

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волнистого Арсения Андреевича «Филогеография и генетическая структура популяции благородного оленя в условиях его реинтродукции в Беларуси», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Благородный олень является важным охотничьим видом на территории Беларуси. Его значение в наземных экосистемах страны также существенно. Этот вид является примечательным объектом в экотуризме. В этой связи его изучение является актуальной задачей. Учитывая современные возможности проведения научных исследований, диссертационная работа А. А. Волнистого позволила получить новые данные о происхождении и генетической структурированности белорусской метапопуляции этого вида и дать характеристику её генетического разнообразия в целях эффективного управления популяционными группировками в условиях реинтродукции в Беларуси.

Диссертантом проведена большая работа с использованием современных методов. Полученные результаты отличаются научной значимостью. Так, впервые в Беларуси проведено исследование филогеографических связей благородного оленя в структуре евразийской популяции вида с использованием молекулярно-генетических методов и установлены источники формирования популяции на территории страны. Впервые в Беларуси проведено описание генетической структуры и генетического разнообразия дикой популяции благородного оленя, осуществлена генетическая паспортизация его диких популяционных групп. Установлено, что наблюдаемое разнообразие гаплогрупп характеризует белорусскую метапопуляцию как уникальный в Европе пример смешения четырёх генетических линий.

Практическая значимость полученных результатов не вызывает сомнений. Полученные результаты внедрены в учебный процесс, а также хозяйственный процесс РГОО «БООР». Набор полученных нуклеотидных последовательностей депонирован в международную базу данных NCBI Genbank.

Одним из значимых выводов диссертационной работы, имеющим важное практическое значение является то, что в белорусской метапопуляции благородного оленя отмечаются высокие для наблюдаемой численности генетическое разнообразие и адаптивный потенциал. Полученные показатели характеризуют популяцию как самодостаточную для дальнейшего роста и развития.

По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ. В их состав входят статьи, представленные в изданиях, которые рекомендованы для опубликования результатов диссертационных исследований.

Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям, а ее автор, Волнистый Арсений Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

доцент кафедры естественных дисциплин
учреждения образования
«Барановичский государственный университет»,
кандидат биологических наук, доцент

А. В. Земоглядчук

доцент кафедры естественных дисциплин
учреждения образования
«Барановичский государственный университет»,
кандидат биологических наук, доцент

М. А. Лукашэна