

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецова В.А. «Почвы и растительность парково-рекреационных ландшафтов Москвы», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Работа Кузнецова Василия Андреевича актуальна в связи со все усиливающимся воздействием человека на окружающую среду, и в частности на почвы. Антропогенный фактор оказывает как глобальное воздействие на природные экосистемы через изменение климата, так и локальное – через загрязнение, преобразование ландшафтов, изменение структуры экосистем. Причем биогеоценозы могут меняться по разным причинам, например из-за прямого физического воздействия (вытаптывание, вырубка деревьев и т.д.), из-за антропогенного обогащения или обеднения почв различными элементами (углеродом, азотом, фосфором, калием и т.д.). Поэтому особенное значение приобретают данные, позволяющие оценить механизмы преобразования почвенной толщи при антропогенной нагрузке.

Новизна работы состоит в том, что, во-первых, в одной работе проведены комплексные исследования влияния антропогенного воздействия на лесные экосистемы парков одновременно на трех уровнях: растительность, почва, мезопедобионты. Во-вторых, на основании большого фактического материала проведен дискриминантный анализ, позволяющий установить свойства почв, наиболее чувствительные к воздействию рекреации и являющиеся наиболее надежными индикаторами степени антропогенной нагрузки.

Практическая значимость работы в том, что полученные данные позволяют оценивать степень антропогенной нагрузки, используя конкретные почвенные показатели и характеристики биосистемы. Так же очень интересной видится методическая часть работы, где на основании большого массива фактических данных проводится попытка создания более внятной и удобной классификации оценки влияния рекреации на лесные экосистемы.

Есть небольшие замечания, не в коем случае не умаляющие достоинств представленной работы.

На стр. 9 автореферата указано, что «хвойные породы, имея поверхностную корневую систему...». Поверхностная корневая система характерна далеко не для всех хвойных пород.

В тексте при обсуждении растительности приводится название то липа мелколистная, то сердцевидная, характеризующее один и тот же вид. Хорошо бы писать одинаково, а еще правильнее приводить латинские названия видов, во избежание разночтений.

Выводы соискателя достоверны и подтверждаются материалами диссертации и научных публикаций. Работа написана хорошим научным языком, имеет четкую и логичную структуру. И в целом работа Кузнецова Василия Андреевича соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а

сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

постоянный консультант Ассоциации
«Национальная рабочая группа
по добровольной лесной сертификации»
(Ассоциация «НРГ»), 119180 Москва,
ул. Большая Полянка, д. 9, стр. 6, комнаты 1, 6-9,
тел.: 8 495 720 2677. факс: 8 495 951 2717
mlvovich@yandex.ru
кандидат биологических наук

Михаил Львович
Карпачевский

16.09.2015

Подпись Карпачевского М.Л. заверяю
Директор Ассоциации
«Национальная рабочая группа
по добровольной лесной сертификации»

А.В. Птичников