

**035 Squamarina cartilaginea (Lecanorales)**

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

**NOMBRE VULGAR**

-

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Squamarina cartilaginea* (With.) P. James

**DESCRIPCIÓN**

Talo escuamuloso, con forma de roseta, de 4 a 8 cm; margen redondeado, pruinoso, generalmente blancuzco, gris cuando está hidratado; parte inferior más oscura, de color marrón; apotecios numerosos, sésiles, de 2 a 3 mm de diámetro; disco convexo, teñido de verde; ascoesporas simples, elipsoidales.

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento subcosmopolita. Presente sobre suelos yesosos.

**ESPECIES ASOCIADAS**

Parasitado por el hongo:

*Clypeococcum psoromatis* (Ascomycota) (J. Etayo det.)

**COMENTARIOS Y USOS**

Es un líquen muy variable, con la forma típica viviendo sobre fisuras y roquedos calcáreos; en ambientes áridos se encuentra en el suelo presentando un aspecto diferente al habitual. Frecuentemente parasitado por el hongo *Clypeococcum psoromatis*, que le provoca una decoloración violácea debido a la escuamarona, una sustancia sintetizada por el líquen como respuesta al hongo parásito.

**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

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://www.lichensmaritimes.org/index.php?task=fiche&lichen=176&lang=en>

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*S. cartilaginea* parasitada por el hongo *Clypeococcum psoromatis*

**035 *Squamarina cartilaginea* (Lecanorales)**



*S. cartilaginea*. Detalle