Polyporus squamosus

(Huds.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **1**: 343 (1821)

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

= ***Agarico-pulpa ulmi*** Paulet, *Traité sur les Champignons Comestibles*, Atlas **2**: 102 (1793)
≡ ***Agaricus squamosus*** var. ***glaber*** Battarra, *Fung. arim. hist.* (1755)
= ***Boletus cellulosus*** Lightf., *Fl. Scot.* **2**: 1032 (1777)
= ***Boletus juglandis*** Schaeff., *Fung. bavar. palat. nasc.* (Ratisbonae) **4**: tab. 101, fig. 102 (1774)
= ***Boletus maximus*** Schumach., *Enum. pl.* (Kjbenhavn) **2**: 381 (1803)
= ***Boletus michelii*** (Fr.) Pollini, *Flora veronensis* **3**: 618 (1824)
= ***Boletus polymorphus*** Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris) **3**: 345 (1791)
= ***Boletus rangiferinus*** Bolton, *Hist. fung. Halifax* (Huddersfield) **3**: 138 (1790) [1789]
≡ ***Boletus squamosus*** Huds., *Fl. Angl.*, Edn 2 **2**: 626 (1778)
= ***Boletus testaceus*** With., *Bot. arr. veg. Gr. Brit.* **2**: 770 (1776)
= ***Bresadolia caucasica*** Shestunov, in Magnus, *Hedwigia* **49**: 101 (1910)
= ***Bresadolia paradoxa*** Speg., *Anal. Soc. cient. argent.* **16**(6): 277 (1883)
≡ ***Bresadolia squamosa*** (Huds.) Teix**eira**, *Revista Brasileira de Botânica* **9**(1): 43 (1986)
= ***Cerioporus michelii*** (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 167 (1886)
= ***Cerioporus rostkowii*** (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 167 (1886)
≡ ***Cerioporus squamosus*** (Huds.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 167 (1886)
≡ ***Favolus squamosus*** (Huds.) A. Ames, *Annls mycol.* **11**(3): 241 (1913)
= ***Heteroporus biennis*** var. ***flabelliformis*** (Pers.) O. Fidalgo, *Rickia* **4**: 149 (1969)
≡ ***Melanopus squamosus*** (Huds.) Pat., *Essai Tax. Hyménomyc.* (Lons-le-Saunier): 80 (1900)
≡ ***Melanopus squamosus*** (Huds.) Pat., *Essai Tax. Hyménomyc.* (Lons-le-Saunier): 80 (1900) var. ***squamosus***
= ***Polyporellus rostkowii*** (Fr.) P. Karst**.**, *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* **5**: 38 (1879)
≡ ***Polyporellus squamatus*** (Lloyd) Pilát, *Beih. bot. Cbl.*, Abt. B **56**: 55 (1936)
≡ ***Polyporellus squamatus*** (Lloyd) Pilát, *Beih. bot. Cbl.*, Abt. B **56**: 55 (1936) f. ***squamatus***
≡ ***Polyporellus squamosus*** (Huds.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* **5**: 38 (1879)
≡ ***Polyporellus squamosus*** f. ***rostkowii*** (Fr.) Pilát, *Beih. bot. Cbl.*, Abt. B **56**: 53 (1936)
≡ ***Polyporellus squamosus*** (Huds.) P. Karst**.**, *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* **5**: 38 (1879) f. ***squamosus***
≡ ***Polyporellus squamosus*** subsp. ***granulisquamosus*** Pilát, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **51**(3-4): 353 (1936) [1935]
≡ ***Polyporellus squamosus*** (Huds.) P. Karst**.**, *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* **5**: 38 (1879) subsp. ***squamosus***
= ***Polyporus alpinus*** Saut., *Hedwigia* **15**(3): 33 (1876)
= ***Polyporus biennis*** var. ***flabelliformis*** (Pers.) Mont., in Gay, *Fl. Chil.* **7**: 355 (1850)
= ***Polyporus caudicinus*** Murrill, *J. Mycol.* **9**(2): 89 (1903)
= ***Polyporus dissectus*** Letell., *Hist. Champ. Fr.* (Paris): 48 (1826)
= ***Polyporus flabelliformis*** Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 53 (1825)
= ***Polyporus flabelliformis*** Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 53 (1825) subsp. ***flabelliformis***

= ***Polyporus flabelliformis*** *subsp.* ***tigrinus*** Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 54 (1825)
= ***Polyporus infundibuliformis*** Rostk., in Sturm, *Deutschl. Fl.*, 3 Abt. (Pilze Deutschl.) **4**: 37 (1838)
= ***Polyporus juglandis*** (Schaeff.) Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 38 (1825)
= ***Polyporus juglandis*** (Schaeff.) Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 38 (1825) var. ***juglandis***
= ***Polyporus juglandis*** var. ***pictus*** Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 212 (1825)
= ***Polyporus juglandis*** var. ***rangiferinus*** Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 38 (1825)
= ***Polyporus michelii*** Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **1**: 343 (1821)
= ***Polyporus pallidus*** Schulzer, *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 533 (1874)
= ***Polyporus retirugus*** (Bres.) Ryvarden, in Ryvarden & Johansen, *Prelim. Polyp. Fl. E. Afr.* (Oslo): 502 (1980)
= ***Polyporus rostkowii*** Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 439 (1838) [1836-1838]
≡ ***Polyporus squamatus*** Lloyd, *Mycol. Writ. 3 (Syn. Ovinus)*: 84 (1911)
≡ ***Polyporus squamosus*** f. ***apodominuta*** Henn., *Hedwigia* **42**: 111 (1903)
≡ ***Polyporus squamosus*** f. ***caespitosa*** Bres.
≡ ***Polyporus squamosus*** f. ***michelii*** (Fr.) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 441 (1953)
≡ ***Polyporus squamosus*** f. ***rostkowii*** (Fr.) Bondartsev, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 440 (1953)
≡ ***Polyporus squamosus*** (Huds.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **1**: 343 (1821) f. ***squamosus***
≡ ***Polyporus squamosus*** var. ***clusii*** Istv.
≡ ***Polyporus squamosus*** var. ***crassipes*** J. Kickx f., *Fl. Crypt. Flandres* (Paris) **2**: 223 (1867)
≡ ***Polyporus squamosus*** var. ***glaber*** Battarra ex P.W. Graff, *Mycologia* **31**: 166 (1939)
≡ ***Polyporus squamosus*** var. ***levipes*** J. Kickx f., *Fl. Crypt. Flandres* (Paris) **2**: 223 (1867)
≡ ***Polyporus squamosus*** var. ***maculatus*** Velen., *České Houby* **4-5**: 664 (1922)
≡ ***Polyporus squamosus*** var. ***maximus*** Pâque, *Bull. Soc. R. Bot. Belg.* **46**: 289 (1909)
≡ ***Polyporus squamosus*** var. ***polymorphus*** (Bull.) P.W. Graff, *Mycologia* **28**(2): 163 (1936)
≡ ***Polyporus squamosus*** (Huds.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **1**: 343 (1821) var. ***squamosus***
= ***Polyporus ulmi*** Paulet, *Icon. Champ.*: tab. 13 (1812)
= ***Polyporus westii*** Murrill, *Bull. Torrey bot. Club* **65**: 651 (1938)
= ***Scenidium pallidum*** (Schulzer) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) **3**(2): 516 (1898)
= ***Trametes retirugus*** Bres., *Atti Acad. Agiato Rovereto*: 6 (1893)

Material estudiado:

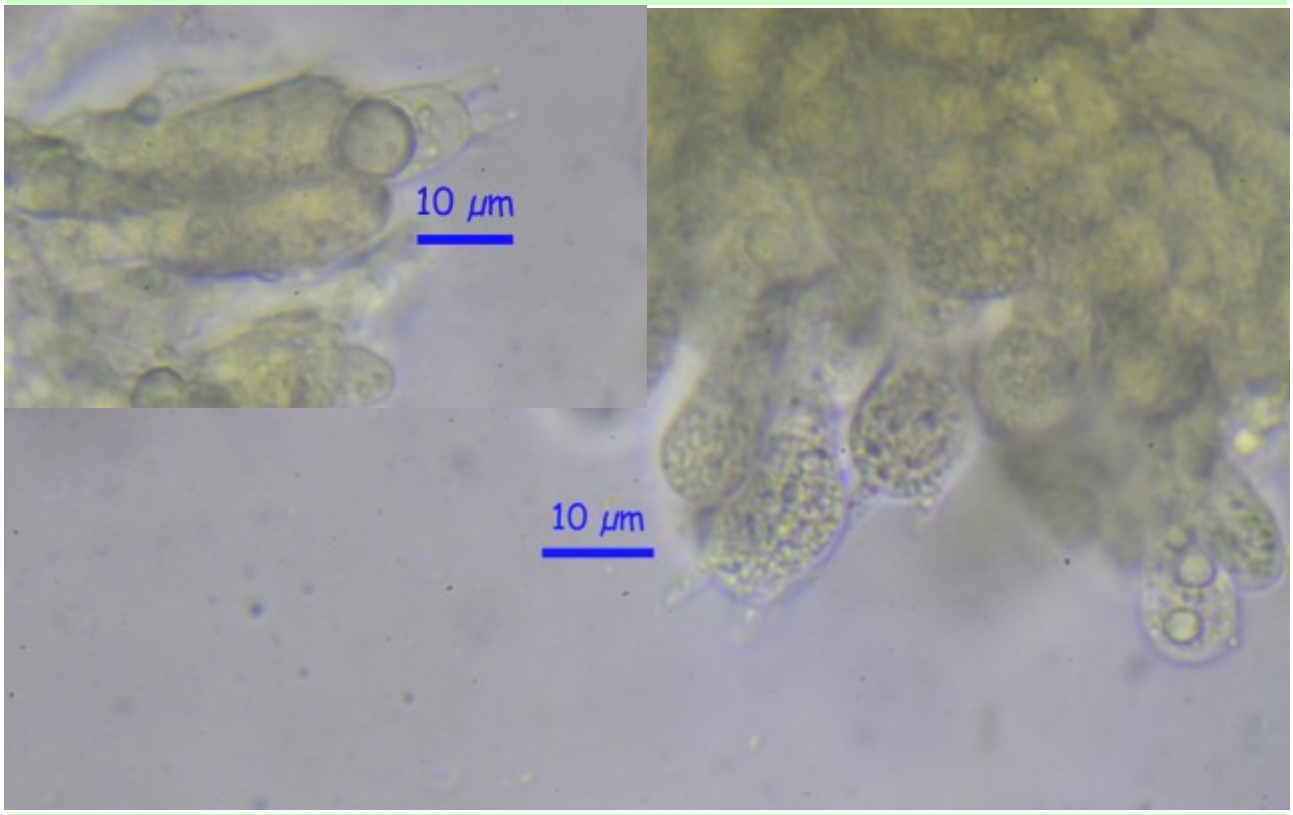
España, Pontevedra, Cotobade, Ermita San Xusto, 29T NH4007, 215 m, sobre ramitas caídas de *Quercus* sp., 28-V-2014, *lég.* Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8197.

Descripción macroscópica:

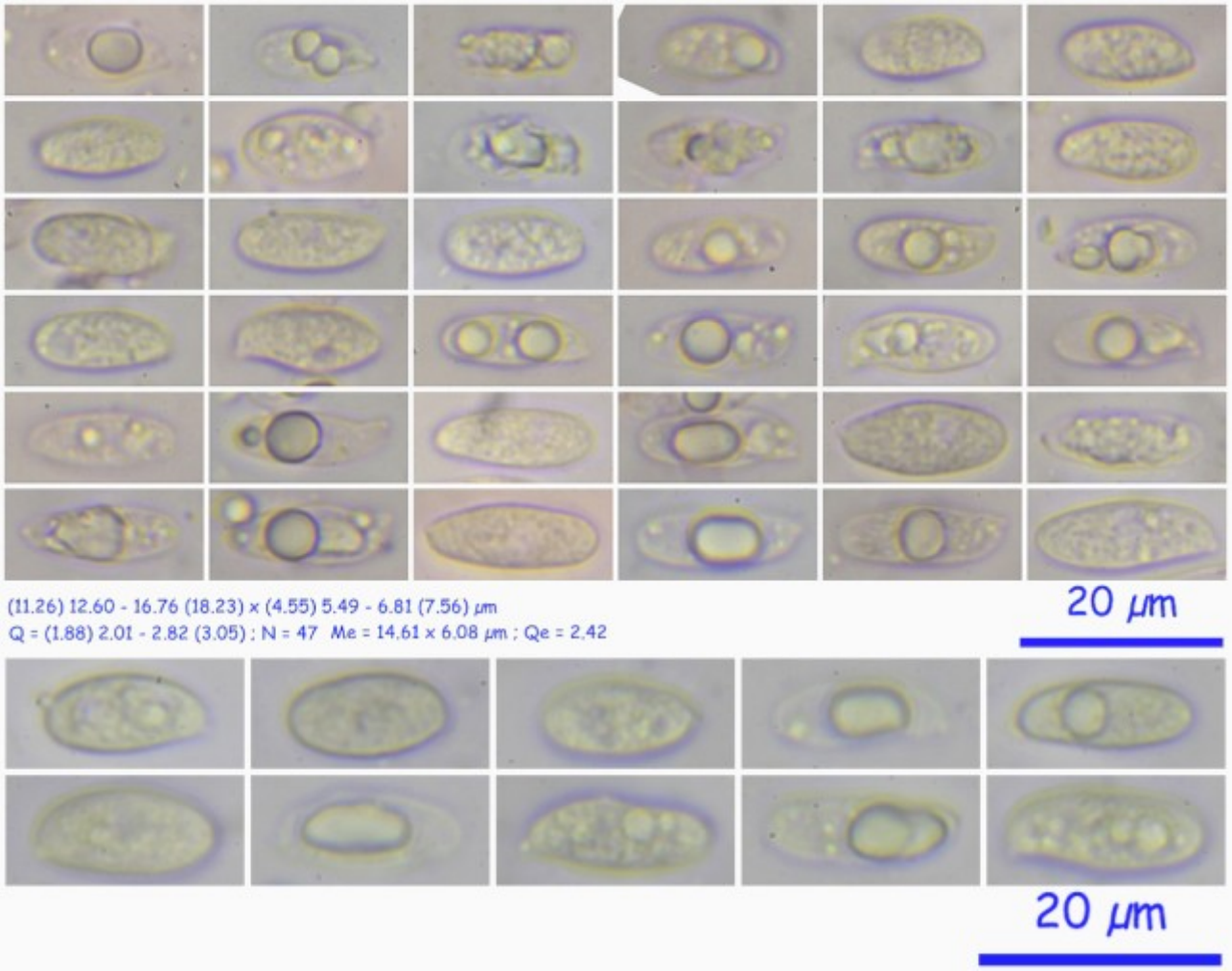
Sombrero de color ocre anaranjado con grandes escamas lisas de color más oscuro. **Pie** corto, concoloro con el sombrero y más oscuro en la base, liso y cubierto parcialmente por los tubos. **Tubos** cortos y **poros** grandes y angulosos, de color blanquecino y subdecurrentes.

Descripción microscópica:

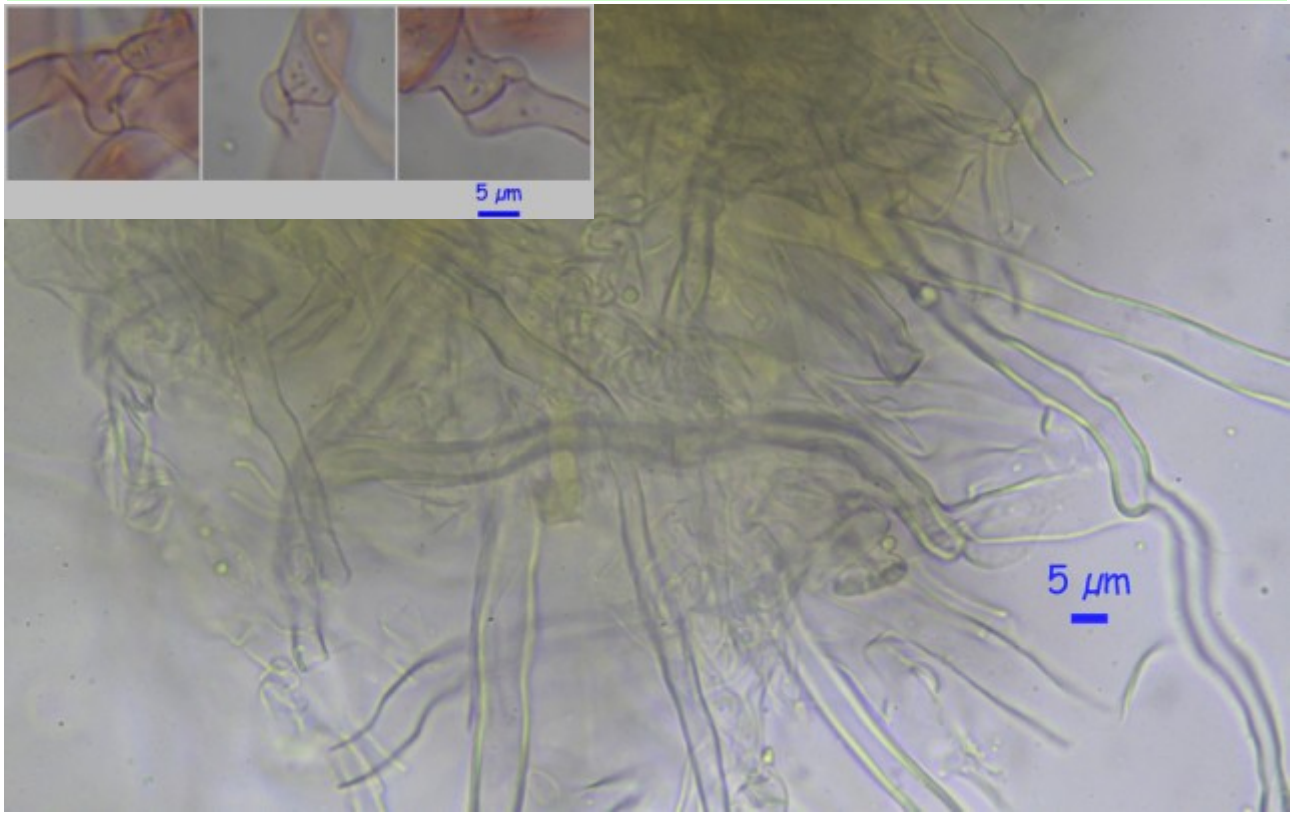
Basidios claviformes, tetraspóricos y con fíbula basal. **Basidiosporas** cilíndricas a ampliamente elipsoidales, no amiloides, hialinas, apiculadas, gutuladas y de (11.26) 12.60 - 16.76 (18.23) x (4.55) 5.49 - 6.81 (7.56) µm; Q = (1.88) 2.01 - 2.82 (3.05); N = 47; Me = 14.61 x 6.08 µm; Qe = 2.42. **Cistidios** ausentes. **Sistema hifal** dimítico, compuesto de hifas esqueléticas de anchas paredes e hifas generativas fibuladas.



A. Basidios en IKI1. 600x.



B. Basidiosporas en Rojo Congo SDS (arriba) y en IKI1 (abajo). 600x.



C. Fíbulas en Rojo Congo SDS. 600x. (arriba). Sistema hifal en IKI1. 400x. (abajo).

Observaciones

Sólo hay dos especies del género *Polyporus* con esporas de tamaño similar. La otra, *P. tuberaster* (Jacq. ex Pers.) Fr., las tiene más estrechas. Además, *P. tuberaster* tiene el pie más largo y con los poros fuertemente decurrentes, llegando a cubrir, en ocasiones, la totalidad del pie. BREITENBAHC & KRÄNZLIN, 1986.

Otras descripciones y fotografías

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

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