

Gymnopus brassicolens

(Romagn.) Antonín & Noordel., in Antonín, Halling & Noordeloos, *Mycotaxon* **63**: 363 (1997)



Omphalotaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Collybia brassicolens* (Romagn.) Bon, *Docums Mycol.* **28**(nos 109-110): 6 (1998)
- = *Collybia cauvetii* (Maire & Kühner ex Hora) Singer ex Courtec., *Docums Mycol.* **34**(nos 135-136): 49 (2008)
- = *Collybia cauvetii* (Maire & Kühner) Singer, *Anns mycol.* **41**(1/3): 111 (1943)
- ≡ *Gymnopus brassicolens* (Romagn.) Antonín & Noordel., in Antonín, Halling & Noordeloos, *Mycotaxon* **63**: 363 (1997) var. *brassicolens*
- ≡ *Gymnopus brassicolens* var. *pallidus* Antonín & Noordel., *Libri Botanici* **17**: 77 (1997)
- ≡ *Marasmius brassicolens* Romagn., *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **68**: 139 (1952)
- = *Marasmius cauvetii* Maire & Kühner, *Bull. Soc. linn. Lyon* **79**: 100 (1936) [1935]
- ≡ *Micromphale brassicolens* (Romagn.) P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* **43**(2): 178 (1960)
- ≡ *Micromphale brassicolens* (Romagn.) P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* **43**(2): 178 (1960) var. *brassicolens*
- ≡ *Micromphale brassicolens* var. *pallidus* (Antonín & Noordel.) Legon & A. Henrici, *Checklist of the British & Irish Basidiomycota* (Richmond): 196 (2005)
- = *Micromphale cauvetii* Maire & Kühner ex Hora, *Trans. Br. mycol. Soc.* **43**(2): 451 (1960)

Material estudiado:

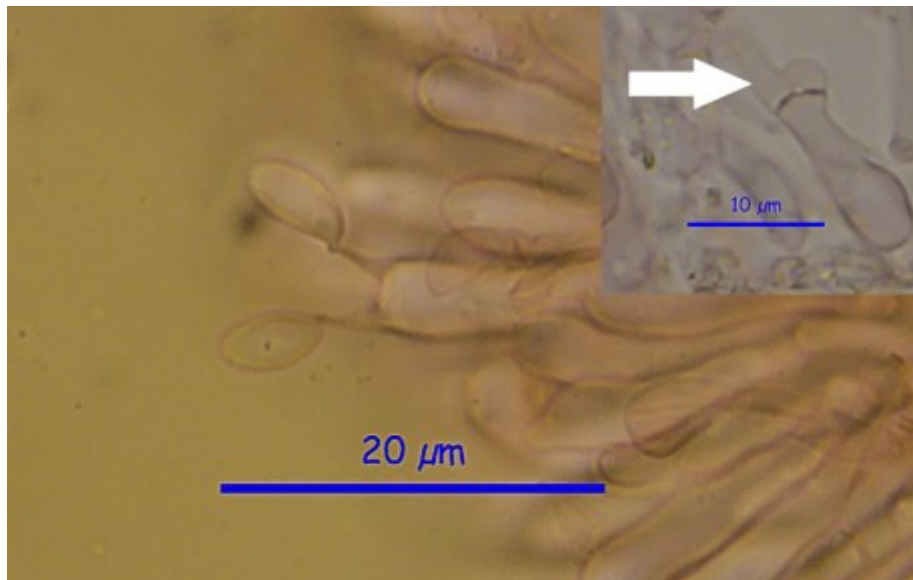
CÁDIZ, Barbate, Área Recreativa El Jarillo, 30STF3210, 139 m, en dunas bajo *Pinus pinea*, 27-XII-2009, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7680.

Descripción macroscópica:

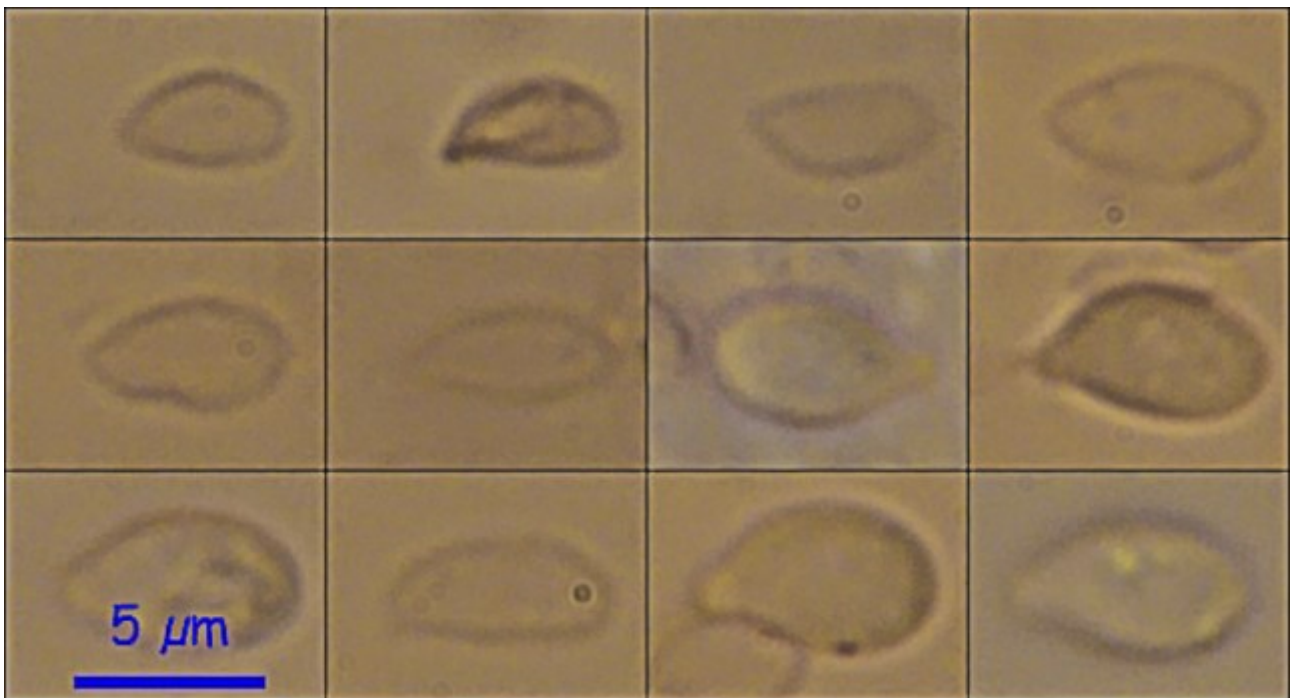
Pileo de 2 a 5 cm, primero convexo y después aplanado, con margen estriado por transparencia. **Cutícula** algo viscosa, pardo amarillenta y más oscura en el centro. **Láminas** escotadas, separadas, anchas, con arista entera, blanquecinas que se van volviendo rosadas con la edad. **Estípite** delgado, atenuado en la base, de color negro lacado los dos tercios inferiores, concoloro con el sombrero el tercio superior. **Olor** a col podrida.

Descripción microscópica:

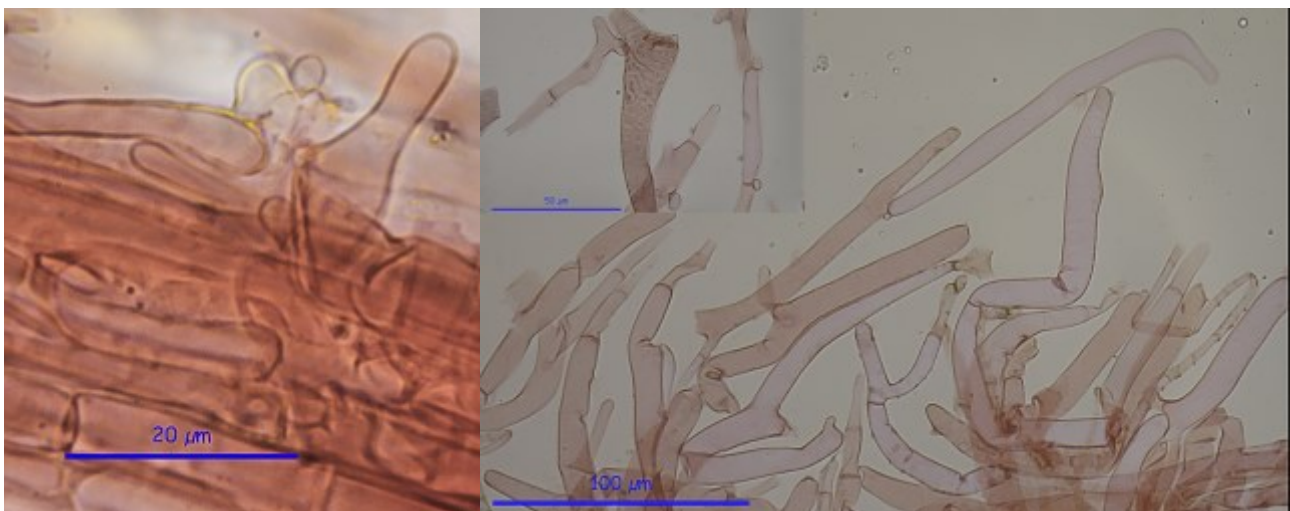
Basidios cilíndricos, bi y tetraspóricos, con fibula basal, de (4,1-)5,0-6,8(-7,7) μm ; N = 4; Me = 5,9 μm de ancho. **Basidiosporas** elipsoidales, hialinas, lisas, gutuladas, apiculadas, de (5,0-)5,6-5,9(-6,6) x (2,6-)3,2-3,6(-4,3) μm ; Q = (1,3-)1,6-1,8(-2,1); N = 24; Me = 5,8 x 3,4 μm ; Qe = 1,7. **Caulo** y **Pileipellis** compuestas por hifas más o menos paralelas, ramificadas, fibuladas, con las terminaciones hifales del pie parecidas a cistidios lageniformes.



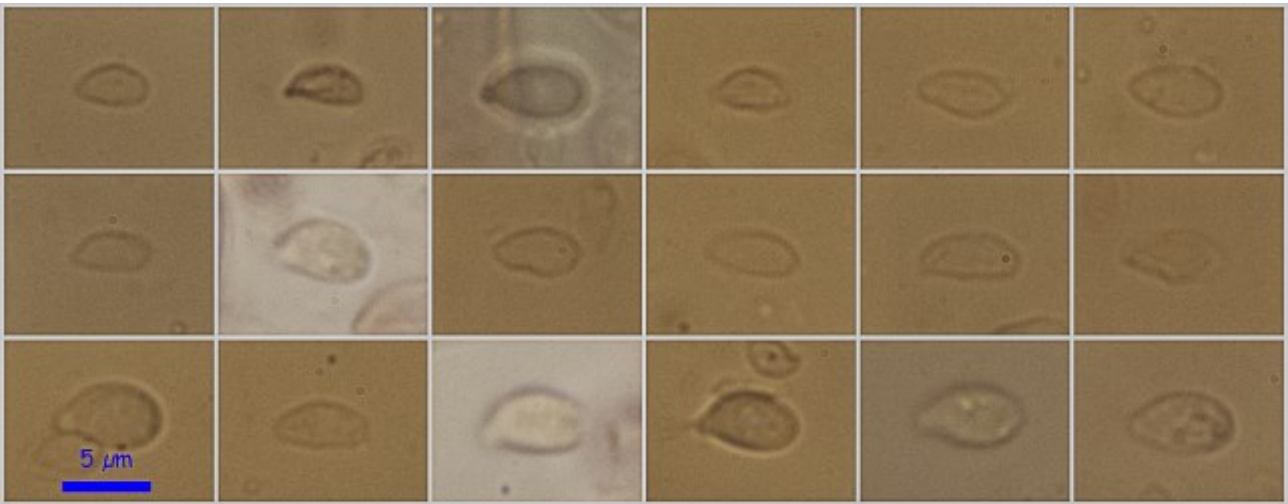
A. Basidios en Rojo Congo SDS. 1000x.



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x.

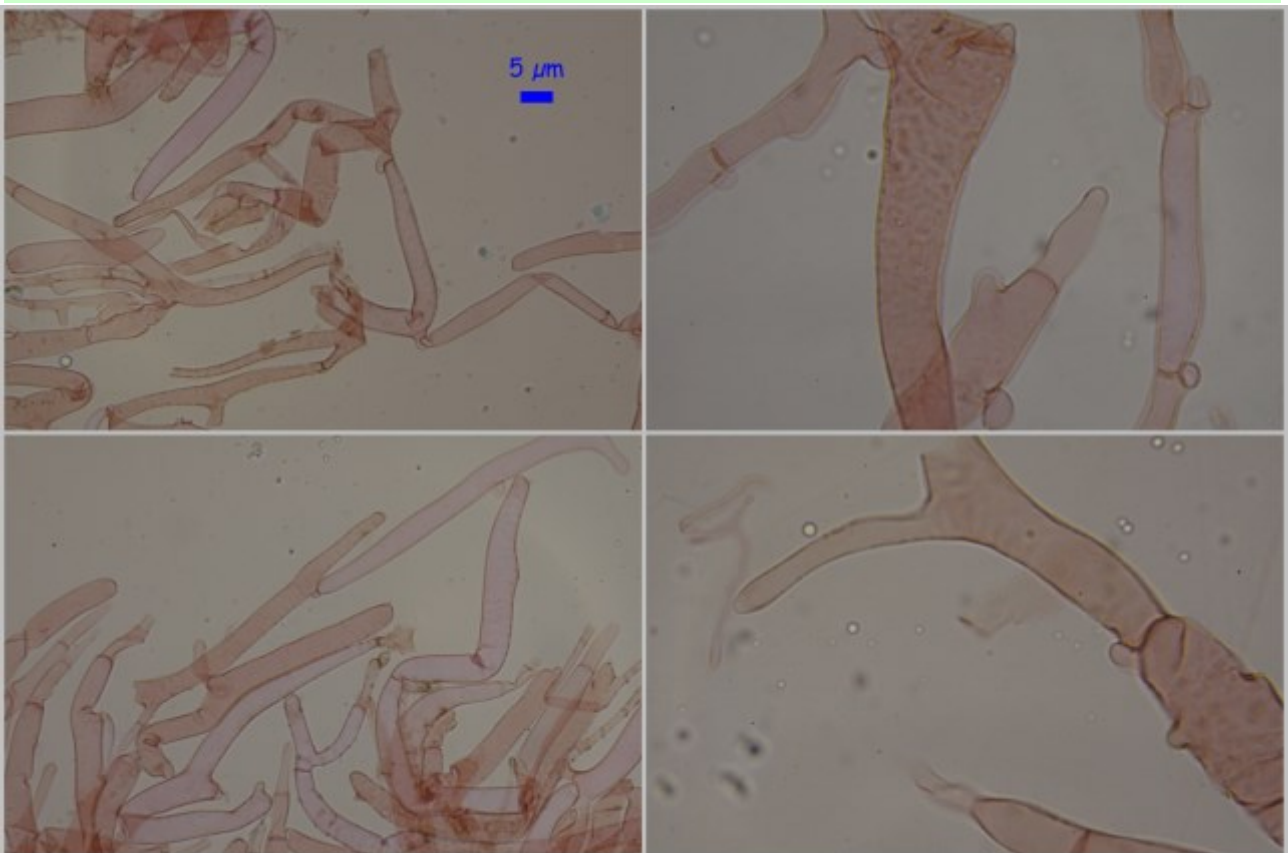


C. Caulocutis. 1000x (izquierda). Pileipellis 400x. (derecha abajo) y 1000x. (derecha arriba) en Rojo Congo SDS.



Esporas Rojo Congo SDS 1000x

C. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS 1000x

D. Pileipellis.

Observaciones

Se diferencia de las otras dos especies con fuerte olor a coles, *Gymnopus perforans* (Hoffm.) Antonín & Noordel. y *Gymnopus foetidus* (Sowerby) P.M. Kirk, por el color blanquecino de las láminas y el tamaño esporal (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. Mykologia Lucern: 254.*



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