



## **COLEOPTEROS Y SU IMPORTANCIA ECOLÓGICA EN LA SIERRA DE GUADALUPE, ECATEPEC, ESTADO DE MÉXICO**

Gustavo Domínguez Rocha<sup>1</sup>, María del Pilar Villeda Callejas<sup>1</sup>, Osvaldo Cervantes Zamudio<sup>1</sup> y Guadalupe Eugenia Daleth Guedea Fernández<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. gusdom\_rocha@hotmail.com

Se realizó un estudio de coleópteros de la zona noreste de la Sierra de Guadalupe Estado de México, durante el periodo comprendido entre julio de 2014 a julio de 2015. Para lo cual se implementaron diversas técnicas de muestreo en : "Laguna de los nueve ahogados" y "Barranca de las venitas" , se realizó un listado de familias, encontrándose un total de 21 familias. Las familias Scarabaeidae y Coccinellidae y Carabidae fueron las que estuvieron más representadas y Ptilodactylidae, Mordellidae y Nitidulidae en las que se encontró un solo organismo de cada una. Estos coleópteros son importantes por sus funciones como degradadores y recicladores de materia orgánica, polinizadores, organismos plaga y algunos de los encontrados fungen como vectores de enfermedades al hombre