



## Las Plagas del Hogar y el Jardín

### Chinche Espinosa

La chinche espinosa es un insecto de aproximadamente  $\frac{1}{2}$  pulgada (1.0 a 1.5 cm) de largo. Su cuerpo es de color verde con varias líneas rojizas. Se caracteriza porque en la parte dorsal del cuerpo posee una proyección en forma de espina que mide aproximadamente  $\frac{1}{2}$ " de largo. Esta proyección le sirve a este insecto para protegerse de sus enemigos naturales. A diferencia de los adultos, las etapas inmaduras o ninfas tienen tres espinas en forma de cuerno en la parte dorsal.

Las ninfas poseen una sustancia química repulsiva que obtienen de sus padres. Este químico les ayuda a defenderse de los depredadores.

#### Daños

La chinche espinosa ataca mayormente a los árboles y los arbustos pertenecientes a la familia de las leguminosas. Algunos árboles sufren lesiones considerables en su follaje e incluso muerte terminal y extensa de sus ramas. La chinche espinosa chupa la savia de la corteza de las ramas y los tallos jóvenes de los árboles y los arbustos. Las hembras adultas causan



Chinches espinosas en rama

daños adicionales al hacer heridas a la corteza tierna de las ramas para poner sus huevos. Cuando la infestación es alta, las ninfas y los adultos cubren las ramas por completo e incluso los troncos de árboles pequeños. El excremento de estos insectos es una sustancia espesa azucarada que promueve el crecimiento de un hongo negro conocido como fumagina o moho de hollín. Este hongo no parasita los árboles ni los arbustos, pero les reduce su apariencia y disminuye la fotosíntesis.

Generalmente, muchas de las chinches espinosas que están en los árboles infestados caen al suelo y las personas

que caminan descalzas pueden resultar con heridas. En ciertas personas las heridas en los pies ocasionadas por la espina filosa de esta chinche son de lenta recuperación e infecciosas.

#### Combate

- Si la infestación es mediana o alta, rocíe con un insecticida todo el follaje, principalmente las áreas abultadas, los renuevos y las ramas. Repita las aplicaciones de insecticidas según sea necesario hasta que desaparezcan las chinches espinosas. Normalmente, hay que repetir las aplicaciones semanalmente. Inspeccione los árboles o los arbustos entre las 24 a 36 horas después de cada aplicación para confirmar la eficacia del insecticida usado.
- Cuando la infestación de la chinche espinosa es alta y el daño causado es significativo, puede ser necesario podar una porción o todo el follaje de los árboles o arbustos infestados. Las partes podadas deben sacarse de las inmediaciones.

**REFERENCIAS:** 1) Johnson, W. T., and H. H. Lyon. 1991. Insects that Feed on Trees and Shrubs. pp. 408. Cornell Univ. Press. 2) Univ. of Florida IFAS. Department of Entomology. [http://creatures.ifas.ufl.edu/orn/thorn\\_bug.htm](http://creatures.ifas.ufl.edu/orn/thorn_bug.htm). (5/Mayo/2005) 3) Medina, G. S., L.F. Martorell, and C.J. Maldonado. 2003. Catálogo de los nombres comunes de insectos y acarinos de importancia económica en Puerto Rico. pp. 27. UPR RUM. Estación Exp. Agrícola, Río Piedras, PR. 4) O'Farrill-Nieves, H., R. Inglés, C. Mántaras, M. Colón-Ferrer, y S. Medina-Gaud. 1986. Identificación y manejo de plagas de las ornamentales en Puerto Rico. pp. 20. UPR RUM 5) Martorell, L.F. 1975. Annotated Food Plant Catalog of the Insects of Puerto Rico. pp. 7, 33, 34, 36, 46, 96. Agric. Exp. Station, UPR Mayagüez.

### Núm. 17 Mayo de 2005

Hipólito O'Farrill-Nieves, Ph.D., Especialista en Entomología

Misael Buitrago-González, Estudiante Graduado

Visite el sitio Web <http://academic.uprm.edu/ofarrill> donde conseguirá esta publicación e información sobre el combate de plagas.

Publicado para la promoción del trabajo cooperativo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico.

