

# *Candolleomyces candolleanus*

(Fr.) D. Wächt. & A. Melzer, *Mycol. Progr.* **19**(11): 1233 (2020)



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

## Sinónimos homotípicos:

*Agaricus candolleanus* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) **2**: 182 (1818)  
*Agaricus stipatus* var. *candolleanus* (Fr.) Pollini [as 'candollianus'], *Flora veronensis quam in prodomum florum italiae septentrionalis* **3**: 646 (1824)  
*Hypholoma candolleanum* (Fr.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 **5**: 146 (1872)  
*Drosophila candolleana* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 115 (1886)  
*Psathyra candolleana* (Fr.) G. Bertrand, *Bull. Soc. mycol. Fr.* **17**: 278 (1901)  
*Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire, *Bull. Soc. mycol. Fr.* **29**: [185] (1913)  
*Hypholoma appendiculatum* var. *candolleanum* (Fr.) R. Heim, *Treb. Mus. Ciènc. nat. Barcelona*, sér. bot. **15**(3): 132 (1934)  
*Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire, in Maire & Werner, *Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc.* **45**: 112 (1937)

## Material estudiado:

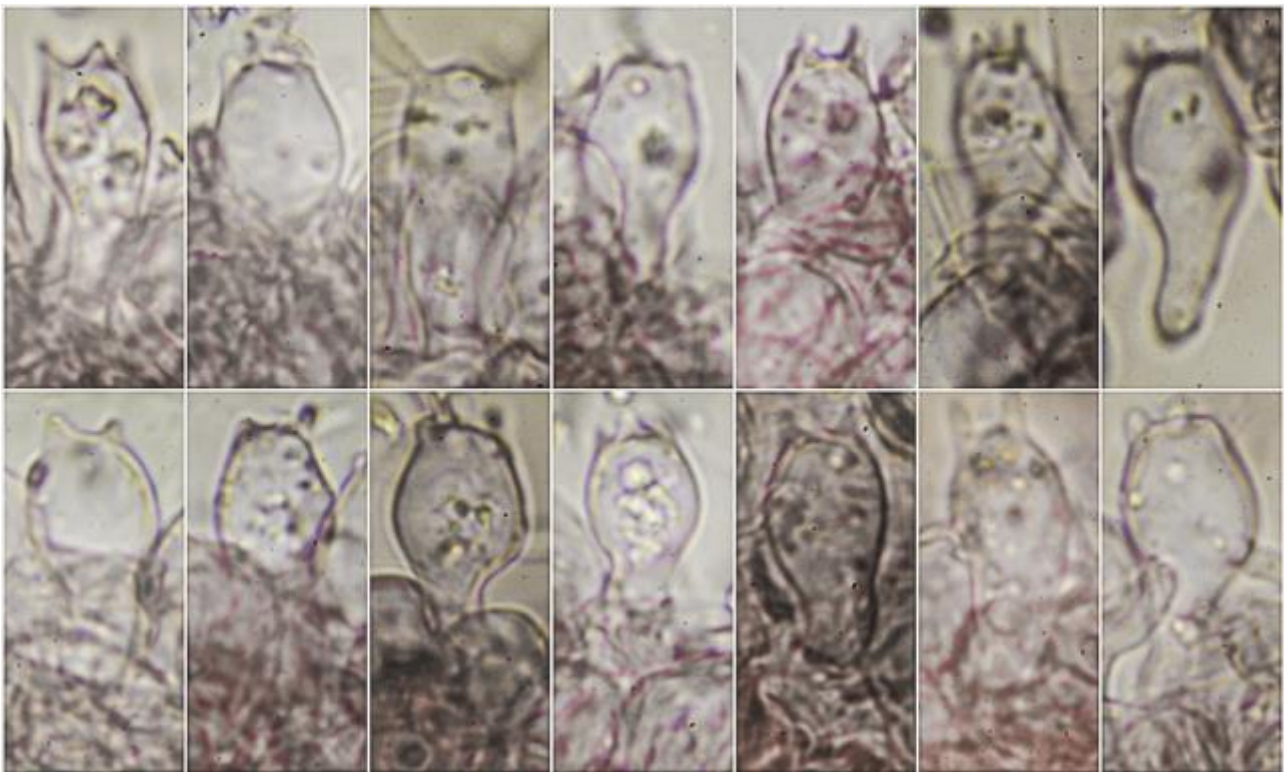
ESPAÑA, Cataluña, Barcelona, San Vicent dels Horts, Parc Les Camanyes, 31TDF1581, 64 m, en suelo bajo *Quercus rubra*, 9-X-2023, leg. Dianora Estrada, Mariano Merino y Demetrio Merino, JA: 9728.

## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 12-47 mm de diám., cónico a plano convexo con la edad, margen entero, a veces apendiculado, sinuoso a lobulado. **Cutícula** fibrillosa, mate, estriada por transparencia, ocre amarillenta en ambiente húmedo, crema a blanquecina a gris liláceo en seco, con restos blanquecinos en el velo, pudiendo carecer de los mismos en la madurez. **Láminas** adnadas, separadas, algunas bifurcadas, blanquecinas al principio que viran rápidamente a marrón púrpura, con arista entera, denticulada a la lupa, blanquecina. **Estípite** de 17-39 x 1-3 mm, cilíndrico, liso, de color blanco brillante. **Contexto** con olor indefinido.

## Descripción microscópica:

**Basidios** claviformes, tetraspóricos, algunos con fíbula basal, de (17,6-)18,8-23,7(-24,1) × (7,4-)8,2-9,5(-9,9) µm; N = 22; Me = 21,2 × 8,8 µm. **Esporas** elipsoidales a subcilíndricas, lisas, hialinas, con apícula indefinida, gutuladas, con poro germinativo apical y central, de (6,7-)7,3-8,5(-9,4) × (4,1-)4,4-5,1(-6,3) µm; Q = (1,4-)1,5-1,8(-2,0); N = 139; V = (59-)81-112(-197) µm<sup>3</sup>; Me = 8,0 × 4,8 µm; Qe = 1,7; Ve = 96 µm<sup>2</sup>. **Queilocistidios** utriformes a claviformes, de (11,5-)15,2-37,9(-55,2) × (7,9-)8,2-14,3(-15,4) µm; N = 33; Me = 28,4 × 10,9 µm. **Pleurocistidios** no observados. **Pileipellis** himeniforme, sin fíbulas.

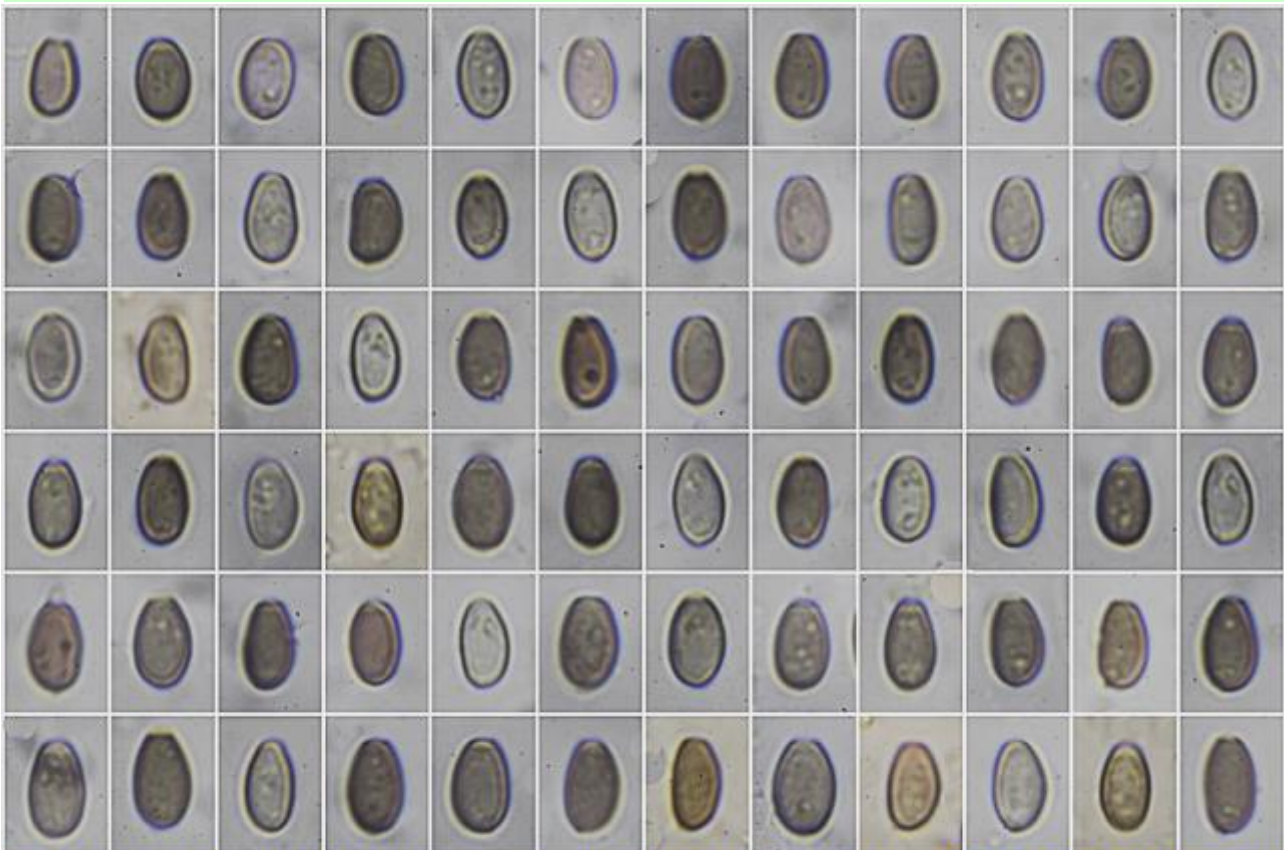


**Basidios Rojo Congo SDS**

(17,6-)18,8-23,7(-24,1) × (7,4-)8,2-9,5(-9,9) μm; N = 22; Me = 21,2 × 8,8 μm

10 μm

A. Basidios.

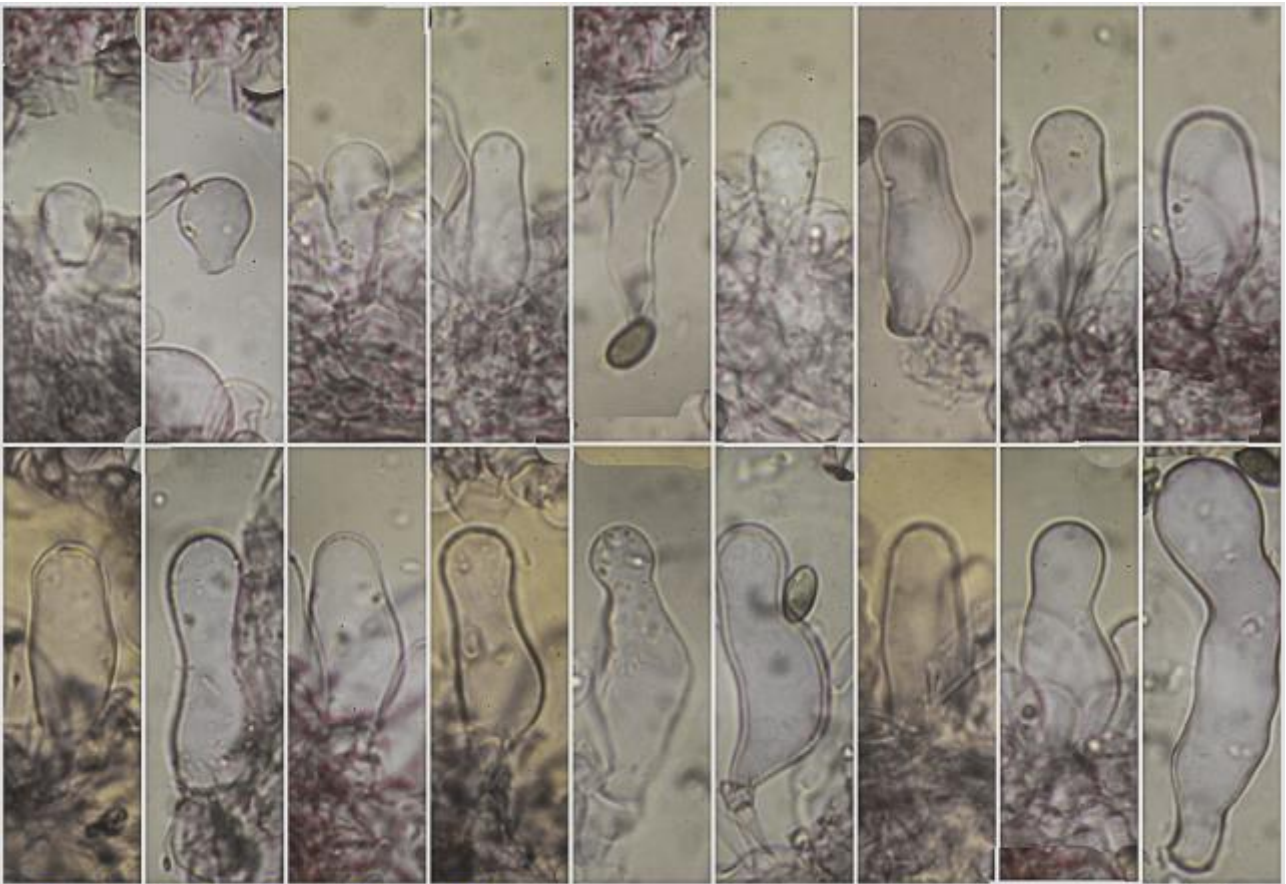


(6,7-)7,3-8,5(-9,4) × (4,1-)4,4-5,1(-6,3) μm; Q = (1,4-)1,5-1,8(-2,0); N = 139  
 V = (59-)81-112(-197) μm<sup>3</sup>; Me = 8,0 × 4,8 μm; Qe = 1,7; Ve = 96 μm<sup>3</sup>

**Esporas Rojo Congo SDS**

10 μm

B. Esporas.

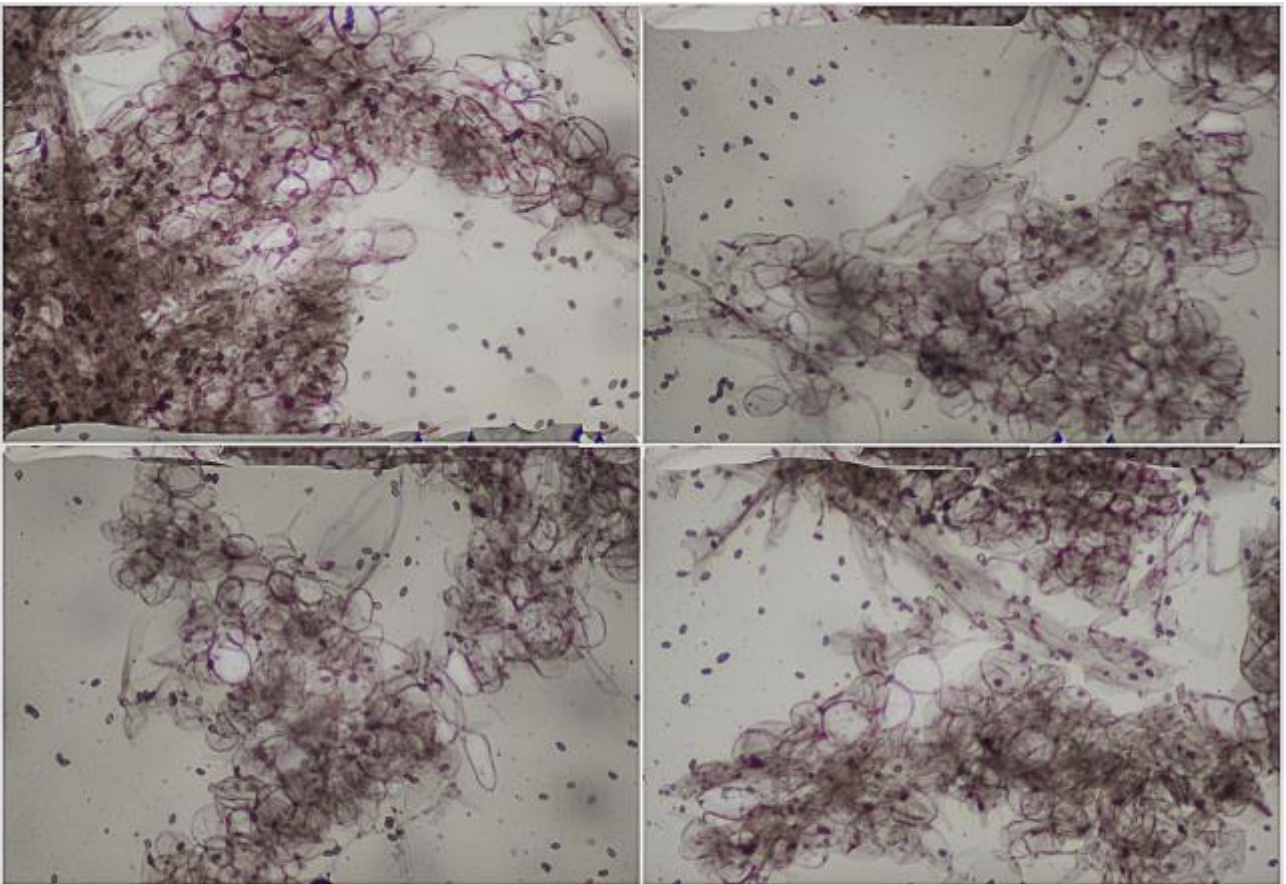


**Queilocistidios Rojo Congo SDS**

(11,5-15,2-37,9(-55,2) × (7,9-8,2-14,3(-15,4) μm; N = 33; Me = 28,4 × 10,9 μm

10 μm

C. Queilocistidios.



**Pileipellis Rojo Congo SDS**

100 μm

D. Pileipellis.

## Observaciones

De aspecto, colores y hábitat variable, lo que hace difícil determinarla en el terreno. Microscópicamente se diferencia claramente por sus pequeñas esporas, ausencia de pleurocistidios y queilocistidios utriformes (ROUX, 2006: 1088 como *Psathyrella candolleana*).

## Otras descripciones y fotografías

- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons*. Edit. Roux. Pág. 1088 como *Psathyrella candolleana*.

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