

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Голосовой Ольги Станиславовны на тему «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.

Представленная диссертационная работа, посвящена описанию современного видового разнообразия *Cervus elaphus sensu lato* в России по генетическим и акустическим характеристикам.

Голосовой О.С. лаконично сформулированы цель и задачи исследования.

Автором впервые описана генетическая структура изучаемого вида в России с применением генетических маркеров с разной скоростью эволюции и типом наследования (мтДНК гена цитохрома *b* и микросателлитных локусов яДНК) с учетом происхождения популяций и истории транслокаций и интрогрессий. Впервые выявлены следы предкового полиморфизма или интрогрессии мтДНК изюбря в геном марала. Определено происхождение нескольких популяций, в частности: якутской популяции восточного благородного оленя, воронежского и кавказского благородных оленей, и близость некоторых оленей с Северного Кавказа и реликтового оленя Мезолы *S.e. italicus* с Аппенинского полуострова. Голосовой О.С. впервые проведено подробное описание структуры гонных вокализаций благородного оленя России.

Особо следует отметить впервые разработанный автором метод выявления гибридов европейского благородного и пятнистого оленей с использованием мтДНК и яДНК маркеров.

Проведенные исследования имеют теоретическую и практическую значимость и могут послужить основой для дальнейшего описания популяций благородного оленя в масштабах Российской Федерации, для уточнения их происхождения и видовой/подвидовой принадлежности. Разработанный метод выявления гибридов между европейским благородным и пятнистым оленями может быть использован для выявления межвидовой гибридизации, в том числе при реинтродукции и организации охотничьего хозяйства Российской Федерации.

Полученные данные целесообразно использовать в учебном процессе при подготовке учащихся по направлениям: биология, экология, зоология, охотоведение, а также в научно-исследовательской и практической работе.

В работе представлены логическое заключение и выводы, вытекающие из результатов исследований. Диссертационная работа хорошо иллюстрирована таблицами и приложениями.

По теме диссертации 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.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта №20-34-90123.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, возникли следующие замечания:

1. Словосочетание в теме диссертации «Современная структура благородного оленя ...» сформулировано многозначительно и неясно.

2. В материалах автореферата не указаны сроки выполнения диссертационного исследования.

3. По тексту автореферата многократно используется слово «было», например, в разделе «Научная новизна» применено шесть раз.

Заключение

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Голосовой Ольги Станиславовны на тему «Современная структура благородного оленя (*Cervus elaphus sensu lato*) России: генетический и акустический аспекты» является законченной научно-исследовательской работой и соответствует критериям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.12 – Зоология.

Кандидат биологических наук
(03.02.14 – биологические ресурсы, 2021 г.)
ведущий научный сотрудник
отдела научных исследований в сфере
охотничьего хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный научно-исследовательский
центр развития охотничьего хозяйства»
(ФГБУ «ФНИЦ Охота»)
Минприроды России

Ткачева Ирина Сергеевна

105118, г. Москва, ул. Вольная, д.13
Тел.: +7 495-783-69-86
E-mail: oxotkontr@mail.ru
<http://www.ohotcontrol.ru/>
11.04.2024 г.

Подпись Ирины Сергеевны Ткачевой заверяю: