

Pleurotus ostreatus

(Jacq.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 104 (1871)



Pleurotaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus fuliginus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 427 (1801)
- = *Agaricus glandulosus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 9: tab. 426 (1789)
- = *Agaricus glandulosus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 9: tab. 426 (1789) var. **glandulosus**
- = *Agaricus glandulosus* var. *horizontalis* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 227 (1805)
- = *Agaricus macropus* (Bagl.) Bagl., *Nuovo G. bot. ital.* 18: 244 (1886)
- = *Agaricus ochraceus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 443 (1801)
- = *Agaricus ostreatus* Jacq., *Fl. austriac.* 2: 3 (1774)
- = *Agaricus ostreatus* subsp. *gyrinus* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 3: 36, tab. 25:2 (1828)
- = *Agaricus ostreatus* Jacq., *Fl. austriac.* 2: 3 (1774) subsp. **ostreatus**
- = *Agaricus ostreatus* var. *atroalbus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 477 (1801)
- = *Agaricus ostreatus* var. *dryadeus* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 183 (1821)
- = *Agaricus ostreatus* var. *flavocinereus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 478 (1801)
- = *Agaricus ostreatus* var. *flavovirens* V. Brig.
- = *Agaricus ostreatus* var. *fuscescens* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 228 (1805)
- = *Agaricus ostreatus* var. *glaucombrinus* Schumach., *Enum. pl.* (Kjbenhavn) 2: 362 (1803)
- = *Agaricus ostreatus* var. *macropus* Bagl., *Erb. critt. Ital.*, Ser. 2, fasc.: no. 337 (1872)
- = *Agaricus ostreatus* var. *melanoderma* V. Brig., in Briganti & Briganti, *Hist. fung. Neapol.* (Neapoli): 121, tab. 45, fig. 1-3 (1844)
- = *Agaricus ostreatus* var. *nigripes* Inzenga, *Funghi Siciliani*, stud. Giuseppe Inzenga (Palermo) 1: 48 (1865)
- = *Agaricus ostreatus* Jacq., *Fl. austriac.* 2: 3 (1774) var. **ostreatus**
- = *Agaricus ostreatus* var. *reticulatus* (Schumach.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 183 (1821)
- = *Agaricus reticulatus* Schumach., *Enum. pl.* (Kjbenhavn) 2: 363 (1803)
- = *Agaricus revolutus* J. Kickx f., *Fl. Crypt. Flandres* (Paris) 1: 158 (1867)
- = *Agaricus salignus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 478 (1801)
- = *Agaricus salignus* var. *fuliginus* (Pers.) Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 478 (1801)
- = *Agaricus salignus* var. *ochraceus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 478 (1801)
- = *Agaricus salignus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 478 (1801) var. **salignus**
- = *Crepidopus ostreatus* (Jacq.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 616 (1821)
- = *Crepidopus ostreatus* var. *atroalbus* Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 616 (1821)
- = *Crepidopus ostreatus* (Jacq.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 616 (1821) var. **ostreatus**
- = *Crepidopus ostreatus* f. *atroalbus* Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 616 (1821)
- = *Dendrosarcus glandulosus* (Bull.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 464 (1898)
- = *Dendrosarcus nigripes* (Inzenga) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 464 (1898)
- = *Dendrosarcus ostreatus* (Jacq.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 464 (1898)
- = *Dendrosarcus revolutus* (J. Kickx f.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 464 (1898)
- = *Dendrosarcus suberis* (Pat.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 464 (1898)
- = *Panus carpathicus* Fr. ex Kalchbr., in Kalchbrenner, *Mathem. Természettud. Közlem.* 5: 256 (1867)
- = *Pleurotus glandulosus* (Bull.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 346 (1876) [1878]
- = *Pleurotus ostreatus* f. *carpathicus* (Fr. ex Kalchbr.) Pilát, *Atlas Champ. l'Europe*, II: *Pleurotus* Fries (Praha): 120 (1935)
- = *Pleurotus ostreatus* f. *florida* Cetto, *I Funghi dal Vero* (Trento) 5: 419 (1987)
- = *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 24, 104 (1871) f. **ostreatus**
- = *Pleurotus ostreatus* f. *peregrinus* (Hazsl.) Pilát, *Atlas Champ. l'Europe*, II: *Pleurotus* Fries (Praha): 121 (1935)
- = *Pleurotus ostreatus* f. *polonicus* F. Teodorowicz, *Acta Soc. Bot. Pol.* 14(4): 307 (1937)
- = *Pleurotus ostreatus* f. *salignus* (Pers.) Pilát, *Atlas Champ. l'Europe*, II: *Pleurotus* Fries (Praha): 119 (1935)
- = *Pleurotus ostreatus* f. *subalutaceus* Malençon & Bertault, *Trav. Inst. Sci. Chérifien*, Sér. Bot. Biol. Veg. 33: 467 (1975)
- = *Pleurotus ostreatus* f. *suberis* (Pat.) Malençon & Bertault, *Trav. Inst. Sci. Chérifien*, Sér. Bot. Biol. Veg. 33: 468 (1975)
- = *Pleurotus ostreatus* subf. *glandulosus* (Bull.) Pilát, *Atlas Champ. l'Europe*, II: *Pleurotus* Fries (Praha): 119 (1935)
- = *Pleurotus ostreatus* subf. *hirsutus* Pilát, *Atlas Champ. l'Europe*, II: *Pleurotus* Fries (Praha): 119 (1935)
- = *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 24, 104 (1871) subf. **ostreatus**

.../...

.../...

- ≡ *Pleurotus ostreatus* subf. *typicus* Pilát, *Atlas Champ. l'Europe*, II: *Pleurotus* Fries (Praha): 118 (1935)
- ≡ *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 24, 104 (1871) **subsp. ostreatus**
- ≡ *Pleurotus ostreatus* var. *appalachiensis* O. Hilber, *Mitteilungen der Versuchsanstalt für Pilzanbau der Landwirtschaftskammer Rheinland Krefeld-Grosshüttenhof* 16: 60 (1993)
- ≡ *Pleurotus ostreatus* var. *flavocinereus* (Pers.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 356 (1887)
- ≡ *Pleurotus ostreatus* var. *flavovirens* (V. Brig.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 356 (1887)
- ≡ *Pleurotus ostreatus* var. *glandulosus* (Bull.) Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 174 (1874)
- ≡ *Pleurotus ostreatus* var. *magnificus* Peck, *Ann. Rep. N.Y. St. Mus.* 66: 36 (1913) [1914]
- ≡ *Pleurotus ostreatus* var. *melanodon* (V. Brig.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 356 (1887)
- ≡ *Pleurotus ostreatus* var. *nudipes* Boud., *Bull. Soc. mycol. Fr.* 13: 11 (1897)
- ≡ *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 24, 104 (1871) var. **ostreatus**
- ≡ *Pleurotus ostreatus* var. *praecox* E. Ludw., *Pilzkompedium* (Eching) 1(2): 567 (2001)
- ≡ *Pleurotus ostreatus* var. *stipitatus* Scalia, *Atti Accad. Giorn. di Sci. Natur., Catania*, IV 13: 20 (1900)
- = *Pleurotus peregrinus* Hazsl.
- = *Pleurotus revolutus* (J. Kickx f.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 347 (1876) [1878]
- = *Pleurotus revolutus* var. *anglicus* Massee
- = *Pleurotus revolutus* (J. Kickx f.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 347 (1876) [1878] var. **revolutus**
- = *Pleurotus salignus* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 105 (1871)
- = *Pleurotus salignus* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 105 (1871) var. **salignus**
- = *Pleurotus suberis* Pat., *J. Bot., Paris* 8: 212 (1894)

Material estudiado:

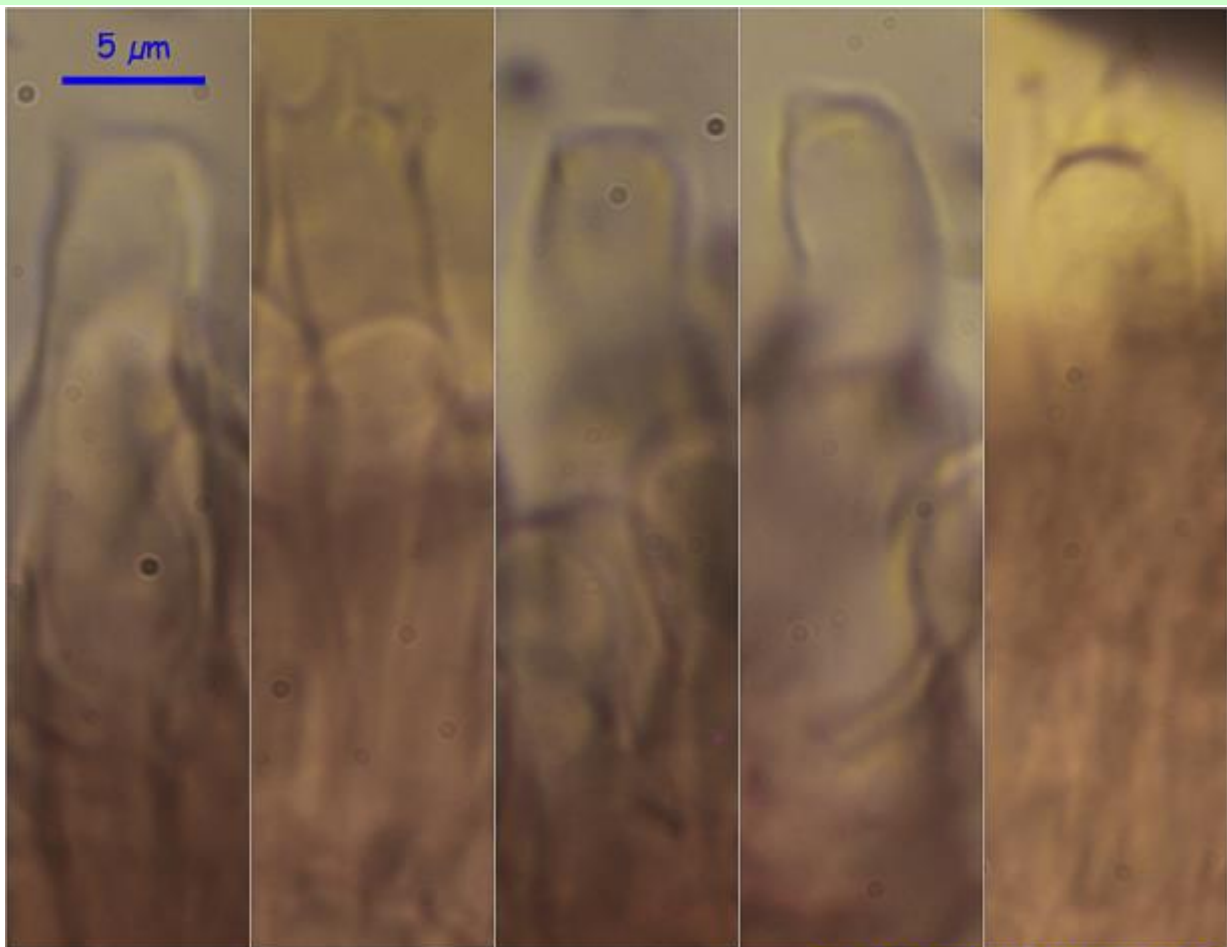
Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Les Arrigaux, 30TXN8663, 931 m, sobre rama caída de *Fagus sylvatica*, 29-VII-2016, leg. Diano-ra Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8786.

Descripción macroscópica:

Pileo de 11-38 mm de diámetro, en forma de ostra, con margen incurvado. **Cutícula** separable, lisa, de color marrón grisáceo a marrón oscuro, con tonos violáceos. **Láminas** muy decurrentes, apretadas, anastomosadas en la base, de color blanquecino a crema. **Estípite** de 16-35 x 4-9 mm, lateral, tenaz, blanquecino. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

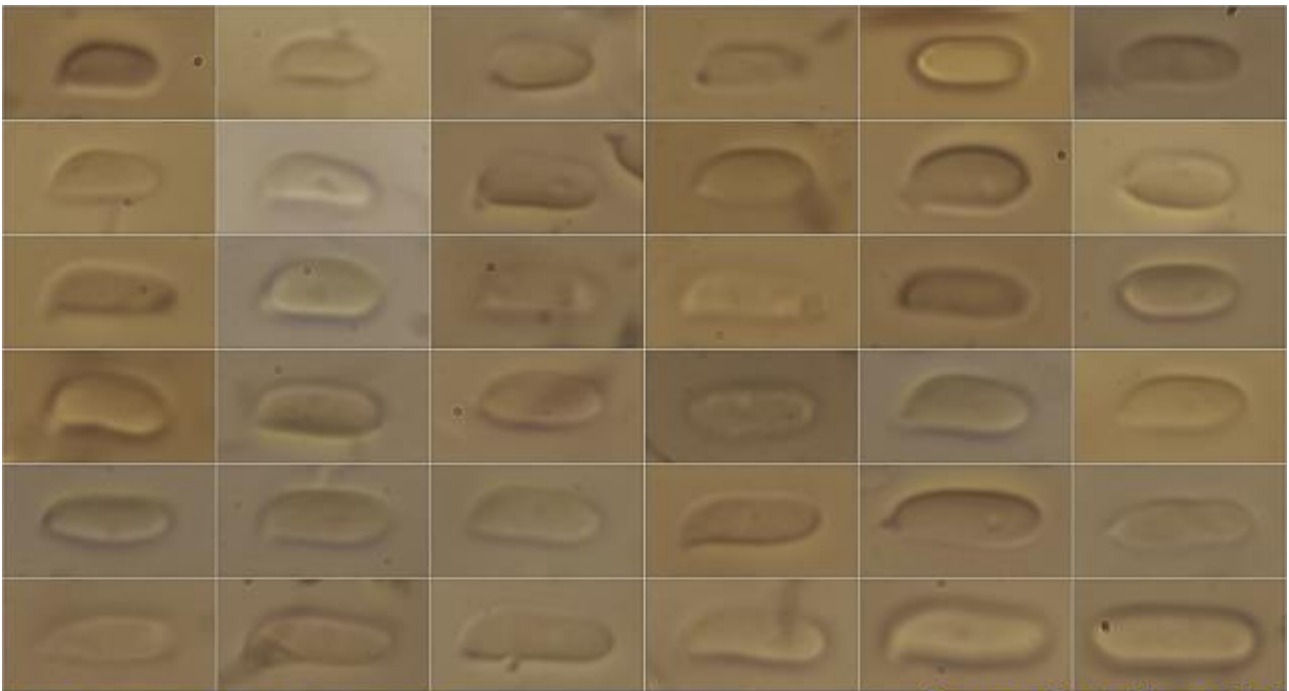
Basidios cilíndricos a subclaviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de 26,0-27,0 × 5,3-5,9 µm; N = 5; Me = 26,4 × 5,6 µm. **Basidiosporas** cilíndricas, gutuladas, lisas, hialinas, apiculadas, de (7,0-)7,8-11,1(-11,9) × (2,8-)3,1-4,4(-5,1) µm; Q = (1,9-)2,1-2,9(-3,4); N = 51; Me = 9,2 × 3,7 µm; Qe = 2,5. **Cistidios** no observados. **Pileipellis** con sistema hifal monomítico y textura intrincada, con fíbulas.



Basidios Rojo Congo SDS

26,0-27,0 × 5,3-5,9 µm; N = 5; Me = 26,4 × 5,6 µm

A. Basidios.

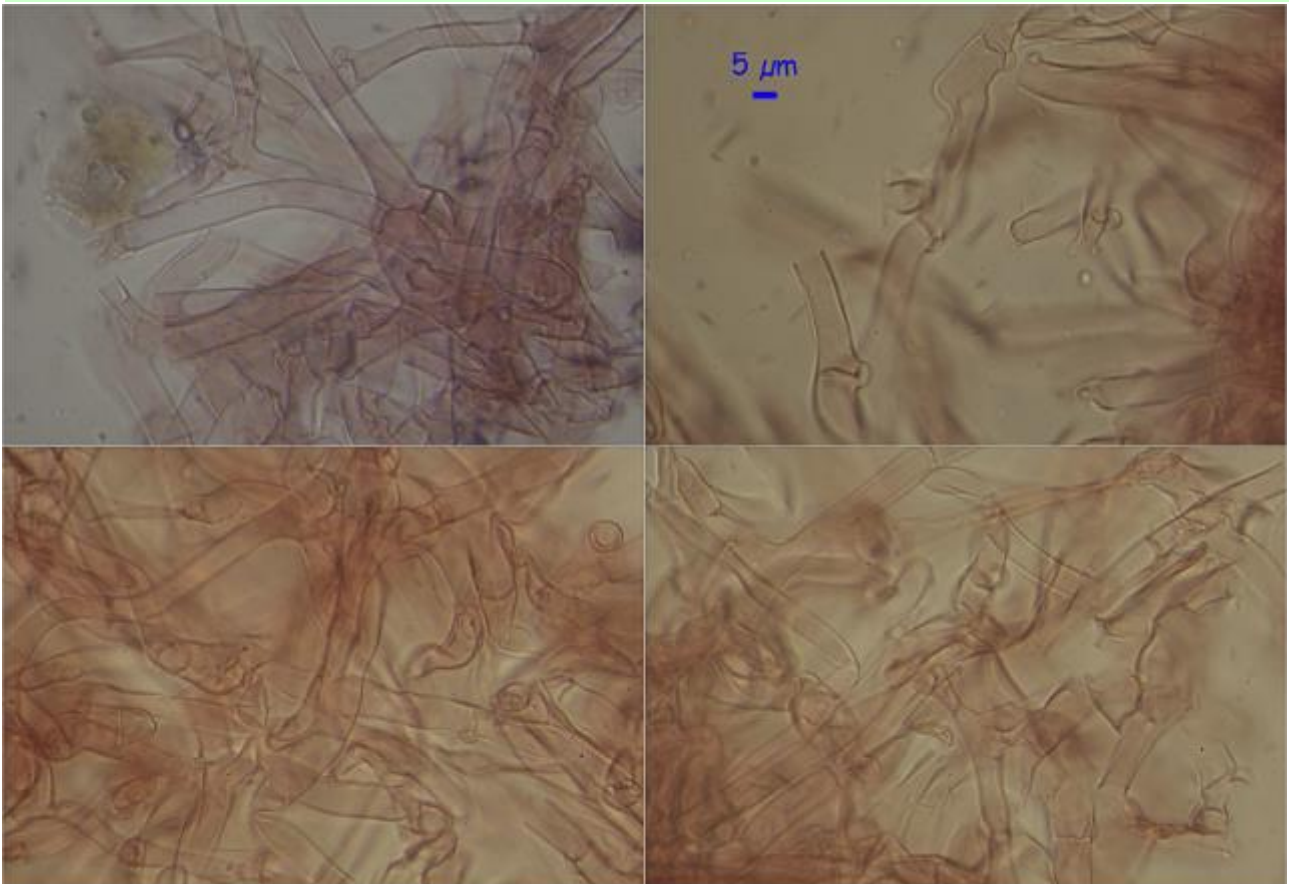


(7,0-)7,8-11,1(-11,9) × (2,8-)3,1-4,4(-5,1) μm
 Q = (1,9-)2,1-2,9(-3,4); N = 51; Me = 9,2 × 3,7 μm; Qe = 2,5

10 μm

Esporas Rojo Congo SDS

B. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

C. Pileipellis.

Observaciones

Puede confundirse con *Panellus serotinus* (Pers.) Kühner, con tonos amarillentos en sombrero y láminas, esporas muy diferentes y presencia de grandes cistidios. *Pleurotus cornucopiae* (Paulet) Rolland tiene sistema hifal dimítico y textura porrecta (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Lucern*. Pág. 314.



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