

# *Cheilymenia pulcherrima*

(P. Crouan & H. Crouan) Boud., (1907)



## COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-181008 53 Leg.: José Cuesta, Fermín Pancorbo, Nino Santamaría, Juan Carlos Zamora, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	18/10/2008	Montejo de la Sierra (Madrid) 1376 m. 30T VL5850	Sobre heces de vaca

## TAXONOMÍA

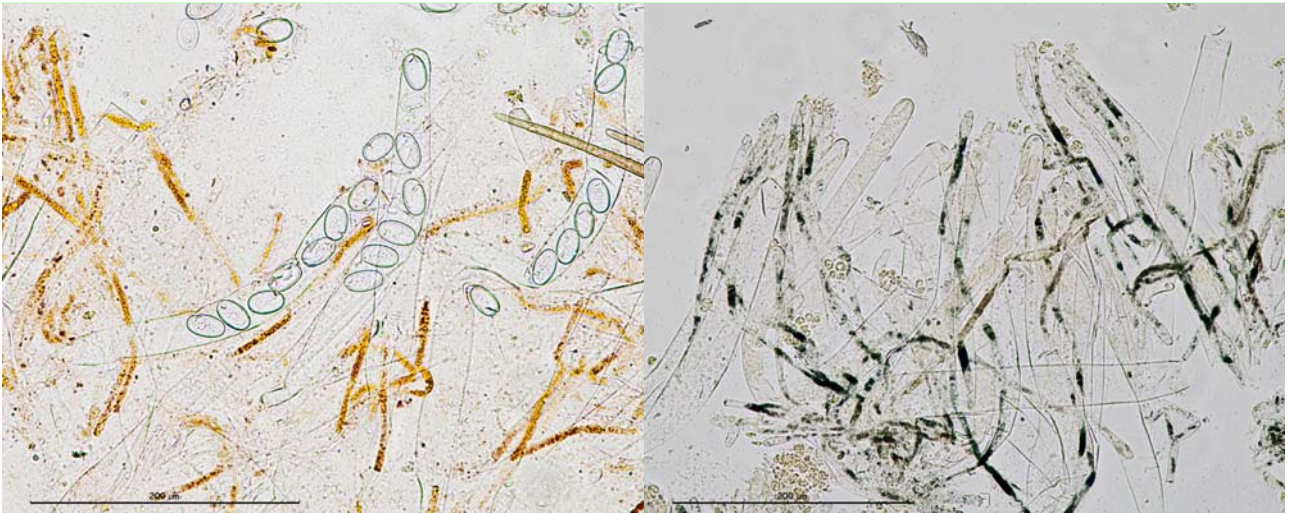
- **Basionimo:** *Ascobolus pulcherrima* P. Crouan & H. Crouan, *Annls Sci. Nat., Bot.*, sér. 4: tab. 139 (1858)
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 4: 56, 302, 338, 434
- **Posición en la clasificación:** *Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
  - *Lachnea pulcherrima* (P. Crouan & H. Crouan) Cooke
  - *Lasiobolus pulcherrimus* (P. Crouan & H. Crouan) J. Schröt.
  - *Patella pulcherrima* (P. Crouan & H. Crouan) Seaver, (1928)

## DESCRIPCIÓN MACRO

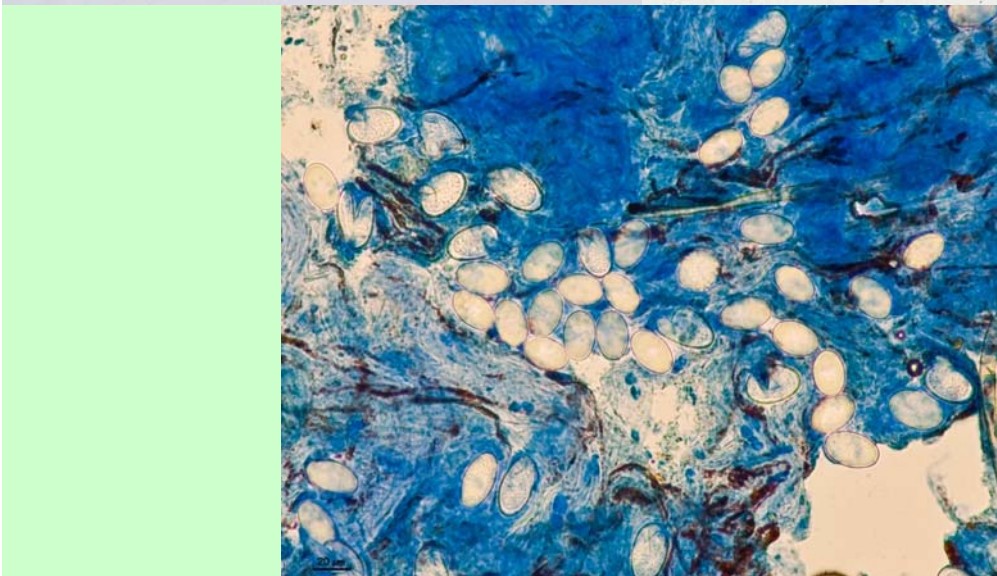
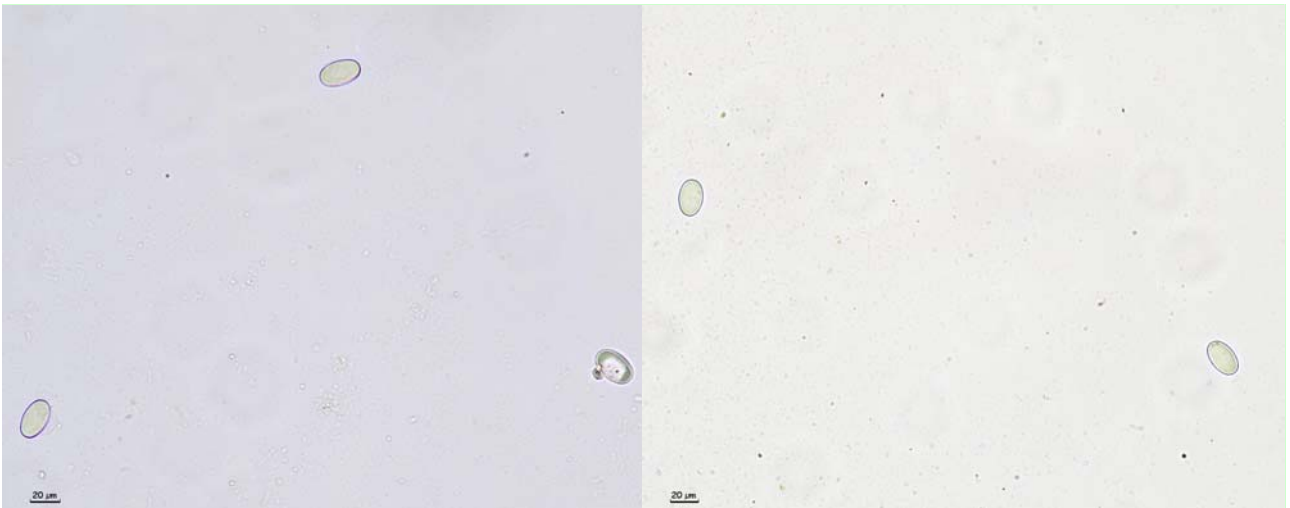
Apotecios gregarios en forma de columna o barril, ligeramente más altos que anchos (hasta 1,2 x 1 mm), planos en la parte superior, de color naranja-amarillento, superficie externa cubierta por pelos marrones dispersos.



## DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas cilíndricas, octospóricas, uniseriadas y no amiloides



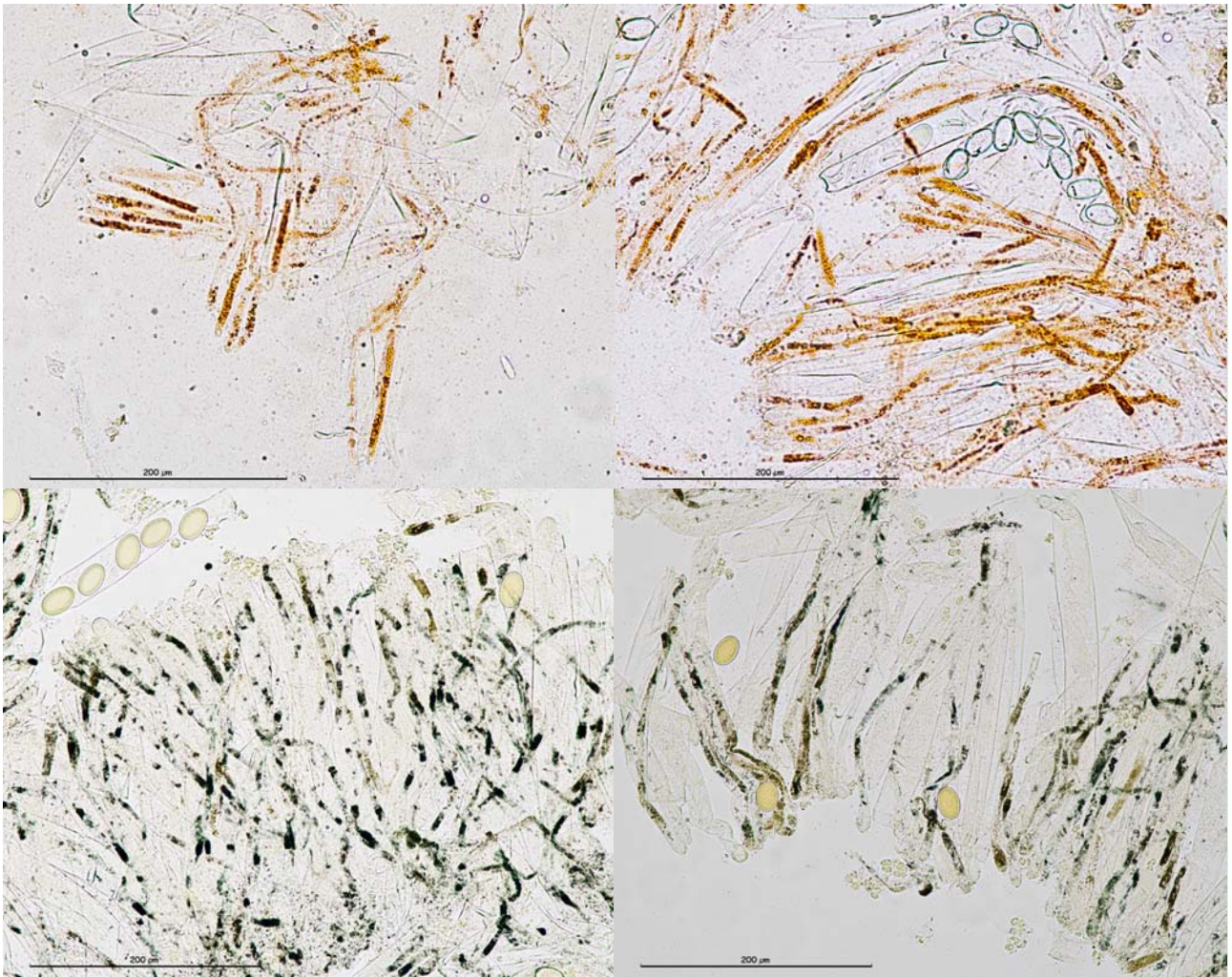
2. Esporas elipsoidales, prácticamente lisas o con ligeras arrugas

Medidas esporales (400x, en agua, material fresco)

24.2 [26.4 ; 27.3] 29.5 x 15 [16.6 ; 17.2] 18.8; Q = 1.4 [1.56 ; 1.63] 1.8 ; N = 32 ; C = 95%

Me = 26.85 x 16.91 ; Qe = 1.59





3. Paráfisis cilíndricas, rectas, ápice ligeramente engrosado, con pigmento granular naranja, de color verde con IKI



4. Pelos no diferenciados, superficiales, surgiendo de las células del excípulo ectal, bastante rectos, normalmente con 2-3 septos, con punta roma, naranjas-marrones

Medidas pelos (400x, en agua, material fresco)

157.2 [198.9 ; 212.8] 254.5 x 10 [14.9 ; 16.5] 21.4; N = 49 ; C = 95%; Me = 205.86 x 15.7



## OBSERVACIONES

*Cheilymenia pulcherrima* es el tipo de la sección *Paracheilymeniae*, que se caracteriza por su forma de barril extremadamente pequeño, recordando al género *Lasiobolus*. Puede confundirse fácilmente con *Cheilymenia raripila* (W. Phillips) Dennis, con forma turbinada o ligeramente acopada y con esporas ornamentadas con crestas que forman un retículo irregular, denso e incompleto. También se puede confundir con *C. insignis* (P. Crouan & H. Crouan) Boud., que tiene los apotecios de subglobosos a discoideos y con pelos rígidos, de paredes gruesas, con numerosos septos y la base con raíces. Con las esporas más pequeñas están *C. aurantiacorubra* K.S. Thind & S.C. Causal (16-20,5 x 10-12  $\mu\text{m}$ ) y *C. lundqvistii* J. Moravec (12-14 x 8-9  $\mu\text{m}$ ), sólo conocida en la Macaronesia.

## OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1 Ascomycetes*. Pag. 94.
- BARAL, H.O. *In vivo veritas* DVD. Vers. 3. 15 Oct. 2005.
- DOVERI, F. (2004). *Fungi fimicola italici*. AMB Fondazione Centro Studi Micologici. Pag. 337
- MEDARDI G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Pag. 252.
- MORAVEC, J. (2005). A world monograph of the genus *Cheilymenia* (*Discomycetes, Pezizales, Pyrenomataceae*). *Libri Botanici* 21: 1-256. Pag. 41

