

## НОВЫЙ ВИД АГАМОМЕРМИСА ИЗ МОКРЕЦА

И. А. Рубцов

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

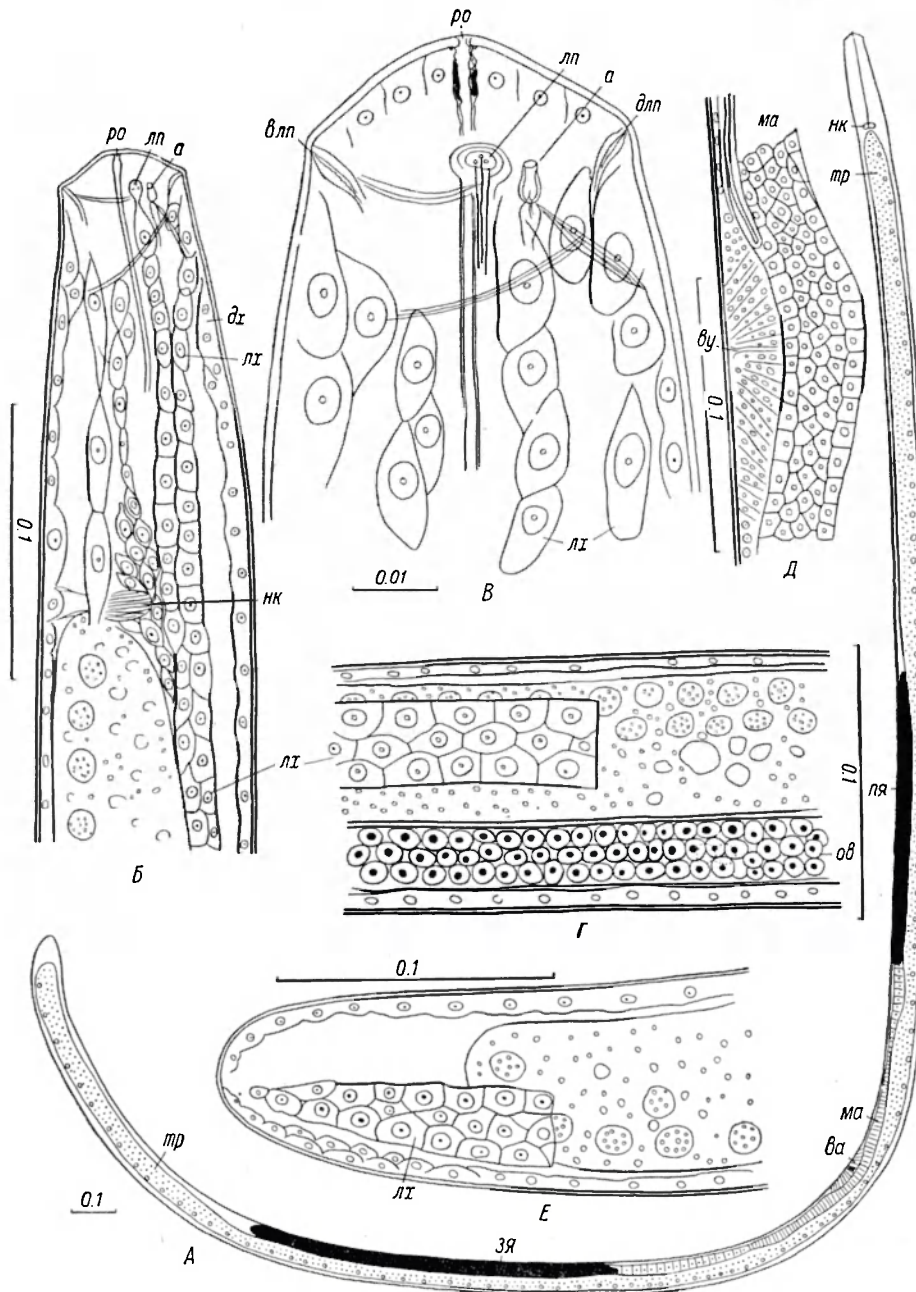
Нахождение мермитид в мокрецах отмечалось в литературе неоднократно, но ни один вид пока не был описан. Калло (Callot, 1959) сообщает об интерсексах *Culicoides albicans* в результате заражения мермитидами и дает ориентировочное определение паразита — *Agamotermis* sp. Уайтсел (Whitsel, 1965) отмечает заражение мермитидой *Leptoconops kerteszi* Kieff., не давая определения паразита даже до рода. Тип рода (*Agamotermis culicis* Stiles) был описан Стайлесом (Stiles, 1903) по материалам из комаров (*Culex sollicitans*). Недавно родовое название *Agamotermis* было употреблено Велчем (Welch, 1958) для личинки мермитиды из ос. Хотя использование этого родового названия формально оправдано, но едва ли крупные паразиты наземных насекомых относятся к тому же роду, что и паразиты мелких, полуводных мокрецов. *Agamotermis pachysoma* (Linstow), описываемая Велчем (1958), отличается толстой, резко исчерченной кутикулой, ртом, сдвинутым на вентральную сторону головы, и рядом других существенных признаков. Велч (1958) признает сам сборный характер рода. Описываемый ниже вид по совокупности признаков ближе к описываемому из комаров типичному виду рода *Agamotermis culicis* Stiles. Материал, переданный нам для определения Глуховой, состоял из 7 зрелых постпаразитических личинок в препаратах. 6 особей были собраны из личинок мокрецов в Карелии; одна зрелая постпаразитическая личинка самки была добыта в Казахстане из взрослого насекомого *Culicoides pulicaris*. Учитывая почти полное отсутствие конкретных сведений о неоднократно указываемых из мокрецов мермитидах, приводим ниже описание и изображение деталей строения особи из Казахстана. 6 других особей из личинок, собранных в Карелии, относятся к другому виду и роду и описываются особо.

***Agamotermis heleis* Rubzov, sp. n.** (см. рисунок)

♀. (n=1); L=5 мм; a=58; b=2; V=52.

Окраска фиксированных особей светлая. Тело относительно длинное, цилиндрическое, одинакового диаметра на всем протяжении, на головном конце слегка сужено впереди нервного кольца, хвост закруглен, хвостовой придаток у личинки отсутствует. Диаметр головы 42, диаметр тела на уровне нервного кольца 72, посередине тела 86 мм. Таким образом, диаметр тела в два раза превосходит диаметр головы. Кутикула очень тонкая, около 2 мк без видимых следов исчерченности. Продольных хорд 6. На переднем конце тела клетки латеральных хорд расположены в 2 ряда, посередине тела — в 3 ряда (см. рисунок, А, В, Г, лх). На заднем конце тела латеральные хорды заметно сдвинуты на спинную сторону (см. рисунок, Е, лх). Голова гомоцефальная, папилл 6, расположены по кругу, из них дорзолатеральные и вентролатеральные папиллы сближены между собою. Сенсилл 16, из них на латеральных папиллах по 2, на осталь-

ных — 3. Амфиды небольшие —  $5 \times 3$ ; входное отверстие амфидов расположено на уровне головных папилл (В, а). Рот конечный, передний конец пищевода с кантиком позади ротового отверстия и утолщением сразу



*Agatomermis heleis* Rubzov, sp. n., самка.

А — общий вид зрелой паразитической личинки, Б — головной конец, В — то же при большем увеличении, Г — участок тела посредине, Д — зачаток вагины и матки, Е — хвостовой конец личинки; а — амфид, ва — зачаток вагины, ву — зачаток вульвы, влп — вентролатеральная папилла, длп — дорсолатеральная папилла. зя — задний яичник, лп — латеральные папиллы, лх — латеральная хорда, ма — зачаток матки, нк — нервное кольцо, лп — передний яичник, ро — ротовое отверстие, тр — трофозома.

позади кугикулы. Пищевод диаметром около 2.2 мм простирается до середины тела. Трофозома спереди примыкает к нервному кольцу, начинается сразу позади его, и не достигает заднего конца тела на диаметр тела. Крупные ядра в трофозоме расположены по ее дорзальному краю

в 2 ряда. Передние яичники начинаются на расстоянии 1.4 мм от головного конца, задний яичник не достигает заднего конца тела на расстоянии 0.9 мм. Протяженность переднего яичника 0.7, заднего — 0.8 мм. Расстояние между яичниками, образуемое зачатками скорлуповой железы и матки, составляет около 1.2 мм. Ооциты расположены в яичнике в 3 ряда (см. рисунок, Г, ов).

Взрослые черви неизвестны.

Хозяин: *Culicoides pulicaris* L.

Зрелая постпаразитическая личинка добыта В. М. Глуховой 2 X 1965 из взрослого насекомого.

Распространение: Казахская ССР, Алма-Атинский р-н, долина р. Или.

Внешне сходен с описанными ранее личинками и взрослыми червями из личинок мокрецов, собранных в Карельской АССР. Заметно отличаются от них конечным расположением рта (у вида из Карелии он сдвинут на вентральную сторону), 6 хордами вместо 8. От *Agamomermis culicis* Stiles отличается мелкими размерами, строением головы, хорд, хвоста, очень тонкой кутикулой без видимой исчерченности.

Голотип в препарате № 4911 хранится в Зоологическом институте АН СССР.

#### Л и т е р а т у р а

- Callot J. 1959. Action d'un Agamomermis sur les caracteres sexuels d'un Ceratopogonide. Ann. parasitol. humaine et comp., 34(3) : 439—443.
- Stiles C. W. 1903. A parasitic round worm (*Agamomermis culicis* n. g., n. sp.) in American mosquitoes (*Culex sollicitans*). Bull. 13. Hyg. Lab., U. S. Pub. Health and Marine Host. Serv. : 15—17.
- Welch H. E. 1958. *Agamomermis pachysoma* (Linstow, 1905) N. Comb. (Mermithidae: Nematoda), a parasite of social wasps. Insectes sociaux, 5(4) : 353—355.
- Whitself R. H. 1965. A new distribution records and incidence of Mermithids Nematode parasites of *Leptoconops* Kertész: Kieffer (Diptera, Ceratopogonidae). Mosq. News, 25(1) : 66—67.

---

#### A NEW SPECIES AGAMOMERMIS FROM A BITING MIDGE

I. A. Rubzov

#### S U M M A R Y

A mature parasitic larva of a female mermithid worm, obtained from adult *Culicoides pulicaris* in Kazakhstan differs from the mermithid larvae obtained from larvae of midges in Karelia; it is described herein under the name *Agamomermis heleis* Rubzov, sp. n. It differs from *Agamomermis culicis* Stiles in its smaller size, in the structure of the head, chords, tail, in having a very thin cuticle without visible punctation. Details of the structure of the new species are given in Fig. 1.

---