

240 *Plagiotochus quercusilicis* (Hymenoptera, Cynipidae)



Vireta; Pina de Ebro (05/05/2013). Agallas en hojas de coscoja (*Quercus coccifera*)

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Plagiotrochus quercusilicis (Fabricius, 1798)

DESCRIPCIÓN

1,1-1,8 mm. Adultos de colación muy variable, desde amarillenta a marrón oscuro; alas hialinas con venación amarillo claro; frente imperceptiblemente cóncava, sin carena medial. Agallas con forma globosa y carnosa de color rojo brillante que, si se da en la hoja ocupa todo el limbo con excepción de un pequeño reborde externo, y si es en los amentos masculinos aparece en el pedúnculo.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Machos generalmente con talla pequeña (1,1-1,5), cabeza y mesosoma de color oscuro, sienes no dilatadas detrás de los ojos, antenas con 15 artejos. Hembra generalmente con talla grande (1,2-1,8); cabeza y mesosoma de color claro, sienes dilatadas detrás de los ojos, antenas con 14 artejos.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento mediterráneo. Dada la rareza de la encina en la zona, asociada a las áreas donde vegeta la coscoja (*Quercus coccifera*).

ESPECIES ASOCIADAS

Colectado sobre *Quercus coccifera*.
 Parasitado por:
Eurytoma brunniventris (Hymenoptera)
Sycophila binotata (Hymenoptera)
Sycophila flavicollis (Hymenoptera)
Ormyrus pomaceus (Hymenoptera)
Mesopolobus mediterraneus (Hymenoptera)
Eupelmus vesicularis (Hymenoptera)
Aprostocetus aethiops (Hymenoptera)
Pediobius rotundatus (Hymenoptera)
 Hospedador de *Saphonecrus lusitanicus* (Hymenoptera).
 (R.R. Askew *det.*)

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Esta especie, como otras próximas, alterna dos generaciones de adultos, una bisexual, con machos y hembras, y una ágama en la que todos los ejemplares son asexuales pudiendo éstas tener descendencia sin cópula. Las agallas inducidas por la generación sexual son las que se forman en hojas y amentos masculinos, tardando un mes en emerger los adultos; las inducidas por la generación asexual se forman en las ramitas y tallos de plantas jóvenes tardando los adultos de 2 a 3 años en emerger y llegando a constituir un serio problema en viveros que trabajan con encinas para repoblación. Las agallas de *P. quercusilicis* albergan comunidades muy numerosas de parasitoides habiéndose encontrado hasta la fecha hasta 24 especies distintas.

BIBLIOGRAFÍA

Barrientos, J.A. (coord.), 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.
 Brues, Ch. T., Melander, A.L., & Carpenter, F.M., 1954. *Classification of Insects*. Ed. Harvard College. Cambridge (Mass.).
 Nieves Aldrey, J.L., 2001. *Hymenoptera. Cynipidae*. En *Fauna Ibérica*, vol. 16. Ramos, M.A. *et al.* (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.

240 *Plagiotochus quercusilicis* (Hymenoptera, Cynipidae)**BIBLIOGRAFÍA**

Pujade-Villar, J., Blasco-Zumeta, J. & Ros-Farré, P., 2001. Catálogo preliminar de la superfamilia Cynipoidea (Insecta: Hymenoptera) para Aragón. *Cat. entomofauna aragon.*, 23: 19-23

Pujade-Villar, J. & Ros-Farré, P., 1998. Inquilinos y parasitoides de las agallas del género *Plagiotochus* Mayr colectadas en el Nordeste de la Península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 22 (1-2): 115-143

GALERÍA FOTOGRÁFICA

P. quercusilicis. Agallas en hojas de coscoja (*Quercus coccifera*)