

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

Référence : SOCOPA Eucalyptus

Analyse pollinique qualitative

N°	Taxons (nom de plantes)	Fréquence relative (%)
1	<i>Eucalyptus robusta</i>	91,90
2	<i>Aphloia theiformis</i>	3,46
3	<i>Weinmannia rutenbergii</i>	2,62
4	<i>Macaranga cf. obovata</i>	1,35
5	<i>Taraxacum officinale</i>	+
6	<i>Syzygium</i> sp.	+
7	<i>Helychrisum</i> sp.	+
8	<i>Emilia integrifolia</i>	+
9	<i>Psiadia altissima</i>	+
10	<i>Trema orientalis</i>	+
11	<i>Datura</i> sp.	+
12	<i>Erica</i> sp.	+
13	AMARANTHACEAE	+
14	Cf <i>Khaya madagascariensis</i>	+
15	ASTERACEAE	+
16	<i>Brachylaena</i> sp.	+
17	<i>Buddleja axillari</i>	+
18	RUBIACEAE	+
19	EUPHORBIACEAE	+
20	BURSERACEAE	+

+ inférieur à 1%

Analyse quantitative

N= Nombre de pollens par gramme de miel = 282 186 grains/10g de miel soit classe III de Maurizio ou miel de fleur riche en pollen.

Pollen dominant (fréquence relative plus de 45%) : *Eucalyptus robusta*

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

Pollen isolé important (fréquence relative entre 3%-15%) : *Aphloia theiformis*.

Pollen isolé (fréquence relative inférieur à 3%) : 18 types polliniques

Interprétation

Du point de vue des résultats de l'analyse pollinique, ce miel peut être considéré comme « **un miel monofloral de Kininina** » avec une dominance d'*Eucalyptus robusta* (91,90%).



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

**Reference :** SOCOPA Eucalyptus

**Qualitative pollen analysis**

N°	Taxons (plant names)	Relative frequency (%)
1	<i>Eucalyptus robusta</i>	91,90
2	<i>Aphloia theiformis</i>	3,46
3	<i>Weinmannia rutenbergii</i>	2,62
4	<i>Macaranga cf. obovata</i>	1,35
5	<i>Taraxacum officinale</i>	+
6	<i>Syzygium</i> sp.	+
7	<i>Helychrisum</i> sp.	+
8	<i>Emilia integrifolia</i>	+
9	<i>Psiadia altissima</i>	+
10	<i>Trema orientalis</i>	+
11	<i>Datura</i> sp.	+
12	<i>Erica</i> sp.	+
13	AMARANTHACEAE	+
14	Cf <i>Khaya madagascariensis</i>	+
15	ASTERACEAE	+
16	<i>Brachylaena</i> sp.	+
17	<i>Buddleja axillari</i>	+
18	RUBIACEAE	+
19	EUPHORBIACEAE	+
20	BURSERACEAE	+

+ under 1%

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

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

**Important minor pollens** (relative frequency is 3-15%): *Aphloia theiformis*.

**Minor pollen** (relative frequency is less than 3%): 18 pollen types

**Quantitative pollen analysis**

N= means for the quantity of pollen grains per 10 g of honey = 282,186 grains, class III of Maurizio.

**Interpretation**

Monofloral honey from *Eucalyptus robusta* (RF = 91.90 %): « **Kininina honey** ».



Antananarivo, 04/11/2020

Dr. RAJSOLOARIJAO Tsiory