

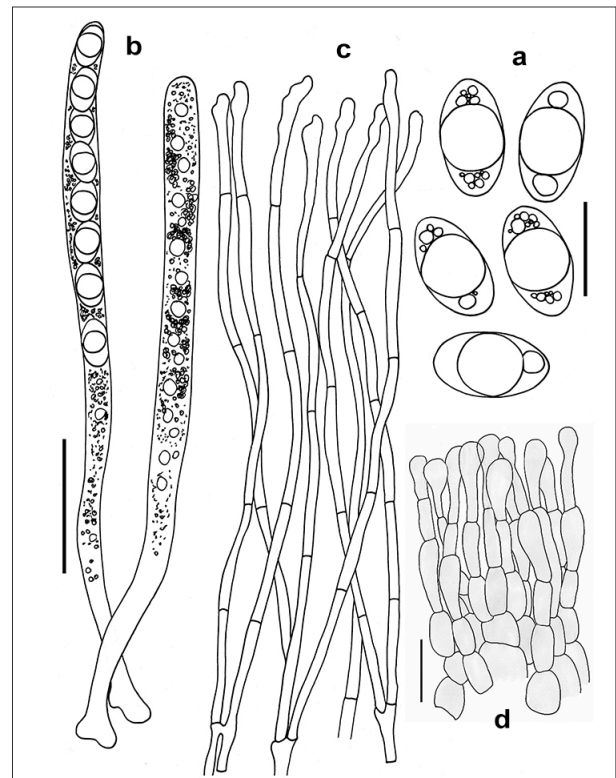


Helvella helvellula (Durieu & Mont.) Dissing, Revue Mycol., Paris 31: 204 (1966)

Características macroscópicas. Ascomas de hasta 30 mm de altura y 25 mm de anchura; en forma de apotecio estipitado. Mitra cupulada o discoide, en los ejemplares adultos se abre, pero manteniendo la forma de copa. Margen regular y más o menos lobulado. Superficie interna o superficie fértil lisa o un poco rugosa en el centro, mate, de color negro, pardo negruzco. Cara externa de lisa a furfurácea, concolor o algo más clara a la superficie fértil. Estipite muy corto de hasta 20 x 8 mm, más o menos desarrollado, con pliegues poco marcados, blanquecino o grisáceo, negruzco en la parte superior. Contexto frágil, blanquecino, sin olor ni sabor apreciable.

Características microscópicas. Ascosporas de 18-24 x 12-15 μ m, Q= 1,4-1,7; anchamente elipsoidales, lisas, hialinas, con una gran gútula central, con pared moderada, con pequeñas gúttulas en los extremos. Ascas de 250- 350 x 15-22 μ m, 8-esporas, cilíndricas, no amiloides. Paráfisis de hasta x 4 μ m en el ápice que es claviforme o algo noduloso de hasta x 8 μ m, septados, en algunos casos ramificados, con pigmento ocráceo grisáceo. Excípulo ectal formando una estructura globosa con elementos en disposición más o menos subparalela, claviformes o cilíndricos hasta la zona más distal, de hasta x 20 μ m, con pigmento intracelular gris negruzco.

Ecología. En primavera, en suelos arenosos neutros, con *Quercus ilex* y *Cystus sp.* **Distribución.** Muy raro. **Material estudiado.** SEGOVIA, Pradales, 1140 m, 8-IV-2016; Pradales (Segovia), 1140m, en suelo arenoso cubierto de briofitos con *Quercus ilex* y *Cystus laurifolius* en las proximidades, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2016040802. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Helvella helvellula (Durieu & Mont.) Dissing, BAR2016040802. a. Ascosporas, b. Ascas, c. Paráfisis, d. Excípulo ectal. Escala barra: a y d = 20 μ m, b y c = 40 μ m.

