

## Presencia de *Harpasus quadrifolium* González, Corrêa y Almeida, 2008 (Coleoptera: Coccinellidae, Chilocorinae) en plantas de cocotero (*Cocos nucifera* L.) y naranja (*Citrus sinensis* (L.)), en Venezuela

José Perozo<sup>1</sup>, Mario Cermeli<sup>1</sup>, Daniel Camacho<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>INIA-CENLAP Zona Universitaria, Vía El Limón, Apartado 4653, Maracay, Estado Aragua Venezuela.

<sup>2</sup>INIA-Amazonas Puerto Ayacucho, estado Amazonas Venezuela.

E-mail: jperozo@inia.gob.ve ; mcermeli@inia.gob.ve ; dcamacho@inia.gob.ve

### Resumen

PEROZO J, CERMELI M, CAMACHO D. 2009. Presencia de *Harpasus quadrifolium* González, Corrêa y Almeida, 2008 (Coleoptera: Coccinellidae, Chilocorinae) en plantas de cocotero (*Cocos nucifera* L.) y naranja (*Citrus sinensis* (L.)), en Venezuela. ENTOMOTROPICA 24(3): 127-128.

Se cita por primera vez la presencia de *Harpasus quadrifolium* en plantas de cocotero y naranja en los estados Amazonas y Aragua (Venezuela), alimentándose sobre Diaspididae, el áfido *Toxoptera citricida* y el psílido de los cítricos *Diaphorina citri*. Esta especie fue descrita de la región de Chanchamayo en Perú, de ejemplares que se encontraban depositados en el Museo de Entomología Klaus Raven Büller, Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM).

**Palabras clave adicionales:** Faunística, hospederos.

### Abstract

PEROZO J, CERMELI M, CAMACHO D. 2009. Presence of *Harpasus quadrifolium* González, Corrêa y Almeida, 2008 (Coleoptera: Coccinellidae, Chilocorinae) in coconut (*Cocos nucifera* L.) and orange (*Citrus sinensis* (L.)) plants, in Venezuela. ENTOMOTROPICA 24(3): 127-128.

*Harpasus quadrifolium* is reported from coconut and orange trees from the states of Amazonas and Aragua (Venezuela), feeding on Diaspididae scales, brown citrus aphid *Toxoptera citricida* and Asian citrus psyllid *Diaphorina citri*. This species was originally described from specimens at the Museum Klaus Raven Büller, Universidad Nacional Agraria La Molina Peru, from the Chanchamayo region.

**Additional key words:** Faunistics, host plants.

*Harpasus quadrifolium* González, Corrêa y Almeida, 2008 fue descrito de la región de Chanchamayo ubicada a lat 11°3'0" S – long 75°19'0" W en Perú de ejemplares que se encontraban depositados en el Museo de Entomología Klaus Raven Büller, Universidad

Nacional Agraria La Molina (UNALM) (González et al. 2008).

Poco se conoce sobre la biología del género *Harpasus*. En la literatura, han asociado algunas especies como *H. zonatus* (Mulsant) con plantas pertenecientes a la familia Rutaceae y



Figura 1. *Harpasus quadrifolium* González, Corrêa y Almeida, 2008. vista dorsal (Barra: 1 mm)



Figura 2. *Harpasus quadrifolium* González, Corrêa y Almeida, 2008, en brotes y hojas de Naranja *Citrus sinensis* (L.) Osbeck

Poaceae, depredando Coccidae. En Brasil fue colectado *Harpasus aureus* Almeida y Carvalho sobre *Lagerstroemia indica* L. (Lythraceae) depredando *Tinocallis kaha-waluokalani* (Kirkaldy) (Hemiptera, Aphididae) (Almeida y Carvalho 2006).

### Descripción

El adulto de *Harpasus quadrifolium* es semicircular oblongo, negro con el borde lateral y frontal marrón naranja; de unos 3 mm de largo; pronoto negro con reborde anaranjado; elitro con borde lateral y cuatro manchas de

color marrón naranja que es característico de esta especie (González et al. 2008) (Figura 1).

### Distribución geográfica

En Venezuela *H. quadrifolium* fue colectado el 2 de enero 2009, en Puerto Ayacucho estado Amazonas lat 3°31'53" N – long 65°59'13" W, a 89 m, en la cara abaxial de folíolos de *Cocos nucifera* L. alimentándose de escamas de la familia Diaspididae. También fue encontrado en brotes y hojas de naranjo *Citrus sinensis* (L.) Osbeck el 3 de febrero de 2009 en el Banco de Germoplasma de Cítricos ubicado en el Campo Experimental del CENIAP, Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), El Limón, Maracay, estado Aragua, a 10°17'33" N – 67°36'11" W y 470 m, alimentándose de ninfas de *Toxoptera citricida* (Kirkaldy) (Hemiptera, Aphididae) y *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera, Psyllidae) (Figura 2).

### Referencias

- ALMEIDA LM, DE CARVALHO RCZ. 2006. A new Brazilian species of *Harpasus* Mulsant (Coleoptera, Coccinellidae, Chilocorinae), a predator of *Tinocallis kaha-waluokalani* (Kirkaldy) (Hemiptera, Aphididae). *Zootaxa*, 1195, 31–37.
- GONZÁLEZ G, CORRÊA GH, ALMEIDA LM. 2008. A new species of *Harpasus* Mulsant (Coleoptera, Coccinellidae, Chilocorinae) from Peru. *Zootaxa*, 1704, 42–46