

**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**

ДАнные по изучению заражённости описторхозом аборигенных и чужеродных рыб рек Томи и Оби

Н.Е. Ходкевич
ylitki@sibmail.com

Наши исследования посвящены изучению зараженности метацеркариями описторхид аборигенных и чужеродных карповых рыб рек Томи и Оби на территории Томской области. Для исследования были выбраны два аборигенных вида – елец и плотва, и два чужеродных вида – уклейка и лещ. Исследования проводились с февраля 2016 г. по март 2017 г. Всего было исследовано 644 экз. рыб, из них 325 ельца (*Leuciscus leuciscus* L.), 198 уклейки (*Alburnus alburnus* L.) из р. Томи (окр. г. Томска); а также 96 плотвы (*Rutilus rutilus* L.) и 25 леща (*Abramis brama* L.) из р. Оби (Шегарский р-н).

Метацеркарии *O. felineus* (Rivolta, 1884) обнаружены у всех исследованных видов рыб. Экстенсивность инвазии ельца составила 91,66%, плотвы – 2,08%, уклейки – 2,53%, из 25 экз. лещей метацеркарии найдены у 2-х особей. Интенсивность заражения ельцов – 6,27, плотвы – 4, уклейки – 1 метацеркариев на одну особь. В одной особи леща обнаружен 1 экз. метацеркарий, в другой – 3 экз.

Кроме описторхиса во всех исследованных рыбах зарегистрированы метацеркарии *Parascogenogonimus ovatus* (Katsurada, 1914). Экстенсивность заражения ельца составила 28,31 %, плотвы – 6,25%, уклейки – 1,01%, леща – 4%. Интенсивность заражения ельца – 2,66, плотвы – 2,33, уклейки – 2 и леща – 1 метацеркариев на одну особь. Также были обнаружены личинки *Metorchis bills* (Braun, 1893), ими были заражены 3 экз. уклейки и 1 экз. леща.

Таким образом, наиболее зараженным личинками кошачьей двуустки оказался елец. Чужеродные виды рыб заражены в меньшей степени, однако, они также являются переносчиками возбудителя описторхоза. Помимо личинок описторхиса, в исследованных рыбах зарегистрированы личинки патогенных для человека *Parascogenogonimus ovatus* и *Metorchis bills*, но зараженность этими паразитами была значительно ниже.

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