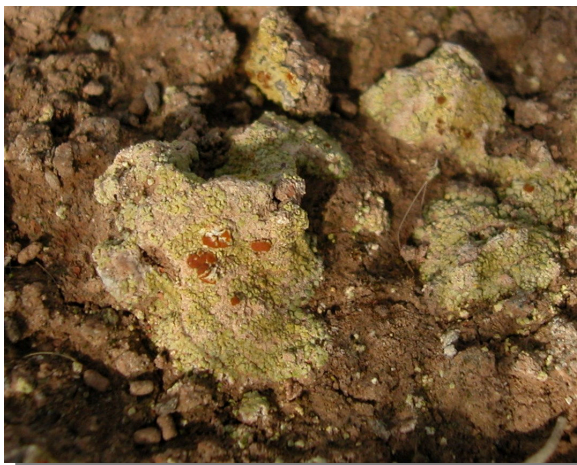


028 *Fulgensia desertorum* (Teloschistales)

Fuente del Noble, Pina de Ebro
(18/10/2016)

Fulgensia desertorum (Tomin) Poelt

NOMBRE VULGAR

-

DESCRIPCIÓN

Talo de 2 a 5 cm de diámetro, de color amarillo cromo, poco lobulado, marcado por numerosas áreas blanquecinas; apotecios prominentes, con margen delgado, de color más claro que el disco, que es anaranjado vivo; esporas hialinas, bicelulares, anchamente ovaladas.

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 *Fulgensia*

Talo amarillo, crustáceo, más o menos lobado alrededor.

Apotecios rojizo-marrones, rodeados de un borde talino amarillo.

Talo y apotecios K+ (púrpura).

Esporas simples o uniseptadas, en este caso no polariloculares.

Fulgensia desertorum

Talo crustáceo, no lobulado, con la parte superior amarilla, cubierta con pruina blancuzca.

Médula blanca, de 40-160 µm.

Apotecios generalmente sésiles, de 1,5 mm de diámetro, con disco convexo al principio y cóncavo después, con margen dentado, delgado, más claro que el disco, que es anaranjado.

Himenio amarillento.

Epitecio dorado.

Hipotecio hialino.

Ascos con 8 esporas.

Ascoesporas elipsoidales y uniseptadas, de 10-15 x 4-7 µm.

Picnidio unilocular o plurilocular.

Conidios hialios, simples, oblongos, de 3-3.5 x 1-1.2 µm.

Química: talo y apotecios K+ púrpura.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento holártico. Relativamente común sobre suelos yesosos finos.

COMENTARIOS Y USOS

Es un líquen que alcanza su óptimo en la Depresión del Ebro, donde evita no obstante los suelos yesosos compactos. Suele protegerse del sol mediante abundantes eflorescencias de yesos, unidas a las anfractuosidades de su superficie y a descamaciones de los esquistos lo que le confiere su aspecto informe y blanquecino característico.

AGRADECIMIENTO

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

028 *Fulgensia desertorum* (Teloschistales)



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

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

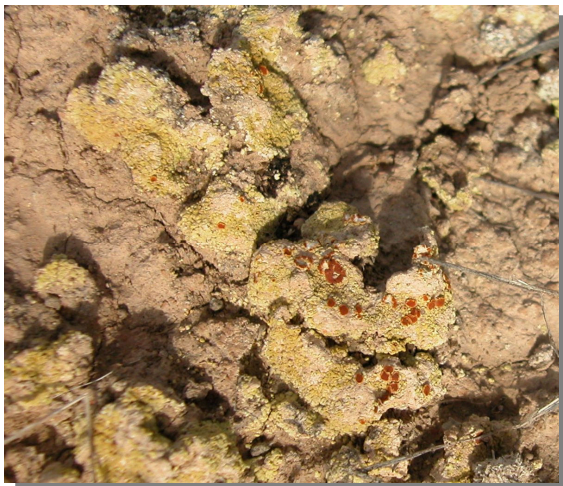
Llimona, X., 1973. Las comunidades de líquenes de los yesos de España. Tesis doctoral. Universidad de Barcelona

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=56369>

GALERÍA FOTOGRÁFICA



F. desertorum



F. desertorum