

Cheilymenia theleboloides (Alb. & Schwein.) Boud., *Hist. Class.*

Discom. Eur. (Paris): 62 (1907) **fo. *glabra*** J. Moravec, *Libri Botanici* **21**: 94 (2005)

Foto: Salvador Tello



Pyrenomataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- = *Cheilymenia ascoboloides* (Bertero) Boud., in Ramsbottom, *Trans. Br. mycol. Soc.* **34**(1): 53 (1951)
- ≡ *Coprobria theleboloides* (Alb. & Schwein.) J. Moravec, *Mycotaxon* **28**(2): 506 (1987)
- ≡ *Humaria subhirsuta* var. *theleboloides* (Alb. & Schwein.) Keissl., *Beih. bot. Zbl.*, Abt. **2** **38**(3): 415 (1921)
- = *Humaria theleboloides* (Fr.) Rehm, *Ascomyceten*, fasc.: no. 604 (1881)
- = *Lachnea ascoboloides* (Bertero) Henn., *Hedwigia* **41**: 29 (1902)
- ≡ *Lachnea theleboloides* (Alb. & Schwein.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **8**: 179 (1889)
- = *Neottiella ascoboloides* (Bertero) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **8**: 193 (1889)
- = *Patella ascoboloides* (Bertero) Teng, *Sinensia*, Shanghai **9**: 254 (1938)
- ≡ *Patella theleboloides* (Alb. & Schwein.) Seaver, *North American Cup-fungi*, (Operculates) (New York): 170 (1928)
- = *Peziza ascoboloides* Bertero, *Pl. crypt. exsicc.* **1**: no. 47 (1835)
- ≡ *Peziza theleboloides* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 321 (1805)
- = *Scutellinia ascoboloides* (Bertero) Teng, *Chung-kuo Ti Chen-chun*, [Fungi of China]: 763 (1963)

Material estudiado:

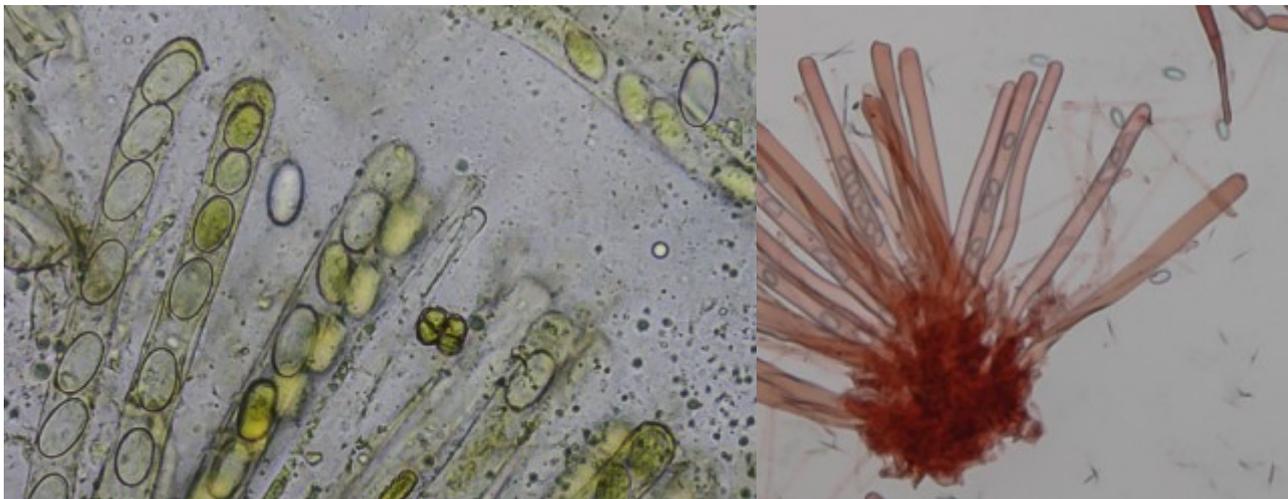
Jaén, Fuensanta de Martos, Sierra de la Grana, 30S VG1692, 740 m, sobre restos vegetales en olivar abonado con gallinaza, 9-II-2010, leg. Salvador Tello, JA-CUSSTA: 7620. **Nueva cita para Andalucía.**

Descripción macroscópica:

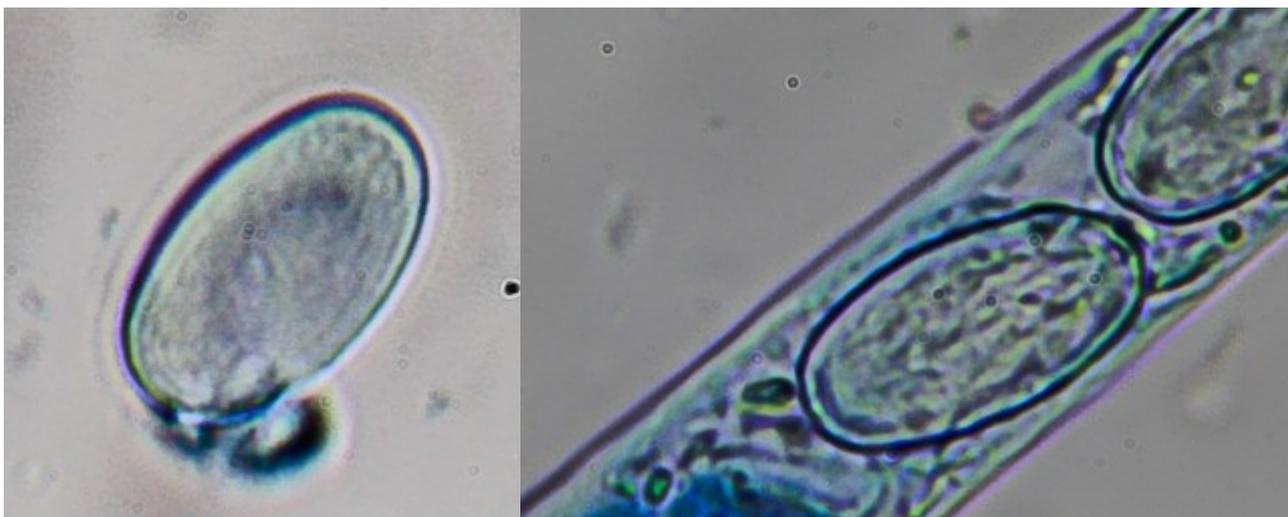
Fructificaciones cupuloides a turbinadas, sésiles, solitarias a gregarias, de 1 a 1,5 mm. de diámetro, de color amarillo a amarillo anaranjado. Pelos escasos en esta recolecta.

Descripción microscópica:

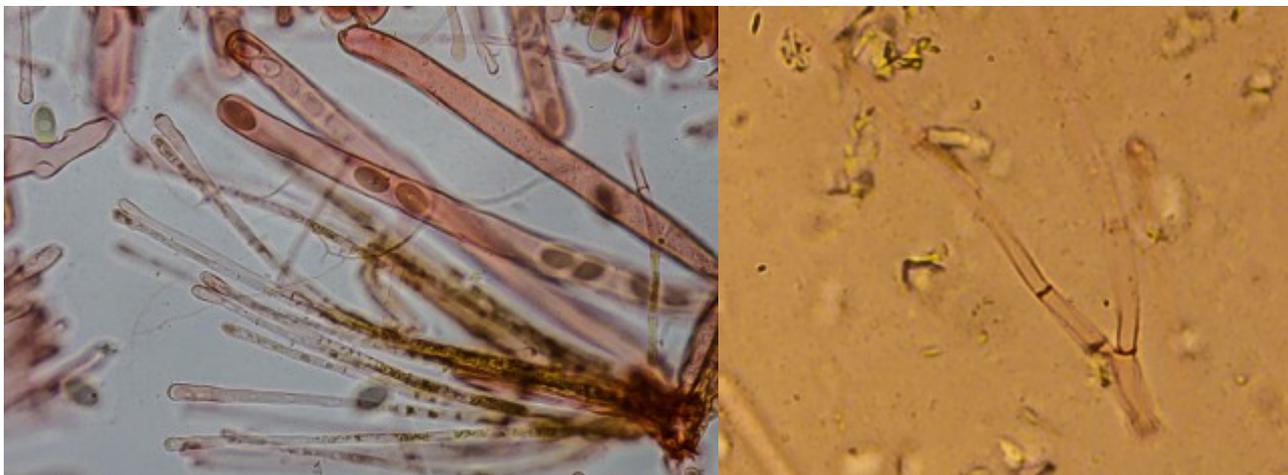
Ascas cilíndricas, no amiloides, operculadas, octosporicas, de (193,0) 200,1 - 223,8 (242,9) x (10,8) 12,2 - 16,5 (18,4) μm ; N = 40; Me = 210,5 x 14,4 μm . **Ascósporas** elipsoidales, hialinas, sin gúttulas, ornamentadas con finas estrias longitudinales casi inapreciables, de (12,9) 15,4 - 18,2 (19,6) x (7,0) 8,1 - 10,3 (10,5) μm ; Q = (1,5) 1,7 - 2,0 (2,1); N = 19; Me = 16,6 x 9,2 μm ; Qe = 1,8 **Paráfisis** filiformes, septadas, con un engrosamiento en el ápice de un ancho de (3,7) 4,0 - 5,9 (6,1) μm ; N = 10; Me = 4,9 μm **Excípulo** formado por células globulosas, de (39,0) 41,9 - 53,5 (70,0) x (23,9) 26,4 - 37,2 (41,8) μm ; Q = (1,1) 1,2 - 1,8 (1,9); N = 18; Me = 46,8 x 31,9 μm ; Qe = 1,5 . **Pelos** muy escasos (sólo hemos visto dos en la muestra analizada), pluriseptados y acuminados, con presencia de pelos hifoides.



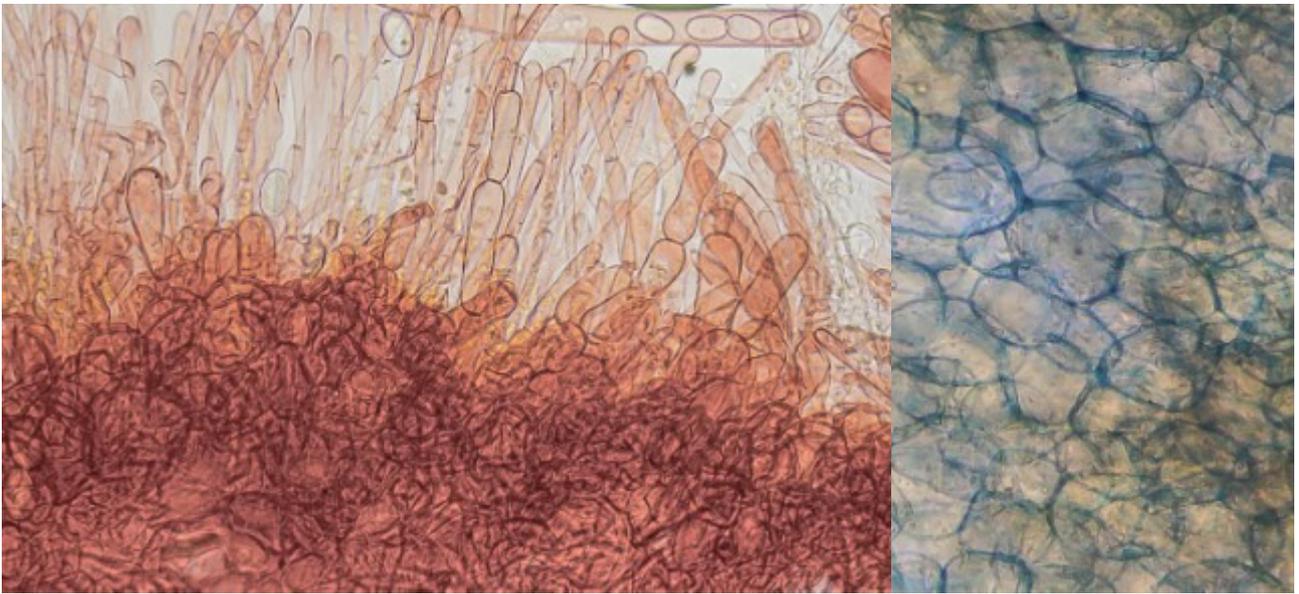
A. Ascas en Meltzer (zquierda) 400x y en RojoCongo SDS (derecha). 100x



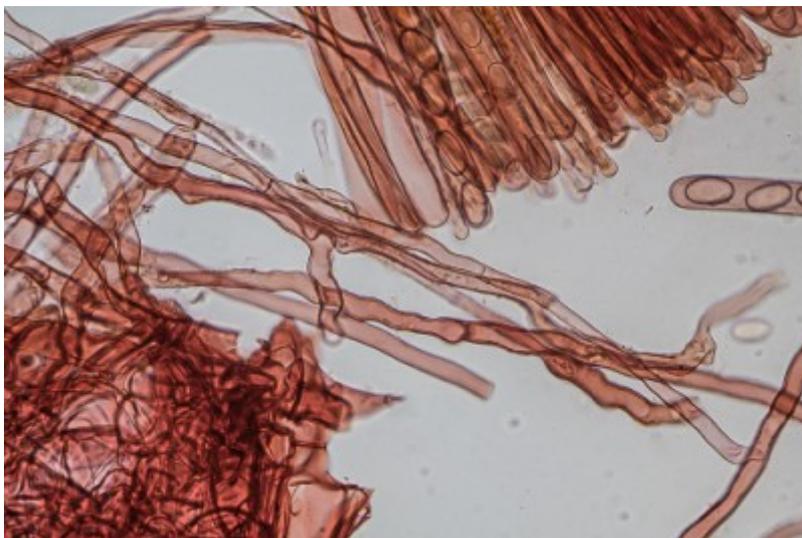
B. Ascosporas en Azul de Cresilo (izquierda) y en Azul de Metilo (derecha). 1000x



C. Paráfisis Rojo Congo SDS 400x



D. Excípulo Rojo Congo SDS (izquierda) y Azul de Metilo (derecha) 400x



E. Pelos Rojo Congo SDS 1000x (arriba izquierda), Rojo Congo SDS 400x (arriba derecha) e Hifas subculares Rojo Congo SDS 400x (abajo)

Observaciones

Las estrías longitudinales de las esporas y las paráfisis filiformes nos llevan a la Sección *Striatisporae*, y la escasa presencia de pelos verdaderos a la Serie *Striatisporae*. Dentro de esta serie, nuestra recolecta se separa de *Cheilymenia crassistriata* porque ésta última no es acopada, tiene un tamaño más pequeño y también son más pequeñas las células del excípulo ectal (20 a 75 μm) ; *C. karstenii* tampoco es acopada y tiene las esporas más grandes que *C. theleboloides*; *C. lemuriensis* tiene las esporas más pequeñas y pelos basales distribuidos radialmente en el subículo. Por último, la práctica ausencia de pelos verdaderos, nos lleva a la conclusión de que esta recolecta correspondería a la fo. *glabrae*.

Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 253
- <http://www.asturnatura.com/especie/cheilymenia-theleboloides.html>
- MORAVEC J. (2005) *A world monograph of the genus Cheilymenia (Discomycetes, Pezizales, Pyrenomataceae)* Libri Botanici Vol. 21 IHW-Verlag. Pág. 82 y 94
- DOVERI F. (2004) *Fungi fimicoli italici*. A.M.B. Centro Studi Micologici Pág. 345
- AAVV. *Bolets de Catalunya*. Sociedad Catalana de Micologia. Lámina 956
- AHTI T. et al. (2000) *Ascomycetes. Nordic Macromycetes Vol. 1*. Pág. 95
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1983). *Fungi of Switzerland Vol. 1. Ascomycetes. Mykologia Lucern*. Pág. 102



Foto: Salvador Tello

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