© Miguel Ángel Ribes Ripoll miguelangel.willy@gmail.com Condiciones de uso

Hydnocystis piligera

Tul. & C. Tul. (1844)

COROLOGíA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-061209 05 *Leg.*: Guillem Mir, Miquel A. Pérez de Gregorio, Roberto Fernández, Narcís Macau, Eliseo Vernis, Augusto Calzada, Fermín Pancorbo, José Cuesta, Paco Figueroa, Demetrio Merino, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Luis Martín, Antonio Rodríguez, Félix Mateo, Miguel Á. Ribes *Det.*: Guillem Mir, Miquel A. Pérez de Gregorio	06/12/2009	Dunas de Son Real, Son Serra de Marina, Alcudia (Mallorca) 2 m 31S ED188988	Semihipogeos en zona musgosa bajo *Juniperus oxycedrus* en zona de dunas fijadas
MAR-081209 49 *Leg.*: Fermín Pancorbo, José cuesta, Miguel Á. Ribes *Det.*: Miguel Á. Ribes	08/12/2009	Torrent des Estanyol (Mallorca) 1 m 31S EE115201	Semihipogeos en encinar (*Quercus ilex*) con palmito (*Chamaerops humilis*)

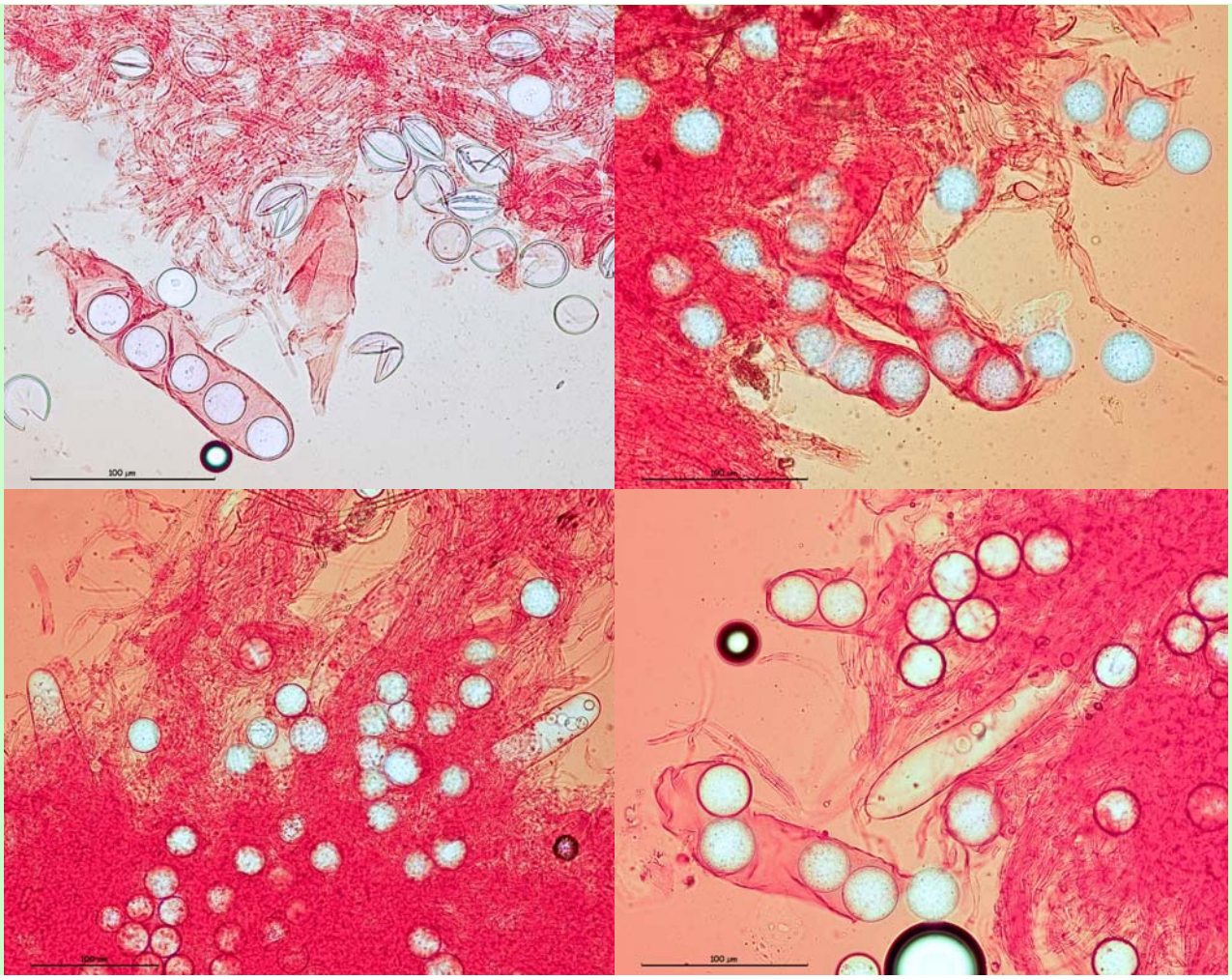
TAXONOMíA

- **Citas en listas publicadas**: Saccardo's Syll. fung. VIII: 876; XII: 964; XIX: 889; XX: 1253.
- **Posición en la clasificación**: Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi

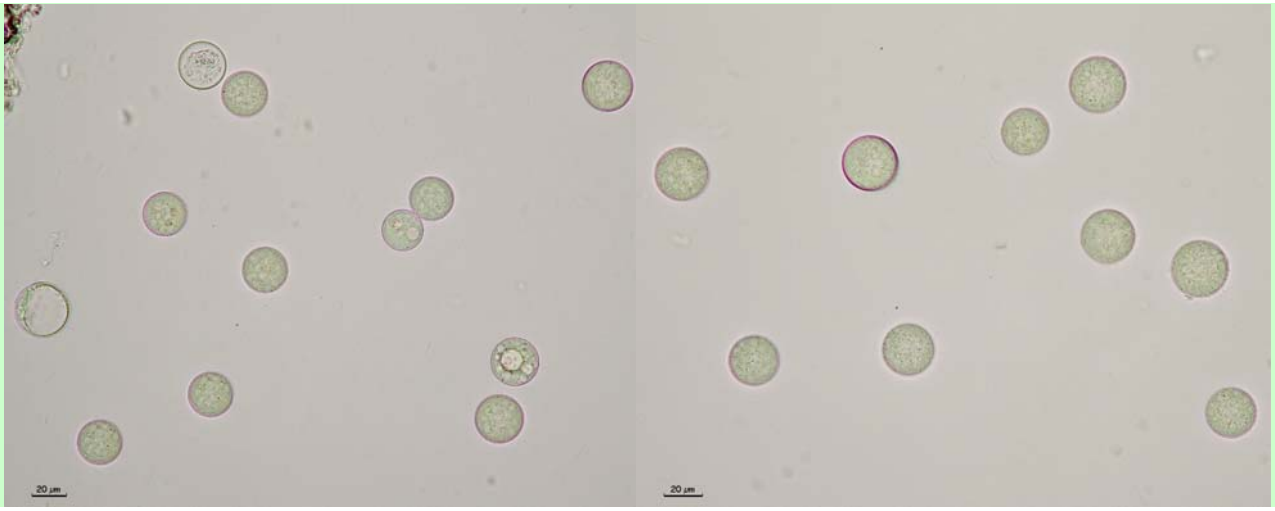
DESCRIPCIÓN MACRO

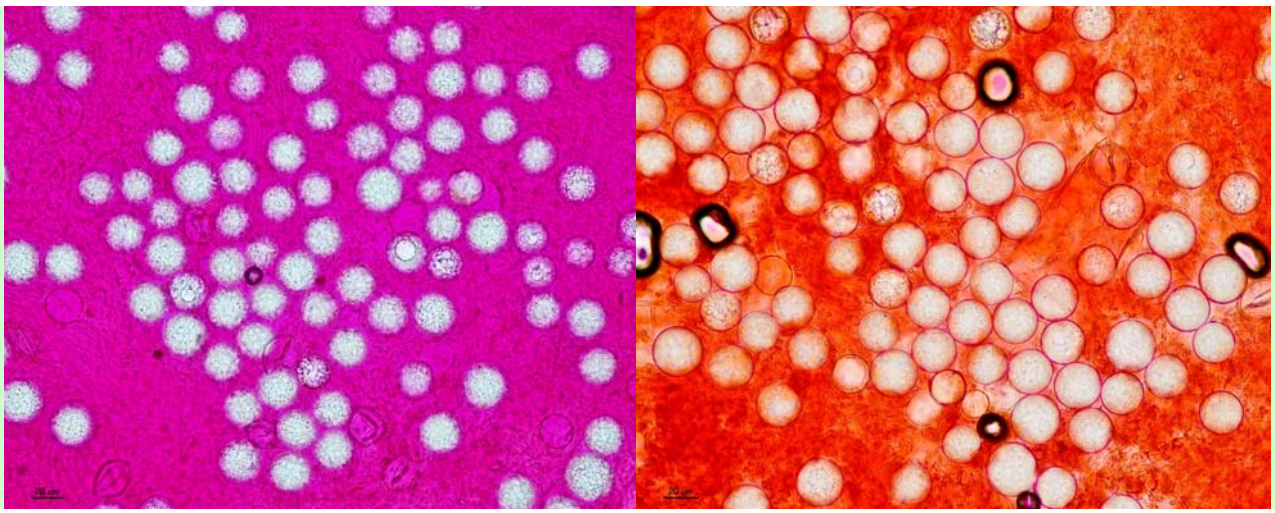
Carpóforos muy poco enterrados, más o menos globosos, pero irregulares, de 0,5 a 2 cm de diámetro, de color amarillento-crema pálido a ocráceo, de peridio pubescente. Hueco en el interior. Gleba interna recubierta por un epitecio algodonoso. Olor intenso a fruta muy madura.

DESCRIPCIÓN MICRO



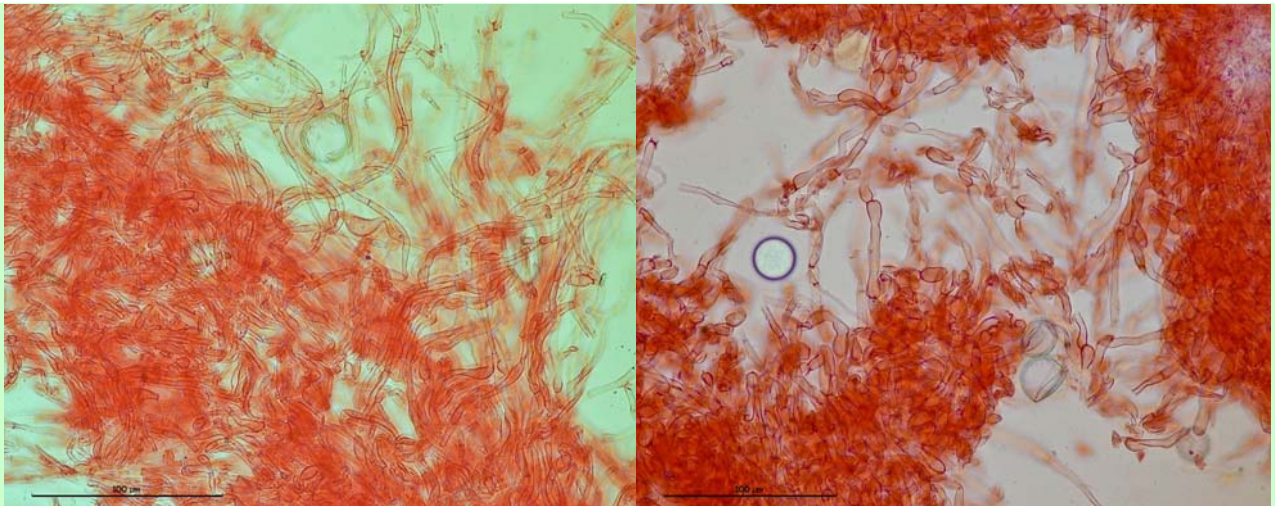
1. Ascas cilíndricas, octospóricas, no amiloides. Paráfisis cilíndricas, filiformes, septadas, mucho más largas que las acas. Ascas y paráfisis cubiertas por un epitecio algodonoso de estructura hifal.



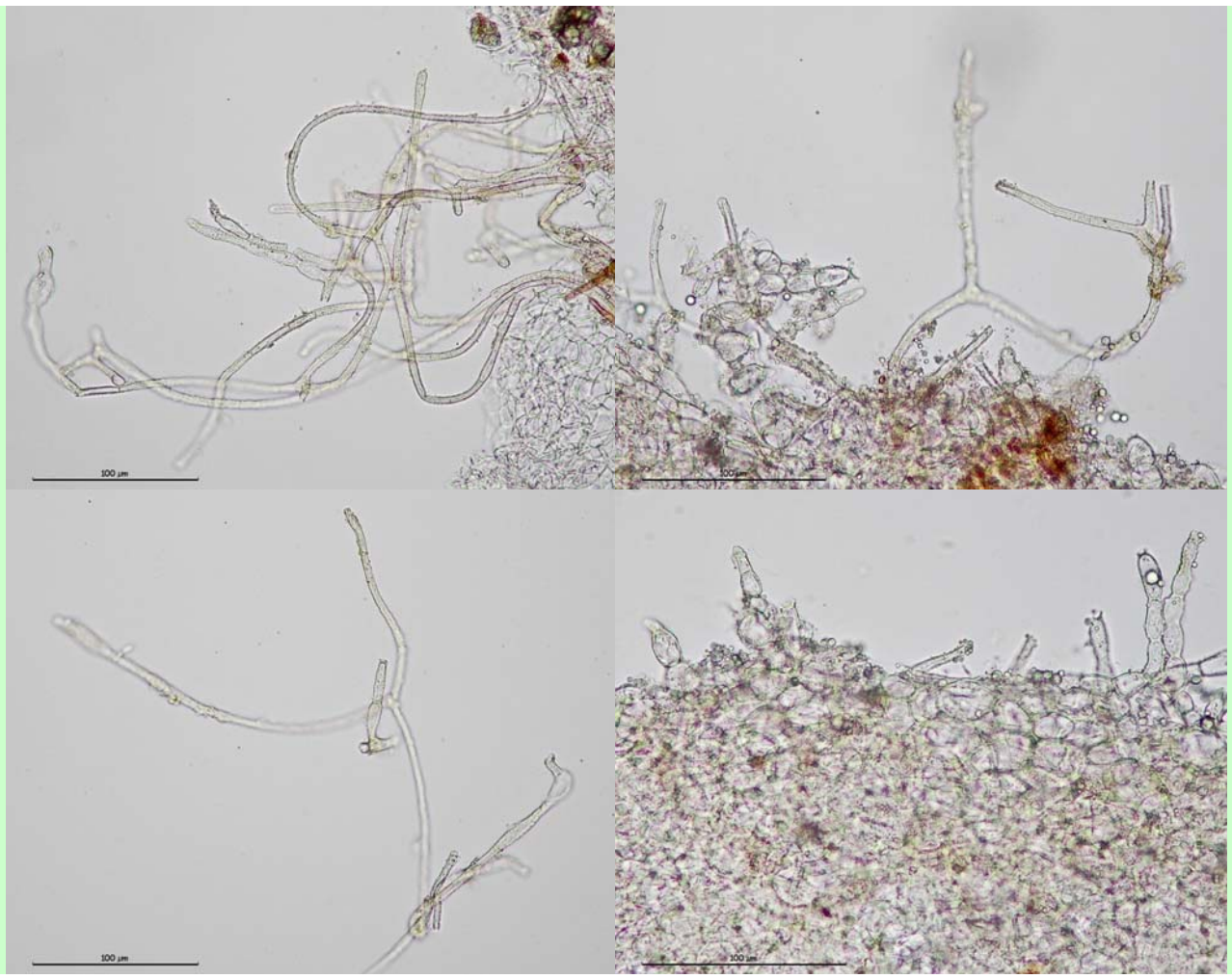


2. Esporas globosas, lisas, hialinas y sin gútulas.

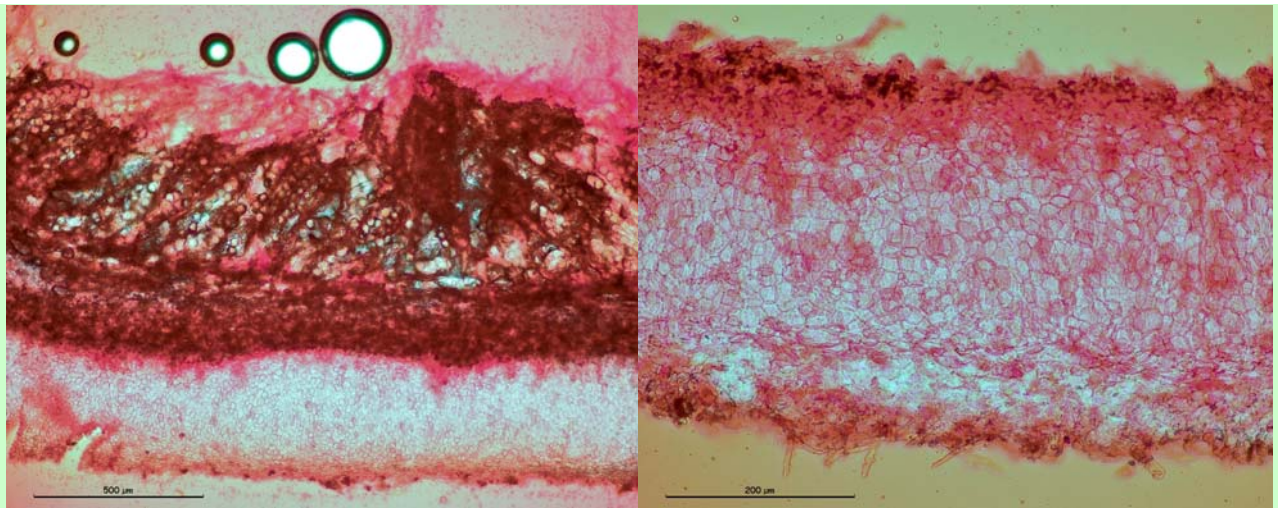
Medidas esporales (400x, en agua, material fresco)
25 [28.4 ; 29.3] 32.7 x 24.7 [27.9 ; 28.8] 32
Q = 1 [1 ; 1] 1 ; N = 70 ; C = 95%
Me = 28.86 x 28.36 ; Qe = 1.02



3. Epitecio algodonoso interno de estructura hifal cubriendo las asca y las paráfisis.



4. Excípulo ectal formado por una capa pseudoparenquimática de la que emergen pelos sinuosos, granulosos y septados.



De arriba a abajo: epitecio algodonoso, himenio, subhimenio, capa pseudoparenquimática y pelos

Detalle de la capa pseudoparenquimática

5. Corte transversal: interior de los carpóforos en la parte superior de cada foto y exterior en la parte inferior.

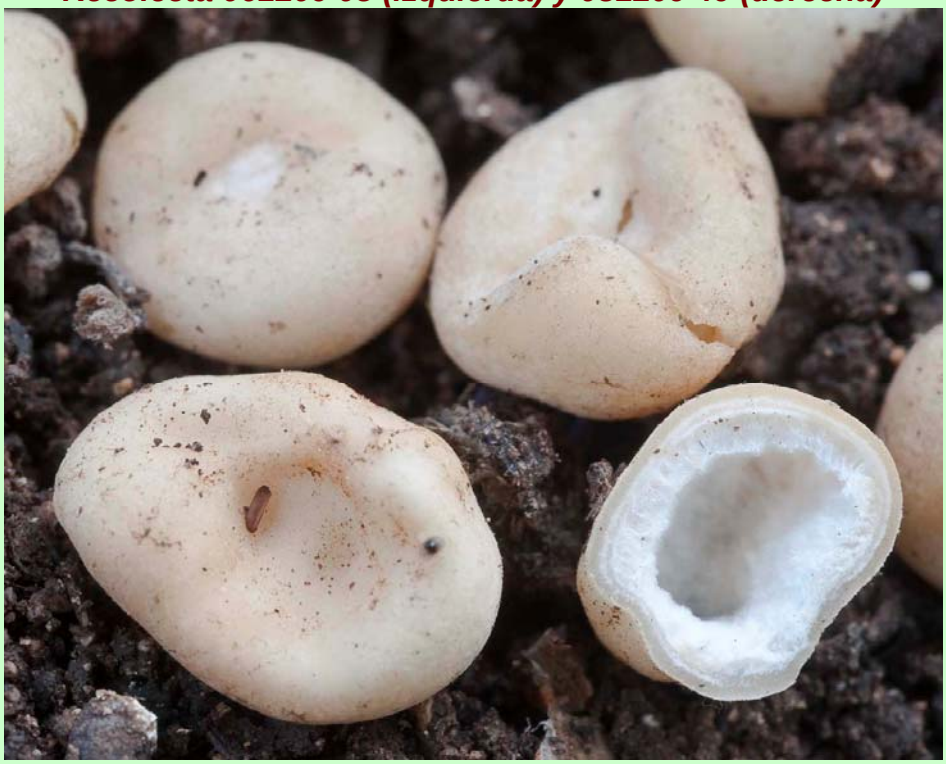
OBSERVACIONES

Los dos únicos representantes de este género en Europa son *H. piligera* e *H. clausa* (Tulasne & Tulasne) Ceruti, de la que se diferencia fácilmente por su color más oscuro y esporas elipsoidales. Esta interesante y poco frecuente especie es fácil de identificar sobre el terreno por su aspecto globoso, hueco, color amarillento y su fuerte y característico olor a fruta muy madura, con tintes de coco. Esta especiea ha sido citada en 1996 en Baleares, Constantino & *al*. (1996). Debemos agradecer a Guillem Mir, Joan Planas, Carlos Constantino y Josep Lluis Siquier la organización del interesante Micoencuentro celebrado en Mallorca, la orientación en algunas especies y la identificación de otras, así como la actualización de las citas de las especies descritas.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- CONSTANTINO, C. & J.L. SIQUIER (1996). *Els bolets de les Balears* vol. 2. Micobalear CB, 479 pp.
- MARINELLI, A., MIGLIOZZI, V. & CAMBONI, M. (2002). *Bolletinno del Gruppo Micologico G. Bresadola* 45(2): 29-51. Pág. 44.
- MONTECCHI A. & SARASINI M. (2000). *Funghi ipogei d'Europe*. Pag. 227.
- PANCORBO, F. & M.A. RIBES (2010). Setas de dunas mediterráneas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 271-294.

Recolecta 061209 05 (izquierda) y 081209 49 (derecha)



Recolecta 081209 49, detalle del peridio y corte transversal