



## *Hortiboletus rubellus* (Krombh.) Simonini, Vizzini & Gelardi, Index Fungorum 244: 1, 2015

≡ *Boletus rubellus* Krombh., Naturgetreue Abbildungen und Beschreibungen der Schwämme 5: 12, t. 36:21-24, 1836 [basionym]

*Xerocomus rubellus* Quéf. Quélet, 1896, Ass. Fr. Av. Sci.: 620

= *Boletus versicolor* Rostk., Deutschlands Flora, Abt. III. Die Pilze Deutschlands 5-21/22: 55, t. 10, 1844

= *Boletus sanguineus* With., Bot. Arr. Brit. Pl.: 414, 1792

**Caracteres macroscópicos.** Pileo de 50-100 mm de diámetro, primero hemisférico, después convexo a plano convexo, por último, extendido; margen primero incurvado, después extendido o agudo; Superficie pileica seca, mate, un poco tomentosa, a menudo agrietada en pequeñas placas, que deja a la vista el contexto que es amarillento o rojizo; de color bastante variable, rojo sangre, rojo vivo, rojo naranja, rojo rosado, marrón rojizo con tendencia a palidecer en tiempo seco. Himenóforo formado por tubos anchos de 5-10 mm de longitud, de adnatos a ligeramente decurrentes, amarillo limón, más tarde verde amarillento, se manchan de azul al contacto con el aire; poros anchos, hasta 1 mm de diámetro, angulosos, del color de los tubos, se manchan de azul a la presión. Estípites de 30-80 x 6-30 mm, bastante variable, normalmente cilíndrico, unas veces esbelto y adelgazado hacia la base, otras veces más corto y ancho hacia la parte alta, seco, adornado de fibrillas de color rojo o marrón rojizo oscuro, de color amarillento limón en lo alto, rojo o rojo rosa en la mitad inferior, rojo más oscuro hacia la base. Contexto pronto blando en el pileo, fibrosa en el estípites, amarillo pálido al corte, rosado o rojizo bajo la pileipellis del sombrero, rojizo hacia la base del estípites. Olor agradable y sabor poco apreciable.

**Caracteres microscópicos.** Basidiósporas de (11,0) 12,2 ± 0,70 (13,9) x (4,7) 5,2 ± 0,40 (7,0) µm; Q = (1,8) 2,4 ± 0,20 (2,8) elipsoidales, fusiformes, lisas, con pared espesa, con depresión suprapical, ocre-marrón. Esporada de color pardo amarilla. Cistidios de 40-60 x 8-12 µm, claviformes, fusiformes. Caulocistidios de 25-45 x 5-12 µm, claviformes, con formas basidiformes, en racimos. Pileipellis formada por una trichoderma de hifas paralelas en empalizada, con septos cortos, con las terminaciones de 13-25 x 8-15 µm, cilíndricas, clavadas, cónicas o subesféricas, con pigmento ocre, fuertemente incrustadas.

**Ecología.** En verano y otoño en pequeños grupos, incluso cespitoso, en claros de bosque en zonas herbosas, bordes de caminos, bajo frondosas, principalmente bajo *Quercus*, *Castanea* y *Tilia*, más raramente bajo coníferas. **Distribución.** Poco frecuente, R. Material estudiado. CANTABRIA, Valdáliga, 55 m, con *Quercus robur*, en suelo ácido, 1-IX-2022, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2022090101. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



*Hortiboletus rubellus* (Krombh.) Simonini, Vizzini & Gelardi, BAR2022090101, a. Basidiosporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10 µm.

