

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Валерии Александровны Комаровой

**«Микроэволюционные процессы на выраженном высотном градиенте
в горных тропиках на примере крапчатых жестковолосых мышей**

***Lophuromys flavopunctatus* s. l.»**

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности «1.5.12 – зоология»

Диссертационная работа В.А. Комаровой посвящена исследованию эволюционной истории представителей крапчатых жестковолосых мышей надвидового комплекса *Lophuromys flavopunctatus* sensu lato. Работа основана на материалах из Эфиопии, где популяции видов этой группы изолированы от остального ареала *Lophuromys flavopunctatus* sensu lato непригодными для обитания аридными территориями. Мелкие млекопитающие Эфиопского нагорья представляют удобный модельный объект для изучения микроэволюционных процессов в условиях горных тропиков.

Мультилокусный анализ с использованием ядерных и митохондриальных (включая полные митогеномы) маркеров позволил исследовать филогенетические взаимоотношения эфиопских видов комплекса *Lophuromys flavopunctatus* s.l. Была подтверждена видовая самостоятельность девяти видов комплекса *Lophuromys flavopunctatus* s.l. на территории Эфиопского нагорья, получены новые данные о распространении отдельных видов этого комплекса. Результаты исследования свидетельствуют об интенсивной аллопатрической дивергенции данной группы в среднем плейстоцене, связанной с фрагментацией лесных массивов и развитием высокогорных ландшафтов Эфиопского нагорья. Отдельные различия филогенетических реконструкций, полученных на основе митохондриальных и ядерных маркеров, могут быть связаны с древней межвидовой гибридизацией. Свидетельства современной гибридизации между некоторыми видами комплекса *Lophuromys flavopunctatus* s.l. были получены в ходе исследований.

Автореферат написан ясным научным, языком, логично выстроен и хорошо иллюстрирован. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Выводы, сделанные по результатам исследования, полностью соответствуют поставленным задачам. По теме диссертации опубликовано 6 статей в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

Диссертационная работа В.А. Комаровой является законченным самостоятельным исследованием, которое по актуальности, объему, научной новизне и степени опубликованности основных результатов соответствует

критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утверждённым постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Валерия Александровна Комарова, несомненно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности «1.5.12 – зоология».

Алексей Владимирович Абрамов

доктор биологических наук (специальность 03.02.04 – зоология),
главный научный сотрудник Лаборатории териологии,
Зоологический институт Российской академии наук,
199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1,
раб. тел. 8 (812) 3280711, эл. почта: alexei.abramov@zin.ru

Я, Абрамов Алексей Владимирович, даю своё согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

7 ноября 2023 г.