

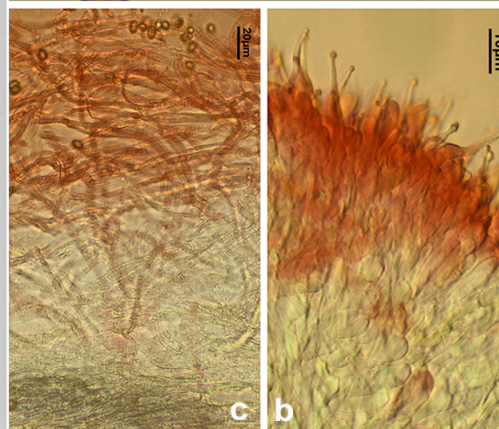
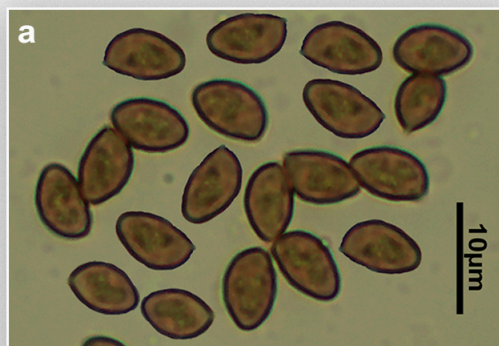


***Phaeocollybia lugubris* (Fr.) R. Heim, Encyclop. Mycol., 1 Le Genre Inocybe (Paris): 71 (1931).**

Caracteres macroscópicos. Píleo de hasta 80 mm de diámetro, primero cónico, después campanulado, convexo, finalmente extendido, pero manteniendo un marcado umbón obtuso o agudo; margen liso, que puede tener restos de velo fugaces, inflexo, algo lobulado; superficie piléica, viscosa o viscosa en tiempo húmedo, lisa, higrófana; de color pardo rojizo, pardo ferruginoso, pardo ocráceo, a veces con tonalidades oliváceas, más oscuro en el disco, con manchas ferruginosas frecuentes. Láminas libres, de rectas a ventradas, moderadamente apretadas; de color primero blanquecino crema, ocre canela y finalmente marrón ferruginoso; arista regular o un poco sinuosa, blanquecina y algo fimbriada. Estipite de hasta 80 x 18 mm, cilíndrico, con una pseudoriza alargada y de color pardo rojizo oscuro que se introduce en el sustrato, lleno, fistuloso al final, liso; de color pardo ferruginoso o pardo ocre, con máculas ferruginosas. C0ntexto firme, grueso, crema blanquecino, pardo ferruginoso bajo la pileipellis; olor complejo entre rafanoide y meloso; sabor amarescente.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de 7,0-9,5 x 4,5-5,5 μm / Q = 1,5-1,8; de elipsoidales a amigdaliformes, finamente verrugosas, con verrugas planas. Esporada pardo ferruginoso. Queilocistidios de hasta 50 x 10 μm , cilíndricos, sublageniformes, en su mayoría capitulados, hialinos o amarillentos. Pleurocistidios similares a los queilocistidios. Pileipellis tipo ixocutis a ixotrichoderma; suprapellis hasta 250 μm de espesor, formada por hifas cilíndricas, de hasta 8 μm de espesor, hialinas, juntas sin fibulas; subpelis formada por hifas cilíndricas o fusiformes, de hasta 40 μm de espesor, pigmentadas de pardo, juntas sin fibulas.

Ecología. Final de verano y otoño, en bosques de frondosas y de coníferas, en suelos ácidos. **Distribución.** Muy raro y localizado. **Material estudiado.** BIZKAIA, Orozko, 600 m, con *Fagus sylvatica*, en suelo ácido, 21-IX-2013, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2013092106. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Phaeocollybia lugubris (Fr.) R. Heim, BAR2013092106, a. Basidiosporas, b. Queilocistidios, c. Pileipellis.