

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Третьяковой Алены Сергеевны  
**«Закономерности формирования и экологическая структура флоры урбанизованных территорий Среднего Урала (Свердловская область)»**,  
представленной к защите на соискание ученой степени  
доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология)  
и 03.02.01 – ботаника

Урбанизация является мощным фактором воздействия на многие природные среды и затрагивает практически все наземные и водные экосистемы, вовлеченные в этот процесс. Растительный покров, являясь в целом достаточно гибкой системой, реагирует на фактор урбанизации перестройкой своей структуры, адаптируясь в соответствии с комплексом действующих природных и антропогенных факторов. Учитывая прогнозируемый значительный рост доли городского населения в обозримом будущем, следует признать, что масштабы и темпы трансформации растительного покрова под воздействием фактора урбанизации будут увеличиваться, что ставит проблему сохранения биоразнообразия на всех ее уровнях, как в масштабах отдельного региона, так и планеты в целом, в ряд наиболее острых и актуальных проблем человечества. Изучение флоры урбанизованных территорий, как одного из наиболее динамичных показателей состояния природно-антропогенных экосистем, дает необходимые основания и инструменты для рационального использования природных ресурсов и разумного управления компонентами трансформированных ландшафтов.

Представленная к защите диссертационная работа А.С. Третьяковой посвящена изучению закономерностей формирования и экологической структуры флоры урбанизованных территорий на примере Среднего Урала. Она основана на репрезентативном материале, собранном автором в течение многолетних исследований на территории 3 городов Свердловской области – Екатеринбурга, Каменска-Уральского и Красноуфимска. Впервые систематизированы данные по таксономической и экологической структуре флоры урбанизованных территорий Среднего Урала, обозначены динамические процессы в изученной урбанофлоре. Полученные основные характеристики флоры демонстрируют степень и направление ее трансформации под воздействием урбанизации. Автором показано увеличение видового богатства флоры урбанизованных территорий, причем уровень этого показателя зависит от размера города, что еще раз подтверждает данные, имеющиеся в литературе по флоре других городских территорий. Обширный фактический материал, которым оперирует автор диссертации, добротный выполненный анализ основных флористических показателей не позволяют сомневаться в высоком качестве выполненных работ. На это указывает также то, что на обозначенной территории А.С. Третьяковой впервые зафиксировано произрастание 80 новых для региона видов сосудистых растений. Четкие, лаконичные и информативные выводы соответствуют всем поставленным задачам и цели исследования.

Результаты диссертационного исследования освещены в 56 публикациях, в том числе 12 статьях, рекомендованных ВАК РФ, и 3 монографиях. Все полученные А.С. Третьяковой материалы представляют несомненный практический

интерес, выражающийся, прежде всего, в организации и осуществлении охраны наземных и водных экосистем Среднего Урала, вовлеченных в процесс урбанизации.

Считаю, что диссертационная работа А.С. Третьяковой представляет собой актуальный в теоретическом и практическом отношении законченный научный труд, вносящий неоспоримый вклад в развитие флористического направления ботанической науки. Автор диссертации бесспорно заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология) и 03.02.01 – ботаника.

19.10.2016 г.

**Капитонова Ольга Анатольевна,**

кандидат биологических наук, доцент,

заведующий лабораторией экологии растений и животных  
в зоне рискованного земледелия

ФГБУН «Тобольская комплексная научная станция  
Уральского отделения РАН»

626152, Россия, Тюменская область, г. Тобольск, ул. им. академика Юрия Осипова, 15

Тел.: (3456) 22-09-33

e-mail: kapoa.tkns@gmail.com

