

MICOLOGIA

210

Fungos deterioradores da madeira em cinco espécies florestais no Município de Rio Branco, Acre, Brasil.

(Wood decay fungi in five forest species in the municipality of Rio Branco, State of Acre-Brazil.)

Moreira, A.F.¹, Gomes, N.S.B.², Ribeiro, S.A.L.³, Gomes, E.O.G.⁴, Auer, C.G.⁵

¹Discente de Engenharia Florestal, ²Professor Adjunto, Universidade Federal do Acre, ³Técnica de Laboratório, ⁴Discente de Engenharia Florestal, ⁵Fitopatologista, Embrapa Florestas. E-mail: bragagomes@gmail.com

A deterioração da madeira por fungos afeta a sua qualidade, desvalorizando-a, principalmente na Amazônia. O estudo avaliou a presença de fungos deterioradores da madeira em 5 espécies utilizadas na região, quando expostas ao ambiente de uma floresta no período chuvoso. Utilizou-se corpos de prova com 3 x 2 x 5 cm, de: (1) *Amburana acreana* (cerejeira); (2) *Cedrela odorata* (cedro); (3) *Dinizia excelsa* (angelim); (4) *Eschweilera juruensis* (castanharana) e (5) *Peltogyne* sp. (roxinho). Foram distribuídas em 6 plataformas aleatoriamente numa área de sub-bosque. O ensaio foi realizado em blocos casualizados, com cada unidade contendo 3 repetições. Após 60 e 120 dias, isolou-se os fungos, retirando-se fragmentos que foram semeados em placas de Petri com malte-ágar à 3% e 250 ppm de cloranfenicol. Após a purificação, foram transferidos para tubos de ensaio e identificados: (1) *Trichoderma harzianum*, *Lasiodiplodia theobromae*, *Aspergillus niger*, *Fusarium* sp., *Mucor* sp.; (2) *T. harzianum*, *L. theobromae*; *Fusarium* sp., *Mucor* sp.; (3) *T. harzianum*, *L. theobromae*; *Fusarium* sp., *Mucor* sp.; (4) *T. harzianum*, *L. theobromae*, *Mucor* sp., *Pestalotiopsis* sp., *Fusarium* sp., *Cylindrocladium* sp.; (5) *T. harzianum*, *Mucor* sp., *L. theobromae*, *Fusarium* sp. Concluiu-se que, *E. juruensis* apresentou 6 espécies, no entanto, *C. odorata*, *D. excelsa* e *Peltogyne* sp. apresentaram apenas 4 espécies. Os fungos *T. harzianum*, *Fusarium* sp., *L. theobromae* e *Mucor* sp. estiveram presentes em todas as espécies estudadas.