



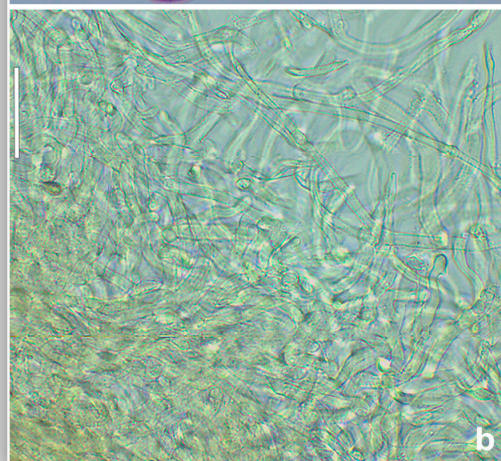
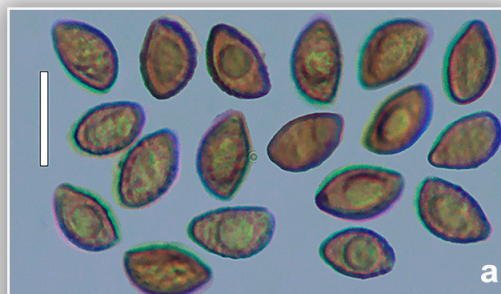
## **Cortinarius aurantiobasalis** Bidaud, Atlas des Cortinaires 5: 150. 1993

≡ *Phlegmacium aurantiobasalis* (Bidaud) Niskanen & Liimat., Fungal Diversity 112: 140. 2022

**Caracteres macroscópicos.** *Pileo* de 40-90 mm de diámetro, primero hemisférico, después convexo y finalmente extendido; margen primero involuto y excedente, finalmente recto; superficie pileica viscosa, de color inicialmente azul o azul-grisáceo, tomando tonos pardo-amarillentos u ocre-liláceo, con finas fibrillas radiales blanquecinas, cubierta al principio por un velo general blanquecino que, se rompe en placas más o menos grandes, que toman un color ocre-amarillento. *Láminas* apretadas, estrechas, emarginadas, de color primero azul pálido, después ocre-ferruginoso; arista un poco aserrada, más clara. *Estipite* de 40-60 × 12-20 mm, cilíndrico, fibroso, de color azul o azul-grisáceo, con fibrillas longitudinales blanquecinas con bulbo marginado evidente de hasta 60 mm, de color crema-ocre con zonas de color naranja-óxido en la periferia. *Contexto* espeso, firme, blanquecino en el *píleo*, azul pálido en el *estipite*, crema-ocráceo sobre todo en la zona basal; olor ligeramente agradable, sabor poco destacable. Reacciones químicas: KOH (20%) en contexto rosado.

**Caracteres microscópicos.** *Basidiosporas* de (7,8) 8,6 ± 0,72 (10,5) × (4,3) 5,1 ± 0,36 (6,0) μm; Q = (1,3) 1,7 ± 0,11 (1,9), amigdaliformes o citriformes, con papila poco evidente, apiculadas, adornadas con verrugas poco gruesas densas, amarillo-leonado en agua. Esporada marrón-ferruginoso. *Pileipellis* formada por una ixotrichodermis de hifas entremezcladas, anchas de hasta ×5 μm, pigmentadas de amarillo, juntas con fíbulas.

**Ecología.** En otoño, en bosques de frondosas y de coníferas, en suelo ácidos y calcáreos. Distribución. Muy raro y localizado. RR. Material estudiado. CANTABRIA, Comillas, 248 m, con *Quercus petraea* y *Castanea sativa*, en suelo ácido, 17-XI-2023, *leg. & det.* José A. Muñoz, BAR2023111718. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



*Cortinarius aurantiobasalis* Bidaud, BAR2023111718, a. basidiosporas, b. Pileipellis. Escala barra: a = 10μm, b = 20 μm.