

## LOS TIPOS POLÍNICOS PREFERIDOS POR *APIS MELLIFERA* EN LOS DEPARTAMENTOS CAPAYÁN Y PACLÍN Y SUS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

\*Arroyo Nieto, Ana Valeria del Valle

\*\*Costa, María Cristina

\*\*Fiad, Susana Beatriz

\*Vergara Roig, V. Ariel.

\*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCa.

\*\*Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC.

[vvalearroyo@hotmail.com](mailto:vvalearroyo@hotmail.com)

Las abejas melíferas (*Apis mellifera*) se proveen de los recursos botánicos (polen, néctar, propóleos) disponibles en la región a la cual pertenecen las colmenas. La identificación de las especies botánicas de las cuales procede el polen que se encuentra tanto en las cargas corbiculares como en las mieles producidas por las abejas, junto al conocimiento de los caracteres físicos y químicos de estos productos de la colmena permite conocer los recursos poliníferos y nectaríferos de la zona que rodea a la colmena y evaluar aspectos cualitativos del polen y la miel. El principal objetivo de este estudio es comparar los tipos de pólenes presentes en las cargas corbiculares y en la miel y evaluar caracteres físico-químicos de ambos productos, procedentes de apiarios radicados en los Departamentos de Capayán y Paclín (Provincia de Catamarca). En esta etapa inicial, se realizaron campañas para relevar la flora, recolectar, herborizar e identificar ejemplares botánicos, y tomar muestras de polen y miel. Para el estudio melisopalinológico se siguieron los procedimientos de la International Commission for Bee Botany y para la miel se observó la metodología analítica oficial fijada en el Código Alimentario Argentino. Nuestros resultados preliminares nos permitieron observar que los tipos polínicos identificados en las colmenas, ubicadas en los dos Departamentos considerados resultaron diferentes excepto para la especie botánica *Prosopis nigra* (algarrobo negro) esto puede

explicarse en términos de las diferencias fitogeográficas presentes en los alrededores de los apiarios de ambos Departamentos. Resta complementar la información obtenida con las determinaciones físico-químicas pendientes y continuar con el estudio de otros colmenares.

**PALABRAS CLAVES:** Polen – Miel - *Apis mellifera*