

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лисотовой Евгении Викторовны
«Эколого-физиологические особенности древесных растений в искусственных
насаждениях (на примере г. Красноярска)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Важным звеном эффективно функционирующей системы городского озеленения является научно-обоснованный подход к подбору ассортимента древесной растительности. Это в свою очередь требует большой и разносторонней исследовательской работы по изучению условий роста и развития существующей растительности, позволяющих оценить устойчивость, экологическую пластичность и адаптивный потенциал отдельных видов к урбосреде. Диссертация Лисотовой Е. В. представляет научный и практический интерес, поскольку посвящена актуальной проблеме – изучению воздействия урбанизированной среды на эколого-физиологические особенности древесных растений для разработки рекомендаций по созданию устойчивых искусственных насаждений.

В рамках исследования впервые для г. Красноярска проведен комплексный анализ зеленых насаждений, включающий оценку видового состава, количественного участия, возрастной структуры и жизненного состояния. Установлены эколого-физиологические особенности *Betula pendula*, *Padus maackii*, *Tilia cordata* и *Malus baccata*, дана оценка их устойчивости к техногенной среде и рекомендации по использованию в насаждениях различного функционального назначения. Практическую ценность имеет предложенная комплексная оценка состояния древесных растений, позволяющая осуществлять подбор устойчивого ассортимента древесных растений для озеленения промышленных центров.

Поставленная цель и соответствующие ей основные задачи исследований автором выполнены успешно. Степень достоверности полученных результатов подтверждается необходимым и достаточным объемом экспериментального материала, использованием современных средств статистического анализа. Основные положения и результаты диссертационной работы апробированы на научных конференциях различного уровня, опубликованы в печати, в том числе, в изданиях, рекомендуемых ВАК и индексируемых в международной базе цитирования Scopus.

Принципиальных замечаний по автореферату не имеется.

Таким образом, диссертационная работа, представленная к защите, является законченным научно-квалификационным трудом, в полной мере соответствующим требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а ее автор Лисотова Евгения Викторовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовила: Рунова Елена Михайловна, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 03.00.16 - «Экология», профессор, ФГБОУ ВО «Братский государственный университет», профессор базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов; почтовый адрес - 665709 г. Братск, ул. Макаренко 40; тел. +79149425703, адрес электронной почты - runova0710@mail.ru.

22.08.2022 г.



Н. С. Ермолина

Е. М. Рунова