

Lepidoderma carestianum

(Rabenh.) Rostaf., *Śluzowce monogr. (Paryz): 188 (1875) [1874]*



Didymiaceae, Physarida, Incertae sedis, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

- ≡ *Lepidoderma carestianum* f. *brunescens* Meyl., *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* **55**: 241 (1924)
- ≡ *Lepidoderma carestianum* f. *pulverulenta* Meyl., *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* **56**: 321 (1927)
- ≡ *Lepidoderma carestianum* f. *roseum* Meyl., *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* **46**: 50 (1910)
- ≡ *Lepidoderma carestianum* var. *flavescens* Meyl., *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* **44**: 292 (1908)
- ≡ *Reticularia carestiana* Rabenh., *Fungi europ. exsicc.*: no. 436 (1862)
- = *Ustilago fussii* Niessl, *Verh. nat. Ver. Brünn* **10**: 156 (1872)

Material estudiado:

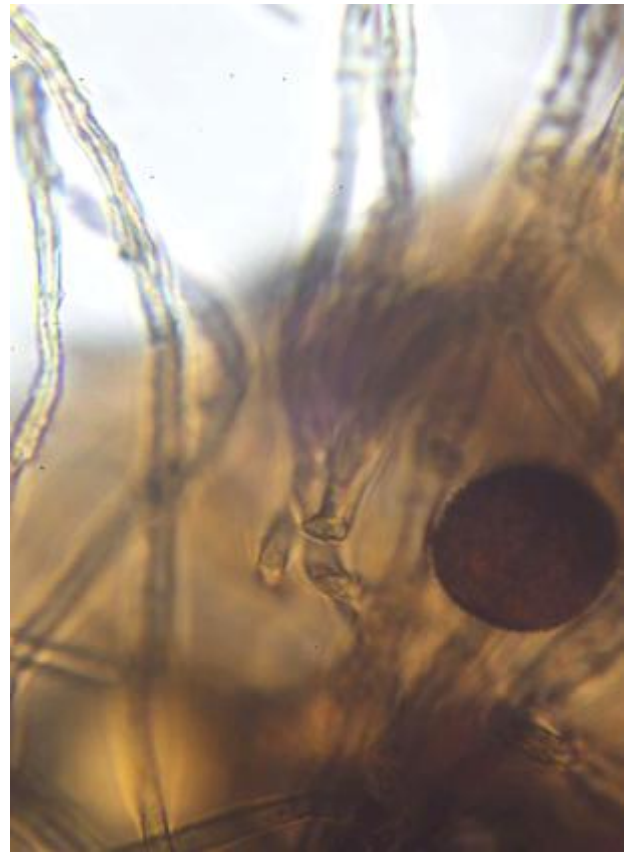
España, Granada, Güejar Sierra, Dehesa de San Juan, 30S VG6599, 2.586 m., sobre *Astrágalus* sp., 6-V-2014, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8020. [Primera cita para Andalucía.](#)

Descripción macroscópica

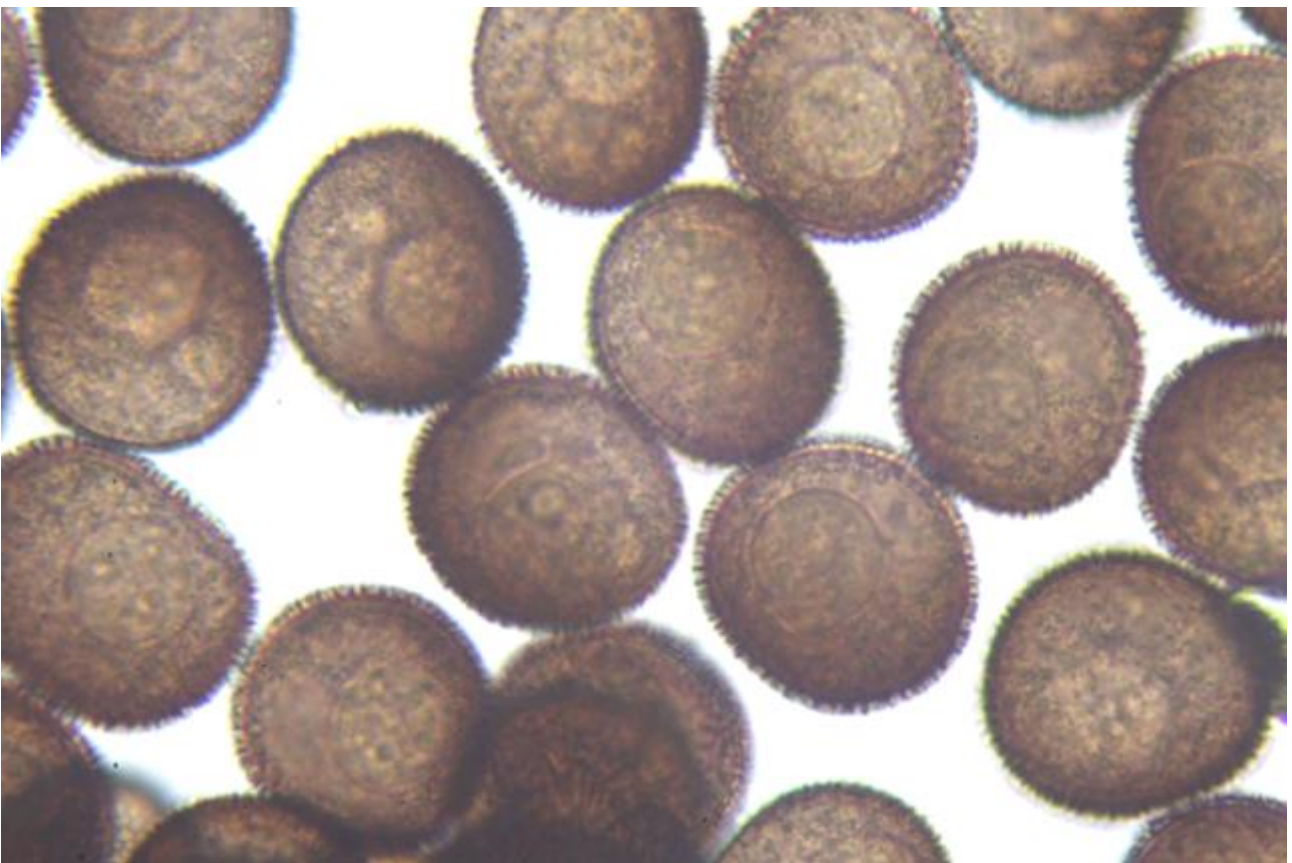
Plasmodiocarpus alargados, aplastados, de color gris-marrón.

Descripción microscópica

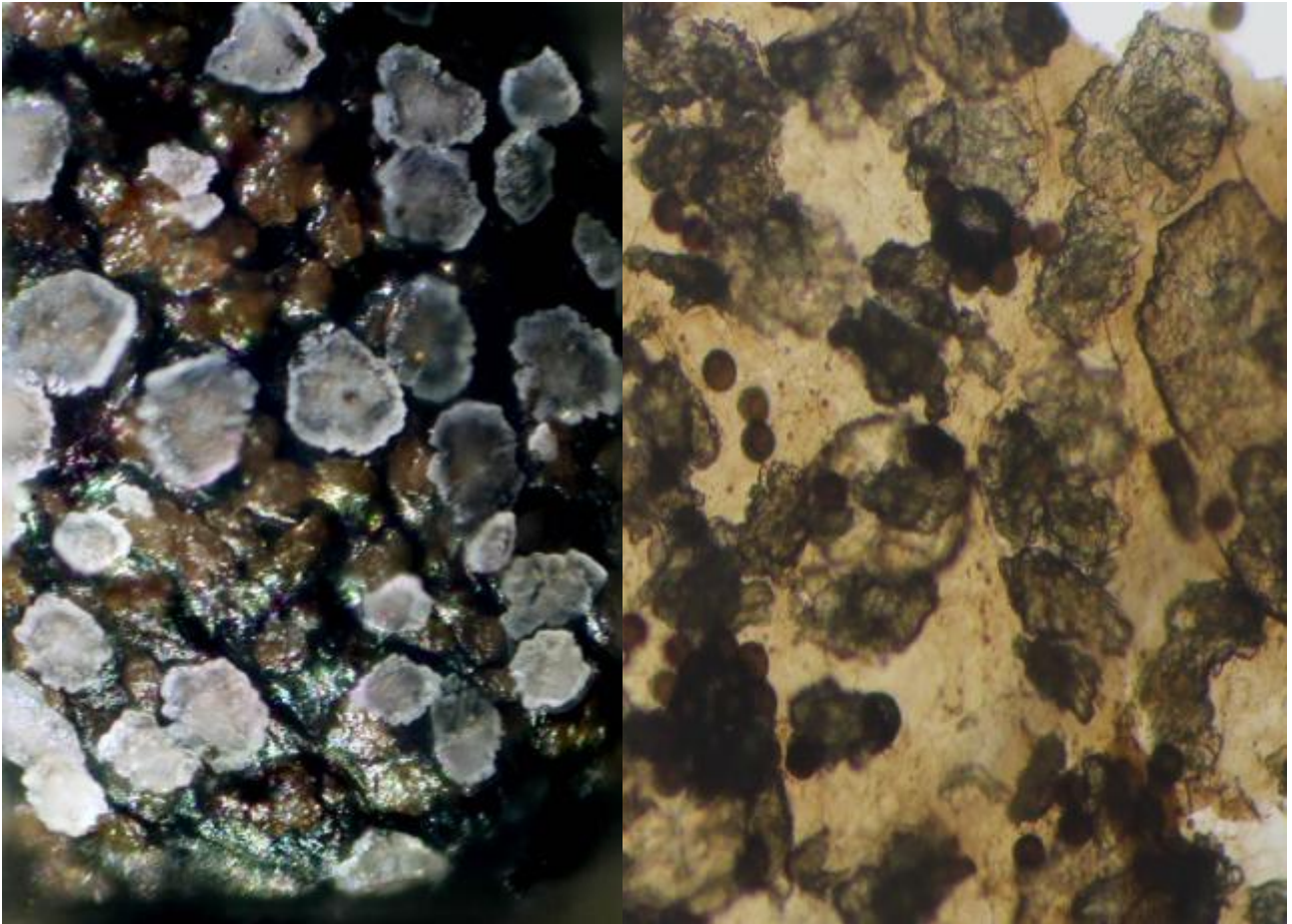
Peridio generalmente con dos capas, la externa membranosa, amarillo-hialina al ser iluminada y que a veces no es fácil de ver, con unas escamas de calcio que pueden formar una corteza adherida a la capa interna, la cual es cartilaginosa, marrón oscura y opaca a la luz, con escamas pequeñas, redondeadas y grises y capa interior del peridio sin perforar. **Capilicio** de bandas estrechas, de 2-4 μm ancho, hialino a ligeramente marrón, ramificado y anastomosado. **Capilicio** sin inclusiones calcáreas. **Esporas** verrugosas o finamente espinosas, de 19,2 [21 ; 22.1] 24 x 18,6 [19,7 ; 20,3] 21,4 μm ; Q = 1 [1,1] 1,2; N = 20; C = 95%; Me = 21,6 x 20 μm ; Qe = 1,1.



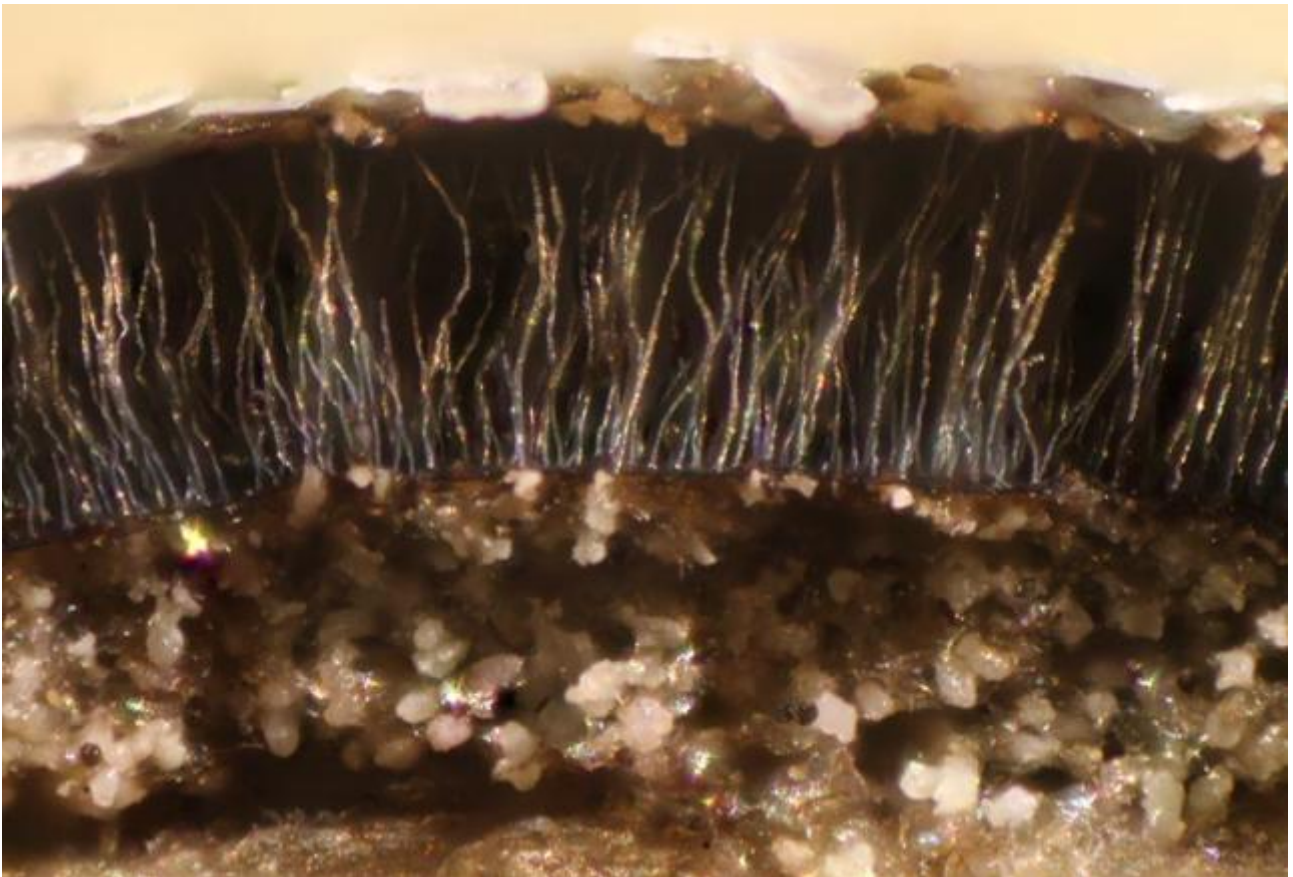
A. Capilicio, esporas y capa interna del peridio en agua. 400x.



B. Esporas en agua. 1000x.



C. Escamas externas de calcio 40x. (izda.), Capa interna peridio 100x (dcha.)



D. Plamodiocarpio corte transversal 100x.



C. Plasmodiocarpus, macrofotografía.

Observaciones

Lepidoderma carestianum f. *granulosum*, se diferencia por presentar nódulos de calcio en el capilicio. Según tamaño de las esporas se diferencian otras dos formas: *Lepidoderma carestianum* f. *carestianum* (esporas 14-17 μm) y la que presentamos aquí, *Lepidoderma carestianum* f. *macrospora* (esporas 17-24 μm). Puesto que la que presentamos tiene nuestro agradecimiento a Fernando Bellido por la identificación.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M. (2011). *Les Myxomycètes. Fêde. Myco. Bot. Daup.-Savo. Sevrier*, Trad ingl., pp: 472-473.