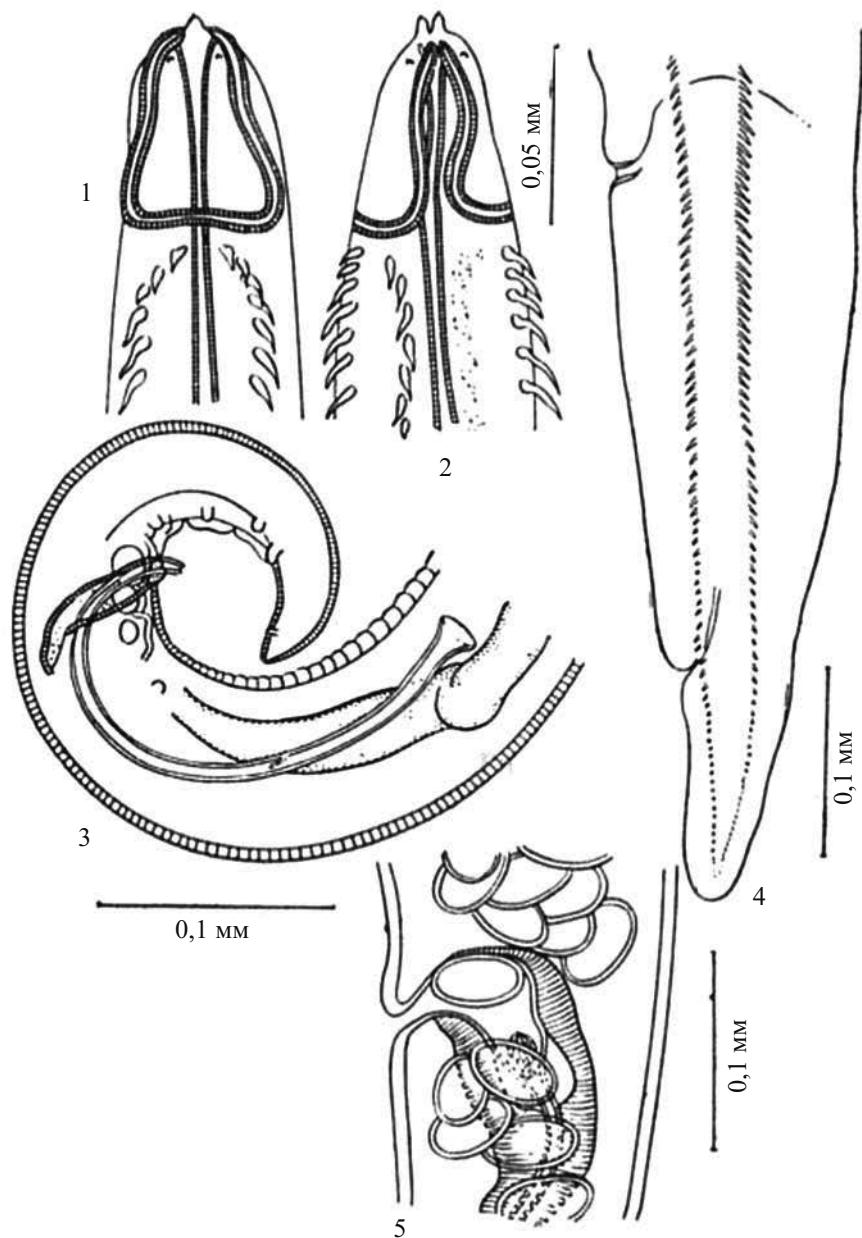


Рис. 2-26. *Skrjabinoclava brevispicula* Bondarenko et Daija, 1971: 1 — головной конец самца латерально; 2 — то же, дорсально; 3 — хвостовой конец самца; 4 — то же, самки; 5 — участок вульвы.

***Skrjabinoclava halcyoni* Ryjikov et Hohlova, 1964**

Рис. 2-27

Номера пробирок: 15, 23.

Характеристика материала: № 15 — Holotype — самец, Allotype — самка, № 23 — Paratypes — 2 фрагм.

Вид хозяина: *Halcyon pileata* — ошейниковый зимородок.

Локализация: пищевод.

Место сбора: пров. Ранг-Донг.

Страна: Вьетнам.

Время сбора: 03.01.1962.

Авторы материала: К.М. Рыжиков, И.Г. Хохлова.

Библиография

Рыжиков К.М., Хохлова И.Г. 1964. Два новых вида нематод (*Skrjabinoclava halcyoni* sp. n. и *Cyrnea jubilarica* sp. n.) от диких птиц Вьетнама // Экспериментальная и экологическая гельминтология. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 14. М.: Наука. С. 187–194.

Описание: с. 187–190; рис. 1 с. 188; рис. 2 с. 189.

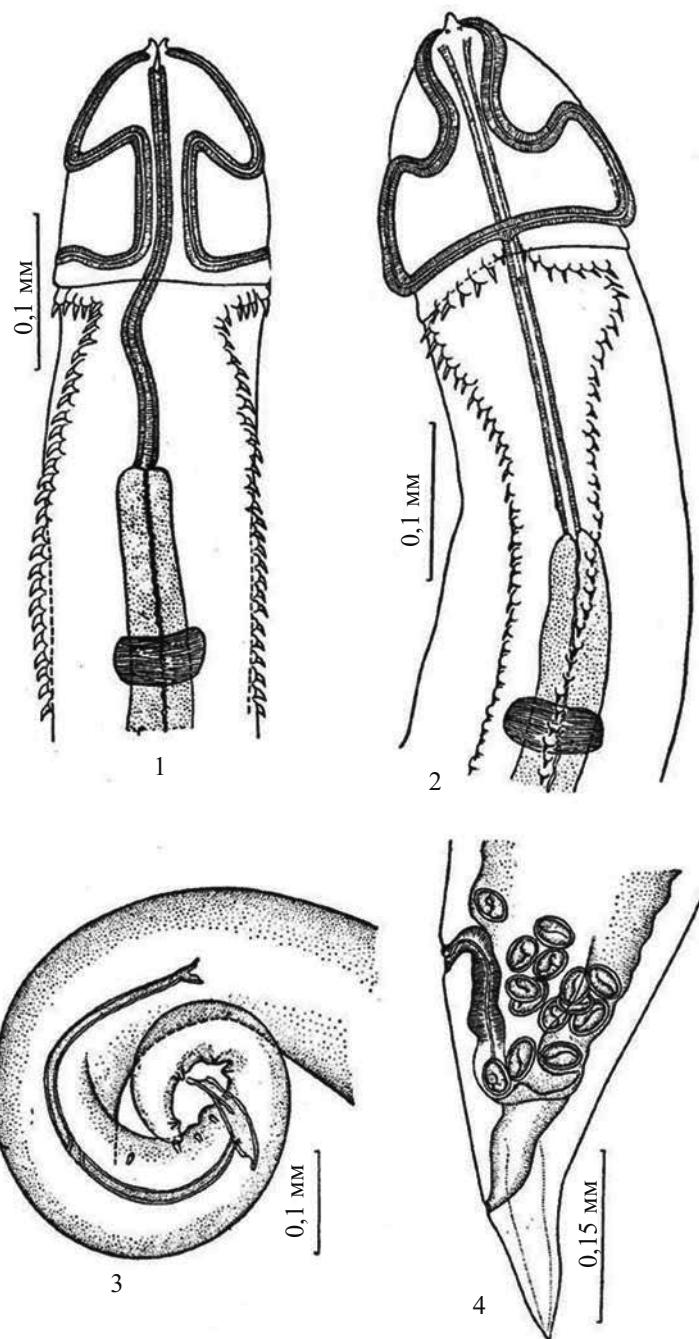


Рис.2-27. *Skrjabinoclava halcyoni* Ryjikov et Hohlova, 1964: 1 — головной конец дорсо-вентрально; 2 — головной конец латерально; 3 — хвостовой конец самца; 4 — тоже самки.

Род *Streptocara* Railliet, Henry et Sisoff, 1912

***Streptocara somateriae* Ryjikov, 1960**

Рис. 2-28

Номера пробирок: 22, 891, 892, 893, 894, 895.

Характеристика материала: № 22— Holotype — самец, Allotype — самка, № 891—895 — Paratypes — 9 самок.

Вид хозяина: *Somateria spectabilis* — гага-гребенушка.

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: устье Лены, Оленёкская протока.

Страна: Россия, Север Якутии.

Время сбора: август 1957 г.

Автор материала: К.М. Рыжиков.

Библиография

Рыжиков К.М. 1960. К гельминтофауне гаги-гребенушки // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 10. С. 173—188.

Описание: с. 175—177; рис. 1—3 с. 176.

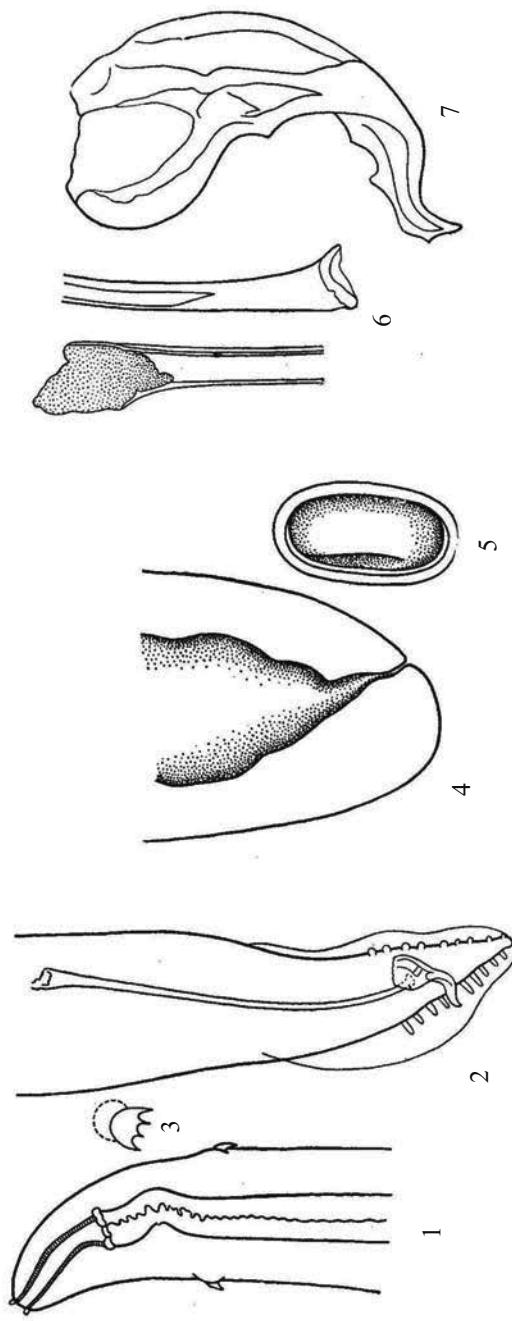


Рис. 2-28. *Streptocara somateriae* Ryjikov, 1960: 1 — головной конец; 2 — хвостовой конец самца; 3 — цервикальный сосочек; 4 — хвостовой конец самки; 5 — яйцо; 6 — проксимальный и дистальный концы большого спикулы; 7 — малая спикула.

Род *Victorocara* Guschanskaja, 1950

***Victorocara halcyoni* Ryjikov et Hohlova, 1964**

Рис. 2-29

Номера пробирок: 50, 51, 52.

Характеристика материала: Syntypes — 3 самки*.

Вид хозяина: *Halcyon pileata*, *H. smyrnensis fusca* — ошейниковый и белогрудый зимородки.

Локализация: желудок.

Место сбора: ?

Страна: Вьетнам.

Время сбора: декабрь 1961, январь 1962 г.

Авторы материала: К.М. Рыжиков, И.Г. Хохлова.

Примечание:*в материале найдены только самки.

Библиография

Рыжиков К.М., Хохлова И.Г. 1964. Два новых вида нематод (*Schistorophus cirripedesmi* sp. n. и *Victorocara halcyoni* sp. n.) от диких птиц Вьетнама // *Helminthologia*. Т. 5. № 1–4. С. 107–114.

Описание: с. 112–114; рис. 3 с. 113.

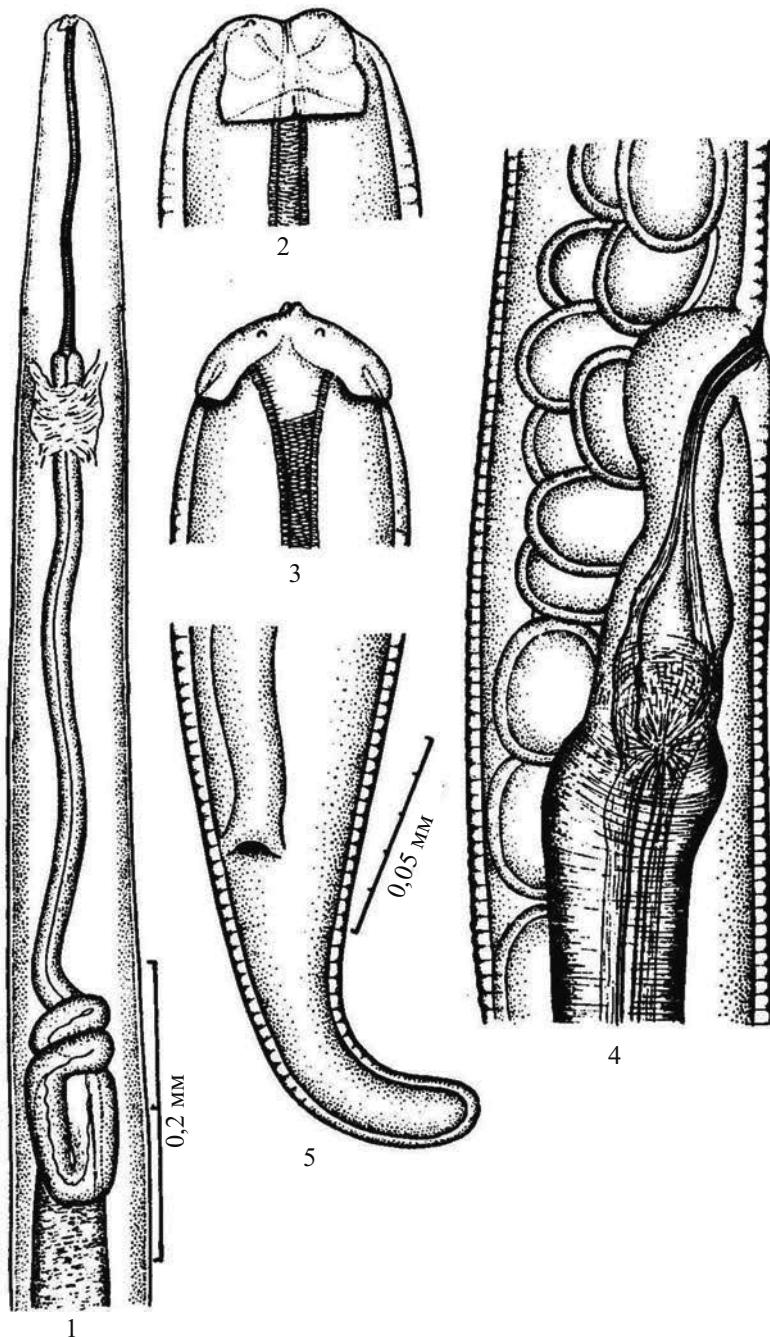


Рис. 2-29. *Victorocara halcyoni* Ryjikov et Hohlova, 1964: 1 — передний конец тела; 2 — головной конец дорсо-вентрально; 3 — то же, латерально; 4 — область вульвы; 5 — хвостовой конец самки.

Victorocara limosae Daija, 1966

Рис. 2-30

Номера пробирок: 279.

Характеристика материала: Holotype — 1 самец, Paratype — фрагмент заднего конца самца.

Вид хозяина: *Limosa limosa* — большой веретенник.

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: с. Березовое, Камчатка.

Страна: Россия.

Время сбора: 19.06.1961.

Автор материала: Г.Г. Дайя.

Библиография

Дайя Г.Г. 1966. Новая нематода *Victorocara limosae* nov. sp. (Spirurata; Schistostrophidae) от большого веретенника Камчатки // Материалы к научн. конф. ВОГ. М. Часть 3. С. 100–102.

Описание: с. 101–102; рис. с. 101.

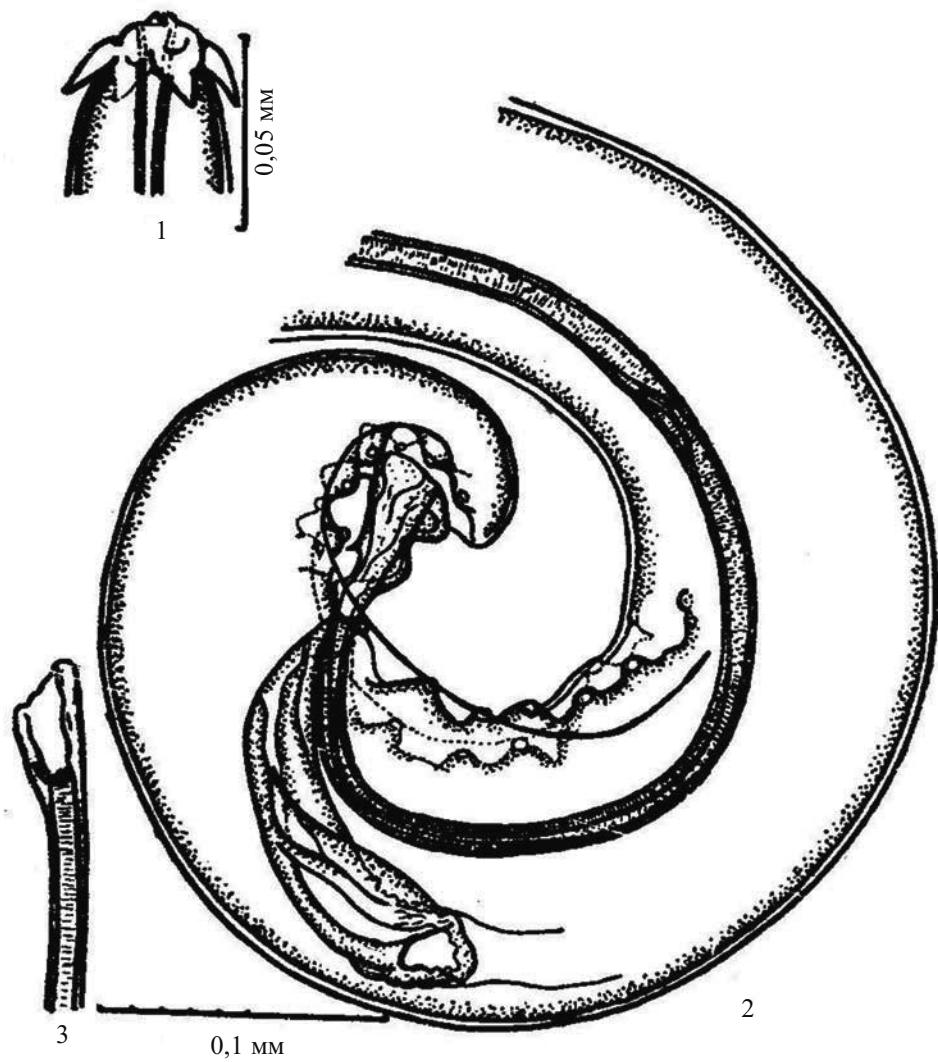


Рис.2-30. *Victorocara limosae* Daija, 1966: 1 — головной конец; 2 — хвостовой конец самца; 3 — проксимальный конец левой спикулы.

Семейство Aproctidae Skrjabin et Schikhobalova, 1945

Род *Aprocta* Linstow, 1883

***Aprocta spasskyi* Sonin, 1966**

Рис. 2-31

Номера пробирок: 78, 79.

Характеристика материала: № 78 — Holotype — самец., Allotype — самка, № 79 — Paratypes — 4 самца, 6 самок, фрагм.

Вид хозяина: *Rhopodytes tristis longicaudata* (кукушка).

Локализация: воздухоносные мешки, полость тела.

Место сбора: Тхан-Ба.

Страна: Вьетнам.

Время сбора: декабрь 1961 г.

Автор материала: М.Д. Сонин.

Библиография:

Сонин М.Д. 1966. Филярии животных и человека и вызываемые ими заболевания // Основы нематодологии. Т. 17. Ч. 1. Апроктоиды. М.: Наука. 360 с.

Описание: с. 153–155; рис. 54 с. 154.

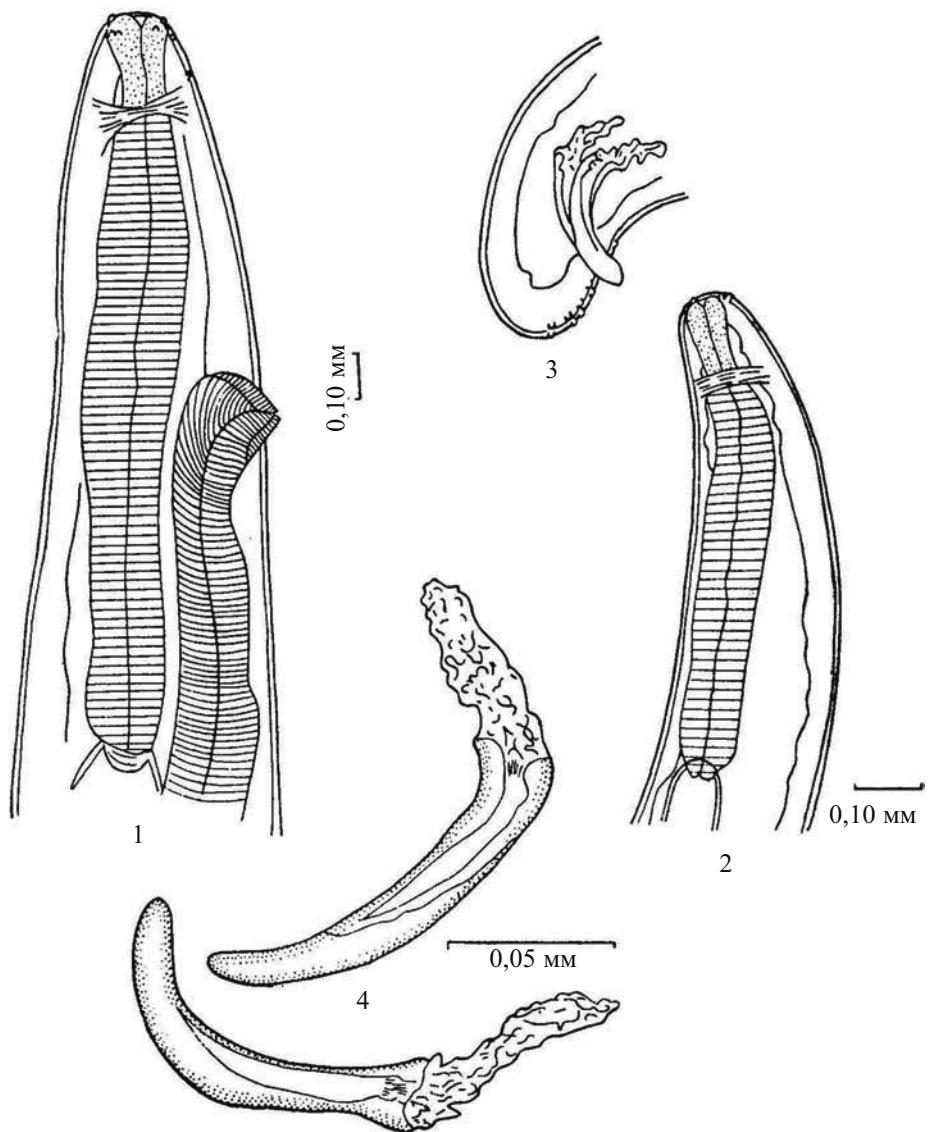


Рис. 2-31. *Aprocta spasskyi* Sonin, 1966: 1 — передний конец самки; 2 — то же самца; 3 — хвостовой конец самца; 4 — спикулы.

Семейство Cucullanidae Cobbold, 1864

Род *Cucullanus* Müller, 1777

***Cucullanus lebedevi* E. Skrjabina, 1966**

Рис. 2-32

Номера пробирок: 263, 264.

Характеристика материала: Syntypes — № 263 — 2 самца, 2 самки; № 264 — 168 экз. самцов и самок.

Вид хозяина: *Acipenser baeri* — сибирский осетр (типовой хозяин).

Локализация: кишечник.

Место сбора: среднее и нижнее течение р. Лены, нижнее течение Енисея.

Страна: Россия.

Время сбора: 1955–1957, 1962–1964 гг.

Автор материала: Е.С. Скрябина.

Библиография

Скрябина Е.С. 1966. Гельмитофауна сибирского осетра (*Acipenser baeri* Brandt) рек Енисея и Лены // Гельминты животных северных районов СССР. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 17. М.: Наука. С. 169–182.

Описание: с. 177–180; рис. 4 с. 178.

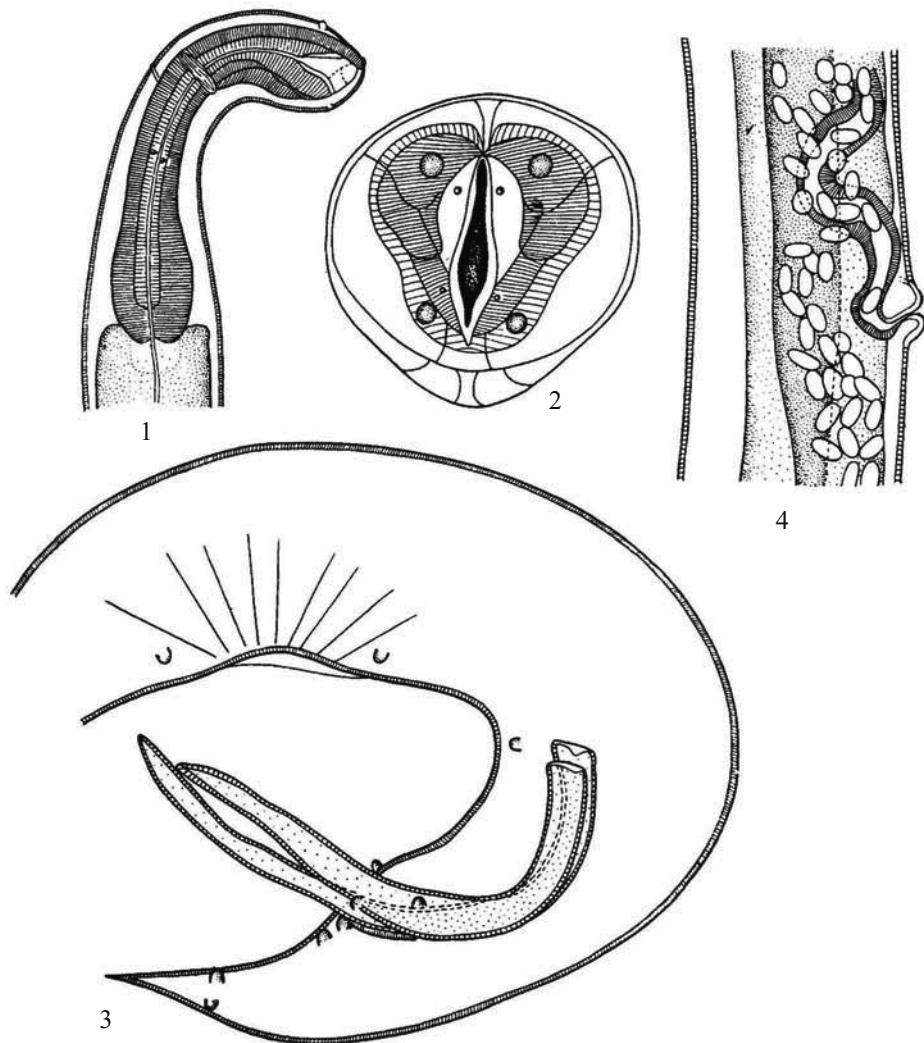


Рис. 2-32. *Cucullanus lebedevi* E. Skrjabina, 1966: 1 — головной конец латерально; 2 — то же, апикально; 3 — хвостовой конец самца; 4 — область вульвы самки.

Семейство Cystidicolidae Skrjabin, 1946

Род *Ascarophis* Beneden, 1871

***Ascarophis argumentosus* E. Skrjabina, 1966**

Рис. 2-33

Номера пробирок: № 224, 265, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888.

Характеристика материала: Syntypes* — 80 экз. самцов и самок.

Вид хозяина: *Acipenser baeri* — сибирский осетр (типовoy хозяин).

Локализация: кишечник, желудок.

Место сбора: р. Лена, центр и юг Якутии.

Страна: Россия.

Время сбора: 1962 г.

Автор материала: Е.С. Скрябина.

Примечание:* вид описан по голо-, алло- и паратипам, в материале категории типов не обозначены.

Библиография

Скрябина Е.С. 1966. Гельминтофауна сибирского осетра (*Acipenser baeri* Brandt) рек Енисея и Лены // Гельминты животных северных районов СССР. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 17. М.: Наука. С. 169–182.

Описание с.173–175; рис. 2 с. 174.

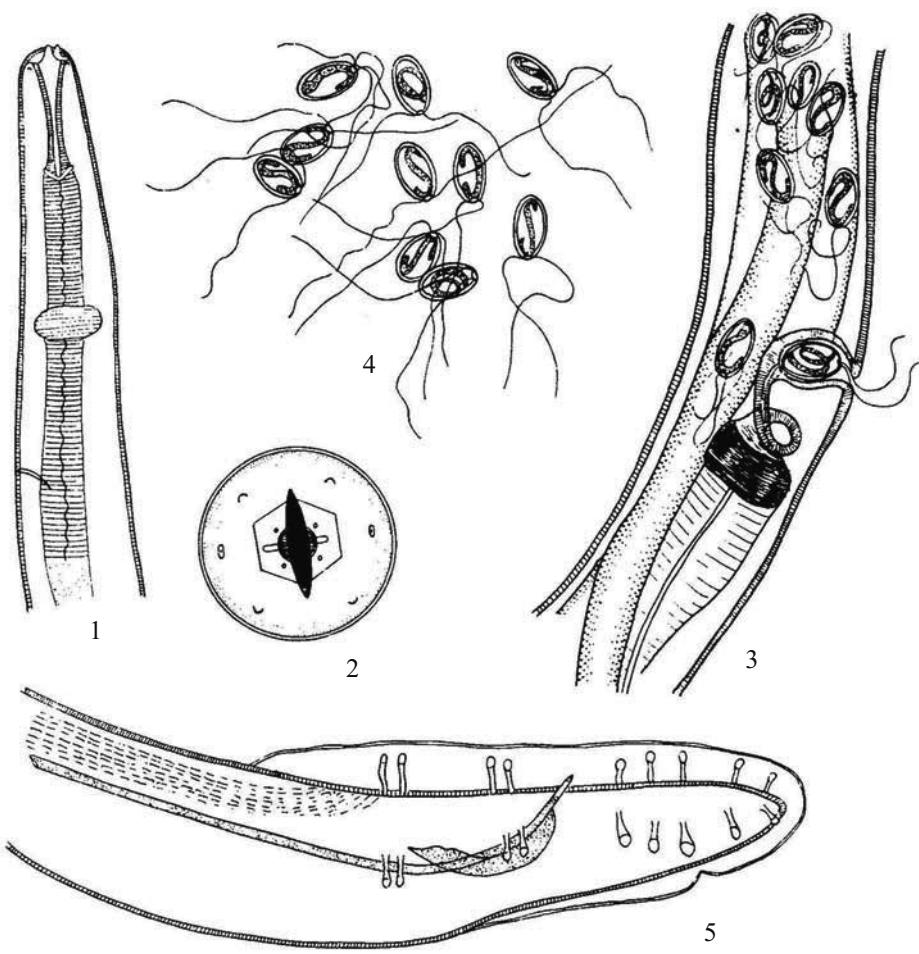


Рис. 2-33. *Ascarophis argumentosus* E. Skrjabina, 1966: 1 — головной конец латерально; 2 — то же апикально; 3 — область вульвы; 4 — яйца; 5 — хвостовой конец самца.

Род *Salvelinema* Trofimenko, 1962

***Salvelinema cristata* Trofimenko, 1962**

Рис. 2-34

Номера пробирок: 201, 202.

Характеристика материала: № 201 — Holotype — самка, Allotype — самец, № 202 — Paratypes — 1 самец, 1 самка.

Вид хозяина: *Salvelinus malma* — мальма.

Локализация: плавательный пузырь.

Место сбора: р. Берёзовка, Камчатка.

Страна: Россия.

Время сбора: 1960 г.

Автор материала: В.Я. Трофименко.

Библиография

Трофименко В.Я. 1962. Материалы по гельминтофауне пресноводных и проходных рыб Камчатки. // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 12. С. 232–263.

Описание: с. 245–248; рис. 3 с. 246

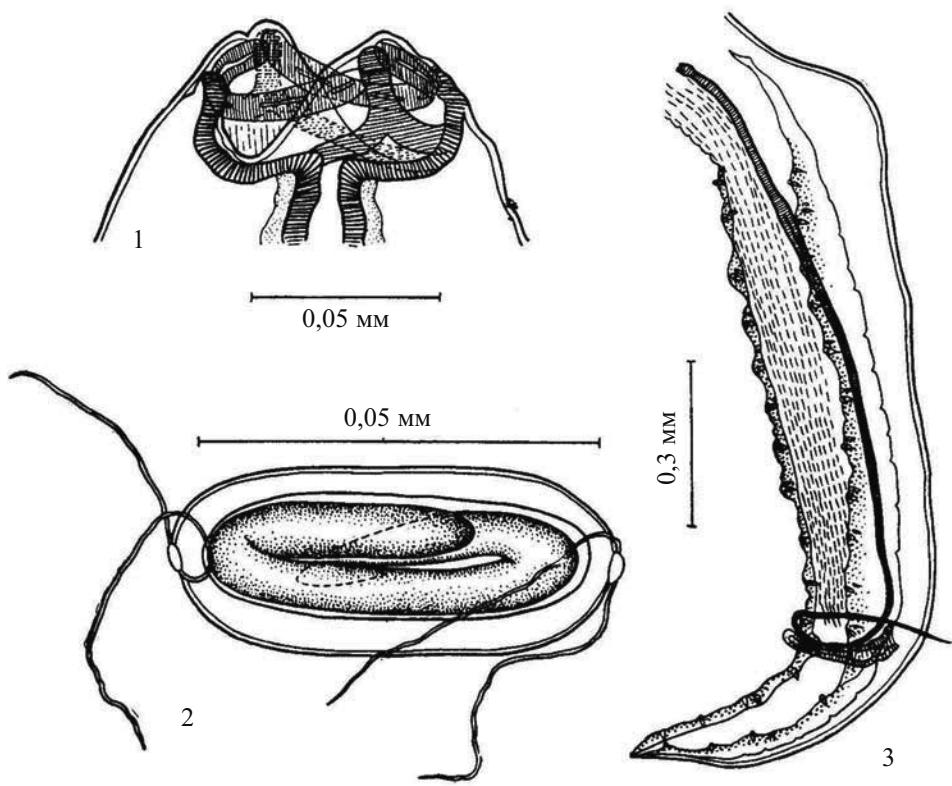


Рис. 2-34. *Salvelineta cristata* Trofimenko, 1962: 1 — головной конец; 2 — яйцо; 3 — хвостовой конец самца.

Семейство Diplotriaenidae (Skrjabin, 1915 subfam.) Anderson, 1958

Род *Diplotriaena* Henry et Ozoux, 1909

Diplotriaena perdicis Sonin et Spassky, 1958

Рис. 2-35

Номера пробирок: 953, 954.

Характеристика материала: № 953 — Holotype — самец, № 954 — Allotype — самка

Вид хозяина: *Perdix daurica* — бородатая куропатка.

Локализация: полость тела.

Место сбора: окр. гг. Чадан и Кызыл, Пий-Хемский р-н, Тува.

Страна: Россия, юг Средней Сибири.

Время сбора: 12.04.1957.

Автор материала: М.Д. Сонин.

Данные полевого журнала: вскрытия № 6 и 87.

Библиография:

Сонин М.Д., Спасский А.А. 1958. Нематоды рода *Diplotriaena* от птиц Тувы // Работы экспедиций Гельминтологической лаборатории АН СССР (1945–1957). М. С. 151–163.

Описание: с.158–161, рис. 8 с. 159, рис. 9 с. 162

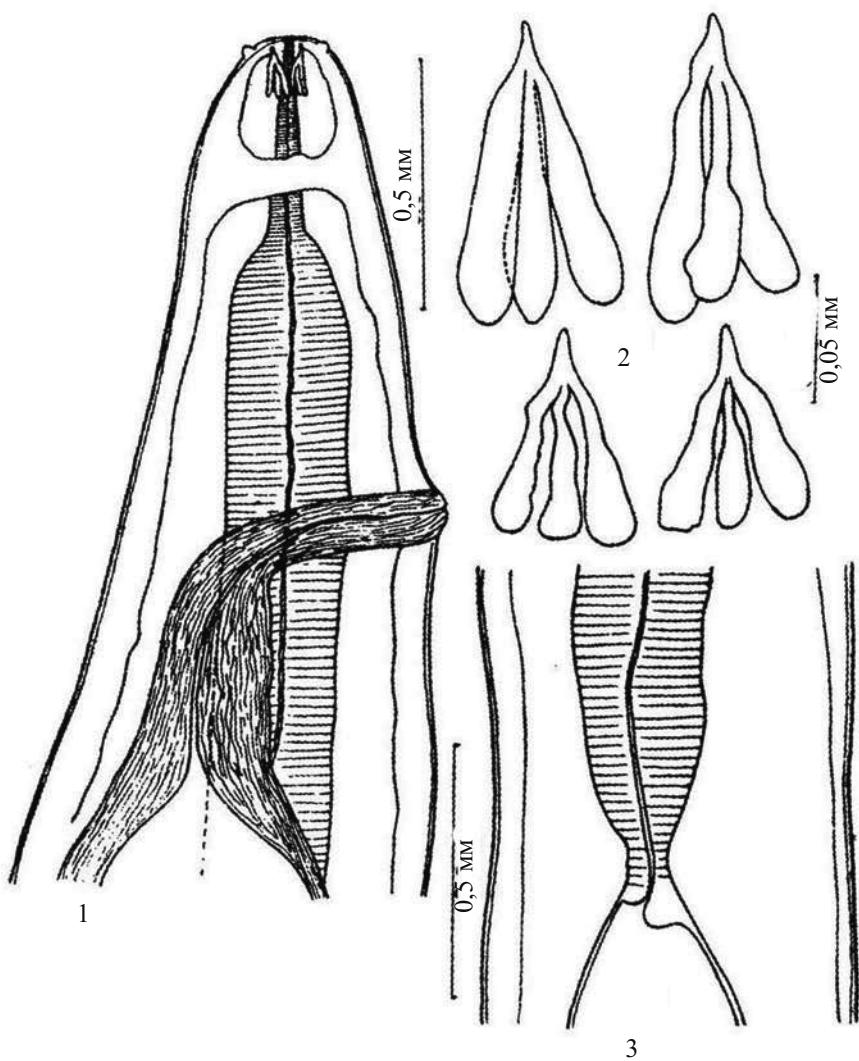


Рис. 2-35. *Diplotriaena perdicis* Sonin et Spassky, 1958: 1 — головной конец тела самки; 2 — трезубцы самки (вверху) и самца (внизу); 3 — область перехода пищевода в кишечник.

***Diplotriaena quangninhensis* Phan, 1971**

Рис. 2-36

Номера пробирок: 346.

Характеристика материала: Paratypes — 1 самец, 2 самки.

Вид хозяина: *Megalaima faiosticta* (дятлообразные) — типовой хозяин.

Локализация: полость тела.

Место сбора: провинция Куанг-Бинь.

Страна: Вьетнам.

Время сбора: январь 1966 г.

Автор материала: Фан Тхе Вьет.

Данные полевого журнала: вскрытие № 191.

Библиография

Фан Тхе Вьет. 1971. Новые виды нематод от птиц Вьетнама // Вопросы биологии, физиологии и биохимии гельминтов животных и растений. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 21. М.: Наука. С.110–117.

Описание: с. 113, 114, рис. 2 с. 112.

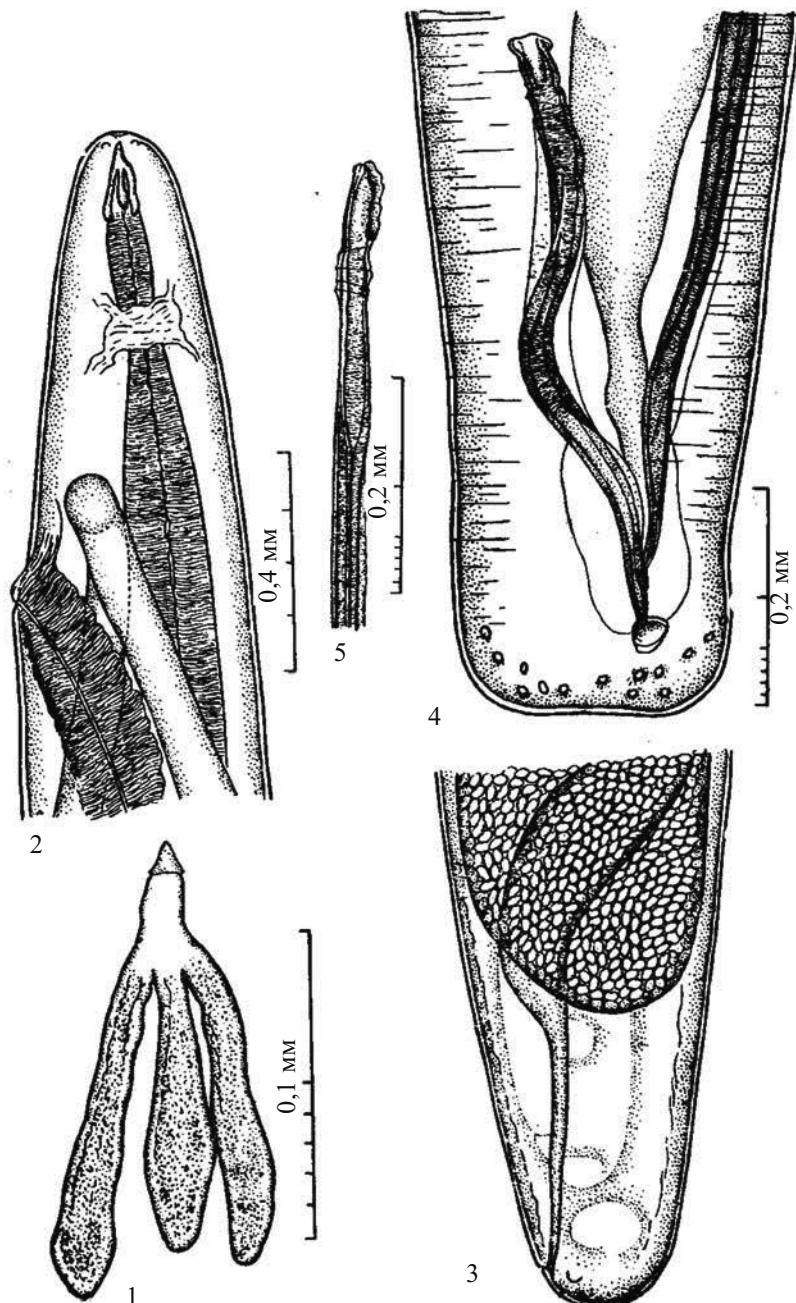


Рис. 2-36. *Diplotriaena quangninhensis* Phan, 1971: 1 — трезубец; 2 — передний конец самки; 3 — хвостовой конец самки; 4 — хвостовой конец самца; 5 — проксимальный конец большой спикулы.

***Diplotriaena timuri* Borgarenko, 1963**

Рис. 2-37

Номера пробирок: 5.

Характеристика материала: Syntypes* — 1 самец, 1 самка.

Вид хозяина: *Monticola saxatilis* — пестрый каменный дрозд (типовой хозяин).

Локализация: полость тела.

Место сбора: оз. Ранг-Куль.

Страна: Таджикистан.

Время сбора: июль 1956 г.

Автор материала: Л.Ф. Боргаренко.

Примечание:* вид описан по 1 самцу и 1 самке, найдено всего 3 самца и 2 самки.

Библиография

Боргаренко Л.Ф. 1963. Новый вид — *Diplotriaena timuri* от диких птиц Таджикистана (Nematoda: Filariata) // Труды Ин-та зоологии и паразитологии АН Таджикской ССР. Т. 24. С. 178–180.

Описание: с. 178–179, рис. 1 с. 179.

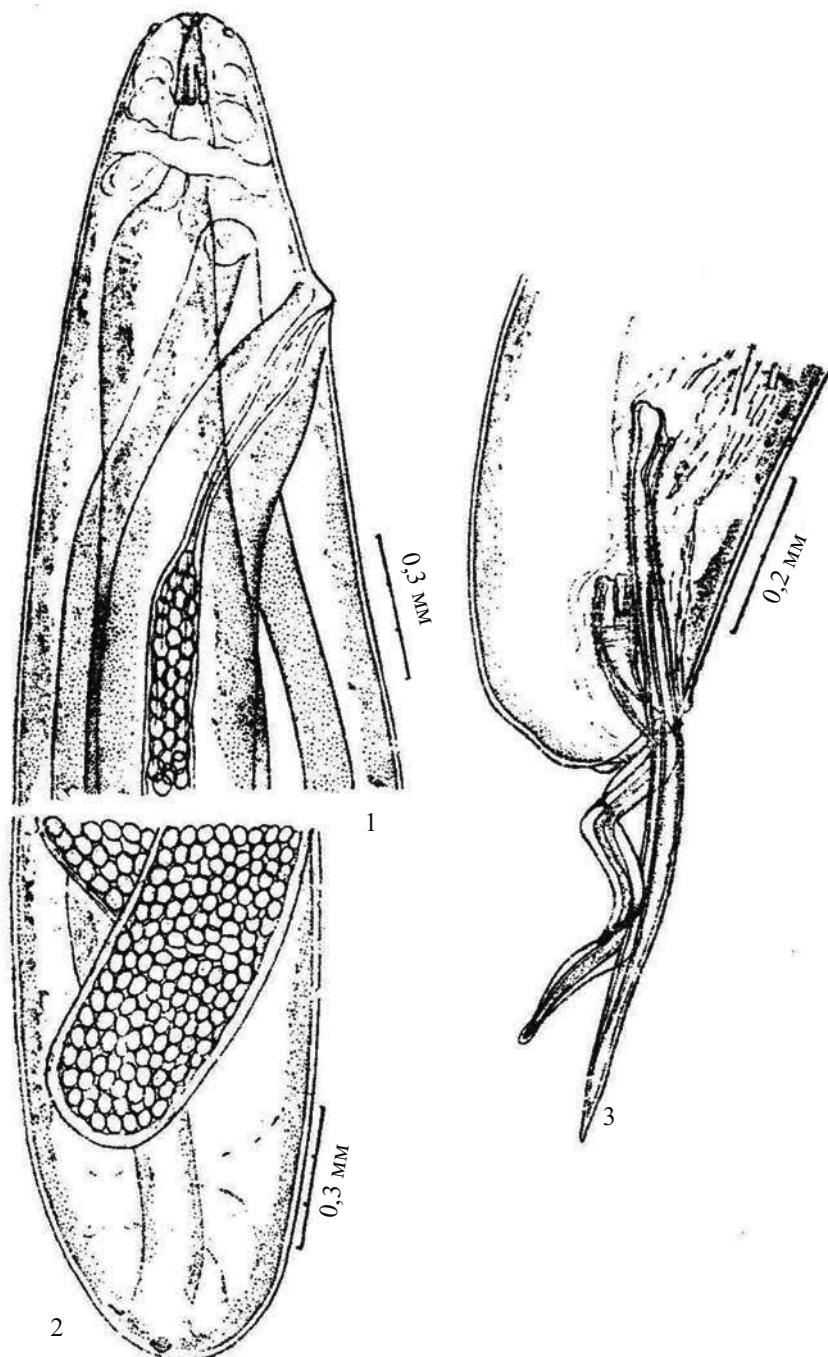


Рис. 2-37. *Diplotriaena timuri* Borgarenko, 1963: 1 — головной конец; 2 — хвостовой конец самки; 3 — то же самца.

Семейство Dracunculidae Leiper, 1912

Род *Avioserpens* Wehr et Chitwood, 1934

***Avioserpens mosgovoyi* Suprjaga, 1965**

Рис. 2-38

Номера препаратов: 109, 110, 111.

Характеристика материала: № 109 — Holotype — спикулы и рулек, № 110, 111 — Paratypes — апикальные срезы головного конца самки.

Вид хозяина: *Fulica atra* — лысуха.

Локализация: подкожная клетчатка подчелюстной области клюва.

Место сбора: Приазовские лиманы, Краснодарский край.

Страна: Россия, юг европейской части.

Время сбора: 31.08.1964.

Автор материала: А.М. Супряга.

Данные полевого журнала: вскрытие № 191.

Библиография

Супряга А.М. 1965. Новая нематода — *Avioserpens mosgovoyi* sp. nov. (*Camallanata*: *Dracunculidae*) от лысухи (*Fulica atra*) // Материалы к научн. конф. ВОГ. М. Ч. 4. С. 272–275.

Описание: с. 273, 274, рис. 274.

Супряга А.М. 1971. Биологический цикл *Avioserpens mosgovoyi* (*Camallanata*: *Dracunculidae*) — нематоды водоплавающих птиц // Сборник работ по гельминтологии, к 90-летию акад. К.И. Скрябина. М.: Колос. С. 374–383.

Рисунок 6, с. 380.

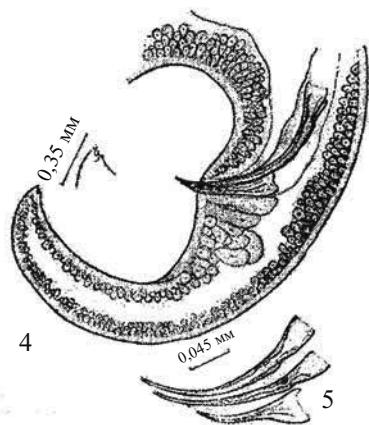
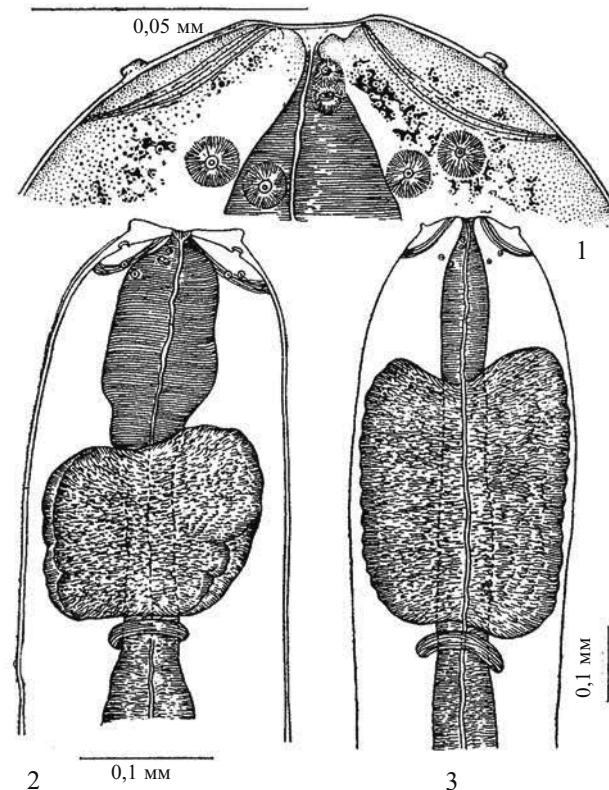


Рис. 2-38. *Avioserpens mosgovoyi* Suprjaga, 1965 (юная самка): 1 — головной конец; 2 — момент 4-й линьки; 3 — после 4-й линьки; личинки (по Супряга, 1971): 4 — хвостовой конец самца; 5 — спикулум и рулек (по Супряга, 1986).

Семейство Habronematidae (Chitwood et Wehr, 1932 subfam.)
Ivaschkin, 1961

Род *Cyrnea* Seurat, 1914

***Cyrnea jubilarica* Ryjikov et Hohlova, 1964**

Рис. 2-39

Номера пробирок: 24, 25, 26, 27.

Характеристика материала: № 24 — Holotype — самец, Allotype — самка, № 25—27 — Paratypes — 20 самцов, 20 самок.

Вид хозяина: *Rhopodytes tristis longicaudata* (кукушка).

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: пос. Тхак-Ба.

Страна: Вьетнам.

Время сбора: декабрь 1961 г., январь 1962 г.

Авторы материала: К.М. Рыжиков, И.Г. Хохлова.

Библиография

Рыжиков К.М., Хохлова И.Г. 1964. Два новых вида нематод (*Skrjabinoclava halcyoni* sp. nov. и *Cyrnea jubilarica* sp. nov.) от диких птиц Вьетнама // Экспериментальная и экологическая гельминтология. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 14. М.: Изд-во АН СССР. С. 187—194.

Описание: с. 190—193; рис. 3 с. 192.

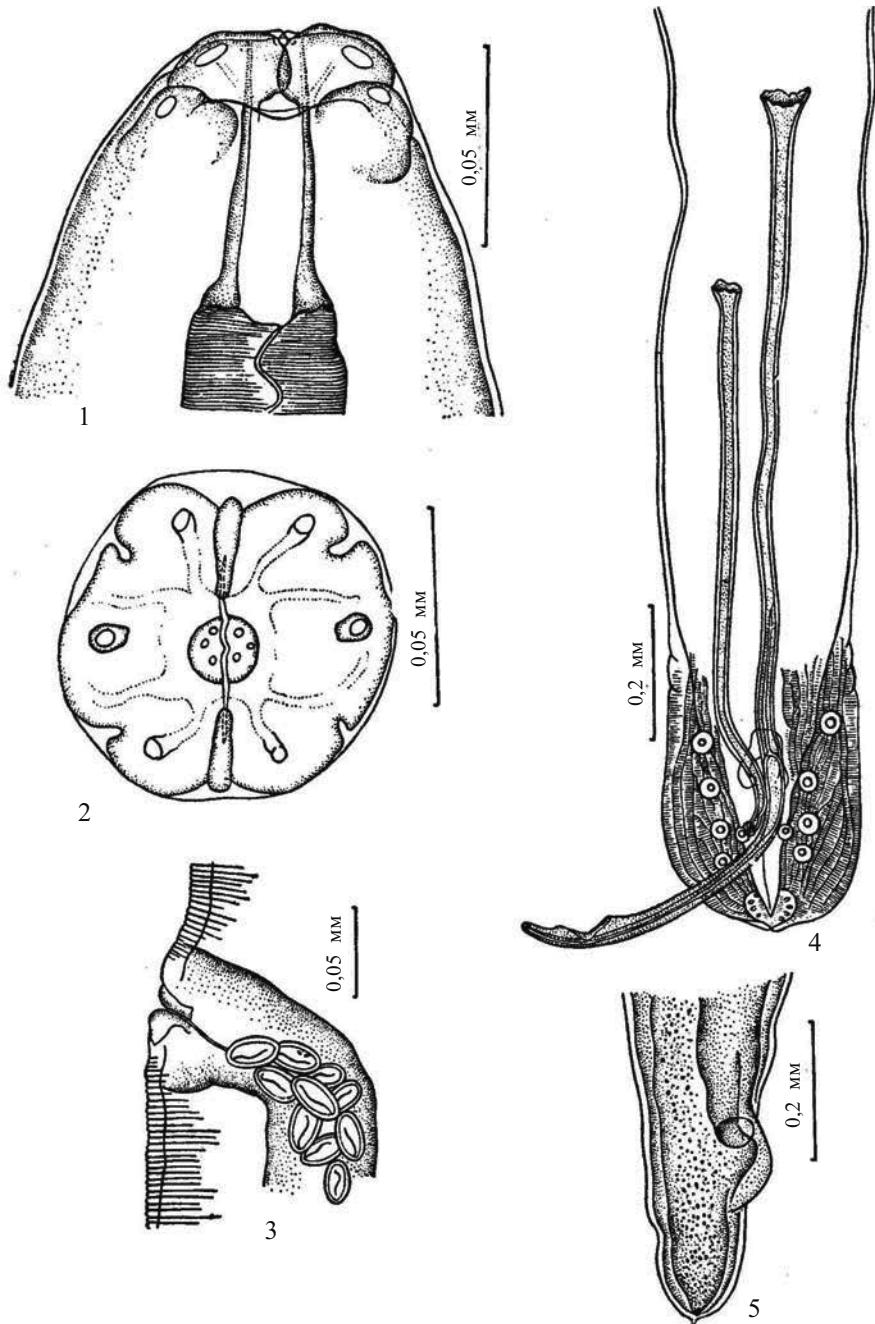


Рис.2- 39. *Cyrnea jubilarica* Ryjikov et Hohlova, 1964: 1 — головной конец дорсово-вентрально; 2 — то же апикально; 3 — область вульвы; 4 — хвостовой конец самца; 5 — хвостовой конец самки.

Род *Habronema* Diesing, 1861

***Habronema sobolevi* Ryjova et Dubov, 1955**

Рис. 2-40

Номера пробирок: 61.

Характеристика материала: Holotype — самец, Allotype — самка.

Вид хозяина: *Ciconia ciconia* — белый аист.

Локализация: мышечный желудок.

Место сбора: заповедник «Беловежская пуща».

Страна: Беларусь.

Время сбора: 03.05.1950.

Авторы материала: А.А. Рыжова, Н.А. Дубов.

Библиография

Рыжова А.А., Дубов Н.А. 1955. Нематоды промысловых птиц Беловежской пущи // Тр. Горьковск. СХИ. Т. 7. Вып. 1. С. 223–235.

Описание: с. 226–228; рис. с. 226.

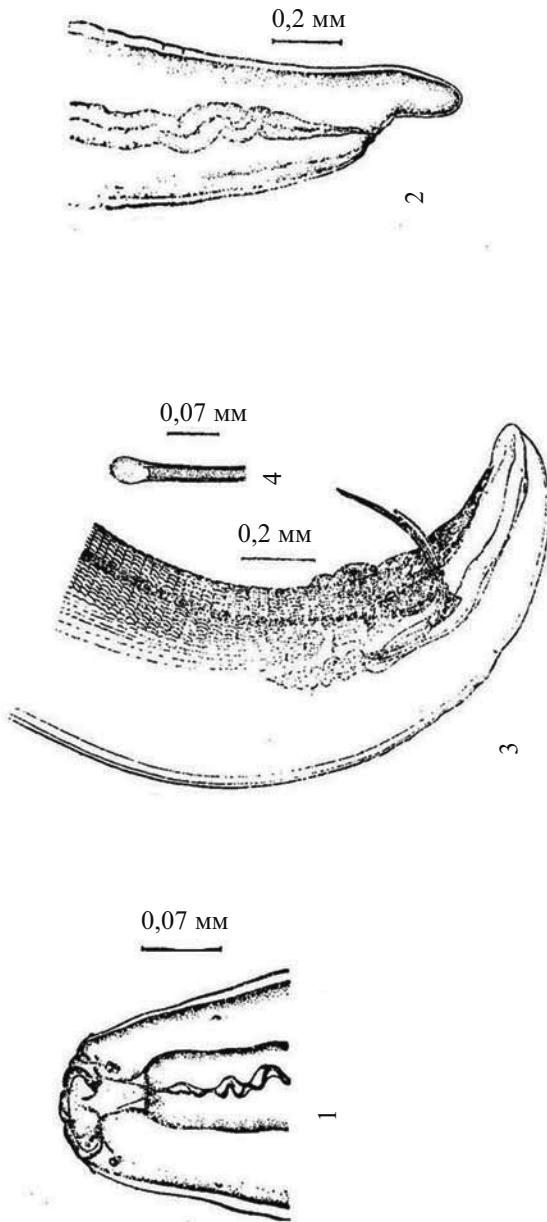


Рис. 2-40. *Habronema sololevi* Ryjova et Dubov, 1955: 1 — передний конец тела; 2 — хвостовой конец тела самки, 3 — то же самца, 4 — проксимальный конец спикулы.

Род *Hadjelia* Seurat, 1916

***Hadjelia gibboovata* Phan, 1971**

Рис. 2-41

Номера пробирок: 347.

Характеристика материала: Paratypes — 2 самки.

Вид хозяина: *Ptilolaemus tickelli* (удодовые) — (типовой хозяин).

Локализация: мышечный желудок.

Место сбора: провинция Туйен-Куанг.

Страна: Вьетнам.

Время сбора: октябрь 1965 г.

Автор материала: Фан Тхе Вьет.

Данные полевого журнала: вскрытие № 230.

Библиография

Фан Тхе Вьет. 1971. Новые виды нематод от птиц Вьетнама // Вопросы биологии, физиологии и биохимии гельминтов животных и растений. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 21. М.: Наука. С. 110–117.

Описание: с. 111–113, рис. 1 с. 112.

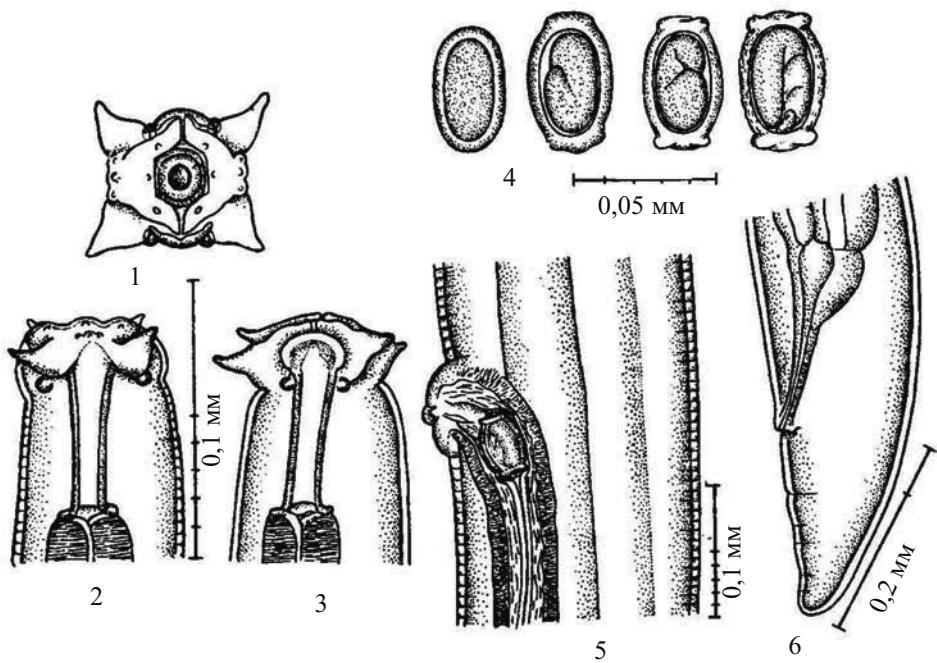


Рис. 2-41. *Hadjelia gibboovata* Phan, 1971: 1 — головной конец апикально; 2 — то же латерально; 3 — то же, дорсо-вентрально; 4 — яйца на разных стадиях развития личинки и изменения формы оболочки; 5 — область вульвы; 6 — хвостовой конец самки.

Под *Stellobronema* Guschanskaja, 1937

***Stellobronema ryjikovi* Borgarenko, 1963**

Рис. 2-42

Номера пробирок: 4.

Характеристика материала: Paratype — 1 самец.

Вид хозяина: *Merops superciliosus* — щурка зеленая (типовой хозяин).

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: ?

Страна: Таджикистан.

Время сбора: май 1958 г.

Автор материала: Л.Ф. Боргаренко.

Библиография

Боргаренко Л.Ф. 1963. *Stellobronema ryjikovi* — новая нематода от щурки зеленої // Труды АН Тадж. ССР. Зоология и паразитология. Т. 24. С. 181–182, рис. 1, 2 с. 182.

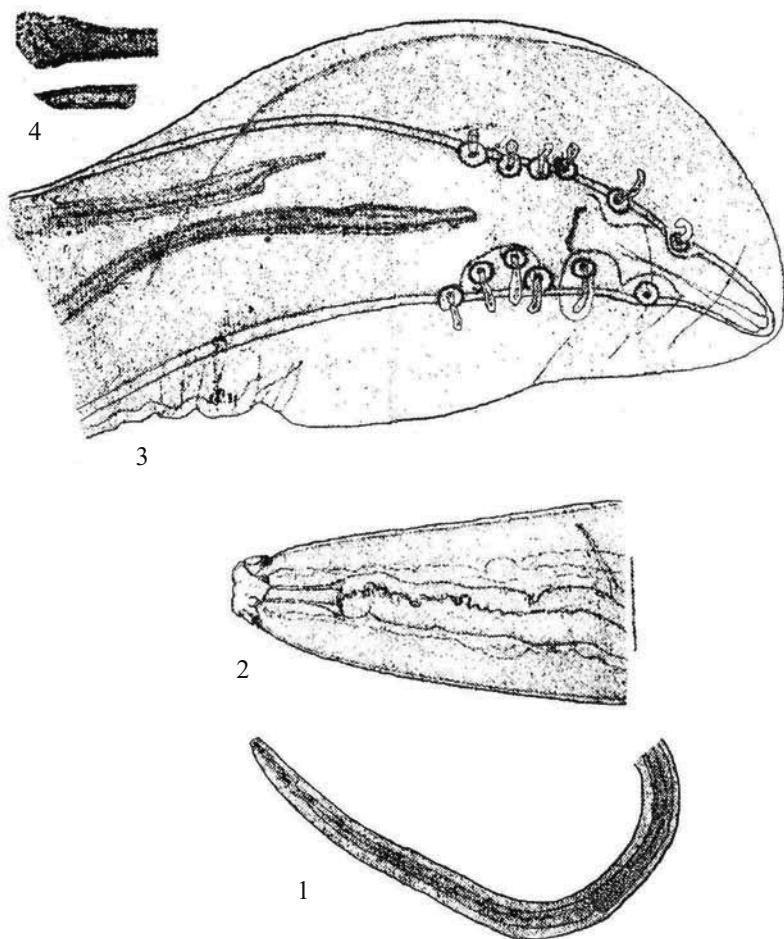


Рис. 2-42. *Stellobronema ryjikovi* Borgarenko, 1963: 1 — передний конец тела; 2 — головной конец тела; 3 — хвостовой конец самца вентрально; 4 — проксимальный и дистальный концы спикулы.

Семейство Histocephalidae Skrjabin, 1941

Род *Histocephalus* Diesing, 1851

***Histocephalus skrjabini* Lartchenko et Sonin, 1974**

Рис. 2-43

Номера пробирок: 398.

Характеристика материала: Holotype — самец, Allotype — самка.

Вид хозяина: *Otis undulata* — дрофа.

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: Эрзинский р-н, Тува.

Страна: Россия, юг Средней Сибири.

Время сбора: 04.07.1957.

Авторы материала: Т.Т. Ларченко, М.Д. Сонин.

Данные полевого журнала: вскрытие № 567.

Библиография

Ларченко Т.Т., Сонин М.Д. 1974. Нематоды дроф (семейство Otididae) Тувинской АССР // Экология и география гельминтов. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 24. М.: Наука. С. 76–83.

Описание с. 79–82, рис. 2 с. 80

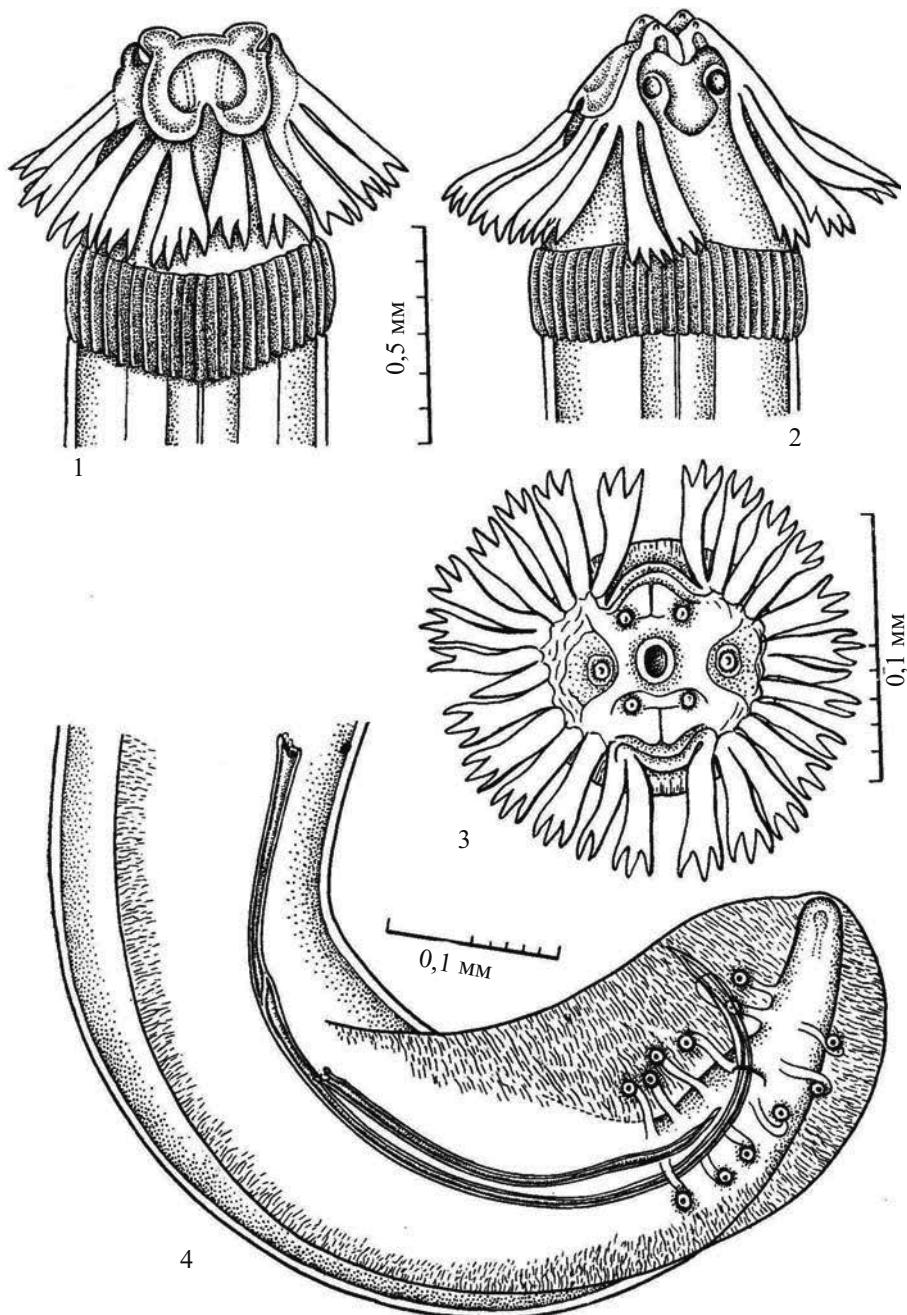


Рис. 2-43. *Histocephalus skrjabini* Lartchenko et Sonin, 1974: 1 — головной конец самца латерально; 2 — то же дорсо-вентрально; 3 — головной конец апикально; 4 — хвостовой конец самца.

Семейство Onchocercidae Leiper, 1911

Под Aproctoides Chundler, 1929

***Aproctoides striata* Sonin, 1961**

Рис. 2-44

Номера пробирок: 97.

Характеристика материала: Holotype — самец, Allotype — самка.

Вид хозяина: *Milvus korschun* — черный коршун.

Локализация: орбита глаза.

Место сбора: долина р. Мургаб, пос Таш-Кепри.

Страна: Туркменистан.

Время сбора: 06.06.1959.

Автор материала: М.Д. Сонин.

Библиография

Сонин М.Д. 1961. Филиарии птиц Туркмении // *Helminthologia*. Т. 3. С. 322–339.

Описание: с. 322–325; рис. 1, 2 с. 323.

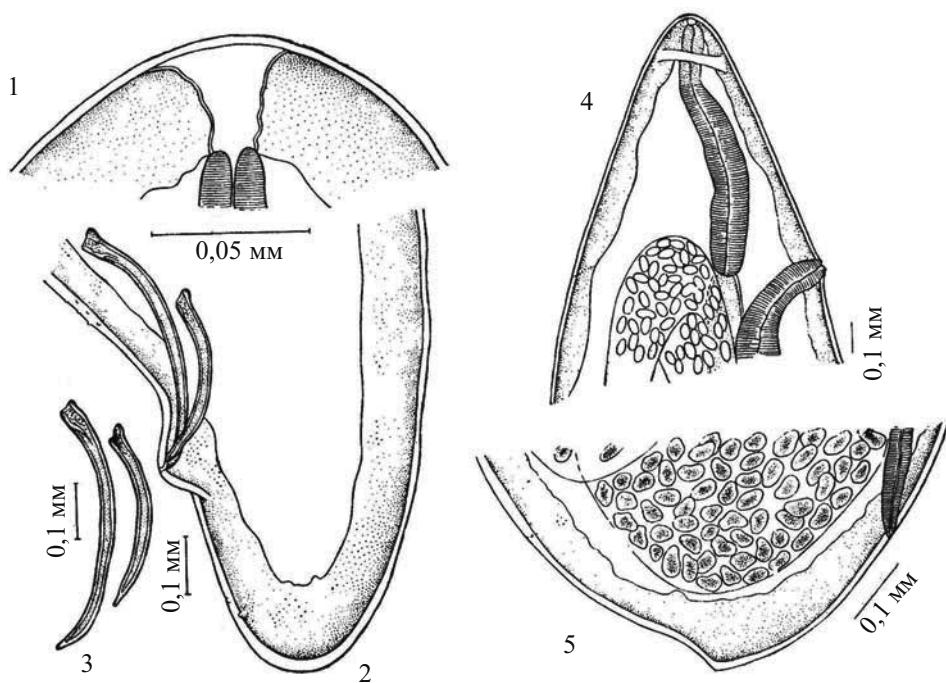


Рис. 2-44. *Aproctoides striata* Sonin, 1961: 1 — головной конец самца; 2 — хвостовой конец самца; 3 — спикулы; 4 — головной конец самки; 5 — хвостовой конец самки.

Род *Chandlerella* Yorke et Maplestone, 1926

Chandlerella apusi Sonin, 1963

Рис. 2-45

Номера пробирок: 70, 71, 72, 73, 74, 75.

Характеристика материала: № 75 — Holotype — самец, № 71 — Allotype — самка, № 70, 72—74 — Paratypes — фрагменты.

Вид хозяина: *Hirundapus caudacutus* — колючехвостый стриж.

Локализация: сердце.

Место сбора: с. Наталино, Благовещенский р-н., Амурская обл.

Страна: Россия, Приамурье.

Время сбора: 1958 г.

Автор материала: М.Д. Сонин.

Библиография:

Сонин М.Д. 1963. Филярии птиц Советского Дальнего Востока. // Гельминты домашних и диких животных Дальнего Востока. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 13. М.: Изд-во АН СССР. С. 227—249.
Описание: с. 234—236; рис. 2 с. 236.

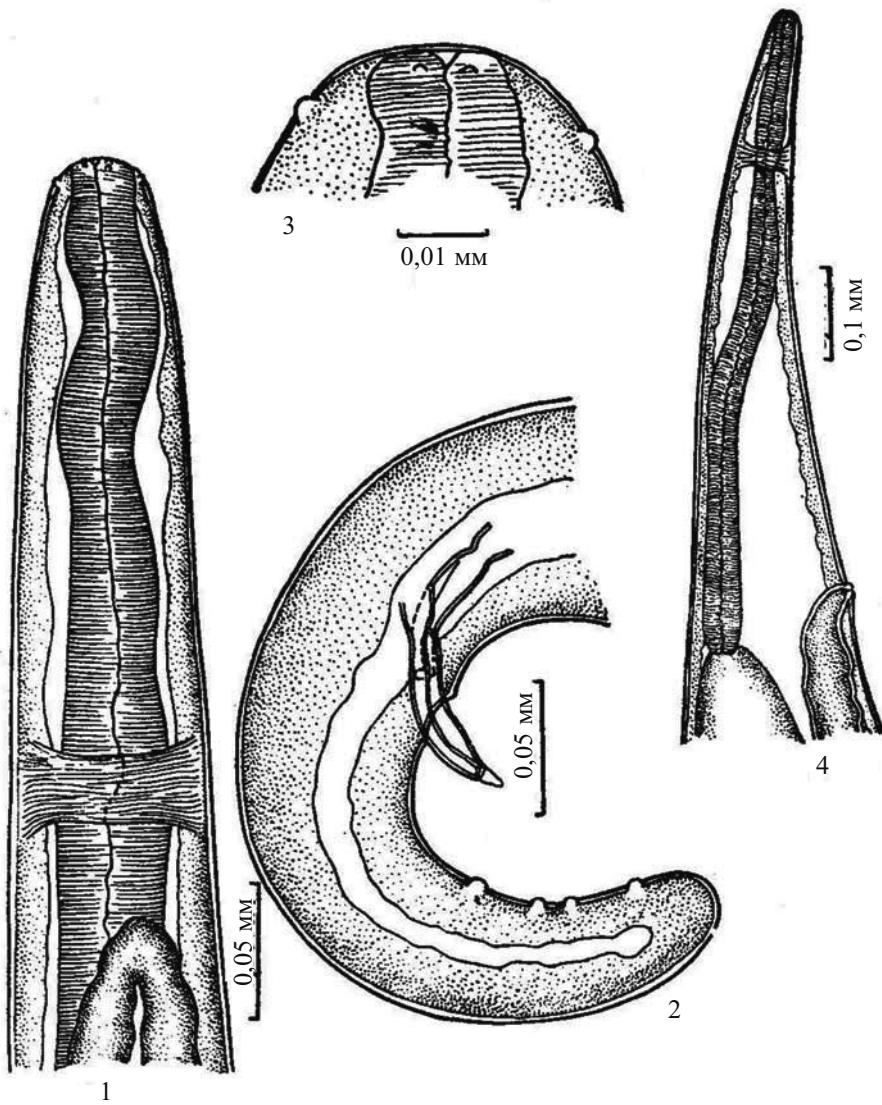


Рис. 2-45. *Chandlerella apusi* Sonin, 1963: 1 — передний конец тела самца; 2 — хвостовой конец тела самца; 3 — головной конец тела самки; 4 — передний конец тела самки.

Род *Ornithofilaria* Gennert, 1937

***Ornithofilaria tuvensis* Spassky et Sonin, 1957**

Рис. 2-46

Номера пробирок: 53, 54, 55.

Характеристика материала: № 53 — Holotype — самец, Allotype — самка, № 54, 55 — Paratypes — 14 самцов, 23 самки.

Виды хозяев: *Perdix daurica* — бородатая куропатка (типовой хозяин), *Lyrurus tetrix* — тетерев.

Локализация: подкожная клетчатка в области пальцев и цевки ног.

Место сбора: р. Эрзин Улуг-Хемский р-н, Тува.

Страна: Россия, юг Средней Сибири.

Время сбора: 14.06.1956, 31.03.1956.

Автор материала: М.Д. Сонин.

Данные полевого журнала: вскрытие № 95 и 14.

Библиография

Спасский А.А., Сонин М.Д. 1957. Новая филярия — *Ornithofilaria tuvensis* sp. n. из подкожной клетчатки куриных птиц // Зоологический журнал. Т. 36. Вып. 8. С. 1150–1153.

Описание: с. 1150–1153; рис. 1 с. 1151; рис. 2 с. 1152.

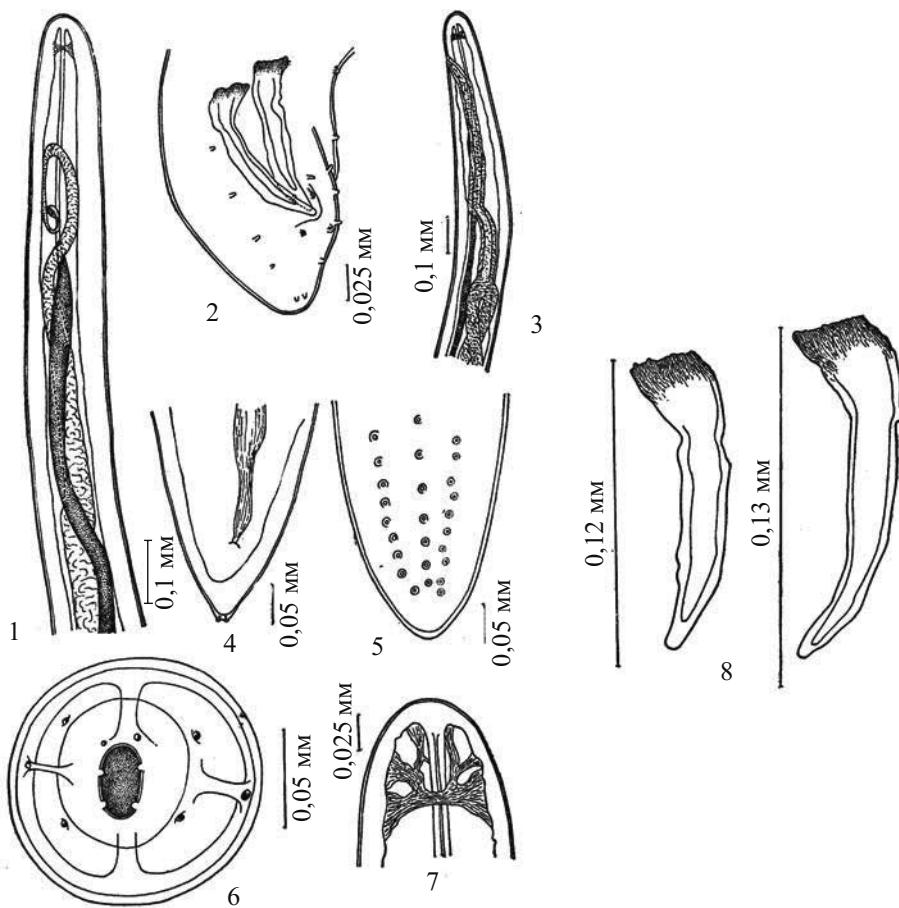


Рис. 2-46. *Ornithofilaria tuvensis* Spassky et Sonin, 1957: 1 — передний конец тела самца; 2 — хвостовой конец тела самца; 3 — передний конец тела самки; 4 — хвостовой конец тела самки; 5 — хвостовой конец тела самки (показаны продольные ряды железистых клеток); 6 — головной конец тела самки апикально; 7 — головной конец тела самца (видно нервное кольцо); 8 — спикулы.

Род *Paronchocerca* Peters, 1936

***Paronchocerca schelupovi* Sonin, 1974**

Рис. 2-47

Номера пробирок: 397.

Характеристика материала: Holotype — самец.

Вид хозяина: *Crex crex* — коростель.

Локализация: полость тела.

Место сбора: Тоджинский р-н, Тува.

Страна: Россия, юг Средней Сибири.

Время сбора: 06.07.1968.

Автор материала: М.Д. Сонин.

Библиография

Сонин М.Д. 1974. *Paronchocerca schelupovi* — новый вид нематоды от коростеля и ревизия рода *Paronchocerca* (Oswaldfilariidae) // Экология и география гельминтов. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 24. М.: Наука. С. 168–173.

Описание: с. 168, 170; рис. с. 169

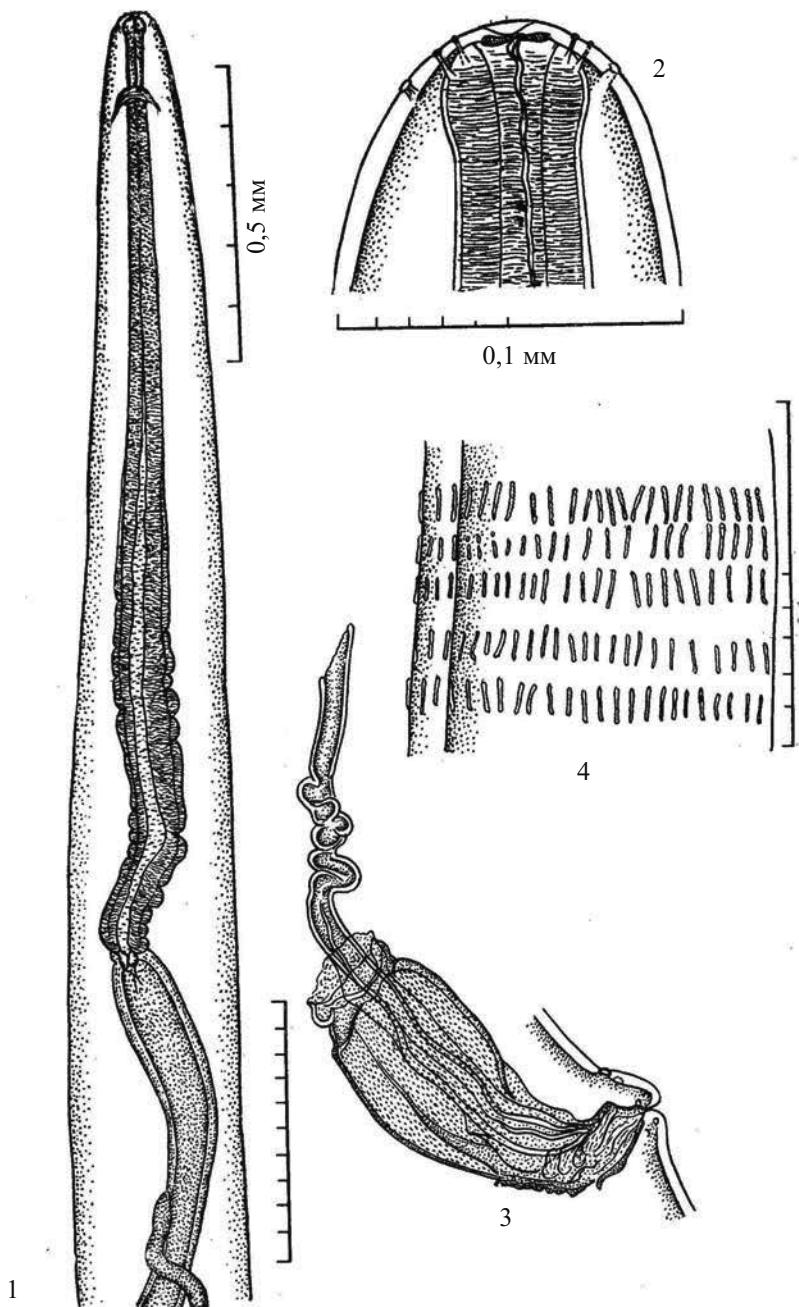


Рис. 2-47. *Paronchocerca schelupovi* Sonin, 1974: 1 — передний конец тела самца; 2 — головной конец самца, латерально; 3 — спикулы латерально; 4 — участок вентральной поверхности кутикулы самца.

Род *Sarconema* Wehr, 1939

***Sarconema pseudolabiata* Belogurov, Daija et Sonin, 1966**

Рис. 2-48

Номера пробирок: 80, 81, 82, 83, 84, 85.

Характеристика материала: № 80 — Allotype самка, № 81—85 — Paratypes — 5 самок.

Виды хозяев: *Anas acuta* — шилохвость (типовой хозяин), *A. crecca* — чирок-свистунок, *A. penelope* — свиязь.

Локализация: подкожная клетчатка в области пищевода.

Место сбора: Тува, Якутия, Хабаровский край.

Страна: Россия, центр и юг Якутии, юг Средней Сибири, Приамурье.

Время сбора: 1954, 1956, 1963 гг.

Авторы материала: О.И. Белогуров, Г.Г. Дайя, М.Д. Сонин.

Библиография

Белогуров О.И., Дайя Г.Г., Сонин М.Д. 1966. Новая нематода — *Sarconema pseudolabiata* n. sp. (Filariata: Aproctoidea) — паразит утиных птиц // Гельминты животных северных районов СССР. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 17. М.: Наука. С. 3—6.

Описание: с. 4, 5; рис. с. 5.

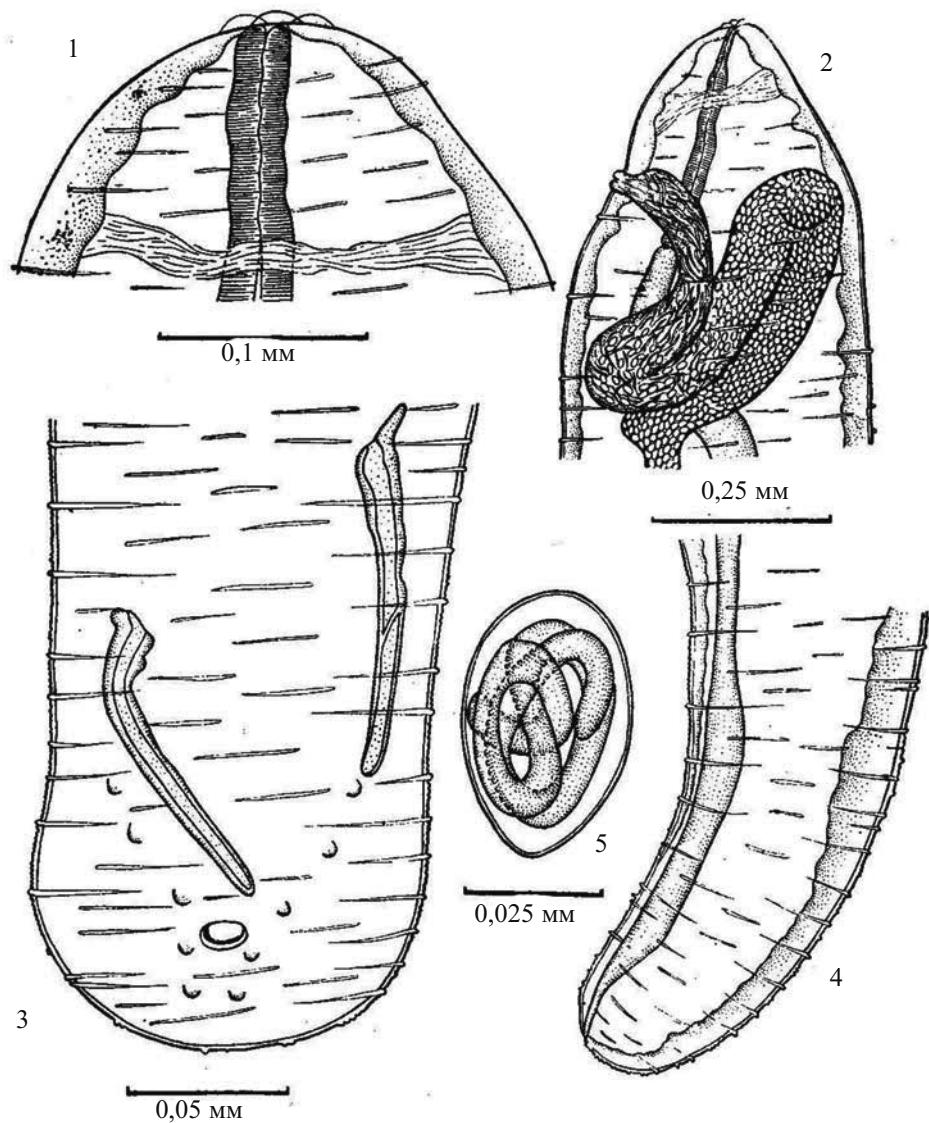


Рис. 2-48. *Sarconema pseudolabiata* Belogurov, Daija et Sonin, 1966: 1 — передний конец тела самца; 2 — то же, самки; 3 — задний конец тела самца; 4 — то же самки; 5 — яйцо с личинкой.

Род *Splendidofilaria* Skrjabin, 1923

***Splendidofilaria gvozdevi* Sonin et Barus, 1978**

Рис. 2-49

Номера пробирок: 489, 490.

Характеристика материала: № 489 — Holotype — самец, Allotype — самка, № 490 — Paratype — 1 самка.

Вид хозяина: *Alectoris kakelik* — кеклик.

Локализация: под кожей ног.

Место сбора: окрестности г. Алма-Ата.

Страна: Казахстан.

Время сбора: 27.08.1976.

Авторы материала: М.Д. Сонин, В. Баруш.

Примечание: паратипы (1 самец и 1 самка) — в Зоологическом музее им. Гумбольдта, Берлин.

Библиография

Sonin M., Barus V. 1978. *Splendidofilaria gvozdevi* sp. n. (Filaria: Splendido-filariidae) from *Alectoris kakelik* in Kazakhstan (USSR) // Folia parasitol. Vol. 25. No. 3. P. 285–288.

Описание: p. 285–287, fig. 1 p. 287.

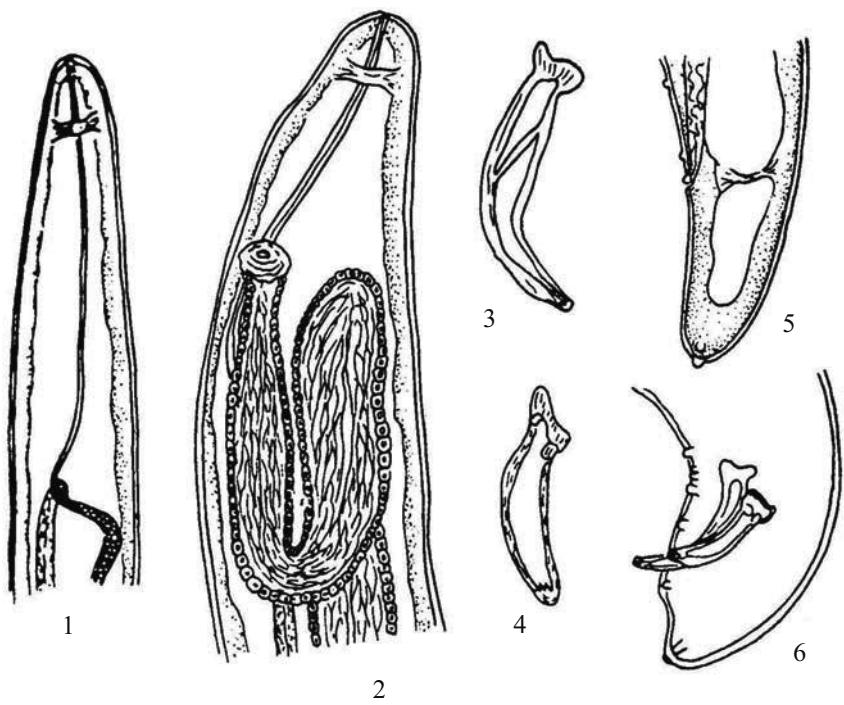


Рис. 2-49. *Splendidofilaria gvozdevi* Sonin et Barus, 1978: 1 — передний конец самца, латерально; 2 — передний конец самки; 3 — левая спикула; 4 — правая спикула; 5 — хвостовой конец самки; 6 — хвостовой конец самца, латерально.

Род *Thamugadia* Seurat, 1917

***Thamugadia skrjabini* Annaev et Sonin, 1973**

Рис. 2-50

Номера пробирок: 981.

Характеристика материала: Paratypes — 1 самец, 1 самка.

Вид хозяина: *Eremias grammica* — сетчатая ящурка (типовой хозяин).

Локализация: полость тела.

Место сбора: ?

Страна: Туркменистан.

Время сбора: 11.09.1969.

Автор материала: Д. Аннаев.

Библиография

Аннаев Д., Сонин М.Д. 1973. Новый вид филяриат — *Thamugadia skrjabini* nov. sp. (Aproctoidea: Splendidofilariidae) // Экология и таксономия гельминтов. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 23. М.: Наука. С. 5–8.

Описание: с. 5 –7, рис. с. 7

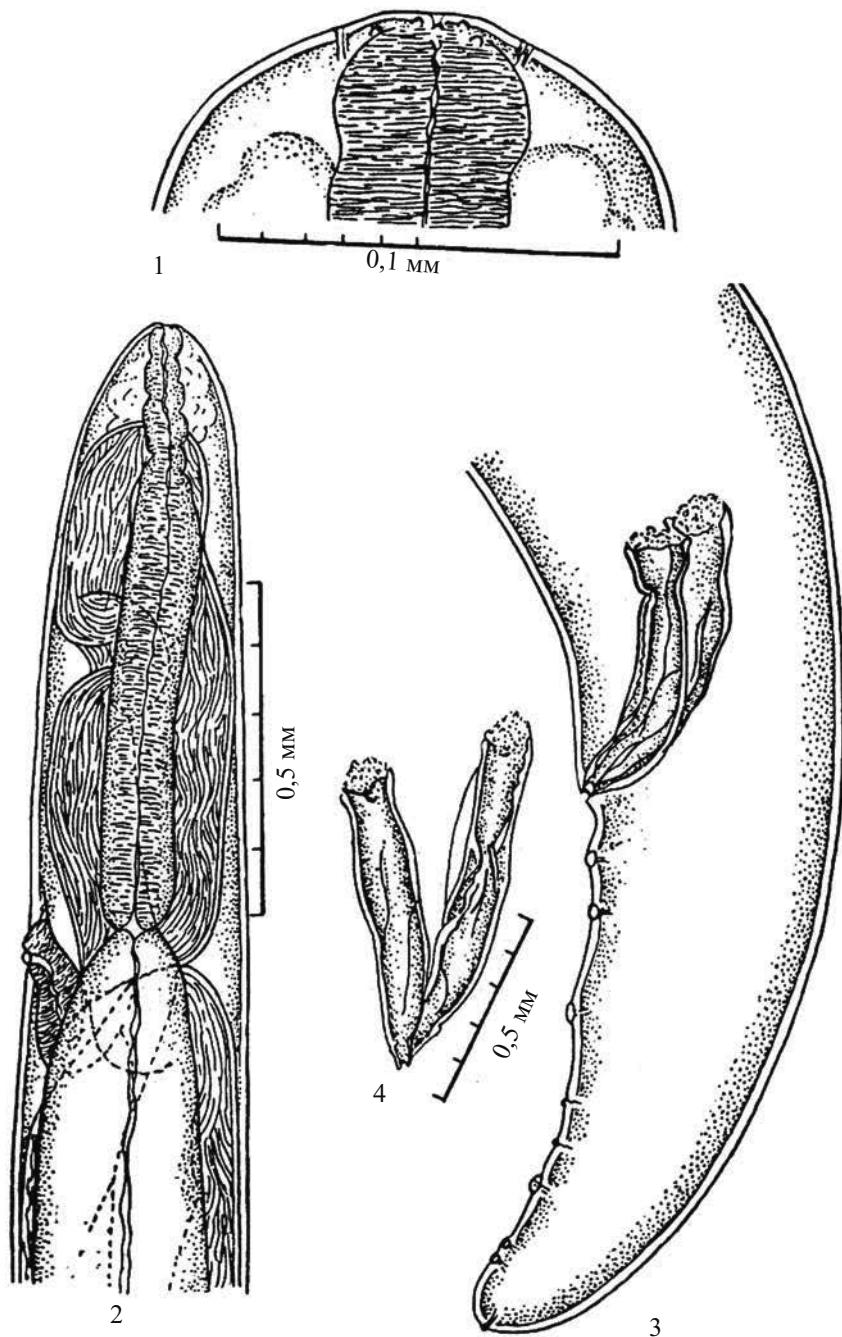


Рис. 2-50. *Thamugadia skrjabini* Annaev et Sonin, 1973: 1 — головной конец самки; 2 — передний конец тела самки; 3 — хвостовой конец тела самца; 4 — спикулы.

Семейство Rhabdochonidae Skrjabin, 1946

Под *Rhabdochona* Railliet, 1916

***Rhabdochona brevispicula* Achmerov, 1965**

Рис. 2-51

Номера препаратов: 423, 424, 557, 558, 559.

Характеристика материала: Syntypes — № 423, 424, 557, 558 — 1 самец, 6 самок, № 559 — apix и хвостовой конец.

Вид хозяина: *Liocassis brashnikovi* — косатка Бражникова (типовой хозяин).

Локализация: кишечник.

Место сбора: оз. Ханка.

Страна: Россия, Приморский край.

Время сбора: 1949.

Автор материала: А.Х. Ахмеров.

Библиография

Ахмеров А.Х. 1965. *Rhabdochona brevispicula* nov. sp. — новая нематода от рыб оз. Ханка // Вопросы биологии гельминтов и их взаимоотношения с хозяевами. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 15. М.: Наука. С. 33–35.

Описание: с. 33–35; рис. с. 34.

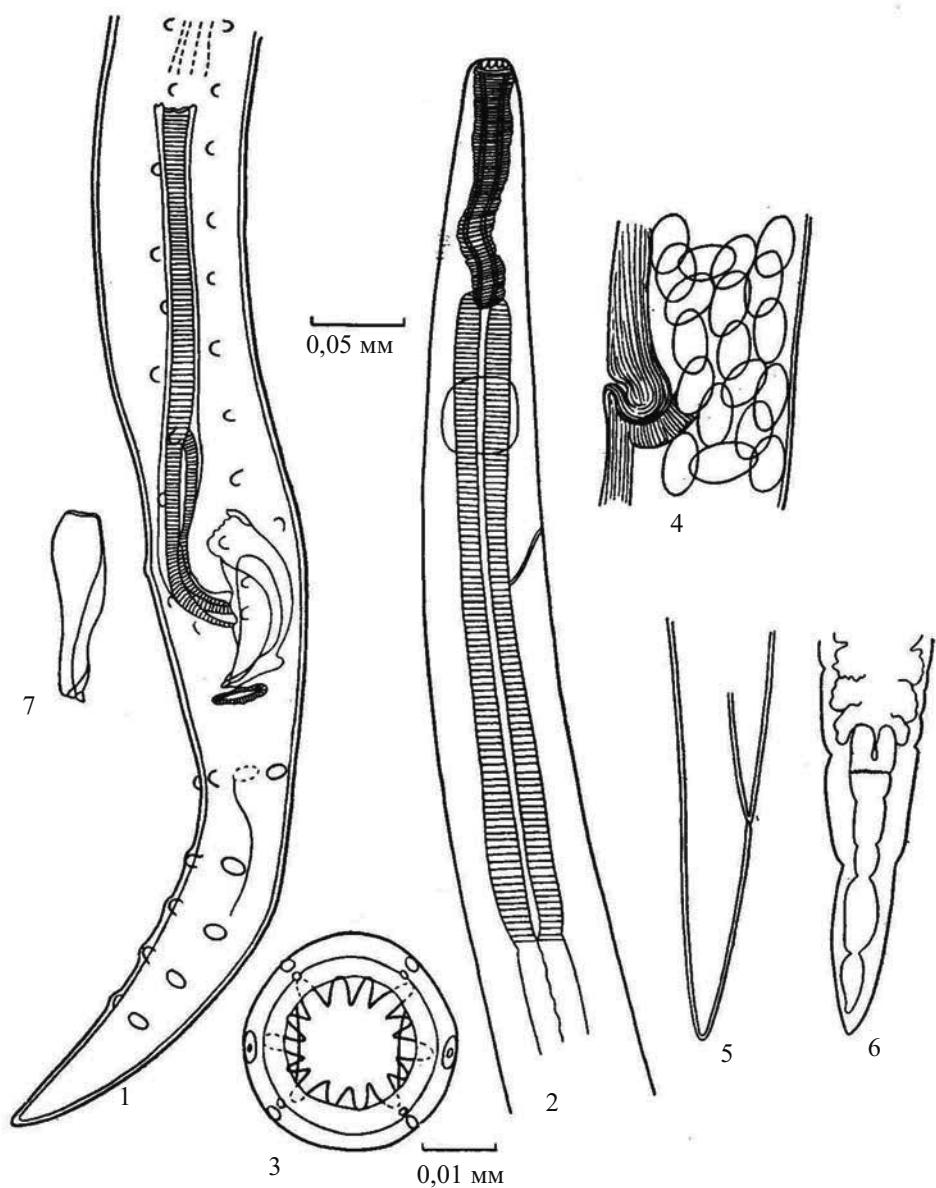


Рис. 2-51. *Rhabdochona brevispicula* Achmerov, 1965: 1 — задний конец тела самца; 2 — передний конец тела самца; 3 — головной конец апикально; 4 — область вульвы; 5, 6 — задний конец тела самки; 7 — меньшая спикула.

Rhabdochona humili Roytman et Trofimenko, 1964

Рис. 2-52

Номера пробирок: 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977.

Характеристика материала: Syntypes — 52 экз.

Вид хозяина: *Oreoleuciscus humilis* — карликовый алтайский осман (типовой хозяин).

Локализация: кишечник.

Место сбора: р. Эрзин, оз. Тере-Холь, Тува.

Страна: Россия, юг Средней Сибири.

Время сбора: июнь–июль 1957 г.

Авторы материала: В.А. Ройтман, В.Я. Трофименко.

Библиография

Ройтман В.А., Трофименко В.Я. 1964. Таксономическая значимость некоторых морфологических признаков рабдохон // *Helminthologia*. Т. 5. № 1–4. С. 135–147.

Описание: с.139–144; рис. 3, 4, 5 с. 140; рис. 6 с. 141; рис. 7, 8 с. 142; рис. 9 с. 143.

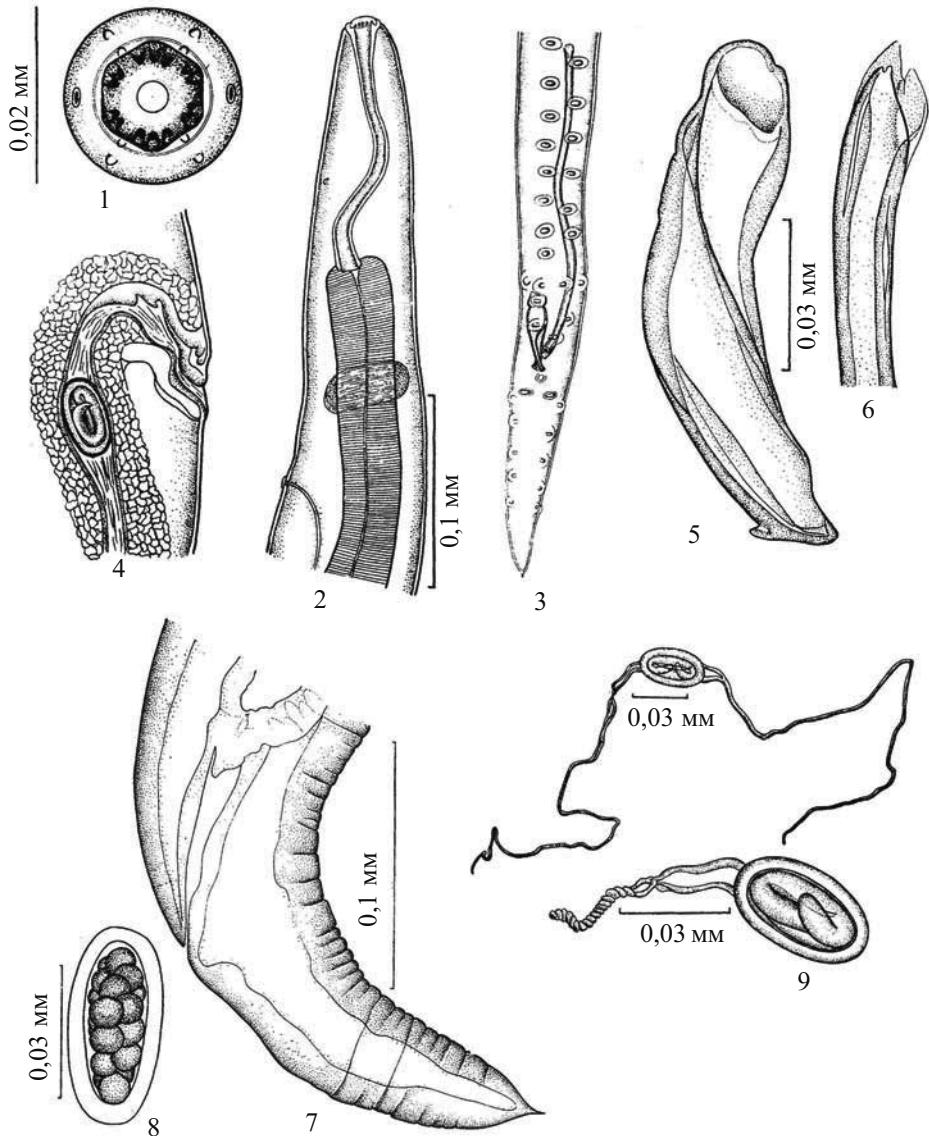


Рис. 2-52. *Rhabdochona humili* Roytman et Trofimenko, 1964: 1 — головной конец апикально; 2 — передний конец тела самки; 3 — хвостовой конец самца; 4 — область вульвы; 5 — меньшая спикула; 6 — дистальный конец большей спикулы; 7 — хвостовой конец самки; 8 — яйцо; 9 — яйца с филаментами.

***Rhabdochona sulaki* Saidov, 1953**

Рис. 2-53

Номера пробирок: 87, 88, 89, 91, 92.

Характеристика материала: авторская коллекция* — 10 самцов, 50 самок.

Вид хозяина: *Barbus brachycephalus caspicus* — сулакский усач (типовой хозяин).

Локализация: кишечник.

Место сбора: Дагестан, низовья р. Сулак.

Страна: Россия, Северный Кавказ.

Время сбора: 1950 г.

Автор материала: Ю.С. Саидов.

Примечание:* вид описан по 1 экз. самца и 1 экз. самки, голотип и аллотип не обозначены.

Библиография

Саидов Ю.С. 1953. Ревизия семейства Rhabdochonidae Skrjabin, 1946 и подсемейства Cyclozoninae Sobolev, 1949 // Работы по гельминтологии. М.: Изд-во АН СССР. С. 622–636.

Описание: с. 627–631; рис. 1, 2, 3 с. 629; рис. 4, 5 с. 630.

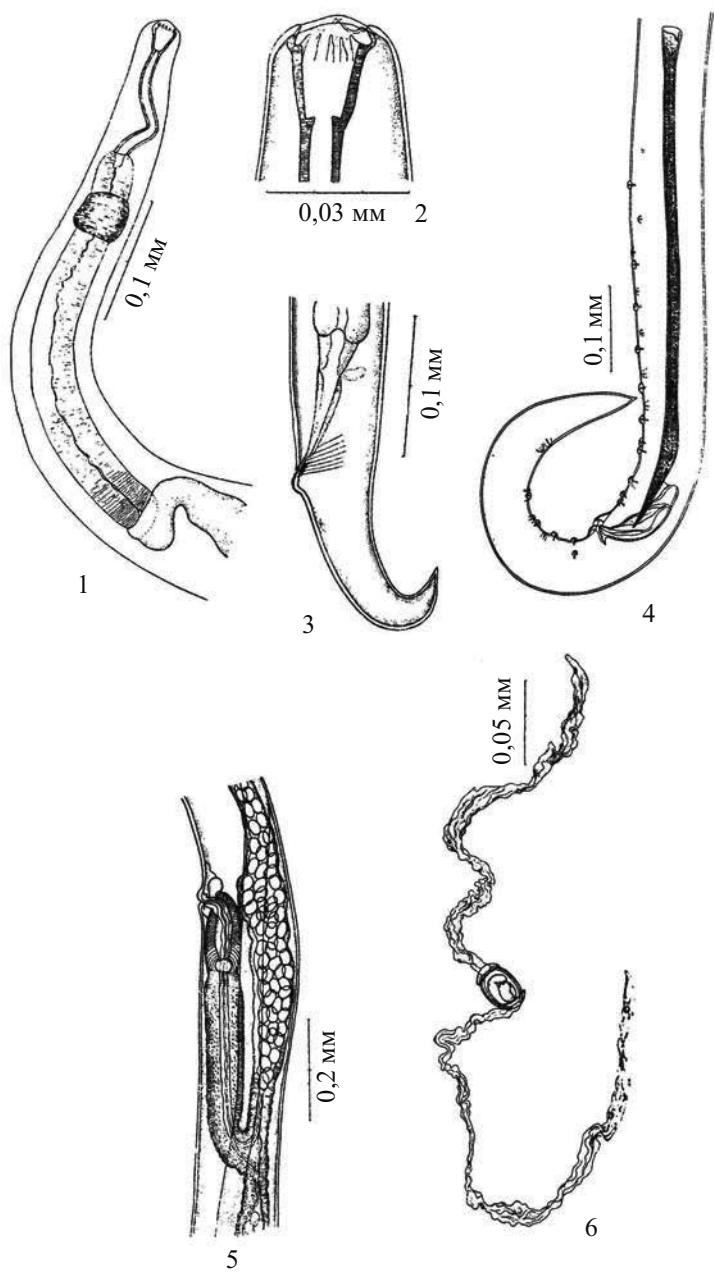


Рис. 2-53. *Rhabdochona sulaki* Saidov, 1953: 1 — передняя часть тела; 2 — головной конец; 3 — хвостовой конец самки; 4 — хвостовой конец самца; 5 — область вульвы и вагины половой зрелой самки; 6 — яйцо.

Семейство Tetrameridae Travassos, 1914

Род *Tetrameres* Creplin, 1846

Tetrameres crami asiatica Ryjikov, 1963

Рис. 2-54

Номера пробирок: 28, 29.

Характеристика материала: Syntypes — 4 самца*.

Вид хозяина: *Bucerphala clangula* — гоголь (типовoy хозяин).

Локализация: железистый желудок.

Место сбора: с. Березовое, Камчатка.

Страна: Россия.

Время сбора: 18.06–25.07.1961.

Автор материала: К.М. Рыжиков.

Примечание:* подвид *Tetrameres crami*, описан только по самцам.

Библиография

Рыжиков К.М. 1963. Нематоды гусиных птиц Камчатки // Гельминты домашних и диких животных Дальнего Востока. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 13. М.: Изд-во АН СССР. С. 133–143.

Описание: с. 139–141; рис. 3 с. 140.

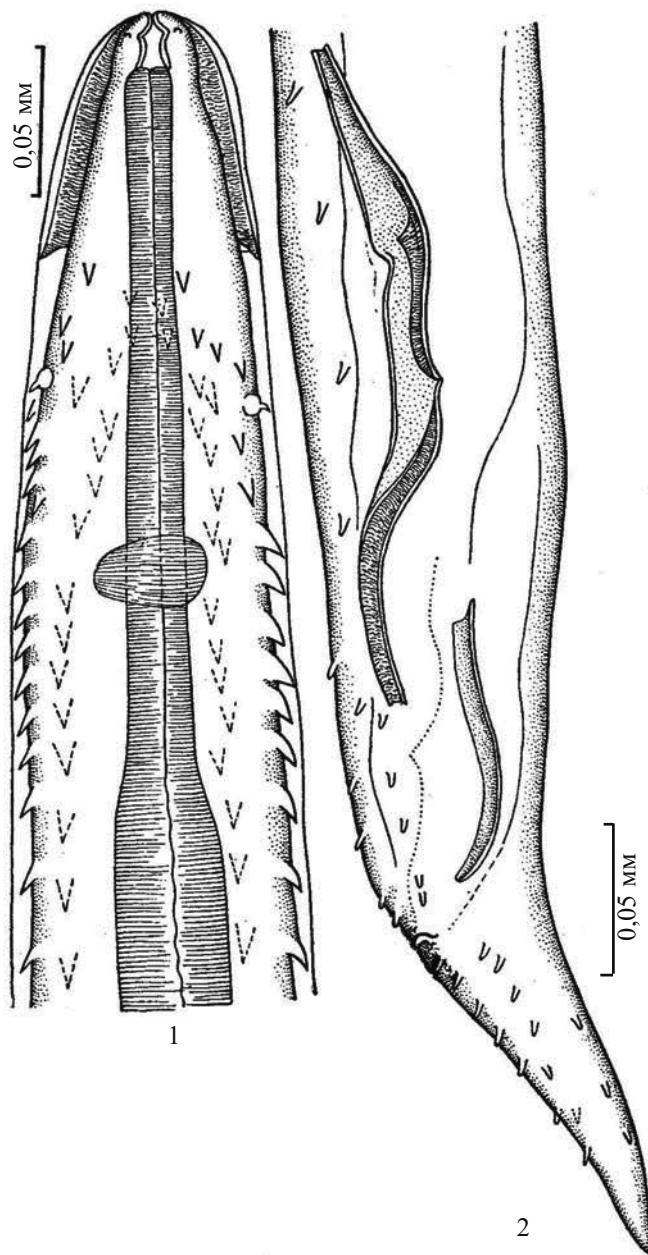


Рис. 2-54. *Tetrumeres crami asiatica* Ruyjikov, 1963: 1 — головной конец самца; 2 — хвостовой конец самца.

***Tetrameres cygni* Ruyjikov et Kozlov, 1960**

Рис. 2-55

Номера пробирок: 900, 901, 902.

Характеристика материала: Syntypes* — 121 экз.

Вид хозяина: *Cygnus bewickii* — тундряной лебедь (типовой хозяин).

Локализация: железистый желудок.

Место сбора: устье р. Лены, с. Джорджаны.

Страна: Россия, север Якутии.

Время сбора: 31.08.1957 г.

Автор материала: К.М. Рыжиков.

Примечание: * вид описан по голо-, алло- и паратипам, категории типов в материале не обозначены.

Библиография

Рыжиков К.М., Козлов Д.П. 1960. *Tetrameres cygni* — новая нематода от лебедей из Якутии // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 10. С. 188–191.

Описание: с.188–190, рис. 1 с. 189, рис. 2 с. 190.

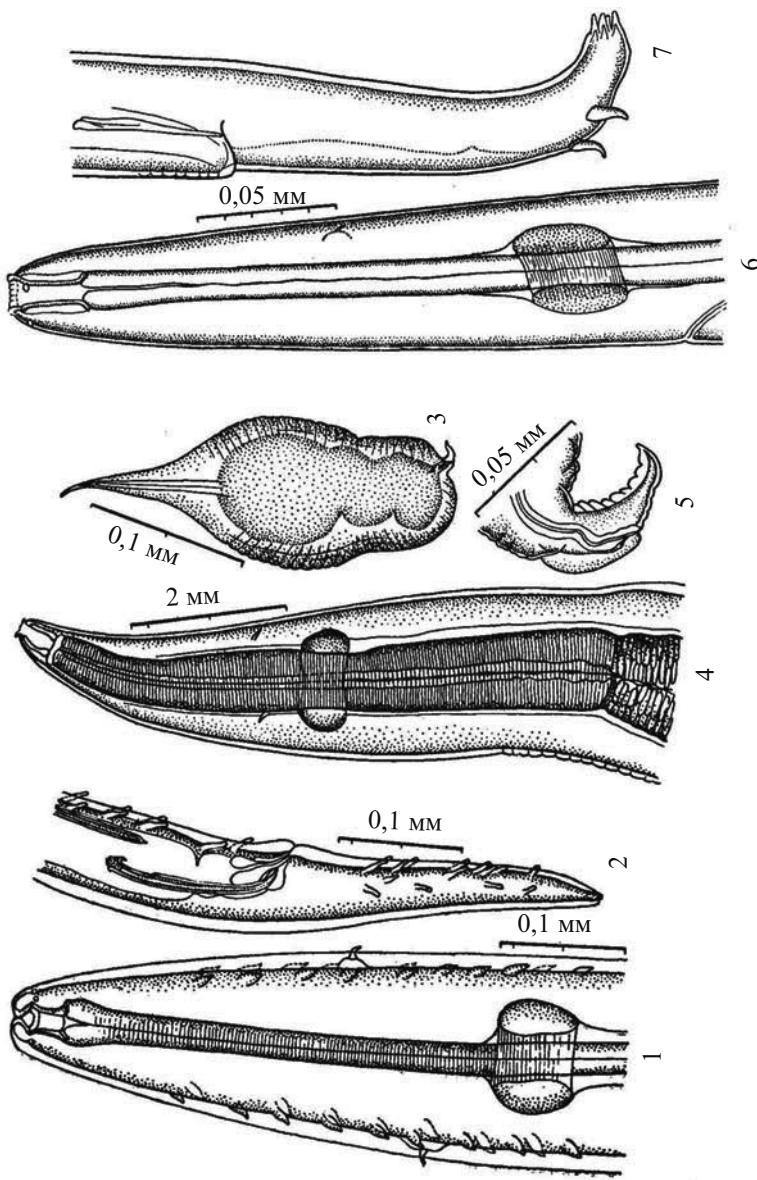


Рис. 2-55. *Tetrameris cygni* Ryjikov et Kozlov, 1960: 1 — передний конец самца; 2 — хвостовой конец самца; 3 — самка (общий вид); 4 — передний конец самки; 5 — хвостовой конец самки; 6 — передний конец молодой формы самца; 7 — его хвостовой конец.

Tetrameres numenii Mamaev in Skrjabin et Sobolev, 1963

Рис. 2-56

Номера пробирок: 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223.

Характеристика материала: Syntypes — 40 самцов, 31 самка.

Вид хозяина: *Numenius borealis* — эскимосский кроншнеп.

Локализация: железистый желудок.

Место сбора: Верхоянский р-н, Якутия.

Страна: Россия.

Время сбора: 1954, 1955 гг.

Автор материала: Ю.А. Мамаев.

Библиография

Скрябин К.И., Соболев А.А. 1963. Основы нематодологии. Спирураты животных и человека и вызываемые ими заболевания. М.: Наука. Т. 11. Ч. 1. Описание: с. 370; рис 210—A с. 370.

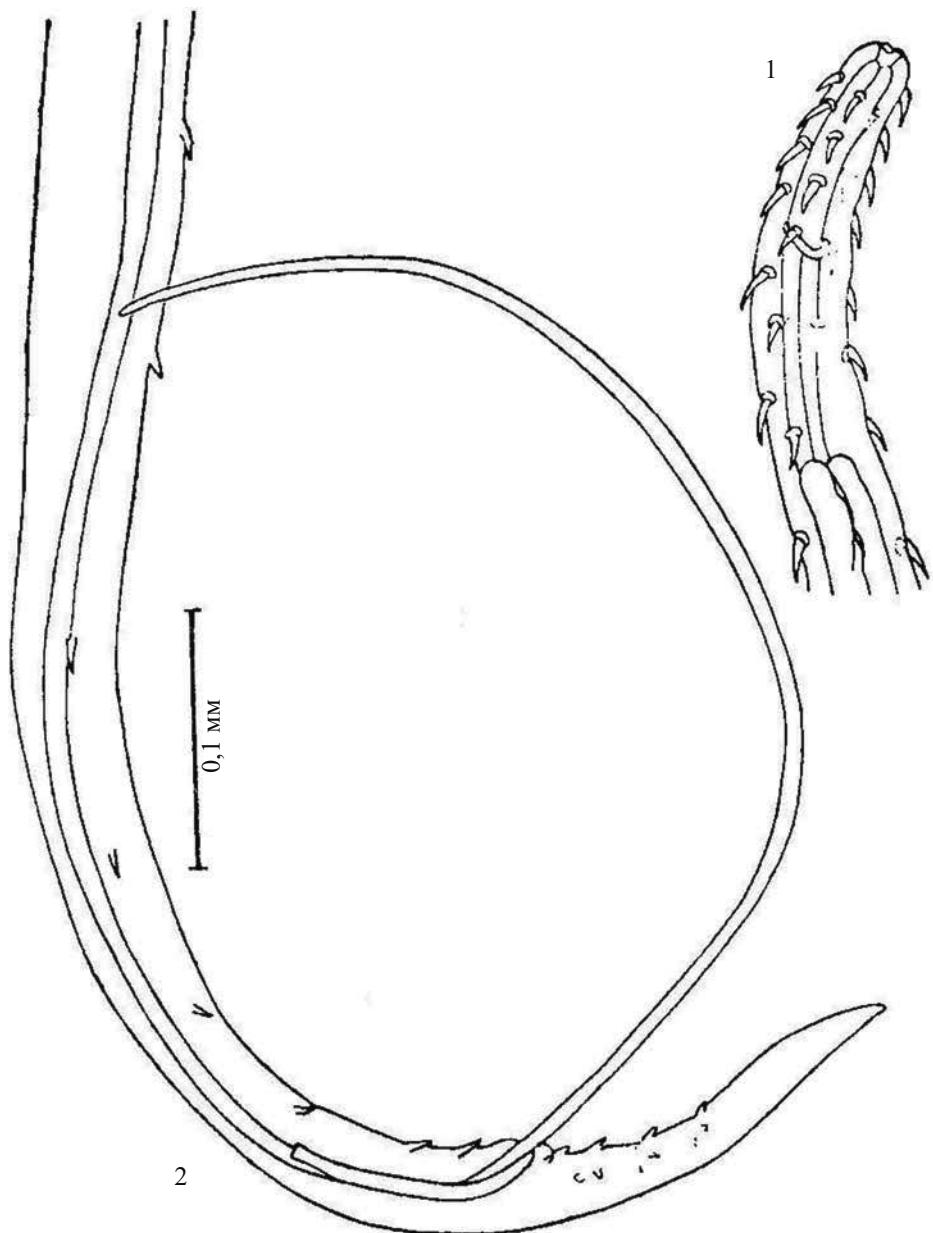


Рис. 2-56. *Tetrameres numenii* Mamaev in Skrjabin et Sobolev, 1963: 1 — головной конец самца; 2 — хвостовой конец самца.

***Tetrameres ryjikovi* Chuan, 1961**

Рис. 2-57

Номера пробирок: 64, 65, 66, 67, 68, 69.

Характеристика материала: Syntypes* — 9 самцов, 96 самок.

Виды хозяев: *Aythya baeri* — Бэров нырок, *Anas formosa* — клоктун, *A. platyrhynchos* — кряква, *A. querquedula* — чирок-трескунок, *A. crecca* — чирок-свистунок.

Локализация: железистый желудок.

Место сбора: оз. Петровское, оз. Эворон, пос. Кондон, пос. Кульчи, Хабаровский край.

Страна: Россия, Приамурье.

Время сбора: июль–август 1958, сентябрь 1959 г.

Авторы материала: Хуан Шен-И.

Примечание:* вид описан по голо-, алло- и паратипам, в материале категории типов не обозначены.

Библиография

Хуан Шен-И. 1961. *Tetrameres ryjikovi* — новый вид нематоды от гусиных птиц // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 11. С. 314–318.

Описание: с. 314, 316–318; рис. 1 с. 315; рис. 2 с. 316.

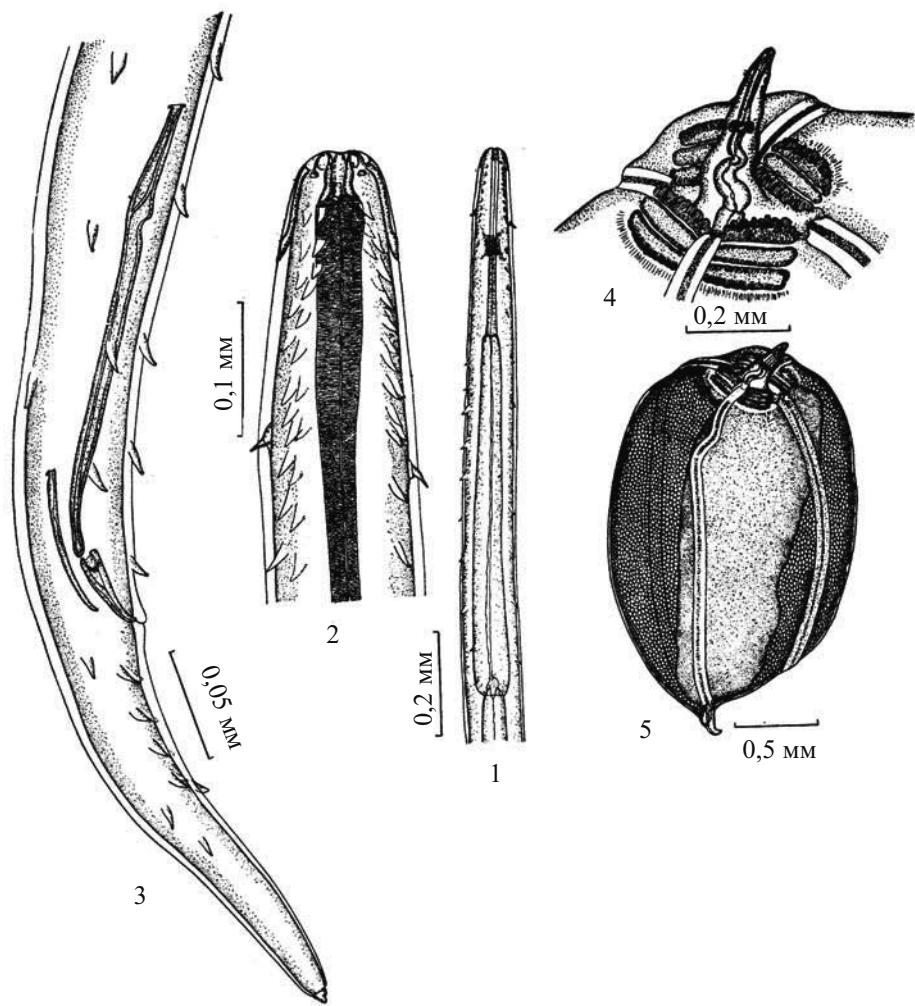


Рис. 2-57. *Tetrapteres ryjikovi* Chuan, 1961: 1, 2 — головной конец тела самца; 3 — хвостовой конец самца; 4 — головной конец самки; 5 — общий вид самки.

***Tetrameres somateriae* Ryjikov, 1962–1963**

Рис. 2-58

Номера пробирок: 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38.

Характеристика материала: № 31 — Holotype — самец, № 32–38 — Paratypes — 54 самца*.

Вид хозяина: *Somateria mollissima* — гага.

Локализация: железистый желудок.

Место сбора: Анадырский залив, пос. Уэлькаль, Чукотка.

Страна: Россия.

Время сбора: июнь–июль 1961 г.

Автор материала: К.М. Рыжиков.

Данные полевого журнала: голотип от выскрытия № 232.

Примечание:* в материале были только самцы.

Библиография

Рыжиков К.М. 1962–1963. Нематоды гусиных птиц Чукотки // Helminthologia. Т. 4. № 1–4. С. 413–423.

Описание: с. 415–418; рис. 1 с. 416.

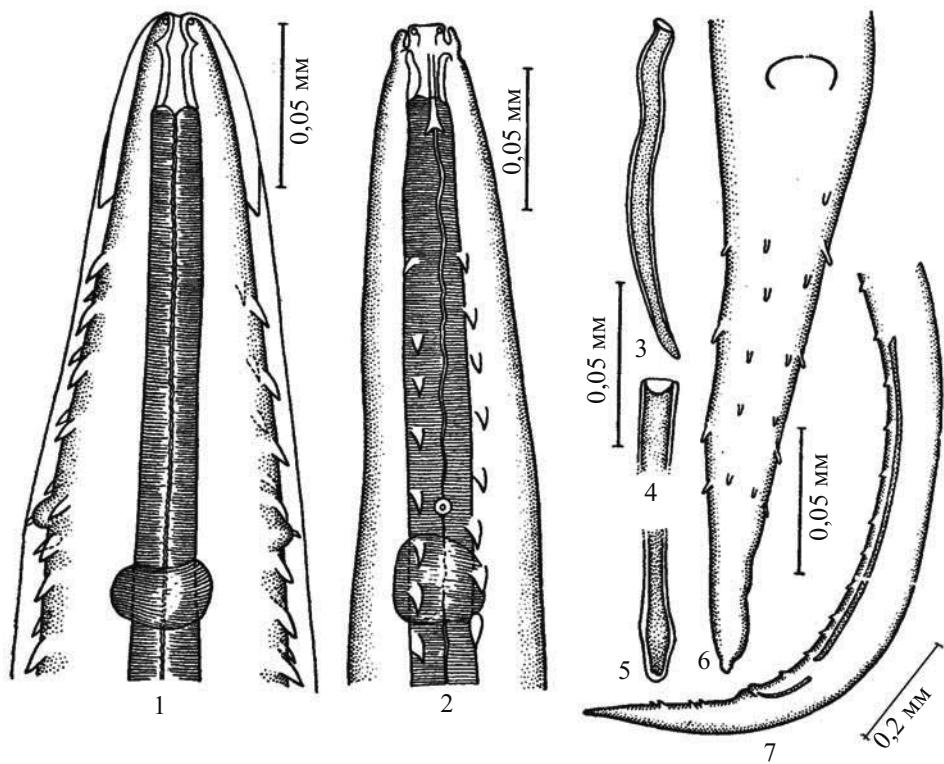


Рис. 2-58. *Tetrameres somateriae* Ryjikov, 1962–1963: самец; 1 — передний конец, латерально; 2 — то же, дорсо-вентрально; 3 — малая спикула; 4 — большая спикула, проксимальный конец; 5 — то же, дистальный конец; 6 — хвостовой конец; 7 — задняя часть тела.

***Tetrameres uxorius* Mamaev, 1959**

Рис. 2-59

Номера пробирок: 56, 57.

Характеристика материала: Syntypes — 3 самца, 2 самки.

Вид хозяина: *Tringa hypoleucus* — перевозчик (типовой хозяин).

Локализация: железистый желудок.

Место сбора: рр. Вилой и Алдан.

Страна: Россия, центр и юг Якутии.

Время сбора: 1954 г.

Автор материала: Ю.А. Мамаев.

Библиография

Мамаев Ю.А. 1959. Новые виды гельминтов от птиц Восточной Сибири // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 9. С. 175–187.
Описание: с. 185–187; рис. 8 с. 186.

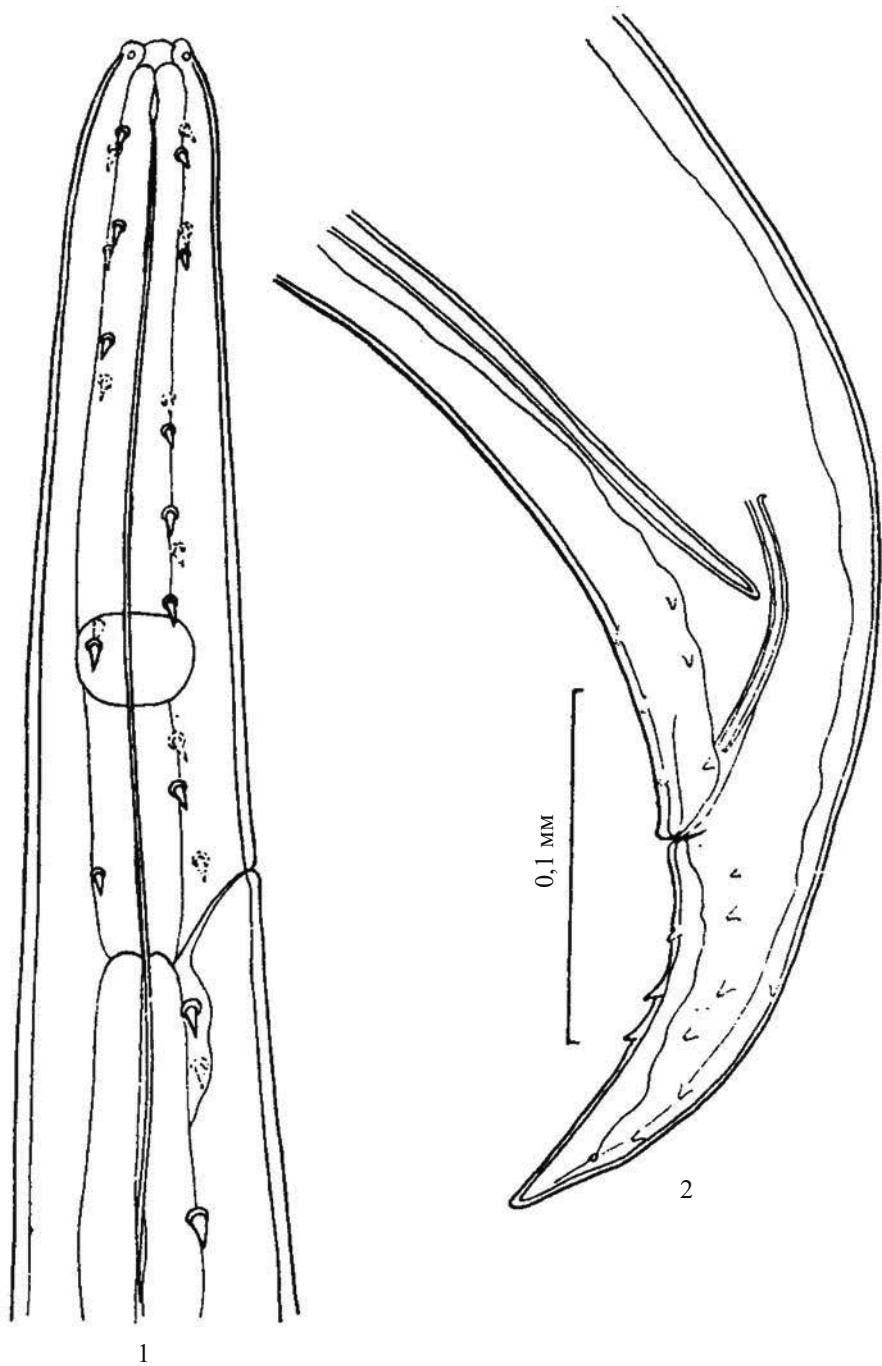


Рис. 2-59. *Tetrameres uxorius* Mamaev, 1959: 1 — передний конец самца; 2 — задний конец самца.

Семейство Thelaziidae Skrjabin, 1915

Род *Cramispirura* (Skrjabin, 1931) Rodriguez, 1964

***Cramispirura longispicula* Lartchenko, 1973**

Рис. 2-60

Номера пробирок: 399.

Характеристика материала: Holotype — 1 самец.

Вид хозяина: *Lanius cristatus* — сибирский жулан.

Локализация: смыв из полости клюва.

Место сбора: Тоджинский р-н, пос. Тара-Хем, Тыва.

Страна: Россия, юг Средней Сибири.

Время сбора: июнь 1956 г.

Автор материала: Т.Т. Ларченко.

Библиография

Ларченко Т.Т. 1973. Оксиспирурины (Spirurata: Thelasioidea), обнаруженные у птиц Тувы // Экология и таксономия гельминтов. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 23. М.: Наука. С. 96–105.

Описание: с. 103–104, рис. 4 с. 104.

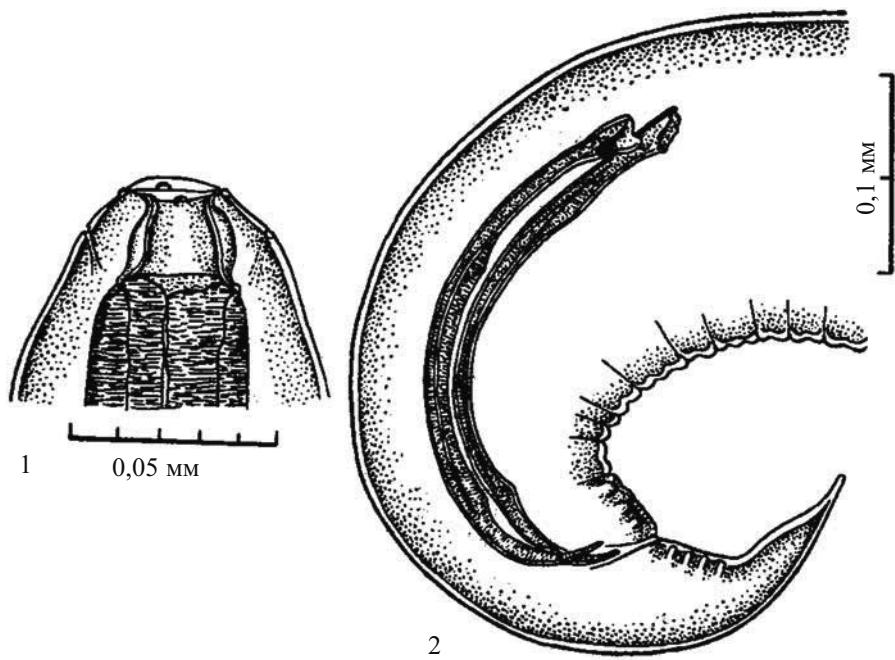


Рис. 2-60. *Cramspirura longispicula* Lartchenko, 1973: 1 — передний конец тела; 2 — задний конец самца.

Род *Thelazia* Bosc, 1819

***Thelazia skrjabinilina* Timofeeva, 1964**

Рис. 2-61

Номера пробирок: 199, 200.

Характеристика материала: № 199 — Holotype — самец, Allotype — самка, № 200 — Paratypes — 1 самец, 2 самки.

Вид хозяина: *Pernis ptilorhynchus* — хохлатый осоед.

Локализация: глазница.

Место сбора: р.Горин, п. Кондон, Хабаровский край.

Страна: Россия, Приамурье.

Время сбора: 1958 г.

Автор материала: Т.Н. Тимофеева.

Библиография

Тимофеева Т.Н. 1964. *Thelazia skrjabinilina* — новый вид нематоды от хохлatego осоеда // Экспериментальная и экологическая гельминтология. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 14. М.: Наука. С. 238–242.

Описание: с. 238–241, рис. 1 с. 239, рис. 2 с. 240, рис. 3 с. 241.

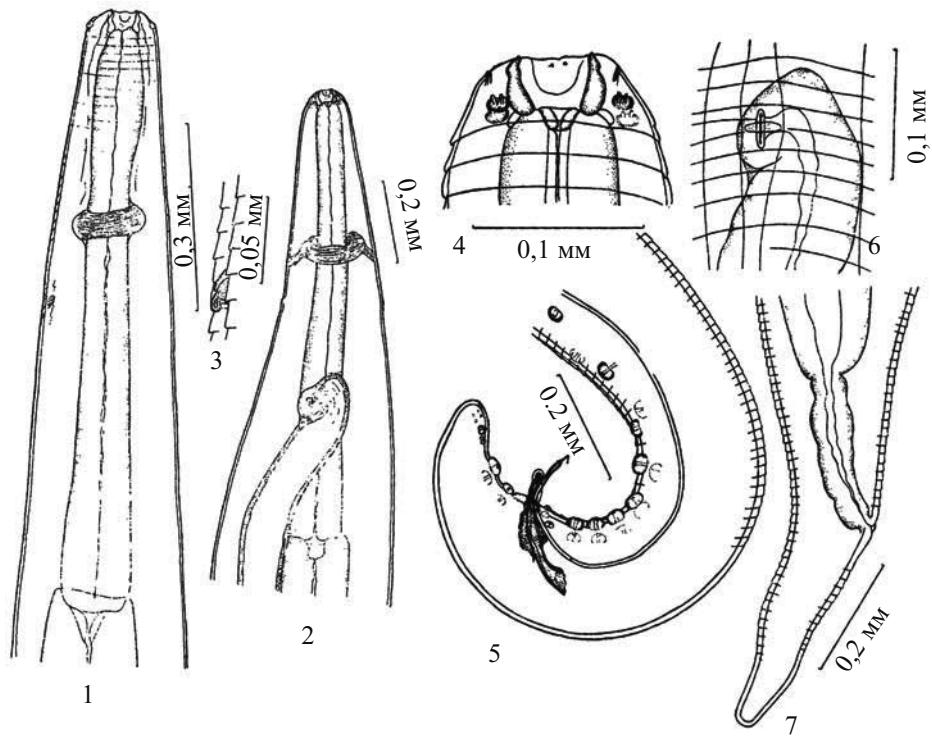


Рис. 2-61. *Thelazia skrjabinilina* Timofeeva, 1964: 1 — передний конец самца вентрально; 2 — то же самки вентрально; 3 — цервикальный сосочек; 4 — головной конец самки вентрально; 5 — хвостовой конец самца латерально; 6 — область вульвы; 7 — хвостовой конец самки латерально.

Отряд STRONGYLIDA Railliet et Henry, 1913

Семейство Amidostomatidae Travassos, 1919

Род *Amidostomum* Railliet et Henry, 1909

Amidostomum auriculatum Lomakin, 1988

Рис. 2-62

Номера пробирок: 715, 716, 717.

Характеристика материала: № 715 — Holotype — самец, Paratype — самка, № 716, 717 — Paratypes — 10 самцов, 10 самок.

Вид хозяина: *Anas querquedula* — чирок-трескунок.

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: Рыбинское водохранилище, биостанция «Борок».

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 23.09.1956.

Автор материала: В.В. Ломакин.

Библиография

Ломакин В.В. 1988. Новый вид нематод *Amidostomum auriculatum* sp. n. (Amidostomatidae, Strongylida) — паразита чирков // Зоологический журнал. Т. 67. Вып. 5. С. 780–783.

Описание: с. 781–783; рис. с. 782.

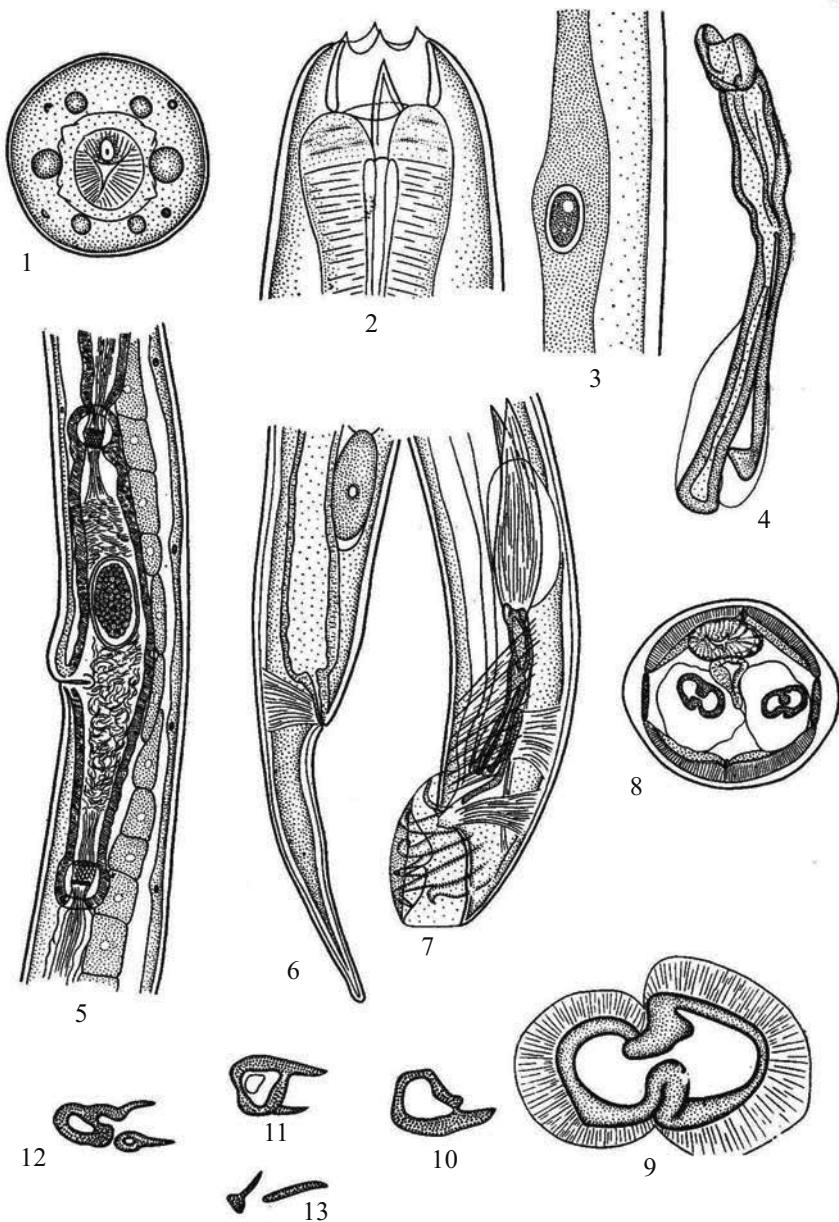


Рис. 2-62. *Amidostomum auriculatum* Lomakin, 1988: 1 — головной конец апикально; 2 — то же, дорсо-вентрально; 3 — участок кожно-мускульного мешка; 4 — спикула; 5 — область вагины; 6 — хвостовой конец самки, латерально; 7 — то же самца, латерально; 8 — поперечный срез тела самца у проксимального конца спикул; 9 — проксимальный конец спикулы, апикально; 10, 11 — поперечные срезы трубчатой части спикулы; 12 — поперечный срез разветвленного участка спикулы; 13 — дистальный конец спикулы, апикально.

***Amidostomum orientale* Ryjikov et Pavlov, 1959**

Рис. 2-63

Номера пробирок: 10.

Характеристика материала: Syntypes* — 1 самец, 1 самка.

Вид хозяина: *Clangula hyemalis* — морянка.

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: устье р. Лены.

Страна: Россия, север Якутии.

Время сбора: 19.08.1957.

Авторы материала: К.М. Рыжиков, А.В. Павлов.

Примечание:* вид описан по голо-, алло- и паратипам, в материале категории типов не обозначены.

Библиография

Рыжиков К.М., Павлов А.В. 1959. *Amidostomum orientale* sp. nov. — новая нематода от гусиных птиц Якутии // *Helminthologia*. Т. 1. № 1—4. С. 69—73.

Описание: с.69—71, рис. с.71.

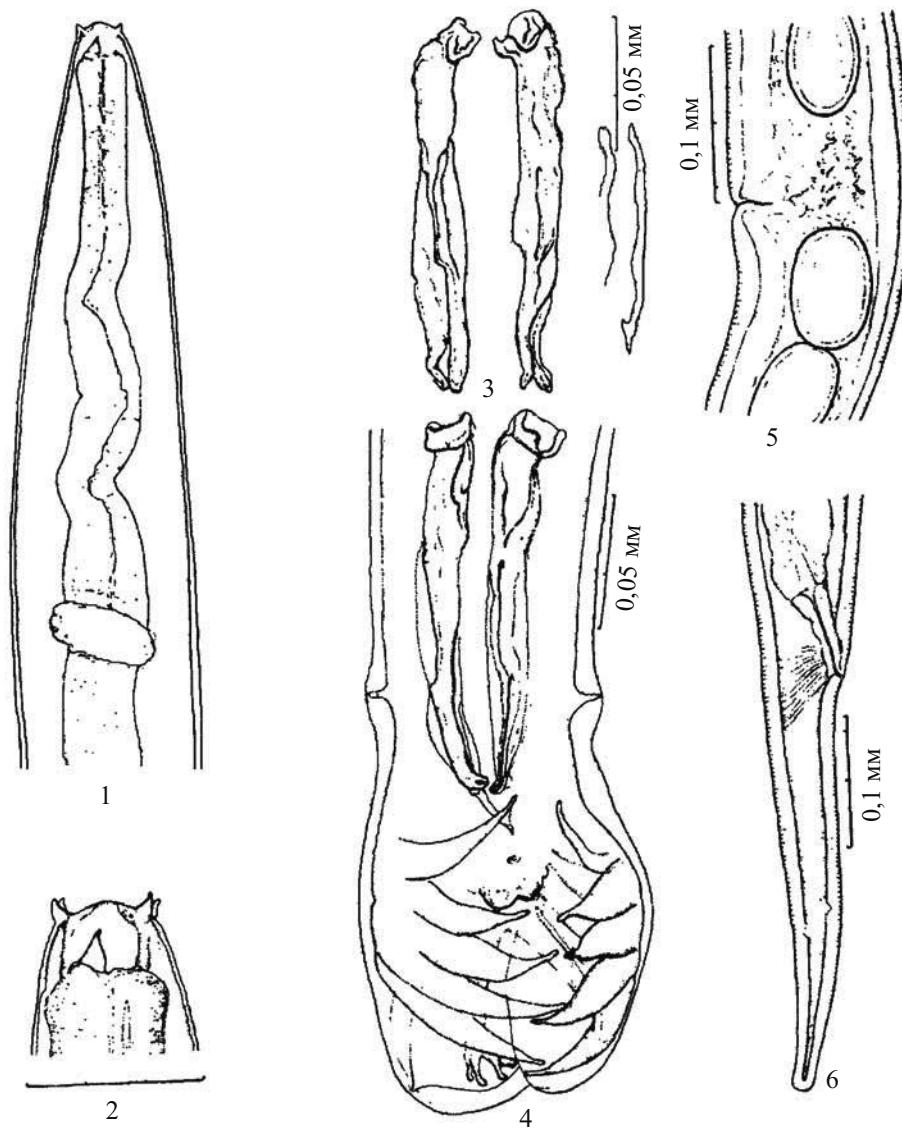


Рис. 2-63. *Amidostomum orientale* Ryjikov et Pavlov, 1959: 1 — головной конец; 2 — ротовая капсула; 3 — спикулы и рулек; 4 — хвостовой конец самца; 5 — область вульвы; 6 — хвостовой конец самки.

Род *Epomidiostomum* Skrjabin, 1915

***Epomidiostomum mirmoazzamalii* Lomakin, 2000**

Рис. 2-64

Номера препаратов: 763.

Номера пробирок: 771.

Характеристика материала: № 771 — Paratype — 1 самец, № 763 — Paratype — apix.

Вид хозяина: *Netta rufina* — красноносый нырок.

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора:, оз. Иссык-Куль.

Страна: Кыргызстан.

Время сбора: май 1951 г.

Авторы материала: В.В. Ломакин, Н.А. Аblasov.

Библиография

Ломакин В.В. 2000. Ревизия нематод подсемейства Epomidiostomatinae Skrjabin et Schulz, 1937 (Trichostrongyoidea; Strongylida) // Актуальные проблемы общей паразитологии. Труды ИНПА РАН. Т. 42. М.: Наука. С. 90–115.

Описание: с. 106–109; рис. 6 с. 107.

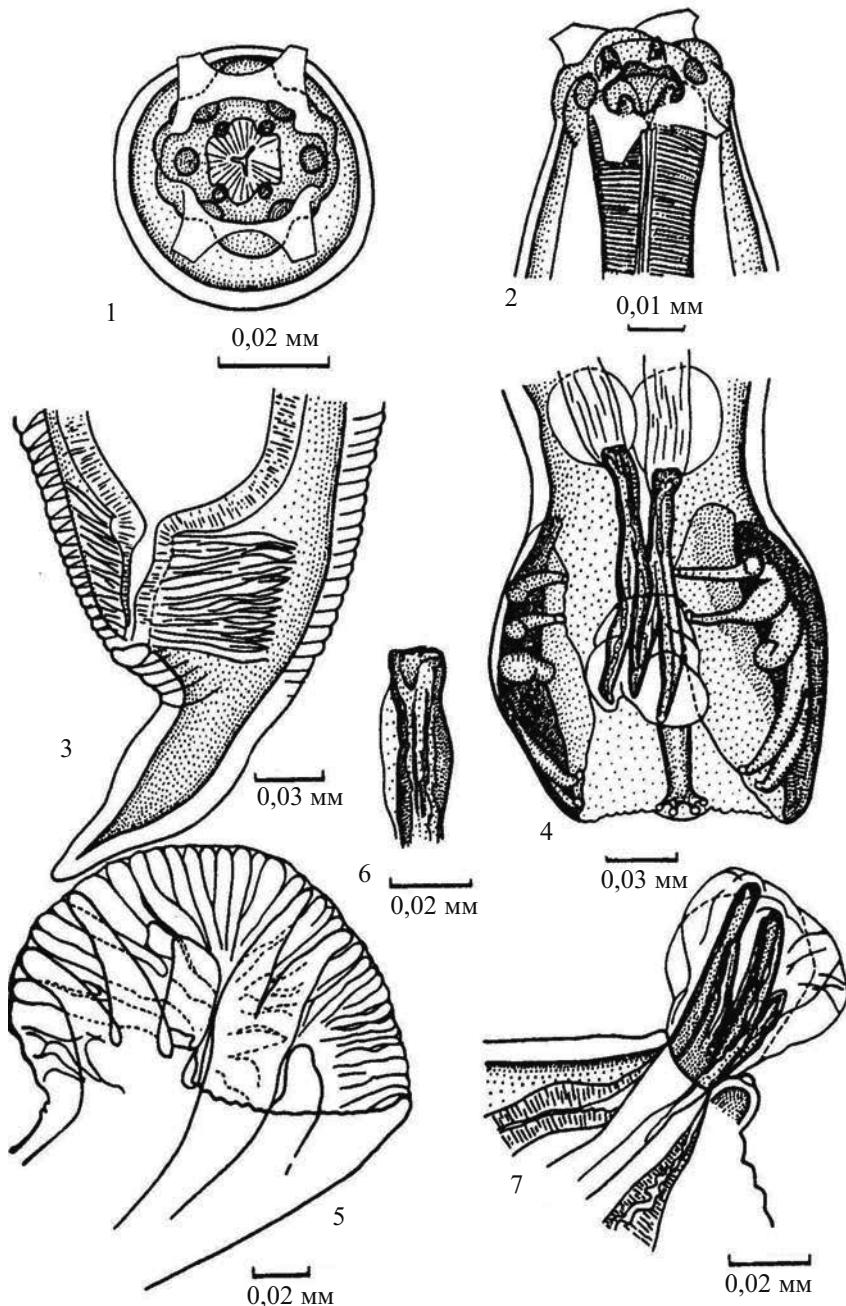


Рис. 2-64. *Eromidiostomum mirmoazzamalii* Lomakin, 2000: 1 — головной конец апикально; 2 — то же, латерально; 3 — хвостовой конец самки, латерально; 4 — то же, самца дорсо-вентрально; 5 — латеральная лопасть хвостовой бурсы; 6 — проксимальный конец спикулы; 7 — половой конус и дистальный конец спикулы.

***Epomidostomum penelopi* Lomakin, Zinovjeva et Suvorova, 1985**

Рис. 2-65

Номера препаратов: 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684.

Номера пробирок: 673, 674.

Характеристика материала: № 673 — Holotype — самец, № 674 — Allotype — самка, № 675—684 — Paratypes — apix.

Вид хозяина: *Anas penelope* — свиязь.

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: р. Пелятка, низовья Енисея.

Страна: Россия, север Средней Сибири

Время сбора: 25.06.1963.

Автор материала: В.В. Ломакин.

Библиография

Ломакин В.В., Зиновьевна Е.Н., Суворова И.Ю. 1985. Два новых вида нематод рода *Epomidostomum* (Amidostomatidae) от водоплавающих птиц // Исследования по морфологии, таксономии и биологии гельминтов птиц. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 33. М.: Наука. С. 81–87.

Описание: с. 84, 86, 87; рис. 2 с. 85.

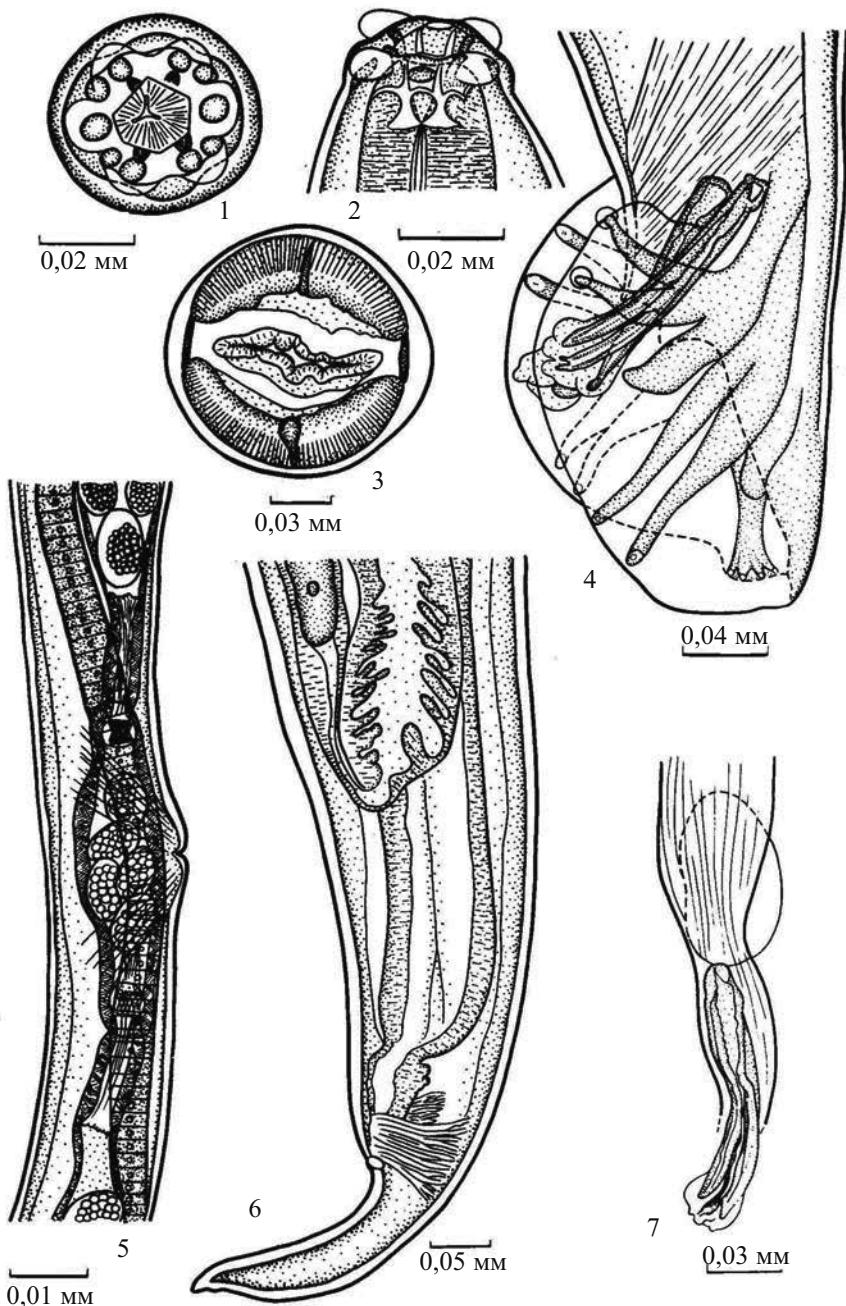


Рис. 2-65. *Epomidiostomum penelopi* Lomakin, Zinovjeva et Suvorova, 1985: 1 — головной конец апикально; 2 — то же, латерально; 3 — поперечный срез тела; 4 — хвостовой конец тела самца, латерально; 5 — область вагины самки; 6 — хвостовой конец самки латерально; 7 — спикула с мышцами и пузыревидной камерой.

***Epomidostomum ryzhikovi* Lomakin, Zinovjeva et Suvorova, 1985**

Рис. 2-66

Номера пробирок: 671, 672.

Характеристика материала: № 671 — Holotype — самец, Allotype — самка, № 672 — Paratypes— 6 самцов, 6 самок.

Вид хозяина: *Melanitta nigra* — синьга.

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: р. Пелятка, низовья Енисея.

Страна: Россия, север Средней Сибири.

Время сбора: июнь–июль 1963 г.

Автор материала: В.В. Ломакин.

Библиография

Ломакин В.В., Зиновьевна Е.Н., Суворова И.Ю. 1985. Два новых вида нематод рода *Epomidostomum* (Amidostomatidae) от водоплавающих птиц // Исследования по морфологии, таксономии и биологии гельминтов птиц. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 33. М.: Наука. С. 81–87.

Описание: с. 81, 83, 84; рис. 1 с. 82.

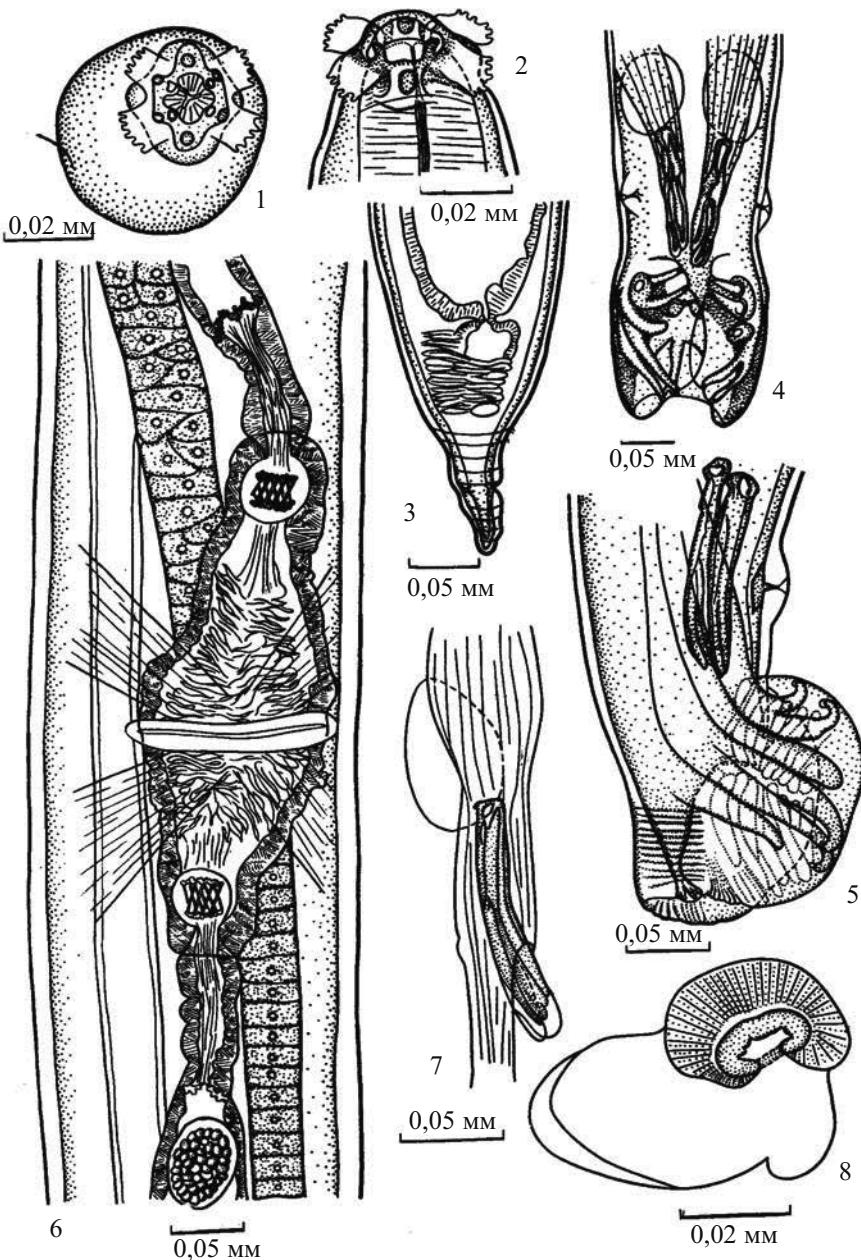


Рис. 2-66. *Epomidiostomum ryzhikovi* Lomakin, Zinovjeva et Suvorova, 1985: 1 — головной конец, апикально; 2 — то же, латерально; 3 — хвостовой конец самки дорсо-вентрально; 4 — хвостовой конец самца дорсо-вентрально; 5 — то же, латерально; 6 — область вагины; 7 — спикула с мышцами и пузыревидной камерой; 8 — попеченный срез проксимального участка спикулы.

Род *Paramidostomum* Freitas et Mendonça, 1949

Paramidostomum skrjabini Ryjikov et Romanova, 1958

Рис. 2-67

Номера пробирок: 11, 12, 13, 14.

Характеристика материала: Syntypes* — 19 самцов, 15 самок.

Виды хозяев: *Anser albifrons* — белолобый гусь, *Branta ruficollis* — краснозобая казарка.

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Место сбора: Московский зоопарк.

Страна: Россия, центр Европейской части.

Время сбора: 1935, 1938, 1940 гг.

Автор материала: К.М. Рыжиков.

Примечание:* вид описан по голо-, алло- и паратипам, категории типов в материале не обозначены.

Библиография

Рыжиков К.М., Романова Н.П. 1958. *Paramidostomum skrjabini* — новая нематода от гусиных птиц Московского зоопарка // Работы по гельминтологии. К 80-летию акад. К.И. Скрябина. М.: Изд-во АН СССР. С. 306–309.

Описание: с. 306–309; рис. 1 с. 307.

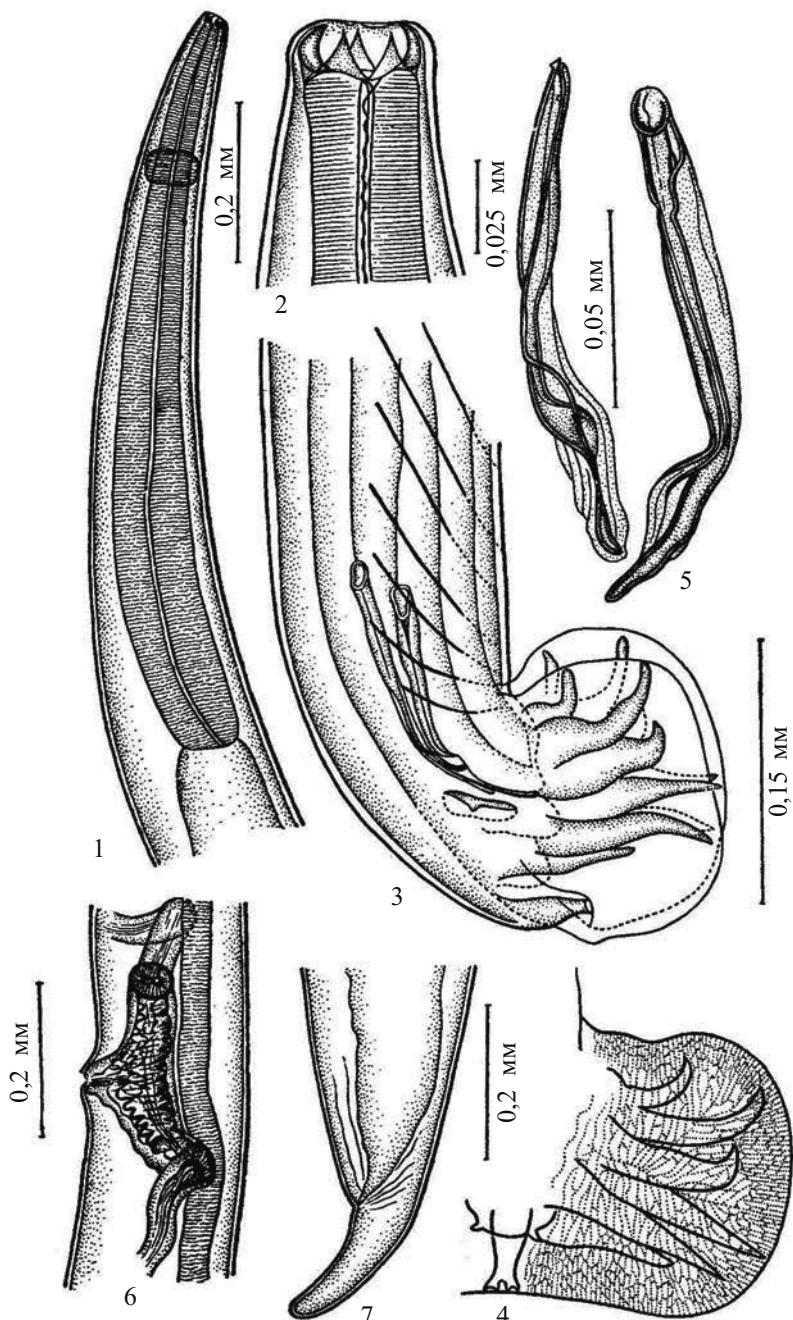


Рис. 2-67. *Paramidostomum skrjabini* Ryjikov et Romanova, 1958: 1 — передний конец; 2 — головной конец; 3 — хвостовой конец самца; 4 — половая бурса; 5 — спикулы; 6 — область вульвы; 7 — хвостовой конец самки.

Семейство Angiostrongylidae Nicoll, 1927

Под Mustelivingylus Romanov et Kontrimavichus, 1962

Mustelivingylus skrjabini Romanov et Kontrimavichus, 1962

Рис. 2-68

Номера пробирок: 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453

Характеристика материала: Syntypes — 9 экз., + фрагменты.

Виды хозяев: *Mustela sibirica* — колонок, *M.vison* — американская норка

Локализация: паренхима легких

Место сбора: пос. Кондон, Хабаровский край

Страна: Россия, Приамурье

Время сбора: январь—март 1960 г.

Автор материала: В.Л. Контримавичус.

Библиография

Романов И.В., Контримавичус В.Л. 1962. Новая псевдалиида *Mustelivingylus skrjabini* gen. et sp. nov. от куньих (Mustelidae) // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 12. С. 94–97.

Описание: с. 94, 96; рис. 1, 2 с. 95.

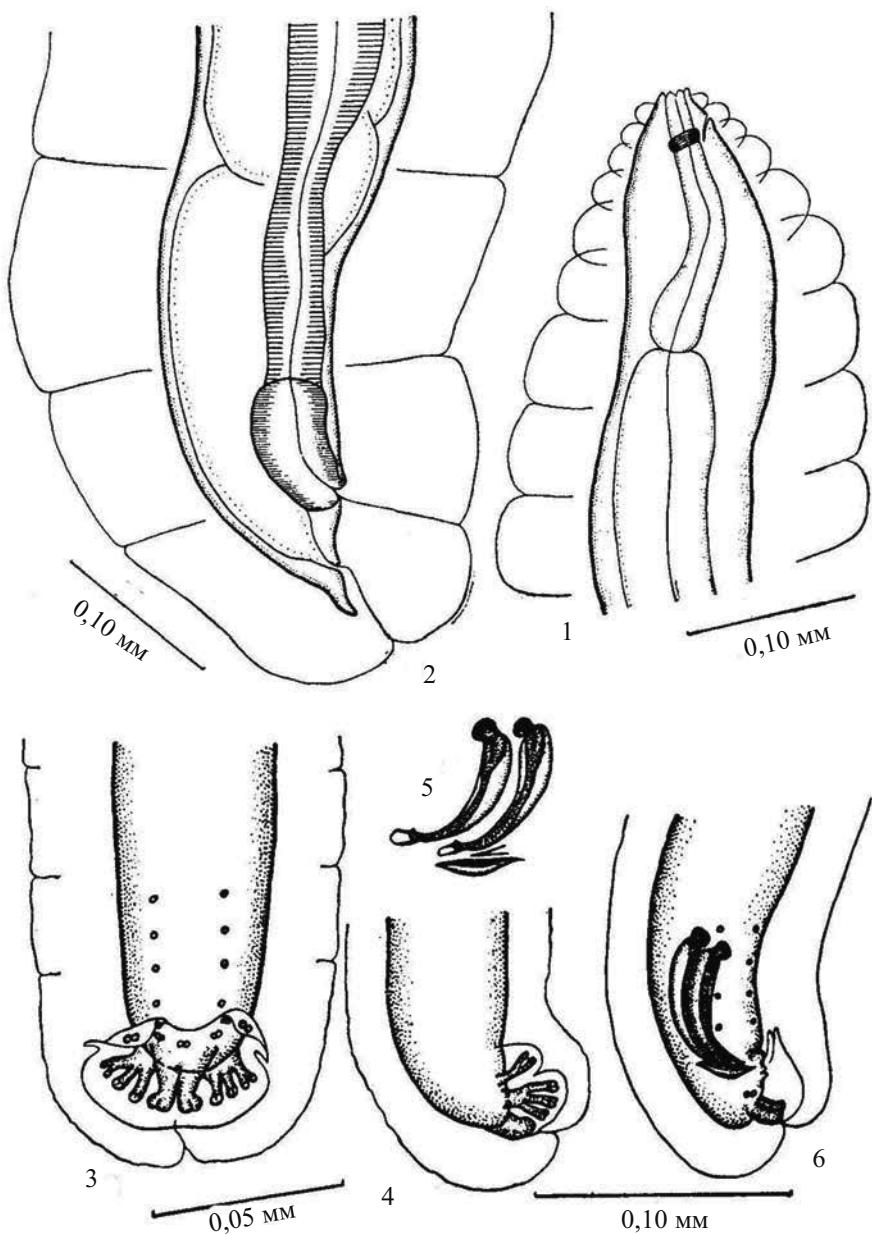


Рис. 2-68. *Mustelivingulus skrjabini* Romanov et Kontrimavichus, 1962: 1 — головной конец самца; 2 — хвостовой конец самки; 3 — хвостовой конец самца вентрально с развернутой бурсой; 4 — хвостовой конец самца латерально; 5 — спикулы с рульком; 6 — хвостовой конец самца латеро-вентрально.

Семейство Filaroididae Schulz, 1951

Под *Angiocaulus* Schulz, 1951

***Angiocaulus ryjikovi* Juschkov, 1971**

Рис. 2-69

Номера пробирок: 348.

Характеристика материала: Holotype — самец, Allotype — самка.

Вид хозяина: *Clethrionomys rutilus* — красная полевка.

Локализация: легкие.

Место сбора: р. Сыня, Печорский р-н, Республика Коми.

Страна: Россия, северо-восток Европейской части.

Время сбора: 23.08 1968 г.

Автор материала: В.Ф. Юшков.

Библиография

Юшков В.Ф. 1971. *Angiocaulus ryjikovi* sp. n. (Nematoda: Strongylata) — паразит красной полевки (*Clethrionomys rutilus*) из Приполярного Урала // Паразитология. Т. 5. Вып. 4. С. 344—346.

Описание: с. 344—345; рис. с. 345.

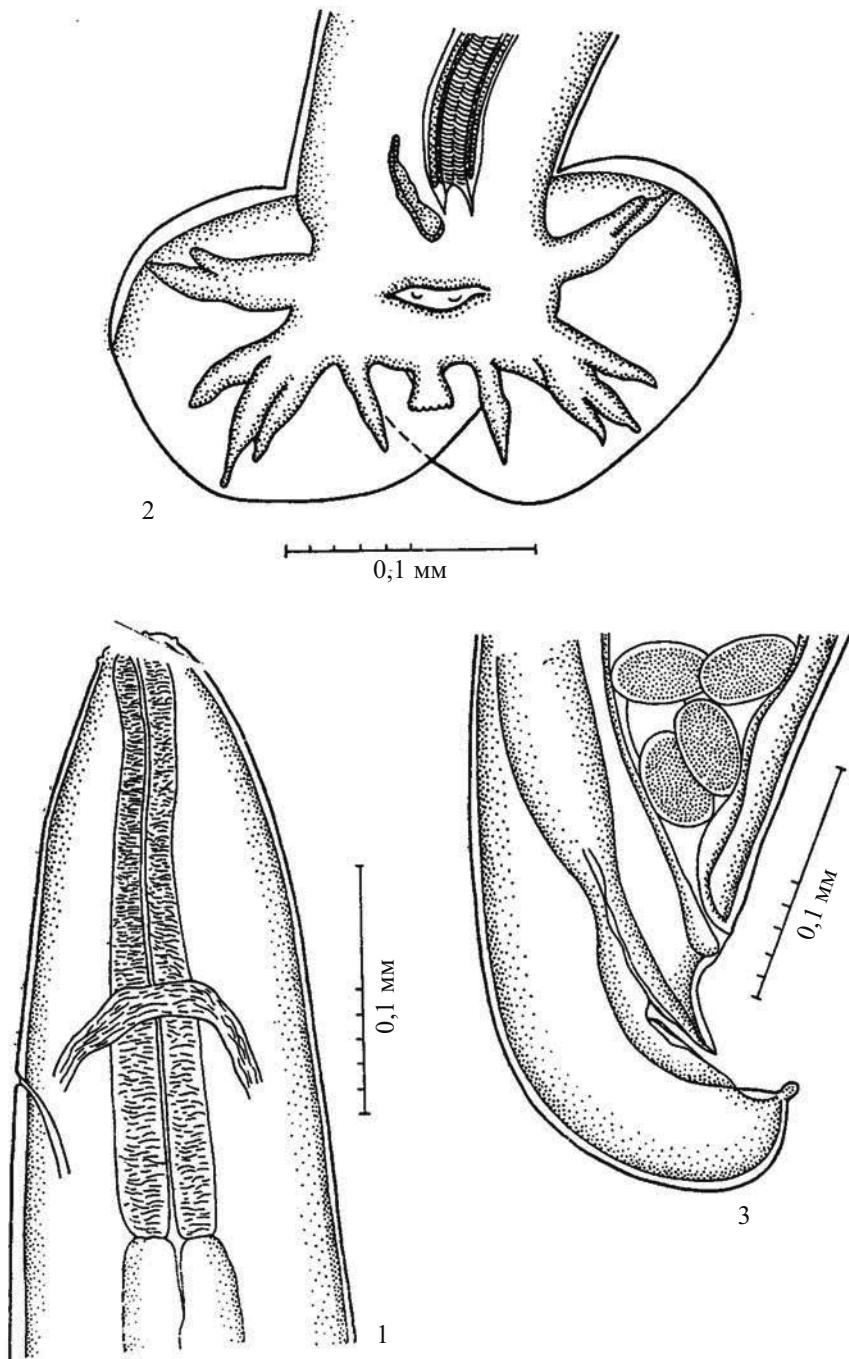


Рис. 2-69. *Angiocaulus ryjikovi* Juschkov, 1971: 1 — головной конец самца; 2 — хвостовой конец самца; 3 — то же самки.

Род *Chabaudistongylus* Kontrimavichus, 1979

***Chabaudistongylus timani* Juschkov, 1981**

Рис. 2-70

Номера пробирок: 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538.

Характеристика материала: № 531 — Holotype — самец, № 532 — Allotype — самка, № 533—538 — Paratypes — 6 самок.

Виды хозяев: *Cletrionomys rutilus* — красная полевка (типовой хозяин), *C. rufocanus* — красно-серая полевка.

Локализация: легкие.

Место сбора: верховья р. Вымь, Средний Тиман, Республика Коми.

Страна: Россия, северо-восток Европейской части.

Время сбора: май 1978 г., октябрь 1979 г.

Автор материала: В.Ф. Юшков.

Библиография

Юшков В.Ф. 1981. Новый вид — *Chabaudistongylus timani* sp.n. (Nematoda: Filaroididae), паразитирующих в легких лесных полевок // Паразитология. Т. 15. № 2. С. 187—190.

Описание: с. 187—190; рис. 1—5 с. 188.

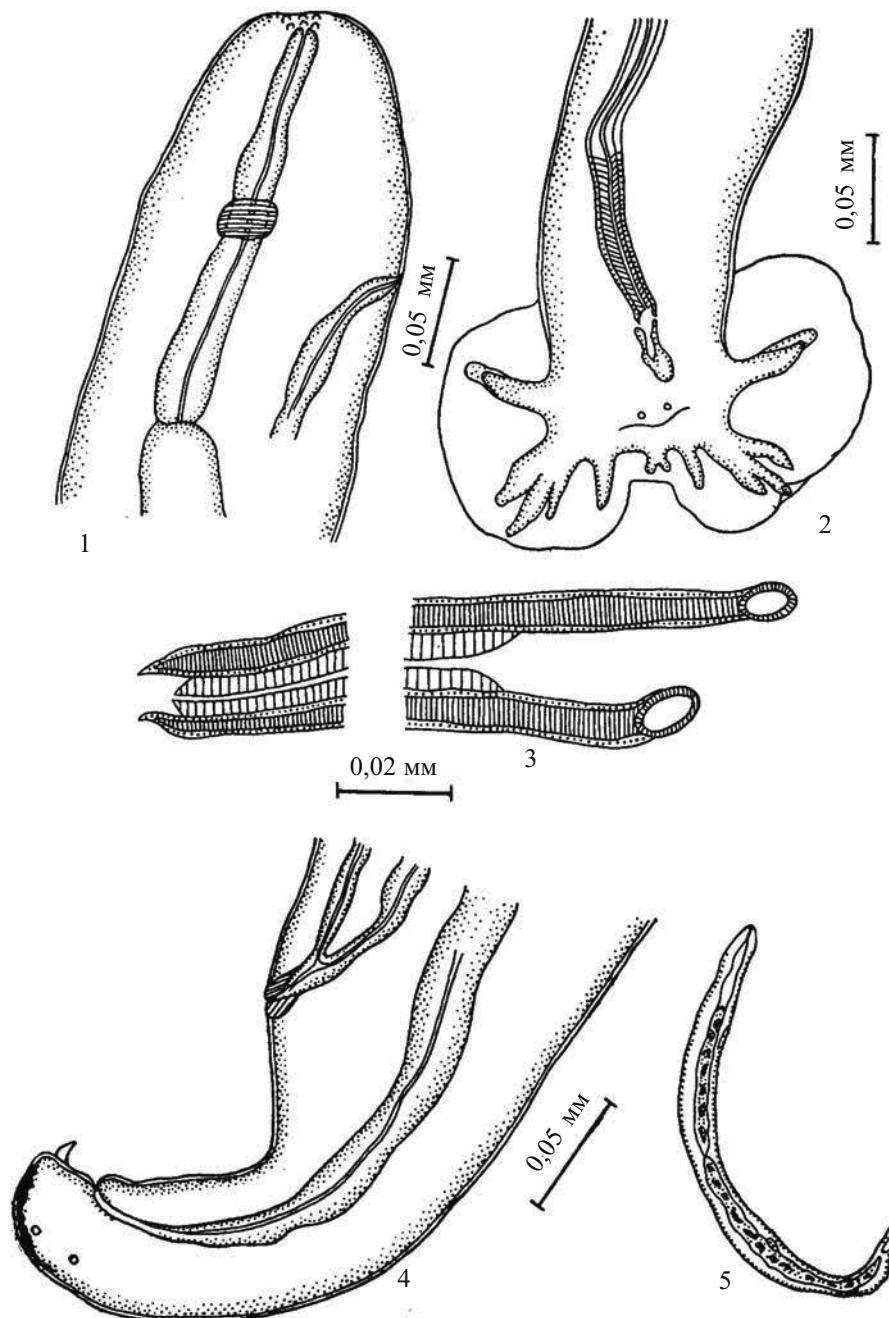


Рис. 2-70. *Chabaudistromyulus timani* Juschkov, 1981: 1 — головной конец самца; 2 — хвостовой конец самца; 3 — проксимальный и дистальный конец спикул самца; 4 — хвостовой конец самки; 5 — личинка, извлеченная из концевого участка матки.

Род *Rauschivingylis* Kontrimavichus, 1979

***Rauschivingylus asiaticus* Domnich, 1984**

Рис. 2-71

Номера пробирок: 642, 643.

Характеристика материала: № 642 — Holotype — самец, Allotype — самка, № 643 — Paratypes — 20 экз., + фрагменты.

Вид хозяина: *Clethrionomys rufocanus* — красно-серая полевка.

Локализация: паренхима легких.

Место сбора: басс. р. Колымы, р. Омолон, Магаданская обл.

Страна: Россия, Охотское Приморье.

Время сбора: 1982 г.

Автор материала: И.Ф. Домнич.

Библиография

Домнич И.Ф. 1984. *Rauschivingylus asiaticus* sp. n. (Nematoda, Filaroididae) от грызунов Северо-Восточной Азии и её жизненный цикл // Паразитология. Т. 18. № 3. С. 244–247.

Описание: с. 244–246; рис. 1 с. 245.

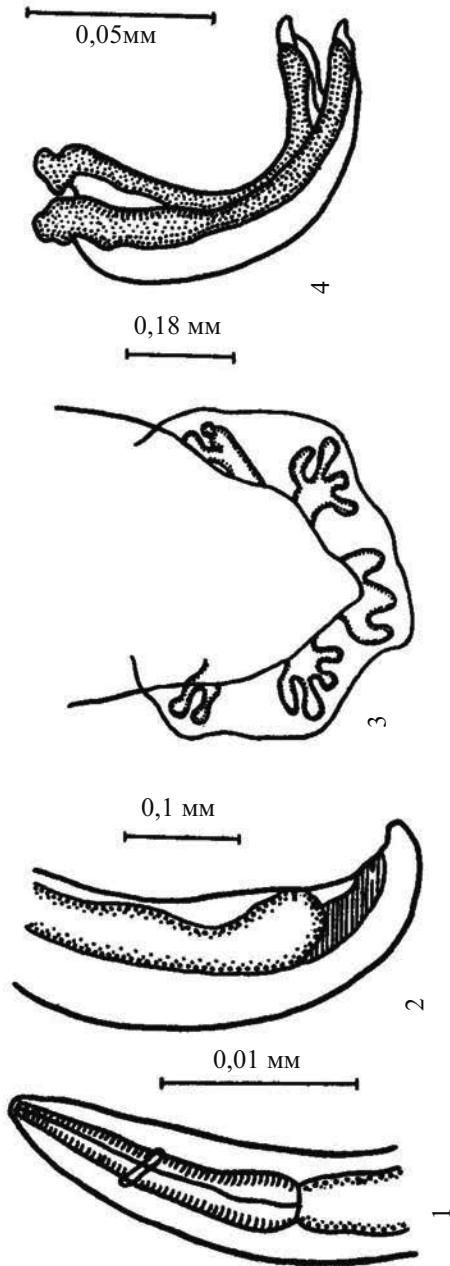


Рис. 2-71. *Rauschivingulus asiaticus* Domnich, 1984: 1 — передний конец тела; 2 — хвостовой конец самки; 3 — бурса самца; 4 — спикулы.

Семейство Heligmosomatidae Cram, 1927

Под *Longistriata* Schulz, 1926

***Longistriata ljamkini* Eltyshev, 1975**

Рис. 2-72

Номера пробирок: 371.

Характеристика материала: Syntypes — 2 самца, 6 самок.

Вид хозяина: *Sorex araneus* — бурозубка обыкновенная.

Локализация: кишечник.

Место сбора: лесная пойма р. Баргузин, Забайкалье.

Страна: Россия.

Время сбора: ?

Автор материала: Ю.А. Елтышев.

Библиография

Елтышев Ю.А. 1975. Гельминтофауна млекопитающих Баргузинской котловины и опыт ее географического анализа. I. Систематический обзор гельминтов // Паразитические организмы Северо-Востока Азии. Владивосток. С. 135–167.

Описание: с.163–165, рис. 21 с. 164.

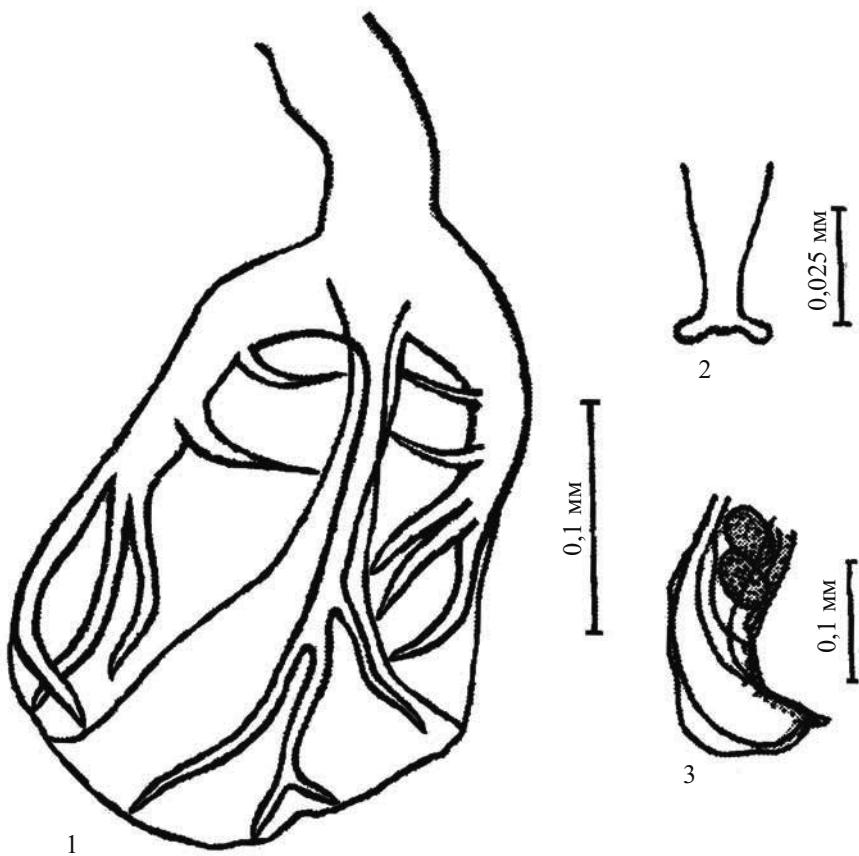


Рис. 2-72. *Longistriata ljamkini* Eltyshev, 1975: 1 — половая бурса самца; 2 — половой конус; 3 — хвостовой конец самки.

Семейство Hemonchidae Skrjabin et Schulz, 1937

Род *Marshallagia* Orloff, 1933

***Marshallagia schikhobalowi* Altaev, 1953**

Рис. 2-73

Номера пробирок: 6.

Характеристика материала: авторская коллекция * — 1 самец.

Вид хозяина: *Ovis aries* — овца (типовой хозяин).

Локализация: сычуг.

Место сбора: г. Махачкала, Дагестан.

Страна: Россия, Северный Кавказ.

Время сбора: ?

Автор материала: А.Х. Алтаев.

Примечание:* автор нашел всего 2 экз. самцов, вид описан по 1 экз., голотип не обозначен.

Библиография

Алтаев А.Х. 1953. Две новые трихостронгилиды от овец Дагестана // Работы по гельминтологии. М.: Изд-во АН СССР. С. 17–25.

Описание: с. 21–23; рис. 3 с. 22.

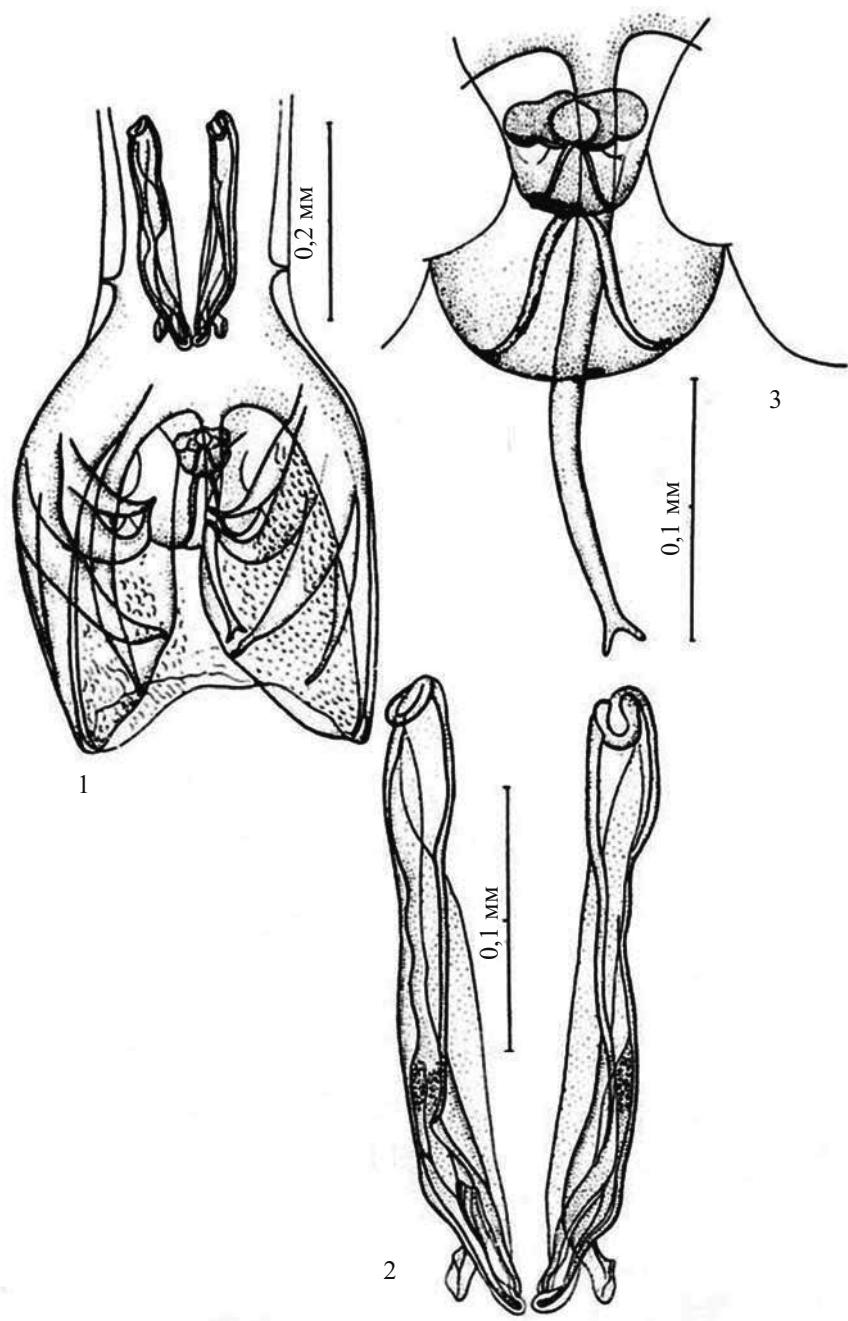


Рис. 2-73. *Marshallagia schikhobalowi* Altaev, 1953: 1 — хвостовой конец самца; 2 — спикулы; 3 — дорсальное ребро.

Под *Skrjabinagia* (Kassimov, 1942) Altaev, 1952

***Skrjabinagia dagestanica* Altaev, 1953**

Рис. 2-74

Номера пробирок: 1.

Характеристика материала: авторская коллекция * — 1 самец.

Вид хозяина: *Ovis aries* — овца (типовой хозяин).

Локализация: тонкий кишечник.

Место сбора: Дагестан.

Страна: Россия, Северный Кавказ.

Время сбора: ?

Автор материала: А.Х. Алтаев.

Примечание: *вид описан по единственному экз. самца. Голотип не обозначен.

Библиография

Алтаев А.Х. 1953. Две новые трихостронгилиды от овец Дагестана // Работы по гельминтологии. М.: Изд-во АН СССР. С. 17–25.

Описание: с. 18–20; рис. 1, 2 с. 19.

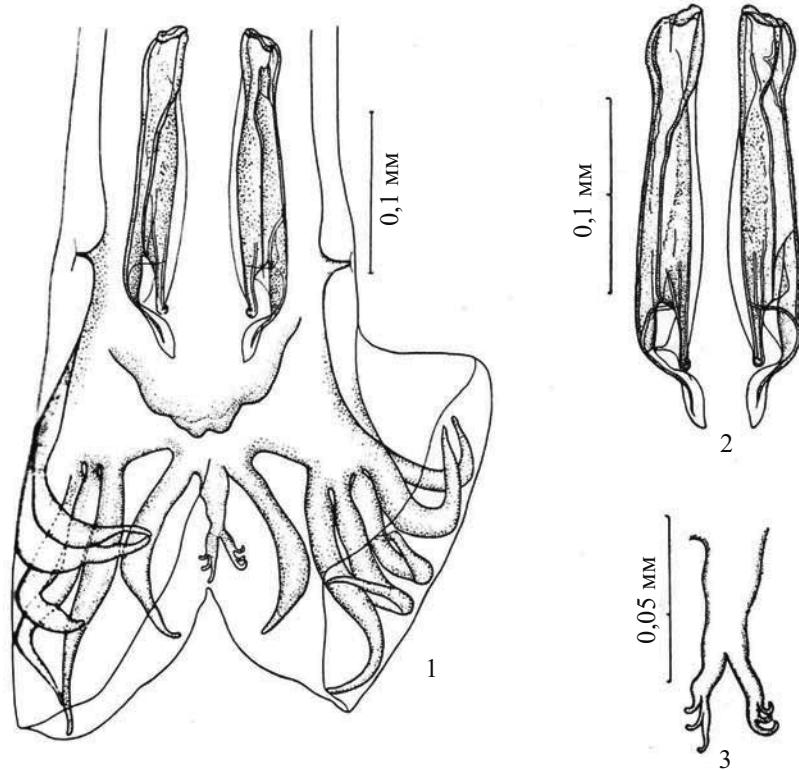


Рис. 2-74. *Skrjabinagia dagestanica* Altaev, 1953: 1 — хвостовой конец самца; 2 — спикулы; 3 — дорсальное ребро.

Семейство Molineidae Skrjabin et Schulz, 1937

Род *Molinostrongylus* Skarbilowitsch, 1934

***Molinostrongylus vespertilionis* Morozov et Spassky, 1961**

Рис. 2-75

Номера пробирок: 225.

Характеристика материала: Syntypes — 2 самца, 2 самки, + фрагменты.

Вид хозяина: *Vespertilio pipistrellus* — нетопырь-карлик (типовой хозяин).

Локализация: кишечник.

Место сбора: заповедник «Беловежская пуща».

Страна: Беларусь.

Время сбора: 1957 г.

Автор материала: Ю.Ф. Морозов.

Библиография

Морозов Ю.Ф., Спасский А.А. 1961. *Molinostrongylus vespertilionis* sp. n. и некоторые морфологические особенности *M. alatus* (Ortlepp, 1932) и *M. skrjabini* (Skarbilovitsch, 1934) // *Helminthologia*. Т. 3. № 1–4. С. 244–250.

Описание: с. 244–248; рис. 1 с. 245, рис. 2 с. 246.

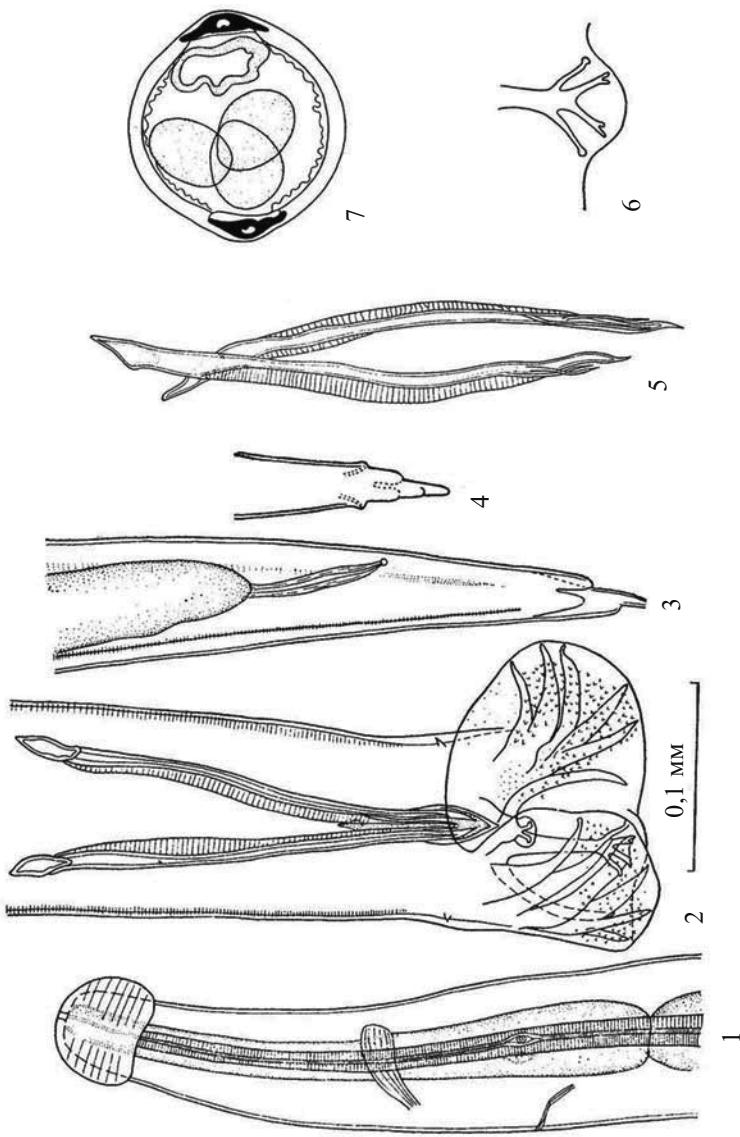


Рис. 2-75. *Molinostrongylus vespertilionis* Morozov et Spassky. 1961: 1 — головной конец; 2 — хвостовой конец; 3 — то же самки латеро-центрально; 4 — конец хвоста самки дорсально; 5 — спикулы; 6 — дистальная часть дорсального ребра половой буры; 7 — тело самки в поперечном разрезе.

Семейство Skrjabingylidae Delamure et Kontrimavichus, 1976

Под *Skrjabingylus* Petrov, 1927

Skrjabingylus ryjikovi Kontrimavichus, 1961

Рис. 2-76

Номера пробирок: 137, 138, 139, 140.

Характеристика материала: Syntypes* — 7 самцов, 7 самок.

Вид хозяина: *Martes flavigula* — куница-харза (типовой хозяин).

Локализация: лобные пазухи.

Место сбора: пос. Кондон, Хабаровский край.

Страна: Россия, Приамурье.

Время сбора: 1960 г.

Автор материала: В.Л. Контримавичус.

Примечание:* вид описан по голо-, алло- и паратипам, в материале категории типов не обозначены.

Библиография

Контримавичус В.Л. 1961. К фауне гельминтов *Martes flavigula* Boddert с описанием *Skrjabingylus ryjikovi* sp. n. (Pseudaliidae: Nematoda) // *Helminthologia*. Т. 3. № 1–4. С. 168–173.

Описание: с. 170–172; рис. 2, 3 с. 171.

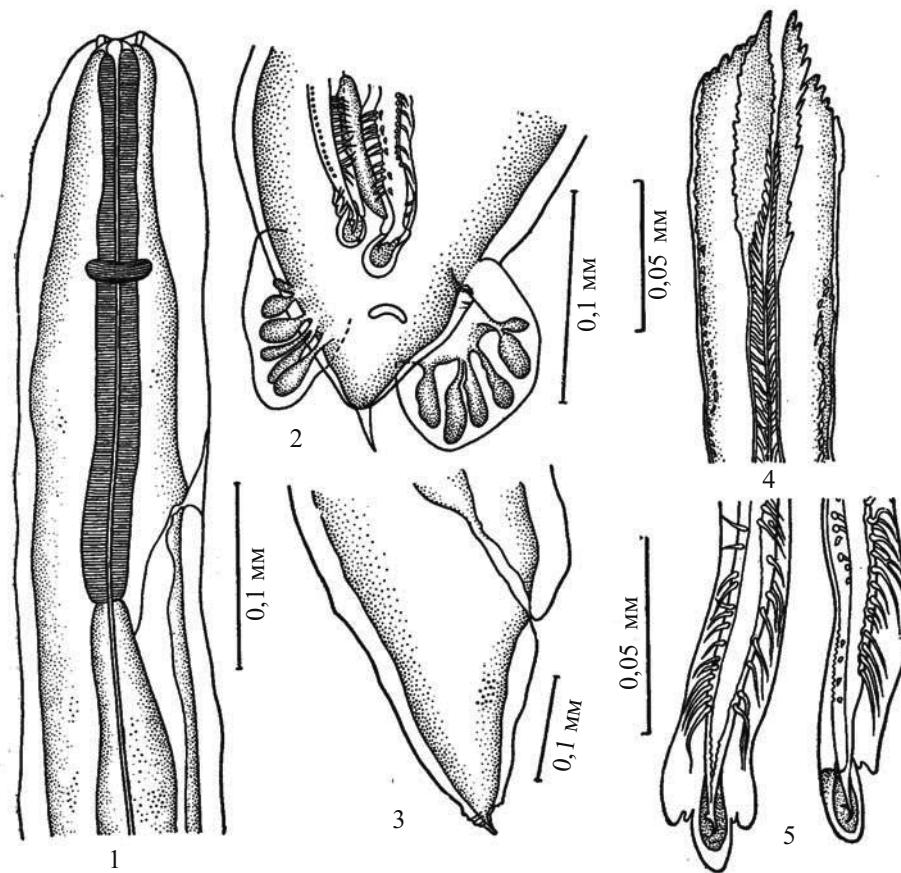


Рис.2-76. *Skrjabingylus ryjikovi* Kontrimavichus, 1961: 1 — головной конец; 2 — хвостовой конец самца; 3 — то же, самки; 4 — проксимальные концы спикул; 5 — дистальные концы спикул.

Семейство Strongylidae Baird, 1853

Род *Bidentostomum* Tshoijo in Popova, 1958

Bidentostomum ivaschkini Tshoijo in Popova, 1958

Рис. 2-77

Номера пробирок: 487.

Характеристика материала: Syntypes — 31 самец, 39 самок.

Вид хозяина: *Equus caballus* — лошадь.

Локализация: толстый отдел кишечника.

Место сбора: ?

Страна: Монголия.

Время сбора: 1951 г.

Автор материала: У. Чойжо.

Примечание: рисунки взяты из кандидатской диссертации У. Чойжо «Паразитические черви лошадей Монгольской Народной Республики». М., 1957.

Библиография

Попова Т.И. 1958. Стронгилоиды животных и человека. Трихонематиды // Основы нематодологии. М.: Изд-во АН СССР. Т. 7. 424 с.

Описание: с. 375–376 (рисунков нет).

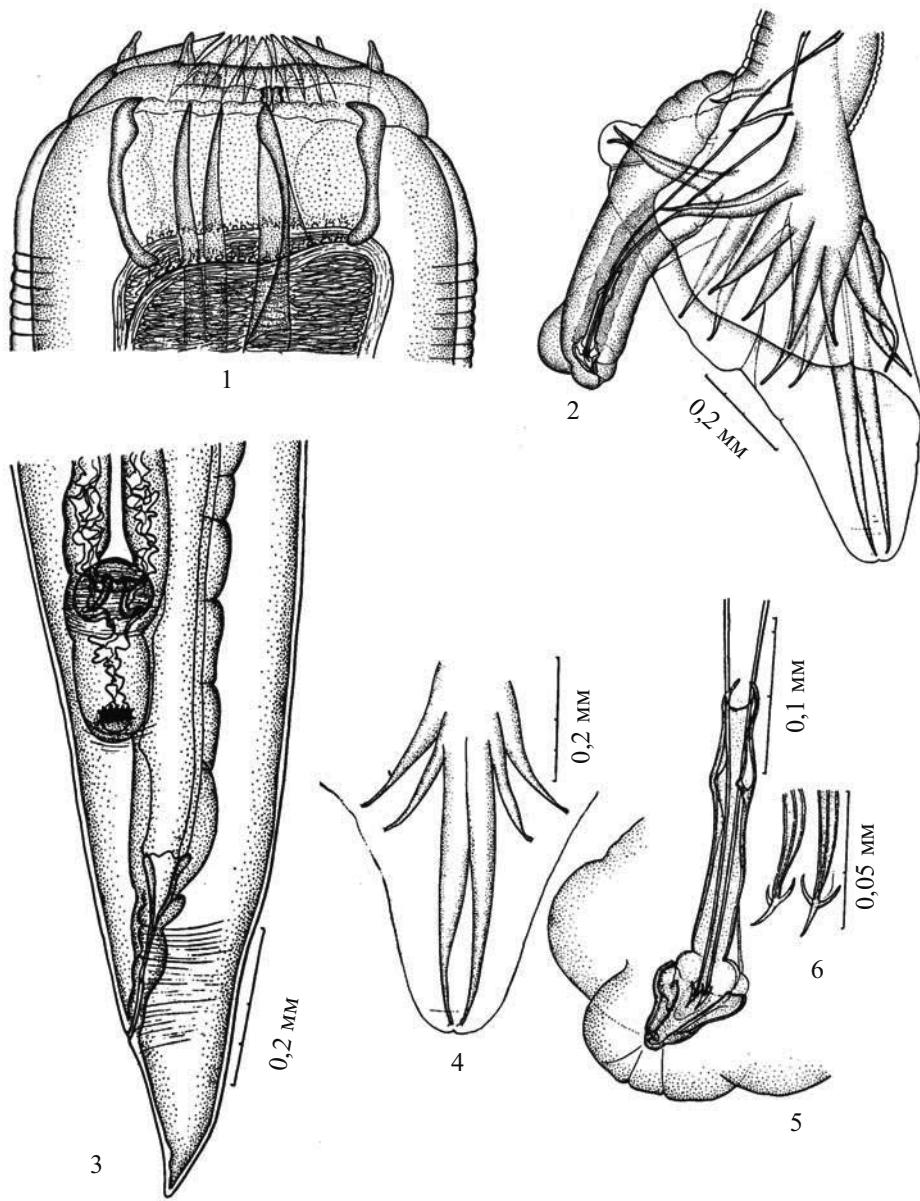


Рис. 2-77. *Bidentostomum ivaschkinii* Tshoijo in Popova, 1958: 1 — головной конец; 2 — хвостовой конец самца; 3 — то же самки; 4 — дорсальная лопасть половой бурсы; 5 — рулек и спикулы; 6 — дистальные концы спикул.

Род *Cylicodontophorus* (Ihle, 1922) Erschow, 1930

***Cylicodontophorus mongolica* Tshoijo in Popova, 1958**

Рис. 2-78

Номера пробирок: 486.

Характеристика материала: Syntypes — 3 самца и 76 самок.

Вид хозяина: *Equus caballus* — лошадь.

Локализация: толстый кишечник.

Место сбора: ?

Страна: Монголия.

Время сбора: март 1951 г.

Автор материала: У.Чойжо.

Примечание: рисунки взяты из кандидатской диссертации У. Чойжо «Паразитические черви лошадей Монгольской Народной Республики». М., 1957.

Библиография

Попова Т.И. 1958. Стронгилоиды животных и человека. Трихонематиды // Основы нематодологии. М.: Изд-во АН СССР. Т. 7. 424 с.

Описание: с. 379–380 (рисунков нет).

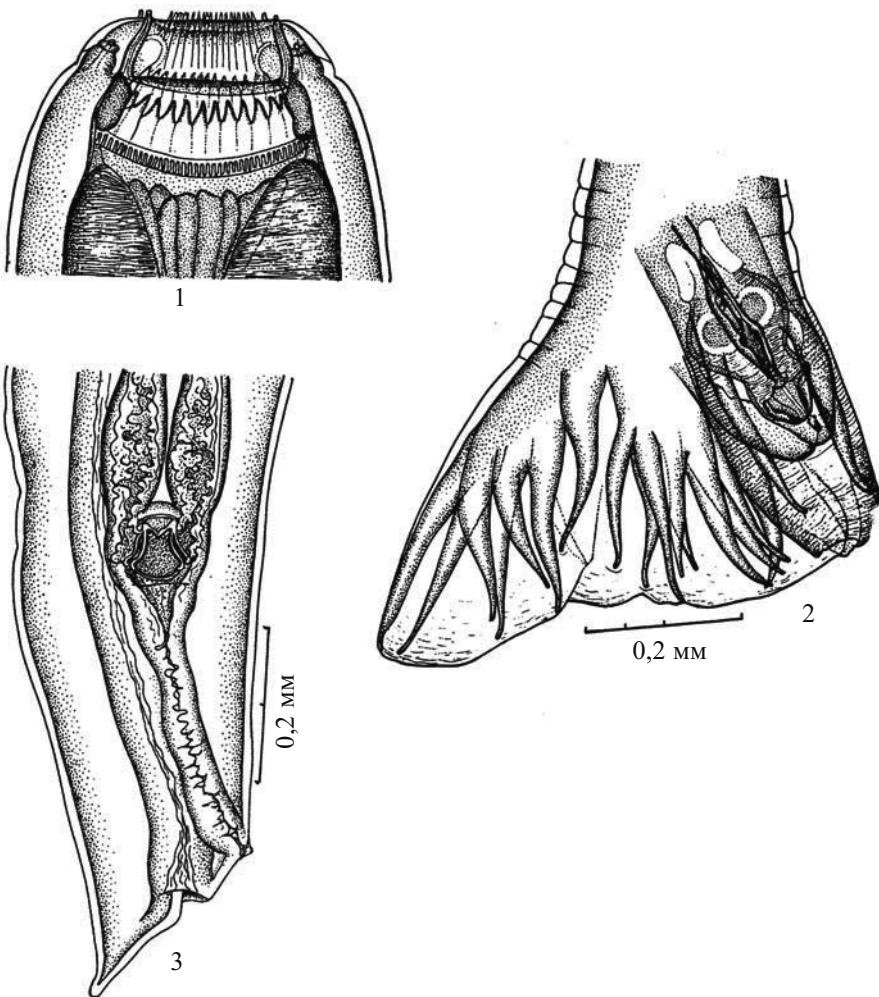


Рис. 2-78. *Cylicodontophorus mongolica* Tshoijo in Popova, 1958: 1 — головной конец; 2 — хвостовой конец самца; 3 — то же самки.

Семейство Syngamidae Leiper, 1912

Род *Syngamus* Siebold, 1836

***Syngamus arcticus* Ryjikov, 1952**

Рис. 2-79

Номера пробирок: 19.

Характеристика материала: авторская коллекция* — 1 самец, 1 самка.

Вид хозяина: *Gavia stellata* — краснозобая гагара (типовой хозяин).

Локализация: трахея.

Место сбора: Белое море, о-в Великий.

Страна: Россия, север Европейской части.

Время сбора: 17.08.1950.

Автор материала: К.М. Рыжиков.

Примечание:* найдены 2 пары сингамусов, вид описан по 1 экз. самцов и 1 экз. самок, в материале категории типов не обозначены.

Библиография

Рыжиков К.М. 1952. Новые данные о сингамидах // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 6. С. 131–138.

Описание: с. 132–135; рис. 1, 2 с. 133; рис. 3, 4, 5 с. 134.

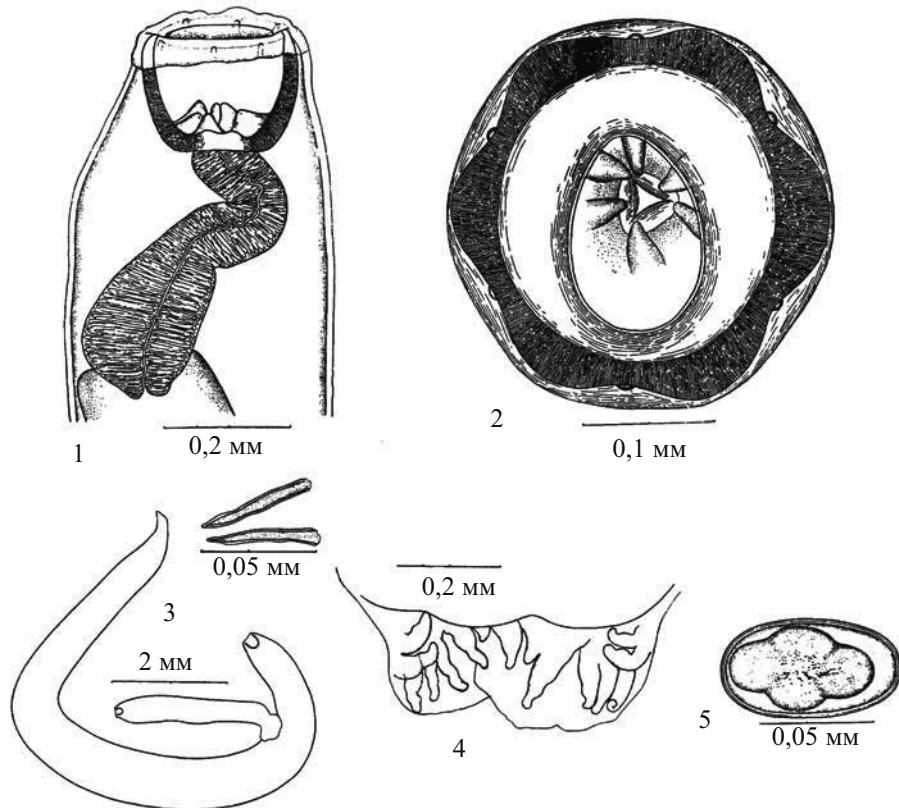


Рис. 2-79. *Syngamus arcticus* Ryjikov, 1952: 1 — головной конец самца латерально; 2 — то же, самки, апикально; 3 — общий вид самца и самки (in copulo) и спикулы; 4 — бурса самца; 5 — яйцо.

***Syngamus citelli* Ryjikov, 1956**

Рис. 2-80

Номера пробирок: 59, 60.

Характеристика материала: Syntypes* — 4 экз., + фрагменты.

Вид хозяина: *Citellus undulatus* — длиннохвостый суслик (типовой хозяин).

Локализация: легкие.

Место сбора: среднее течение р. Лена.

Страна: Россия, центр и юг Якутии.

Время сбора: 03.07.1954.

Автор материала: К.М. Рыжиков.

Примечание:* вид описан по голо-, алло- и паратипам, в материале категории типов не обозначены.

Библиография

Рыжиков К.М. 1956. *Syngamus citelli* nov. sp. от суслика из Якутии // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 8. С. 140–143.

Описание с. 140–143; рис. 1 с. 141; рис. 2 с. 142.

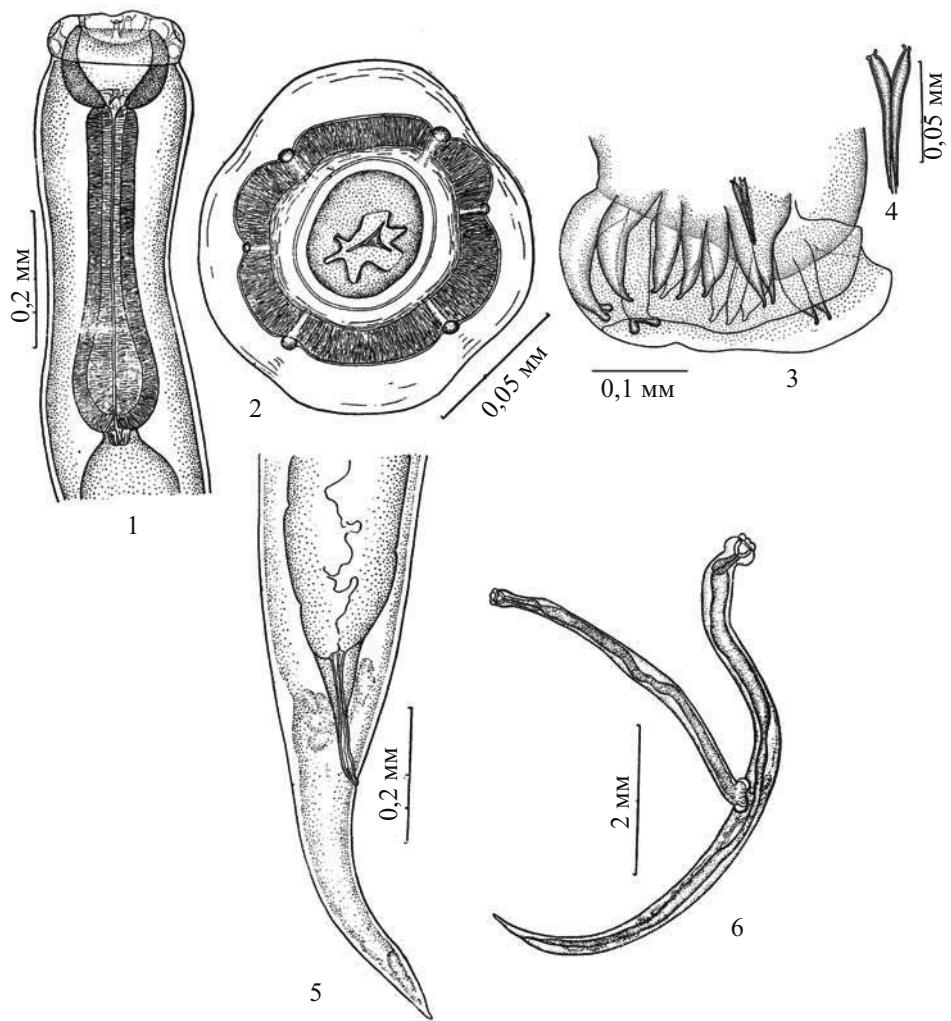


Рис.2- 80. *Syngamus citelli* Ryjikov, 1956: 1 — головной конец самца; 2 — ротовая капсула самки в апикальном положении; 3 — хвостовой конец самца; 4 — спикулы; 5 — хвостовой конец самки; 6 — общий вид паразитов.

***Syngamus skrjabinomorpha* Ryjikov, 1949**

Рис. 2-81

Номера пробирок: 207, 208, 209, 210.

Характеристика материала: Syntypes — 3 самца., 4 самки.

Вид хозяина: *Gallus gallus* dom. — цыпленок дом. курицы.

Локализация: трахея.

Место сбора: окрестности г. Самтредиа.

Страна: Грузия.

Время сбора: 1948.

Автор материала: К.М. Рыжиков.

Библиография

Рыжиков К.М. 1949. Два новых вида нематод рода *Syngamus* Sieb., 1836 // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 2. С. 62–68.

Описание: с. 62–63, рис. 1, 2 с. 64

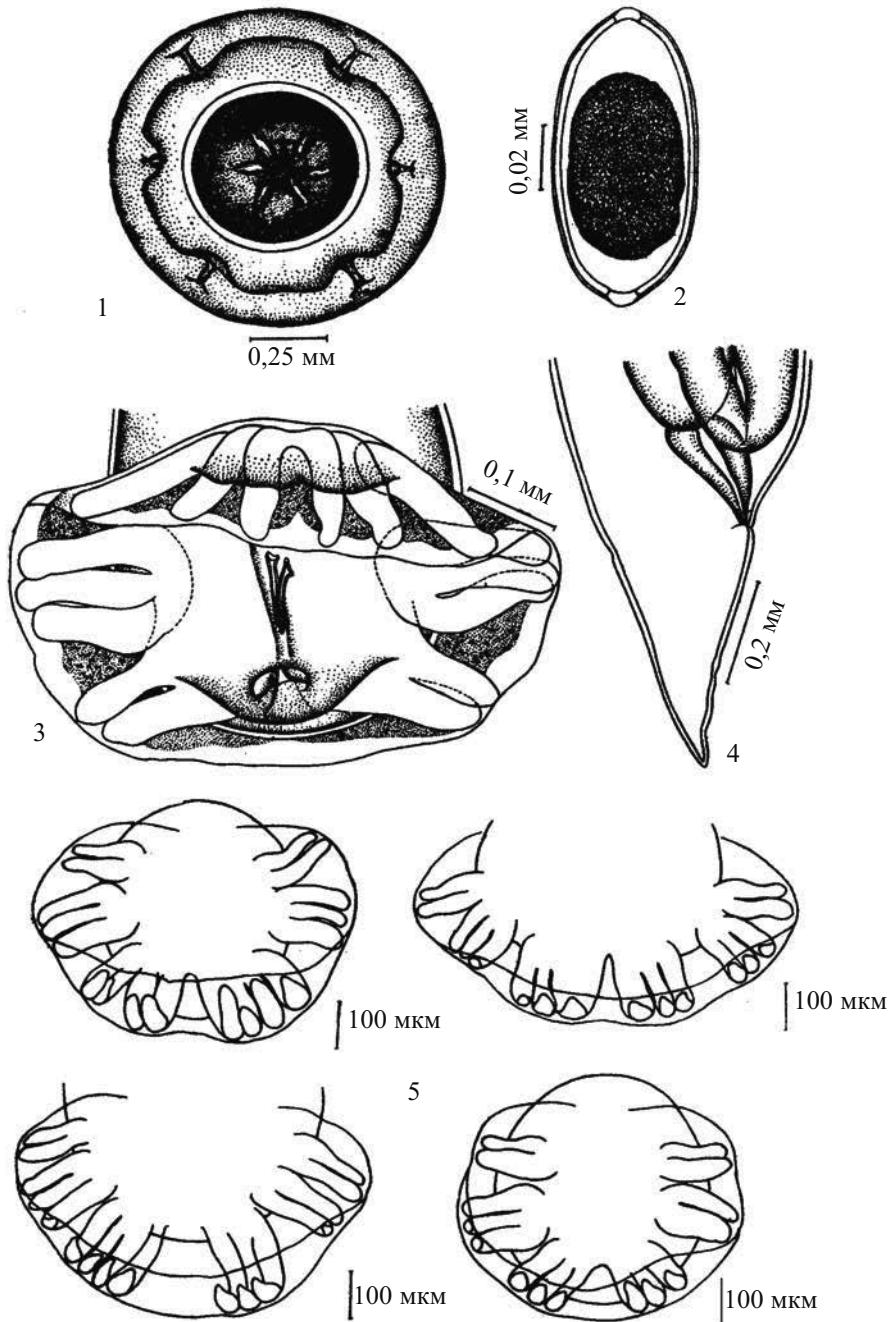


Рис. 2-81. *Syngamus skrjabinomorpha* Ryjikov, 1949: 1 — головной конец самки, апикально; 2 — яйцо; 3 — хвостовой конец самца; 4 — то же самки; 5 — вариации в строении ребер бурсы самца.

Syngamus taiga Ryjikov, 1949

Рис. 2-82

Номера пробирок: 17, 18.

Характеристика материала: Syntypes — 3 самца, 1 самка, + хвостовой конец.

Вид хозяина: *Acrocephalus schoenobaenus* — камышевка-барсучок.

Локализация: трахея.

Место сбора: пойма р. Печоры, район Усть-Уса, Республика Коми.

Страна: Россия, северо-восток Европейской части.

Время сбора: 07.09.1947.

Автор материала: К.М. Рыжиков.

Библиография

Рыжиков К.М. 1949. Два новых вида нематод рода *Syngamus* Sieb., 1836 // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 2. С. 62–68.

Описание: с. 63, 65–68; рис. 3–а с. 66; рис. 3–б с. 67

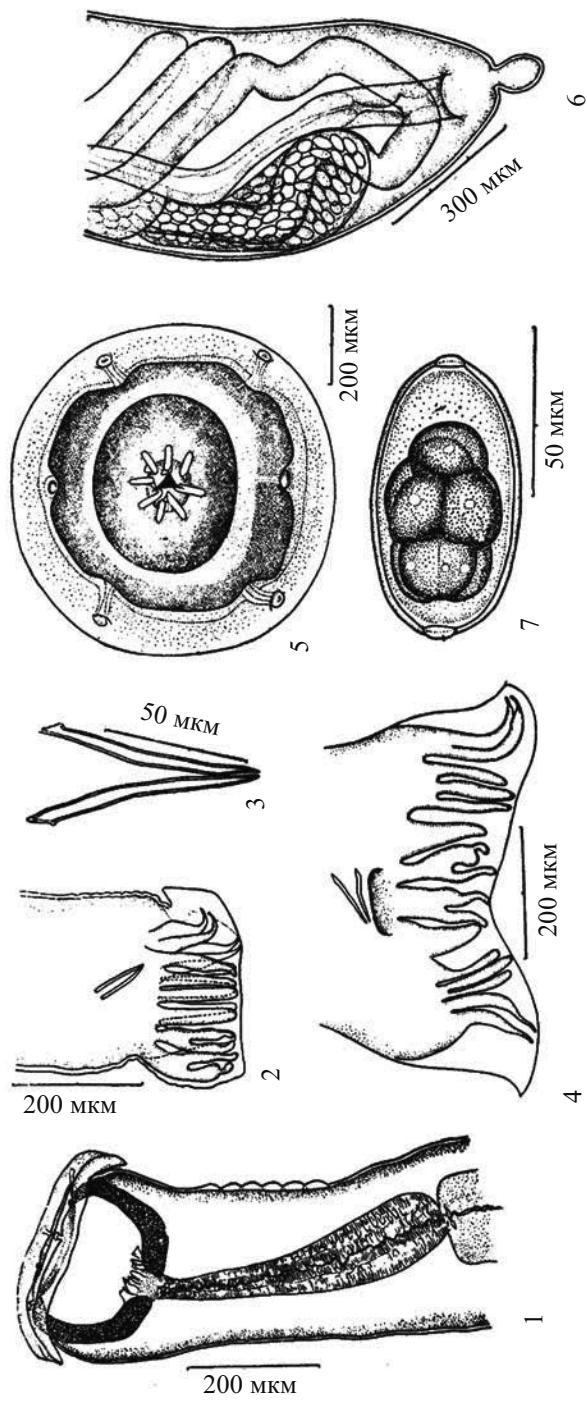


Рис. 2-82. *Syngamus taiga* Ryjikov, 1949: 1 — головной конец самца латерально; 2 — хвостовой конец самца латерально; 3 — спикулы; 4 — бурса самца в развернутом виде; 5 — головной конец самки самка; 6 — хвостовой конец самки апикально; 7 — яйцо.

Отряд TRICHOCEPHALIDA Skrjabin et Schulz, 1928

Семейство Capillariidae Neveu–Lemaire, 1936

Род *Capillaria* Zeder, 1800

***Capillaria gobionina* Lomakin, 1971**

Рис. 2-83

Номера пробирок: 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370.

Характеристика материала: № 363 — Holotype — самец, № 364 — Allotype — самка, № 365—370 — Paratypes — 2 самца, 4 самки.

Виды хозяев: *Gobius fluviatilis pallasi* — бычок-песочник (типовой хозяин), *G. kessleri gorlap* — бычок-горлап.

Локализация: кишечник.

Место сбора: Каспийское море, Аграханский залив, о-в Тюлений.

Страна: Россия, Северный Кавказ.

Время сбора: июнь 1966; июль 1968 г.

Автор материала: В.В. Ломакин.

Библиография

Ломакин В.В. 1971. Новый вид рода *Capillaria* (Nematoda, Trichocephalata) — паразит бычков Каспийского моря // Зоологический журнал. Т. 50. Вып. 5. С. 765—767.

Описание: с. 765—767, рис. с. 766.

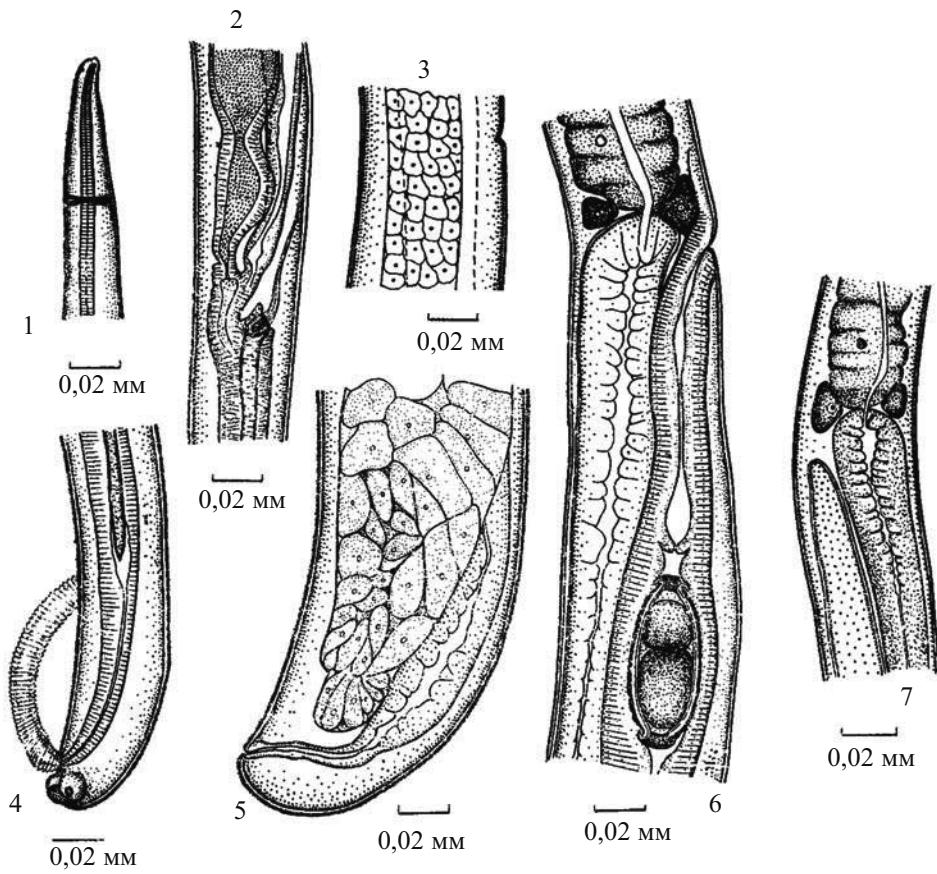


Рис. 2-83. *Capillaria gobionina* Lomakin, 1971: 1 — головной конец; 2 — область проксимального участка полового аппарата самца; 3 — участок тела с базиллярной лентой; 4 — хвостовой конец самца с выдвинутым спикулярным влагалищем; 5 — хвостовой конец самки; 6 — область вульвы; 7 — область перехода пищевода в кишечник у самца.

***Capillaria konstantini* Romashov, 1999**

Рис. 2-84

Номера пробирок: 853, 854.

Характеристика материала: № 853 — Holotype — самец, Allotype — самка, № 854 — Paratypes 13 самцов, 5 самок.

Виды хозяев: *Neomys fodiens* — кутора обыкновенная (типовой хозяин), *N. annomalus* — кутора малая.

Локализация: мочевой пузырь.

Место сбора: Воронежский государственный биосферный заповедник.

Страна: Россия, центрально-черноземная зона.

Время сбора: 13.05.1989.

Автор материала: Б.В. Ромашов.

Библиография

Ромашов Б.В. 1999. Капиллярииды (Nematoda, Capillariidae) из мочевого пузыря землероек: *Capillaria incrassata* и *C. konstantini* sp. nov. // Зоологический журнал. Т. 78. № 8. С. 929–938.

Описание: с. 933, 935, 936; рис. 2 с. 934.

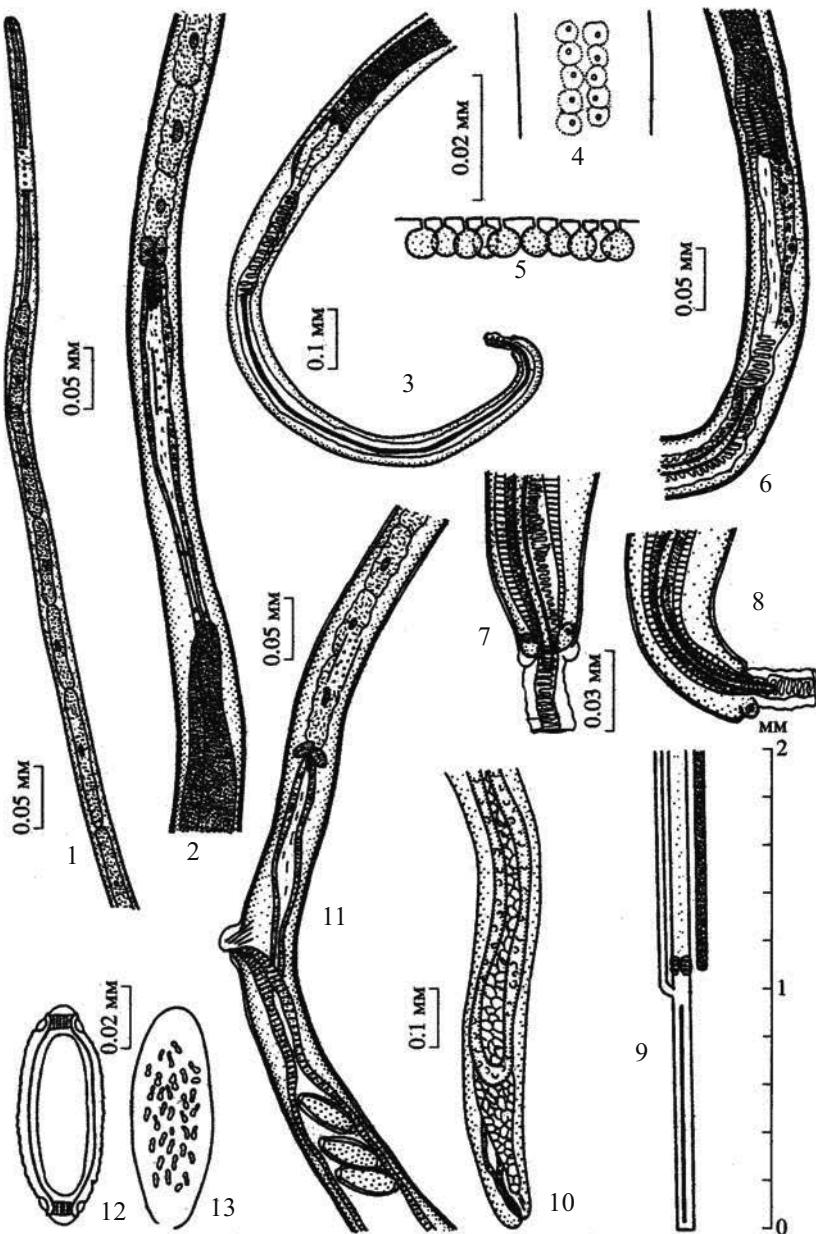


Рис. 2-84. *Capillaria konstantini* Romashov, 1999: (самец — 1–9, самка — 10–13): 1 — головной конец; 2 — задняя треть стихосомы; 3 — задний конец тела; 4, 5 — бациллярная лента: сверху (4), сбоку (5); 6 — псевдоклоакальный канал; 7 — хвостовой конец вентрально; 8 — то же, латерально; 9 — схема половой системы в области хвоста; 10 — задний конец тела; 11 — область вульвы; 12, 13 — яйцо: оптический разрез (12), поверхность скорлупы (13).

Род *Eucoleus* Dujardin, 1845

Eucoleus bernardi Romashov, 1983

Рис. 2-85

Номера пробирок: 640, 641.

Характеристика материала: № 640 — Holotype — самец, № 641 — Paratype — самка.

Вид хозяина: *Neomys fodiens* — кутора обыкновенная.

Локализация: пищевод.

Место сбора: Воронежский государственный биосферный заповедник.

Страна: Россия, центрально-чernоземная зона.

Время сбора: 20.09.1981.

Автор материала: Б.В. Ромашов.

Библиография

Romashov B.V. 1983. Esophageal capillariids of shrews: *Eucoleus oesophagicolus* (Soltys, 1952) and *E. bernardi* sp. n. (Nematoda: Capillariidae) // Helminthologia. T. 20. № 3. С. 187–196.

Описание: с. 191–194; рис. 2 с. 192.

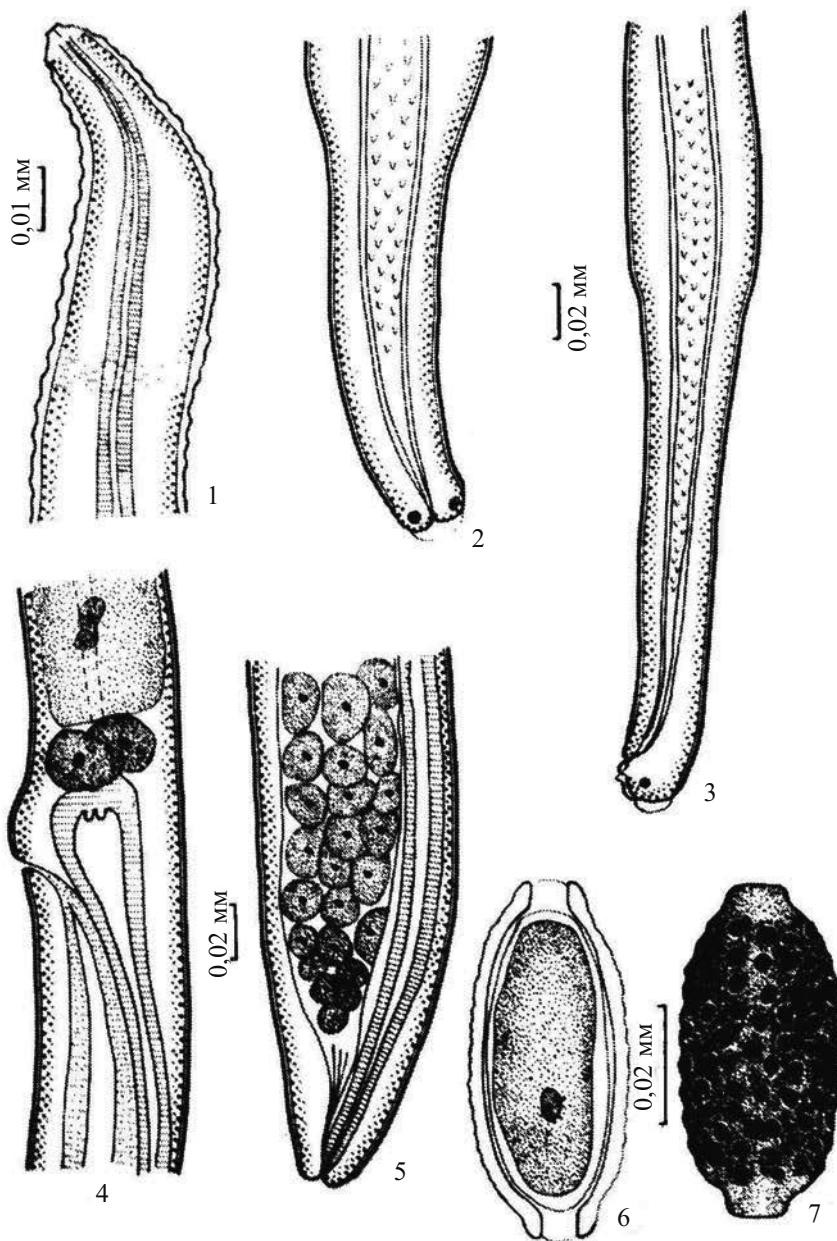


Рис. 2-85. *Eucoleus bernardi* Romashov, 1983: 1 — головной конец; 2 — хвост самца вентрально; 3 — то же, латерально; 4 — область вульвы; 5 — хвостовой конец самки; 6, 7 — яйцо: оптический разрез (6), скорлупа (7).

Eucoleus trophimenkovi Romashov, 2001

Рис. 2-86

Номера пробирок: 856, 857.

Характеристика материала: № 856 — Holotype, — самец, Allotype — самка, № 857 — Paratypes — 2 самца, 2 самки.

Вид хозяина: *Martes martes* — лесная куница.

Локализация: носовая полость.

Место сбора: Воронежский государственный биосферный заповедник.

Страна: Россия, центрально-черноземная зона.

Время сбора: 05.03.1982.

Автор материала: Б.В. Ромашов.

Библиография

Ромашов Б.В. 2001. Три вида капилляриид (Nematoda, Capillariidae) от хищных млекопитающих (Carnivora) и обсуждение системы и эволюции нематод семейства Capillariidae. 2. *Eucoleus trophimenkovi* sp. n. от лесной куницы (*Martes martes*) и обсуждение системы и эволюции нематод семейства Capillariidae // Зоологический журнал. Т. 80. № 2. С. 145–154.

Описание: с.145, 147, 148, рис. 1 с. 146.

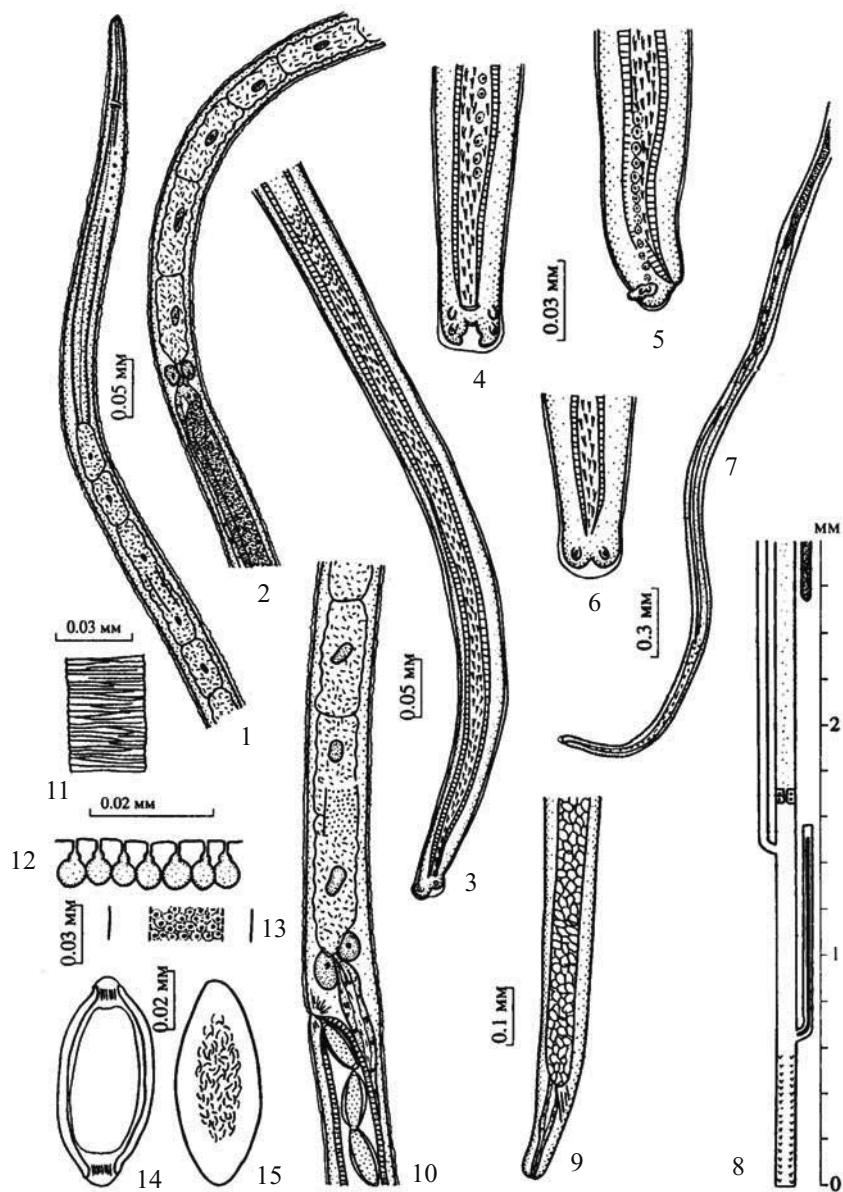


Рис. 2-86 *Eucoleus trophimenkovi* Romashov, 2001: (самец — 1–8, самка — 9–15): 1 — головной конец; 2 — фрагмент тела в области окончания стихосомы; 3 — задняя часть тела с вооруженным шипиками спикулярным влагалищем; 4 — хвостовой конец вентрально; 5 — то же, латерально; 6 — то же, дорсально; 7 — архитектоника заднего конца тела; 8 — схема расположения органов в задней части тела; 9 — задний конец тела самки; 10 — область вульвы; 11 — поперечная исчерченность кутикулы; 12, 13 — бациллярная лента; 14 — яйцо; 15 — поверхность скорлупы яйца.

Род *Thominx* Dujardin, 1845

***Thominx fulicae* Pavlov et Borgarenko, 1959**

Рис. 2-87

Номера пробирок: 2.

Характеристика материала: Syntypes* — 1 самец, 1 самка.

Вид хозяина: *Fulica atra* — лысуха (типовой хозяин).

Локализация: слепые кишки.

Место сбора: ?

Страна: Таджикистан.

Время сбора: 1958 г.

Автор материала: Л.Ф. Боргаренко.

Примечание:* вид описан по голо-, алло- и паратипам, в материале категории типов не обозначены.

Библиография

Павлов А.В., Боргаренко Л.Ф. 1959. *Thominx fulicae* sp. nov. — новая нематода от лысухи (*Fulica atra*) // *Helminthologia*. Т. 1. № 1–4. С. 51–54.

Описание: с.51–53, рис. с. 52.

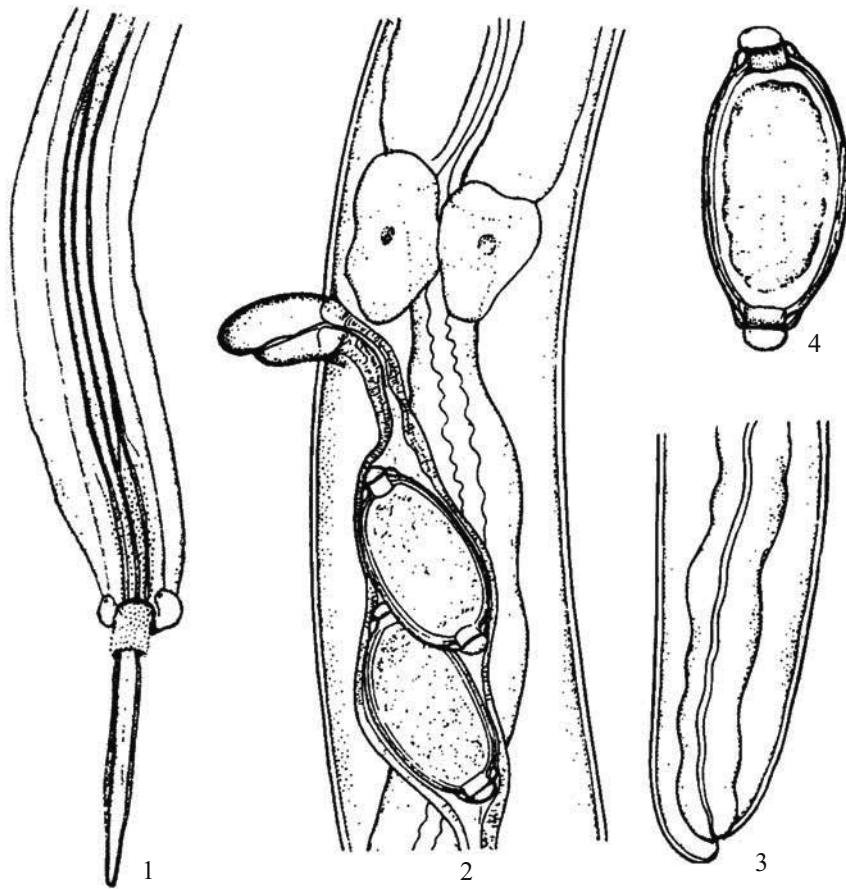


Рис. 2-87. *Thominx fulicae* Pavlov et Borgarenko, 1959: 1 — хвостовой конец самца; 2 — область вульвы; 3 — хвостовой конец самки; 4 — яйцо.

Thominx sadovskajae Morozov, 1956

Рис. 2-88

Номера пробирок: 950.

Характеристика материала: Syntypes — 21 экз., + фрагменты тела.

Вид хозяина: *Apodemus flavicollis* — желтогорлая мышь.

Локализация: тонкий кишечник.

Место сбора: Заповедник «Беловежская пуща».

Страна: Беларусь.

Время сбора: 1947 г.

Автор материала: Ю.Ф. Морозов.

Библиография

Морозов Ю.Ф. 1956. Два новых вида нематод от грызунов // Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 9. С. 196–202.

Описание: с. 199–201; рис. 5 с. 200; рис. 6 с. 201.

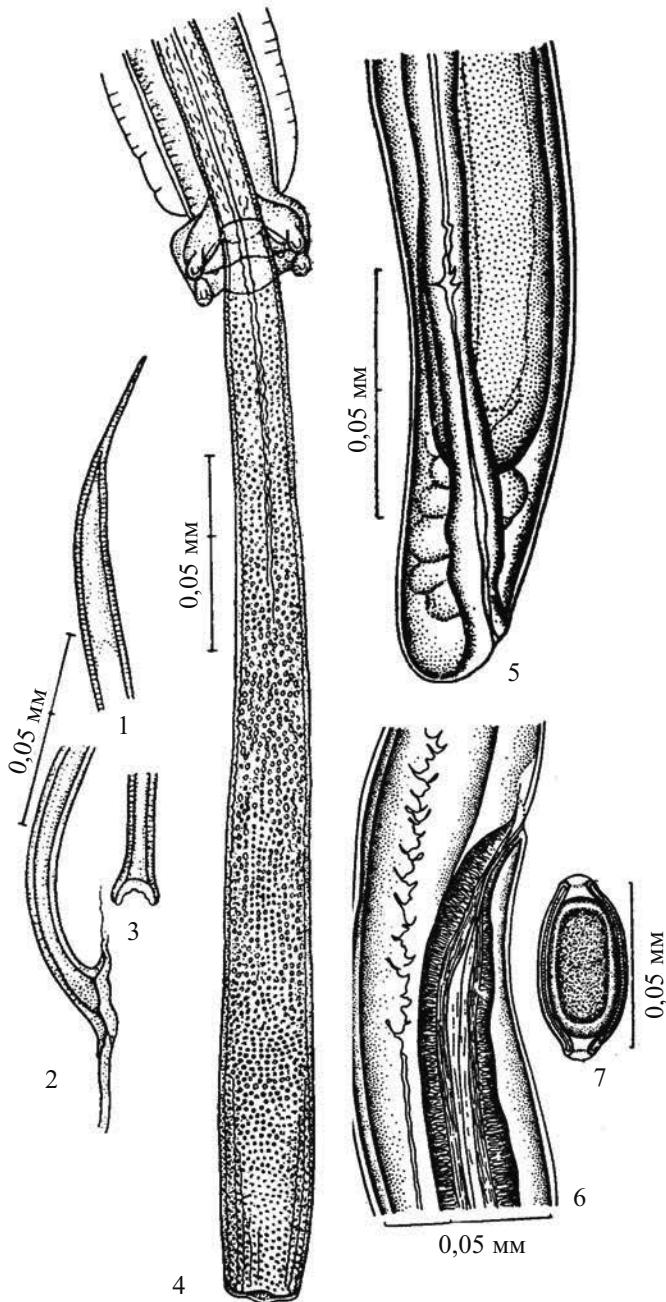


Рис. 2-88. *Thominx sadovskajae* Morozov, 1956: 1 — дистальный конец спикулы; 2, 3 — проксимальный конец спикулы; 4 — хвостовой конец самца; 5 — хвостовой конец самки; 6 — область вульвы; 7 — яйцо.

Раздел 3

Типовые экземпляры акантоцефал

Отряд **GIGANTORHYNCHIDA** Hamann, 1892

Семейство **Apororhynchidae** Shipley, 1899

Под *Apororhynchus* Shipley, 1899

Apororhynchus paulonucleatus Hohlova et Cimbaluk, 1971

Рис. 3-1

Номера препаратов: 271, 272, 273, 274, 275, 276.

Характеристика материала: № 271 — Holotype — самец, № 272 — Allotype — самка, № 273—277 — Paratypes — 1 самец, 4 самки.

Виды хозяев: *Motacilla flava* (типовой хозяин), *M. cinerea* — желтая и горная трясогузки, *Locustella ochotensis* — охотский сверчок.

Локализация: клоака, толстый кишечник.

Место сбора: о. Карагинский, Камчатка.

Страна: Россия.

Время сбора: 08.07.1963, 1959 г.

Автор материала: И.Г. Хохлова.

Библиография

Хохлова И.Г., Цимбалюк А.К. 1971. Акантоцефалы рода *Apororhynchus* Shipley, 1899 и описание нового вида *A. paulonucleatus* nov. sp. // Сборник работ по гельминтологии. К 90-летию акад. К.И. Скрябина. М.: Колос. С. 426—431.

Описание: с. 426—429, рис. 1, 2 с. 427, рис. 3 с. 428.

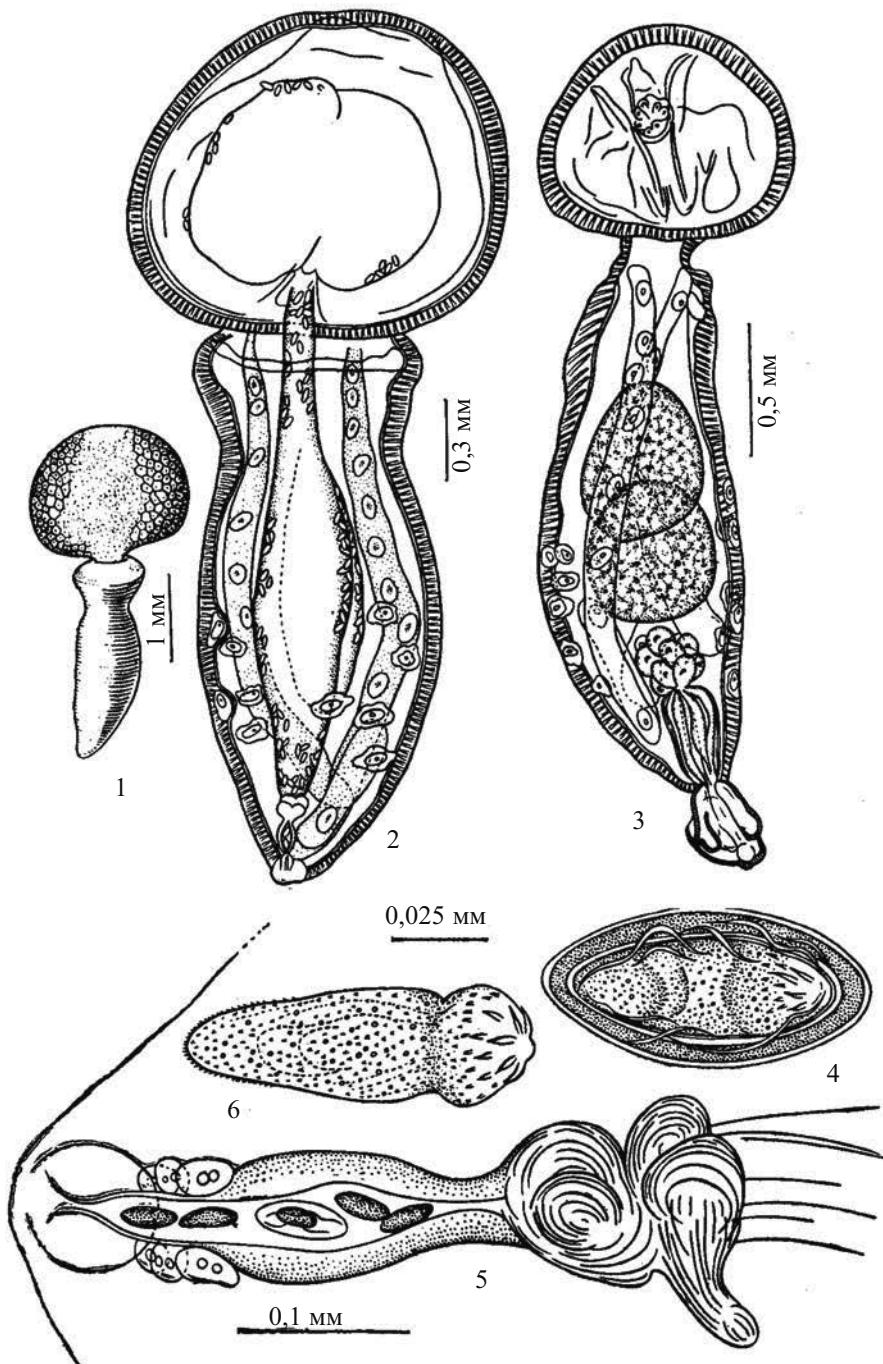


Рис. 3-1. *Apororhynchus paulonucleatus* Hohlova et Cimbaluk, 1971: 1 — тотально; 2 — самка; 3 — самец; 4 — яйцо; 5 — половая система самки; 6 — акантор.

Отряд OLIGACANTHORHYNCHIDA Petrotschenko, 1956

Семейство Oligacanthorhynchidae Southwell et Macfie, 1925

Род *Oligacanthorhynchus* Travassos, 1915

Oligacanthorhynchus kamtschaticus Hohlova, 1966

Рис. 3-2

Номера пробирок: 278.

Характеристика материала: Holotype — самец.

Вид хозяина: *Luscinia calliope* — соловей красношайка.

Локализация: тонкий кишечник.

Место сбора: окр. с. Березовое, Камчатка.

Страна: Россия.

Время сбора: 26.06.1961.

Автор материала: И.Г. Хохлова.

Библиография

Хохлова И.Г. 1966. *Oligacanthorhynchus kamtschaticus* sp. nov. — новый вид акантоцефал от воробьиных птиц Камчатки // Материалы к науч. конф. ВОГ. М. Ч. 3. С. 295–297.

Описание: с. 295, 296; рис. 1 с. 296

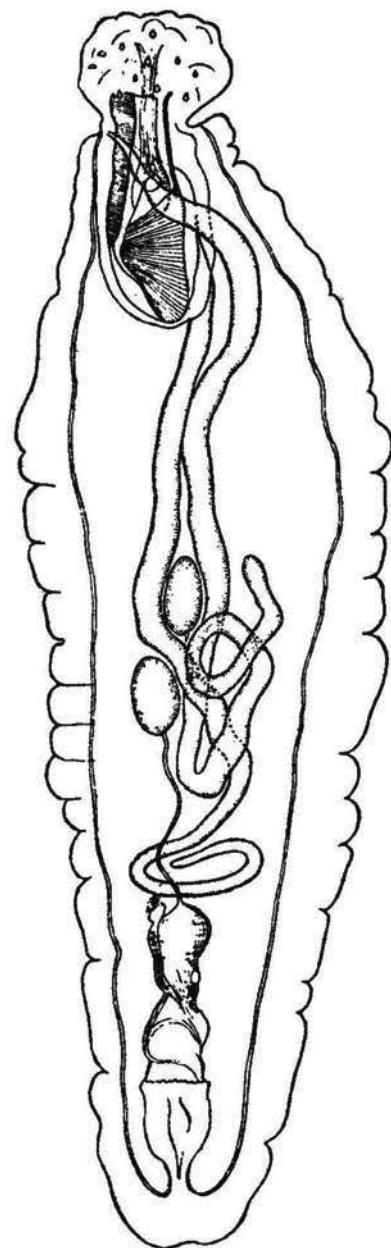


Рис. 3-2. *Oligacanthorhynchus kamtschaticus* Hohlova, 1966: самец.

Отряд PALAEACANTHOCEPHALIDA Meyer, 1931

Семейство Filicollidae Petrotschenko, 1956

Род *Filicollis* Lühe, 1911

***Filicollis trophimenkoi* Atrashkevich, 1982**

Рис. 3-3

Номера пробирок: 603, 604, 605, 606.

Характеристика материала: № 603 — Holotype — самец, № 604 — Allotype — самка, № 605—606 — Paratypes — 21 экз.

Вид хозяина: *Clangula hyemalis* — морянка.

Локализация: тонкий кишечник.

Место сбора: Чаунская низменность, Чукотка.

Страна: Россия, север Дальнего Востока.

Время сбора: сентябрь 1979 г.

Автор материала: Г.И. Атрашкевич.

Библиография

Атрашкевич Г.И. 1982. *Filicollis trophimenkoi* sp. n. (Acanthocephala: Polymorphidae) от утиных Северо-Западной Чукотки // Паразитология. Т. 16. № 2. С. 102—106.

Описание: с. 102—105; рис. 1 с. 103.

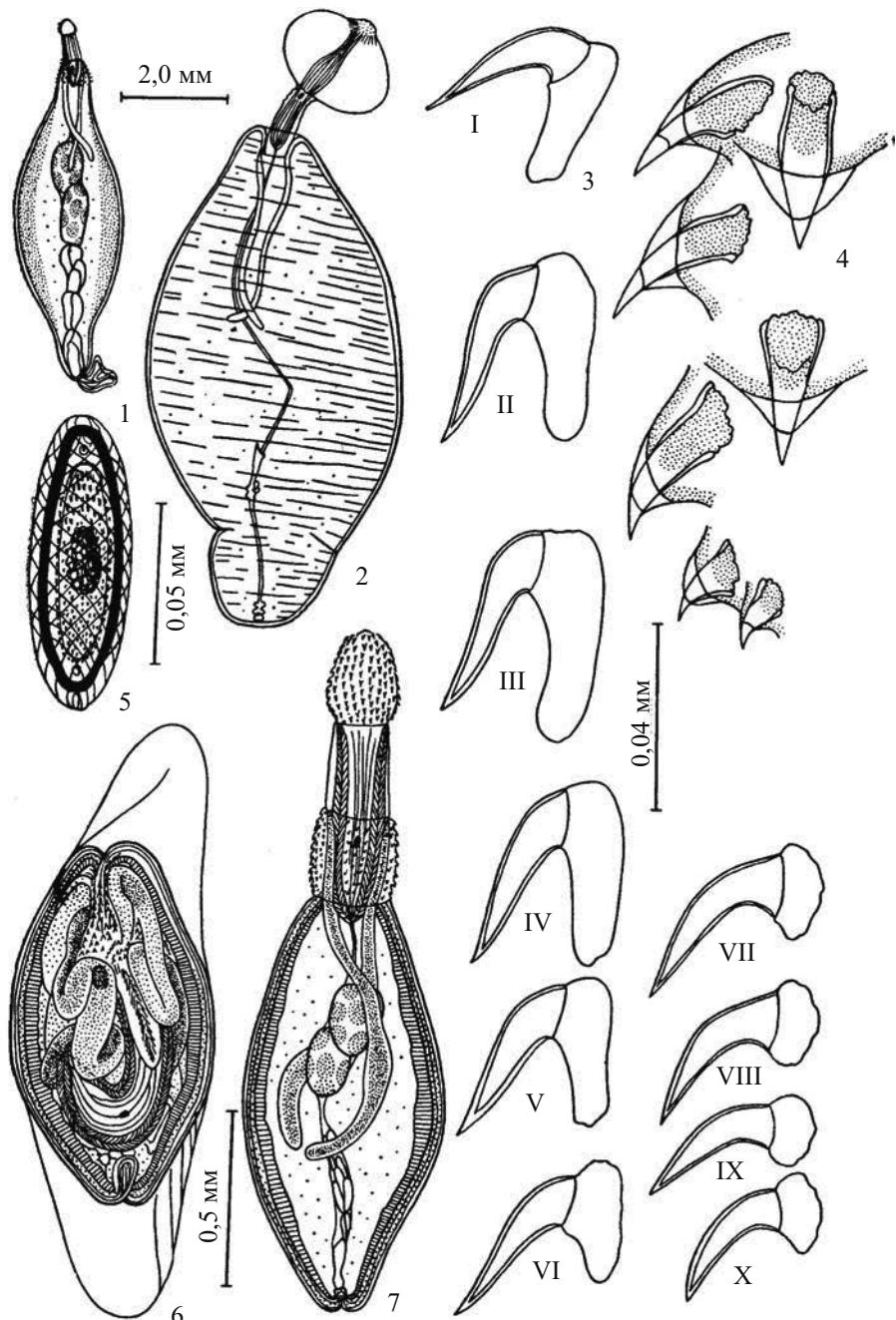


Рис. 3-3. *Filicollis trophimenkoi* Atrashkevich, 1982: 1 — самец; 2 — самка; 3 — продольный ряд хоботковых крючьев; 4 — метасомные шипики; 5 — яйцо; 6 — цистакант; 7 — эвагинированный цистакант.

Семейство Polymorphidae Meyer, 1931

Род *Polymorphus* Lühe, 1911

***Polymorphus gavii* Hohlova, 1965**

Рис. 3-4

Номера пробирок: 130, 131, 132, 133, 134, 135.

Характеристика материала: № 130—Holotype — самец, Allotype — самка, № 131—135 — Paratypes — 14 самцов, 47 самок.

Виды хозяев: *Gavia immer* (типовой хозяин) — полярная, *G. arctica* — чернозобая гагары.

Локализация: тонкий кишечник.

Место сбора: пос. Уэлькаль, Чукотка.

Страна: Россия, север Дальнего Востока.

Время сбора: 1961 г.

Автор материала: И.Г. Хохлова.

Библиография

Хохлова И.Г. 1965. *Polymorphus gavii* nov. sp. — новый вид акантоцефал от гагар Чукотки // Вопросы биологии гельминтов и их взаимоотношений с хозяевами. Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР. Т. 15. М.: Наука. С. 196—199.

Описание: с. 196, 197, рис. 1 с. 197, рис. 2, 3 с. 198

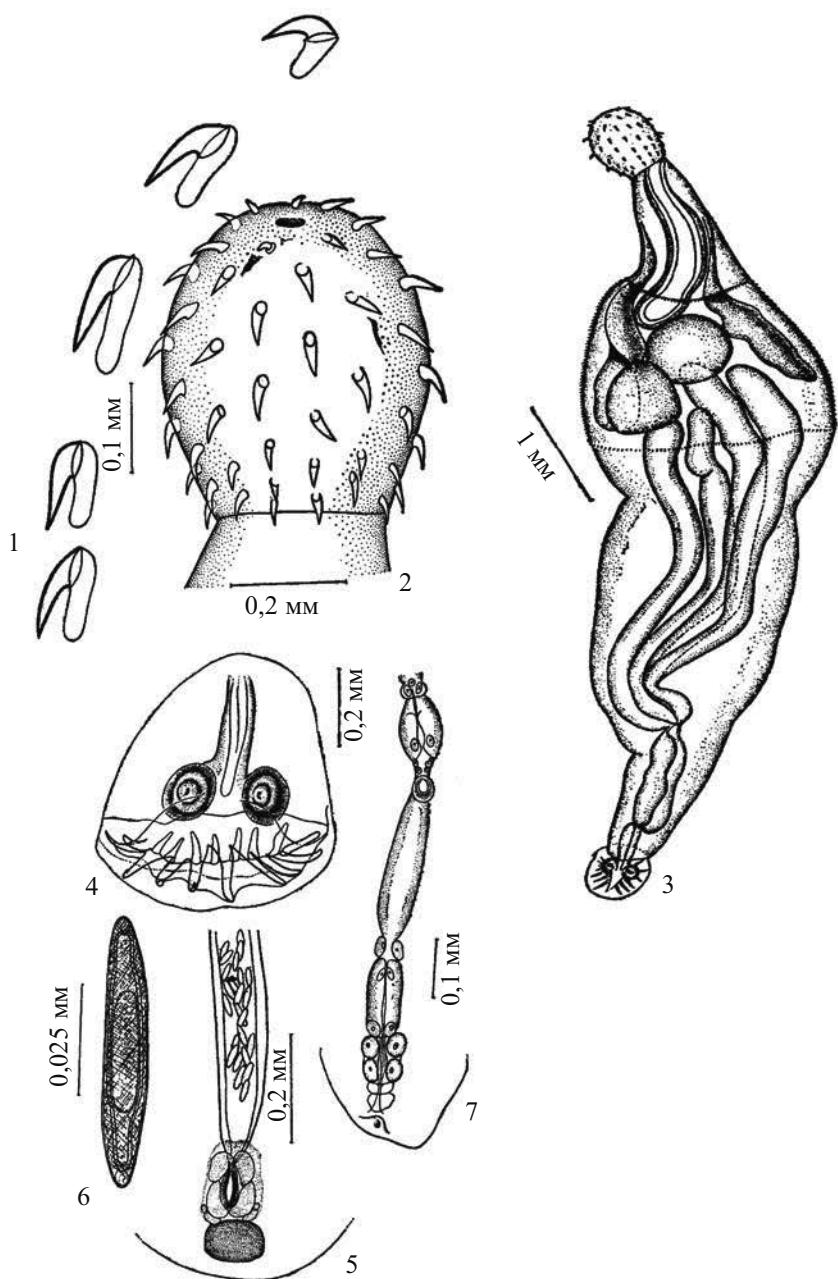


Рис. 3-4. *Polymorphus gavii* Hohlova, 1965: 1 — крючья; 2 — хоботок; 3 — общий вид самца; 4 — половая бурса самца; 5 — концевые отделы половой системы половозрелой самки; 6 — яйцо; 7 — половая система молодой самки.

Семейство Plagiorhynchidae Meyer, 1931

Род *Prosthorhynchus* Kostylew, 1915

Prosthorhynchus asymmetricus Belopolskaia, 1983

Рис. 3-5

Номера препаратов: 824.

Характеристика материала: Holotype — самка, Allotype — самец, Paratypes — 1 самец, 1 самка.

Вид хозяина: *Tringa hypoleucos* — перевозчик.

Локализация: кишечник.

Место сбора: Калининградская обл., пос. Рыбачий.

Страна: Россия, запад Европейской части.

Время сбора: 24.07.1958.

Автор материала: М.М. Белопольская.

Библиография

Белопольская М.М. 1983. Скребни куликов из Европейской части СССР // Вестник ЛГУ. Биология. № 3. Вып. 1. С. 17–25.

Описание: с. 22, 23; рис. 5 с. 22.

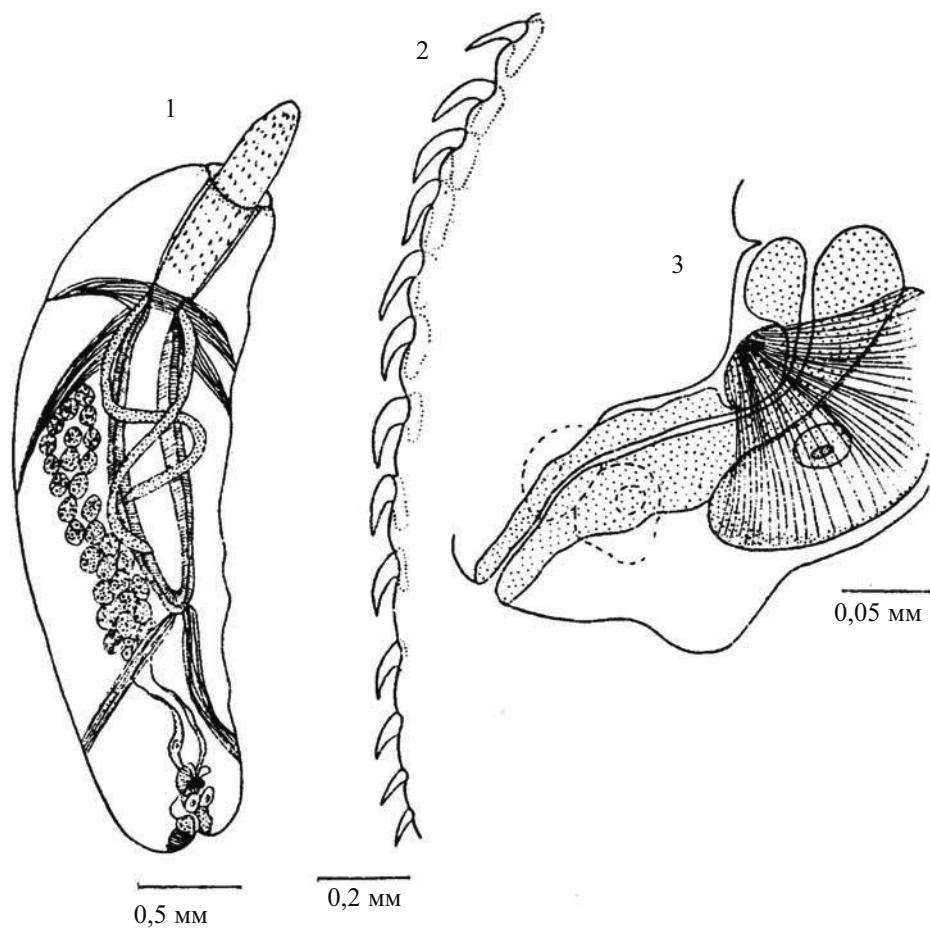


Рис. 3-5. *Prosthorhynchus asymmetricus* Belopolskaia, 1983: 1 — самка; 2 — вооружение хоботка; 3 — строение вагины.

Книги Товарищества научных изданий КМК
БИОЛОГИЯ

СЕРИЯ «ОПРЕДЕЛИТЕЛИ ПО ФЛОРЕ И ФАУНЕ РОССИИ»: Деревья и кустарники зимой. 2-е изд. [Вып.9]. Е.Т. Валягина-Малютина. 2007. 268 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы.** [Вып.8]. А.Л. Львовский, Д.В. Моргун. 2007. 443 с., 8 цв.вкл. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 400 руб. — **Флора Северо-Западного Кавказа.** [Вып.7]. А.С. Зернов. 2006. 664 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — **Флора Нижнего Поволжья. Том 1** (споровые, голосеменные, однодольные). [Вып.6]. А.К. Скворцов (ред.). 2006. 435 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 400 руб. — **Булавоусые чешуекрылые Северной Азии.** [Вып.4]. Ю.П. Коршунов. 2002. 424 с. с портр., илл. Формат 170 x 244 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Определитель сосудистых растений севера Российского Причерноморья.** [Вып.3]. А.С. Зернов. 2002. 283 с., илл. Формат 170 x 244 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб.

Планируется: З.Н. Рябинина, М.С. Князев. Определитель сосудистых растений Оренбургской области.

ПРОЧИЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛИ ПО ФЛОРЕ И ФАУНЕ: Иллюстрированный атлас беспозвоночных Белого моря. Н.Н. Марфенин, С.А. Белорусцева (ред.). 2006. 312 с., цветной фотоатлас. Бум. мелов. Формат 150 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — Иллюстрированный определитель сосудистых растений Ленинградской области. Л.В. Аверьянов и др. 2006. 799 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — **Флора средней полосы европейской части России.** 10-е изд. П.Ф. Маевский. 2006. 600 с. Формат 210 x 290 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — Определитель сосудистых растений Соловецкого архипелага. К.В. Киселёва и др. 2004. 175 с., цв. фото. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — Иллюстрированное руководство для ботанических практик и экскурсий в Средней России. В.Э. Скворцов. 2004. 506 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т.3. И.А. Губанов и др. 2004. 520 с. Формат 210 x 295 мм. Тв. перепл. — Цена 350 руб. Т.2 (распродан) — Т.1. 2002. 526 с. с портр. — Цена 350 руб. — **Флора мхов средней части Европейской России.** Т.2. М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова. 2004. С.609-944. Бум. мелов. Формат 195 x 270 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. Т.1. 2003. С.1-608, илл. — Цена 500 руб. — **Определитель грибов России. Дискомицеты. Вып.1. Копротрофные виды.** В.П. Прохоров. 2004. 255 с. Формат 145 x 218 мм. Тв. перепл. — Цена 200 руб.

Планируется: Е.А. Коблик, Е.Н. Курочкин. Атлас птиц запада России. — И.А. Шанцер. Растения средней полосы европейской России. Полевой атлас. 3-е изд.

СЕРИЯ «РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОТНЫХ»: Пернатые многоженцы [Вып.4]. В.А. Павловский. 2007. 144 с., 12 с. цв. вкл. Формат 145 x 205 мм. — Цена 150 руб. — **Мамонт** [Вып.3]. А.Н. Тихонов. 2005. 90 с., цв. вкл. Формат 145 x 205 мм. — Цена 100 руб. — **Городские комары, или «дети подземелья»** [Вып.2]. Е.Б. Виноградова. 2004. 96 с., цв. вкл. Формат 145 x 205 мм. — Цена 100 руб. — **Гидра: от Абраама Трамбле до наших дней** [Вып.1]. С.Д. Степаньянц и др. 2003. 101 с. + цв.вкл. Формат 145 x 205 мм. — Цена 100 руб.

Планируется: А. Островский. Повелители бездны.

УЧЕБНИКИ ДЛЯ ВУЗОВ: Зоология беспозвоночных в двух томах. Под ред. В. Вестхайде и Р. Ригера. Том 2: от артропод до иглокожих и хордовых. Пер. с нем. 2008. iv + 513–935 + iii с. Формат 215 x 290 мм. Тв. перепл. — Цена 700 руб. — **Том 1: от простейших до моллюсков и артропод.** 2008. iv + 1–512 + iv с. Формат 215 x 290 мм. Тв. перепл. — Цена 800 руб. — **Морская биогеоценология.** И.В. Бурковский. 2006. 285 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Основы микологии (морфология и систематика грибов и грибоподобных организмов).** Л.В. Гарibova, С.Н. Лекомцева. 2005. 220 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. —

Цена 220 руб. — **Малый практикум по зоологии беспозвоночных. Часть 1.** 2-е изд. И.А. Тихомиров и др. 2008. 304 с., 14 ч/б вкл. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 250 руб. — **Основы биогеографии.** В.Г. Мордкович. 2005. 236 с., 1 цв. вкл. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб.

Планируется: И.А. Тихомиров (СПбГУ). **Малый практикум по зоологии беспозвоночных (часть 2).** —И.А. Жирков. Жизнь на дне. — К. Хаусман. Протистология (пер. с англ.).

СЕРИЯ «СОВРЕМЕННАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ»

Экология и биогеография. Избранные работы. Ю.И. Чернов. 2008. 580 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — **Избранные труды.** Н.В. Кокшайский. 2008. 410 с. с портр. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 400 руб. — **Избранные труды.** В.В. Кучерук. 2006. 523 с. с портр. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Избранные труды.** Е.Н. Матюшкин. 2005. 658 с. с портр. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 400 руб. — **Избранные труды по эволюционной биологии.** А.П. Расницын. 2005. iv + 347 с. с портр., 16 фототаблиц. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 200 руб. — **Избранные труды. Организм, геном, языки.** Б.М. Медников. 2005. 452 с. с портр. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Избранные труды по палеоэкологии и филоценогенетике.** В.В. Жерихин. 2003. vi + 542 с. с портр. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб.

Планируется: С.М. Разумовский. Избранные труды.

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ИЗДАНИЯ: Киты и история китобойного промысла: взгляд из Японии. М. Комацу, С. Мисаки. 2005. 142 с., в тв. перепл., цв. вкл. Формат 145 x 215 мм. — Цена 200 руб.

Планируется: В.Н. Танасийчук. Невероятная зоология.

СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ, ИСТОРИЯ БИОЛОГИИ: Чужеродные виды млекопитающих в экосистемах России. В.В. Бобров и др. 2008. 232 с., в обл. Формат 165 x 235 мм. — Цена 180 руб. — Каталог биоты Беломорской биологической станции МГУ. А.В. Чесунов и др (ред.). 2008. 384 с., в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 500 руб. — **Страна ББС.** Е. Каликинская. 2008. 534 с., в тв. перепл. Формат 170 x 245 мм. — Цена 500 руб. — **Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России.** С.Ю. Синёв (ред.). 2008. 424 с., в тв. перепл. Формат 220 x 290 мм. — Цена 620 руб. — **Растительные ресурсы России. Дикорастущие цветковые растения, их компонентный состав и биологическая активность. Том 1.** А.Л. Буданцев (отв. ред.). 2008. 421 с., в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 500 руб. — **Введение в палеоэнтомологию.** В.В. Жерихин и др. 2008. 371 с., в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 300 руб. — **Защита самолётов и других объектов от птиц.** В.Д. Ильичев и др. 2007. 320 с., 18 цв. вкл., в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 200 руб. — **Насекомые в музеях (Биология. Профилактика заражения. Меры борьбы).** 2007. 220 с., 16 цв. вкл., в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 220 руб. — **Мировая коррелятивная база почвенных ресурсов: основа для международной классификации и корреляции почв.** Пер. с англ. 2007. 278 с., в обл. Формат 145 x 215 мм. — Цена 150 руб. — **Мозаика судеб биофаковцев МГУ 1930-1960 годов поступления. Том II. 1951-1960-е годы.** Л.И. Лебедева (сост.). 2007. 640 с., тв. перепл. Формат 145 x 220 мм. — Цена 300 руб. — **Том I. 1930-1950-е годы.** 2007. 479 с., тв. перепл. Формат 145 x 220 мм. — Цена 200 руб. — **Ваш любящий Валя. Валентин Александрович Догель (1882-1955). Письма домой.** С.И. Фокин (ред.). 2007. 266 с., + 40 с., ил., в обл. Формат 145 x 210 мм. — Цена 150 руб. — **Принципы и методы определения возраста млекопитающих.** Г.А. Клевезаль. 2007. 283 с., в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 220 руб. — **Эрнст Майр и современный эволюционный синтез.** Э.И. Колчинский. 2006. 149 с., ч/б вкл., в обл. Формат 145 x 215 мм. — Цена 100 руб. — **Александр Николаевич Формозов: Жизнь русского натуралиста.** А.А. Формозов. 2006. 208 с., в обл. Формат 135 x 203 мм. — Цена 100 руб. — **Пока горит свеча...** Очерки по истории кафедры зоологии беспозвоночных МГУ. 2-е изд. В.В. Малахов. 2006. 153 с., бум. мелов., в обл. Формат 145 x

210 мм. — Цена 120 руб. — **Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России.** С.Л. Кузьмин, Д.В. Семенов. 2006. 139 с., в тв. перепл. Формат 145 x 210 мм. — Цена 150 руб. — **Список птиц Российской Федерации.** Е.А. Коблик и др. 2006. 281 с., бум. мелов., печать двухцветная, в обл. Формат 145 x 215 мм. — Цена 200 руб. — **Биологический факультет МГУ.** А.И. Нетрусов и др. (ред.). 2005. 242 с., в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 220 руб. — **Эволюционные факторы формирования разнообразия животного мира.** Э.И. Воробьев, Б.Р. Стриганова (ред.). 2005. 308 с., в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 220 руб. — **Каталог типовых образцов сосудистых растений Восточной Азии, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (ЛЕ).** часть 1 (Япония и Корея). В.И. Грубов (ред.). 2004. 188 с., ил. Формат 140 x 205 мм. В обл. — Цена 80 руб. — **Биология гидротермальных систем.** А.В. Гебрук (ред.). 2002. 543 с. с цв. вкл., в тв. перепл. Формат 210 x 260 мм. — Цена 400 руб.

Планируется: **Г.Ю. Любарский.** История Зоологического музея МГУ. — **Д.Л. Матюхин, О.С. Манина, Е.С. Сысоева.** Виды и формы хвойных, культивируемые в России. Часть 2. **Picea A. Dietr., Thuja L. — М.М. Диев.** Большая энциклопедия цветочных многолетников. — **Е. Новак.** Учёные в вихре времени. Воспоминания об орнитологах, защитниках природы и других натуралистах (пер с нем.).

НАУЧНЫЕ МОНОГРАФИИ: Экосистема эстуария реки Невы: биологическое разнообразие и экологические проблемы. 2008. 477 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — Пойменные луга Северной Монголии. Часть 1. (Труды Совместной Российско-Монгольской комплексной юиологической экспедиции. Том 49). 2008. 240 с., 16 цв.вкл., 2 цв. карты. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Звери Алтая. Часть 1. Крупные хищники и копытные.** Г.Г. Собанский. 2008. 414 с., 16 цв.вкл. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 400 руб. — **Эволюционный стазис и микрозволюция.** А.С. Северцов. 2008. 176 с. Формат 145 x 215 мм. Тв. перепл. — Цена 180 руб. — **Растения Центральной Азии. Вып.146.** В.И. Грубов (отв. ред.). 2008. 223 с. Формат 164 x 238 мм. В обл. — Цена 220 руб. — **Виды и сообщества в экстремальных условиях. Сборник, посвящённый 75-летию академика Юрия Ивановича Чернова.** А.Б. Бабенко и др. (ред.). 2009. 494 с., ил., 16 цв. вкл. Бум. офсетн. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — **Периодические системы и периодический закон в биологии.** И.Ю. Полов. 2008. 223 с., ил. Формат 140 x 203 мм. В обл. — Цена 180 руб. — **Экология океанического обрастания в пелагиали.** И.Н. Ильин. 2008. 241 с., ил. Формат 145 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Семязачаток цветковых растений.** И.И. Шамров. 2008. 350 с., ил., 8 ч/б вкл. Бум. офсетн. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Цитологические карты политетенных хромосом и некоторые морфологические особенности кровососущих мошек России и сопредельных стран. Атлас.** Л.А. Чубарева, Н.А. Петрова. 2008. 135 с. + 218 с. ил. Бум. офсетн. и мелов. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 400 руб. — **Сцилиониды Палеарктики (Hymenoptera, Scelionidae).** Подсемейство *Scelioninae*. С.В. Кононова, М.А. Козлов. (Определители по фауне, издаваемые Зоологическим институтом РАН, вып. 172). 2008. 489 с., ил. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 600 руб. — **Новости систематики низших растений. Том 41.** М.П. Андреев (отв. ред.). 2007. 355 с., ил. Формат 150 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Демографическая структура и популяционная динамика певчих птиц.** В.А. Паевский. 2008. 235 с., ил., цв.вкл. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Хомячки рода *Phodopus*:** систематика, филогеография, экология, физиология, поведение, химическая коммуникация. Н.Ю. Феоктистова. 2008. 414 с., ил., цв.вкл. Формат 150 x 215 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — **Эволюция экосистем Европы при переходе от плейстоцена к голоцену (24 – 8 тыс. л.н.).** А.К. Маркова и др. 2008. 556 с., цв., ил. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — **Пространственно-этологическая структура популяций грызунов.** В.С. Громов. 2008. 581 с., ил. Формат 150 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — **Веслоногие ракообразные отряда Harpacticoida Белого моря: морфология, систематика, экология.** П.Н. Корнев, Е.С.

Чертопруд. 2008. 379 с., ил., с портр. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Абрикос в Москве и Подмосковье**. А.К. Скворцов, Л.А. Крамаренко. 2007. 188 с., ил., 32 цв. вкл. Формат 145 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 200 руб. — **Активный связный мир. Опыт теории эволюции жизни**. Ю.В. Чайковский. 2008. 726 с., ил. Формат 150 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 350 руб. — **Исследования по ихтиологии и смежным дисциплинам на внутренних водоёмах в начале XXI века (к 80-летию профессора Л.А. Кудерского)**. 2007. 645 с., ил., с цв. портр. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — **Флора сосудистых растений Таймыра и сопредельных территорий. Часть 1. Аннотированный список флоры и её общий анализ**. Е.Б. Поспелова, И.Н. Поспелов. 2007. 457 с., ил. + 16 с. цв.вкл., вложенный лазерный диск. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 400 руб. — **Зимовка и холдоустойчивость муравьёв на северо-востоке Азии**. Д.И. Берман и др. 2007. 261 с., ил. + 28 с. цв.вкл. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Паразитизм как форма симбиотических отношений**. В.А. Ройтман, С.А. Беэр. 2008. 310 с., ил. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Синаптонемный комплекс – индикатор динамики мейоза и изменчивости хромосом**. Ю.Ф. Богданов, О.Л. Коломиец. 2007. 358 с., ил. Формат 170 x 235 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Исследования по перепончатокрылым насекомым**. А.П. Расницын, В.Е. Гохман (ред.). 2007. 263 с., ил. Формат 145 x 223 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Пространственная экология почвенных животных**. А.Д. Покаржевский и др. 2007. 174 с., ил. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Коллекция культур базидиомицетов LE (БИН). Каталог штаммов**. Н.В. Псурцева и др. 2-е изд. 2007. 116 с., цв. и ч/б вкл. 16 с. Формат 165 x 235 мм. В обл. На англ. яз. — Цена 120 руб. — **Сосудистые растения Карельского перешейка (Ленинградская область)**. А.Ю. Доронина. 2007. 574 с., ил. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — **Дыхание почвенных беспозвоночных**. Ю.Б. Бызова. 2007. 328 с. Формат 150 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Новости систематики высших растений. Том 39**. Т.В. Егорова (отв. ред.). 2007. 370 с. Формат 148 x 213 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Теоретические и практические проблемы изучения сообществ беспозвоночных: памяти Я.И. Старобогатова**. А.И. Кафанов (отв.ред.). 2007. 306 с. с портр. Формат 145 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Растения Центральной Азии. Вып.16**. В.И. Грубов (отв. ред.). 2007. 135 с. Формат 164 x 238 мм. В обл. — Цена 150 руб. — **Паразиты рыб озера Байкал (фауна, сообщества, зоогеография, история формирования)**. О.Т. Русинек. 2007. 571 с., ил. + 24 с. цв. вкл. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 500 руб. — **Новости систематики низших растений. Том 40**. М.П. Андреев (отв. ред.). 2006. 339 с., ил. Формат 150 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Состояние и проблемы промышленной гидробиологии. К 100-летию проф. Г.Г. Винберга**. 2006. 329 с., ил., портр. Формат 150 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Микокалициевые грибы Голарктики**. А.Н. Титов. 2006. 296 с., ил. + 40 с. цв. вкл. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Биология морских нематод**. А.В. Чесунов. 2006. 367 с., ил. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Пресноводные раковинные амебы**. Ю.А. Мазей, А.Н. Цыганов. 2006. 300 с., ил. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Позвоночные животные северо-востока центрального региона России**. В.А. Зайцев. 2006. 513 с., ил., цв. вкл. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Семейство гвоздичные (Caryophyllaceae) во флоре Кыргызстана**. Г.А. Лазьков. 2006. 272 с., ил. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Новости систематики высших растений. Том 38**. Т.В. Егорова (отв. ред.). 2006. 377 с. Формат 148 x 213 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Адаптации хальцидиных наездников к паразитированию на ложнощитовках в условиях различных широт**. Е.С. Сугоняев, Н.Д. Войнович. 2006. 263 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Гепатоидные кожные железы млекопитающих**. С.А. Шабадаш, О.Ф. Чернова. 2006. 217 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Эволюция биосферы и биоразнообразия. К 70-летию А.Ю. Розанова**. С.В. Рожнов (отв. ред.). 2006. 600 с. с портр. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена

400 руб. — **Флора субарктических гор Евразии и высотное распределение её видов.** В.Б. Куваев. 2006. 568 с., ч/б вкл. Формат 170 x 245 мм. Тв. перепл. — Цена 400 руб. — **Пластинчатоусые жуки подсемейства Scarabaeinae фауны России и сопредельных стран.** О.Н. Кабаков. 2006. 374 с., цв. вкл. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 400 руб. — **Атлас-определитель усоногих раков надсемейства Chthamaloidea Мирового океана.** О.П. Полтаруха. 2006. 198 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 200 руб. — **Растения Центральной Азии. Вып.15.** В.И. Грубов (отв. ред.). 2006. 143 с. Формат 164 x 238 мм. В обл. — Цена 150 руб. — **Млекопитающие Вьетнама.** Г.В. Кузнецов. 2006. 420 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 400 руб. — **Нематоды надсемейства Drilonematoidea – паразиты дождевых червей.** С.Э. Спириданов, Е.С. Иванова. 2005. 296 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Травы на градиенте влажности почвы.** С.Н. Шереметьев. 2005. 271 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Бделлоидные коловратки фауны России.** Л.А. Кутикова. (Труды Зоологического института РАН, т.305). 2005. 315 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Кариотипы паразитических перепончатокрылых.** В.Е. Гохман. 2005. 185 с., бум. офсетн. и мелов. Формат 150 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 120 руб. — **Ископаемые цветковые растения. Том 4. Nyctaginaceae – Salicaceae.** Л.Ю. Буданцев (ред.). 2005. 466 с., бум. офсетн. и мелов. Формат 228 x 295 мм. Тв. перепл. — Цена 600 руб. — **Китайская восковая пчела на Дальнем Востоке России.** В.Н. Кузнецов. 2005. 111 с., бум. мелов., цв. фото. Формат 148 x 215 мм. В обл. — Цена 100 руб. — **Лишайники – индикаторы радиоактивного загрязнения.** Л.Г. Бязров. 2005. 476 с. Формат 150 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Полорогие А.А. Данилкин.** (серия «Млекопитающие России и сопредельных регионов»). 2005. 550 с., цв. вкл. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 400 руб. — **Земноводные российского Дальнего Востока.** С.Л. Кузьмин, И.В. Маслова. 2005. 434 с., цв. вкл. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Введение в современную филогенетику.** И.Я. Павлинов. 2005. 391 с. Формат 148 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Трансформационная типологическая систематика.** Б.П. Захаров. 2005. 164 с. Формат 145 x 210 мм. В обл. — Цена 100 руб. — **Анатомия коры розоцветных (Rosaceae): разнообразие, эволюция, таксономическое значение.** Л.И. Лотова, А.К. Тимонин. 2005. 264 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 150 руб. — **Биология возбудителя описторхоза.** С.А. Беэр. 2005. 336 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 220 руб. — **Ветвистоусые ракообразные отряда Stenopoda мировой фауны (морфология, систематика, экология, зоогеография).** Н.М. Коровчинский. 2004. 410 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Атлас волос млекопитающих. Тонкая структура остевых волос и игл в сканирующем электронном микроскопе.** О.Ф. Чернова, Т.Н. Целикова. 2004. 429 с., бум. мелов. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 400 руб. — **Почвы, биогеохимические циклы и биосфера. Развитие идей Виктора Абрамовича Ковды. К 100-летию со дня рождения.** Н.Ф. Глазовский (отв. ред.). 2004. xii + 403 с. с портр. и ч/б фото. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Зоогенная дефолиация и лесное сообщество.** Е.Н. Иерусалимов. 2004. 263 с. Формат 148 x 213 мм. Тв. перепл. — Цена 150 руб. — **Морфогенез и эволюция.** В.Г. Черданцев. 2003. 360 с. Формат 145 x 205 мм. Тв. перепл. — Цена 200 руб. — **Головохоботные черви (Cephalorhyncha) Мирового Океана (Определитель морской фауны).** А.В. Адрианов, В.В. Малахов. 1999. 328 с., бум. мелов. Формат 205 x 285 мм. В обл. — Цена 220 руб.

Планируется: **Новости систематики высших растений. Том 40** (в печати). — И. Хански. Сжимающийся мир: экологические последствия утраты местообитаний (пер. с англ.). — Ю.М. Зайцев, Л.Н. Медведев. Личинки жуков-листоедов России. — Животные глинистой полупустыни Заволжья (конспекты фаун и экологические характеристики). — Г.А. Колбасов. *Acrothoracica* – сверлящие ракообразные. — В.Б. Семёнов. Аннотированный список жесткокрылых насекомых Центральной Мещеры.

ГЕОГРАФИЯ, ПУТЕШЕСТВИЯ

Возвращение в Сары-Челек (записки геоботаника). М.А. Черемных. 2008. 281 с., вкл. Формат 143 x 207 мм. В обл. — Цена 180 руб. — **Оценка воздействия на окружающую среду и российская общественность 1979-2002 годы.** А.В. Дроздов (отв. ред.). 2006. 427 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 280 руб. — **Избранные труды. Том 1. Геохимические потоки в биосфере.** Н.Ф. Глазовский. 2006. 535 с. с портр. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **Под открытым небом.** Б.Б. Родоман. 2-е изд. 2006. 182 с. Формат 140 x 210 мм. В обл. — Цена 100 руб. — **Ландшафтное планирование с элементами инженерной биологии.** Учебное пособие. А.В. Дроздов (ред.). 2006. 239 с., цв. вкл. Формат 150 x 225 мм. Тв. перепл. — Цена 150 руб. — **Мэстры глубин: Человек познаёт глубины Океана.** Л.И. Москалев. 2005. 249 с. Формат 164 x 240 мм. В обл. — Цена 120 руб. — **Многоликая география. Развитие идей Иннокентия Петровича Герасимова** (к 100-летию со дня рождения). Н.Ф. Глазовский (ред.). 2005. 357 с. Формат 170 x 240 мм. Тв. перепл. — Цена 200 руб. — **Устойчивое развитие сельского хозяйства и сельских территорий. Зарубежный опыт и проблемы России.** Н.Ф. Глазовский (ред.). 2005. 615 с. Формат 167 x 238 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **В тростниках Прибалхашья (Жизнь и приключения ссыльного натуралиста 1941–1946 гг.).** Б.К. Штегман. 2004. 208 с. с портр. Формат 140 x 203 мм. — Цена 100 руб. — **Пятеро на Рио-Парагвай.** Документальная повесть. В.Н. Танасийчук. 2003. 253 с. + ч/б фото. Формат 143 x 213 мм. В обл. — Цена 100 руб.

Планируется: Опустынивание засушливых земель России: новые аспекты анализа, результаты, проблемы.

ИСТОРИЯ

Княгина Ливен. Любовь, политика, дипломатия. Н.П. Таньшина. 2009. 304 с., 24 вкл. Формат 145 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 300 руб. — **«Свела нас Россия».** **Переписка К.А. Федина и И.С. Соколова-Микитова 1922-1974.** И.Э. Кабанова, И.В. Ткачева (ред.). 2008. 482 с., 16 с. вкл. Тв. перепл. Формат 150 x 220 мм. — Цена 350 руб. — **Происхождение и юные годы Адольфа Гитлера.** В.А. Брюханов. 2008. 640 с. в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 620 руб. — **Русский агент во Франции. Яков Николаевич Толстой (1791-1867 гг.).** П.П. Черкасов. 2008. 453 с., ил., 32 вкл. Формат 145 x 220 мм. Тв. перепл. — Цена 350 руб. — **Афганистан: заложники времени.** А. Грешнов. 2006. 181 с. в обл., ч/б фото вкл. Формат 165 x 235 мм. — Цена 150 руб. — **Морфология истории: сравнительный метод и историческое развитие.** Г.Ю. Любарский. 2000. 449 с. в тв. перепл. Формат 143 x 214 мм. — Цена 200 руб.

СЕРИЯ «МИР. ХАОС. ПОРЯДОК»: Распад государств. Л. Кор. Пер. с англ. 2007. 262 с. в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 300 руб. — **Финансисты, которые управляют миром.** А. Костон. Пер с фр. 2007. 290 с. в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 300 руб. — **Трагедия России: цареубийство 1 марта 1881 года.** В.А. Брюханов. 2007. 657 с. в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 500 руб. — **Нервные люди (очерки об интеллигенции).** А. Кустарёв. 2006. 374 с. в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 300 руб. — **Хрупкий баланс: четыре века борьбы за господство в Европе.** Л. Дехибо. Пер. с англ. 2005. 314 с. в тв. перепл. Формат 170 x 240 мм. — Цена 300 руб.

Планируется: **И. Валлерстайн. Исторический капитализм.** Пер. с англ.

Заказать эти и другие издания (история, медицина) изд-ва КМК можно по адресу:
123100 Москва, а/я 16 изд-во КМК, Михайлова Кириллу Глебовичу

Комп. почта: mikhailov2000@gmail.com

Интернет: <http://avtor-kmk.ru> (аннотации изданных книг)

Факс: (495) 629-4825 Тел. (495) 692-5894 раб.

Научное издание

**КАТАЛОГ ТИПОВЫХ ЭКЗЕМПЛЯРОВ НЕМАТОД
И АКАНТОЦЕФАЛ ГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ РАН**

Москва: Товарищество научных изданий КМК. 2009. 457 с.; ил. — 223.

*Для заявок:
123100 Москва а/я 16
или:
mikhailov2000@gmail.com*

Редактор издательства *К.Г. Михайлов*
Верстка *Св.В. Найденко*

Отпечатано в ГУП ППП “Типография “Наука” АИЦ РАН
121099 Москва, Шубинский пер., 6.
Подписано в печать 11.04.2009. Заказ №
Формат 70x100/16. Объём 29 печ.л. Бум. мелованная. Тираж 300 экз.