



***Hapalopilus rutilans* (Pers.) Murrill, Bulletin of the Torrey Botanical Club 31 (8): 416. 1904**

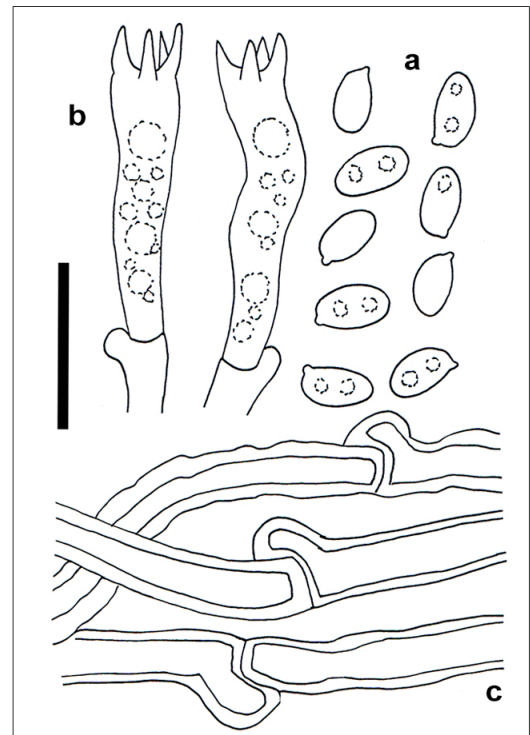
≡ *Boletus rutilans* Pers., Icones et Descriptiones Fungorum Minus Cognitorum 1: 18, tab. 6, fig. 3. 1798 [Basion.]

*Phaeolus rutilans* (Pers.) Bourdot & Galzin, Bulletin de la Société Mycologique de France 41: 135. 1925

**Caracteres macroscópicos.** *Basidiomas* anuales, pileados, imbricados o aislados, dimidiados, unidos lateralmente al sustrato. *Pileo* de hasta 120 mm de anchura y 80 mm de espesor, fijado lateralmente al sustrato por una amplia zona; superficie pileica tomentosa, afieltrada, un poco gibosa; margen incurvado y agudo, de color canela, naranja-canela. *Himenóforo* formado por tubos, irregulares, cortos de hasta 10 mm de espesor, de color pardo-grisáceo, poros muy apretados, redondos o poligonales, de color naranja-canela. *Contexto* al principio blando, carnoso, esponjoso, fibroso o coriáceo, canela-pálido; olor y sabor fúngicos. Reacciones macroquímicas: KOH el pileo, himenóforo y contexto reaccionan de forma rápida e intensa en púrpura-rojizo o violeta.

**Caracteres microscópicos.** *Basidiosporas* de  $(3,0) 4,0 \pm 0,42 (5,2) \times 2,3 \pm 0,35 (2,8)$ ;  $Q = 1,7 \pm 0,1$ ; elipsoidales, hialinas, lisas, con pared delgada, gutuladas. *Basidios* de hasta  $20 \times 7 \mu\text{m}$ , claviformes, tetraspóricos, juntas con fibulas. *Sistema de hifas* monomítico. Hifas generativas del contexto de hasta  $\times 8 \mu\text{m}$ , hialinas, septadas, con pared gruesa, juntas con fibulas, hialinas, con pigmento marrón.

**Ecología.** Sobre ramas muertas de planifolios, sobre todo *Quercus spp.*, más raramente sobre *Populus spp.* Distribución Relativamente frecuente, R. Material estudiado. CANTABRÍA, Ucieida, 350 m, sobre ramas muertas de *Quercus robur*, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR 2019091408. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



*Hapalopilus rutilans* (Pers.) Murrill, BAR 2019091408, a. Basidiosporas, b. Basidios, c. Sistema de Hifas. Escala barra = 10  $\mu\text{m}$ .

