

Glycaspis brimblecombei Moore (Hemiptera:Psyllidae). "Red Gum Lerp". Nueva plaga forestal en Venezuela

Carlos Julio Rosales*, Orlando Lobosque**, Pedro Carvalho**, Luisa Bermúdez**, Carlos Acosta**.

* Instituto de Zoología Agrícola. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Estado Aragua.

** Desarrollos Forestales San Carlos. San Carlos, Estado Cojedes.

Resumen

ROSALES CJ, LOBOSQUE O, CARVALHO, BERMÚDEZ L, ACOSTA C. 2008. *Glycaspis brimblecombei* Moore (Hemiptera:Psyllidae). "Red Gum Lerp". Nueva plaga forestal en Venezuela. ENTOMOTROPICA 23(1): 103-104.

Se registra por primera vez en Venezuela el psilido *Glycaspis brimblecombei* atacando plantaciones comerciales de eucalipto (*Eucalyptus* sp.) en el Estado Cojedes, Venezuela.

Palabras claves adicionales: Psilido, especies invasoras exóticas.

Abstract

ROSALES CJ, LOBOSQUE O, CARVALHO, BERMÚDEZ L, ACOSTA C. 2008. *Glycaspis brimblecombei* Moore (Hemiptera:Psyllidae). "Red Gum Lerp". New forestry pest in Venezuela. ENTOMOTROPICA 23(1): 103-104.

Glycaspis brimblecombei is recorded for the first time in Venezuela attacking commercial gum plantations in north central Venezuela (Cojedes State).

Additional key words: Psyllid, alien invasive species.

Glycaspis brimblecombei Moore es una especie originaria de Australia y es específica de plantas del género *Eucalyptus*, en las cuales cumple todo su ciclo de desarrollo. Se está distribuyendo por todas las zonas donde existan sus plantas hospederas y ha sido encontrada en USA (Estados de California y Florida), Mexico, Guatemala, Brasil, Argentina, Chile, Mauritius, entre otros.

A finales del año 2007 fue encontrada en las plantaciones de *Eucalyptus* de la Empresa Desarrollos Forestales San Carlos, en San Carlos, Estado Cojedes, Venezuela, donde ha ocupado casi toda el área de la plantación y se ha dispersado hacia las plantaciones ubicadas en la zona del Caño Benito, en la vía de las galerías de El Pao.

El insecto ataca el follaje donde ocurren todas sus fases de desarrollo, desde las posturas, cinco instares

de ninfa y los adultos. Todos viven agrupados chupando savia en las hojas.

Las posturas, casi invisibles a ojo desnudo debido a su tamaño diminuto, son colocadas sobre las hojas cerca de las caparazones y pueden estar dispuestas en hileras o en grupos irregulares; son de forma ovalada, alargados (ahusados) y de color anaranjado o cobrizo.

Las ninfas son de color anaranjado intenso y los adultos (2-3 mm) de color amarillo claro con tintes verdosos, con las alas muy claras, parecen chicharritas minúsculas.

Las ninfas secretan una sustancia azucarada que las van cubriendo y terminan por formar una especie caparazón cónica de color blanco, que las protege durante todo su desarrollo, lo que permite su fácil identificación, por parecer escamas blancas.

Estos insectos producen una especie de melao, que cuando las poblaciones son muy altas, cubre todas las hojas y chorrea al suelo, cubriendo la hojarasca y restos vegetales y formando una masa pegosa que se pega al calzado y a los neumáticos de los vehículos.

El ataque produce defoliación más o menos intensa, dependiendo de las poblaciones y puede hasta matar árboles que estén débiles o muy estresados por condiciones de sequía o nutrición.



Figura 1. Las caparazones, ("lerps") que abrigan las ninfas, en diferentes etapas de desarrollo, se distribuyen sobre las hojas.



Figura 2. Ninfas de varios instas, sacadas de sus caparazones .son muy aplanadas y un adulto hembra



Figura 3. Adultos (macho y hembra). La hembra es la mas oscura y un poco mas gruesa.



Figura 4. Posturas, mostrando coloracion y forma de los huevos.