

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соколовой Надежды Алексеевны
«Филогеография и генетическое разнообразие речной выдры (*Lutra lutra*) на
территории России и стран Закавказья», представленной на соискание учёной
степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12. Зоология

Диссертационная работа Надежды Алексеевны Соколовой посвящена изучению филогеографической структуры и генетического разнообразия одного из интереснейших представителей семейства куньих – речной выдры. Помимо безусловной научной значимости эта тема имеет и существенное природоохранное значение – речная выдра внесена в список Международного союза охраны природы в статусе уязвимого вида, внесена в Красные книги ряда регионов нашей страны, а один из подвидов выдры, фигурирующий в данной работе, - *Lutra l. meridionalis* – внесён в Красную книгу Российской Федерации.

Диссертационная работа Н.А. Соколовой представляет собой самостоятельно выполненную полноценную научно-исследовательскую работу по интересной и актуальной тематике. В ходе проведения исследования автором успешно разработаны молекулярно-генетические методики для работы с неинвазивными образцами речной выдры для исследований в естественной среде обитания, в том числе на особо охраняемых природных территориях, где применение инвазивных методов сбора материала крайне нежелательно. Автором была проведена оценка генетического разнообразия модельного вида в пределах всей территории Российской Федерации с применением комплекса молекулярных маркёров, различных как по характеру наследования, так и по скорости эволюции, проанализирована популяционно-генетическая структура речной выдры в сравнительном аспекте. Также была оценена генетическая специфика самого редкого и охраняемого подвида – кавказской выдры, *L.l. meridionalis*, обитающей на Кавказе и в Закавказском регионе, данных по которому крайне мало.


Достоверность полученных автором в ходе исследования результатов обусловлена значительным объёмом вовлечённых в исследование данных, как оригинальных, так и сравнительных. Подробное описание использованных материалов и методов анализа обеспечивает воспроизводимость проведённого исследования. Современные методы анализа данных, использованные в работе, гарантируют корректную интерпретацию полученных результатов и выводов.

Основные идеи и положения работы изложены в виде докладов на 3 различных конференциях, а также в 3 научных публикациях в рецензируемых высокорейтинговых журналах, рекомендованных ВАК. Все базовые положения представленной диссертационной работы полноценно отражены в этих научных публикациях и выступлениях.

Я считаю, что диссертация Соколовой Надежды Алексеевны отвечает требованиям, установленным к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.12 - «Зоология».

Таким образом, Соколова Надежда Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 - «Зоология».

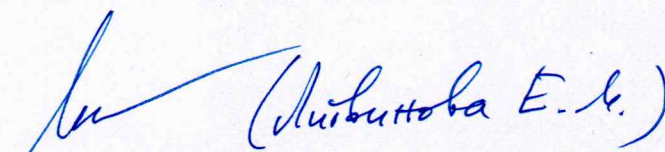
Елена Михайловна Литвинова,
кандидат биологических наук,
доцент кафедры зоологии позвоночных
Биологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова



18.05.2026

119234, Москва, Ленинский горы, д. 1, стр. 12.
e-mail: canis_litvinova@mail.ru
+7 916 446 85 56

Я, Литвинова Елена Михайловна, к.б.н., доцент кафедры зоологии позвоночных Биологического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова, являющаяся автором отзыва на автореферат диссертации «Филогеография и генетическое разнообразие речной выдры (*Lutra lutra*) на территории России и стран Закавказья» Соколовой Н.А., по специальности 1.5.12 – Зоология, на соискание степени кандидата биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.



18.05.2026