

Gyromitra esculenta

(Pers.) Fr., *Summa veg. Scand.*, Section Post. (Stockholm): 346 (1849)



Discinaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

≡ *Helvella esculenta* Pers., *Comm. Schaeff. Icon. Pict.*: 64 (1800)

≡ *Physomitra esculenta* (Pers.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 35 (1907)

Material estudiado:

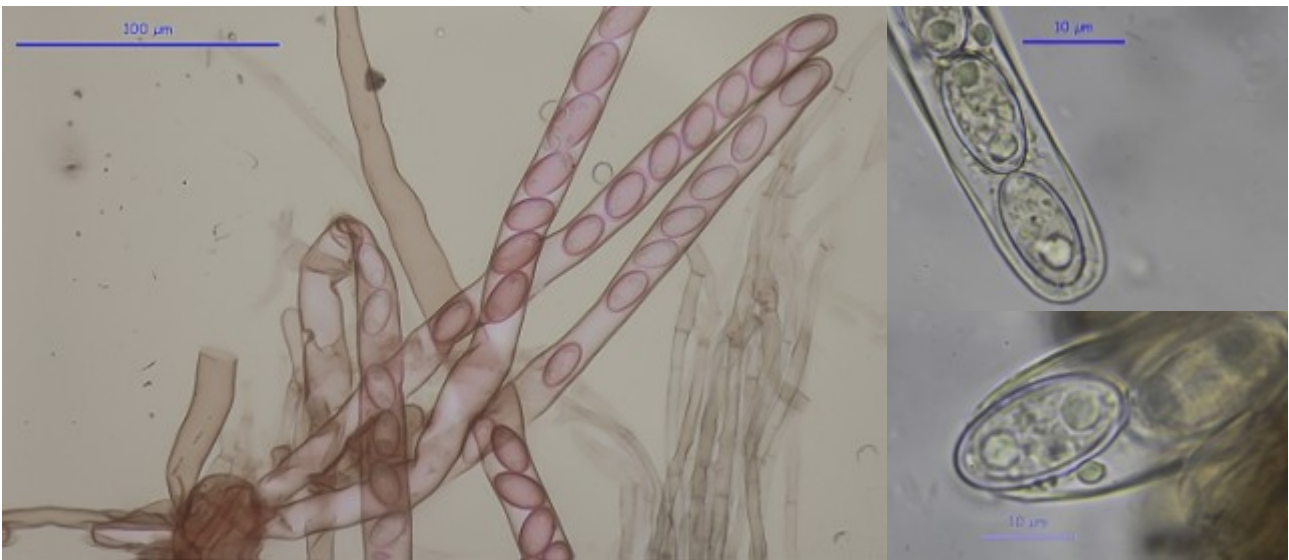
Jaén, Andújar, Alcaparrosa, 30S VH1018, 653 m, en suelo bajo pinos, 3-IV-2010, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7650.

Descripción macroscópica:

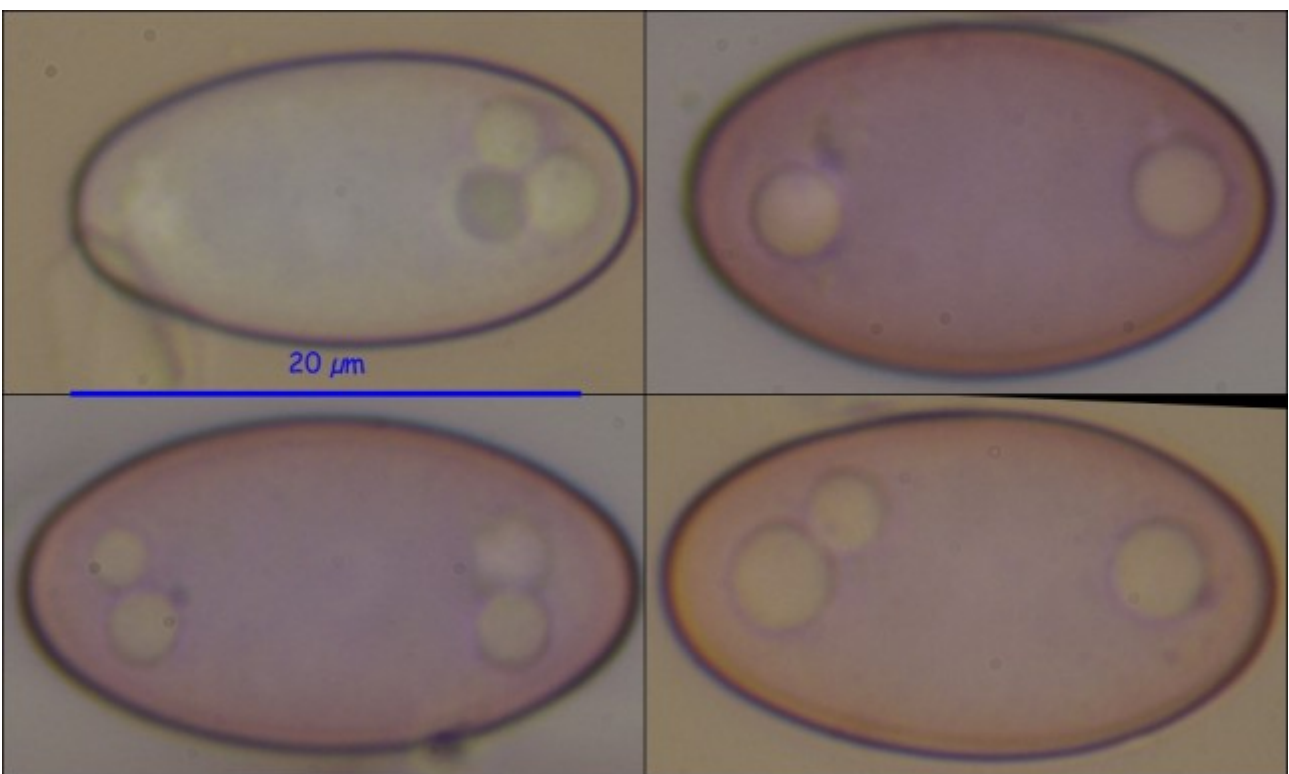
Mitra cerebriforme, de color pardo rojizo y con la superficie interna blanca, con el pie de color blanquecino, cilíndrico, liso o con grandes surcos, hueco y ligeramente engrosado en la base.

Descripción microscópica:

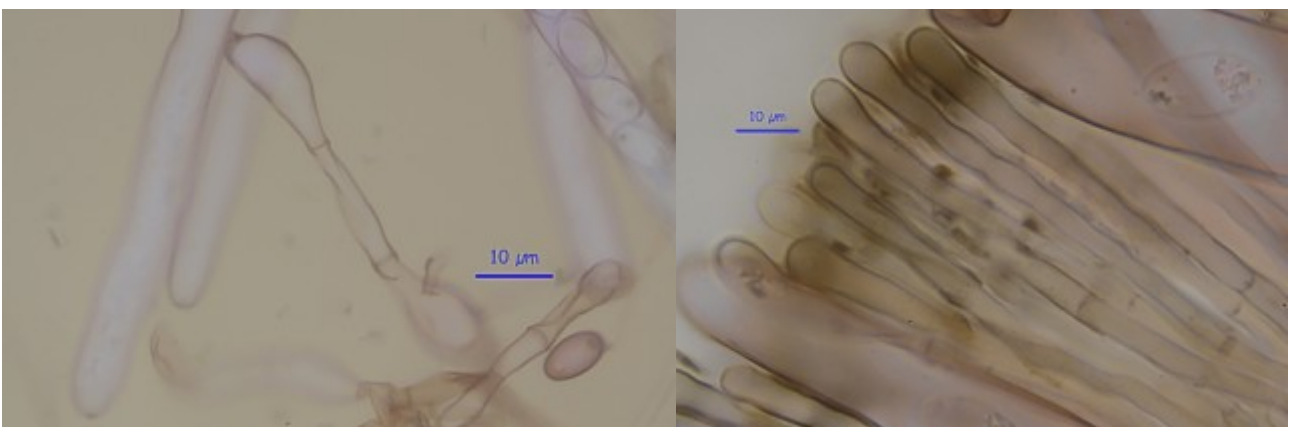
Ascas cilíndricas, hialinas, octosporicas, no amiloides, de (282,1) 285,9 - 343,3 (466,9) x 14,8 - 20,3 (21,1) μm ; N = 11; Me = 321,9 x 16,8 μm . **Ascosporas** elípticas, lisas, hialinas, con gúttulas en los polos, de (19,7) 20,3 - 23,9 (25,1) x (11,1) 12,2 - 13,9 (15,2) μm ; Q = (1,5) 1,6 - 1,8 (2,0); N = 48; Me = 22,1 x 13,0 μm ; Qe = 1,7 **Paráfisis** cilíndricas, septadas y engrosadas en el ápice, con un ancho de (6,3) 6,4 - 7,8 μm ; N = 11; Me = 7,1 μm .



A. Ascas en Rojo Congo SDS (izquierda). 400x y en IKI2 (derecha) 1000x.



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x



C. Hifas del excípulo 400x. (izquierda) y Paráfisis 1000x (derecha), en Rojo Congo SDS.

Observaciones

Gyromitra gigas tiene las esporas finamente verrucosas y un pedúnculo en cada extremo. *G. infula* tiene las paráfisis ramificadas y el Q esporal mayor. No entendemos la confusión, que se cita en la mayor parte de la literatura, entre las especies del género *Morchella* y las del género *Gyromitra*, pues las diferencias, como puede verse en la foto de abajo, son patentes.

Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 291
- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 104
- BARAL H.O. (2005) *In vivo veritas DVD*. Vers. 3.
- BON M. (1987). *Guía de campo de los hongos de Europa*. Edit. Omega. Pág. 328
- AAVV. *Bolets de Catalunya*. Sociedad Catalana de Micologia. Lámina 21
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons*. Edit. Roux. Pág. 1169
- AHTI T. et al. (2000) *Ascomycetes. Nordic Macromycetes Vol. 1*. Pág. 80
- GERHARDT E., VILA J. & LLIMONA X. (2000) *Hongos de España y Europa*. Edit. Omega. Pág. 92
- PALAZÓN F. (2001) *Setas para todos*. Pirineos. Península Ibérica. Edit. Pirineo. Pág. 49
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1983). *Fungi of Switzerland Vol. 1. Ascomycetes*. Mykologia Lucern. Pág. 50



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