

ОТЗЫВ

Научного руководителя о работе аспиранта кафедры общей экологии и гидробиологии Биологического факультета Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова Алазнели Ивана Давидовича при выполнении диссертационной темы: «Сохранение и восстановление популяций модельных видов животных на урбанизированных территориях» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (Биологические науки).

Алазнели Иван Давидович в 2018 году с отличием окончил магистратуру по направлению 06.04.01 – Биология по программе подготовки «Ресурсы позвоночных животных (охрана, воспроизводство, рациональное использование)» на факультете зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева». В период с 2018 года по 2022 год обучался в очной аспирантуре МГУ имени М.В.Ломоносова по специальности 03.02.08 – Экология. Алазнели И.Д. выбрал для своего исследования актуальную тему, имеющую большое практическое значение: «Сохранение и восстановление популяций модельных видов животных на урбанизированных территориях».

Иван Давидович в процессе работы над диссертацией проявлял глубокий интерес к теме, показал хорошие общебиологические знания, а также знания в экологии и генетике, продемонстрировал знание методик и подходов, умение анализировать объёмные результаты и делать правильные выводы.

За время исследования Алазнели И.Д. самостоятельно собрал и обработал большое количество материала, освоил необходимые полевые и лабораторные методы, такие как ферментный анализ по биохимическим маркерам, провел много времени в генетической лаборатории, проводя пробоподготовку, приготовление крахмального и электрофорез, обрабатывал полученные данные в специализированном программном обеспечении, таком как PopGene и GenAlex.

Самостоятельно полученные данные он обрабатывал в совокупности с данными, собранными за время длительного эколого-генетического мониторинга, начатого в 1976 В.М. Макеевой. Все результаты он обработал статистическими методами, сделал выводы и подготовил предложения и рекомендации на их основе. Иван Давидович проявил себя готовым исследователем, способным как проводить эксперименты, так и писать научные статьи по теме работы и докладывать научные достижения на конференциях.

В результате проделанной обширной работы Алазнели Иваном Давидовичем самостоятельно была впервые экспериментально статистически достоверно подтверждена действенность «Способа восстановления и поддержания жизнеспособности популяций животных или растений на урбанизированных территориях» на популяциях кустарниковой улитки, совместно оценено генетическое разнообразие природных популяций лося из Ярославской и Костромской областей и сравнено с популяцией лосефермы. Также он участвовал в изучении популяций кабана генетическими методами. В процессе исследования были выявлены общие факторы уменьшения генетического

разнообразия во всех популяциях, где наблюдалась изоляция. Результаты эксперимента позволили сделать предварительные выводы о возможности применения изученного метода повышения жизнеспособности для хозяйственно значимых видов.

За время обучения в аспирантуре и работы над диссертацией Иван Давидович проявил себя как ответственный и квалифицированный исследователь. Помимо работы по теме диссертации он активно принимал участие в работе кафедры общей экологии и гидробиологии, а также научно-учебного музея землеведения, и самостоятельно и в соавторстве опубликовал 16 печатных работ, из них 3 в изданиях, входящих в список, рекомендованный АК МГУ, и реферируемых в РИНЦ и в международных базах «Scopus» и «Web of Science».

Считаю, что Алазнели Иван Давидович проявил себя достойным специалистом и грамотным исследователем с хорошими творческими способностями в научно-исследовательской деятельности. Он доказал, что способен поставить цель научно-исследовательской работы, сформулировать на её основе задачи, составить план, самостоятельно провести исследование, проанализировать результаты, убедиться в их достоверности и сделать объективные выводы. Исходя из всего вышесказанного, я считаю, что Иван Давидович Алазнели готов к самостоятельному ведению научно-исследовательской деятельности, заслуживает степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (Биологические науки), и его диссертацию «Сохранение и восстановление популяций модельных видов животных на урбанизированных территориях» рекомендуется к защите на совете.

Научный руководитель:
Макеева Вера Михайловна,
ведущий научный сотрудник
сектора космического землеведения
Научно-учебного Музея Землеведения
МГУ имени М.В.Ломоносова,
доктор биологических наук
(03.00.16 – Экология)

«06» июля 2022 г.



Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» (МГУ имени М.В.Ломоносова). Почтовый адрес: 119991, Российская Федерация, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, МГУ имени М. В. Ломоносова. Телефон музея: +7(495) 939-14-15; E-mail: vmmakeeva@yandex.ru.