

ОТЗЫВ

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

Бурый медведь (*Ursus arctos*) в последнее время стал модельным объектом для отработки методов выяснения истории расселения, географической изменчивости, филогеографии и внутривидовой таксономии крупных млекопитающих Северного полушария. Диссертационная работа В.В. Саломашкиной вносит новые и очень интересные данные по характеристике внутривидовой изменчивости бурого медведя, выполненные генетическими методами, что позволяет сопоставлять их с результатами морфологического анализа. Впечатляют объем выполненной работы, которая охватывает образцы со всей евразийской области распространения *U. arctos*, а также разнообразие методов исследования: изучалась изменчивость ядерных микросателлитных локусов, митохондриальной ДНК и Y-хромосомных маркеров.

Особое внимание уделено детальному изучению медведей Кавказа, отличающихся повышенной морфологической изменчивостью. Звери с Кавказа по данным анализа ядерных локусов обособлены от медведей всей остальной материковой популяции Евразии, и при этом уровень их генетического разнообразия оказался несколько ниже. При анализе изменчивости митохондриальной ДНК на Кавказе были выделены три гаплогруппы. Одна из них с южного склона Большого Кавказа вошла в состав клады 7 вместе с медведями из северного и западного Ирана, а две другие описаны впервые и близки к широко распространенным кладам 3b и 3a. Эти результаты указывают на сложную картину расселения бурого медведя в регионе, что согласуется с палеонтологическими данными по плейстоценовой истории формирования фауны позвоночных Кавказа.

Диссертационная работа В.В. Саломашкиной четко структурирована и содержательна, ее научная новизна хорошо очерчена и изложена, использованные генетические анализы корректно интерпретированы. Автореферат разнообразно иллюстрирован, он легко читается.

У меня нет сомнения в том, что изложенные в диссертации сведения и положения представляют оригинальный научный труд. Исследование выполнено на современном профессиональном уровне и превышает обычные требования, предъявляемые к кандидатским диссертациям. Считаю, что В.В. Саломашкина заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 — зоология.

Барышников Геннадий Федорович

доктор биологических наук

Лаборатория териологии, Зоологический институт РАН

главный научный сотрудник,

Адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 1

Интернет сайт организации zin.ru

E-mail: _ursus@zin.ru

раб. тел.: (812) 328-07-11

Я, Барышников Геннадий Федорович, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 28 » _____ августа 2023 г.