

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), 03.02.01 – ботаника

Являясь основным средообразующим компонентом на урбанизированных территориях, зелёные насаждения во многом определяют формирование оптимальных условий для жизни людей, в связи с чем особую теоретическую и практическую значимость приобретает изучение биоразнообразия растений городских экосистем, изучение закономерностей формирования и экологической структуры урбанофлоры. Особенно актуальны подобные исследования для наиболее урбанизированных регионов России, к которым относится и Свердловская область.

Работа Третьяковой А.С. посвящена подробному изучению закономерностей формирования и экологической структуры флоры урбанизированных территорий на примере Среднего Урала (Свердловская область).

Диссертант:

1. изучил биологическое разнообразие урбанофлоры трех территориально разобщенных городов Свердловской области, выявил ее отличительные особенности от региональной флоры;

2. провел таксономический, эколого-биоморфологический и географический анализ отдельных компонентов флоры урбанизированных территорий (индигеной, апофитной, адвентивной, синантропной фракций);

3. оценил уровень антропогенной трансформации флоры городов Свердловской области;

4. изучил закономерности ландшафтно-биотопического распределения растений на урбанизированных территориях;

5. провел эволюционный анализ урбанофлоры.

Особый научный интерес с позиции охраны природы представляют полученные диссертантом данные о различной инвазионной активности адвентивных видов, позволившие выявить перечень наиболее опасных для природных растительных сообществ Среднего Урала видов, а также вывод о разной устойчивости к фитоинвазиям отдельных растительных сообществ (болотных, прибрежных, луговых и т.д.).

Для подтверждения научных положений, выводов и рекомендаций автором приводится объемный фактический материал, подробно характеризующий видовой, таксономический, биоморфологический и географический состав аборигенной и адвентивной урбанофлоры в сравнительном аспекте. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, подтверждается также соответствием полученных данных известным закономерностям: положение о превышении флористического разнообразия урбанизированных территорий разнообразия сопоставимых с ними по площади природных флор, сохранение урбанофлорой основных черт природной флоры соответствующего географического положения и т.д.

Достоверность результатов проведенного диссертантом исследования обеспечивается корректным использованием широко известных методик проведения исследований, обработки и обобщения фактического материала. Технически грамотно применяются методы математической биостатистики, в том числе сравнительной флористики при оценке видового сходства урбанофлоры.

Результаты, полученные соискателем, отличаются новизной, в том числе новыми для науки являются данные по ранее не отмеченным для региона адвентивным видам и исчезнувшим за последние 100 лет с исследуемой территории аборигенным видам

растений, сведения о структуре флоры урбанизированных территорий Среднего Урала в целом.

Содержание диссертации в достаточной степени отражено в публикациях автора. Материалы исследований изложены в 56 опубликованных научных работах, в том числе 12 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Выводы автореферата содержательны, логично и обосновано вытекают из текста, позволяют заключить, что поставленные задачи решены в полном объеме.

Хотелось бы сделать несколько замечаний рекомендательного характера, не снижающих общей ценности работы и не влияющих на главные теоретические и практические результаты, изложенные в автореферате.

1. В индигенной фракции флоры урбанизированных территорий Среднего Урала автором выявлена большая группа редких, охраняемых в Свердловской области и Российской Федерации видов. Одним из направлений работы могла бы стать разработка конкретных рекомендаций по их охране.

2. На основе анализа обширного полевого материала возможно провести более подробную оценку наиболее важных путей заноса адвентивных растений, играющих основную роль в антропогенных миграциях растений в регионе.

В целом, информация, предоставленная в работе, на наш взгляд, заслуживает внимания, положения, вынесенные на защиту, в достаточной мере проработаны. Полученные соискателем результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. 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 ее автор, Третьякова Алена Сергеевна, заслуживает (не заслуживает) присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология) и 03.02.01 – ботаника.

Доктор биологических наук, профессор,
зам. председателя Комитета Парламента
Кабардино-Балкарской Республики по аграрной политике,
экологии, природопользованию и земельным отношениям
Шхагапсоев Сафарби Хасанбиевич
360051, КБР, г. Нальчик, пр. им. В. И. Ленина, 55
Тел. 89289766185. E-mail: parlament@kbr.ru



Подпись Шхагапсоева С.Х. заверяю

М.П.

Кандидат биологических наук,
зав. отделом экологии Государственного казанного
учреждения дополнительного образования
«Эколого-биологический центр» Министерства образования
и науки Кабардино-Балкарской Республики
Чадаева Виктория Александровна
360009, КБР, г. Нальчик, ул. Дагестанская, 105
Тел. 89287048630. E-mail: balkarochka@87@mail.ru



Подпись Чадаевой В.А. заверяю