

# *Helvella latispora*

Boud., *Bull. Soc. mycol. Fr.* 14: 16 (1898)



Fotos Dianora Estrada

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

= *Helvella stevensii* Peck, *Bull. Torrey bot. Club* 31: 182 (1904)

= *Leptopodia latispora* (Boud.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 37 (1907)

= *Leptopodia stevensii* (Peck) Le Gal, (1937)

#### Material estudiado:

Francia, Aquitania, Arette, Braca de Guilhers, 30TXN8462, 1.466 m, bajo *Fagus sylvatica*, 22-IX-2012, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8679.

Francia, Aquitania, Urdós, Sansanet, 30TXN9941, 1.329 m, bajo *Fagus sylvatica*, 27-IX-2012, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8680.

Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Bois de Girabé, 30TXN8762, 1.122 m, bajo *Fagus sylvatica*, 4-X-2012, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8681.

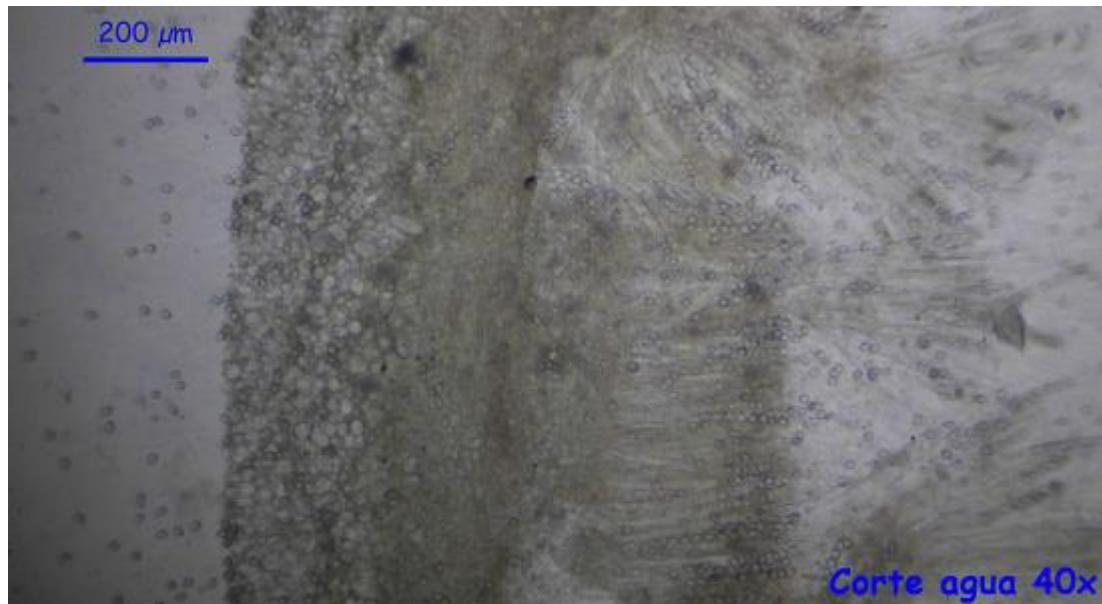
Cádiz, Tarifa, El Bujeo, 30STE7196, 574 m, en suelo bajo *Quercus suber*, 19-XI-2015, leg. Pilar Collantes, Dianora Estrada, Alfonso Pecino, Juan A. Valle y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8682. **En el IMBA figura citada sólo en Huelva y Sevilla (como *Helvella stevensii* Peck), por lo que podría ser primera cita para la provincia de Cádiz.**

#### Descripción macroscópica:

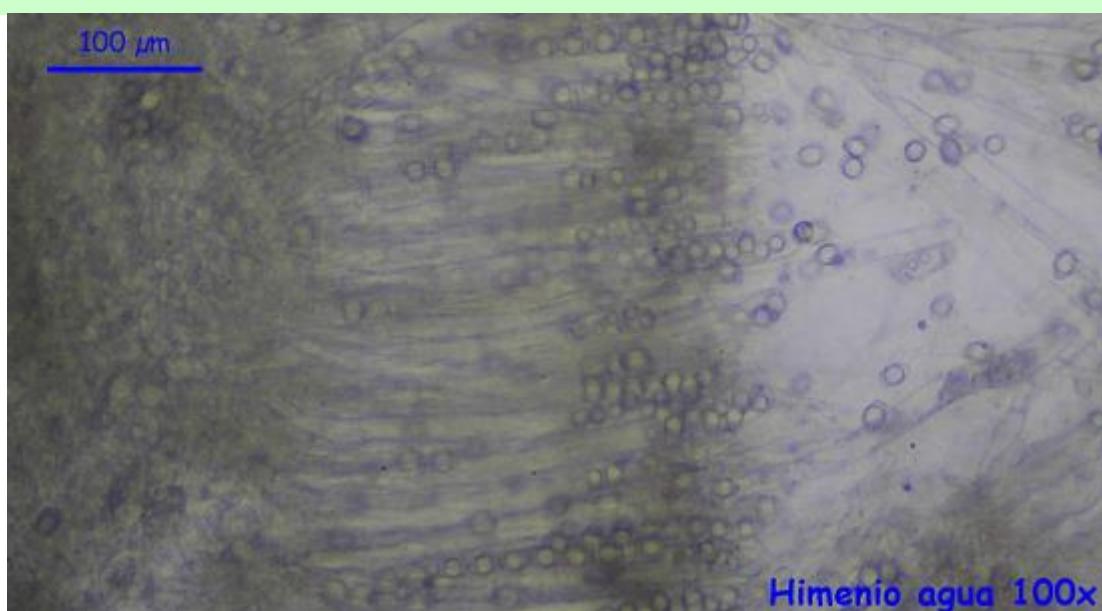
**Apotecio** de 30-43 mm de Ø, irregularmente lobulado o en forma de silla de montar, con el margen inicialmente enrollado y posteriormente reflejo, con cara himenial marrón grisácea a marrón amarillenta, lisa, y la cara excipular de color crema a marrón grisácea. **Estípite** de 61-68 x 5-9 mm, sólido, cilíndrico, atenuado en el ápice y ensanchado en la base, finamente pubescente, blanco a crema, marrón grisáceo a marrón amarillento. **Olor** herbáceo.

#### Descripción microscópica:

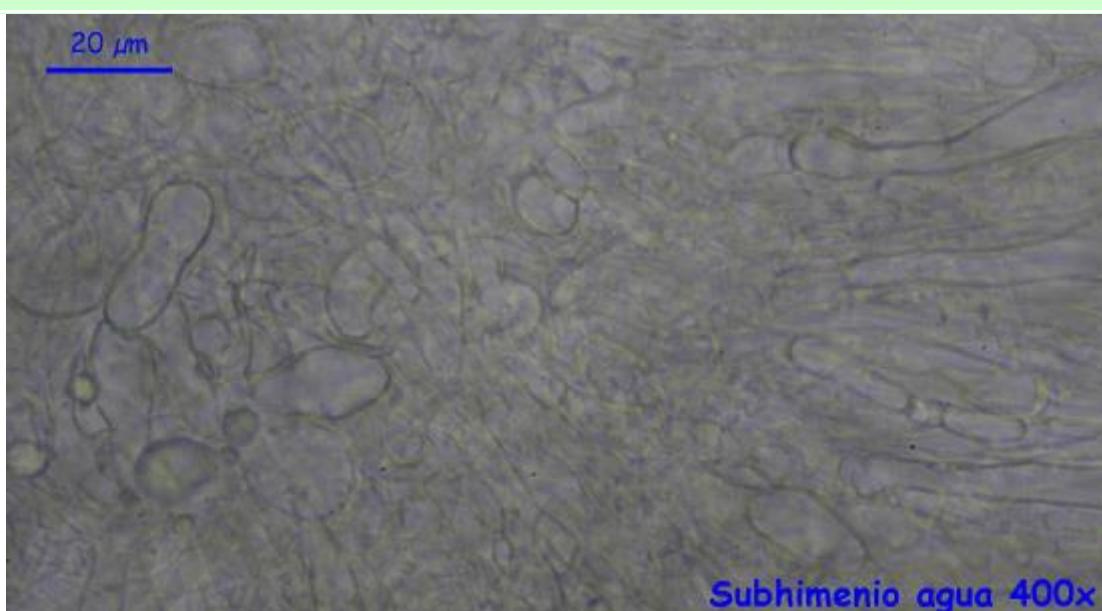
**Ascas** cilíndricas, operculadas, octospóricas, no amiloïdes, con contenido vacuolar amarillento al IKI1, de (262,7-)263,9-343,3(-367,8) x (14,3-)15,5-21,2(-21,7) µm; N = 14; Me = 290,6 x 18,1 µm. **Ascosporas** ampliamente elipsoidales, lisas, hialinas, con una gran gútula central, de (16,8-)19,0-21,7(-22,5) x (11,8-)12,7-14,1(-14,7) µm; Q = (1,2-)1,4-1,6(-1,7); N = 88; Me = 20,2 x 13,4 µm; Qe = 1,5. **Subhimenio** intrincado con hifas cilíndricas a fusiformes. **Excípulo medular** de textura intrincada con células cilíndricas y globosas. **Excípulo ectal** de textura globulosa. **Paráfisis** septadas, bifurcadas en la base, con ápice ensanchado a capitado, con contenido amarillento en IKI1.



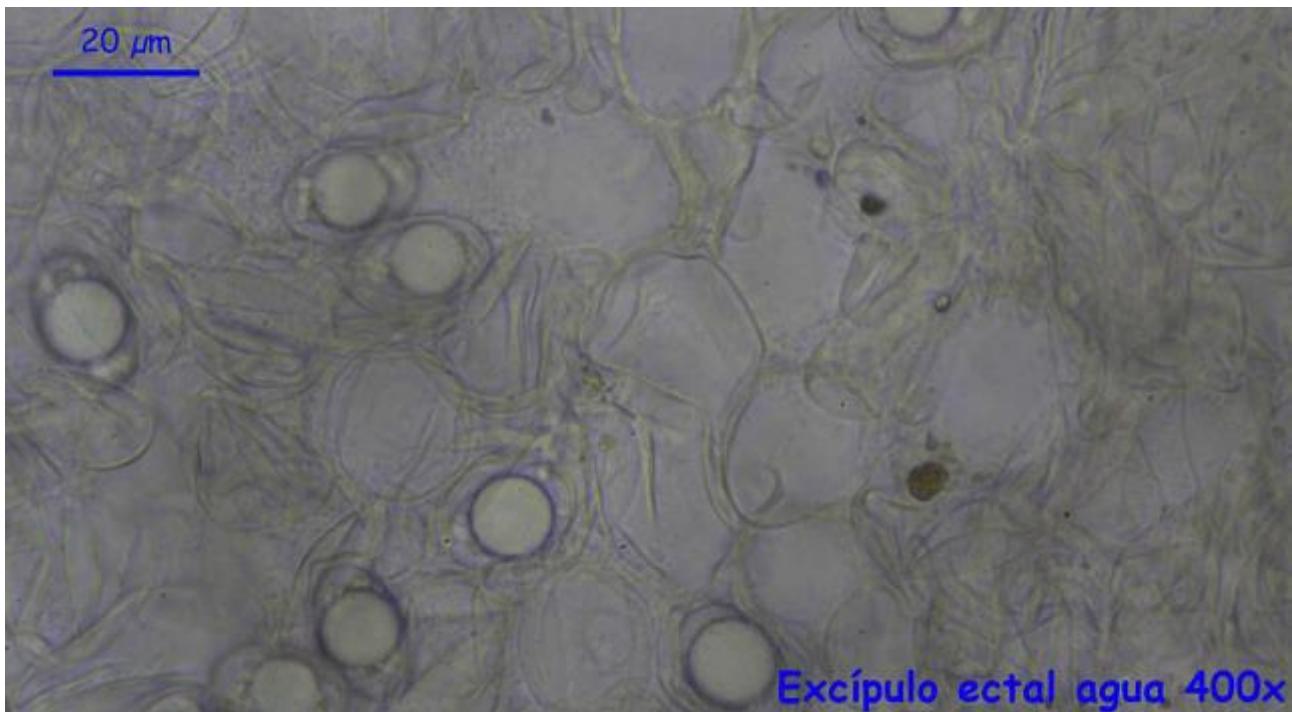
A. Corte apotecio.



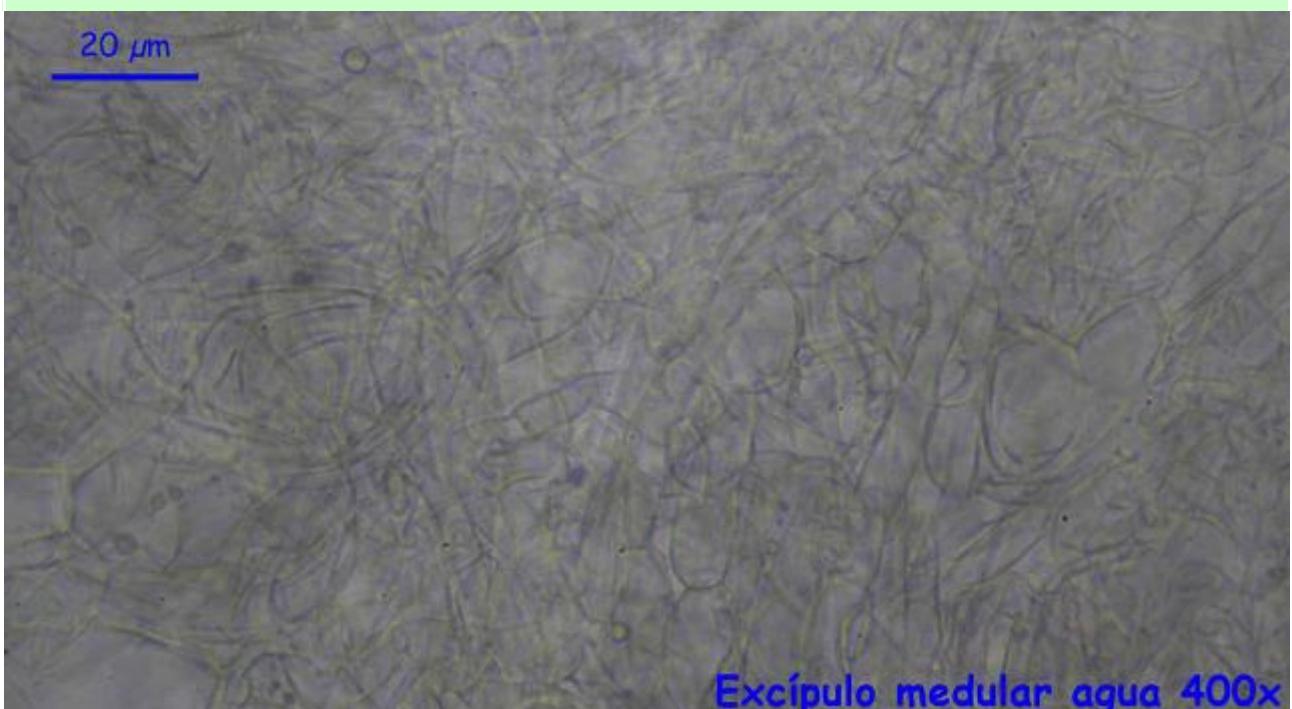
B. Himenio.



C. Subhimenio.

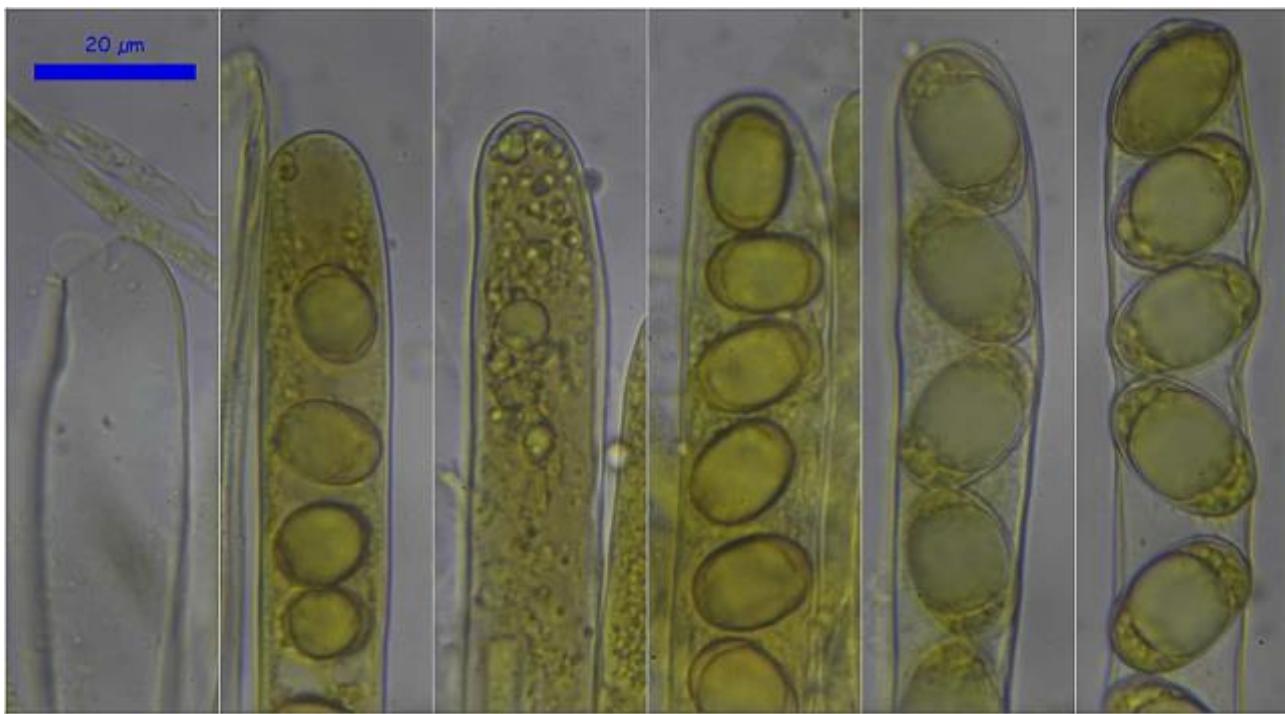


D. Excípulo ectal.



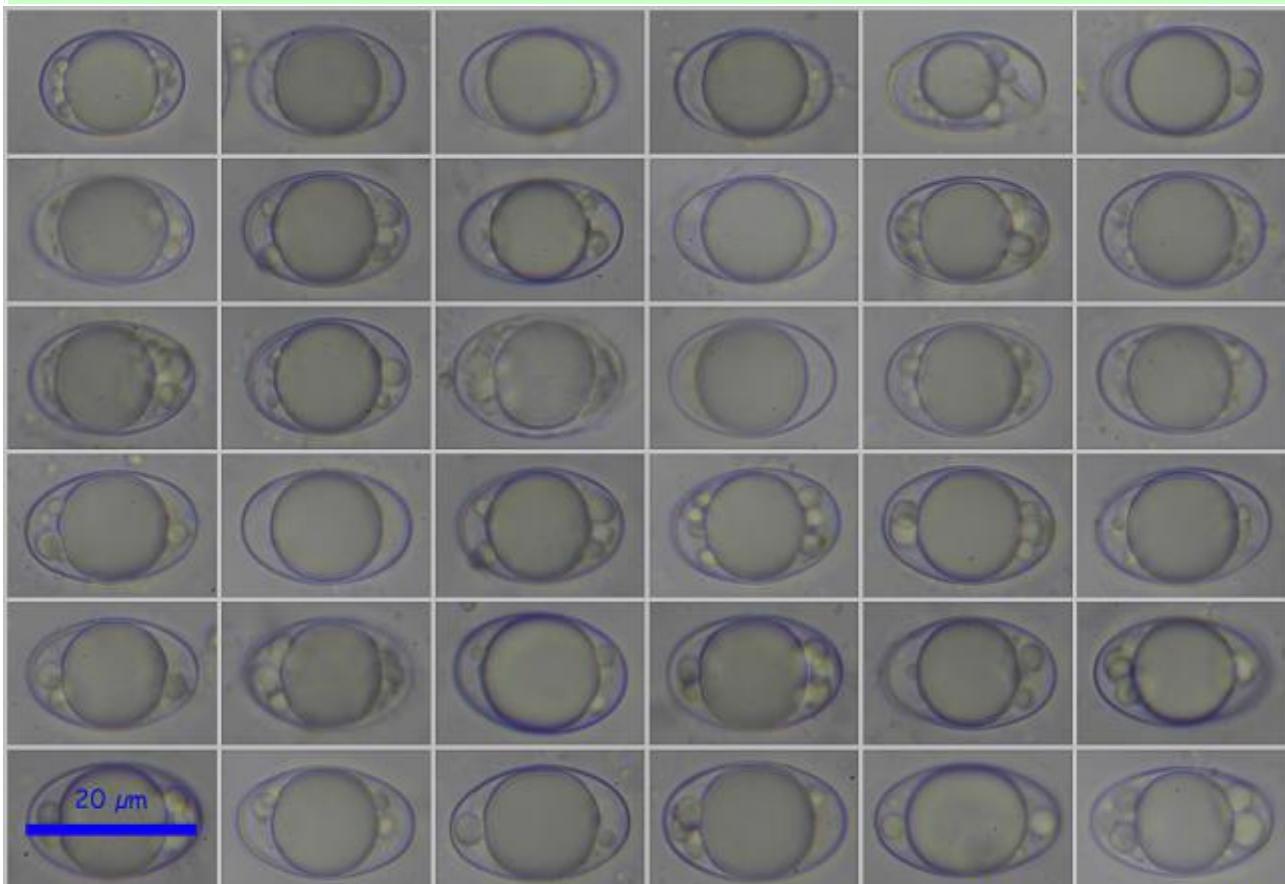
E. Excípulo medular.





**Ascas IKI1 600x**

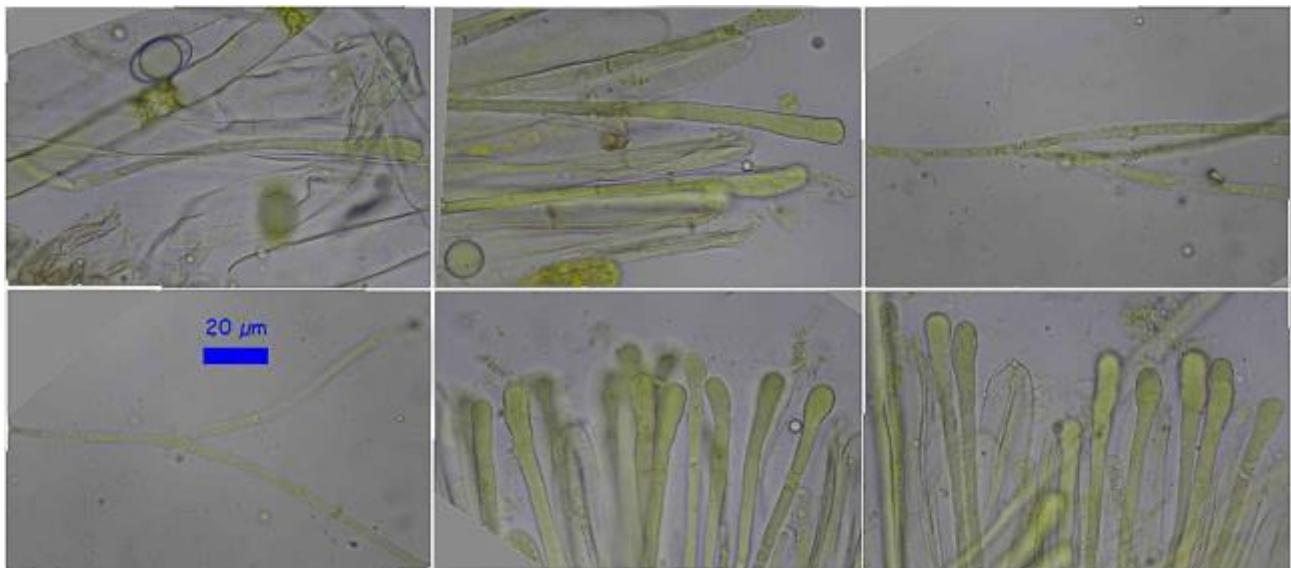
G. Ascas.



**Esporas agua 600x**

(16,8-)**19,0-21,7(-22,5)** x (11,8-)**12,7-14,1(-14,7) µm**  
 $Q = (1,2-)\text{1,4-}1,6(-1,7); N = 88; Me = 20,2 \times 13,4 \mu\text{m}; Qe = 1,5$

H. Esporas.



## Paráfisis IKI1 400x

I. Paráfisis.

### Observaciones

*Helvella elastica* Bull. tiene un ancho esporal inferior (11,0-13,5  $\mu\text{m}$ ) y tintes violeta en el apotecio (AHTI & all., 2000)

### Otras descripciones y fotografías

- AHTI T., H. Dissing, F-E. Eckblad, H. Gjaerum, A. Granmo, L. Kers, H. Knudsen, T. Laessoe, M. Lange, N. Lundqvist, E. Ohenoja, S. Ryman, L. Ryvarden, T. Schumacher, J. Vesterholt & A.J.S. Whalley (2000) *Ascomycetes. Nordic Macromycetes Vol. 1*. Pág. 76.
- MORENO ARROYO B. (Coordinador). 2004. Inventario Micológico Básico de Andalucía. *Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía*, 678 pp. Córdoba.



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