



LEVANTAMENTO DOS FUNGOS MACROSCÓPICOS DAS TRILHAS DE VISITAÇÃO DO JARDIM BOTÂNICO MUNICIPAL DE BAURU, SÃO PAULO, BRASIL

Laura Fernanda Ramos Da Silva¹; Thainá Valente Bertozzo²

¹Graduanda de Ciências Biológicas – UNISAGRADO/Bauru

²Docente do Centro de Ciências da Saúde – UNISAGRADO/ Bauru

(laura.fernandamosdasilva@gmail.com; thaina.bertozzo@unisagrado.edu.br)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBIC

Agência de fomento: FAP/UNISAGRADO

Área do conhecimento: Biológicas - Micologia

Os macrofungos desempenham papel essencial nos ecossistemas florestais, participando da decomposição da matéria orgânica e promovendo interações ecológicas fundamentais. Este estudo teve como objetivo realizar o levantamento da diversidade de macrofungos nas trilhas ecológica e do mirante do Jardim Botânico Municipal de Bauru (JBMB), no estado de São Paulo. As coletas ocorreram entre setembro de 2024 e janeiro de 2025, totalizando 12 saídas de campo, com maior frequência após eventos chuvosos, fator que favorece o surgimento de fungos. As observações seguiram protocolo da MIND.Funga, com registros fotográficos realizados *in loco* e posterior identificação com base em guias de campo e base de dados taxonômicos. Foram identificadas 33 espécies de fungos macroscópicos, sendo 30 pertencentes ao filo Basidiomycota e três ao Ascomycota, distribuídas em 18 famílias e 28 gêneros. A trilha ecológica apresentou maior diversidade fúngica em comparação à trilha do mirante, resultado possivelmente relacionado a fatores ambientais como sombreamento e umidade. Algumas espécies registradas possuem importância ecológica e biotecnológica, como *Schizophyllum commune*, *Pycnoporus sanguineus* e *Favolus brasiliensis*. Alguns fungos não puderam ser identificados até o nível de espécie, evidenciando a escassez de informações disponíveis e a importância de ampliar os estudos micológicos na região. A ausência de coleta de exemplares limitou a identificação precisa de alguns táxons, sendo esta uma das principais limitações do trabalho. Ainda assim, os resultados obtidos reforçam o valor das trilhas do JBMB como áreas de relevante biodiversidade fúngica e indicam a necessidade de criação de um herbário micológico e ações voltadas à educação ambiental.

Palavras-chave: Macrofungos. Levantamento fotográfico. Diversidade micológica.