

jee•AH•kor•is, Chinche ojona, Tiene un Gran Apetito por las Plagas

Peter Asimwe, Lydia Brown, Tim Vandervoet, Peter Ellsworth
(University of Arizona) & Steven Naranjo (USDA-ARS, ALARC)

Geocoris (familia Geocoridae) son importantes depredadores encontrados en cultivos agrícolas a lo largo y ancho de todo Estados Unidos. Son comúnmente conocidos como “chinche ojona” debido a sus **característicos y prominentes ojos largos y separados a los lados de su cabeza** (A). Actúan de forma activa cazando a sus víctimas y sus ojos les dan un amplio campo visual que aumenta su habilidad para localizar a sus presas. *Geocoris* usa un pico largo como popote con el que apuñala a sus presas antes de succionar su contenido líquido, dejando atrás el cadáver hueco (B).

Geocoris deposita los huevos individualmente y de forma horizontal en la hoja o la superficie del tallo. Estos en forma de hot-dog se distinguen de los huevecillos de otros insectos por la presencia de dos puntos rojos cerca de la punta (C). La etapa depredadora incluye cinco estadios ninfales y el adulto alado. Las ninfas son similares a los adultos pero más pequeños y carentes de alas. La falsa chinche, una especie cercanamente relacionada, pero con tendencias a alimentarse de plantas y que puede algunas veces ser confundida con *Geocoris* (D) normalmente es más esbelta que la chinche ojona y tienen los ojos menos pronunciados.

En algodones de Arizona, *Geocoris* se alimenta en todas las etapas de mosquita blanca, ninfas de *Lygus*, thrips, huevos de lepidópteros, larvas pequeñas y ácaros, así como también de otras especies benéficas. Dos especies de *Geocoris* son rutinariamente encontradas en nuestros cultivos de verano: *G. pallens* (E) y *G. punctipes* (F). Estos pueden ser diferenciados por su color y tamaño (E-I). *G. pallens* tiende a ser una especie ligeramente más chica y de coloración más oscura. Ambas especies se alimentan de forma similar pero *G. punctipes* generalmente consume más presas y en la mayoría de los años es la especie más abundante en algodón. Investigaciones demuestran que son importantes depredadores a mediados y al final de la temporada con un impacto significativo en mosquita blanca y las poblaciones de *Lygus*. Sin embargo, ambas especies son muy sensibles a muchos de los insecticidas de amplio espectro. *Geocoris* es un enemigo natural clave con reputación de caballo de batalla en campos de algodón. La presencia de huevos de *Geocoris* y ninfas en el campo indica una reproducción saludable con un excelente potencial para el control biológico. **Los químicos recomendados en nuestra guía de control integrado de plagas (IPM) ayudan a conservar las poblaciones de *Geocoris* y mantener el “control gratuito” que se obtiene de este importante depredador.**

Véase relacionados con las publicaciones en español en el:

Mexicali - San Luis Valleys Cotton IPM Project web page at URL:

http://cals.arizona.edu/apmc/Mexicali_cotton



The Mexicali - San Luis Valleys Cotton IPM Project is within the Border 2012 Program funded by the U.S. EPA & administered by BECC

