

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-эпификаторов 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-эпификаторов 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).

Генеральный директор, ООО «Научный центр – Охрана биоразнообразия»,
Доктор биологических наук, профессор
Кривенко Виталий Григорьевич

_____, 10.11.2024

Контактные данные _____ 3,
_____.ru.

121352, Москва, Славянский бул., д.11, корп.1, оф. 144., ООО «Научный центр – Охрана биоразнообразия»

Подпись руки Кривенко Виталия Григорьевича заверяю: исполнительный директор, ООО «Научный центр – Охрана биоразнообразия», Кузнецов Александр Владимирович _____, 10.11.2024

