

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябцева И.С. «Возобновление широколиственных пород под пологом древостоя», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

В диссертации И.С.Рябцева в сравнительном плане анализируются процессы естественного возобновления широколиственных видов деревьев в различных типах лесных фитоценозов лесостепной зоны. В ходе многолетних исследований автором собран большой фактический материал, на основе анализа которого выявлены разнообразные абиотические, фитоценотические и антропогенные факторы, способствующие успешному приживанию всходов или лимитирующие этот процесс. Показано влияние пожаров, освещенности, положения в рельефе, хозяйственной деятельности на численность и уровень жизненности подроста дуба, ясеня, липы, ильма и двух видов клена. Проведена фитоиндикационная оценка экологических режимов местообитаний разных типов сообществ с использованием шкал Д.Н.Цыганова.

По данным И.С.Рябцева оказалось, что в сосняках, характеризующихся существенно более кислыми почвами по сравнению с широколиственными лесами, содержание азота оказывается максимальным. Результаты исследований других авторов свидетельствуют об обратном – чем более кислые почвы, тем меньше их трофность, в том числе и содержание азота. К тому же в главе 5 отмечена подверженность исследованных сосняков периодическим пожарам. Наряду с закислением почв сосновым опадом, это должно способствовать снижению в них содержания азота. При этом в березняках, исследованных автором, минимальному значению рН соответствует и минимальное содержание азота.

В связи с этим возникает вопрос автору – чем объясняется указанное противоречие в показателях почв сосняков?

В целом работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор И.С.Рябцев заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

К.б.н., доц. каф. экологии Марийского  
государственного университета

Бекмансуров М.В.

Бекмансуров Минханаф Валиуллинович  
Тел. 8(8432) 429977  
E-Mail: [m.mahach@mail.ru](mailto:m.mahach@mail.ru)  
424002 г.Йошкар-Ола ул. Эшпая, 130-246

