



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

Documentos 267

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

## Estudos de prospecção e biodiversidade de Psylloidea: Hemiptera

**Ana Carolina Campos Amaro**

Bacharelado em Ciências Biológicas, Universidade Positivo

**Dalva Luiz de Queiroz**

Engenheira florestal, Doutora, Pesquisadora da Embrapa Florestas

**Daniel Burckhardt**

Zoologista, Pesquisador e Curador do Naturhistorisches Museum, Basel, Suíça

**Resumo:** Os psilídeos são pequenos insetos fitófagos, de alta especificidade com seus hospedeiros. Causam danos a várias espécies de plantas, tanto florestais, agrícolas ou ornamentais. Atualmente, são conhecidas, no Brasil, 76 espécies da superfamília Psylloidea, porém estima-se que existam mais de 1.000. Este trabalho faz parte do Projeto “Prospecção e biodiversidade de Psylloidea no Brasil”, que estuda a biodiversidade deste grupo através de coletas de insetos e seus hospedeiros. No período de 2013 a 2014, os psilídeos foram coletados com redes entomológicas e aspirados em frascos com álcool 70%, em diferentes hospedeiros, em seis estados brasileiros (AM, MG, MS, MT, PR e RS). Todo o material da coleta (insetos e plantas) foi levado para o laboratório de Entomologia da Embrapa Florestas, onde foi triado e etiquetado. Parte dos insetos foi conservada em álcool 70%, outros foram montados em alfinetes entomológicos, ou clarificados para confecção de lâminas, fotografados, medidos e desenhados sob microscópio ótico e estereoscópico. Todas as informações sobre as coletas, tanto dos insetos quanto das plantas, foram tabuladas e organizadas em planilhas para a composição de um banco de dados. Adicionalmente, amostras de plantas foram encaminhadas ao Museu Botânico Municipal de Curitiba onde foram identificadas e herborizadas; além disso, amostras de insetos foram enviados ao Museu de História Natural de Basel, onde foram identificados. Todas as informações sobre as coletas, tanto dos insetos quanto das plantas, foram tabuladas e organizadas em planilhas para a composição de um banco de dados. Foram catalogadas cerca de 100 espécies de psilídeos já descritas, as quais farão parte de publicações de novas ocorrências destas no Brasil. As espécies novas aguardam a descrição. A identificação e catalogação destes insetos são muito importantes para as ações de manejo de pragas e vigilância sanitária.

**Palavras-chave:** Pragas florestais; interação inseto-planta; conservação.

**Apoio/financiamento:** CNPq.