

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 особо актуальными остаются вопросы комплексной качественной и количественной оценки состояния лесных экосистем и их компонентов при разной рекреационной нагрузке, которые необходимы для прогнозирования динамики рекреационных лесов и выбора оптимального управления. Работа В.А.Кузнецова посвящена количественной характеристике зависимости состояния компонентов лесных экосистем от уровня рекреационного воздействия на примере лесопарков Москвы.

Автором дана характеристика изменений состояния растительности в зависимости от уровня рекреационного воздействия, характеристика свойств почв дорожно-тропиночной сети. Проведена оценка состояния почвенной мезофауны на разных стадиях рекреационной дигрессии.

Автором впервые на примере лесопарков Москвы проведены комплексные исследования состояния лесных экосистем при разной рекреационной нагрузке. Впервые для лесопарков Москвы количественно охарактеризована зависимость физико-химических и биологических свойств почв, а также показателей состояния растительного покрова и сообщества мезопедобионтов от уровня рекреационного воздействия.

В качестве замечания следует следующее. К сожалению, в работе нет сведений о возрастной характеристике древостоев изученных лесопарков. Автор приводит показатели состояния древостоя на разных стадиях рекреационной дигрессии (табл.1) из которой не ясно как изменяется соотношение категорий состояния хвойных и лиственных древесных пород. Автор связывает снижение сомкнутости крон с ростом рекреационной нагрузки, тогда как известно, что наибольшей антропогенной нагрузке в лесопарках и лесах подвергаются именно открытые пространства (поляны, опушки), где априори сомкнутость крон меньше, собственно появление в подросте типичного представителя опушек и светлых полян ясеня обыкновенного подтверждает это. К сожалению, автор никак не комментирует отсутствие всходов и подроста ели.

Однако отмеченные недостатки не снижают научной ценности полученных результатов. Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов сомнений не вызывают. Судя по автореферату и по опубликованным работам, диссертация «**Почвы и растительность парково-рекреационных ландшафтов Москвы**» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Автор, Кузнецов Василий Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение.

Главный научный сотрудник лаборатории лесоведения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Уфимский институт биологии РАН, доктор биологических наук (специальность: 03.00.16 – Экология (биологические науки)), доцент.

Адрес: 450054, Уфа, Проспект Октября, д.69, Уфимский институт биологии РАН
тел. 8(347)2356103; E-mail: forestry@mail.ru

Зайцев Глеб Анатольевич

24 июня 2015 г.