

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Кузнецова Василия Андреевича
«ПОЧВЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
ПАРКОВО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ЛАНДШАФТОВ МОСКВЫ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.13 – почвоведение

В настоящее время при постоянном возрастании площади урбанизированных территорий особую актуальность приобретает проблема оценки устойчивости лесопарковых комплексов в городской черте к различным антропогенным воздействиям. Комплексные исследования влияния рекреационной нагрузки на почвы, растительный покров и почвенную мезофауну в городских лесах довольно редки. Такие работы имеют несомненную практическую ценность, поскольку они должны служить методологической основой для территориального зонирования и управления лесными рекреационными территориями крупных городов. Таким образом, диссертационная работа В.А. Кузнецова посвящена малоисследованной проблеме, что определяет ее несомненную актуальность.

Существенной частью работы является статистически-обоснованный анализ динамики ряда почвенных и биотических характеристик при усилении воздействия рекреации на различные по своим природным особенностям лесопарковые экосистемы. С этой точки зрения работа В.А. Кузнецова представляется значительным шагом вперед на пути от простой констатации негативного влияния к выявлению количественных закономерностей. Также чрезвычайно важным результатом проведенных исследований является обоснованная корректировка на основе пошагового дискриминантного анализа принятой пятистадийной схемы классификации рекреационной дигрессии.

Полученные автором данные о меньшем снижении численности и биомассы мезопедобионтов в почвах по сравнению с подстилками, а также о динамике численности групп беспозвоночных животных на различных стадиях рекреационной дигрессии убедительно иллюстрируют роль почвы как рефугиума, способствующего поддержанию разнообразия и численности мезофауны в лесопарковых экосистемах городов в условиях значительной антропогенной нагрузки.

Материалы диссертации изложены в автореферате хорошим литературным языком практически без опечаток и стилистических неточностей, хорошо иллюстрированы. Не совсем ясна только информация, представленная на рис. 2 стр. 6. Поскольку в рисунке отсутствуют условные обозначения, остается неясным, отражают ли изображенные на схемах деревья действительный состав древесной растительности пробных площадей или несут лишь декоративную нагрузку.

Оценивая профессиональный уровень работы, необходимо отметить ее современность, значительный новый материал, полученный автором, грамотную интерпретацию результатов. Сделанные выводы убедительны и подтверждаются фактическим материалом, приведенным в автореферате диссертации.

Работа Кузнецова В.А. заслуживает высокой оценки, как с теоретической точки зрения, так и со стороны прикладного использования результатов работы при совершенствовании методов оценки и управления лесными рекреационными территориями крупных городов.

В автореферате достаточно подробно охарактеризована научная новизна выполненного исследования и практическая значимость. Перечень защищаемых положений в полной мере характеризует основные итоги диссертации, свидетельствуя о завершенности проведенного исследования.

Диссертационная работа Кузнецова Василия Андреевича «Почвы и растительность парково-рекреационных ландшафтов Москвы» выполнена на высоком квалификационном уровне, является законченным исследованием и полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Кузнецов В. А. заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Старший научный сотрудник
Лаборатории изучения экологических функций почв
ИПЭЭ РАН,
Кандидат биологических наук

Чернова Ольга Владимировна

15.09.2015

Адрес: 119071, г. Москва,
Ленинский просп., д.33
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова
Российской академии наук (ИПЭЭ РАН)

Email: ovcher@mail.ru
Тел. (495)939-55-87

Подпись О.В.Черновой заверяю: