



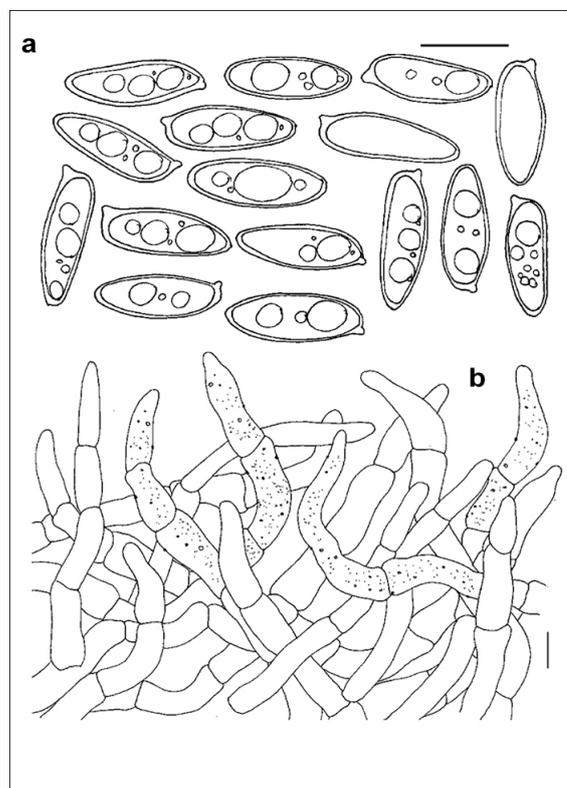
## *Caloboletus radicans* (Pers.) Vizzini, Index Fungorum 146: 1. 2014

=*Boletus radicans*, Pers., Syn. Meth. Fung. 507. 1801 [basion.]  
 =*Boletus albidus* Roques, Hist. Champig. 70. 1832

**Caracteres macroscópicos.** Píleo de hasta 200 mm, primero globoso, hemisférico, después convexo, por último, plano convexo; superficie pileica seca, pulverulenta, un poco tomentosa o vellosa; de color blanquecino, ceniciento, blanco beige a gris café con leche pálido; margen espeso, incurvado, muy enrollado al principio, después regular o un poco desbordante. Himenóforo con tubos de 60-120 mm, largos, de adnatos a subdecurrentes, primero amarillos, después verdosos, azulean al corte; poros primero prietos, redondos, primero amarillos, después verdosos, azulean fuertemente a la presión. Estípite de hasta 150 x 50 mm, robusto, hinchado hacia la mitad inferior, pero con la base radicante, también puede ser más esbelto; de color amarillo, más oscuro a ocráceo sucio hacia la base, ocasionalmente con manchas rojo sangre hacia la base; retículo muy fino y prieto, en la parte superior, primero blanco, después concolor, se mancha de azul a la presión, sin retículo en algunos casos. Contexto firme, bastante espeso, firme, blando con la edad, fibroso en el estípite, blanco amarillento o blanquecina, azulea ligeramente al contacto con el aire; olor ligeramente acidulado; sabor primero dulce, pero pronto amargo.

**Caracteres microscópicos.** Basidiósporas de (11,4) 11,8 - 12,9 (13,5) x 4,2 - 5,1 (5,5)  $\mu\text{m}$ , Q = (2,1) 2,4 - 2,6 (2,8), fusiformes a elipsoidales, lisas, gutuladas, con paredes espesas, amarillentas. Esporada de color marrón tabaco oliváceo. Basidios de hasta 50 x 12,5  $\mu\text{m}$ , claviformes, tetraspóricos, juntas sin fibulas. Pileipellis formada por un trichoderma de hifas más o menos entremezcladas, mayoritariamente tumbadas pro algunas levantadas, largas, cilíndricas, septadas, juntas sin fibulas; artículos terminales más o menos cilíndricos, o un poco abultado en lo alto, de calibre 28,3 - 67,5 x 4,8 - 10,5  $\mu\text{m}$ , Q = 5,4 - 11,3; finamente incrustadas, con pigmento intracelular marrón en KOH al 3%.

**Ecología.** En verano y otoño en bosques de frondosas, sobre todo *Quercus* sp., sobre todo *Q. ilex*, *Q. faginea* y *Q. robur*, más raramente bajo *Fagus sylvatica*, en terrenos calcáreos o básicos. **Distribución.** Poco frecuente. **Material estudiado.** ARABA, Zuia, 650 m, con *Quercus petraea*, 13-IX-2014, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2014091303. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



*Caloboletus radicans* (Pers.) Vizzini, BAR1999080710, a. Basidiósporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10  $\mu\text{m}$ .

