

Отзыв

на автореферат диссертации Анастасии Дмитриевны Пастушенко «Дендрофлора города Рязани», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

В последнее время прослеживается тенденция уничтожения зелёных насаждений в городах и занятие освободившихся таким путём территорий под парковки, застройку и пр. Городское население растёт и для обеспечения нормальной жизни людей в городах важно сохранять и приращивать зелёные зоны, сформированные, прежде всего, древесно-кустарниковой растительностью. Для продуктивной работы по поддержанию насаждений и воссозданию новых требуется изучение имеющегося материала и опыта других городов.

Диссертация А.Д. Пастушенко посвящена изучению дендрофлоры города Рязани. Проанализирован таксономический состав дендрофлоры, распространение видов в городе. Выявлены участки, насыщенные и бедные видами, указаны причины такого различия. Применение сеточного картирования, тщательный сбор гербарных образцов, особенно трудно определяемых видов, позволили выявить 180 видов древесных растений. При этом 64 вида (1/3) оказались новыми для флоры города. В их числе 8 аборигенных и 56 чужеродных видов. Особое внимание уделено старовозрастным деревьям (600 экз.), местоположение которых было картографировано. Изучена активность и степень натурализации видов. Выявлены виды, способные к самовозобновлению, и такие, которые не возобновляются, но долго удерживаются в посадках, что ценно для длительного существования зелёных насаждений. Показано, что в биоморфологическом составе преобладают летнезелёные деревья и кустарники. Анализ ботанико-географического происхождения выявил, что 2/3 (101 вид) составляют чужеродные виды, среди которых примерно в равных долях представлены североамериканские, западноевропейские и азиатские виды (в сумме 90 видов), а среди аборигенных преобладают европейские виды. Сравнение дендрофлоры 13 городов Европейской России не выявило какой-либо закономерности от географического положения или от площади города. При составе дендрофлоры в городах от 86 до 248 видов, в Рязани число видов (180) выше среднего уровня. В ходе исследования выявлены остатки окских и других пойменных широколиственных лесов, в том числе в черте города, и поставлен вопрос о необходимости придания им статуса особо охраняемых природных территорий. Даны рекомендации городской администрации по сохранению исторического мемориального парка героев войны 1812 года.

Материалы исследования представлены на 14 научных форумах, обсуждались на заседаниях Рязанского отделения Русского ботанического общества, опубликованы в 22 работах, в том числе – в монографии, 16 статьях в РИНЦ, из них 3 статьи из перечня изданий, рекомендуемых ВАК.


Замечания и предложения. В табл. 2 (с. 11): в столбце «Активность» следовало бы поместить лишь уровни активности, а общее число видов дать в отдельном, четвёртом столбце. Аналогично, в табл. 3 (с. 12), в столбце с жизненными формами (в шапке можно было написать полностью, а не сокращая до двух букв ЖФ) общее число видов не указывать, а привести в отдельном, четвёртом столбце.

Неверно написаны латинские названия отдельных семейств и некоторых растений. Следуя современным источникам (Флора Европейской..., 1974-2004, The World Checklist of Vascular Plants) семейство сложноцветных следует писать как Asteraceae, семейство

губоцветных – как Lamiaceae. Правильное написание облепихи – Hippophaë или Hippophae.

Диссертация Пастушенко Анастасии Дмитриевны «Дендрофлора города Рязани» соответствует требованиям пп. 9-11, 13-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842. А.Д. Пастушенко заслуживает присуждения ей степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук (специальность 03.02.01 – «Ботаника»), профессор кафедры генетики ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», профессор


Александр
Степанович
Кашин

15.06.2021 г.

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов,
ул. Астраханская, 83,
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»
Телефон: (845) 2 52-27-03
E-mail: kashinas2@yandex.ru

