

**050 *Diploschistes diacapsis* (Ostropales)**

Valdeabellera, Pina de Ebro (28/09/2016)

**NOMBRE VULGAR**

-

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Diploschistes diacapsis* (Ach.) Lumbsch

**DESCRIPCIÓN**

Talo superficial de color blanco a gris apagado; ascomas negruzcos, de unos 2,5 mm de diámetro, no sobresalientes; disco visible desde arriba, negruzco con pruina clara y redondeado; ascos con 4 a 8 esporas; ascosporas anchamente elipsoidales, con lóculos redondeados a angulares.

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento subcosmopolita. Muy común en suelos yesosos expuestos al sol.

**ESPECIES ASOCIADAS**

Parasitado por los hongos:

*Rhizocarpon malençonianum* (Ascomycota)

*Lichenostigma rugosa* (Ascomycota)

*Buellia pulverulenta* (Ascomycota)

(J. Etayo det.)

**COMENTARIOS Y USOS**

Aparece en las zonas yesosas más descarnadas y con mayor insolación, donde forma planchas de hasta 10 cm de diámetro, cumpliendo la importante función de evitar la erosión en esos suelos desnudos. En un hábitat tan árido, la reproducción por esporas puede resultar dificultosa por lo que la complementa utilizando una dispersión vegetativa por fragmentación del talo que le permite una más fácil colonización de nuevas áreas.

**AGRADECIMIENTO**

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

**BIBLIOGRAFÍA**

Baloch, E., *et al.*, 2010. Major clades and phylogenetic relationships between lichenized and non-lichenized lineages in Ostropales (Ascomycota: Lecanoromycetes). *Taxon*, 59 (5): 1483-1494

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

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.

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*D. diacapsis* en claro sobre suelo yesoso.