

**240 *Andricus kollari* (Hymenoptera, Cynipidae)**



Vireta; Pina de Ebro (19/07/2025). Agalla en quejigo ((*Quercus faginea*))

**NOMBRE VULGAR**

Avispa de las agallas de mármol

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Andricus kollari* (Hartig, 1843)

**DESCRIPCIÓN DE LA AGALLA**

Agalla perfectamente globular, unilocular, de hasta 2 cm de diámetro; en la madurez, es dura y leñosa. Las agallas frescas, de color verdoso a marrón, se pueden encontrar a partir de junio; maduran en septiembre. La agalla se desarrolla a partir de la base de una yema, que a su vez está abortada.

**DESCRIPCIÓN Y DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Tiene dos formas morfológicas diferentes: la primera, la asexual, de 3.5-4.5 mm de largo, y la sexual, mucho menos grande y de aproximadamente 1.7-2 mm de largo. Macho con cabeza de color marrón muy oscuro a negro, tórax encorvado y el abdomen negro. Las patas son de color marrón amarillento, antenas de un color amarillo/marrón translúcido. La hembra tiene un aspecto general marrón oscuro.

**FENOLOGÍA**

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

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento europeo. Encontrado en una mancha de quejigos (*Quercus faginea*) en una zona umbría junto a la Val de Vireta, en la Sierra.

**ESPECIES ASOCIADAS**

Colectado sobre *Quercus faginea*.

Parasitado por:

*Synergus haymeanus* (Ratzeburg, 1833)

*Synergus umbraculus* (Olivier, 1791)

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

La hembra pone sus huevos en la corteza de los árboles, en particular en las ramas. La larva que se desarrolla inyecta en la planta sustancias que van a activar una proliferación celular incontrolada. Se forma así una forma globular de material leñoso y poroso. Mientras tanto, la larva evoluciona hacia la primera forma adulta y con sus propias mandíbulas comienza a cavar un túnel en la superficie estableciendo su propio refugio. Los insectos que evolucionan de la larva son todos hembras y se reproducen por partenogénesis.

La vida de *Andricus kollari* es algo corta, en la forma adulta, aproximadamente 1 o 2 semanas, y comienzan a poner huevos fértiles, pero aún no fertilizados, en los capullos de las ramas de *Quercus cerris*. Aquí se forman pequeñas agallas de 2-3 mm dentro de las cuales los huevos pasan el invierno y, en la primavera entre abril y mayo, nacen las formas sexuales, masculinas y femeninas, que son más pequeñas que las asexuales. Las formas sexuadas se reproducen y las hembras salen en busca de nuevas ramas de roble.

El número de agallas puede ser muy numeroso pero no suelo reportar daños de importancia a los pies afectados.

La agalla es tan redonda que antiguamente la usaban los niños para jugar a las canicas.

**AGRADECIMIENTO**

Juli Pujade determinó las agallas fotografiadas.

**240 *Andricus kollari* (Hymenoptera, Cynipidae)****BIBLIOGRAFÍA**

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

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.

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

<https://bladmineerders.nl/parasites/animalia/arthropoda/insecta/hymenoptera/apocrita/cynipoidea/cynipidae/cynipinae/cynipini/andricus/andricus-kollari>

<https://www.naturespot.org/species/oak-marble-gall-wasp>

[antropocene.it/es/2023/01/27/andricus-kollari-3](http://antropocene.it/es/2023/01/27/andricus-kollari-3)

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*A. kollari*. Agalla inmadura en quejigo (*Quercus faginea*)