

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

М. Т. Алоян

Новая нематода от степных мышей Армении

Protospirura armeniana n. sp.

(Представлено В. О. Гулканяном 2 X 1950)

Изучая нематод грызунов Армении, мы обнаружили у степных мышей в желудке значительное количество нематод из семейства спирурид. Преобладающее число их относилось к широко распространенному виду—*Mastophorus muris* (Gmelin, 1790) (Синоним: *Protospirura muris*) и лишь у двух мышей мы обнаружили представителей рода *Protospirura* Seurat, 1916 a. str., т. е. в современном суженном понимании этого рода (см. Chitwood, 1938).

К роду *Protospirura* s. str. Читуд (3) относит 4 вида, которые мы перечисляем ниже. Ни к одному из этих видов наша форма отнесена быть не может. Поэтому мы описываем ее как новый вид—*Protospirura armeniana* n. sp.

Protospirura armeniana n. sp.Хозяин: *Mus musculus tataricus* Sat.

Локализация: желудок.

Место обнаружения: Микоянский район Арм. ССР.

Частота обнаружения: у двух мышей из 13 вскрытых. Количество обнаруженных экземпляров 23 (9 самцов и 14 самок).

Описание вида. Довольно крупные и толстые нематоды. Головной конец имеет две трехлопастные губы. Средние лопасти (т. е. латеральные по отношению к телу паразита) самые крупные. На внутренней поверхности средних лопастей кутикула утолщена, давая боковые острые выступы, а кнутри от нее сидят два зуба. На боковых лопастях (т. е. вентральных и дорсальных) также имеется по два зуба. На головном конце три пары сосочков—пара субвентральных, пара субдорсальных и пара латерально располагающихся амфид.

Ротовое отверстие ведет в воронкообразную стому, которая сплюснута в латеральном направлении, так что при рассматривании с вентральной стороны просвет уже, чем с латеральной стороны. Пищевод длинный, состоит из очень короткого мышечного отдела и длинного железистого. На теле грубая поперечная исчерченность.

Самец. Длина тела 11—15,5 мм, максимальная ширина 0,450—0,531 мм. Ширина у головного конца (позади основания губ) 0,150—0,169 мм. Стома (от вершины губ) 0,111—0,130 мм длины, ширина в латеральном положении 0,018—0,024 мм, в вентральном положении 0,005—0,008 мм ширины. Нервное кольцо на 0,370—0,408 мм от головного конца. Пищевод весь 4,5—5,45 мм длины, его мышечный отдел около 0,5 мм длины. Экскреторное отверстие 0,260—0,355 мм от головного конца. Хвостовой конец свернут в полтора оборота. Анус лежит субтерминально: при рассматривании в „профиль“ он представляется как бы тупо усеченным. Такое впечатление создается оттого, что верхняя и нижняя „губы“ отверстия клоаки сильно выступают, будучи мощно развиты и неся на себе сосочки. Вершина хвоста находится на 0,150 мм от отверстия клоаки. Вентральная поверхность хвостового конца покрыта невысокими мелкими гребнями, составляющими в своей совокупности рисунок, характерный для рода *Protospirura*, *Mastophorus* и некоторых других спирурид. Преанально имеются 4 пары короткостебельчатых сосочков и один непарный аданальный сосочек, сидящий на крупном возвышении, которое с латеральной стороны видно как сильно выступающая верхняя „губа“ отверстия клоаки (см. рисунок в латеральном положении). Постаанально лежит мощная „подушка“ с сидящими на ней двумя парами крупных сосочков. Эта „подушка“ в латеральном положении видна, как сильно выступающая нижняя „губа“ клоачного отверстия; от заднего края ее до вершины хвоста (при развернутом кончике хвоста, вентрально придавленном покровным стеклом—см. рис. хвостового конца в вентральном положении)—0,100 мм. Повидимому, эта „подушка“ может втягиваться внутрь, так как ясно видны мышечные пучки, подходящие к ней. Позади этого образования имеется еще пара крупных сосочков, а перед самой вершиной хвоста—большая группа мелких сосочков, которых мы могли насчитать 5 пар и один непарный (см. рис). Рулек широкий, треугольной формы с слегка завернутыми по бокам краями. Он имеет в длину 0,110 мм и в ширину 0,100 мм. Спикулы 0,620—0,639 мм, правая и левая—0,370—0,411 мм. Последняя несколько толще и близ проксимального конца имеет перетяжку.

Самка около 30—32,5 мм длины и 0,970—1,0 мм ширины. Пищевод 6,16—7,15 мм длины. Хвостовой конец короткий, 0,300—0,319 мм длины (от вершины ануса). Вершина хвоста закруглена. Нервное кольцо на 0,890—1,160 мм от головного конца, экскреторное отверстие 0,780—0,818 мм от головного конца. Вульва находится на расстоянии 10,71—11,093 мм от хвостового конца. Яйца овальные 0,066—0,068 мм длины и 0,048—0,051 мм ширины, с толстой оболочкой и личинкой.

Дифференциальный диагноз. От всех четырех видов рода *Protospirura* наша форма отличается прежде всего своеобразным строением хвостового конца самца, с наличием на нем крупных выпячиваний на передней и задней „губах“ клоачного отверстия и наличием глубокой

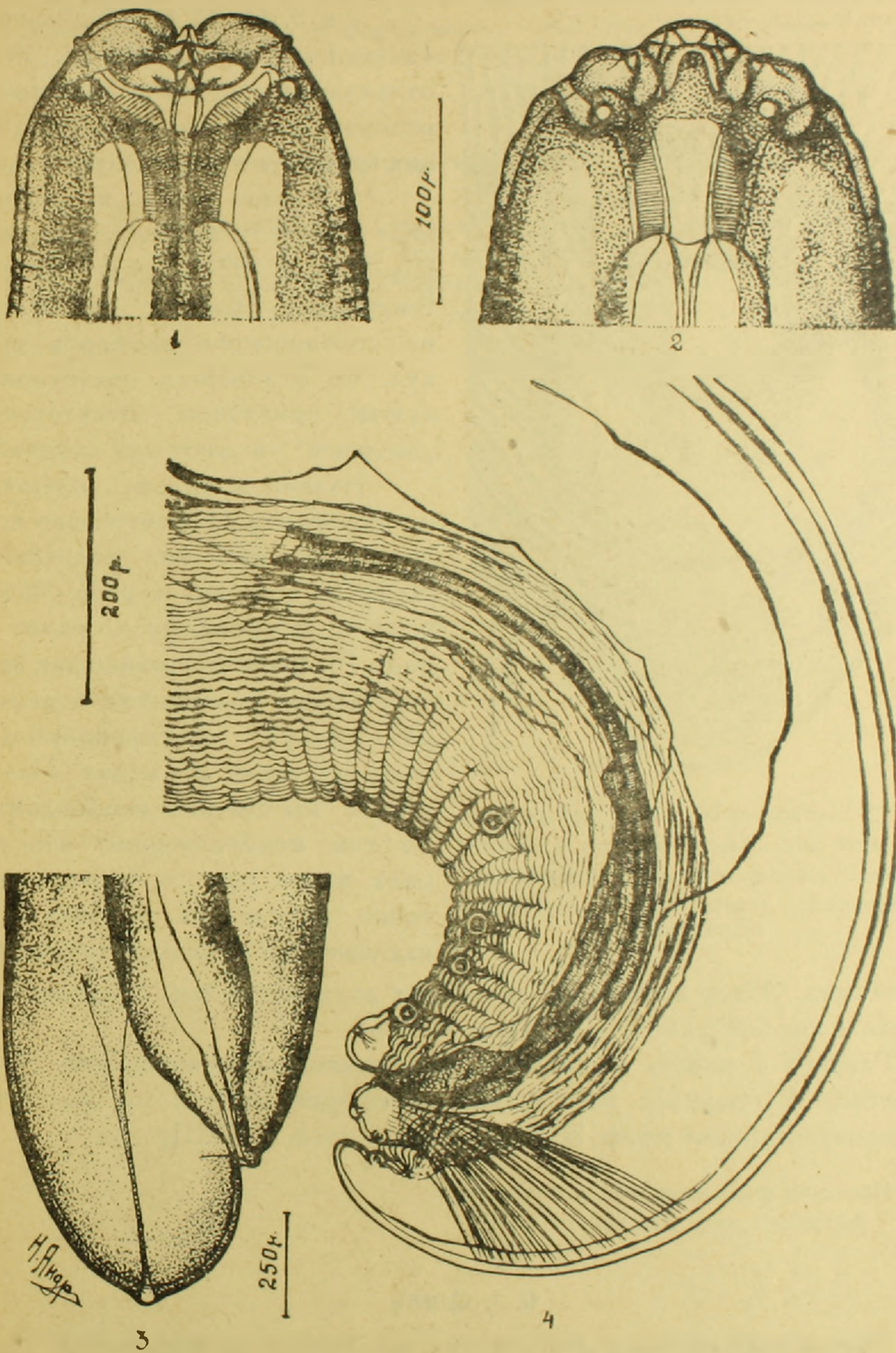


Рис. 1. 1 и 2—головной конец самца; вентральный и латеральный вид. 3—Хвостовой конец самки. 4—Хвостовой конец самца (латерально) со спикулами и рульком.

складки между кончиком хвоста и „подушкой“. От отдельных форм кроме того наш вид отличается:

1. От *Protospirura pumidicka* Seurat, 1914, более короткими спикулами (0,830 и 0,420 против 0,620 и 0,320 мм у нашей формы).

2 и 3. От *P. bannei* Ortlepp, 1924, и *P. muricola* Geddoelst., 1916, отличаются разными или почти разными спикулами; у первой из них кроме того отсутствует рулек.

4. Ближе всего к нашему виду стоит *P. suslica*, описанная Шульцем в 1927 году, от суслика Ростовской области; она близка по соотношению размеров спикул, но отличается вышеупомянутым признаком (отсутствием „подушки“) и системой сосочков.

Наличием такой „подушки“ и конфигурацией хвостового конца самца наш вид отличается также от всех видов рода *Mastophorus*, относившихся ранее к роду *Protospirura*, равно как значительными различиями в размерах спикул. Дифференцировать наш вид также от видов *Mastophorus* мы считаем необходимым по тем соображениям, что для ряда видов еще не может быть точно определена родовая принадлежность за недостаточностью

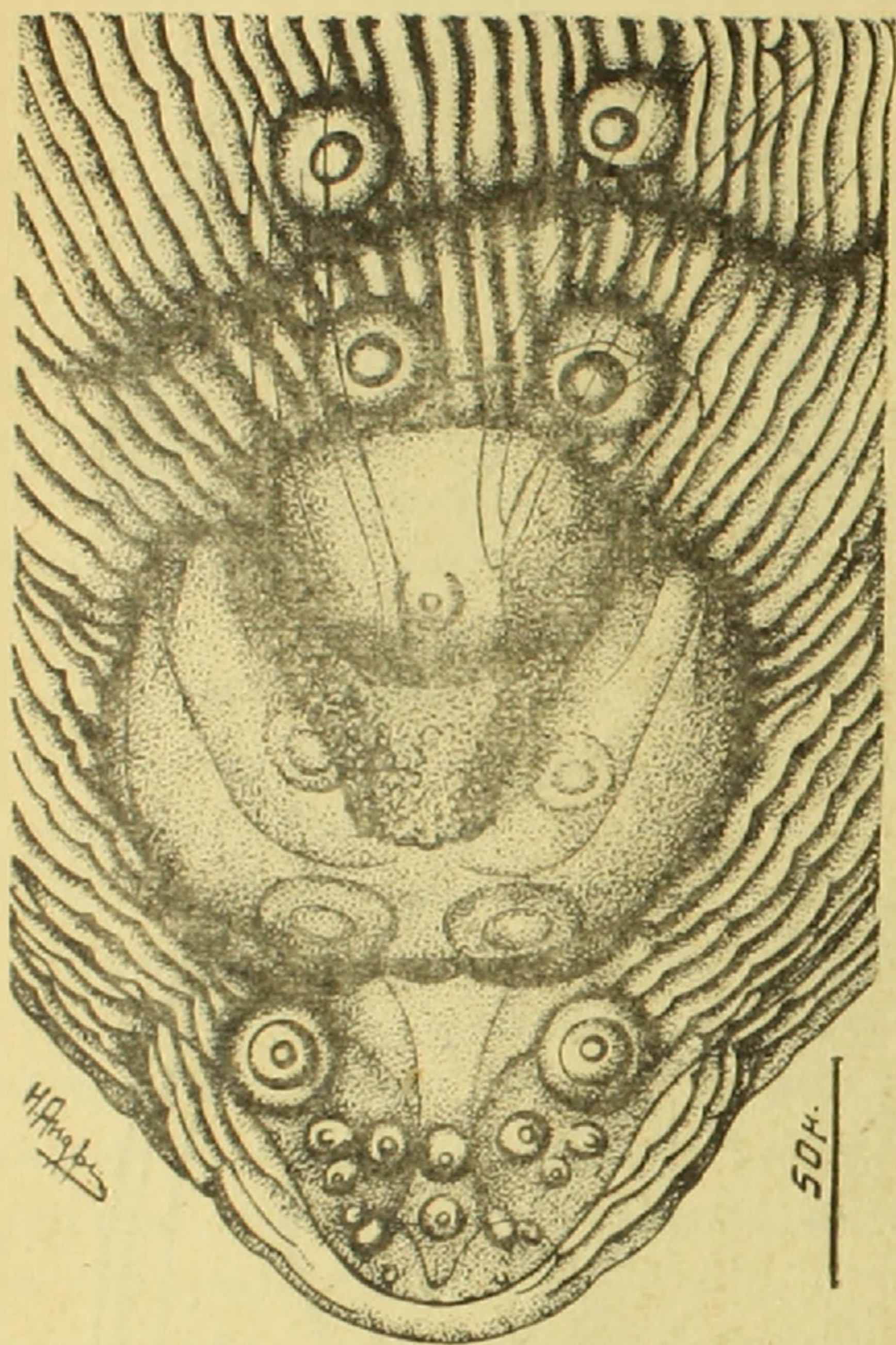


Рис. 2. 5—хвостовой конец самца, вентральный вид. Между верхней и нижней „губами“ клоачного отверстия выступает дистальный конец рулька губчатой структуры.

их описания. Обзор всех видов указанных двух родов мы предполагаем сделать в особой работе (Шульц и Алоян).

Рисунки к работе выполнены художником-гельминтологом Н. К. Андреевой. В процессе выполнения настоящей работы мы пользовались консультациями проф. Э. А. Давтяна и проф. Р. С. Шульца.

Институт фитопатологии и зоологии
Академии наук Армянской ССР

Մ. Տ. ԱԼՈՅԱՆ

Նոր ձևավոր նեմատոդ—*Protospirura armeniana* n. sp. Հայաստանի
բափասաճանային մկնիկ (mus musculus tataricus sat.)

Հայաստանի կրծողների նեմատոդներն ուսումնասիրելու ժամանակ մեր կողմից հայտնաբերվեց տափաստանային մկների ստամոքսի մեջ մեծ քանակությամբ նեմատոդներ, որոնք պատկանում են սպիրուլիդների ընտանիքին: Նրանց գերակշռող մեծամաս-

նությունը պատկանում է լայն տարածված տեսակին — Mastophorus muris (Gmelin, 1790)-ին, սխնոնիմ՝ Protospirura muris և միայն 2 տափաստանային մկների մեջ մեր կողմից հայտնաբերվեց Protospirura Seurat, 1916 s. str. սեռին պատկանող ներկայացուցիչներ (տես Chitwood, 1938):

Զիտվուղը Protospirura s. str. դեղին է դասում չորս տեսակներ, որոնցից և ոչ մեկին մեր հայտնաբերված ձեր չի կարելի դասել, ուստի մենք այդ նկարագրում ենք որպես նոր տեսակ — Protospirura armeniaca n. sp.

ЛИТЕРАТУРА—ԴՐԱՎԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Р. С. Шульц—1914, К познанию гельминтофауны СССР, 1927. II Subordo Spirurata Rail. et Neury, 2. Труды Гос. ин-та эксп. вет., т. IV, вып. 2, стр. 36—65.
3. В. G. Chitwood—The status of Protospirura vs. Mastophorus with a consideration of the species of these genera. Livro jubular do prof. L. Travassos, pp. 115—118, 2 tables, 1 pl, 1938.

