



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-003 (ID: 1895)

Autor: Avalos, Guillermo Luis

Título: Estudio preliminar de la flora utilizada por *Tetragonisca fiebrigi* Schwarz (Hymenoptera: Apidae, Meliponinae) en el Chaco Húmedo.

Director: Salgado Laurenti, Cristina Renee

Palabras clave: Yateí, Miel, Reservas Polínicas, Argentina.

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2020 al 01/03/2021

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Exactas Y Naturales Y Agrimensura

Proyecto: (16A004) Calidad Integral de las Mieles de *Apis Melifera* L. en el Nordeste Argentino

Resumen:

Las abejas sin aguijón (Tribu Meliponini) en América se distribuyen desde México hasta Argentina. El manejo de este tipo de insectos para la producción de miel y otros productos se denomina Meliponicultura, actividad que ha registrado cierto crecimiento en el Nordeste de Argentina. Recientemente la miel de las abejas "yateí" (*Tetragonisca fiebrigi*) fue incorporada al Código Alimentario Argentino. El objetivo de este trabajo es dar a conocer los recursos tróficos utilizados por las abejas "yateí" mediante estudios palinológicos de muestras de miel y reservas polínicas. Se obtuvieron 20 muestras de miel y 58 reservas polínicas tomadas directamente de las ánforas de 4 colmenas durante el periodo marzo a noviembre de 2019. Las muestras se procesaron con técnicas convencionales y se realizaron análisis palinológicos cualitativos, con microscopio óptico. Se observó un total de 57 taxa y fueron determinados a distintos niveles taxonómicos. Las conclusiones preliminares indican que *Tetragonisca fiebrigi* es generalista al visitar una variedad de plantas, de las cuales el 77% corresponde a especies nativas y 23% a exóticas. El 93% del polen descripto en las muestras es entomófilo, mientras un 7% corresponde a especies anemófilas. El 48% pertenece a plantas de porte herbáceo y 52% a plantas de porte arbóreo. Del total de taxa, 70% se presentaron en muestras de miel y 82% en muestras de reservas polínicas. El 17% de los taxa estuvo presente solamente en las muestras de miel, lo que indica la fuente de néctar, en tanto que el 30% fue registrado exclusivamente en reservas de polen. Finalmente, el 53% de las especies forrajeadas por las abejas ofrece ambos recursos florales: néctar para elaborar miel y polen para almacenar.