

2.23.17/01/2015

20.10.2015

Отзыв на АВТОРЕФЕРАТ диссертации В.Ю. Гуськова "МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ БУРОГО МЕДВЕДЯ *URSUS ARCTOS LINNAEUS*, 1758 ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ" на соискание ученой степени кандидата биологических наук (03.02.04 – зоология)

Диссертация написана на очень важной и интересной теме, как локально - для Дальнего Востока - так и на международном уровне. Применение комплексного подхода (использование морфологического и генетического анализа) для изучения географической изменчивости такого широкоареального вида как бурый медведь особенно актуально. Текст отлично написан, обеспечив краткий и хороший обзор. Единственным исключением является описание результатов определения возраста на основе морфологических признаков, который не дает достаточную информацию о возрастных группах, и были ли использованы контроли - медведи известного возраста (надеюсь, подробно описаны в „большом тексте“). Работа также хорошо методологически выполнена. Анализ последовательностей цитохрома b и контрольного региона мтДНК выявил несколько образцов принадлежащих к гаплогруппе 3b. Это интересная находка, показывая более широкое распространение гаплогруппы 3b, чем считалось ранее (в публикаций Хирата и др. 2014 года, был описан также гаплогруппа 3b на Кавказе). Предложение о том что заселение бурым медведем южной части Дальнего Востока проходило в два этапа, и что в позднем плейстоцене на территории Приморского края существовал рефугиум, также хороший вклад в филогеографии бурого медведя и подтверждает данные из других видов. Автор делает также правильные выводы, что морфологические признаки зависят не от митохондриального генома, а в большинстве от ядерного, и что несовпадение картины по митохондриальным гаплотипам и морфологии не удивительно и анализ изменчивости ядерных генов может дать лучшее сравнение с морфологическими критериями.

В целом работа на хорошем международном уровне, обеспечивая новую и важную информацию о таксономии и филогеографии бурого медведя. Я хотел бы поздравить автора и его руководителя за хорошую работу!

Urmas Saarma

19.10.2015



PhD, Lead Research Fellow  
Chair of Theriology (head)  
Department of Zoology  
Institute of Ecology and Earth Sciences  
University of Tartu  
Vanemuise 46, 51014 Tartu, Estonia  
Phone: +372 7375099  
Fax: +372375830  
e-mail: Urmas.Saarma@ut.ee