

020 *Lichenostigma rouxii* (Lichenotheliales)

Fuente del Noble, Pina de Ebro (14/05/2016). Parasitando a *Squamarina lentigera*

***Lichenostigma rouxii* Nav.-Ros., Calat. & Hafellner**

NOMBRE VULGAR

-

DESCRIPCIÓN

Hifas vegetativas formadas por filamentos superficiales dispersas sobre la superficie del huésped; ascocarpos de irregularmente globosos a elongados; ascosporas hialinas, después marrón claro y finalmente marrón oscuro, ovoides

CLAVES DE DETERMINACIÓN**División Ascomycota**

Sin clorofila.

Himenio con células (ascos) en forma de bolsa en cuyo interior se forman las esporas (ascoesporas).

Clase Dothideomycetes

Ascomas de tipo pseudotecio, más raramente apotecio o cleistotecios.

Hamatecio constituido por pseudoparáfisis, parafisoides, perifisias, restos de pseudoparénquima o bien ausente.

Ascos bitunicados y físitunicados, formados directamente en cavidades que aparecen en un estroma.

Ascostroma unilocular o plurilocular.

Orden Lichenotheliales. Familia Lichenotheliaceae

Hongos endolíticos o epilíticos en especies saxícolas; episustráticos en especies liquenícolas.

Peritocioide con filamentos interascales, generalmente globoso.

Ascosporas con ascos 1-septados..

Estados asexuales con macronidia negra originada desde las hifas superficiales.

Pinidios inmersos en estromas vegetativos.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Género *Lichenostigma***

Ascomas con forma de “cojín”.

Hifas vegetativas no visibles o con hilos conectando varios ascomas sobre la superficie del talo o bien ascomas redondeados o alargados interconectados por hifas de color marrón o hilos pluricelulares.

Lichenostigma rouxii

Hifas vegetativas formadas por filamentos superficiales de 400–1000 × 8–13 μm, dispersas sobre la superficie del huésped.

Ascocarpos de irregularmente globosos a elongados, de hasta 120 μm

Ascosporas hialinas, después marrón claro y finalmente marrón oscuro, ovoides, 1-3 septadas de (10–)10.5–13.5(–15.5) × (5.5–)6–7(–8) μm.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico. Aparece allá donde se encuentren los líquenes del género *Squamarina*.

COMENTARIOS Y USOS

Es una especie descrita en el año 2002 hasta el momento encontrada sólo en líquenes del género *Squamarina*.

BIBLIOGRAFÍA

Calatayud, V., Navarro-Rosinés, P. & Hafellner, J., 2002. A synopsis of *Lichenostigma* subgen. *Lichenogramma* (Arthoniales), with a key to the species. *Mycological Research*, 106 (10): 1230-1242

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.

Thambugala, K.M., 2014. Towards a natural classification of Dothideomycetes 7: The genera *Allosoma*, *Austropleospora*, *Dangeardiella*, *Griggsia* and *Karschia* (Dothideomycetes incertae sedis). *Phytotaxa*, 181(1): 34-46

Zhurbenko, M.P., 2013. A first list of lichenicolous fungi from India. *Mycobiota*, 3: 19-34

<http://www.asturnatura.com/clase/dothideomycetes.html>

020 *Lichenostigma rouxii* (Lichenotheliales)



AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA



Squamarina lentigera no parasitada.