

Psyllobora vigintimaculata (Say).- Se encuentra desde Alaska y el sur de Canadá hasta México. A diferencia de las otras catarinitas, las especies de *Psyllobora* se alimentan de hongos que se encuentran en las plantas.

¡Las catarinitas son valiosas!

Si Usted observa muchas catarinitas en los árboles no aplique insecticidas ya que ellas están trabajando.

¡Protejamos nuestros
enemigos naturales!

Bibliografía:

Gordon R.D. 1985. The Coccinellidae (Coleoptera) of America North of Mexico. J. N.Y. Entomol. Soc. 93(1): 1-912.

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

U.A.M. Agronomía y Ciencias
Centro Universitario Victoria
Tel.: (1) 318-18-00, ext. 2125
Cd. Victoria, Tam. 87149
México

Elaborado por:

Dr. Enrique Ruíz Cancino
(eruiz@uamac.uat.mx)
Dra. Juana María Coroando Blanco
(jcoronad@uamac.uat.mx)
C. Rodolfo Román Lerma García
M.C. Antonio Marín Jarillo

CENTRO DE INVESTIGACIÓN

**U.A.M. AGRONOMÍA Y CIENCIAS,
U.A.T.**

**LABORATORIO DE CONTROL
BIOLOGICO**



**CATARINITAS EN CEDRO ROJO
Cedrella odorata L.
EN TAMAULIPAS, MÉXICO**

Folleto divulgativo No. 6

Introducción

En el Estado de Tamaulipas, el cedro rojo se encuentra distribuido desde el municipio de Hidalgo en el centro del Estado hacia el sur, excepto en la zona árida del suroeste y en las costas.

Actualmente hay plantaciones en los municipios de Mante y Victoria como una alternativa para los productores agrícolas y forestales.

Familia Coccinellidae

Las catarinitas forman un grupo importante en el control natural de artrópodos ya que se alimentan de insectos de cuerpo suave como los homópteros y algunas especies atacan ácaros.

Se han utilizado con éxito en programas de Control Biológico en todo el mundo. En México, la especie australiana *Rodolia cardinalis* (Mulsant) contribuyó al control de la escama acojinada algodonosa *Icerya purchasi* Maskell en cítricos, disminuyendo las poblaciones de la plaga en cítricos y otras plantas hasta casi desaparecer.

Otras catarinitas comunes en Tamaulipas son *Hippodamia convergens* Guerin y *Coleomegilla maculata* DeGeer), las cuales se encuentran alimentándose de pulgones en diversos árboles frutales y de sombra, hortalizas y plantas ornamentales.

Se colectaron catarinitas en follaje de cedro rojo en varias localidades de Tamaulipas, utilizando redes entomológicas y trasladando el material al Laboratorio de Control Biológico de la UAM Agronomía y Ciencias - UAT.

Se obtuvieron representantes de 14 géneros de Coccinellidae: *Brachiacantha*, *Chilocorus*, *Cryptognatha*, *Cycloneda*, *Diomus*, *Exochomus*, *Hippodamia*, *Hyperaspis*, *Nephus*, *Olla*, *Psyllobora*, *Scymnus*, *Stethorus* y *Zagloba*.

A continuación se anotan datos de algunas especies comunes:

***Chilocorus cacti* (Linnaeus).**- Se distribuye en el norte de Sudamérica, Centroamérica, México, islas del Caribe y en el sur de Texas, Arizona y California en Estados Unidos. Las especies de *Chilocorus* se alimentan de áfidos, escamas suaves, escamas armadas y piojos harinosos.

***Cycloneda sanguinea* (Linnaeus).**- Es una especie tropical que alcanza el sur de Estados Unidos. Las especies de *Cycloneda* depredan áfidos en varios cultivos.

***Hippodamia convergens* Guerin.**- Se distribuye desde el sur de Canadá hasta Sudamérica y en las Antillas. Se alimenta de pulgones.