

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.