

Tabla 2. Continuación. Tipos polínicos identificados en nueve muestras de miel. D: polen dominante (>45%); A: polen acompañante (16-45%); I: polen aislado importante (4-15%); E: polen esporádico o raro (1-3%); +: polen presente (<1%)

TAXONES	NOMBRES VERNÁCULOS	MUESTRAS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
MORACEAE							+			
MYRTACEAE									I	I
<i>Eucalyptus saligna</i> Sw.	eucalipto	E	E	+	E	E	E			
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	mije	+	+	+						
NYCTAGINACEAE										
<i>Pisonia aculeata</i> L.	zarza, uña de gato		I	+						
PAPILIONACEAE										
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth. ex Walp.	piñón florido	+			+	+	+			
POACEAE										
Poaceas silvestres	gramíneas	E	E	E	+	E	+	E	+	+
POLYGALACEAE										
<i>Polygala</i> L.		+	E	E						
POLYGONACEAE										
<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) L.	uva caleta							I	E	I
PORTULACACEAE										
<i>Portulaca oleracea</i> L.	verdolaga				+					
RHAMNACEAE										
<i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb.	bejuco leñatero	+	+	+						
RUTACEAE										
<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck.	naranja dulce				D	D	D			
<i>Citrus</i> sp.	cítrico	+	E							
SAPINDACEAE										
<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.	palo de caja					+	+			
<i>Cupania americana</i> L.	guara						I		+	+
SAPOTACEAE										
<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) Lam.	cuyá							E	E	E
STERCULIACEAE										
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	guásima		+	+						
VERBENACEAE										
<i>Aloysia</i> sp.	lipia	+	+	+	I					
<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.	mangle prieto							D	D	D
<i>Petitia</i> sp.	roble guayo	+	+	+						
<i>Vitex</i> sp.	ofón		+	I	+	I				
TOTAL DE TIPOS POLÍNICOS		28	26	26	23	21	25	16	20	19

CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos en las muestras de mieles analizadas ponen de manifiesto que las flores de *Citrus sinensis* y *Avicennia germinans* fueron las más visitadas por *Apis mellifera* en busca de polen para producir mieles específicas; sin embargo, en esas mieles es media o baja la riqueza de otras formas polínicas. La tercera parte de las muestras analizadas resultaron mieles multiflorales de elevada riqueza de palinómorfos.

REFERENCIAS

Cazzoli, A. F., M. E. Ortega, L. M. Tapiz. 2001. Tipificación y caracterización de la miel producida en la zona sur de

la provincia de Santa Fe. En: Tecnología de Alimentos. *Revista Tecnología y Ciencia*. Univ. Tec. Nac. Argentina. Pág. 3

Erdtman, G. 1966. *Pollen Morphology and Plant Taxonomy. Angiosperms*. Hafner Publishing Co. New York. 553 pp.

Girón Vanderhuck, M. 1996. *Melitopalínología: Recolección de polen y néctar por Apis mellifera en algunas especies de plantas silvestres y cultivadas del municipio de Salgar (Antioquia)*. Edit. Colciencias. Univ. del Quindío, Colombia. 83 pp.

La-Serna, I., B. Méndez y C. Gómez. 1999. *Aplicación de nuevas tecnologías en MIELES CANARIAS para su tipificación y control de calidad*. Edit. Confed. Cajas de Canarias, Min. Cultura. 268 pp.

- Loveaux, J., A. Maurizio y G. Vorwohl. 1978. Methods of Melissopalynology. International Commission for Bee Botany of I.U.B.S. *Bee World* 59 (4): 139-157.
- Maurizio, A. y J. Loveaux. 1967. Les méthodes et la terminologie en méliissopalynologie. *Palaeobot. Palynol.* 3: 291-295.
- Pérez de Zabalza, A., 1989. Estudio palinológico de las mieles de Navarra. En: *Aplicación de nuevas tecnologías en mieles canarias para su tipificación y control de calidad.* Edit. Confed. Cajas de Canarias, Min. Cultura. 268 pp.
- Sotolongo, L., S. Machado, D. Díaz, M. Lescaille y J. Rodríguez. 2006. Espectro polínico de las mieles cubanas I. *Acta Bot. Cub.* (en prensa)
- Sitio en Internet:
(www.todomiel.com.ar): Resolución N° 1051/94 para la tipificación de mieles por su origen botánico y Resolución N° 111/96 sobre habilitación, inscripción y funcionamiento de los laboratorios certificadores del origen botánico de la miel.