

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

М. С. КОМАРОВА

**О ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ТРЕМАТОДЫ COITOCOESUM SKRJABINI  
IWANICKY**

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 27 II 1951)

Литература по вопросу о длительности жизни рыбьих трематод (сосальщиков) немногочисленна. Более подробные данные имеются лишь о жизненном цикле в теле рыб *Bunodera Luciopercae*, о цикле же других видов сосальщиков высказываются лишь предположения.

При обработке паразитологического материала, собранного от окуневых рыб среднего Днепра по сезонам года, нам удалось выявить жизненные циклы в теле рыб ряда кишечных паразитов. Настоящая статья имеет своей целью осветить жизненный цикл сосальщика *Coitocoesum skrjabini*.

Распространенность этого паразита довольно ограничена: он обнаружен лишь у окуневых рыб Днепра, у окуневых же других водоемов, по литературным данным, он не встречается. *Coitocoesum skrjabini* свойствен всем окуневым Днепра и локализуется в кишечнике. Наиболее часто он поражает бобыря (*Acerina acerina*), интенсивность заражения которого колеблется в пределах от 1 до 30 экз. Распределение этого паразита у бобыря по месяцам приводится в табл. 1.

Таблица 1

Месяцы	III	IV	V	VI	VII	VIII	X	XII	I
Число вскрытых рыб . .	5	10	3	19	21	24	15	3	15
% заражения полово- зрел. сосальщ. . . . .	60	40	100	100	95,2	95,8	73,3	66,6	80
% заражения неполово- зрел. сосальщ. . . . .	40	50	0	42,1	23,8	20,8	33,3	66,6	46,6

Как показывают данные табл. 1, летом встречаются паразиты половозрелые и неполовозрелые. Процент заражения половозрелыми (имеющими яйца) высокий — от 94,4 до 100, неполовозрелыми — от 20,8 до 42,1.

У половозрелых сосальщиков вполне развиты половые железы, имеется много яиц. Неполовозрелые значительно мельче половозрелых, причем половые железы у них еще в зачаточном состоянии — семенники и яичник настолько приближены друг к другу, что представляют собою как бы общую массу. Желточников нет, яйца отсутствуют.

Осенью (октябрь) также обнаружены паразиты половозрелые (73,3%) и неполовозрелые (33,3%).

Неполовозрелые по размерам и развитию различны. Одни из них находятся на очень ранней стадии развития, когда семенники и яичник приближены друг к другу вплотную, у других половые железы ясно отделены друг от друга. У половозрелых сосальщиков имеется много яиц. Среди них есть гибнущие паразиты, показателем чего является характер движения, внешний вид и отсутствие яиц.

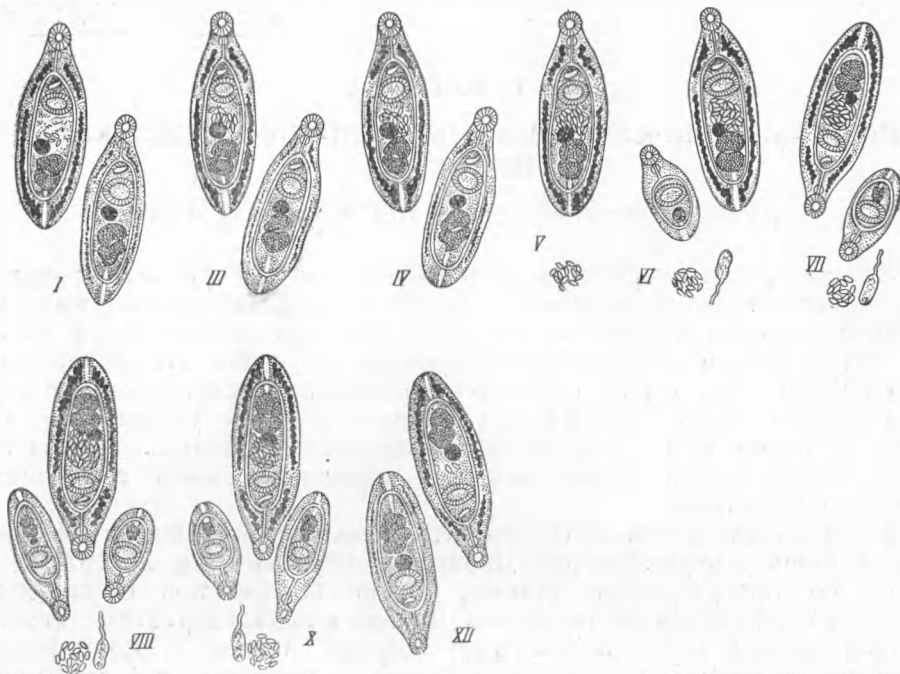


Рис. 1

По внешнему виду гибнущие сосальщики прозрачны, движения их медленные и ограниченные, некоторые из них оказались уже погибшими.

Зимой (декабрь, январь) обнаружены вполне половозрелые сосальщики с небольшим количеством яиц (1—6). Однако наряду с ними найдены черви, имеющие вполне развитую половую систему, но не продуцирующие яиц.

Таким образом, анализ материалов по сезонной зараженности бобрыя *Coitocoeum skrjabini* позволяет нам нарисовать картину жизненного цикла этого паразита.

Жизненный цикл *Coitocoeum skrjabini* одногодичный. Черви, заразившие бобрыя летом, созревают в течение лета, осени и зимы. Весной сосальщики откладывают яйца и сами гибнут. Весной проходит развитие партеногенетических поколений в промежуточных хозяевах, а летом — заражение рыб новыми поколениями.

Черви, заразившие рыб осенью (октябрь), созревают осенью, зимой и весной. Летом сосальщики откладывают яйца и сами гибнут. В это же время проходит развитие партеногенетических поколений в промежуточных хозяевах, а осенью происходит заражение рыб новыми поколениями.

Поступило  
27 II 1951