

УДК 545.132:599.742.4

В. А. Харченко, В. В. Ткач

**ПЕРВЫЕ НАХОДКИ НЕМАТОД РОДА
STRONGYLOIDES (NEMATODA, STRONGYLOIDIDAE)
У КУНЬИХ УКРАИНЫ**

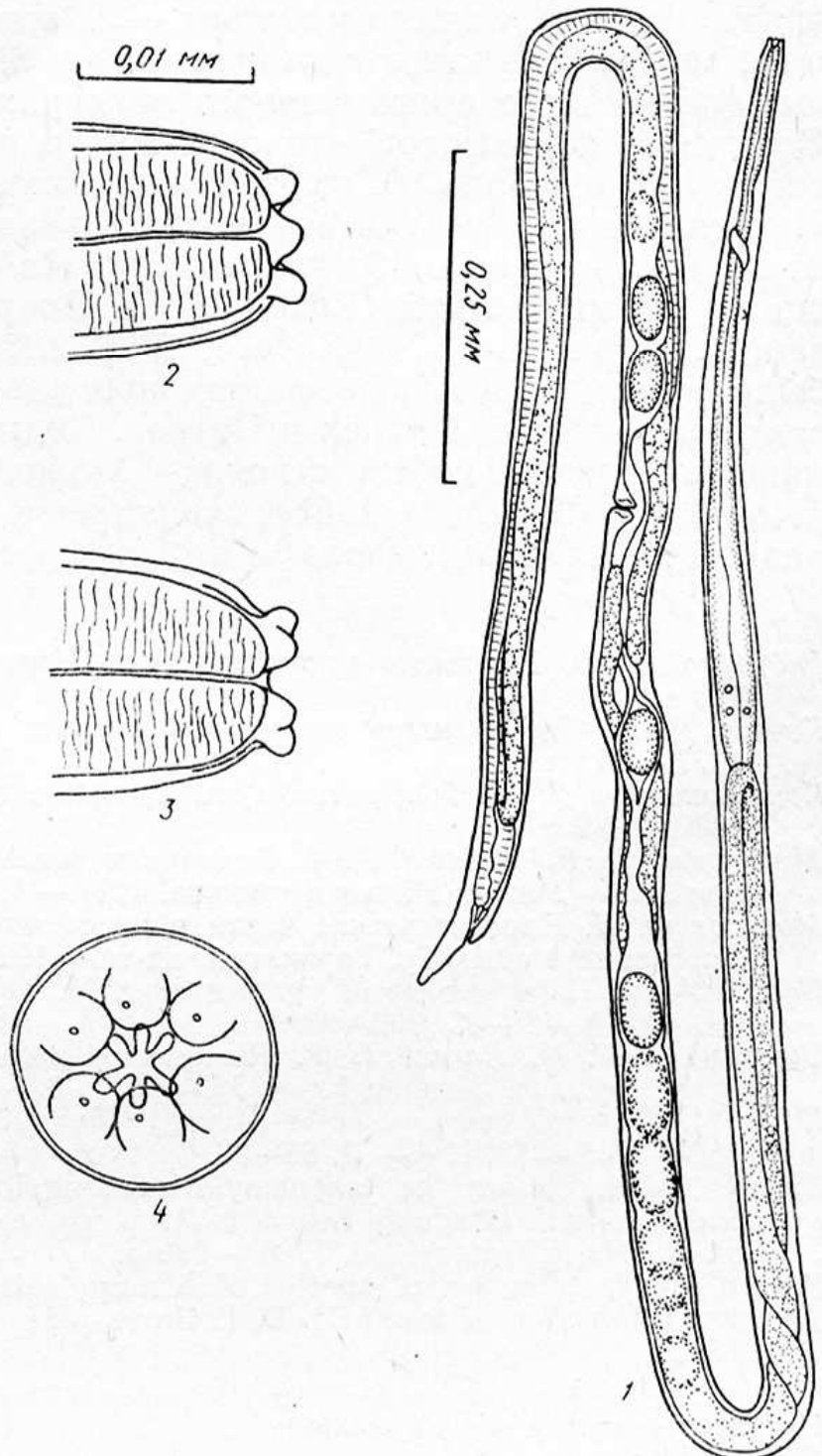
Нематоды рода *Strongyloides* Grassi, 1879 не регистрировались до настоящего времени у представителей Mustelidae на территории Украины (Андрейко, 1973; Козлов, 1977; Меркушева, Бобкова, 1981). При гельминтологическом обследовании мелких куньих с Украины, вскрытых в 1988—1989 гг., в тонком кишечнике нами выявлены нематоды, которых мы идентифицируем как *Strongyloides mustelorum* Cameron et Parnell, 1933. Учитывая первое обнаружение вида в регионе, а также наличие лишь единичных его описаний в литературе, считаем необходимым привести описание по нашему материалу.

Материалы и методы. Из 2 ласок, добытых в заповеднике Аскания-Нова, у одной обнаружен 1 экз.; из 2 ласок и горностая — из окр. Киева — у одной ласки — 40 экз. и горностая — 9 экз. Нематоды от ласок из Аскании-Нова и от горностая фиксировались в жидкости Барбагалло, а от ласки из окр. Киева в жидкости Берланда. Впоследствии все они были переведены для хранения в смесь 70 %-го спирта и глицерина (19 : 1). Перед микроскопическим изучением спирт испаряли. Измерения сделаны по 15 экз., фиксированным в жидкости Берланда, и по 4 экз., фиксированным в жидкости Барбагалло.

Strongyloides mustelorum
Cameron et Parnell,
1933

S. martis Petrov, 1940, syn. n.

Паразитическая самка (рисунок). Пищевод достигает 18,2—31,5 % длины тела (у экземпляров, фиксированных в жидкости Барбагалло, — 33,4—38,3 %). Стома Ж-образная. Ротовое отверстие окружено 6 губами: 2 латеральные, 2 субдорсальные и 2 субвентральные. Пе-



Strongyloides mustelorum: 1 — общий вид; 2 — головной конец дорсовентрально; 3 — то же, латерально; 4 — то же, апикально.

Промеры нематод (собственный материал и литературные данные)

Вы- борка	Т (мм)	Ш (мк)	П (мм)	V (мм)	А (мк)	П/Т%
1	2,20—3,19 (2,72)	30—45 (35)	0,556—0,764 (0,673)	1,458—2,083 (1,75)	32—72 (43)	18,2—31,5 (25,2)
2	1,46—2,08	36—48	0,625—0,694	1,110—1,320	30—45	33,4—38,3
3	3,3	60	0,9	1,9	—	27,3
4	2,856—3,066	43—56	0,682—0,772	—	57—65	27—29

Примечание: 1 — *S. mustelorum*, наш материал, фиксированный в жидкости Берланда (в скобках средние размеры); 2 — *S. mustelorum*, наш материал, фиксированный в жидкости Барбагалло; 3 — *S. mustelorum*, по Cameron and Parnell; 4 — *S. matris*, по Петрову (из Контримавичуса, 1969); Т — длина тела; Ш — ширина тела; П — длина пищевода; V — расстояние от вульвы до головного конца; А — длина хвоста; П/Т — отношение длины пищевода к длине тела.

редний яичник обычно прямой, иногда образует виток вокруг кишечника. Задний — прямой. Матки короткие, содержат 2—3 яйца на ранних стадиях развития. Хвост конический. Результаты измерений даны в таблице.

Обсуждение. *S. mustelorum*, описанный из Англии, никем более не регистрировался. В то же время из различных районов бывшего СССР, а также Польши известны довольно многочисленные находки другого вида, паразитирующего у куньих — *S. martis* Petrov, 1940. К сожалению, морфологическая характеристика *S. martis* во всех публикациях, вышедших после оригинального описания (Петров, 1940), отсутствует. Сравнение показывает, что описание и рисунок Петрова вполне соответствуют описанию *S. mustelorum*, несмотря на краткость последнего. Исходя из этого, мы считаем видовое название *S. martis* младшим субъективным синонимом *S. mustelorum*. На вероятную идентичность этих видов указывал Литл (Little, 1966). Вопрос об авторах этих двух названий анализировался (Speare, 1986, 1989). Хотя первоначально виды были описаны без дифференциальных диагнозов, авторами названий оставлены Кэмерон, Парнелл и Петров. Виды *S. putorii* и *S. lutrae*, обнаруженные у куньих, соответственно в Нижегородской обл. России и США (Морозов, 1939; Little, 1966), существенно отличаются от *S. mustelorum*, первый по длине пищевода, а второй формой стомы и числом губ.

Андрейко О. Ф. Паразиты млекопитающих Молдавии.— Кишинев: Штиинца, 1973.— 185 с.

Козлов Д. П. Определитель гельминтов хищных млекопитающих СССР.— М.: Наука, 1977.— 275 с.

Контримавичус В. Л. Гельминтофауны куньих и пути ее формирования.— М.: Наука, 1969.— 432 с.

Меркушева И. В., Бобкова А. Ф. Гельминты домашних и диких животных Белоруссии: Каталог.— Минск: Наука и техника, 1981.— 120 с.

Морозов Ф. Н. Паразитические черви пушных зверей семейства Mustelidae (куньих) Горьковской обл. // Тр. Горьк. пед. ин-та.— 1939.— 4.— С. 3—44.

Петров А. М. Паразитические черви куньих Московского зоопарка // Тр. Моск. зоопарка.— 1940.— 1.— С. 202—231.

Cameron T. W. M., Parnell J. W. The internal parasites of land mammals in Scotland // Proc. Roy. Soc. Edinburgh.— 1933.— 22, N 3.— P. 134—154.

Little M. D. Seven new species of Strongyloides (Nematoda) from Louisiana // J. Parasitol.— 1966.— 52, N 1.— P. 85—97.

Speare R. Studies on the taxonomy of Strongyloides (Nematoda; Strongyloididae) // Ph. D. Thesis. Graduate School of Tropical Veterinary Sciences, James Cook University of North Queensland, 1986.— 290 p.

Speare R. Identification of species of Strongyloides // Strongyloidiasis: A major roundworm infection of man / Ed. D. I. Grove.— London: Taylor, Francis, 1989.— P. 11—83.

Перша знахідка нематоди роду *Strongyloides* (Nematoda, Strongyloidea) від куніцевих з України. Харченко В. А., Ткач В. В.— Вестн. зоол., 1992, № 2.— Ілюстрований переопис *Strongyloides mustelorum* Cameron et Parnell, 1933, вперше знайденого на території України. Встановлено, що назва *S. martis* Petrov, 1940 є молодшим суб'єктивним синонімом *S. mustelorum*.

The First Record of a *Strongyloides* Nematode (Nematoda, Strongyloidea) from Mustelids of the Ukraine. Kharchenko V. A., Tkach V. V.— Vestn. zool., 1992, N 2.— An illustrated redescription of *Strongyloides mustelorum* Cameron et Parnell, 1933 for the first time found in the Ukraine. *S. martis* Petrov, 1940 is established to be a junior subjective synonym of *S. mustelorum*.

УДК 595.971.13574

Н. В. Вехов, Т. П. Вехова

НОВЫЙ ВИД ГОЛЫХ ЖАБРОНОГОВ (CRUSTACEA, ANOSTRACA) ИЗ ВОДОЕМОВ ПОДМОСКОВЬЯ

Приводится описание нового вида из рода *Drepanosurus* (сем. Chirocephalidae) из Подмоскovie. Типы хранятся в Российском научно-исследовательском институте охраны природы и заповедного дела (Москва).

Drepanosurus vladimiri N. V. Vekhov et T. P. Vekhova, sp. n.

Материал. Голотип ♂ ad., эфемерный водоем в карстовой воронке, в пойме левого берега р. Клязьмы, 100—150 м от уреза воды, 22.04.1990, 3—3,5 км к юго-западу от ст. Покров, Горьковской железной дороги, Владимирская обл. (Вехов, Вехова); паратипы: 28 ♂ ad. и 33 ♀ ad., там же.

Самец. Антенны I пары нитевидные. Их дистальный конец скошенный, снабжен пучком очень мелких щетинок и одним зубчиком (рис. 1, 1 и 1, 3). Антенны II пары двучленистые, сложного строения, с фронтальными выростами на дорсальной стороне. Фронтальные выросты сближены, заметно утолщены у основания, морщинистые с крупными складками (рис. 1, 1), их дистальная часть загибается кнаружи (рис. 1, 1 и 1, 2). Наружный и внутренний края фронтальных выростов покрыты зубцами, их количество различно вдоль внешнего и внутреннего краев (рис. 1, 4). На вентральной стороне антенн II пары расположено два выроста серповидной формы с заметными расширениями оснований и зауженными концами (рис. 1, 5 и 1, 6). Проксимальный членик очень крупный, утолщенный в мощных складках кутикулы. Основание членика расширено, в средней части он имеет характерный изгиб и ближе к дистальному концу заужен (рис. 1, 7). С дорсальной стороны, у основания дистального членика антенн II пары имеется крупный мощный вырост, ориентированный внутрь; его поверхность покрыта редкими зубцами и мелкими шипиками (рис. 1, 7 и 1, 8). Эти выросты несколько загнуты на вентральную сторону (рис. 1, 1; 1, 2 и 1, 9).

Торакоподы I—X пар с двумя преэпиподитами, как и эпиподиты, они очень крупные и с явно загнутыми дистальными частями; экзоподит небольшой; эндоподит мощный с треугольным внутренним краем; поверхность эндо- и эпиподитов структурирована мелкими звездчатыми образованиями с точечными выростами между ними; края эндоподита покрыты редкими, короткими иглообразными щетинками. Наружный край эндитов, эндо- и экзоподитов I пары торакопод хитинизирован (рис. 2, 1 и 2, 2). Преэпиподиты XI пары ног редуцированы, эпиподит, наоборот, увеличен и имеет кинжалообразную форму (рис. 2, 3).