

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лисотовой Евгении Викторовны «Эколого-физиологические особенности древесных растений в искусственных насаждениях (на примере г. Красноярск)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Актуальность темы обоснована существующей проблемой экологического состояния урбанизированной среды, имеющей стабильно высокий уровень загрязненности атмосферы и где решением данной проблемы видится в увеличении доли городских зеленых насаждений.

Целью работы является изучение воздействия урбанизированной среды на эколого-физиологические особенности некоторых видов древесных растений, для разработки рекомендаций по созданию устойчивых искусственных насаждений.

В основные задачи исследований вошло: проведение анализа видового состава, количественного участия, возрастной структуры и жизненного состояния зеленых насаждений Красноярска; изучение особенности формирования ассимиляционного аппарата, морфоструктуры годичных побегов и показателей водного режима некоторых пород для установления их видовой спецификации и выявления наиболее информативных показателей определяющих реакцию растений на техногенную среду; разработка практических рекомендаций по подбору устойчивых древесных растений для формирования искусственных насаждений в урбанизированной среде.

Объектами исследования послужили зеленые насаждения, рассредоточенные в 7 административных районах г. Красноярска, произрастающих в парковых зонах и вдоль основных автомагистралей. Общая площадь исследованных объектов составила 60 га. Для эколого-физиологических исследований выбраны 4 древесных вида из числа общего видового состава зеленых насаждений Красноярска. Стоит отметить, что количество пунктов наблюдений и объем собранного материала достаточен для репрезентативности проведенных исследований. В исследовании автором использованы общепринятые методики оценки жизненного состояния деревьев. Однако не понятно, с какой целью соискатель в разделе «Программа, объекты и методы исследования» упомянул методику Алексева В.А., если далее использовался метод Николаевского В.С., более подходящий для оценки жизненного состояния городских зеленых насаждений.

В автореферате автором не указаны годы сбора полевого материала.

Из автореферата не ясно чем аргументирован выбор для целей эколого-физиологических исследований только 4 пород из числа пород со средней долей участия.

Не смотря на высказанные замечания, работа Лисотовой Евгении Викторовны имеет большое практическое значение, результаты которой могут быть использованы для создания устойчивых эффективных зеленых насаждений в городах с неблагоприятной экологической обстановкой.

Диссертационная работа Лисотовой Евгении Викторовны «Эколого-физиологические особенности древесных растений в искусственных насаждениях (на примере г. Красноярск)» по актуальности, научной новизне, практической и теоретической

значимости является законченным научным трудом и соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, заведующий лабораторией защиты
и воспроизводства лесов филиала ФБУ
ВНИИЛМ «Центр лесной пирологии»
660062, Российская Федерация,
Красноярский край, г. Красноярск,
ул. Крупской, 42.
Тел. +7 (391) 247-47-74
E-mail: ageevaa@firescience.ru

Александр Александрович Агеев

19.08.2022

Горюхи Агеев А.А. заверено
специалист по кадрам
и Центр лесной пирологии



ФБУ ВНИИЛМ
Александров А.А. О.А.