

# *Lamproderma ovoideum*

Meyl. *Bull. Soc. Vaud Sci. Nat.* 57 : 370 (1932) [1931]



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

## Sinónimos homotípicos:

*Lamproderma carestiae* var. *ovoideum* (Meyl.) Kowalski, *Mycologia* 67 (3): 470 (1975)

## Material estudiado:

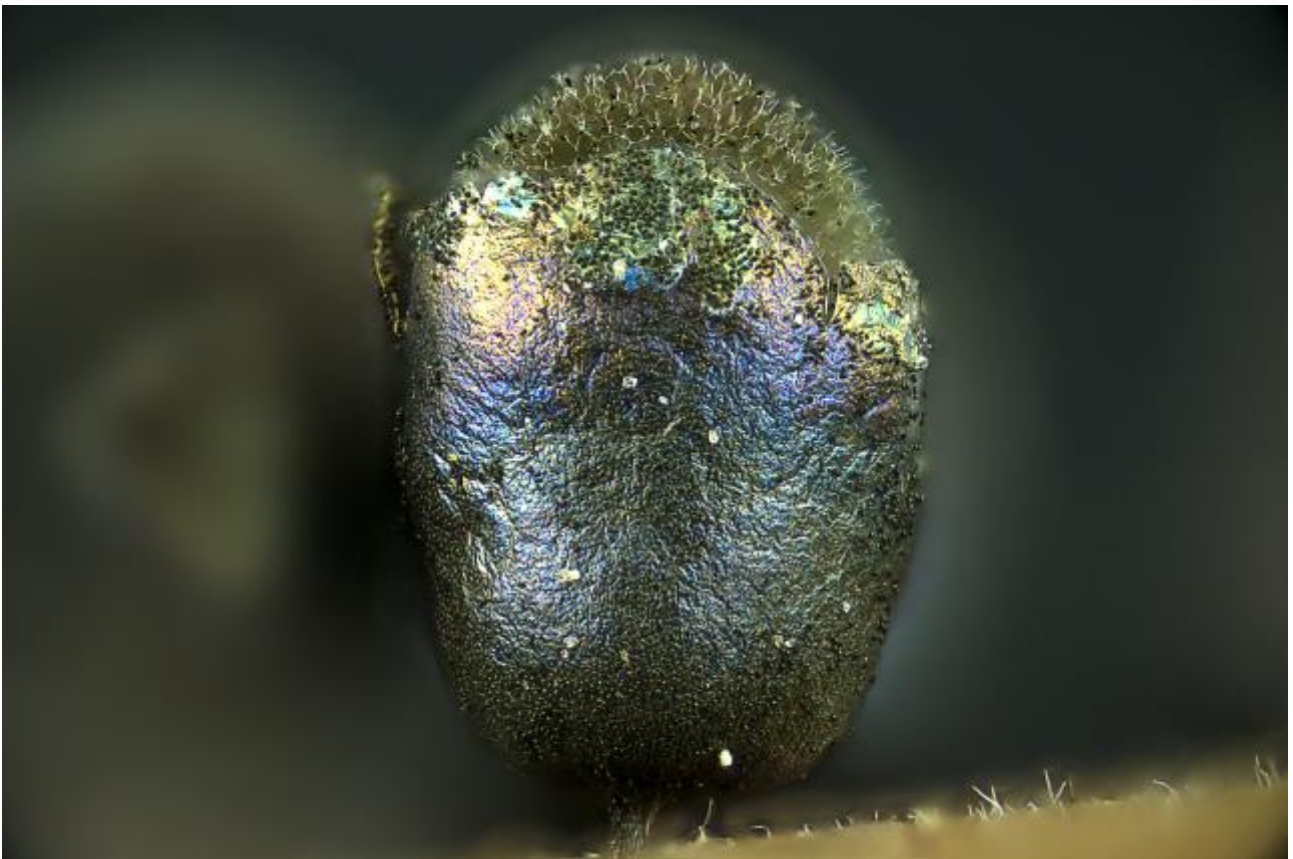
Italia, Piamonte, Cuneo, Bellino, Valle Varaita cerca del Puente Romano, 32TLQ4037, 1.753 m, nivícola sobre rododendro, 25-IV-2013, leg. Juana Arrabal, sin exsiccata.

## Descripción macroscópica

**Esporocarpos** de hasta 2 mm de altura total, agrupados o dispersos. **Esporoteca** ovoidea, de 0.8-1.2 mm de ancho x 1.0-1.8 mm de alto. **Peridio** negro, generalmente persistente, al menos en la parte inferior que forma una copa. **Estipite** de hasta 0,5 mm, generalmente ancho y triangular en la base, negro. **Columela** cilíndrica, engrosada en el ápice, alcanzando hasta un 75% de la altura de la esporoteca, negra, generalmente con expansiones membranosas en la parte superior. **Hipotalo** de color café oscuro en el centro, café claro en los márgenes, a menudo confluyente con hipotálamo adyacente. **Capilicio** que surge de la longitud de la columela con ramas gruesas, rígidas, de color marrón oscuro a negro, formando una red densa en la periferia, con muchas terminaciones puntia-gudas. **Esporada** de color negro.

## Descripción microscópica

**Esporas** de (12,5-)13,0-14,5(-15,5)  $\mu\text{m}$  de diám., globosas, de color marrón oscuro, equinuladas, con ornamentación formada por báculos densamente dispuestas que rara vez se fusionan en pequeñas crestas.



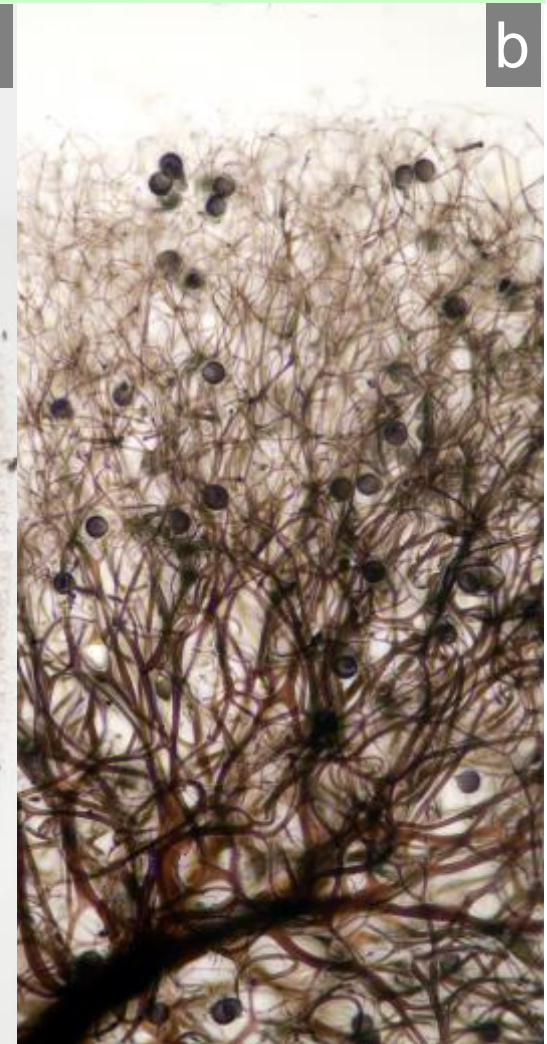
A. Esporocarpio, peridio y estípites.



B. Esporocarpos.



C. Hoyer. a. Esporas. Objetivo 100x. b. Peridio 40x.



D. Hoyer. a. Peridio/Esporteca (composición). 100x. b. Esporteca. 40x.



E. Esporoteca. Objetivo de 100x. Holler.

#### Observaciones

Siguiendo la clave de POULAIN, MEYER & BOZONNET (2011), llegamos a esta especie por hábitat nivícola, peridio no maculado, esporas equinuladas, con ornamentación formada por báculas densamente dispuestas que rara vez se fusionan en pequeñas crestas, de color marrón oscuro, de 13,0-14,5  $\mu\text{m}$  de diám. *Lamproderma ovoideoechinulatum* Mar. Mey. & Poulain tiene las esporas más grandes, de 12,5-16,0  $\mu\text{m}$ , con un lado más claro. *Lamproderma ovoideoechinulatum* var. *microsporium* Mar. Mey. & Poulain tiene las esporas de color medianamente oscuro, más pequeñas, de 10,5-13,0  $\mu\text{m}$  de diám. *L. piriforme* (Meyl.) Mar. Mey. & Poulain tiene esporas más grandes (de 15,0-20,0  $\mu\text{m}$  de diám.), escamosas, con una ornamentación más uniformemente repartida (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. 249.

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