

## MICOLOGIA

211

### **Diversidade de fungos na madeira de cinco espécies florestais no Município de Rio Branco, Acre, Brasil.**

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

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

<sup>1</sup>Discente de Engenharia Florestal, <sup>2</sup>Professor Adjunto, Universidade Federal do Acre, <sup>3</sup>Técnica de Laboratório, <sup>4</sup>Discente de Engenharia Florestal, <sup>5</sup>Fitopatologista, Embrapa Florestas. E-mail: [bragagomes@gmail.com](mailto: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) *Apuleia leiocarpa* (cumarucetim); (2) *Brosimum* sp. (manitê); (3) *Ceiba pentandra* (sumaúma); (4) *Clarisia racemosa* (guariúba) e (5) *Couratari guianensis* (tauari). 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*; (2) *T. harzianum*, *L. theobromae*, *Fusarium* sp., *Mucor* sp.; (3) *T. harzianum*, *L. theobromae*, *Fusarium* sp., *Mucor* sp., *Pestalotiopsis* sp.; (4) *T. harzianum*, *L. theobromae*, *Mucor* sp., *Pestalotiopsis* sp.; (5) *T. harzianum*, *Mucor* sp., *Pestalotiopsis* sp. Concluiu-se que a madeira com menor densidade, *C. pentandra*, apresentou maior diversidade de fungos com 5 espécies, contudo, *A. leiocarpa*, de maior densidade, teve a menor diversidade com 2 espécies. O fungo *T. harzianum* ocorreu em todas as espécies florestais, seguido por *L. theobromae* que esteve presente em 4 delas.