

Helvella leucomelaena

(Pers.) Nannf., in Lundell & Nannfeldt, *Fungi exsicc. upsal.* **21**: 952 (1941)



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

- ≡ *Acetabula leucomelaena* (Pers.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **8**: 61 (1889)
- ≡ *Acetabula leucomelaena* var. *helenae* L. Remy, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **80**(4): 585 (1965) [1964]
- ≡ *Acetabula leucomelaena* (Pers.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **8**: 61 (1889) var. *leucomelaena*
- ≡ *Acetabula leucomelaena* var. *percevalii* (Berk. & Cooke) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 40 (1907)
- ≡ *Acetabula leucomelaena* var. *semihypogaea* Wichansky, *Česká Mykol.* **13**(1): 24 (1959)
- = *Acetabula percevalii* (Berk. & Cooke) Massee [as 'percevali']
- = *Geopyxis cookei* var. *percevalii* (Berk. & Cooke) W. Phillips
- = *Geopyxis percevalii* (Berk. & Cooke) Sacc. [as 'percevali'], *Syll. fung.* (Abellini) **8**: 69 (1889)
- ≡ *Paxina leucomelaena* (Pers.) Kuntze [as 'leucomelas'], *Revis. gen. pl.* (Leipzig) **2**: 864 (1891)
- = *Peziza leucomelaena* Pers. [as 'leucomelas'], *Mycol. eur.* (Erlanga) **1**: 219 (1822)
- = *Peziza percevalii* Berk. & Cooke [as 'percevali'], in Cooke, *Mycogr.*, Vol. 1. Discom. (London): fig. 192 (1875)
- = *Pseudotis radiculata* var. *percevalii* (Berk. & Cooke) Cooke

Material estudiado:

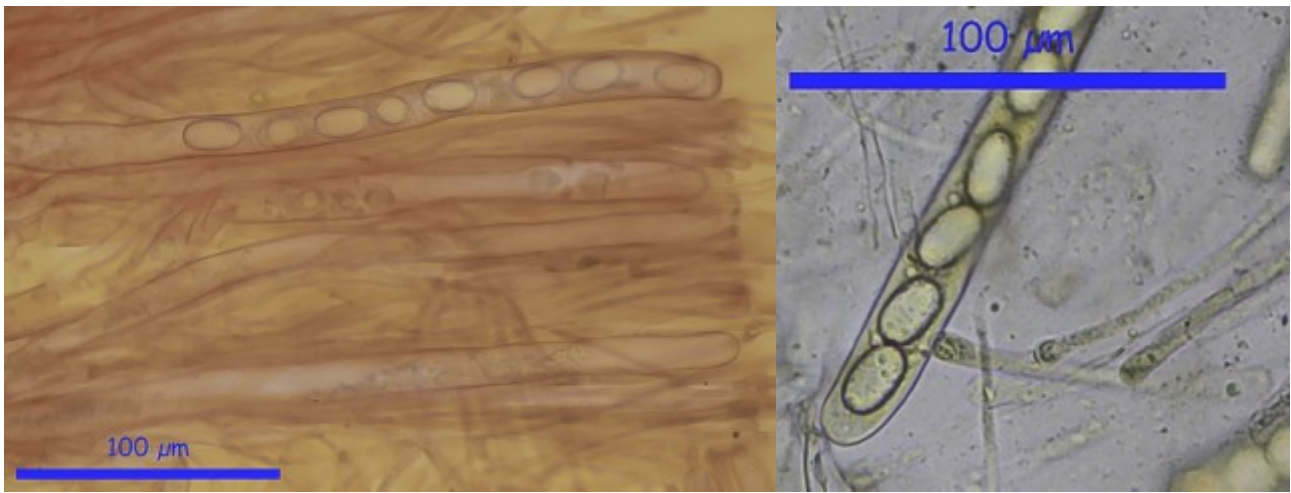
Jaén, Los Villares, La Hoya, 30S VG3168, 1.320 m, suelo bajo pinos, 2-V-2009, leg. Salvador Tello, Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7655.
 Jaén, Baños de la Encina, El Parrizoso, 30S VH3025, 389 m, en suelo bajo pinos, 13-III-2010, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7656.
 Jaén, Santa Elena, Cortijo de las Américas, 30S VH5044, 771 m, en suelo bajo pinos, 23-III-2010, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7657.
 Baleares, Santa Eularia des Riu, Cala Llonga, 31S CD7114, 48 m, en pinar, 11-III-2012, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7734.

Descripción macroscópica:

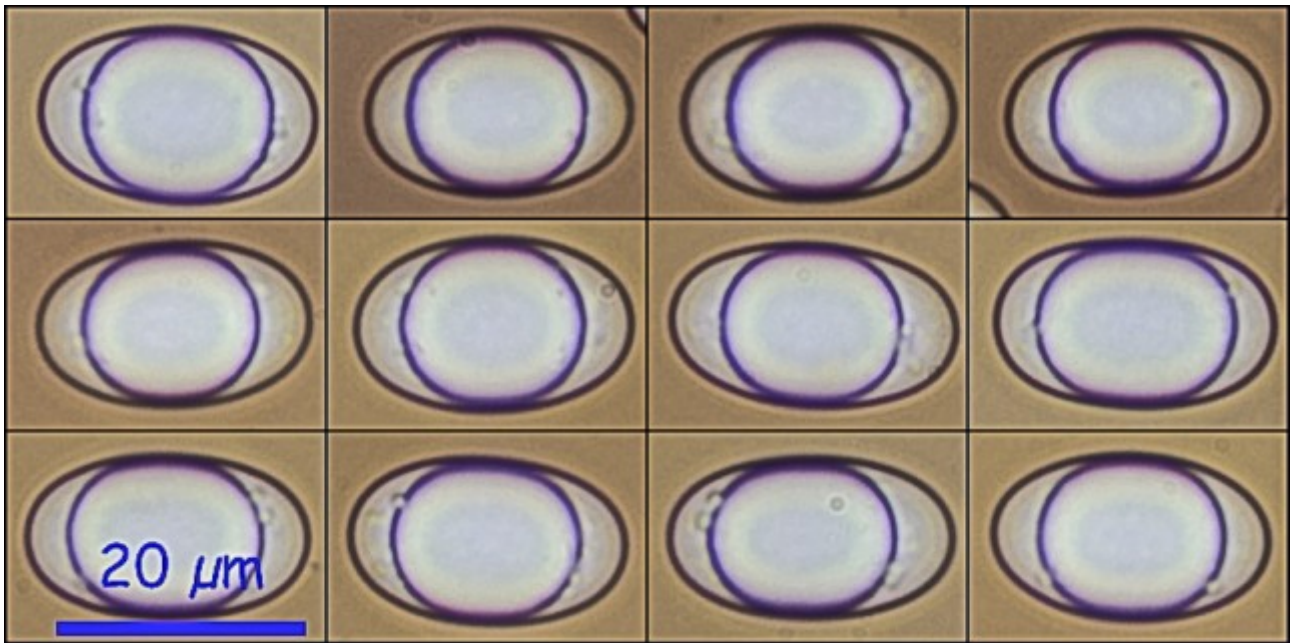
Ascomarpo cupuliforme y más tarde extendido, de gris marrón a marrón oscuro o negro, con el margen crenulado, liso en el himenio y pubescente en la cara exterior, sésil o con un pequeño pie costillado de color blanquecino. Las costillas no se extienden a la copa.

Descripción microscópica:

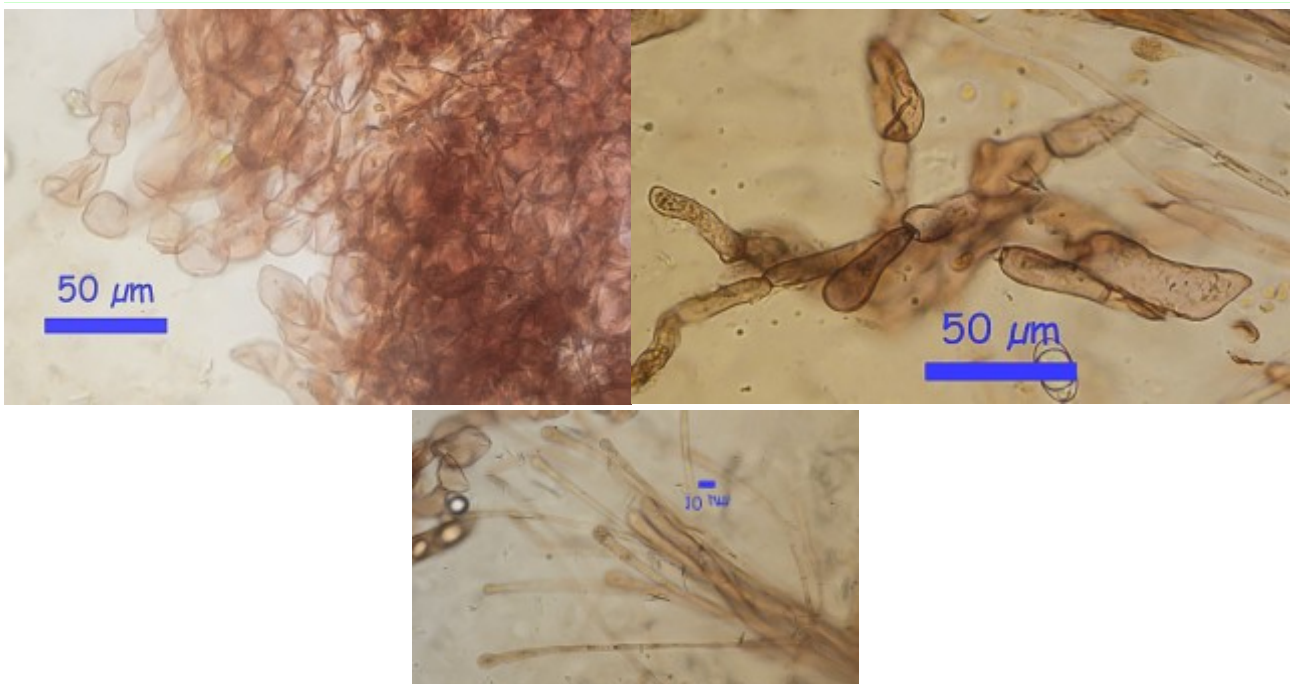
Ascas cilíndricas, octosporicas, uniseriadas, no amiloides, de 380,3 [392,4 ; 425,7] 437,9 x 13,2 [13,8 ; 15,4] 16 µm; N = 3; C = 95%; Me = 409,1 x 14,6 µm. **Ascosporas** elipsoidales, lisas, hialinas, uniseriadas y con una gruesa gútula central, de 21,2 [22,6 ; 23,0] 24,5 x 12,5 [13,6 ; 13,9] 15,0 µm; Q = 1,5 [1,6 ; 1,7] 1,8; N = 75; C = 95%; Me = 22,8 x 13,7 µm; Qe = 1,7 **Paráfisis** cilíndricas, septadas y con el ápice ligeramente más grueso, con un ancho de 6,2 [7,9 ; 9,1] 10,8 µm; N = 14; C = 95%; Me = 8,5 µm. **Excípiulo** compuesto por células globosas y terminaciones claviformes.



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



B. Esporas maduras en Rojo Congo SDS 400x.



C. Excípulo (arriba) y Paráfisis (abajo) Rojo Congo SDS 400x

Observaciones

Helvella acetabulum es parecida, pero el pie es muy patente y las costillas se extienden por la copa. *H. oblongispora* y *H. pedunculata* también se parecen, pero sus esporas son más pequeñas.

Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 303
- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 106
- ANGELA LATIERI (2005) *Studio tassonomico su alcune Pezizales (Ascomycota) della Riserva Naturale Orientata "Pino d'Aleppo" - Sicilia orientale II. Rivista di Micologia. Bollet. dell'Associazione Micologica Bresadola. Anno XLVIII. N. 2. Pág. 150*
- AAVV. *Bolets de Catalunya. Sociedad Catalana de Micologia*. Lámina 523
- ABBOT S.P. & CURRAH R.S. (1997) *The Helvellaceae. Systematic revision and occurrence in Northern and Northwestern North America*. Mykoton Ltd. Pág. 67
- AHTI T. *et al.* (2000) *Ascomycetes. Nordic Macromycetes Vol. 1*. Pág. 67
- GERHARDT E., VILA J. & LLIMONA X. (2000) *Hongos de España y Europa*. Edit. Omega. Pág. 82
- MONTI G., MARCHETTI M., GORRERI L. & FRANCHI P. (1992). *Funghi e cenosi di aree bruciate*. Università di Pisa. Pág. 125



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