

УДК 632.651

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

Э. Е. Погосян

Описание самца *Meloidoderita kirjanovae*
Poghossian, 1966 (Nematoda, Meloidoderitidae)

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 25/XI 1974)

В 1966 году по самкам, личинкам и цистам был описан новый род и вид нематоды *Meloidoderita kirjanovae* (¹). Самцы не были найдены. Наконец, весной 1974 года (12/V), в одном из лабораторных поколений *M. kirjanovae* нам удалось обнаружить самца.

Первоначально этот род был отнесен нами к семейству Heteroderidae, в дальнейшем же, на основании накопленного большого материала по этому виду, первоописание было пересмотрено, дополнено, вид переописан и выделен в самостоятельное семейство Meloidoderitidae (²).

До опубликования нашей последней статьи (¹) американскими учеными W. M. Wouts and S. A. Sher (³) род *Meloidoderita* был признан за genus *Inquilenda*. В дальнейшем, в 1973 году, Wouts (⁴) на основании полученного им от Э. Л. Кралля материала (5 самок *M. kirjanovae*) отнес род *Meloidoderita* к семейству Meloidogynidae (подсем. Meloidogyninae). Приведенные однако в статье Wouts (⁴) рисунки головного конца самки и галлов на корнях мяты скорее всего похожи на *Meloidogyne hapla*, чем на *M. kirjanovae*. В природе (в Мери) эти два вида очень часто встречаются вместе на корнях одного и того же растения мяты. Возможно, что полученный Wouts материал был нечистый.

Обнаружение самца помогло нам уточнить систематическое положение и родственные отношения семейства Meloidoderitidae к близким семействам.

Паратипы (n=23)—длина тела от 350 до 432 (402,91) мк, ширина—10—15 (10,2) мк, a=32,2—43,2 (39,53), c=7,6—10,5 (9,23). Длина копыа 7,7—8,8 (7,9) мк (n=6) длина спикулы—15—19,8 (17,66) мк (n=17), рулек—4,4—5,5 (4,84) мк (n=15).

Аллотип (самец)—длина тела 425 мк, ширина—13,2 мк, a=32,2, c=7,6. Длина копыа—7,7 мк, длина спикулы—17,6 мк, рулек—4,4 мк.

Самцы очень маленькие, тонкие, величиной почти не отличаются от

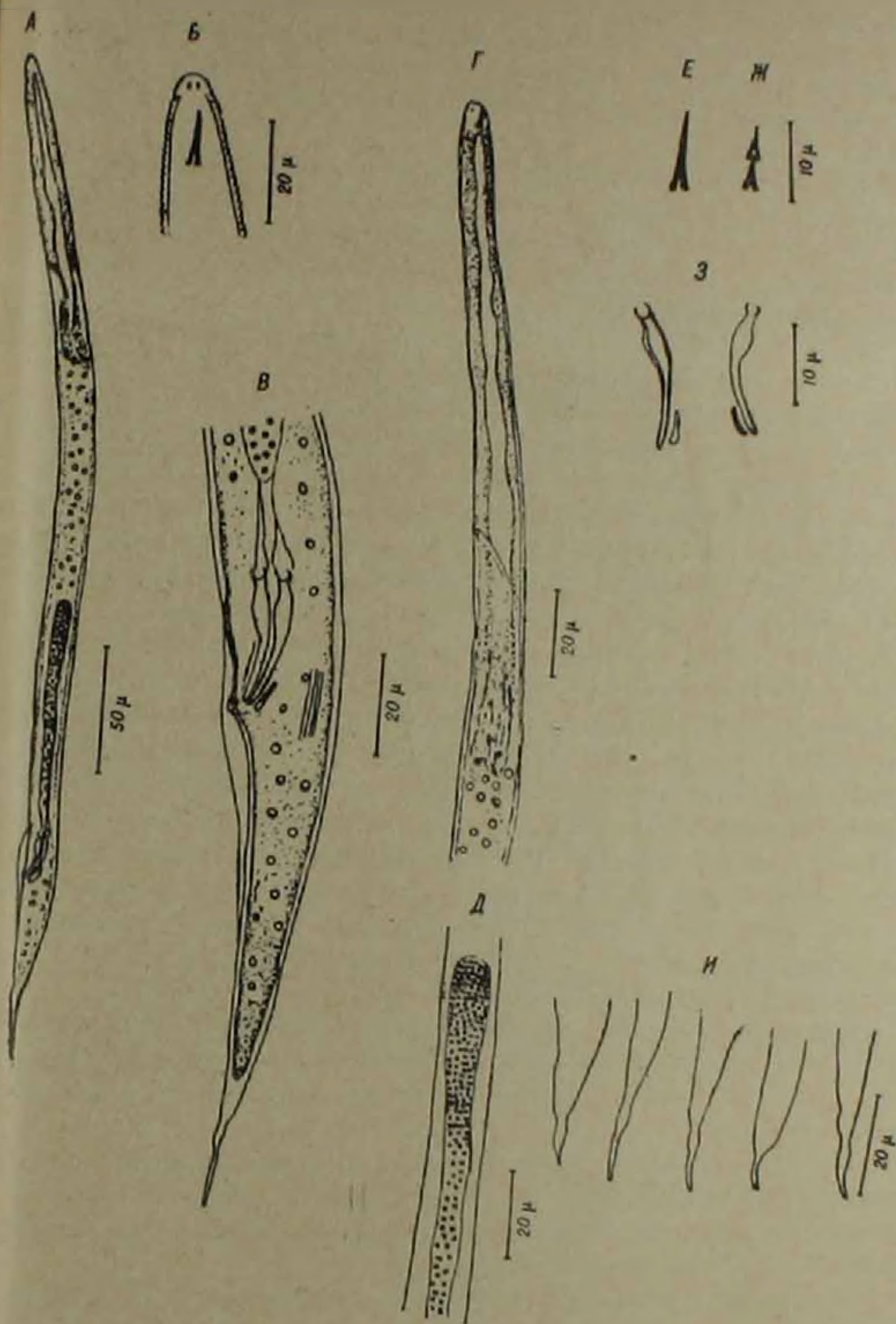


Рис. 1 — *Meloidoderita kirjanovae* Poghosian.

А — самец; Б — головной конец; В — задняя и Г — передняя части тела самца. Д — средняя часть тела с семенником, Е и Ж — концы (Ж — концы линяющего самца); З — спиккулы и рулек (в разном положении); Н — вариации формы терминуса хвоста у самцов

личинки второго возраста этого вида. Форма тела нитевидная, суживающаяся к обоим концам. Терминус хвоста острый. Кутикула тонкоколь-

чатая, ширина колец около 1 мк. Голова слегка отделена от тела. Копье у большинства особей отсутствует (недоразвито), у некоторых экземпляров оно сохранилось и было выражено довольно хорошо. Пищевод также недоразвит. У некоторых самцов удалось наблюдать пищеводные железы.

Выделительная пора находится в пределах пищевода ($n=13$), она открывается на расстоянии 80,3—88 (85,24) мк от головного конца тела, что составляет от 19,32 до 22,94 (21,20) % длины тела.

Гемизонит расположен или непосредственно над выделительной порой (у двух особей) или на 4 кольца выше (у одной особи) и занимает 3 кольца кутикулы. Боковое поле с 4 инцизурами.

Семенник один, длина его колеблется между 85 и 120 (99,89) мк, что составляет 21,43—31,55 (26,21) % длины тела. Сперматоциты расположены 5—6 рядами. Сперматозонды округлой формы, их много в половых путях самца. Бурса очень узкая и очень трудно просматривается даже на живых особях. Спинкулы небольшие, тонкие, с небольшой головкой, несколько расширенным корпусом, за которым следует узкая часть тела с заостренным концом. Рулек маленький, «ложечкообразный», длиной 4,4—5,5 мк.

Дифференциальный диагноз. По наличию терминальной вульвы и яйцевого мешка, а также по форме тела самок и личинок, семейство *Meloidoderitidae* сближается с семействами *Heteroderidae* и *Sphaeronematidae* (²). От сем. *Heteroderidae* оно отличается непарной половой трубкой с большой шаровидной маткой, сильно склеротизированным просветом пищевода и иным строением метакорпального бульбуса, а также своеобразным образованием цист у самок. Самцы *Meloidoderita kirjanovae* очень маленькие, отличаются остроконечным хвостом, присутствием бursy, формой рулька, несколько недоразвитым пищеводом и копьем. От *Sphaeronematidae* отличаются небольшим метакорпальным бульбусом со слабо развитой мускулатурой и превращающейся в цисту маткой (у *Sphaeronematidae* метакорпальный бульбус пищевода большой с мощной мускулатурой, а матка в цисту не превращается). Кроме этого самцы отличаются наличием бursy и копьем.

Все черты строения самок, самцов и личинок *M. kirjanovae* показывают, что выделение его в самостоятельное семейство *Meloidoderitidae* обосновано, а также указывают на ее близко родственное отношение к семейству *Sphaeronematidae*.

Типовое местонахождение — Армянская ССР, Мегри, фруктовый сад.

Самцы обнаружены 12/V 1974г. в одном из лабораторных поколений *Meloidoderita kirjanovae* (из корней мяты — *Mentha longifolia* (L.) Huds.)

Типичный хозяин — *Mentha longifolia* (L.) Huds.

А л л о т и и (самец) микроскопический препарат №821"/3 и паратипы (самцы) №№824"/1 — 824"/2, 824"/4 — 824"/16 хранятся в нематологических коллекциях Института зоологии АН Армянской ССР, г. Ереван.

Институт зоологии
Академии наук Армянской ССР

Հ. Խ. ՊՈՂՈՍՅԱՆ

Meloidoderita kirjanovae Poghossian,
1966 արուի նկարագրությունը
(Nematoda, Meloidoderitidae)

1966 թվին մեր կողմից նկարագրվել է նեմատոդի նոր սեռ և տեսակ — *Meloidoderita kirjanovae* էղեղի, ցիստերի և թրթուրների հիման վրա, որպես *Heteroderidae* ընտանիքի սեռերից մեկը ⁽¹⁾։ Արուն մինչ ավժ հալսնի չէր։ Հետագայում ավելի մեծ քանակությամբ նյութեր հավաքվեցին, որոնց հիման վրա վերանայվեց այդ տեսակի առաջին նկարագրությունը, լրացվեց և վերանկարագրվեց որպես նոր, ինքնուրույն՝ ընտանիք (*Meloidoderitidae*) *Meloidoderita* սեռով և *M. kirjanovae* տեսակով ⁽²⁾։

1974 թվի գարնանը մեզ հաջողվեց հալսնաբերել այդ տեսակի արուն, որի նկարագրությանն է նվիրված ներկա հոդվածը։

Արուի հալսնաբերումը հնարավորություն տվեց լրացնելու *Meloidoderitidae* ընտանիքի և *Meloidoderita* սեռի դիագնոզներն, ինչպես նաև, ճշտելու այդ ընտանիքի սիստեմատիկական դիրքը և ազգակցական կապերը *Sphaeronematidae* ընտանիքի հետ։

Л И Т Е Р А Т У Р А — Կ Ի Տ Ո Ւ Ն Ո Ւ Ջ Ո Ւ Ն

¹ Э. Е. Погосян, ДАН АрмССР, т. XLII, № 2 (1966). ² Е. С. Курьянов и Э. Е. Погосян, Паразитология, т. VII, 2, 280—285 (1973). ³ W. M. Wouts and S. A. Sher, J. of Nematology, vol. 3, 2, 129 — 144 (1971). ⁴ W. M. Wouts, Nematologica, vol. 19, 2: 218 — 235 (1973).

