

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Матвеевко Екатерины Юрьевны

«ВИДОВОЙ СОСТАВ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ ФАУНЫ ПИЯВОК СЕМЕЙСТВА PISCICOLIDAE JOHNSTON, 1865 (CLITELLATA, HIRUDINEA) БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА»,

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – Зоология

Актуальность темы исследования определяется неразрешенными до настоящего времени проблемами в таксономии пиявок семейства *Piscicolidae* ввиду высокой фенотипической пластичности и разнообразия морфологических форм. Эти проблемы приводят к недооценке биоразнообразия и не позволяют с высокой степенью надежности охарактеризовать особенности их эволюционной истории. Тем не менее, пиявки являются неотъемлемой частью фауны водных экосистем и рассматриваются в качестве перспективных модельных организмов. В связи с этим цель работы заключалась в выявлении закономерностей формирования и распределения современного биоразнообразия рыбных пиявок в пресных водоёмах Байкальского региона. В соответствии с целями и задачами автором впервые получен обширный материал о фаунистической структуре пресноводных рыбных пиявок Байкальского региона. Автор использовал комплексный подход, включающий морфологические, молекулярно-генетические и биоинформационные методы. В результате анализа фауны Байкала и Прибайкалья выявлено 15 видов пиявок, 10 из которых найдены впервые и представляют новые для науки виды. Результаты комплексного исследования пиявок Байкальского региона вносят существенный вклад в понимание путей и механизмов формирования биоразнообразия фауны и локальных фаунистических комплексов рыбных пиявок.

Основные этапы исследования выполнены автором лично (за исключением сбора материала), морфологический анализ, все этапы молекулярно-генетического анализа, филогенетический и биоинформационный анализ, подготовка и публикация полученных результатов. Выводы сделаны на основе собственных данных. Материалы диссертации апробированы на научных конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых научных изданиях, включённых в список ВАК РФ, и приравненных к ним зарубежных и российских журналах системы «Сеть Науки» (Web of Science) и Скопус (Scopus), 1 статья в журнале системы РИНЦ, 10 статей в сборниках научных трудов, опубликованных по материалам конференций.

Исследования были поддержаны пятью проектами РФФИ: №№ 11-04-01394, 12-04-10007, 14-04-00345, 17-2905097 и 20-34-90043.

Диссертация состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, списка литературы и пяти приложений. Работа изложена на 175 страницах, содержит 41 рисунок и 15 таблиц. Список цитируемой литературы включает 247 источников, из которых 191 на иностранных языках.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Матвеевко Е. Ю. представляет собой законченное исследование и, несомненно, вносит ценный вклад в понимание биоразнообразия пиявок в Байкальском регионе и их эволюционной истории и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – Зоология.

Старший научный сотрудник тематической группы
физиологии и генетики гидробионтов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт систематики и экологии животных Сибирского
отделения Российской академии наук,
доктор биологических наук

03.02.04 – зоология

Дата: 03 ноября 2023 г.

Елена Ивановна Зуйкова

630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 11
ФГБУН ИСЭЖ СО РАН
тел. (раб.) +7 (383) 217 09 73
e-mail: zuykova1064@yandex.ru
<http://www.eco.nsc.ru>

Подпись Зуйковой Е.И.
заверяю.

Александр Александрович
Бурнаев А. В.
03.11.20



ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Сходный № 43
"21" // 2023 г.