

ОТЗЫВ

На автореферат Матвеевко Екатерины Юрьевны «Видовой состав, распределение и молекулярно-генетическая паспортизация фауны пиявок семейства Piscicolidae Johnston, (Hirudinea) байкальского региона» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – Зоология

Диссертационная работа Матвеевко Е.Ю. посвящена актуальной теме исследований, а именно биоразнообразию Байкальского региона, характеризующегося высокой степенью эндемизма беспозвоночных, соседствующих с палеарктическими и сибирскими видами. Объектами исследований послужили пресноводные пиявки семейства Piscicolidae, паразитирующие на рыбах и амфиподах.

Работа выполнена на большом материале (свыше 2500 образцов), собранном, в том числе автором в различных водоемах Байкальского региона и оз. Байкал, с различных субстратов и глубин. Освоение и применение комплекса методов исследований – морфологического, молекулярно-генетического, экологического, паразитологического и биогеографического, позволило автору диссертации решить таксономические и в целом – зоологические задачи, а также приблизиться к пониманию процессов эволюции байкальской фауны писциколид.

Из достижений диссертационной работы отмечу лишь несколько. Автору удалось показать, что в Байкальском регионе обитает в 2 раза больше видов пиявок, чем это считалось ранее. Среди изученных видов существуют как хорошо различимые морфологически, так и криптические виды, различающиеся ареалами и пищевыми предпочтениями или набором экологических характеристик. Все обсуждаемые, в том числе новые для науки виды, выделенные автором, имеют серьезную генетическую разобщенность.

Выводы, представленные в автореферате, вполне обоснованы. Полученные результаты имеют высокую научно-практическую значимость.

Результаты исследований опубликованы в российских и зарубежных изданиях, в том числе высокорейтинговых. Публикации и апробации результатов диссертационных исследований свидетельствует о научной компетенции Матвеевко Е.Ю.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям, и ее автор Матвеевко Екатерина Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Ситникова Татьяна Яковлевна

Доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаб. биологии водных беспозвоночных Федерального государственного бюджетного учреждения науки Лимнологического института Сибирского отделения Российской Академии наук (ЛИН СО РАН)

Адрес: 664033 Россия, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, д. 3; тел. +73952-42-82-18

Интернет сайт организации: www.lin.irk.ru, E-mail: sit@lin.irk.ru

03.00.08 – зоология

Подпись *Т. Я. Ситникова*
ученый секретарь
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Лимнологический институт Сибирского
Российской академии наук (ЛИН СО РАН)
16.10.2023 г.



ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Входящий № 40
20.11.2023 г.