

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)**

Диссертация Алазнели И.Д. рассматривает результативность и долгосрочное влияние нового метода сохранения биоразнообразия в условиях фрагментированных ландшафтов городских территорий, а также возможности его применения.

Суть метода состоит в улучшении состояния изолированных популяций, включая их генофонд, путём добавления новых особей. Особенностью этого подхода является предварительный мониторинг и последующий расчёт необходимых аллелей для популяций с определением точного минимально необходимого количества особей. Автор тщательно изучил результаты использования этого метода и получил полные данные в рамках своего исследования, глубоко вникнув в суть данной проблемы.

Актуальность состоит в том, что сохранение биоразнообразия в условиях растущей урбанизации и фрагментации ландшафтов — важная задача. Новый метод восстановления нарушенных генофондов, который при этом будет эффективным и малозатратным, представляет большой интерес.

Новизна состоит в доказательстве автором эффективности метода оздоровления популяций, который он изучает. Он показал, как генетические процессы (дрейф генов, инбридинг) влияют на изменение генетической структуры популяций в фрагментированных ландшафтах, особенно на урбанизированных территориях. Также автор впервые разработал рекомендации по сохранению генетического разнообразия исследованных популяций. Если внедрить эти рекомендации, то можно повысить экономическую выгоду от использования хозяйственно важных видов животных.

Исследование И. Д. Алазнели имеет важное теоретическое и практическое значение. Оно раскрывает аспекты генетических процессов антропогенно изолированных популяций, которые ранее были известны в теории, но мало изучены на практике. В качестве примера автор рассматривает популяции модельного вида (кустарниковой улитки) и хозяйственно важных видов (лося, кабана) на урбанизированных территориях.

Результаты исследования могут быть использованы для оздоровления популяций животных не только на городских, но и на любых фрагментированных, в том числе техногенных территориях. Они вносят вклад в развитие нового научно-практического направления — Геноурбанологии.

Эти изыскания могут применяться для улучшения состояния популяций животных, особенно ключевых видов и экономически важных представителей фауны, причём не только в городской среде, но и на любых территориях с раздробленным ландшафтом.

Автор изложил главные выводы на множестве научных конференций, в том числе всероссийских и международных. Исследование дало жизнь девяти публикациям, среди которых три размещены в научных изданиях, индексируемых в базах данных Scopus, Web of Science и РИНЦ.

Есть некоторые вопросы, например насколько различается степень урбанизации на разных территориях, насколько фрагментация на урбанизированных территориях может повлиять на генофонд видов с низкой плотностью расселения, таких как хищные птицы. Также работы не лишена опечаток, есть моменты со стилистическими ошибками.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует 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 требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук 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).

Главный научный сотрудник
ФГБУ «ВНИИ Экология»
Доктор биологических наук,
Еналеев Ильдар Рустямович

_____ 14.11.2024 г.

Контактные данные: +7 (904) 679-81-21, _____
krechet.65@mail.ru
I.Enaleev@vniiecolology.ru

117628, г. Москва, 36 км МКАД, двлд. 1, стр. 4, Федеральное государственное бюджетное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт «Экология»

Подпись руки Еналеева Ильдара Рустямовича заверяю:

нач. отдела кадров, ФГБУ «ВНИИ Экология»,



_____ 14.11.2024 г.