

028 *Xanthoria parietina* (Teloschistales)



Valdeabellera, Pina de Ebro (31/05/2016)

Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.

NOMBRE VULGAR

-

DESCRIPCIÓN

Talo folioso formando rosetas de hasta 10 cm de ancho, con lóbulos planos de hasta 5 mm; parte superior de color amarillo a anaranjado, la inferior más clara; apotecios de hasta 8 mm de diámetro, con disco anaranjado.

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 Teloschistales

Ascos con dehiscencia irregular.

Capa externa amiloide sin estructuras apicales.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Familia Teloschistaceae

Talo crustáceo, foliáceo o fruticuloso.

Apotecios y talo habitualmente con pigmento anaranjado.

Ascoesporas incoloras y generalmente polariloculares.

Género *Xanthoria*

Talo foliáceo, separable del sustrato con facilidad, de color anaranjado o amarillento y K+ (púrpura).

Apotecios anaranjados, del mismo color que el talo.

Esporas polariloculares con el tabique bien desarrollado.

Xanthoria parietina

Lóbulos planos de 1-5 mm de anchura.

Apotecios de color naranja de 1-2 mm, con el disco un poco más oscuro que el talo.

Esporas 10-18 x 6-10 μ .

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento cosmopolita. Muy común apareciendo en muy variados soportes, como ramas y troncos de plantas, en roca, hojas o vallas metálicas.

ESPECIES ASOCIADAS

Parasitado por los hongos:

Athelia arachnoidea (Basidiomycota)

Pyrenochaeta xanthoriae (Basidiomycota)

Xanthoriicola physciae (Deuteromycota)

Licea parasitica (Myxomycota)

(J. Etayo *det.*)



Athelia arachnoidea parasitando *X. parietina*.

028 *Xanthoria parietina* (Teloschistales)



COMENTARIOS Y USOS

Es un líquen que aparece muy abundante en ramas y cortezas de árboles, además de sobre otros sustratos como piedras en el suelo o paredes y tejas de construcciones, donde puede tener recubrimientos extensos. Necesita buena insola-ción y poca humedad ambiental. En el pasado se utilizaba para tratar el paludismo como sustituto de la quina y como tinte para teñir de amarillo.

AGRADECIMIENTO

Javier Etayo Salazar (Pamplona) ha determina-do los ejemplares fotografiados.

BIBLIOGRAFÍA

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

Etayo, J. & Blasco-Zumeta, J., 1992 .- Líquenes epifitos 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.

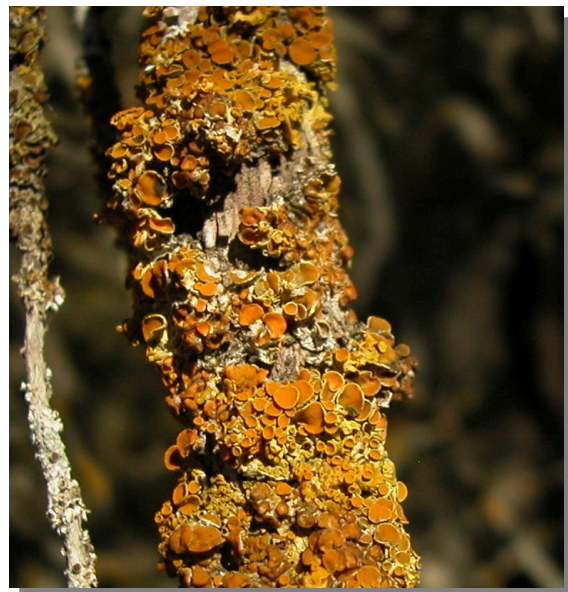
Moreno, G, García, J.L. & Zugaza, A., 1986. *La guía de INCAFO de los hongos de la Península Ibérica*. Vols. I y II. Ed. Incafo. Madrid.

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA



X. parietina sobre ramas muertas de sabinar albar (*Juniperus thurifera*)



X. parietina, detalle