



## **DIVERSIDAD, RIQUEZA Y COMPOSICIÓN DE LA ENTOMOFAUNA EN DOS AMBIENTES CONTRASTANTES EN SALVATIERRA, GUANAJUATO, MÉXICO**

Maria de los Angeles Ojeda Flores<sup>1</sup> y Adrian Leyte Manrique<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra. angeles.ojedaflores@gmail.com

Los artrópodos constituyen en México, uno de los grupos más diversos con alrededor de 300 a 350 mil especies, de las cuales el 95 % son insectos. Para el estado de Guanajuato, los estudios sobre diversidad y riqueza de insectos, han sido poco abordados, como es el caso del municipio de Salvatierra, de vocación agrícola. El presente estudio analiza la diversidad, riqueza y composición de la entomofauna en dos tipos de vegetación; una selva baja caducifolia (SBC) y un cultivo de maíz (CM) en la localidad de Janicho, Salvatierra. De agosto a noviembre de 2018 se realizaron ocho muestreos sistemáticos con una duración de dos días en cada tipo de vegetación. Los organismos colectados fueron identificados a nivel de orden y familias, con ayuda de claves taxonómicas y un microscopio estereoscópico en el Laboratorio de Biología del Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra. Para este estudio se registraron un total de 10 órdenes de insectos: Coleoptera, Diptera, Orthoptera, Lepidoptera, Homoptera, Hemiptera, Hymenoptera, Dermaptera, Plecoptera y Odonata. Los cuales incluyen 59 familias (24 en CM y 35 en SBC). El valor de riqueza de Shannon-Wiener, mostro un valor de 2.6 para la SBC y para el CM de 1.09. Para la SBC las familias más abundantes fueron Pentatomidae, Nabidae y Acrididae, en tanto que para el CM fueron Flatidae y Cicadellidae. Este estudio aporta información nueva acerca de los valores de riqueza y composición de especies, así como de grupos funcionales de la entomofauna de Salvatierra. Siendo una herramienta útil para el manejo, uso y conservación de los insectos del sitio.