

Plantas visitadas por abelhas
no Campus Experimental da Embrapa Acre, Rio Branco, AC.

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

Luena da Silva Muniz da Costa
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: De acordo com a literatura, pelo menos 35% de todo o alimento produzido no mundo depende da polinização realizada pelos animais e as abelhas são as responsáveis pela polinização de 90% das plantas com flores. Neste caso, é interessante para os criadores de abelhas-sem-ferrão (*Meliponina*) e de abelhas africanizadas (*Apis mellifera*) conhecer as plantas com flores que mais atraem abelhas, para que possam estabelecer pastos apícolas diversificados e produtivos e, conseqüentemente, poder aumentar sua produção de mel e indiretamente contribuir para a produção de sementes e frutos em sua região. Este trabalho teve como objetivo identificar as plantas mais frequentemente visitadas por abelhas-sem-ferrão e por *Apis mellifera* em uma área do campus experimental da Embrapa Acre, localizada no 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). Todas as plantas floridas e que estavam sendo visitadas por abelhas ao longo do transecto foram inspecionadas, amostradas e identificadas até família.

RESULTADOS: No período de amostragem, foram coletadas plantas de 19 famílias. As abelhas-sem-ferrão visitaram plantas de, pelo menos, 18 famílias e *Apis mellifera*, 11. As famílias mais visitadas pelas abelhas-sem-ferrão foram Fabaceae (26%, n = 473), Poaceae (19%) e Malvaceae (11%). Essas também foram as famílias mais visitadas por *Apis mellifera*, representando 18% (n = 224), 12,5% e 23,2%, respectivamente.

CONCLUSÃO: Nos seis meses de amostragem, a flora apícola no campus da Embrapa Acre mostrou-se abundante e diversificada; características desejáveis em pastos apícolas, que podem auxiliar aqueles interessados em implantar meliponários e apiários no estado do Acre.

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

FINANCIAMENTO: Embrapa Acre, SEBRAE, CNPq/FUNTAC.