

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
Пастушенко Анастасии Дмитриевны на тему «Дендрофлора города Рязани»

Актуальность тематики, рассматриваемой диссертантом, в настоящее время постоянно возрастает в условиях высоких темпов урбанизации среды городов Европейской России и, в частности, г. Рязани. Проблема, рассмотренная А.Д. Пастушенко, представляет как теоретический, так и практический интерес.

В результате подготовки представленной диссертационной работы впервые автор выявил 180 таксонов дендрофлоры г. Рязани. В это число автором определены 55 аборигенных и 125 чужеземных таксонов. Автором диссертации было обнаружено 64 новых вида растений для флоры Рязани и 29 – для флоры Рязанской области.

Ввиду редкого применения в России метода сеточного картографирования флоры, представляются особенно актуальными результаты автора по картографированию местонахождений 180 выявленных видов дендрофлоры г. Рязани с использованием сетки с ячейками размером 2×2 км. И хотя в автореферате указано, что автором собрано (в виде базы данных) 7206 записей (=местонахождений видов дендрофлоры Рязани), но не представлено результатов, каковы закономерности пространственного распределения растений. Рекомендуется в дальнейшем провести анализ пространственного распределения видов и выявленных местонахождений древесных растений на основании собранного набора записей и разработанной схемы сеточного картографирования флоры Рязани. Также рекомендуется представить столь внушительную базу данных с сопутствующим ее описанием в качестве статьи Data Paper в соответствующий журнал (например, Biodiversity Data Journal).

Полученные А.Д. Пастушенко данные стали основой для формирования «Реестра уникальных деревьев г. Рязани» и проведения мероприятий по их сохранению. Рекомендуется использовать эти ценные сведения для составления рекомендаций по организации ряда особо охраняемых природных территорий регионального уровня в черте г. Рязани.

Автором диссертации четко определена проблема исследования; сформулированы цель, предмет и задачи исследования. Достоверность полученных А.Д. Пастушенко данных подтверждается наличием значительного объема полевых сведений о дендрофлоре г. Рязани, обобщением и систематизацией полученной информации. Это свидетельствует о наличии значительного потенциала для расширения объема и более глубокого анализа данных о дендрофлоре г. Рязани.

На основании автореферата автору рекомендуется внесение некоторых корректив в терминологию:

1. На наш взгляд, следует использовать термин «чужеземный» вместо «чужеродный», во избежание тавтологии «чужеродный род», например, для рода *Robinia*.

2. В названии раздела 5.3 «Активность и степень натурализации видов дендрофлоры» следует уточнить, что «... натурализации чужеземных видов...», поскольку термин «натурализация» применим только к чужеземным видам (см. работы Petr Pyšek и David M. Richardson), а аборигенные растения не натурализуются (они уже являются естественным компонентом флоры Рязанской области).

3. Следует выверить грамматические ошибки по тексту (например, «интродуцированные» вместо «интродуцированные», 3-я строка раздела 5.3 на стр.11).

Указанные выше пункты, тем не менее, не снижают ценность диссертационной работы автора. Диссертация Анастасии Дмитриевны Пастушенко на тему «Дендрофлора города Рязани» по своей актуальности, новизне, практической значимости и объему исследований соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Пастушенко Анастасия Дмитриевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Хапугин Анатолий Александрович, кандидат биологических наук  
(03.02.01 – Ботаника), научный сотрудник лаборатории экологической физиологии растений и экспериментальной фитоэкологии Института экологической и сельскохозяйственной биологии  
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

тел. +79510574935, e-mail: hapugin88@yandex.ru  
Адрес: 625003, г. Тюмень ул. Володарского, 6,  
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет».



01 июня 2021 г.

01.06.2021 г.