

**Региональные закономерности усыхания ветвей дуба
(*Quercus robur* L.) в период депрессии дубрав
Беларуси 2003–2008 годов**

А.А. Сазонов

РУП «Белгослес», Минск, lesopatolog@rambler.ru

Рассматривая результаты изучения такого явления как усыхание ветвей дуба, которое приняло массовый характер в период депрессии дубрав Беларуси в 2003–2008 гг., можно констатировать, что оно встречается по всей республике и имеет определенные географические особенности. Наиболее широко эта патология дуба была представлена в насаждениях Брестской и Гомельской областей, то есть там, где в основном происходило массовое усыхание дубовых насаждений 2003–2008 гг. С продвижением на северо-восток встречаемость этого заболевания быстро снижается. Его распространению в республике содействует повышение возраста дубовых насаждений в диапазоне от 40 до 140 лет, снижение полноты древостоев в пределах от 0,8 до 0,5, увеличение доли дуба в составе древостоев от 1–2Д до 5–6Д. Более широко данное заболевание встречается в пойменных дубравах, а среди суходольных насаждений дуба чаще поражаются те, которые произрастают в относительно неблагоприятных эдафических условиях: орляковых, черничных и папоротниковых типах леса.

В Западно-Двинском лесорастительном районе на фоне минимальной встречаемости заболевания и фактического отсутствия каких-либо проявлений депрессии дубрав в период 2003–2008 гг., наиболее важным лесоводственным показателем, оказывающим существенное влияние на распространение этой патологии, является полнота древостоя. Отмечается устойчивый рост встречаемости усыхания ветвей при снижении полноты в диапазоне от 0,8 (3,0%) до 0,3 (70,2%).

В Оршанско-Могилевском лесорастительном районе начинают проявляться первые признаки депрессии дубрав 2003–2008 гг. Наибольшее влияние на увеличение встречаемости усыхания ветвей в данном регионе по-прежнему оказывает полнота: в диапазоне от 0,8 (9,8%) до 0,3 (51,7%). Как и в предыдущем случае, сильно распространено заболевание только в дубравах папоротниковых. Влияние состава насаждений на распространение данной патологии начинает проявляться сильнее: наблюдается устойчивый рост встречаемости усыхания ветвей в диапазоне от 1–2Д (14,7%) до 7–8Д (39,3%). Далее в монодоминантных насаждениях встречаемость

данного заболевания несколько снижается. Влияние возраста насаждений имеет разнонаправленные тенденции: в диапазоне от 40 (24,6%) до 100 (43,3%) лет встречаемость данной патологии увеличивается, затем снижается до исходного уровня к 140 годам (24,4%), затем снова начинает расти.

В дубравах Березинско-Предполесского лесорастительного района распространение усыхания ветвей дуба имеет ряд особенностей, нетипичных для других регионов. В данном районе появляется устойчивая тенденция роста встречаемости заболевания с увеличением возраста насаждений в диапазоне от 81–100 (26,9%) до 121–140 (70,2%) лет, которая впоследствии еще больше усиливается в регионах, расположенных южнее. Только в этом районе происходит снижение встречаемости усыхания ветвей при снижении полноты древостоев в диапазоне от 0,7 (70,0%) до 0,3 (40,1%). Уникальным явлением можно считать также большее распространение заболевания в насаждениях, произрастающих в оптимальных эдафических условиях, хотя пойменные дубравы пострадали от данной патологии всё же больше суходольных. Влияние доли участия дуба в составе древостоя на распространение усыхания ветвей здесь утрачивается.

В Полесско-Приднепровском лесорастительном районе сосредоточено наибольшее количество дубовых насаждений, соответственно и площадь обследованных дубрав здесь будет самая большая. Кроме того, именно в этом регионе дубравы сильнее всего пострадали в период депрессии 2003–2008 гг., поэтому закономерности в распространении усыхания ветвей, выявленные в ходе проведения обследования дубрав для данного региона, как правило, и определяют общие тенденции по республике. Здесь наиболее четко прослеживается влияние возраста насаждения на распространение усыхания ветвей: наблюдается устойчивый рост встречаемости патологии в диапазоне от 40–60 (17,1%) до 121–140 (73,5%) лет. Определённое влияние на распространение заболевания оказывает полнота древостоя: наблюдается рост встречаемости усыхания ветвей в диапазоне от 0,9–1,0 (17,8%) до 0,6 (66,4%). Четкой закономерности влияния состава древостоя на распространение усыхания ветвей не прослеживается. Тенденции в распределении пораженных насаждений по типам леса аналогичны общереспубликанским.

Бугско-Полесский лесорастительный район при относительно небольшой площади дубрав отличается максимальным распространением усыхания ветвей по отношению к вышеописанным регионам. Данное явление встречается здесь повсеместно.