



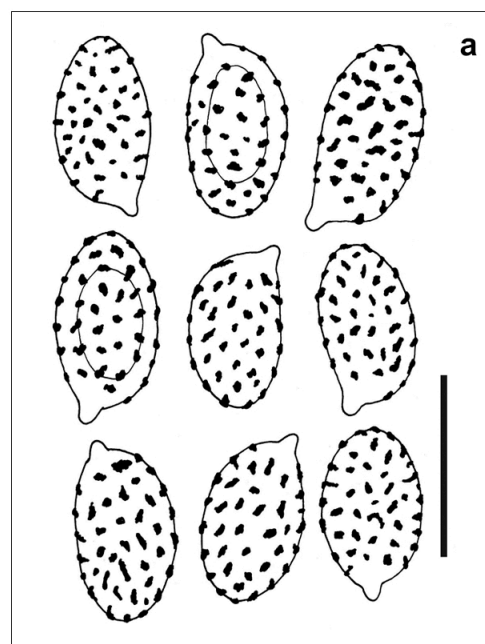
***Cortinarius subbulliardoides* Rob. Henry, Bull. Trimestiel Soc. Mycol. France 85(4): 442. 1970 [1969]**

Caracteres macroscópicos. *Basidiomas* de tamaño grande y aspecto robusto. Píleo de hasta 40-100 mm, carnoso, primero campanulado, plano o incluso cóncavo al final; superficie pileica finamente escamosa al menos en la mitad marginal; margen ondulado-lobado; color arcilla rojizo, poco o nada higrófono. *Láminas* algo separadas; uncinadas; de color canela; lisas, no venosas; arista concolor, no blanquecina. *Estípite* de 40 × 110 × 10-15 mm, grueso, claviforme; relativamente liso, con ligeras trazas herrumbres de cortina y con restos fibrillosos, poco conspicuos, de velo pardusco; color arcilla blanquecino, base blancuzca. *Contexto*. abundante; color arcilla, más blanquecino en el píleo y más pardusco en la base del estípite; olor banal, ligero. Reacciones macroquímicas: Tintura de Guayaco = nula.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (8,5) 9,5 ± 0,85 (11,1) × (5,1) 5,8 ± 0,33 (6,4) µm; Q = (1,4) 1,6 ± 0,1 (1,9); elipsoides, ornamentación no muy densa, baja, apenas rugosa. *Pileipellis* no observada.

Ecología. En verano en bosques de frondosas y de coníferas. Distribución. Muy raro. RR. Material estudiado: BIZKAIA, Zeanuri, 800 m, con *Picea abies*, en suelo lavado, sobre calizas karstificadas, 07-X-2016, leg. & det. J.A. Muñoz & J.A. Cadiñanos, ARANGU-Cort-16100701 (dupla in BAR2016100701), GenBank: OR535251. Fotografía. José A Muñoz Sánchez.

Observaciones: Los resultados del Blast en GenBank (10-09-2023) de la región parcial del marcador ITS1 (la parte inicial tiene picos dobles y ha sido eliminada) y ITS2 y 5.8S completos (416 pb) respaldan la identificación de la especie, ya que, con una cobertura del 99 %, son similares en un 99,52% a otras cuatro secuencias, tres de ellas asignadas a *C. subbulliardoides*: MT935467 (holotipo), KX964563, y MT935468, y una de *C. tacitus* Bidaud & Carteret, también obtenida del tipo (KX964583). Hemos adoptado el nombre *C. subbulliardoides* por ser el más antiguo (1970 frente a 2014 de *C. tacitus*) y, por presentar tres resultados frente a uno, a los que habría que añadir otras dos secuencias de *C. subbulliardoides* con el 98 % y 97 % de cobertura y también superiores al 99% de similitud (99,51 % y 99,75 %). De estos resultados también se podría presuponer que *C. tacitus* y *C. subbulliardoides* son probablemente sinónimos.



Cortinarius subbulliardoides Rob. Henry, BAR2016100701, a. Basidiosporas. Escala barra = 10 µm.

