

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кудрявцевой Татьяны Михайловны  
«Распространение метацеркарий сем. Opisthorchiidae в рыбах водоемов  
северо-запада России (эпизоотология, диагностика)» по специальности:  
03.02.11 – паразитология

Вышеуказанная диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – выяснению закономерностей функционирования звеньев жизненного цикла описторхид в водоемах северо-запада России. Автором проведено паразитологическое исследование рыб, выявлены метацеркарии семейства Opisthorchiidae, установлены очаги описторхоза в границах северного и центрального участков восточной части Финского залива, а также озера Ильмень Новгородской области. Усовершенствован и упрощён метод видовой идентификации метацеркарий описторхид. Проанализированы эколого-биологические особенности и закономерности циркуляции описторхид в водоемах северо-запада России.

Автореферат иллюстрирует большой объем работы, выполненной автором. Диссертация изложена на 141 странице, содержит 46 иллюстраций, 23 таблицы. Список литературы включает 198 источников, из которых 73 – на иностранных языках. Список публикаций — 17 (3 в изданиях, включенные ВАК Минобрнауки РФ в перечень российских рецензируемых научных журналов для опубликования основных научных результатов диссертации, 12 в материалах конференций и сборниках научных трудов, в том числе 2 в зарубежных, а также получен 1 патент на изобретение и 1 учебно-методическое пособие) дает достаточно полное представление о квалификации автора.

Кудрявцевой Т.М. проведена видовая идентификация метацеркарий описторхид рыб из водоемов Северо-Запада. Получен патент на изобретение «Способ прижизненной дифференциальной диагностики метацеркарий описторхид». Осуществлен пространственно-временной мониторинг заражения рыб метацеркариями *Pseudamphistomum truncatum*. Показана тенденция снижения зараженности рыб описторхдами в северо-восточной части Финского залива в 2015-2017 гг. и ее увеличения в 2018-2019 гг. Проанализирована зараженность рыб из озера Ильмень и сделан вывод о ее значительно более низком среднем уровне.

Более половины рыб были исследованы автором в северо-восточной части Финского залива. Кудрявцевой Т.М. установлены различия в зараженности рыб разных видов описторхдами: наибольшая экстенсивность инвазии была зарегистрирована для язя, затем плотвы, красноперки и синца. Наибольшая относительная интенсивность инвазии из всех видов рыб была у уклейки и красноперки. Было доказано, что прямого возрастания заражения от увеличения размерно-весовых показателей рыб не происходит, однако у отдельных видов рыб коэффициент корреляции был положительным. Автор акцентирует внимание на необходимости учета вероятности заражения рыб крупных размеров. В Финском заливе установлена как низкая численность моллюсков *Bithynia tentaculata*, так и их слабая зараженность паразитами описторхид, что дает основание Кудрявцевой Т.М. сделать предположение о природном или природно-антрополическом характере очага псевдамфистомоза в Финском заливе и

отсутствии у него единого ядра.

Представленная научная работа имеет как теоретическую, так и практическую значимость. Её научная новизна определяется теми обстоятельствами, что впервые в Северо-Западном регионе РФ в рыбах выявлены метацеркарии семейства *Opisthorchiidae* (доминирующий вид *Pseudamphistomum truncatum* и малочисленный *Metorchis bilis*). Установлены очаги описторхоза в границах северного и центрального участков восточной части Финского залива, а также озера Ильмень Новгородской области. Проанализированы эколого-биологические особенности и закономерности циркуляции описторхид.

Для решения поставленных задач автором проведены комплексные эпизоотологические и паразитологические исследования с применением методических указаний (МУК 3.2.988-00, МУ 3.2.2601-10) по работе с заражённой метацеркариями описторхид рыбой. Результаты исследований обрабатывались статистически.

Таким образом, рецензируемый автореферат кандидатской диссертации выполнен на высоком методическом уровне, результаты исследований неоднократно докладывались на российских и международных конференциях. Автореферат и публикации автора в полной мере отражают результаты исследований. На основе вышеизложенного, можно сделать вывод, что автореферат диссертации Т.М.Кудрявцевой соответствует требованиям, предъявляемым к таковым на соискание учёной степени кандидата биологических наук в соответствии с пунктом № 8 «Положения о порядке присуждения учёных степеней и званий», утверждённого Постановлением Правительства РФ №74 от 30.01.2002 и пунктом №7 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ №475 от 20.06.2011, а её автор заслуживает присвоения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Доктор биологических наук, зав.  
лабораторией ихтиологии ФГБУН  
«Федеральный исследовательский  
центр Южный научный центр  
Российской Академии наук»

344006, г. Ростов-на-Дону, пр.  
Чехова, 41, т.  
(863)2509811

kazarnikova@ssc-ras.ru

Казарникова Анна  
Владимировна

