

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

# **СТАРТ В НАУКУ**

**МАТЕРИАЛЫ  
LXVII научной студенческой конференции  
Биологического института**

*Томск, 23–27 апреля 2018 г.*

**Томск  
2018**

## ЗАРАЖЕННОСТЬ МЕТАЦЕРКАРИЯМИ ТРЕМАТОД МЫШЦ ЕЛЬЦА НЕКОТОРЫХ ВОДОТОКОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

А.В. Мыза  
myza\_alena@mail.ru

В реках Томской области наиболее многочисленным из всех карповых рыб и основным объектом лова является елец – главный носитель метацеркарий *Opisthorchis felineus* Rivolta, 1884. В мышцах ельца помимо описторхиса могут встречаться и другие виды трематод, патогенные для человека.

Цель работы – изучение зараженности метацеркариями трематод мышц ельца (*Leuciscus leuciscus* L.) из рек Томь и Басандайка. Всего было изучено 487 экземпляров рыб. Из них: 416 экз. в возрасте от 0+ до 6+ из р. Томь и 71 экз. в возрасте от 0+ до 3+ из р. Басандайка. В мышцах было обнаружено 2 вида трематод: *Opisthorchis felineus* и *Paracoenogonimus ovatus* Katsurada, 1914.

Средняя экстенсивность инвазии ельца из р. Томь метацеркариями *O. felineus* составила 92%, средняя интенсивность заражения – 7 метацеркариев, индекс обилия – 6 метацеркариев на одну особь. Интенсивность заражения рыб в возрасте 0+– 5,5, в возрасте 1+–3, в возрасте 2+–4, в возрасте 3+–7,8, в возрасте 4+–11,3, в возрасте 5+–11, в возрасте 6+– 14. Зараженность ельца метацеркариями *P. ovatus* намного ниже. Средняя экстенсивность заражения – 32%, интенсивность – 3 метацеркария, индекс обилия – 1 метацеркарий на одну особь.

Средняя экстенсивность инвазии ельца из р. Басандайка метацеркариями *O. felineus* составила 73%, средняя интенсивность – 12,5, индекс обилия – 9,2 метацеркария на одну особь. Интенсивность заражения в возрасте 0+–2, в возрасте 1+–8,8, в возрасте 2+–16, в возрасте 3+–14,9. Экстенсивность инвазии мышц ельца метацеркариями *P. ovatus* составила 14%, средняя интенсивность – 1,2, индекс обилия – 0,2 метацеркария на одну особь. Таким образом, зараженность ельца метацеркариями *P. ovatus* намного ниже зараженности *O. felineus*. Установлено, что экстенсивность заражения ельцов из реки Томи выше, чем из реки Басандайки; интенсивность – напротив ниже.

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