

Xerocomellus porosporus

(Imler ex Watling) Šutara, *Czech Mycol.* **60**(1): 50 (2008)



Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Boletus porosporus* Imler ex Watling, *Notes R. bot. Gdn Edinb.* **28**(3): 305 (1968)
- ≡ *Boletus porosporus* var. *americanus* A.H. Sm. & Thiers, *Boletes of Michigan* (Ann Arbor): 291 (1971)
- ≡ *Boletus porosporus* Imler ex Watling, *Notes R. bot. Gdn Edinb.* **28**(3): 305 (1968) var. *porosporus*
- ≡ *Xerocomus porosporus* (Imler ex Watling) Contu, *Bolm Soc. broteriana*, 2a série **63**: 385 (1990)
- ≡ *Xerocomus porosporus* Imler, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **74**(1): 97 (1958)

Material estudiado:

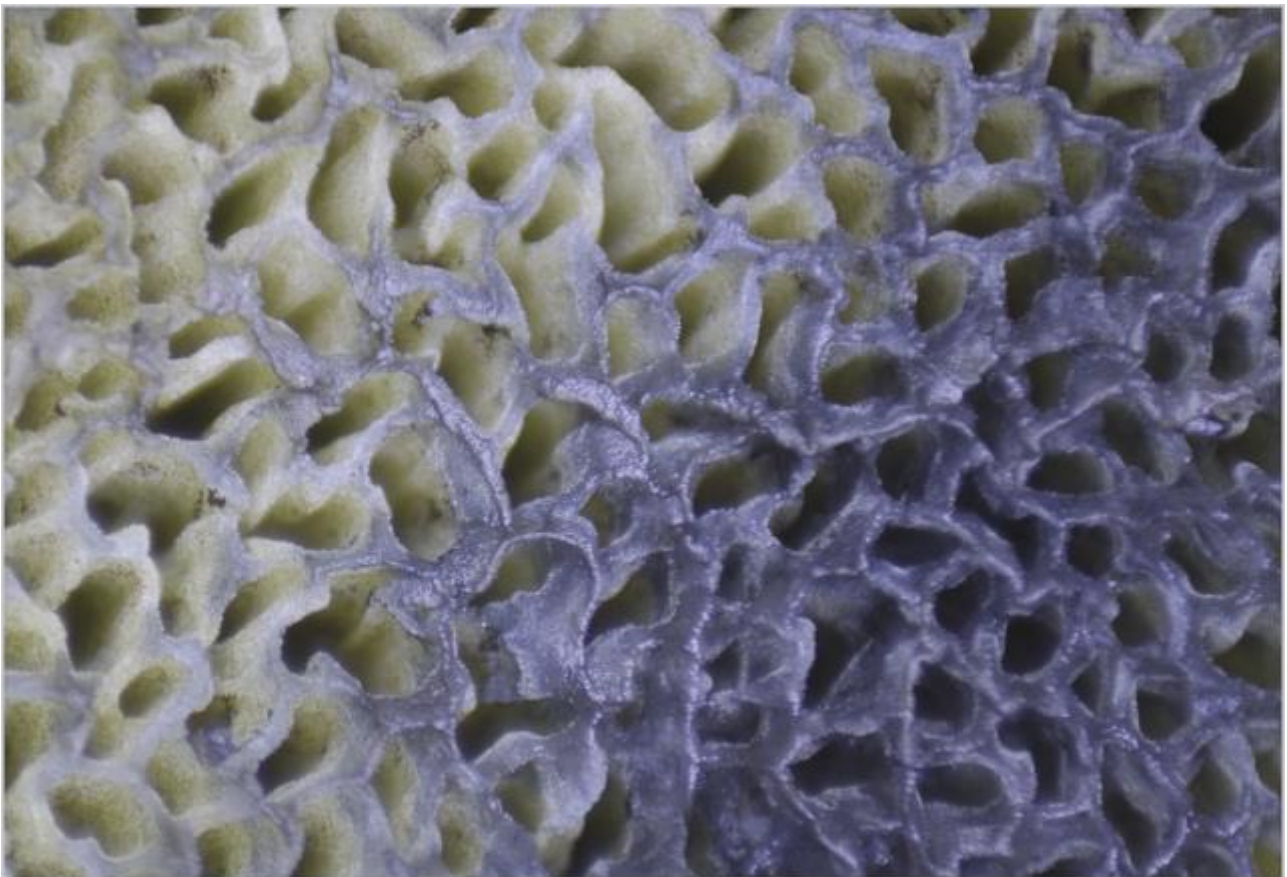
Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St. Martin, 30TXN8663, 931 m, en suelo bajo *Fagus sylvatica* y *Abies alba*, 21-VII-2016, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8904.

Descripción macroscópica:

Pileo 28-48 mm de diámetro, de hemisférico a convexo, con margen excedente, aterciopelado, mate, seco, de color ocráceo, muy cuarteado dejando ver la carne de color blanquecino sin tonos rojos. **Tubos** adnados, de color amarillo que se vuelve azul al roce. **Poros** de 2 a 3 por mm, irregulares, concoloros con los tubos, que se vuelven de color azul oscuro al roce. **Estípite** de 23-51 x 7-12 mm, cilíndrico, sinuoso, ensanchado y radicante en la base, pardo rojizo sobre fondo amarillo. **Carne** blanquecina que azulea débilmente al roce y al aire. **Olor** fúngico.

Descripción microscópica:

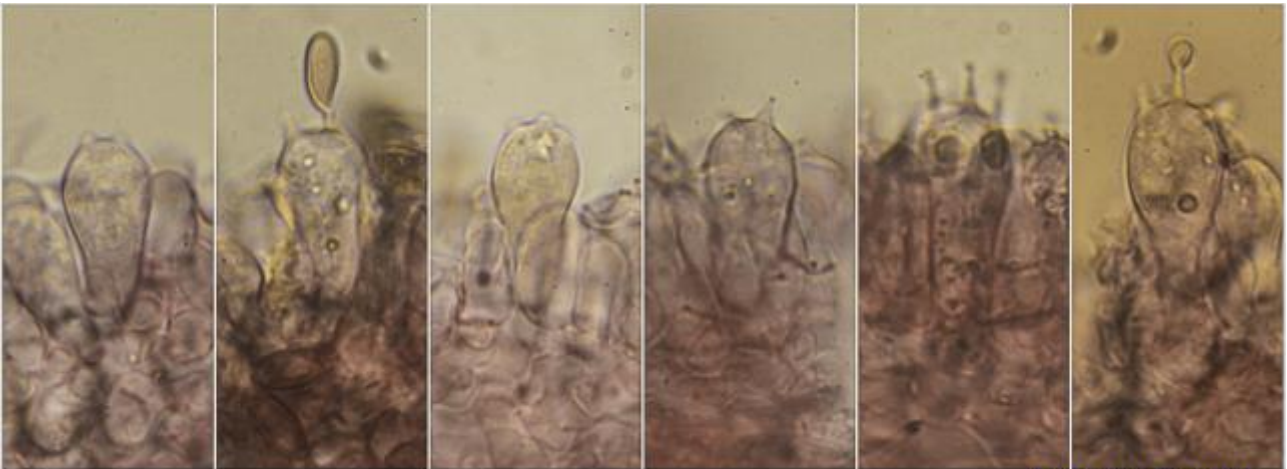
Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal, de (21,2-)24,9-34,7(-35,4) × (10,5-)11,1-13,2(-13,9) μm; N = 24; Me = 30,0 × 12,1 μm. **Basidiosporas** cilíndrico fusiformes, la mayoría con el ápice truncado, más gruesas en uno de los lados, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (11,6-)13,0-15,2(-18,3) × (4,7-)5,2-6,1(-6,5) μm; Q = (2,1-)2,3-2,7(-3,0); N = 110; Me = 14,0 × 5,7 μm; Qe = 2,5. **Cistidios** claviformes a fusiformes, subulados. **Pileipellis** en tricodermis, con terminaciones hifales claviformes, diverticuladas, con incrustaciones, sin fíbulas. **Caulocistidios** claviformes en el ápice del estípite.



Poros Lupa

1 mm

A. Poros.

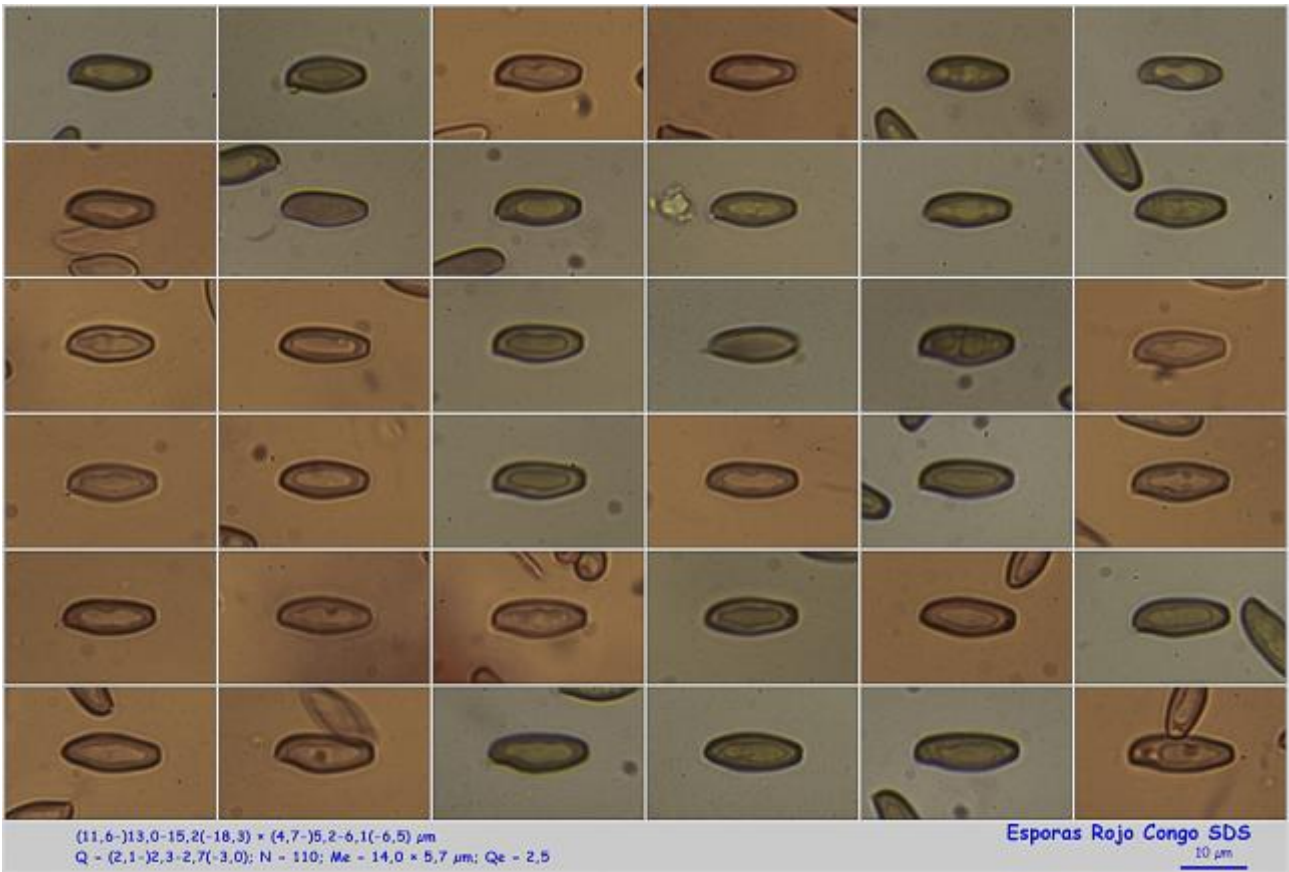


(21,2-24,9-34,7(-35,4) × (10,5-111,1-13,2(-13,9) μm; N = 24; Me = 30,0 × 12,1 μm

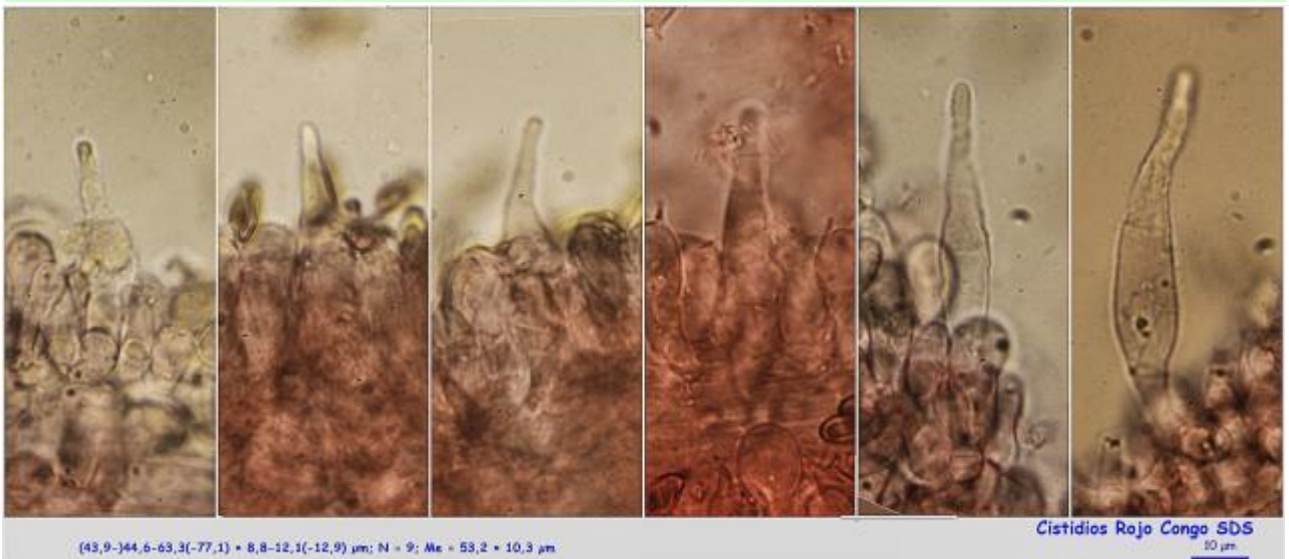
Basidios Rojo Congo SDS

10 μm

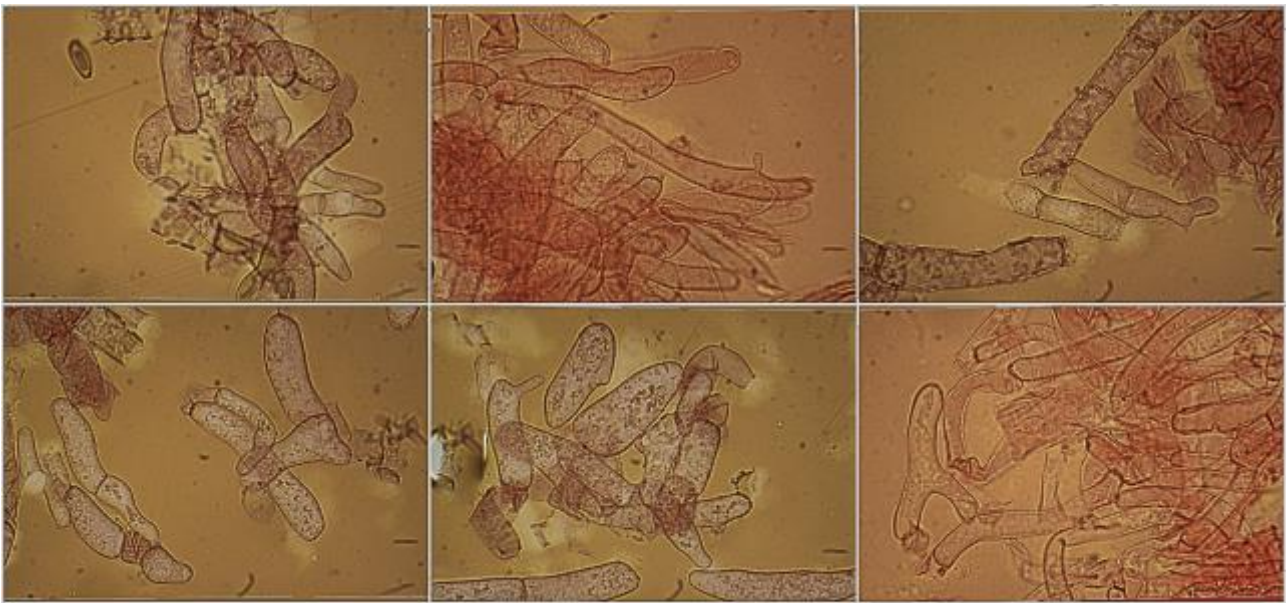
B. Basidios.



C. Esporas.



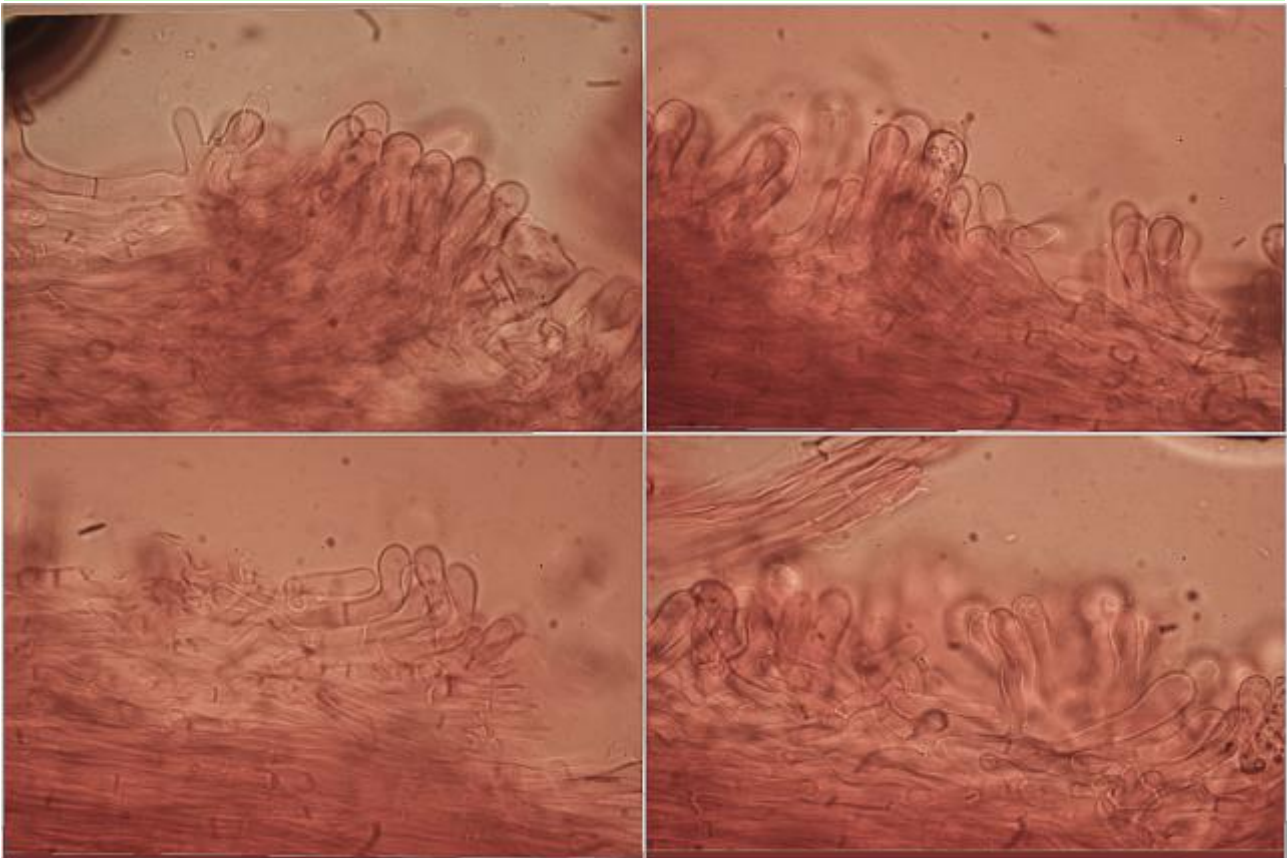
D. Cistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

10 µm

E. Píleipellis.



Estítipellis Rojo Congo SDS

10 µm

F. Estítipellis

Observaciones

Se reconoce principalmente por el alto porcentaje de esporas con el ápice truncado, su medida esporal y carencia de ornamentación esporal. *Xerocomellus fennicus* (Harmaja) Sutara (= *Xerocomus fennicus* Harmaja) tiene también las esporas truncadas en el ápice, pero se distingue claramente por tenerlas también estriadas. *Xerocomellus chrysenteron* (Bull.) Sutara (= *Xerocomus chrysenteron* Bull.) y *Xerocomellus pruinatus* (Fr. & Hök) Sutara (= *Xerocomus pruinatus* (Fr. & Hök) Qué.) no tienen las esporas truncadas en el ápice y, además, se distinguen claramente macroscópicamente por tener la carne de color rojo bajo la cutícula, observándose fácilmente al cuartearse. *Xerocomellus truncatus* (Singer, Snell & E.A. Dick) Klofac (= *Xerocomus truncatus* Singer, Snell & E.A. Dick) tiene retículo rojizo tanto en el píleo como en el estípite, la carne también rojiza bajo la cutícula y esporas más pequeñas, de 13,1 x 5,0 µm (LADURNER & SIMONINI, 2003:194 como *Xerocomus porosporus*).

Otras descripciones y fotografías

- LADURNER H. & G. SIMONINI (2003) *Xerocomus s.l.* Fungi Europaei. Edizioni Candusso. Pág. 194 como *Xerocomus porosporus*.



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