

ОТЗЫВ

официального оппонента по диссертационной работе Алихаджиева Магомеда Хаважиевича «Флора г. Грозный», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Работа Магомеда Хаважиевича Алихаджиева выполнена в русле традиционных урбанофлористических исследований, проводимых в России и Ближнем Зарубежье. Она посвящена изучению урбанофлоры одного из крупных городов Северного Кавказа – г. Грозного. В целом изученность флор городов Северного Кавказа на настоящий момент невысока, что обуславливает особую актуальность проведенного исследования.

Основной текст диссертации изложен на 281 странице текста. Диссертационная работа состоит из введения, 5 глав, выводов, списка литературы, включающего 396 работ, и 2 приложений. Вё приложении приведен аннотированный конспект флоры города с дополнением, в котором приведена краткая характеристика видов флоры.

Во введении обоснована актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту, личный вклад соискателя, а также апробация полученных результатов.

Первая глава традиционно посвящена истории изучения флоры урбанизированных территорий, особую ценность при этом представляет раздел касающийся краткому обзору работ по изучению урбанофлор городов Юга России и Северного Кавказа.

Глава 2 посвящена подробной характеристике природно-климатических условий района исследований. При этом автором приводятся историко-экономическая и физико-географическая характеристика территории города.

Третья глава характеризует материалы и методы исследований. Урбанофлора города была обследована автором в течение 2009-2016 гг. в ходе полевых экспедиционных работ, при этом был собран гербарный материал в количестве более 1250 листов. Большой собранный фактический материал позволил впервые составить подробный конспект флоры города Грозный.

В главе 4 – центральной и наибольшей по объему – приводится структурный анализ флоры города Грозный. На настоящий момент флора насчитывает 737 видов растений, относящихся к 392 родам и 92 семействам. Автор проводит классический флористический анализ, основанный на составлении флористических спектров (систематического, географического, биоморфологического, экологического, эколого-ценотического), отдельно проанализирован адвентивный компонент флоры. Элемент новизны прослеживается и в определении особенностей флоры города по сравнению с другими урбанофлорами Юга России. При этом установлено сходство таксономической структуры урбанофлор Грозного и Нальчика и биоморфологической – городов Нальчика, Черкесска и Грозного.

Ценным разделом диссертационной работы М.Х. Алихаджиева является фитосозологическая структура и хозяйственное значение флоры г. Грозный. В ходе полевых исследований автором выявлен редкий (раритетный) компонент флоры. На территории города выявлено 16 редких и охраняемых видов флоры Чеченской Республики. Даются рекомендации по организации двух заповедных участков на городской территории, где сосредоточены редкие виды. Подробно рассмотрено хозяйственное значение видов урбанофлоры, а также приведены рекомендации по оптимизации территории города (в том числе и аспекты, касающиеся ассортимента перспективных для выращивания древесно-кустарниковых видов).

Отмечая общий высокий уровень работы М.Х. Алихаджиева, выскажу лишь небольшие замечания и вопросы.

1. При анализе адвентивного компонента флоры вызывает удивление низкое число адвентивных видов в целом (47 видов). В сопоставимых по площади и населению городах России их число значительно выше. Как автор может объяснить данный факт?

2. В диссертационной работе не рассматривается проблема произрастания на территории города инвазионных видов растений – хотя в конспекте флоры приводятся виды, включенные в Черную книгу Средней полосы России (Виноградова и др., 2010), такие как *Oenothera biennis*, *Hippophae rhamnoides*, *Phalacrolobos annuus* и др. По-видимому, приведенные виды также являются инвазионными и для флоры города Грозный. Рассмотрение инвазионного компонента является неотъемлемой частью работ по городской экологии.

3. В ходе рассмотрения биоморфологической структуры флоры автором применена не типичная для современных работ система жизненных форм и побегообразования. В будущем автору следует придерживаться более унифицированных систем (система жизненных форм И.Г. Серебрякова, модели побегообразования Е.Л. Нухимовского).

4. В работе хотелось бы видеть больше картографического материала, в частности картосхемы распространения редких и инвазивных видов растений, а также контуры необходимых для охраны площадей.

Перечисленные замечания не снижают общего хорошего впечатления от данной работы. В целом диссертационная работа М.Х. Алихаджиева производит впечатление целостной, продуманной и законченной работы. Она является хорошим вкладом в изучение флоры Северного Кавказа, а также в урбанофлористические исследования в целом. Полученные результаты также могут быть использованы в учебном процессе в высших учебных заведениях.

М.Х. Алихаджиев успешно справился с поставленными задачами и выполнил намеченную цель, диссертационная работа выполнена на высоком научно-теоретическом уровне.

Полученные автором результаты нашли отражение в большом количестве публикаций, в числе которых 1 монография и 5 печатных работ в журналах, в том числе 3 – в журналах рекомендованных ВАК МОН РФ. Автореферат и основные публикации достаточно полно отражают содержание диссертации.

Достоверность, новизна и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, а также личный вклад автора сомнений не вызывает.

Таким образом, диссертационная работа М.Х. Алихаджиева на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника является научной квалификационной работой, в которой содержится решение задачи инвентаризации урбанофлоры центра Чеченской Республики – г. Грозного, что имеет существенное теоретическое значение в области флористики. По актуальности, новизне теоретических исследований, практической значимости и внедрению результатов исследований, диссертационная работа М.Х. Алихаджиева соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям и критериям, изложенным в п.п. 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.13 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Зав. лабораторией дикорастущей флоры и интродукции травянистых растений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанический сад-институт Уфимского научного центра Российской академии наук, д.б.н., проф.



/Лариса Михайловна Абрамова/



21.08.2017 г.

450080, г. Уфа, ул. Менделеева, д. 195/3, БСИ УНЦ РАН
Тел./ факс (347) 228-13-55, e-mail: abramova.lm@mail.ru

Подпись *О.А. Каримова* заверяю
Ученый секретарь Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Ботанического сада-института
Уфимского научного центра
Российской академии наук, к.б.н.
О.А. Каримова О.А. Каримова