

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 & L.M. Passarelli¹

¹ Laboratorio de Estudios de Anatomía Vegetal Evolutiva y Sistemática, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Argentina.

Correo electrónico: anadedomenici@yahoo.com.ar

² Laboratorio de Melisopalinoología 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

INTRODUCCION

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

OBJETIVOS

Se estudiaron en este trabajo los recursos nectaríferos y poliníferos para *Apis mellifera* de plantas xerofíticas del monte santiagueño que aportan a las mieles producidas en diferentes apiarios ubicados en los departamentos de Aguirre, Avellaneda, Guasayán, Loreto, Ojo de Agua, Rio Hondo y Silípica

MATERIALES Y METODOS

El estudio se realizó a través de las especies vegetales recolectadas y herborizadas en la zona, 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.

RESULTADOS Y DISCUSIONES

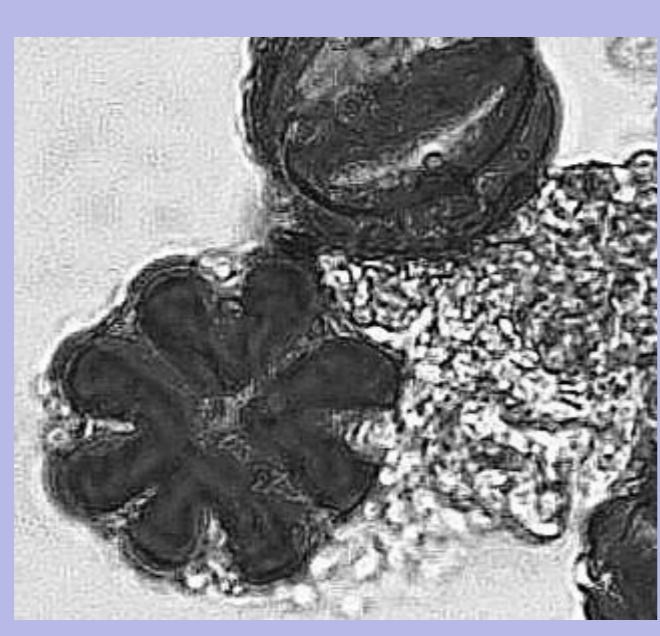
Según las especies estudiadas hasta el momento y según el material bibliográfico consultado, las familias representadas son **Anacardiaceae, Asteraceae, Apocynaceae, Bignoniaceae, Boraginaceae, Cactaceae, Capparidaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Lythraceae, Malvaceae, Nyctaginaceae, Oleaceae, Rhamnaceae, Salicaceae, Solanaceae, Scrophulariaceae, Ulmaceae** evidenciándose una amplia diversidad de flora xerofita 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.

Anacardiaceae



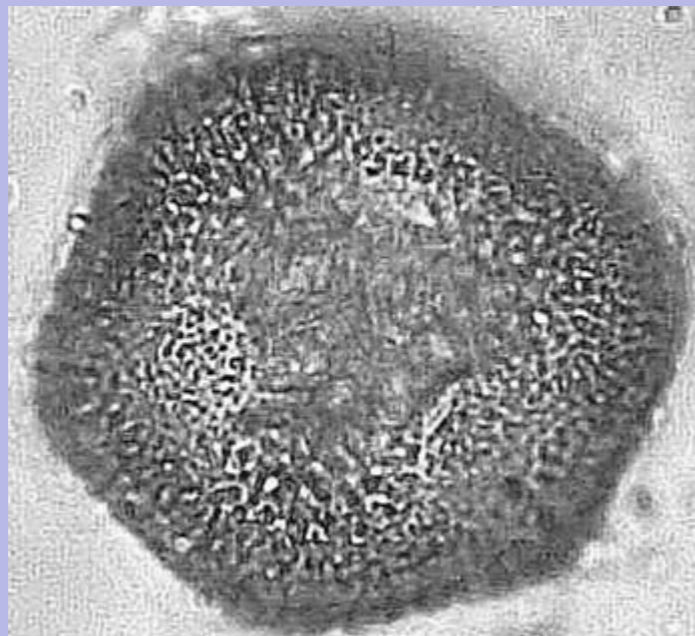
Schinus molle L.

Apocynaceae



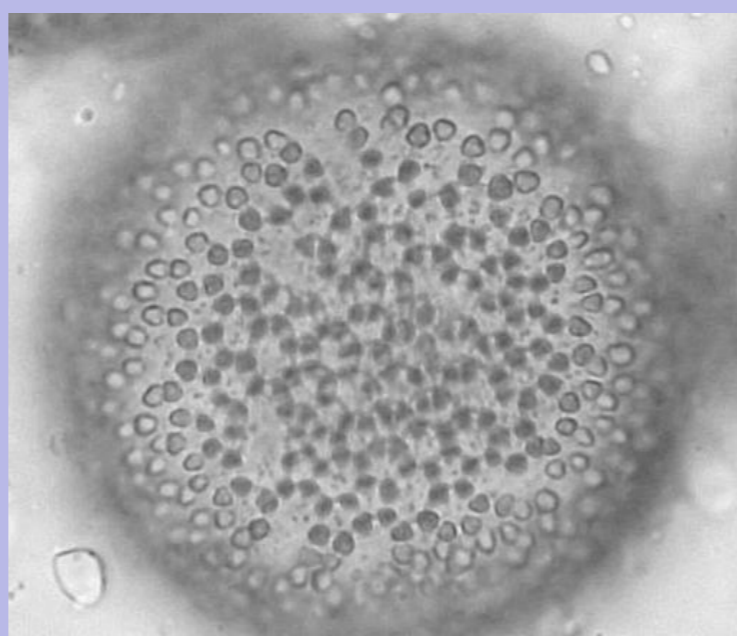
Aspidosperma quebracho blanco Schlttdt.,

Cactaceae

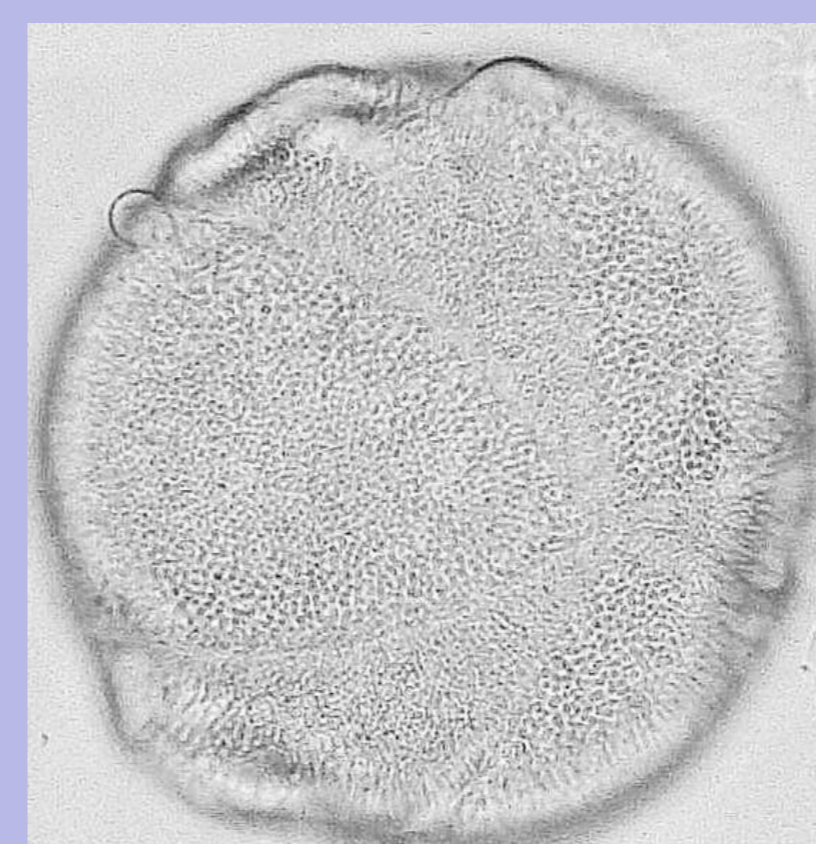


Opuntia quimilo K. Schum.

Euphorbiaceae

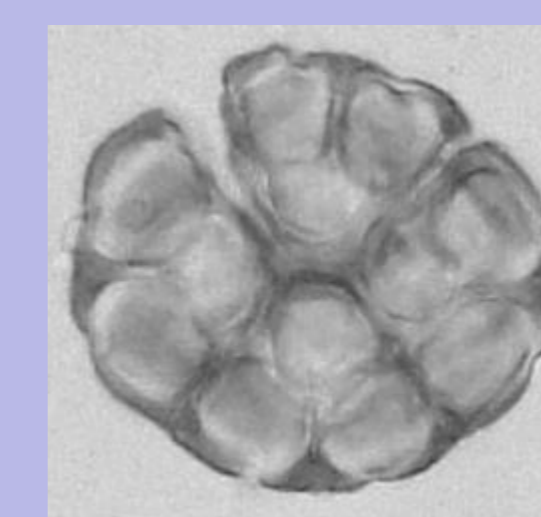


Jatropha macrocarpa Griseb.

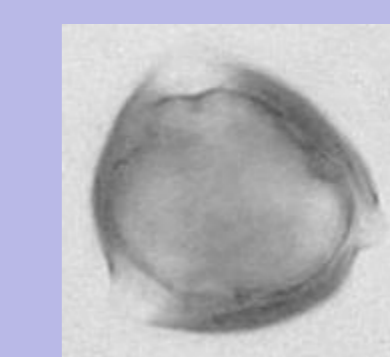


Caesalpinia gilliesii (Hook) Benth.

Fabaceaeae



Acacia caven (Mol.) Mol.



Senna aphylla (Cav.) H.S. Irwin & Barneby

Fabaceaeae

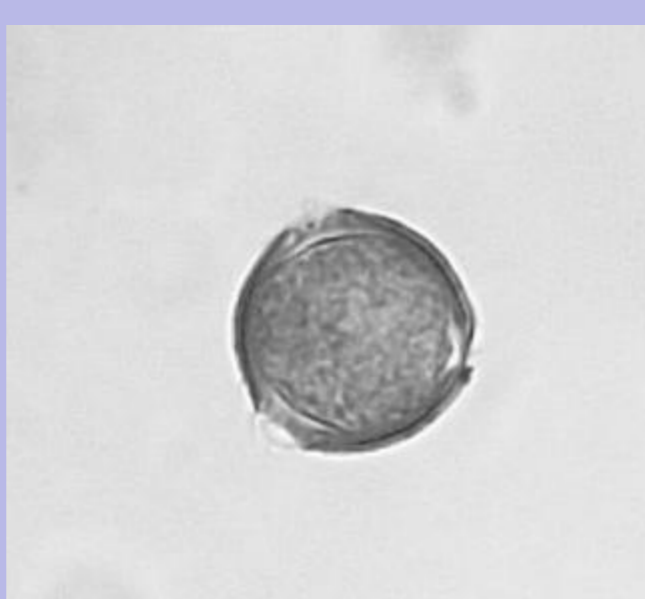


Geophrea decorticans (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart



Prosopis ferox Griseb.

Lythraceae



Heimia salicifolia (Kunth) Link

Solanaceae



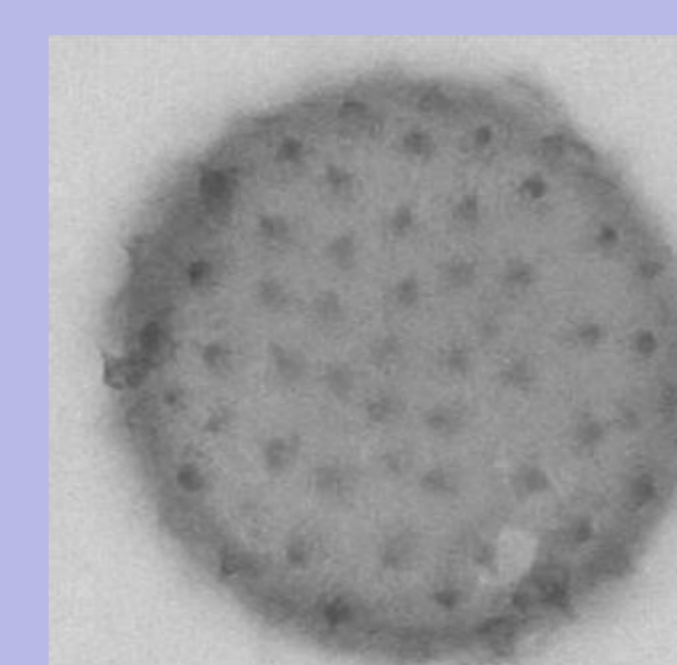
Solanum argentinum Bitter & Lillo

Rhamnaceae



Zizipus mistol Griseb.

Malvaceae



Sphaeralcea miniata (Cav.) Spach

Scrophulariaceae



Buddleja mendozensis Benth

BIBLIOGRAFÍA

-Cabrera A.L., Zardini E. M. 1993. Manual de la Flora de los alrededores de Buenos Aires. Acme Agency.

-Cabrera, A.L. 1971. Regiones Fitogeográficas Argentinas. ACME I:1-85. Buenos Aires.

-Carrizo, E. del V.; Palacio, M.O.; Muller, H.J.; Epstein Vittar, M.F.; Céspedes, F.N. 2015. Especies de interés apícola en la flora del departamento Ojo de Agua, Santiago del Estero, Argentina. Quebracho. Vol.23, núm.1-2 pp100-104. Universidad Nac. Santiago del Estero.

-Markraf, V. & D'Antoni, H. L. 1978. Pollen flora of Argentina modern spore and pollen types of Pteridophyta, Gymnospermae, and Angiospermae. University of Arizona Press.

-Montenegro, A.A. Flora nectarífera y polinífera de Santiago del Estero. CEDIA, UNSE. Pp1-7. Santiago del Estero, Argentina. (Inédito).