



Cyanoboletus pulverulentus (Opat.) Gelardi, Vizzini & Simonini, Index Fungorum 176: 1. 2014

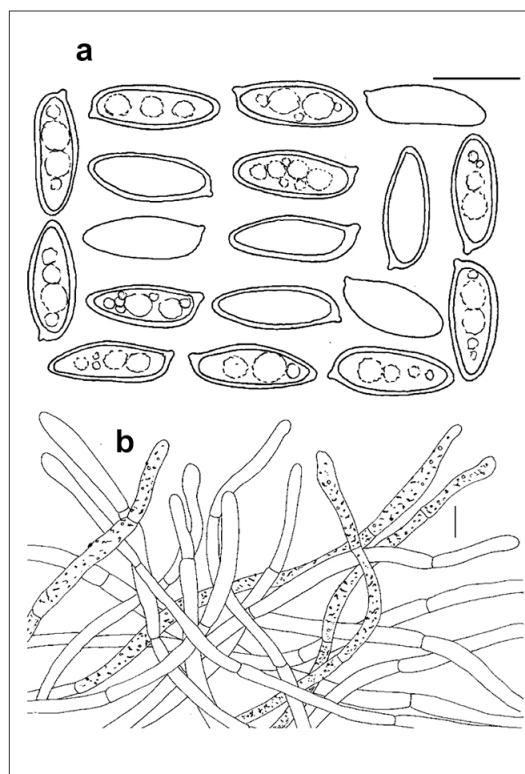
≡*Boletus pulverulentus* Opat., Vergleichende Morphologie und Biologie der Pilze Myceto-
zoen und Bacterien: 27. 1836 [basion.]

≡*Xerocomus pulverulentus* (Opat.) E.-J. Gilbert, Les Livres du Mycologue Tome I-IV, Tom.
III: Les Bolets: 143. 1931

Caracteres macroscópicos. Píleo de 50-120 mm de diámetro, primero hemisférico pronto convexo y por último plano convexo o extendido, incluso con el margen levantado; superficie pileica primero tomentosa, pruinosa, afieltrada, mate, seca; de color muy variable, amarillento, rosado, marrón, marrón oscuro, gris verdoso, pardo oliváceo, se mancha de azul oscuro a la presión; margen fino, irregular, lobulado y sinuoso. Himenóforo con tubos de 50-100 mm de longitud, adnatos o un poco decurrentes con la edad, amarillos, después ocráceos, se manchan de azul oscuro; poros irregulares, pronto anchos y grandes, de color amarillo, después verdoso oliváceo, azul oscuro intenso a la presión. Estípite de 50-100 x 10-20 mm, esbelto, fino, en general delgado, incurvado y a veces un poco adelgazado en la base y radicante, pruinoso o afieltrado, de color amarillo vivo en lo alto, rojizo en la parte central y pardo rojizo en la base, se mancha de azul oscuro rápidamente a la presión. Contexto al principio firme amarillo al corte, al contacto con el aire toma casi instantáneamente un color azul oscuro a azul negro; olor suave más o menos agradable; sabor dulce.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de 12,5 - 14,5 (15,5) x 4,2 - 5,2 (5,4) µm, Q = 2,6 - 2,9 (3), fusiformes, elípticas, lisas, con paredes espesas, de color amarillo pálido. Esporada de color pardo oliva. Pileipellis formada por una trichoderma de hifas irregularmente entremezcladas, largas, cilíndricas, septadas, finamente incrustadas, con pigmento intracelular marrón, juntas sin fibulas; elementos terminales con artículos levantados, cortos, cilíndricos, con al ápice redondeado, de calibre 45-80 x 3 5,5 (6,5) µm, Q = 5,5 - 12,5.

Ecología. En verano y otoño en pequeños grupos o aislado, en bosques de frondosas, sobre todo bajo *Fagus sylvatica* y bajo *Quercus*, también bajo coníferas. sobre todo, en suelos ácidos, pero también en suelos neutros. **Distribución.** Muy raro, RR. Material estudiado. CANTABRIA, Uceda, 300m, con *Quercus robur*, 25-VII-2000, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2000072503. NAVARRA, Lekunberri, 800m, con *Fagus sylvatica*, 09-IX-2005, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2005090904. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Cyanoboletus pulverulentus (Opat.) Gelardi, Vizzini & Simonini, BAR2000072503. a. Basidiósporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10 µm.

