

Иван РУБЦОВ

НОВЫЕ ВИДЫ МЕРМИТИД ИЗ ЭСТОНИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ

XI. Роды *Phreatoermis*, *Mesoermis*, *Spiculimermis*, *Paramermis* и *Hydroermis*

В настоящей статье по материалам Института зоологии и ботаники АН Эстонской ССР описываются 6 новых видов, относящихся к 5 родам, и 1 подвид. Приводятся дополнительные сведения об одном описанном ранее виде. Новоописания относятся преимущественно к видам, собранным далеко от Эстонии (Архангельская обл.), либо в не обследованных ранее водоемах Эстонии. 1 вид и 1 подвид описаны из Чудского озера.

Как и в предыдущих статьях, повторяющиеся слова и словосочетания о диаметрах тела на уровне: головных папилл, нервного кольца, наибольший, ануса ♂ и заднего конца трофосомы для краткости опускаются. Опускаются также обозначения *мкм* в тексте и над масштабной линейкой.

Голотипы новых видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР.

Phreatoermis orbicauda Rubzov, sp. n. (рис. 1)

Голотип. ♀. $L=30$ мм; $a=125$; $b=6$; $V \approx 50\%$.

Паратип. ♀. $L=26$ мм; $a=110$; $b=6$; $V \approx 50\%$.

♀. Диаметр тела 46—48, 130—140, 230—240, 95—100, так что отношения будут 1:2,8:5,0:2,1. Нервное кольцо на расстоянии 300. Кутикула без видимой перекрестной волокнистости, относительно тонкая — 3—4, одинаковой толщины по всему телу, заметно утолщена лишь на хвосте и наружных участках вагины — до 6—8. Продольных хорд на большей части тела 2 (дорсальная и вентральная), вентральная с ядрами на протяжении всего тела. На апикальном конце тела клетки с ядрами обнаруживаются не только на дорсальной и вентральной хордах, но и на латеральных, т. е. ядра замечены на субдорсальных и субмедиальных хордах с клетками в 1 ряд, вентральная хорда на всем протяжении с 2-мя рядами клеток. 6 головных папилл на одном уровне. Амфиды округлые, небольшие, $\approx 6 \times 7$; их округлое отверстие позади латеральных папилл на расстоянии ≈ 20 . Стома узкая, слегка вентрально сдвинута. Пищеводная трубка на переднем конце с утолщенными стенками, не достигает кутикулы; ее диаметр $\approx 2,5$. Стихотиты расположены по одному в шахматном порядке, примерно на равном расстоянии друг от друга; число их ≈ 16 . Трофосома занимает около $\frac{2}{3}$ диаметра тела в верхней его половине. Вульва прямая или чуть скошена кпереди. Вагина коротко бочонковидная, ее канал прямой, перпендикулярный к продольной оси тела, достигает середины тела; кутикулярные стенки канала вагины в наружном участке сильно утолщены (вдвое против толщины кутикулы тела). Рукава матки мус-

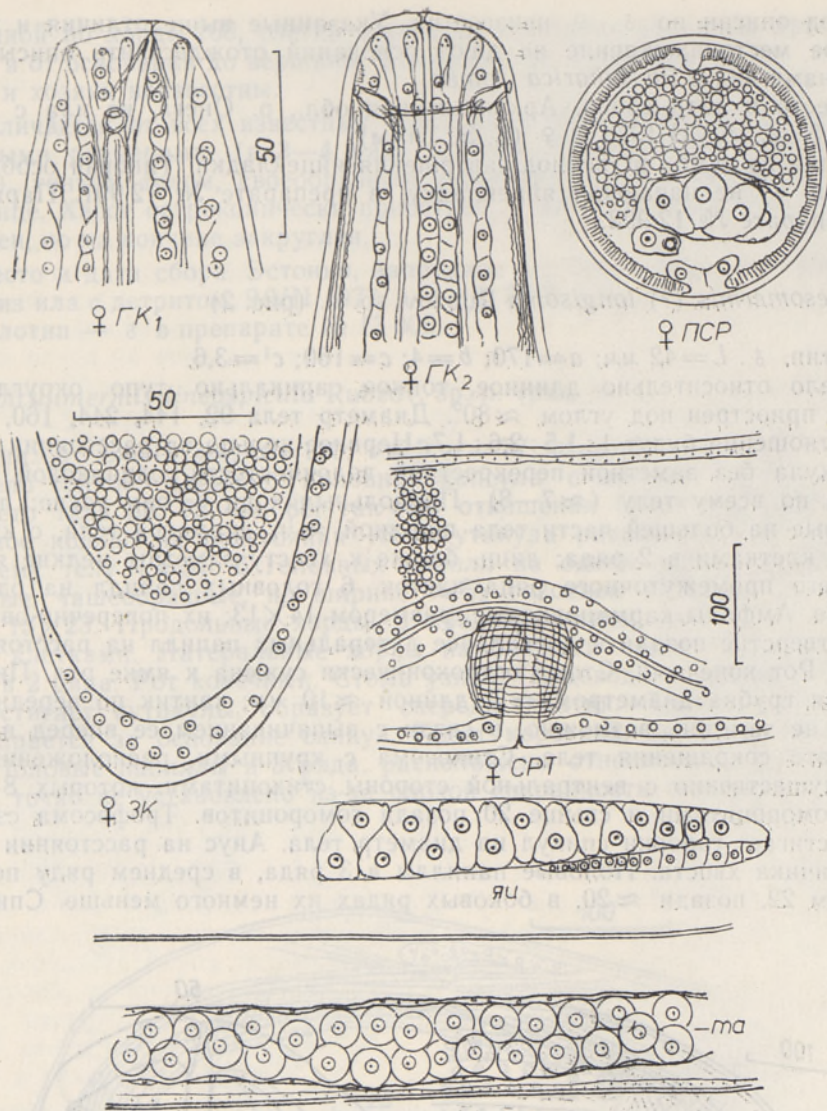


Рис. 1. *Phreatoermis orbicauda* sp. n., ♀.

Обозначения к рис. 1—8. ГК — головная капсула; ГК₁ — то же сбоку; ГК₂ — то же сверху; ЗК — задний конец; ксп — кончик спикуды; лх — латеральные хорды; лх₁—лх₂ — различные участки латеральных хорд спереди назад; ма — матка; пит — пищеводная трубка; пит₁ — взрос. лого гельминта; пит₂ — то же личинки; ПСР — поперечный срез тела; СРТ — середина тела; СТ — стихосома; тр — трофосома; я — яйцо; яи — яичник; яцв — яйцевод.

кулистые, длинные (≈ 2 диаметрам тела). Яичники расположены вентрально, на большей части тела в 3—4 ряда. Дистальный конец яичников с овоцитами в 1 ряд. Яйца шаровидные, диаметром 60. Хвост широко и плавно округленный.

♂ и хозяин неизвестны.

Из СССР вид этого рода описывается впервые. Отличается от типового вида рода *Phreatoermis biharica* Сопан из Румынии в 3 раза более длинным телом, относительно тонкой кутикулой и тонким слоем мускулатуры.

Род описан по ♂, ♀ неизвестна. Указанные выше отличия и удаленное местонахождение не дают оснований отождествить описываемый нами вид с *Ph. biharica* Coman.

Место и дата сбора. Архангельская обл., р. Онега, из ила с глубины 5 см, 15/VII 1973, 2 ♀ (Т. Э. Тимм).

Одна из самок в период завершения яйцекладки. Типовая особь — зрелая ♀, не начавшая яйцекладку, в препарате № 12 991. Паратип в препарате № 12 992.

Mesomermis (?) *longisoma* Rubzov, sp. n. (рис. 2)

Голотип. ♂. $L=42$ мм; $a=170$; $b=4$; $c=160$; $c^1=3,6$.

♂. Тело относительно длинное, тонкое, апикально тупо округлено, хвост приострен под углом $\approx 80^\circ$. Диаметр тела 92, 144, 244, 160, так что отношения будут 1 : 1,5 : 2,6 : 1,7. Нервное кольцо на расстоянии 240. Кутикула без заметной перекрестной волокнистости, одинаковой толщины по всему телу ($\approx 7-8$). Продольных хорд 6, они узкие; латеральные на большей части тела шириной $\approx 1/5$ диаметра тела, с крупными клетками в 2 ряда; лишь ближе к хвосту заметны мелкие ядра третьего промежуточного ряда клеток. 6 головных папилл на одном уровне. Амфиды кармановидные, размером 14×13 ; их поперечно-овальное отверстие позади и дорсальнее латеральных папилл на расстоянии ≈ 30 . Рот конечный. Стома остроконически сужена к ямке рта. Пищеводная трубка диаметром ≈ 7 , длиной ≈ 10 мм; кантик по переднему краю не заметен, возможно, в связи с выпячиванием ее вперед в результате сокращения тела. Стихосома с крупными, расположенными преимущественно с вентральной стороны стихоцитами, которых 8 перед гомороцитами и свыше 20 позади гомороцитов. Трофосома сзади не достигает головки спикул на диаметр тела. Анус на расстоянии 400 от кончика хвоста. Половые папиллы в 3 ряда, в среднем ряду перед анусом 22, позади ≈ 20 , в боковых рядах их немного меньше. Спикул

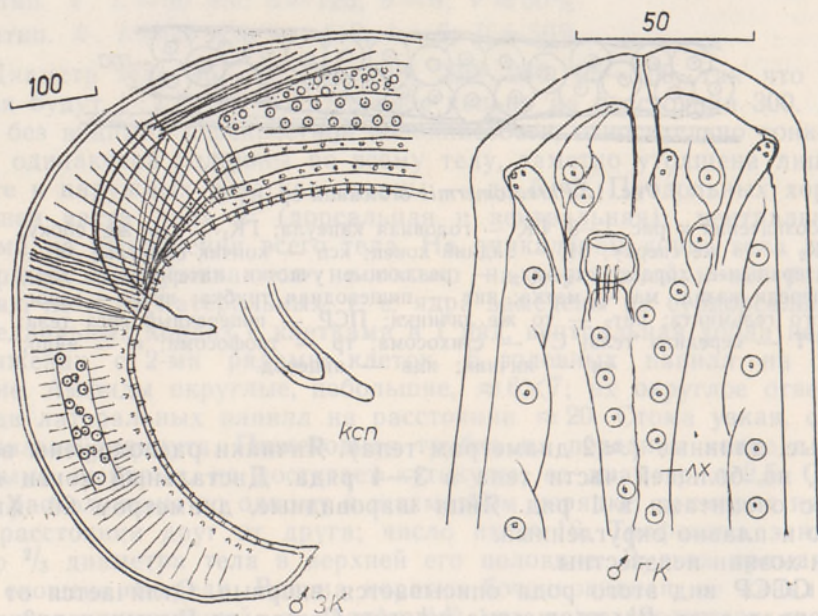


Рис. 2. *Mesomermis* (?) *longisoma* sp. n., ♂

2, длиной по хорде 260, слегка изогнуты, отчетливо отделены друг от друга и от основания до вершины. Конец спикул приострен.

♀ и хозяин неизвестны.

Отличается от всех известных видов рода *Mesomermis* необычайно крупными размерами (в 3—4 раза крупнее большинства известных видов), тонким телом, своеобразным строением спикул, приостренных на конце. Хвост остроконически приострен, у взрослых он обычно хотя и сужен, но на кончике закруглен.

Место и дата сбора. Эстония, запрудное оз. Сууре Яани, с глубины 0,2 м из ила с детритом, 9/VII 1977, 1 ♂ (Т. Э. Тимм).

Голотип — ♂ в препарате № 13 005.

Spiculimermis lineaspicula Rubzov, sp. n. (рис. 3)

Голотип. ♂. $L=10$ мм; $a=110$; $b\approx 3$; $c=77$; $c^1=1,6$.

♂. Тело тонкое, длинное. Головная капсула с шейной перетяжкой. Диаметр тела 38, 75, 98, 88, так что отношения будут 1:2:2,6:2,3. Нервное кольцо на расстоянии 150. Кутикула равномерной толщины по всему телу (≈ 5). 6 головных папилл на одном уровне. Амфиды крупные, чашеобразные, по ширине $\approx 2/3$ головной капсулы; их размеры 13×23 . Продольные хорды в преднервальной области с крупными клетками. Латеральные хорды на большей части тела с клетками в 2 ряда. Рот конечный. Стома узкая. Пищеводная трубка слегка не достигает кутикулы, образует спереди кантик. Трофосома сзади простирается за основание спикул. Хвост короткий, на конце закруглен. Половые папиллы в 3 ряда, расположены относительно редко, их число точно не установлено из-за плохой сохранности гельминта. Спи-

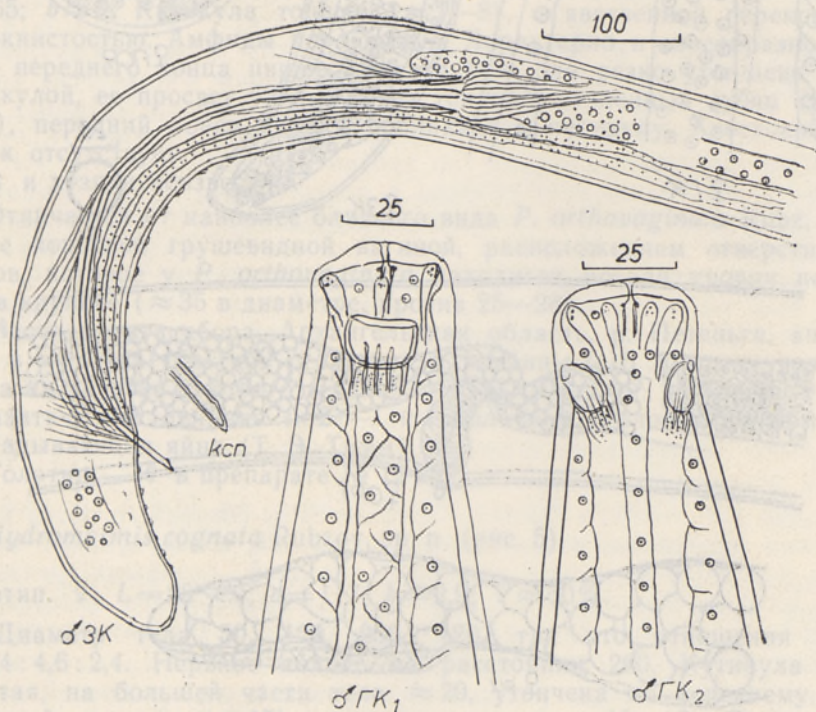


Рис. 3. *Spiculimermis lineaspicula* sp. n., ♂.

кулы очень длинные (≈ 300). У основания они явственно разделены, у вершины слиты, кончик их см. на рис. 3, ксп.

♀ и хозяин неизвестны.

Отличается от всех известных видов необычайно длинными спикулами при мелких размерах тела, чрезвычайно широкими и чашевидными амфидами.

Место и дата сбора. Эстония, Пайдеский р-н, источник Выллинги, с глубины 0,1 м, при температуре 5,8° С, среди гальки с песком, 15/VII 1974, 1 ♂ (А. Сейре).

Голотип — ♂ в препарате № 12 134.

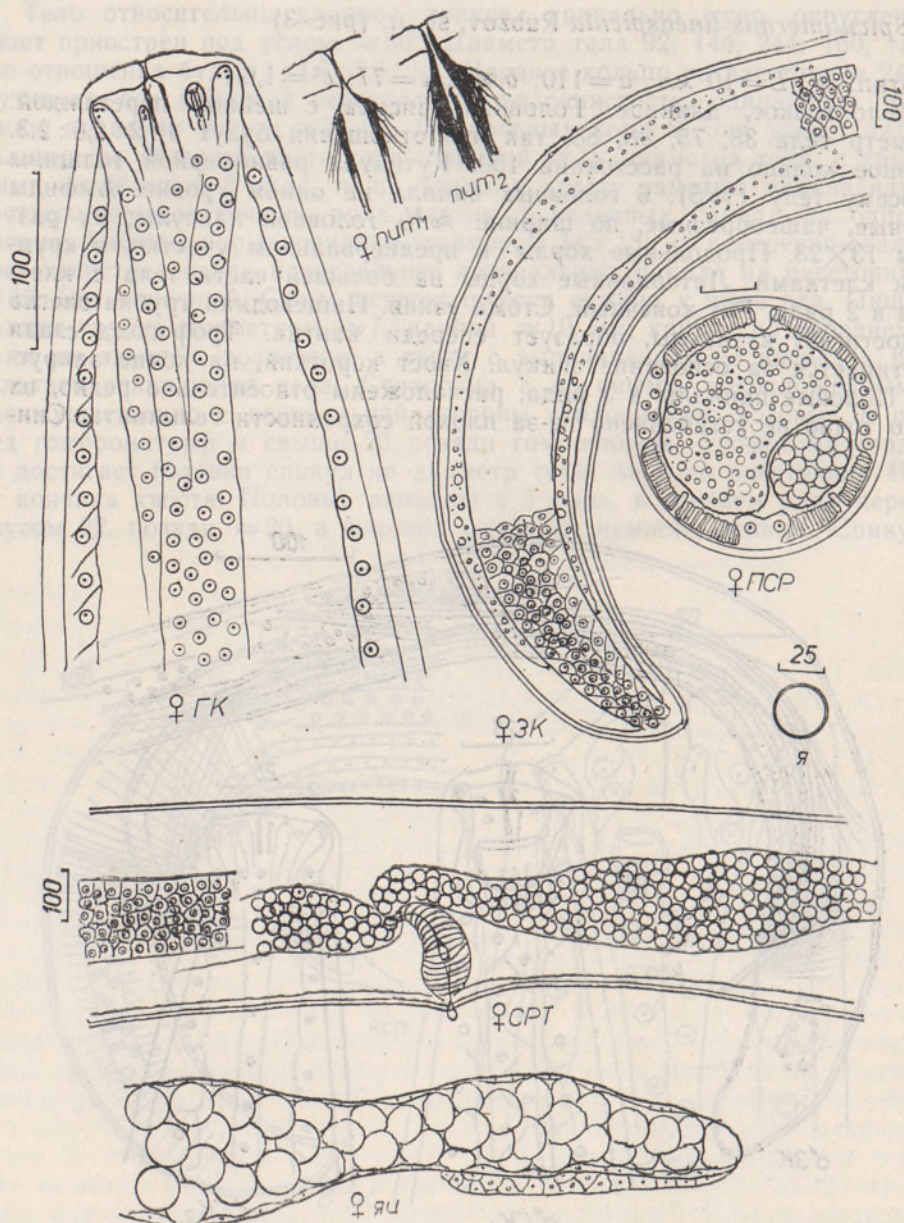


Рис. 4. *Paramermis microneulata* sp. n., ♀.

Paramermis mucronulata Rubzov, sp. n. (рис. 4)

Голотип. ♀. $L=33$ мм; $a=82$; $b \approx 4$; $V \approx 50\%$.

Паратипы. ♀. $L=32-39$ мм; $a=65-82$; $b \approx 4$; $V \approx 50\%$.

♀. Тело относительно толстое, заметно сужено спереди, постепенно суживается и закругляется сзади. Диаметр тела 90—100, 250—280, 400—560, 240—300, так что отношения будут 1:3,1:5:2,9. Нервное кольцо на расстоянии 400. Кутикула одинаковой толщины ($\approx 9-10$), с явственной перекрестной волокнистостью. Продольных хорд 6. Латеральные хорды на головном конце расширены, апикально разделены на 2 расходящиеся полосы, с клетками в 3—4 ряда. Позади нервного кольца почти на всем протяжении тела латеральные хорды по ширине $\approx \frac{1}{3}$ или более $\frac{1}{3}$ диаметра тела и имеют 4—5 рядов клеток. Амфиды овальные, размером 7×10 , расположены на уровне 6 головных папилл; их небольшое округлое отверстие чуть впереди латеральных папилл, которые сдвинуты вентрально от середины высоты головной капсулы. Стома очень узкая. Рот сдвинут вентрально на $\frac{1}{3}$ радиуса окружности по папиллам. Пищеводная трубка на переднем конце с утолщенными стенками, к которым простираются пучки мускулов. Протяженность пищеводной трубки ≈ 8 мм. Стихоциты расположены в шахматном порядке вдоль пищеводной трубки; число их < 20 . Вульва прямая, находится около середины тела. Вагина удлинненно грушевидная, сравнительно короткая, ее длина $\approx \frac{3}{4}$ диаметра тела; проксимальный отдел сужен, дуговидно загнут; матки длинные, расширяющиеся от вагины. Яичники полипропагаторные, с яйцами в 6—8 рядов на оптическом разрезе. У откладывающей ♀ матки раздуты и наполнены мелкими, сферическими яйцами, диаметром 33—35. Яичники спереди не достигают апикального конца на 4 мм, сзади — на 2 мм. Созревание яиц одновременное. Хвост тупо закруглен.

Постпаразитическая личинка крупнее по размерам: $L=39$ мм; $a=65$; $b \approx 5$. Кутикула тоньше ($\approx 7-8$), с явственной перекрестной волокнистостью. Амфиды поровидные. Характерно и своеобразно строение переднего конца пищеводной трубки: она резко утолщена перед кутикулой, ее просвет уже и имеет тонкий удлинённый зубец (рис. 4, пит_2), передний конец трубки проникает в кутикулу. Хвостовой придаток отсутствует.

♂ и хозяин неизвестны.

Отличается от наиболее близкого вида *P. orthovaginata* Rubz. вдвое более короткой грушевидной вагиной, расположением отверстия амфидов, которое у *P. orthovaginata* находится позади уровня папилл. Яйца крупнее (≈ 35 в диаметре, против 25—28).

Место и дата сбора. Архангельская область, р. Петеньга, впадающая в оз. Лага (бассейн р. Онеги), с глубины 0,15 м, среди гравия и песка на участке быстрого течения, 17/VII 1973, 3 ♀, из них 1 — постпаразитическая личинка и 2 — ♀ различной зрелости, причем 1 — откладывающая яйца (Т. Э. Тимм).

Голотип — ♀ в препарате № 12 997.

Hydromermis cognata Rubzov, sp. n. (рис. 5)

Голотип. ♀. $L=28$ мм; $a=117$; $b=2,9$; $V \approx 50\%$.

♀. Диаметр тела 50, 120, 230, 120, так что отношения будут 1:2,4:4,6:2,4. Нервное кольцо на расстоянии 260. Кутикула очень толстая, на большей части тела ≈ 20 , утончена по переднему краю головной капсулы (≈ 15), на конце хвоста $\approx 10-12$. Латеральные хорды в средней части тела по ширине $\approx \frac{1}{2}$ диаметра тела с клет-

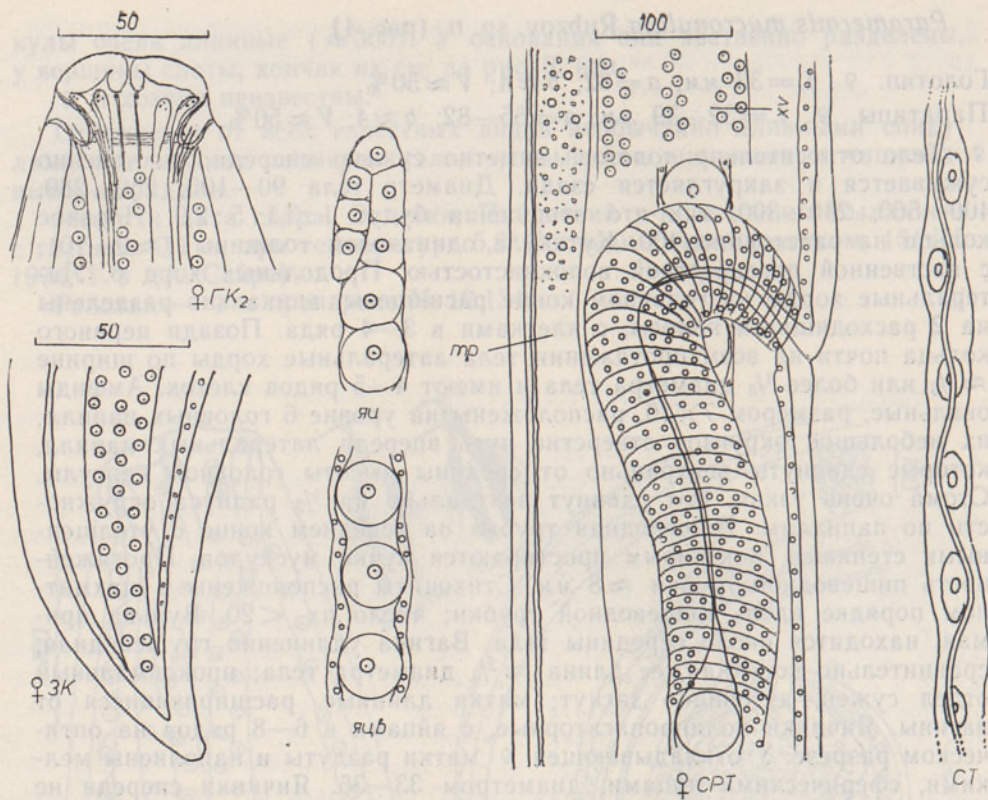


Рис. 5. *Hydromermis cognata* sp. n., ♀.

ками в 6—8 рядов, из которых явственно видны 3 ряда (2 крайних и срединный) (рис. 5, СРТ). На переднем и заднем концах тела хорды сужены. 6 головных папилл на одном уровне. Амфиды крупные, кармановидные, с широким отверстием, сильно приближенным к переднему концу головной капсулы (до уровня головных папилл). Рот конечный. Стома узкая, простирается в полость тела хорошо выраженным воротничком. Пищеводная трубка спереди с кантиком, ее ширина ≈ 6 , по длине около $\frac{1}{3}$ длины тела. Стихосома с крупными неравновеликими стихоцитами числом ≈ 24 . Трофосома узкая, $\approx \frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ диаметра тела на значительном протяжении. Вульва косая. Вагина цилиндрическая, толстая, $\approx \frac{1}{3}$ диаметра тела, по длине ≈ 2 диаметрам тела, дуговидно изогнутая в передней половине. Рукава маток узкие, длинные; яйца в них расположены в 1 ряд. У заканчивающей яйцеводку ♀ лишь кое-где яйца в 2 ряда. Яйца шаровидные, диаметром ≈ 50 . Хвост умеренно приострен.

♂ и хозяин неизвестны.

Сходна с *H. contorta* (Linst.). Отличается от последнего почти вдвое меньшими размерами, очень толстой кутикулой, косой вульвой, отсутствием 3-го колена вагины вместо S-образной, длинными рукавами маток, слабым развитием коротких железистых отделов яйцеводов с олигопропаторными яичниками (у *H. contorta* яичники полипропаторные с десятками овоцитов на поперечном разрезе).

Место и дата сбора. Эстония, Раквереский р-н, родник Вооре, с глубины 0,5 м, из ила на камнях, 23/X 1974, 1 ♀ (Т. Э. Тимм).

Голотип — ♀ в препарате № 12 142.

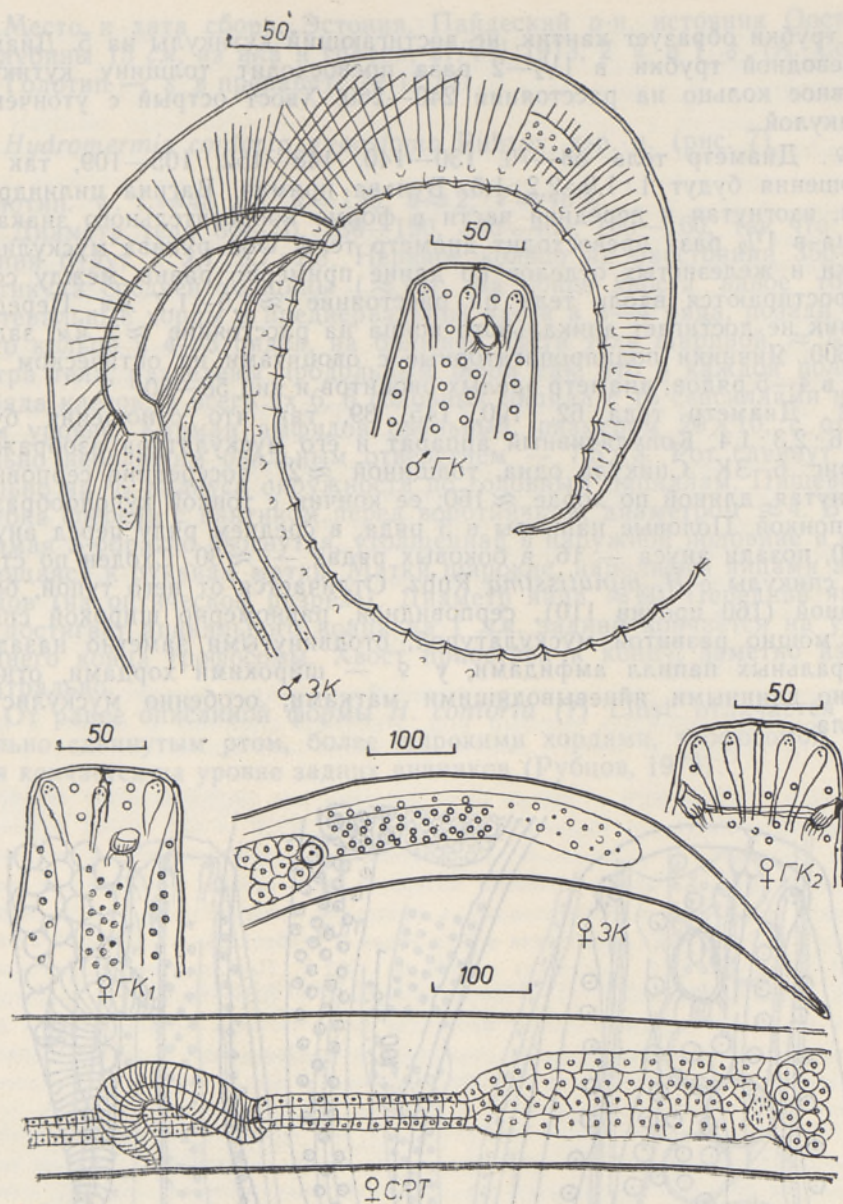


Рис. 6. *Hydromermis amblyospicula* sp. n., ♂.

Hydromermis amblyospicula Rubzov, sp. n. (рис. 6)

Голотип. ♂. $L=17$ мм; $a=135$; $b \approx 2$; $c=120$; $c^1=3,8$.

Паратипы. ♀. $L=21-26$ мм; $a=145-170$; $b \approx 2$; $V \approx 50\%$.

♀, ♂. Кутикула тонкая, на большей части тела 3—4, на кончике хвоста $\approx 2,5-3$. Латеральные хорды у ♀ на большей части тела шириной чуть меньше $\frac{1}{2}$ диаметра тела с клетками в 5—6 рядов, у ♂ $\frac{1}{3}$ диаметра тела с клетками в 3 ряда. 6 головных папилл с 16 сенсиллами на одном уровне. Амфиды карманообразные у обоих полов, размером 15×10 , с отверстием позади и дорсальнее латеральных папилл на расстоянии ≈ 20 . Рот конечный. Стома узкая. Передний край пищевод-

ной трубки образует кантик, не достигающий кутикулы на 5. Диаметр пищеводной трубки в $1\frac{1}{2}$ —2 раза превосходит толщину кутикулы. Нервное кольцо на расстоянии 240—260. Хвост острый с утонченной кутикулой.

♀. Диаметр тела 68—70, 130—140, 148—152, 105—109, так что отношения будут 1:1,9:2,2:1,5. Вульва прямая. Вагина цилиндрическая, изогнутая в передней части в форме вопросительного знака, ее длина в $1\frac{1}{2}$ раза превосходит диаметр тела. Оба рукава мускулистой матки и железистых отделов по длине примерно равны между собой и простираются вдоль тела на расстояние $\approx 1,5$ — $1,7$ мм. Передний яичник не достигает апикального конца на расстояние ≈ 2 мм, задний на 600. Яичники полипропагаторные с овоцитами на оптическом разрезе в 4—5 рядов; диаметр зрелых овоцитов и яиц 58—60.

♂. Диаметр тела 62, 100, 145, 89, так что отношения будут 1:1,6:2,3:1,4. Копулятивный аппарат и его мускулатура изображены на рис. 6, ЗК. Спикула одна, толщиной ≈ 27 , посередине серповидно изогнутая, длиной по хорде ≈ 160 ; ее кончик с тонкой куполообразной перепонкой. Половые папиллы в 3 ряда, в среднем ряду перед анусом — 20, позади ануса — 16, в боковых рядах — ≈ 30 . Сходен по строению спикулы с *H. minutissima* Rubz. Отличается от него тупой, более длинной (160 против 110), серповидной, равномерно широкой спикулой, мощно развитой мускулатурой, отодвинутыми заметно назад от латеральных папилл амфидами, у ♀ — широкими хордами, относительно длинными яйцевыводящими матками, особенно мускулистого отдела.

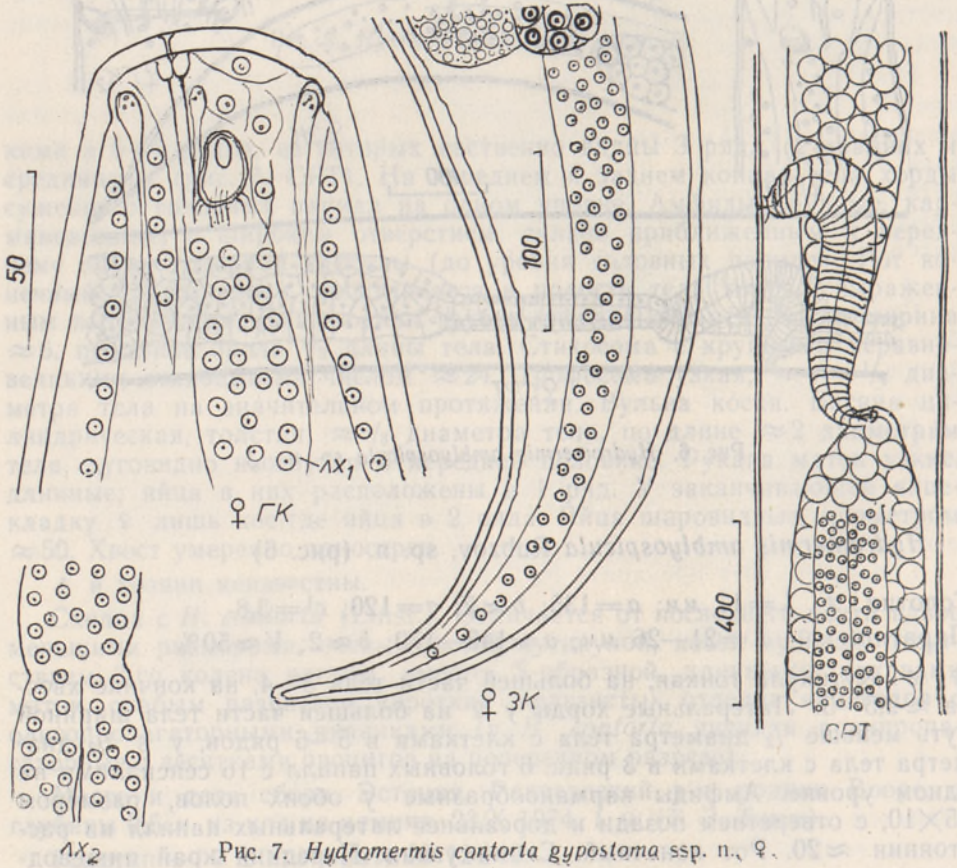


Рис. 7. *Hydromermis contorta gypostoma* ssp. n., ♀.

Место и дата сбора. Эстония, Пайдеский р-н, источник Оострику, с глубины 15 см, из ила и гравия, 27/VII 1973, 2 ♀ и 1 ♂ (А. Сейре).
 Голотип — ♂ в препарате № 12 141.

Hydromermis contorta gypstoma Rubzov, ssp. n. (рис. 7)

Голотип. ♀. $L=48$ мм; $a=120$; $b \approx 2$; $V=48\%$.

♀. Диаметр тела 66—70, 180—190, 380—400, 150—160, так что отношения будут 1:2,7:5,7:2,3. Нервное кольцо на расстоянии 350—400. Кутикула средней толщины (≈ 10), на конце хвоста вдвое тоньше. Латеральные хорды в преднервальной части в 3—4 ряда, позади нервного кольца в 4—5 рядов, на большей части тела шириной $\approx 1/3$ диаметра тела, разделены продольным швом так, что в каждой половине 3 ряда клеток, а всего их 6. 6 головных папилл с 16 сенсиллами на одном уровне. Карман амфидов овальный, размером 20×10 , с относительно небольшим овальным отверстием — $7,5 \times 3$. Рот сдвинут вентрально на $1/3$ радиуса окружности по головным папиллам. Пищеводная трубка спереди с кантиком перед воротничком, диаметром ≈ 4 . Вульва прямая S-образно изогнутая, утолщенная в наружной половине и суживающаяся к рукавам матки. Матки широкие, наполнены яйцами в 4—5 рядов (на оптическом разрезе). Диаметр яйца ≈ 60 . Передний яичник не достигает апикального конца на 1 мм, задний кончается на уровне заднего конца трофосомы. Хвост приростен к концу, заметно изогнут вентрально.

От ранее описанной формы *H. contorta* (?) Linst. отличается вентрально сдвинутым ртом, более широкими хордами, трофосомой, которая кончается на уровне задних яичников (Рубцов, 1973).

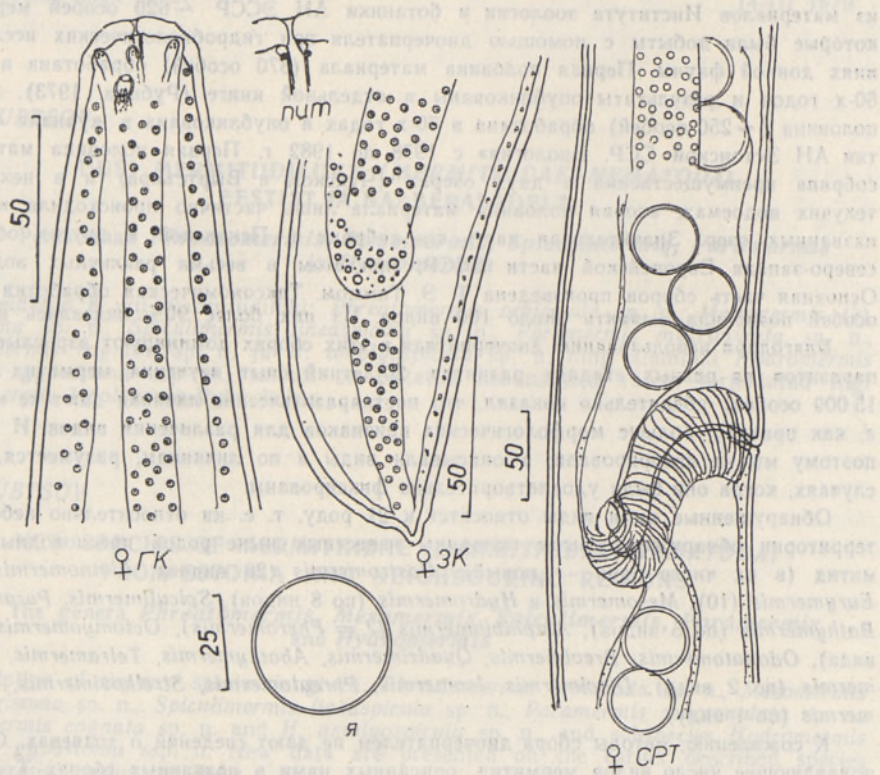


Рис. 8. *Hydromermis ? polycarpa* Rubz., ♀.

Место и дата сбора. Эстония, Псковско-Чудское озеро, с глубины 6,1 м, 3/VI 1975, 1 ♀ (Т. Э. Тимм).

Голотип — ♀ в препарате № 12 542.

Hydromermis ? polycarpa Rubz. (рис. 8)

Голотип. ♀. $L=7$ мм; $a=35$; $b=1,8$; $V=40\%$.

Относимая к этому виду особь из нового местонахождения отличается рядом существенных признаков, в связи с чем приводим наиболее существенные отличия от типовой, описанной ранее (Рубцов, 1973, 76—77, рис. 32).

Размеры меньше. Диаметр тела 28, 70, 200, 100, так что отношения будут 1:2,5:7:3,7. Нервное кольцо на расстоянии 165. Кутангула толще, на большей части тела ≈ 4 , по переднему краю головной капсулы — 6—7. Отверстие амфидов отставлено назад от латеральных папилл более чем на длину кармана, размеры кармана меньше — 8×6 . Пищевод тоньше кутикулы почти вдвое, заходит за уровень вагины на 2 диаметра тела. У *H. polycarpa* пищевод не достигает уровня вульвы. Вульва менее косая. Вагина короче и толще, слабо S-образно изогнутая. Яйца шаровидные, мельче, их диаметр 38—40 (против 50—52 у типовой формы).

Место и дата сбора. Эстония, Псковско-Чудское озеро, 15/VI 1973, 1 ♀ (Т. Э. Тимм).

Перечисленная совокупность отличий позволяет предположить, что новая форма, вероятно, особый вид. Рисунки сделаны с особи в препарате № 11 625.

За время с 1965 по 1970 г. автору было передано для систематической обработки из материалов Института зоологии и ботаники АН ЭССР ~620 особей мермитид, которые были добыты с помощью дночерпателя при гидробиологических исследованиях донной фауны. Первая половина материала (370 особей) обработана в конце 60-х годов и результаты опубликованы в отдельной книге (Рубцов, 1973). Вторая половина (~250 особей) обработана в 70-х годах и опубликована в журнале «Известия АН Эстонской ССР. Биология» с 1978 по 1982 г. Первая половина материала собрана преимущественно в двух озерах (Чудском и Вуртсъярв) и в некоторых текучих водоемах, вторая половина материала лишь частично происходила из двух названных озер. Значительная часть его собрана в Псковской и других областях северо-запада Европейской части СССР, при этом в весьма различных водоемах. Основная часть сборов произведена Т. Э. Тиммом. Таксономическая обработка ~620 особей позволила выявить около 100 видов. Из них более 90% оказались новыми.

Благодаря использованию дночерпателя в этих сборах доминируют взрослые особи паразитов на разных стадиях развития. 20-летний опыт изучения мермитид (более 15 000 особей) убедительно показал, что постпаразитические личинки дают не меньше, а, как правило, больше морфологических признаков для различения видов. И именно поэтому мы не игнорировали, а описывали виды и по личинкам, разумеется, в тех случаях, когда они были удовлетворительно фиксированы.

Обнаруженные нами виды относятся к 21 роду, т. е. на относительно небольшой территории обнаружено свыше половины известных ныне родов пресноводных мермитид (в их числе один — новый): *Gastromermis* (26 видов), *Linnomermis* (13), *Eurymermis* (10), *Mesomermis* и *Hydromermis* (по 8 видов), *Spiculimermis*, *Paramermis*, *Bathymermis* (по 5 видов), *Amphibiomermis* (? = *Pheromermis*), *Octomyomermis* (по 3 вида), *Odonatomermis*, *Brevimermis*, *Quadrimermis*, *Abathymermis*, *Tetramermis*, *Aquae-mermis* (по 2 вида), *Dispimermis*, *Isomermis*, *Phreatomermis*, *Strelkovimermis*, *Lanceimermis* (по 1 виду).

К сожалению, методы сбора дночерпателем не дают сведений о хозяевах. Однако, подавляющее число видов мермитид, описанных нами в названных сборах Т. Тимма, являются паразитами хирономид. Один вид *Isomermis murmanica* sp. n., вероятно, паразит мошек. Массовые виды *Hydromermis contorta* Corti и *Gastromermis inferias*

Rubzov являются паразитами крупных личинок «мотылей». *Pheromermis* spp. паразитирует в личинках слепней. Неизвестными остаются паразиты комаров, жуков, водных клопов. Неизвестны также хозяева видов из родов *Aquaemermis*, *Quadrimermis* и др. Наиболее редки виды родов *Pheromermis*, *Tetramermis* и *Paramermis*. Представители этих трех родов характеризуются чрезвычайно высокой плодовитостью и мелкими размерами яиц (порядка 25—30 мкм в диаметре). Первый из трех названных называется в промежуточном хозяине. При этом дефинитивными хозяевами могут быть как водные насекомые (личинки слепней), так и наземные — крупные летающие осы. Первым (резервуарным) хозяином обычно бывают личинки мелких насекомых (например, комаров, хирономид и др.).

Следует учесть коррелятивную связь между полами в строении многих важных признаков, позволяющих с уверенностью соотносить найденных позже ♂ или ♀ к одному и тому же виду. Однако такой способ возможен лишь при сборах из одного или сходных гидрологически и близких географически водоемов.

Из вышесказанного следует, что фауна мермитид в природе очень богата, виды встречаются локально по ареалам хозяина. Фауна Эстонии и Ленинградской области выявлена, вероятно, лучше чем в каком-либо другом регионе нашей страны. Но было бы ошибкой заключить, что фауна мермитид выявлена более или менее полно. В действительности есть основания полагать, что она намного богаче. Особенно интересные находки ждут будущих исследователей в родниках, чистых реках и озерах различного типа.

ЛИТЕРАТУРА

Рубцов И. А. Пресноводные мермитиды Эстонии. Таллин, 1973.

Зоологический институт
Академии наук СССР

Поступила в редакцию
14/III 1979

Ivan RUBTSOV

UUSI MERMITIIDILIIKE (MERMITHIDAE, NEMATODA) EESTIST JA NAABERALADELT

XI. Perekonnad *Phreatomermis*, *Mesomermis*, *Spiculimermis*, *Paramermis* ja *Hydromermis*

On kirjeldatud 6 uut mermitiidiliiki: *Phreatomermis orbicauda* sp. n., *Mesomermis* (?) *longisoma* sp. n., *Spiculimermis lineaspicula* sp. n., *Paramermis mucronulata* sp. n., *Hydromermis cognata* sp. n. ja *H. amblyospicula* sp. n. ning alamliiki *Hydromermis contorta gypostoma* ssp. n., samuti on esitatud lisaandmeid varem kirjeldatud liigi *Hydromermis ? polycarpa* Rubz. kohta.

Ivan RUBTSOV

NEW SPECIES OF MERMITHIDAE (MERMITHIDAE, NEMATODA) FROM ESTONIA AND NEIGHBOURING REGIONS

XI. The genera *Phreatomermis*, *Mesomermis*, *Spiculimermis*, *Paramermis* and *Hydromermis*

A description of six new species is given: *Phreatomermis orbicauda* sp. n., *Mesomermis* (?) *longisoma* sp. n., *Spiculimermis lineaspicula* sp. n., *Paramermis mucronulata* sp. n., *Hydromermis cognata* sp. n. and *H. amblyospicula* sp. n., and subspecies *Hydromermis contorta gypostoma* ssp. n. New data are presented on the earlier described species *Hydromermis ? polycarpa* Rubz.