

Référence : SOCOPA Palissandre

Analyse pollinique qualitative

N°	Taxons (nom de plantes)	Fréquence relative (%)
1	<i>Dalbergia cf maritima</i>	46,01
2	<i>Mimosa pudica</i>	16,80
3	<i>Melaleuca quinquenervia</i>	9,42
4	<i>Commelina</i> sp.	5,47
5	<i>Eucalyptus</i> sp.	3,97
6	<i>Phyllanthus</i> sp.	2,84
7	<i>Macaranga</i> sp.	1,89
8	<i>Tamarindus indica</i>	1,86
9	<i>Psiadia altissima</i>	1,18
10	Indeterminer 2	+
11	<i>Acacia</i> sp.	+
12	<i>Bidens pilosa</i>	+
13	POACEAE	+
14	<i>Taraxacum officinale</i>	+
15	<i>Trema orientalis</i>	+
16	<i>Cyperus</i> sp.	+
17	<i>Faurea</i> sp.	+
18	ASTERACEAE	+
19	Indéterminé 1	+
20	<i>Dombeya</i> sp.	+
21	EUPHORBIACEAE	+
22	AMARANTHACEAE	+
23	<i>Grevillea</i> sp.	+
24	<i>Myrica</i> sp.	+
25	<i>Ilex mitis</i>	+
26	<i>Faurea</i> sp.	+
27	<i>Weinmannia</i> sp.	+
28	Indeterminer	+

+ inférieur à 1%

Analyse quantitative

N= Nombre de pollens par gramme de miel = 490 640 grains/10g de miel soit classe III de Maurizio ou miel de fleur riche en pollen.

Pollen dominant (fréquence relative plus de 45%) : *Dalbergia cf maritima*

Pollen d'accompagnement (fréquence relative entre 16-45%) : *Mimosa pudica*,

Pollen isolé important (fréquence relative entre 3%-15%) : *Melaleuca quinquenervia*, *Commelina* sp., *Eucalyptus* sp.

Pollen isolé (fréquence relative inférieur à 3%) : 23 types polliniques

Interprétation

Du point de vue des résultats de l'analyse pollinique, ce miel peut être considéré comme « **un miel monofloral de Voamboana** » avec une dominance de *Dalbergia cf maritima* (46,01%).



Reference: SOCOPA Palissandre

Qualitative pollen analysis

N°	Taxons (plant names)	Relative frequency (%)
1	<i>Dalbergia cf maritima</i>	46,01
2	<i>Mimosa pudica</i>	16,80
3	<i>Melaleuca quinquenervia</i>	9,42
4	<i>Commelina</i> sp.	5,47
5	<i>Eucalyptus</i> sp.	3,97
6	<i>Phyllanthus</i> sp.	2,84
7	<i>Macaranga</i> sp.	1,89
8	<i>Tamarindus indica</i>	1,86
9	<i>Psiadia altissima</i>	1,18
10	Indeterminer 2	+
11	<i>Acacia</i> sp.	+
12	<i>Bidens pilosa</i>	+
13	POACEAE	+
14	<i>Taraxacum officinale</i>	+
15	<i>Trema orientalis</i>	+
16	<i>Cyperus</i> sp.	+
17	<i>Faurea</i> sp.	+
18	ASTERACEAE	+
19	Indéterminé 1	+
20	<i>Dombeya</i> sp.	+
21	EUPHORBIACEAE	+
22	AMARANTHACEAE	+
23	<i>Grevillea</i> sp.	+
24	<i>Myrica</i> sp.	+
25	<i>Ilex mitis</i>	+
26	<i>Faurea</i> sp.	+
27	<i>Weinmannia</i> sp.	+
28	Indeterminer	+

+ under 1%

Predominant pollen (relative frequency more than 45% of the pollen grains counted): *Dalbergia cf maritima*

Secondary pollen (relative frequency is 16-45%): *Mimosa pudica*,

Important minor pollens (relative frequency is 3-15%): *Melaleuca quinquenervia*, *Commelina* sp, *Eucalyptus* sp.

Minor pollen (relative frequency is less than 3%): 23 pollen types

Quantitative pollen analysis

N= means for the quantity of pollen grains per 10 g of honey = 490,640 grains, class III of Maurizio.

Interpretation

Monofloral honey from *Dalbergia cf maritima* (RF = 46.01 %): « **Voamboana honey** ».

Antananarivo, 04/11/2020



Dr RASOLOARIJAO Tsiory