



## *Xerocomus subtomentosus* (L.) Quél., La Flore des Vosges, Champignons: 110. 1887

≡ *Boletus subtomentosus* L., Species Plantarum: 1178. 1753 [basionym]

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 40-120 mm, al principio hemisférico, después convexo, más tarde plano convexo, para terminar por último por ser aplanado; margen espeso, un poco excedente, incurvado largo tiempo; superficie pileica que se separa con dificultad, seca, mate incluso en tiempo húmedo, pulvinada, de color pardo-rojizo, naranja-marrón, marrón-oliváceo en tiempo seco es más amarillento u ocráceo-amarillo, verdoso-amarillento. *Himenóforo* formado por tubos finos, separables, de 4-18 mm de longitud, adnatos a casi libres, de color amarillo a amarillo limón, después amarillo oliváceo a oliváceo en la vejez; poros pronto anchos, hasta 1,5 mm de diámetro, compuestos, angulosos, concolor a los tubos, se manchan débilmente de azul a la presión. *Estípite* de 40-100 x 10-25 mm, lleno, fibroso, cilíndrico, normalmente recto, en algunos casos un poco abultado hacia la base, y atenuado, adornado con finas granulaciones un poco más oscuras, incluso ocre rojizo, que recorren más o menos su longitud, es frecuente observar sobre todo en la parte alta del pie una especie de costillado longitudinal que simula una especie de retículo. *Contexto* primero firme, más tarde blando, fibroso en el estípite, al contacto con el aire es blanquecino-amarillento, incluso amarillo-citrino claro, ocráceo hacia la base del estípite, virando lentamente al azul, sobre todo cerca de los tubos; sabor dulce, olor un poco afrutado.

Caracteres microscópicos. *Basidiósporas* de (10,4) 11,2 ± 0,70 (13,6) × (4,3) 4,7 ± 0,25 (5,3) µm; Q = (2,1) 2,4 ± 0,20 (3,0) subfusiformes a largamente elípticas, con breve depresión suprapical, lisas, con paredes espesas, amarillentas en KOH al 3%. *Cistidios* de 35-80 × 8-20 µm, fusiformes, ventricoso-fusiformes, acabados en teta. *Pileipellis* de tipo tricodermis más o menos en empalizada, subparalelas, largas, cilíndricas, septadas, juntas sin fíbulas; artículos terminales erectos, de cortos a largos, redondeados, cilíndricos o un poco apuntados, de (18) 35,0 ± 12 (65,0) × (6,0) 12,5 ± 4 (35,0), con pigmento amarillo, con finas incrustaciones marrones.

Ecología. Sobre todo, en verano y principios de otoño, bajo frondosas diversas sobre todo *Quercus* spp., *Fagus sylvatica* y *Castanea sativa*. Distribución. Frecuente, C. Material estudiado. CANTABRIA, Val de San Vicente, 40 m, con *Quercus ilex*, en suelo ácido, 05-XI-2023, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2023110504. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



*Xerocomus subtomentosus* (L.) Quél., BAR2023110504, a. Basidiósporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10 µm.

