

025 *Psora saviczii* (Lecanorales)

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

Psora saviczii (Tomin) Follm. & Crespo

NOMBRE VULGAR

-

DESCRIPCIÓN

Talo con escuámulas irregulares rosáceas y cubiertas por una capa de pruina blanca, con margen revoluto; apotecios convexos, insertos marginalmente, con margen caduco; disco negro, de superficie mate; himenio rosado; ascos octosporados.

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 Psoraceae**

Apotecios discoidales o hemiesferoidales, inmersos en el talo o con un pedicelo.

Margen de los apotecios poco definido por las hifas del hongo

Parafisos especialmente grandes y con los ápices engrosados.

Ascos con una pared celular externa de consistencia gelatinosa con un engrosamiento apical.

Ascosporas aseptadas e hialinas que se liberan al medio externo por dehiscencia mediante un anillo apical tubular.

Género *Psora*

Líquenes terrestres que viven en el suelo o rocas.

Talo escuamuloso, crustáceo y lobado alrededor.

Apotecio plano primero, convexo después, desarrollado entre las escamas.

Borde del mismo color y composición que el disco.

Psora saviczii

Talo compuesto por escuámulas irregulares, con margen revoluto y cubiertas por una capa de pruina blanca.

Córtex 80-120 μm de ancho, compuesto de redes delgadas de hifas.

Apotecios de 2 mm de diámetro, negro epruinoso o blanco o amarillo pruinoso.

Ascosporas elipsoidales, 11-18 x 6-8 μm .

Picnidios laminales, inmersos.

Conidios bacilliformes, de 6-7 x 1 μm .

Química: talo K-, CL-, KC1-.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento íbero-turánico. Aparece sobre yesos en zonas abiertas.

COMENTARIOS Y USOS

Es una especie con disyunción en su distribución ya que aparece en las estepas rusas y las pseudoestepas del valle del Ebro y de la Meseta, al sur de Madrid. Soporta bien la insolación apareciendo en zonas abiertas.

AGRADECIMIENTO

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

025 *Psora saviczii* (Lecanorales)**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

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=55360>