

035 *Collema tenax* (Lecanorales)

Valdebellera, Pina de Ebro (22/09/2016)

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Collema tenax (Sw.) Ach. em Degel.

DESCRIPCIÓN

Talo de verde oscuro a negro, de 3 a 10 cm de ancho, hinchado cuando está hidratado; muy lobulado, con apotecios de color rojo marrón con márgenes dentados; isidios generalmente ausentes, pero de tamaño grande y lobados cuando están presentes; ascos generalmente con 8 esporas; esporas de triseptadas a muriformes, de 17-26 x 6.5-10.5 µm.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento subcosmopolita. Aparece en piedras de yeso en lugares expuestos.

COMENTARIOS Y USOS

Es un líquen que puede encontrarse desde el Ártico hasta en zonas áridas como las de la Depresión del Ebro. Puede reproducirse tanto por medio de esporas como de forma asexual cuando se rompen trozos del talo; la mayor parte de las muestras colectadas en Aragón por Javier Etayo son estériles. Es muy tolerante a la desecación, contrayéndose cuando está deshidratado e hinchándose cuando tiene agua. Es una especie fijadora de nitrógeno, incrementando el nivel de nitrógeno del suelo.

AGRADECIMIENTO

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

BIBLIOGRAFÍA

Barreno, E. & Pérez, S., 2003. *Líquenes de la Reserva Natural Integral de Muniellos, Asturias*. Ed. Gobierno del Principado de Asturias. Oviedo.

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

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=53535>

GALERÍA FOTOGRÁFICA

C. tenax



C. tenax

035 *Collema tenax* (Lecanorales)



C. tenax



C. tenax