

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алазнели Ивана Давидовича «Сохранение и восстановление популяций модельных видов животных на урбанизированных территориях», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (Биологические науки)

Диссертационная работа Алазнели И.Д. посвящена изучению эффективности и долговременности действия нового метода сохранения биоразнообразия в условиях фрагментированных ландшафтов урбанизированных территорий, а также перспектив его использования. Данный метод заключается в оздоровлении изолированных популяций, в частности их генофонда, внесением новых особей, а отличает его подход к предварительному мониторингу и последующему расчёту необходимых популяциям аллелей с оценкой точного минимально необходимого числа особей. Автор всесторонне подошёл к проверке результатов применения этого метода и получил исчерпывающие, для его задач, результаты.

Актуальность сохранения биоразнообразия на территориях, подвергающихся растущей урбанизации с наличием фрагментации, сопровождающей этот процесс является очевидной. Безусловно идея об эффективном и минимально затратном методе восстановления нарушенных генофондов весьма актуальна.

Новизна диссертации заключается в доказательстве эффективности изучаемого диссертантом метода оздоровления популяций, выявлении ведущей роли генетических процессов (дрейфа генов, инбридинга) в изменении генетической структуры в популяциях фрагментированных ландшафтов, в первую очередь на урбанизированных территориях и разработке рекомендаций по сохранению генетического разнообразия исследованных популяций, внедрение которых позволяет увеличить экономический эффект эксплуатации хозяйственно важных видов животных.

Результаты исследования И.Д. Алазнели имеют как теоретическую, так и практическую значимость и состоят в освещении теоретически известных, но малоизученных на практике аспектов генетических процессов антропогенно изолированных популяций на примере популяций модельного вида (кустарниковой улитки) и хозяйственно важных видов (лося, кабана) на урбанизированных территориях. Данные исследования могут быть использованы для оздоровления популяций животных, в особенности видов-эпифитов и хозяйственно-значимых видов, не только урбанизированных территорий, но и на любых фрагментированных ландшафтах. Получены важные для сохранения биологического разнообразия данные, вносящие развитие в новое научно-практическое направление – Геноурбанофизиологию.

Данные исследования могут быть использованы для оздоровления популяций животных, в особенности видов-эпифитов и хозяйственно-значимых видов, не только урбанизированных территорий, но и на любых фрагментированных ландшафтах.

Основные результаты были доложены на достаточно большом количестве различных конференций, включая всероссийские и международные, а по результатам исследования было опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных журналах из списков Scopus, Web of Science и РИНЦ.

Имеющиеся в работе некоторые шероховатости не снижают общей положительной оценки работы, выполненной на достаточно высоком научно-методическом уровне и представляющей большой научный интерес. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к исследованиям такого направления. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.5.15 – «Экология» (биологические науки), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5 и № 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Алазтели Иван Давидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (Биологические науки).

Доктор биологических наук
(4.2.2 «Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность»), заведующий кафедрой биозологии и биологической безопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», доцент
Степанова Марина Вячеславовна

 05.11.2024 г.

Адрес места работы, полное название организации
125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 11,
телефон: +7 (499) 750-01-11,
mgupp@mgupp.ru

Подпись *М. В. Степановой*
УДОСТОВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
5 ноября 2024

