

# *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, Madrid, Valdemorillo, M-600, 30TVK1800, 732 m, en corteza de *Juniperus* sp. (cultivo en cámara húmeda), 1-I-2011, leg. J. Arrabal, sin exsiccata.

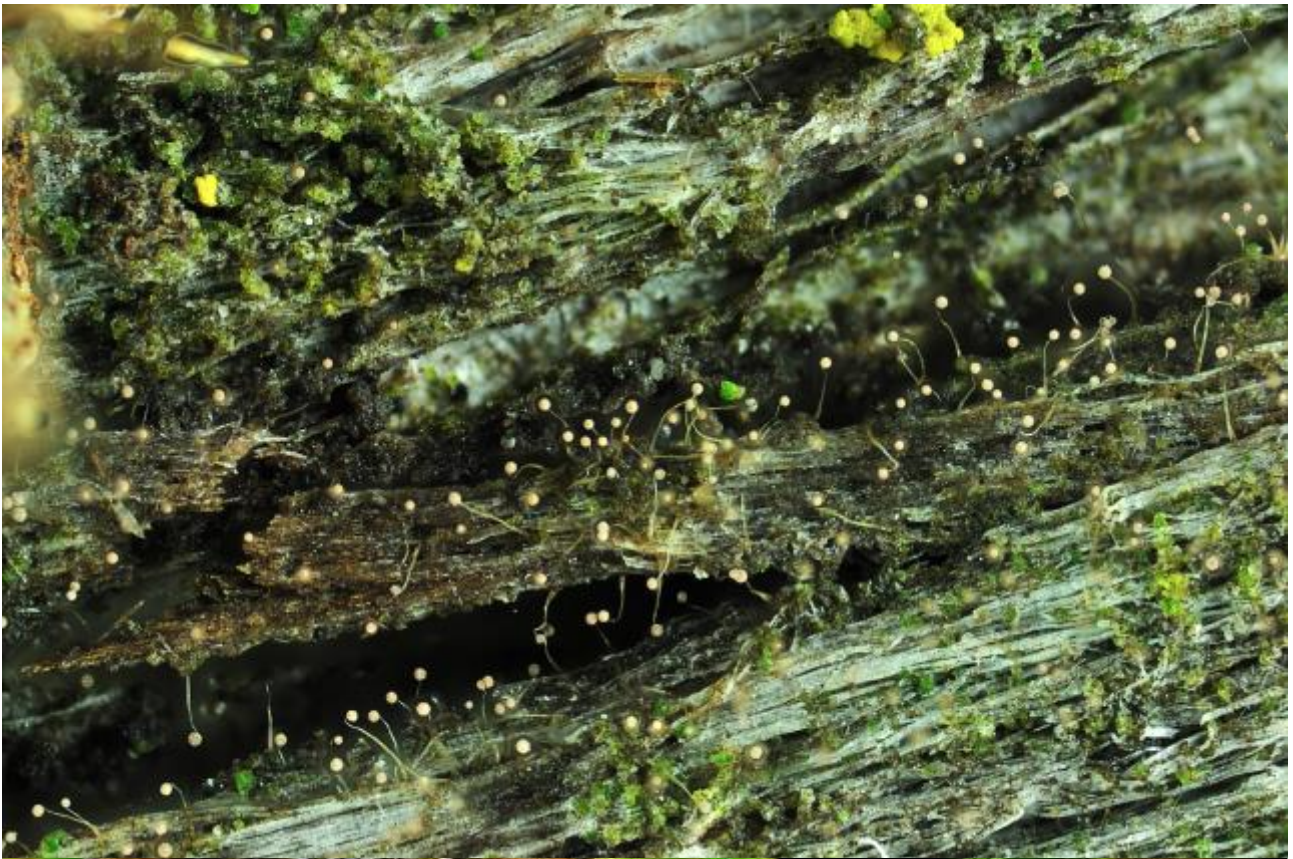
## Descripción macroscópica

**Esporocarpos** de 250-500  $\mu\text{m}$  de alto, de color blanco o algunas veces rosado cuando están frescos, blanco o rosado cuando están secos. **Estípite** de 180-400  $\mu\text{m}$  de largo, la parte basal expandida y llena de materia granular, apuntada hasta 1,5-3,0  $\mu\text{m}$  de diámetro en el ápice. **Esporoteca** de 40-70  $\mu\text{m}$  de diám. **Esporada** de color blanco o rosa.

## Descripción microscópica

**Columela** de 3-10(-15)  $\mu\text{m}$  de largo. **Capilicio** delicado y de ramificación libre, que surge principalmente de la punta de la columela, con numerosos extremos libres puntiagudos, ramificados, pero raramente anastomosados. **Peridio** de 4-9  $\mu\text{m}$  de diám., con collar en la base de la esporoteca. **Esporas** hialinas, globosas, de 6-8(-10)  $\mu\text{m}$  de diámetro, minuciosamente rugosas, con almohadillas articulares, de color oscuro, normalmente dos esporas se adhieren a la base de la columela.





A. Esporocarpos. Objetivo 100x.





B. Esporocarpos. Objetivo 100x.



C. Esporoteca con dos esporas en la base. Hoyer. Objetivo 100x.

#### Observaciones

Especie estudiada durante su crecimiento. En su momento se determinó siguiendo a POULAIN, MEYER & BOZONNET (2011) y se ha descrito con la ayuda de <https://www.discoverlife.org/mp/20q?guide=Myxomycetes&flags=HAS:&flags=HAS>:

#### Otras descripciones y fotografías

- <https://www.discoverlife.org/mp/20q?guide=Myxomycetes&flags=HAS:&flags=HAS>:
- POULAIN M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 281, p. 77.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Juana Arrabal Vargas.