

MIELES MONOFLORAS DE ALGARROBO (*PROSOPIS ALBA* GRISEB.) Y QUEBRACHO COLORADO (*SCHINOPSIS BALANSAE* ENGL.) DEL CHACO: ESTUDIOS POLÍNICOS, FISCOQUÍMICOS Y SENSORIALES.

AGUIRRE ROLLET, Marcos D.¹; SALGADO LAURENTI, Cristina R.²; CIAPPINI, Maria C.³

El objetivo del trabajo fue la caracterización de dos mieles de *Apis mellifera* L. procedentes de la provincia de Chaco, de cosecha primaveral y estival a través de estudios polínicos, fisicoquímicos y sensoriales. Para ello se analizaron 17 muestras de primavera y 12 muestras de verano, provenientes de las localidades de Miraflores, J.J Castelli y El Sauzalito. Las muestras fueron procesadas según la metodología convencional para análisis polínicos y fisicoquímicos. Para el estudio polínico cualitativo se utilizó el microscopio óptico y microscopio electrónico de barrido. Para la determinación de las características sensoriales se contó con un panel compuesto por siete evaluadores previamente seleccionados y entrenados para la determinación de las características visuales, táctiles, olfativas gustativas y trigeminales de la miel. Se describieron un total de 73 tipos polínicos. En las mieles de primavera con predominancia de la especie *Prosopis alba* y en las de verano predominó *Schinopsis balansae*, como acompañantes: *Maytenus vitis-idaea*, *Sarcomphalus mistol* y *Phylla canescens*. Los parámetros fisicoquímicos analizados mostraron valores permitidos por el CAA: humedad (17,5 a 21,2 %); acidez total (7,36 a 25,79 meq/Kg); pH (2,82 A 7,20); conductividad eléctrica (489 a 987 mS/cm); HMF (7 a 16 mg/Kg). El rango del color fue de 37 a 65 mm Pfund en las mieles de algarrobo y desde 62 a 103 mm Pfund en las mieles de quebracho colorado. Los análisis sensoriales indicaron en las mieles de primavera dulzores intensos con olor vegetal seco con aroma persistente, mientras que las de verano mostraron olor vegetal frutal, con dulzores también intensos y persistentes. En el análisis estadístico mostró correlación positiva entre los parámetros de acidez y color con el origen botánico, como así también con el tamaño de los cristales y la cristalización. El análisis estadístico multivariado permitió diferenciar ambos tipos de mieles. Este trabajo fue presentado en el Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2018, Montevideo, Uruguay.

¹⁻² Facultad de Ciencias Agrarias – UNNE. IBONE (UNNE-CONICET). Corrientes. Argentina. ³ CIDTA – Facultad Regional de Rosario. UTN. Rosario, Santa Fe, Argentina. E-mail: crsalgado2009@hotmail.com