

Весной 1967 г. пораженных филометрозом двухлеток без лечебной обработки пересаживали в выростные пруды, где их содержали вместе с сеголетками и производителями, привезенными из прудовых хозяйств Донрыбкомбината и рыбхоза «Лисневичи» (Львовская обл.).

Вскрытия производителей из Шацкого рыбзавода, проведенные летом в период массовой их гибели от краснухи, показали, что все уснувшие экземпляры поражены личинками филометры (интенсивность инвазии от 1 до 4 экз.).

Осенью при разгрузке выростного пруда было установлено, что и производители, привезенные из рыбхоза «Лисневичи», и двухлетки сазано-карповых гибридов поражены филометрой. Больными оказались 90,0% рыб (интенсивность инвазии от 1 до 14 экз.). Филометр находили возле головы, спинного и грудных плавников. Скрученные черви по одному или по два-три размещались под чешуей, образуя на теле бугорки. В некоторых местах, в особенности если филометры находились на брюхе, черви были отчетливо видны под чешуей. Большинство червей на поверхности тела было темновышневого цвета, однако встречались и более светлые особи. Максимальная длина паразитов — 130,0 мм, ширина — до 1,0 мм. Все тело самок покрыто кутикулярными сосочками. У самцов, снятых с плавательных пузырей, кутикулярных сосочков не было.

Таким образом, и без того довольно разнообразная паразитофауна рыбного стада Таромского рыбхоза, насчитывавшая к 1967 г. более 25 видов (Анцишкина и др., 1967; Анцишкина, Чаплина, 1968), пополнилась новым опасным паразитом — филометрой. В связи с тем, что Таромский рыбхоз расположен в верхнем участке Днепровского водохранилища, возникновение очага филометроза представляет определенную угрозу и для сазана, обитающего в водохранилище.

Хозяйству было рекомендовано проводить мероприятия, указанные во «Временной инструкции по борьбе с филометрозом рыб в прудовых хозяйствах» Министерства сельского хозяйства СССР. В частности, не допускать посадки разновозрастных рыб в пруды, неосушаемые участки прудов тщательно обрабатывать негашеной или хлорной известью. Нагульный пруд Таромского рыбхоза площадью в 214 га, имеющий неосушаемые заиленные участки, трудно обрабатывать, поэтому рыбхозу рекомендовано использовать спецавиацию. При ввозе рыб из других хозяйств обязательно выдерживать их в карантинных прудах, проводить через профилактические антипаразитарные ванны.

ЛИТЕРАТУРА

- Авдосьев Б. С., Бенько К. И., Зыкин Л. А., Френкель М. Г. 1967. Разрыв биологической цепи как метод борьбы с ботриоцефалезом и филометрозом прудовых рыб. Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тез. докл. на конф. Балхаш.
- Анцишкина Л. М., Чаплина А. М., Цегер С. Н. 1967. Паразиты карпа в Таромском нерестово-выростном хозяйстве. Проблемы паразитол. Тез. докл. V науч. конф. Укр. науч. об-ва паразитол. К.
- Анцишкина Л. М., Чаплина А. М. 1968. Сезонная динамика зараженности карпа Таромского нерестово-выростного и рыбоводарного хозяйства (Днепровское водохранилище). Экспериментальная гидробиология. Науч. сб. и-и. ин-та гидробиологии Днепрот. гос. ун-та. Днепротетровск.

Поступила 30.V 1969 г.

УДК 576.895.121:599.323.4

НАХОДКА ЛИЧИНОК ДИПИЛИДИИДЫ — *JOYEUXIELLA ROSSICUM* (S K R Y A B I N, 1923) M A T H E V O S S I A N, 1963 (CESTODA, DIPYLIDIIDAE) — У ГРЫЗУНОВ НА ТЕРРИТОРИИ СССР

Л. Д. Шарпило

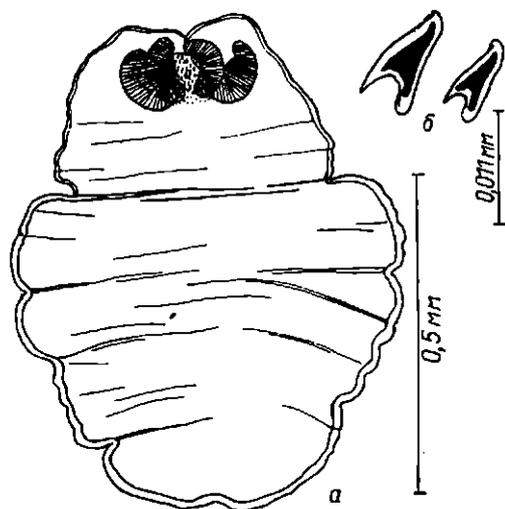
(Институт зоологии АН УССР)

По литературным данным, вид *J. rossicum* выявлен на территории СССР в Ростовской обл., Крыму, Грузии, Казахстане, Узбекистане и Молдавии (Каденации, 1957; Матевосян, 1963; Андрейко, 1970), причем все обнаруженные особи — половозрелые формы гельминта. Несмотря на широкое распространение паразита, его жизненный цикл

до сих пор не изучен, и следовательно, не известны промежуточные хозяева. Поэтому обнаружение личиночных форм, несомненно, представляет интерес.

В 1953 г. при исследовании мышевидных грызунов в Киеве у одной из домашних мышей, отловленных в центре города, были найдены личинки рода *Joyeuxiella*. Тщательное изучение этих личинок позволило установить, что по таким признакам, как вооружение хоботка, размеры крючьев и количество их рядов, они в равной мере могут быть отнесены и к виду *J. pasqualei* (Diarmage, 1893) и к виду *J. rossicum*. Кстати

второй вид в свое время был сведен в синоним первого (Witenberg, 1932, по Матевосян, 1963), что говорит об их близости. Вероятно, вопрос о синонимике этих видов должен быть подвергнут специальному изучению на основе большого сравнительного материала из различных частей ареалов. Мы отнесли обнаруженных нами личинок к виду *J. rossicum*. Находка их у мышевидных грызунов свидетельствует о возможном участии последних в цикле развития *J. rossicum*. Однако являются грызуны промежуточными или резервуарными хозяевами этого вида, пока неясно. Биологические особенности различных представителей семейства Dipylidiidae ука-



Общий вид (а) и крючья (б) личинки *Joyeuxiella rossicum* (Skrjabin, 1923) из печени мыши домашней.

зывают на то, что позвоночные служат для них, по-видимому, резервуарными хозяевами. Интересно отметить, что, несмотря на многочисленные исследования гельминтофауны грызунов (и в СССР, и за рубежом), этих личинок у них ни разу не находили.

Описываемая нами первая находка у грызунов дипилидиды *J. rossicum* является наиболее северной и значительно расширяет границы ее ареала.

Joyeuxiella rossicum (Skrjabin, 1923) Mathevossian, 1963

Хозяин: мышь домовая (*Mus musculus* L.).

Локализация: печень.

Место обнаружения: г. Киев.

Интенсивность инвазии: 51 экз.

Описание (по материалу, фиксированному в спирте). Форма личинок довольно изменчива — от грушевидной (при этом всегда уже задний конец) до овальной. Длина тела 0,48—0,60 мм, максимальная ширина 0,42—0,50 мм. Поверхность тела личинки покрыта многочисленными поперечными складками различной глубины, что создает видимость внешней членистости. На переднем конце хорошо заметно углубление, образованное инвагинированным сколексом. Последний имеет четыре присоски диаметром 0,10 мм и небольшой хоботок длиной 0,12 мм, шириной у основания 0,10 мм (измеряли инвагинированный сколекс), вооруженный 13—14 поперечными рядами крючьев, очень похожих на шипы розы. Длина самых крупных крючьев 0,011 мм, самых мелких, находящихся у основания хоботка, — 0,0065 мм. Все личинки были заключены в соединительнотканые капсулы. Освобожденные от капсул и помещенные в воду, они проявляли заметную активность: попеременно сокращали и расслабляли тело, изменяя его форму.

Внешние личинки этого вида очень напоминают тетрапиридиев *Mesocestoides lineatus* (Goeze, 1782).

ЛИТЕРАТУРА

- Андрейко О. Ф. 1970. Паразиты млекопитающих Молдавии. Автореф. докт. дисс. Одесса.
 Каденаци А. Н. 1957. Гельминтофауна млекопитающих Крыма и опыт оздоровления домашних животных от основных гельминтозов. Омск.
 Матевосян Е. М. 1963. Основы цестодологии. Т. III. Дипилидоиды — ленточные гельминты домашних и диких животных. М.

Поступила 8.IV 1970 г.

**FINDING OF LARVAE OF *JOYEUXIELLA ROSSICUM* (SKRJABIN, 1923)
MATHEVOSSIAN, 1963 (CESTODA, DIPYLIDIIDAE) IN RODENTS IN THE
TERRITORY OF THE USSR**

L. D. Sharpilo

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

S u m m a r y

The article is devoted to the first case of finding *Joyeuxiella rossicum* (Skrjabin, 1923) larvae in Muridae rodents.

The larvae were found in the liver of *Mus musculus* L. caught in Kiev in 1953. The description and drawing of the larva are given. The finding extends the boundary of the species areal to the North.