

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марковской Анастасии Николаевны «ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДЛЕСКА И ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ ЕГО БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В ЛЕСНЫХ ПАРКАХ Г. ЕКАТЕРИНБУРГА» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация»

Представленное исследование, посвященное характеристике подлеска и расширению его биологического разнообразия в лесных парках Екатеринбурга, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, обладающую несомненной актуальностью для сохранения и повышения рекреационного потенциала городских лесов.

Теоретическая значимость и научная новизна работы заключается в расширении современных сведений о видовом составе, встречаемости и состоянии подлесочных видов в лесных парках г. Екатеринбурга в условиях воздействия антропогенных и техногенных факторов. Автором теоретически обоснована возможность трансформации видового состава подлеска не только за счет аборигенных видов, но и путем введения интродуцентов, что значительно расширяет возможности увеличения биоразнообразия подобных территорий. Научно аргументировано использование методов микроклонального размножения, как эффективного инструмента для воспроизводства древесно-кустарниковых растений в регионе, где в связи с почвенно-климатическими условиями чрезвычайно трудно проводить размножение семенами. Также при использовании этого метода не страдают декоративные качества саженцев.

Практическая значимость исследования состоит в разработке рекомендаций по повышению декоративности и экологической устойчивости лесопарков. Результаты работы позволяют оптимизировать ассортимент подлесочных культур за счет внедрения красивоцветущих и ягодных видов, таких как форзиция яйцевидная и рододендроны, для которых автором разработаны технологические регламенты размножения *in vitro* и последующей адаптации. Полученные данные о встречаемости и состоянии 33 видов подлеска в парках «Лесоводов России», «Мало-Истокский», «Юго-Западный» и «Санаторный» служат надежной информационной базой для мониторинга и планирования лесохозяйственных мероприятий. Достоверность выводов подтверждается масштабностью обследований (закладка более 4000 учетных площадок).

Вместе с тем в автореферате стоило бы привести оценку возможных экологических рисков при введении интродуцентов, часть из которых могут быть инвазивными видами.

В целом автореферат отражает содержание диссертации, раскрывает основные научные результаты и их практическую значимость.

Структура и логика изложения материала соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор демонстрирует высокий уровень теоретической подготовки, умение комплексно анализировать и интерпретировать экспериментальные данные, обосновывать выводы и рекомендации.

Диссертационная работа «ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДЛЕСКА И ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ ЕГО БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В ЛЕСНЫХ ПАРКАХ Г. ЕКАТЕРИНБУРГА» по актуальности исследования, достоверности полученных результатов, высокому методологическому уровню, практической и теоретической значимости результатов полностью соответствует требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Марковская Анастасия Николаевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил:

Постников Антон Михайлович, кандидат сельскохозяйственных наук (06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), старший научный сотрудник научно-исследовательского отдела селекции, воспроизводства и химического ухода за лесом Федерального бюджетного учреждения Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства, почтовый адрес: 194021, г. Санкт-Петербург, Институтский пр., 21; телефон: +7 (812) 552-80-21; электронная почта: a.postnikov@spb-niilh.ru

А.М.

Постников А.М.

Подпись руки А.М. Постникова удостоверяю.

Начальник отдела
делопроизводства



Е.С. Коротких

31.03.2026г.