

025 *Squamarina lentigera* (Lecanorales)



Fuente del Noble, Pina de Ebro
(14/05/2016)

Squamarina lentigera (Web.) Poelt

NOMBRE VULGAR

-

DESCRIPCIÓN

Talo en forma de rosetas regulares, de 2-4 cm de diámetro, aplicadas al sustrato; lóbulos de la periferia cóncavos, los centrales pequeños y convexos; apotecios sésiles al principio y después prominentes, concentrados en la parte central del talo; margen talino blanco, poco prominente; disco cóncavo; esporas elipsoidales.

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 Bacidiaceae

Talo generalmente crustáceo, raramente escuamoso.

Celdas algales de color verde.

Apotecios cíclicos o discoidales, con o sin margen talino.

Ascos generalmente incoloros, con 8 esporas, con 3 o más septos transversales y a veces también con uno longitudinal.

Género *Squamarina*

Especies generalmente calcícolas y terrestres.

Talo escuamuloso o casi foliáceo, con escuámulas más o menos imbricadas.

Córtex grueso, bien delimitado, de espesor constante.

Hifas adheridas entre ellas, perpendiculares a la superficie del talo.

Capa gonidial bien delimitada y continua.

Médula granulosa, con hifas fuertemente coherentes.

Squamarina lentigera

Talo no imbricado, con la parte superior verde claro, muy epruinosa.

Lóbulos 2-4 mm de largo, crenados.

Córtex superior de 50 μm de ancho, gelatinizado.

Médula con gránulos grisáceos, indisoluble en K.

Apotecios de 1 mm de diámetro o más pequeños.

Disco epruinoso, plano o convexo, de color naranja amarillo.

Margen talino de 0,1 mm de ancho, entero y pruinoso.

Ascos estrechamente clavados, de 35-45 x 10-12 μm , con 8 esporas.

Ascosporas de 8-12 x 5-6 μm .

Química: cortex: K+ amarillo ó K-, C-, KC+ amarillo, P-; médula: K-, KC-, C-, P- ó P+ amarillo.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento holártico. Alcanza su óptimo en los suelos calizos secos, si bien aparece también sobre yesos.

ESPECIES ASOCIADAS

Parasitado por los hongos:

Lichenostigma rouxii (Ascomycota)

Clypeococcum psoromatis (Ascomycota)

(J. Etayo det.)

025 *Squamarina lentigera* (Lecanorales)



COMENTARIOS Y USOS

Si bien es un líquen relativamente frecuente en las zonas abiertas de yesos, la insolación excesiva motiva una anormal abundancia de hongos parásitos.

AGRADECIMIENTO

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

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=53245>

GALERÍA FOTOGRÁFICA



S. lentigera parasitada por el hongo *Lichenostigma rouxii*