

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

Диссертационная работа Федоровой Людмилы Ивановны посвящена изучению биологического разнообразия и экологическим особенностям гирудофауны бассейна р. Иртыш. На сегодняшний день сведений о взаимоотношении пиявок с окружающей средой и влиянием на них различных загрязняющих веществ недостаточно, что затрудняет их использование в оценке экологического состояния водных объектов. Кроме того, так как пиявки обладают высокой пластичностью и географическим разнообразием морфологических форм, необходимо применять молекулярно-генетические методы для уточнения их видовой принадлежности. В связи с этим диссертационная работа Федоровой Л.И. безусловно является значимой и актуальной.

Автором впервые проведено целостное исследование гирудофауны бассейна р. Иртыш с использованием молекулярно-генетического метода и морфологических особенностей пиявок. В результате проведенного исследования подтверждено присутствие в фауне бассейна реки Иртыш 12 видов пиявок, семь из которых являются потенциально новыми для науки. Впервые подробно охарактеризовано биотопическое распределение гирудофауны бассейна р. Иртыш. Проанализировано влияние основных факторов среды (температура воды, pH, общий уровень минерализации, содержание солей и электропроводность) на структуру сообщества пиявок и определено достоверное влияние степени загрязнения среды обитания на гирудофауну.

Выводы по диссертации в целом соответствуют поставленным задачам и содержанию основных разделов работы. Корректность представленных результатов подтверждается наличием трех опубликованных работ в журналах их списка ВАК.

В целом, исходя из данных, приведенных в автореферате, можно заключить, что объем собранного материала, новизна полученных результатов в исследовании гирудофауны бассейна реки Иртыш являются вкладом в мировую науку в области экологии гидробиологии, зоологии, и могут быть использованы в учебном процессе ВУЗа при подготовке бакалавров и магистров.

Работа Федоровой Людмилы Ивановны вызывает большой интерес и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук (03.02.10 - гидробиология),
доцент кафедры водных и наземных экосистем
Института фундаментальной биологии и биотехнологии
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Сибирский федеральный университет».
Российская Федерация, 660041,
г. Красноярск, пр. Свободный, 79
т.8(391)206-21-65
E.mail: bio_info@sfu-kras.ru



Шулепина Светлана Петровна

Подпись *Шулепина Светлана Петровна* заверяю
Начальник общего отдела
« 07 » 12 2019 г.