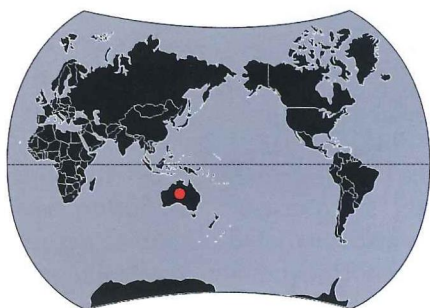


# Ficha coleccionable: Plagas exóticas

LEVANTE AGRICOLA Nº 384, 2007. AÑO XLVI

## *Tegolophus australis* Keifer, Acarina: Eriophyidae

Brown citrus rust mite, en inglés.



Presencia de *Tegolophus australis* en el mundo

### Origen

Australia.

### Huéspedes

Los cítricos constituyen el único grupo atacado por este ácaro

### Descripción

Ácaros sacciformes, de color marrón claro, con sólo 2 pares de patas (como todos los eriófidos) (Fig. 1). Hembras de 0,18 mm de largo por 0,07 mm de ancho, y machos algo menores, por lo que no son observables a simple vista. Los adultos de este ácaro, cuyos daños y aspecto asemejan a los del ácaro de tostado, *Phyllocoptruta oleivora*, son más oscuros, y además poseen una silueta distinta, ya que mientras los adultos de *P. oleivora* tienen forma de puro (con los lados del cuerpo casi paralelos), los de *T. australis* presentan la parte anterior ensanchada por lo que su forma es más parecida a un triángulo isósceles (con los lados convergentes en el pigidio).

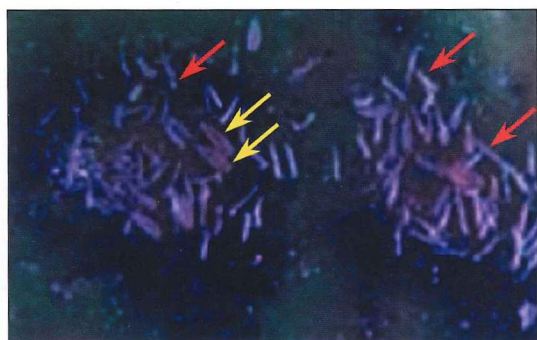


Figura 1.- Colonia del ácaro *T. australis*. Se aprecia gran cantidad de mudas (flecha roja) así como algunos adultos con la típica forma de triángulo isósceles (flecha amarilla).

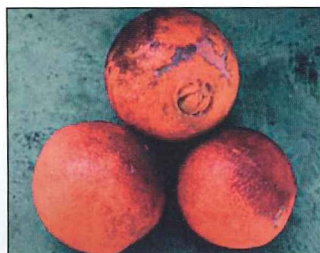


Figura 2.- Daños producidos por *T. australis* en naranja.



Figura 3.- Adulto del ácaro depredador *E. victoriensis* (Acari: Phytoseiidae), uno de los principales enemigos naturales de *T. australis* en Australia.

### Daños

Al igual que *P. oleivora*, este ácaro se alimenta de las células epidérmicas, por lo que el síntoma típico es el aspecto tostado que toman tanto hojas como frutos atacados. Cuando el daño ha sido producido por este tipo de ácaros siempre encontramos mudas y restos de la colonia en las partes dañadas. Por su preferencia por zonas soleadas y más cálidas del árbol, los daños de *T. australis* suelen centrarse en el exterior del árbol, contrariamente a *P. oleivora*, cuyos daños principales afectan al interior del árbol. Esta plaga es importante en la zona noreste de Australia.

### Variedades atacadas

Cualquier variedad de cítrico puede ser atacada por este ácaro.

### Control

En condiciones normales, este ácaro está sometido a un excelente control biológico por parte de diversas especies de Phytoseiidae presentes en los huertos de forma natural, destacando *Euseius victoriensis* (Womersley) (Fig. 3), *Euseius elinae* (Schicha) y *Amblyseius herbicolus* (Chant). Hay que tener cuidado en los huertos para no tratar con productos que destruyan a estos valiosos aliados.

### Fuente de las imágenes:

Fig. 1: [http://www.sardi.sa.gov.au/pdfserve/ento/hort\\_pests/citrus\\_mites.pdf](http://www.sardi.sa.gov.au/pdfserve/ento/hort_pests/citrus_mites.pdf)

Fig. 2: [http://www.sardi.sa.gov.au/pdfserve/ento/hort\\_pests/citrus\\_mites.pdf](http://www.sardi.sa.gov.au/pdfserve/ento/hort_pests/citrus_mites.pdf)

Fig. 3: [http://www.gwrdc.com.au/downloads/0607docs/R&D\\_insects.pdf](http://www.gwrdc.com.au/downloads/0607docs/R&D_insects.pdf)

### Biología

Este ácaro puede llegar a presentar entre 20 y 30 generaciones anuales. Las hembras ponen alrededor de unos 30 huevos en las 4 a 6 semanas de vida. Estos huevos suelen quedar depositados en depresiones e irregularidades de frutos y hojas y dan origen a las protoninfas que, tras pasar por otro estadio ninfal con los correspondientes estados quiescentes darán origen a los nuevos adultos. Al contrario que *P. oleivora*, esta especie prefiere las zonas más soleadas del árbol, y, aunque pueden presentarse infestaciones mixtas, normalmente una especie acaba imponiéndose sobre la otra. Le favorece la alta humedad ambiental, por lo que también se presentan mayores daños cuando la plantación se riega con aspersores.

J. Jacas<sup>1</sup>; A. Urbaneja<sup>2</sup>

Unidad Asociada de Entomología UJI-IVIA

<sup>1</sup>Universitat Jaume I (UJI) Campus del Riu Sec;  
12071Castelló de la Plana

<sup>2</sup>Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)  
Ctra. de Montcada a Náquera km 4.5; 46113 Montcada (Valencia).