

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, являющийся одним из наиболее широко распространенных представителей мегафауны Голарктики, обладает ярко выраженной внутривидовой изменчивостью. Его филогеографическая структура весьма сложна и отражает последствия как естественного расселения благородного оленя по территории Европы после завершения максимума последнего оледенения, так и сильного антропогенного воздействия, проявляющегося в виде постоянных транслокаций и интродукций. Являясь одним из самых значимых видов лесных экосистем Беларуси как в экологическом, так и в хозяйственном значении, благородный олень Беларуси до сих пор остается слабо изученным с генетической точки зрения. Кроме того, фактическое происхождение современной метапопуляции благородного оленя Беларуси остается не выясненным. Данное исследование направлено на определение происхождения, генетической структурированности и генетического разнообразия белорусской метапопуляции благородного оленя, так что его актуальность не вызывает сомнений. Стоит также отметить, что данная работа обладает не только фундаментальной, но и практической значимостью. Знание генетической структуры вида особенно важно при планировании природоохранных мероприятий, в том числе, осуществлении реинтродукции, управлении ООПТ и формировании охотничьих хозяйств.

Диссертационное исследование выполнено с применением современных молекулярно-генетических методов (анализа фрагмента контрольного региона митохондриальной ДНК и 14 аутомсомных микросателлитных локусов ядерной ДНК). Использование двух маркеров с разным типом наследования и разной скоростью накопления мутаций позволяет полноценно исследовать анализируемую выборку, которая является достаточно обширной (более 150 образцов) для экстраполяции полученных результатов. Данные обработаны современными статистическими методами, включающими байесовский и дисперсионный анализ.

Автореферат оставляет очень приятное впечатление: он написан грамотным научным языком, хорошо структурирован, включает в себя 5 таблиц и 12 рисунков, отражающих основные результаты исследования. Отдельно хочется отметить высокое качество и иллюстративность приведенных рисунков. Выводы, представленные в разделе «Заключение», обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Результаты работы опубликованы в трех статьях в научных журналах из списка ВАК Республики Беларусь и представлены на семи научных конференциях.

Работа А.А. Волнистого «Филогеография и генетическая структура популяции благородного оленя в условиях его реинтродукции в Беларуси» представляет собой самостоятельное, оригинальное научное исследование и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к кандидатским диссертациям, а ее автор, Арсений Андреевич Волнистый, достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Голосова Ольга Станиславовна,
кандидат биологических наук,
ведущий инженер Кабинета методов молекулярной диагностики Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН)
Россия, 119071, Москва, Ленинский проспект, 33
Тел/Факс: +74959527797/ +74959545534
golosova95@yandex.ru



Выражаю согласие на размещение своего отзыва на диссертацию А.А. Волнистого «Филогеография и генетическая структура популяции благородного оленя в условиях его реинтродукции в Беларуси» на официальном сайте ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам.

Ведущий инженер Кабинета методов молекулярной диагностики Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, кандидат биологических наук

Голосова Ольга Станиславовна

