

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саломашкиной Валентины Валерьевны «Внутривидовая структура бурого медведя (*Ursus arctos*) России и сопредельных стран по данным полиморфизма ядерной и митохондриальной ДНК», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 - Зоология

Диссертация Валентины Валерьевны касается важной темы – анализирование закономерностей формирования внутривидовой структуры, процессов и факторов, которые влияют на возникновение различий между популяциями. Актуальность темы диссертации не подвергается сомнению, как с точки зрения поставленных вопросов, так и объекта исследования. Особенно интересны результаты таких исследований, полученные для широко распространенных видов, которые характеризуются высокой морфологической изменчивостью и экологической пластичностью, а также сложной структурой вида.

Для решения поставленных задач автором использовано несколько генетических маркеров, что позволяет комплексно оценивать изменчивость вида. Полученные соискателем данные, на основе оригинального материала, существенно расширили имеющиеся знания о генетической изменчивости бурого медведя в России и сопредельных странах, а также детализируют сценарии расселения этого вида по территории Евразии. Отдельно хочется отметить большой вклад автора в исследование региона Кавказа.

Автореферат диссертации логично построен и четко изложен. В обсуждениях нет излишних допущений или необоснованных утверждений.

По теме диссертации Валентиной Валерьевной опубликовано 15 работ, что еще раз показывает большой объем исследованных данных и комплексность исследования.

К автореферату имеются небольшие замечания. Автор вольно использует понятия клада, кластер, группа и паттерн. Считаю, что соискателю следовало выбрать какое-то одно обозначение и придерживаться его во всём тексте (например, группа и подгруппа).

Также возникает вопрос к оформлению автореферата. Почему автор не использовал выделение полужирным для названия глав? Хотя части «Общая характеристика работы», «Основное содержание работы» и «Выводы» выделены. Из-за этого отсутствует единство в стиле оформления, а некоторые названия глав теряются на фоне предыдущего им абзаца.

Автореферат диссертации и публикации автора позволяют сделать вывод, что представленная к защите работа является законченным научным исследованием. Учитывая большой объем проведенных исследований, тщательность выполнения, использование современных методик, объективность сформулированных выводов, публикации в ведущих рецензируемых изданиях, работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым для присуждения ученых степеней кандидата наук, а

Саломашкина Валентина Валерьевна является сложившимся исследователем и заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Гуськов Валентин Юрьевич  
кандидат биологических наук (специальность 03.02.04 – зоология)  
младший научный сотрудник  
лаборатории эволюционной зоологии и генетики  
ФГБУН «Федеральный Научный Центр Биоразнообразия Наземной Биоты  
Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской Академии Наук  
690022, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 159/1  
тел.: (423) 231-04-10, факс: 231-01-93  
<https://www.biosoil.ru/>  
Email: valguskov@gmail.com

8.09.2023 г.