

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саломашкиной Валентины Валерьевны «ВНУТРИВИДОВАЯ СТРУКТУРА БУРОГО МЕДВЕДЯ (URSUS ARCTOS) РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН ПО ДАННЫМ ПОЛИМОРФИЗМА ЯДЕРНОЙ И МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология

Диссертационная работа В.В. Саломашкиной посвящена исследованию генетического разнообразия и филогеографической структуры бурого медведя на территории России и прилегающих территорий на основании анализа полиморфизма молекулярных маркеров ядерной и митохондриальной ДНК. В работе использованы три типа маркеров: аутосомные микросателлитные локусы, протяженные участки мтДНК и маркеры У-хромосомы. Несмотря на огромный пласт современных работ по генетике бурого медведя, автору удалось получить новый материал, который дополняет общемировые данные, в том числе, по отцовским генетическим линиям этого вида. В целом, результаты и выводы данной работы расширяют знания в области филогеографии широкоареальных видов крупных млекопитающих Евразии.

К несомненным достоинствам работы относится честное и тщательное соотнесение своих результатов, основанных на фрагментах мтДНК и отдельных ядерных локусах, с результатами других авторов, полученных по полным геномам. В том числе, разбираются возможные причины расхождения полученных результатов. Заслуживает внимания попытка автора оценить разрешающую способность применяемых методов, чтобы не сделать субъективных и поспешных выводов. Выводы диссертации сдержанные и осторожные, что заслуживает уважения.

Автореферат имеет четкую и логичную структуру, материал, методика и полученные данные изложены ясно и последовательно, вследствие чего результаты работы легко и органично воспринимаются. Использованные методы и подходы адекватны поставленным задачам. Приятно отметить стилистическую аккуратность текста, который написан хорошим легким языком и в нем не содержится опечаток. Собственные оригинальные результаты и данные, полученные в работах других авторов не перемешаны, а строго разделены. В конце каждой главы, содержащей тот или иной пласт основных результатов, автор приводит краткое, но содержательное их обсуждение. Наиболее интересной и важной представляется заключительная Глава 6, в которой профессионально рассматривается вся совокупность полученных результатов с разных точек зрения

(филогеографии, экологии, систематики) и дается авторская интерпретация эволюционной истории бурого медведя.

Автореферат диссертации Саломашкиной В.В практически свободен от замечаний как содержательного, так и технического характера.

Результаты работы в полной мере опубликованы (14 публикаций, в том числе четыре статьи в журналах из списка ВАК и глава в коллективной монографии) и доложены на международных и отечественных конференциях.

Диссертация «Внутривидовая структура бурого медведя (*Ursus arctos*) России и сопредельных стран по данным полиморфизма ядерной и митохондриальной ДНК» является завершенным оригинальным исследованием, выполненном на высоком профессиональном уровне, которое по содержанию, новизне и методическому уровню отвечает всем формальным требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор, Саломашкина В.В., заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. - Зоология.

Банникова Анна Андреевна

Д.б.н., в.н.с. кафедры зоологии позвоночных МГУ им. М.В. Ломоносова
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Адрес: 119991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1/12;

раб. тел.: (495) 939-1576

<https://www.msu.ru/index.php>

E-mail: hylomys@mail.ru

Я, Банникова Анна Андреевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Лебедев Владимир Святославович

Научный сотрудник Зоологического музея МГУ им. М.В. Ломоносова
E-mail: wslebedev@mail.ru,

Я, Лебедев Владимир Святославович, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

19 сентября 2023 г.