

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

М. С. КОМАРОВА

**К ВОПРОСУ О ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ СКРЕБНЯ
ACANTHOSERPHALUS LUCII MÜLL.**

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 12 XI 1949)

Несмотря на существующие данные о длительности жизни некоторых скребней, вопрос этот остается еще весьма слабо разработанным. В частности, длительность жизни *Acanthoserphalus lucii*, который принадлежит к числу самых распространенных паразитов рыб Европы, до сих пор еще не изучена. Настоящая статья имеет своей целью осветить жизненный цикл *A. lucii*. Данные такого характера могут служить материалом при выработке мер борьбы с гельминтозными заболеваниями рыб.

При исследовании окуневых среднего Днепра вышеупомянутый скребень был обнаружен у всех четырех исследованных нами видов рыб (окунь, ерш, судак и бобырь). Экстенсивность заражения бобыря (*Asegin asegina*), ерша (*A. serpa*) и судака (*Lucioperca lucioperca*) этим скребнем незначительна. Наиболее часто встречался *A. lucii* у окуня. Обилие материала у окуня, собранного по сезонам года, и дало возможность изучить жизненный цикл *A. lucii*.

Распределение этого паразита у окуня по месяцам приведено в табл. 1.

Таблица 1

Месяцы	XII	I	III	IV	V	VI	VII	VIII	X
Число вскрытых окуней	10	15	5	10	8	22	18	21	15
% заражения	30,0	33,3	60	60	75	40,9	33,3	23,8	6,7

Как видно из табл. 1, осенью (октябрь) *A. lucii* обнаружен всего лишь один раз (6,7%) в количестве 1 экз. Зимой (декабрь — январь) процент заражения резко повышается (от 30 до 33,8%), интенсивность заражения варьирует от 1 до 3 экз. В это время размер скребней достигает от 4,5 до 10,5 мм; они еще не половозрелые, о чем свидетельствуют недоразвитые семенники у ♂♂, количество и форма яиц у ♀♀.

Весной (март — апрель) как процент заражения (60%), так и интенсивность инвазии (от 1 до 15 экз.) увеличиваются. За этот период скребни подросли, достигли 5—13 мм, но все еще остаются неполовозрелыми. В конце весны и летом *A. lucii* вполне созревает: самки

наполнены большим количеством уже зрелых яиц. Длина скребней в мае колеблется в пределах от 7 до 19,5 мм, а летом они достигают от 8,3 до 21 мм длины. Минимальные размеры во все сезоны года падают на самцов. Летом экстенсивность и интенсивность заражения окуня этим паразитом постепенно убывают. В июне процент заражения доходит до 40,9%, интенсивность от 1 до 20 экз.; в июле инвазия 33,3%, интенсивность от 1 до 13 экз.; в августе 23,8%, интенсивность от 1 до 3 экз.

Анализ материалов по сезонной зараженности окуня *A. lucii* позволяет выявить картину жизненного цикла этого паразита. Жизненный цикл *A. lucii* одногодичный. Летом скребни откладывают яйца, после чего сами гибнут, чем и объясняется постепенное снижение экстенсивности и интенсивности заражения в летний период времени. В конце лета и осенью проходит развитие *A. lucii* в организме промежуточных хозяев, каковыми являются водяной ослик (*Asellus aquaticus*) и рачки — бокоплавы (*Gammarus*). Поэтому осенью (октябрь) мы наблюдаем у окуня почти полное отсутствие скребней (6,7%).

В конце осени окунь заражается новыми поколениями паразитов, чем и объясняется резкое повышение заражения зимой, в декабре и январе, которое достигает 30—33,3%. В течение зимы и весны паразиты подрастают и к лету следующего года становятся половозрелыми.

Львовский медицинский институт

Поступило
16 IX 1949

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Маркевич, Збірник праць 300-біол. циклу УАН. № 4 (1932).