

О Т З Ы В

на кандидатскую диссертацию аспиранта кафедры геоботаники и экологии растений Санкт-Петербургского государственного университета Рябцева Ивана Сергеевича по теме: «Возобновление широколиственных пород под пологом древостоя»

Диссертация посвящена актуальному вопросу, связанному с возобновлением лесообразующих широколиственных пород лесостепной зоны в различных условиях.

В ходе исследований выявлены фитоценотические и экотопические факторы, потенциально влияющие на численность и состояние подроста широколиственных пород.

В работе использованы картографические материалы, результаты маршрутного обследования лесных массивов в широколиственных, мелколиственных и хвойных (сосновых) насаждениях, где проведены геоботанические описания. Зафиксированы основные экологические условия, а также зоогенные и антропогенные нарушения фитоценоза на каждой пробной площади. Подробнейшим образом проведен морфометрический учет подроста. С использованием подходов Цыганова Д.Н. (1983) проведена фитоиндикация экологических режимов местообитаний.

В работе при статистической обработке материала были использованы непараметрические критерии: для описательной статистики – медианы и квартили, для оценки корреляций – ранговый коэффициент корреляции Спирмена, для выявления различий между выборками – критерий Краскала-Уоллиса.

Исследованные диссертантом вопросы, теснейшим образом связаны с проблемами теоретической и практической фитоценологии, являются актуальными и востребованными. Безусловно, цель и задачи, поставленные при выполнении исследований по теме диссертации, потребовали от автора знаний в области лесоведения, лесоводства, таксации, экологии, дендрологии, ботаники, геоботаники, почвоведения и математической статистики.

Полевыми исследованиями в период с 2005 по 2010 годы охвачена значительная территория заповедной дубравы «Лес на Ворскле» (участок государственного природного заповедника «Белогорье») и лесного фонда Борисовского лесничества, расположенных в западной части Белгородской области. Исследовано 8 постоянных пробных площадей (размер 1 га) и 221 временная пробная площадь (размер 0,04 га). Объем собранного материала позволил автору корректно провести анализ экологических и фитоценологических факторов и оценить их влияние на процесс возобновления широколиственных пород.

Впервые в данной работе осуществлено для территории Белгородской области проведен сравнительный анализ возобновления широколиственных пород под пологом различных формаций при различных режимах природопользования.

Диссертация состоит из введения, 9 глав, выводов и списка литературы. Она изложена на 162 страницах, содержит 47 таблиц и 34 рисунка. Список литературы содержит 200 источников, в том числе 19 на иностранном языке.

В целом, диссертация Рябцева И.С. производит благоприятное впечатление: цель, задачи, научная новизна сформулированы с пониманием сути объектов исследования. Материалы и результаты их обработки вызывают доверие к полученным выводам, которые, несомненно, имеют научную и практическую ценность.

Считаю, что содержание и объем работы, уровень анализа полученных материалов соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Рябцева Ивана Сергеевича несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Потокин Александр Федорович - доцент кафедры ботаники и дендрологии Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета, кандидат биологических наук. Адрес: 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д.5; Email: kafedra.botanikikafedra.botaniki@mail.ru , тел. (812) 670-93-19.

Доцент каф. ботаники и дендрологии СПбГЛТУ
к. б. н.

«15» октября 2014 года

А.Ф. Потокин
подпись
Иванов И.И.
руководитель кафедр
Филологический факультет
Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С. М. Кирова
подтверждает
Иванов И.И.
"15" "10" 2014 г.