

125 *Xanthoriicola physciae* (Hyphomycetales)



La Retuerta, Pina de Ebro (16/07/2016) sobre *Xanthoria parietina*

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Xanthoriicola physciae (Kalchbr.) D.
Hawksw

DESCRIPCIÓN

Conidiomas ausentes. El micelio surge en la parte superior del himenio de los apotecios de los líquenes huéspedes, los cuerpos de los frutos infectados se decoloran fuertemente en negro. Hifas de 3-6 μm de diámetro, septadas, de paredes lisas, de color marrón pálido, que proliferan a 12-20 μm por debajo de la superficie del epitelio para formar zonas conidiógenas cortas e irregulares de color marrón. Células conidiógenas de 4-5 μm de diámetro y 5-6 μm de altura, terminales, determinadas, de ampliamente cilíndricas a ampulliformes, con una corta collarita apical de aproximadamente 1 μm de altura, de color marrón y ligeramente verrugosa, que producen conidios individuales y aparentemente no proliferan. Conidios de 3,5-6 μm de diámetro, globosos, de color marrón oscuro, asépticos, con paredes toscamente verrugosas, sin vaina gelatinosa ni epispora.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento europeo. Encontrado parasitando *X. parietina* en La Retuerta de Pina

ESPECIES RELACIONADAS

Encontrado sobre *Xanthoria parietina*

COMENTARIOS Y USOS

Este hongo infecta a *Xanthoria parietina* y produce una capa negra sobre la superficie de los apotecios. El hongo crece en la capa superior de los apotecios produciendo hifas de apariencia gruesa que liberan esporas globosas de sus puntas. Las esporas son de color marrón oscuro y están cubiertas de pequeñas verrugas.

AGRADECIMIENTOS

Javier Etayo Salazar (Pamplona) determinó el ejemplar de la fotografía

BIBLIOGRAFÍA

<https://fungi.myspecies.info/all-fungi/xanthoriicola-physciae>

<https://www.britishlichensociety.org.uk/sites/www.britishlichensociety.org.uk/files/Xanthoriicola%20physciae.pdf>