

Seção: Etnobotânica

FUNGOS DETERIORADORES DE MADEIRA: O CASO DO MUSEU NACIONAL DA IMIGRAÇÃO E COLONIZAÇÃO, JOINVILLE-SC.

Alan Luíz Severino

João Carlos Ferreira de Melo Jr

O Museu Nacional de Imigração e Colonização (MNIC), localizado no município de Joinville/SC, não diferente de muitos outros patrimônios históricos espalhados pelo país, sofre com as intempéries e a biodeterioração de suas estruturas em madeira. Este trabalho objetivou identificar as espécies de fungos decompositores presentes em peças museológicas e construtivas do MNIC. As amostras de fungos foram coletadas por meio da raspagem de estruturas que exibiam manchas, bolores ou fissuras aparentes. A inoculação foi realizada em meio de cultivo ágar Saborreau e o cultivo em estufa a 30°C por 48hs. A identificação dos fungos foi realizada em microscopia óptica. Os principais gêneros registrados foram: *Curvularia*, *Penicillium*, *Rhizopus* e *Drechslera*. *Penicillium* foi o táxon mais freqüente com ocorrência em 55,5% das 9 amostras coletadas, tanto em peças construtivas quanto em obras do acervo museológico. O gênero *Rhizopus* foi identificado em quatro amostras, sendo que em três delas esteve acompanhado de *Penicillium* e em outra de *Curvularia*, a qual esteve presente em duas amostras. *Drechslera* sp. expressou menor número de ocorrência, sendo encontrado em apenas uma amostra. *Curvularia* e *Drechslera* (Ascomycota), são um dos principais fungos relacionados à podridão mole, promovendo um ataque superficial à madeira, inferior a 2 cm. No entanto, podem expor a madeira ao ataque de outros fungos pela facilidade de remoção da parte atacada. *Rhizopus* e *Penicillium* são fungos tidos como manchadores, pois causam apenas alterações no brilho e na coloração da madeira. O conhecimento sobre os fungos decompositores de materiais lignocelulósicos torna-se importante para a adoção de medidas preventivas à conservação do patrimônio cultural em madeira.

Palavras-chave: biodeterioração, patrimônio histórico, conservação da madeira

Créditos de Financiamento: Sistema Municipal de Desenvolvimento pela Cultura - SIMDEC

Laboratório de Anatomia Vegetal, Departamento de Ciências Biológicas.
Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE