

# Soil micromycetes of forest reserve "Voděradské bučiny" in Central Bohemia

Půdní mikromycety rezervace „Voděradské bučiny“ ve středních Čechách

Alena Řepová

In three forest sites of the Nature reserve "Voděradské bučiny" soil microfungi were studied in the period from September 1978 to July 1979. A total of 66 species was identified, 9 of which belonged to *Mucoraceae* and 57 to *Moniliales*. The most common species were *Penicillium albidum* Sopp emend. Fass. (all sites) and *Trichoderma viride* Pers. ex S. F. Gray (beech forest, beech forest with *Dicranum*), *Absidia cylindrospora* Hagem (beech forest), *P. spinulosum* Thom (beech forest with *Dicranum*, spruce forest), *P. chrysogenum* Samson, Hadlok et Stolk (beech forest, spruce forest). The greatest number of species was found in the spruce forest. The highest biomass values of mycelium and of spores were ascertained in stony soil of the beech forest with *Dicranum scoparium*.

---

Na třech stanovištích Voděradských bučin byly v období od září 1978 do července 1979 studovány půdní mikromycety. Celkem bylo určeno 66 druhů, z toho 9 druhů čeledi *Mucoraceae* a 57 druhů řádu *Moniliales*. Nejhojnějším druhem bylo zjištěno *Penicillium albidum* Sopp emend. Fass. a dále byly hojné *Trichoderma viride* Pers. ex S. F. Gray (biková bučina, biková bučina s *Dicranum scoparium*), *Absidia cylindrospora* Hagem (biková bučina), *P. spinulosum* Thom (biková bučina s *Dicranum scoparium*, smrčičina) a *P. chrysogenum* Samson, Hadlok et Stolk (biková bučina, smrčičina). Nejvíce druhů bylo získáno z půdy smrkové monokultury. Hodnoty biomasy mycelia a biomasy spor byly nejvyšší v bukovém lese se skeletovou půdou.