

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Алихаджиева Магомеда Хаважиевича «Флора города Грозный», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Всё более и более возрастающая урбанизация территорий неизменно ведёт к нарушению природных экосистем, оказавшихся в пределах разрастающихся городов. Изучение урбанофлоры позволяет понять особенности флорогенеза в урбанизированной среде, его скорость и направленность. На основе таких исследований становится возможной разработка рекомендаций по оптимизации урбоэкосистем. В этой связи актуально изучение флоры города Грозного, крупного развивающегося промышленного центра.

М.Х. Алиходжаевым проанализированы 396 литературных источников, в том числе 94 иностранных исследователей. Автор уделяет особое внимание работам, посвящённым изучению флор Кавказа, в том числе – урбанофлор. Отмечает, что до последнего времени отсутствовали планомерные мониторинговые исследования флоры г. Грозного. Выясняет, что с 1930-50-х гг. растительность на территории Грозного претерпела изменения от степной до искусственно созданных насаждений различного характера. Это требует всестороннего изучения флоры города с целью её оптимизации.

Материал для написания рецензируемой работы собирался кропотливо в течение восьми лет – с 2009 по 2016 гг. Маршрутами были охвачены разнообразные экотопы г. Грозного, причём одни и те же местообитания в течение вегетационного сезона посещались неоднократно для максимально полного сбора образцов. Было собрано 1250 гербарных листов. Кроме того, проанализированы сборы, хранящиеся в гербарных коллекциях кафедр ботаники ЧГУ и Северо-Кавказского федерального университета (СПИ).

Содержание работы не оставляет сомнений в том, что полевые исследования, анализ и интерпретация результатов проведены автором лично или при непосредственном его участии.

Тщательно проведён структурный анализ урбанофлоры г. Грозного. Убедительно показано, что в систематическом отношении флора Грозного очень сходна с региональной флорой, но, вместе с тем, в ней весьма заметно возрастание числа одновидовых родов по сравнению с региональной флорой, что говорит об умеренной трансформации современной флоры Грозного. В географическом плане по сравнению с региональной флорой во флоре Грозного происходит сокращение числа узкоареальных видов и повышение числа широко распространённых: флора включает 47 видов (6.4 %)

адвентивных растений из 9-ти флорогенетических центров. Анализ биоморфологической структуры выявил большое присутствие сорных растений в урбанофлоре, являющихся в большинстве своём однолетниками, что характерно для урбанофлор. Отмечено, что в экологической структуре флоры Грозного ксерофитизация менее выражена, чем в других урбанофлорах. Анализ эколого-ценотической структуры показал, что её элементам присуща широкая экологическая пластичность, и позволил охарактеризовать флору Грозного как сорно-лугово-степную. В результате установлено, что на данный момент времени степень трансформации флоры г. Грозный является умеренной.

Сравнение флоры Грозного с урбанофлорами четырёх городов Юга России показало общие закономерности в их развитии. Особое сходство таксономической структуры и спектра биоморф выявлено во флорах географически близко расположенных городов – Грозного, Нальчика и Черкесска.

Ценным элементом флоры является наличие в ней редких и охраняемых растений. Во флоре Грозного выявлено 16 таких видов (10 % от числа охраняемых в Республике), из них пять включены в Красную книгу РФ. Также выявлено, что 365 видов (почти половина урбанофлоры) являются хозяйственно значимыми.

Автором разработаны ценные рекомендации по фитооптимизации территории г. Грозный, включающие создание двух заповедных объектов в микрорезерватах редких видов.

К недочётам можно отнести то, что в Рекомендациях (с. 20, пункт 5.3.г) сказано о предложении ассортимента перспективных в озеленении древесно-кустарниковых видов аборигенной флоры, а в Выводах (с. 21, пункт 8) – о предложении ассортимента аборигенных и интродуцированных видов древесно-кустарниковых растений. Без списка видов непонятно, о каких же видах идёт речь: только об аборигенных или и об интродуцентах. В тексте встречаются небольшие технические погрешности. Однако сказанное не портит впечатления от основательно проделанной и хорошо проанализированной работы.

Результаты работы обсуждались на 12-ти научных конференциях и нашли отражение в 20-ти публикациях, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК.

На основании автореферата можно заключить, что настоящая работа Алихаджиева Магомеда Хаважиевича «Флора города Грозный» актуальна, оригинальна и проведена диссертантом самостоятельно, базируется на

собранных им материалах, полученные данные практически значимы. Работа представляет собой завершённое квалификационное научное исследование.

Учитывая всё вышесказанное, можно заключить, что данная диссертационная работа отвечает требованиям пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук, а её автор, Алихаджиев Магомед Хаважиевич, заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук
(03.02.01 – Ботаника), профессор
кафедры генетики
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского», профессор

Кашин
Александр
Степанович

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов,
ул. Астраханская, 83,
Саратовский государственный университет
им. Н.Г. Чернышевского
Телефон: (8452) 52-27-03
E-mail: kashinas2@yandex.ru

Кандидат биологических наук
(03.02.01 - Ботаника), ведущий биолог
Учебно-научного центра «Ботанический сад»
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского», доцент

Шилова
Ирина
Васильевна

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов,
ул. Астраханская, 83,
Саратовский государственный университет
им. Н.Г. Чернышевского
Телефон: (845) 2 64-71-20
E-mail: schiva1952@yandex.ru

Подпись И.В. Шилова удостоверяю
И.В. Федусенко
2017 г.



28 августа 2017 г.