

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Эколого-биологическая оценка состояния
Betula pendula Roth»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 –
экология (биология) Беляевой Юлии Витальевны

Знакомство с содержанием автореферата Беляевой Юлии Витальевны показало, что выбранная тема исследований актуальна, имеет практическую и теоретическую значимость. Основным направлением представленной диссертации явились исследования, направленные на выяснение причин и механизмов, вызывающих ухудшение общего состояния березы в городских насаждениях.

Работа содержит новые научные факты для экологии: впервые проведены двухфакторный и корреляционный анализы отдельных морфо-физиологических признаков листьев березы, произрастающей на территории г. Тольятти. Выявлены экологически значимые морфо-физиологические показатели, отражающие реакцию березы на техногенную нагрузку.

Работа состоит из введения, семи глав и выводов. Наибольший интерес вызвала глава 7 «Сравнительный анализ показателей стабильности развития березы в г. Тольятти и других регионах РФ». Приведенные сравнительные данные не вызывают сомнений, так как отобраны по принципу идентичности использованных методик и условий проведения исследований.

Выводы объективны, аргументированы, отражают поставленные цель и задачи исследований. Материалы диссертации апробированы на 14 научных конференциях разного уровня. Результаты исследований опубликованы в 25 работах, из них 6 статей в научных журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

В ходе знакомства с содержанием автореферата возник вопрос и замечание: Чем Вы объясните несущественное влияние различных климатических условий года исследования на флуктуирующую асимметрию листьев, количество устьиц и водоудерживающую способность? Замечание: на рисунках 5 и 6 (а,б,в,д,е) не четко различимы подписи и цифровые значения.

В целом, диссертация соответствует пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 экология (биология).

Соловьева Вера Валентиновна
443090, г. Самара, ул. Антонова-Овсеенко, 26.
Естественно-географический факультет СГСПУ
E-mail: solversam@mail.ru, 8-927-652-71-81
Доктор биологических наук по специальности
03.02.08 экология (биология), профессор кафедры
биологии, экологии и методики обучения
Естественно-географического
факультета Самарского государственного
социально-педагогического университета
10.10.2018

В.В. Соловьева

