



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES



***Colección Entomológica de las Principales
Especies de la Región***

Proyecto:

Conservación y Divulgación de la Biodiversidad y Riqueza
Biocultural del Noreste de México a través del Jardín
Etnobiológico de la Universidad Autónoma de Nuevo León
(Fondo: CONAHCYT F003; Clave: RENAJEB-2023-10)

Linares, N.L.

Febrero 2024



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES,
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



RENAJEB
RED NACIONAL DE JARDINES
ETNOBIOLÓGICOS - CONAHCYT



UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



JARDÍN BOTÁNICO
Efraim Hernández Xolocotzi



Colección Entomológica de las Principales Especies Polinizadoras en el Jardín Etnobiológico de la UANL, Sede en Linares, N.L.

La colección entomológica del Laboratorio de Conservación Ecológica de la Facultad de Ciencias Forestales de la UANL se encuentra en sus primeras etapas de formación (Figura 1). Actualmente cuenta con un total de 327 morfoespecies, - de las cuales, sólo algunas han sido identificadas a nivel de especie- pertenecientes a 8 órdenes (Coleóptera, Díptera, Hemíptera, Homóptera, Himenóptera, Ortóptera, Siphonáptera y Thysanóptera), asociadas a las especies de cactáceas presentes en el Jardín Botánico Efraim Hernández Xolocotzi, con base al trabajo de tesis de Maestría en Ciencias en la Facultad de Ciencias Forestales, UANL de García-Beraza (2023).

El orden Coleoptera cuenta con 74 ejemplares de las familias Bostrichidae (1), Brupestidae (12), Cantharidae (1), Chrysomelidae (12), Coccinellidae (2), Corylophidae (3), Curculionidae (6), Meloidae (2), Melyridae (1), Nitidulidae (8), Trogidae (3) y Trogossitidae (23).

El orden Díptera cuenta con 53 individuos divididos en 5 familias, Anthomyiidae (4), Asilidae (1), Calliphoridae (3), Drosophilidae (21) y Muscidae (24). El orden Hemiptera cuenta con 2 individuos de la familia Rhyparochromidae, Homoptera presentó 19 ejemplares de la familia Cicadellidae, Siphonaptera presenta 1 individuo de la familia Pulicidae y Thysanoptera.

El orden mayor representado es el Himenóptera, con 191 ejemplares, de los cuales 4 pertenecen a la familia Andrenidae, 24 a la familia Apidae, 8 a la familia Bethyridae, 1 ejemplar de la familia Chrysididae, 2 de Crabronidae, 47 de la familia Formicidae, 94 pertenecientes a la familia Halictidae, 3 a Ichneumonidae, 1 a Pompilidae, 2 a Scolidae, 1 a Tiphiidae y 4 a la familia Vespidae.



El orden Ortóptera está conformado de 10 individuos, 9 de ellos pertenecientes a la familia Acridiidae y un ejemplar de la familia Tetrigidae (Figuras 2 y 3).

En la colección de polinizadores se tiene registro del formícido *Solenopsis xyloni* McCook, visitando estructuras florales (botón y flor madura) realizando actividad de polinización en *Mammillaria heyderi*, así como *Atta mexicana* Fabricius, consumiendo sus botones florales.

García-Beraza, A. 2023. Contribución al conocimiento de la fenología reproductiva y polinización de Echinocereus poselgeri Lem. y Mammillaria heyderi Mühlenpfordt. Tesis de Maestría en Ciencias. Facultad de Ciencias Forestales, UANL. Mayo de 2023. Pp. 92.



ANEXO FOTOGRAFICO





Figura 1. Colección Entomológica del Laboratorio de Conservación Ecológica de la Facultad de Ciencias Forestales de la UANL.



Figura 2. Colección de insectos asociados a las especies de plantas en el Jardín Botánico Efraim Hernández Xolocotzi.



Figura 3. Detalle de insectos montados en la colección de insectos asociados a las especies de plantas en el Jardín Botánico Efraim Hernández Xolocotzi.