



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

### Documentos 267

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

#### Organização da coleção entomológica da Embrapa Florestas

**Miguel Machnicki Rege dos Reis**

Acadêmico do curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná

**Marcílio José Thomazini**

Engenheiro-agrônomo, Doutor, Pesquisador Embrapa Florestas

**Resumo:** A coleção entomológica da Embrapa Florestas passa por um processo de reestruturação, com a recuperação do acervo existente. Anteriormente o registro dos dados era feito em papel. O objetivo do trabalho foi reunir, sistematizar e integrar dados e informações disponíveis na coleção de insetos da Embrapa Florestas. Foi realizado um levantamento do estado de conservação dos insetos da coleção via seca e das informações constantes em etiquetas, fichários e cadernetas. Posteriormente foram feitas intervenções para conservação do material. Também foram realizadas coletas e montagens de novos insetos para depositar na coleção. As informações da coleção foram então registradas em planilhas eletrônicas. A coleção está disposta em uma sala com aproximadamente 4 x 3 m, com três armários em madeira contendo, em cada armário, 50 gavetas com tampa de vidro, dispostas em duas fileiras de 25 gavetas. As gavetas são de madeira e medem 54 x 45 x 6 cm. Nessas gavetas, são acondicionadas caixas de poliestireno de 10 x 10 x 4 cm contendo os insetos montados em alfinetes entomológicos. Constatou-se que o material existente estava bastante deteriorado, pelo ataque de fungos e outros insetos, e em grande parte as informações necessárias para registro estavam incompletas. Nesse levantamento foram contabilizados 7.877 espécimes de insetos de diversas ordens, porém 30 % desses indivíduos estavam deteriorados. Cerca de 10 % desse total foram recuperados através de limpeza com xilol e o uso de naftalina para uma redução de ataques. Todo o material passou por um processo de fumigação para a eliminação de pragas. As planilhas eletrônicas foram elaboradas para conter as seguintes informações, quando possível, para cada exemplar: número de tombo; coordenadas geográficas; nome popular; ordem; família; gênero; espécie; autor; ano; determinador; ano da determinação; quantidade; hospedeiro; data da coleta; coletor; país; estado; município; altitude; latitude; direção; longitude; direção e numeração nas caixas. Apesar dos avanços obtidos, novas ações deverão ser feitas para melhorar as condições da coleção como instalação de ar-condicionado, escurecimento da sala, secagem em estufa de material a ser depositado, atualização das informações e identificação específica da maior parte do material.

**Palavras-chave:** base de dados; insetos; pragas florestais.

**Apoio/financiamento:** Convênio Embrapa/Monsanto.