

## Palynology study of some honey samples from Ibadan, Nigeria

B. Akinyemiju & C.O. Olapade

Department of Botany and Microbiology. University of Ibadan, Ibadan, Nigeria.

E-mail: semiloore@yahoo.com

In spite of the increasing realisation of the health implications of pollen grains component of honey, studies of pollens in Nigerian honey samples are relatively few. A palynological study of seven honey samples obtained from different parts of Ibadan was carried out. Twenty-four pollen grain types structurally ranging from trichotomosulcate (*Elaeis guineensis*) to polyporate (Chenopodiaceae) were identified. The pollen grains belong to 12 families including Asteraceae, Poaceae, Combretaceae, Euphobiaceae and Meliaceae. Additively the highest percentage composition of pollen grains in all the samples was *Elaeis guineensis* (85.8%) and the least, was the aquatic plant *Nymphaea lotus* (3.2%). The pollen grains of *Tridax procumbens*, *Mangifera indica*, *Eupatorium odorata* and *Elaeis guineensis* were found in each of the seven honey samples while individual species occurring once in a honey sample were *N. lotus*, *Paullina pinnata*, *Syzygium* sp. and *Ficus maxima*. The significance of these results is discussed.

## Caracterización botánica de mieles argentinas

M. Irurueta<sup>1</sup>, A.M. González Paramás,<sup>2</sup> & J. Sánchez Sánchez<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Instituto Nacional de Tecnología Agraria, Buenos Aires, Argentina.

E-mail: mirurueta@castelar.inta.gov.ar

<sup>2</sup>Área de Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia, Campus Unamuno, Universidad de Salamanca. 37007 Salamanca, España.

<sup>3</sup>Departamento de Botánica y Centro Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias (C.I.A.L.E.), Facultad de Biología. Campus Unamuno, Universidad de Salamanca, 37007 Salamanca, España.

En Argentina son escasos los estudios de tipificación botánica o geográfica de sus mieles lo que hace que la mayor parte de su producción se exporte como miel "a granel", es decir, sin ningún tipo de diferenciación o agregado de valor que permita mejorar su precio de venta. Actualmente, sin embargo, existe una demanda creciente por parte de los consumidores de productos diferenciados, que en el caso de las mieles se traduciría en mieles monoflorales. El objetivo fundamental de este trabajo fue caracterizar botánicamente un número de muestras representativo, provenientes de diferentes zonas del país. Tradicionalmente el método empleado para la determinación del origen botánico ha sido el análisis microscópico del