

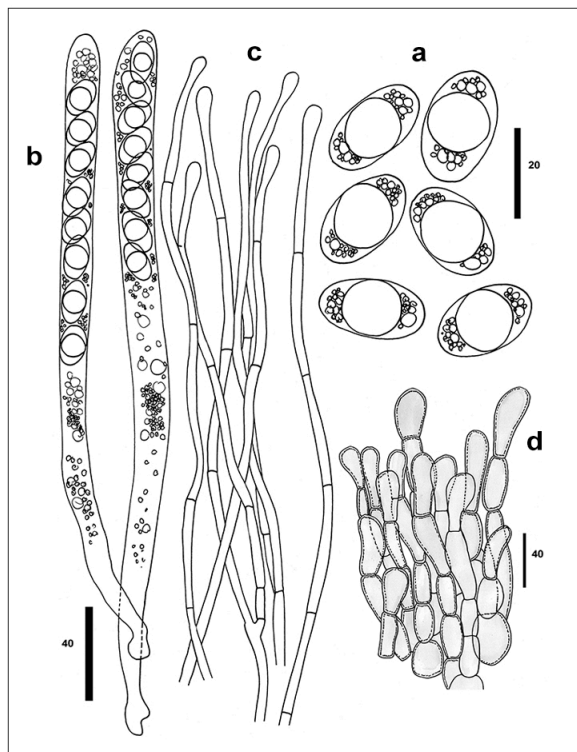


Helvella juniperi M. Filippa & Baiano, Riv. Micol. 42(2): 100. 1999

Caracteres macroscópicos. Ascomas de hasta 70 mm de altura, formado por una mitra y un estípite bien desarrollado. Mitra de hasta 20 x 35 mm, formada por 2-4 lóbulos irregulares, que se asemeja a una silla de montar; superficie externa rugosa, mate, de color, pardo negro o negro; superficie interior lisa, de color pardo gris más claro que la cara externa. Estípite de hasta 40 x 20 mm, más o menos cilíndrico, lacunado, surcado, con amplias costillas anastomosadas, de color gris blanquecino o blanquecino hacia la base, gris negruzco o pardo marrón en el resto. Contexto cartilaginoso, frágil en la mitra y elástico en el estípite, gris crema; sin olor ni sabor particular.

Caracteres microscópicos. Ascosporas de 19,0-22,5 x 12-15 μm , Q= 1,4-1,8; anchamente elípticas o elipsoides, lisas, hialinas, con pared delgada, con una gran gútula central y varias más pequeñas en los extremos. Ascas de hasta 320 x 20 μm , 8-esporas, operculadas, uniseriadas, no amiloides. Paráfisis de hasta 4,5 μm , filiformes, cilíndricos, septados, con el ápice más hinchado y claviforme, de hasta 9,5 μm , con pigmento intracelular marrón o pardo marrón. Excipulo ectal con hifas agrupadas más o menos paralelas o en empalizada, con septos más o menos cortos, con elementos terminales libres, claviformes, más o menos cilíndricos, de hasta 80 x 30 μm .

Ecología. En primavera, sobre todo en marzo y abril, en suelos arenosos, en dunas costeras, frecuentemente con *Cystus* sp. **Distribución.** Poco común y localizado. **Material estudiado.** SEGOVIA, Pradales, 1140m, con *Cystus laurifolius*, en suelo arenoso de composición neutra, 5-V-2016, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2016050552. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Helvella juniperi M. Filippa & Baiano, 2016050552, a. Ascosporas, b. Ascas, c. Paráfisis, d. Excipulo ectal. Escala barra: a = 20 μm , c, d, y e = 40 μm .