

ОТЗЫВ

На автореферат Саломашкиной Валентины Валерьевны на тему:
«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.

Работа Саломашкиной Валентины Валерьевны посвящена исследованию внутривидовой структуры популяций бурого медведя *Ursus arctos* на основании широкого спектра используемых генетических маркеров. Автор использовал набор генетических маркеров, как митохондриальных, так и ядерных, обладающих разной скоростью изменчивости и разным характером наследования. Статистическая обработка результатов выполнена тщательно и аккуратно, применены современные математические подходы, реализованные в широком наборе цитируемых автором программных решений. Иллюстративный материал наглядно отражает и дополняет текст работы.

Автореферат содержит все необходимые разделы, текст логично структурирован, стилистически выверен и дает полное представление о содержании диссертации. Выводы отражают содержание работы и соответствуют поставленным задачам. Результаты исследования опубликованы в 14 российских и международных совещаниях, а также 18 научных публикациях, включая коллективную монографию.

Сравнительный анализ изменчивости генетических маркеров разного происхождения очень обогащает не только саму работу, но и вносит громадный вклад в общую копилку знаний о генетической изменчивости вида в целом. Полученные данные несомненно открывают дальнейшие перспективы изучения вида и предлагают новые подходы к анализу популяционных процессов, учитывающие особенности распространения генетического материала как для материнских, так и для отцовских линий бурого медведя. Проведенное автором сравнение подвидовой и генетической структуры бурого медведя наглядно продемонстрирует возможности и ограничения применимости каждого из использованных генетических маркеров для вопросов систематики и видообразования. Используемый автором методический подход может послужить основой для дальнейших исследований в области генетической изменчивости и филогеографии крупных млекопитающих. Кроме того, полученные автором данные несомненно представляют ценность для планирования природоохранных работ, затрагивающих бурого медведя, особенно в Кавказском регионе.

Работа Саломашкиной Валентины Валерьевны полностью удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Саломашкина Валентина Валерьевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Я, Тарасян Карина Кареновна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Тарасян К.К., канд. биол. наук,
н.с. лаборатории поведения и поведенческой экологии млекопитающих
Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

19.09.2023

Контактные данные:

Адрес – 119071, Ленинский проспект, д.33;

Телефон: 8(903) 669-1930;

электронная почта: tarasyan_k@mail.ru