

## Рецензия

на научно-квалификационную работу  
«Флора г. Абакана (Республика Хакасия)»

Чеботаревой Ольги Петровны

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) образовательной программы Ботаника

Изучение флоры и растительности города Абакана и его ближайших окрестностей делает актуальным то обстоятельство, что при строительстве города был нанесен минимальный ущерб растительному покрову и стоит задача обеспечить его сохранение в условиях урбанизированного ландшафта. Растительный покров исследовался, в большей степени, в окрестностях города. Наиболее исследованная территория Республики Хакасия – Усть-Абаканский район, тогда как флора города Абакана практически не изучалась, выявлялась попутно, по случаю. На сегодняшний день планомерных исследований городской флоры нет.

Аспирантом корректно определены цель и задачи исследования, выполнение которых внесло несомненный научный вклад во флористическое изучение урбанизированных территорий Средней Сибири, все еще изученных недостаточно. Впервые проведена инвентаризация флоры г. Абакана, составлен конспект флоры, включающий 691 вида сосудистых растений, относящихся к 319 родам, 84 семействам. Были отмечены новые виды для флоры Сибири, Хакасии и дополнительные местонахождения редких видов флоры для г. Абакана, опубликованные в изданиях из перечня Scopus (Антипова, Чеботарева 2019, 2020). На основе проведенного анализа флоры выявлены основные особенности урбанофлоры г. Абакана.

Проведенные флористические исследования, конспект флоры и анализ ее структуры имеют теоретическое значение для познания генезиса урбанофлор и определения их места в системе трансформированных флор юга Средней Сибири. Полученные данные о синантропном компоненте флоры г. Абакана расширяют сведения об адвентивных, рудеральных и потенциально инвазионных видах растений и могут быть использованы при создании региональных «Черных книг». Материалы исследований дополняют представления о современной флоре южной части Красноярского края и Хакасии, будут использованы при написании и переиздании региональных определителей и конспектов флор. Собранные гербарные образцы вошли в научную коллекцию Гербария им. Л.М. Черепнина КГПУ им. В.П. Астафьева (KRAS).

Состав флоры г. Абакана изучался методом модельных выделов урбанизированного ландшафта (Ильминских, 1993). Участки для исследований определялись с учетом экологических условий, так чтобы охватить все экотопы на территории города. Выделены участки с естественной растительностью, нарушенные экотопы и участки с наибольшей антропогенной нагрузкой. Всего выделено и изучено 11 модельных выделов.

Рассматриваемая научно-квалификационная работа О.П. Чеботаревой достаточно апробирована, ее материалы опубликованы в 8 работах, 4 из которых в изданиях, рецензируемых в Scopus.

К замечаниям следует отнести следующие:

1. Недостаточно глубоко проведен анализ в главе «Географическая структура флоры», требуются более подробные описания выделенных автором географических групп.

2. В таксономическом анализе желательно объяснить сравнительно большое количество видов во флоре г. Абакана по сравнению с другими, равными по площади, городами Средней Сибири.

В целом работа О.П. Чеботаревой «Флора города Абакана (Республика Хакасия)» по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки программе Ботаника отвечает требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам и может быть представлена к защите.

**Рецензент:**

к.б.н., доцент кафедры биологии и экологии  
Красноярского государственного  
медицинского университета  
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого  
Минздрава России



Зубарева Екатерина  
Владиславовна

Подпись <u>Зубаревой Е.В.</u>	
УДОСТОВЕРЯЮ:	
Списк управления кадров	
(должность)	(подпись)
«14»	12 2020 г.

