

Pholiota gummosa

(Lasch) Singer, *Lilloa* 22: 517 (1951) [1949]



Strophariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus cookei* Fr., *Grevillea* 5(no. 34): 56 (1876)
- ≡ *Agaricus gummosus* Lasch, *Linnaea* 3: 406 (1828)
- ≡ *Dryophila gummosa* (Lasch) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 71 (1886)
- ≡ *Flammula gummosa* (Lasch) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 82 (1871)
- ≡ *Flammula gummosa* (Lasch) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 82 (1871) var. *gummosa*
- ≡ *Flammula gummosa* var. *rufobrunnea* P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: 74 (1879)
- ≡ *Gymnopilus gummosus* (Lasch) Maire, *Treb. Mus. Cienc. nat. Barcelona*, sér. bot. 15(no. 2): 96 (1933)
- ≡ *Pholiota cookei* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 757 (1887)
- ≡ *Pholiota gummosa* (Lasch) Singer, *Lilloa* 22: 517 (1951) [1949] f. *gummosa*
- ≡ *Pholiota gummosa* (Lasch) Singer, *Lilloa* 22: 517 (1951) [1949] var. *gummosa*
- ≡ *Pholiota gummosa* var. *obscurifusca* Bon, *Docums Mycol.* 17(no. 67): 11 (1987)
- ≡ *Pholiota gummosa* var. *rufobrunnea* (P. Karst.) Holec, *Libri Botanici* 20: 74 (2001)
- ≡ *Pholiotina gummosa* (Lasch) Singer, *Lilloa* 22: 517 (1951) [1949]
- ≡ *Visculus gummosus* (Lasch) Earle, *Bull. New York Bot. Gard.* 5: 437 (1909)

Material estudiado:

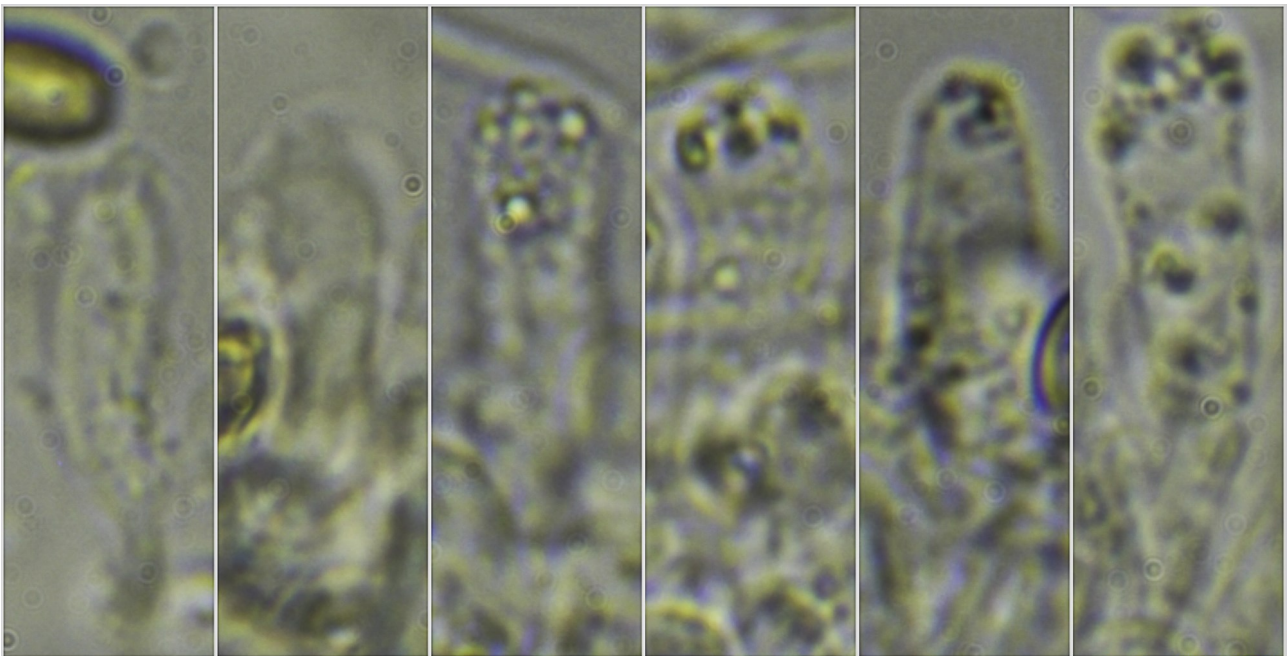
España, Jaén, Santiago-Pontones, Poyo S.P., 30SWH1006, 700 m, en suelo con restos de hoguera bajo *Pinus halepensis*, 13-XI-2016, leg. Dianora Estrada, Demetrio Merino y resto asistentes a las Jornadas de Arroyo Frío de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén, JA-CUSSTA: 8923.

Descripción macroscópica:

Pileo de 37-64 mm de diámetro, de hemisférico a convexo, umbonado, margen involuto con restos del velo, de color anaranjado, con el centro más oscuro, con escamas ± erectas de color marrón anaranjado. **Láminas** adnadas a decurrentes por un diente, densas, de color amarillo anaranjado, con la arista más clara, finamente pruinosa. **Estípite** de 103-156 x 9-17 mm, cilíndrico, sinuoso, atenuado en la base, liso y de color amarillo anaranjado por encima de la zona anular, y con restos cortinarioides del velo por abajo, rojo oscuro a negruzco en la base, anillo más o menos persistente, membranoso/cortinarioide. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

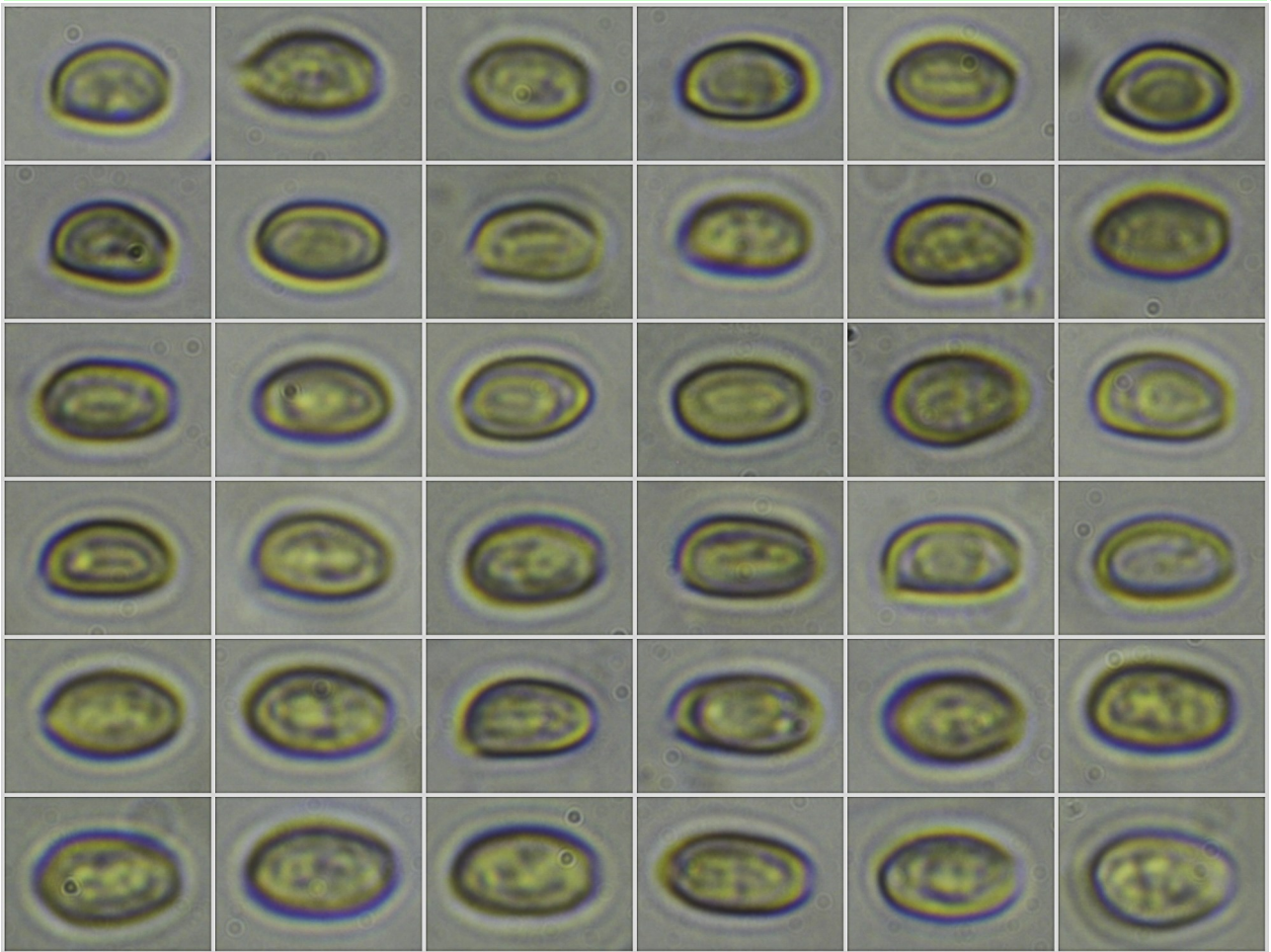
Basidios claviformes, tetraspóricos, con fibula basal, de (21,9-)24,8-32,8(-38,3) x 7,7-9,5(-10,1) µm; N = 8; Me = 29,3 x 8,7 µm. **Basidiosporas** elipsoidales, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, con poro germinativo apical, de (6,0-)6,4-7,6(-8,0) x (3,4-)4,0-4,8 (-5,4) µm; Q = (1,2-)1,4-1,8(-2,1); N = 87; Me = 7,0 x 4,4 µm; Qe = 1,6. **Queilocistidios** cilíndricos y sinuosos, fusiformes, subcapitados. **Pleurocistidios** fusiformes, claviformes, la mayoría derivados en crisocistidios, de (22,6-)25,6-38,9(-40,5) x (6,3-)7,9-10,1(-10,2) µm; N = 12; Me = 32,0 x 8,9 µm. **Pileipellis** filamentosa, formada por hifas paralelas, gelificadas, fibuladas, con incrustaciones de color marrón.



(21,9-)24,8-32,8(-38,3) × 7,7-9,5(-10,1) μm; N = 8; Me = 29,3 × 8,7 μm

Basidios KOH 10 %
10 μm

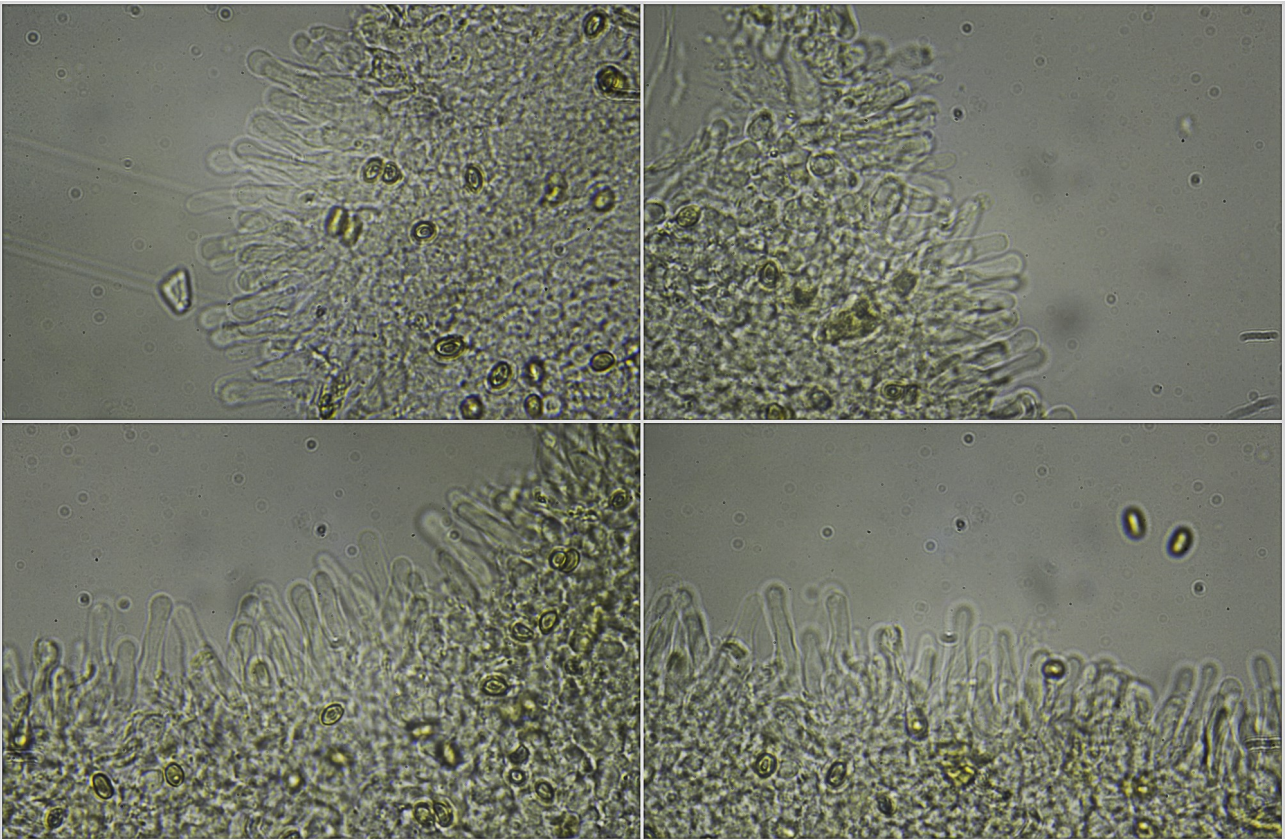
A. Basidios.



(6,0-)6,4-7,6(-8,0) × (3,4-)4,0-4,8(-5,4) μm
Q = (1,2-)1,4-1,8(-2,1); N = 87; Me = 7,0 × 4,4 μm; Qe = 1,6

Esporas KOH 10 %
10 μm

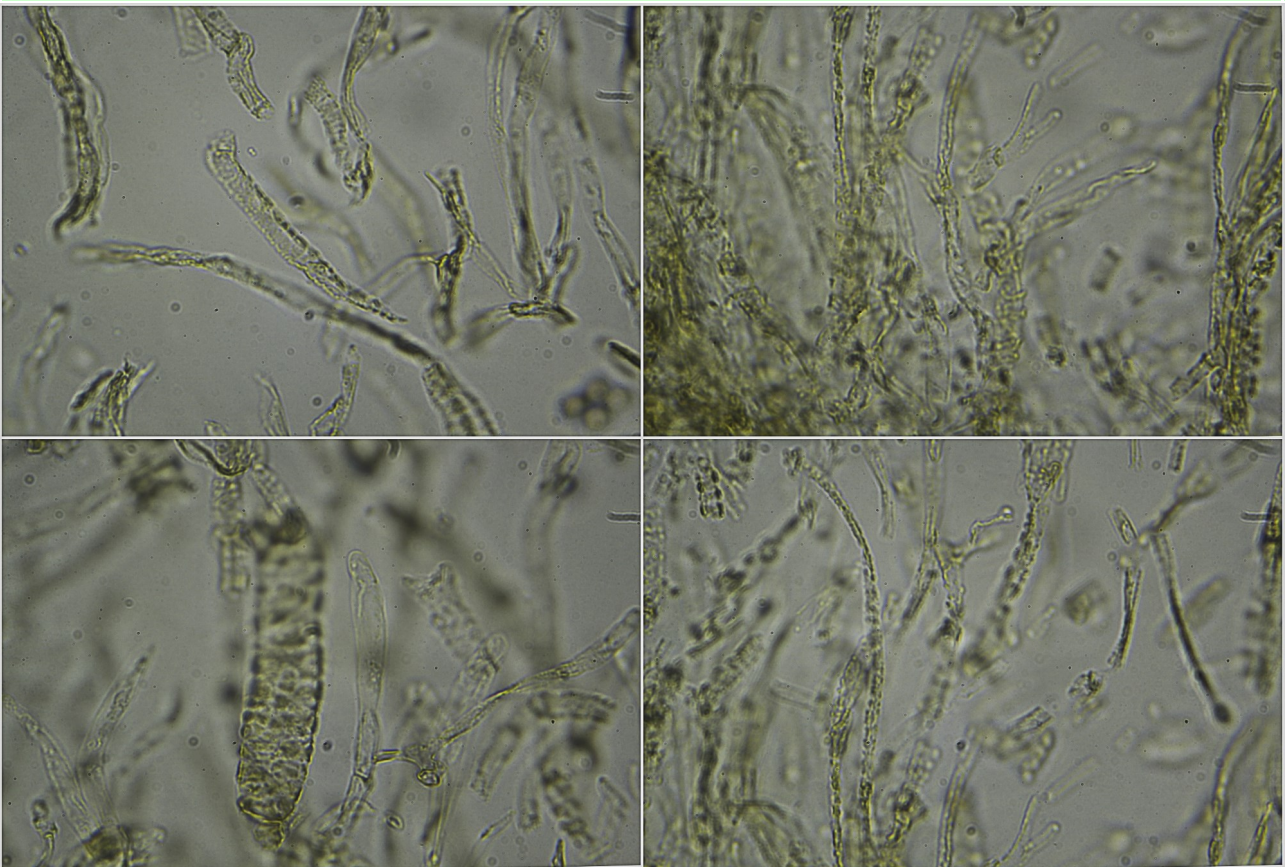
B. Esporas.



Queilocistidios KOH 10 %

10 μ m

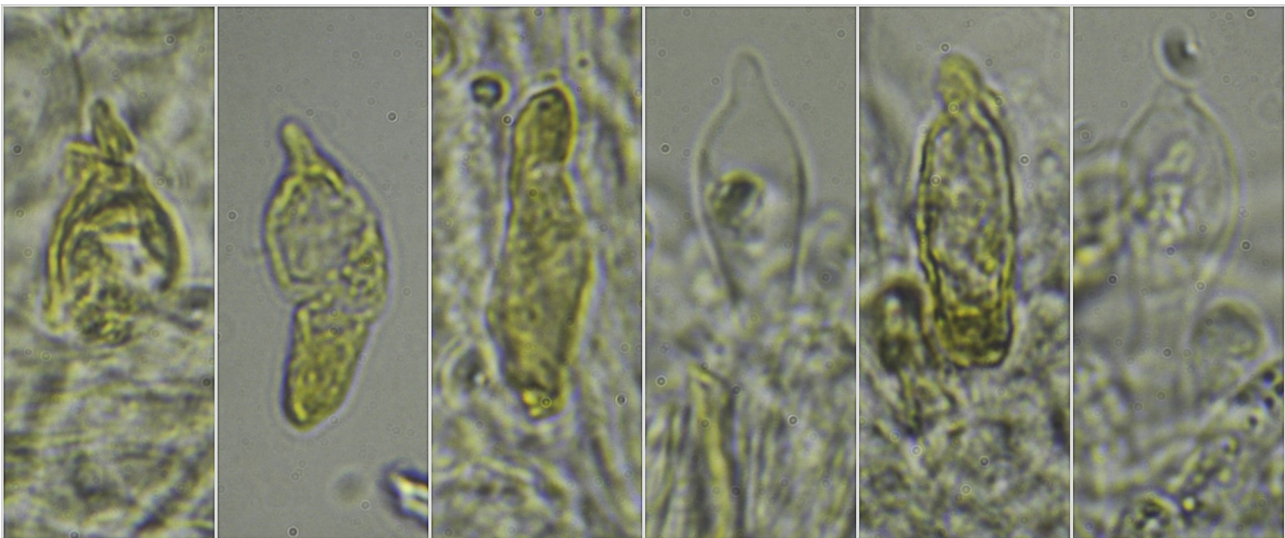
C. Queilocistidios.



Pileipellis Agua

10 μ m

D. Pileipellis.



(22,6-)-25,6-38,9(-40,5) × (6,3-)-7,9-10,1(-10,2) μm; N = 12; Me = 32,0 × 8,9 μm

Pleurocistidios KOH 10 %
10 μm

E. Pleurocistidios.

Observaciones

Pholiota lenta (Pers.) Singer se diferencia por tener carpóforos más claros y más grandes, tipo "hebeloma", ser muy viscosa en tiempo húmedo, con escamas blanquecinas en el pileo, esporas sin poro germinativo y queilocistidios solo fusiformes. *Pholiota henningsii* (Bres.) P.D. Orton crece entre musgos y carece de crisocistidios (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995:332).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part. *Mykologia Lucern*. Pág. 332.



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