



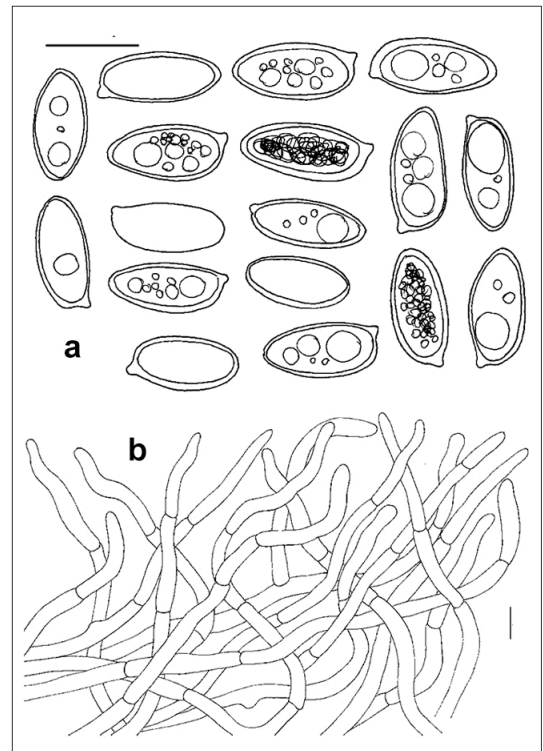
Rubroboletus satanas (Lenz) Kuan Zhao & Zhu L. Yang, Phytotaxa 188 (2): 70, 2014

≡ *Boletus satanas* Lenz, Schwämme Mitteldeutschl.: 67, 1831 [basionym]

Caracteres macroscópicos. Pileo de 80 - 250 mm de diámetro, subgloboso, después convexo, plano convexo, irregular, giboso o un poco deforme; uferficie piléica adnata, aterciopelada, mate, seca, un poco lubricada y brillante en tiempo húmedo, de color blanco, blanco sucio, gris lívido por zonas, con manchas amarillento sucio, un poco verdoso o pardusco sucio en lugares dañados; margen espeso, sinuoso, excedente, enrollado al principio, entero, un poco más pálido que el resto. Himenóforo con tubos adnatos, sublímbres en los basidiocarpos maduros, largos, de 10-25 mm, finos, separables, de color amarillo, azulean al corte; poros estrechos, muy pequeños y prietos, redondos, espesos, de color primero amarillo, pronto naranjas, rojo ladrillo a rojo sangre desde el estípite manteniéndose amarillos en el margen, se mancha de azul a la presión. Estípite 40 - 140 x 50 - 120 mm, obeso, giboso, lleno, de color amarillo vivo en lo alto, rojo carmín a rosa rojo hacia el centro aclarándose hacia la base, se mancha de azul a la presión; retículo en la parte superior, prieto en la parte alta y más difuminado hacia la mitad, del color del estipe o rojo carmín. Contexto espeso, firme, fibroso en el estipe, blanco o amarillento bajo los tubos, azul claro casi uniforme; sabor dulce, olor poco apreciable en los ejemplares jóvenes, en los ejemplares adultos desprende un ligero olor fétido y desagradable.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de (10,1) 11,1 - 13,5 (14,1) x (4,8) 5 - 6,1(6,3) μm , Q = (1,9) 2 - 2,3 (2,4), elípticas, en forma de huso, gutuladas, lisas, amarillentas, con paredes espesas, amarillo ocre. Esporada de color pardo oliváceo. Pileipellis formada por una trichoderma de hifas más o menos entremezcladas, largas, cilíndricas, septadas, juntas sin fíbulas; artículos terminales erectos, cilíndricos, con el ápice redondeado o adelgazado, incluso algunos un poco claviformes, de calibre 32 - 52,5 x 4,2 - 6,5 μm , Q = 5,9 - 13,5; elementos de la pileipellis finamente incrustados, con pigmento intracelular ocre amarillo.

Ecología. De final de verano y principio de otoño, termófila, en suelos básicos, únicamente bajo frondosas, sobre todo bajo *Quercus sp* y más raramente bajo *Castanea sativa*. **Distribución.** Poco Frecuente, R. **Material estudiado.** ARABA, Valle de Aiala, 700m, con *Quercus faginea*, en suelo neutro, 21-IX-1996, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR1996092107. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Rubroboletus satanas (Lenz) Kuan Zhao & Zhu L. Yang, BAR1996092107, a. Basidiósporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10 μm .

