



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

BIODIVERSIDADE DE FUNGOS MACROMYCETES (BASIDIOMYCETES) ENCONTRADOS NA SERRA DO JAPI, CABREÚVA - SP

Laura Virginio Vieira da Silva¹; Thais Alvarenga¹; Rosemeire Bueno¹, Luciana Aparecida Giacomini^{1*}

1. Curso de Ciências Biológicas, Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio, Itu-SP.
*Correspondência para luciana.giacomini@ceunsp.edu.br

Tema: Ecologia de ecossistemas/Meio de apresentação: pôster

Fragmentos remanescentes de Mata Atlântica são encontrados no interior do estado de São Paulo, no município de Cabreúva - SP, mas não há relato da diversidade fúngica existente, principalmente de Basidiomycetos. Os basidiomicetos, conhecidos como cogumelos, destacam-se dos outros grupos devido à importância ecológica deste grupo na ciclagem de nutrientes e como constituinte de dois terços da biomassa do solo. O presente trabalho teve como objetivo coletar e identificar a biodiversidade de Basidiomycetos em um fragmento remanescente de Mata Atlântica, localizado em Cabreúva – SP, na Serra do Japi. Um total de seis coletas foi realizada ao longo das trilhas do sítio do Sol, na Serra do Japi, entre os meses de janeiro a maio de 2017, no período da manhã (7 - 12 horas). Os macrofungos foram fotografados e posteriormente coletados, individualmente da superfície do solo (terra), com auxílio de canivetes, e acondicionados em recipientes plásticos, para posterior identificação taxonômica por meio de características macroscópicas (micélio, píleo, himênio e estipe) e chaves de identificação específicas. Ao todo foram encontrados quarenta espécimes, pertencentes a sete famílias distintas, sendo elas: Agaricaceae (n=34), Boletaceae (n=1), Psathyrellaceae (n=1), Polyporaceae (n=1), Marasmiaceae (n=1), Physalacriaceae (n=1) e Strophariaceae (n=1), com a identificação de vinte espécies distribuídas nos gêneros *Agaricus*, *Boletales*, *Chlorophyllum*, *Coprinus*, *Lentinus*, *Lepiota*, *Leucoagaricus*, *Leucocoprinus*, *Marasmius*, *Oudemansiella*, *Polyporus* e *Psilocybe*. Os resultados demonstraram a predominância da família Agaricaceae, a qual contribui efetivamente com a decomposição lignocelulósica dos vegetais sob o solo e com a formação da serapilheira que sustenta a flora local, além de alguns representantes de cogumelos comestíveis. O presente estudo, além de ser inédito, é de extrema importância para a região pois fungos Basidiomycetos contribuem para a manutenção dos ambientes, especialmente os ecossistemas florestais, contribuindo também para o conhecimento da área estudada, com fornecimento de dados para futuros estudos específicos a serem realizados no mesmo local.