

# *Hemileccinum impolitum*

(Fr.) Šutara, *Czech Mycol.* **60**(1): 55 (2008)



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

- ≡ *Boletus impolitus* Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 421 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Boletus suspectus* Krombh., *Naturgetr. Abbild. Besch. Schwämme* (Prague) **5**: tab. 7 (1836)
- ≡ *Leccinum impolitum* (Fr.) Bertault, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **96**(3): 287 (1980)
- ≡ *Tubiporus impolitus* (Fr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* **37**: 6 (1882)
- ≡ *Versipellis fragrans* var. *impolita* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 158 (1886)
- ≡ *Versipellis impolita* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 158 (1886)
- ≡ *Xerocomus impolitus* (Fr.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 418 (1888)

## Material estudiado:

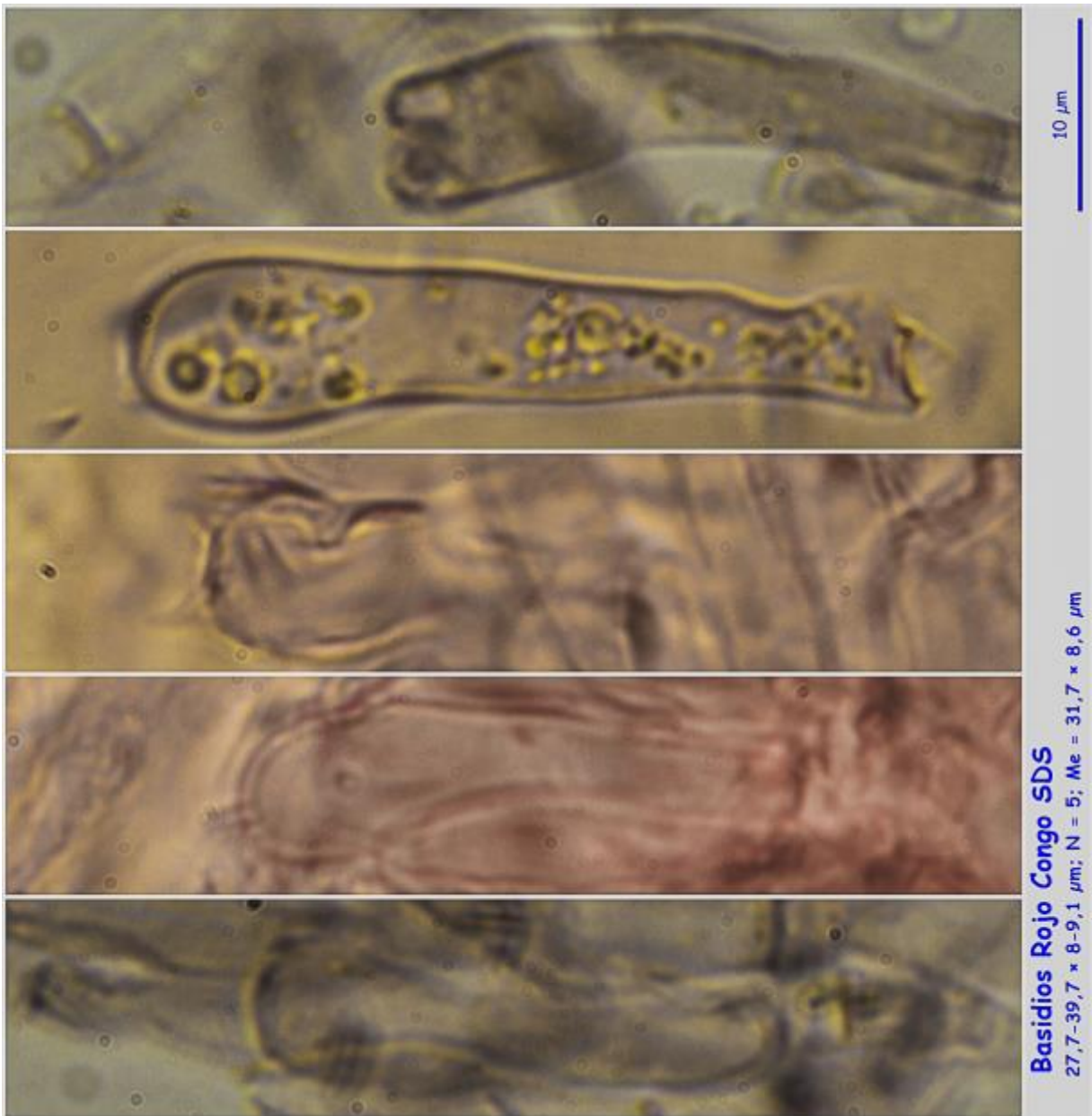
España, Málaga, Cortes de la Frontera, El Robledal, 30STF8353, 789 m, en suelo bajo *Quercus suber*, 4-XI-2016, leg. Beli Casillas, Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8916.

## Descripción macroscópica:

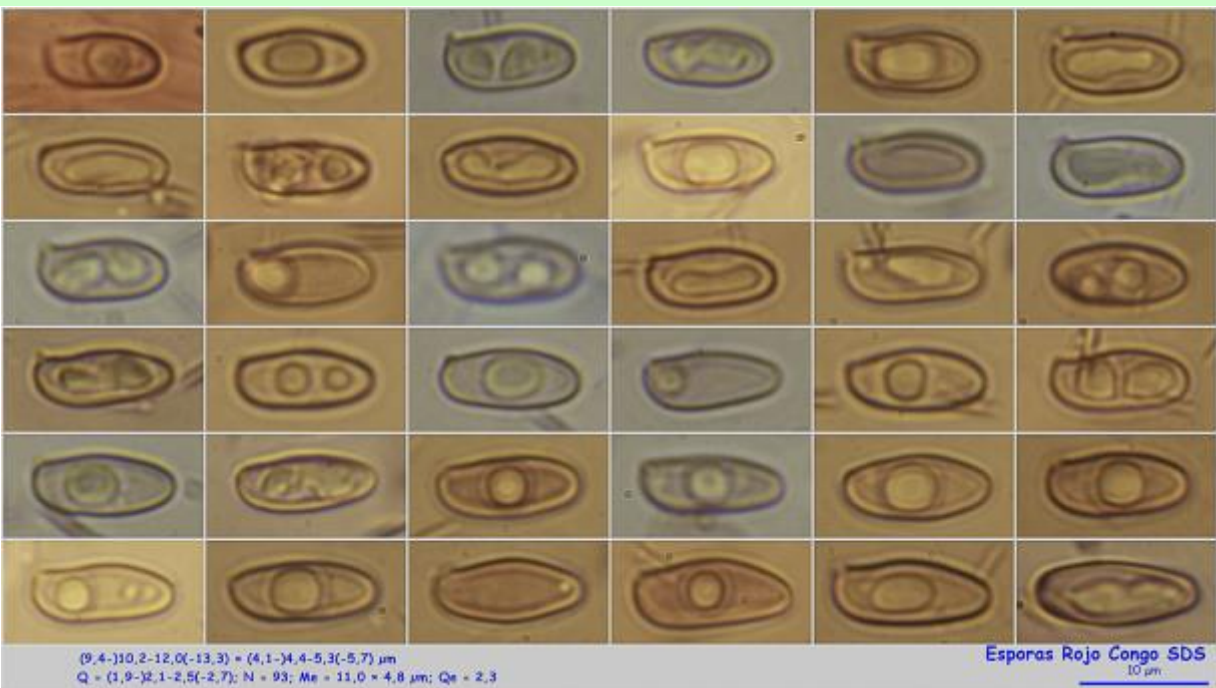
**Pileo** de 39-82 mm de diámetro, de hemisférico a plano convexo, margen incurvado a liso. **Cutícula** lisa, no pruinosa, de color marrón anaranjado con tonos amarillentos. **Himenóforo** con tubos adnados, de color amarillo inmutable, poros pequeños, de redondeados a angulosos con la edad, concoloros, inmutables. **Estípite** de 56-67 x 33-48 mm, robusto, compacto, cilíndrico, raramente radicante, de color amarillo, punteado de rojo, más en la base, sin retículo. **Carne** blanca, inmutable. **Olor** yodado.

## Descripción microscópica:

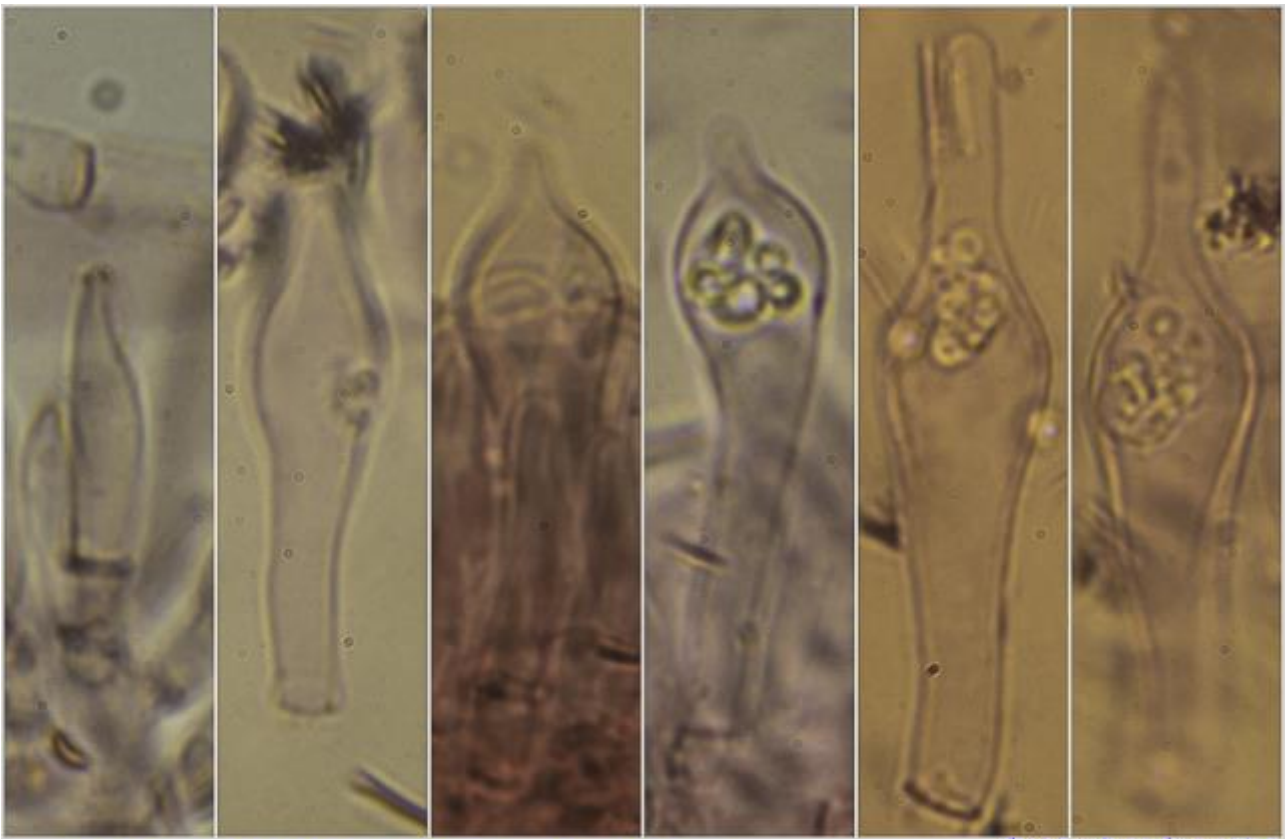
**Basidios** claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal, de 27,7-39,7 x 8-9,1  $\mu\text{m}$ ; N = 5; Me = 31,7 x 8,6  $\mu\text{m}$ . **Basidiosporas** cilíndricas, fusiformes, hialinas, lisas, gutuladas, apiculadas, de (9,4-)10,2-12,0(-13,3) x (4,1-)4,4-5,3(-5,7)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1,9-)2,1-2,5(-2,7); N = 93; Me = 11,0 x 4,8  $\mu\text{m}$ ; Qe = 2,3. **Cistidios** fusiformes a lageniformes, de (19,3-)28,2-50,1(-57,6) x (4,7-)4,8-10,8(-11,0)  $\mu\text{m}$ ; N = 13; Me = 37,4 x 8,6  $\mu\text{m}$ . **Caulocistidios** himeniformes, cilíndricos, claviformes, fusiformes. **Pileipellis** en tricodermis, fíbulas no observadas.



A. Basidios.



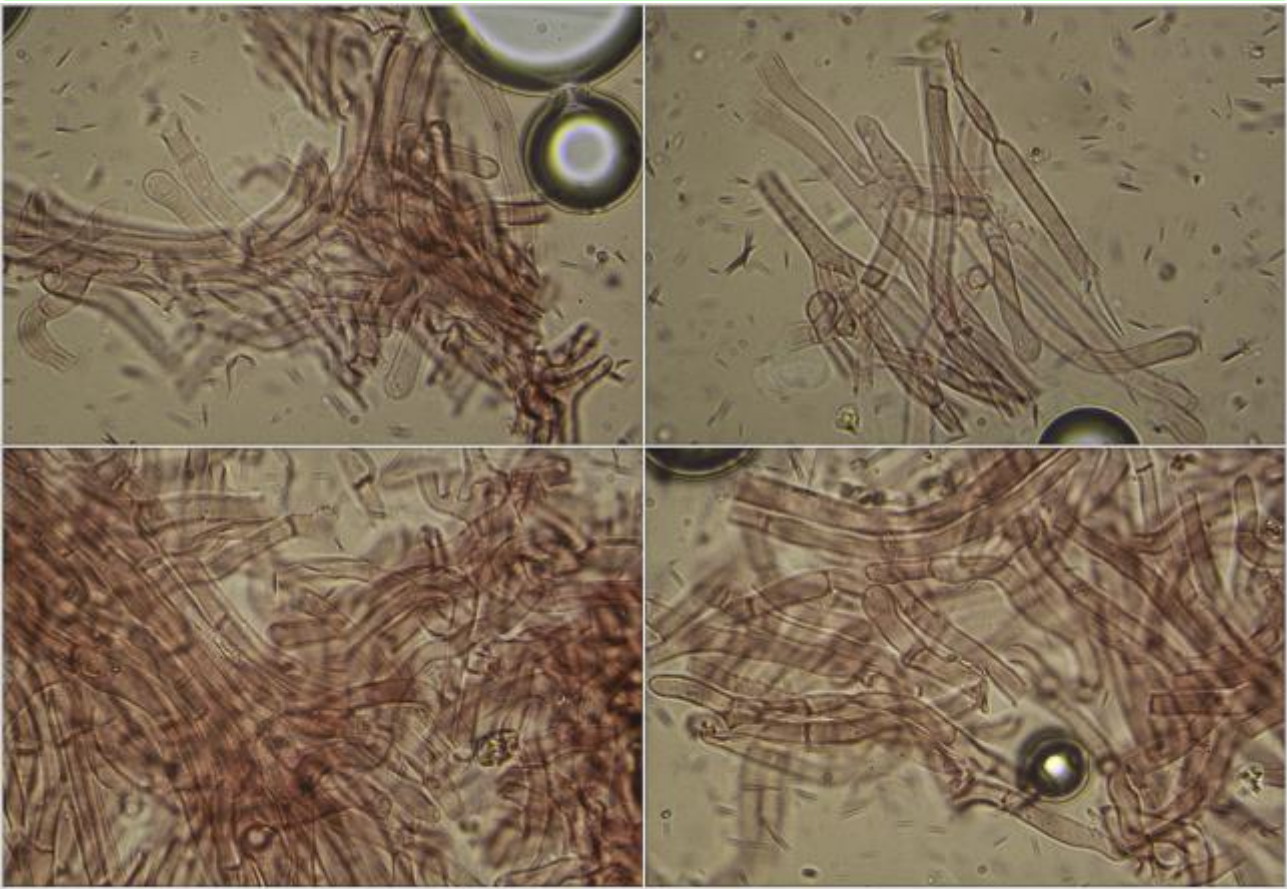
B. Esporas.



(19,3-)28,2-50,1(-57,6) × (4,7-)4,8-10,8(-11,0) μm; N = 13; Me = 37,4 × 8,6 μm

Cistidios Rojo Congo SDS  
10 μm

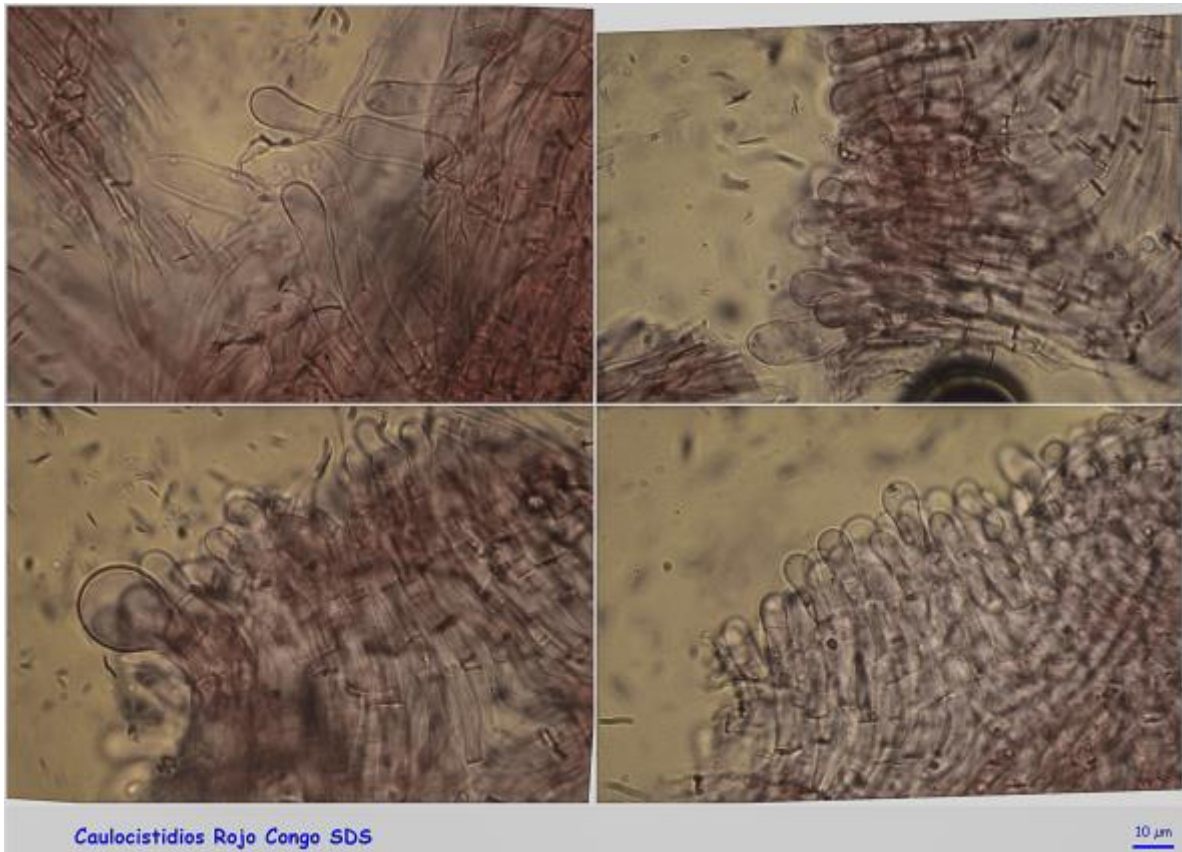
C. Cistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

10 μm

D. Pileipellis.



Caulocistidios Rojo Congo SDS

10 μm

E. Caulocistidios.

#### Observaciones

Caracterizado por la robustez del carpóforo, estípite casi siempre cilíndrico, sin retículo, base raramente radicante y olor a yodo (fenol). *Hemileccinum depilatum* (Redeuilh) Šutara (= *Boletus depilatus* Redeuilh) es parecido, diferenciándose claramente por la estructura de la pileipellis, que en este último es himeniforme (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991:56 como *Boletus impolitus*).

#### Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Lucern*. Pág. 56 como *Boletus impolitus*.



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