



20ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

25 a 29 de novembro de 2013

Tema - Botânica: diversidade de cores e formas

Diversidade de fungos basidiomicetos presentes na Trilha da Represinha (Parque Ecológico do Guarapiranga, São Paulo)

Giseli Silva de Paula¹, Maria Solange Francos² & Adriana de Mello Gugliotta³

¹UNINOVE, São Paulo, SP, bio.xl@hotmail.com. ²UNINOVE, São Paulo. ³Núcleo de Pesquisa em Micologia, Instituto de Botânica.

O estudo da diversidade de basidiomicetos é um trabalho inédito dentro do Parque Ecológico do Guarapiranga, São Paulo: área remanescente de Mata Atlântica e micobiota desconhecida. O presente estudo foi desenvolvido como Trabalho de Conclusão de Curso, sendo parte de um projeto maior que está em desenvolvimento dentro da Unidade de Conservação e teve como objetivo realizar um levantamento dos táxons de basidiomicetos encontrados em uma das trilhas do Parque: a Trilha da Represinha. Foram realizadas três saídas de campo: outono, primavera e verão, sendo que na primeira os fungos encontrados ao longo da Trilha não tiveram seus basidiomas coletados, mas fotografados e posteriormente identificados com base nestes registros. Na segunda saída, foram coletados e fotografados quatro exemplares e na última saída seis exemplares. No outono foram verificados oito táxons, pertencentes a seis gêneros, quatro famílias e quatro ordens; na primavera, quatro espécimes foram identificados, sendo três ao nível de espécie e um ao nível de gênero, classificados em quatro gêneros, três famílias e duas ordens. No verão foram encontrados quatro táxons, pertencentes a quatro gêneros, três famílias e duas ordens. Foi possível observar a presença de Polyporales e Hymenochaetales do meio ao final da Trilha; Agaricales somente no meio da trilha e Auriculariales no trecho final. Nenhuma espécie ocorreu em toda a extensão da Trilha. Polyporales foi a predominante em todos os períodos de coleta, sendo Polyporaceae a família mais representativa no outono e na primavera e Meruliaceae no verão. A quantidade de espécies e de basidiomas apresentou variações significativas em relação ao outono e a primavera, resultados esses associados aos dados climatológicos obtidos em cada estação. Entre primavera e o verão não houve variação no número de espécies. A maioria dos basidiomas foi encontrada sobre troncos em decomposição e apenas *Marasmius* sobre serapilheira. Os exemplares coletados, desidratados e identificados foram depositados no Herbário Maria Eneyda P. K. Fidalgo, do Instituto de Botânica, São Paulo.

Palavras-chave: Fungos, Basidiomicetos, Filo Basidiomycota, Micologia, Parque Ecológico do Guarapiranga, Trilha da Represinha.