



**Suillus granulatus (L.) Roussel**, Flore du Calvados et terrains adjacents, composée suivant la méthode de Jussieu: 34, 1806

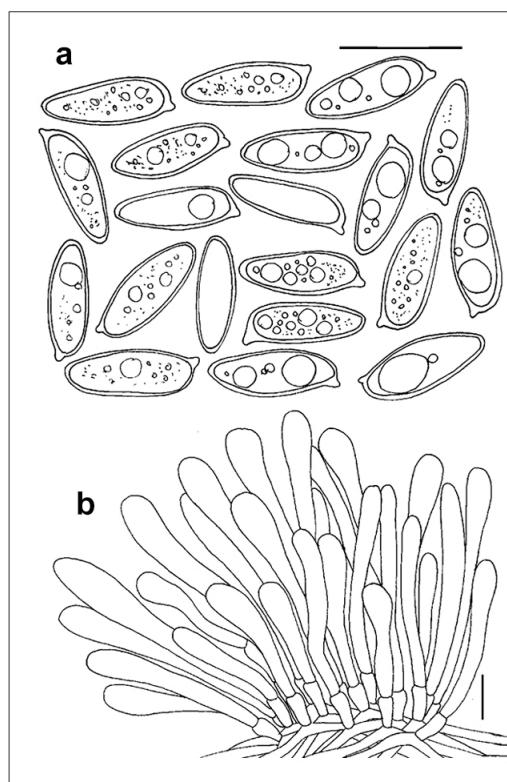
≡ *Boletus granulatus* L., Species Plantarum: 1177, 1753 [basíonym]

≡ *Ixocomus granulatus* (L.) Quél., Flore mycologique de la France et des pays limitrophes: 412, 1888

**Caracteres macroscópicos.** Píleo de 50-90 (120) mm de diámetro, primero globoso, pronto convexo, después plano convexo; superficie piléica separable en su totalidad, delgada, muy viscosa en tiempo húmedo, brillante y lisa; de color ocre rojizo, amarillo naranja en tiempo seco, se aclara en amarillo ocre pálido; margen enrollado, sobre todo en los ejemplares jóvenes, excedente. Hímenófor con tubos de 4-8 mm de ancho, primero adnatos, separables, finos, amarillentos, después amarillento sucio; poros irregulares, compuestos, poligonales, con la edad llegan a tener hasta 1 mm de ancho, de color amarillo vivo después amarillo verdoso pálido, los basidiomas jóvenes exudan gotas opalescentes de color blanquecino. Estípite de 45-90 (100) x 8-20 mm, cilíndrico, lleno, de color, primero blanco amarillento o amarillo, más tarde amarillo ocráceo, pardo rojizo hacia la base. En la parte alta exuda gotas lechosas igual que los poros, adornado de finas fibrillas o copos de color amarillo azufre, en la madurez toman tonos ocráceos; micelio basal blanquecino. Contexto espeso, blanquecino o amarillento pálido, amarillo citrino en el estípite y debajo de los tubos, naranja sucio u ocre en las heridas producidas por las larvas; sabor un poco acidulado, olor ligeramente afrutado.

**Caracteres microscópicos.** Basidiósporas de 8,6-10 (10,5) x 3,2-3,8 (4) µm, media 9,4 x 3,4 µm, Q = 2,5-2,9 (3), de elípticas a fusiformes, lisas, gutuladas, con paredes espesas, ocre amarillento. Esporada de color pardo marrón. Caulocistidios de 40-60 x 10-15 µm, en forma de maza, fasciculados, con un pigmento de color ocre o marrón. Pileipellis del tipo ixotricodermis de hifas entremezcladas, gelificadas, largas, delgadas, onduladas, cilíndricas, septadas, juntas sin fibulas; artículos terminales cilíndricos, alargados, con el ápice redondeado, de calibre 50-110 x 3-9 µm, Q = 9-20; elementos de la pileipellis con finas incrustaciones granuladas, pigmentadas de marrón en KOH al 3%.

**Ecología.** Especie micorrícica ligada a *Pinus* sp., sobre todo en jóvenes plantaciones y en tramos herbosos o aclarados, principalmente bajo *Pinus radiata*, *P. pinaster*, *P. sylvestris* y *P. halepensis*, más raramente ligada a otras coníferas; de primavera al final del otoño, muy común y de amplia distribución. **Material estudiado.** BIZKAIA, Barakaldo, 400m, con *Pinus radiata*, 17-X-1990, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR1990101703. NAVARRA, Sierra de Urbasa, 940m, con *Pinus sylvestris*, 2-X-2010, leg. & det. J.A. Muñoz. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



*Suillus granulatus* (L.) Roussel, BAR1990101703, a. Basidiósporas, b. Caulocistidios. Escala barra = 10 µm.

