

Lophodermium foliicola

(Fr.) P.F. Cannon & Minter, *Taxon* 32(4): 575 (1983)



Foto Dianora Estrada

Rhytismataceae, Rhytismatales, Leotiomycetidae, Leotiomyces, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- = *Hypoderma hysterooides* (Pers.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 487 (1898)
- = *Hypoderma xylomoides* DC., in Lamarck & de Candolle, *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 2: 305 (1805)
- = *Hypoderma xylomoides* var. *aucupariae* DC., in de Candolle & Lamarck, *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 6: 165 (1815)
- = *Hypoderma xylomoides* var. *berberidis* DC., in de Candolle & Lamarck, *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 6: 165 (1815)
- = *Hypoderma xylomoides* var. *cotini* DC., in de Candolle & Lamarck, *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 6: 165 (1815)
- = *Hypoderma xylomoides* var. *hederae* DC., in de Candolle & Lamarck, *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 6: 165 (1815)
- = *Hypoderma xylomoides* var. *mali* DC., in de Candolle & Lamarck, *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 6: 164 (1815)
- = *Hypoderma xylomoides* var. *oxyacanthae* DC., in de Candolle & Lamarck, *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 6: 164 (1815)
- = *Hypoderma xylomoides* DC., in Lamarck & de Candolle, *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 2: 305 (1805) var. *xylomoides*
- = *Hysterium foliicola* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(2): 592 (1823)
- = *Hysterium foliicola* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(2): 592 (1823) var. *foliicola*
- = *Hysterium foliicola* f. *hederae* Fr.
- = *Hysterium xylomoides* (DC.) Berk.
- = *Leptostroma crataegi* Nannf., *Nova Acta R. Soc. Scient. upsal.*, Ser. 4 8(no. 2): 237 (1932)
- = *Lophodermellina hysterooides* (Pers.) Höhn., *Ber. dt. bot. Ges.* 35: 422 (1917)
- = *Lophodermium hysterooides* (Pers.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 2: 791 (1883)
- = *Lophodermium hysterooides* f. *crataegi* Rehm, (1912)
- = *Lophodermium hysterooides* (Pers.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 2: 791 (1883) f. *hysterooides*
- = *Lophodermium hysterooides* f. *piri* Rehm, (1912)
- = *Lophodermium xylomoides* (DC.) Chevall., *Fl. gén. env. Paris* (Paris) 1: 437 (1826)
- = *Xyloma hysterooides* Pers., *Icon. Desc. Fung. Min. Cognit.* (Leipzig) 1: 38, tab. 10, fig. 3 (1798)

Material estudiado:

España, Cuenca, Villalba de la Sierra, Molino de Agua, 30T WK7754, 971 m, en hojas caídas de *Crataegus monogyna*, 04-IV-2014, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7887.

Descripción macroscópica:

Apotecio erumpente en el sustrato, elipsoidal, deprimido en el centro, liso, con los bordes recurvados y de color azul oscuro a negro. **Himenio** de color rojo anaranjado en los ejemplares maduros.

Descripción microscópica:

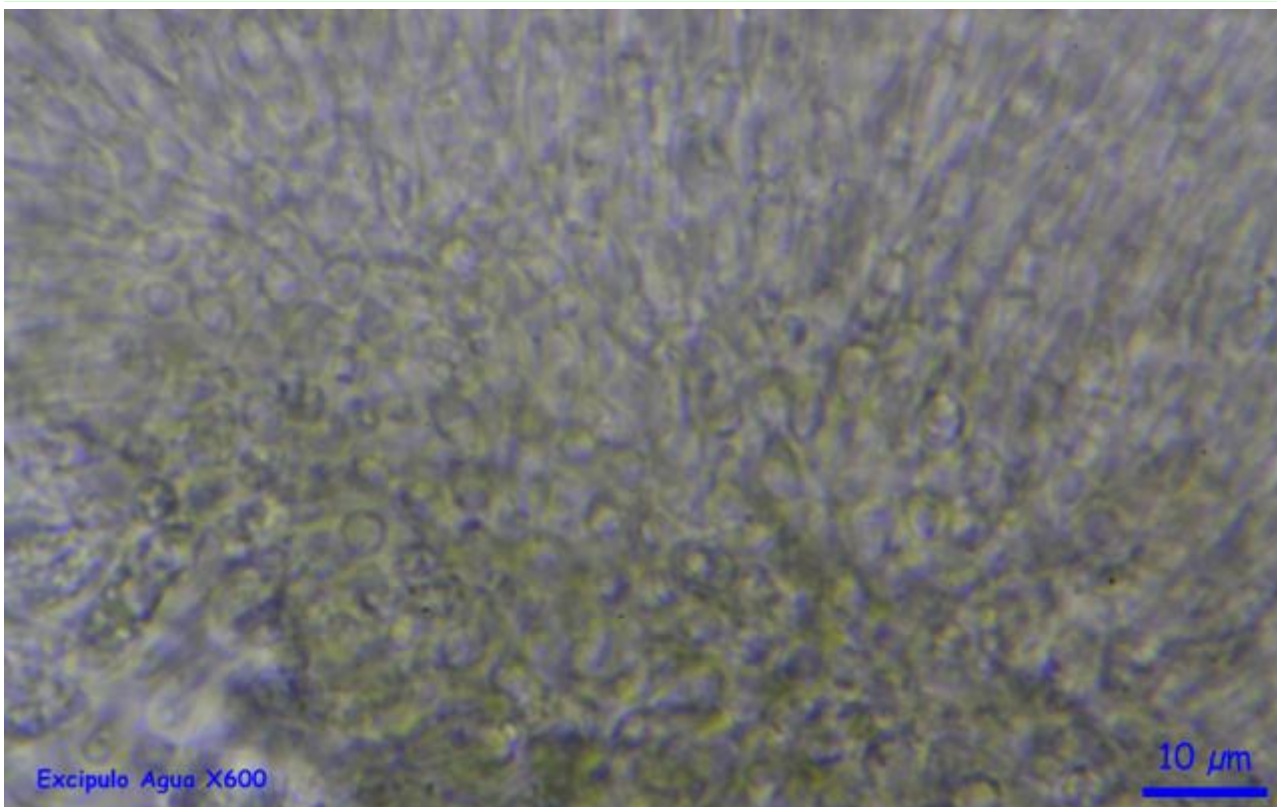
Ascas cilíndricas, ensanchadas en el ápice, hialinas, no amiloides y octosporicas. **Ascosporas** filiformes, curvadas en uno de los extremos y apuntadas en el otro, hialinas, plurigutuladas y de (38.71) 40.17 - 49.39 (52.92) x (1.34) 1.62 - 2.56 (2.73) μm ; Q = (16.36) 18.62 - 28.46 (29.87); N = 22; Me = 45.64 x 1.97 μm ; Qe = 23.73. **Paráfisis** filiformes, muy poco ensanchadas y recurvadas en el ápice. **Excípulo** formado por células esféricas.



A. Ascas en Agua. 400x.



B. Esporas en Agua. 600x.



C. Excípulo.



D. Paráfisis en Agua 600x.

Observaciones

No hemos encontrado casi bibliografía para comparar, pero en las claves encontradas vemos que se clasifica el género en función del hábitat, determinándose esta especie, y sólo esta especie, sobre hojas muertas de *Crataegus monogyna*. Además, coinciden las medidas esporales. (MEDARDI, 2006 y MINTER, sin fecha). Agradezco a Dianora Estrada la ayuda en la determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. CXXIX.
- MINTER D.W. <http://www.cybertruffle.org.uk/papers/rhytukra/index.htm>.



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.