



Anais do XIII Evento de Iniciação Científica da Embrapa Florestas – Evinci

Documentos 267

16 e 17 de julho de 2014 - Colombo, PR, Brasil

Organização e gerenciamento de duas coleções biológicas da Embrapa Florestas

Rafael Rosenstock Völtz

Acadêmico do curso de Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná

Antonio Aparecido Carpanezi

Engenheiro florestal, Doutor, Pesquisador da Embrapa Florestas

Álvaro Figueredo dos Santos

Engenheiro-agrônomo, Doutor, Pesquisador da Embrapa Florestas

Resumo: Coleções biológicas representam um relevante ponto de partida onde investigadores procuram informações sobre seu objeto de estudo. Os herbários documentam a riqueza e diversidade das floras, reúnem uma variedade de informações primárias desde origem até fenologia e solos de uma espécie, permitem sua correta identificação botânica e servem de apoio à pesquisa e trabalhos aplicados nas diversas áreas do conhecimento. Para que sejam eficazes, as coleções botânicas precisam ter seu acervo informatizado e atualizado em relação às mudanças nomenclaturais, o que permite o gerenciamento e a disponibilização dos dados na internet. Coleções auxiliares, como de fitopatologia, podem ser vinculadas ao herbário, ou organizadas à sua semelhança, subsidiando o diagnóstico dos agentes fitopatogênicos. Dois foram os objetivos deste trabalho: (1) formatação dos dados e atualização nomenclatural segundo *Angiosperm Phylogeny Group* (APG) do acervo do Herbário Fernando Cardoso (HFC) utilizando um programa próprio para coleções botânicas, BRAHMS; (2) organização do acervo físico e construção de um banco de dados informatizado sobre amostras e imagens fitopatológicas. A montagem e formatação do banco de dados do HFC contaram com apoio do Núcleo de Tecnologia de Informação da Embrapa Florestas e de curadores de herbários versados em BRAHMS. As atualizações nomenclaturais basearam-se na Lista Oficial da Flora do Brasil. As amostras, imagens, lâminas e dados fitopatológicos foram fornecidas pelo Laboratório de Patologia Florestal. Todo o acervo do HFC, 9.420 espécimes, foi inserido no novo sistema. Foram analisados até agora 1.483 espécimes, distribuídos em 76 famílias, 320 gêneros e 631 espécies. Destas, cinco famílias e 118 espécies tiveram seus nomes atualizados. O conhecimento sobre o BRAHMS foi transmitido ao responsável operacional pelo HFC. A coleção fitopatológica foi estruturada conforme o BRAHMS, associando espécie vegetal, patógeno e informações relevantes, e conta com 29 registros, alguns com imagens-diagnóstico. Em andamento, a reorganização do HFC mostra-se imprescindível para seu gerenciamento, refletindo-se em aspectos aplicados como controle de troca de informações e amostras com outras instituições, recuperação de informações e resposta a consultas por interessados.

Palavras-chave: herbário; coleção fitopatológica; BRAHMS.

Apoio/financiamento: CNPq.