

# Pokus o biologickou ochranu dřeva v dolech

Essai expérimental d'une protection biologique du bois dans les mines

Antonín Přihoda

V kladenských dolech jsme udělali pokus s umělými infekcemi podhoubí a plodnic dřevokazných hub houbou *Trichoderma viride* Pers. ex Fr. K pokusu jsme použili čtyř kmenů této houby. První kmen pocházel z laboratorní kultury neznámého původu, druhý kmen byl izolován z půdy, třetí s povrchu jilmového dřeva a čtvrtý s topolové větve, kde houba cizopasila na pyknidách hub *Chondroplea populea* (Sacc. et Briard) Kleb. a *Cytospora chrysosperma* (Pers.) Fr. První tři kmeny nebyly účinné proti dřevním houbám v dolech, čtvrtý kmen byl velmi aktivní a cizopasil na podhoubí dřevomorky — *Serpula lacrymans* (Pers.) Gray i na plodnicích kořenovníku vrstevnatého — *Heterobasidion annosus* (Fr.) Bref. a troudníku pásovaného — *Fomitopsis pinicola* (Sw. ex Fr.) Karst.

Dans les mines de Kladno nous avons procédé à une série d'infections expérimentales des mycéliums et des fructifications des champignons destructeurs du bois par le champignon *Trichoderma viride* Pers. ex Fr. Nous avons employé quatre races différentes de cette espèce. La première d'origine incertaine provenait de culture cultivée au laboratoire. La seconde a été isolée du sol, la troisième de la surface du bois d'orme, la quatrième d'une branche de peuplier où elle parasitait des pycnides des espèces *Chondroplea populea* (Sacc. et Briard) Kleb. et *Cytospora chrysosperma* (Pers.) Fr. Les trois premières races restaient inactives vis-à-vis des champignons destructeurs du bois dans les mines. La quatrième race par contre, parasitait très activement le mycelium de *Serpula lacrymans* (Pers.) Gray et les fructifications des espèces *Heterobasidion annosus* (Fr.) Bref. et *Fomitopsis pinicola* (Sw. ex Fr.) Karst.