

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бобокалонова Джамолиддина Муроталиевича «Морфологическая структура и устойчивость развития листьев *Platanus orientalis* L. в условиях техногенного загрязнения Гиссарской долины (Таджикистан)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

В настоящее время уровень техногенного загрязнения продолжает угрожающе расти. В связи с этим актуален поиск надёжных индикаторов такого загрязнения и, в то же время, необходим отбор видов растений, устойчивых к высокому уровню загрязнения.

Автором диссертационной работы собран репрезентативный материал, проведён его разносторонний анализ и получены интересные результаты. Выявлены индикаторные признаки для определения уровня загрязнения среды. Поставленные в работе задачи решены.

При чтении автореферата возникло несколько замечаний.

1. Хотелось бы в методической части получить более подробную информацию о том, как получены отдельные величины. Например, на с. 8, абзац 3 и в табл. 1 сообщается о величинах: «индекс формы (1)», «индекс формы (2)», «индекс листа», «индекс листовой пластинки», но в методической части не сказано, как эти величины получены. Также не говорится о том, как вычисляли «флуктуирующую асимметрию».

2. На с. 6. даётся перечисление населённых пунктов, где закладывались площадки, при этом понятно, что г. обозначает город, а что обозначает р. Шахринав? Шахринав следовало обозначить как «пгт.» (посёлок городского типа) или «п.» (посёлок), или «с.» (село). Или имелся в виду весь район Шахринавский?

3. Остались не выправленными технические ошибки. С. 6, рис. 1. На самом рисунке в р. Шахринав площадка 7 дана без звёздочки, с одной и с двумя звёздочками, а в подписи к рисунку сообщается, что исследованные в 2012 и в 2017 г. г. площадки не отмечены звёздочкой, исследованные в 2013 г. отмечены одной звёздочкой. Только из текста понятно, что площадки с одной и двумя звёздочками в р. Шахринав изучены в 2013 г.

Сделанные замечания не умаляют достоинств диссертационной работы. Данная диссертационная работа является завершённым научным исследованием, содержит новые решения актуальных задач ботаники и экологии, выполнена на высоком научном уровне, а её автор, Бобокалонов Джамолиддин Муроталиевич, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

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

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов,
ул. Астраханская, 83,
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский
государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
Телефон: (8452) 52-27-03
E-mail: kashinas2@yandex.ru

Кашин
Александр
Степанович

