

ветственно. Поражение насекомыми-ксилофагами (червоточины) встречались у 2% круглых лесоматериалов.

По результатам измерения выявленных сортообразующих пороков было установлено, что из заготовленных в результате проведения выборочных санитарных рубок круглых лесоматериалов из древесины дуба лесоматериалы третьего сорта составляют 70,1%, несортная древесина – 29,9%.

Таким образом, можно заключить, что ухудшение технического качества древесины дуба тесно связано с патологическими процессами, протекающими в пойменных дубравах, и необходимо усовершенствование существующей системы мероприятий по защите и снижению скорости деградации пойменных дубовых насаждений, что в свою очередь позволит уменьшить выход низкокачественной и несортной древесины из таких насаждений.

УДК 630.443.3

В.А. Ярмолевич, канд. биол. наук, декан ЛХФ;
М.О. Середич, канд. с.-х. наук, ассист.;

В.Б. Звягинцев, канд. биол. наук, зав. кафедрой (БГТУ, г. Минск);

В.М. Арнольбик, канд. биол. наук, зам. ген. директора
(ГПУ «НП Беловежская пуца»)

ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КЛЕНОВНИКОВ И ЛИПНЯКОВ В ГПУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»

Фитопатологическое состояние лесных насаждений Беларуси за последние несколько десятилетий вызывает особую тревогу. Периодические массовые усыхания насаждений ели, ясеня, дуба, березы и других видов представляют серьезную проблему для лесоводов и многих специалистов в области охраны и защиты леса, природопользования. В случае массового поражения фитопатогенными организмами редких формаций лесов, таких как ясенников, кленовников, липняков, возникает реальная угроза их исчезновения даже в государственных природоохранных учреждениях, в т. ч. и в уникальных лесных массивах Беловежской пуцы.

Оценку санитарного и лесопатологического состояния насаждений клена и липы ГПУ «Национальный парк «Беловежская пуца»» проводили на 15 постоянных и временных пробных площадях.

Выявлено, что состояние деревьев клена остролистного (*Acer platanoides*) на пробных площадях характеризуется диапазоном средневзвешенных значений I,4–II,7, что можно признать удовлетворительным показателем для старовозрастных насаждений. Основными причинами ослабления деревьев клена являются ствольные ядровые гнили, вызываемые, прежде всего, кленовым и чешуйчатым трутови-

ком, а также комплекс некрозно-раковых и сосудистых болезней.

Липа мелколистная (*Tilia cordata*) на территории Беловежской пуши также имеет удовлетворительное санитарное состояние (средне-взвешенная категория состояния I,5–II,8), хотя, по сравнению с кленом, ослабленные и поврежденные деревья липы встречаются чаще. Наиболее часто ослабление деревьев липы вызывают некрозные болезни ветвей и стволовые ядровые гнили, возбудители которых легко заражают центральную часть ствола в местах механических повреждений коры и древесины, особенно разрывов от мороза.

Наблюдения за фитосанитарным состоянием формаций клена и липы на заложенных в Национальном парке «Беловежская пуша» пробных площадях целесообразно усилить для возможности более точной оценки динамики развития и прогноза течения патологических процессов.

УДК 630*443.3

А. В. Ярук, мл. науч. сотр.;

В. Б. Звягинцев, зав. кафедрой, канд. биол. наук;

М. О. Середич, ассист., канд. с.-х. наук;

В. С. Смугага, лаб.; Г. А. Волченкова, ассист., канд. биол. наук;

А. В. Савицкий, асп. (БГТУ, г. Минск)

ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОСЕВОВ И ПОСАДОК ЯСЕНЯ ОБЫКНОВЕННОГО В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ БЕЛАРУСИ

Инфекционный некроз ветвей ясеня обыкновенного вызывается патогеном *Hymenoscyphus fraxineus* (Т.Кowalski) Baral, Queloz, Hosoya и является одной из основных причин разрушения ясеневых древостоев. Для восстановления насаждений и создания лесных культур необходим здоровый посадочный материал, устойчивый к поражению некрозом ветвей.

Целью нашей работы было изучить фитосанитарное состояние посевов и посадок ясеня обыкновенного в лесных питомниках республики Беларусь.

На протяжении 2015-2017 гг. нами были обследованы сеянцы и саженцы ясеня обыкновенного в 18 лесных питомниках, расположенных в различных геоботанических подзонах Беларуси. Учитывали распространенность заболевания и пораженность листьев и ветвей растений. Обследования проводились во второй половине вегетационного периода (август-сентябрь).

Инфекционный некроз отмечался во всех обследованных посевах и посадках, распространенность достигала 95,39% на сеянцах (ГЛХУ «Полоцкий лесхоз», 2016 год) и 100% на саженцах (ГЛХУ «Жлобин-