

ANGIOCAULUS RYJIKOVI SP. N.
(NEMATODA, STRONGYLATA) — ПАРАЗИТ
КРАСНОЙ ПОЛЕВКИ (CLETHRIONOMYS RUTILUS)
ИЗ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА

В. Ф. Юшков

Институт биологии Коми филиала АН СССР, Сыктывкар

В работе приведено описание нового вида *Angiocalus ryjikovi* sp. n., обнаруженного у красной полевки (*Clethrionomys rutilus*) из Приполярного Урала. Расширен диагноз рода *Angiocalus* Schulz, 1951 с учетом особенностей строения нового вида.

Angiocalus ryjikovi Juschkov, sp. n. (см. рисунок)

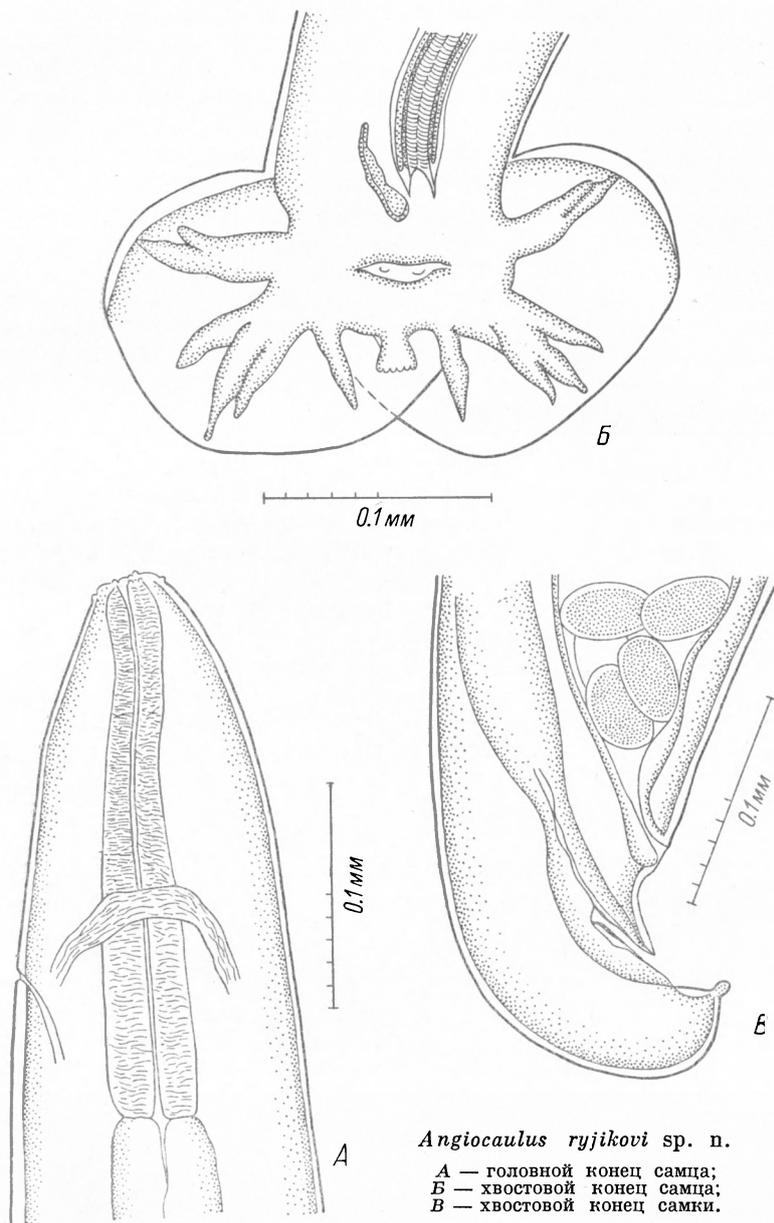
Х о з я и н: красная полевка (*Clethrionomys rutilus*). **Л о к а л и з а ц и я:** легкие. **М е с т о о б н а р у ж е н и я:** Коми АССР, Печорский район (р. Сыня, Богатырь щель). **М а т е р и а л:** паразиты найдены у двух зверьков из 145 обследованных. У одного из них найден 1 экз., у другого — 7.

О п и с а н и е в и д а. На головном конце имеется 6 слабо выраженных губ, на каждой из которых находится по одному сосочку.

С а м е ц. Длина тела 4.42—4.78 мм, ширина в области головного конца 0.066—0.078 мм, в средней части тела 0.152—0.175 мм, у основания бурсы — 0.099—0.106 мм. Длина пищевода 0.248—0.252 мм, ширина в начальной его части 0.020—0.022 мм, в конечной 0.038—0.040 мм. Нервное кольцо расположено на расстоянии 0.140—0.145 мм от головного конца. Экскреторное отверстие находится позади нервного кольца на расстоянии 0.165—0.170 мм от головного конца. Бурса самца хорошо развита, двухлопастная, симметричная. Ребра, поддерживающие бурсу, имеют следующее строение. Вентральные отходят от основания бурсы общим стволом. Приблизительно на две трети их длины они срослись, дистальные концы их свободны. Латеро-вентральное ребро длиннее антеро-вентрального. Латеральные ребра также отходят общим стволом. Медио- и постеро-латеральные ребра слиты наполовину, а антеро-латеральные слиты с ним на треть своей длины. Медио-латеральные длиннее остальных ребер этой группы, они немного не доходят до края бурсы. Экстеро-латеральное ребро отходит отдельно от смежных ребер. Дорзальное ребро короткое и широкое. Оно наполовину короче экстеро-дорзального. Расширенный дистальный конец дорзального ребра неглубокими перетяжками разделен на 6 небольших утолщений. Спиккулы равные, нитевидные, заостренные на дистальных концах; снабжены крыльями с хорошо выраженной исчерченностью. Длина спиккул 0.32 мм. Рулек простой, утонченный на проксимальном конце и расширенный на дистальном. Длина рулька 0.046 мм.

С а м к а. Длина тела 4.87—5.40 мм, ширина в области головного конца 0.092—0.098 мм, в средней части тела 0.187—0.196 мм, в области вульвы — 0.108—0.116 мм. Длина пищевода 0.251—0.260 мм. Нервное кольцо располагается на расстоянии 0.145—0.154 мм от головного конца, экскреторное отверстие — на расстоянии 0.158—0.166 мм. Хвостовой

конец тупой, загнут на вентральную сторону. На своей вершине он имеет шиповидный отросток. Вульва располагается в задней части тела на расстоянии 0.086—0.091 мм от хвостового конца. Анальное отверстие находится на расстоянии 0.030—0.032 мм от вершины хвоста. Яйца овальной формы с тонкой оболочкой, 0.043—0.045 мм длиной и 0.026—0.030 мм шириной.



Г о л о т и п. Самец. Из красной полевки, вскрытой под № 2303 23 августа 1968 г. в пойме р. Сыня (Приполярный Урал). Длина тела 4.48 мм, максимальная ширина 0.165 мм. Длина пищевода 0.248 мм. Спикулы 0.32 мм длины, рулек 0.046 мм.

А л л о т и п. Самка. Найдена у того же зверька, что и голотип. Длина тела 4.96 мм, максимальная ширина 0.192 мм. Длина пищевода 0.251 мм. Вульва от заднего конца в 0.099 мм. Яйца 0.043 × 0.028 мм.

Типовые экземпляры хранятся в музее Гельминтологической лаборатории АН СССР.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. По совокупности признаков описываемые нематоды принадлежат к семейству *Filaroididae* Schulz, 1951 и подсемейству *Angiostrongylinae* Böhm et Gebauer, 1934. В составе последнего 6 родов (Скрябин, 1952), дифференциация которых основывается главным образом на строении ребер бурсы, размерах спикул и наличии или отсутствии рулька. По этим признакам экземпляры нашего вида соответствуют диагнозу рода *Angiocaulus* Schulz, 1951. В роде имеется лишь один вид — *A. gubernaculum*, описанный Доугерти (Dougherty, 1946) из куньих в Северной Америке. Первоначально этот вид был отнесен к роду *Angiostrongylus* Kamensky, 1905. В род *Angiocaulus* его перенес Шульц (1951) при перестройке системы метастронгилид. Полная характеристика вида приведена Контримавичусом (1969). От *A. gubernaculum* наш вид, помимо хозяев и географического распространения, четко дифференцируется следующими морфологическими признаками. Длина тела (у нашего вида самец 4.42—4.78 мм, самка 4.87—5.40 мм, у сравниваемого вида 18—19.5 и 22—24 мм соответственно); длина спикул (0.32 мм у нашего вида и 0.52—0.56 мм у *A. gubernaculum*).

Строение рулька (у нашего вида проксимальный конец рулька не расщеплен, у сравниваемого — расширен и расщеплен на два отростка); строение дорзального ребра (у нашего вида дистальный конец расщеплен на 6 отростков, у сравниваемого — на 2).

Д и а г н о з р о д а. Мы расширяем несколько диагнозов рода *Angiocaulus* с учетом особенностей строения нового вида. *Angiostrongylinae*. Бурса самца хорошо развита. Дорзальное ребро короткое, широкое, на дистальном конце расщепляется на несколько коротких отростков. Экстеродорзальное ребро отходит отдельно от смежных ребер. Латеральные ребра имеют короткий общий ствол. Медио- и постеро-латеральные ребра слиты наполовину своей длины, а антеро-латеральное отделено от них почти по всей длине. Вентральные ребра слиты в большей части своей длины и расщепляются лишь в дистальной трети. Спикулы длинные, нитевидные, с крыльями. Рулек имеется, с расщепленной надвое проксимальной частью или без расщепления. Вульва расположена преанально. Яйцекладущие. Паразиты куньих и грызунов. Локализуются в легких и полости сердца.

Описываемый вид назван в честь советского гельминтолога К. М. Рыжикова, оказывающего нам помощь в гельминтологических исследованиях.

Л и т е р а т у р а

- К о н т р и м а в и ч у с В. Л. 1969. Гельминтофауна куньих и пути ее формирования. Изд. «Наука», М.: 185—187.
 С к р я б и н К. И. (редактор). 1952. Определитель паразитических нематод. Стронгиляты. Изд. АН СССР, М., 3: 730—731.
 Ш у л ь ц Р. С. 1951. Филогенез нематод подотряда стронгилят и перестройка системы *Metastrongyloidea*. ДАН СССР, 80 (2): 292—296.
 D o u g h e r t y E. C. 1946. The genus *Aelurostrongylus* Cameron, 1927 (Nematoda: *Metastrongylidae*) and its relatives; with descriptions of *Parafilaroides*, gen. nov., and *Angiostrongylus gubernaculatus* sp. nov. Proc. Helminthol. Soc. Wash., 13: 16—25.

ANGIOCAULUS RYJIKOVI SP. N. (NEMATODA, STRONGYLATA), A PARASITE OF THE NORTHERN REDBACKED VOLE (*CLETHRIONOMYS RUTILUS* PALLAS) FROM NORTH URAL

V. F. Jushkov

S U M M A R Y

Hitherto only one species of the genus *Angiocaulus* Schulz, 1951, *A. gubernaculum* (Dougherty, 1946), was known. The species occurs in North America and is known to be a parasite of martens. The new species differs from it in sizes of the body, length of spicules, structure of gubernaculum and in quite a different structure of the dorsal rib of the bursa. The paper gives an enlarged diagnosis of the genus with regard for peculiarities of the structure of the new species.