

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Комаровой Валерии Александровны “Микроэволюционные процессы на выраженном высотном градиенте в горных тропиках на примере крапчатых жестковолосых мышей *Lophuromys flavopunctatus* s.l.”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Комарова Валерия Александровна поступила в очную аспирантуру ИПЭЭ РАН в 2018 г. после окончания с отличием биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по специальности “зоология”.

Целью работы были реконструкция эволюционной истории эфиопских представителей надвидового комплекса крапчатых жестковолосых мышей *Lophuromys flavopunctatus* s.l. и выявление особенностей микроэволюционных процессов у мелких млекопитающих на выраженном высотном градиенте в горных тропиках.

Материалом для этого исследования послужили коллекции проб тканей, собранные на протяжении четверти века териологическим отрядом Совместной Российско-Эфиопской Биологической Экспедиции. Валерия Александровна принимала участие в работе данной экспедиции в 2020 г., зарекомендовав себя как хорошего “полевого” зоолога. Выполнение диссертационной работы потребовало от Комаровой В.А. глубокого освоения как разнообразных молекулярно-генетических и геномных методов исследования, так и алгоритмов филогенетического анализа, с чем она также блестяще справилась.

В процессе выполнения диссертационного исследования Валерия Александровна прошла стажировку в Институте биологии позвоночных Чешской академии наук, освоив там подготовку библиотек случайных фрагментов методом ddRAD, а также некоторые новейшие алгоритмы обработки данных, полученных с использованием методов высокопроизводительного секвенирования.

По результатам работы над диссертацией Комарова В.А. опубликовала шесть статей в рецензируемых отечественных и международных журналах, включая такое ведущее издание как “Molecular Ecology” (Q1, IF = 6,185).

Помимо работы по теме диссертации, Комарова В.А. принимала участие еще в нескольких проектах, выполняемых в нашей лаборатории с использованием геномных методов, что позволило ей существенно расширить свой кругозор исследователя. Среди личностных качеств соискателя следует отметить высокую работоспособность, настойчивость в достижении поставленной цели, доброжелательность к коллегам и коммуникабельность.

Считаю Комарову Валерию Александровну сложившимся исследователем, способным к самостоятельной работе, творчески решающим поставленные перед собой задачи и хорошо владеющим современными методами молекулярной филогении, филогеномики и филогеографии.

Диссертационная работа Комаровой В.А. может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Научный руководитель:
доктор биологических наук
главный научный сотрудник
заведующий лабораторией микроэволюции млекопитающих ИПЭЭ РАН
Лавренченко Леонид Александрович

Лавренченко Л.А.