

Geastrum minimum

Schwein. [as 'Geaster'], *Schr. naturf. Ges. Leipzig* 1: 58 (1822)



Geastraceae, Geastrales, Phallomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

≡ *Geastrum minimum* var. *fumosicollum* V.J. Staněk, *Fl. ČSR*, B-1, Gasteromycetes: 435, 786 (1958)

≡ *Geastrum minimum* Schwein., *Schr. naturf. Ges. Leipzig* 1: 58 (1822) var. *minimum*

Material estudiado:

España, Córdoba, Córdoba, Lagar de la Cruz-Conejeras, 30SUH3900, 551 m, en suelo en camino próximo a *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, 2-XI-2015, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Joxel González y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8678.

Descripción macroscópica:

Exoperidio de 6-9 mm de $\varnothing$, con 6-7 lacinias, de color blanquecino a ocráceo. **Endoperidio** globoso, de 6-8 mm de $\varnothing$, sésil, blanquecino a grisáceo, con superficie cubierta de gránulos cristalinos, brevemente pedicelado. **Peristoma** irregular, liso, poco prominente, con orla concolora bien delimitada. **Dehiscenzia** pequeña, casi cerrada, fimbriada.

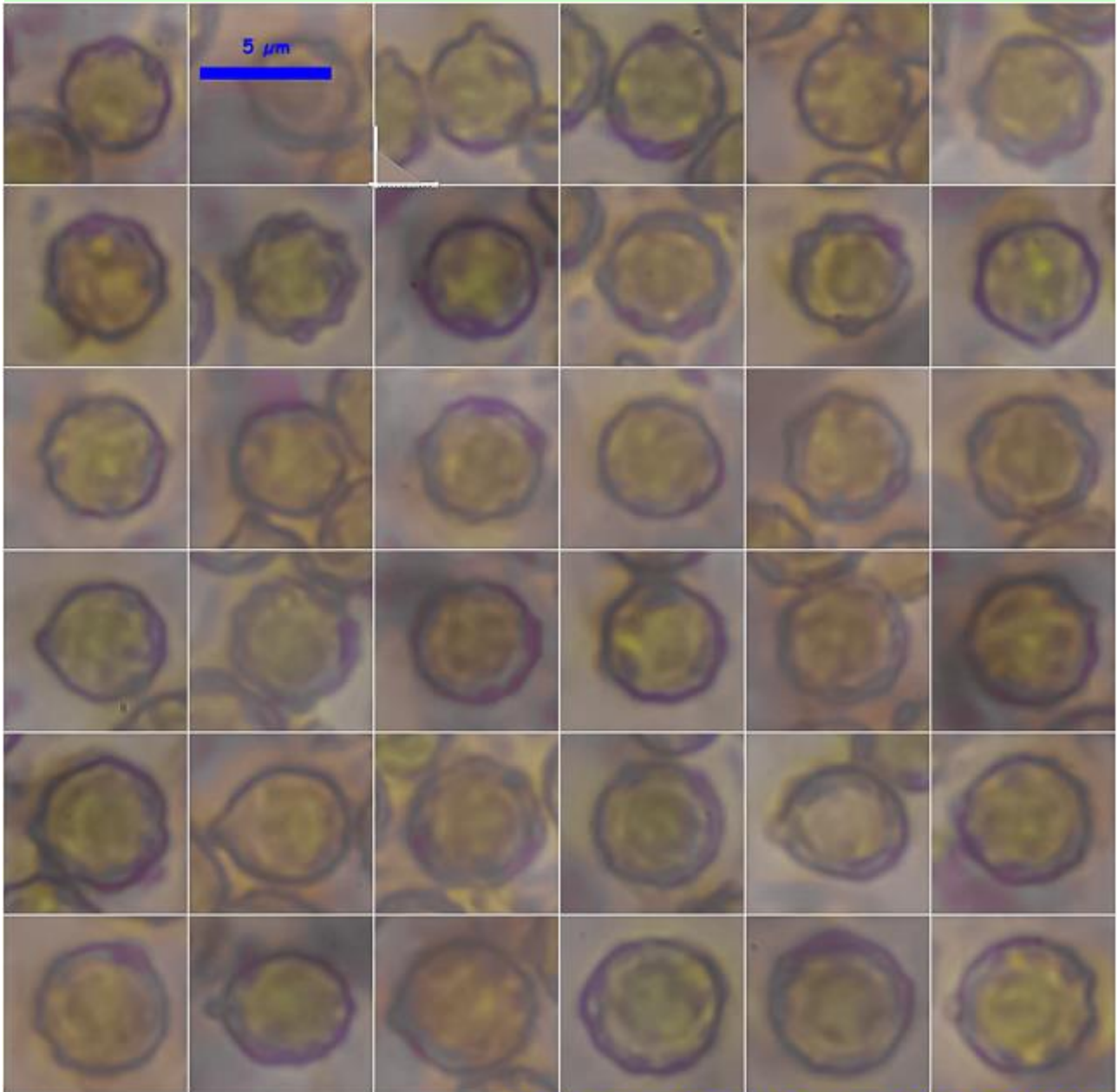
Descripción microscópica:

Basidios no observados. **Basidiosporas** globosas, apiculadas, gutuladas, con verrugas prominentes, separadas, en algunos casos reunidas formando una pequeña cresta, de (4,0)4,4-5,1(-5,5) x (3,9-)4,2-4,9(-5,3) μm ; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 89; Me = 4,7 x 4,5 μm ; Qe = 1,0. **Capilicio** formado por hifas de paredes gruesas, poco ramificadas.



Peristoma Lupa 2x

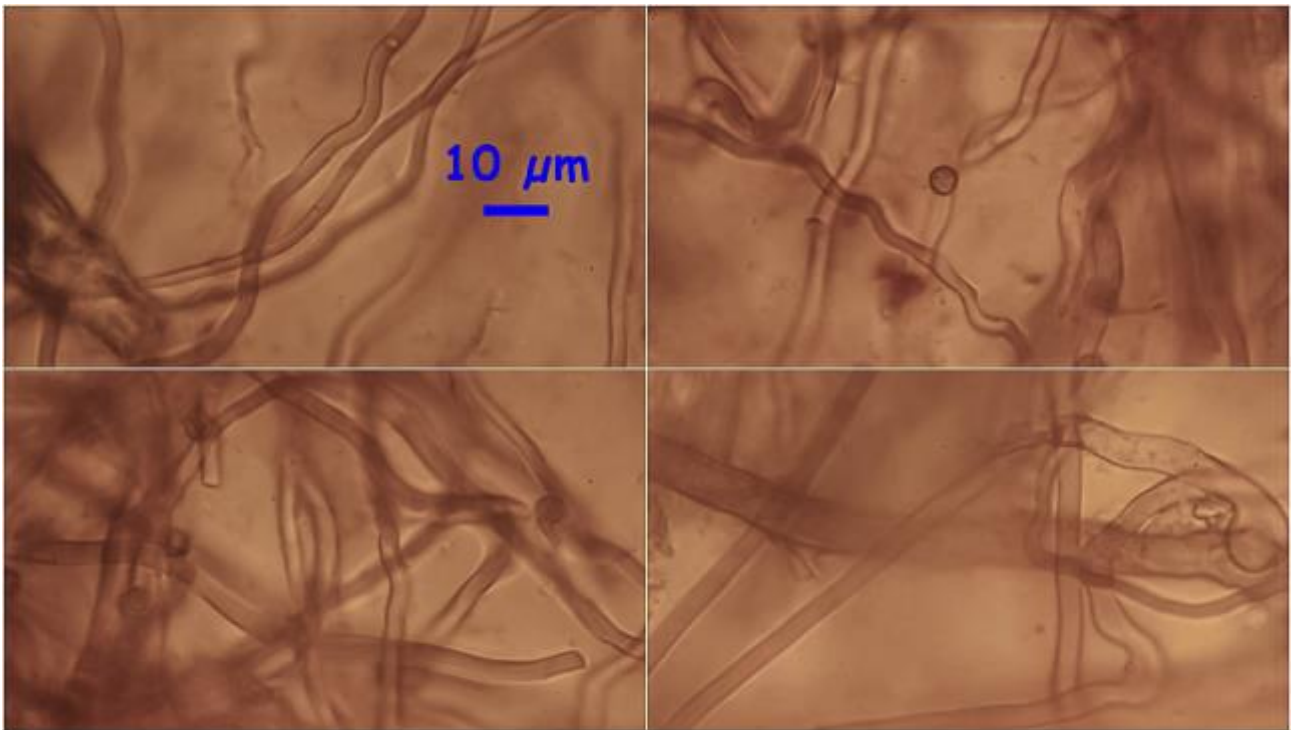
A. Peristoma.



Esporas Rojo Congo SDS 1000x

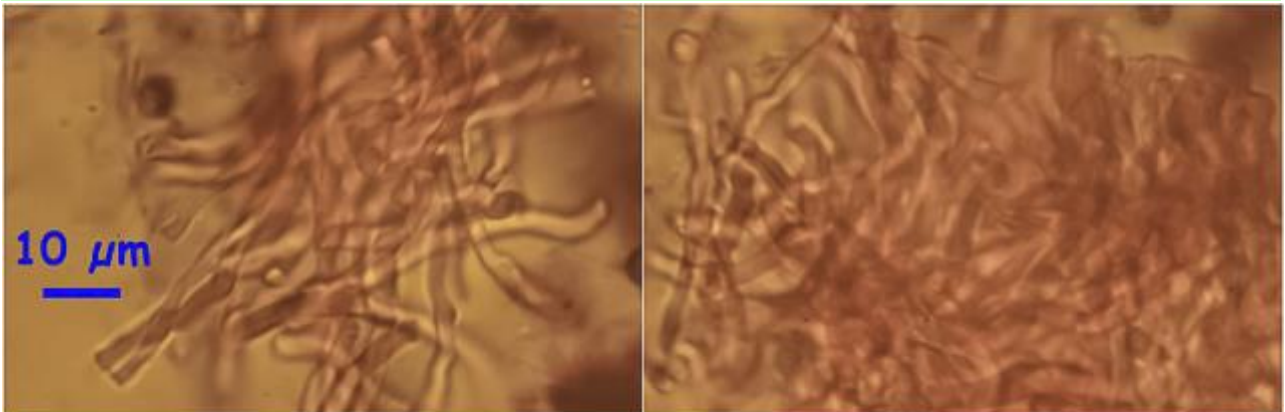
$(4,0)4,4-5,1(-5,5) \times (3,9-)4,2-4,9(-5,3) \mu\text{m}$
 $Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 89; Me = 4,7 \times 4,5 \mu\text{m}; Q_e = 1,0$

B. Esporas.

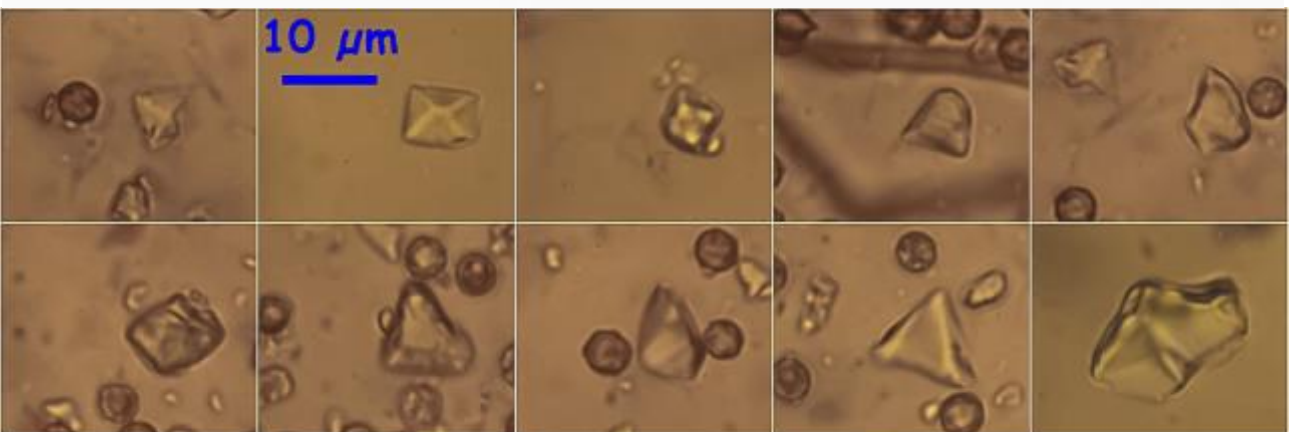


Capilicio Rojo Congo SDS 600x

C. Capilicio.



Endoperidio Rojo Congo SDS 600x



Cristales endoperidio Rojo Congo SDS 600x

D. Endoperidio.

Observaciones

Fácil de identificar por su pequeño tamaño y número de lacinias. *Geastrum quadrifidum* DC. ex Pers. también es de talla pequeña pero tiene menos lacinias (4 y excepcionalmente 5), el endoperidio más oscuro y el peristoma más delimitado (SARASINI, 2005).

Otras descripciones y fotografías

- SARASINI M. (2005) Gasteromiceti epigei. *A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici*. Pág. 91.

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