

## Отзыв

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

Работа П.Г. Шуменко посвящена изучению морфологических и генетических характеристик паразитических плоских червей рода *Metagonimus*, распространенных на юге ДВ России. Исследование выполнено на высоком методическом уровне и представляет несомненный интерес для более глубокого понимания популяционной динамики, эволюционной истории и филогеографии паразитических организмов.

Актуальность работы не вызывает сомнений и состоит в том, что представители данного рода зарегистрированы как паразиты человека и имеют эпидемиологическое значение. Тем не менее, на сегодняшний день отсутствуют важные данные по видовому составу, распространению, биологическим и генетическим особенностям червей рода *Metagonimus*. Работа П.Г. Шуменко во многом заполняет эти пробелы.

Автор использует комплексный подход, включающий как классические зоологические, так и молекулярно-генетические методы. В результате проведенного исследования были описаны два новых для науки вида, *M. suifunensis* и *M. pusillus*, подтверждена их валидность по морфологическим и молекулярно-генетическим признакам, проанализированы филогенетические отношения внутри рода *Metagonimus*. Для *M. suifunensis* проанализирована структура популяции и разработан сценарий ее формирования.

Материалы диссертации прошли апробацию на конференциях различного уровня, опубликованы в 10 научных работах, в том числе в 5 статьях в журналах, рекомендованных ВАК. Автореферат полностью отражает цели, задачи, основные результаты и выводы работы.

Некоторые несущественные стилистические недостатки не меняют общего положительного впечатления от данной работы. Диссертационная работа Шуменко П.Г. «Видовая идентификация, филогенетические связи и особенности популяционной структуры *Metagonimus Katsurada*, 1912 (Trematoda: Heterophyidae) Дальнего Востока России» является завершенным исследованием и соответствует критериям, установленным требованиями пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а Шуменко Полина Геннадьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности «1.5.12 – Зоология».

07.11.2023

д. б. н., в.н.с., Лаб. Ихтиологии 03.00.15-Генетика 

Е. С. Балакирев

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
"Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского"  
Дальневосточного отделения Российской академии наук (ННЦМБ ДВО РАН)

ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН  
Входящий № 37  
" 8 " 11 2023 г.

подпись   
заверяю: вед. специалист ОДО  
Овчинникова И.В. 

