

**025 *Psora decipiens* (Lecanorales)**

La Retuerta, Pina de Ebro (15/10/2016)

*Psora decipiens* (Errh.) Ach.

**NOMBRE VULGAR**

-

**DESCRIPCIÓN**

Talo con escuámulas contiguas o dispersas, irregularmente convexas, con margen pruinoso, blanco; capa epinecral continua, con células hialinas o rosadas; 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 decipiens***

Talo compuesto por escuámulas de 6 mm de ancho, redondeadas, contiguas o dispersas, ligeramente cóncavas.

Talo con la parte superior rojo brillante o rosa, en parte o totalmente pruinoso; parte inferior blanca o marrón claro.

Córtex 80-120  $\mu\text{m}$  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  $\mu\text{m}$ .

Picnidios laminales, inmersos.

Conidios bacilliformes, de 6-7 x 1  $\mu\text{m}$ .

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

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento cosmopolita. Aparece sobre yesos en zonas abiertas.

**COMENTARIOS Y USOS**

Menos resistente a la insolación que otros líquenes esteparios, se protege de ella acumulando pigmento rojo en lugar de incrustarse de pruina; en cualquier caso los ejemplares que aparecen en lugares muy expuestos son estériles y con el tamaño de las escuámulas muy reducido.

**AGRADECIMIENTO**

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

## 025 *Psora decipiens* (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

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=55360>

### GALERÍA FOTOGRÁFICA



*P. decipiens*. Detalle