

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

Голосовой Ольги Станиславовны

СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ (CERVUS ELAPHUS SENSU LATO) РОССИИ: ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И АКУСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ

Представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология.

Актуальность предложенной для диссертационного исследования темы:

Благородный олень – один из самых широко распространённых видов крупных копытных, играющий важную роль в экосистемах Евразии и Северной Америки. Выраженная и сложная таксономическая структура надвидового комплекса благородных оленей делает изучение филогенетической структуры весьма актуальной задачей. Еще большую актуальность данной теме придает то обстоятельство что, будучи важным охотничьим видом благородный олень активно и много раз расселялся человеком в пределах своего ареала. При этом часто это расселение делалось без учета структуры вида, что приводило к утрате уникальных особенностей местных популяций. Работа построена на изучении 2 аспектах биологии благородных оленей генетическом и акустическом. Оба аспекта в главных направлениях работы дают сходные результаты, что придает ей еще большую ценность.

Научная новизна работы. Впервые описана генетическая структура благородного оленя России на большой выборке с применением генетических маркеров с разной скоростью эволюции и типом наследования (мтДНК гена цитохрома b и микросателлитных локусов яДНК). Впервые выявлены следы предкового полиморфизма или интрогрессии мтДНК изюбря в геном марала. Было определено происхождение якутской популяции восточного благородного оленя, ее неоднородность и близость к американским подвидам. Впервые было подтверждено обособленное относительно других европейских популяций положение воронежского и кавказского благородных оленей. Был разработан и применен метод выявления гибридов европейского благородного и пятнистого оленей с использованием мтДНК и яДНК маркеров. Было проведено подробное описание структуры гонных вокализаций благородного оленя России двух видов и четырех подвидов.

Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, выводов и 4 глав (обзор литературы, материалы и методы, результаты исследования, обсуждение и заключение). Работа изложена на 243 страницах машинописного текста, включая 186 страниц основного текста и 57 страниц Приложений. Работа содержит 23 таблицы и 49 рисунков в основном

тексте, 9 таблиц и 2 рисунка в Приложении. Список литературы включает 231 наименование, в том числе 183 на иностранных языках

Список публикаций По теме диссертации было опубликовано 17 работ, в том числе, 4 статьи в рецензируемых журналах, входящих в перечень научных журналов ВАК и базу цитирования WoS, 1 статья в сборнике и 12 тезисов на международных и российских конференциях, что удовлетворяет требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Автореферат написан ясным и четким стилем, полноценно раскрывающим смысл и полученные результаты. В работе сделаны несколько очень интересных научных находок, в частности показана неоднородность якутской популяции восточного благородного оленя, и близость одной из клад к американским подвидам. Впервые было подтверждено обособленное относительно других европейских популяций положение воронежского и кавказского благородных оленей. Интересно обнаружение второй низкочастотной основной частоты в гонных криках восточных благородных оленей. Статистическая обработка всех полученных результатов убедительна и выполнена на современном уровне.

Автореферат по теме «СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ (CERVUS ELAPHUS SENSU LATO) РОССИИ: ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И АКУСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ» соответствует требованиям пунктов 9-11, 13,14 положения о порядке присуждения ученых степеней в редакции постановления правительства РФ 24 сентября 2013 года № 842 предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Голосова Ольга Станиславовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. — зоология (биологические науки).

Поярков Андрей Дмитриевич

Старший научный сотрудник ИПЭЭ РАН, кандидат биологических наук,

Лаборатории поведения и поведенческой экологии млекопитающих, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской Академии Наук (ИПЭЭ РАН),

119071, Москва, Ленинский проспект, дом 33

and-poyarkov@yandex.ru www.sevin.ru

14 05 2024

Даю согласие на включение личных данных автора отзыва в аттестационное дело соискателя и размещение их на сайте ИПЭЭ РАН и системе ЕИ ИСМ Минобрнауки РФ.