

# ORIGEN FLORAL DE CARGAS CORBICULARES COLECTADAS POR *APIS MELLIFERA* L. EN LA ECORREGIÓN CHACO SECO.

CHANGAZZO Juliana. A.<sup>1</sup>, SALGADO Cristina. R.<sup>2</sup>, ZAGO L.<sup>3</sup>

Existe una estrecha relación entre la abeja melífera y la vegetación circundante al apiario, de la cual obtiene néctar y el polen para su alimentación. La relación insecto-planta es interesante de conocer, por cuanto nos revela las preferencias alimenticias de la abeja. El polen, es la principal fuente de proteínas y lípidos para las abejas, y es recogido con gran intensidad en primavera para elaborar el “pan de las abejas”, coincidiendo con el desarrollo de las larvas. El objetivo de este trabajo es conocer la variabilidad florística de las cargas corbiculares acopiadas por *Apis mellifera* en la localidad de Gral. Pinedo, provincia del Chaco. Se analizaron 18 muestras de periodo apiola 2015-2016. Las actividades se organizaron en tres grupos: 1- a campo, consistió en el registro de especies en flor y muestreo; 2- de laboratorio, las cargas fueron secadas, clasificadas por color en 66 submuestras, procesadas con el método de acetólisis, analizadas con microscopio óptico y finalmente se registraron imágenes con microscopía óptica y electrónica de barrido; 3 – de gabinete, los resultados fueron cargados a tablas de Excel, se establecieron los rangos de frecuencia: Dominante (D), Secundario (S), de Menor Importancia (M) y en Traza (T), y posteriormente fueron analizados estadísticamente. El análisis reveló la presencia de 35 especies, principalmente nativas, correspondientes a las siguientes familias de Angiospermas: Achatocarpaceae, Asteraceae, Boraginaceae, Brassicaceae, Cactaceae, Cannabaceae, Capparidaceae, Fabaceae, Malvaceae, Meliaceae, Nyctaginaceae, Poaceae, Polygonaceae, Rubiaceae y Rutaceae. presentaron la mayor cantidad de tipos polínicos. El color de las cargas no siempre guarda relación directa con su origen botánico. La variabilidad de especies en las cargas de polen colectadas por las abejas está relacionada con los momentos de la curva de floración. Este trabajo fue presentado en el Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2018, Montevideo, Uruguay.

<sup>1-2</sup> Facultad de Ciencias Agrarias, Corrientes, Argentina. [julianachangazzo0491@gmail.com](mailto:julianachangazzo0491@gmail.com); [crsalgado2009@hotmail.com](mailto:crsalgado2009@hotmail.com).<sup>3</sup> INTA Sáenz Peña, Chaco, Argentina.