

Lamproderma maculatum

Kowalski , *Mycologia* 62 (4): 654 (1970)



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

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado

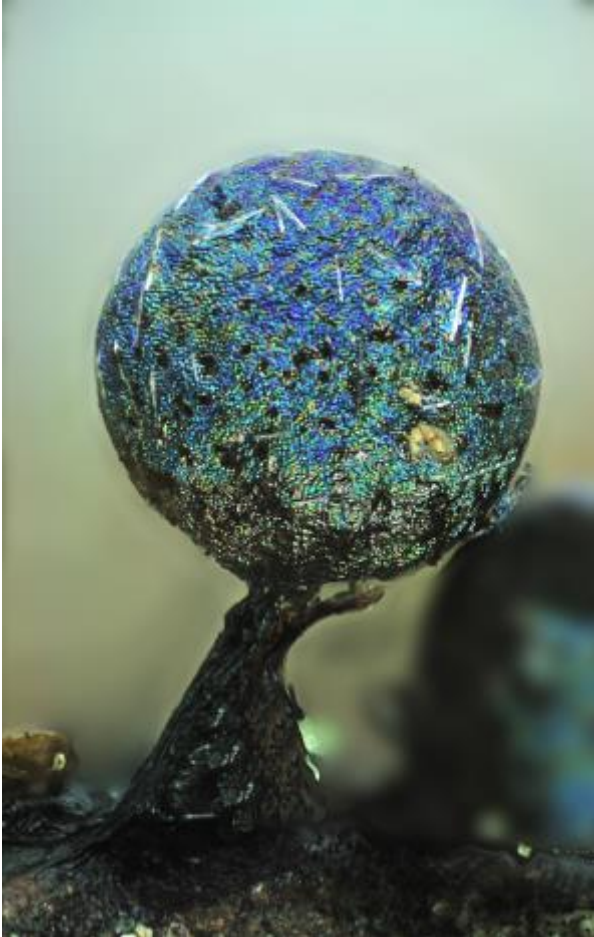
Italia, Piemonte, Cuneo, Bellino, Valle Varaita cerca del Puente Romano, 32TLQ4037, 1.753 m, sin datos de hábitat, 25-IV-2013, leg. Juana Arrabal, sin exsiccata.

Descripción macroscópica

Esporocarpos raramente sésiles. **Esporoteca** globosa a ovoide, de 0,7-1,5 mm de diám. **Estípite** negro, brillante, rígido, generalmente cilíndrico, a veces claramente aplanado, de menos de 1 mm de largo. **Peridio** membranoso, delgado, persistente, firmemente adherido a las puntas capilares, dividiéndose irregularmente en copos grandes, azules o verdes, fuertemente iridiscentes, moteados, especialmente hacia la base, con numerosas áreas deprimidas de color marrón oscuro. **Hipotalo** grueso, opaco y negro en el centro, transparente y marrón rojizo en los márgenes, discoide, confluyente en esporocarpos agrupados, marcados con túbulos distintos que irradian desde la base del estípite. **Columela** de color marrón rojizo oscuro a negro, rígida, generalmente cónica hacia arriba, a veces ramificada en el ápice, generalmente un 50% de la altura de la esporoteca. **Capilicio** denso, ramificado y anastomosado para formar una red rígida, flexible, con numerosos extremos libres, de color marrón rojizo, hialino en las puntas extremas, que surge del quinto superior de la columela; las axilas no se expanden. **Esporada** de color negro.

Descripción microscópica

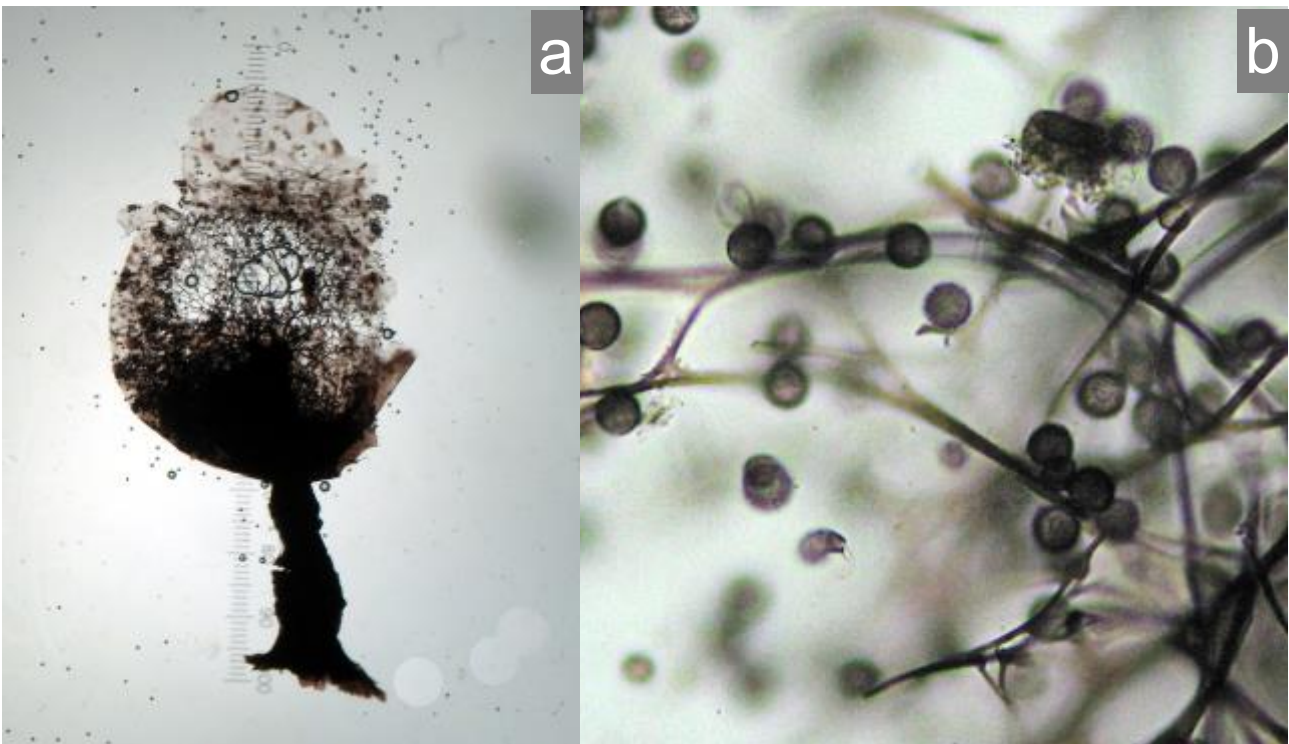
Esporas de color marrón púrpura oscuro, a menudo claramente más pálidas en un lado, de 12-15 µm de diámetro, con espinas densas y uniformes, < 0,5 µm de largo. **Plasmidio** desconocido.



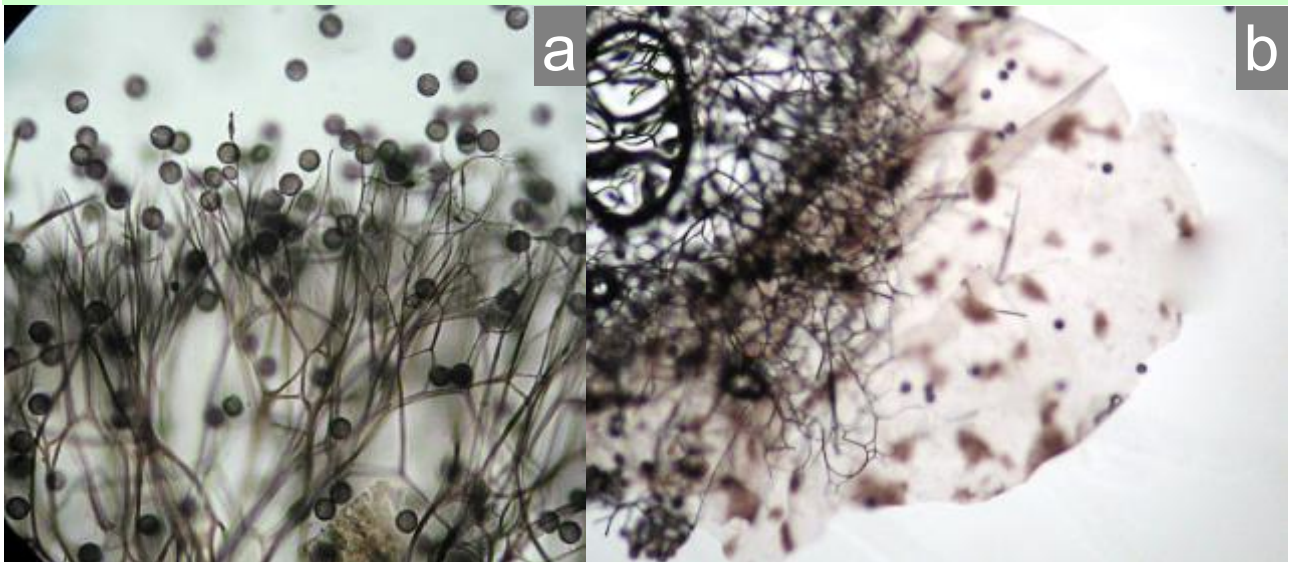
A. Esporocarpos.



B, Esporocarpos.



C. Hoyer. Objetivo 40x. a. Capilicio. b. Esporas.



D. Hoyer. a. Peridio. 40x. b. Capilicio. 100x.

Observaciones

Similar macroscópicamente a especies del género *Trichia* Haller, de las que se diferencia microscópicamente por el capilicio sin bandas espiraladas, con engrosamientos, y esporas con espinas y verrugas (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. 281, p. 445.

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