

ОТЗЫВ

на автореферат и диссертацию Сергеевой Ирины Салаватовны на тему
«Экологическая характеристика древесных растений
в урбоэкосистемах Воронежского Прихоперья»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Насаждения древесных растений играют определяющую роль в создании среды жизни людей, особенно в населенных пунктах. Научное направление, в рамках которого выполнена рецензируемая работа очень актуально – исследование состояния зеленых насаждений городских территорий и адаптаций древесных растений в условиях усиливающегося антропогенного воздействия. Территория Воронежского Прихоперья также отличается своеобразием географического положения, природных и экологических условий и при этом недостаточной изученностью в области экологии древесных растений рукотворных экосистем. Это совершенно объективно отмечено автором с указанием необходимых ссылок и подвигло его разработать и реализовать внушительную программу экологических исследований, объектами которых являлись древесные растения – основополагающий компонент урбоэкосистем – и другие объекты окружающей среды, по которым изучена и выполнена оценка ее экологического состояния.

Диссертация И.С. Сергеевой представляет собой комплексное, глубокое, серьезное и перспективное научное исследование, которое, несомненно, имеет научную новизну, теоретическое и практическое значение. Ценность исследования заключается в том, что автором впервые изучен видовой состав древесных растений для городских поселений Воронежской области (Новохоперск, Поворино, Грибановский) и уточнен для г. Борисоглебск, установлен спектр адаптаций древесных растений к окружающей среде с учетом почвенно-климатических условий, определены санитарные параметры и в итоге выявлены значения экологической устойчивости древесных растений в урбоэкосистемах. Экологическая характеристика представителей данной группы растений выполнены дифференцированно структурно-функциональным особенностям урбанизированных территорий, т.е. в полной мере учтены их планировочные особенности, регламентационная специфика хозяйственной ориентации и природопользования. Полученные среднеарифметические значения жизненности по комплексу экологических показателей проанализированы с учетом, как особенностей функционального зонирования, так и с учетом установленных параметров экологического состояния окружающей среды. Комплексный экоанализ объектов исследований отражает глубину и интегрированный подход к проработке и раскрытию проблематики.

В работе соискателем использованы современные методы исследований, позволивших успешно решить актуальные экологические задачи по теме работы. Собран обширный материал, обработанный общепринятыми методами математической статистики.

В качестве замечаний можно указать следующие:

1. В п. 5.3. «Оценка декоративности древесных растений» (стр. 9) указано, что меньшей декоративностью обладают виды в городах Поворино и Борисоглебск по сравнению с городами Новохоперск и Грибановский. Представляется важным указать возможные причины этого обстоятельства.

2. Почему в районе исследований лучше вводить в состав урбоэкосистем виды из местных природных экосистем?

Данные замечания не снижают общей положительной оценки текста работы И.С. Сергеевой. Исследования проводились диссертантом в течение довольно продолжительного времени – 9 лет (с 2011 по 2019 гг.), и в результате был собран обширный массив данных, который детально обработан, изложен последовательно, логично и аргументированно. Сформулированные выводы в заключении отличаются объективностью, согласно поставленным задачам, являются достоверными и опираются на значительный объем наблюдений, исследований и результаты глубокого анализа. Предложенные практические рекомендации могут быть использованы в оптимизации структуры и улучшения состояния растительных сообществ на основе рекомендованных видов древесных растений в населенных пунктах Воронежского Прихоперья, для повышения декоративности создаваемых из них озеленительных композиций. Главное, предложенные рекомендации позлены для организации мониторинга разного уровня за биоэкологическим потенциалом древесных растений в условиях урбоэкосистем района исследований соискателя.

Кроме того, результаты работы докладывались и обсуждались на конференциях всероссийского и международного уровня, в разных регионах, и отражены в 29 научных работах, в т.ч. 7 статей опубликованы в изданиях Перечня ВАК РФ, 1 статья – в издании, входящем в международные базы цитирования Scopus и Web of Science, и еще 1 статья – в издании в международной базе цитирования Scopus, что, несомненно, подчеркивает серьезность и актуальность проведенных исследований.

Диссертация представляет собой законченный, самостоятельный исследовательский труд, соответствует всем установленным требованиям ВАК (п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утв. Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор – Сергеева Ирина Салаватовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Кандидат биологических наук
(специальность 03.02.08 – экология), доцент,
доцент кафедры биологии,
экологии и методики обучения
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
социально-педагогический университет»
443090, г. Самара, ул. Антонова-Овсеенко, д. 26
тел.: (846) 207-44-33 (доб. 2), E-mail: MaTaBor.7@yandex.ru

Матвеева Татьяна Борисовна

Кандидат биологических наук
(специальность 03.00.16 – экология),
доцент, декан естественно-географического факультета
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
социально-педагогический университет»
443090, г. Самара, ул. Антонова-Овсеенко, д. 26
тел.: (846) 207-44-33 (доб. 260), E-mail: kazaniceviv@mail.ru

Подпись
достоверно
специалист отдела кадров сотрудников

Казанцев Иван Викторович

18.01.2021 г.

Подписи Матвеевой Т.Б.
и Казанцева И.В. утв. верно



Handwritten signature of I.V. Kazantsev in blue ink.