



20^a RAIBT

20^a 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 água amiga (Parque Ecológico do Guarapiranga, São Paulo)

Leonardo Souza Dias¹, Maria Solange Francos², Adriana de Mello Gugliotta³

¹UNINOVE, São Paulo, SP, leodiasbhmg@yahoo.com.br. ²UNINOVE, São Paulo. ³Núcleo de Pesquisa em Micologia, Instituto de Botânica.

O levantamento da diversidade de basidiomicetos aqui apresentado representa um trabalho inédito no Parque Ecológico do Guarapiranga, pois a micobiota da região até então era desconhecida. Com o objetivo de contribuir para o conhecimento da diversidade de basidiomicetos, foram realizadas análises qualitativas e quantitativas dos basidiomas para verificar se ocorreriam variações sazonais (outono-primavera-inverno) na biodiversidade. O Parque localiza-se em uma área de remanescentes de Mata Atlântica e a Trilha da Água Amiga foi escolhida por ser visitada em atividades de Educação Ambiental. Este estudo foi realizado como Trabalho de Conclusão de Curso e é parte integrante de um projeto intitulado “Estudo Preliminar da Biodiversidade de Fungos Basidiomicetos no Parque Ecológico do Guarapiranga, São Paulo”. No outono, primeira saída de campo, os basidiomas foram fotografados e identificados, tendo sido registrados onze táxons, classificados em dez gêneros, oito famílias e seis ordens. Na primavera, segunda saída, foram coletados, fotografados e identificados 35 basidiomas; 12 táxons foram registrados, classificados em quatro ordens, cinco famílias e 12 gêneros. No inverno, terceira saída, foram coletados, fotografados e identificados seis espécimes classificados em seis gêneros, quatro famílias e três ordens. Polyporaceae e Auriculariaceae apresentaram o maior número de gêneros e espécies. Foi possível observar a presença de Polyporales em toda a extensão da trilha e Auriculariales na primeira metade da mesma. A quantidade de basidiomas apresentou variações significativas em relação ao outono, primavera e inverno, mostrando possível influência da temperatura e umidade do ar na formação dos mesmos, porém não ocorreram grandes variações no número de espécies identificadas nessas três estações. A maior parte dos fungos foi encontrada sobre troncos em decomposição e apenas a espécie *Hexagonia variegata* em serrapilheira. Os exemplares coletados foram depositados no Herbário Maria Eneyda P. K. Fidalgo, no Instituto de Botânica, São Paulo.

Palavras-chave: fungos, Basidiomicetos, Parque Ecológico do Guarapiranga, Trilha da Água Amiga.