

025 *Hyperphyscia adglutinata* (Lecanorales)

La Retuerta, Pina de Ebro (15/10/2016) en tronco de sabina albar (*Juniperus thurifera*)

Hyperphyscia adglutinata (Flörke) Mayrh. & Poelt.

NOMBRE VULGAR

-

DESCRIPCIÓN

Talo gris mate, menor de 2 cm, adherido al sustrato; cara inferior clara, sin ricinas; lóbulos de 0,5-1 mm, confluentes, con soredios verdes granulados en soralios marginales ubicados sólo en los lóbulos de las zonas centrales del talo; sin reacciones coloreadas.

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 Lecanorales

Ascos persistentes.

Apotecios redondeados, disciformes, hemisféricos o globulosos.

Apotecios generalmente no pedicelados.

Generalmente con algas de un verde intenso.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Physciaceae**

Talo crustáceo, foliáceo o fruticuloso.

Apotecios negros, pruinosos o no, raramente de color marrón oscuro o rojizo.

Esporas marrones, generalmente uniseptadas o a veces triseptadas.

Género *Hyperphyscia*. *Hyperphyscia adglutinata*

Talo folioso, gris mate, menor de 2 cm, adherido al sustrato.

Cara inferior clara, corticada, sin ricinas pero con hapterios.

Lóbulos estrechos, de 0,5-1 mm, confluentes, con soredios verdes granulados en soralios marginales ubicados sólo en los lóbulos de las zonas centrales del talo.

Márgenes revueltos hacia arriba.

Soredios granulares.

Apotecios muy raros, de 1 mm de diámetro.

Ascosporas de color marrón, elipsoides.

Conidios filiformes, 15-20 x 0.5-1 µm.

Química: cortex y médula K- C-, KC-, P-

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento cosmopolita. Entrotrado en la corteza del tronco en sabinas (*Juniperus thurifera*) en la Retuerta de Pina.

ESPECIES ASOCIADAS

Parasitado por los hongos:

Athelia arachnoidea (Basidiomycota)

Taeniolella phaeophysciae (Deuteromycota).

(J. Etayo *det.*)

COMENTARIOS Y USOS

Es un líquen encontrado en zonas poco expuestas en los troncos de las sabinas. Aparece normalmente estéril.

AGRADECIMIENTO

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

BIBLIOGRAFÍA

Barreno, E. & Pérez, S., 2003. *Líquenes de la Reserva Natural Integral de Muniellos, Asturias*. Ed. Gobierno del Principado de Asturias. Oviedo.

Calatayud, V. & Sanz, M.J., 2000. *Guía de líquenes epifitos*. Ed. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

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

025 *Hyperphyscia adglutinata* (Lecanorales)



BIBLIOGRAFÍA

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

Gaya, E. *et al.*, 2008. Phylogenetic reassessment of the Teloschistaceae (lichen-forming Ascomycota, Lecanoromycetes). *Mycological research*, 112: 528–546

Miadlikowska, J., Kauff, F., Högnabba, F., Oliver, J. C., Molnár, K., Fraker, E., & Stenroos, S., 2014. A multigene phylogenetic synthesis for the class Lecanoromycetes (Ascomycota): 1307 fungi representing 1139 infrageneric taxa, 317 genera and 66 families. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 79, 132-168.

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

<http://lichenportal.org/portal/taxa/index.php?taxon=55076>

GALERÍA FOTOGRÁFICA



H. adglutinata sobre tronco de sabina albar (*Juniperus thurifera*)