

Cryptolaemus montrouzieri Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) en Tocopilla, Chile¹

Alfonso Aguilera P.²

RESUMEN

AGUILERA A. 1989. *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) en Tocopilla, Chile. Rev. per. Ento. 32.— Esta nota da a conocer la presencia del coccinélido *Cryptolaemus montrouzieri* predando sobre el homóptero *Planococcus citri* (Pseudococcidae) en *Acacia cianophylla*, en una nueva localidad del norte de Chile.

Palabras clave: *Cryptolaemus montrouzieri*, Coccinellidae, *Planococcus citri*, *Acacia cianophylla*, Tocopilla, Chile.

SUMMARY

AGUILERA A. 1989. S P. 1989. *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) in Tocopilla, Chile. Rev. per. Ento. 32.— Through this note, *Cryptolaemus montrouzieri*, a very important coccinellid, is reported preying on the Pseudococcidae mealybug *Planococcus citri* infesting *Acacia cianophylla*, in a new locality of northern Chile.

Key words: *Cryptolaemus montrouzieri*, Coccinellidac, *Planococcus citri*, *Acacia cianophylla*, ladybus. Tocopilla, Chile.

El puerto de Tocopilla está situado al sur del paralelo 27° latitud sur, y al oeste del meridiano 70° longitud oeste. Administrativamente pertenece a la II región de Antofagasta, provincia de Tocopilla (Chile 1984). Por su ubicación geográfica, frente al Océano Pacífico (Figura 1), se caracteriza por tener un clima desértico costero. La ciudad presenta un aspecto de extrema aridez; con escasa vegetación en ciertas calles, circunscrita a algunos árboles y arbustos ornamentales introducidos, los cuales evidencian el efecto de la falta de agua, la salinidad del suelo y la influencia de la brisa marina.

La *Acacia cianophylla* es una de las especies vegetales arbustivas que crece en las condiciones descritas. En una plantación efectuada en la costanera de la ciudad, se detectó colonias de *Planococcus citri* particularmente en el ápice de las ramillas. Junto a las colonias de *P. citri* se encontraban presentes hormigas, alimentándose de las excreciones producidas por los Pseudococcidae.

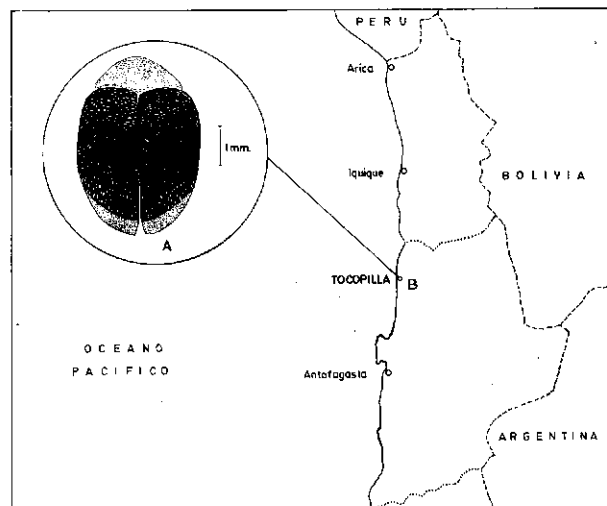


Figura 1. A. *Cryptolaemus montrouzieri*, habitus. B. Ubicación de Tocopilla.

1. Aceptado para publicación, noviembre 1989

2. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Estación Experimental Carillanca. Casilla 58-D. Temuco-Chile.

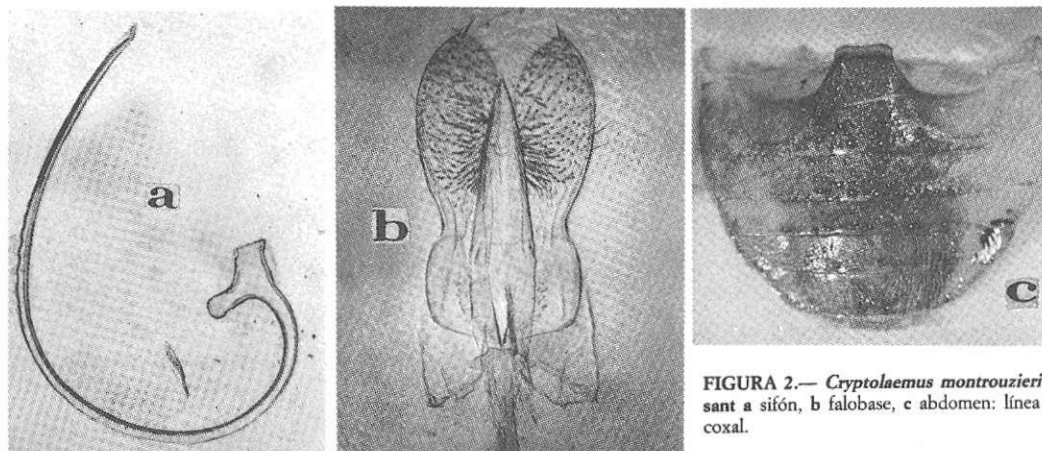


FIGURA 2.— *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant a sifón, b falobase, c abdomen: línea post-coxal.

Bajo las condiciones someramente descritas, el autor de esta nota observó, el 1° de febrero de 1986, larvas de diversos estadios y adultos de *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant predando ejemplares de *P. citri*.

Para la colección entomológica se recogieron cuatro ejemplares adultos, uno de los cuales fue utilizado para presentarlo en las figuras 1 y 2.

Esta nota constituye la primera mención de la presencia de *C. montrouzieri* en Tocopilla, ampliando así el conocimiento sobre la distribución de esta especie, de origen indo-australiano (Gordon, 1985), en el desierto de Atacama, y ya mencionada para otras localidades de esta amplia zona hiperárida de Chile (Díaz, 1979; Aguilera, 1982).

El autor agradece la colaboración del Ingeniero de Ejecución Agrícola don Pedro Gallo D. por la toma de las fotografías que acompañan este texto y a don Edison Coronado F. por contribuir con los dibujos que ilustran el trabajo. A mi estimado amigo Raúl Bórquez F. residente en Tocopilla.

Literatura Citada

- Aguilera A. 1982. Presencia de *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) en Antofagasta, Chile. IDESIA (Chile) 6: 99-100.
- Chile. Instituto Geográfico Militar. 1984. Atlas de Chile Regionalizado. Ed. El Mercurio. 46 pp.
- Díaz G. 1979. Hallazgo de *Cryptolaemus montrouzieri* Muls. en Arica. IDESIA (Chile) 5: 297.
- Gordon R D. 1985. The Coccinellidae (Coleoptera) of America North of Mexico. Journal of the New York Entomological Society. Vol. 93. 912 pp.