

Утверждаю

Директор ФГБУН

Институт экологии Волжского бассейна РАН



Г.С. Розенберг

доктор биологических наук,
профессор, член-корреспондент РАН

31.08.2017

Отзыв заслушан на заседании Ученого совета ФГБУН ИЭВБ РАН

Протокол № 8 от 31.08.2017 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ДИССЕРТАЦИЮ

Алихаджиева Магомеда Хаважиевича «Флора города Грозный»,
представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.01 – ботаника

1. Актуальность избранной темы диссертационного исследования.

Изучение флор урбанизированных территорий – одна из актуальных задач современного развития междисциплинарного научного комплекса урбанистики, направленного на совершенствование и развитие городской среды с целью создания комфортных для жизни населения условий и снижения негативного воздействия на территории, смежные с урбанизированными районами.

Для достижения этой цели необходимо сохранение в урбанизированном ландшафте элементов естественной природной среды, в том числе представителей растительного и животного мира. Однако города являются мощным дестабилизирующим фактором, оказывающим сильное влияние на все компоненты ландшафта.

В связи с этим рецензируемое исследование М.Х. Алихаджиева чрезвычайно актуально и вносит вклад в развитие урбанофлористики, экологии растений, а также отражает региональные аспекты концепции устойчивого развития территорий.

2. Цели и задачи следования

Сформулированные автором цели и задачи диссертационного исследования актуальны, они изложены четко и корректно, полностью раскрывают заявленную тему исследования.

Использованные автором методы исследования соответствуют поставленным целям и задачам, традиционны, что позволило М.Х. Алихаджиеву получить сопоставимые с другими регионами результаты, а читателям глубже оценить и понять суть сделанных выводов и обобщений диссертационного исследования.

3. Научная новизна исследования и научно-практическая значимость работы.

Новизна и практическая значимость диссертационного исследования М.Х. Алихаджиева очевидна.

Во-первых, выявлена совокупность сосудистых растений, населяющих разнообразные биотопы города Грозного – 737 видов из 392 родов, относящихся к 92 семействам и 3 отделам.

Во-вторых, автором выполнены различные виды анализа (таксономический, флороценотический, биоэкологический и др.), позволяющие выявить ряд эколого-биологических характеристик городской флоры. Это дает возможность сделать ряд обоснованных выводов, касающихся современного состояния флоры города Грозный, ее генезиса и сохранности, а также оценить вклад во флористическое разнообразие более обширных по площади территорий.

В-третьих, в диссертационном исследовании, впервые для города Грозный, произведена оценка раритетной фракции флоры, что дает

основание для организации новых работ по сохранению редких и нуждающихся в особой охране таксонов сосудистых растений.

Важное значение работа М.Х. Алихаджиева имеет и в практическом отношении, так как в ней содержатся материалы и рекомендации по экологической оптимизации территории города Грозный, что, несомненно, будет способствовать сохранению генофонда местной флоры. Собранные и обобщённые данные по ресурсному потенциалу местной флоры так же важны для рачительного использования их в народном хозяйстве. Предложенный автором ассортимент древесно-кустарниковых растений не только украсит городской ландшафт с эстетической точки зрения, но и будет способствовать улучшению экологической обстановки в городе.

Материалы исследования М.Х. Алихаджиева нашли применение в образовательном процессе в Чеченском государственном университете при подготовке студентов и чтении ряда лекционных курсов.

4. Степень достоверности и обоснованности результатов проведенных исследований, новизны, научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Диссертантом изучены и проанализированы известные достижения и теоретические положения, существующие в современной (как в русскоязычной, так и в зарубежной) литературе по вопросам изучения флоры и растительности урбанизированных территорий. Список использованной литературы содержит 396 наименований, из которых 94 – работы зарубежных авторов. Автор достаточно корректно использует известные научные методы, умело их применяет, сравнивает с данными других исследователей, что повышает обоснованный уровень полученных результатов и выводов. В связи с этим мы констатируем, что полученные результаты и выводы диссертанта обоснованы и достоверны, они опираются на существующую теоретико-методологическую и практическую базу.

Приведенные в диссертации «Конспект флоры Грозный» (приложение 1, с. 154-259), Дополнение к «Конспекту флоры» (приложение 2, с. 160-281)

имеют самостоятельную ценность и делают исследование М.Х. Алихаджиева более ёмким и обоснованным.

Диссертационное исследование прошло хорошую апробацию на 12 научных конференциях.

Основные результаты работы нашли отражение в 20 научных публикациях, 3 из которых размещены в журналах из перечня ВАК РФ.

5. Законченность, завершенность и самостоятельность диссертационной работы.

Диссертация М.Х. Алихаджиева является законченным научно-исследовательским трудом на актуальную тему, выполнена автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне.

В диссертации приведены научные результаты, позволяющие ее квалифицировать как разработку научно обоснованных практических решений, внедрение которых вносит значительный вклад в решение важнейших ботанических (флористических) и биоэкологических задач.

Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение при изучении флор городских территорий, их структуры и динамики, под воздействием антропогенных факторов, а также адаптации растений к условиям антропогенной нагрузки. Работа базируется на достаточном числе исходных данных, расчетов и примеров. Она написана доходчиво, грамотно и аккуратно оформлена. В заключении сделаны четкие обоснованные выводы. Содержание автореферата полностью соответствует диссертации.

6. Критические замечания по диссертационной работе в целом.

Несмотря на то, что работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеется несколько вопросов и уточнений, на которые хотелось бы получить ответы и комментарии диссертанта.

1. В разделе 2.2 (стр. 26-39) отсутствие иллюстрационного материала затрудняет восприятие информации, а приведенные рисунки 2.1 (на стр. 27) и 2.2. (на стр. 28) не информативны.

2. В работе отсутствует один из важных критериев оценки адаптации растений к антропогенному воздействию – анализ способов диссеминации диаспор.

3. При заимствовании материалов или частей материалов других исследователей необходимо указывать не только фамилию автора, но и год публикации работы (например, см. заголовок табл. 4.9 на стр. 66 и некоторые другие).

4. В тексте диссертации, замечены некоторые опечатки: в написании авторов латинских названий таксонов (например, на стр. 20, 108, 201) и в латинских названиях таксонов (например, на стр. 194).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Алихаджиева Магомеда Хаважиевича выполнена на высоком научном уровне, по своему содержанию, предмету и методам соответствует специальности 03.02.01 – ботаника, и является актуальным, самостоятельным научно-квалификационным исследованием. Работа содержит аргументированные методические положения, совокупность которых можно квалифицировать как дальнейшее развитие урбанофлористики и экологии городских территории, направленное на решение важных экологических проблем в области сохранения флористического разнообразия, внедрение которых может внести значительный вклад в устойчивое развитие городских территорий. Достоверность и обоснованность положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнения.

Диссертационная работа «Флора города Грозный» полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от

24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор – *Алихаджиев Магомед Хаважиевич* – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Отзыв заслушан на заседании Ученого совета Института экологии Волжского бассейна РАН в присутствии 6 докторов и 10 кандидатов наук. Протокол № 8 от 31 августа 2017 г.

Заместитель директора ФГБУН Институт экологии Волжского бассейна РАН, заведующий лабораторией проблем фиторазнообразия, доктор биологических наук (03.02.08 – экология), профессор, заслуженный деятель науки РФ
svsaxonoff@yandex.ru, тел. +7(8482) 48-96-88

Саксонов С.В.
ЗАВЕРЯЮ
СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ
Саксонов Сергей Владимирович

Старший научный сотрудник лаборатории проблем фиторазнообразия ФГБУН Институт экологии Волжского бассейна РАН, кандидат биологических наук (03.02.08 – экология)
stsenator@yandex.ru, тел. +7(8482) 48-96-88

Сенатор С.А.
ЗАВЕРЯЮ
СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ
Сенатор Степан Александрович

Научный сотрудник лаборатории проблем фиторазнообразия ФГБУН Институт экологии Волжского бассейна РАН, кандидат биологических наук (03.02.01 – ботаника)
vvasjukov@yandex.ru, тел. +7(8482) 48-96-88

Васюков В.М.
ЗАВЕРЯЮ
СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ
Васюков Владимир Михайлович