

**023 *Acarospora reagens* (Acarosporales)**

Fuente del Noble, Pina de Ebro  
(16/10/2016)

*Acarospora reagens* Zahlbr.

**NOMBRE VULGAR**

-

**DESCRIPCIÓN**

Talo de hasta 6 cm de diámetro, creciendo al principio sobre *Diploschistes diacapsis*, de color blanquecino, con amplios granos muy pruinosos en su superficie; apotecios prominentes; margen talino blanquecino, irregular; disco de color pardo muy oscuro en seco; epitecio pardorrojizo; hipotecio hialino.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****División Ascomycota**

Sin clorofila.

Himenio con células (ascos) en forma de bolsa en cuyo interior se forman las esporas (ascoesporas).

**Clase Lecanoromycetes**

Esporas liberadas desde ascos con dehiscencia tubular.

Ontogenia himenial de los ascos desarrollada en apotecios como cuerpos fructíferos con variada estructura y forma.

Ascos amiloides generalmente con un engrosamiento apical y paredes de dos membranas.

**Orden Acarosporales**

Líquenes crustáceos que forman pequeñas costras o fragmentos aislados generalmente sobre rocas.

A veces parásitos de líquenes.

Apotecios frecuentes y en algunas especies la única parte visible del talo.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Orden Acarosporales**

Ascosporas pequeñas y simples.

**Familia Acarosporaceae**

Generalmente con más de 100 esporas contenidas en los ascos.

Talo crustáceo (a menudo poco desarrollado) o escumuloso, raramente foliáceo.

Esporas generalmente simples.

**Género *Acarospora***

Generalmente apotecios hundidos en las areolas del talo.

Talo escumuloso, a veces lobado alrededor, siempre muy adherente al sustrato.

Pruina frecuente.

Conidios elipsoidales o más o menos globosos.

Apotecios simples, poco o nada confluentes, a veces puntiformes.

***Acarospora reagens***

Vive sobre yesos.

Talo blanquecino; de tonalidad gris verdosa con tinte azulado cuando está húmedo.

Apotecios de 1-2 mm, prominentes, con margen talino blanquecino, irregular.

Ascarcos de color pardo muy oscuro en seco, siena o rojo oscuro en estado húmedo.

Himenio de 80-90  $\mu$ .

Paráfisis más o menos soldadas.

Esporas pequeñas, hialinas, subesféricas o piriformes.

Química: Talo K+ rojo por puntos o en toda la superficie al cabo de un tiempo, Cl-, KCl-.

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento subcosmopolita. Muy común en suelos yesosos.

**COMENTARIOS Y USOS**

Necesita para comenzar su desarrollo parasitar al líquen terrícola *Disposchistes diacapsis*, creciendo a expensas de su talo y provocándole una concavidad pronunciada; al final acaba independizándose del hospedante. Es una especie muy xerófila y resistente a la insolación elevada y temperaturas extremas.

**AGRADECIMIENTO**

Javier Etayo Salazar (Pamplona) ha determinado los ejemplares fotografiados.

## 023 *Acarospora reagens* (Acarosporales)



### BIBLIOGRAFÍA

Etayo, J., 2010. Líquenes y hongos liquenícolas de Aragón. *Guineana*, 16: 1-501

Etayo, J. & Blasco-Zumeta, J., 1992. - Líquenes epífitos de zonas áridas. El sabinar de la Retuerta de Pina (Los Monegros, España). *Acta Botánica Malacitana*, 17: 67-78

Llimona, X., 1973. Las comunidades de líquenes de los yesos de España. Tesis doctoral. Universidad de Barcelona

Ozenda, P. & Clauzade, G., 1970. *Les lichens. Étude biologique et flore illustrée*. Ed. Masson et Cte.. Paris.

<http://bdb.cma.gva.es/ficha.asp?id=6574>

### GALERÍA FOTOGRÁFICA



*A. reagens*. Detalle