

Clastoderma debaryanum

A. Blytt, *Bot. Ztg.* **38**: 343 (1880)



Clastodermataceae, Echinostelida, Incertae sedis, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

≡ *Clastoderma debaryanum* var. *imperatorium* Emoto [as '*imperatoria*'], *Bot. Mag.*, Tokyo **23**: 172 (1929)

= *Clastoderma dictyosporum* T.N. Lakh. & Mukerji, *Norw. JI Bot.* **23**: 110 (1976)

Material estudiado:

España, Huelva, Higuera de la Sierra, Las Balsas, 29S QB2839, 390 m, tronco *Eucalyptus globulus*, 21-II-2016, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8717. No figura citado en el IMBA por lo que podría tratarse de la primera cita en Andalucía. (MORENO ARROYO, 2004).

Descripción macroscópica

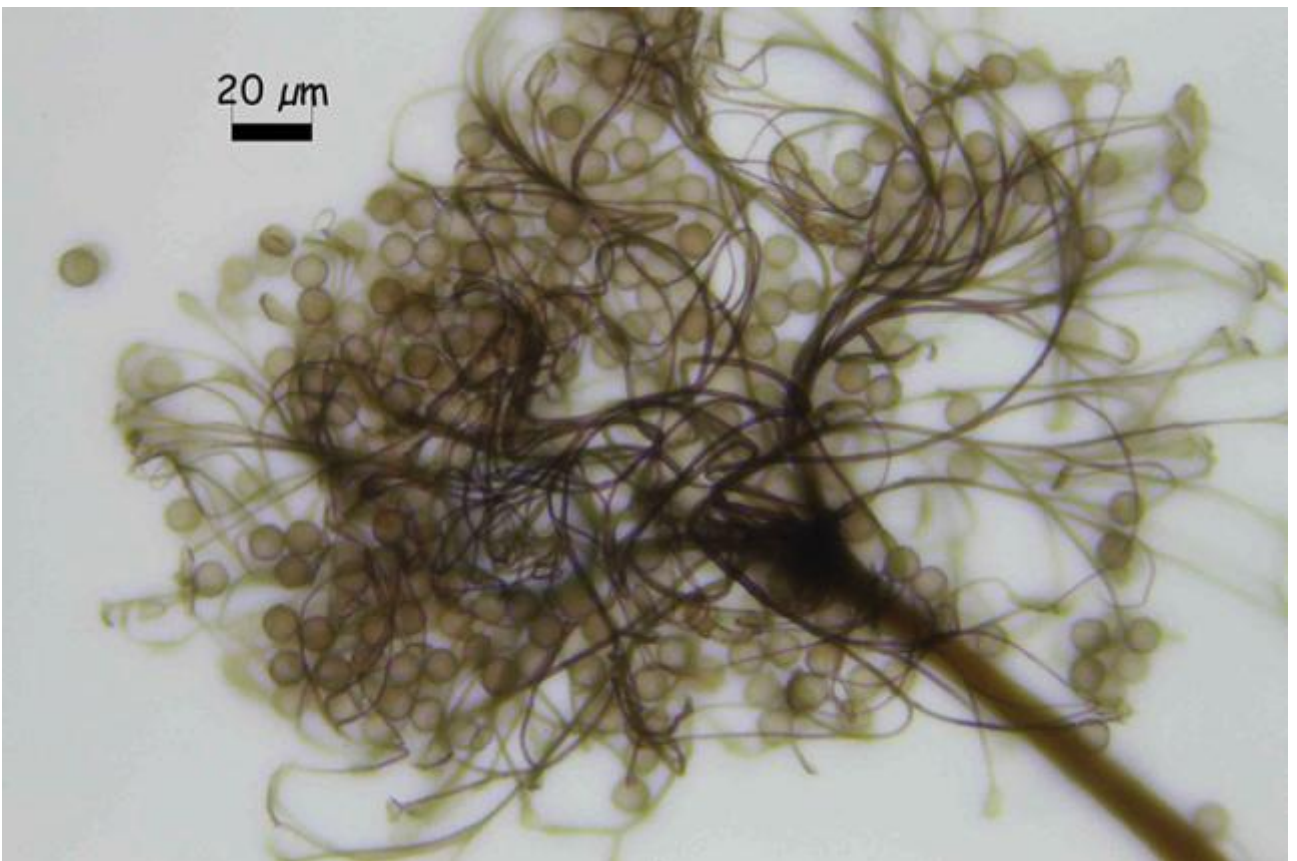
Esporocarpus 1-1,3 mm de altura. **Esporotecas** inclinadas, 0,1-0,2 mm de diámetro, de color marrón oscuro antes de la dispersión de las esporas. **Estípite** 0,9-1,1 mm, erecto o ligeramente flexuoso, con una base más ancha y con un ensanchamiento ovoide alrededor de los 2/3 de altura, marrón oscuro casi negro, lleno de material granular abajo, delgado y ocráceo arriba, generalmente negro arriba. En corteza de árboles vivos, restos vegetales en descomposición.

Descripción microscópica

Peridio permanece como un collar en la parte superior del estípite, y como pequeñas escamas adheridas a los extremos finales del capilicio. **Columela** corta, a veces ausente, dividida en ramas primarias de las cuales se levanta el capilicio. **Capilicio** bien desarrollado, los filamentos de color más bien marrón claro, ramificándose dos o tres veces, extremos libres numerosos. **Esporas** 8-12 µm, minuciosamente verrugosas, con el contorno algo irregular, (9,3-9,5-10,3(-11,0) × (8,6-9,0-9,9(-10,4) µm; Q = 1-1,1(-1,2); N = 50; Me = 9,9 × 9,5 µm; Qe = 1.



A. Esporas agua 1000x.



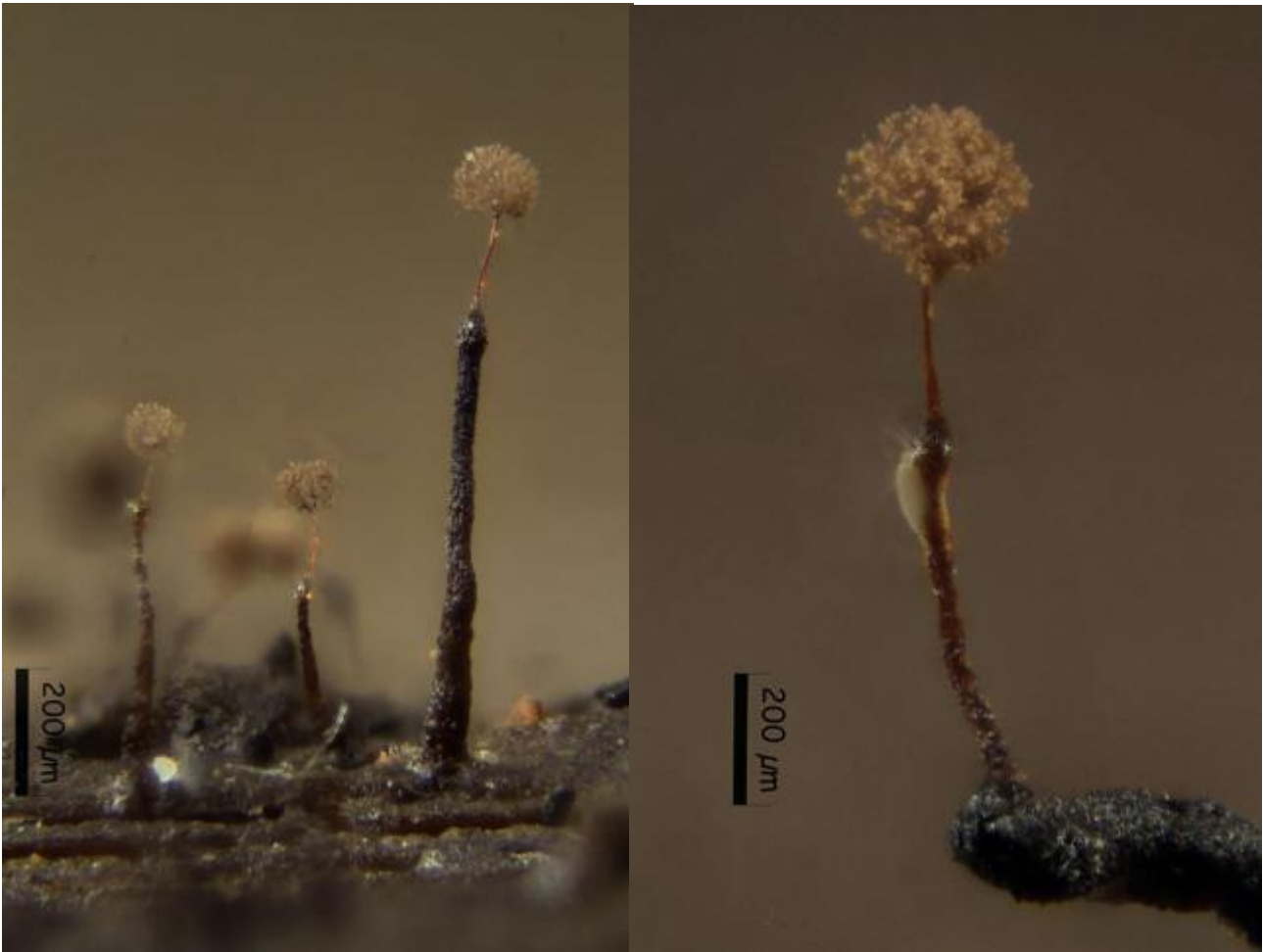
B. Capilicio, esporas agua 400x.



C. Capilicio, escamas, esporas agua 1000x.



D. Esporocarpos 40x.



E. Esporocarpos 40x. Izquierda, esporocarpio 100x. derecha.

Observaciones

Especie que solo se puede confundir macroscópicamente con especies del género *Cribraria* Pers. fácilmente distinguible al observar detalles microscópicos pues la ausencia de capilicio del género *Cribraria* los separa de la especie estudiada, (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 79, p. 345.
- MORENO ARROYO, B. (Coordinador). (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.

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