

Gymnopus perforans

(Hoffm.) Antonín & Noordel., in Noordeloos & Antonín, *Czech Mycol.* **60**(1): 25 (2008)



Omphalotaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Agaricus perforans* Hoffm., *Nomencl. fung.* **1**: 215 (1789)
- ≡ *Agaricus perforans* Hoffm., *Nomencl. fung.* **1**: 215 (1789) subsp. *perforans*
- ≡ *Androsaceus perforans* (Hoffm.) Pat., *Hyménomyc. Eur.* (Paris): 105 (1887)
- ≡ *Chamaeceras perforans* (Hoffm.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) **3**(2): 455 (1898)
- ≡ *Heliomyces perforans* (Hoffm.) Singer, *Collnea bot., Barcinone Bot. Instit.* **1**(3): 224 (1947)
- ≡ *Marasmiellus perforans* (Hoffm.) Antonín, Halling & Noordel., *Mycotaxon* **63**: 366 (1997)
- ≡ *Marasmius perforans* (Hoffm.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 385 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Micromphale perforans* (Hoffm.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) **1**: 622 (1821)

Material estudiado:

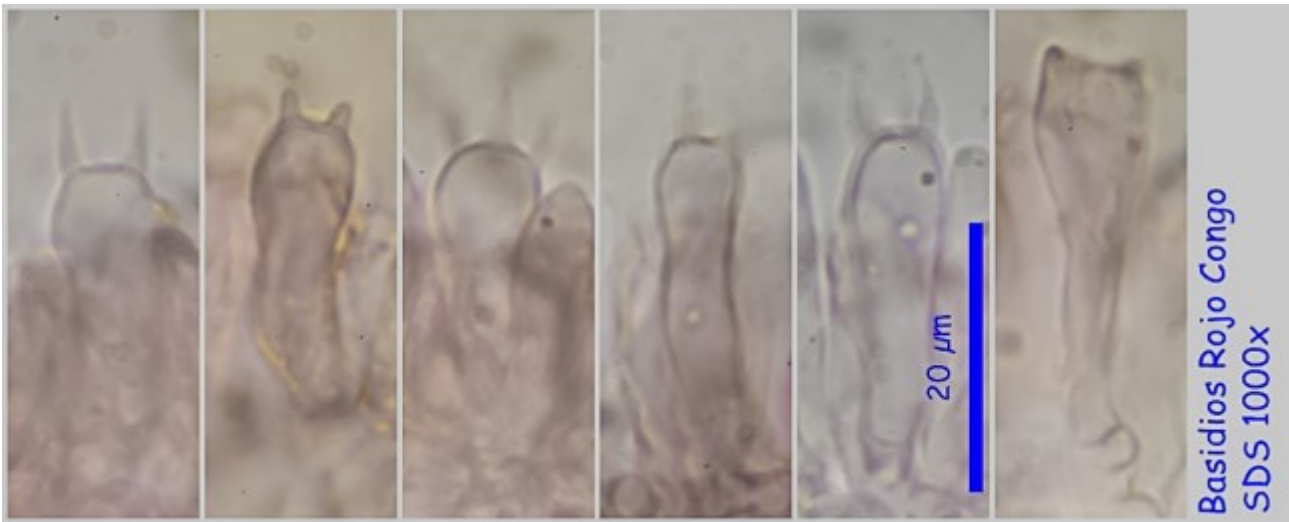
Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St.Martin, 30T XN8364, 1.303 m, sobre acícula de *Abies* sp. entre musgo, 5-X-2014, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8414.

Descripción macroscópica:

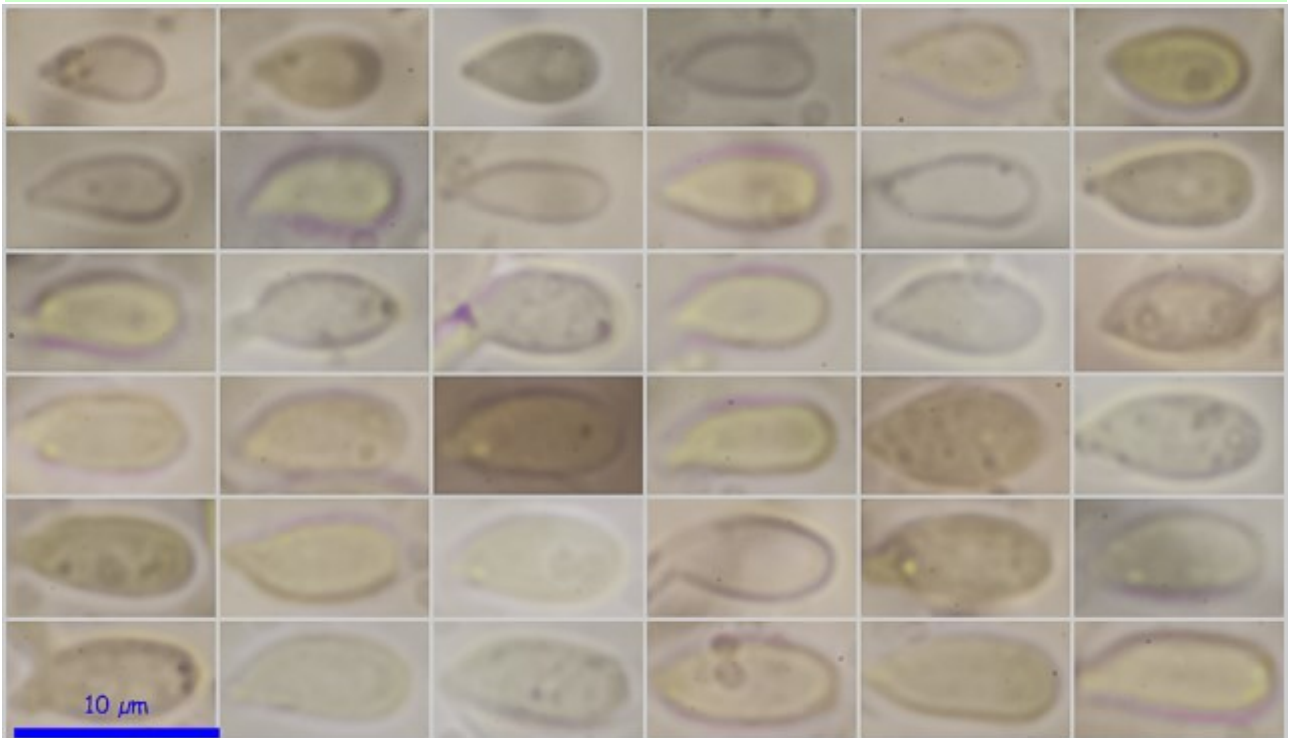
Sombrero de 0,2-0,6 cm, convexo a aplanado, deprimido en el centro, liso, con margen agudo, estriado radialmente y de color pardo rosado. **Láminas** adnadas, distantes, con la arista lisa y de color rosado. **Pie** de 2-4 x 0,05 cm, tomentoso, cilíndrico, de color marrón muy oscuro, casi negro, y con el ápice blanquecino rosado. **Olor** a coles podridas.

Descripción microscópica:

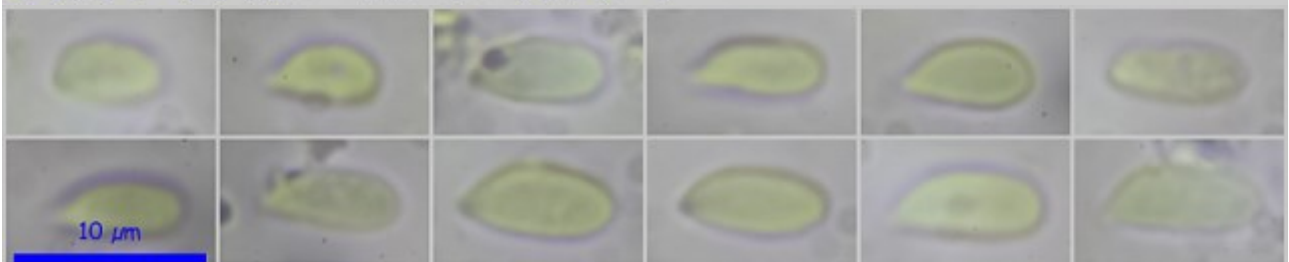
Basidios cilíndricos a sub-claviformes, tetraspóricos y con fíbula basal. **Basidiosporas** subfusiformes, lisas, hialinas, gutuladas, amiloides y de (5,5-) 6,4 - 8,9 (-9,3) x (3,0-) 3,3 - 4,5 (-4,8) μm ; Q = (1,6-) 1,7 - 2,2 (-2,4); N = 44; Me = 7,8 x 4,0 μm ; Qe = 1,9. **Quei- lo y pleurocistidios** lanceolados. **Caulocutis** formada por hifas paralelas, septadas, fibuladas y con presencia de pelos hialinos de paredes gruesas. **Pileocutis** de textura intrincada formada por hifas septadas y fibuladas.



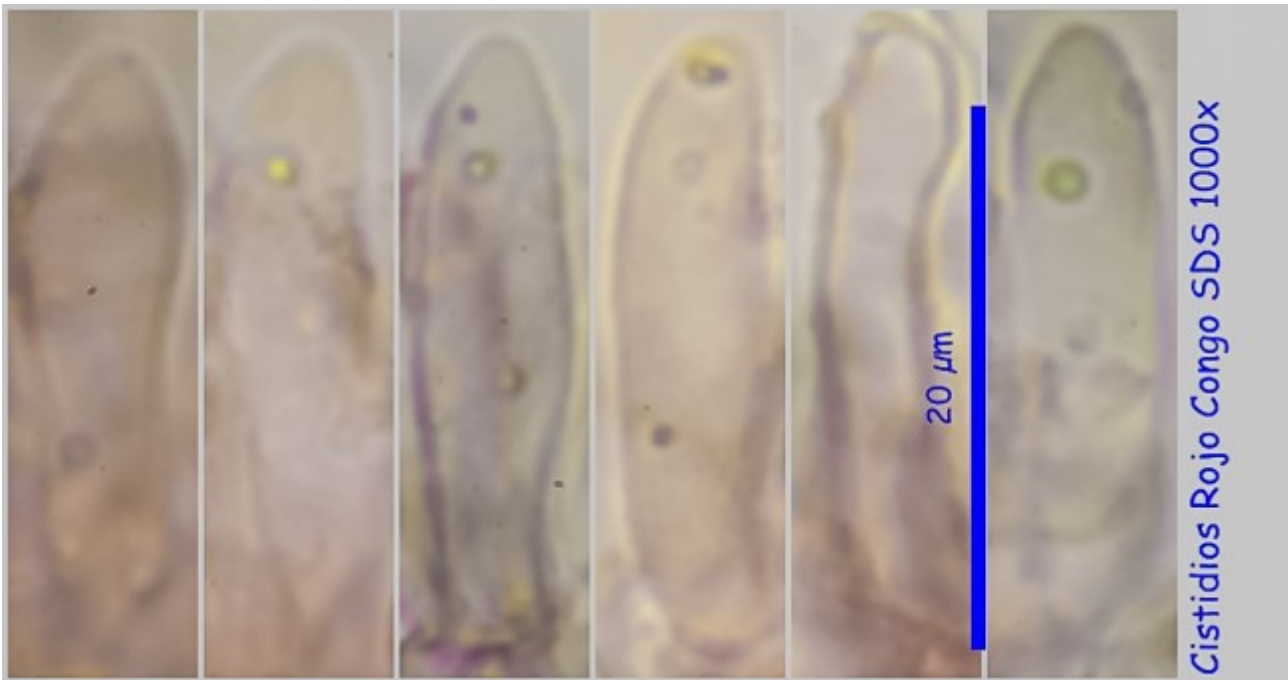
A. Basidios.



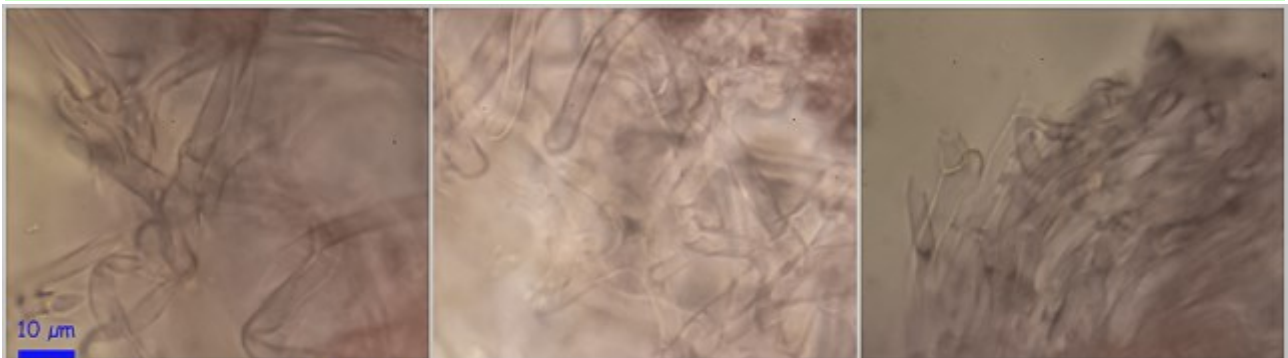
(5,5-) 6,4 - 8,9 (-9,3) × (3,0-) 3,3 - 4,5 (-4,8) μm
 Q = (1,6-) 1,7 - 2,2 (-2,4); N = 44; Me = 7,8 × 4,0 μm; Qe = 1,9



B. Esporas.

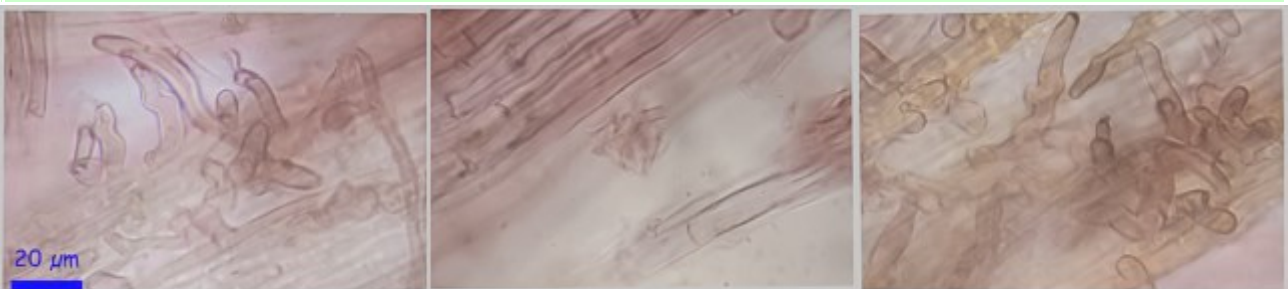


C. Cistidios.



Píleocutis Rojo Congo SDS 600x

D. Píleocutis.



Caulocutis Rojo Congo SDS 600x

E. Caulocutis.

Observaciones

Podría confundirse con *Gymnopus androsaceus* (L.) Della Maggiora & Trassinelli y *Maramius bulliardii* Qué!, de los que se distingue por el hábitat y por el fuerte olor a coles podridas de *G. androsaceus*. (BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F., 1991).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. Mykologia Luczern*. Pág. 310 (como Micromphale perforans).