

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борзенковой Татьяны Геннадьевны  
«Дендрофлора города Хабаровска: состав и структура»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.9. – ботаника

Актуальность темы диссертационного исследования Борзенковой Татьяны Геннадьевны не вызывает сомнений. В условиях интенсивной антропогенной нагрузки на природные комплексы городов роль древесной растительности как ключевого компонента экологического каркаса урбанизированных территорий существенно возрастает. Растительный покров выполняет важнейшую функцию в поддержании благоприятных микроклимата и санитарно-гигиенических условий городской среды. В связи с этим изучение дендрофлоры крупного города Дальнего Востока - Хабаровска - является значимым направлением исследований.

Особую значимость работе придаёт тот факт, что до настоящего времени дендрофлора города Хабаровска не подвергалась системному и всестороннему анализу: существующие исследования носили фрагментарный характер и касались отдельных территорий или групп видов. Таким образом, представленная диссертация восполняет существенный пробел в региональных ботанических и урбоэкологических исследованиях.

Исследование обладает существенной научной новизной. Впервые составлен конспект дендрофлоры Хабаровска, включающий 170 видов древесных растений (в т. ч. 34 новых для города вида: 8 аборигенных и 26 чужеродных). Проведена инвентаризация видов рода *Populus*, широко используемого в городском озеленении. Выявлены особенности роста и естественного семенного возобновления инвазионного вида *Acer negundo*. Выполнено сравнение дендрофлоры Хабаровска с дендрофлорой Большехецирского заповедника и пяти других городов Дальнего Востока. Определены ценные виды дендрофлоры, включая охраняемые, реликтовые и исторические.

Следует отметить высокий уровень методической проработки исследования. Использование сеточного картографирования для оценки распространения видов, а также применение таксономического, биоморфологического, хорологического и кластерного анализов свидетельствует о комплексном подходе к изучению городской дендрофлоры. Сбор гербария (937 листов) и привлечение данных из крупных гербариев (МНА, MW) обеспечили надёжность полученных результатов.

С научной точки зрения особый интерес представляет анализ соотношения аборигенной и чужеродной дендрофлоры, а также оценка натурализации и инвазивности отдельных видов. Вывод о доминировании восточноазиатских аборигенных видов и ограниченной инвазионной активности *Acer negundo* является обоснованным и важным для понимания процессов трансформации растительного покрова города.

Практическая значимость работы заключается в возможности использования полученных результатов при планировании озеленения, формировании ассортимента древесных пород, а также при разработке мероприятий по сохранению биоразнообразия и экологической оптимизации городской среды. Это особенно важно для Хабаровска, характеризующегося сложными природно-климатическими условиями и высокой антропогенной нагрузкой.

Автореферат отличается логичной структурой, чёткостью изложения и отражает основные положения диссертации, включая цели, задачи, научную новизну, практическую значимость и результаты исследования. Материал изложен последовательно, выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

Существенных замечаний по автореферату не имеется.

Резюмируя вышеизложенное, считаю, диссертационная работа Татьяны Геннадьевны Борзенковой является завершённым научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком научном уровне, обладающим научной новизной и практической значимостью. Полученные результаты вносят существенный вклад в изучение урбанофлоры и дендрофлоры городов Дальнего Востока России.

Автор диссертации - Борзенкова Татьяна Геннадьевна - заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Я, Кошельков Антон Михайлович, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Т.Г. Борзенковой.

Отзыв подготовил:

Кошельков А.М., кандидат географических наук, генеральный директор ООО «Изыскания ДВ», 680038, г. Хабаровск, ул. Серышева, дом 22, офис 510, e-mail: [ecolog.dv@mail.ru](mailto:ecolog.dv@mail.ru), телефон: +7 (924) 100-77-73.

«10» 04 2026г.

  
подпись

Кошельков Антон Михайлович  
расшифровка

Собственноручную подпись  
Кошелькова А.М. удостоверяю:

Генеральный директор

должность

  
подпись

Кошельков Антон Михайлович  
расшифровка

