



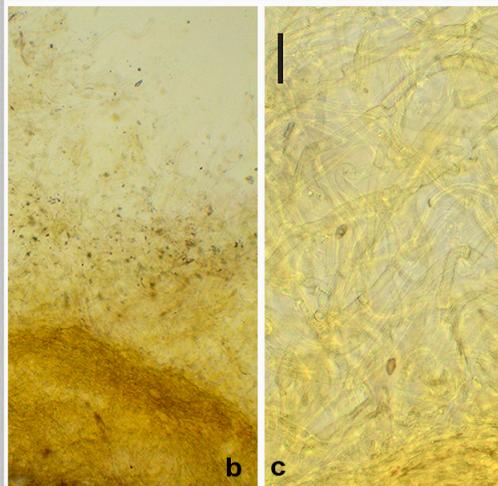
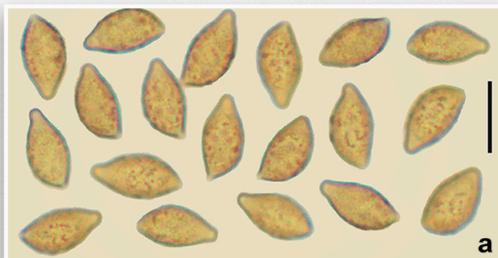
***Cortinarius alcalinophilus* Rob. Henry**, Bulletin de la Société Mycologique de France 67 (3): 301. 1952

[≡ *Calonarius alcalinophilus* (Rob. Henry) Niskanen & Limat., Fungal Diversity 112: 127. 2022]

Caracteres macroscópicos. Píleo de 50 - 100 mm de diámetro, primero hemisférico, después convexo, finalmente plano convexo a extendido; margen regular, involuto, pronto extendido, un poco excedente; superficie pileica brillante, viscosa en tiempo húmedo, mate y seca en tiempo seco, de color primero amarillo azufre, después amarillo naranja, marrón naranja en el disco, con abundantes placas verrucosas de color marrón rojizo. Láminas apretadas, hasta 8 mm de anchura, adnato-emarginadas desiguales, con numerosas lamélulas, de color primero amarillo claro, después amarillo naranja a marrón naranja, arista irregular o crenulada y concolor. Estípote de 90 x 15 mm, pleno firme, provisto de bulbo marginado de hasta 40 mm, fibriloso, amarillo citrino; cortina abundante, fugaz, amarilla. Contexto espeso, fibrilloso, amarillo al contacto con el aire; con olor y sabor poco apreciable. Reacciones macroquímicas: KOH + Pileipellis = rápidamente marrón rojo oscuro; KOH + contexto = rojo vinoso.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de (10,8) 11,9 ± 0,60 (13,3) x (5,6) 6,0 ± 0,30 (6,5) μm/ Q = (1,8) 2,0 ± 0,10 (2,2); amigdaliformes, papilladas o subcitriformes, con densas y anchas verrugas maculiformes. De color amarillo leonado en potasa al 2%. Esporada marrón ferruginoso. Pileipellis filamentosa, gelificada, con hifas entremezcladas de hasta 5 μm, cilíndricas, septadas, pigmentadas de amarillo, juntas con fíbulas.

Ecología. En verano y otoño, en bosques de frondosas, sobre con *Fagus sylvatica*, en suelos calcáreos. **Distribución.** Muy raro, RR. **Material estudiado.** CANTABRIA, Valdáliga, 40 m, con *Quercus robur*, en suelo neutro, leg. J.A. Muñoz, det. J.A. Cadiñanos, BAR2022101614. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Cortinarius alcalinophilus Rob. Henry, BAR2016101614, a. Basidiósporas, b y c Pileipellis. Escala barra: a = 10 μm, c = 20 μm.

