

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Сергеевой Ирины Салаватовны на тему: «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В УРБОЭКОСИСТЕМАХ ВОРОНЕЖСКОГО ПРИХОПЕРЬЯ», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Исследования в области экологической оценки компонентов экосистем особенно актуальны в условиях резко меняющихся параметров окружающей среды. Зеленые насаждения городских территорий формируют экологический каркас, который служит гарантом обеспечения экологической комфортности для проживания человека. Антропогенная нагрузка – мощнейший фактор, приводящий к трансформации экосистем и запускающий выработку механизмов адаптации биоты к меняющимся условиям.

В работе реализован новый подход к комплексной оценке адаптивного потенциала и экологической устойчивости древесных насаждений при разных вариантах организации населенных пунктов Воронежского Прихоперья. Впервые изучен видовой состав древесных насаждений для ряда городов Воронежской области. Выявлены доминирующие экологические группы растений, определена их толерантность к абиотическим факторам, оценена декоративность. Также получены санитарные показатели и проведен анализ жизненного состояния древесных растений при ранозноуровневой антропогенной нагрузке. Дана количественная оценка экологической устойчивости древесных растений, произрастающих в различных функциональных зонах городов Воронежского Прихоперья. Даны практические рекомендации по применению комплексного анализа экологической устойчивости древесных растений при исследовании их экологического состояния в условиях как природных, так и антропогенно нарушенных экосистем.

Замечание. Разработанный автором методический подход комплексного экоанализа древесных растений включает важный фактор «(2) требовательность к элементам питания в почвах», однако никаких данных об обеспеченности почв района исследования элементами питания автор не приводит. Было бы интересным выявить корреляции между экологической устойчивостью древесных растений и обеспеченностью почв элементами питания в условиях дифференцированной антропогенной нагрузки. Это замечание носит рекомендательный характер и не снижает ценности и значимости выполненной диссертационной работы.

Заключение. В целом, содержание автореферата позволяет судить о высоком уровне выполнения работы. Все приведенные данные статистически обработаны, авторские выводы достоверны и научно обоснованы. Научно-исследовательская работа (диссертационная работа) является полной и законченной, а ее автор Сергеева Ирина Салаватовна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

кандидат биологических наук
(03.02.08 Экология),
доцент кафедры
биологии и экологии, старший научный
сотрудник НИЛ экомониторинга
ФГБОУ ВО «Курский
государственный университет»

305000, г. Курск, ул. Радищева, 33
kaf-ecolbiol@yandex.ru,
тел. +74712701420

Н.И.С.

Неведров Николай Петрович



Подпись: *Неведров Николай Петрович*
заверяю, специалист по кадровой работе
Афанасьева Е.В.
« 01 » 01 20 21 г.