

LISTA PRELIMINAR DAS ESPÉCIES DA FLORA APÍCOLA NATIVA DA FAZENDA FAXINAL

Fábio STEINBACH¹
Alceu Natal LONGO²

RESUMO

A Fazenda Faxinal, com área de 2.208 ha coberta por vegetação primária da Mata Atlântica de encosta do Sul do Brasil, está situada no município de Blumenau - Santa Catarina. Na Fazenda produz-se mel desde 1983, como uma das alternativas de exploração econômica dentro de um programa de uso múltiplo dos recursos florestais. Até o presente momento foram levantadas 42 espécies apícolas nativas que estão sendo mantidas na floresta, a qual está sendo explorada na forma de manejo natural. A constatação de novas espécies apícolas será uma contribuição ao banco de dados dentro dos trabalhos de manejo.

Palavras-chave: flora apícola, uso múltiplo, manejo natural.

ABSTRACT

Fazenda Faxinal, with its 2.208 ha area covered by primary plants from the Hillside Atlantic Forest in Southern Brazil, is located in Blumenau, in the state of Santa Catarina. At Fazenda Faxinal they have produced honey since 1983, as an alternative for the economic exploitation in a multiple use program of the forest resources. Up to now, were surveyed 42 native apicultural species that are being maintained in the forest which has being exploited in the way of the natural management. The discovery of new apicultural species will become an essential contribution to the data-bank in the field of the management studies.

Key words: apicultural flora, multiple use, natural management.

1 INTRODUÇÃO

A Fazenda Faxinal, localizada ao Sul do município de Blumenau, compreende uma área de 2.208 ha coberta por vegetação primária de Floresta Ombrófila Densa Montana do Sul do Brasil, com altitudes que variam de 480 a 950 m.

A Fazenda Faxinal produz mel desde 1983, como uma das alternativas de exploração econômica de uso múltiplo dos recursos florestais na forma de manejo natural.

Os trabalhos de levantamento da Flora Apícola vêm contribuindo de maneira essencial ao Banco de Dados dos trabalhos de manejo natural.

A constatação de novas espécies apícolas tem sido muito significativa no sentido de estabelecer a relação entre o manejo natural e a produção de mel.

2 MATERIAL E MÉTODOS

Na identificação das espécies que compõem a Flora apícola, foram efetuadas observações de três categorias de vegetação que compreendem vegetação de pastagens e de beira de estradas; árvores da mata; cipós e lianas.

A categoria da vegetação de beira de estradas e de pastagens foi identificada a partir de incursões realizadas pelas estradas da Fazenda durante aproximada-

mente um ano, onde foram reconhecidas, fotografadas, bem como coletadas espécies em floração para herborização e classificação sistemática. A presença da abelha *Apis mellifera* sobre as flores foi o critério utilizado para classificar as espécies como apícolas.

A categoria da vegetação das árvores da mata bem como a dos cipós e lianas puderam ser observadas quando suas espécies floresciam próximas às estradas. Foi preciso utilizar binóculos para melhor visualização das abelhas sobre as floradas. A identificação destas categorias obedeceu igualmente a registros fotográficos e coleta de material para herborização.

As estradas da Fazenda Faxinal transcrevem rotas que vão desde o fundo do vale até o alto da encosta, sempre acompanhando curvas de nível, o que possibilita o contato com as diferentes zonas Fitogeográficas. Desta maneira encontrou-se a forma mais segura de identificação da Flora apícola, uma vez que a visualização da copada em flor por este ângulo é mais contrastada, enquanto do interior da Floresta não se percebe com clareza nem a florada nem a procura das abelhas.

Todas incursões foram assessoradas por mateiro experimentado que vem atuando e observando floradas há mais de 5 anos dentro da Fazenda.

As observações são realizadas entre 9:00 e 14:00 horas, tratando-se do período de maior atuação das operárias em busca do alimento (SCHIRMER, 1986).

Ao registro de cada planta identificada em campo seguem anotações relativas à altitude, horário, temperatura e condições climáticas.

(1) Acadêmico de Ciências Biológicas da FURB.

(2) Prof. de Botânica do DCN - FURB (Orientador).

3 RESULTADOS

Até o presente momento listamos um total de 42 espécies componentes da Flora apícola, através de informações obtidas pelos técnicos e mateiros da fazenda, e pela observação em campo (TABELA 1).

A partir desta lista preliminar começou-se a acompanhar estudos de observações de floradas em campo bem como estudos de revisões bibliográficas e videofitas produzidas pelo Sr. Klaus G. Hering, proprietário da

R. H. Florestal e da Fazenda Faxinal.

O projeto Apícolas e o projeto Levantamento da Estrutura da mata fazem parte integrante do Programa de Uso Múltiplo dos Recursos Florestais, por Manejo Natural, da Fazenda Faxinal.

Dos primeiros resultados obtidos da estrutura da mata, em 1 (um) ha de área levantada, nos indicam, numa colocação de 1 a 10, as posições em ABUNDÂNCIA, FREQUÊNCIA e DOMINÂNCIA para as Apícolas da categoria árvores da mata (TABELA 2).

TABELA 1 - Lista preliminar da Flora apícola

Nº	Espécie	Nome popular
	Araliaceae	
1	<i>Didymopanax</i> sp	Pau-mandioca, mandioqueiro
	Burseraceae	
2	<i>Protium kleinii</i>	Almesca, almécega
	Compositae	
3	<i>Baccharis</i> sp	Vassourinha-do-campo
4	<i>Baccharis</i> sp	Vassourinha-branca
5	<i>Baccharis</i> sp	Vassourinha-amarela
6	<i>Vernonia discolor</i>	Vassourão-branco
7	<i>Cosmos bipinatus</i>	Beijo-de-moça, amor-de-moça
8	<i>Mikania pilosa</i>	Cipó-veludo, cipó-peludo
9	<i>Piptocarpha quadrangularis</i>	Cipó-roxo-folha-larga
10	<i>Piptocarpha reitziana</i>	Cipó-roxo-folha-fina
11	<i>Vernonia puberula</i>	Vassoura-roxa
12	<i>Vernonia diffusa</i>	Pau-toucinho
13	<i>Piptocarpha organensis</i>	Flor-do-faxinal
14	<i>Vernonia scorpioides</i>	Cipó-chamarrita, erva-são-simão
	Elaeocarpaceae	
15	<i>Sloanea guianensis</i>	Laranjeira-do-mato
	Euphorbiaceae	
16	<i>Alchornea triplinervia</i>	Tanheiro
17	<i>Hyeronima alchorneoides</i>	Licurana
	Flacourtiaceae	
18	<i>Casearia silvestris</i>	Cafeeiro, cafezeiro
	Lauraceae	
19	<i>Cryptocaria</i> sp	Canela-fogo
20	<i>Ocotea aciphylla</i>	Canela-amarela
	Leguminosae	
21	<i>Andira anthelminthica</i>	Angelim
22	<i>Copaifera trapezifolia</i>	Óleo
23	<i>Pithecellobium langsdorffii</i>	Pau-gambá
	Meliaceae	
24	<i>Cedrela fissilis</i>	Cedro
	Melastomataceae	
25	<i>Miconia</i> sp	Pixirica
26	<i>Miconia cabussu</i>	Pixiricão
	Myrtaceae	
27	<i>Gomidesia tijuicensis</i>	Ingabaúva, ingabaúba
28	<i>Marlieria racemosa</i>	Guamirim-branco
29	<i>Marlieria obscura</i>	Guamirim-da-folha-larga
30	<i>Myrcia</i> sp	Guamirim
31	<i>Myrcia</i> sp	Guamirim-da-folha-fina
32	<i>Psidium albidum</i>	Araçá-branco

continua

TABELA 1 - Continuação

33	<i>Psidium aromaticum</i>	Araçá-goiaba
34	<i>Psidium cattleianum</i>	Araçá-vermelho
35	<i>Psidium grandiflora</i>	Araçá-da-folha-larga
36	<i>Psidium microcarpum</i>	Araçá-da-folha-fina
	Nyctaginaceae	
37	<i>Guapira oposita</i>	Maria-faceira
	Palmae	
38	<i>Bactris lindmaniana</i>	Tucum
39	<i>Euterpe edulis</i>	Palmiteira
40	<i>Geonoma gamiova</i>	Palha-guaricana
	Rubiaceae	
41	<i>Bathysa meridionalis</i>	Macaqueiro, Fumo-do-Diabo
	Sapindaceae	
42	<i>Matayba guianensis</i>	Camboatá

TABELA 2 - Índice de valor de importância da flora apícola - IVI (percentagem)

ESPÉCIE	ABUND.	FREQ.	DOM.	IVI
<i>Euterpe edulis</i>	1	1	4	34,17
<i>Bathysa meridionalis</i>	2	3	2	21,21
<i>Cryptocaria moschata</i>	3	8	3	15,07
<i>Miconia</i> sp (pixirica)	5	2	-	9,11
<i>Psidium microcarpum</i>	7	6	-	7,26
<i>Marlieria obscura</i>	6	6	-	6,79
<i>Myrcia</i> sp (guamirim)	8	5	-	6,46
<i>Ocotea aciphilla</i>	9	9	10	6,01
<i>Matayba guianensis</i>	-	-	6	4,75

4 CONCLUSÃO

O trabalho apresentado trata de uma lista preliminar das espécies que compõem a Flora Apícola da Fazenda Faxinal. Quinzenalmente pesquisa-se em campo na busca de novas informações que venham elucidar estudos mais aprofundados da importância da Flora Apícola. Entretanto, esta lista preliminar mostra uma representatividade do potencial melífero da Floresta Ombrófila Densa Montana, segundo levantamento parcial da estrutura fitossociológica realizado.

Estipulado o índice de valor de importância (IVI) da Flora Apícola (TABELA 2), pode-se estabelecer a relação existente entre o Manejo Natural Florestal e a produção de mel.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CABRERA, ANGEL, L. e KLEIN, ROBERTO M. *Compostas 3 tribo: Vernoniae Flora Illustrada Catarinense*, Itajaí, 1980.
- GOLDBERG, A. e SMITH, LYMAN B. *Chave para as famílias espermatofíticas do Brasil. Separata de Flora Illustrada Catarinense*, Itajaí, 1975.

KERR, W. E. et alii. *Apicultura científica e prática Secretaria de Estado dos Negócios da Agricultura do Estado de São Paulo*, 1960.

LEGRAND, C. DIEGO e KLEIN, ROBERTO M. *Mirtáceas Flora Illustrada Catarinense*, Itajaí, 1969.

REITZ, P. RAULINO et alii. *Madeiras do Brasil*. Lunardelli, Florianópolis, 1979.

REITZ, P. RAULINO. *Os nomes populares de plantas de Santa Catarina Separata do nº 11 - Sellowia*, Itajaí, 1959.

SCHIRMER, L. R. *Abelhas Ecológicas*. Nobel São Paulo, 1985.