

Laetiporus sulphureus

(Bull.) Murrill, *Annls mycol.* 18(1/3): 51 (1920)



Fomitopsidaceae, Polyporales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agarico-carnis flammula* Paulet, *Traité champ.* (Paris) 2: 100 (1793)
- = *Agarico-pulpa styptica* Paulet, *Traité champ.* (Paris) 2: 101 (1793)
- = *Agaricus speciosus* Battarra, *Fung. arim. hist.*: 68 (1755)
- = *Boletus caudicinus* Scop., *Fl. carniol.*, Edn 2 (Wien) 2: 469 (1772)
- = *Boletus caudicinus* Schaeff., *Fung. bavar. palat. nasc.* (Ratisbonae) 2: tab. 131, 132 (1763)
- = *Boletus citrinus* J.J. Planer, *Ind. Pl. erfurt.*: 26 (1788)
- = *Boletus citrinus* Lumn., *Fl. poson.*: 525 (1791)
- = *Boletus coriaceus* Huds., *Fl. Angl.*, Edn 2 2: 625 (1778)
- = *Boletus lingua-cervina* Schrank, *Baier. Fl.* (München) 2: 618 (1789)
- = *Boletus ramosus* Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris) 9: 349 (1791)
- ≡ *Boletus sulphureus* Mérat, *Nouv. Flore Lich.*, Edn 2 1: 1-292 (1821)
- ≡ *Boletus sulphureus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 9: tab. 429 (1789)
- ≡ *Boletus sulphureus* f. *silvestris* Kallenb., *Annls mycol.* 22(3/6): 410 (1924)
- ≡ *Boletus sulphureus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 9: tab. 429 (1789) f. *sulphureus*
- = *Boletus tenax* Bolton, *Hist. fung. Halifax* (Huddersfield) 2: 75 (1788)
- = *Boletus tenax* Lightf., *Fl. Scot.* 2: 1031 (1777)
- = *Calvatia versispora* Lloyd [as 'versipora'], *Mycol. Writ.* 4(Letter 40): 7 (1912)
- = *Ceromyces aurantiacus* (Pat.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 6: 386 (1888)
- = *Ceromyces neumanii* Bres., *Annls mycol.* 18(1/3): 41 (1920)
- = *Cladomeris casearius* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 168 (1886)
- ≡ *Cladomeris sulphurea* (Bull.) Bigeard & H. Guill., *Fl. Champ. Supér. France* (Chalon-sur-Saône) 1: 408 (1909)
- ≡ *Cladomeris sulphurea* var. *ramosa* (Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 168 (1886)
- ≡ *Cladomeris sulphurea* (Bull.) Bigeard & H. Guill., *Fl. Champ. Supér. France* (Chalon-sur-Saône) 1: 408 (1909) var. *sulphurea*
- = *Cladoporus ramosus* (Bull.) Pers., *Traité champ.* (Paris): 43 (1818)
- ≡ *Cladoporus sulphureus* (Bull.) Teixeira, *Revista Brasileira de Botânica* 9(1): 43 (1986)
- ≡ *Grifola sulphurea* (Bull.) Pilát, *Beih. bot. Zbl.*, Abt. 2 52: 39 (1934)
- ≡ *Grifola sulphurea* f. *conglobata* Pilát, *Beih. Botan. Centralbl.*, Abt. B 56: 53 (1936)
- ≡ *Grifola sulphurea* (Bull.) Pilát, *Beih. bot. Zbl.*, Abt. 2 52: 39 (1934) f. *sulphurea*
- = *Laetiporus cincinnatus* (Morgan) Burds., Banik & T.J. Volk, in Banik, Burdsall & Volk, *Folia cryptog. Estonica* 33: 13 (1998)
- = *Laetiporus speciosus* Battarra ex Murrill, *Bull. Torrey bot. Club* 31(11): 607 (1904)
- ≡ *Laetiporus sulphureus* f. *albolabyrinthiporus* (Rea) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 185 (1953)
- ≡ *Laetiporus sulphureus* f. *aporus* (Bourdot & Galzin) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 185 (1953)
- ≡ *Laetiporus sulphureus* f. *aurantiacus* (Pat.) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 185 (1953)
- ≡ *Laetiporus sulphureus* f. *conglobatus* (Pilát) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 185 (1953)
- ≡ *Laetiporus sulphureus* f. *imbricatus* Domański, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 185 (1953)
- ≡ *Laetiporus sulphureus* f. *ramosus* (Bull.) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 185 (1953)
- ≡ *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill, *Annls mycol.* 18(1/3): 51 (1920) f. *sulphureus*
- ≡ *Laetiporus sulphureus* f. *zerovae* Bondartseva, *Nov. sist. Niz. Rast.* 9: 137 (1972)
- ≡ *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill, *Annls mycol.* 18(1/3): 51 (1920) var. *sulphureus*
- = *Laetiporus versisporus* (Lloyd) Imazeki, *Bull. Tokyo Sci. Mus.* 6: 88 (1943)

.../...

.../...

- = *Leptoporus casearius* (Fr.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 387 (1888)
- = *Leptoporus ramosus* (Bull.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 387 (1888)
- ≡ *Leptoporus sulphureus* (Bull.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 386 (1888)
- ≡ *Merisma sulphureum* (Bull.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 691 (1878)
- = *Polypilus casearius* (Fr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 37: 26 (1882)
- = *Polypilus caudicinus* (Schaeff.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 48: 289 (1889)
- ≡ *Polypilus sulphureus* (Bull.) P. Karst., *Acta Soc. Fauna Flora fenn.* 2(no. 1): 29 (1881) [1881-1885]
- = *Polyporellus caudicinus* P. Karst. ex Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 21: 267 (1912)
- = *Polyporellus caudicinus* P. Karst. ex Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 21: 267 (1912) var. *caudicinus*
- = *Polyporellus rubricus* (Berk.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 38 (1879)
- = *Polyporus casearius* Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 449 (1838) [1836-1838]
- = *Polyporus caudicinus* (Schaeff.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(25-32): 471 (1888) [1889]
- = *Polyporus cincinnatus* Morgan, *J. Cincinnati Soc. Nat. Hist.* 8(3): 97 (1885)
- = *Polyporus cincinnatus* Morgan, *J. Cincinnati Soc. Nat. Hist.* 8(3): 97 (1885) var. *cincinnatus*
- = *Polyporus cincinnatus* var. *proliferus* Peck, *Ann. Rep. Reg. N.Y. St. Mus.* 46: 56 (1894) [1893]
- = *Polyporus ramosus* (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 645 (1821)
- = *Polyporus rostafinskii* Błoński, *Hedwigia* 27: 280 (1888)
- = *Polyporus rubricus* Berk., *Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.* 3: 81 (1851)
- ≡ *Polyporus sulphureus* (Bull.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 357 (1821)
- ≡ *Polyporus sulphureus* f. *aporus* Bourdot & Galzin, *Hyménomyc. de France* (Sceaux): 524 (1928) [1927]
- ≡ *Polyporus sulphureus* (Bull.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 357 (1821) f. *sulphureus*
- ≡ *Polyporus sulphureus* var. *albolabyrinthiporus* Rea, *Brit. basidiomyc.* (Cambridge): 581 (1922)
- ≡ *Polyporus sulphureus* var. *cochlearius* Kalchbr., *Bull. Acad. imp. Sci. St.-Petersb.* 27: 138 (1880)
- ≡ *Polyporus sulphureus* var. *glomeratus* Peck, *Ann. Rep. Reg. N.Y. St. Mus.* 48: 301 (1897) [1895]
- ≡ *Polyporus sulphureus* var. *overholtzii* H.R. Rosen, *Mycologia* 19(4): 194 (1927)
- ≡ *Polyporus sulphureus* (Bull.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 357 (1821) var. *sulphureus*

Material estudiado:

Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Foret de Issaux, 30TXN8763, 675 m, sobre árbol vivo de *Corylus avellana*, 7-VII-2016, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Joseba Castillo, Joaquín Fernández y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8863.
España, Málaga, Pujerra, La Bodega, 30SUF0853, 880 m, sobre tronco vivo de *Castanea sativa*, 30-X-2016, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8864.

Descripción macroscópica:

Pileo de 100-150 mm, imbricado, flabelado o dimidiado, la cara estéril finamente tomentosa, zonada, de color amarillo citrino a naranja, margen blanco a amarillo citrino. **Himenóforo** porado, 3 a 4 poros por mm, de color amarillo citrino que oscurece al madurar. **Olor** a pollo.

Descripción microscópica:

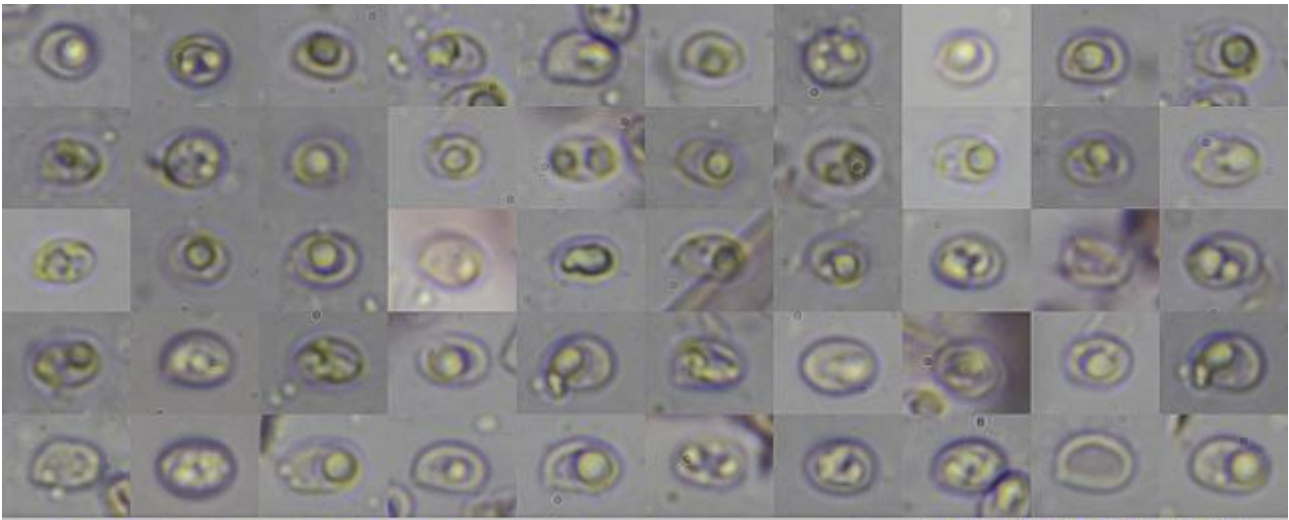
Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal. **Basidiosporas** ampliamente elipsoidales a subglobosas, lisas, hialinas, gutuladas, con pequeña apícula, de $(4,7-)-4,9-6,3(-6,6) \times (2,0-)-3,5-4,4(-4,8) \mu\text{m}$; $Q = (1,1-)-1,2-1,6(-1,7)$; $N = 53$; $Me = 5,5 \times 3,9 \mu\text{m}$; $Qe = 1,4$. **Sistema hifal** dimítico, con hifas generativas de paredes gruesas, septadas, sin fíbulas, e hifas esqueléticas con excrecencias irregulares.



Basidios y Basidiosporas RCSDS X060

10 μm

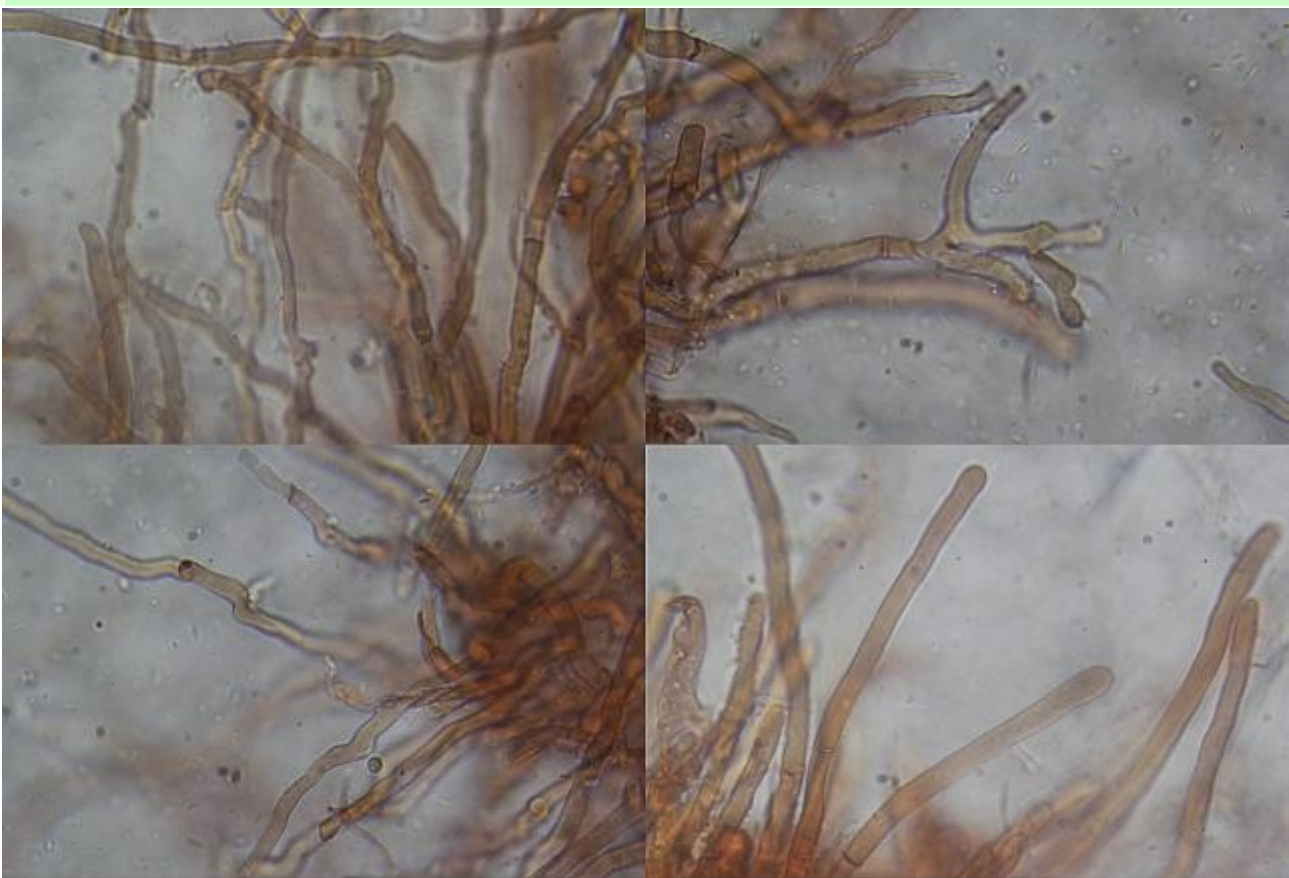
A. Basidios.



(4,7-)4,9-6,3(-6,6) × (2,0-)3,5-4,4(-4,8) μm
 Q = (1,1-)1,2-1,6(-1,7); N = 53; Me = 5,5 × 3,9 μm; Qe = 1,4

Esporas Rojo Congo SDS
 5 μm

B. Esporas.



Sistema Hifal Rojo Congo SDS

10 μm

C. Sistema Hifal.



Poros Lupa 3x

D. Poros.

Observaciones

Inconfundible por hábitat, colores y olor. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1986:316).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1986). Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi. *Mykologia Luczern*. Pág. 316.



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