

Abelhas (Hymenoptera: Apoidea) Visitantes de Flores no  
Campus Experimental da Embrapa Acre, Rio Branco, AC.

*Luena da Silva Muniz da Costa*

Estudante de Ciências Biológicas Uninorte; Estagiária da Embrapa Acre  
Rio Branco - Acre

*Valdirene Souza da Silva*

Estudante de Ciências Biológicas Uninorte; Estagiária da Embrapa Acre  
Rio Branco - Acre

Dr. Rui Carlos Peruquetti

Bolsista de Desenvolvimento Científico Regional, Embrapa Acre

Dra. Patrícia Maria Drumond

Pesquisadora Embrapa Acre, Coordenadora do projeto: Bases para a implantação do  
sistema de produção do mel orgânico em Rio Branco e entorno.

**INTRODUÇÃO:** Abelhas visitam flores para obtenção de alimento (néctar, pólen ou óleos) e material para construção de seus ninhos (resinas). Durante suas visitas, as abelhas realizam a polinização; processo em que ocorre a transferência do pólen do aparelho reprodutor masculino para o aparelho reprodutor feminino da flor, contribuindo para a formação de sementes e frutos de muitas plantas nativas e agrícolas. Entre os animais, as abelhas são consideradas os principais polinizadores. Este trabalho teve como objetivo realizar um levantamento das abelhas presentes no campus experimental da Embrapa Acre, localizado na Rodovia 364, Km 14 do município de Rio Branco, AC.

**MATERIAL E MÉTODO:** Foram abertos quatro transectos com extensão média de 2700m e largura fixa de 1m em cada um de seus lados. Eles foram divididos em dois trechos, cada um com aproximadamente metade de seu comprimento, percorridos no sentido de ida e de volta, em turnos matutinos ou vespertinos alternados; o que aconteceu mensalmente, no período compreendido entre 10 de fevereiro e 23 de junho de 2009. As amostragens iniciaram-se pela manhã (8:30h) e foram finalizadas à tarde (16:00h). Plantas floridas ao longo do transecto foram inspecionadas e as abelhas que as visitavam coletadas com auxílio de rede entomológica. Posteriormente, estas abelhas foram montadas em alfinetes entomológicos, etiquetadas e depositadas na coleção entomológica da Embrapa Acre. Elas foram identificadas até a menor categoria taxonômica possível.

**RESULTADOS:** Foram amostradas 1121 abelhas, distribuídas em quatro famílias (Andrenidae, Apidae, Halictidae e Megachilidae). Representantes de Apidae predominaram nas amostragens (72,3%), seguida por Halictidae (27,1%). Abelhas-sem-ferrão (Meliponina) representaram 42,2% da amostra e *Apis mellifera*, 20%. Junho foi o mês com o maior número de abelhas amostradas (306) e, proporcionalmente, o mês em que se amostrou o menor número de abelhas-sem-ferrão (102).

**CONCLUSÃO:** A fauna de abelhas amostrada no campus da Embrapa Acre é diversificada, com predominância de espécies eussociais. A fauna de abelhas-sem-ferrão é abundante, o que está de acordo com os dados de levantamentos de abelhas de outras regiões tropicais onde também ocorrem as abelhas-sem-ferrão.

**PALAVRAS-CHAVE:** Apidae, Amazônia Ocidental, Visitantes Florais.

**FINANCIAMENTO:** Embrapa Acre, SEBRAE, CNPq/FUNTAC.