

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Петровой Татьяны Викторовны

«Узкочерепная полевка *Lasiopodomys (Stenocranius) gregalis* (Pallas, 1779): таксономическая структура, положение в системе и эволюция»

В работе Петровой Т.В. дана характеристика таксономической структуры, положения в системе и эволюции двух видов полевок. Результаты работы опубликованы в ведущих отечественных и мировых журналах, посвященных зоологии. Высокое цитирование недавно опубликованных статей автора свидетельствует о хорошем методическом уровне, на котором выполнено исследование, важности и актуальности полученных результатов.

Для решения поставленных задач Т.В. Петрова использовала большой арсенал как традиционных, так и современных методов (молекулярно-филогенетические методы, морфологический анализ, экспериментальная гибридизация). Широкая география мест сбора материалов, использованных для решения поставленных задач, вызывает восхищение. Значительное число видов грызунов и генетических маркеров, использованных автором для пересмотра таксономического положения узкочерепной полевки, убедительно доказывает необходимость проведенного Петровой Т.В. изменения положение вида в системе трибы Arvicolini.

В своей работе Петрова Т.В. описала три генетические линии *L. gregalis* и криптический вид узкочерепной полевки (*L. raddei*). Вызывает интерес, могут ли на территории Восточного Китая (образцы с данной территории не использованы автором), быть встречены другие генетические линии, либо криптические виды узкочерепной полевки. В связи с этим, не стоит ли изменить формулировку вывода № 1 с «Узкочерепная полевка представлена четырьмя основными генетическими линиями...» на «Узкочерепная полевка представлена **не менее чем** четырьмя основными генетическими линиями...»?

На основании автореферата и ключевых публикаций автора считаю, что представленная работа выполнена на хорошем уровне, а ее автор, Петрова Татьяна Викторовна, безусловно, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Старший научный сотрудник лаборатории

Популяционно радиобиологии ИЭрИЖ УрО РАН

канд. биол. наук.

620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202.

Институт экологии растений и животных УрО РАН

modorov@ipae.uran.ru

Модоров М.В.

