

Trichoderma alutaceum

Jaklitsch, *Fungal Diversity* 48: 69 (2011)



Hypocreaceae, Hypocreales, Hypocreomycetidae, Sordariomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Sphaeria alutacea Pers., *Comm. fung. clav.* (Lipsiae): 12 (1797)
Xylaria alutacea (Pers.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 511 (1821)
Hypocrea alutacea (Pers.) Ces. & De Not., *Comm. Soc. crittog. Ital.* 1(fasc. 4): 194 (1863)
Cordyceps alutacea (Pers.) Qué., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 5: 487 (1875)
Podocrea alutacea (Pers.) Lindau, in Engler & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.*, Teil. I (Leipzig) 1(1): 364 (1897)
Podostroma alutaceum (Pers.) G.F. Atk., *Bot. Gaz.* 40: 416 (1905)

Material estudiado:

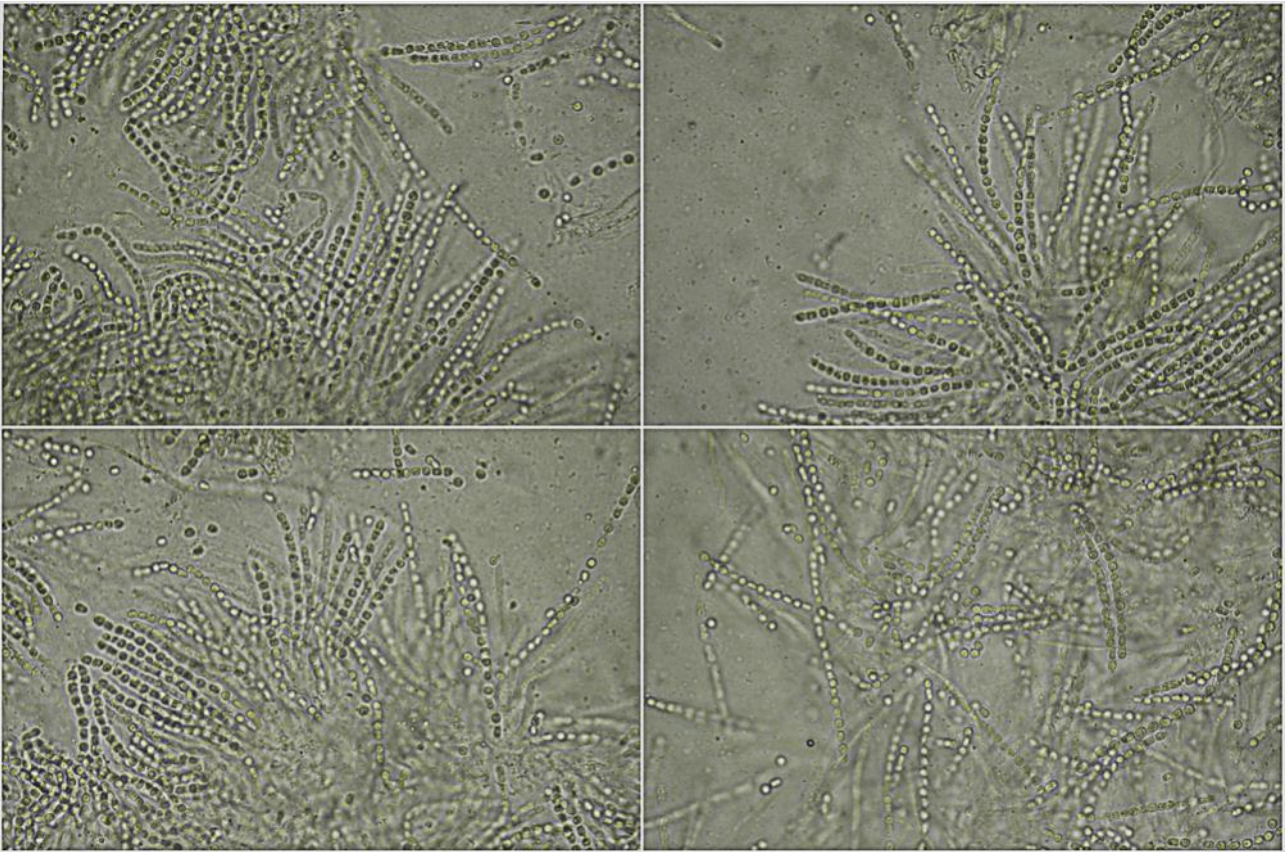
Francia, Aude, Les Angles, Pla de Barres, 31TDH2508, 1.662 m, en restos casi enterrados de *Picea* sp., 19-IX-2018, leg. Melania Elias, Dianora Estrada, Eliseo Vernis y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9234.

Descripción macroscópica:

Estromas de 17-41 x 2-12 mm, alto x ancho, cilíndricos a claviformes, curvados a sinuosos, de color blanquecino que vira a amarillo anaranjado con la maduración, con puntos oscuros correspondientes a los ostiolos de los peritecios. **Olor** fúngico.

Descripción microscópica:

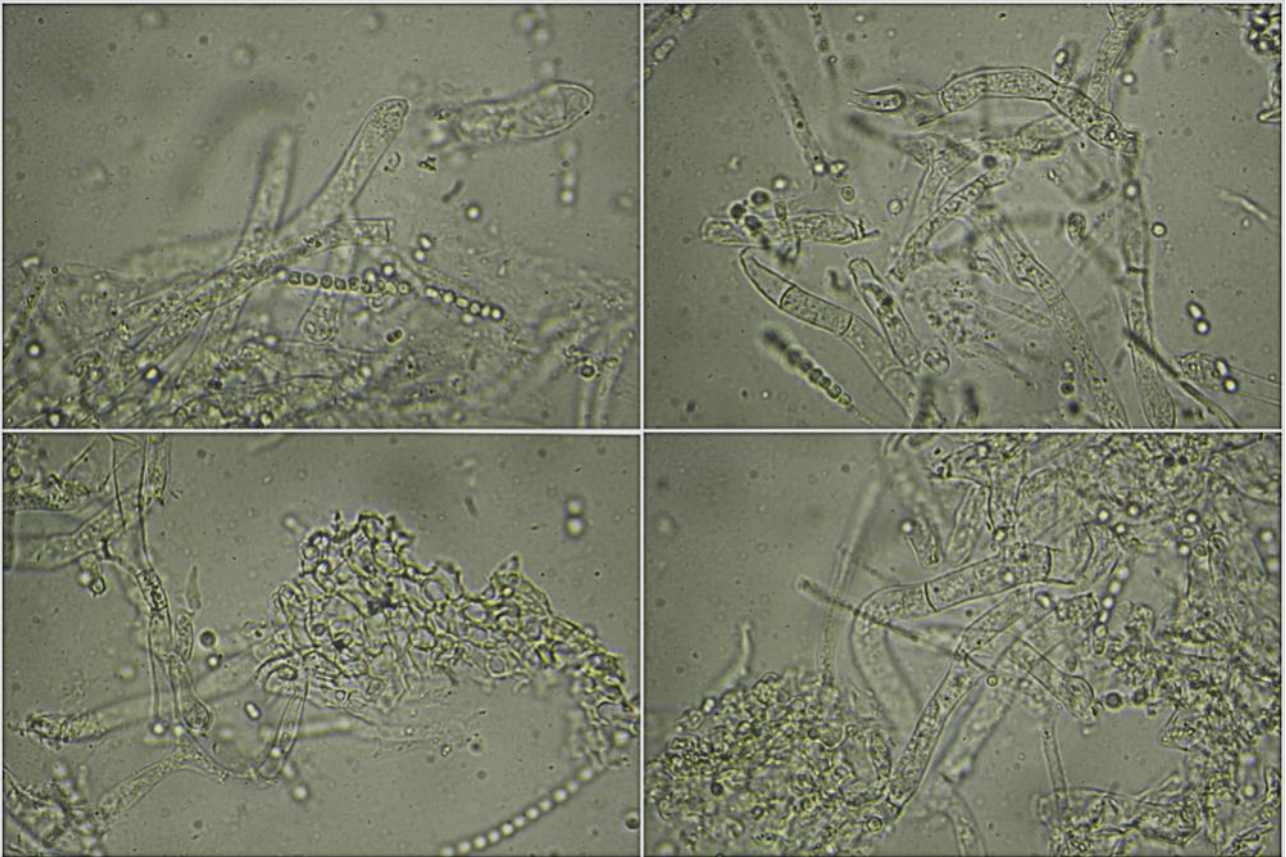
Ascas cilíndricas, primero octosporicas y al madurar con dieciseis esporas por división de las primeras. **Ascosporas** de globosas a cilíndricas, finamente punteadas, hialinas, gutuladas, de (3,2-)3,6-4,8(-5,6) × (2,6-)3,1-3,9(-4,5) μm; Q = 1,0-1,6(-1,9); N = 103; V = (14-)20-35(-50) μm³; Me = 4,2 × 3,5 μm; Qe = 1,2; Ve = 27 μm³. **Paráfisis** no observadas. **Excipulo** de textura intrincada.



Ascas Agua

50 μ m

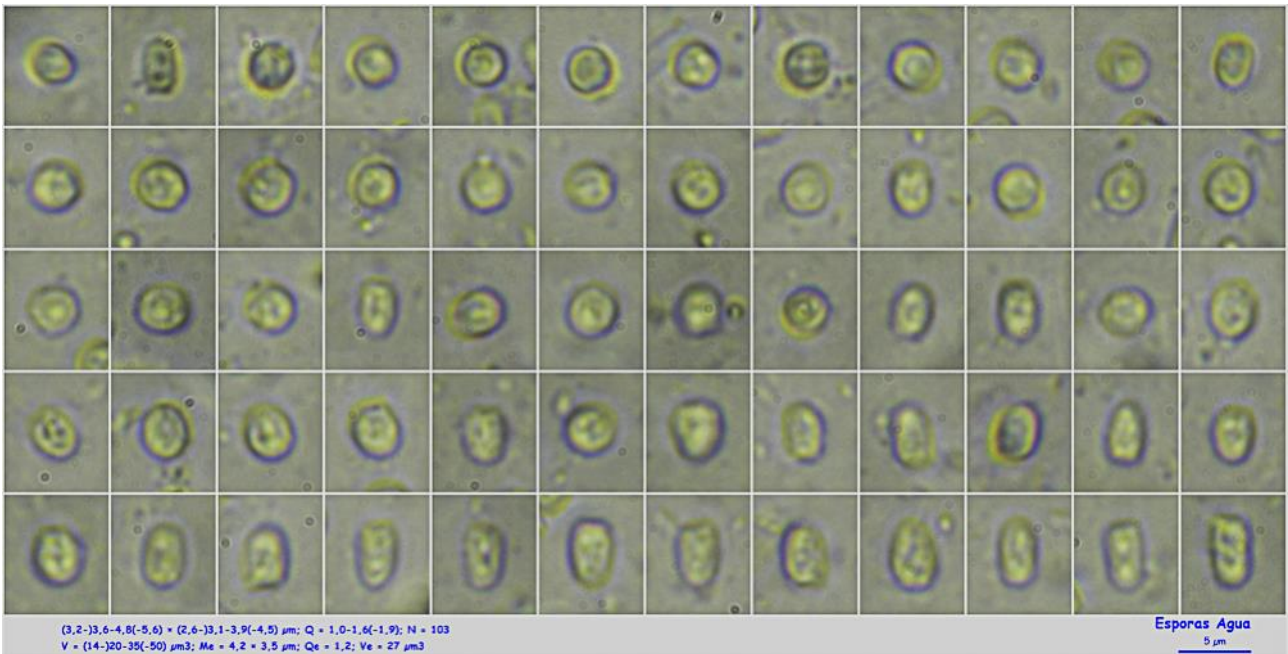
A. Ascas.



Excípulo Agua

50 μ m

B. Excípulo.



C. Esporas.

Observaciones

Muy parecido macroscópicamente al basidiomiceto *Clavariadelphus ligula* (Schaeff.) Donk del que lógicamente se diferencia claramente por su microscopía (MEDARDI, 2006:372 como *Podostroma alutaceum*). Nuestro agradecimiento a Giles Corriol por su determinación *in situ*.

Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 372 como *Podostroma alutaceum*.



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