

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Третьяковой Алены Сергеевны «Закономерности формирования и экологическая структура флоры урбанизированных территорий Среднего Урала (Свердловская область)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – «Экология (биология)» и 03.02.01 – «Ботаника»

Диссертационная работа Алены Сергеевны Третьяковой посвящена изучению современных закономерностей формирования урбанофлоры в условиях Среднего Урала (на примере урбанизированных территорий Свердловской области). Актуальность темы обусловлена ее научным и прикладным аспектами, позволяющими создавать модели и прогнозировать процессы антропогенной трансформации флоры региона, выявлять современные особенности флорогенеза одного из наиболее урбанизированных регионов России.

Соискателем обстоятельно изучен видовой состав урбанофлоры городов Екатеринбурга, Каменск-Уральского и Красноуфимска, охарактеризована таксономическая и экологическая структура этих флор, впервые выявлены особенности и обозначены динамические тенденции в урбанофлоре Среднего Урала. Отдельно выявлены и охарактеризованы особенности аборигенного (включая основные направления его антропогенной трансформации), синантропного и адвентивного компонентов урбанофлоры, дана подробная характеристика адвентивной составляющей урбанофлоры, выяснены пути заноса и особенности распространения адвентивных растений в условиях вторичного ареала, оценена степень их натурализации, а также выявлены и охарактеризованы инвазионные виды, которые внесены в «Black-лист» урбанизированных территорий Среднего Урала.

Важным результатом работы явилось составление «Аннотированного конспекта флоры урбанизированных территорий Среднего Урала». Благодаря результатам оригинальных исследований и, следовательно, представляющим несомненный научный интерес, автором впервые приводятся для Среднего Урала 80 новых для региона адвентивных видов.

Детально в диссертационной работе рассмотрены таксономический и эколого-биоморфологический состав флорогенетических фракций урбанофлор модельных объектов, выявлены закономерности ландшафтно-биотопического распределения растений на исследуемых урбанизированных территориях. В последней главе диссертации рассмотрена проблема охраны редких видов флоры урбанизированных территорий. Кроме того, предложена разработка регионально адаптированной системы мониторинга по отслеживанию фитоинвазий.

В диссертационной работе приведён оригинальный материал, основанный на многолетних полевых исследованиях соискателя, а также на анализе обширного литературного материала. Полученные данные вносят неоценимый вклад в

познание генезиса флоры Среднего Урала, имеют большое практическое значение для природоохранных работ, могут быть использованы в регионе при составлении флористических сводок, могут найти применение в подготовке специалистов.

По полученным результатам и содержанию диссертация представляет собой законченный целостный фундаментальный труд, который характеризуется высокой научной и прикладной значимостью.

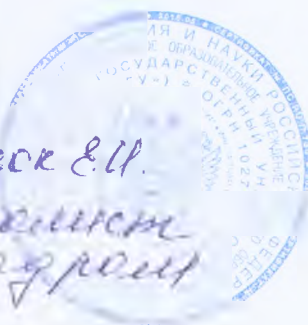
Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор, Третьякова Алена Сергеевна, без сомнения, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология) и 03.02.01 – ботаника.

Кандидат биологических наук,
директор ботанического сада Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Челябинский государственный университет»
451001, г. Челябинск, ул. Бр. Кашириных, д. 129.
Тел. 8-904-8118753; E-mail: vmereker@rambler.ru

Меркер В.В.

Годпись Меркер В.В.
удостоверяю

И.И. Третьяков Е.И.
специалист
по кадрам
01.11.2016



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Третьяковой Алены Сергеевны «Закономерности формирования и экологическая структура флоры урбанизированных территорий Среднего Урала (Свердловская область)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – «Экология (биология)» и 03.02.01 – «Ботаника»

Диссертационная работа Алены Сергеевны Третьяковой посвящена изучению современных закономерностей формирования урбанофлоры в условиях Среднего Урала (на примере урбанизированных территорий Свердловской области). Актуальность темы обусловлена ее научным и прикладным аспектами, позволяющими создавать модели и прогнозировать процессы антропогенной трансформации флоры региона, выявлять современные особенности флорогенеза одного из наиболее урбанизированных регионов России.

Соискателем обстоятельно изучен видовой состав урбанофлоры городов Екатеринбурга, Каменск-Уральского и Красноуфимска, охарактеризована таксономическая и экологическая структура этих флор, впервые выявлены особенности и обозначены динамические тенденции в урбанофлоре Среднего Урала. Отдельно выявлены и охарактеризованы особенности аборигенного (включая основные направления его антропогенной трансформации), синантропного и адвентивного компонентов урбанофлоры, дана подробная характеристика адвентивной составляющей урбанофлоры, выяснены пути заноса и особенности распространения адвентивных растений в условиях вторичного ареала, оценена степень их натурализации, а также выявлены и охарактеризованы инвазионные виды, которые внесены в «Black-лист» урбанизированных территорий Среднего Урала.

Важным результатом работы явилось составление «Аннотированного конспекта флоры урбанизированных территорий Среднего Урала». Благодаря результатам оригинальных исследований и, следовательно, представляющим несомненный научный интерес, автором впервые приводятся для Среднего Урала 80 новых для региона адвентивных видов.

Детально в диссертационной работе рассмотрены таксономический и эколого-биоморфологический состав флорогенетических фракций урбанофлор модельных объектов, выявлены закономерности ландшафтно-биотопического распределения растений на исследуемых урбанизированных территориях. В последней главе диссертации рассмотрена проблема охраны редких видов флоры урбанизированных территорий. Кроме того, предложена разработка регионально адаптированной системы мониторинга по отслеживанию фитоинвазий.

В диссертационной работе приведён оригинальный материал, основанный на многолетних полевых исследованиях соискателя, а также на анализе обширного литературного материала. Полученные данные вносят неоценимый вклад в

познание генезиса флоры Среднего Урала, имеют большое практическое значение для природоохранных работ, могут быть использованы в регионе при составлении флористических сводок, могут найти применение в подготовке специалистов.

По полученным результатам и содержанию диссертация представляет собой законченный целостный фундаментальный труд, который характеризуется высокой научной и прикладной значимостью.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор, Третьякова Алена Сергеевна, без сомнения, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология) и 03.02.01 – ботаника.

Кандидат биологических наук,
директор ботанического сада Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Челябинский государственный университет»
451001, г. Челябинск, ул. Бр. Кашириных, д. 129.
Тел. 8-904-8118753; E-mail: vmereker@rambler.ru

Меркер В.В.


Подпись Меркер В.В.
удостоверяю

И.Т. Третьякова Е.И.
ст. ассистент
06.11.2016 по кандидату