

Schizophyllum commune

Fr. [as '*Schizophyllum communis*'], *Observ. mycol.* (Havniae) 1: 103 (1815)



Schizophyllaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus alneus* L., *Fl. Suec.*: 1242 (1755)
- = *Agaricus alneus* Reichard, *Schr. naturf. Fr. Berlin*: 605 (1780)
- = *Agaricus multifidus* Batsch, *Elench. fung.* (Halle): 173 (1786)
- = *Apus alneus* (L.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 617 (1821)
- ≡ *Daedalea commune* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 53 (1871)
- = *Merulius alneus* (L.) J.F. Gmel., *Systema Naturae*, Edn 13 2(2): 1431 (1792)
- = *Merulius alneus* Schumach., *Enum. pl.* (Kjbenhavn) 2: 370 (1803)
- ≡ *Merulius communis* (Fr.) Spirin & Zmitr., *Nov. sist. Niz. Rast.* 37: 182 (2004)
- = *Scaphophorum agaricoides* Ehrenb., *Horae Phys. Berol.*: 94 (1820)
- = *Schizophyllum alneum* (L.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(33–40): 553 (1889)
- = *Schizophyllum alneum* Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 516 (1898)
- = *Schizophyllum alneum* (L.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(33–40): 553 (1889) f. *alneum*
- = *Schizophyllum alneum* f. *radiatum* Pilát, *Ann. Acad. tchecosl. Agric.* 2: 461 (1936)
- = *Schizophyllum alneus* (L.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 478 (1898)
- ≡ *Schizophyllum commune* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 1: 103 (1815) f. *commune*
- ≡ *Schizophyllum commune* f. *stipitatum* L. Krieg., *Mycologia* 14(1): 47 (1922)
- ≡ *Schizophyllum commune* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 1: 103 (1815) var. *commune*
- ≡ *Schizophyllum commune* var. *longii* Parisi, *Bulletino dell'orto Botanico della R. Università di Napoli* 13: 3 (1934)
- ≡ *Schizophyllum commune* var. *multifidum* (Batsch) Cooke, *Handb. Austral. fungi*: 101 (1892)
- ≡ *Schizophyllum commune* var. *palmatum* Debeaux, *Revue mycol.*, Toulouse 2(no. 7): 152 (1880)
- = *Schizophyllum multifidum* (Batsch) Fr., *J. Linn. Soc., Bot.* 14(no. 73): 46 (1875) [1873]
- = *Schizophyllum multifidum* var. *digitatum* Ellis & T. Macbr., *Bull. Lab. Nat. Hist. Iowa State Univ.* 3(4): 194 (1896)
- = *Schizophyllum multifidum* (Batsch) Fr., *J. Linn. Soc., Bot.* 14(no. 73): 46 (1875) [1873] var. *multifidum*

Material estudiado:

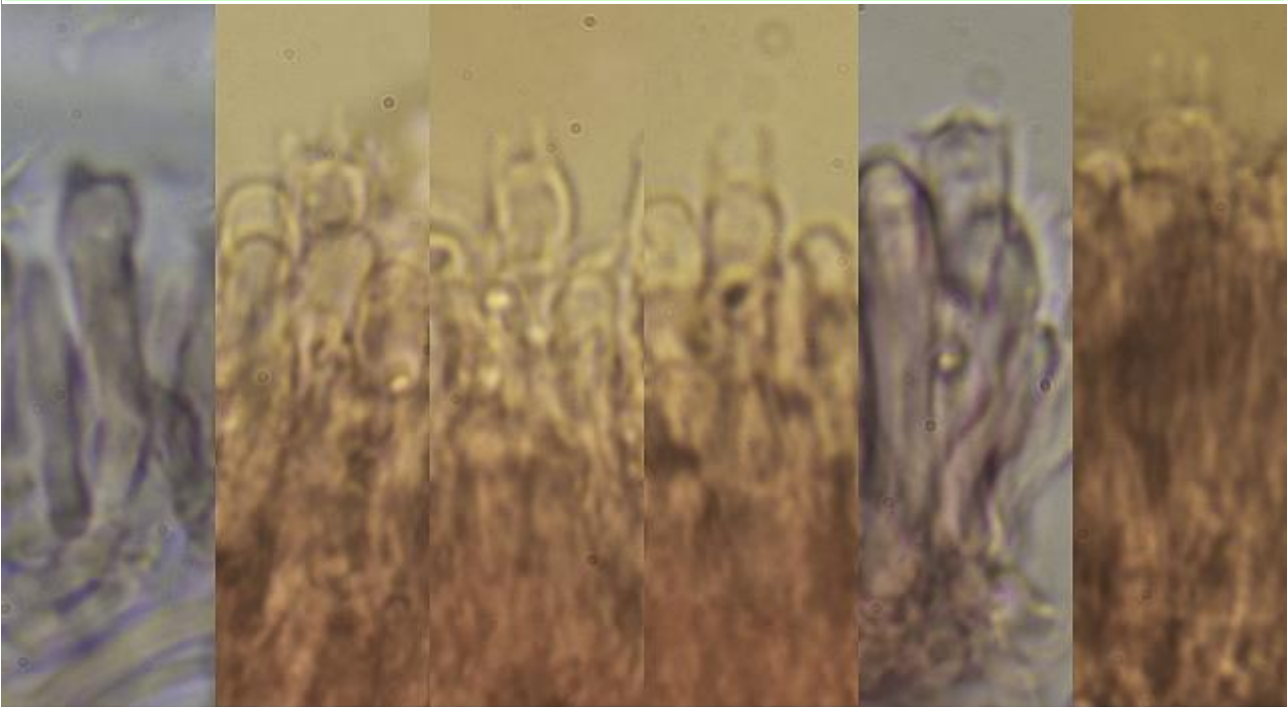
España, Jaén, Santa Elena, Loma Orbi, 30SVH5344, 729 m, sobre madera deteriorada, 28-XI-2015, leg. Dianora Estrada, Demetrio Merino y resto asistentes a las Jornadas de Micobotánica Jaén, JA-CUSSTA: 8860.
Francia, Aquitania, Urdós, Sansanet, 30TXN9940, 1.404 m, en ramita caída de *Fagus sylvatica*, 06-VII-2016, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8861.
España, Jaén, Los Villares, Ctra. Valdepeñas 45, 30SVG2871, 626 m, sobre árbol vivo de *Populus alba*, 27-III-2017, Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8862.

Descripción macroscópica:

Pileo de 10-18 mm, flabelado o dimidiado, imbricado, la cara estéril cubierta de pelos blanco grisáceos, no zonada, margen lobulado. **Himenóforo** con pseudoláminas a pliegues, radiales desde el punto de inserción, anastomosadas, de color marrón rosáceo. **Olor** resinoso.

Descripción microscópica:

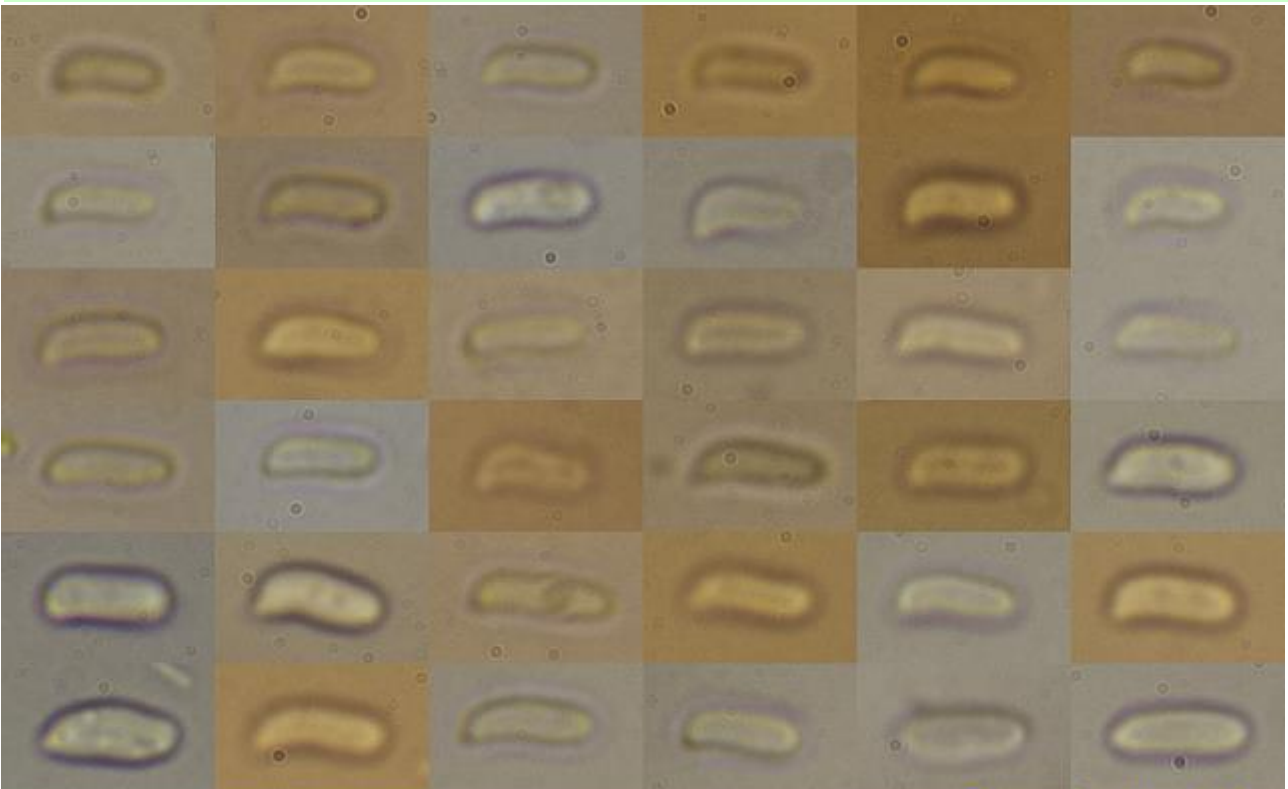
Basidios cilíndricos, tetraspóricos, con fíbula basal. **Basidiosporas** cilíndricas, alantoides, lisas, hialinas, con pequeña apícula, de $(6,0)6,5-8,4(-9,0) \times (1,7-)2,2-3,5(-4,5) \mu\text{m}$; $Q = (1,8-)2,2-3,5(-4,9)$; $N = 77$; $Me = 7,6 \times 2,8 \mu\text{m}$; $Qe = 2,8$. **Cistidios** no observados. **Pileipellis** compuesta por hifas cilíndricas, con terminaciones redondeadas, con fíbulas.



Basidios Rojo Congo SDS

10 μm

A. Basidios.



$(6,0)6,5-8,4(-9,0) \times (1,7-)2,2-3,5(-4,5) \mu\text{m}$
 $Q = (1,8-)2,2-3,5(-4,9)$; $N = 77$; $Me = 7,6 \times 2,8 \mu\text{m}$; $Qe = 2,8$

Esporas Rojo Congo SDS

10 μm

B. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

10 μm

C. Pileipellis.

Observaciones

Inconfundible por hábitat, láminas anastomosadas y píleo muy piloso (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991:318).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Lucern*. Pág. 318.



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