

# *Clavulina rugosa*

(Bull.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) **3.1**(25–32): 442 (1888) [1889]



Clavulinaceae, Cantharellales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Clavaria canaliculata* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) **2**: 294 (1818)
- = *Clavaria grossa* Pers., *Comm. fung. clav.* (Lipsiae): 50 (1797)
- = *Clavaria herveyi* Peck, *Ann. Rep. N.Y. St. Mus.* **45**: 84 (1893) [1891]
- = *Clavaria macrospora* Britzelm., *Ber. naturw. Ver. Schwaben* **29**: 287 (1887)
- = *Clavaria rugosa* Bull., *Herb. Fr.* **10**: tab. 448, fig. 2 (1790)
- = *Clavaria rugosa* var. *alcyonaria* Corner
- = *Clavaria rugosa* var. *fuliginea* Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 669 (1874)
- = *Clavicornia rugosa* (Bull.) Corner, *Beih. Nova Hedwigia* **33**: 168 (1970)
- = *Clavulina herveyi* (Peck) R.H. Petersen, *Mycologia* **59**(1): 42 (1967)
- = *Clavulina rugosa* var. *alcyonaria* Corner, *Monograph of Clavaria and allied Genera* (*Annals of Botany Memoirs No. 1*): 693 (1950)
- = *Clavulina rugosa* var. *canaliculata* (Fr.) Corner, *Monograph of Clavaria and allied Genera* (*Annals of Botany Memoirs No. 1*): 338 (1950)
- = *Clavulina rugosa* var. *fuliginea* (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 66 (1874) [1878]
- = *Clavulina rugosa* var. *macrospora* (Britzelm.) Corner, *Monograph of Clavaria and allied Genera* (*Annals of Botany Memoirs No. 1*): 693 (1950)
- = *Ramaria rugosa* (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) **1**: 655 (1821)

## Material estudiado:

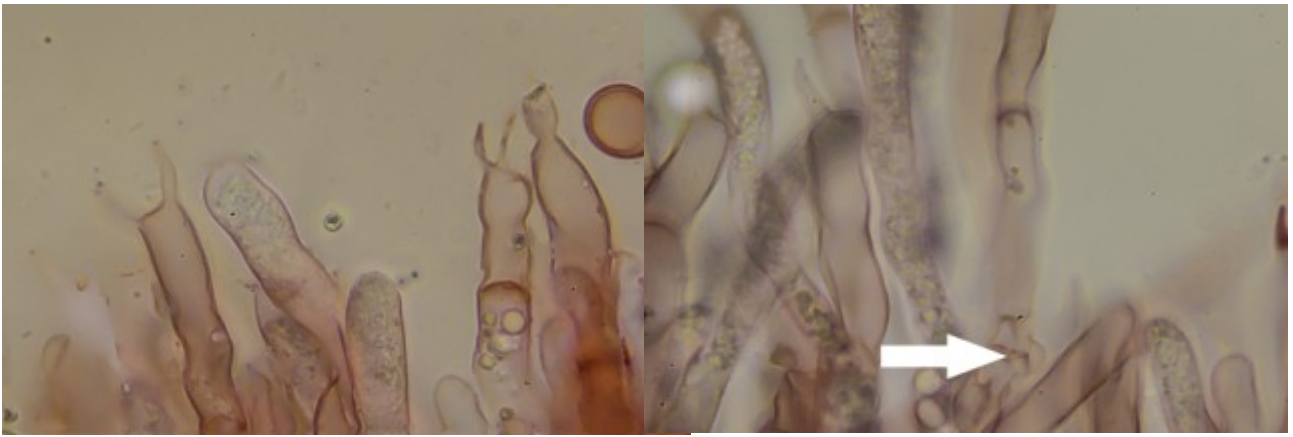
Jaén, Andújar, Alcaparrosa, 30S VH1018, 653 m, sobre suelo bajo pinos, 3-IV-2010, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7624.

## Descripción macroscópica:

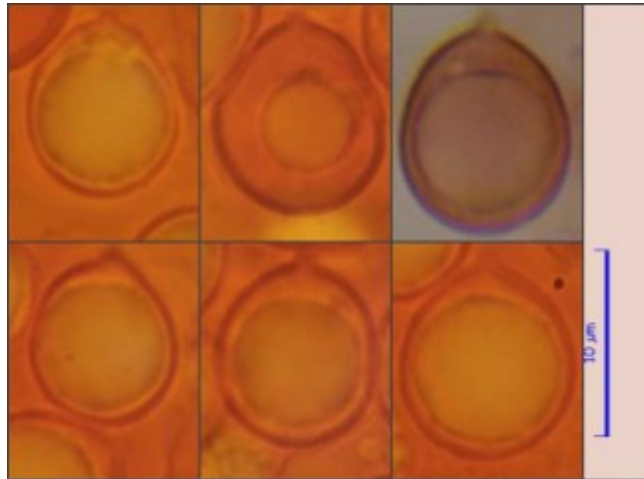
Basidioma espatulado, rugoso, poco o nada ramificado, de color blanco a grisáceo y con ápice truncado a ligeramente dentado, con tonalidades ocráceas.

## Descripción microscópica:

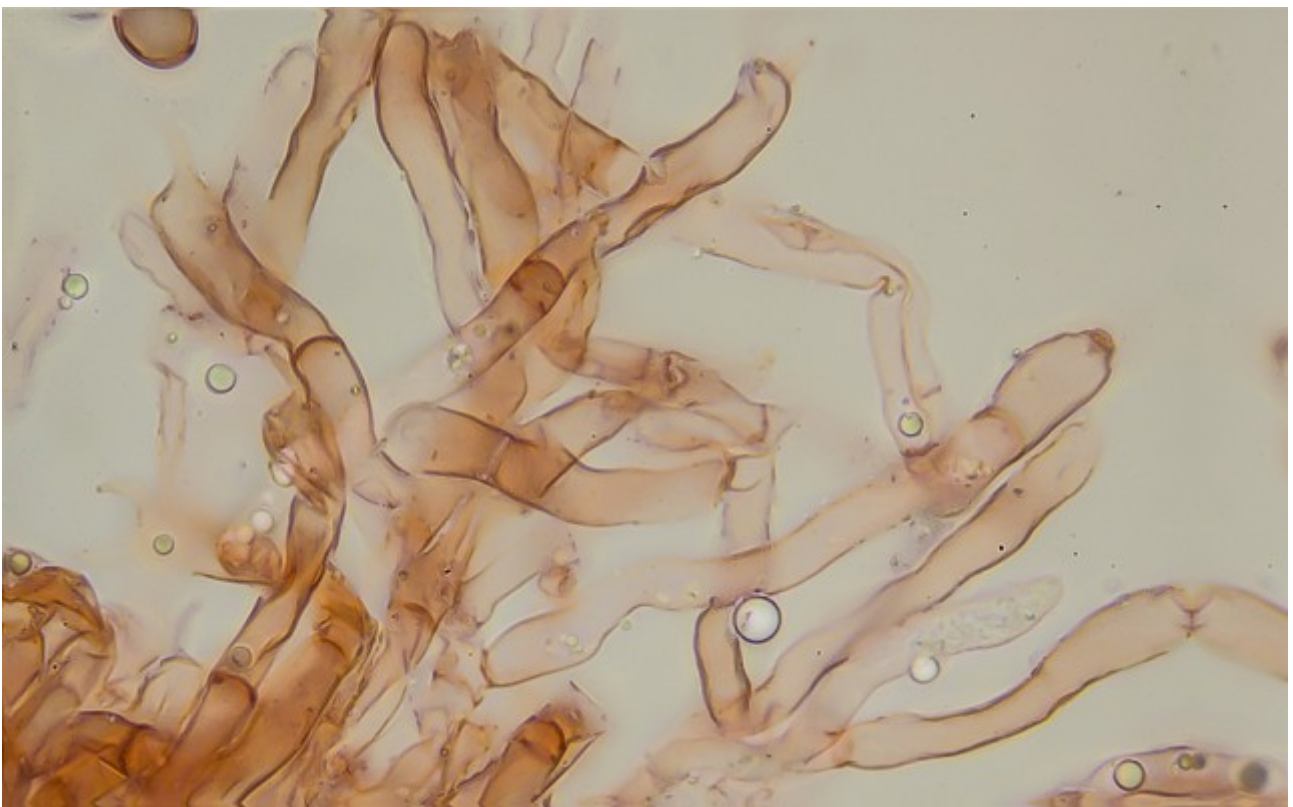
**Basidios** cilíndricos, bispóricos y con fíbula basal, de 25,7 - 41,5 x 6,5 - 7,7  $\mu\text{m}$ ; N = 8; Me = 34,6 x 7,0  $\mu\text{m}$ . **Basidiosporas** de subglobosas a globosas, apiculadas y con una gran gútula, de (8,4) 9,1 - 10,7 (11,2) x (7,3) 7,9 - 9,1 (9,4)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1,0) 1,1 - 1,2 (1,3); N = 54; Me = 9,9 x 8,5  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,2 **Sistema hifal** monomítico formado por hifas generativas con fíbulas.



A. Basidios en Rojo Congo SDS. 1000x



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x



C. Hifas Rojo Congo SDS. 1000x

## Observaciones

*Clavulina cristata* se diferencia por estar ramificada como un coral. *Clavaria vermicularis* tiene basidios tetraspóricos, esporas más pequeñas e hifas no fibuladas.

## Otras descripciones y fotografías

- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 158
- AAVV. *Bolets de Catalunya*. Sociedad Catalana de Micologia. Lámina 260
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons*. Edit. Roux. Pág. 1126
- CORFIXEN P. et al. (1997) *Heterobasidioid, Aphyllophoroid and Gasteromycetoid Basidiomycetes*. *Nordic Macromycetes Vol. 3*. Pág. 254
- PALAZÓN F. (2001) *Setas para todos*. Pirineos. Península Ibérica. Edit. Pirineo. Pág. 139
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1986). *Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi*. *Mykologia Luczern*. Pág. 354



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