

# *Tricholoma caligatum*

(Viv.) Ricken, *Die Blätterpilze*: 331 (1914)



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

- ≡ *Agaricus caligatus* Viv., *I Funghi d'Italia* (Genova): tab. 40 (1834)
- = *Agaricus nardosmius* Ellis, *Bull. Torrey bot. Club* 6: 75 (1876)
- ≡ *Armillaria caligata* (Viv.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 79 (1874) [1878]
- ≡ *Armillaria caligata* (Viv.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 79 (1874) [1878] f. *caligata*
- ≡ *Armillaria caligata* f. *gracilis* Bres., *Iconogr. Mycol.* 1: tab. 45 (1927)
- ≡ *Armillaria caligata* f. *inodora* A.H. Sm., *Pap. Mich. Acad. Sci.* 19: 206 (1934) [1933]
- ≡ *Armillaria caligata* f. *nardosmia* (Ellis) A.H. Sm., *Pap. Mich. Acad. Sci.* 19: 206 (1934) [1933]
- ≡ *Armillaria caligata* (Viv.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 79 (1874) [1878] var. *caligata*
- ≡ *Armillaria caligata* var. *floridana* Murrill, *Lloydia* 8(2): 176 (1945)
- ≡ *Armillaria caligata* var. *glaucescens* A.H. Sm., *Beih. Sydowia* 8: 372 (1979)
- ≡ *Armillaria caligata* var. *nardosmia* (Ellis) A.H. Sm., *Beih. Sydowia* 8: 375 (1979)
- ≡ *Armillaria caligata* var. *occidentalis* A.H. Sm., *Beih. Sydowia* 8: 373 (1979)
- ≡ *Sphaerocephalus caligatus* (Viv.) Raithelh. [as '*caligatum*'], *Metrodiana* 8(2-3): 52 (1979)
- = *Tricholoma nauseosum* f. *gracilis* (Bres.) A. Riva, *Fungi Non Delineati*, Raro vel Haud Perspecte et Explorate Descripti aut Definite Picti 5: 31 (1998)

## Material estudiado:

España, Gerona, Torroella de Montgrí (Baix Empordà), Sobrestany, 31T EG1158, 90 m, creciendo sobre dunas fijadas por *Pinus halepensis*, 25-X-2005, leg. & det. M.Á. Pérez-De-Gregorio, PG20051025.

España, Cádiz, Barbate, La Breña, 30S TF3210, 139 m, bajo *Pinus pinea*, 27-XII-2009, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7724.

## Descripción macroscópica:

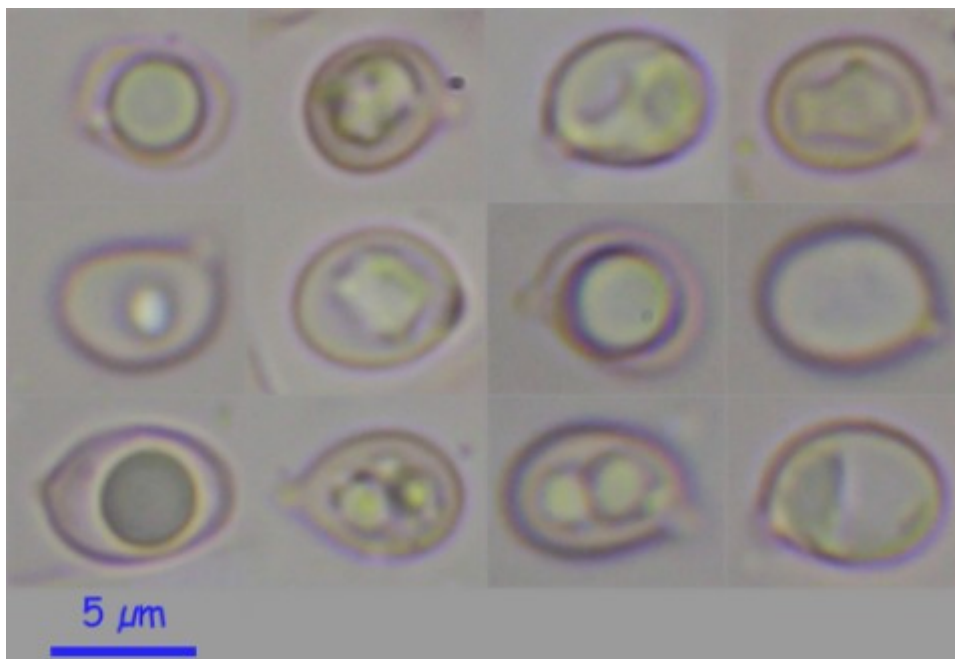
**Sombrero** de hasta 15 cm. de diámetro, a veces mamelonado, de hemisférico a extendido pasando por convexo y margen enrollado al principio. **Cutícula** no viscosa, primero lisa, después un poco afieltrada o fibrilosa que rompe finalmente en escamas apretadas, sobre todo en el centro, de color pardo rojizo oscuro, a veces vinoso y con el borde blanquecino. **Láminas** apretadas de color blanco al principio que se vuelven ocre rosadas con la edad. **Pie** cilíndrico, atenuado en la base, sólido, enfundado y con un anillo característico en la parte superior, delimitando una zona superior al anillo lisa y blanca e inferior atigrada y de color similar al sombrero. **Olor** afrutado.

**Descripción microscópica:**

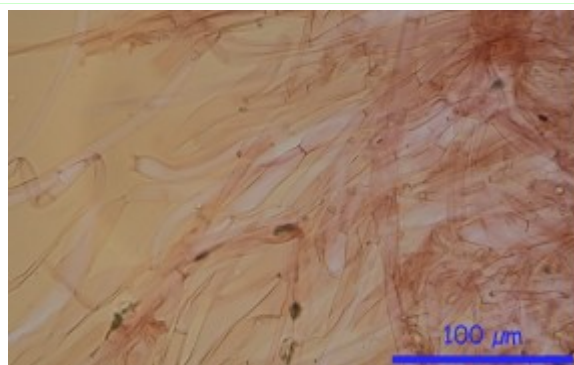
**Basidios** de cilíndricos a ligeramente claviformes, tetraspóricos y sin fíbula basal, de 27.4 [29.5 ; 31.9] 34.1 x 4.3 [5.2 ; 6.1] 7  $\mu\text{m}$ ; N = 8 ; C = 95%; Me = 30.7 x 5.6  $\mu\text{m}$ . **Basidiosporas** de globosas a subglobosas, hialinas, gutuladas y apiculadas, de 5.1 [5.7 ; 6] 6.7 x 4 [4.6 ; 4.9] 5.5  $\mu\text{m}$ ; Q = 1 [1.2 ; 1.3] 1.5; N = 33; C = 95%; Me = 5.9 x 4.7  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1.2. **Cutícula** sin fíbulas.



A. Basidios en Rojo Congo SDS. 1000x.



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x.



C. Cutícula en Rojo Congo SDS. 1000x.



## Observaciones

En la sección *Caligatae*, a la que pertenece por tener anillo membranoso, podría compararse con *Tricholoma focale*, que no tiene las escamas características en el sombrero (BON M., 1991).

## Otras descripciones y fotografías

- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 260
- BON M. (1987). *Guía de campo de los hongos de Europa*. Edit. Omega. Pág. 160
- RIVA A. (1988 act. 2003) *Tricholoma (Fr.) Staude. Fungi Europaei. Edizioni Candusso*. Pág. 400, 568 y 810
- RIVA A. (1998) *Tricholoma (Fr.) Staude. Mykoflora. Pars. V*. Pág. 25
- GALLI R. (2003) *I Tricolomi. Edinatura*. Pág. 226
- AAVV. *Bolets de Catalunya. Sociedad Catalana de Micologia*. Lámina 197
- BON M. (1991) *Les Tricholomes et ressemblants. Flore micologique d'Europe. Vol. 2*. Pág. 89
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons*. Edit. Roux. Pág. 377
- GERHARDT E., VILA J. & LLIMONA X. (2000) *Hongos de España y Europa*. Edit. Omega. Pág. 438
- PALAZÓN F. (2001) *Setas para todos. Pirineos. Península Ibérica*. Edit. Pirineo. Pág. 268
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. Mykologia Luczern*. Pág. 326



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