

023 *Acarospora placodiiformis* (Acarosporales)

La Retuerta, Pina de Ebro (16/10/2016)

Acarospora placodiiformis H. Magn.

NOMBRE VULGAR

-

DESCRIPCIÓN

Talo de orbicular-radiado, de hasta 5 cm de diámetro, generalmente escumoso hacia el centro; lóbulos imbricados, de color amarillo pálido en seco y citrino verdoso en estado húmedo; apotecios en forma de copa, con disco plano o cóncavo, de color avellana o rojizo.

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 escumoso, raramente foliáceo.

Esporas generalmente simples.

Género *Acarospora*

Generalmente apotecios hundidos en las areolas del talo.

Talo escumoso, 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 placodiiformis

Vive sobre yesos.

Talo verde blanquecino, casi foliáceo; amarillo intenso cuando está húmedo.

Lóbulos del talo de 1-2 x 3-4 mm, a menudo imbricados.

Apotecios primero incluidos, después prominentes, en forma de copa irregular y muy abierta.

Ascocarpos de 1-5 mm, de color marrón oscuro, brillantes, ligeramente cóncavos, con el borde talino entero y un poco flexuoso.

Himenio de 100-200 μ .

Paráfisis de 1-1.5 mm en la base.

Esporas en número de 50-100 por asco, de 4-6 x 4,5-6 μ , más o menos globulosas.

Química: Talo K-, Cl-, KCl-.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento íbero-magrebí. Muy común en suelos yesosos.

ESPECIES ASOCIADAS

Parasitado por los hongos:

Llimoniella seabridula (Ascomycota)

(J. Etayo *det.*)

COMENTARIOS Y USOS

Es un líquen que vive exclusivamente sobre yesos, principalmente en las zonas más áridas y soleadas, si bien necesita cierta humedad nocturna; rehúye por tanto las zonas de umbría y con humedad edáfica por facilitar la aparición de hongos parásitos. Suele comenzar su desarrollo parasitando al líquen terrícola *Disploschistes diacapsis*.

023 *Acarospora placodiiformis* (Acarosporales)**AGRADECIMIENTO**

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

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>