

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Пономарёвой Натальи Михайловны «Реализация жизненных циклов трематод семейств Plagiorchidae и Echinostomatidae в пресноводных экосистемах юга Западной Сибири» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - Зоология

Проведение зоологических наблюдений в природе требует больших организационных и материальных затрат, поэтому в настоящее время интенсивность и уровень полевых работ значительно снизились. На этом фоне работа Н. М. Пономарёвой представляет собой хорошо спланированное и реализованное исследование, сочетающее сбор материала в природных водоёмах и его детальную камеральную обработку. В результате Пономарёвой удалось определить пути и условия протекания жизненных циклов плагиорхиидных и эхиностоматидных трематод в крупном бессточном водоёме, установить в них роль вторых промежуточных хозяев. Полученные результаты важны для понимания значения подобного усложнения жизненного цикла трематод для их аккумуляции и дисперсии в природе на стадии метацеркарий, а также адаптации к заражению дефинитивного хозяина. Интересны данные о специфичности второго промежуточного хозяина изучаемых паразитов, так как в литературе имеются противоречивые представления о способности метацеркарий развиваться в различных гидробионтах. Во многих работах допускается отсутствие специфичности в выборе второго промежуточного хозяина. Однако эти сведения получены в основном экспериментально, а данные Пономарёвой показали, что в природе успешное развитие личинок трематод приурочено к определенным видам.

В качестве замечания к работе можно отметить не совсем точное определение в названии диссертации района исследования. Озеро Чаны хотя и является самым крупным водоёмом Западной Сибири, однако не отражает всех особенностей реализации жизненных циклов изучаемых трематод в экосистемах (тем более пресноводных) данного региона.

В автореферате нет информации о патогенности метацеркарий для вторых промежуточных хозяев (моллюсков и личинок стрекоз). Среди публикаций Пономарёвой есть работы, рассматривающие эту проблему, соответственно, возникает вопрос об учёте данного фактора в рамках диссертации.

Диссертация Пономарёвой Натальи Михайловны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013г. № 842, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.04 – «зоология», а её автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

29 января 2021 г.

Геннадий Леонидович Атаев

Заведующий кафедрой зоологии Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор биологических наук (03.00.08 – зоология, 03.00.19 – паразитология и гельминтология), профессор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»

Адрес: 191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 48, РГПУ им. А. И. Герцена
Телефон: (812) 571-23-46, E-mail: ataev@herzen.spb.ru

подпись

удостоверяю 29 01 2021 года
Отдел персонала и социальной работы
управления кадров и социальной работы



Ведущий документовед
отдела персонала
и социальной работы
В.В. Рубинчик