

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

Диссертация И.С. Рябцева посвящена важной научно-практической проблеме сохранения и восстановления дубрав лесостепи Среднерусской возвышенности в пределах западной части Белгородской области. Наблюдаемое в настоящее время повсеместное сокращение площади европейских лесостепных и степных дубовых насаждений, снижение их устойчивости и продуктивности, а также уменьшение участия в составе древостоев дуба черешчатого, делает тему данной работы остро актуальной.


Продекларированная цель работы – Сравнительный анализ подпологового возобновления лесообразующих пород лесостепной зоны в различных условиях и выявление факторов, оказывающих влияние на численность и состояние их подроста –реализовывалась в процессе многолетних полевых исследований (2005-2010 гг.) на 8 постоянных пробных площадях (размер 1 га, заложенных ещё в 60-е годы 20-го столетия) и 221 временной пробной площади (размер 0,04 га), в широколиственных, мелколиственных и хвойных (сосновых) насаждениях. как в заповедных (заповедник «Белогорье», участок «Лес на Ворскле», Борисовский район Белгородской области), так и эксплуатационных (Борисовское лесничество) лесах. Морфометрические показатели были измерены у 5230 особей подроста. В дальнейшем они использовались для анализа уровня жизненного состояния. Была проведена фитоидикация экологических режимов местообитания (Цыганов;1983). При анализе использовался широкий спектр биологических и эдафических факторов.

В работе последовательно рассматриваются особенности возобновления широколиственных пород под пологом широколиственных, хвойных (сосновых) и мелколиственных лесов. Указывается породный состав подроста, анализируются возможные причины преобладания в его составе того или иного вида, определяются факторы среды, от которых в данных условиях зависят численность и состояние подроста. В заповедной дубраве «Лес на Ворскле», кроме оценки успешности возобновления той или иной породы в современных условиях, анализируются изменения, произошедшие в лесных сообществах, и, в частности, в характере лесовозобновительного процесса, после придании дубраве статуса заповедника.

В последней главе приведен сравнительный анализ возобновления широколиственных пород в различных условиях. Для каждой из рассматриваемых пород выявлены местообитания, в которых возможно ее возобновление, а также факторы, препятствующие нормальному развитию подроста. Результаты данного исследования могут использоваться для прогноза направлений сукцессий в лесных насаждениях лесостепи, а также могут быть учтены при разработке рекомендаций для ведения лесохозяйственной деятельности. Материалы, полученные при изучении начальных стадий восстановительной сукцессии лесных фитоценозов в заповедной дубраве служат исходными данными для последующего мониторинга ее растительного покрова.

Материалы исследования обработаны и изложены на уровне современных требований. По теме диссертации опубликовано 8 работ (часть в соавторстве), 2-е из которых в изданиях рекомендованных ВАК. Основные положения и результаты работы были представлены на 4-х научных конференциях.

Работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Рябцев Иван Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.01. – «Ботаника».

Кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник научного отдела  Арбузова Марина Владимировна
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Государственный природный заповедник «Белогорье»
Министерства природных ресурсов и экологии
Российской Федерации,
309342, Белгородская область., пос. Борисовка,
пер. Монастырский, д. 3,
Тел./ факс.: (8-47246) 5-06-16
E-mail: Mary-ar@mail.ru
Дата составления отзыва 02 октября 2014г.

Получено замечание  Зоробец Ю.И. - спец. по кадрам

