

## 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

Диссертация Федоровой Людмилы Ивановны посвящена изучению видового состава, выявлению особенностей распределения пресноводных пиявок в бассейне р. Иртыш и определению возможности их использования в оценке экологического состояния водных экосистем. Впервые получен обширный фактический материал о фаунистической структуре пресноводных гирудинид Казахстана, проанализированный с применением комплексного подхода, включающего морфологические и молекулярно-генетические методы, изучены структурные показатели и проанализированы оригинальные данные по влиянию различных экологических факторов на закономерность распределения видов в гирудотаксоценозах.

Работа выполнена методически грамотно и на высоком научном уровне.

К автореферату имеется одно замечание:

- в тексте нигде не указано, какое именно загрязнение имеет в виду автор, говоря о его влиянии на закономерность распределения видов в гирудотаксоценозах р. Иртыш. Так, в состав ИЗВ входят показатели, содержание которых превышает ПДК, но какие именно это показатели, кто и как их считал, какие ПДК были использованы, нигде не указано. Как справедливо указал сам автор, определенные в полевых условиях показатели солености, электропроводности, минерализации и рН могут отражать уровень загрязнения только косвенно, а могут и не отражать вообще.

Высказанное замечание не влияет на общую высокую оценку научной значимости и качества работы. Выводы базируются на большом фактическом материале, теоретически обоснованы и не вызывают возражений. Диссертационное исследование Федоровой Людмилы Ивановны, несомненно, вносит весомый вклад в развитие теоретических и практических знаний в современной водной экологии. Результаты, полученные в ходе выполнения работы, апробированы на многих конференциях, в том числе международных, а также отражены в 12 печатных работах, в том числе 5 статьях в научных журналах, включенных в список ВАК и приравненных к ним (в зарубежных журналах системы Web of Science – 3; в российских изданиях – 3).

Считаю, что диссертационная работа Федоровой Людмилы Ивановны актуальна, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, бесспорно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология, за новые знания о видовом составе, обилии и распределении пресноводных пиявок и их связи с экологическими особенностями водных объектов бассейна р. Иртыш. Полученные данные вносят вклад в познание фундаментальных научных проблем влияния среды на формирование локальных фаунистических сообществ.

Кандидат биологических наук, доцент,  
заведующий научно-исследовательской  
лабораторией гидроэкологии  
Белорусского государственного университета



Адамович Борис Владиславович  
220030, Беларусь, г. Минск,  
пр. Независимости, 4, БГУ,  
Биологический факультет,  
НИЛ гидроэкологии  
+375 17 2095814  
belaqualab@gmail.com

Подпись Б.В. Адамовича удостоверяю:

Зам. декана, доцент



В.В. Сахвон