

УДК 630.443.3

Д.Б. Беломесяцева, ст. науч. сотр.; Т.Г. Шабашова, зав. лаб.  
(ИЭБ НАН Беларуси, г. Минск);

В.Б. Звягинцев, зав. каф.; Г.А. Волченкова, ассист. (БГТУ, г. Минск)

## ИНВАЗИВНЫЕ ПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ НА ХВОЙНЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЯХ В БЕЛАРУСИ

Основные площади лесопокрываемых земель в Беларуси заняты насаждениями хвойных пород, среди которых доминируют сосна обыкновенная и ель европейская, составляющие около 60% лесного фонда. Гораздо меньше распространена лиственница европейская, имеются отдельные лесные насаждения пихты белой и некоторых хвойных интродуцентов. Основной подпологовой хвойной породой в лесах является можжевельник обыкновенный. Состояние хвойных лесов в последнее время вызывает все больше опасений у лесоводов и ученых-фитопатологов. С 1994 г. практически непрерывно продолжается усыхание еловых насаждений, а с 2015 г. массовое усыхание отмечено и в сосняках республики. На фоне массового ослабления лесов резкими климатическими изменениями, воздействием неблагоприятных погодных условий и усиливающейся антропогенной нагрузки отмечается проникновение чужеродных фитопатогенных организмов. Угроза проникновения этих видов на территорию Беларуси весьма высока. В списках опасных для лесных экосистем карантинных видов в странах Европейского союза, России и Украины обозначен 41 вид грибных патогенов, 40 видов насекомых и 1 вид нематод. Угроза проникновения этих видов на территорию Беларуси весьма высока. Целью данной работы было выявление инвазивных фитопатогенов в хвойных насаждениях Беларуси.

Ревизия видового состава микобиоты хвойных растений позволила установить наличие 9 видов фитопатогенных организмов с подтвержденным инвазивным статусом: *Cyclaneusma minus* DiCosmo, Peredo & Minter, Eur. J. For. Path. 13(4): 208 (1983); *Dothistroma septosporum* M. Morelet, Bull. Soc. Sci. nat. Arch. Toulon et du Var 177: 9 (1968); *Gymnosporangium sabinae* G. Winter, Pilze Deutschl. 1: 232 (1884); *Gymnosporangium tremelloides* R. Hartig, Lehrb. Baumkrankh.: 55 (1882); *Ophiostoma polonicum* Siemaszko, Planta Pol. 7(3): 33 (1939); *Passalora juniperina* H. Solheim, Agarica 33: 78 (2013); *Pestalotiopsis funerea* Steyaert, Bull. Jard. bot. État Brux. 19(3): 340 (1949); *Rhizosphaera kalkhoffii* Bubák, Ber. dt. bot. Ges. 32: 190 (1914); *Stigmina deflectens* M.V. Ellis, Mycol. Pap. 72: 63 (1959). Так же выявлены новые для условий республики виды грибов из родов *Coleosporium* и *Phoma*, видовой статус которых уточняется.