

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуськова Валентина Юрьевича

«Морфологическая и генетическая изменчивость бурого медведя *Ursus arctos* Linnaeus, 1758 Дальнего Востока России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04. -зоология

Работа В.А. Гуськова посвящена изучению вопросов филогеографии бурого медведя на российской части его ареала. Для решения поставленных задач использовался комплекс молекулярно-генетических и морфологических признаков, являющихся базовым арсеналом исследований в этой области.

Для работы с морфологическими признаками автор усовершенствовал методику установления возраста исследуемых образцов. На основании полученных данных в работе сделан ряд важных и интересных заключений, касающихся филогеографии и истории вида. В частности были выявлены две морфологические формы, что, по всей видимости, дает основание для новых подходов при дальнейшем изучении популяций бурого медведя.

В качестве замечания необходимо указать на неточность формулировки четвертого вывода, в котором говорится о генетических признаках вообще, но, как можно понять после ознакомления с работой, имеются в виду только определенные (cytb, D-loop), изученные автором признаки.

Набор современных методов, использованных в проведенных исследованиях, вместе с грамотным использованием адекватных методов анализа полученных экспериментальных данных является свидетельством хорошей методической подготовленности автора и его высокой научной квалификации, а сам он заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук. по специальности 03.02.04. - зоология

Зав. лабораторией рекомбинационного и сегрегационного анализа
Института цитологии и генетики СО РАН

д.б.н.

П.М. Бородин

