

Coprinopsis melanthina

(Fr.) Örstadius & E. Larss., in Örstadius, Ryberg & Larsson, *Mycol. Progr.* **14**(no. 25): 37 (2015)



Psathyrellaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus melanthinus Fr., *Öfvers. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Förhandl.* **8**(2): 49 (1851)
Hypholoma melanthinum (Fr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* **32**: 500 (1879)
Geophila melanthina (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 113 (1886)
Drosophila melanthina (Fr.) Kühner & Romagn., *Fl. Analyt. Champ. Supér.* (Paris): 369 (1953)
Psathyrella melanthina (Fr.) Kits van Wav., *Persoonia*, Suppl. **2**: 281 (1985)

Material estudiado:

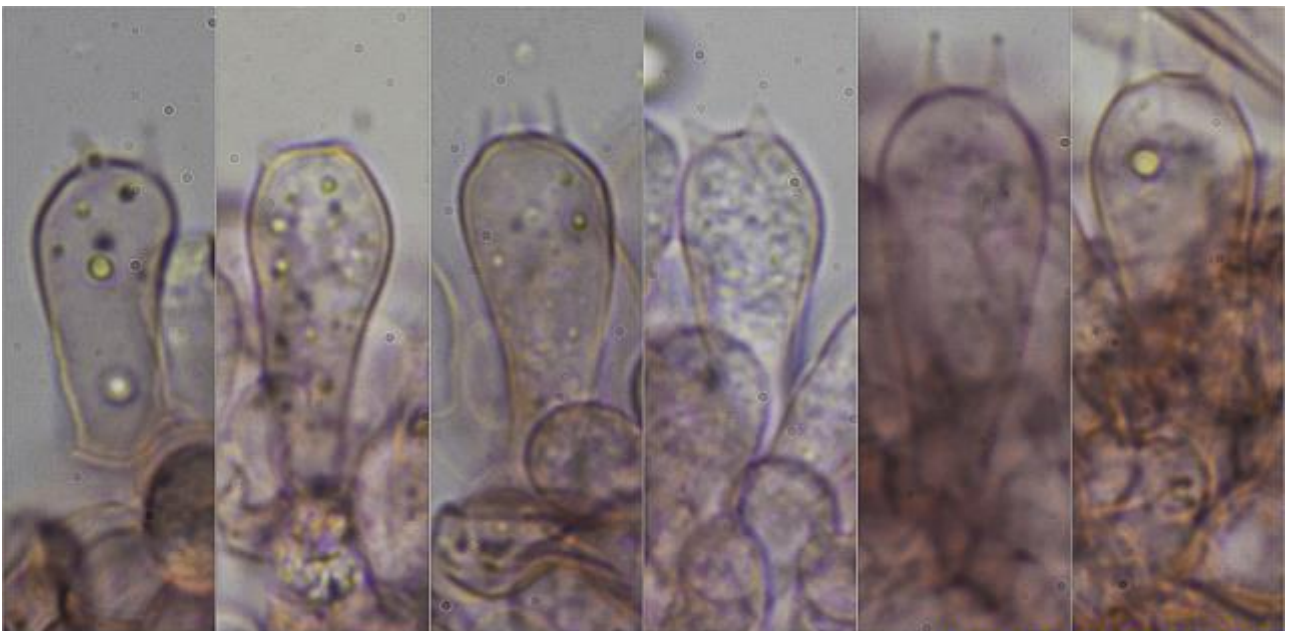
Portugal, Algarve, Vilareal de Sto. Antonio, Parque Dunar, 29SPB4016, 8 m, en duna fija sobre maderita caída de *Pinus pinea*, 7-I-2016, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8800.

Descripción macroscópica:

Pileo de 19-38 mm de diámetro, hemisférico, de color marrón rosáceo, estriado, cubierto de fibrillas radiales blanquecinas, con el margen entero, incurvado, con restos cortinarioides del velo parcial. **Láminas** blanquecinas de joven, después marrón a marrón oscuras, adnadas a libres, arista entera, concolora. **Estípite** de 46-89 x 3-7 mm, cilíndrico, concoloro con el sombrero, floconoso, fibriloso longitudinalmente, con restos miceliales blanquecinos en la base.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes a mazudos, tetraspóricos, sin fíbula basal, de (22,6-)24,2-32,4(-34,2) × (9,0-)9,2-11,6(-12,0) µm; N = 13; Me = 27 × 10,1 µm. **Basidiosporas** elipsoidales, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (8,5-)9,5-11,3(-12,0) × (4,9-)5,5-6,7(-7,3) µm; Q = (1,4-)1,5-1,9(-2,1); N = 70; Me = 10,4 × 6,2 µm; Qe = 1,7. **Queilocistidios** cilíndricos, lageniformes, utriformes, mezclados con células vesiculosas, de (22,3-)41,2-56,6(-67,1) × (10,3-)12,4-19,2(-23,3) µm; N = 27; Me = 49,1 × 15,9 µm. **Pleurocistidios** no observados. **Pileipellis** constituida por células globosas a ovoidales, sin fíbulas.

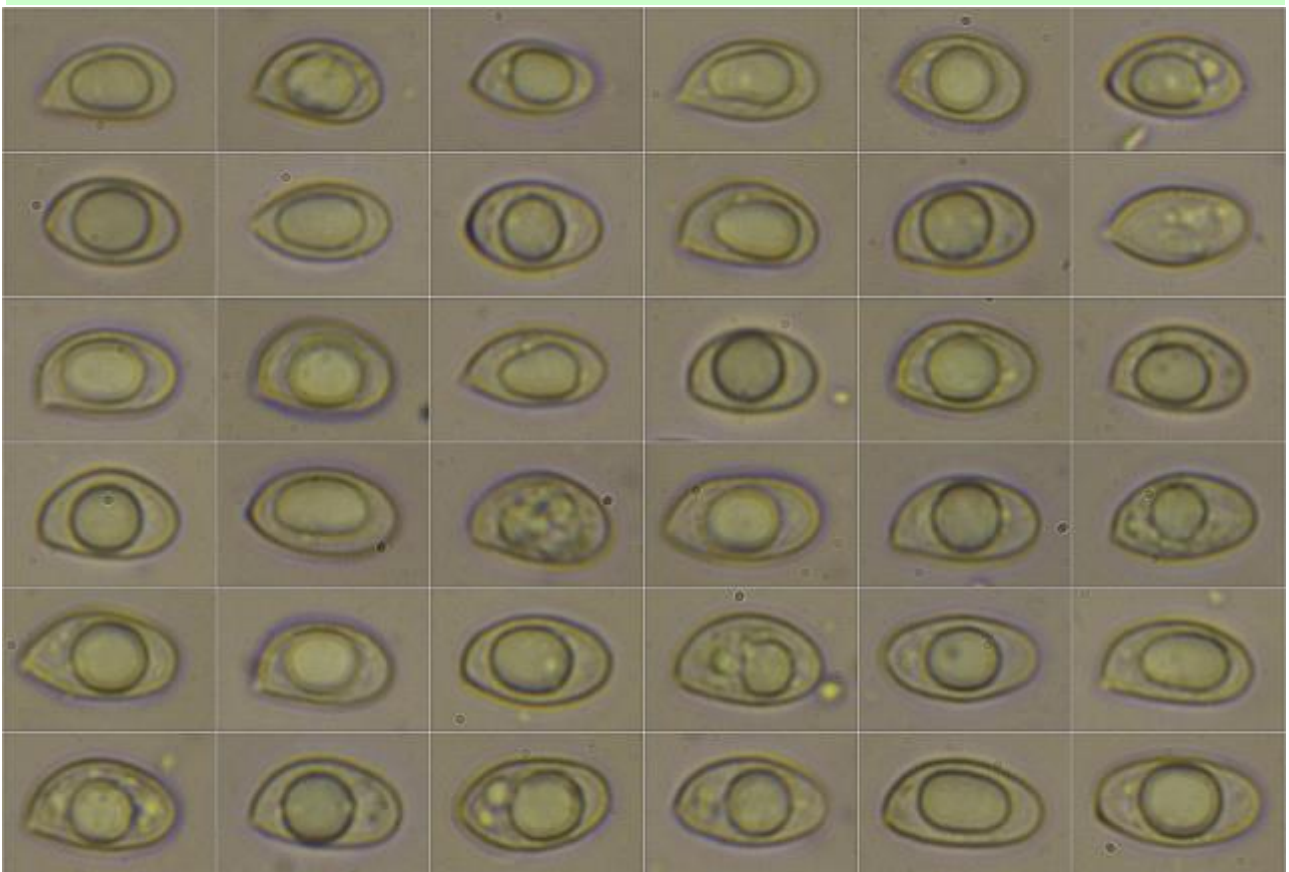


Basidios Rojo Congo SDS

(22,6-)24,2-32,4(-34,2) × (9,0-)9,2-11,6(-12,0) μm; N = 13; Me = 27 × 10,1 μm

10 μm

A. Basidios.



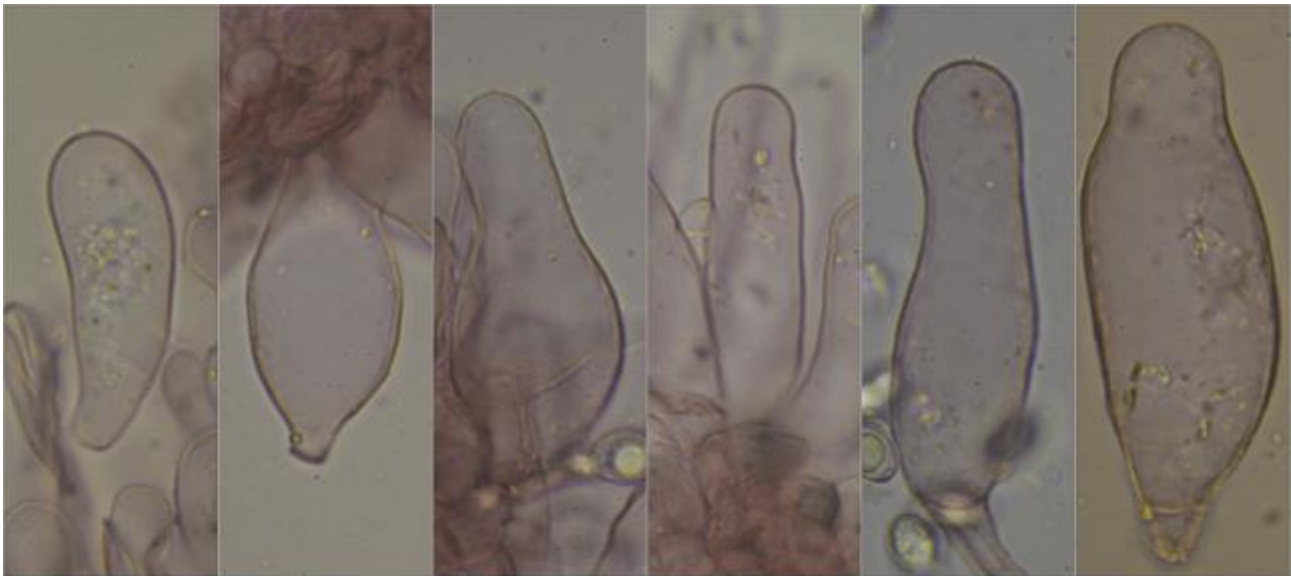
(8,5-)9,5-11,3(-12,0) × (4,9-)5,5-6,7(-7,3) μm

Q = (1,4-)1,5-1,9(-2,1); N = 70; Me = 10,4 × 6,2 μm; Qe = 1,7

Esporas Rojo Congo SDS

10 μm

B. Esporas.

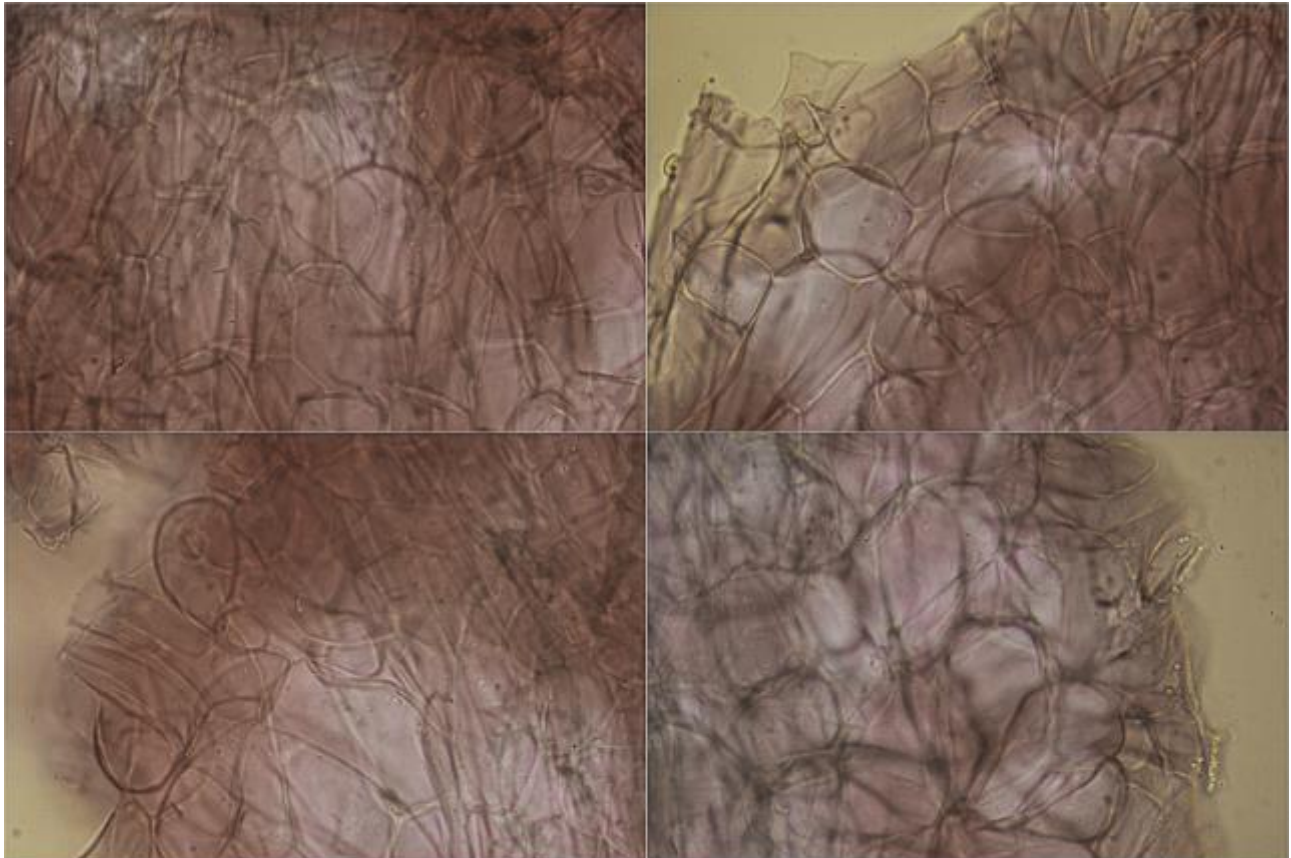


Queilocistidios Rojo Congo SDS

(22,3-41,2-56,6(-67,1) × (10,3-)12,4-19,2(-23,3) μm; N = 27; Me = 49,1 × 15,9 μm

10 μm

C. Queilocistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

10 μm

D. Pileipellis.

Observaciones

Publicada en MERINO (2017:321) como *Psathyrella typhae* (Kalchbr.) A. Pearson & Dennis con la siguiente indicación: "Los caracteres, tanto macro como microscópicos, coinciden con la descripción de BREITENBACH & KRÄNZLIN (1995), sin embargo, hay una diferencia sustancial con el hábitat, que se define como crecimiento sobre plantas acuáticas cerca del agua" Con fecha 9-I-2022, Guillermo Muñoz nos indica que cuadraría mejor con *Coprinopsis melanthina* (Fr.) Örstadius & E. Larss., lo que resolvería las diferencias con respecto al hábitat. Agradecemos a Guillermo Muñoz su ayuda en la correcta determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part.* Mykologia Luczern. Pág. 288.
- MERINO D. (2017) SETAS DE DUNAS 4 *Micobotánica-Jaén* año XII nº 1. Pág. 321.
- MUÑOZ G. (2022) Comunicación personal por email.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.