



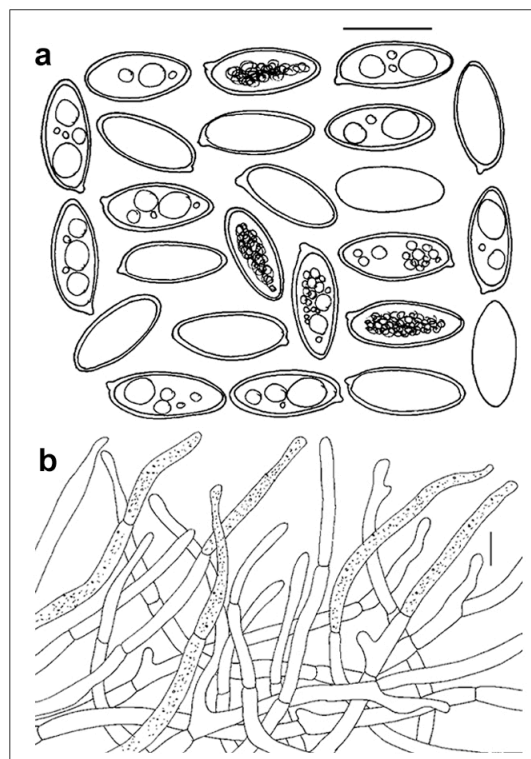
***Imperator luteocupreus* (Bertéa & Estadès) Assyov, Bellanger, Bertéa, Courtec., Koller, Loizides, G. Marques, J.A. Muñoz, N. Oppicelli, D. Puddu, F. Rich. & P.-A. Moreau, Index Fungorum 243: 1. 2015**

≡ *Boletus luteocupreus* Bertéa & Estadès, Documents Mycologiques 20 (78): 10. 1990 [basion.]

Caracteres macroscópicos. Pileo de 120-220 mm de diámetro, primero hemisférico, globoso, después convexo, por último plano convexo; margen irregular, espeso, enrollado, después incurvado, típicamente muy excedente; superficie, afieltrada, seca y mate, de color inicialmente amarillo cromo sobre todo al margen, amarillo naranja al centro, rosado en los basidiocarpos inmaduros desapareciendo con la manipulación, después más ocráceo, manchada de verdoso oliváceo o azul negro en fresco, se mancha por las hierbas y la manipulación con zonas que viran a rojo cobre y que poco a poco va invadiendo toda su superficie, el color final es naranja ocre con manchas rojo cobre. Himenóforo con tubos de 11-15 mm, finos, libres, de color amarillo vivo, después amarillo oliváceo, azulean rápidamente al corte; poros redondos, muy pequeños, finos, tardíamente abiertos, de color rojo vivo desde el principio, rojo cobre o rojo naranja, azul oscuro intenso a la presión. Estipite de 60-90 x 35-55 mm, muy robusto, más tarde claviforme, de color amarillo sulfurino, después amarillo naranja, rojo naranja o rojo carmín hacia la mitad inferior; retículo fino, prieto, malla simple, de color rojo sangre. Contexto espeso, amarillo vivo, al contacto con el aire se vuelve rápidamente azul oscuro, rojo sangre a rojo carmín en la base; sabor acdulado, olor débil poco apreciable.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de (10,4) 10,9-12,3 (12,9) x 4,5-5,3 (5,9) μm ; Q = (1,9) 2,1-2,5 (2,7); elipsoidales, subfusiformes, lisas, con paredes espesas, de color amarillo ocre. Esporada de color pardo oliváceo. Pileipellis formada por una tricoderma de hifas más o menos entremezcladas, largas, cilíndricas, septadas, juntas sin fíbulas; artículos terminales erectos, largos, cilíndricos, con el ápice redondeado o un poco claviforme, de calibre 35 - 80,5 x 3 - 6,5 μm ; finamente incrustados, con pigmento intracelular marrón.

Ecología. En verano y principios de otoño, bajo frondosas, sobre todo *Quercus sp.* y *Castanea sativa*, en suelos ácidos. **Distribución.** Muy raro, RR. **Material estudiado.** ARABA, Urkabuztaitz, 600m, con *Quercus robur*, 09-VIII-1997, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR1997080903. CANTABRIA, Las Rozas de Valdearroyo, 890 m, con *Quercus petraea*, en suelo ácido, 13-X-2020, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2020101013. **Fotografía.** Jose A. Muñoz Sánchez.



Imperator luteocupreus (Bertéa & Estadès) Assyov et al., BAR1997080903, a. Basidiósporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10 μm .

