

## 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.

Комплексное исследование фауны и биоценотических отношений любой группы животных, в их неразрывной связи со средой обитания, несомненно, продолжает оставаться актуальным направлением экологии. В последние десятилетия заслуженное внимание научного сообщества привлекает важнейшая проблема сохранения регионального и планетарного биоразнообразия.

Автором рецензируемого исследования расширены представления о составе фауны пиявок Восточного Казахстана, уточнены диагностические особенности некоторых видов, подобраны генетические маркеры их видовой идентификации. Соискателем обнаружены новые формы пиявок, существенно отличающиеся морфологически и генетически от уже известных науке видов, что является важным вкладом в изучение мировой фауны гирудинид. Убедительно показано изменение структуры сообществ пиявок при изменении условий среды под влиянием загрязнения. Результаты исследования можно использовать при подготовке лекций, затрагивающих пресноводные экосистемы и роль в них кровососущих гидробионтов, в качестве пособия при определении пиявок Казахстана и прилегающей части Западной Сибири, индикации загрязнения среды, наконец, способы и подходы к молекулярно-генетической дифференциации видов могут быть применены в работе с другими таксонами животных. Обнаруженные факты морфологической и генетической самостоятельности казахстанских форм пиявок весьма примечательны, что, вероятно, позволит автору продолжить работу в данном направлении и логически завершить ее описанием новых видов гирудинид.

Объем привлеченных материалов, степень их проработки вполне достаточны для кандидатской диссертации. Актуальность и новизна полученных результатов не вызывают сомнений. Личный вклад автора очевиден и не дает оснований для возражений. Текст автореферата выверен и не требует сколько-нибудь существенной редакционной правки.


Исходя из прочтения автореферата, диссертация Л.И. Федоровой является научно-квалификационной работой, полностью соответствующей требованиям к представляемым работам на соискание ученой степени кандидата наук, принятого Постановлением правительства Российской Федерации № 842 п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (от

24.09.2013 г.), а её автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 03.02.08 – экология.

Заведующий  
зоолого-паразитологическим отделом  
ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский  
противочумный институт  
Роспотребнадзора, д.б.н.

 Владимир Михайлович Корзун

Научный сотрудник  
зоолого-паразитологического отдела  
ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский  
противочумный институт  
Роспотребнадзора, к.б.н.

 Юлия Алексеевна Вержуцкая

ФКУЗ «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; 664047, Иркутск, Трилиссера, 78. Тел.: +7 (3952) 22-01-35. E-mail: [adm@chumin.irkutsk.ru](mailto:adm@chumin.irkutsk.ru)

Подписи В.М. Корзуна и Ю.А. Вержуцкой заверяю: :

Начальник отдела кадров и спецчасти института

7 декабря 2018 г.



 Н.И. Шангареева