

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Солдатовой Валерии Викторовны «Биоэкологические аспекты оптимизации состава и структуры зеленых насаждений урбоэкосистем (на примере Саратовской области)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Прежде всего, очевидны дефицит осадков и засушливость климата, лимитирующих рост и развитие древесных растений в пригородных и городских фитоценозах Нижнего Поволжья, большую часть северной территории которого занимает Саратовская область, а также бедность данного региона древесно-кустарниковыми видами растений необходима оптимизация состава и структуры насаждений с учетом природно-климатических условий данной территории. Вышеуказанные обстоятельства обуславливают актуальность диссертационной работы Солдатовой В.В., которая посвящена изучению биоэкологических аспектов оптимизации состава и структуры зеленых насаждений урбоэкосистем на примере Саратовской области.

Высокую теоретическую и практическую значимость диссертации в области оптимизации состава и структуры насаждений данного региона подтверждает то, что основные положения и результаты работы могут быть использованы для дальнейшего развития теоретических представлений об оптимизации состава и структуры насаждений городских экосистем, а также результаты исследований позволили предложить рекомендации к использованию возможностей по оптимизации роста и развития древесных растений, в том числе перспективных видов для применения в озеленении. В итоге это будет способствовать качественному обновлению состава и улучшению структуры урбоэкосистем Саратовской области, управлению ими и обеспечению экологической стабильности. В целом, основные положения, результаты и разработанные рекомендации ориентированы на обеспечение хозяйственной и экологической эффективности зеленых зон на базе перспективных к введению в состав культурных экосистем древесных видов, о которых идет речь в диссертации, в городах и в сельской местности в этом регионе.

Диссертационное исследование Солдатовой В.В. выполнено на высоком уровне и обладает научной новизной, соответствует цели и задачам. Результаты диссертации опубликованы в 26 научных работах, из которых 6 – в рецензируемых изданиях списка ВАК РФ, 1 – в выпуске журнала, вошедшего в международные базы данных Scopus и Web of Science, 2 – в издании, вошедшем в международную базу данных Scopus.

По тексту автореферата имеются следующие незначительные замечания. Нагляднее было бы сделать крупнее подписи населенных пунктов, водных объектов на рисунке 1. Можно было привести примеры древесных растений с наибольшей подверженностью негативным абиотическим факторам, поскольку в диссертации решен значимый вопрос об уточнении диапазонов экологической толерантности в ряде поселений региона исследований. Хотя, конечно, и представленной обобщенной информации тоже достаточно.

Несмотря на незначительные замечания, диссертация Солдатовой В.В. вносит существенный вклад в теорию и практику создания искусственных экосистем с требуемыми хозяйственными и экологическими признаками на территориях со сложными метеоклиматическими условиями, а также в систему мониторинга экологического состояния биологических объектов окружающей среды, их защиты, сохранения и управления ими. Диссертация является актуальной и законченной научно-квалификационной работой, соответствует современным требованиям, установленным к кандидатским диссертациям ВАК РФ (пп. 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утв. Постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842), а ее автор – Солдатова Валерия Викторовна – заслуживает искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Отзыв составил Мясников Алексей Геннадьевич, доцент, и.о. заведующего кафедрой лесного хозяйства и ландшафтного строительства Института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Юридический адрес учреждения: 634050, Томск, пр. Ленина, 36.

Тел.: +7(3822)529-672.

Сайт учреждения: <http://www.tsu.ru>.

Электронная почта: proforgbpf@mail.ru.

14.01.2021 г.

А.Г. Мясников



Подпись удостоверяю
Документовед 1 категории
Управления делами

И. В. Андриенко