

PALINOLOGÍA DE ESPECIES XERÓFITAS MELÍFERAS DEL MONTE SANTIAGUEÑO (ARGENTINA)

A.C. Dedomenici^{1,2}, C.M. Alberto^{1,2}, M. Ciciarelli^{1,2}, A. Rojas³ Y L.M. Passarelli¹

¹ Laboratorio de Estudios de Anatomía Vegetal Evolutiva y Sistemática, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. Calle 64 e/122 y 123. CP1900. La Plata, Argentina. anadedomenici@yahoo.com.ar

² Laboratorio de Melisopalinología y Cargas Polínicas. Ministerio de Agroindustria de la Provincia de Buenos Aires. Calle 532 s/n. CP1900. La Plata, Argentina. melisomaa@yahoo.com.ar

³ Centro de Investigaciones Apícolas (CEDIA), Facultad de Agronomía y Agroindustrias Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero, Argentina. babasgo@gmail.com

Los estudios **apibotánicos** son una importante herramienta para la determinación y clasificación del polen presente en mieles y cargas polínicas de una zona, y además son necesarios para comprender la biología de los insectos polinizadores. Se estudiaron en este trabajo **los recursos nectaríferos y poliníferos** para *Apis mellifera* de plantas xerófitas del monte santiagueño que aportan a las mieles producidas en diferentes apiarios ubicados en los departamentos de Aguirre, Avellaneda, Guasayán, Loreto, Ojo de Agua, Río Hondo y Silípica. El estudio se realizó a través de las especies vegetales recolectadas y herborizadas en la zona de estudio durante el período 2016-2017 y se continuará en los próximos años en el marco de un proyecto que abarca la flora del monte (NOA). El material fue procesado mediante la técnica de Wodehouse y observado con MO, conformando una palinoteca. Se obtuvo además un registro fotográfico de los palinomorfos estudiados como aporte a la palinoteca digital. Según las especies estudiadas hasta el momento y según el material bibliográfico consultado, las familias representadas son Anacardiaceae, Asteraceae, Bignoniaceae, Boraginaceae, Cactaceae, Capparedaceae, Fabaceae, Nyctaginaceae, Oleaceae, Rhamnaceae, Salicaceae, Solanaceae y Ulmaceae evidenciándose una amplia diversidad de flora xerófitas de interés apícola y presencia de especies arbustivas específicamente autóctonas. Los registros palinológicos contribuirán a la identificación botánica de los recursos explotados por la abeja doméstica y además en futuros estudios biológicos, de producción de la colmena y de conocimiento del ambiente.