

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федоровой Людмилы Ивановны «Биоразнообразие и экологические особенности гирудофауны бассейна реки Иртыш (Казахстан)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

Несмотря на сравнительно небольшое видовое разнообразие, пиявки – очень интересная в экологическом и морфологическом отношении группа беспозвоночных, широко распространенная в водоемах с различным гидрологическим режимом. Возможно, исчисляемое на сегодняшний день невысокое таксономическое разнообразие группы является этапным и определяется недостаточным привлечением молекулярно-генетических методов. Восполнению недостатка исследований такого плана и посвящена работа Федоровой Людмилы Ивановны «Биоразнообразие и экологические особенности гирудофауны бассейна реки Иртыш (Казахстан)».

Выбор района исследований определяется недостаточной изученностью фауны гирудинид водосборного бассейна р. Иртыш. Цели и задачи хорошо сформулированы и убедительно аргументированы. Сильной стороной работы является ее комплексный характер – автором не только проведен анализ морфологических признаков пиявок, изучено их генетическое разнообразие, но и проанализировано влияние гидрохимических показателей среды обитания на распределение, частоту встречаемости и биомассу. Впервые в Восточном Казахстане подтверждена правомерность использования видового состава и популяционных показателей этой интересной группы беспозвоночных для определения типа водной среды и степени ее минерализации. Особенно хотелось отметить применение самых современных статистических методов для обработки полученных данных.

Хотелось бы пожелать, чтобы автор и в дальнейшем продолжила начатые исследования, совмещающие углубленный анализ морфологических признаков и возможную корреляцию их с данными ДНК-штрихкодирования.

Материалы диссертации прошли апробацию на целом ряде научных мероприятий и полностью отражены в 12 публикациях, в числе которых 5 статей в журналах из списка ВАК РФ и приравненных к ним изданиях из системы Web of Science.

Работа вполне соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Федорова Людмила Ивановна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по биологии по специальности 03.02.08 – экология.

Зав. лаб. экологии видов и сообществ
беспозвоночных животных,
старший научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института экологии горных
территорий им. А.К. Темботова РАН, к.б.н.

И.Б. Рапопорт

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37а, ИЭГТ РАН,
Тел./факс (8662)42-15-14, e-mail: iemt@mail.ru,
www.iemt.ru



О.К. Абурова