

# *Cyathus stercoreus*

(Schwein.) De Toni, in Berlese, De Toni & Fischer, *Syll. fung.* (Abellini) 7: 40 (1888)



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Cyathia stercorea* (Schwein.) V.S. White, *Bull. Torrey bot. Club* 29: 266 (1902)
- = *Cyathodes lessueurii* (Tul. & C. Tul.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 2: 851 (1891)
- ≡ *Cyathodes stercoreum* (Schwein.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 2: 851 (1891)
- = *Cyathus lessueurii* Tul. & C. Tul., *Annls Sci. Nat., Bot., sér. 3* 1: 79 (1844)
- ≡ *Cyathus stercoreus* f. *ephedrae* Calonge, *Boln Soc. Micol. Madrid* 19: 33 (1994)
- ≡ *Cyathus stercoreus* f. *halepensis* Mornand, *Docums Mycol., mém. hors sér.* 22(no. 85): 8 (1992)
- ≡ *Cyathus stercoreus* f. *lesueurii* (Tul. & C. Tul.) Bottomley, *Bothalia* 4(3): 638 (1948)
- ≡ *Cyathus stercoreus* (Schwein.) De Toni, in Berlese, De Toni & Fischer, *Syll. fung.* (Abellini) 7: 40 (1888) f. *stercoreus*
- ≡ *Cyathus stercoreus* var. *lesueurii* (Tul. & C. Tul.) Cejpa, *Fl. ČSR, B-1, Gasteromycetes*: 654 (1958)
- ≡ *Cyathus stercoreus* (Schwein.) De Toni, in Berlese, De Toni & Fischer, *Syll. fung.* (Abellini) 7: 40 (1888) var. *stercoreus*
- ≡ *Nidularia stercorea* Schwein., *Trans. Am. phil. Soc., New Series* 4(2): 253 (1832) [1834]

## Material estudiado:

España, Huelva, Bonares, Palomera, 29SQB0523, 81 m, sobre estiércol de caballo, 13-I-2013, leg. Gregoria Jiménez, Dianora Estrada, Jorge de Roa y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8628.

## Descripción macroscópica:

**Carpóforo** en forma de copa o trompeta con las paredes compuestas por dos capas diferenciadas. La externa de color pardo rojizo cubierta de una densa pilosidad de color blanquecino. La interna es lisa y de color grisáceo oscuro cubierta de una membrana blanquecina. Dentro de la copa se encuentra el himenio o parte fértil, la gleba, compuesta de varios peridiolos en forma de lenteja, de color grisáceo y cubiertos de una membrana blanquecina, lo que da al conjunto el aspecto de un nido de ave. En la juventud, el himenio está cubierto por una membrana pardo rojiza cubierta de pelos blanquecinos, que desaparece con la edad para favorecer la dispersión de los peridiolos y su contenido esporal.

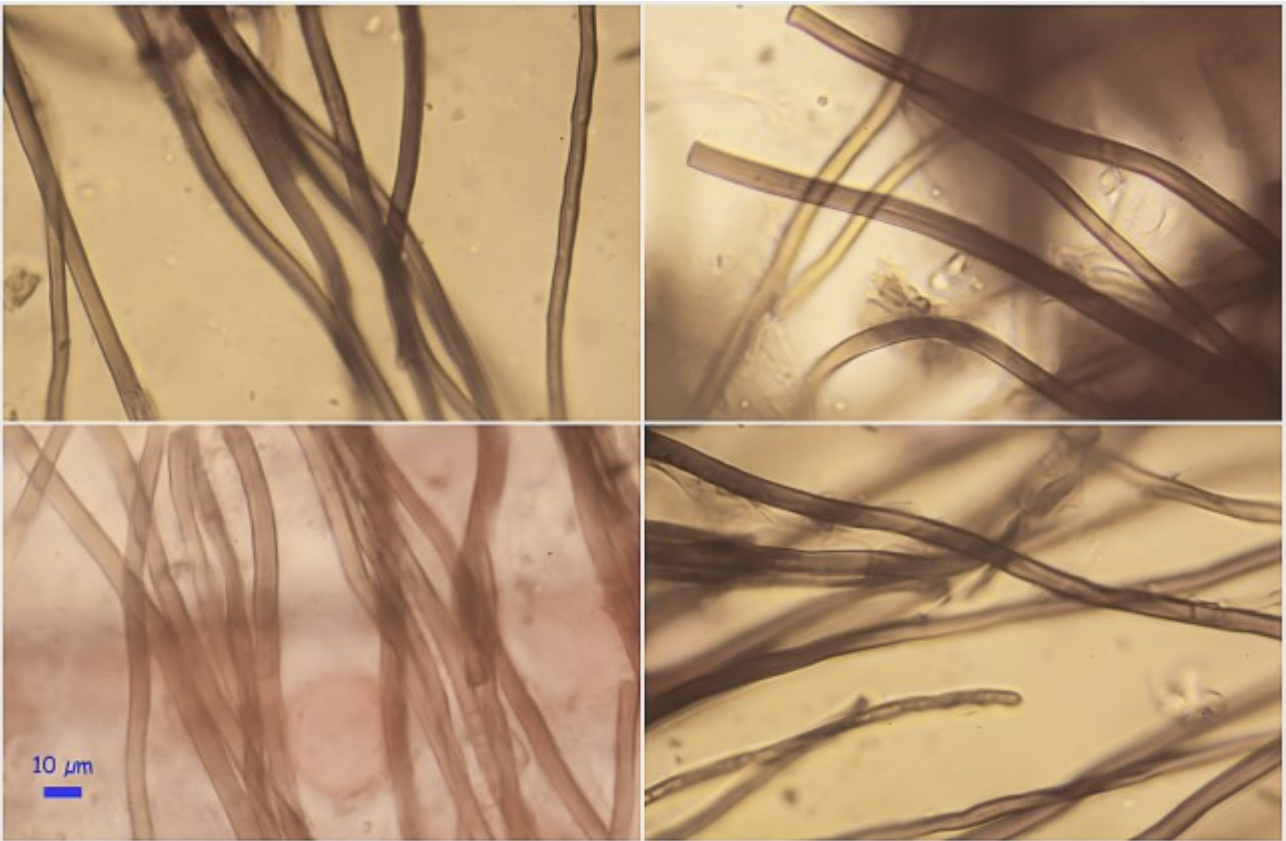
## Descripción microscópica:

**Basidios** no observados. Se citan como claviformes, tri-tetraspóricos y sin fíbula basal. **Basidiosporas** globosas a subglobosas, apícula no apreciable, lisas, hialinas, con contenido vacuolar, de paredes gruesas, de (18,0-)21,4-29,4(-33,5) x (18,0-)20,7-27,5(-30,3) µm; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 51; Me = 25,8 x 24,3 µm; Qe = 1,1. **Peridiolos** con hifas paralelas, con escasos septos y sin fíbulas. **Pelos** de la cara externa de paredes gruesas, fusiformes, con los septos fibulados.



**Esporas Rojo Congo SDS 600x**  
 (18,0-)21,4-29,4(-33,5) x (18,0-)20,7-27,5(-30,3)  $\mu\text{m}$   
 Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 51; Me = 25,8 x 24,3  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,1

A. Esporas.



Hifas Peridiolos Rojo Congo SDS 400x

B. Hifas peridiolos.



Pelos Rojo Congo SDS 400x

C. Pelos cara externa.

## Observaciones

*Cyathus striatus* (Huds.) Wied. tiene la superficie interna estriada, las esporas más pequeñas (17-18 x 7-8,5 µm) y los pelos de la cara externa acuminados en el ápice. *Cyathus olla* Batsch: Pers. tiene fíbulas en todas sus estructuras y esporas elipsoidales a multiformes, de 9-12 x 5,5-7 µm. *Crucibulum laeve* (Bull. ex DC.) Kambly tiene el velo de color amarillo a anaranjado y las esporas más pequeñas (7-10 x 3,5-5 µm). (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1986).

## Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1986). Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi. *Mykologia Lucern*. Pág. 378.

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