

Lamproderma scintillans

(Berk. & Broome) Morgan, *J. Cincinnati Soc. Nat. Hist.* **16**: 131 (1894)



Lamprodermatidae, Stemonitida, Columellinia, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos:

Stemonitis scintillans Berk. & Broome, *J. Linn. Soc., Bot.* **15**(1): 84 (1876) [1877]

Clathrodastrum scintillans (Berk. & Broome) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) **2**: 848 (1891)

Material estudiado:

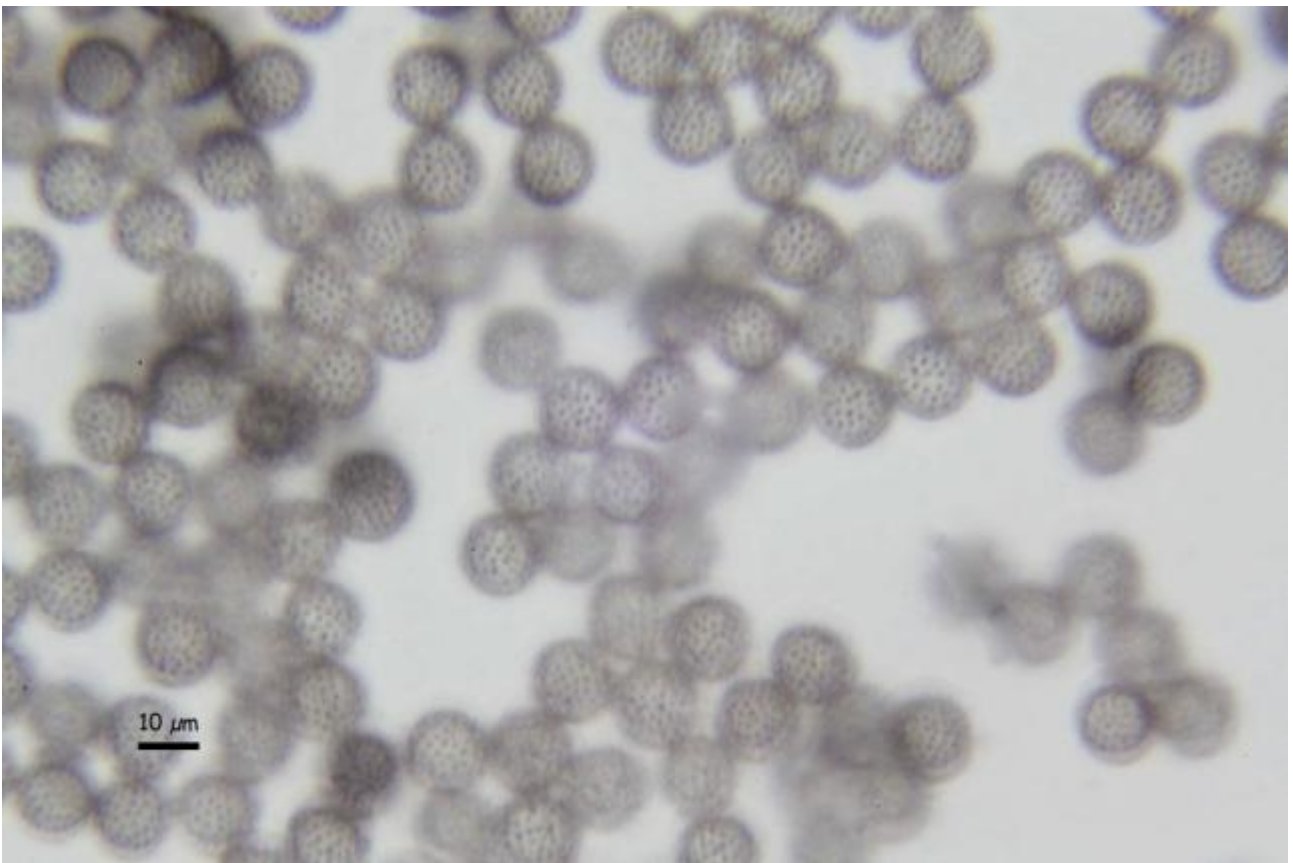
España, Huelva, Aracena, La Nava, 29SQB1364, 601 m, 15-XI-2020, madera de *Populus nigra*, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-9537.

Descripción macroscópica

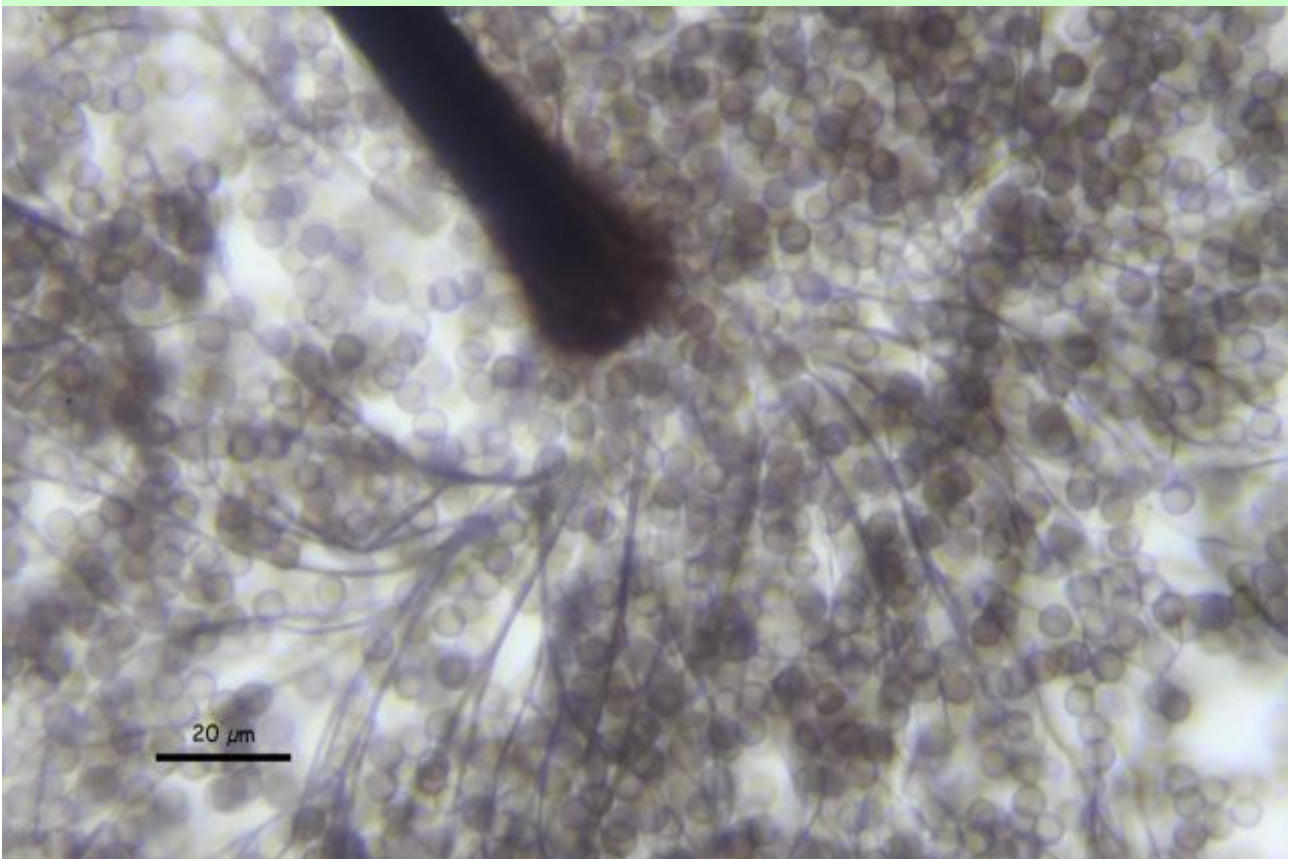
Esporocarpos estipitados, dispersos o gregarios, 1-2 mm de altura total. **Esporoteca** globosa, a veces inclinada, color azulplateado, azul-violeta o bronce, iridiscente, 0,3-0,6 mm de diámetro. **Hipotalo** discoidal, de color marrón-rojizo o negro. **Estípite** largo y delgado, a veces inclinado, hasta 2/3-4/5 de la altura total, negro, brillante. **Esporada** marrón oscura. **Plasmodio** blanco.

Descripción microscópica

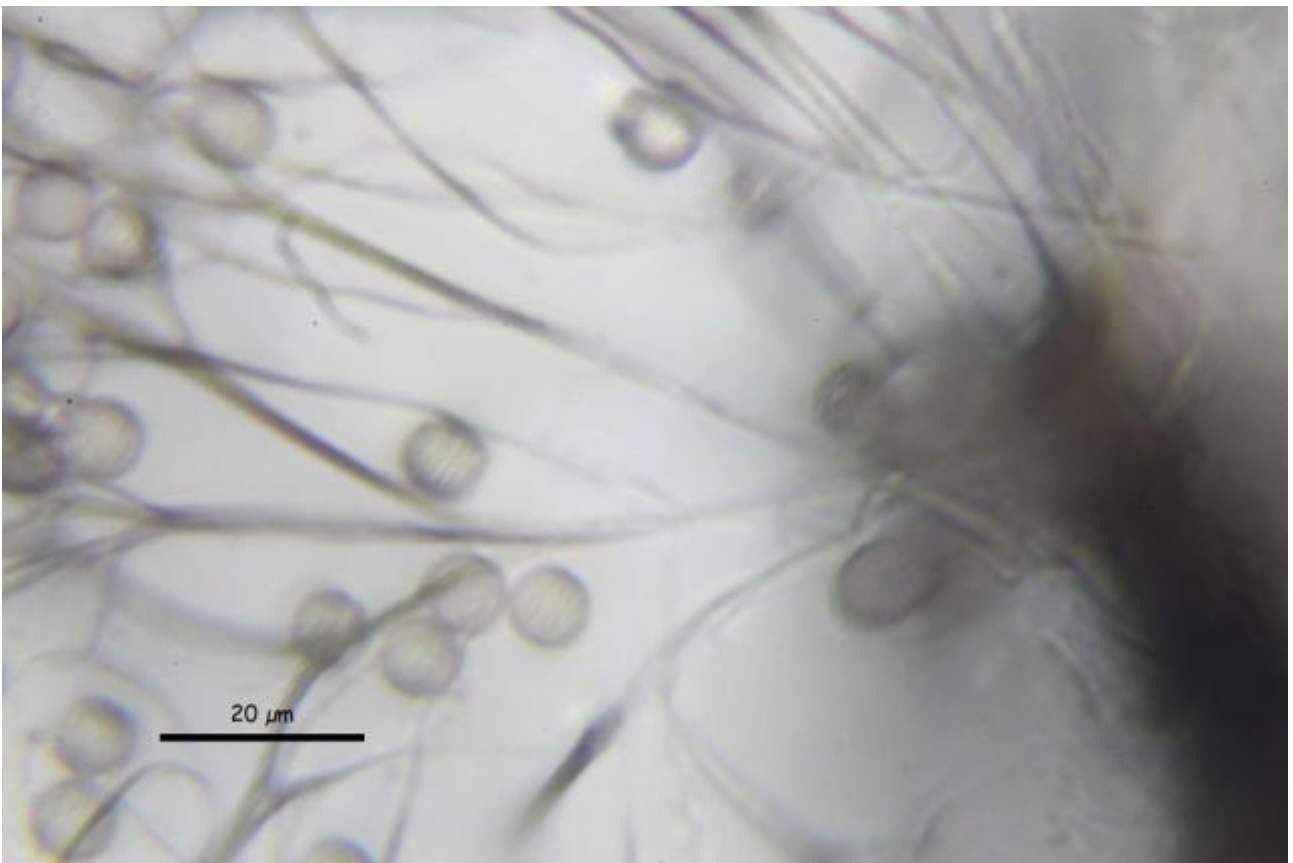
Peridio membranáceo, fino, persistente; **dehiscencia** en grandes fragmentos. **Columela** alcanzando hasta 1/3-1/2 de la esporoteca, negra, terminando en forma redondeada. **Capilicio** abundante, filamentoso, irradiado desde el ápice de la columela, rígido, conservando la forma tras la dehiscencia, moderadamente ramificado dicotómicamente, marrón claro cerca de la columela, bruscamente más oscuro distalmente. **Esporas** de color marrón claro, globosas, verrugosas: $(7,4-7,9-8,4(-8,9) \times (7,3-7,5-8,2(-8,5) \mu\text{m}; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 51; Me = 8,2 \times 7,8 \mu\text{m}; Qe = 1.$



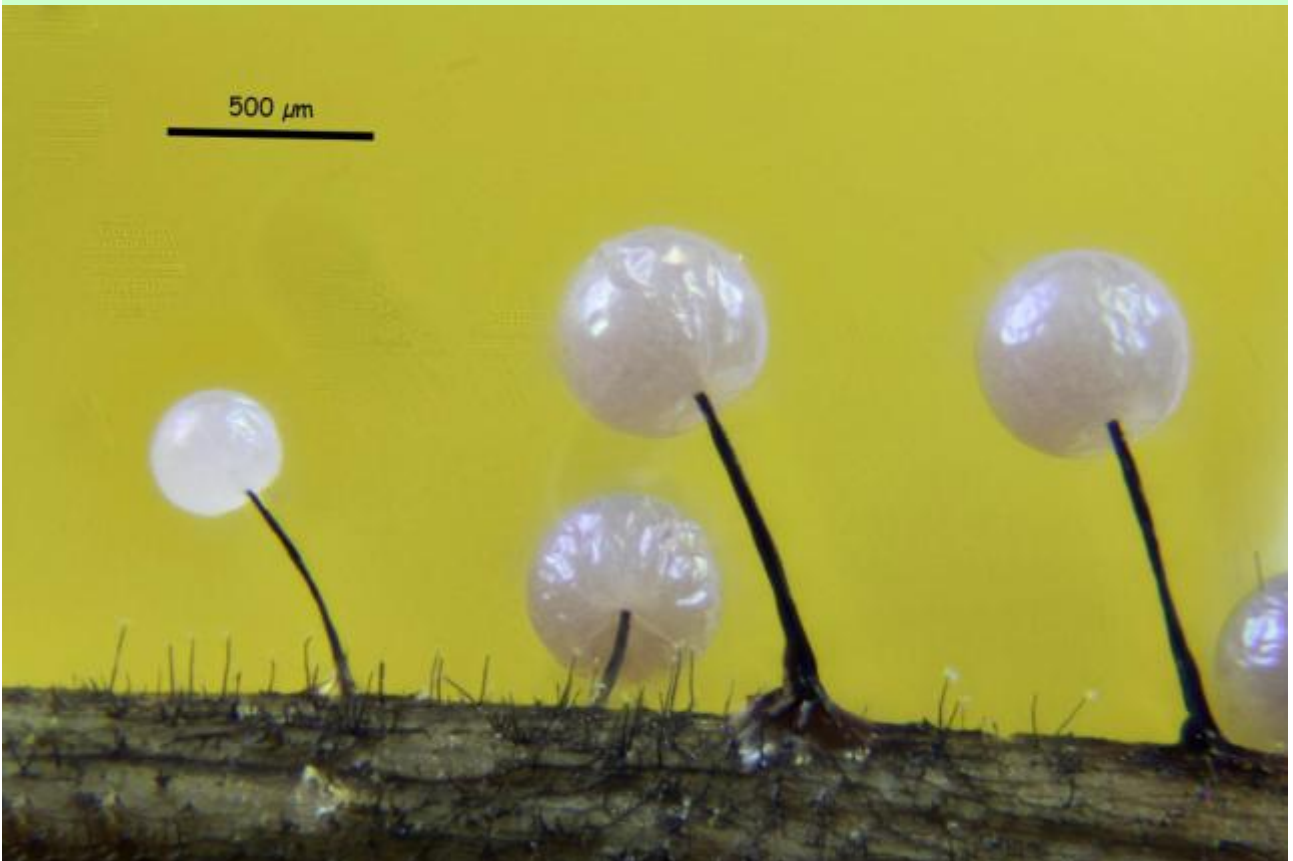
A. Esporas. PVA.



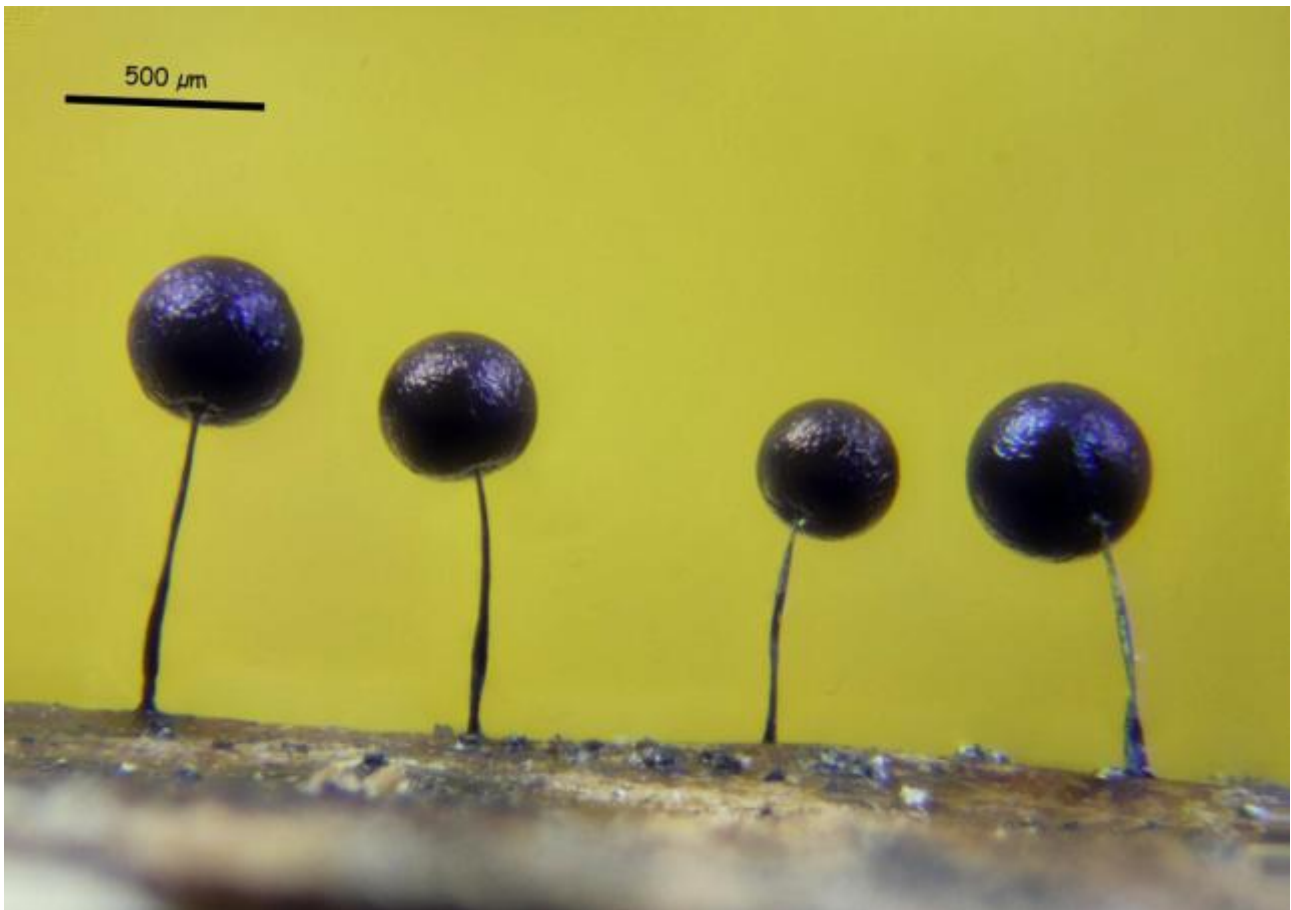
B. Capilicio, esporas y columela. PVA.



C. Capilicio. PVA.



D. Esporocarpos inmaduros. Microfotografía.



E. Esporocarpos inmaduros. Macrofotografía.

Observaciones

Macroscópicamente muy similar a otras especies de *Lamproderma* Rostaf., la larga longitud de estípite unido al color azul metálico de la esporoteca identifican a la especie, (POULAIN, MEYER & BOZONNET, 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 445, p. 502.

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