

Утверждаю



Директор Зоологического института РАН

член-корреспондент Н.С. Чернецов

*Н.С. Чернецов*  
13.04.2020

## ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального Государственного Бюджетного Учреждения Науки «Зоологический институт Российской академии наук» (ЗИН РАН) о диссертационной работе Кудрявцевой Татьяны Михайловны «Распространение метацеркарий сем. *Opisthorchiidae* в рыбах водоемов Северо-запада России (эпизоотология, диагностика)», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.059.03. при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Среди гельминтозов у человека и плотоядных животных серьезную опасность представляют описторхозы, вызываемые представителями сем. *Opisthorchiidae*. Болезнь протекает тяжело и длительно. У окончательных хозяев (человека и плотоядных животных) наблюдается закупорка желчных протоков, цирроз печени, поражение поджелудочной железы, иногда со смертельным исходом. Кроме того, инвазия может вызвать онкологические заболевания печени и усугубить течение гепатита. В европейской части России наиболее патогенными являются *Opisthorchis felineus* и *Pseudoamphistomum truncatum*, менее — *Metorchis bilis*. В России большая часть очагов описторхозов расположена в Западной Сибири, в меньшей степени — в Европейской части. Однако, в связи с изменением климата, расширением хозяйственной деятельности, ростом туризма отмечается расширение зон распространения паразитов, в том числе и описторхид. Подтверждением тому служит появление нового очага описторхоза на северо-западе России. Поэтому, столь необходимо в установленных, а особенно во вновь установленных, неблагополучных районах страны проведение исследований рыб на их зараженность метацеркариями описторхид, выяснение закономерностей функционирования всей цепочки жизненного цикла описторхид, что весьма важно для решения вопросов по оценке эпизоотической ситуации и границ распространения этих паразитов. Именно этим вопросам посвящена диссертационная работа Е.М. Кудрявцевой, актуальность которой не

вызывает сомнений. В изучении и прояснении этих вопросов заключается и научная новизна исследований.

В рамках поставленных задач в результате широкомасштабного паразитологического исследования рыб водоёмов Ленинградской области (Финский залив, Ладожское озеро), Новгородской области (оз. Ильмень) и Псковской области (Псковско-Чудское озеро) автором впервые выявлены метацеркарии сем. *Opisthorchiidae* *Pseudoamphistomum truncatum* (доминирующий вид) и *Metorchis bilis* (малочисленный вид) и выявлены очаги описторхоза в границах северного и центрального участков восточной части Финского залива, а также оз. Ильмень.

Представляемая работа имеет как теоретический, так и практический результат. Полученные диссертантом материалы значительно меняют представление об ареале возбудителей описторхоза, имеющего эпидемиологическое и эпизоотологическое значения. Кроме того, анализ зараженности рыб метацеркариями *Pseudoamphistomum truncatum* и *Metorchis bilis* в рыбохозяйственных водоемах северо-запада РФ дополняет и расширяет наши знания об очаговости описторхоза. Материалы диссертации могут быть включены в справочники и учебники, использованы в курсах лекций по ветеринарии и паразитологии, а также при подготовке методических указаний и практических занятий.

Достоверность полученных результатов обусловлена большим объёмом фактического материала с применением современных методов паразитологических исследований. Диссертант применяет адекватные методы оценки статистической значимости результатов при анализе зависимости показателей заражения метацеркариями описторхид от размеров рыб. Однако по всей работе индексы заражения (экстенсивность и интенсивность инвазии) приведены без статистической ошибки (или доверительных интервалов), нет и статистической оценки при сравнении зараженности рыб по годам и в разных водоемах. Поэтому не всегда выводы автора о снижении или повышении зараженности (например, вывод 4) или о различной зараженности в разных водоемах (например, вывод 5) выглядят достаточно убедительно. Выполнение простых статистических расчетов помогло бы избежать этого.

Результаты диссертационной работы апробированы в достаточной степени, что также подтверждает их достоверность и научную ценность. Они опубликованы в 15 научных работах, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, 12 в материалах конференций и сборниках научных трудов. Также диссертантом разработано 1 учебно-методическое пособие и получен 1 патент на изобретение.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, собственного исследования, заключения, практических предложений, списка использованной литературы и

приложения. Список литературы содержит 198 источников, в том числе 73 иностранных. Общий объем работы – 141 страница, включая таблицы (23) и иллюстрации (46).

В целом работа Т.М. Кудрявцевой, выполненная на большом фактическом и литературном материале, позволила выявить видовой состав метацеркарий сем. *Opisthorchiidae* на северо-западе России, установить уровни заражения рыб разных видов этими паразитами в разных водоемах и определить границы их распространения в исследованном регионе, что представляется важным для профилактики описторхоза и борьбы с ним.

Поскольку работа имеет и большой прикладной характер, целесообразно использовать высказанные автором рекомендации и предложения в практике государственной ветеринарной службы страны и ветеринарного надзора.

Диссертация написана понятным и доступным языком, сделанное небольшое замечание, как и наличие имеющихся опечаток, не умаляют ее существа и не снижают высокой оценки представленной работы.

Выводы по материалам исследований обоснованы. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

#### Заключение

Диссертация Т.М. Кудрявцевой на тему: «Распространение метацеркарий сем. *Opisthorchiidae* в рыбах водоемов Северо-запада России (эпизоотология, диагностика)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, включающей широкий круг вопросов по оценке эпизоотологической ситуации и границ распространения описторхид на европейской части РФ. Предложенные автором диссертации решения аргументированы, недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах не установлено.

Диссертационная работа Кудрявцевой Татьяны Михайловны «Распространение метацеркарий сем. *Opisthorchiidae* в рыбах водоемов Северо-запада России (эпизоотология, диагностика)» соответствует требованиям, п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Материалы диссертационного исследования, автореферат и опубликованные работы рассмотрены, обсуждены и одобрены на заседании сотрудников лаборатории паразитических червей и протистов 13 июля 2020 г., протокол № 9.

Отзыв ведущей организации составил: заведующий лабораторией, доктор биологических наук (03.02.11), профессор по специальности «Паразитология», Галактионов Кирилл Владимирович.

13.07.2020 г.



199034, Российская Федерация, Санкт-Петербург, Университетская наб., д.1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Зоологический институт Российской академии наук». Тел. (812) 328-00-11, 328-03-11. E-mail: [admin@zin.ru](mailto:admin@zin.ru), [office@zin.ru](mailto:office@zin.ru).