

ВОЗБУДИТЕЛИ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОКУНЯ, ЛЕЩА И РЯПУШКИ ИЗ ОЗЕР ЛОСВИДА, НЕВЕЛЬ И БОЛЬШОЙ ИВАН

Ассистент С. Л. КАЛЕЦКАЯ

(Из кафедры зоологии, зав. кафедрой доцент М. И. Зехнов)

1) Паразитарные заболевания рыб наносят большой ущерб рыбному хозяйству. Многочисленные паразиты, поселяющиеся во всех органах и тканях рыбы, вызывают ее истощение, замедляют рост и часто приводят к массовой гибели.

2) Изучение видового состава паразитов, знание их биологии и циклов развития имеет важное значение для борьбы с паразитарными заболеваниями рыб, которая в озерно-речном хозяйстве сводится к ряду профилактических мероприятий.

3) Паразиты рыб Белоруссии изучены очень слабо, в литературе нет почти никаких данных по этому вопросу, за исключением нескольких работ А. С. Чечиной, касающихся главным образом паразитов культурного карпа.

4) Настоящее предварительное сообщение касается паразитофауны трех видов рыб (окуня, леща и ряпушки) и является частью темы по изучению паразитофауны рыб из водоемов различного типа.

5) Исследовано 66 окуней из трех указанных озер. Всего обнаружено 19 видов паразитов. Больше всего паразитов оказалось у окуня из озера Невель (17 видов) и по 13 видов из озер Лосвида и Б. Иван. Наиболее опасными для окуня являются паразитические рачки эргазилус и карповая вошь, разрушающие жабры; паразитические трематоды из рода *Diplostomulum* *spathaceum*, *D. clavatum* и *Neascus brevicaudatus*, вызывающие глистную катаракту; паразитирующие в кишечнике ленточные черви *Protocephalus percae* и скребни *Acanthocephalus lucii*, личинки триенофоруса, разрушающие печень. Трематодами, паразитирующими в глазах, заражено 60—90% окуней при интенсивности до 400 экземпляров на одну рыбу. Паразит пигментного слоя глаз *Neascus brevicaudatus*, который считается редким для окуня и по литературным данным найден только в устье Волги (2% окуней), Азовском море и неко-

торых водоемах Западной Сибири, обнаружен у 40% окуней из озера Невель при интенсивности до 46 экземпляров (средняя — 14).

6) Лещ исследован из озер Б. Иван и Невель. Всего вскрыто 44 экземпляра и обнаружено 20 видов паразитов (16 — в озере Б. Иван и 18 — в озере Невель). Наиболее опасными для леща являются паразитирующие на жабрах инфузория ихтиофтириус, моногенетические трематоды из рода дактилогирус, паразитические рачки эргазилус и рыба вошь, паразитирующие в глазах личинки диплостомум и другие. Интенсивность и экстенсивность заражения леща из озера Невель по целому ряду паразитов значительно выше, чем леща из озера Б. Иван. Это обусловлено различиями гидрохимического и гидробиологического режима данных озер.

7) Паразитофауна ряпушки по данным 16 вскрытий состоит из 5 видов паразитов. Такое обеднение паразитофауны объясняется тем, что ряпушка является единственным представителем лососевых рыб в наших водоемах. Ее паразитофауна сложилась под влиянием ихтиологического комплекса, филогенетически с ней не связанного, и имеет неспецифичный для лососевых характер. Из 5 видов паразитов ряпушки только один (*Protocephalus longicollis*), является специфичным паразитом лососевых, остальные неспецифичны и приобретены ряпушкой от местной ихтиофауны. В водоемах Западной Сибири, где лососевые представлены 9 видами, ряпушка, по данным О. Н. Бауэра, имеет 18 видов паразитов, из них 12 видов является специфичными для лососевых. У 31% ряпушек найдены плероцеркоиды лентеца, принадлежащие очевидно к виду *Diphyllbothrium strictum* (лентец узкий). Для окончательного утверждения необходимы эксперименты по заражению животных.