

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе
Матвеевко Екатерине Юрьевне

Диссертационная работа Екатерины Юрьевны Матвеевко “Видовой состав, распределение и молекулярно-генетическая паспортизация фауны пиявок семейства Piscicolidae Johnston, 1865 (Clitellata, Hirudinea) Байкальского региона” посвящена изучению особенностей фаунистического комплекса рыбных пиявок Байкальского региона. Исследование Е. Ю. Матвеевко является комплексным, т.к. включает в себя методы и подходы, относящиеся к таким областям знаний как зоология, экология, паразитология, генетика, биоинформатика, филогенетика и молекулярная таксономия. В работе Е. Ю. Матвеевко аккумулирован уникальный материал, собранный в оз. Байкал и прилегающих водных бассейнах (р. Ангара, р. Селенга, р. Баргузин, оз. Хубсугул), приведены оригинальные данные о морфологическом и филогенетическом разнообразии пиявок, исследована генетическая структура рыбных пиявок Байкальского региона и их место в эволюционной системе Annelida, изучены трофические взаимоотношения, экологические особенности и биогеография видов. С использованием биоинформационных методов, применяемых для разграничения видов и определения филогенетического разнообразия, впервые получены данные о существовании трёх криптических комплексов байкальских эндемичных видов, уточнены биогеографические границы широко распространённых в Палеарктике видов и обнаружены новые для науки виды рыбных пиявок. Молекулярная паспортизация фауны позволила выявить диагностические признаки для всех исследуемых видов, включая морфологически неразличимые.

Полученные Е.Ю. Матвеевко данные опубликованы в 16 научных трудах, в том числе 5 статей в рецензируемых научных изданиях, включённых в список ВАК РФ, и приравненных к ним зарубежных и российских журналах систем «Сеть Науки» (Web of Science) и «Скопус» (Scopus). Результаты исследования доложены на 10 конференциях всероссийского и международного уровня. Выполнение диссертационной работы Е. Ю. Матвеевко поддержано специальным грантом РФФИ, № 19-34-90043_Аспиранты. В рамках тематики по изучению морфологических особенностей и филогенетического разнообразия гирудофауны Байкальского региона Е. Ю. Матвеевко являлась исполнителем двух проектов РФФИ (18-54-00009_Бел_а и 17-29-05097_офи_м). В процессе работы Екатерина Юрьевна проявила себя ответственным, заинтересованным в конечном результате исследователем, способным к качественному поиску информации и обобщению литературы, самостоятельному освоению необходимых методов и подходов к решению локальных задач, умеющим корректно оценивать получаемые результаты и формулировать адекватные выводы.

Считаю, что Екатерина Юрьевна Матвеевко заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – Зоология.

Научный руководитель:

кандидат биологических наук
по специальности 03.00.15 – Генетика,
старший научный сотрудник
лаборатории аналитической и
биоорганической химии ЛИН СО РАН.

Кайгородова
Ирина Александровна

