



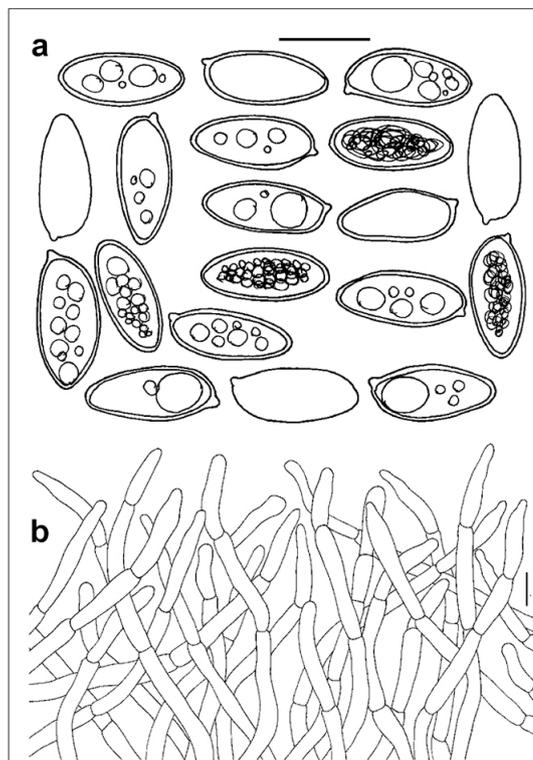
***Rubroboletus lupinus* (Fr.) Costanzo, Gelardi, Simonini & Vizzini, Index Fungorum 233: 1, 2015**

≡ *Boletus lupinus* Fr., *Epicrisis Systematis Mycologici*: 418, 1838 [basionym]

Caracteres macroscópicos. Píleo de 60-200 mm de diámetro, primero globoso, largo tiempo convexo y por último plano convexo; margen al principio incurvado, después regular, excedente al principio; superficie pileica un poco pubescente en la juventud, untosa en tiempo húmedo, no separable; de color gris pardusco claro, gris beige, gris verdoso, rosa claro, rosa rojo desde el margen, que poco a poco va invadiendo todo el píleo. también puede ser de un vivo color rosa en toda la superficie en los basidiomas inmaduros, en los más adultos el color dominante es ocre naranja. Himenóforo con tubos largos, de 5-15 mm, adnatos, con la edad separados del estipe, finos, separables, primero amarillos, amarillo verdosos, manchándose de azul al contacto con el aire; poros pequeños, redondos después angulosos, amarillos, cerca del margen del píleo, pronto rojo naranja o rojo bermellón, al presionar se manchan de azul. Estípide de 50-120 x 25-50 mm, corto y robusto y en algunos casos más cilíndrico; de color amarillento al principio y sobre todo en la parte superior, el resto es ocreáceo; liso, con pequeñas manchas rojizas o punteado por pequeños flecos pardo rojizos, se mancha de azul a la presión. Contexto espeso, de color amarillo vivo al corte, se mancha de azul claro; sabor poco apreciable, olor al principio poco apreciable, después un poco ácido o desagradable.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de (12) 12,3-13,9 (14,2) x 5-5,9 (6,4) μ m, Q = (2) 2,1-2,4 (2,5), elípticas, lisas, con paredes gruesas, gutuladas, ocre amarillo. Esporada de color pardo oliváceo en masa. Pileipellis formada por un trichoderma de hifas más o menos entremezcladas, largas, cilíndricas, septadas, juntas sin fibrillas; artículos terminales erectos, cilíndricos, un poco claviformes, algunos terminados en tetina, relativamente cortos, de calibre 22 - 40 x 3 - 8,5 μ m, Q = 3,8 - 7,5, finamente incrustados, con pigmento intracelular ocre amarillo.

Ecología. Especie xerófila, fructifica en pequeños grupos a finales de verano y principios de otoño en bosques de frondosas (*Castanea sativa* y *Quercus* sp), en suelos preferentemente básicos; típica de ambiente mediterráneo. **Distribución.** Poco frecuente. R. **Material estudiado.** HUESCA, Igries, 600m, con *Quercus ilex*, en suelo básico, 23-X-1998, leg. & det. J.A. Muñoz & J.A. Cadiñanos, BAR1998102302. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Rubroboletus lupinus (Fr.) Costanzo, Gelardi, Simonini & Vizzini, BAR1998102302, a. Basidiósporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10 μ m.

