

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петуниной Жанны Владимировны «СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИКРОСПОРИДИЙ И ИХ ХОЗЯИНА – БАЙКАЛЬСКОЙ АМФИПОДЫ *Gmelinoides fasciatus*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Для специалистов, в частности генетиков, изучающих микроэволюционный процесс, пути формирования уникальной фауны озера Байкал продолжают представлять большой интерес. По мнению ряда исследователей для объяснения причин эндемизма фауны озера Байкал необходимо знание экологических факторов. Амфиподы привлекают к себе повышенное внимание байкаловедов, так как являются одними из наиболее глубоко эндемичных обитателей озера Байкал, освоивших разнообразные экологические ниши, но причины возникновения и поддержания их высокого эндемизма еще не известны. В этой связи актуальна диссертационная работа Жанны Владимировны Петуниной посвященная решению вопросов видообразования в озере Байкал на примере байкальской амфиподы *Gmelinoides fasciatus* Stebb. и роли в этом процессе ее паразитов.

Сразу отмечу, что автореферат диссертации производит хорошее впечатление о соискателе. В нем четко прослеживается и актуальность исследования, и решение логично поставленных цели и задач. Научная новизна представленной работы не вызывает сомнений. Для достижения поставленной цели Жанной Владимировной вполне профессионально подобраны материал исследования, а также современные методы его обработки и анализа полученных данных.

Жанной Владимировной выбраны стиль изложения результатов и уровень их обоснования, соответствующие требованиям, предъявляемым рецензируемыми научными журналами, что я считаю достоинством представленной работы. Каждый из подразделов главы «Результаты и их обсуждение» имеет высокое научное значение. С помощью методов молекулярного анализа Жанной Владимировной убедительно представлена популяционная структура *G. fasciatus*, детально рассматривается видовое разнообразие микроспоридий в различных популяциях *G. fasciatus*. Более того, Жанной Владимировной представлены результаты, которые превышают необходимый для решения поставленных задач уровень – речь идет о столь интересном вопросе, как демографическая история популяции *G. fasciatus*. В завершении изложения результатов Жанна Владимировна обоснованно высказывает гипотезу о возможной репродуктивной изоляции представителей различных популяций *G. fasciatus*.

Выводы к автореферату хорошо отражают выполненную соискателем работу.

Полученные Жанной Владимировной основные результаты исследования опубликованы в трех рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Считаю, что диссертационная работа Жанны Владимировны Петуниной «Сравнительный эколого-генетический анализ микроспоридий и их хозяина – байкальской амфиподы *Gmelinoides fasciatus*» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемыми ВАК к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

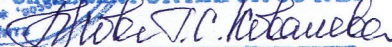
К.б.н., научный сотрудник лаборатории
водных экосистем
ИПРЭК СО РАН
e-mail: benthos@yandex.ru
Тел.: 8(3022)20-61-79



 Петр Викторович Матафонов

Подпись заверяю

Специалист ОК ИПРЭК СО РАН



Подпись Матафонова П.В. заверяю

Специалист отдела кадров
ИПРЭК СО РАН
(672014, г. Чита, ул. Недорезова 16)



Г.С. Ковалева