

***Cryptomyzus ribis* L.**

GROSELLERO

Pulgón del grosellero

Ribes spp.

(Hemiptera: Aphididae). *Myzus ribis* L., *Capitophorus ribis* L.

Distribución en España

Presente, ampliamente distribuida.

Cultivos afectados

Hospedador primario: *Ribes* spp., fundamentalmente grosellero (*R. rubrum*) y grosellero negro (*R. nigrum*).

Hospedador secundario: labiadas silvestres, especialmente de los géneros *Lamium* y *Stachys*, entre otros.



Aspecto de planta de grosellero atacada por *C. ribis*.



Colonia de *C. ribis* sobre el envés de una hoja de *Ribes* sp.

Sintomatología

Las colonias de pulgones se localizan en el envés de las hojas jóvenes, y las picaduras del insecto provocan la formación de pseudoagallas en las mismas, siendo esta especie de pulgón la única de las que afectan a grosellero que origina esta distorsión.



Deformaciones y coloraciones características de hojas atacadas y presencia de melaza.

Es característica la coloración inicialmente amarilla y posteriormente púrpura o marrón que adquieren estas ampollas. Los ataques pueden dificultar el desarrollo de las plantas.

Los daños indirectos ocasionados por este pulgón, además de la presencia de melaza y fumagina sobre el cultivo, se deben a la transmisión de diversos virus en hortícolas, si bien no se han descrito como vectores en el caso de virosis del grosellero.



Forma alada.



Forma áptera.

Análisis de la muestra

El pulgón del grosellero presenta un ciclo dioico (posee dos hospedadores: primario y secundario) y holocíclico (presenta una generación gámica, además de las hembras partenogenéticas).

Los huevos invernantes presentes en los brotes eclosionan en primavera. Las formas aladas y ápteras se encuentran en el envés de las hojas jóvenes, desarrollándose varias generaciones a lo largo del verano. Además, existe una migración parcial al hospedador secundario.

La identificación de la especie se realiza fácilmente mediante estereomicroscopio, pudiendo completarse mediante la observación al microscopio óptico previo aclarado y montaje del ejemplar.

Identificación

Tanto las formas aladas como las ápteras presentan una coloración general de verde claro a amarillo. Cabeza con tubérculos frontales bien desarrollados y antenas con saliente interno en el antenómero I y proceso terminal largo. Cornículos finos, largos, poco pigmentados y del mismo color que el resto del cuerpo, y cola corta, bien diferenciada y redondeada. Además, para la correcta identificación de la especie es necesaria la observación de las siguientes características diferenciales:



Detalle de la cabeza de *C. ribis*: antenómero I y tubérculos frontales.



Detalle de cornículo y cola de *C. ribis*.



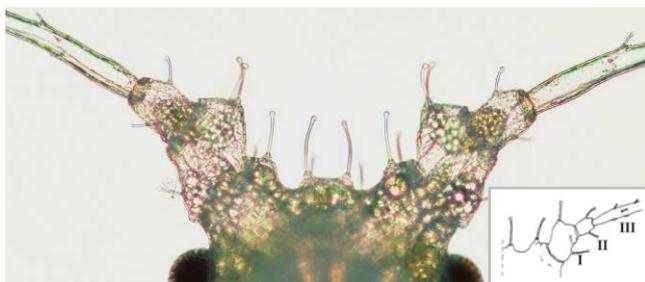
Aspecto general del pulgón del grosellero: áptero y alado adultos.

Forma alada: posee un tamaño de 1,5 a 2,2 mm y el abdomen presenta placa discal compuesta de tres líneas transversales que, en ocasiones, pueden fusionarse tomando el aspecto de un trapecio.

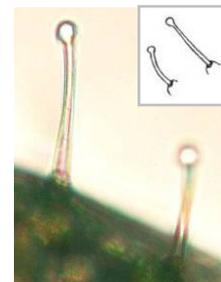
Forma áptera: posee un tamaño de 1,2 a 1,8 mm y los ojos rojos. Antenómero III con pelos cuya longitud es menor que los presentes en cabeza y antenómeros I y II. El cuerpo está cubierto dorsalmente de pelos largos, estrechos, con ápice nudoso (capitados) y, en su mayoría, con base engrosada.



Placa discal de la forma alada de *C. ribis*.



Frente y base de la antena (anténomos I - III) de la forma áptera de *C. ribis*.



Pelos de la forma áptera: capitados y con base engrosada.

Bibliografía

BLACKMAN, R. L. y EASTOP, V. F., 2000: Aphids on the world's crops. An identification and information guide. Wiley. 90-92; 262-263.

REMAUDIERE, G. Y SECO FERNÁNDEZ, M.V., 1990: Claves de pulgones alados de la región mediterránea (Vol. 1 y Vol. 2). Universidad de León. 46-47.

GRUPO DE TRABAJO DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO.
Laboratorio de Diagnóstico de Plagas y Enfermedades Vegetales
Fundación Chicarro-Canseco-Banciella - E.S.T.I. Agraria (Universidad de León)
Campelo Rodríguez, M. P., Lorenzana de la Varga, A., Marcos Fernández, M.F. y
Gómez-Bernardo Villar, E.
Centro Regional de Diagnóstico. Junta de Castilla y León
Palomo Gómez, J. L.