

salicina на *Salix aurita*, *S. fragilis*, *S. cinerea*; *M. populnea* на *Populus tremula*; *Naohidemyces vaccinii* на *Vaccinium myrtillus*; *Coleosporium tussilaginis* на *Sonchus* sp., *S. arvensis*, *Melampyrum pratense*; *Phragmidium bulbosum* на *Rubus nessensis*; *Ph. mucronatum* на *Rosa* sp.; *Gymnosporangium cornutum* на *Sorbus aucuparia*; *Puccinia malvacearum* на *Alcea rosea*, *Malva sylvestris*; *Monilia fructigena* на *Prunus domestica*, *Cerasus vulgaris*, *Armeniaca vulgaris*; *Oidium monilioides* на *Rudbeckia hirta*, *Aster novae-angliae*, *Galeobdolon luteum*, *Petunia hybrida*, *Cucurbita pepo*; *Ramularia taraxaci* на *Taraxacum officinale*; *R. succisae* на *Knautia arvensis*; *R. lysimachiarum* на *Lysimachia vulgaris*; *R. tulasnei* на *Fragaria* Ч magna; *R. pratensis* на *Rumex* sp., *R. obtusifolius*; *Ovularia monosporia* на *R. crispus*; *Penicillium* sp., *Fusarium* sp. на *Beta vulgaris*; *Pseudoidium tuckeri* на *Vicia cracca*; *Fusicladium orbiculatum* на *Sorbus aucuparia*; *F. dendriticum*, *Schizothyrium pomi*, *Asteromella mali* на *Malus domestica*; *Cercospora microsora* на *Tilia cordata*; *Titaesporina tremulae* на *Populus tremula*; *Coryneum confusum*, *Marssonina rosae* на *Rosa* sp.; *Colletotrichum solitarium* на *Solidago virgaurea*; *Cylindrosporium gei* на *Geum urbanum*; *C. hiemalis*, *Phyllosticta* sp. на *Cerasus vulgaris*; *Septoria oenotherae* на *Oenothera biennis*; *S. pyricola* на *Pyrus communis*; *S. podagrariae* на *Aegopodium podagraria*; *S. melanosa* на *Vitis vinifera*.

Результаты исследований могут быть учтены при инвентаризации микобиоты Беларуси, разработке мероприятий по защите культурных растений от микозов, прогнозировании распространения патогенов на другие территории со сходными условиями и расширения у микромицетов круга питающих растений.

СТЕПЕНЬ ДЕФОЛИАЦИИ ЛЕСОВ ШУМИЛИНСКОГО ЛЕСХОЗА

Е.В. Шаматурская

ВГУ имени П.М. Машерова, Витебск, Беларусь shameleno08@gmail.com

Лесопатологическая ситуация в Витебской области начала ухудшаться с 2010 г., особенно в лесхозах на территории Оршанского и Толочинского районов, где проходит граница южного ареала ели. Причиной этого экологи считают жаркое лето и снижение уровня грунтовых вод. Самым действенным методом профилактики заболеваний ельников является их частичная или сплошная вырубка. В прошлом году практически все усыхающие ельники были вырублены (Лесопатологическое и санитарное состояние, 2012).

Цель работы – определение жизненного состояния и степени дефолиации лесных древесных насаждений Шумилинского лесхоза.

ГЛХУ «Шумилинский лесхоз» Витебского государственного производственного лесохозяйственного объединения расположено в центральной части Витебской области на территории Шумилинского

(98,3%), Полоцкого (1,0%) и Витебского (0,7%) административных районов. Согласно лесоустроительному районированию территории республики, леса лесхоза расположены в зоне широколиственно-еловых лесов и относятся к Суражскому комплексу лесных массивов (Юркевич, 1972).

Природно-климатические условия благоприятны для произрастания хвойных и мягколиственных пород. Основными лесобразующими породами являются: сосна, ель, берёза, ясень, осина.

Материалом для нашего исследования являются собственные исследования, а также сведения о состоянии учетных деревьев на учетных площадках в районе д. Язвино Шумилинского лесничества, д. Николаево Николаевского и д. Мишневичи Мишневичского лесничеств. Для оценки жизненного состояния отдельных древесных пород использовалась методика (Шяпетене, Мастаускис и др., 1987). Всего обследовано 520 деревьев. Распределение их по классам состояния следующее: I – 3%; II – 62%; III – 22%; IV – 12%; V и VI – 1%. Таким образом, большинство обследованных деревьев относится к II-IV классам жизненного состояния. Сухостой (V и VI классы) встречался крайне редко (единичные деревья, в основном, береза, сосна).

Оценка состояния старовозрастных и средневозрастных древесных насаждений по расчетам индексов состояния древостоя показала, что большая часть лесопосадок на территории лесхоза относится к категории «ослабленных» и равна 76%. На долю «здоровых», «здоровых с признаками ослабления» и «ослабленных» приходится 76% площади. На долю «сильно поврежденных» – 19,4%. «Разрушенные» древостои – 4,6%. Значения индекса состояния древостоя изменяется в пределах от 4,6% до 76%.

На территории лесхоза произошло незначительное увеличение показателя средневзвешенной категории состояния деревьев на пробных площадях, что говорит об ухудшении состояния деревьев и накоплении древесного опада в еловых насаждениях. Основным заболеванием, вызывающим деградацию ясеневых насаждений, является корневая гниль, вызываемая опенком. Определенное место в очагах болезней ясеневых насаждений занимают также некрозно-раковые заболевания и стволовые гнили. Среди лесопатологических факторов в осиновых лесах наибольшее распространение получили заболевания ложным осиновым трутовиком, отмеченные у 28% обследованных деревьев.

Таким образом, основными факторами, определившими лесопатологическое и санитарное состояние лесов Шумилинского лесхоза, являются неблагоприятные погодные явления в виде ураганных ветров, вызвавшие ветровалы и буреломы сосновых лесов на значительных территориях, повреждения морозом и поздние заморозки, корневые гнили, вызываемые корневой губкой.