

5.3.17 COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA CPATU - EMBRAPA

WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL 2011

INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS - IAC - CAMPINAS - SP - 4 A 6 DE JULHO DE 2011 - workshop.curadores.2011@gmail.com

COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

Márcia Motta Maués, Alexandre Mehl Lunz, Walkymário Lemos & Roni de Azevedo

Embrapa

Amazônia Oriental

IAC

EPTC
Agência Paranaense de Pesquisas e Desenvolvimento

Embrapa

SECRETARIA DE
AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
DE SÃO PAULO

**GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO**

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

**GOVERNO FEDERAL
BRASIL**
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA



Descrição

Em quase seis décadas de existência, a Coleção Entomológica da Embrapa Amazônia Oriental, credenciada no CRIA como CPATU-Entomologia, é uma Coleção de Referência, composta por representantes da entomofauna da região amazônica. Atualmente a Coleção reúne cerca de 35.000 espécimes classificados em 16 ordens, 164 famílias e 2.294 espécies. Muitos insetos estão identificados apenas em nível de gênero, tribo ou família.

Foto: Márcia Maués



Vista geral da Coleção Entomológica da Embrapa Amazônia Oriental (CPATU)

Organização

A Coleção possui representantes de insetos benéficos (polinizadores e inimigos naturais) ou não (fitófagos) associados com as principais plantas cultivadas e essências florestais da Amazônia oriental. Uma pequena parte da Coleção tem a estrutura tradicional das coleções entomológicas, com as principais ordens de insetos e suas famílias mais representativas

Foto: Márcia Maués



Armários entomológicos

Caracterização

O acervo atual reúne formas imaturas e adultas de insetos-praga conservados, respectivamente, em meio líquido (álcool 70%) e a seco (alfinetados ou montados em lâminas de microscopia), além de seus inimigos naturais (parasitóides e predadores) e insetos polinizadores.

Foto: Márcia Maués



Caixa entomológica com polinizadores de espécie madeireira (cumaru)

Uso

A Coleção Entomológica tem importância estratégica no subsídio a projetos sobre interações inseto-planta da Amazônia Brasileira, e que busquem o desenvolvimento de tecnologias de apoio à segurança agroalimentar, bem como valorizar os serviços ambientais proporcionados pelos agentes polinizadores.

Foto: Roni de Azevedo



Visita de estudantes de escola municipal (Ensino Fundamental)

Documentação e parceiros

Atende a produtores e agentes de fiscalização de produtos vegetais que buscam identificação dos insetos e recomendações de controle, bem como ao público em geral (estudantes, professores, pesquisadores, etc.). Está em processo de informatização, de maneira a possibilitar a interoperacionalidade do acervo junto ao público externo por meio de uma base de dados digital.