

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
Y LA UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTIN



DEPARTAMENTO
DE PARASITOLOGÍA

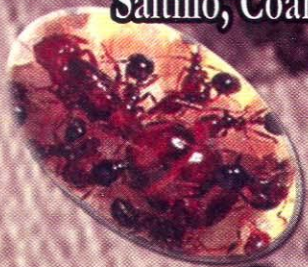
1^{ER}

S
I
M
P
O
S
I
O

I
N
T
E
R
N
A
C
I
O
N
A
L

IMPACTO Y PERSPECTIVAS:
LA HORMIGA DE FUEGO IMPORTADA,
Solenopsis invicta, EN MEXICO

7 y 8 de septiembre de 2005
Holiday Inn Eurotel
Saltillo, Coahuila, México





Solenopsis invicta es una plaga cuarentenaria de primer orden. Su presencia en México implica posibles restricciones a exportaciones con riesgo de introducir este insecto a otros países, y/o la necesidad de tratamientos para eliminarlo de dichos productos.

Es una plaga agrícola: ataca las semillas en germinación de maíz, soya, sorgo, etc., brotes de okra, cítricos, etc. Daña tubérculos y rizomas. Interfiere con la cosecha mecánica y manual. Se esconde y anida en pacas y forrajes.

En la ganadería, la hormiga de fuego sudamericana ataca crías recién nacidas de ganado y aves de corral, causándoles la muerte o cegándolos pues estos insectos son atraídos por las secreciones oculares.

Solenopsis invicta puede ser considerada como un superdepredador ya que generalmente impacta catastróficamente las poblaciones de vertebrados e invertebrados. Es una gran amenaza, a corto y mediano plazo, para la biodiversidad mexicana. En las costas es una amenaza para los nidos de tortugas marinas.

Después de su detección en Australia, en 2000, este insecto es considerado "la

Amenaza más importante a la ecología australiana en este siglo".

Su picadura es dolorosa (de ahí su nombre común, "hormiga de fuego"). Este insecto es extremadamente agresivo; es una importante plaga urbana.

PROGRAMA

MIÉRCOLES 7

Hora

8:00 Registro de participantes

8:45 Inauguración

9:00 Introducción: Historia, dispersión e impacto general de las infestaciones de la hormiga de fuego sudamericana en Norteamérica
Dr. Bastiaan Drees, Texas A&M University.

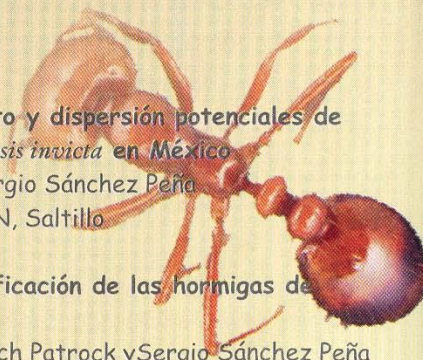
10:00 Biología, ciclo de vida, poliginia
Dr. Larry Gilbert, University of Texas.

11:00 Métodos de muestreo, impacto en la vida silvestre, y biodiversidad.
Dr. Richard Patrock University of Texas

RECESO

13:00 Impacto y dispersión potenciales de *Solenopsis invicta* en México
Dr. Sergio Sánchez Peña
UAAAN, Saltillo

14:00 Identificación de las hormigas de fuego
Drs. Rich Patrock y Sergio Sánchez Peña



JUEVES 8

Hora

9:00 Aspectos regulatorios en el comercio de los EUA e Internacional
Stuart.W.Kuehn,
USDA-APHIS, Fort Collins,
Colorado

10:00 Cuarentenas y tratamientos en bienes y productos
Ann Marie Callcott, USDA,
APHIS, Gulfport, Mississippi

11:00 Investigación en control químico y biológico en el USDA, enfatizando protozoarios (*Telohania*)
Dr. Robert Vander Meer, USDA, ARS,
Gainesville, Florida.

RECESO

13:00 Control químico en áreas abiertas
Dr. Bart Drees, Texas A&M Univ.

14:00 Control biológico con moscas (Phoridae)
Dr. Lawrence A. Gilbert, University of Texas

15:00 Presentación colectiva y mesa redonda de prioridades sugeridas, investigación y acciones para minimizar la dispersión e impacto de *Solenopsis invicta* en Mexico.

16:00 CEREMONIA DE CLAÚSURA

INSCRIPCIÓN:

\$300.00 antes del evento,

\$400.00 el mismo día.

\$150.00 estudiantes c/credencial

EVENTO CON VALOR CURRICULAR

CUPO LIMITADO

INFORMES:

Dr. Sergio R. Sánchez Peña
Departamento de Parasitología
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Saltillo, Coahuila, México, C.P. 25315
Tel.01-844-411-0326

E-MAIL

simposiohormiga@gmail.com

[http://creatures.ifas.ufl.edu/urban/ants/
Red_imported_fire_ant.htm](http://creatures.ifas.ufl.edu/urban/ants/Red_imported_fire_ant.htm)

[http://www.monash.edu.au/pubs/
Monash-news/july-2004/ants.html](http://www.monash.edu.au/pubs/Monash-news/july-2004/ants.html)

<http://fireants.tamu.edu/>

<http://ipmworld.umn.edu/chapters/lockley.htm>

[http://clemsonews.clemson.edu/WWW_releases/
1999/March1999/fire_ant_.html](http://clemsonews.clemson.edu/WWW_releases/1999/March1999/fire_ant_.html)

[http://creatures.ifas.ufl.edu/urban/ants/
red_imported_fire_ant.htm](http://creatures.ifas.ufl.edu/urban/ants/red_imported_fire_ant.htm)

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Dr. Sergio René Sánchez Peña
Coordinador General

Dr. Fidel Antonio Cabezas Melara
Ing. Cesar Estrada Torres
M.C. Ma. Elizabeth Galindo Cepeda
Dr. Gabriel Gallegos Morales
Dr. Eugenio Guerrero Rodríguez
Dr. Jerónimo Landeros Flores
TLQ. Cristina Sánchez Flores

COMITÉ DE COLABORADORES

Personal Académico del
Departamento de Parasitología

Dr. Melchor Cepeda Siller
M.C. Arturo Coronado Leza
M.C. Jorge Corrales Reynaga
M.C. Mariano Flores Dávila
Dr. Gustavo Frías Treviño
Dr. Oswaldo García Martínez
Dr. Fco. Daniel Hernández Castillo
Dr. Guadalupe López Nieto
Dr. Alfonso Pamanes Guerrero
M.C. Ma. Magdalena Rodríguez Valdez
M.C. Abiel Sánchez Arizpe
M.C. Víctor M. Sánchez Valdez

Diseño Gráfico

Profra: Ma. del Rosario Espinoza López

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
Y LA UNIVERSIDAD DE TEXAS EN AUSTIN



1^{ER}
S
I
M
P
O
S
I
O
I
N
T
E
R
N
A
C
I
O
N
A
L

IMPACTO Y PERSPECTIVAS:
LA HORMIGA DE FUEGO IMPORTADA,
Solenopsis invicta, EN MEXICO

7 y 8 de septiembre de 2005
Holiday Inn Eurotel
Saltillo, Coahuila, México

