

040 *Teloschistes lacunosus* (Teloschistales)

Valdebellera, Pina de Ebro (06/11/2016).
En rama de romero (*Rosmarinus officinalis*)

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Teloschistes lacunosus (Rupr.) Sav.

DESCRIPCIÓN

Talo casi filamentosos y ramificado, de color blanco con la cara inferior blanquecina; lacinias aplanadas y entrelazadas, formando ovillos; apotecios frecuentes, ligeramente pedunculados y algo cóncavos, con disco anaranjado; esporas polariculares, con septo bien desarrollado.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento ibero-turánico. Es una especie adaptada a las zonas áridas apareciendo tanto en el suelo, como entre las ramas secas de la base de romeros y otros matorrales esteparios.

COMENTARIOS Y USOS

Es un líquen propio de zonas muy áridas, donde puede sobrevivir utilizando el rocío. Para ello tiene algunas adaptaciones morfológicas y estructurales que le permiten aprovechar al máximo las fuentes de hidratación de que dispone, como la presencia de lacinias muy estrechas y ramificadas, cubiertas de una fina vellosidad, junto con la ausencia de córtex inferior y una escasa capa medular, lo que le permiten captar de forma rápida las gotas de rocío que se forman en su superficie; a su vez ralentiza las tasas de pérdida de agua seleccionando aquellas exposiciones que tras la salida del sol se mantienen durante más tiempo en umbría.

AGRADECIMIENTO

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

BIBLIOGRAFÍA

Del Prado, R., 2004. *Estrategias de adaptación de líquenes a ambientes áridos*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense.

Etayo, J., 2010. Líquenes y hongos liquenícolas de Aragón. *Guineana*, 16: 1-501

Etayo, J. & Blasco-Zumeta, J., 1992. - Líquenes epifitos de zonas áridas. El sabinar de la Retuerta de Pina (Los Monegros, España). *Acta Botanica Malacitana*, 17: 67-78

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

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://trepariscos-fieldnotebook.blogspot.com.es/2014/04/teloschistes-lacunosus.html>

GALERÍA FOTOGRÁFICA

T. lacunosus sobre ramas de romero (*Rosmarinus officinalis*)

040 *Teloschistes lacunosus* (Teloschistales)



T. lacunosus. Detalle



T. lacunosus. Apotecios