ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿԵՆՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆԴԵՍ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ АРМЕНИИ
XXXIV, 7, 752—755, 1981

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.132

К ОБНАРУЖЕНИЮ COOPERIA ONCOPHORA RANSOM, 1907 И NEMATODIRUS HELVETIANUS MAY, 1920 У ВАТУССИ (NEMATODA: STRONGYLATA)

Р. Л. ОГАНЕСЯН, Ю. С. МАНАСЯН, Г. К. МУГАЛЯН

Ключевые слова: ватусси, нематоды.

В Ереванском зоопарке при вскрытии павшего ватусси были обнаружены нематоды Cooperia oncophora Ransom, 1907 и Nematodirus helvetianus May, 1920, относящиеся к сем. Trichostrongylidae Leiper, 1912.

Ватусси как хозяин этих нематод отмечается впервые. Это животное относится к одному из подвидов крупного рогатого скота— длиннорогому скоту (Bos taurus macroceros).

По данным Скрябина с соавт. [1—3], род Cooperia был обоснован Рэнсомом в 1907 г. Род неоднократно подвергался ревизии, и в настоящее время в его состав включены 22 вида нематод. Из них в сычуге и тонком отделе кишечника крупного рогатого скота паразитируют 15 видов.

В род Nematodirus входят около 30 видов, из коих в тонком отделе кишечника крупного рогатого скота паразитируют 3 вида. Представители этих родов распространены на всех континентах мира. Однако, несмотря на это, в условиях Армении они остаются почти неизученными.

Cooperia oncophora и Nematodirus helvetianus в Армянской ССР отмечаются впервые.

Материал и методика. От павшего ватусси был взят тонкий отдел кишечника и обработан методом проточных смывов. Было обнаружено 39 экз. нематод, из них 34 экз. Cooperia oncophora (20 ♂ и 14 ♀) и 5 экз. Nematodirus helvetianu (3♂ и 2♀). Гельминтов зафиксировали в растворе Барбагалло. Препараты для изучения были приготовлены по общепринятой методике (глицерин с молочной кислотой в равных пропорциях). Подготовлены оригинальные рисунки головных и хвостовых концов самцов и самок.

Ниже приводим собственное описание указанных видов нематод.

Cooperia oncophora Ransom, 1907 (рис., а—г). На переднем конце тела нематоды находится поперечно исчерченная головная везикула,

длина которой составляет 0,147—0,157 мм, ширина—0,039—0,049 мм. Вдоль тела имеются продольные гребни.

Самец. Длина тела составляет 8,7—10,3 мм, ширина перед бурсой—0,196—0,296 мм. Бурса трехлопастная. Дорзальная лопасть глубокой

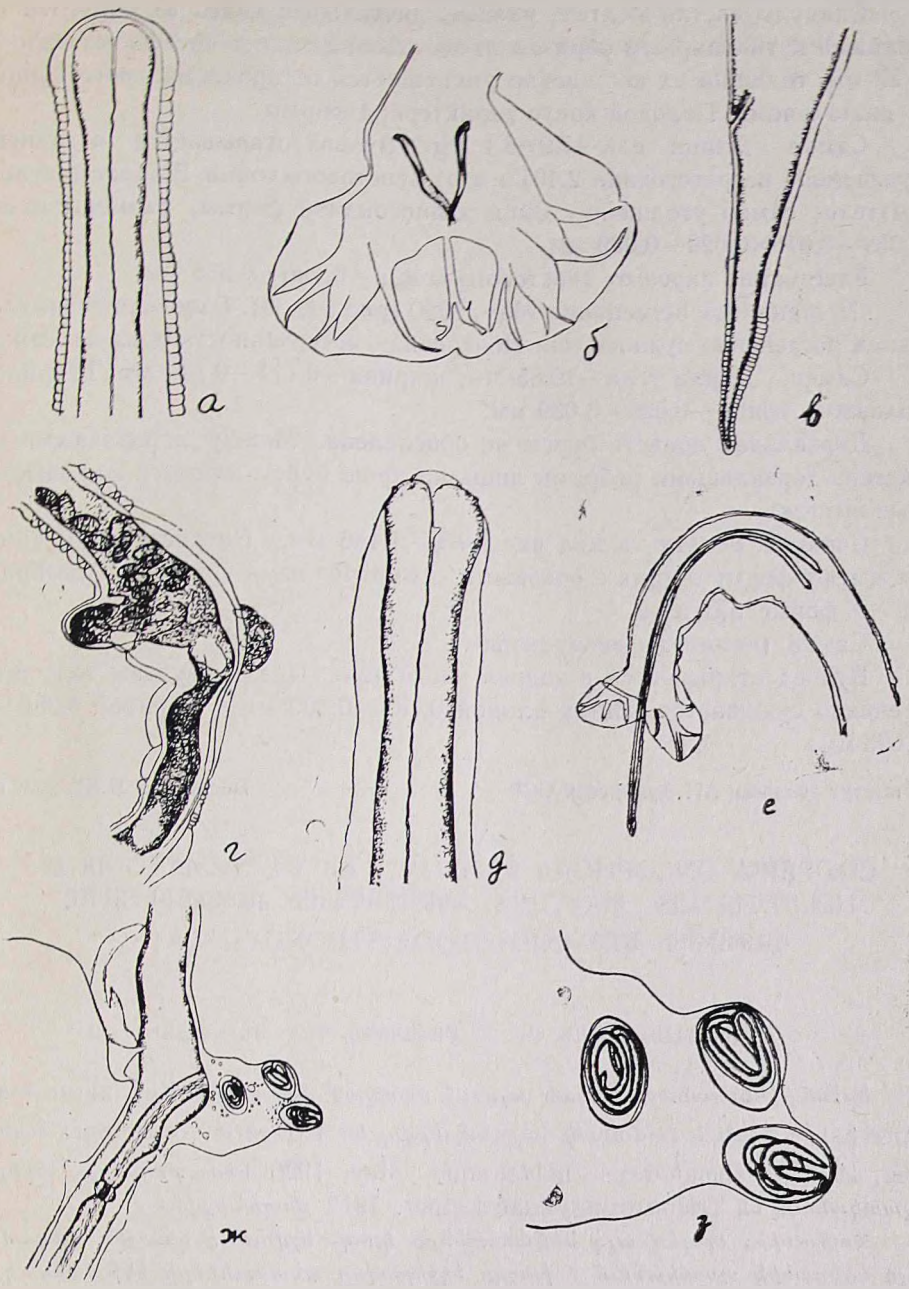

Рис. Cooperia oncophora Ransom, 1907: а) головной конец; б) хвостовой конец самца; в) хвостовой конец самки; г) область вульвы. Nematodirus helvetianus May, 1920: д) головной конец; е) хвостовой конец самца; ж) область вульвы; з) яйца с личинками (область вульвы).

вырезкой разделена на две половины. Длина дорзального ребра—0,25—0,27 мм. В задней своей трети оно делится на две ветви, обращенные острым углом к основному стволу ребра, которые, в свою очередь, делятся на две маленькие веточки.

Спикулы светло-желтые, равные, дистальный конец их округлен и снабжен кутикулярным образованием. Длина спикул составляет 0,26—0,29 мм, толщина их постепенно уменьшается от проксимального конца к дистальному. Половой конус характерной формы.

Самка. Длина тела—7,9—8,1 мм. Вульва открывается в задней трети тела, на расстоянии 2,401 мм от хвостового конца. В области вульвы тело самки утолщено. Яйца эллипсоидной формы, размеры их—0.059—0,078×0,029—0,039 мм.

Расстояние ануса от хвостового конца—0,196—0,235 мм.

Nematodirus helvetianus May, 1920 (рис., д—з). Головная везикула кзади постепенно суживается. Поперечная исчерченность едва заметна.

Самец. Длина тела—10,85 мм, ширина—0,117—0,147 мм. Ширина головного конца—0,029—0,039 мм.

Дорзальная лопасть бурсы не обособлена. Между дорзальными и экстеро-дорзальными ребрами лишь на краю бурсы имеются еле заметные вырезки.

Спикулы равные, длина их—1,078—1,146 мм. На дистальном конце имеют форму острия с боковыми симметричными ветвями. Мембрана—в форме ланцета.

Самка (нематоды разрушены).

Вульва открывается в задней части тела. Позади вульвы тело постепенно суживается. Яйца длиной 0,181—0,200 мм, шириной 0,088—0,093 мм.

Институт зоологии АН Армянской ССР

Поступило 31.XII 1980 г.

COOPERIA ONCOPHORA RANSOM, 1907 ԵՎ NEMATODIRUS HELVETIANUS MAY, 1920 ՆԵՄԱՏՈԴՆԵՐԻ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՈՒՄԸ ՎԱԹՈՒՍԻ ՄՈՏ (NEMATODA:STRONGYLATA)

Ռ. Լ. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ, Յու. Ս. ՄԱՆԱՍՅԱՆ, Գ. Կ. ՄՈՒՂԱԼՅԱՆ

Երևանի կենդանաբանական այգում սատկած վաթուսիի (Bos taurus macroceros) *հելմինթաբանական հետազոտությունների ժամանակ հայտնաբերվել են* Cooperia oncophora Ransom, 1907 *և* Nematodirus helvetianus May, 1920 *նեմատոդները, որոնք պատկանում են* Trichostrongylidae Leiper, 1912 *ընտանիքին։*

Վաթուսին, որպես այդ նեմատոդների կրող, նշվում է առաջին անգամ։ Այդ կենդանին պատկանում է խոշոր եղջերավոր անասունների ենթատեսակներից մեկին — Bos taurus macroceros.

Հայաստանում այդ երկու տեսակի նեմատոդները նշվում են առաջին անգամ։

ЛИТЕРАТУРА

1. *Скрябин К. И., Шихобалова Н. П., Шульц Р. С.* и др. Определитель паразитических нематод. Стронгиляты. *3.* М., 1952.
2. *Скрябин К. И., Шихобалова Н. П., Шульц Р. С.* Основы нематодологии. *3,* Трихостронгилиды животных и человека. М., 1954.
3. *Скрябин К. И., Петров А. М.* Основы ветеринарной нематодологии. М., 1964.