

Guía de Síntomas y Daño de la Chinche Kudzu (*Megacopta cribraria*)



Troy Barlett, 2010.



Nature closeups, S/A.



Ruberson, 2012.



Edmonds, 2011.

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.



Bartlett, T. 2010

Capsulas con
bacterias
endosimbiontes



Bartlett, T. 2010.

Operculo es redondo y esta rodeado de proyecciones en forma de espina.



Jeremy Greene, ©2010 Clemson University
Greene, J.
2010.

Ninfa

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



Nature closeups,
2010.



Ninfa 5^{to} estadio

Nature closeups, 2010.

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



Nature closeups,
2010.

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.



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

Daños y síntomas

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.



Greene, J.
2012.



Philip, R. 2012.

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

Daños y síntomas

Zona urbana

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



Daniel, R.
2012.



Daniel, R.
2012.

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) (Hemeroptera: 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 Estatal de Sanidad Vegetal de su Entidad o directamente a emergencia fitosanitaria del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (PVEF) al teléfono 01 (800) 98 79 879 o al correo electrónico: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



www.gob.mx/sagarpa

Para mayor información
consulta las páginas de:



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

www.gob.mx/senasica

**“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”.**