

# *Polyporus varius*

(Pers.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 352 (1821)

Foto Tomás Illescas



*Polyporaceae, Polyporales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi*

- = *Boletus badius* var. *calceolus* (Bull.) Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 523 (1801)
- = *Boletus calceolus* Bull., *Herb. Fr.* 8: tab. 360 (1786)
- = *Boletus elegans* Bull., *Herb. Fr.* 2: 76 (1782) [1780-81]
- = *Boletus lateralis* Bolton, *Hist. fung. Halifax* (Huddersfield) 2: 83 (1788)
- = *Boletus ramulosum* J.F. Gmel., *Systema Naturae*, Edn 13 2(2): 1435 (1792)
- = *Boletus ramulosum* J.F. Gmel., *Systema Naturae*, Edn 13 2(2): 1435 (1792) var. *ramulosum*
- ≡ *Boletus varius* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 1: 85 (1796)
- ≡ *Grifola varia* (Pers.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 644 (1821)
- ≡ *Leucoporus calceolus* (Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 165 (1886)
- = *Leucoporus calceolus* var. *petalodes* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 165 (1886)
- = *Leucoporus petaloides* (Pers.) Pat., *Essai Tax. Hyménomyc.* (Lons-le-Saunier): 82 (1900)
- = *Melanopus noackianus* Pat., *Annis mycol.* 5(4): 365 (1907)
- = *Melanopus nummularius* var. *cyathiformis* Bourdot & Galzin, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 41(1): 111 (1925)
- = *Melanopus nummularius* var. *flexuosus* Bourdot & Galzin, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 41(1): 111 (1925)
- ≡ *Melanopus varius* (Pers.) Pat., *Hyménomyc. Eur.* (Paris): 137 (1887)
- ≡ *Melanopus varius* f. *undulatolobatus* Bourdot & Galzin, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 41(1): 111 (1925)
- = *Melanopus varius* (Pers.) Pat., *Hyménomyc. Eur.* (Paris): 137 (1887) f. *varius*
- ≡ *Melanopus varius* subsp. *elegans* (Bull.) Bourdot & Galzin, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 41(1): 111 (1925)
- ≡ *Melanopus varius* (Pers.) Pat., *Hyménomyc. Eur.* (Paris): 137 (1887) subsp. *varius*
- ≡ *Melanopus varius* var. *bulbillosus* Bourdot & Galzin, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 41(1): 111 (1925)
- ≡ *Melanopus varius* var. *cyathiformis* Bourdot & Galzin, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 41(1): 111 (1925)
- ≡ *Melanopus varius* var. *flexuosus* Bourdot & Galzin, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 41(1): 111 (1925)
- ≡ *Melanopus varius* var. *petaloides* Bourdot & Galzin, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 41(1): 111 (1925)
- ≡ *Melanopus varius* (Pers.) Pat., *Hyménomyc. Eur.* (Paris): 137 (1887) var. *varius*
- ≡ *Petaloides petaloides* (Pers.) Torrend, *Brotéria*, sér. bot. 18: 121 (1920)
- = *Polyporellus petaloides* (Pers.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 38 (1879)
- ≡ *Polyporellus varius* (Pers.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 37 (1879)
- ≡ *Polyporellus varius* f. *circumpurpurascens* Pilát, *Atlas Champ. l'Europe* (Praha) 3: 109 (1937)
- ≡ *Polyporellus varius* f. *melanopodiformis* Pilát, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 49(3-4): 257 (1934) [1933]
- ≡ *Polyporellus varius* f. *squamiger* Pilát, *Atlas Champ. l'Europe* (Praha) 3: 108 (1937)
- ≡ *Polyporellus varius* f. *umbilicatus* Pilát, *Atlas Champ. l'Europe* (Praha) 3: 108 (1937)
- ≡ *Polyporellus varius* (Pers.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 37 (1879) f. *varius*
- ≡ *Polyporellus varius* subf. *undulatus* Pilát, *Atlas Champ. l'Europe* (Praha) 3: 110 (1937)
- ≡ *Polyporellus varius* (Pers.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 37 (1879) subf. *varius*
- ≡ *Polyporellus varius* (Pers.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 37 (1879) subsp. *varius*
- ≡ *Polyporellus varius* (Pers.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 37 (1879) var. *varius*
- = *Polyporus blanchetianus* Berk. & Mont., *Annis Sci. Nat., Bot.*, sér. 3 11: 238 (1849)
- = *Polyporus boltonii* Rostk., in Sturm, *Deutschl. Fl.*, 3 Abt. (Pilze Deutschl.) [7](27-28): 47 (1848)
- = *Polyporus calceolus* (Bull.) Balb., *Fl. Lyon.* (Lyon) 2: 279 (1828)
- = *Polyporus elegans* subsp. *minimus* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 6: 85 (1888)
- = *Polyporus elegans* var. *minimus* (Fr.) Fr., *Episcr. syst. mycol.* (Upsaliae): 557 (1838) [1836-1838]
- = *Polyporus gintlianus* Velen., *České Houby* 4-5: 687 (1922)
- = *Polyporus leprodes* Rostk., in Sturm, *Deutschl. Fl.*, 3 Abt. (Pilze Deutschl.) 4: 33 (1838)
- = *Polyporus magnovarius* Lloyd, *Mycol. Writ.* 7(Letter 69): 1192 (1923)

.../...

.../...

- = *Polyporus melanopus* subsp. *leprodes* (Rostk.) Fr., *Elench. fung.* (Greifswald) **1**: 81 (1828)
- = *Polyporus minimus* (Fr.) Mussat, in Saccardo, *Syll. fung.* (Abellini) **15**: 303 (1900)
- = *Polyporus noackianus* (Pat.) Sacc. & Trotter, *Syll. fung.* (Abellini) **21**: 264 (1912)
- = *Polyporus nummularius*  $\beta$  *minimus* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) **1**: 123 (1815)
- = *Polyporus picipes* Rostk., in Sturm, *Deutschl. Fl.*, 3 Abt. (Pilze Deutschl.) **[7]**(27-28): 39 (1848)
- ≡ *Polyporus varius* f. *circumpurpurascens* (Pilát) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 452 (1953)
- ≡ *Polyporus varius* f. *circumpurpurascens* (Pilát) Domański, Orłóś & Skirg., *Flora Polska, Grzyby (Mycota)* **2**: 63 (1967)
- ≡ *Polyporus varius* f. *cyathiformis* (Bourdote & Galzin) Domański, Orłóś & Skirg., *Flora Polska, Grzyby, II*: 63 (1967)
- ≡ *Polyporus varius* f. *cyathiformis* (Bourdote & Galzin) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 452 (1953)
- ≡ *Polyporus varius* f. *flexuosus* (Bourdote & Galzin) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 452 (1953)
- ≡ *Polyporus varius* f. *flexuosus* (Bourdote & Galzin) Domański, Orłóś & Skirg., *Flora Polska, Grzyby, II*: 64 (1967)
- ≡ *Polyporus varius* f. *petaloides* (Pers.) Domański, Orłóś & Skirg., *Flora Polska, Grzyby, II*: 64 (1967)
- ≡ *Polyporus varius* f. *squamiger* (Pilát) Domański, Orłóś & Skirg., *Flora Polska, Grzyby (Mycota)* **2**: 62 (1967)
- ≡ *Polyporus varius* f. *umbilicatus* (Pilát) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 450 (1953)
- ≡ *Polyporus varius* f. *umbilicatus* (Pilát) Domański, Orłóś & Skirg., *Flora Polska, Grzyby (Mycota)* **2**: 62 (1967)
- ≡ *Polyporus varius* f. *undulatoobatus* (Bourdote & Galzin) Domański, *Flora Polska, Grzyby (Mycota)* **2**: 62 (1967)
- ≡ *Polyporus varius* f. *undulatoobatus* (Bourdote & Galzin) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 450 (1953)
- ≡ *Polyporus varius* f. *undulatus* (Pilát) Domański, Orłóś & Skirg., *Flora Polska, Grzyby (Mycota)* **2**: 64 (1967)
- ≡ *Polyporus varius* f. *undulatus* (Pilát) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 452 (1953)
- ≡ *Polyporus varius* (Pers.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **1**: 352 (1821) f. *varius*
- ≡ *Polyporus varius* subsp. *castaneus* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 52 (1825)
- ≡ *Polyporus varius* (Pers.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **1**: 352 (1821) subsp. *varius*
- ≡ *Polyporus varius* var. *blanchetianus* (Berk. & Mont.) Cleland & Cheel, *J. Proc. R. Soc. N.S.W.* **51**: 499 (1917)
- ≡ *Polyporus varius* var. *calceolus* (Bull.) Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 52 (1825)
- ≡ *Polyporus varius* var. *convolutus* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 52 (1825)
- ≡ *Polyporus varius* var. *extenuatus* Rick, *Brotéria, sér. Ci. Nat.* **3**: 188 (1934)
- ≡ *Polyporus varius* var. *javanicus* Lév., *Annls Sci. Nat., Bot., sér. 3* **5**: 127 (1846)
- ≡ *Polyporus varius* var. *lateritius* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 52 (1825)
- ≡ *Polyporus varius* var. *malesianus* Corner, *Beih. Nova Hedwigia* **78**: 95 (1984)
- ≡ *Polyporus varius* var. *minimus* (Fr.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **1**: 353 (1821)
- ≡ *Polyporus varius* var. *montanus* Velen., *České Houby* **4-5**: 667 (1922)
- ≡ *Polyporus varius* var. *pertenuis* Kalchbr.
- ≡ *Polyporus varius* (Pers.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **1**: 352 (1821) var. *varius*
- ≡ *Polystictus varius* (Pers.) G. Cunn., *Bull. N.Z. Dept. Sci. Industr. Res., Pl. Dis. Div.* **164**: 86 (1965)

#### Material estudiado:

España, Huesca, Torla, Ordesa Pradera-MUP139, 30TYN4125, 1.331 m, en madera de haya caída, 9-VII-2014, *leg.* Concha Morante, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JACA-MICO-00276.  
España, Huesca, Broto, Pineta-Recreativa, 31TBH6824, 1.178 m, sobre tocón de *Fagus sylvatica*, 10-VII-2016, *leg.* Concha Morante, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8868.

#### Descripción macroscópica:

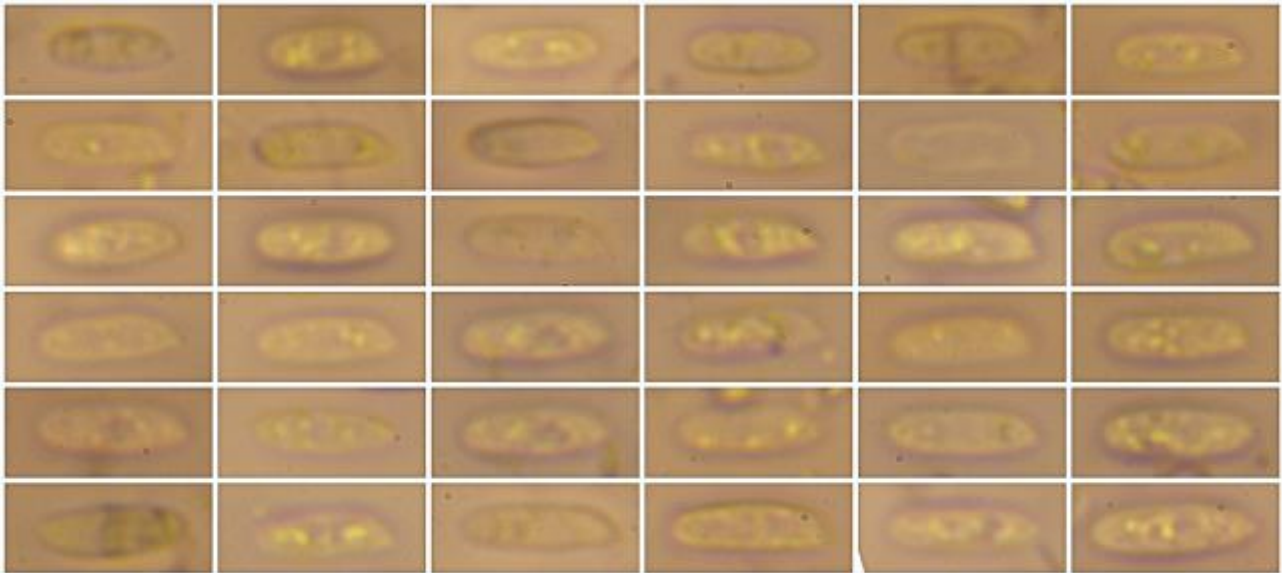
**Sombbrero** de plano convexo a infundibuliforme con la edad y con superficie de color amarillento, ocre amarillento a marrón oscuro, glabra y con el margen concolor. **Poros** circulares o angulares, pequeños, decurrentes y de color amarillo ocráceo. **Pie** cilíndrico y atenuado en la base, negro en la base o hasta un tercio del pie y finamente tomentoso. **Olor** no destacable.

#### Descripción microscópica:

**Basidios** claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal. **Basidiosporas** cilíndricas, atenuadas en el ápice, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas y de (7,2-)8,3-9,8(-10,9) x (2,4-)2,7-3,5(-3,9)  $\mu\text{m}$ ; Q = (2,3-)2,5-3,3(-3,6); N = 79; Me = 9,0 x 3,1  $\mu\text{m}$ ; Qe = 2,9. **Sistema hifal** dimítico y con presencia de fíbulas en las hifas generativas.

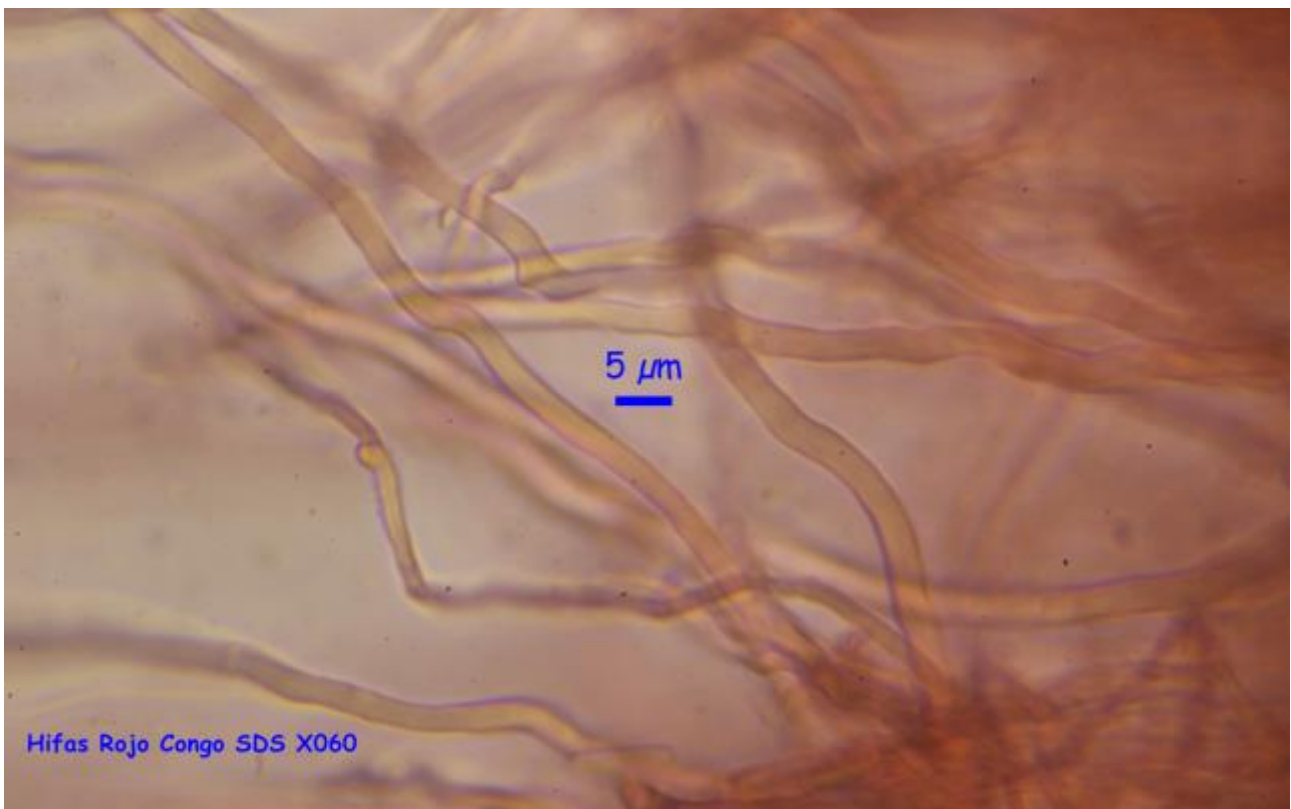


A. Basidios.



(7.21) 8.30 - 9.82 (10.87) × (2.38) 2.69 - 3.52 (3.90)  $\mu\text{m}$     Esporas Rojo Congo SDS 600x    10  $\mu\text{m}$   
Q = (2.27) 2.54 - 3.29 (3.60) ; N = 79    Me = 9.01 × 3.14  $\mu\text{m}$  ; Qe = 2.89

B. Esporas.



Hifas Rojo Congo SDS X060

C. Hifas.



## Observaciones

Se caracteriza por el tamaño de las esporas, base del pie negra y poros decurrentes hasta mitad del pie. Se distingue de *P. badius* (Pers. ex S.F. Gray) Schw. en que éste no tiene fíbulas y las esporas son mas pequeñas (6,5-8,5 x 3-4 µm). *P. melanopus* Fr. tiene el pie totalmente negro y esporas también más pequeñas (7,0-8,0 x 3,0-3,5 µm) (BREITENBAHC & KRÄNZLIN, 1986).

## Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1986). Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi. *Mykologia Lucern*. Pág. 330.



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