

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

## **СТАРТ В НАУКУ**

**МАТЕРИАЛЫ  
LXVI научной студенческой конференции  
Биологического института**

*Томск, 24–28 апреля 2017 г.*

**Томск  
2017**

## ЗАРАЖЕННОСТЬ МЕТАЦЕРКАРИЯМИ *OPISTHORCHIS FELINEUS* ЕЛЬЦА ИЗ РЕКИ ТОМИ В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. ТОМСКА

А.В. Мыза, Н.Е. Ходкевич  
myza\_alena@mail.ru

Метацеркарии кошачьей двуустки *Opisthorchis felineus* (Rivolta, 1884), локализующиеся в мышцах карповых рыб, являются инвазионными стадиями паразита для человека. Заражение происходит при употреблении в пищу сырой, малосоленой или недостаточно термически обработанной рыбы, содержащей личинки, поэтому степень зараженности описторхозом человека зависит от инвазированности рыб в регионе.

Работа посвящена изучению зараженности ельца (*Leuciscus leuciscus* L.) из р. Томи в окрестностях г. Томска метацеркариями *O. felineus*. За период с февраля 2016 года по март 2017 года нами было исследовано 375 экз. ельца разных возрастных групп.

Средняя экстенсивность инвазии рыб за весь период исследований составила 92%, средняя интенсивность заражения – 6,34 метацеркариев на одну особь. Наибольшая экстенсивность заражения (100%) наблюдалась в феврале, апреле и августе, наименьшая (78%) – в октябре.

Интенсивность заражения каждый месяц заметно менялась, достигнув наибольшего значения в октябре – 9,08 метацеркариев на одну особь, и наименьшего – в декабре (4,95). Интенсивность заражения самок и самцов значительно отличалась, и достигла максимального значения 9,1 и 28,5 метацеркариев на одну особь в возрасте 4+ (соответственно).

При оценке зараженности различных возрастных групп установлено, что зараженность увеличивается от младшего возраста к старшему. Средняя интенсивность заражения рыб в возрасте 1+ составила 4,3 метацеркариев на одну особь, в возрасте 2+ – 4,7, в возрасте 3+ – 5,4, в возрасте 4+ – 16,8, в возрасте 5+ – 12,5 метацеркариев на одну особь.

Наши исследования подтверждают предыдущие данные по высокой зараженности ельца из р. Томи в окрестностях г. Томска и увеличении интенсивности заражения рыб с возрастом (Бочарова, Титова, 1974; Бочарова, 2001, 2002; Бочарова, Петлина, 2003; Бочарова, 2007).

Научный руководитель – д-р биол. наук, доцент А. В. Симакова