

# 210 *Aphis craccivora* (Hemiptera, Aphididae)



Talavera; Pina de Ebro (12/08/2016). Sobre regaliz (*Glycyrrhiza glabra*)

## NOMBRE VULGAR

Pulgón negro de las leguminosas

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Aphis craccivora* Koch, 1854

## DESCRIPCIÓN

1,16-3,20 mm. Hembras ápteras de color negro brillante; hembras aladas color negro mate con zonas abdominales brillantes; ninfas con pulverulencia blanquecina; patas pálidas con la parte distal negra; cutícula dorsal reticulada.

## CLAVES DE DETERMINACIÓN

### Phylum Arthropoda

Animales formados por dos mitades simétricas respecto a un plano mediano.  
Cuerpo segmentado formado por varios anillos.  
Con tegumentos endurecidos por quitina formando un esqueleto externo.  
Con patas articuladas.

### Clase Insecta

Generalmente con alas (pero no siempre).  
Cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.  
Con 3 pares de patas.

## CLAVES DE DETERMINACIÓN

### Orden Hemiptera

Aparato chupador, que nace en la parte anterior de la boca, formado por un labio muy desarrollado y segmentado, que contiene 4 estilotes: 2 mandíbulas y 2 maxilas.  
Generalmente con 4 alas, pero a veces ninguna.  
Si tienen alas son todas membranosas y generalmente dispuestas en tejado.

### Suborden Sternorrhyncha

Cabeza claramente opistognata (el eje longitudinal de la cabeza forma un ángulo menor de 90° con del cuerpo)  
Rostro iniciándose ventralmente y muy retrasado, de modo que parece que nace entre las coxas anteriores.  
Antenas bien desarrolladas y no setiformes.  
Tarsos de 1-2 artejos.

### Familia Aphididae

Los 3 pares de patas bien desarrollados.  
Antenas conspicuas, normalmente largas y de 6 artejos (con excepciones).  
Penúltimo antenómero con un sensorio primario subterminal y otro en el último.  
Patas anteriores no saltadoras.  
Tarsos generalmente con 2 artejos.  
Con 2 uñas.  
Abdomen más voluminoso que el conjunto de tórax y cabeza.

### Género *Aphis*

Rostrómero apical más corto que el 2º artejo de los tarsos posteriores.  
Filamento terminal normalmente 1,2 veces la base del último antenómero.  
Cola digitiforme.

### *Aphis craccivora*

Color negro brillante, con las patas contrastadas.  
Cornículos y cola con pigmentación similar.  
Filamento terminal de 1,3 a 3,4 veces la base del último antenómero.  
Placa distal bien desarrollada desde el metatórax o desde el urito I hasta el V ó VI.  
Cornículos de 1,2 a 2,2 veces la cola.  
Cola digitiforme, con 4 a 9 setas.

## FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

## 210 *Aphis craccivora* (Hemiptera, Aphididae)



### DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento prácticamente cosmopolita. Presente en toda la Comarca, tanto en ambientes de regadío como de secano..

### ESPECIES ASOCIADAS

En la zona atendidos por las hormigas *Plagiolepis pygmaea* y *Camponotus aethiops* (Hymenoptera). (X. Espadaler det.)

### COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Es una especie muy polífaga que ha sido citada en más de 20 familias diferentes de plantas. Hiberna como huevo. Las primeras ninfas comienzan a ser visibles a principios de primavera; dichas larvas se desarrollan y dan lugar a hembras que por partenogénesis originan nuevos individuos siendo algunos de ellos hembras aladas que colonizarán las plantas cercanas. a partir de este momento se suceden las generaciones, aumentando la población de forma considerable hasta octubre. Siempre que las condiciones tanto climáticas como de disponibilidad de alimento sean favorables, los pulgones aumentarán su población de la forma muy rápida por reproducción asexual o partenogénesis. En condiciones desfavorables se reproducen sexualmente y la hembra deposita los huevos sobre la planta, completándose el ciclo. Es una plaga importante de los cultivos de leguminosas tanto por los daños directos que produce en las plantas como por ser transmisora de enfermedades para las mismas.

### BIBLIOGRAFÍA

Barrientos, J.A. (coord.), 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

Nieto Nafría, J.M., Díaz González, T.E. & Mier Durante, M.P., 1984. *Catálogo de los Pulgones (Homoptera, Aphidoidea) de España y de sus plantas hospedadoras*. Ed. Universidad de León. León.

Nieto Nafría, J.M., Mier Durante, M.P. & Pérez Hidalgo, N., 2005. *Hemiptera, Aphididae III*. En *Fauna Ibérica*, vol. 28. Ramos, M.A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.

Seco, M.V., Mier, M.P., Blasco-Zumeta, J. & Nieto, J.M., 1998. - Pulgones (Hemiptera: Aphididae) de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. de Los Monegros (Zaragoza). *ZAPATERI, Revta. aragon. ent.*, 8: 113-119

<http://www.agrologica.es/informacion-plaga/pulgon-negro-las-leguminosas-aphis-craccivora/>

### GALERÍA FOTOGRÁFICA



*A. craccivora*. Sobre regaliz (*Glycyrrhiza glabra*)