

Identificación de pulgones de cítricos

■ A. HERMOSO DE MENDOZA

Introducción

En un artículo anterior (HERMOSO DE MENDOZA, 1994 *Phytoma-España* nº 58) se comentaba el espectacular aumento que desde hace algunos años ha experimentado en los campos de cítricos españoles el principal vector de la tristeza y del vein enation en el país, el pulgón *Aphis gossypii*, así como la ausencia en el Mediterráneo hasta la fecha del vector más eficaz de estos virus en el mundo, el también áfido *Toxoptera citricidus*.

Dado que, tal y como se apuntaba en dicho artículo, son varias las especies de pulgones que pueden convivir sobre cítricos además de las citadas y que algunas de ellas son fácilmente confundibles, es conveniente contar con una clave que permita su identificación lo más rápidamente posible en el campo. En la clave que se expone a continuación figuran todas las especies áfidas encontradas sobre cítricos en el País Valenciano (HERMOSO DE MENDOZA, 1982) junto con *Toxoptera citricidus*; está basada en caracteres, como el color, fácilmente apreciables con un sencillo cuentahilos y su terminología se explica en la figura 1.

Clave de campo de los principales pulgones de los cítricos (formas adultas):

I) Apteran de color oscuro:

A) Apteran negras con brillo metálico en el abdomen (Foto 1). *APHIS CRACCIVORA*

B) Apteran de color negro mate con manchitas blancas de cera (Foto 2). *APHIS FABAE*

C) Apteran de color oscuro, sin brillo metálico ni manchas blancas:

1) Aladas de alas anteriores con el pterostigma negro y la vena media bifurcada una vez (Foto 3). Apteran marrón oscuro (Foto 4). *TOXOPTERA AURANTII*

2) Aladas de alas anteriores con el pterostigma claro y la vena media bifurcada dos veces (Foto 5):

a) Aladas con antenas que presentan el 3^o segmento totalmente negro y el 4^o parcialmente claro (Foto 6). Apteran marrón oscuro. *TOXOPTERA CITRICIDUS*

b) Aladas con antenas de coloración uniforme. Apteran de diversos colores, desde amarillo a casi negro *APHIS GOSSYPYII*

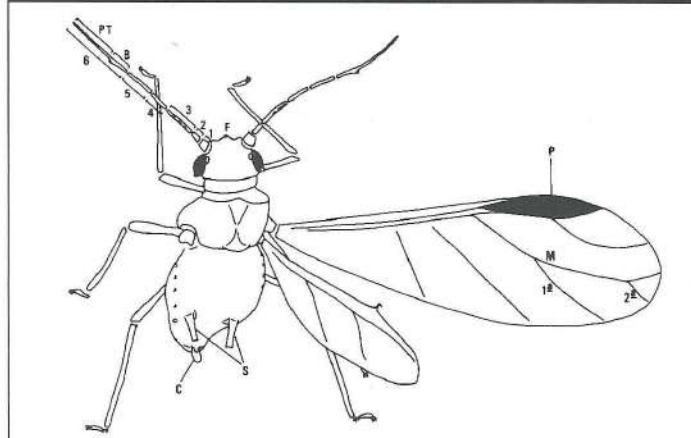
II) Apteran de color claro (amarillo, verde o rosa):

A) Cauda ensiforme y sifones muy largos. Apteran verdes o rosas, de gran volumen. *MACROSIPHUM EUPHORBIAE*

B) Cauda redondeada y sifones muy cortos. Apteran amarillas o verdes. *BRACHYCAUDUS HELICHRYSI*

C) Cauda triangular o digitiforme:

Figura 1



Esquema de un pulgón alado (sin las alas de la izquierda). C: cauda; M: vena media; P: pterostigma; S: sifones; 1-6: segmentos antenales; 1^ª: primera bifurcación de la vena media; 2^ª: segunda bifurcación de la vena media.

1) Sifones claros y largos. Apteran verdes o amarillas. *MYZUS PERSICAE*

2) Sifones negros:

a) Cauda negra, digitiforme alargada. Apteran uniformemente verdes. *APHIS SPIRAECOLA*

b) Cauda clara, digitiforme corta. Apteran de colores variados (de amarillo a casi negro): cuando son claras, el color es sucio o veteado. *APHIS GOSSYPYII*

BIBLIOGRAFÍA

HERMOSO DE MENDOZA, A.; 1982. *Pulgones (Homoptera, Aphidinea) dels cítrics del País Valencià*. An. INIA, Ser. Agríc., 21, 157-174.

HERMOSO DE MENDOZA, A.; 1994. *Pulgones de cítrics y transmissió de virosis*. *Phytoma España*, 58, 40-41 y 44-46.

6º Symposium

LA SANIDAD DE LOS CÍTRICOS EN EL ÁREA MEDITERRÁNEA

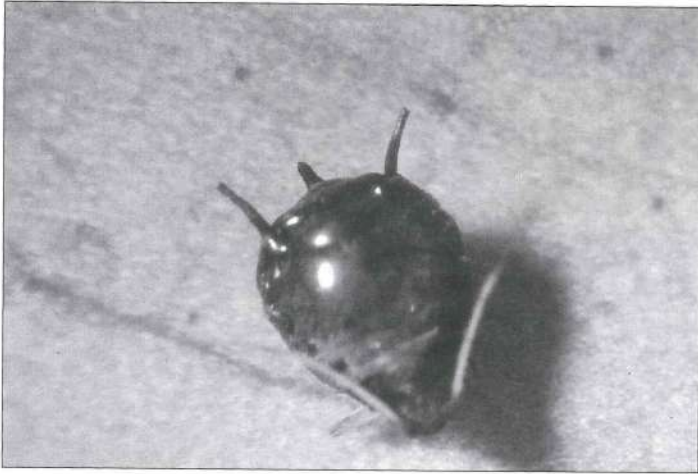


Foto 1. *Aphis craccivora* (áptera).



Foto 2. *Aphis fabae* (áptera y ninfas).

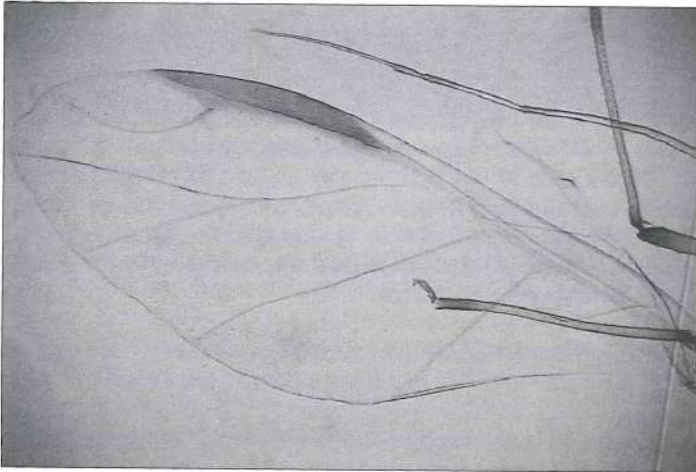


Foto 3. Ala anterior de *Toxoptera aurantii*.



Foto 4. *Toxoptera aurantii* (áptera).

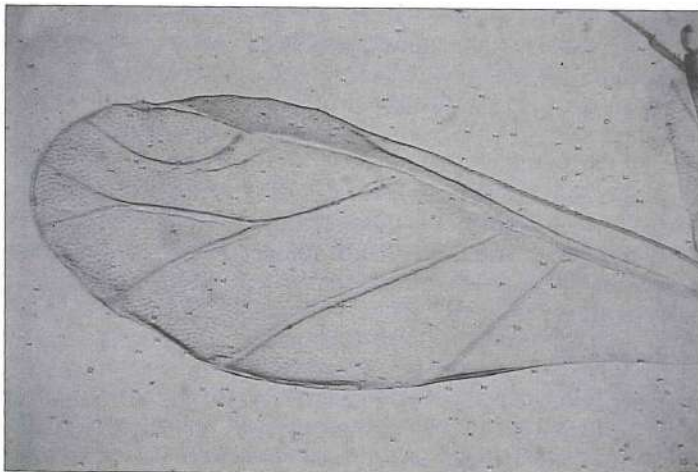


Foto 5. Ala anterior de *Aphis gossypii*.

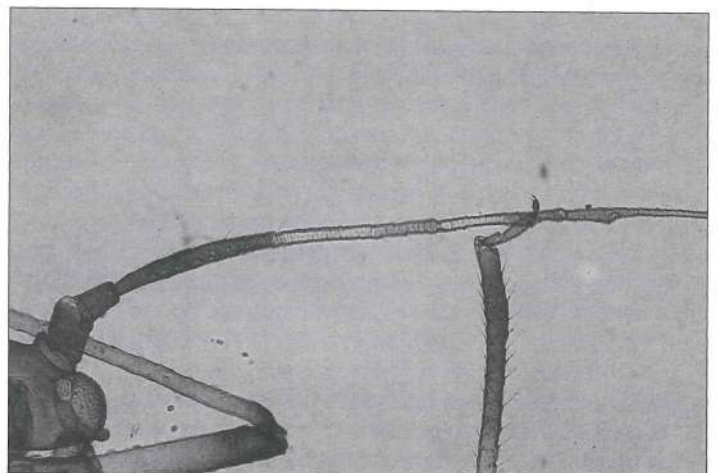


Foto 6. Antena de *Toxoptera citricidus* alada.

Instituto Valenciano de
Investigaciones Agrarias,
Moncada (Valencia).