

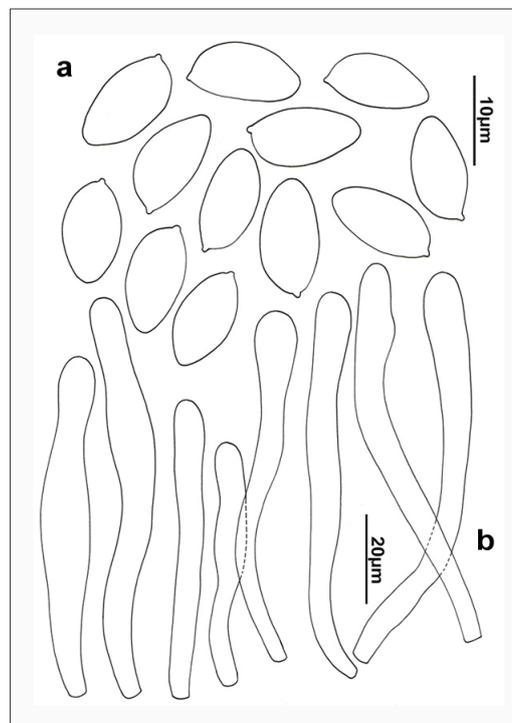


Hebeloma cistophilum Maire, Bull. trimest. Soc. mycol. Fr. 44: 47. 1928

Caracteres macroscópicos. Pileo de hasta 50 mm de diámetro, primero convexo, más tarde plano convexo a extendido, pero manteniendo un claro umbón, margen enrollado en los carpóforos inmaduros, crenulado. Superficie piléica viscosa en tiempo húmedo, de color variable, más oscuro en tiempo húmedo, marrón canela oscuro sobre todo en el centro, marrón amarillo, naranja marrón, marrón rojo ladrillo, palideciendo en tiempo seco y especialmente hacia al margen. Láminas apretadas, anchas, adnatas y emarginadas, a veces decurrentes por un diente, arista blanquecina, de color primero crema blanquecino, ocre marrón en la madurez. Estípite de hasta 60 x 12 mm, cilíndrico o un poco abultado hacia la base, fibrilloso por debajo de la cortina, pruinoso por encima de la cortina, de color crema o crema pálido, manchándose hacia la case de marrón rojizo, cortina blanquecina fugaz. Contexto firme, crema blanquecino, olor a rábano, sabor ligeramente amargo.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de 9,0-12,5 x 5,0-6,5 μm / Q = 1,5-2,0, de elipsoides a amigdaliformes, finamente punteadas, amarillo marrón en agua. Esporada marrón ocre. Basidios de hasta 40 x 10 μm , tetraspóricos, juntas con fíbulas. Queilocistidios de hasta 70 x 10 μm , lageniformes, ventricosos, algunos con el cuello alargado. Pileipellis formada por un ixocutis de hifas entremezcladas, con elementos hasta x7 μm , con incrustaciones, juntas con fíbulas.

Ecología. Fructifica de forma gregaria asociada a *Cystaceae*, en suelos calcáreos, en primavera y otoño. **Distribución.** Poco común. **Material estudiado.** SEGOVIA, Pradales, 1150m, con *Cystus laurifolius*, en suelo calcáreo, 14-XI-2011, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR201111432. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Hebeloma cistophilum Maire, BAR201111432, a. Basidiósporas, b. Queilocistidios.