

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Петровой Татьяны Викторовны на тему: «Узкочерепная полевка *Lasiopodomys (Stenocranius) gregalis* (Pallas, 1779): таксономическая структура, положение в системе и эволюция»

В последние десятилетия в связи с развитием молекулярно-генетических методов заметно усилилось внимание исследователей к изучению мелких млекопитающих для выяснения вопросов филогенетических взаимоотношений отдельных групп и форм и в частности выявления случаев криптического видообразования.

В этом плане работа Т.В. Петровой является весьма актуальной. Она представляет собой вполне оригинальное исследование, основанное на детальном изучении обширного материала по узкочерепной полевке Северной Азии с привлечением сведений по вымершим формам. Эти данные значительно дополнили исследования по филогеографии арвиколид.

Автором лично собран и изучен огромный материал (около 300 экземпляров), из более чем 80 местонахождений. На основе использования комплексных методов анализа – молекулярных, морфологических, экспериментальных гибридологических выявлены и охарактеризованы, а также проведена ревизия многочисленных известных подвидов и показана высокая генетическая внутри- и межпопуляционная изменчивость этого вида.

Особый интерес представляют результаты комплексного анализа, позволившие установить, наличие криптического вида узкочерепной полевки в Юго-Западном Забайкалье, который предположительно считается автором реликтом раннего плейстоцена. Желательно найти местонахождения с фауной чтобы подтвердить это.

В Восточном Забайкалье известно местонахождение Нижний Цасучей с фауной аналогичной Тологойскому комплексу, возраст которой около 0.7 млн лет, где найдена полевка Брандта, но нет узкочерепной полевки, хотя фауна чисто степная. В Западном Забайкалье, в местонахождениях Засухино и Тологой 2 на уровне 1.0 – 1.8. млн лет встречаются ископаемые остатки уже сформировавшихся полевки Брандта и полевки Виноградова параллельно с полевкой отнесенной к *Pitymys hintoni-gregaloides*. *Lasiopodomys probrandti* (Zheng, Cai, 1991) вероятно является предковой формой *Lasiopodomys brandti* (Alexeeva et al., 2015).

Данная информация приводится соискателю лишь для продолжения в будущем столь важных и необходимых исследований по данному виду и решения еще не выясненных и спорных вопросов.

Следует отметить, что Петрова Т.В. прошла школу высокого класса под руководством одного из ведущих специалистов России, известного и мировому зоологическому сообществу Н.И. Абрамсон.

Оценивая работу Петровой Т.В. в целом, можно с полным правом охарактеризовать её как интересный и содержательный труд, соответствующий высоким требованиям, которые предъявляются к диссертационным работам, представляемым на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Судя по автореферату, диссертационное исследование Петровой Т.В. отвечает требованиям ВАК, а её автор несомненно заслуживает искомой степени.

Ербаева Маргарита Александровна,  
доктор биологических наук,  
Главный научный сотрудник,  
Геологического ин-та СО РАН  
670047. г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой 6а  
Тел. 8(3012)433013,  
e-mail: erbajeva@gin.bscnet.ru

*Ербаева*

«Я, Ербаева Маргарита Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку»

19 января 2017 г.

*Ербаева*

*Директор Эрбаева М.А. галереи.*  
*Отметка на и [подпись] С.А. Замесова*  
*19.01.2017*

