



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУК
**ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОБЛЕМ СЕВЕРА**
DAL'NEVOSTOCHNOGO OTDelenija
ROSSIJSKOJ AKADEMII NAUK

ул. Портовая, д. 18, г. Магадан, 685000
Телефон/факс (4132) 63-44-63
<http://www.ibpn.ru>; e-mail: office@ibpn.ru
ОКПО 02698660, ОГРН 1024900960941
ИНН/КПП 4909003415/490901001

Исх. № 16153 - 495 от 06.10.2015

На №

В диссертационный совет
Д 005.003.03 при ФГБУН
Биолого-почвенный институт
ДВО РАН

О Т З Ы В

на автореферат докторской 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. Владивосток, 2015 г. 22 с.

Бурый медведь (*Ursus arctos* Linnaeus, 1758) – политипический вид с обширным ареалом на территории Евразии и Северной Америки. Традиционная систематика основывалась на морфологических признаках, но в последнее время в этой области широкое развитие получили и молекулярно-генетические методы. Последние, с одной стороны, обеспечили значительный прогресс в уточнении систематических связей широкого круга организмов, с другой – результаты таких работ нередко входили в противоречие с таксономическими схемами, построенными на основе морфологических данных. Бурый медведь, как широкоареальный вид, представляет собой весьма удобный объект для молекулярно-генетических исследований, на основе которых можно строить различные схемы его истории в соответствии с палеогеографическими реконструкциями конкретных регионов. Внутривидовая изменчивость бурого медведя материковой части российского Дальнего Востока, однако, до настоящего времени оставалась недостаточно изученной. Так что актуальность проведенного исследования не вызывает сомнений.

Полученные соискателем данные расширили имеющиеся знания о морфологической изменчивости бурого медведя, а результаты молекулярно-генетических исследований позволили существенно детализировать картину четвертичной истории бурого медведя в Дальневосточном регионе России и на сопредельных территориях.

Считаю, что к защите представлено исследование, имеющее новизну, теоретическую и практическую значимость.

По диссертации и автореферату, тем не менее, есть ряд замечаний:

1. В разделе «Научная новизна» авторефера написано: «Впервые для Дальнего Востока России и, в частности, южной его части, получены крациометрические характеристики черепов бурого медведя». Но такие данные (от не меньшего количества материала) можно найти в работах В.Г. Юдина (1991) и Ф.Б. Чернявского и М.А. Кречмара (2001).

2. Утверждение соискателя (стр. 120-121 диссертации), что «во время последнего ледникового максимума (ПЛМ) Камчатка была в основном покрыта льдом (Bigg et al., 2008), поэтому данная область была непригодной для проживания там бурых медведей в то время» не состоятельно. Известно, что в ПЛМ уровень моря понижался более чем на 120 м, при этом осушались большие территории. Поэтому следы ледников (концевые морены) на современном побережье не могут свидетельствовать о полном покрытии полуострова Камчатка оледенением в ПЛМ. К тому же Центральная Камчатская депрессия также была свободна от ледников.

3. В автореферате написано, что материалы исследования представлены в 7 публикациях, а в диссертации указано, что опубликовано 8 работ.

Высказанные замечания, однако, не умаляют проделанной работы. Считаю, что представленное к защите исследование соответствует уровню кандидатских диссертаций, а Гуськов Валентин Юрьевич достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

5 октября 2015 г.

Заведующий лабораторией
экологии млекопитающих
Института биологических проблем Севера
ДВО РАН, доктор биологических наук

Н.Е. Докучаев

Подпись Н.Е. Докучаева заверяю:
Ученый секретарь ИБПС ДВО РАН, к.б.н.

М.Г. Хорева

