

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Екатерины Юрьевны Матвеевко**
«Видовой состав, распределение и молекулярно-генетическая паспортизация фауны
пиявок семейства *Piscicolidae* Johnston, 1865 (*Clitellata*, *Hirudinea*) Байкальского
региона»,

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

Проведенное в диссертации исследование можно назвать идеальным приложением инструментов современного таксономического анализа к частному вопросу о региональной фауне. Как идеальное, оно явно превосходит работы по региональным фаунам, в прошлом выдвигавшимся на соискание ученой степени. Его отличает применение современной методологии и разнообразных современных методов, большой объем материала (2,5 тысячи экземпляров с широкой географией сборов), стремление автора к серьезным обобщениям теоретического характера. На защиту выносится на современном уровне обоснованное положение о том, что основное разнообразие пресноводных пиявок семейства *Piscicolidae* представлено криптическими и эндемичными видами. Большое преимущество рассматриваемой работы над средним современным уровнем в том, что Е. Ю. Матвеевко не ограничилась констатацией факта выявления множества видов в рамках отдельных традиционных видов с помощью автоматических средств разграничения, но постаралась найти другие отличия новых видов, кроме генетических. Примечательно, ей удалось отличия найти, что для криптических видов требует внимательности, трудолюбия и, безусловно, высокой квалификации. Традиционный вид пиявок *Baicalobdella torquata* Е. Ю. Матвеевко обоснованно разделила на 2 вида и установила, что оба они питаются на бокоплавах, а не на рыбах, как предполагалось ранее. Всего описано 10 новых для науки видов – значимый результат, особенно с учетом, что объекты – не микроорганизмы, а видимые глазом животные, давно попадавшие в поле зрения зоологов. Приятно видеть, что полученные результаты обсуждаются в связи с другим областями знания, в традициях филогеографии. Соглашаясь с устанавливаемым диалектикой и разделяемым автором взглядом о всеобщей связи явлений, я всё же воздержался бы от использования палеогеографии докембрия для объяснения современного распределения пиявок – группы более молодой и способной к расселению.

Критических замечаний по автореферату у меня нет.

На основании автореферата и опубликованных печатных работ нахожу квалификацию Е. Ю. Матвеевко соответствующей степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Владимир Вениаминович Алёшин
доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела эволюционной биохимии
Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени
А.Н. Белозерского МГУ,
119991 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, д. 1, стр. 40
Тел. (495) 939-14-40, e-mail: Aleshin@genebee.msu.ru
20 ноября 2023 года

03.00.03 - молекулярная биология

ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН		
Входящий №	47	
« 27 »	11	2023 г.

Подпись
Удостоверяю
Зав. кафедрой
ИИ СДОР

