

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуен Тхи Лап

«ОЦЕНКА ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ И СОСТОЯНИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ПАРКАХ И САДАХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

на соискание учёной степени кандидата биологических наук

по специальности 06.03.02 -Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Оценка видового разнообразия и состояния древесных растений в парках и садах такого мегаполиса как Санкт-Петербург крайне важна как для комфортного проживания населения, так и для поддержания экологического баланса региона.

Вопросы, поднятые в диссертации, актуальны, требуют новых решений, так как в силу роста производства и развития химической и углеводородной индустрии, увеличивается список загрязняющих веществ и их концентрации в воздухе, воде и почве, что непосредственно влияет на состояние зеленого каркаса города в целом и древесных растений в частности. Именно такие решения были предложены автором.

В работе проведен комплексный анализ эколого-биологических особенностей, природных условий территории исследования, проведена таксация древесных пород на объектах, впервые в данной области применен метод газоразрядной визуализации. Однако не указан период полевых исследований, что категорически важно при исследовании природных объектов. Выбор 14 пилотных объектов исследования общей площадью 2 052,2 га из 31 тыс. га зеленых насаждений города не полностью обоснован, также остается вопрос репрезентативности пилотных объектов, поскольку площадь исследования составляет лишь 6,6 % и локализована, в основном, в центральном и южном районах города.

Особый интерес представляет собой непосредственное исследование видового разнообразия древесных растений в садах и парках, а также их оценка по многочисленным индексам. Достаточно интересны результаты о различиях хвойных и лиственных пород в исторических и современных парках и корреляции их с болезнями. Автором подробно исследованы болезни и патологии деревьев, сделан вывод о схожести последних в исторических и современных парках и садах. Стоит отметить, что автором были установлены виды деревьев, которые являются основными очистителями атмосферы в условиях большого города. Также стоит отметить, что автором отмечено снижение видового состава аборигенных видов (в основном хвойных) и увеличение интродуцентов в связи с экологической обстановкой, в особенности из-за загрязнения воздуха и засоления почвы. Интересным остается тот факт, что такой аборигенный вид как ольха черная автором

не выделен вообще. Возможно это связано с погрешностью из-за выбора пилотного объекта или малого представительства вида.

Новизной работы, кроме полученных новых полевых данных и сделанных выводов о состоянии древесных растений, можно считать применение метода газоразрядной визуализации.

Лесоводческие мероприятия, предложенные автором, применимы в практической деятельности, что говорит о практической значимости работы.

Тема диссертационной работы соответствует коду специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация и заслуживает оценки «отлично» с присвоением ученой степени кандидата биологических наук.

Отзыв подготовил:

Спирин Павел Павлович, кандидат географических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.24 — Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география), доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ), кафедра Градостроительства; почтовый адрес - Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д.4; телефон - 8 (812) 575-05-34; адрес электронной почты - pavelsp@list.ru.


П.П. Спирин

9 сентября 2015 г.

Собственноручную подпись

П.П. Спирина удостоверяю:

Специалист общего отдела

С.В. Садретдинова