

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Л.И. Фёдоровой «Биоразнообразии и экологические особенности гидрофауны бассейна реки Иртыш (Казахстан)» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03-02-08 – экология

Актуальность темы диссертации несомненна относительно вклада в познание фауны Казахстана и в целом Палеарктики, особенно имея ввиду повсеместно наблюдаемые процессы биоинвазии чужеродных видов и, вместе с этим, изменение и часто ухудшение экологической ситуации в отдельных регионах.

Цель и задачи исследования в полной мере отражают содержание диссертации, *но не название диссертации, которое существенно шире.*

Диссертационное исследование основано на сравнительно небольшом материале (618 образцов пиявок), однако применённая разнообразная морфологическая обработка материала и молекулярно-филогенетический анализ 94 представителей подотряда Eprobdehliformes, позволяют считать работу достаточно объёмной и трудоёмкой. Собственно молекулярно-филогенетический анализ собранных пиявок и представляет главное достоинство диссертации.

Установленная таксономическая и молекулярно-генетическая структура гирудинид одного из регионов юга Западной Сибири представляет значительный научный интерес и предполагает дальнейшее более широкое территориальное и систематическое исследование того же плана.

Экологическая часть работы менее значима в диссертации, тем не менее, диссертант показывает достаточную экологическую грамотность в анализе выявленных факторов и их воздействия на пиявок.

Замечания. В работе излишне используются обобщения: 1. *Исследования проводились на локальном участке Верхнего Иртыша, но в тексте и названии Диссертации звучит «бассейн Иртыша», хотя и в пределах Казахстана.* 2. *В названии диссертации и в тексте, в том числе, Выводах (1) мы читаем «биоразнообразие гидрофауны», но вся работа только о пиявках.* 3. *Число и текст Выводов не соответствуют Задачам: во второй задаче речь идёт о факторах воздействия, но это звучит в 5 выводе.* 4. *Автором не учтены известные данные Н.А. Залозного по пиявкам водоёмов Западной Сибири, в том числе Иртыша (отсутствие в списке литературы в диссертации).*

Сделанные замечания не умаляют в целом достоинств проделанной диссертантом работы. Она по объёму, содержанию и сделанным выводам соответствует требованиям п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Л.И. Фёдорова заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.08 – экология»

Профессор, доктор биологических наук

В.П. Семерной

22.11.2018 г.

Виктор Петрович Семерной,

г. Ярославль, проезд Матросова, 20, кв. 2

e-mail: semernoy@yandex.ru

Подпись заверяю:  
Заместитель начальника  
директор центра кадровых  
  
Л.Н. Куфирина

