

PLANTAS MELIFERAS DE RORAIMA

(PROJETO DE PESQUISA)

PARTE I (1)

Silvio J. R. da Silva (2)

RESUMO: Trabalho de coleta de plantas melíferas que está sendo realizado a partir de julho de 1990, na aldeia do Contão e na fazenda SB, município de Boa Vista. Através de visitas periódicas (mensais) às localidades, a flora é observada na busca de plantas floradas visitadas por *Apis mellifera*. Nas plantas observadas é discernido qual o material que está sendo retirado pelas abelhas. Amostras dos vegetais são retiradas para posterior identificação e tabelamento sistemático das observações realizadas.

ABSTRACT: It is collective work plants called melíferas that is has been done since july, 1990, in Contão village and in SB farm, in the district of Boa Vista. To these places trips are done monthly and the vegetation is observed to obtain flowering plants which are visited by *Apis mellifera*. In these visited plants it is confirmed what material is obtained, drawing samples of the vegetable to be identified later on.

1 O andamento da pesquisa será publicado nos próximos Boletins.

2 Auxiliar de pesquisas do Núcleo de Zoologia do MIRR.

B. Museu Integrado Roraima, Boa Vista, 1 (1) :12-16, out./nov./dez., 1990

A apicultura racional em Roraima é uma atividade recente, contando com algumas dezenas de apicultores espalhados por regiões distintas quanto ao clima, solo e vegetação.

Existe uma interação dinâmica entre clima, solo e vegetação, interação esta ainda pouco estudada. Para o estabelecimento da apicultura é necessário saber como interagem esses fatores, para a escolha de áreas aptas à atividade.

O conhecimento da flora de uma determinada região permite entender a relação de mútua dependência entre abelhas e plantas, pois as abelhas dependem das plantas existentes como fonte de alimento e como local de nidificação. Por outro lado, muitas espécies vegetais dependem das abelhas na função de agentes polinizantes.

Face a escassez de dados sobre a vegetação propícia à apicultura em Roraima, objetivou-se a realização de trabalhos de observação e identificação de plantas melíferas em duas regiões do município de Boa Vista, com a finalidade de se determinar o potencial apícola das referidas áreas. Os dados reunidos servirão como subsídios à formação de um banco de genoplasma e plantas melíferas.

MATERIAL E METODO: O trabalho está sendo conduzido na aldeia do Contão, região do rio Cotingo (3°57'N e 60°26'W), e na fazenda SB, rio Mucajaí (2°26'N e 60°50'W). Ambos os locais possuem clima do tipo Awi (clima tropical com um período seco bem definido), segundo a classificação de Köppen. A temperatura e a precipitação médias são respectivamente: 27,4C e 1502,2 mm (4).

A vegetação predominante nas áreas citadas, representadas pelas aldeia do Contão e fazenda SB, tem na primeira as savanas do médio Surumu; na segunda, vegetação de transição entre os campos do rio Branco e a Floresta densa de baixas e médias altitudes (5).

4 EMBRAPA, 1983.

5 Atlas de Roraima, 1981.

B. Museu Integrado Roraima, Boa Vista, 1 (1):12 - 16, out./nov./dez., 1990

Mensalmente, em cada local de pesquisa, as plantas em fase de floração são observadas para constatação de visitaçãõ de *Apis mellifera*. Uma vez constatada a presença das mesmas, procede-se na verificação do tipo de material extraído por elas, se pólen ou néctar. A seguir, são coletadas amostras dessas plantas, que obedecem a um processo de prensa, enumeração e colocação de etiqueta. Posteriormente as amostras são levadas ao herbário do Museu para identificação.

Resultados obtidos no período de julho a novembro, demonstramos em tabela anexa (6).

AGRADECIMENTOS:

Professora Edileuza Lpoes Sette Silva, curadora do herbário do MIRR (identificação das plantas).

Mirts Melo (revisão final do texto).

6 Examinar tabela 1.

TABELA 1 CARACTERÍSTICAS API-BOTÂNICAS DAS PLANTAS COLETADAS

BOA VISTA, 1990

Nº	VULGAR	N	O	M	E	CIENTÍFICO	FAMÍLIA	OCORRÊNCIA		MATERIAL		ÉPOCAS DE FLORAÇÃO	OBSERVAÇÃO
								(1) FSB	(2) CNT	EXTRAÍDO	PC- Nec- Iem- tar		
01	Amor Agarradinho					Antigonum leptopus L.	Polygonaceae	N	N	S	S	Julho a outubro	Planta cultivada (3)
02	Georgelim					Sesamum indicum DC.	Pedaliaceae	S	S	S	S	Julho a setembro	erva silvestre
03	Malissa, dormideira					Mimosa polystachya HBK	Mimosaceae	S	S	S	N	Julho a outubro	erva silvestre
04	Vassoura					Sida glomerata Cav.	Malvaceae	N	S	N	S	Julho a outubro	Subarbusto anual
05	--					--	Cyperaceae	N	S	S	N	Julho a agosto	Pouco visitada (4)
06	--					Passiflora foetida L.	Passifloraceae	N	S	N	S	Julho a agosto	Trepadeira
07	--					Melochia hirsuta Cav.	Malvaceae	N	S	N	S	Agosto a outubro	erva silvestre
08	--					Sida cordifolia L.	Malvaceae	N	S	N	S	Agosto a setembro	erva silvestre
09	Roxinho					Peltogyne sp.	Caesalpinaceae	N	S	N	S	Agosto a outubro	Árvore (4)
10	Mororó					Bauhinia unguilata	Caesalpinaceae	N	S	N	S	Agosto a outubro	Árvoreta
11	--					Sida linifolia Cav.	Malvaceae	N	S	N	S	Julho a agosto	Pouco visitada
12	--					Borreria capitata (R&P) DC.	Rubiaceae	S	S	N	S	Julho a outubro	Pouco visitada
13	--					Hyptis atrorubens Poill.	Lamiaceae	N	S	S	N	Setembro a outubro	erva silvestre
14	--					Hypoxena batatas (L.) Lam.	Convolvulaceae	S	S	N	S	Setembro a novembro	Trepadeira
15	Sacai					Mimosa samnians H & B	Mimosaceae	S	S	S	N	Agosto	Subarbusto
16	Mata-pasto					Cassia occidentalis L.	Caesalpinaceae	S	S	S	N	Setembro	erva anual
17	Miguel Correa					Acacia lorentensis Macbr.	Mimosaceae	N	S	S	N	Outubro	Árvore
18	--					Dichondra sp.	Convolvulaceae	S	S	S	N	Outubro a novembro	erva rasteira (4)
19	--					Combretum laxum Jacq.	Combretaceae	N	S	N	S	Outubro	Arbusto

(1) FSB = Fazenda SB

(2) CNT = Aldeia do Contão

(3) Coletada em Boa Vista

(4) Até o presente não foi identificada

(S) Sim

(N) Não

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- BALBACH, A - As Plantas Curam, Edificação do Lar, 19 edição revista, Itaquaquecetuba, 1986.
- CAMARGO, João Maria Franco de - Manual de Apicultura, Ed. Agronômica Ceres, São Paulo, 1972.
- CRANE, Eva - O livro do Mel, tradução de Astrid Kleinart Giovannini, 29 edição, Nobel, São Paulo, 1987.
- EMBRAPA - Relatório Técnico Anual da Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial, UEPAT de Boa Vista, 1982.
- IBGE - Atlas de Roraima pelo instituto de Geografia e Estatística, Rio de Janeiro, 1981.
- PROST, Pierre Jean - Apicultura, 29 edição espanhola, Ediciones Mandi - Prensa, Madrid, 1984.
- SCHIMMER, Lenhart Robert - Abelhas Ecológicas, Ed. Nobel, São Paulo, 1985.
- SEPULVEDA GIL, Jean Manuel - Apicultura, Biblioteca Agrícola Aedos, Barcelona, 1986.
- SOUZA, Antonio Ferreira - Noções da Geografia e História de Roraima, Gráfica Pa-lácio Real, Manaus, 1969.
- WIESE, Helmuth, e outros - Nova Apicultura, 89 edição Ed. Agropecuária, Porto Alegre, 1987.
- B. Museu Integrado Roraima, Boa Vista, 1 (1): 12-16 , out./nov./dez., 1990