

# “As abelhas sem ferrão de Belém e arredores (HYMENOPTERA: APIDAE, MELIPONINA)”

**Paula Daniela Raiol Bitar**

Orientador: Dr.Orlando Tobias Silveira

As abelhas nativas pertencem à família Apidae e subtribo Meliponina. São conhecidas como as “abelhas sem ferrão”, o que dá impressão de que são indefesas. Na região Amazônica, pouco se sabe sobre a riqueza de Meliponina, bem como sobre a biologia de muitas espécies. Essa situação é de considerável importância, uma vez que o desmatamento da floresta tropical, nesta região, tem ocorrido de forma muito intensa e irracional para essas abelhas. Esse processo poderá provocar a extinção de muitas espécies, antes mesmo que se tenha acumulado maiores informações sobre a riqueza, a biologia e o possível uso dessas abelhas (Oliveira, 1995)

Este trabalho tem como objetivo, gerar e consolidar informações sobre a fauna de abelhas sem ferrão (Meliponina) da região de Belém, refinando o conhecimento do grupo numa das áreas melhor amostradas da Amazônia oriental. Comparando as espécies, as quais aparecem no Parque Ambiental de Belém e no Bosque Rodrigues Alvez, para saber se há influência do meio entre elas. Foi usada iscas de mel a cada 50 metros no decorrer de 3 trilhas de 200 metros. O circuito completo de 12 de iscas por transecto de 600 metros, foi percorrido ao longo da manhã permitindo 4 verificações por ponto com isca.

As coletas no Bosque Rodrigues Alves foram realizadas nos dias: 18/1/07; 08/3/07; 04/5/07. No Parque Ambiental foram realizadas nos seguintes dias: Área 1 (Mocambo) 6/11/06; 6/12/06; 20/12/06; 15/2/07; 22/2/07; 15/3/07. Área 2 (Proximidades do Lago Água Preta) 28/11/06; 01/2/07; 29/3/07. Área 3 (APEG) 25/4/07. Para todas as áreas, obteve-se um total de 10 espécies de 5 gêneros de Meliponina, mais *Apis mellifera*, esta só tendo ocorrido no Bosque. Cinco espécies de abelhas sem ferrão (3 gêneros) mais *A. mellifera* foram coletadas no Bosque, enquanto 6 espécies (5 gêneros) foram coletadas no Parque Ambiental (PAB). Os gêneros encontrados nas duas áreas foram *Trigona*, *Partamona* e *Nannotrigona*. A única espécie comum às duas áreas foi *Trigona fulviventris*. O gênero de maior riqueza de espécies foi *Trigona* (*hypogea*, *fulviventris*, *pallens*). *Apis mellifera* não ocorreu no PAB, mas foi muito abundante no Bosque junto com *Nannotrigona*. Por outro lado, *T. fulviventris* foi coletada nas três áreas do PAB e no Bosque.

**Palavra-chave:** Meliponina, inventário, Belém