



Seminario Internacional de Sanidad Agropecuaria International Seminar for Animal and Plant Health

Certificado / Certificate

A/To: J.I. Figueroa, A.M. Martínez, S. Pineda, L.A. Ovalle, A. Mejía, V. López, J.M. Coronado-Blanco, J.A. Sánchez-García

Por contribuir con su presencia como/**For contributing with your presence as:**

Delegado/**Delegate**
 Invitado/**Guest**

Expositor/**Expositor**
 Acompañante/**Accompanying person**

En las actividades científicas del Seminario realizadas en la Habana, Cuba, del 3 al 6 de mayo de 2011.

For your participation in the scientific activities of the Seminar held in Havana, Cuba, on may 3^{er}-6th, 2011.

Título/Title: *Avispas alysiinos* (Hymenoptera: Braconidae) capturados con trampas amarillas en la zona geotérmica y forestal "Los azufres", Michoacán, México

Conferencia Plenaria/**Plenary Lecture** Presentación Oral/**Oral Presentation**
 Conferencia Magistral/**Master Lecture** Cartel/**Poster**
 Mesa Redonda/**Round Table**


Dra. Oriela Pino
Secretaria Científica
Scientific Secretary


Dra. Lydia M. Tablada
Presidente del Comité Organizador
President of the Organizing Committee


Dra. Odalys Uffo
Secretaria Ejecutiva
Executive Secretary

IOBC-83. AVISPAS ALYSIINOS (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) CAPTURADOS CON TRAMPAS AMARILLAS EN LA ZONA GEOTÉRMICA Y FORESTAL "LOS AZUFRES", MICHOACÁN, MÉXICO

J.I. Figueroa*, A.M. Martínez*, S. Pineda*, L.A. Ovalle-Lara*, A. Mejía-Ramírez*, V. López-Martínez**, J.M. Coronado-Blanco***, J.A. Sánchez-García****

*Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Km. 9.5 carretera Morelia-Zinapécuaro, Tarimbaro, Michoacán, 58880, México.

**Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa, Cuernavaca, Morelos, 62209, México.

***UAM Agronomía y Ciencias, Universidad Autónoma de Tamaulipas, 87149 Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

****CIIDIR-IPN-Unidad Oaxaca, Área de Control biológico, Hornos #1003, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, C.P. 71230, México.

Las avispas alisiinos se reconocen fácilmente por la falta de traslape de sus mandíbulas. En el continente americano se registran alrededor de 41 géneros de esta subfamilia, 15 de ellos de México. Actualmente, las áreas forestales y silvestres de México son una prioridad para realizar estudios exploratorios que determinen su riqueza de especies, ya que su flora y fauna están siendo desequilibradas en composición y diversidad por actividades de deforestación. Ante esta perspectiva, el objetivo de estudio fue conocer la fauna de avispas alisiinos asociados a la zona geotérmica y forestal "Los Azufres", ubicado en el estado de Michoacán. Para ello se trazó en línea recta un transecto de 250 metros, donde se ubicaron 75 trampas amarillas. Los monitoreos fueron realizados mensualmente de marzo 2008 a enero 2009. Se capturaron un total de 384 especímenes pertenecientes a la subfamilia Alysiinae. Durante todos los meses del año hubo capturas de estas avispas. Los meses con mayor captura correspondieron a mayo y junio, con 79 y 123 ejemplares respectivamente. Se identificaron un total de 11 géneros y 43 morfoespecies. Los géneros mejor representados por el número de ejemplares fueron *Dinotrema* y *Orthostigma* (177 y 85, respectivamente); y en relación a la frecuencia de aparición en los meses del año, *Dinotrema* se encontró en los 11 meses y *Aphaereta* junto con *Aspilota* en nueve. Se concluye que las avispas alisiinos tienen tendencia a vivir en estratos inferiores para buscar a sus huéspedes y se encuentran en cualquier época del año. Este trabajo fue apoyado por la Coordinación de la Investigación Científica, U.M.S.N.H.