

ОТЗЫВ

на диссертационную работу

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

Диссертационная работа Волнистого А. А. посвящена изучению происхождения и генетической структурированности белорусской метапопуляции благородного оленя. Поскольку этот вид являлся и поныне является ценным охотничьим ресурсом, на протяжении долгого времени проводились довольно беспорядочные интродукции особей из одних районов обитания в другие, что привело к крайне запутанной ситуации с генетическими показателями практически во всех популяциях Центральной и Восточной Европы. Особенно серьезной проблемой представляется расселение на тех же территориях алтайского марала (*Cervus canadensis sibiricus*), скрещивание которого с местными благородными оленями может приносить в генофонд европейского оленя генетические признаки марала.

Диссертационная работа Волнистого А. А. является крайне актуальным исследованием, позволяющим получить картину распространения генетических линий благородного оленя, обитающего в настоящее время в Беларуси, что является необходимым для понимания структуры современной метапопуляции и может внести существенный вклад в дальнейшую судьбу данного вида в республике, поскольку данная работа проводилась в рамках соответствующих целевых программ.

Автором получены результаты типирования по митохондриальным и микросателлитным локусам достаточно обширной выборки образцов, которые показали подробную и высокоинформативную картину распределения генетических линий в популяциях благородного оленя. Безусловным плюсом работы является обширная география сбора образцов, в результате чего была исследована выборка, покрывающая все значимые субпопуляции благородного оленя в стране.

Генетический анализ в сочетании с информацией о реинтродукции благородного оленя позволил автору воссоздать картину появления современного распределения исследованных генетических локусов. Таким образом, данная работа позволяет оценить последствия периода активной реинтродукции благородного оленя на протяжении последних 20 лет и установить филогеографические связи современных популяций.

Автореферат Волнистого А. А. достаточно полно отражает основные положения диссертационной работы, соответствует ее содержанию, раскрывает научную новизну работы, основные полученные результаты. Автореферат диссертации изложен на 28 страницах, имеет традиционную структуру и состоит из разделов: введение, общая характеристика работы, материалы и методы, результаты и обсуждение, заключение, практические рекомендации, список работ по теме диссертации и резюме. Автореферат имеет 12 иллюстраций и 4 таблицы, хорошо отражающих основные результаты работы. Материалы диссертации представлены в 13 печатных работах соискателя, в том числе 3х статьях в журналах, соответствующих п. 19 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь».

Диссертационная работа Волнистого Арсения Андреевича на тему «Филогеография и генетическая структура популяции благородного оленя в условиях его реинтродукции в Беларуси», является законченной научно-квалификационной работой, в которой дана объемная картина генетического разнообразия метапопуляции благородного оленя Беларуси.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология, а её автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по искомой специальности.

Старший научный сотрудник

Лаборатории молекулярно-генетических методов

Института репродуктивной генетики

ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»

Минздрава России

к.б.н. Кузнецова М.В.

Подпись к.б.н. Кузнецовой М.В. заверяю,
ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ АГиП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России
к.м.н., доцент



Павлович С.В.