

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

А. А. СПАССКИЙ

**НОВОЕ СЕМЕЙСТВО ЦЕСТОД *SKRJABINOSPORIDAE* FAM. NOV.,  
ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ПОЛНЫМ ОТСУТСТВИЕМ МАТКИ**

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 17 X 1947)

Изучая цестод отряда *Cyclophyllidea*, паразитирующих у рептилий, мы обнаружили своеобразную форму, отличающуюся от остальных цепней рядом особенностей в анатомии половой системы, влияющих на динамику эмбриогенеза. В частности, эта цестода характеризуется полным отсутствием матки и ее дериватов на всех стадиях онтогенеза. В конечном счете мы признаем необходимым не только рассматривать ее в качестве нового вида нового рода *Skrjabinospora sobolevi* nov. gen. nov. sp., но обосновать для нее новое семейство *Skrjabinosporidae* fam. nov.

*Skrjabinospora sobolevi* nov. gen. nov. sp.

Окончательный хозяин: *Lacerta agilis*.

Локализация: кишечник.

Место обнаружения: Украина (район среднего течения Днепра).

Интенсивность инвазии: от 1 до 5 экз.

Описание вида. Длина тела 10,5 мм, максимальная ширина 0,9 мм. Сколекс невооруженный, 0,200 мм ширины, несет 4 мышечных присоски, 0,085 мм в диаметре. Присоски расположены на возвышениях, разделенных бороздками. Стробила акраспедотного типа, состоит из 38 члеников, коротких в начале и квадратных или продольно вытянутых на заднем конце. Шейка имеется; за ней следует участок стробилы, где заметна лишь внутренняя сегментация. Тело покрыто плотной кутикулой 0,004—0,008 мм толщины. Мускулатура стробилы состоит из 2 концентрических слоев тонких пучков и отдельных волокон продольного направления. Изолированные мышечные волокна встречаются также во всей толще кортикальной паренхимы.

Половые отверстия неправильно чередуются, открываясь на задней границе передней и средней трети края членика. Половые протоки проходят дорзально от экскреторного сосуда и нерва.

Комплекс женских половых желез, состоящий из яичника и желточника, занимает среднюю часть членика. Умеренных размеров (0,170—0,180 мм) лопастной яичник прохождением вагины разделен на два неравных крыла. Позади яичника лежит компактный желточник 0,070—0,090 мм в диаметре.

Вагина в виде тонкостенной трубки проходит позади мужского полового протока в поперечном направлении от половой клоаки к передней поверхности желточника, где слегка расширяясь образует несколько извилин, заменяющих собой семяприемник. Максимального развития женские половые железы достигают в 27-м членике, а в 28-м яичник оказывается на стадии распада, причем слагающие его доли яйцеклетки распространяются в толще окружающей паренхиматозной ткани, постепенно оккупируя всю область медуллярной паренхимы.

Процесс распада яичника сопровождается значительной редукцией желточника, остатки которого видны до самого конца стробилы. Каких-либо дополнительных органов женской половой системы мы не установили. 16—18 округлых семенников располагаются позади женских желез. Диаметр семенников 0,020—0,033 мм.

Мешковидная половая бурса открывается на дне глубокой клоаки. Семяпровод образует систему извилин внутри и за пределами половой бursы, имеющей 0,100 мм длины. Семенные пузырьки отсутствуют. В зрелых сегментах видны лишь остатки половых путей; вся зона мозгового вещества заполнена паренхимой, в которой равномерно разбросано около сотни яиц. Зрелые яйца окрашены в коричневый цвет и

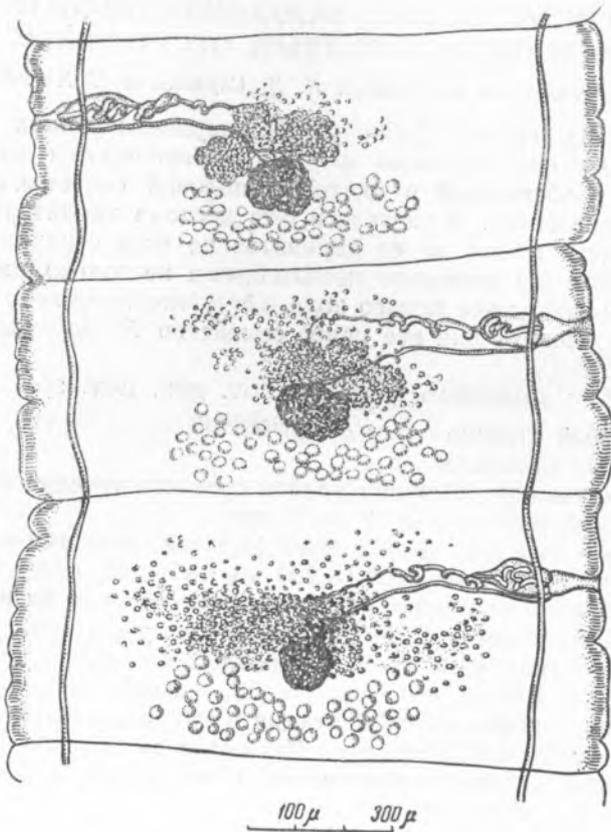


Рис. 1. *Skrjabinochora sobolevi*. 3 членика с постепенным распадом яичника и рассеиванием яйцеклеток по медуллярной паренхиме

лежат свободно в паренхиме членика; онкосфера окружена 3 оболочками; внутренняя овальна,  $0,032 \times 0,022$  мм; наружная вдавлена, имеет вид колпачка,  $0,034—0,050$  мм в диаметре. Эмбриональные крючья  $0,016$  мм длины.

Род *Skrjabinochora* gen. nov.

Диагноз рода. *Skrjabinochoridae*. Размеры средние или мелкие. Сколекс без хоботка и крючьев, снабжен 4 мышечными присосками. Шейка имеется. Стробила плоская, аполизическая, т. е. задние сегменты отторгаются, членики краспедотного типа (без пареса).

Хорошо развита одна пара продольных экскреторных стволов. Половой аппарат одинарный, половые отверстия неправильно чередуются, половые протоки проходят дорзально от экскреторного сосуда и нерва (?). Семенные пузырьки отсутствуют, семяпровод образует извилины внутри и за пределами половой бursy. Семенники — в задней половине сегмента, позади комплекса женских половых желез, лежащих в середине членика. Компактный желточник располагается позади лопастного яичника.

Женские половые пути представлены трубкой вагины, которая близ желточника образует систему извилин, заменяющих собой семяприемник. Матка полностью отсутствует. По достижении зрелости лопасти яичника распадаются на яйцеклетки, распространяющиеся в толще ме-

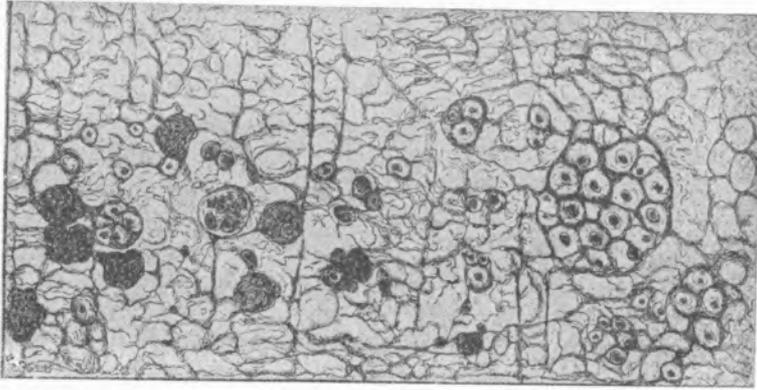


Рис. 2. Поперечный срез участка членика. Виден срез лопасти яичника, а также отдельные яйцеклетки в толще паренхимы

дуллярной паренхимы, где происходит развитие онкосферы. Взрослые — в кишечнике рептилий.

Типичный вид — *Skrjabinochora sobolevi* nov. gen. nov. sp. от ящериц Палеарктики.

В отличие от всех известных ныне цестод, представители рода *Skrjabinochora* gen. nov. отличаются: 1) полным отсутствием матки и ее дериватов на всех стадиях онтогенеза, а также 2) характером условий развития эмбриона.

Обычно у цепней формирование онкосферы совершается внутри специальных органов (матка, маточные капсулы, парутеринные органы и пр.). Яйцеклетки *Skrjabinochora* gen. nov. по достижении полного созревания отторгаются от яичника и рассеиваются в толще медуллярной паренхимы, располагаясь между клетками последней.

Процесс распада яичника начинается на периферии его долей, а не в центральной части. Удаляясь от местоположения яичника, яйцеклетки сразу же начинают дробиться, задолго до того, как они успеют занять свое окончательное место в паренхиме.

По признаку наличия 4 мышечных присосок, компактных женских половых желез и шестикрючной онкосферы мы относим род *Skrjabinochora* gen. nov. к *Cyclophyllidea*, отмечая в диагнозе этого отряда, что матка может отсутствовать. По общему типу организации новый род ближе всего стоит к сем. *Anoplocephalidae*, но отличается от него отсутствием матки. Все сказанное обязывает нас выделить рассмотренных выше цестод в особое семейство *Skrjabinocridae* fam. nov., которое мы включаем в подотряд *Anoplocephalata*.

Сем. *Skrjabinochoridea* fam. nov.

Диагноз семейства. *Cyclophyllidea*. *Anoplocephalata*. Размеры средние или мелкие. Сколекс без хоботка и крючьев, снабжен 4 мышечными присосками. Стробила плоская, аполизическая. Половой аппарат одинарный или двойной. Семяпровод извивается внутри и вне полости бursy цирруса, обособленные семенные пузырьки отсутствуют.

Матка (или ее дериваты) отсутствует на всех стадиях развития стробилы. Зрелый яичник распадается, яйцеклетки распространяются в толще паренхимы, где происходит формирование онкосферы и яйцевых оболочек.

Взрослые — в кишечнике рептилий и млекопитающих.

Типичный род: *Skrjabinochora* gen. nov.

Гельминтологическая лаборатория  
Академии Наук СССР

Поступило  
17 X 1947