Guía de Síntomas y Daño de la Chinche Kudzu, *Megacopta cribaria*, (Fabricius, 1798)

Troy Barlett, 2010.

Nature closeups, S/A .

Ruberson, 2012.

Edmonds, 2011.

Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

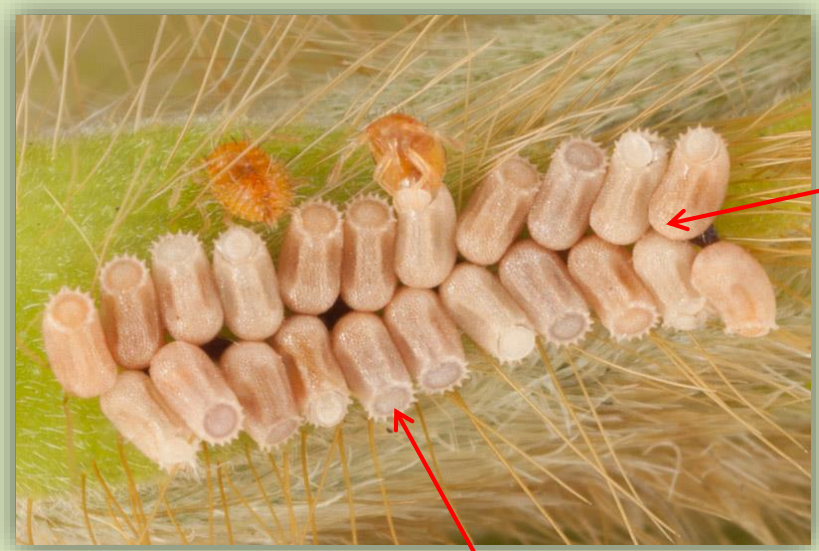
SAGARPA

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.



Bartlett, T. 2010

Capsulas con bacterias endosimbiontes.

Bartlett, T. 2010.

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

Greene, J. 2010.

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.

Nature closeups, 2010.

Nature closeups, 2010.

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

Nature closeups, 2010.

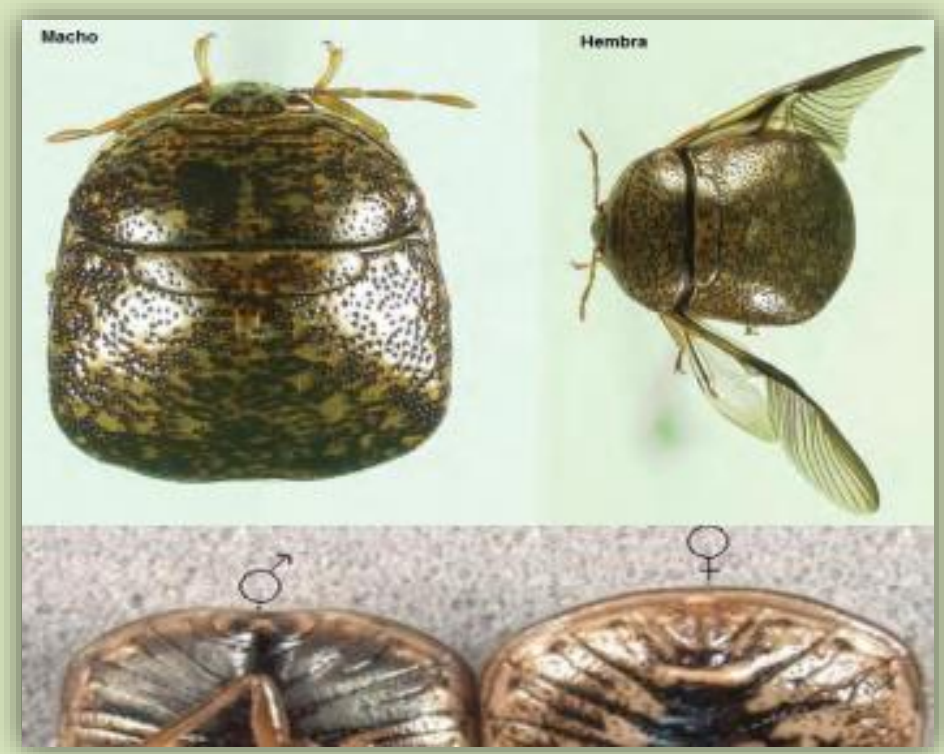
Adulto

El adulto es de forma semiesférica, de color café verdoso o verde oliva, 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.

Edmonds, 2011.



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´.´

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 2015.
- **Edmonds Matt**, 2011. Bug-*Megacopta cribaria*, BugGuide. En línea: http://bugguide.net/node/view/565669. Fecha de consulta: Enero de 2015.
- **Eger, J. E., Jr., Ames**, L. M., Suiter, D. R., Jenkins, T. M., Rider, D. A. and Halbert, S. E. 2010. Ocurrence 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 . Fecha de consulta: Enero de 2015.
- **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 2015.
- **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 2015.
- **Nature closeups.** S/A, Globular Stink Bug Invasive. En línea: http://naturecloseups.com/posts/globular-stink-bug-invasive. Fecha de consulta: Enero de 2015.
- **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 2015.

- **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 2015.
- **Suite**r, 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 2015.
- **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 2015.

Para mayor información consulta:

Para mayor información escanear el siguiente código:

Ó bien visita el siguiente sitio web:

http:/sinavef.senasica.gob.mx

Informes con el Comité de Sanidad Vegetal de su Estado o directamente a emergencia fitosanitaria del Programa de Vigilancia Epidemiológica (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.sagarpa.gob.mx

Para mayor información consulta las páginas de:

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

www.senasica.gob.mx

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

Área: Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
Código: GSyD CK-10-
Realizado: Abril, 2015
Fecha de actualización: Enero 2016
Responsable Técnico: Ing. Verónica Espínola Arriaga (Epidemiología y Evaluación Fitosanitaria)
Comentarios y/o sugerencias enviar correo a: sinavef.dgsv@senasica.gob.mx