



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Diversidad de Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) del Estado de Aguascalientes, México.	Departamento de Parasitología
	Año: 2021

Resumen breve

Braconidae es la segunda familia de Himenópteros con mayor diversidad en el mundo, e incluye parasitoides de insectos y otros artrópodos. Por estas características son de gran importancia en el área agrícola, específicamente dentro del control biológico. Para el estado de Aguascalientes, hasta 2018, solo se conocían siete subfamilias, siete géneros y cuatro especies de estos organismos. Por tanto, partiendo de la poca información con la que se cuenta, para el presente trabajo, se tomarán muestras en diferentes localidades del estado, utilizando diferentes métodos durante el período 2019-2021; los organismos recolectados serán identificados por vía tradicional y molecular. A su vez, se harán recolectas de hospederos para obtener relaciones tróficas de los organismos de interés, y eso a su vez, junto con los análisis de diversidad obtenidos, darán pauta para considerar a estos organismos como controladores biológicos en programas agrícolas. El proyecto pretende apoyar (desde lo básico) a la posible implementación de programas de control biológico en el estado, proporcionando información de partida para la cría de organismos benéficos.

Objetivo general:

Efectuar un estudio de la biodiversidad de Braconidae presente en diferentes hábitats terrestres en el Estado de Aguascalientes, con el propósito de contribuir al conocimiento de este grupo en la entidad.

Palabras Clave:

Diversidad, Taxonomía, Braconidae

Problema a resolver

El determinar biología y hábitos de organismos benéficos de manera precisa (de forma tradicional y molecular), lo cual incluye saber que hospederos son sus presas, se da un primer paso para la implementación de programas de control biológico en los agroecosistemas. De tal forma, se apoya a la sustentabilidad del ambiente (en estos casos los agroecosistemas), su pureza, la conservación de la biodiversidad, etc., generando mejores productos alimenticios para el consumidor.