

HALLAZGO DE *CRYPTOLAEMUS MONTROUZIERI* Muls. EN ARICA

GERARDO DIAZ P.

Ayudante de Entomología CICA,
Departamento de Agricultura,
Universidad del Norte, Arica

En la diaria recolección de material entomológico, que por nuestras funciones debemos cumplir, nos ha correspondido frecuentemente ubicar masas de *Pseudococcus* spp. en diversos cultivos, plantas ornamentales y de jardín, forestales, etc., que sin embargo no revisten en Arica carácter de plaga de importancia económica.

Según el Entomólogo don Héctor Vargas C., a menudo se observa parasitismo de estos *Pseudococcus* por lo que parece ser *Leptomastidea abnormis* Gir., que hace muchos años fue introducido desde La Cruz, junto con otros parásitos de "chanchitos blancos".

Pero, durante enero de 1979, pudimos recoger en la ciudad de Arica una masa de importancia de *Pseudococcus* en laurel de flor (*Nerium oleander* L.), con una también abundante colonia del predator australiano *Cryptolaemus montrouzieri* Muls. (Col., Coccinellidae), que por última vez fue recibido desde La Cruz en 1967.

Este hallazgo del predator, junto con el parasitismo efectuado por *Leptomastidea* y otros parasitoides, explicaría aparentemente la poca importancia económica que los *Pseudococcus* alcanzan en Arica, y asimismo que en las condiciones de esta zona *Cryptolaemus* puede sobrevivir y multiplicarse sin dificultades a lo largo del año. Siempre se ha creído que desde Coquimbo al sur los *Cryptolaemus* no son capaces de sobrevivir a las bajas temperaturas y los fríos del invierno, lo que permite a las poblaciones de *Pseudococcus* alcanzar altos niveles en primavera y verano, y obliga por lo tanto a seguir multiplicando y dispersando estos enemigos naturales en las latitudes indicadas.

R. González et al.^{1,2}, señalan para Chile las siguientes especies de Pseudococcinae: *Planococcus citri* (Risso), *Pseudococcus adonidum* (L.) (= *longispinus* Targ.), *P. elisae* Borsch (sólo en la Isla de Pascua), *P. fragilis* Brain (= *gahani* Green), *P. maritimus* (Ehr.), *P. obscurus* Comst. y *Rastrococcus chilensis* McKenzie, esta última especie nativa.

LITERATURA CITADA

1. GONZALEZ, R. H. & R. CHARLIN, 1968, Nota preliminar sobre los Insectos Coccoideos de Chile, Rev. Chilena Ent. 6: 110.
2. GONZALEZ, R. H., P. ARRETZ & L. CAMPOS, 1973, Catálogo de las Plagas Agrícolas de Chile, Publ. Cien. Agríc. N° 2, Fac. Agronomía, U. de Chile, p. 23.