

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, и отличается подходом 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 – Геноурбанологию.

Данные исследования могут быть использованы для оздоровления популяций охотничьих животных на особо охраняемых природных территориях и охотничьих хозяйствах. Особенно это характерно для природных урбанизированных территорий мегаполисов на примере Москвы и Московской области, а также крупных магистральных районов.

Основные результаты были доложены на достаточном 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 ПИНЦ.

Имеющиеся в работе некоторые грамматические и стилистические ошибки не снижают общей положительной оценки работы, выполненной на высоком научно-методическом уровне и представляющей большой научный и практический интерес для рационального ведения охотничьего хозяйства страны. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к кандидатским работам. 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).

Каледин Анатолий Петрович, профессор
кафедры зоологии Института зоотехнии и
биологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени
К.А. Тимирязева, Заслуженный эколог
Российской Федерации, профессор,
доктор биологических наук
(06.02.09 – Звероводство и охотоведение)

07 ноября 2024 г.

 А.П. Каледин

Данные об организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева). Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49, тел./факс. + 7 (499) 976-04-08, E-mail info@rgau-msha.ru; контакт кафедры зоологии: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.44, (учебный корпус № 16), (499) 977-64-76, (499) 976-41-13, zoolog@rgau-msha.ru

ПОДПИСА
07 НОЯБРЯ


*Ведущий
специалист*

2


М.А. Пастухов