

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

Представленная работа соискателя Шуменко Полины Геннадьевны посвящена изучению особенностей видовой идентификации и популяционной структуры, а также филогенетических отношений внутри трематод рода *Metagonimus*. Достоинство работы состоит в применении комплексного подхода, который включал методы классической паразитологии и современные молекулярной генетики и филогенетические исследования. В результате был уточнен таксономический статус паразитических червей рода *Metagonimus*, обнаруживаемых на Дальнем Востоке России, для одного из них, *Metagonimus suisfunensis* впервые получены данные по электронной микроскопии. Также впервые для этого вида получены последовательности трех генов мтДНК (*cytb*, *nad1*, *cox1*) и на их основе выполнен анализ популяционной структуры *M. suisfunensis* в исследуемом регионе. Несмотря на относительно небольшой размер выборок, материал представлен убедительно, результаты работы отражены в статьях, опубликованных в рецензируемых научных журналах и апробированы на конференциях различного уровня. Автореферат составлен грамотно, ясно изложены актуальность исследования, результаты работы и выводы, по его содержанию можно заключить, что представленная диссертационная работа является завершенным исследованием и соответствует требованиям, установленным ВАК (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а Шуменко П.Г. заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности «1.5.12 – Зоология».

Картавец Юрий Федорович, доктор биологических наук, профессор, 03.02.07 Генетики
Главный научный сотрудник, руководитель Лаборатории молекулярной систематики,
Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского
Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Адрес: Владивосток 690041, ул. Пальчевского 17, 4232-310905.

Эл-адрес автора отзыва: yuri.kartavtsev48@hotmail.com

3 ноября 2023 г.

