

DIVERSIDAD DE COLEÓPTEROS DEL JARDÍN BOTÁNICO “HELIA BRAVO HOLLIS” EN ZAPOTITLÁN DE LAS SALINAS PUEBLA.

García Frías Carlos Imanol carlosbuttler21@gmail.com Herrera Fuentes María del Carmen hahn@xanum.uam.mx Campos Serrano Jesús

INTRODUCCIÓN: Los coleópteros son el grupo de organismos más diverso, se han descrito alrededor de 370,000 especies, dentro de 300 familias; para México se reportan 114 de estas con aproximadamente 35,500 especies, en el se incluyen las catarinas, gorgojos, escarabajos, luciérnagas, carcomas, mayates, gallinas ciegas, etc. Se distribuyen ampliamente en todas las regiones del mundo y en casi todos los ecosistemas. Se dividen en cuatro subórdenes: Polyphaga, Adephaga, Myxophaga y Archostemata. El jardín botánico “Helia Bravo Hollis” ubicado en Zapotitlán de las Salinas, Puebla. Presenta un clima árido, semicálido, con una precipitación anual de 380 mm, es “un desierto verde”. La vegetación corresponde a matorral xerófilo. **OBJETIVOS:** Conocer la coleóptero fauna del jardín botánico y alrededores. Dar a conocer la importancia de la diversidad de la coleóptero fauna. **MATERIALES Y MÉTODOS:** Se revisaron ejemplares de la localidad de Zapotitlán Salinas de los años 1998, 2015, 2023 y 2024; los ejemplares están en la colección de la UAM-I. Se determinó cada ejemplar hasta nivel Familia. **RESULTADOS:** Se revisaron un total de 4,015 ejemplares, pertenecientes a 35 familias de las cuales solo una pertenece a Adephaga y las 34 restantes a Polyphaga. **CONCLUSIONES:** La diversidad de familias encontradas corresponde al 30 % de la diversidad total de familias registradas para México, los coleópteros son un grupo altamente diverso que juegan un papel ecológico importante, es reconocida su alta diversidad funcional.