

Ileodictyon gracile

Berk., *London J. Bot.* 4: 69 (1845)



Phallaceae, Phallales, Phallomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Clathrus cibarius* f. *gracilis* (Berk.) E. Fisch., *Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamten Naturwiss.* 33: 8 (1893)
- ≡ *Clathrus cibarius* var. *gracilis* (Berk.) Cheel, *Rep. Bot. Gard. Gov. Domains New South Wales*: 11 (1909) [1907]
- ≡ *Clathrus gracilis* (Berk.) Schldt., *Linnaea* 30: 166 (1861)
- ≡ *Ileodictyon cibarium* var. *gracile* (Berk.) E. Fisch., *Syllabus*, Edn 12 (Berlin): 283 (1898)
- = *Protuberia canescens* G.W. Beaton & Malajczuk, *Trans. Br. mycol. Soc.* 87(3): 481 (1986)

Material estudiado:

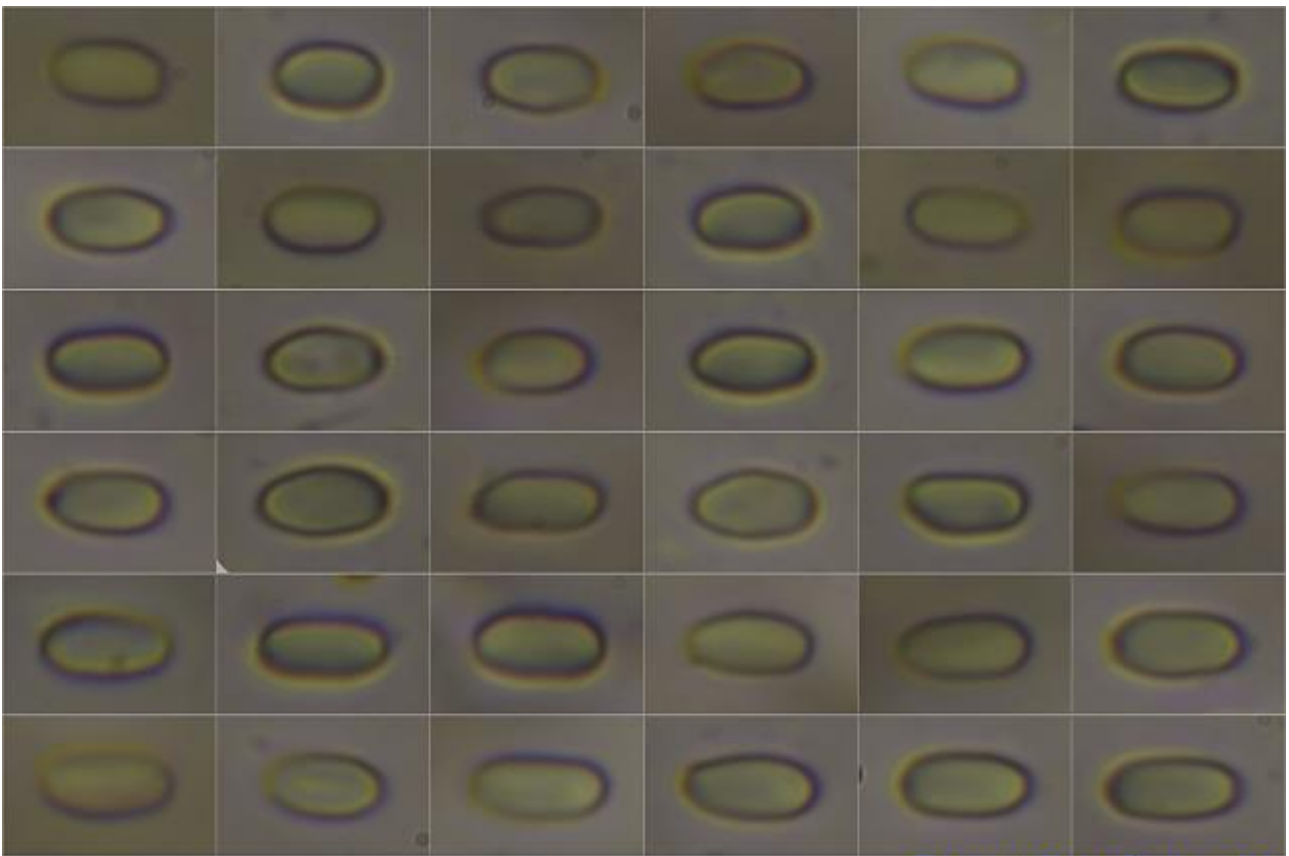
España, Cádiz, Puerto Real, Área Recreativa Dehesa de las Yeguas, 29SQA5645, 5 m, 28-XII-2016, entre restos de *Pinus pinea* en suelo arenoso, leg. Celia Domínguez, Dianora Estrada, Mariano Romera, Demetrio Merino y otros socios de la Asociación Micológica Chiclanera, JA-CUSSTA: 8790. No figura en el IMBA (MORENO ARROYO B. (Coordinador), 2004) para la provincia de Cádiz, por lo que podría ser primera cita.

Descripción macroscópica:

Carpóforo de 15-45 mm, primero semihipogeo, con forma globosa a ovoidal, con cordones miceliares blancos y ramificados, con exoperidio blanco, con capa externa membranosa e interna gelatinosa, después epigeo, desarrollando el endoperidio como receptáculo, en forma de malla o cancela, con las uniones ensanchadas, de color blanco, tubular al desarrollarse, con la gleba en la parte interior, marrón a verde oliva. El receptáculo se separa del exoperidio dando lugar a un globo reticular, de 40 a 50 mm. de diámetro, que se desplaza con el viento facilitando la dispersión esporal. Olor como a limón pasado (¿maracuyá?)

Descripción microscópica:

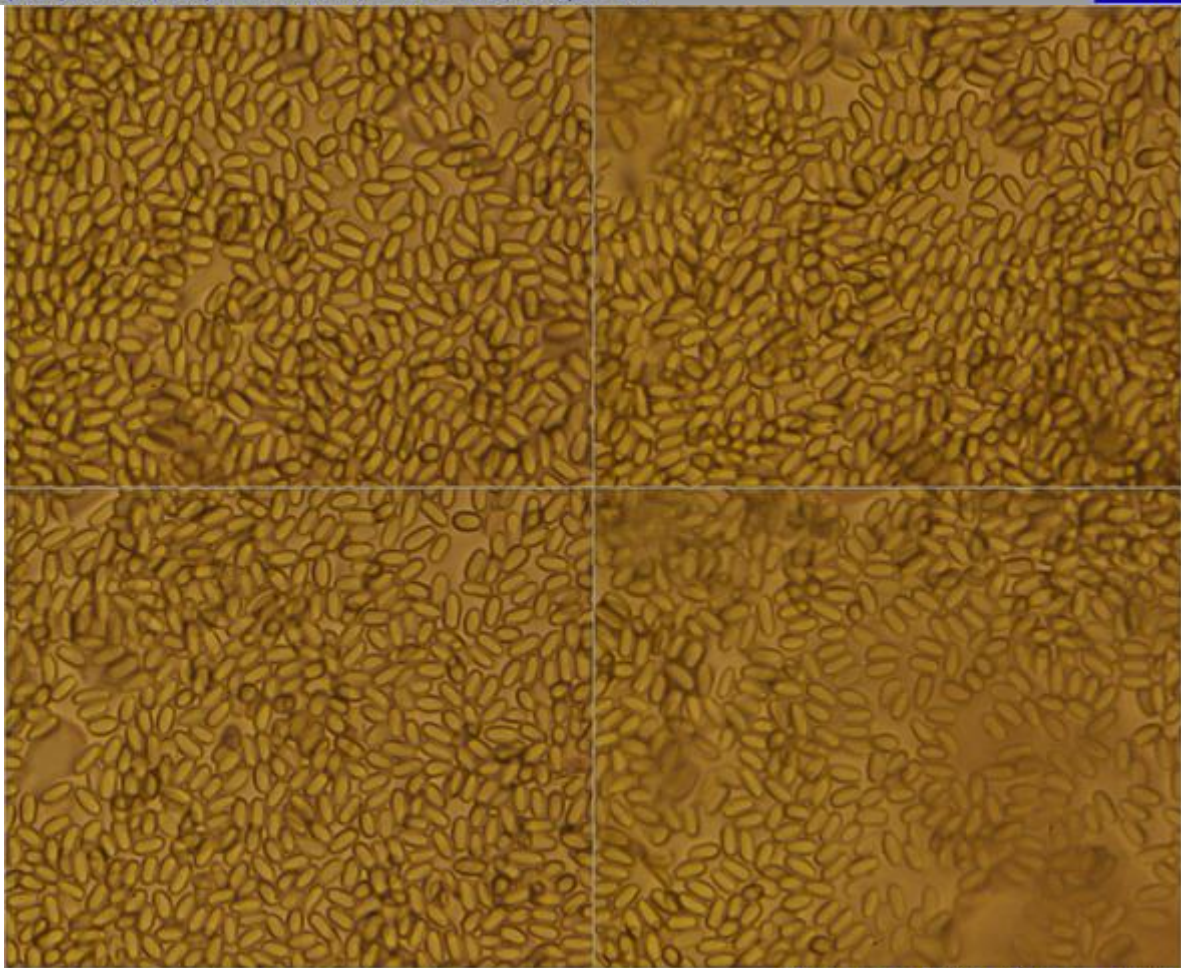
Basidios claviformes. **Esporas** elipsoidales a cilíndricas, lisas, hialinas, de (4,1-)4,8-5,6(-6,0) × (2,3-)2,4-2,9(-3,0) μm; Q = (1,6-)1,8-2,2(-2,5); N = 104; Me = 5,2 × 2,6 μm; Qe = 2,0. **Exoperidio** en su cara externa de textura intrincada, formado por hifas ramificadas, septadas, en su cara interna con hifas iguales pero más delgadas, gelificada. **Receptáculo** formado por hifas globosas. **Gleba** de textura intrincada, gelatinizada, con hifas de paredes gruesas, bifurcadas, ramificadas. **Fibulas** ausentes en todas las estructuras.



(4,1-4,8-5,6(-6,0) × (2,3-)2,4-2,9(-3,0) μm
 Q = (1,6-)1,8-2,2(-2,5); N = 104; Me = 5,2 × 2,6 μm; Qe = 2,0

Esporas Rojo Congo SDS

5 μm

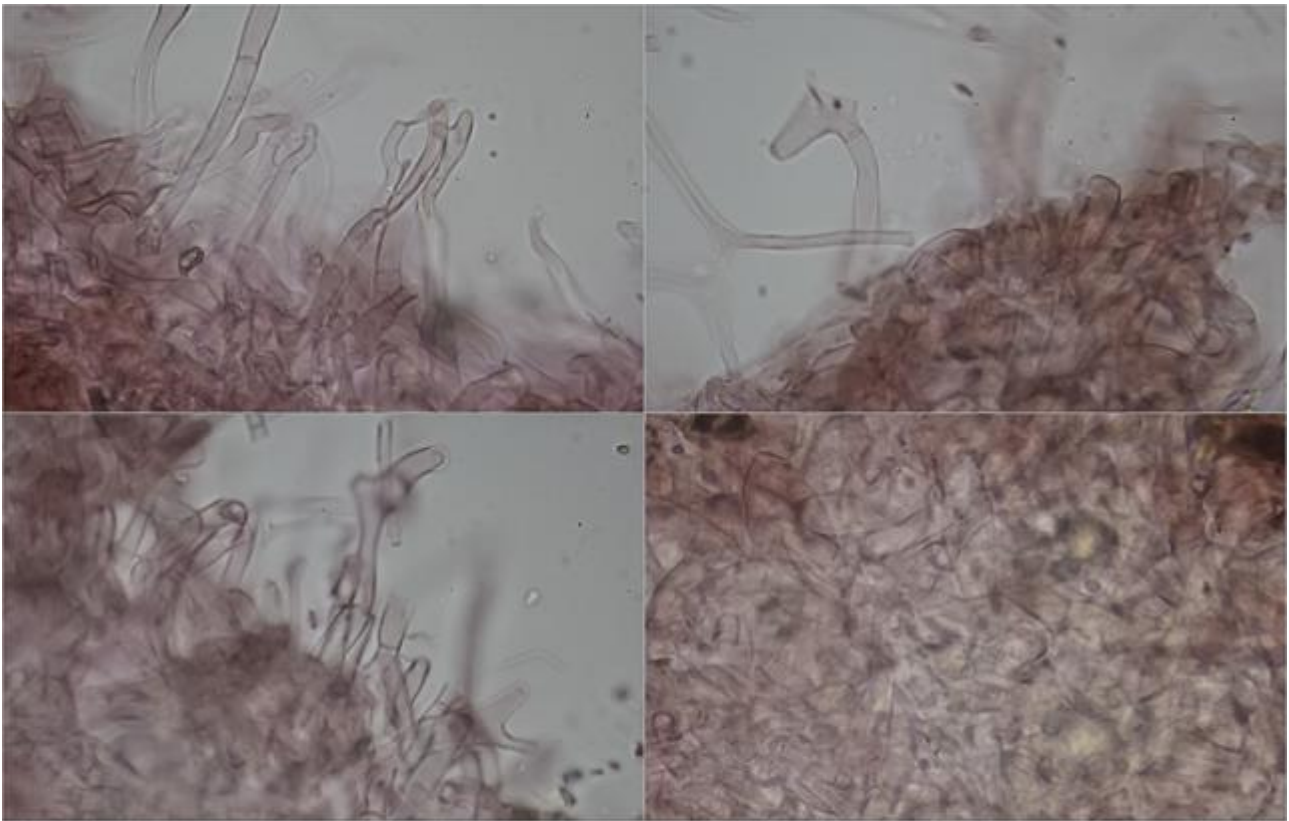


(4,1-4,8-5,6(-6,0) × (2,3-)2,4-2,9(-3,0) μm
 Q = (1,6-)1,8-2,2(-2,5); N = 104; Me = 5,2 × 2,6 μm; Qe = 2,0

Esporas Rojo Congo SDS

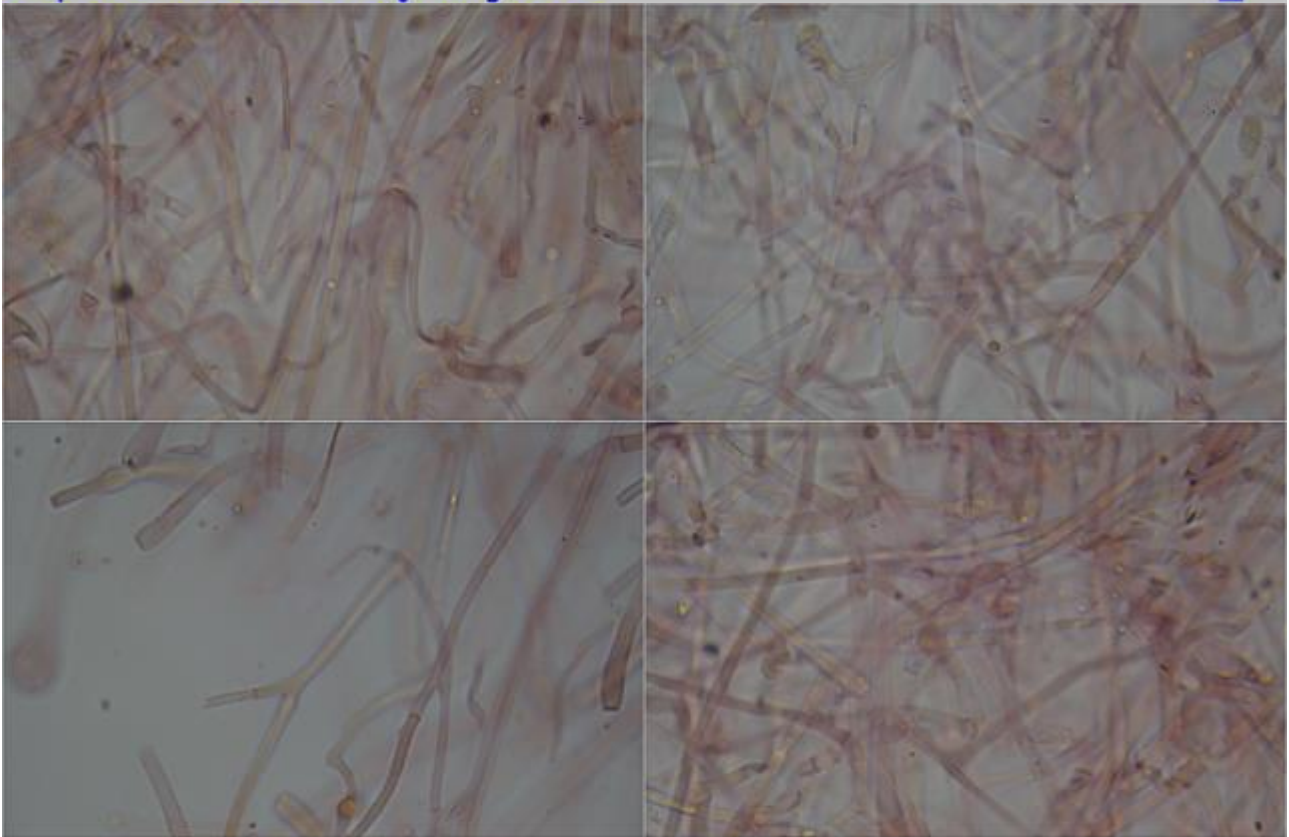
5 μm

A. Esporas.



Exoperidio Cara Externa Rojo Congo SDS

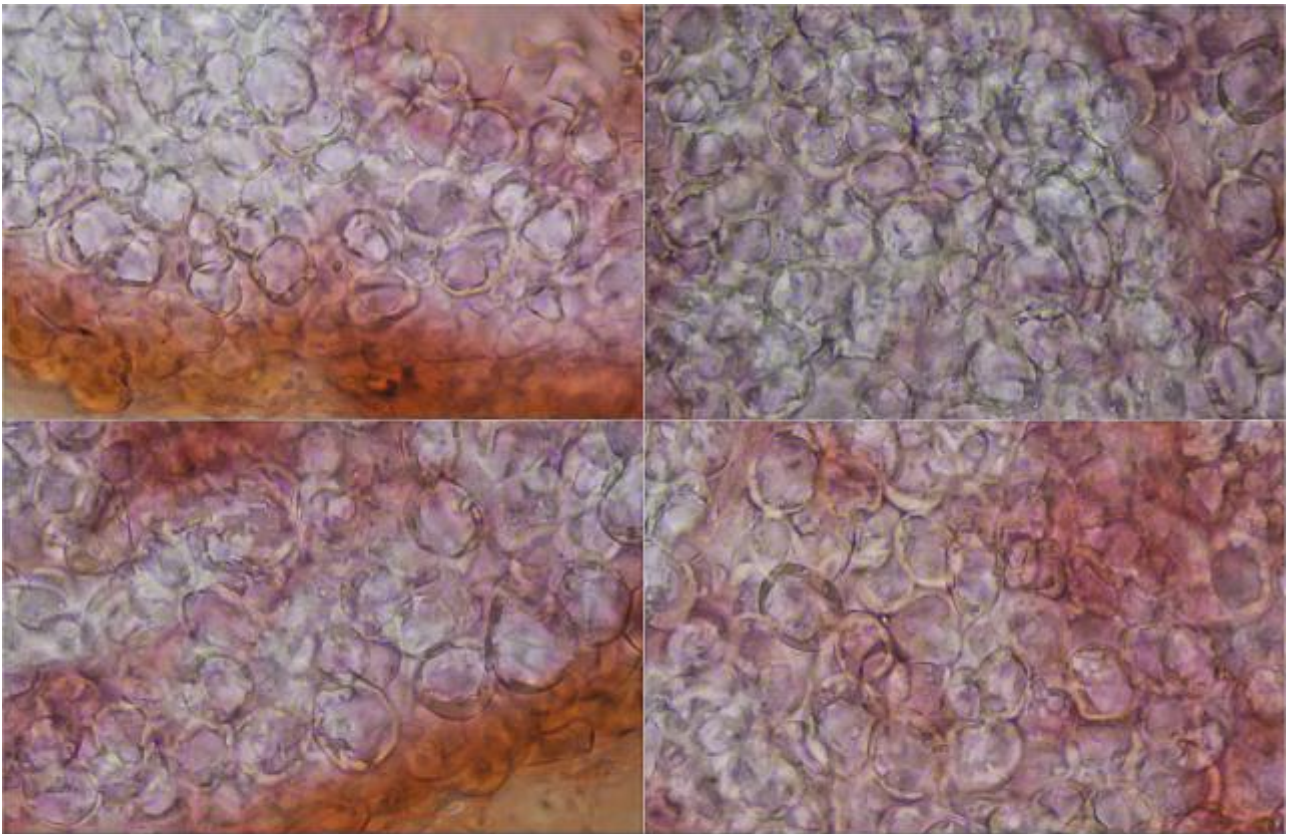
5 μ m



Exoperidio Cara Interna Rojo Congo SDS

5 μ m

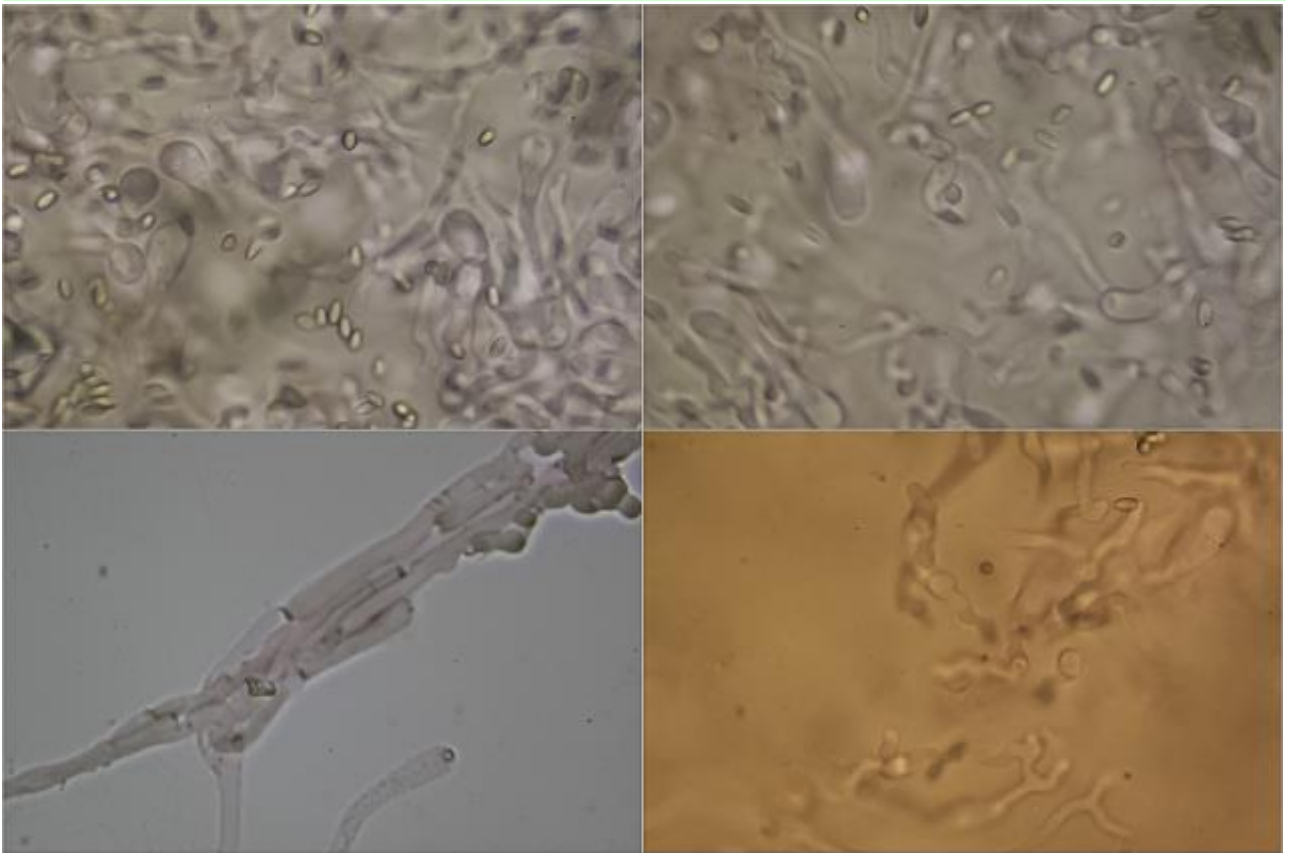
B. Exoperidio.



Receptáculo Rojo Congo SDS

20 μ m

C. Receptáculo.



Gleba Rojo Congo SDS

5 μ m

D. Gleba.

Observaciones

Hay muy poca literatura sobre este género. Según SARASINI (2005) se diferencia de *Ileodictyon cibarium* Tul. & C. Tul. en que este último es de mayor tamaño (10-25 cm de diámetro), con los brazos del receptáculo plegados como un acordeón, más robustos y no engrosados en las uniones.

Otras descripciones y fotografías

- SARASINI M. (2005) Gasteromiceti epigei. *A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici*. Pág. 272.



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