

XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura - FILAPI 2018 - Montevideo, Uruguay

Correlación entre los datos de floración apícola aportados por el productor y los resultados obtenidos en un análisis melisopalinológico

Dedomenici, A.C.1,2, Alberto C.M.1,2, Pérez R. C.1,3 1- Laboratorio de Melisopalinología Ministerio de Agroindustrias de la provincia de Buenos Aires .La Plata Buenos Aires Argentina. 2-Laboratorio de Estudios de Anatomía Vegetal Evolutiva y Sistemática (LEAVES), Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. 3- Cátedra de producción animal I Fac. de Cs Agrarias y Forestales UNLP melisomaa@yahoo.com.ar

El origen botánico de las mieles, efectuado mediante el análisis melisopalinológico, permite identificar la floración que aportó el néctar para la cosecha respectiva de miel. Durante el período 2016-2017, el Laboratorio Melisopalinología perteneciente al Laboratorio Central de Apicultura de la Unidad de Coordinación Apícola (MAIBA) realizó los análisis de las mieles provenientes en forma voluntaria de diferentes regiones apícolas de la provincia de Buenos Aires. El objetivo del trabajo fue comprobar si los datos de floración local informado por los apicultores en la solicitud de análisis protocolizado, corresponden con los resultados obtenidos mediante la determinación microscópica de las mieles. Estas fueron analizadas de acuerdo a la Resolución Nacional de la SAGyP 274/95 y la técnica de Wodehouse 1937. De acuerdo a los protocolos N°7601617 al 817-1617 ingresados al Laboratorio, se efectuaron 39 análisis, obteniéndose 23 % de mieles multiflorales y 77% de mieles monoflorales de las cuales el 52 % son monofloras de Lotus sp, el 12.5 % de Trifolium spp. y en menores porcentajes mieles de girasol, pata de loro, coronillo y otras leguminosas. Analizando los datos registrados del origen floral informado por los apicultores que enviaron las muestras, se observó que el 5 % de los apicultores conocen la floración existente en los alrededores de su apiario, mientras que el 20% de los productores presumían erróneamente que sus mieles eran monoflorales y el resto desconocía completamente el aporte nectarífero de la floración melífera en su región. Se concluye que el apicultor presenta un conocimiento parcial sobre la floración apícola dominante y selecta por *Apis mellifera* L.- y se evidencia la necesidad de que el productor apícola conozca sus recursos apibotánicos afín de que diseñando una estrategia de manejo integrado del colmenar pueda obtener un producto final de calidad diferenciada por su origen botánico y/o geográfico.