

ОТЗЫВ

на диссертацию Алихаджиева Магомеда Хаважиевича «Флора города Грозный», представленной в диссертационный совет Д 900.011.01 при ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Научных исследований посвященных изучению флоры городов достаточно много, но работ по анализу формирующейся растительности в сильно трансформированной городской среде очень мало, и они актуальны, поскольку позволяют оптимизировать зеленое строительство.

Диссертационная работа М. Х. Алихаджиева посвящена комплексному анализу состава и структуры флоры города Грозный с целью разработки научной основы организации и оптимизации растительного покрова для озеленения. Основными методическими подходами для достижения цели и решения поставленных задач автор выбрал общепринятые методы маршрутного флористического обследования, методы систематического, эколого-биоморфологического и ботанико-географического анализов, математические методы с акцентом оценки степени антропогенной трансформации флоры.

Достоинством работы является широкий охват различных элементов рельефа и разнообразия растительных сообществ, позволивший автору сделать максимально полную выборку анализируемых биотопов и составить объективный список таксонов по условиям произрастания. Автором детально проработаны элементы географической, биоморфологической, экологической и эколого-ценотической структур.

М. Х. Алихаджиев справедливо подчеркивает важные особенности флоры, определяющие влияние урбанизации на флорогенез региона. Значительный объем диссертационной работы занимает характеристика раритетных, редких и хозяйственно ценных видов растений, что придает работе высокую практическую значимость.

Автором указывается негативное антропогенное воздействие на видовое разнообразие флоры, сокращение численности и исчезновение популяции редких видов. Проведена кропотливая работа с использованием широкого набора методических приемов, что позволило дать детальное и комплексное обоснование сделанных выводов. Работа представляет собой целостное исследование вносит существенный вклад в понимание механизмов флорогенеза в условиях интенсивной урбанизации.

Следует обратить внимание, что городская среда предоставляет уникальные условия для произрастания культурных растений, а также природных популяций редких видов растений (например, орхидных).

Оценка специфичности флоры г. Грозного относительно флор других городов автором производится на основе сравнения рангов высших таксонов и в количественных отношениях, которые дают односторонний срез только по систематическому признаку и, отчасти по биоморфам. Учитывая массив данных, находящихся в распоряжении автора, в дальнейшем целесообразно использовать кластерный анализ или ординацию, учитывающие ряд признаков совместно (геоэлементы, флороценотипы, биоморфы и т.д.). Это даст возможность для составления более детального и обоснованного «портрета» сопряженности флор сравниваемых городов.

Знакомство с текстом диссертации и учитывая объем опубликованных работ, позволяют сделать заключение, что исследования **Алихаджиева Магомеда Хаважиевича** отвечают требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Ефимов Денис Юрьевич, к.б.н.,
стар. научн. сотр. лаборатории фитоценологии
и лесного ресурсоведения

Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 03.00.05 – ботаника.
660036, Академгородок, Институт леса; 8-923-363-62-77; dnsfmv@gmail.com.

Шишкин Александр Сергеевич, д.б.н.,
зав. лаборатории техногенных лесных экосистем
Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 03.02.08 – экология.
660011, Красноярск, ул. Садовая 235; 8-906-910-90-85;
alexandr.shishikin1950@gmail.com.

Института леса им. В.Н. Сукачева
Сибирского отделения Российской академии наук
– обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, 50/28
тел. (391) 249-44-47



31 августа 2017 года

Подпись _____
Зав. канцелярией _____