

## Nuevos registros

Previamente no se habían reportado plagas del cedro rojo en la región estudiada, por lo que todas constituyen nuevos registros. De las especies colectadas, solamente *H. grandella* había sido enlistada como plaga del cedro en México, por lo que el resto de las especies son también nuevos registros para el país.

## Agradecimientos

Al proyecto SIREYES "Plagas del cedro *Cedrela odorata* L. y sus enemigos naturales en Tamaulipas, norte de Veracruz y San Luis Potosí" y a la Universidad Autónoma de Tamaulipas, por el apoyo otorgado.

### CENTRO DE INVESTIGACIÓN C.I.D.A.F.F.

U.A.M. Agronomía y Ciencias  
Centro Universitario  
Tel.: (834) 318-1800, ext. 2125  
Fax: (834) 318-17-21  
Cd. Victoria, Tam. 87149  
México

#### Elaborado por:

Dr. Enrique Ruíz Cancino  
([eruiz@uat.edu.mx](mailto:eruiz@uat.edu.mx))  
Dra. Juana Ma. Coronado Blanco  
([jmcoronado@uat.edu.mx](mailto:jmcoronado@uat.edu.mx))

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE TAMAULIPAS

U.A.M. AGRONOMÍA Y CIENCIAS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN

LABORATORIO DE CONTROL  
BIOLÓGICO

Y

MUSEO DE INSECTOS



Plagas del cedro rojo  
*Cedrela odorata* L.  
en Tamaulipas,  
norte de Veracruz  
y de San Luis Potosí

Folleto divulgativo No. 8

## Introducción

El cedro rojo es un árbol importante por su madera preciosa en México y en otros países del mundo. El alto valor de su madera obliga a buscar nuevas alternativas para su producción comercial, el especial por la problemática ocasionada por el barrenador de los brotes de las meliáceas, *Hypsipyla grandella* Zeller.

## Plagas del cedro rojo

Durante los años 2000 y 2001 y hasta mediados del 2002, se colectaron plagas con redes entomológicas y en forma directa en plantas de cedro en vivero, invernadero, campo y plantaciones, así como en árboles en parques y jardines en localidades de Tamaulipas y del norte de Veracruz y de San Luis Potosí.

El material fue procesado en el Laboratorio de Control Biológico, montado y etiquetado. Para su identificación, se utilizaron claves taxonómicas, contando con la colaboración de especialistas para su corroboración y/o identificación. Las plagas obtenidas son barrenadoras de brotes, minadoras de hojas y chupadoras de savia.

## Insectos

**Barrenador de brotes de las meliáceas *Hypsipyla grandella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae).**– Plaga principal de cedro rojo. Barrena los brotes, pudiendo impedir el crecimiento normal del árbol y su utilización. Presente en Tamaulipas, Veracruz y San Luis Potosí.

**Minador de hoja *Phyllocnistis meliacella* Becker (Lepidoptera: Gracillariidae).**– Mina hojas jóvenes, reduciendo la fotosíntesis. Ocurre en Veracruz.

**Algodoncillo del cedro *Mastigimas* sp. (Homoptera: Calophyidae).**– Succiona savia en hojas y brotes, pudiendo matar plantas jóvenes en vivero o reducir fuertemente su desarrollo. Ocurre en Tamaulipas. Puede ser *M. ernstii* (Schwarz), especie reportada para otras zonas de México, Cuba y Centroamérica.

**Chicharrita *Homalodisca coagulata* (Say) (Homoptera: Cicadellidae).**– Insecto chupador de savia en hojas y ramitas. Aunque en cedro tiene un buen control natural, es importante en vid (transmite la enfermedad de Pierce), en cítricos (transmite 'clorosis variegada') y en algunas ornamentales en EU y otros países. Se localiza en Tamaulipas y San Luis Potosí.

**Chicharrita *Oncometopia clarior* (Walker) (Homoptera: Cicadellidae).**– También succiona savia en hojas y brotes. Se encuentra en Tamaulipas.

**Escama suave *Saissetia miranda* (Cockerell & Parrott) (Homoptera: Coccidae).**– Insecto chupador de savia en hojas y tallos jóvenes. Tiene gran potencial dañino pero está controlada por varios parasitoides. Presente en Tamaulipas.

**Escama armada (Homoptera: Diaspididae).**– Succiona savia en el haz de las hojas. Ocurre en Tamaulipas.

**Piojo harinoso (Homoptera: Pseudococcidae).**– Se alimenta de savia en hojas y tallos jóvenes. Tiene potencial destructivo alto pero sus poblaciones son bajas por el control natural. Se localiza en Tamaulipas y Veracruz.

## Ácaros

**Arañita de dos manchas *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae).**– Plaga importante en temporada seca. Se alimenta en las hojas, las cuales se decoloran y presentan aspecto sucio. Ataca muchos otros cultivos. Presente en Tamaulipas, Veracruz y San Luis Potosí.