

Geastrum elegans

Vittad. [como 'Geaster'], *Monogr. Lycoperd. (Torino): 159 (15 de prepr.) (1842)*



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

Sinónimos homotípicos:

Ninguno

Material estudiado:

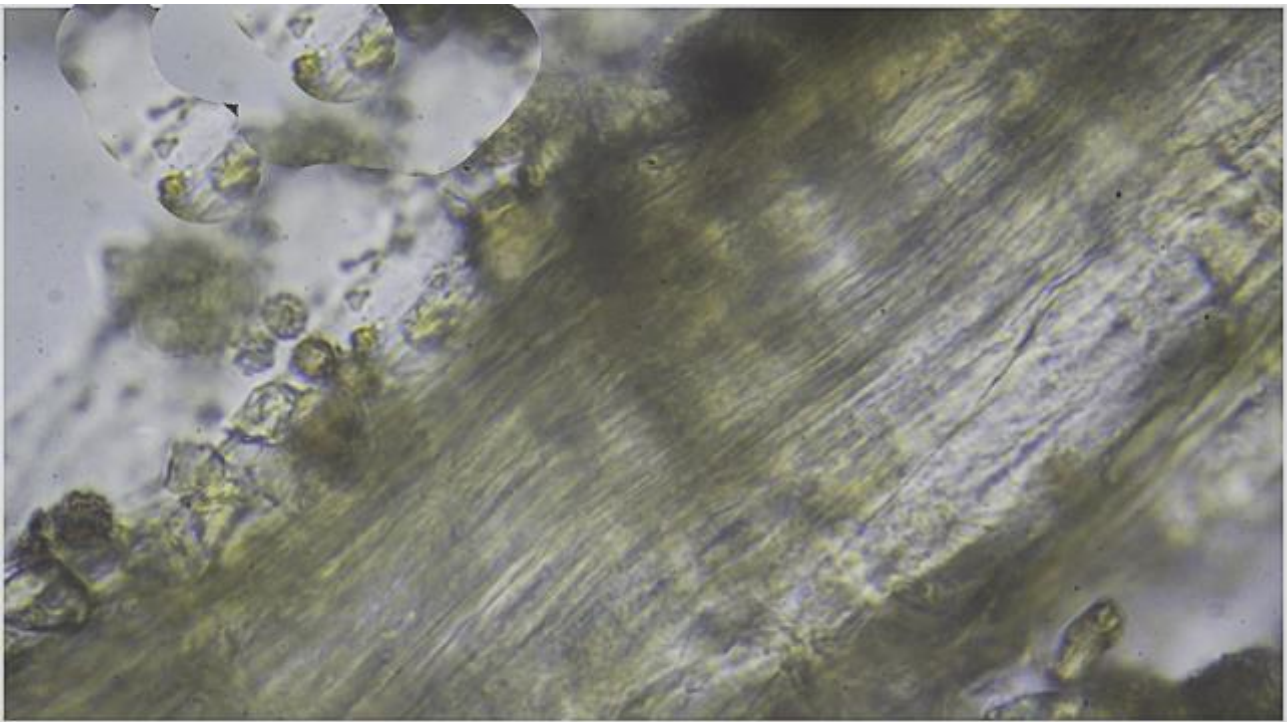
España, Andalucía, Córdoba, Córdoba, El Rosal, 30SUH4002, 576 m, 18-XII-2020, en suelo bajo *Pinus pinea*, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9457.

Descripción macroscópica:

Exoperidio de 10-20 mm de diámetro, más 6-8 lacinias de 5-10 mm de largo, de color crema a crema ocráceo claro con la edad. **Endoperidio** 3-6 mm de diámetro, sésil, globoso, pruinoso, de color crema a grisáceo. **Peristoma** no delimitado, cónico, surcado, con 15-16 surcos muy evidentes, más oscuros. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

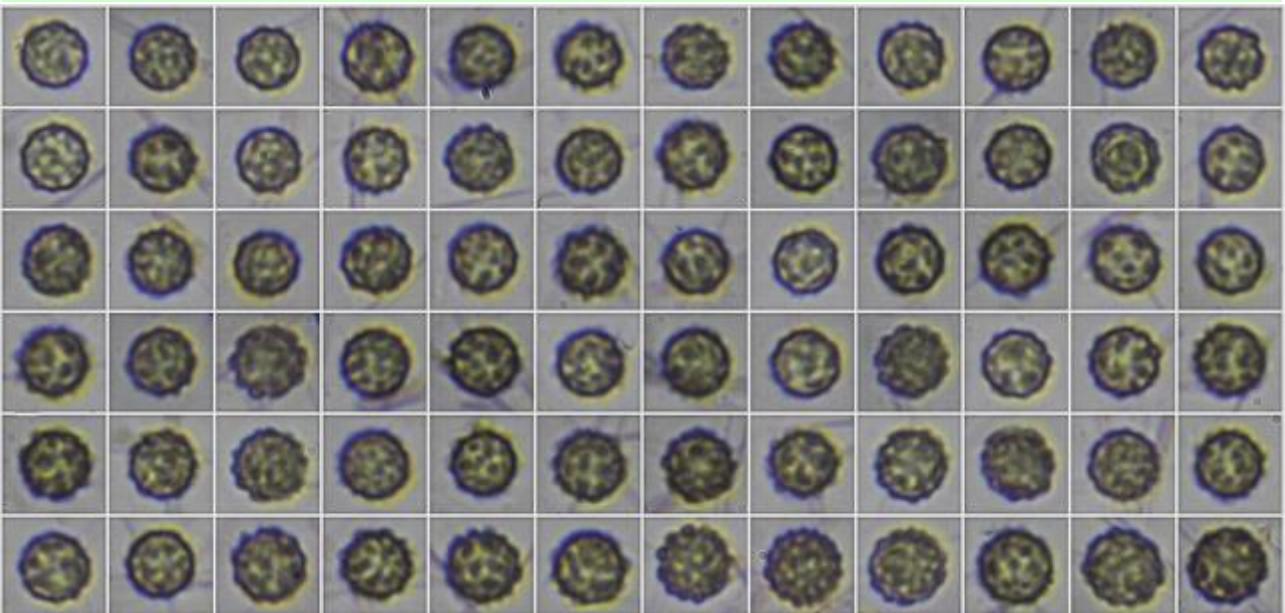
Basidios tetraspóricos, claviformes, con fíbula basal. **Esporas** globosas, con verrugas generalmente aisladas, hialinas, de (4,9-)5,2-5,9(-6,5) × (4,8-)4,9-5,7(-6,1) μm; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 101; V = (61-)67-101(-120) μm³; Me = 5,5 × 5,3 μm; Qe = 1,0; Ve = 82 μm³, incluida ornamentación. **Cistidios** no observados. **Cordón miceliar** de hifas paralelas con tintes amarillos, no se han encontrado cristales de oxalato. **Fíbulas** presentes en todas las estructuras.



Cordón Miceliar Agua

20 μm

A. Cordón miceliar.

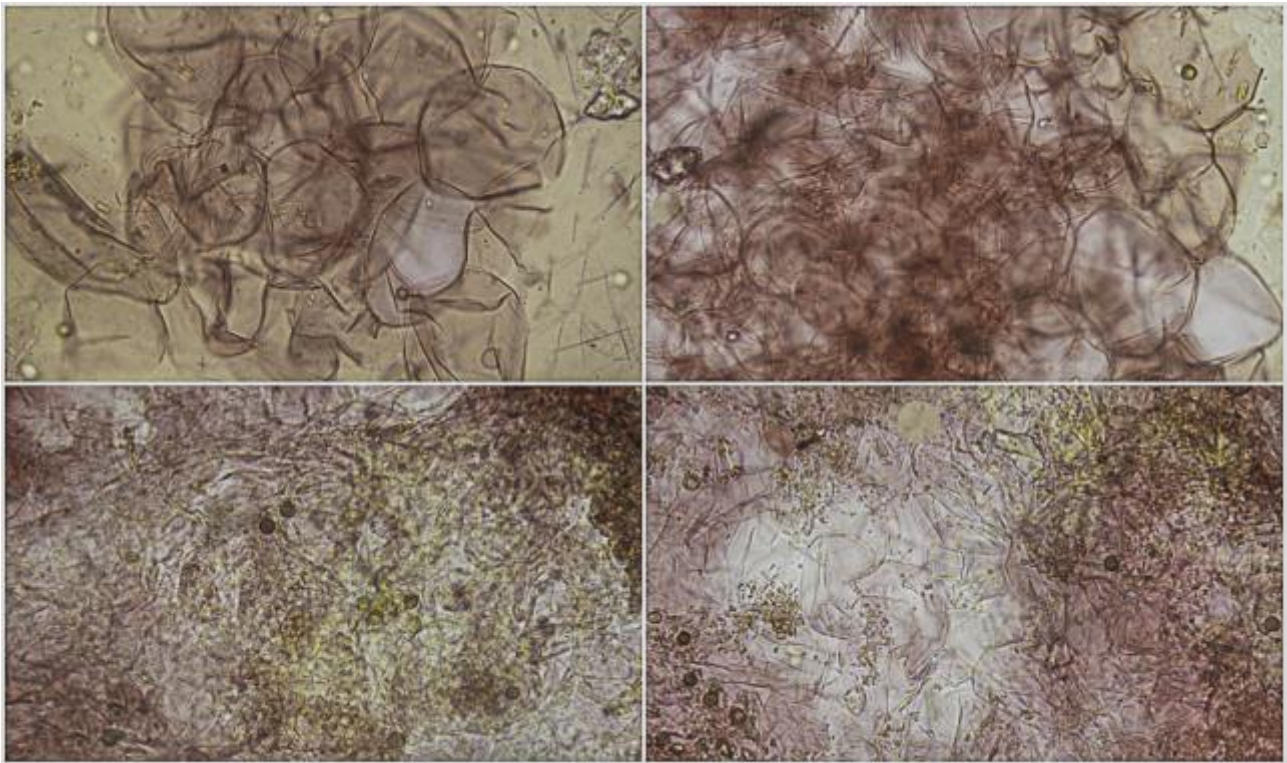


(4,9-)5,2-5,9(-6,5) × (4,8-)4,9-5,7(-6,1) μm; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 101
 V = (61-)67-101(-120) μm³; Me = 5,5 × 5,3 μm; Qe = 1,0; Ve = 82 μm³

Esporas Rojo Congo SDS

5 μm

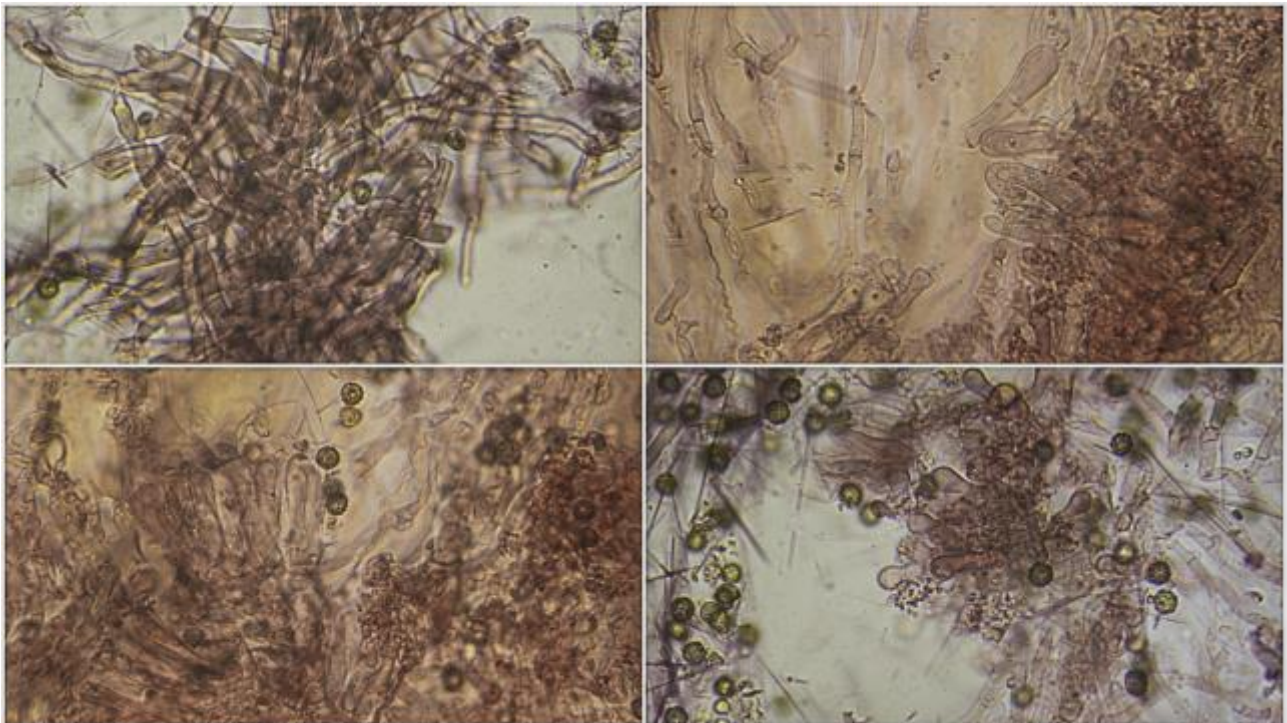
B. Esporas.



Exoperidio Rojo Congo SDS

50 μm

C. Exoperidio.



Endoperidio Rojo Congo SDS

20 μm

D. Endoperidio.

Observaciones

Las claves de ZAMORA & *al.* (2014: 487) nos llevan a esta especie por superficie del endoperidio lisa a finamente pruinosa, endoperidio sésil y peristoma claramente surcado. Agradecemos a Juan Carlos Zamora la confirmación.

Otras descripciones y fotografías

- ZAMORA J.C., F. de DIEGO CALONGE, K. HOSAKA & M.P. MARTÍN (2014) Systematics of the genus *Geastrum* (Fungi: Basidiomycota) revisited. *Taxon* 63 (3): 477-497.



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