

Guía de síntomas y daños de la chinche kudzu (*Megacopta cribraria*)



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Identificación de *Megacopta cribaria*

Huevo

Son ovalados, miden 0.86 mm de largo y 0.47 mm de ancho, recién ovipositados son de color blanco y al madurar se tornan rosados. Son ovipositados en grupos promedio de 15-20 huevos y colocados en dos o tres hileras en el envés de la hoja. Las hembras depositan, entre los huevos, cápsulas llenas con bacterias endosimbiontes, las cuales son consumidas por los insectos inmaduros para su desarrollo nutricional.



Capsulas con bacterias endosimbiontes.



Opérculo es redondo y está rodeado de proyecciones en forma de espina.



Identificación de *Megacopta cribaria*

Ninfa

Presenta cinco estadios ninfales, los cuales se diferencian principalmente por su tamaño y por la coloración característica del 1er al 3er instar, la cual es de color café rojizo a amarillo verdoso.



Del 4to al 5to instar son de color verde oscuro a café y durante el 5to instar comienzan a brotar las alas.

Identificación de *Megacopta cribaria*

Adulto

El adulto es de forma semiesférica, de color café verdoso o verde olivo, presenta pequeños puntos de color café oscuro. Su ciclo de vida es de 24 a 56 días dependiendo de las condiciones climáticas.

La hembra mide 4.47 mm de largo y 3.86 mm de ancho.

Los machos miden 3.99 mm de largo y 3.54 de ancho.



Eger *et al.*, 2012 ; Suiter *et al.*, 2010.

La hembra se diferencia del macho por el esternito terminal, ya que en esta termina en forma de "V".

Plantas

Ataca principalmente al kudzu, soya, frijol, alfalfa y haba, afectando el crecimiento de la planta, debido a que se alimentan y forman colonias en el envés de las hojas y tallos.



En soya reduce el número de vainas por planta y provoca que la semilla tenga un menor peso.

Zona urbana

En su fase de hibernación los adultos se resguardan en las paredes de las casas, ocasionando infestaciones en las zona urbanas.



Fuentes consultadas

- Bartlett T. 2011.** Globular Stink Bug Nymph- *Megacopta cribaria*. En línea: <http://bugguide.net/node/view/459469>. Fecha de consulta: Enero de 2017.
- Edmonds Matt, 2011.** Bug-*Megacopta cribaria*, BugGuide. En línea: <http://bugguide.net/node/view/565669>. Fecha de consulta: Enero de 2017.
- Eger, J. E., Jr., Ames, L. M., Suiter, D. R., Jenkins, T. M., Rider, D. A. and Halbert, S. E. 2010.** Occurrence of the old World bug *Megacopta cribraria* (Fabricius) (Hemiptera: Plataspidae) in Georgia: a serious home invader and potencial legume pest. *Insect Mundi* 0121:1-11. En línea: [file:///D:/Downloads/Chinchedelkudzukudzubug%20\(2\).pdf](file:///D:/Downloads/Chinchedelkudzukudzubug%20(2).pdf) . Fecha de consulta: Enero de 2017.
- Greene, J. 2010.** Bean Plataspid Pest Alert. Clemson Cooperative Extension. En línea: http://www.clemson.edu/extension/hgic/hot_topics/2010/11plataspids.html. Fecha de consulta: Enero de 2017.
- Greene, J. 2012.** *Megacopta cribaria* (Fabricius) (Insecta: Hemiptera: Heteroptera: Plataspidae), Featured Creatures, University of Florida. En línea: http://entnemdept.ufl.edu/creatures/field/bugs/bean_plataspid.htm. Fecha de consulta: Enero de 2017.
- Nature closeups. S/A,** Globular Stink Bug Invasive. En línea: <http://naturecloseups.com/posts/globular-stink-bug-invasive>. Fecha de consulta: Enero de 2017.
- Philip, R. 2012.** *Megacopta cribaria* (Fabricius) (Insecta: Hemiptera: Heteroptera: Plataspidae), Featured Creatures, University of Florida. En línea: http://entnemdept.ufl.edu/creatures/field/bugs/bean_plataspid.htm. Fecha de consulta: Enero de 2017.
- Rubersons J. 2012.** *Megacopta cribaria*, Featured Creatures, Entomology & Nematology. University of Florida. En línea: http://entnemdept.ufl.edu/creatures/field/bugs/bean_plataspid.htm. Fecha de consulta: Enero de 2017.
- Suiter, D. R. 2012.** *Megacopta cribaria* (Fabricius) (Insecta: Hemiptera: Heteroptera: Plataspidae), Featured Creatures, University of Florida. En línea: http://entnemdept.ufl.edu/creatures/field/bugs/bean_plataspid.htm. Fecha de consulta: Enero de 2017.
- Suiter, D. R., Ames, L. A., Eger, J. E. and Gardner, W. A., 2010.** *Megacopta cribaria* as a Nuisance Pest. En línea: http://www.ces.ncsu.edu/depts/ent/notes/Urban/C%20991_1.pdf. Fecha de consulta: Enero de 2017.

Informes con el Comité de Sanidad Vegetal de su estado o directamente a Emergencia fitosanitaria del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (PVEF) al teléfono 01 (800) 987 9879 o al correo electrónico: **alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx**

Para mayor información consultar las páginas:

www.gob.mx/agricultura

www.gob.mx/senasica



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



Septiembre de 2019