

Informatização do acervo de *Apoidea* da coleção entomológica da Embrapa Amazônia Oriental

Higor Andrey Lima de Andrade^(1,4), Márcia Motta Maués⁽²⁾, Caio Lima da Silva⁽¹⁾ e André Luiz Rodrigues Barros⁽³⁾

⁽¹⁾ Profissional autônomo, Belém, PA. ⁽²⁾ Pesquisadora, Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA.

⁽³⁾ Estudante de graduação da Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA.

⁽⁴⁾ handradflorestal@gmail.com

Introdução: As coleções zoológicas desempenham um papel crucial para a pesquisa científica, conservação da biodiversidade e identificação de espécies. A coleção entomológica da Embrapa Amazônia Oriental abriga uma ampla diversidade de insetos, dentre os quais se destacam os polinizadores agrícolas.

Objetivo: O objetivo principal consistiu no incremento da informatização da coleção entomológica CPATU-Ento, por meio da curadoria da base de dados e ampliação de registros na Plataforma Alelo Animal (módulo Insetos).

Material e métodos: Este trabalho é parte do Projeto REGEN_04_19_Coleções de Referência (SEG 10.20.02.005.00.00) e foi conduzido no Laboratório de Entomologia da Embrapa Amazônia Oriental, partindo de um acervo de insetos do projeto PoliNet (SEG 12.16.04.024.00.00). Procedeu-se a organização, incremento, manutenção e depósito de novos espécimes de insetos na coleção, não somente abelhas, curadoria da base de dados e construção de uma lista das visitantes florais e polinizadores de camucamuzeiro (*Myrciaria dubia*), açazeiro (*Euterpe oleracea*) e abricoteiro (*Mammea americana*). A curadoria envolveu a limpeza e secagem de espécimes infestados por fungos, além da padronização das etiquetas dos espécimes. Foi feita uma análise da diversidade, com o cálculo da riqueza de espécies e abundância absoluta dos insetos.

Resultados e discussão: Foram feitos novos registros de insetos na base de dados do Projeto PoliNet. As análises de diversidade revelaram baixa diversidade de insetos nas flores do abricó-do-pará, em comparação com as outras frutíferas, perfazendo um total de 110 espécimes, com predominância da ordem Hymenoptera (87,27%), destacando-se *Trigonisca vitrifrons* (28 espécimes) e *Trigona guianae* (18 espécimes). As ordens Coleoptera e Diptera contribuíram com uma parcela menor da amostra (1,82%). Quanto aos visitantes florais do açazeiro, foram encontrados 474 espécimes pertencentes a 32 famílias. A ordem Hymenoptera foi a mais abundante (55,06%), em que as abelhas-sem-ferrão *Trigona pallens*

e *Trigona recursa* foram as espécies mais abundantes, com 87 e 56 espécimes, respectivamente. Em segundo lugar, a ordem Diptera representou 41,56% dos visitantes florais, com a espécie *Palpada scutellaris* sendo a mais abundante (64 espécimes). No camucamuzeiro foram registrados 384 insetos, com predominância da ordem Hymenoptera (76,82%), com *Scaptotrigona postica* representando a maioria das espécies coletadas (128 espécimes), seguida pela ordem Diptera com 17,96%, em que a espécie *Ornidia obesa* foi a mais abundante, com 28 espécimes. Durante o curso do trabalho, 968 visitantes florais de *M. dubia*, *E. oleracea* e *M. americana* foram devidamente incorporados à base de dados do Sistema Alelo da Embrapa e organizados em gavetas entomológicas, etiquetados e digitalizados, estando acessíveis para o público interessado. **Considerações finais:** A organização eficiente do acervo entomológico permite recuperação ágil de informações relevantes. Além disso, a informatização facilita o acesso à informação e permite o desenvolvimento de novos estudos, contribuindo para o fortalecimento institucional e apoio a políticas públicas voltadas para as coleções biológicas brasileiras.

Termos para indexação: açazeiro, camucamuzeiro, abricoteiro, polinizadores, visitantes florais.

Fonte de financiamento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Embrapa/Projeto 10.20.02.005.00.00