

УДК 576.895.132 : 599.742.4 (925.14)

**ПЕРВОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ В СССР НЕМАТОД AELUROSTRONGYLUS
PRIDHAMI И STEFANSKOSTRONGYLUS MASCOMAI
(NEMATODA, FILAROIDIDAE)
У МЛЕКОПИТАЮЩИХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ**

И. Ф. Домнич

Приводятся описание и рисунки двух видов нематод, впервые зарегистрированных в СССР.

При исследовании гельминтофауны млекопитающих Северо-восточной Азии (1980—1982 гг.) обнаружены два вида филяроидид, ранее в СССР не зарегистрированные. Нематода *Aelurostrongylus pridhami* Anderson, 1962 отмечена в Канаде у американских норок (Anderson, 1962), нами зарегистрирована в бассейне р. Омолон у представителей семейства куньих: американской норки, соболя, горностая, росомахи. Все исследованные хозяева, кроме первого вида, являются для нее новыми. *Stefanskostrongylus mascomai* Kontrimavichus, 1979 отмечена ранее в Испании (Mas-Coma, 1977) у бурозубки *Sorex minutus*, нами встречена в окрестностях г. Магадана у бурозубок *S. caecutiens* и *S. isodon*.

Размеры нематоды *Aelurostrongylus pridhami* от разных хозяев (в мм)

Размер частей тела	Соболь *		Росомаха		Норка
	самец	самка	самец	самка	самец
Длина тела	6.21—8.05	7.35—7.41	5.55 — фр.	23.90—фр.	13.07
Максимальная ширина тела	0.049—0.094	0.054	0.135—0.156	0.220	0.154
Ширина головного конца	0.014	0.014—0.016	0.016	0.019	0.016
Длина пищевода	0.148—0.173	0.159—0.165	0.189	0.203	0.189
Расстояние от головы до нервного кольца	0.050—0.060	0.062	0.064	0.081	0.097
Расстояние от головы до экскреторной поры	0.094	0.097	0.098	0.108	0.108
Длина спикул	0.070—0.082		0.072—0.083		0.081
Длина рульки	0.035—0.040		0.038—0.040		0.040
Расстояние от хвоста до ануса		0.027—0.029		0.040—0.054	
Расстояние от ануса до вульвы		0.059—0.067		0.073	
Длина личинки		—		0.240	

Примечание. * Экземпляры непополовозрелые.

Aelurostrongylus pridhami Anderson, 1962

Зараженность кунных в районе исследования составила: 4 из 8 росомах, интенсивность инвазии (ИИ) 1—3 экз.; 29 из 110 соболей (26.3%), ИИ 1—6 экз.; 23 из 85 горностаев (27.0%) ИИ 1—6 экз.; 7 из 35 американских норок (20.0%) ИИ 1—3 экз.

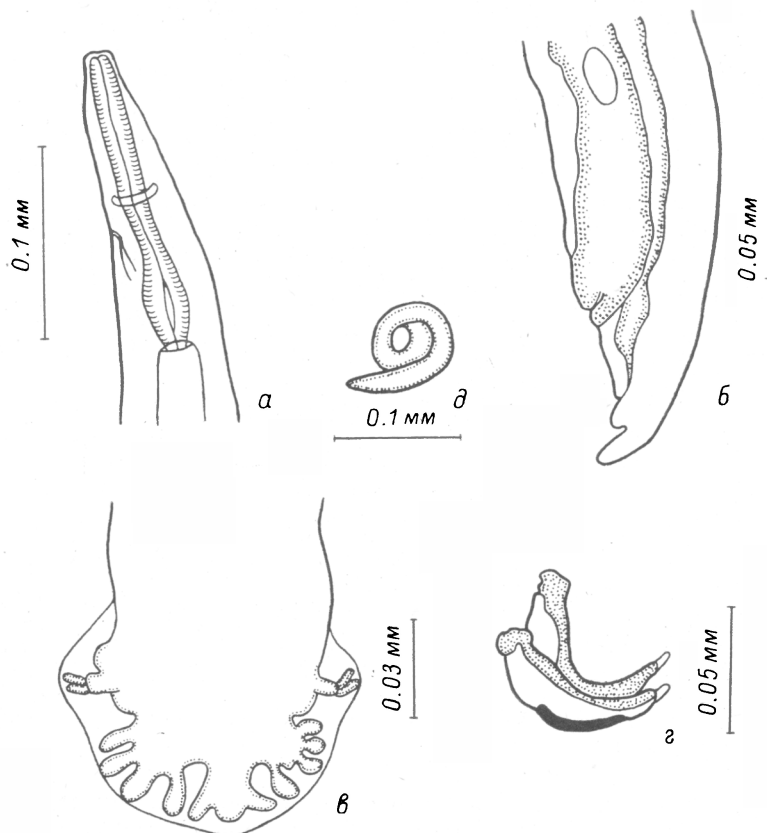


Рис. 1. *Aelurostrongylus pridhami*.

а — передний конец тела, б — хвостовой конец самки, в — бурса самца, г — спикулы и рулек, д — личинка I стадии.

Нематоды, найденные нами у разных хозяев, несколько отличаются по морфометрическим признакам между собой и от описанных *A. pridhami* из Канады. Приводим свое описа-

ние нематод от горностаия (в скобках даны размеры канадских экземпляров) и даем рисунки. Размеры *A. pridhami* от росомахи, соболя и американской норки приводим в таблице.

О п и с а н и е. Тонкие нитевидные нематоды, кутикула имеет продольную исчерченность. Ротовое отверстие открывается терминально и ведет в расширяющийся I пищевод (рис. 1).

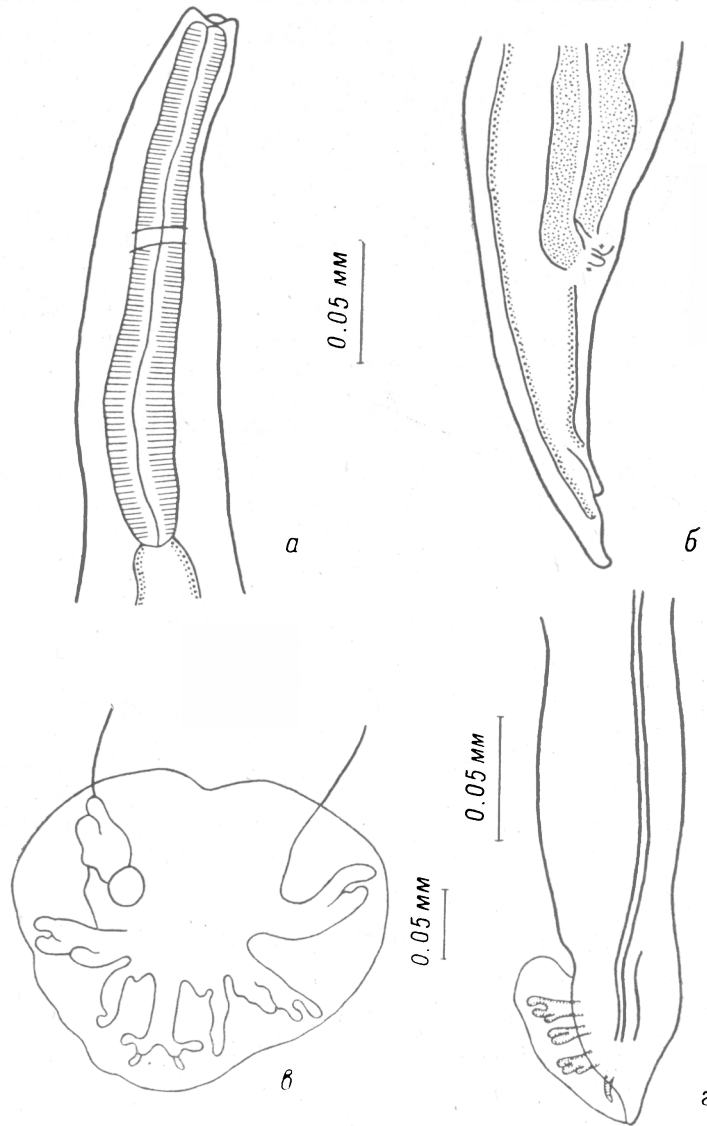


Рис. 2. *Stefanskostrongylus mascomai*.

a -- передний конец тела, б -- хвостовой конец самки, в -- bursa самца, вентрально, г -- то же, латерально.

С а м е ц. Описание дано по фрагментам из-за отсутствия целого экземпляра. Максимальная ширина тела 0.099 мм (0.096 мм). Ширина головного конца 0.016 мм, в области конца пищевода 0.062 мм, в области спикул 0.050—0.067 мм. Пищевод, расширяющийся книзу 0.135—0.154 мм (0.228 мм) длины. Расстояние от головного конца до нервного кольца 0.067 мм (0.100 мм). Хвостовой конец конической формы, загнут на вентральную сторону. Спикулы широкие, коричневого цвета, сильно изогнуты вентрально. Проксимальный конец их имеет головку и шейку, дистальный заострен. Начиная от головки и до конца спикул проходит широкий, постепенно суживающийся канал. От дистального конца спикул, на расстоянии 0.008 мм, отходят два стилета длиной 0.014 мм. Длина спикул 0.081—0.082 мм (0.084—0.111 мм), ширина средней части спикул 0.019 мм. Толщина головки спикулы 0.013 мм, шейки 0.008 мм. Лодкообразный рулек длиной 0.030 мм (0.030 мм) имеет с внутренней сто-

роны треугольную пластинку. Хвостовой конец снабжен развитой половой бурсой длиной 0.041 мм (0.073 мм) и шириной 0.054 мм (0.060 мм). Вентральные ребра отходят общим стволом. Латеральные ребра имеют широкий общий ствол, их длина 0.005—0.006 мм. Дорсальное ребро довольно мощное, имеет хорошо выраженные три лопасти. Его ширина у основания 0.016 мм, у вершины, включая отростки, 0.017—0.018 мм. Длина дорсального ребра 0.007—0.010 мм. Экстернорсальные ребра длиной 0.007 мм сближены с латеральными.

С а м к а. Длина фрагмента 20.0 мм, максимальная ширина 0.176—0.187 мм (0.145 мм), ширина на уровне конца пищевода 0.051 мм. Ширина головного конца 0.014 мм. Длина пищевода 0.167 мм (0.252 мм), ширина его нижней части 0.024 мм. Расстояние от головного конца до нервного кольца 0.076 мм (0.09 мм), до экскреторной поры 0.011 мм (0.014 мм). Расстояние от хвоста до ануса 0.041 мм (0.035 мм), от ануса до вульвы 0.054 мм. Длина личинки 0.203—0.211 мм.

Stefanskostrongylus mascomai Kontrimavichus, 1979

Из 55 исследованных буроzubок двух видов, *Sorex caecutiens* и *S. isodon*, 16 оказались зараженными, интенсивность инвазии составила 1—3 экз. Изученные нами нематоды отличаются от описанных в Испании более крупными размерами тела, спикул и отдельных органов. Приводим их описание и даем рисунки, размеры нематод из Испании даны в скобках.

О п и с а н и е. Тело нематод цилиндрическое, покрытое плотной V-образно исчерченной кутикулой. Голова с тремя губами, пищевод короткий, слегка расширяющийся книзу (рис. 2).

С а м е ц. Длина тела 4.69—6.95 мм (2.6—5.0 мм), максимальная ширина 0.132—0.216 мм (0.076—0.108 мм), ширина головного конца 0.039—0.043 мм. Нервное кольцо расположено на расстоянии 0.113 мм от головного конца. Длина пищевода 0.259—0.308 мм (0.198—0.241 мм). Хвостовая bursa небольшая, овальной формы; ее длина 0.108—0.119 мм (0.086—0.094 мм), ширина 0.162 мм (0.062—0.073 мм). Вентральные ребра начинаются общим стволом и расщепляются лишь в конце последней трети длины. Латеральные ребра отходят отдельным стволом, антеро- и медиолатеральные ребра расходятся на расстоянии 1/3 от конца. Постеролатеральное ребро отделяется от них гораздо раньше и оно значительно короче. Экстернорсальные ребра начинаются отдельно от латеральных и идут параллельно дорсальному, длина которого 0.027 мм. Дорсальное ребро тонкое, не очень длинное; на уровне окончания экстернорсальных ребер оно делится на две ветви, каждая из которых в свою очередь делится еще на две короткие веточки. Спикулы тонкие, равные, их длина 0.348—0.375 мм (0.241—0.284 мм). Рулек небольшой, его длина 0.062—0.067 мм (0.040—0.047 мм).

С а м к а. Длина тела 10.13—12.09 мм (5.3—8.9 мм), максимальная ширина 0.220 мм (0.115—0.162 мм). Длина пищевода 0.280—0.267 мм (0.270—0.289 мм). Вульва расположена в задней части тела на расстоянии 0.324—0.432 мм (0.304—0.380 мм) от хвостового конца. Анус расположен от хвоста на 0.103—0.113 мм. Яйца с развитыми эмбрионами 0.038—0.043×0.065—0.070 мм (0.029—0.036×0.050—0.061 мм).

Некоторые отличия в морфологии и размерах данного вида на северо-востоке Азии и из Испании можно объяснить изменчивостью, возникшей в процессе развития вида в различных природно-климатических зонах и в географической изоляции.

Л и т е р а т у р а

- A n d e r s o n R. C. The sistematics and transmission of new and previously described *Metastrongylus* (Nematoda: Metastrongylidae) from *Mustela vison*. — Can. J. Zool., 1962, vol. 40, N 5, p. 893—920.
- M a s - C o m a S. *Metastrongylides* parasites des soricides d'Europe. Description de *Paracrenosoma combesi* n. sp. de *Crocidura russula* Hermann, 1780. — Ann. Parasitol., 1977, vol. 52, N 4, p. 447—456.

Институт биологических
проблем севера
ДВНЦ АН СССР, Магадан

Поступило 8 XII 1982

THE FIRST FINDING OF NEMATODES OF AELUROSTRONGYLUS
PRIDHAMI AND STEFANSKOSTRONGYLUS MASCOMAI (NEMATODA:
FILAROIDIDAE) FROM MAMMALS OF NORTH-EASTERN ASIA IN THE USSR

I. F. Domnich

S U M M A R Y

Nematodes of *A. pridhami* (earlier recorded in Canada) from martens and *S. mascomai* (recorded in Spain) from shrews are reported for the first time from the USSR. Their description and figures are given.
