



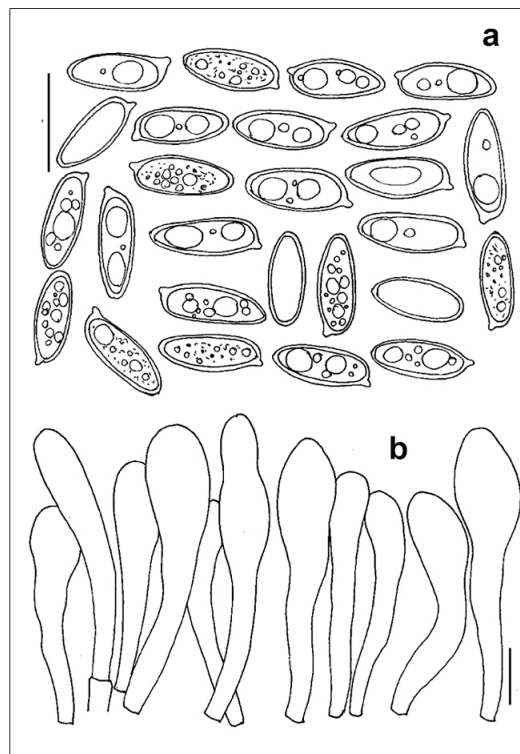
## *Suillus collinitus* (Fr.) Kuntze, Revisio generum plantarum 3 (3): 536, 1898

≡ *Boletus collinitus* Fr., Epicrisis Systematis Mycologici: 410, 1838 [basinonym]

**Caracteres macroscópicos.** Pileo de 50-150 mm, hemisférico, después convexo, por último, plano convexo e incluso aplanado; superficie piléica, lisa, brillante, de viscosa a glutinosa en tiempo húmedo, sedosa y brillante en tiempo seco, totalmente separable; de color primero ocráceo, amarillo ocráceo, pardo ocráceo, marrón oscuro, cubierto de finas fibrillas innatas más oscuras y dispuestas de forma radial; margen al principio enrollado, después regular, concolor. Himenóforo con tubos más bien cortos de 4-8 mm, adnatos, de color amarillo vivo al principio, después amarillo verdosos; poros pequeños, con la edad más amplios, no exudan gotas lechosas en los basidios maduros, primero de color amarillo oro, después amarillo verdoso, se manchan de marrón a la presión. Estipite de 40-70 x 10-20 mm, firme, lleno, cilíndrico, en general corto, un poco adelgazado en la base, fibroso, seco; de color amarillo citrino en la parte alta, más oscuro o sucio en la mitad inferior y con tonalidades rosa lila sucio; adornado, sobre todo en la parte superior, por finas granulaciones primero amarillo ocre, después marrón; micelio basal rosa. Contexto blando y acuoso en los basidios maduros, blanco amarillento, rosado hacia la base del estípote; olor suave; sabor dulce.

**Caracteres microscópicos.** Basidiosporas de (8) 8,6 - 9,5 (10,1) x (3,2) 3,5 - 4,2  $\mu$ m, media = 9,2 x 3,7  $\mu$ m, Q = (2) 2,2 - 2,6 (2,8), volumen medio = 53  $\mu$ m<sup>3</sup>, (n = 156), elípticas a fusiformes, lisas, gutuladas, con paredes espesas, de color amarillo ocre. Esporada de color pardo rojizo. Cistidios de 35 - 55 x 7-10  $\mu$ m, abundantes, claviformes, fasciculados, con contenido marrón. Caulocistidios de 35-70 x 7-12  $\mu$ m, claviformes, algunos cilíndricos, fasciculados, con contenido marrón. Pileipellis del tipo ixotricodermis de hifas entremezcladas, gelificadas, largas, onduladas, cilíndricas, septadas, juntas sin fíbulas, artículos terminales cilíndricos, con el ápice redondeado, de calibre 40-110 x 3-8  $\mu$ m, Q = 9-19,5; elementos de la pileipellis con finas intrincaciones granuladas, pigmentadas de marrón.

**Ecología.** En bosques de *Pinus* sp., especialmente en plantaciones jóvenes, sobre todo de dos agujas (*P. radiata*, *P. pinea*, *P. pinaster*, *P. sylvestris*, *Pinus halepensis*), en suelos básicos, más común en ambiente mediterráneo, pero también en bosques montanos. **Distribución.** Frecuente, C. **Material estudiado.** ARABA, Valle de Aiala, 450m, con *Pinus sylvestris*, 15-XI-2002, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2002111501. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



*Suillus collinitus* (Fr.) Kuntze, BAR2002111501, a. Basidiosporas, b. Cistidios. Escala barra = 10  $\mu$ m.