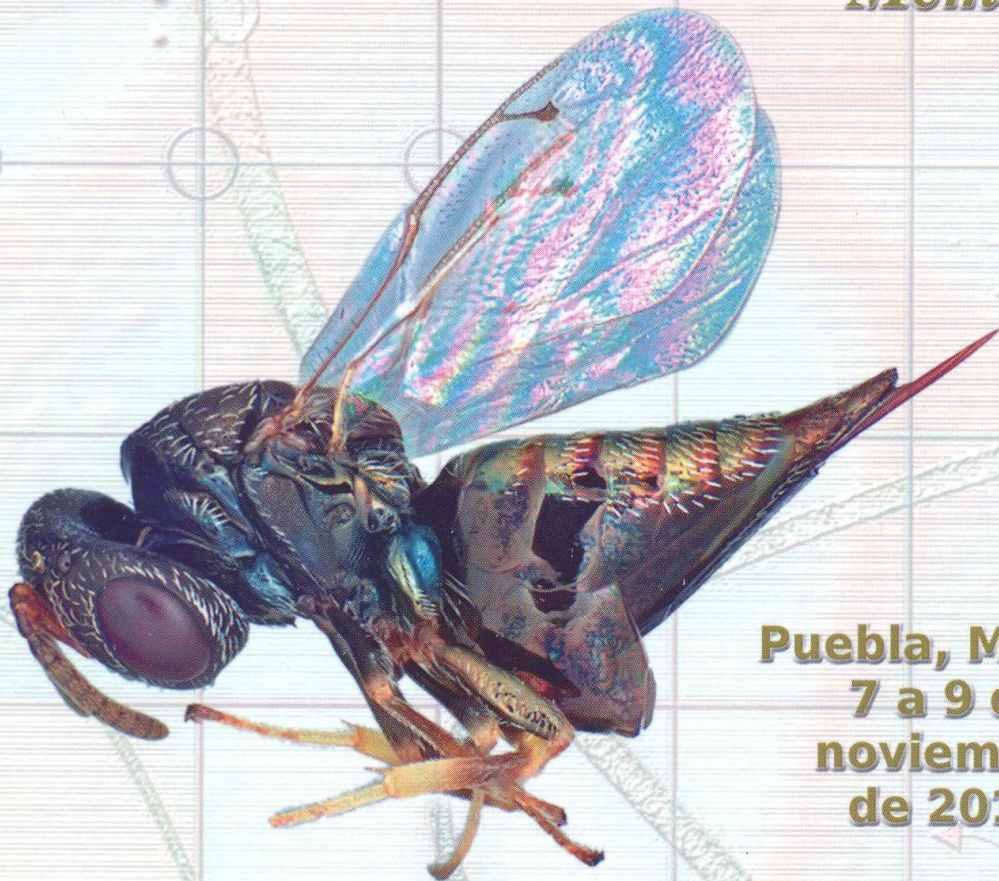


# XXXV CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO



*Memorias*



**Puebla, México  
7 a 9 de  
noviembre  
de 2012**

**Editores:**

**Estibaliz Sansinenea Royano  
José Lino Zumaquero Ríos  
Ma. Cristina Del Rincón Castro**



**CiCE**  
Centro de Innovación y  
Competitividad Empresarial

**PUEBLA**  
ACCIONES QUE  
TRANSFORMAN



**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL  
Y PESQUERÍA



## PARASITISMO DE *Colpoclypeus michoacanensis* Sánchez y Figueroa (HYMENOPTERA: EULOPHIDAE) EN DOS LOCALIDADES DEL ESTADO DE MICHOCÁN

Ornella Barreto-Barriga<sup>1</sup>, Samuel Pineda<sup>1</sup>, Ana Mabel Martínez<sup>1</sup>, José Antonio Sánchez-García<sup>2</sup>, Ángel Rebolgar-Alviter<sup>3</sup>, Juan Manuel Chavarrieta, Juana María Coronado Blanco<sup>4</sup> y José Isaac Figueroa<sup>1\*</sup>.<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Km. 9.5 carretera Morelia-Zinapécuaro, Tarímbaro, Michoacán, 58880, México. E-mail: \*figueroaji@yahoo.com.mx. <sup>2</sup>CIIDIR Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional, Área de Control biológico, Hornos #1003, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, C.P. 71230, México. <sup>3</sup>Universidad Autónoma Chapingo/Centro Regional Morelia, Michoacán, 58170, México. <sup>4</sup>UAM Agronomía y Ciencias, Universidad Autónoma de Tamaulipas, 87149 Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

**Palabras clave:** *Argyrotaenia*, avispas, Eulophidae, biología, control biológico.

### Introducción

La zarzamora es uno de los productos agrícolas de alto valor nutritivo y con amplia demanda en países desarrollados, lo que lo convierte en un producto con gran potencial de exportación. En México, su cultivo representa una derrama económica muy importante debido a que genera miles de empleos directos en su producción y comercialización. En los últimos 10 años, la producción de zarzamora, así como el área dedicada a su cultivo, se ha incrementado exponencialmente. Al respecto, en los años 2000, 2004, 2006 y 2007, la producción de este cultivo fue de 13534, 26696, 40841 y 42000 toneladas (ton), respectivamente, siendo los estados de Michoacán, Guanajuato, Hidalgo y Estado de México los principales productores (Sánchez, 2008). Particularmente en el estado de Michoacán, en el año 2009 se sembraron 7803.25 hectáreas (ha) de zarzamora, de las cuales se obtuvo una producción de 112310 ton y una captación de divisas de \$ 2, 703,420 (SIAP, 2009). Michoacán se reconoce como el primer productor y exportador de zarzamora