



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto:

Diversidad de la familia Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) asociada al cultivo del Limón (<i>Citrus aurantifolia</i> Swingle) en el Estado de Colima México.	Responsable: Dr. Mariano Flores Dávila Departamento: Parasitología
	Año: 2020

Resumen breve

La familia Braconidae representa la segunda más grande del orden Hymenoptera (Briceño et al., 2009; Ruiz-Guerra et al., 2015). Es uno de los grupos más diversos de insectos (Sharkey, 2006), integrado por especies de importancia económica debido al potencial como reguladores de insectos fitófagos (Delfín y Burgos, 2000; Jiménez-Peydró y PerisFelipo, 2011). Ha sido utilizada exitosamente en casos de control biológico debido a su alta especificidad pudiéndose mencionar a *Diachasmimorpha* como parasitoide de la mosca de la fruta *Anastrepha ludens* (Diptera: Tephritidae) en Florida, Estados Unidos y en Veracruz, México (Society, 2016).

En el cultivo del limón aún no se han realizado estudios faunísticos de la familia Braconidae. La identificación morfológica de los especímenes es la base para establecer un plan de control biológico dentro de un manejo integrado de plagas (MIP), el cual puede disminuir el uso de agroquímicos y restablecer el equilibrio ecológico.

Objetivo general:

Realizar un estudio de diversidad de la familia Braconidae presente en el cultivo de limón (*Citrus aurantifolia* Swingle) en el municipio de Tecmán, Colima, México, a fin de contribuir en el conocimiento de la fauna benéfica, la cual podría ser útil en proyectos futuros de control biológico.

Palabras Clave:

Braconidae, cultivo Limón, control biológico.

Problema a resolver

Identificación de Braconidos asociados al cultivo del limón.