



***Butyriboletus regius* (Krombh.) D. Arora & J.L. Frank, Mycologia 106(3): 466. 2014**

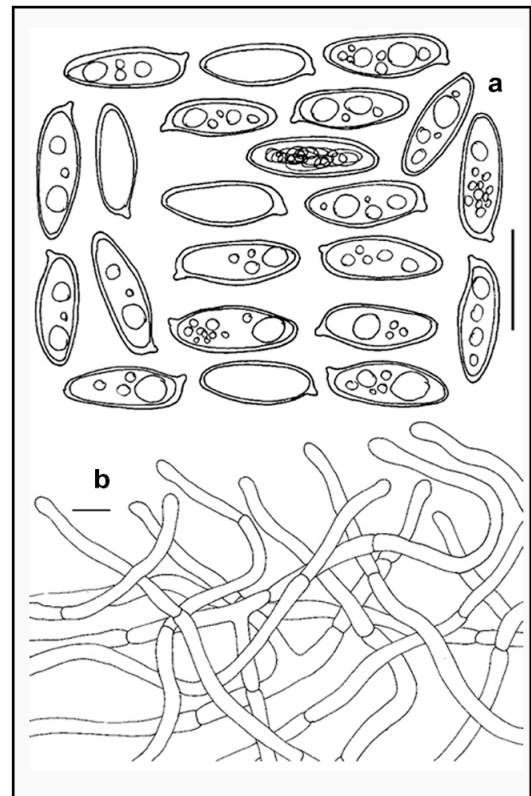
≡*Boletus regius* Krombh., Naturgetr. Abbild. Beschr. Schwämme (Prague) 2: 3. 1832 [basion.]

≡*Boletus appendiculatus* var. *regius* (Krombh.) Costantin & L.M. Dufour, Nouv. Fl. Champ., Edn 1 (Paris): 152. 1891

Caracteres macroscópicos. Pileo de 80-150 (200) mm de diámetro, primero hemisférico, después convexo, por último, plano convexo o extendido; superficie pileica poco separable, fina, seca, aterciopelada, frecuentemente se disocia al centro en pequeñas escamitas concoloras o un poco ocráceas; de color rosa vivo, rosa rojo, rosa pálido sobre todo en tiempo seco, excepcionalmente decolorado en amarillo; margen espeso, incurvado, un poco ondulado, ligeramente excedente. Himenóforo con tubos largos, de hasta 15 mm, de adnatos a libres, fáciles de separar, amarillo vivo, amarillo limón, azulean ligeramente; poros redondos, muy prietos, del color de los tubos, en la madurez un poco verdosos, en algunos casos pueden azulear ligeramente a la presión. Estipite de 40-90 x 20-60 mm, robusto, corto, obeso, engrosado en la base, otras veces más esbelto y claviforme; amarillo vivo, se puede manchar de azul claro a la presión; retículo fino, concolor, reducido a la parte superior. Contexto espeso, firme, amarillo vivo al corte, rosa bajo la cutícula, con un ligero tono azulado por zonas; sabor agradable, olor típico de cáscara de nuez.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de (11,4) 11,7-14,3 (15,2) x (4) 4,2-4,8 (5,1) μm , Q= (2,7) 2,8-3,1 (3,3), fusiformes, gutuladas, lisas, con paredes espesas, amarillentas. Esporada de color pardo oliváceo. Pileipellis formada por una trichoderma de hifas irregularmente entremezcladas, largas, cilíndricas, septadas, juntas sin fibulas; elementos terminales con los artículos más o menos levantados, largos, cilíndricos o claviformes, con el ápice redondeado, de calibre 25,6-61,5 x 3,8-7 μm ; elementos de la pileipellis finamente incrustados, con pigmento intracelular amarillo marrón.

Ecología. En verano y principios de otoño de forma exclusiva bajo frondosas, sobre todo *Quercus sp.* (*Q. robur*, *Q. pyrenaica*, *Q. petraea*, *Q. faginea*), también bajo *Fagus sylvatica*, en zonas templadas y soleadas. En suelos ligeramente ácidos o neutros. **Materiales estudiados.** MADRID, Rascafría, 1200m, con *Quercus pyrenaica*, 02-VII-1992, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR1992070204. LA RIOJA, Santa Marina, 1200m, con *Quercus pyrenaica*, 18-X-2014, leg. & det. C. Pérez-del Amo & J.A. Muñoz, BAR2014101845. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Butyriboletus regius (Krombh.) D. Arora & J.L. Frank, BAR1992070204, a. Basidiósporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10 μm .

