

035 *Physcia biziana* (Lecanorales)

La Retuerta, Pina de Ebro (24/07/2016) en tronco de sabina albar (*Juniperus thurifera*)

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Physcia biziana (Massal.) Zahlbr.

DESCRIPCIÓN

Talo de orbicular, de hasta 10 cm de diámetro, con lóbulos imbricados, con puntas ensanchadas y ligeramente ascendentes; parte superior coloreada de gris, marrón o crema, generalmente muy pruinosa y blanca; parte inferior blanca a marrón claro; soledios e isidios generalmente ausentes del córtex superior; apotecios numerosos con disco de marrón a negro, generalmente pruinosos; ascoesporas marrones.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento subcosmopolita. Muy común en la corteza del tronco en sabinas (*Juniperus thurifera*) en la Retuerta de Pina.

COMENTARIOS Y USOS

Es un líquen que aparece generalmente sobre troncos en árboles expuestos al sol, si bien se ha citado también sobre rocas. Se está estudiando la posibilidad de obtener antioxidantes de este líquen para uso farmacéutico. Hay especialistas que indican que es una especie en declive por no soportar la contaminación ambiental.

AGRADECIMIENTO

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

BIBLIOGRAFÍA

Crespo, A. & Bueno, A.G., 1982. Valoración de áreas isocontaminadas en la Casa de Campo de Madrid mediante el análisis de bioindicadores (líquenes epífitos). *Collect. Bot.* (Barcelona), 13: 279-294.

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

Faraji, M., Ghorbanli, M., Safaeian, S. & Karimzadeh, K., 2012. Study of seasonal changes of antioxidant enzymes of Lichen *Physcia biziana* in Zirab region, Mazandaran, Iran. *Research in Pharmaceutical Sciences*, 7(5)

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.

Moreno, G, García, J.L. & Zugaza, A., 1986. *La guía de INCAFO de los hongos de la Península Ibérica*. Vols. I y II. Ed. Incafo. Madrid.

Ozenda, P. & Clauzade, G., 1970. *Les lichens. Étude biologique et flore illustrée*. Ed. Masson et Cte.. Paris.

035 *Physcia biziana* (Lecanorales)



GALERÍA FOTOGRÁFICA



P. biziana sobre tronco de sabina albar
(*Juniperus thurifera*)



P. biziana, detalle