

Helvella pezizoides

Afzel., *K. svenska Vetensk-Akad. Handl.* 4: 308 (1783)



Helvellaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- = *Helvella cookeana* (Boud.) Sacc. & Traverso, *Syll. fung.* (Abellini) 19: 844 (1910)
- = *Helvella pezizoides* var. *minor* Bres., *Fung. trident.* 2(8-10): 63 (1892)
- = *Helvella pezizoides* Afzel., *K. svenska Vetensk-Akad. Handl.* 4: 308 (1783) var. *pezizoides*
- = *Helvella pezizoides* var. *vitellipes* Kirschst., *Annls mycol.* 36(5/6): 400 (1938)
- = *Lachnea helvelloides* (Fr.) W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 206 (1887)
- = *Leptopodia cookeana* Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 37 (1907)
- = *Leptopodia pezizoides* (Afzel.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 37 (1907)
- = *Peziza helvelloides* Fr., *Summa veg. Scand.*, Sectio Post. (Stockholm): 348 (1849)

Material estudiado:

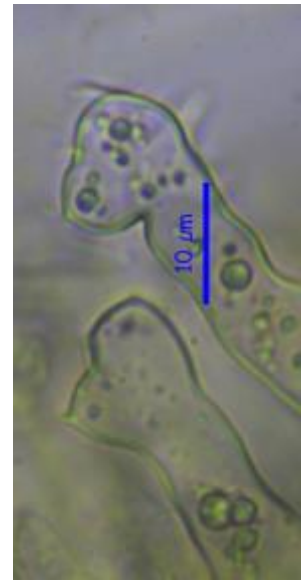
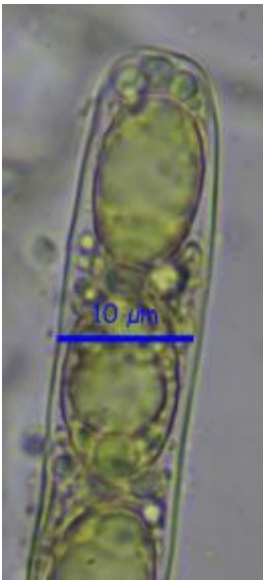
Marruecos, Chefchaouen, Talasemtane, 30S UD0093, 1.230 m, en bosque de *Pinus nigra* y *Abies Pinsapo* y en suelo en ribera, bajo *Prunus lusitanica*, 13-IV-2014, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Demetrio Merino y resto asistentes de la Asociación Mairei de Algeciras ([Anexo 1](#)), JA-CUSSTA: 7899.

Descripción macroscópica:

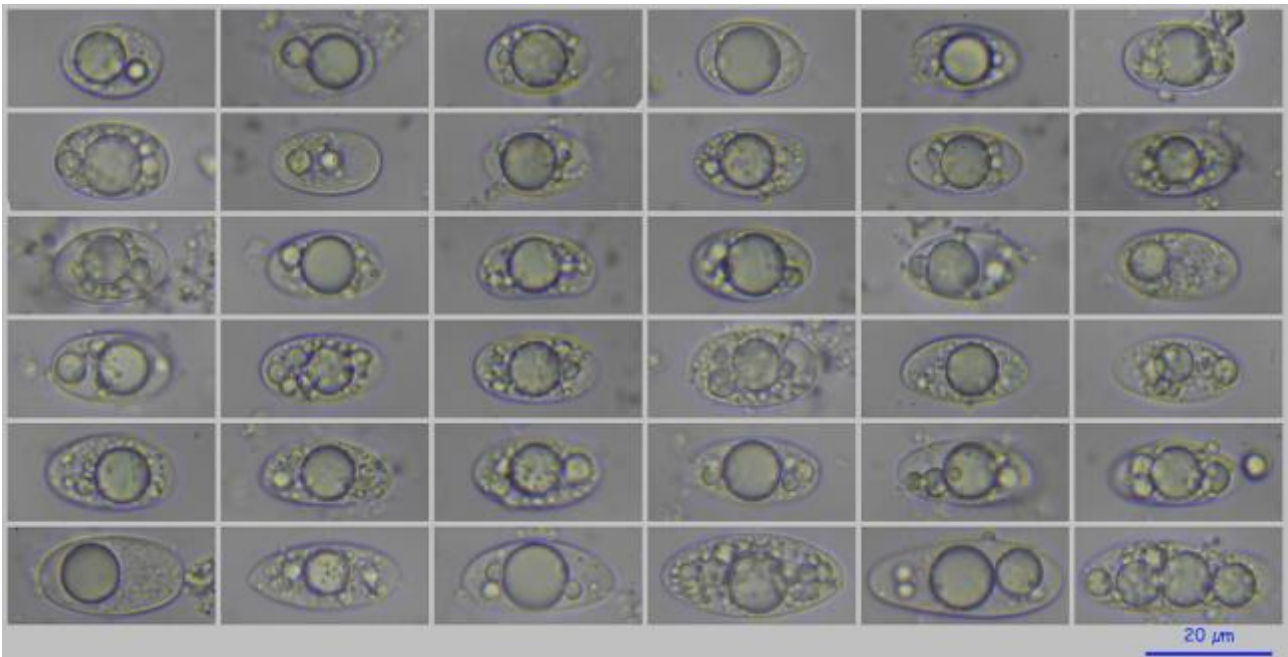
Apotecio en forma de silla de montar, pedicelado, con el margen recurvado, de 1 a 1,5 cm de diámetro y 3 a 4 cm de altura, con **himenio** de color marrón a marrón oscuro de joven y marrón grisáceo en la vejez, liso. **Superficie externa** de color más claro que el himenio y furfurácea. **Pie** más claro que el himenio, blanquecino en la base, liso y algo bulboso.

Descripción microscópica:

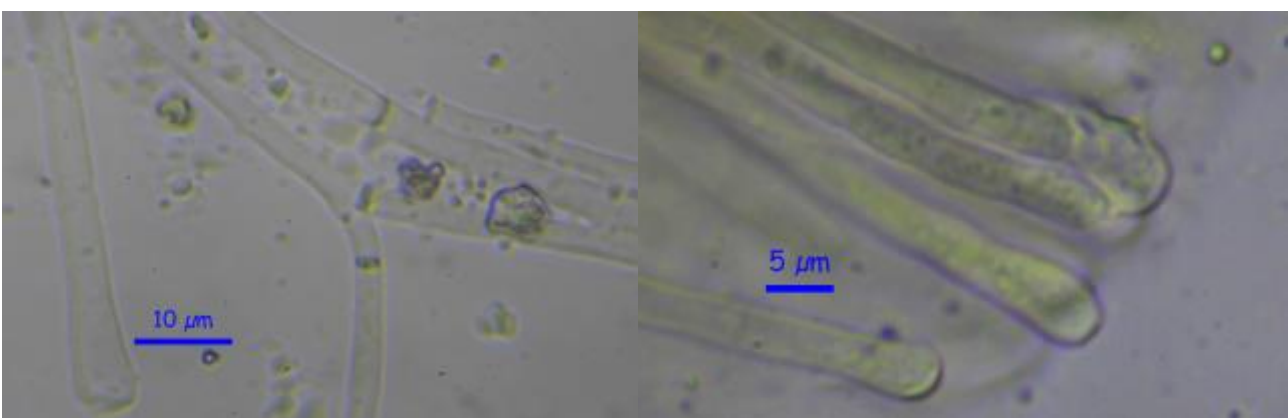
Ascas cilíndricas, hialinas, no amiloides, octosporicas y uniseriadas, con base cónica en forma de pezuña, y de (201,4) 224,6 - 309,9 (312,5) x (12,0) 12,8 - 17,4 (19,7) µm; N = 15; Me = 275,7 x 14,9 µm. **Ascosporas** ampliamente elipsoidales a subglobosas, hialinas y con una gran gútula central rodeada de numerosas gúttulas más pequeñas, de (16,7) 17,5 - 24,8 (31,5) x (10,2) 10,9 - 12,2 (14,0) µm; Q = (1,4) 1,5 - 2,1 (2,6); N = 39; Me = 20,7 x 11,5 µm; Qe = 1,8. **Paráfisis** cilíndricas, septadas, ramificadas y ensanchadas en el ápice, con una anchura de (4,1) 4,4 - 5,8 (6,1) µm; N = 17; Me = 5,0 µm. **Excipulo ectal** de textura obliita. **Excipulo medular** de textura gelatinosa.



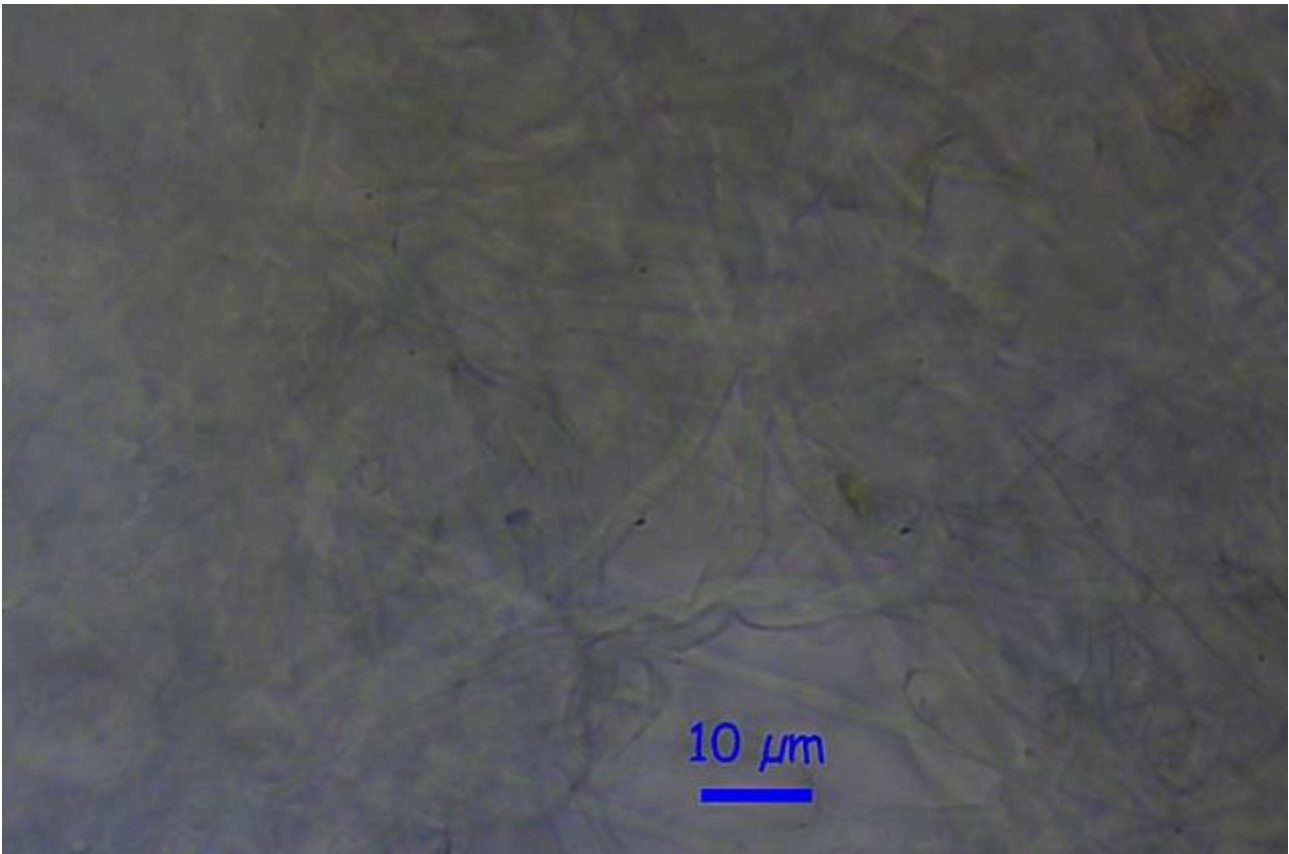
A. Ascas en IKI. 400X.



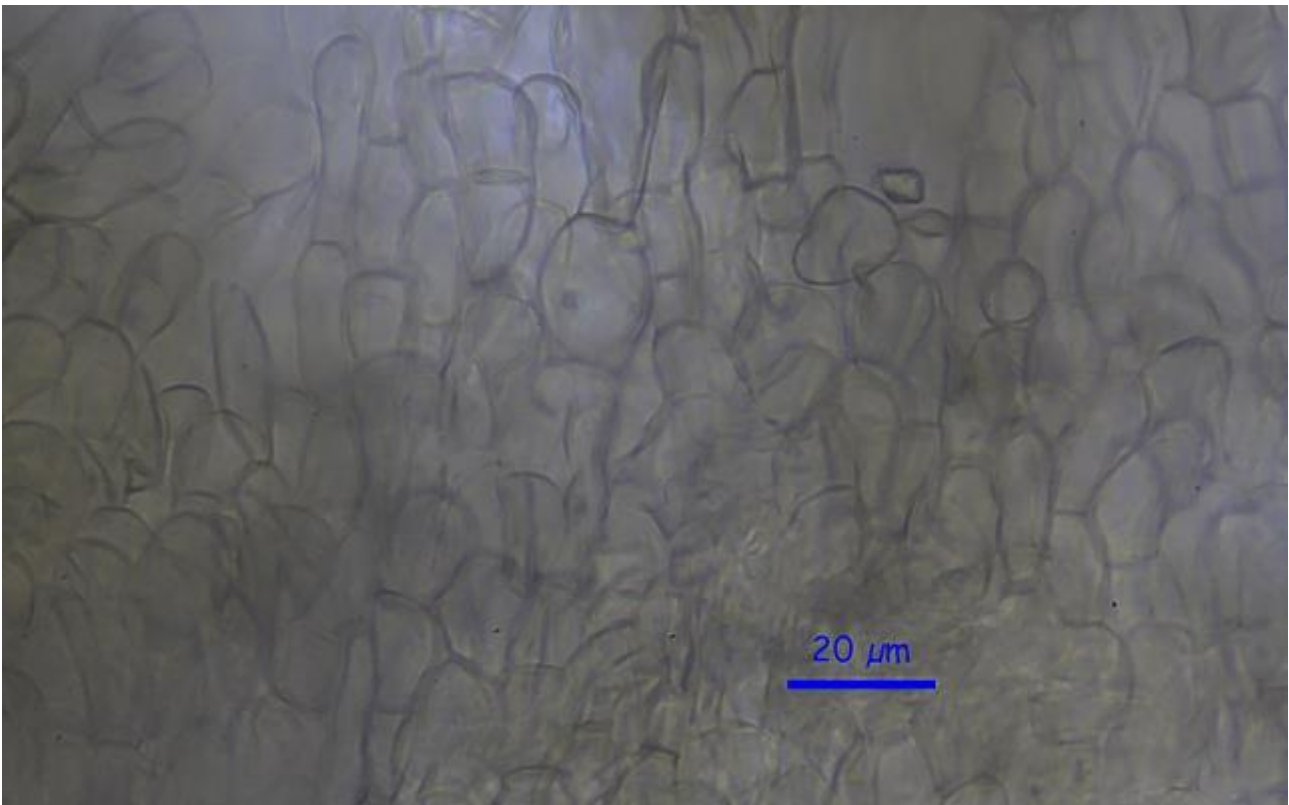
B. Esporas en agua. 600X.



C. Paráfisis en agua 600X.



D. Excípulo Medular agua. 400X.



E. Excípulo Ectal agua. 400X.

Observaciones

Siguiendo las claves de DISSING (1966):

- | | | |
|-----|--|--------------------------------------|
| 1. | Stipe distinct, even, terete, occasionally with a few, indistinct grooves near the base. | 15 |
| 15. | Outside pubescent to villose, pileus saddle-shaped or cup-shaped. | 20 |
| 20. | Involute to saddle-shaped. | 21 |
| 21. | Hymenium dark brownish to black. | 22 |
| 21. | Hymenium whitish to pale brownish, or greyish. | 23 |
| 22. | Outside of pileus villose, greyish-brown to dark brownish, hymenium dark brownish to black; stipe villose, concolorous with outside of pileus. Pileus 0.8-2.5 cm broad, involute to saddle-shaped, margin normally free; stipe 1.5-6 cm high, 3-5 mm broad, terete, solid, occasionally with indistinct grooves near the yellowish-white base. | <i>Helvella pezizoides</i>
Afzel. |
| 23. | Hymenium grey to greyish-brown, pileus saddle-shaped to involute, with free margin, occasionally on adult specimens expanded, adnate. Pileus 0.5-1.5 cm broad, outside villose, pale greyish-brown to dark grey; stipe 1.5-3.5 cm high, 2-4 mm broad, villose, concolorous with outside above, towards the base paler, greyish-white or greyish-yellow | <i>Helvella ephippium</i>
Lév. |

Por lo que esta recolecta, por el color y villosidad, correspondería a *Helvella pezizoides*. Sin embargo, fue publicada erróneamente como *H. ephippium* en el artículo "Estudio de la Micobiota del Norte de Marruecos I - Micobotánica Jaén - Año IX nº. 4 pp. 381-384", lo que se rectifica en "Aportaciones Micológicas 27 - Micobotánica Jaén - Año XI nº 4".

Otras descripciones y fotografías

- DISSING H. (1966). The Genus *Helvella* in Europe. DANSK BOTANIK ARKIV BIND 25 NR. 1 Pág. 30.



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.