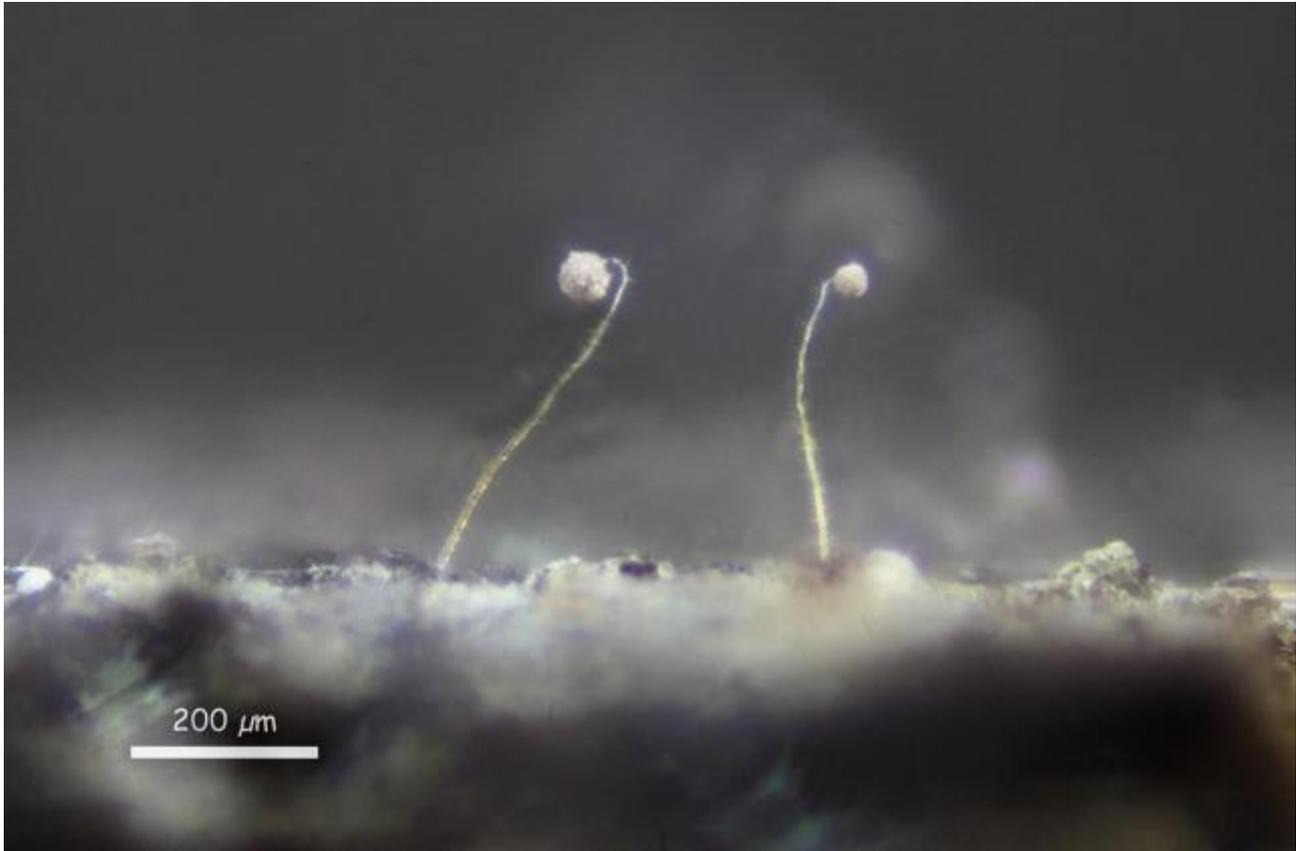


Echinostelium minutum

de Bary, in Rostafinski, *Śluzowce monogr.* (Paryz): 215 (1875)



Echinostelidae, Echinosteliida, Columellinia, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos:

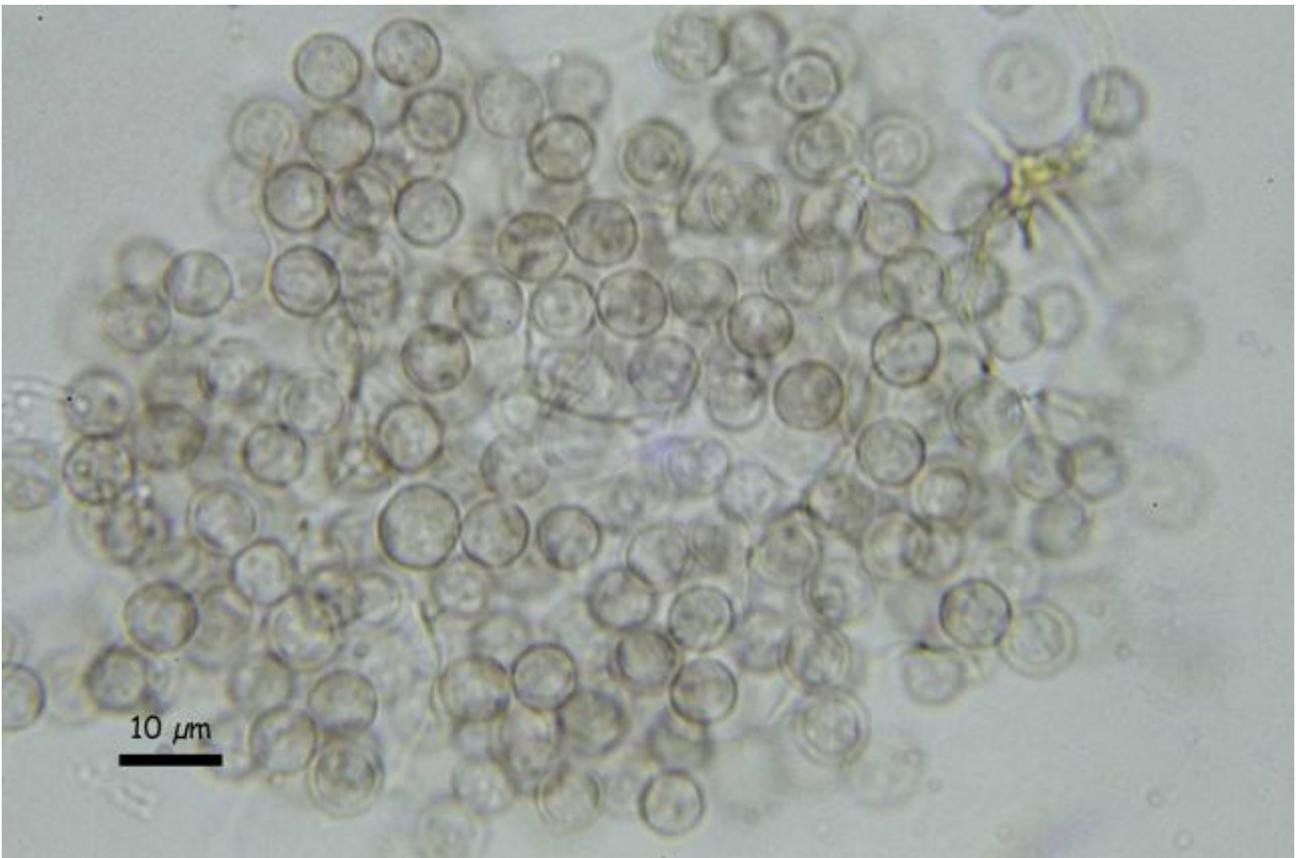
Ninguno.

Material estudiado:

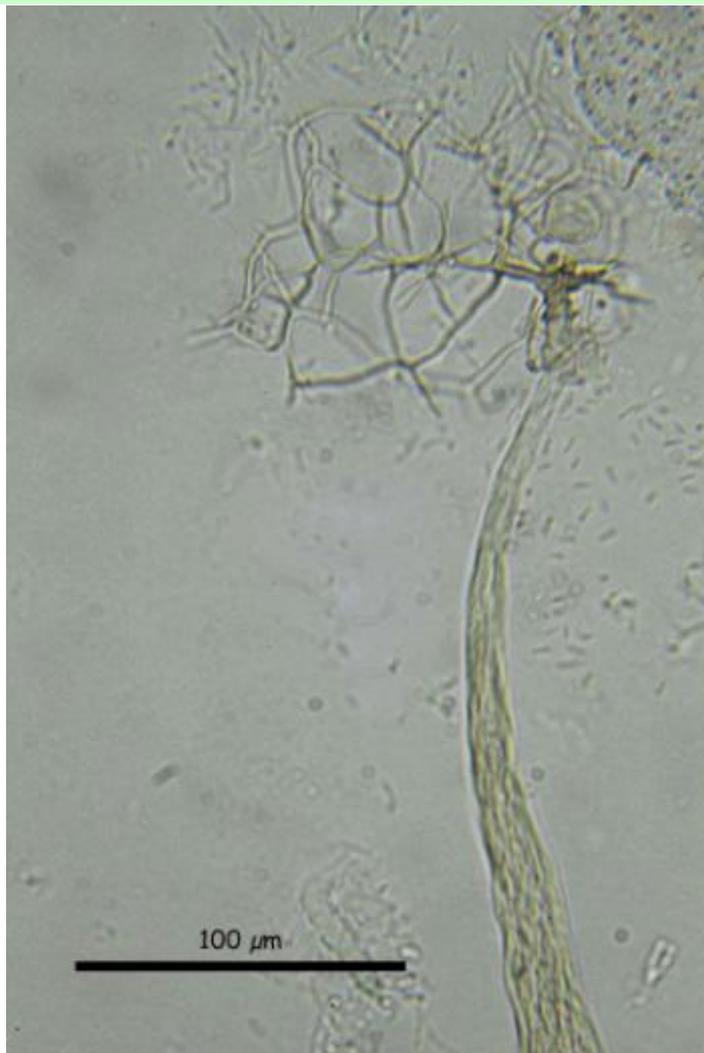
España, Madrid, Valdemorillo, M-600, 30TVK1800, 732 m, en corteza de *Juniperus* sp. (cultivo en cámara húmeda), I-I-2011, leg. J. Arrabal, JA-CUSSTA-9178.

Descripción microscópica

Esporocarpos estipitados, agrupados o dispersos, de 250-550 μm de altura total. **Esporoteca** globosa, de 40-70 μm de diámetro, blanca o rosado-amarillenta. **Hipotalo** inconspicuo. **Estipite** de 180-450 μm de longitud, ligeramente flexuoso, con una base expandida y adelgazándose progresivamente hacia el ápice, hialino o amarillo claro al microscopio, relleno de material granular hasta los 2/3 de su longitud. **Peridio** persistiendo en la base como un collar, de 4-9 μm de diámetro. **Columela** cónica o cilíndrica, el ápice se transforma en las ramas primarias del capilicio, de 3-10 (-15) μm de longitud, hialina o marrón-rojizo claro al microscopio. **Capilicio** hialino, surgiendo desde la columela, poco o bien desarrollado, con diferenciación zonal, filamentosos, ramificado o no, con alguna ramificación dicotómica, el capilicio externo no forma una red y tiene la mayor parte de los extremos libres. **Esporada** hialina o amarillo claro, hialina al microscopio. **Esporas** libres, globosas o subpoliédricas, muy tenuemente rugosas; la pared de la espora es de grosor uniforme, a veces, con superficies articulares delgadas, circulares, con bordes atenuados, de (6,2-) 6,6-7,3(-7,5) \times (6,0-)6,1-7,0(-7,2) μm ; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 50; Me = 6,9 \times 6,6 μm ; Qe = 1,0. Sin cuerpo esporiforme.



A. Esporas. Agua.



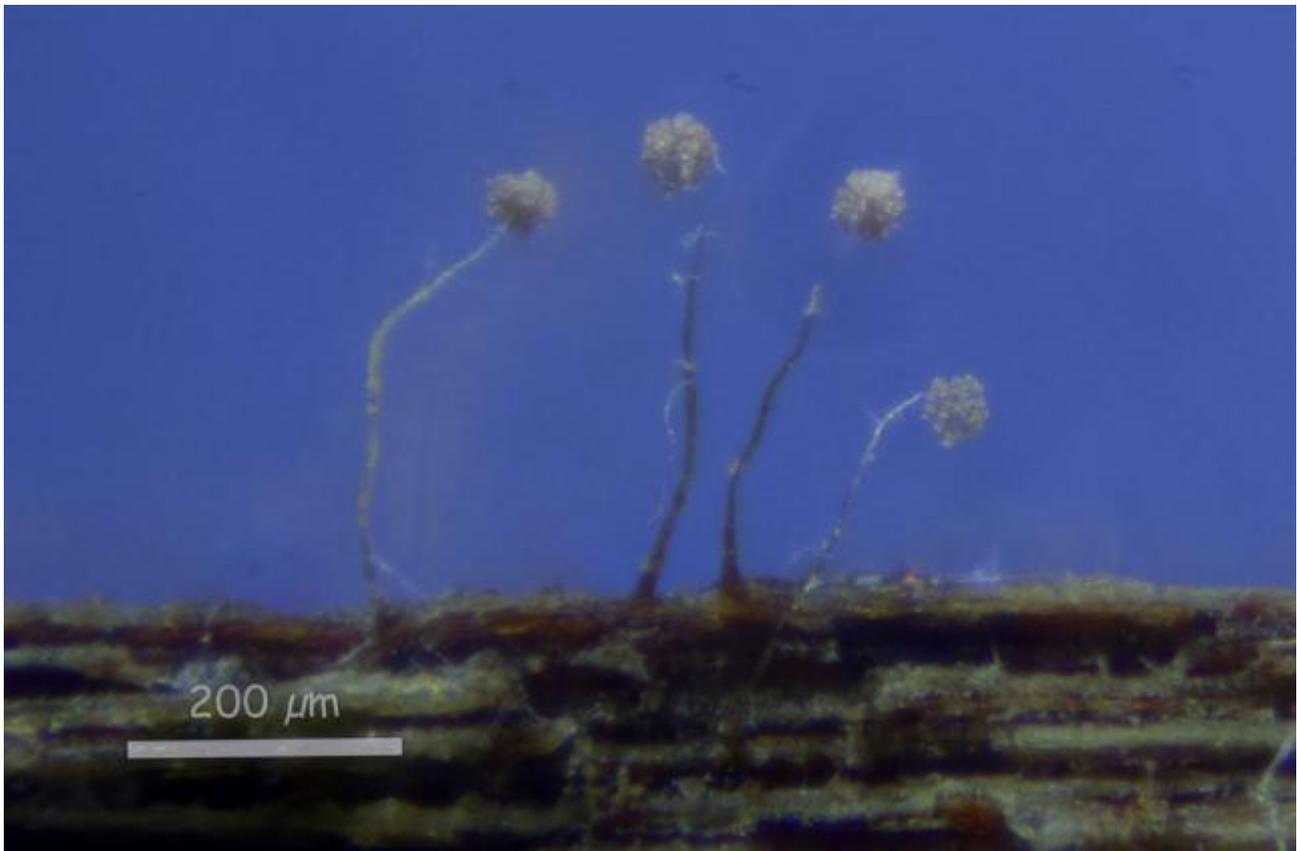
B. Capilicio y estípite. Agua.



C. Estípite y esporoteca. Agua.



D. Esporocarpio. Agua.



E. Esporocarpos.

Observaciones

Agradecimientos a Juana Arrabal por la cesión de los especímenes y su identificación.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 79, p. 343.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Juan F. Moreno.