

Collaria arcyrionema

(Rostaf.) Nann.-Bremek. ex Lado, *Ruizia* 9: 26 (1991)



Stemonitidaceae, Stemonitida, Incertae sedis, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

≡ *Collaria arcyrionema* (Rostaf.) Nann.-Bremek., *Proc. K. Ned. Akad. Wet.*, Ser. C, Biol. Med. Sci. **70**(2): 209 (1967)

≡ *Lamproderma arcyrionema* Rostaf., *Śluzowce monogr.* (Paryż): 208 (1875) [1874]

≡ *Paradiacheopsis arcyrionema* (Rostaf.) Hertel, *Dusenía* **7**(6): 348 (1956)

Material estudiado:

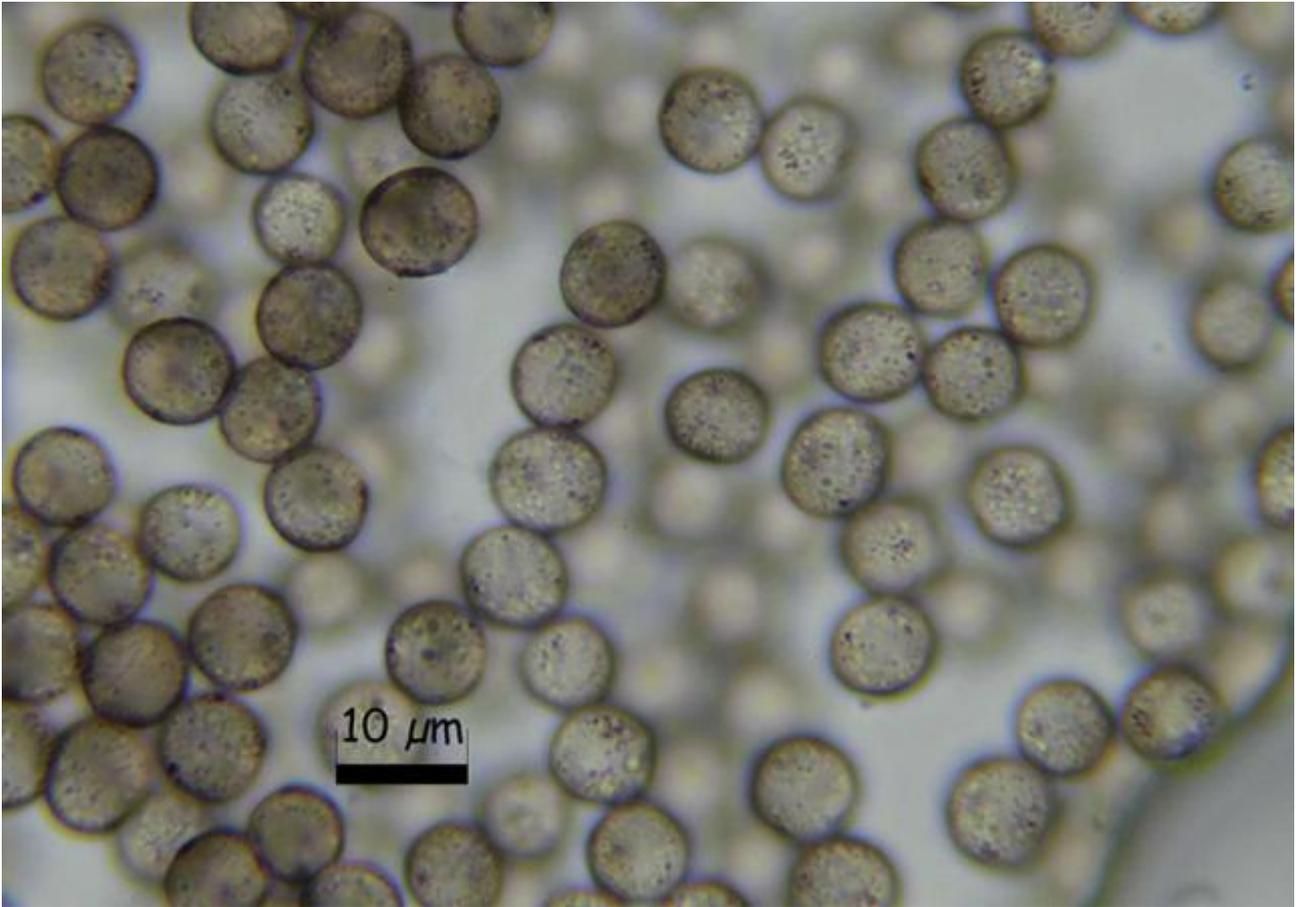
España, Huelva, Higuera de la Sierra, Las Balsas de Higuera, 29S QB2839, 393 m, troncos en descomposición de *Eucalyptus globulus*, 7-II-2016, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8716. No figura citado en el IMBA por lo que podría tratarse de la primera cita en Andalucía. (MORENO ARROYO, 2004).

Descripción macroscópica

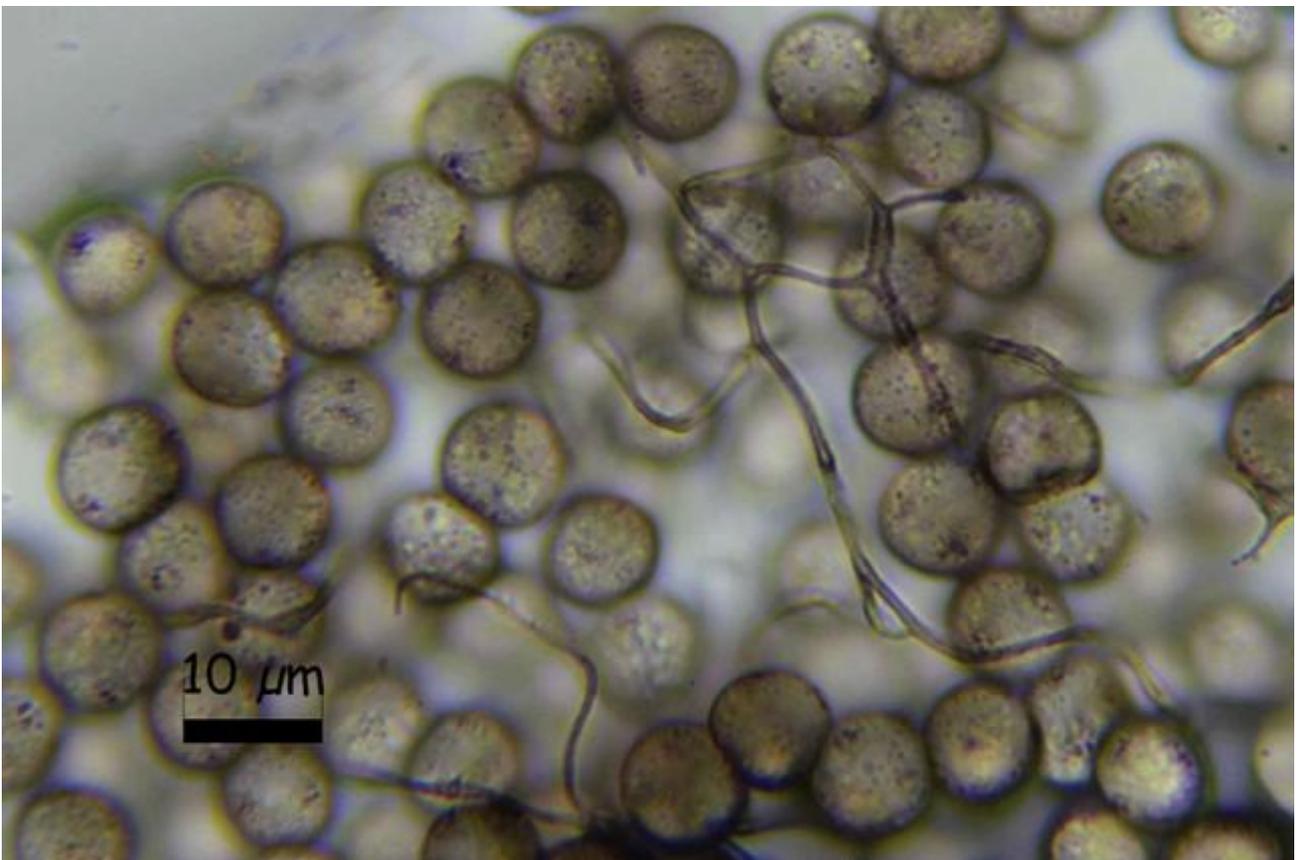
Esporocarpos generalmente agrupados, estipitados, 0,9-2,5 mm de altura. **Esporoteca** globosa, 0,3-0,6 mm de diámetro, de color gris plateado, azul plateado, bronce o dorado, iridiscente. **Esporas en masa** de color marrón oscuro o negro. En madera muerta, ocasionalmente en hojas muertas.

Descripción microscópica

Columella dividida en la parte superior dando lugar a las ramas principales del **capilicio**. **Peridio** con dehiscencia irregular en fragmentos anchos, a menudo permaneciendo como un collar en la parte superior del estípite. **Estípite** (1/2-)2/3-4/5 de la altura total, delgado, subulado, negro, brillante. **Capilicio** marrón oscuro, denso, los filamentos ramificados y anastomosados, formando bucles ondulados, extremos libres del capilicio escasos y ondulados. **Esporas** de color marrón claro, verrugosas con grupos de verrugas más oscuras, (6-7-9(-10) μm, (8,2-)8,5-9,7(-10,1) × (7,7-)8,1-9,2(-9,5) μm; Q = 1-1,1(-1,2); N = 50; Me = 9,1 × 8,6 μm; Qe = 1,1.



A. Esporas agua 1000x.



B. Capilicio, esporas agua 1000x.



C. Esporocarpos tras esporulación 40x.



D. Esporotecas, columela, capilicio, collar 100x.



E. Esporocarpos 40x.

Observaciones

Muy similar macroscópicamente a *Collaria collinsii* T. N. Lakh. & K. G. Mukerji, esta última presenta extremos libres del capilicio gruesos y rectos, más claros, además de crecer en madera de *Abies pindrow* en la India, (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl.242, p. 499.
- 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.