

050 *Aceria chondrillae* (Trombidiformes, Eriophyidae)



Agallas en flores de *Chondrilla juncea*. Deslinde. Pina de Ebro (08/08/2013)

NOMBRE VULGAR

-

Aceria chondrillae (Canestrini, 1890)

DESCRIPCIÓN

Estas agallas son una masa de diversos lóbulos irregulares de color verde o amarillo que virará a marrón al secarse, cubiertos de múltiples hojitas o lengüetas que podrían corresponder a brácteas malformadas del receptáculo del capítulo ausente. En total, la agalla puede medir hasta 3 cm.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Produce malformaciones en las flores de diversas especies del género *Chondrilla*. En Pina se ha encontrado en *Ch. juncea* y *A. chondrillae* está citado en toda su área de distribución europea.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Los Eriófidos viven como parásitos de plantas, comúnmente causando malformaciones del tejido vegetal, tales como agallas. Se tratan de fitófagos muy específicos que atacan en su mayoría a especies arbustivas y arbóreas, aunque también a algunas hierbas como es este caso. En el interior de cada agalla viven centenares de individuos de *A. chondrillae*. La infección por este ácaro altera tanto la formación de los capítulos florales que no se reconocen en la agalla. A primera vista, la imagen de la planta afectada se parece más bien a la de un junco, en la que las agallas simulan ser las inflorescencias. Evidentemente, la planta afectada por *Aceria chondrillae* pierde la fertilidad por lo que este ácaro se ha utilizado para contener la expansión indeseada de su planta nucia en los cultivos on en lugares, como en Australia, donde ha sido introducida y es una especie invasora.

BIBLIOGRAFÍA

<https://elmedinaturaldelbages.cat/es/species/aceria-chondrillae-eriophyes-chondrillae-acarifformes-eriophyidae-es/>

AGRADECIMIENTO

El Dr. Jan Boczek (Polonia) determinó esta especie

GALERÍA FOTOGRÁFICA



A. chondrillae en flores de *Chondrilla juncea*