

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Пономаревой Натальи Михайловны  
«Реализация жизненных циклов трематод семейств Plagiorchiidae и Echinostomatidae  
в пресноводных экосистемах юга Западной Сибири»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.0.4 – зоология

Актуальность темы не вызывает сомнения. Не смотря на то, что жизненные циклы паразитов всегда интересовали ученых, интерес к ним особенно усилился в последнее время. Он связан с разработкой новых подходов и привлечением математических методов, позволяющих получить количественные характеристики роли паразитов в функционировании естественных экосистем. Среди паразитических организмов трематоды выделяются наиболее сложными циклами развития. Это обстоятельство в значительной степени затрудняет изучение их биологии. С другой стороны – разнообразие приспособлений позволяет получить чрезвычайно интересные данные и дает пищу для ума исследователя.

Знакомство с авторефератом показывает, что Натальей Михайловной выполнена интересная работа, имеющая высокую теоретическую и практическую значимость. Целью работы явилось изучение жизненных циклов трематод семейств Plagiorchiidae и Echinostomatidae в звене «первый-второй промежуточный хозяин».

В течение 6 лет автором был собран большой фактический материал. Выявлен видовой состав трематод семейств Plagiorchiidae и Echinostomatidae у первых промежуточных хозяев – моллюсков рода Lymnaea, исследована сезонная и межгодовая динамика трематодами первых и вторых промежуточных хозяев, проведена количественная оценка трансмиссивных потоков церкарий и метацеркарий, оценен успех трансмиссии.

Полученные автором результаты имеют элемент новизны и практическую значимость. Положения, выносимые на защиту, обоснованы. Основные материалы опубликованы и апробированы на конференциях разного уровня.

Автореферат производит приятное впечатление. Материал хорошо продуман, отдельные главы представляют собой части, которые логически следуют друг за другом и при прочтении создают цельное восприятие решения поставленных автором задач.

В целом, знакомство с авторефератом диссертации позволяет считать, что работа Пономаревой Натальи Михайловны «Реализация жизненных циклов трематод семейств Plagiorchiidae и Echinostomatidae в пресноводных экосистемах юга Западной Сибири», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.0.4 – зоология

Аникиева Лариса Васильевна  
185910 РКарелия г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11,  
Телефон 278537  
ИБ КарНЦ РАН

ведущий научный сотрудник лаборатории паразитологии животных  
и растений Института биологии КарНЦ РАН,  
доктор биологических наук

4.02.2021

