

Отзыв

на автореферат диссертации Горбуновой Виктории Дмитриевны на тему
«Макроэлементный состав листьев белых берез при воздействии
климатических и антропогенных факторов среды на Урале», представленной
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности
06.03.02—«Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Исследование естественных и техногенно обусловленных пределов варьирования показателей состояния аборигенных видов растений является крайне актуальным направлением исследований, поскольку позволяет получить информацию об их функционировании в условиях изменчивой среды и разрабатывать рекомендации по проведению работ по восстановлению утраченного растительного покрова. В работе исследованы общие закономерности содержания макроэлементов в листьях аборигенных видов берез (березы пушистой и березы повислой) в зависимости от жизненного состояния и химического состава почв в широком диапазоне аэротехногенных, биоценологических и эдафических условий Урала.

Несомненный интерес и комплексность исследованию придает изучение как взаимосвязей между различными параметрами в системе «растение-почва», так и изменчивости параметров растений в пределах одного сообщества. Это позволило получить информацию об изменении химического состава листьев берез при изменении параметров среды по техногенному, широтному и высотному градиенту и выявить общие закономерности этих изменений. Как показано диссертантом, два исследованных вида берез имеют высокую физиологическую пластичность, позволяющую справляться с локальными и временными изменениями окружающей среды.

Вызывает вопрос выбор экстрагента для определения обменных форм, поскольку в автореферате указано, что «содержание обменных форм магния,

