



20ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

25 a 29 de novembro de 2013

Tema - Botânica: diversidade de cores e formas

## **Informatização e revitalização da coleção de fungos do herbário SP como instrumento para conservação da diversidade**

**Cecilia Mayumi Ishida**<sup>1</sup>, Ricardo Matheus Pires<sup>2</sup>, Leonice Pedroso<sup>2</sup> & Adriana de Mello Gugliotta<sup>2</sup>

<sup>(1)</sup>*Núcleo de Pesquisa em Micologia, Instituto de Botânica, São Paulo, SP, cmishida@ig.com.br.* <sup>(2)</sup>*Núcleo de Pesquisa em Micologia, Instituto de Botânica.*

O Herbário Maria Eneyda Pacheco Kauffmann Fidalgo, do Instituto de Botânica, possui cerca de 400 mil espécimes, incluindo quase todos os grupos de plantas e fungos. Apresenta inestimável importância para pesquisas relacionadas a levantamentos florísticos e diversidade, já que toda amostra é testemunho de nossa riqueza, desempenhando um papel único em descrições de floras regionais e estudos taxonômicos e, em muitos casos, são *vouchers* para comprovação de autoria e validação de novas espécies. Com um acervo de cerca de 35 mil exsicatas, o Herbário de Fungos, do Núcleo de Pesquisa em Micologia, desempenhando papel de fiel depositário garante a guarda das amostras descritas em teses, dissertações e projetos relevantes de pesquisa sobre diversidade, realiza empréstimos, doações e catalogação, além da conservação, revitalização e adoção de procedimentos quarentenários. Do total de exsicatas, cerca de 18 mil são basidiomicetos e 12 mil são fungos liquenizados, os demais são espécimes pertencentes a outros grupos ou estão indeterminados. O acervo é, em sua maioria, proveniente do Brasil, sobretudo do estado de São Paulo, mas há também amostras coletadas em outras localidades. Esta elevada quantidade de registros reforça a necessidade de técnicas eficientes para o armazenamento, gerenciamento e recuperação de dados para que nenhuma informação seja perdida. Para que este processo seja efetivo, utiliza-se um software específico para herbários – BRAHMS 6, que armazena os dados dos espécimes coletados, como localidade de coleta, coordenadas geográficas, altitude, coletor, determinador, imagens, além de possibilitar a confecção de mapas de distribuição geográfica. Até o momento, a maior parte da coleção encontra-se informatizada, porém sem registros fotográficos. Devido à grande importância dos espécimes-tipo, estes foram prioritariamente fotografados. No total, foram inseridas diversas fotos dos 416 espécimes-tipo. Estes procedimentos foram realizados visando à disponibilização dos dados na Internet para subsidiar pesquisas científicas e ações de políticas públicas ambientais.

**Palavras-chave:** diversidade, conservação, herbário, Taxonomia.

**Órgãos financiadores:** CNPq, FUNDAP.