

## LITERATURA CITADA

NUEVAS IDENTIFICACIONES DE ENTOMOFAGOS (Hym. Chalcidoidea)  
PARA EL NORTE DE CHILE

ALFONSO MATTA V., M. Sc.

Ingeniero Agrónomo  
Entomólogo

NELSON HICHINS O.

Entomólogo Depto.  
Agricultura

En la quebrada de Tarapacá, ubicada aproximadamente a 260 km al sur-este de Arica, se encontró abundante material de *Baccharis* sp. (Compositae arbustiva) atacada por *Aonidomytilus espinosai* (Porter) (Homop. Diaspididae) (Julio, 1976).

*Aonidomytilus* es un cóccido de escasa importancia económica para la agricultura del extremo norte de Chile, ya que se localiza fundamentalmente en huéspedes que no constituyen cultivos para el hombre.

Se le encuentra ocasionalmente sobre tronco y ramajes de olivos, no constituyendo peligro por no emigrar los estadios móviles hacia la aceituna en formación. (Matta, 1979, en este mismo volumen)

Es una especie que se ha mencionado sólo para la zona central, sobre Romero (*Fabiana imbricata*), que "se caracteriza por su condición endémica y por manifestar especialidad en el hospedero nativo" (Charlín, 1972).

Del material colectado en la quebrada de Tarapacá se obtuvieron en laboratorio varios parásitos, los que enviados a identificar resultaron ser:

- a) *Signiphora flavopalliata desantisi* De Santis, 1973.
- b) *Aphytis diaspidis* (Howard, 1881) Aphelinidae.
- c) *Prospaltella aurantii* (Howard, 1894) Aphelinidae.

La presencia del género *Prospaltella* en el norte, constituye una interesante posibilidad por ser un endoparásito que puede complementar la acción de los ectoparásitos como *Aphytis*, para el control de los Diaspididae, plagas de los cultivos de la zona. Asimismo, puede ser nuevo elemento de control biológico de plagas del sur del país. González (1966) define la especie como entómofaga no nativa, circunstancialmente introducida al país y criada de *Aspidiotus hederæ* (nerii).

Cabe hacer mención que la Quebrada de Tarapacá está bastante aislada del tráfico normal de productos vegetales, con una agricultura de subsistencia con predominio de empastadas y algunos cultivos hortícolas como maíz y cebolla.

Se agradece una vez más al Dr. Luis De Santis su colaboración para la identificación de los Entomófagos reportados, y al Sr. Raimundo Charlín la identificación del cóccido.

#### LITERATURA CITADA

- CHARLIN, R. 1972. Distribución Geográfica, Plantas Hospederas y Nuevas Identificaciones de Cóccidos para Chile, Rev. Per. Ent. Vol. 15, Nº 2.
- GONZALEZ, R. y ROJAS S., 1966. Control Biológico de Plagas Agrícolas de Chile. Agric. Téc. Vol. 26, Nº 4.
- MATTA, A. 1979. Enemigos Naturales de las Conchuelas blancas del Olivo, en el Valle de Azapa, IDESIA, Vol. 5.

NELSON HICHINS O.  
Entomólogo Depto.  
Agricultura

En la quebrada de Tarapacá, ubicada aproximadamente a 260 km al sur este de Arica, se encontró abundante material de *Baccharis sp.* (Compositae arbutifolia) atacada por *Anidomytilus espinosae* (Forster) (Homopt. Dictyophoridae) (Julio, 1979). *Anidomytilus* es un cóccido de escasa importancia económica para la agricultura del extremo norte de Chile, ya que se localiza fundamentalmente en huéscaras que no constituyen cultivos para el hombre. Se le encuentra ocasionalmente sobre troncos y ramajes de olivos, no constituyendo peligro por no emigrar los estados móviles hacia la aceituna en formación (Matto, 1979, en este mismo volumen). Es una especie que se ha mencionado sólo para la zona central, sobre ramaje (o *Fabiana imbricata*), que "se caracterizó por su condición endémica y por mantener especialidad en el hospedero nativo" (Charlín, 1973). Del material colectado en la quebrada de Tarapacá se obtuvieron en labora-

a) *Signiphora flavipollata* De Santis, 1973.

b) *Aphytis diaspidis* (Howard, 1887) Aphelinidae.

c) *Frosopelta auranti* (Howard, 1894) Aphelinidae.

La presencia del género *Frosopelta* en el norte, constituye una interesante posibilidad por ser un endoparásito que puede complementar la acción de los otros parásitos como *Aphytis*, para el control de los Dictyophoridae, plagas de los cultivos de la zona. Asimismo, puede ser nuevo elemento de control biológico de plagas del sur del país. González (1966) define la especie como entomófaga no nativa, circunstancialmente introducida al país y criada de *Aspidiotus hederae* (nervi). Cabe hacer mención que la Quebrada de Tarapacá está bastante aislada del tráfico normal de productos vegetales, con una agricultura de subsistencia con predominio de empastados y algunos cultivos hortícolas como maíz y cebolla.