

DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET ECOLOGIE VEGETALES

Laboratoire de Palynologie

Référence : E 09-2019

Analyse pollinique qualitative (pollens des plantes nectarifères et pollénifères)

Taxons (nom de plantes)	Fréquence relative (%)
<i>Eucalyptus cf robusta</i>	67,00
<i>Acacia dealbata</i>	21,05
Lamiaceae	3,49
<i>Vernonia sp.</i>	2,78
Poaceae (Graminées)	2,51
cf <i>Bauhinia sp.</i>	1,75
Cf <i>Cassia sp.</i>	1,00
<i>Mimosa pudica</i>	+

+ inférieur à 1%

Analyse quantitative

N= Nombre de pollen par gramme de miel = 327 218 grains/10g de miel soit classe III de Maurizio.

Interprétation

Pour cet échantillon, le pollen dominant (fréquence relative supérieure à 45%) est *Eucalyptus robusta* (67,00 %). Cette fréquence relative est faible pour caractériser un miel monofloral d'eucalyptus. En effet, les miels d'eucalyptus présentent normalement un pourcentage de ce pollen avoisinant 90%. L'échantillon présente des pollens de plantes reconnus comme pollénifères (*Acacia dealbata* : 21,05%), Poaceae (2,51%) et cf *Cassia sp.* (3,49%).

Les caractères sensoriels (aspect crémeux, saveur ...) et le résultat de l'analyse quantitative (classe III: miel riche en pollen) confirment le nom floral.

Le 2ème tableau correspond à un comptage sans les pollenifères: *Acacia dealbata*, Poaceae et cf *Cassia sp.*

Taxons (nom de plantes)	Fréquence relative (%)
<i>Eucalyptus cf robusta</i>	90,03
Lamiaceae	5,69
<i>Vernonia sp.</i>	4,13

NB: Il est à noter que les eucalyptus sont des plantes à la fois nectarifères et pollenifères

Antananarivo le 23 septembre 2019

Dr RAMAMONISOA RAHALAHARISOA Z.

