

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ШУМЕНКО Полины Геннадьевны «Видовая идентификация, филогенетические связи и особенности популяционной структуры *Metagonimus Katsurada, 1912* (Trematoda: Heterophyidae) Дальнего Востока России» по специальности 1.5.12. Зоология  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

На Дальнем Востоке России отмечено более 40 видов паразитов человека. Особенности питания местных жителей в сочетании с природными предпосылками создают условия для циркуляции возбудителей метагонимоза и способствуют его распространению среди населения Дальнего Востока, что обосновывает актуальность комплексного изучения возбудителей этого гельминтоза – трематод рода *Metagonimus*.

Автором на основе морфологических и молекулярно-генетических исследований доказана валидность новых видов: *Metagonimus suifunensis* Shumenko, Tatonova & Besprozvannykh, 2017 и *M. pusillus* Tatonova, Shumenko & Besprozvannykh, 2018. П.Г. Шуменко впервые проведен популяционный анализ *M. suifunensis*.

Для достижения целей исследования автором применен комплекс методов: морфологических, включая сканирующую электронную микроскопию, молекулярно-генетических и паразитологических (воспроизведение полного жизненного цикла трематод рода *Metagonimus* в лабораторных условиях с изучением морфологии стадий развития).

П.Г. Шуменко определены векторы распространения *M. suifunensis* на юге Дальнего Востока (Приморский и Хабаровский края, Еврейская автономная область), выявлены вероятные пути становления популяции этой трематоды, проанализирована ее современная структура и возможные процессы трансформации. Полученные автором результаты создают предпосылки для дифференциальной диагностики метагонимоза. Данные П.Г. Шуменко перспективны для прогнозирования формирования новых очагов метагонимоза в регионе.

Обоснованность научных положений базируется на сборе и статистической обработке первичных материалов, скрупулезном анализе сведений из литературы и полученных лично данных. Выводы П.Г. Шуменко сформулированы на основании собственных исследований, вытекают из содержания работы и отражают поставленные задачи. Наработки автора важны для анализа эпидемиологической ситуации по метагонимозу на Дальнем Востоке и перспективны для разработки молекулярных диагностикомов для идентификации трематод рода *Metagonimus*.

Основные результаты диссертационной работы докладывались автором на многочисленных международных и российских конференциях. По теме диссертации опубликовано 10 работ, 5 из которых в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (все 5 работ в высокорейтинговых иностранных журналах, входящих в Web of Science).

В целом работа П.Г. Шуменко является целостной, завершенной работой, выполненной на высоком методическом уровне на крайне актуальную тему. Автором применен комплексный подход для достижения целей исследования, что позволило получить новаторские результаты в области морфологии, молекулярной генетики, популяционной структуры и эволюционных процессов двух видов трематод рода *Metagonimus*. Выводы сформулированы на основании собственных комплексных исследований, вытекают из содержания работы и четко отражают поставленные задачи.



Научные работы соискателя, опубликованные в открытой печати, в полной мере отражают материалы диссертации, автореферат в целом соответствует содержанию диссертационной работы.

Диссертационная работа «Видовая идентификация, филогенетические связи и особенности популяционной структуры *Metagonimus Katsurada, 1912* (Trematoda: Heterophyidae) Дальнего Востока России» соответствует требованиям Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук; ее автор, Шуменко Полина Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология.

Информация о лице, составившем отзыв

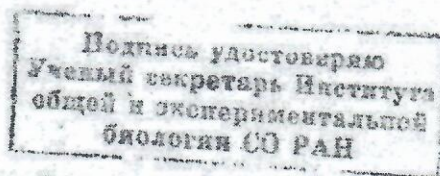
Заведующий лабораторией паразитологии и экологии гидробионтов федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского Отделения Российской академии наук  
(670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д.6; (3012)434211; ioeb@biol.bscnet.ru; <http://igeb.ru>),

кандидат биологических наук  
(03.00.16 – Экология)

*Дугаров*

Дугаров Жаргал Нимасвич

7.11.2023



*и.о. ученого секретаря  
Байррагчаева Н. П.*

*Н. П.*

