

О. Ж. Оканза
Науч. рук. **И. В. Кураченко,**
ст. преподаватель

МЕТАЦЕРКАРИИ ТРЕМАТОД В РЫБАХ СЕМЕЙСТВА CYPRINIDAE В ВОДОЕМАХ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

Гельминтозоозы, передающиеся от рыб, как правило, носят очаговый характер и чаще появляются в бассейнах пресноводных рек, озер, водохранилищ, где имеются промежуточные, дополнительные хозяева, необходимые для биологического цикла развития возбудителей этих заболеваний, при обязательном участии definitivoного хозяина.

Цель работы заключается в оценке зараженности рыб водоемов окрестностей г. Гомеля как промежуточных хозяев диплостомид. Заражение рыб диплостомидами происходит главным образом на первом году их жизни. В небольших мелководных реках с развитой литоралью при высокой численности моллюсков лимней нередко возникают благоприятные условия для развития этих паразитов и заражения ими рыб.

Исследования и сбор материала проводился в весенне-летний период на реке Сож в различных участках, а также на озерах и искусственных водоёмах в черте города Гомеля и Гомельского района в 2015-2017 г. Были исследованы рыбы семейства карповых (язь, елец, чебак, плотва европейская, вобла, линь, красноперка, сазан, лещ, жерех, усач, подуст, уклея, карась, густера, линь).

Экстенсивность инвазии составила в 2015 году – 31%, на одну особь хозяина приходилось 6,4 личинок, в 2016 – 24%, при обилии 6,2 личинок, в 2017 – 20%, при обилии 5,8 личинок. Зимой реки и озера замерзают, мощность льда в наиболее суровые зимы может достигать 50 см, а ледостав продолжается с конца ноября до конца марта. В это время в них устанавливается обратная температурная стратификация: на поверхности температура воды около 0 С°, у дна – возрастает до 4 С° и более. Выявлена наибольшая степень зараженности среди рыб семейства карповых личинками диплостомид для *Scardinius erythrophthalmus* – 33,7 %. Наименьший показатель этого параметра у *Carassius carassius* – 11,1 %.

Возможным объяснением таких данных может служить биологическая резистентность указанных видов рыб. В водоемах Гомеля и района диплостомоз рыб, несмотря на повсеместное распространение (экстенсивность инвазии – 11,1-33,7%), протекает преимущественно в доброкачественной форме. Полное помутнение и деформацию хрусталика наблюдали только у 1,5 % особей от числа исследованных.

А. И. Ольшевский
Науч. рук. **Т. В. Азявчикова,**
ст. преподаватель

ВИДОВОЙ СОСТАВ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ ПОЙМЫ РЕКИ СОЖ (НА ПРИМЕРЕ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА)

Двустворчатые моллюски, весьма важны в водной экологии, поскольку являются биофильтраторами. Помимо этого, пластинчатожаберные являются пищей для многих более крупных водных обитателей. Но помимо положительных свойств, данные представители способны нанести немалый вред деятельности человека, если не контролировать их численность. Некоторые из видов являются паразитами, поселяющимися на подводных участках кораблей или гидротехнических станций [1].