

DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE VÉGÉTALES
LABORATOIRE DE PALYNOLOGIE
BP 906, Université d'Antananarivo
Antananarivo 101
Tél. : 034 31 002 93

Référence : SOCOPA Litchi

Analyse pollinique qualitative

N°	Taxons (nom de plantes)	Fréquence relative (%)
1	<i>Litchi sinensis</i>	71,73
2	<i>Melaleuca quinquenervia</i>	8,96
3	<i>Eucalyptus</i> sp.	3,56
4	<i>Mimosa pudica</i>	3,40
5	<i>Commelina</i> sp.	3,29
6	<i>Tamarindus indica</i>	3,15
7	<i>Psiadia altissima</i>	2,99
8	<i>Macaranga</i> sp.	+
9	<i>Phyllanthus</i> sp.	+
10	<i>Acacia</i> sp.	+
11	<i>Bidens pilosa</i>	+
12	POACEAE	+
13	<i>Taraxacum officinale</i>	+
14	<i>Trema orientalis</i>	+
15	<i>Cyperus</i> sp.	+
16	<i>Faurea</i> sp.	+
17	ASTERACEAE	+
18	Indéterminé 1	+
19	<i>Dombeya</i> sp.	+
20	EUPHORBIACEAE	+
21	AMARANTHACEAE	+

+ inférieur à 1%

Analyse quantitative

N= Nombre de pollens par gramme de miel = 56 755 grains/10g de miel soit classe II de Maurizio ou miel de fleur.

Pollen dominant (fréquence relative plus de 45%) : *Litchi sinensis*

Pollen d'accompagnement (fréquence relative entre 16-45%) : néant

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

Pollen isolé (fréquence relative inférieur à 3%) : 15 types polliniques

Interprétation

Du point de vue des résultats de l'analyse pollinique, ce miel peut être considéré comme « **un miel de Litchi** » avec une dominance de *Litchi sinensis* (71,73%).



DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE VÉGÉTALES
LABORATOIRE DE PALYNOLOGIE
 BP 906, Université d'Antananarivo
 Antananarivo 101
 Tél. : 034 31 002 93

Reference: SOCOPA Litchi

Qualitative pollen analysis

N°	Taxons (plant names)	Relative frequency (%)
1	<i>Litchi sinensis</i>	71,73
2	<i>Melaleuca quinquenervia</i>	8,96
3	<i>Eucalyptus</i> sp.	3,56
4	<i>Mimosa pudica</i>	3,40
5	<i>Commelina</i> sp.	3,29
6	<i>Tamarindus indica</i>	3,15
7	<i>Psiadia altissima</i>	2,99
8	<i>Macaranga</i> sp.	+
9	<i>Phyllanthus</i> sp.	+
10	<i>Acacia</i> sp.	+
11	<i>Bidens pilosa</i>	+
12	POACEAE	+
13	<i>Taraxacum officinale</i>	+
14	<i>Trema orientalis</i>	+
15	<i>Cyperus</i> sp.	+
16	<i>Faurea</i> sp.	+
17	ASTERACEAE	+
18	Indéterminé 1	+
19	<i>Dombeya</i> sp.	+
20	EUPHORBIACEAE	+
21	AMARANTHACEAE	+

+ under 1%

Predominant pollen (relative frequency more than 45% of the pollen grains counted): *Litchi sinensis*

Secondary pollen (relative frequency is 16-45%): none

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

Minor pollen (relative frequency is less than 3%): 15 pollen types

Quantitative pollen analysis

N= means for the quantity of pollen grains per 10 g of honey = 56,755 grains, class II of Maurizio.

Interpretation

This honey can be considered as Monofloral honey from *Litchi sinensis* (RF = 71.73 %): « **Litchi honey** ».

