

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петровой Татьяны Викторовны
«УЗКОЧЕРЕПНАЯ ПОЛЕВКА *LASIOPODOMYS (STENOCRANIUS) GREGALIS*
(PALLAS, 1779): ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ПОЛОЖЕНИЕ В СИСТЕМЕ
И ЭВОЛЮЦИЯ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Специальность 03.02.04 – зоология.

Изучение биологического разнообразия на разных уровнях организации – одно из приоритетных направлений современной зоологии. Внедрение молекулярно-генетического подхода в изучение живых организмов дало возможность более детального анализа филогении и таксономической структуры видов. Диссертационное исследование Т.В. Петровой как раз лежит в русле таких работ и посвящено исследованию внутривидовой таксономической структуры узкочерепной полевки главным образом на основе анализа молекулярно-генетических данных.

Узкочерепная полевка – широко распространенный вид. Его внутривидовая структура достаточно давно является дискуссионной, а молекулярно-генетические данные по узкочерепной полевке немногочисленны и отрывочны. Поэтому актуальность избранной диссертантом темы и новизна работы не вызывают сомнений. Поставленные соискателем задачи интересны и актуальны. Несомненным достоинством работы является популяционно-ареалогический подход, при котором изучено большое количество проб на обширной территории. Также следует отметить, что автор при рассмотрении таксономических вопросов не ограничивается исключительно молекулярно-генетическими данными, но использует также морфологические данные и результаты скрещивания между разными линиями полевок. Автор достаточно корректно использует известные научные методы, для обоснования полученных результатов, которые достаточно хорошо обоснованы. Все основные результаты опубликованы автором в рецензируемых, в том числе международных изданиях.

Из недостатков стоит отметить, что из текста автореферата не понятно каким образом анализировались морфологические признаки. Раздел "Материалы и методы" об этом умалчивает. В разделе 4.1.2. "Морфологический анализ" говорится только, что для анализа метрических признаков применялся факторный анализ, который в своем обычном виде не очень подходит для исследования межгрупповых различий. Возможно, более подробная информация содержится в тексте самой диссертации.

Также к недостатку работы можно отнести относительно небольшое (относительно территории) количество проанализированного морфологического материала, что, учитывая возрастную, половую, сезонную и т.д. неоднородность географических выборок, могло сказаться на обоснованности результатов.

Первая фраза в разделе "Заключение" о том, что "узкочерепная полевка демонстрирует филогеографическую структуру, противоположную структуре таежных видов", не очень удачна. Особенно учитывая, что таежные виды в работе

(судя по автореферату) не анализировались и впервые упоминаются только в "Заключении".

В целом, несмотря на высказанные замечания, представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Т.В. Петрова, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Старший научный сотрудник
Института систематики
и экологии животных СО РАН
кандидат биологических наук,



С.А.Абрамов

Абрамов Сергей Александрович, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, e-mail: terio@eco.nsc.ru, тел.+7 (383) 2170408.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных СО РАН, лаборатория экологии сообществ позвоночных животных. Адрес: ул. Фрунзе, 11, г.Новосибирск, 630091



Подпись Абрамова С.А.
заверяю Рисен Михантьева Н.К.

23.01.2017