

# *Collybia cookei*

(Bres.) J.D. Arnold, *Mycologia* 27(4): 413 (1935)



Tricholomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Collybia cirrhata* var. *cookei* Bres., *Iconogr. Mycol.* 5: 206 (1928)
- ≡ *Collybia tuberosa* var. *cookei* (Bres.) Bon & Courtec., *Docums Mycol.* 18(no. 69): 38 (1987)
- ≡ *Microcollybia cookei* (Bres.) Lennox, *Mycotaxon* 9(1): 194 (1979)
- = *Sclerotium fungorum* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 1: 120 (1801)

## Material estudiado:

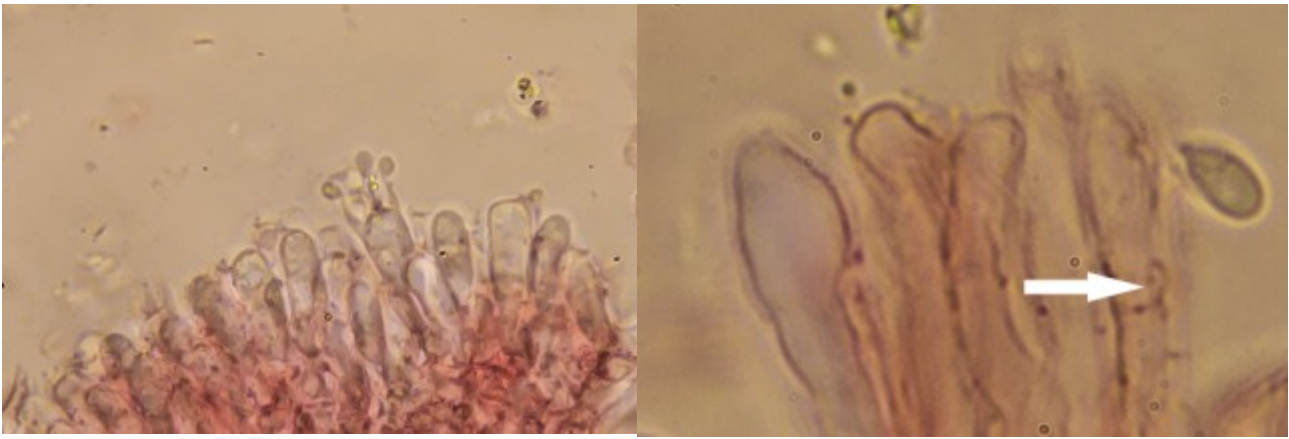
Jaén, Santa Elena, Miranda del Rey, 30S VH5043, 700 m, entre musgos y bajo pinos, 14-XII-2011, leg. Encarnación Ruiz, Dianora Estrada, Miguel Martínez y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7627.  
Francia, Osse en Aspe, Bois de Girabé, 30T XN8762, 1.122 m, en hayedo, 10-I-2012, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7738.

## Descripción macroscópica:

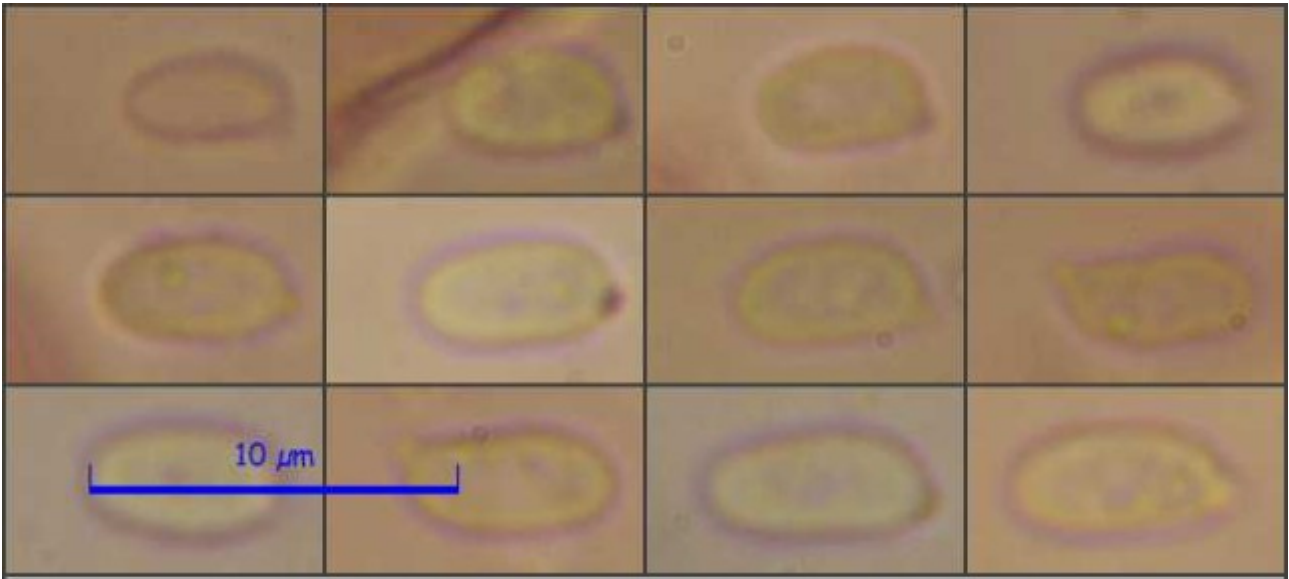
**Sombrero** blanco con el centro ocráceo, higrófono, primero cónico y después aplanado, con el margen incurvado y ondulado. **Láminas** concoloras, separadas y con la arista lisa; presencia de lamélulas. **Pie** concoloro con el sombrero en la parte superior y tendiendo a ocre hacia la base, que tiene cordones miceliales de color blanquecino y termina en un esclerocio de forma irregular y de color amarillento a ocre anaranjado.

## Descripción microscópica:

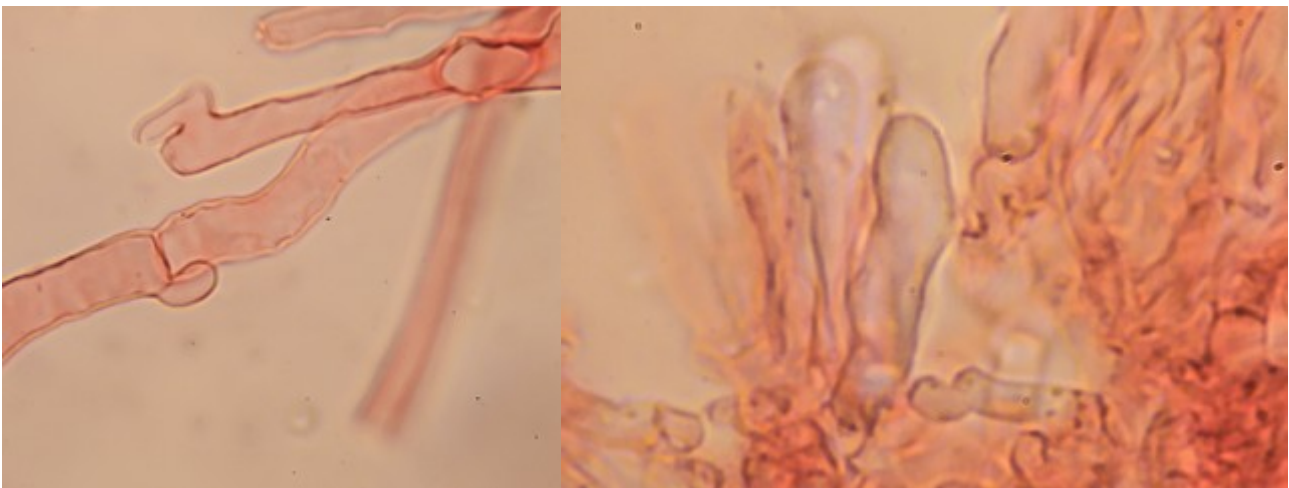
**Basidios** cilíndricos a ligeramente claviformes, tetráspóricos y con fíbula basal, de 25,4 - 32,3 x 5,2 - 6,2 µm; Q = 4,52 - 5,2; N = 5; Me = 28,3 x 5,7 µm; Qe = 5,0. **Basidiosporas** elípticas, lisas y apiculadas, de 4,1 [5,1 ; 5,7] 6,7 x 2,5 [2,9 ; 3,2] 3,6 µm; Q = 1,4 [1,7 ; 1,9] 2,1; N = 16; C = 95%; Me = 5,4 x 3,1 µm; Qe = 1,8. **Células marginales** flexuosas e **hifas** fibuladas.



A. Basidios en Rojo Congo SDS. 1000x



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x



C. Hifas (izquierda) y células marginales (derecha) en Rojo Congo SDS. 1000x

## Observaciones

Hay otra *Collybia* con esclerocio, *C. tuberosa*, con el esclerocio marrón oscuro y en forma de semilla de manzana. *Dendrocollybia racemosa* tiene esclerocio negro y pie ramificado.

## Otras descripciones y fotografías

- BON M. (1987). *Guía de campo de los hongos de Europa*. Edit. Omega. Pág. 180
- BAS C. et al. (1995) *Flora agaricina neerlandica*. Vol. 3. A.A. Balkema. Pág. 109
- BOERTMANN D. et al. (1992) *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. *Nordic Macromycetes* Vol. 2. Pág. 116
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland* Vol. 3. *Bolets and agarics* 1st. part. *Mykologia Lucern*. Pág. 184



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