

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Третьяковой А.С. на тему: «Закономерности формирования и экологическая структура флоры урбанизированных территорий Среднего Урала (Свердловская область)», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология); 03.02.01 – ботаника

Изучение закономерностей формирования флоры на урбанизированных территориях имеет два важнейших аспекта. Первый – научный – направлен на раскрытие основных закономерностей развития растительного покрова, флоры на современном эволюционном этапе. Вторым аспектом урбанофлористических исследований является их прикладное значение – необходимы для разработки научных основ по формированию флоры на урбанизированных территориях, где в первую очередь должны отрабатываться подходы и методы по гармонизации отношений человека с природой.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему и посвящена изучению закономерностей формирования и экологической структуры флоры урбанизированных территорий на примере Среднего Урала (Свердловская область).

Представленная работа интересна тем, что в процессе исследований по теме диссертации впервые установлены закономерности формирования, таксономическая и экологическая структура флоры урбанизированных территорий Среднего Урала. Впервые обозначены динамические тенденции в урбанофлоре и показано, что за 100 лет из ее состава исчезло 38 аборигенных видов и за этот же период появилось около 180 новых адвентивных видов.

Автором отмечены 80 новых для региона адвентивных видов и дана подробная характеристика адвентивной составляющей урбанофлоры, выявлены и охарактеризованы инвазионные виды. Впервые подготовлен «Аннотированный конспект флоры урбанизированных территорий Среднего Урала», а также «Black-лист» инвазионных видов во флоре урбанизированных территорий Среднего Урала.

Практическое значение работы – определяется тем, что результаты исследований необходимы для решения градостроительных вопросов, связанных с оптимизацией видового состава и размещения зеленых насаждений, а также вопросов по сохранению 5 редких, охраняемых в РФ и Свердловской области растений на урбанизированных территориях. Материалы диссертации использованы при подготовке раздела в экспозиции Музея природы Урала, посвященного городским территориям. Собранный гербарий (около 2000 листов) пополнил основные фонды гербария

Уральского федерального университета (УФУ), а материалы диссертации используются в учебных курсах кафедры ботаники Уральского федерального университета им. первого Президента России Б. Н. Ельцина: «Экология растений», «Охрана и рациональное использование растительных ресурсов», «Учение о флоре», «География растений», а также при проведении учебных и производственных практик по ботанике.

Выводы и предложения производству убедительны и следуют из содержания автореферата. Диссертационная работа Третьяковой Алены Сергеевны прошла достаточную апробацию, основные результаты опубликованы в 56 научных статьях, в том числе 3 монографии; 2 учебно-методических пособия; 12 статей в журналах, 8 рекомендованных ВАК (4 из них в журналах индексируемых в WoS и/или Scopus), 2 статьи в других рецензируемых изданиях.

Таким образом, диссертация Третьяковой Алены Сергеевны только на основе объективно полученных материалов дает основание считать, что диссертационная работа является законченной научно-квалифицированной работой, что соответствует критериям п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология), 03.02.01 – ботаника

Доцент кафедры биологии и экологии,  
кандидат биологических наук

 Е.А. Красноперова

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
г. Троицк, 11 октября 2016 г.

457100, Челябинская область., г. Троицк, ул. Гагарина, 13

Тел. 8-982-312-68-58

EA.G@mail.ru

