



***Xerocomellus cisalpinus* (Simonini, H. Ladurner & Peintner) Klofac, Österr. Z. Pilzk. 20: 38. 2011**

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 30-80 mm, hemisférico, después convexo a plano convexo; margen incurvado, pronto agudo; superficie pileica mate, seca, que puede ser finamente tomentosa, agrietándose finamente hacia la periferia, dejando ver en la subpellis un color rosa-rojizo, de color muy variable ocre-grisáceo, ocre-marrón, pardo-oliváceo, en general más oscuro en tiempo húmedo. *Himenóforo* formado por tubos de 6-10 mm de longitud, estrechos, sinuosos alrededor del estípite, primero amarillo-vivo o amarillo-limón, finalmente verde oliváceo, se manchan de azul a la presión; poros al principio estrechos, primero redondos, pronto angulosos, de hasta 2 mm, del color de los tubos, se manchan de azul a la presión. *Estípite* de 40-70 × 5-11 mm, cilíndrico, ligeramente bulboso hacia la base, más ancho en la zona del himenóforo, amarillo en la parte superior, rojo vivo o rojo sucio hacia la base, que se mancha de marrón en la madurez o a la presión, la superficie es finamente floconosa o fibrillosa. *Contexto* primero firme, blando en él pileo, fibroso en el estípite, blanquecino en el pileo, amarillo en el estípite que, en unos minutos, azulea de forma intensa, rojo sucio hacia la base; olor y sabor no destacables.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (11,5-) 13,1 ± 0,84 (-15,2) × 4,3 ± 0,32 (-5,2) µm; Q = (2,65-) 3,10 ± 0,10 (3,3), subfusiformes, con depresión supra-apical, superficie finamente estriada de forma longitudinal, con paredes espesas, amarillo-ocre. Esporada de color pardo oliváceo. *Pleurocistidios* de 50-90 × 8-16 µm, fusiformes, terminados en tetina, con contenido amarillo. *Pileipellis* formada por una empalizada de hifas subparalelas, más o menos cilíndricas, septadas, con artículos más o menos cortos; terminaciones bastante variables, cilíndricas, papiladas, cónicas, en tetina, de (22,2-) 45 ± 20 (-105,0) × (5,5-) 12 ± 5,0 (-25,0) µm, pigmentadas de ocre, fuertemente incrustadas.

Ecología. En verano y otoño, bajo frondosas, sobre todo con *Quercus* spp, más raramente con *Fagus sylvatica*, Distribución. Poco común. R. Material estudiado. CANTABRIA, Soba, 640 m, con *Quercus robur*, en zona aclarada y herbosa, 05-XI-2022, leg. J A Muñoz & C Aranda, & det. J.A. Muñoz, BAR2025100901. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Xerocomellus cisalpinus (Simonini, H. Ladurner & Peintner) Klofac, BAR2025100901, a. Basidiosporas. Escala barra = 10 µm.