

## Hallazgo de *Goetheana parvipennis* (Gahan) (Hymenoptera; Eulophidae) en Cuba

### *Goetheana parvipennis* (Gahan) (Hymenoptera; Eulophidae) in Cuba

Horacio Grillo Ravelo<sup>1</sup>, Yisselys Monzón Leyva<sup>2</sup>.

1. Centro de Investigaciones Agropecuarias, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Central de Las Villas.
2. Estación Experimental de la Caña de Azúcar, Villa Clara, Ranchuelo, Autopista Nacional km 240, Cuba.

E-mail: [hgrillo@uclv.edu.cu](mailto:hgrillo@uclv.edu.cu)

*Goetheana parvipennis* (Gahan, 1927) fue descrita de Java como un parasitoide de *Thrips tabaci* Lind.; posteriormente (Ferrière, 1931) la reporta de Costa de Oro, Oeste de África, donde se consideró un agente de control efectivo del trips del cacao, *Selenothrips rubrocinctus* (Giard). Este parasitoide fue objeto de un intenso trabajo de introducción para el control biológico de *S. rubrocinctus* en Trinidad y Puerto Rico cuyos resultados fueron infructuosos. (Adamson, 1936; Dohanian, 1937; Callan, 1943)

En 1943 Annecke encontró esta especie parasitando *S. rubrocinctus* en plantas de mango en El Valle, cerca a Caracas, DF, Venezuela. Se estimó que *G. parvipennis* había llegado a Venezuela espontáneamente desde Trinidad, ya que Adamson (loc.cit.) no la introdujo en este País.

En agosto 2009 fueron colectados unas hojas de "Marañón" *Anacardium occidentale* Lin., con signos evidentes de ataque de trips, el árbol, de unos dos metros de altura, localizado en una vivienda en la periferia de la ciudad de Santa Clara, provincia de Villa Clara, Cuba. El examen con microscopio estereoscópico reveló la presencia de numerosas pupas de Hymenoptera en el envés de las hojas, de tamaño minúsculo, desnudas, negras, sujetas al sustrato por el extremo posterior del abdomen, en posición casi vertical. Pequeñas secciones de las hojas conteniendo grupos de pupas se mantuvieron en tubos de cristal transparente y unos 3-4 días después se obtuvieron numerosos ejemplares de *G. parvipennis* de ambos sexos (Figuras 1 y 2) Los machos se caracterizan por un enorme ensanchamiento del escapo antenal.



Figura 1. Hembra de *G. parvipennis*



Figura 2. Macho de *G. parvipennis*

En las hojas de Marañón no se encontraron adultos de *S. rubrocinctus*, sólo dos ninfas del último instar con evidentes signos de parasitismo interno.

Se informa de la presencia de *G. parvipennis* por vez primera en Cuba, donde parece haber arribado por vías naturales de dispersión, ya que no existen referencias de su introducción deliberada en este País.

Este parasitoide puede tener valor en el combate de *S. rubrocinctus* y también de otras especies de trips, como lo señala la literatura.

## **BIBLIOGRAFÍA**

1. Adamson, A.M.: Progress report on the introduction of a parasite of the cacao thrips from the Gold Coast to Trinidad, B.W.I. Trop. Agric. 13, 62-63, 1936.
2. Annecke, D.P. The genus *Goetheana* Girault in South Africa (Eulophidae; Hymenoptera. *South African Journal of Agricultural Science* 5(2), 1962.
3. Callan, E. McC.: Natural enemies of the cacao thrips. Bull.Ent. Res. 34: 313-321, 1943.
4. Dohanian, S. M.: Life history of the thrips parasite *Dasycapus parvipennis* Gahan and the technic for breeding it. J. Econ. Ent. 30:78-80, 1937.
5. Ferrière, Ch.: Notes on African Chalcidoidea. Bull. Ent. Res. 22: 127-135, 1931.
6. Gahan, A.B.: Miscellaneous descriptions of new parasitic Hymenoptera with some synonymical notes. Proc. U:S: Nat. Mus 71:1-39, 1927.

Recibido: 29/02/2012

Aceptado: 30/03/2012