

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Данилы Сергеевича Костина

«Генетические аспекты адаптивной радиации узкоголовых крыс рода *Stenocephalemys*»,

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям «03.02.04 – зоология» и «03.02.07 – генетика»

Диссертационная работа Д.С. Костина посвящена исследованию филогенетических отношений между представителями рода *Stenocephalemys* и реконструкции их эволюционной истории. Узкоголовые крысы рода *Stenocephalemys*, как и некоторые другие группы млекопитающих Эфиопского нагорья, представляют удобный модельный объект для изучения исследования процессов формо- и видообразования в условиях горных тропиков и анализа генетических аспектов адаптации млекопитающих к условиям высокогорья.

Мультилокусный анализ с использованием митохондриальных и ядерных маркеров позволил диссертанту выявить и охарактеризовать события межвидовой гибридизации, определить их относительный возраст и оценить возможное адаптивное значение интрогрессии мтДНК. Благодаря репрезентативным данным и адекватным методам их анализа, диссертант смог получить новые интересные результаты, позволившие пересмотреть прежние представления о видовом разнообразии рода *Stenocephalemys* и филогенетических отношениях между отдельными видами.

Автореферат хорошо написан и логично выстроен. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. По результатам исследования сделаны ясные выводы, соответствующие поставленным задачам.

Диссертационная работа Д.С. Костина является законченным самостоятельным исследованием, которое по актуальности, объему, научной новизне и степени опубликованности основных результатов соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Данила Сергеевич Костин, несомненно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям «03.02.04 – зоология» и «03.02.07 – генетика».

Алексей Владимирович Абрамов

доктор биологических наук (специальность 03.02.04 – зоология),
главный научный сотрудник Лаборатории териологии,
и.о. заместителя директора по науке ФГБУН Зоологический институт РАН,
199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1, ЗИН РАН,
раб. тел. 8 (812) 3280711, эл. почта: alexei.abramov@zin.ru

28 октября 2019 г.

