

Presencia del ácaro *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead)  
(Acarina, Eriophyidae) en la III Región de Chile, Copiapó<sup>1</sup>

Presence of the olive mite *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead) in  
the third region of Chile, COPIAPO<sup>1</sup>

Mauricio Jiménez R.<sup>2</sup> Héctor Vargas C.<sup>3</sup> Dante Bobadilla G.<sup>4</sup> Pedro Gallo D.<sup>4</sup>

RESUMEN

Durante el mes de agosto de 1989, el Instituto de Agronomía de la Universidad de Tarapacá, detectó en olivos de la III región de Chile la presencia del ácaro *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead).

ABSTRACT

In August of 1989, the olive mite *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead) was detected in olive trees in the third Region of Chile by specialists of the Institute of Agronomy, University of Tarapacá.

INTRODUCCION

Alata (1973) cita a *Phyllocoptruta oleivora* como una de las plagas importantes en cítricos en el Perú y da como sinónimo a *Phyllocoptes oleivorus* (Ashm.)

Doreste (1988) cita a *P. oleivora* como el "ácaro tostador de los cítricos" y señala que es considerado como una de las plagas más importantes de los cítricos a escala mundial por su amplia distribución y por los daños que causa.

En los cítricos forma colonias numerosas sobre hojas, ramillas verdes y frutos jóvenes.

Guerrero (1988) señala que a esta plaga se le conoce como ácaro *Phyllocoptes oleivorus* o "aca-

riosis del olivo" o "sarna del olivo" y está bastante extendido en los países de la cuenca mediterránea y concretamente en España.

Este ácaro ataca de preferencia las plantas nuevas de olivos produciendo un retraso en el crecimiento. Las deformaciones en las hojas pueden confundirse con el ataque de thrips (*Liothrips oleae*).

Las picaduras de *Phyllocoptruta oleivora* producen hinchazones en las hojas y curvatura posterior cuando se registra el desarrollo de éstas. (Figura 1).

El adulto tiene aproximadamente 0,3 mm. de longitud. De forma casi cilíndrica, estrecho en la parte posterior y anillado. (Figura 2).

Según Guerrero op cit. (1988) no es bien conocida la

1. Esta nota es un avance de una investigación que desarrolla el Instituto de Agronomía de la Universidad de Tarapacá, en el marco del Proyecto FONDECYT 89-0010.

2. Ingeniero Agrónomo, Instituto de Agronomía, Universidad de Tarapacá, Casilla 6-D, Arica, Chile.

3. Ingeniero Agrónomo, M. Sc., Instituto de Agronomía, Universidad de Tarapacá, Casilla 6-D, Arica, Chile.

4. Ingeniero de Ejecución Agrícola, Instituto de Agronomía, Universidad de Tarapacá, Casilla 6-D, Arica, Chile.

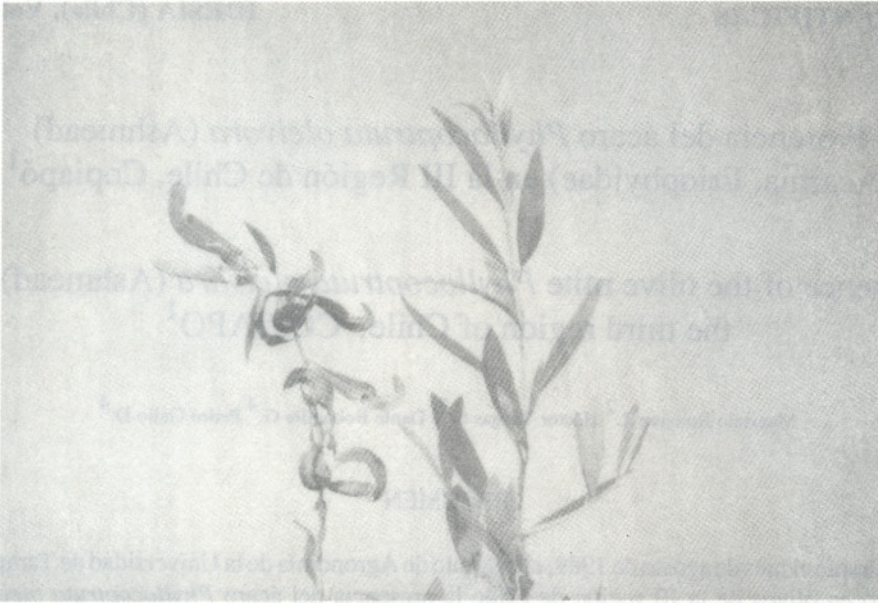


Figura Nº 1. Daño del eriódido que produce la "acariosis del olivo". a) Izquierda: ramilla con daño. b) Derecha: ramilla sin daño.

biología del eriódido y su control es efectivo cuando se utilizan azufrados.

Doreste op. cit. (1988) en cuanto al control de este eriódido señala que últimamente han entrado al

mercado acaricidas biológicos basados en preparaciones de *Hirsutella thompsonii* (Ht.) que han resultado de gran eficacia contra *P. oleivora*.

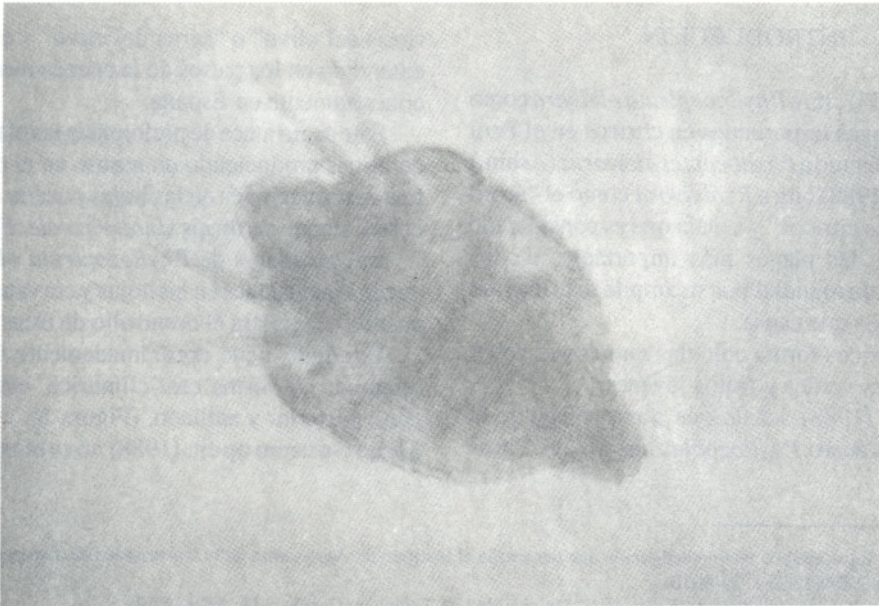


Figura Nº 2. Eriódido de la "acariosis del olivo", *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead). 0.037 m.m.

## MATERIAL Y METODOS

Focos de este eriófido fueron detectados por el Ingeniero Agrónomo Luis Tapia I. en Copiapó.

Las muestras de olivos procedentes de la III Región fueron procesadas en el Laboratorio de Protección de plantas del Instituto de Agronomía de la Universidad de Tarapacá en el Campus Azapa.

Ejemplares de eriófidos fueron enviados al Dr. Roberto González R., quien identificó el material como *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead).

El procesado de muestras incluyó trabajo microfotográfico de ejemplares de eriófidos aislados.

## CONCLUSIONES

Un exhaustiva prospección entomológica en las distintas Regiones olivícolas del país contribuirá al conocimiento de la fauna insectil y de ácaros dañina a la agricultura y alertar de la presencia de especies nuevas ingresadas.

## LITERATURA CITADA

ALATA C., V. (1973). "Lista de insectos y otros animales dañinos a la agricultura en el Perú". Min. de Agricultura, Dirección General de Investigación Agraria, Centro Regional de Investigación Agraria N° 1, Estación Exp. Agric. de La Molina, Manual N° 38 (Perú): 176 p.

DORESTE S., E. (1988). "Acarología". Inst. Interamericano de Cooperación para la Agricultura, San José (Costa Rica): 410 p.

GUERRERO, A. (1988). "Nueva Olivicultura". Edic. Mundi Prensa, Madrid, (España): 269 p.