

# *Diderma alpinum*

(Meyl.) Meyl., *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* **51**: 261 (1917)



*Didymiidae, Stemonitida, Myxogastria, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa*

## Sinónimos homotípicos

*Diderma globosum* var. *alpinum* Meyl., *Annuaire Conser. et Jard. bot. Genève* **15-16**: 310 (1913)

## Material estudiado:

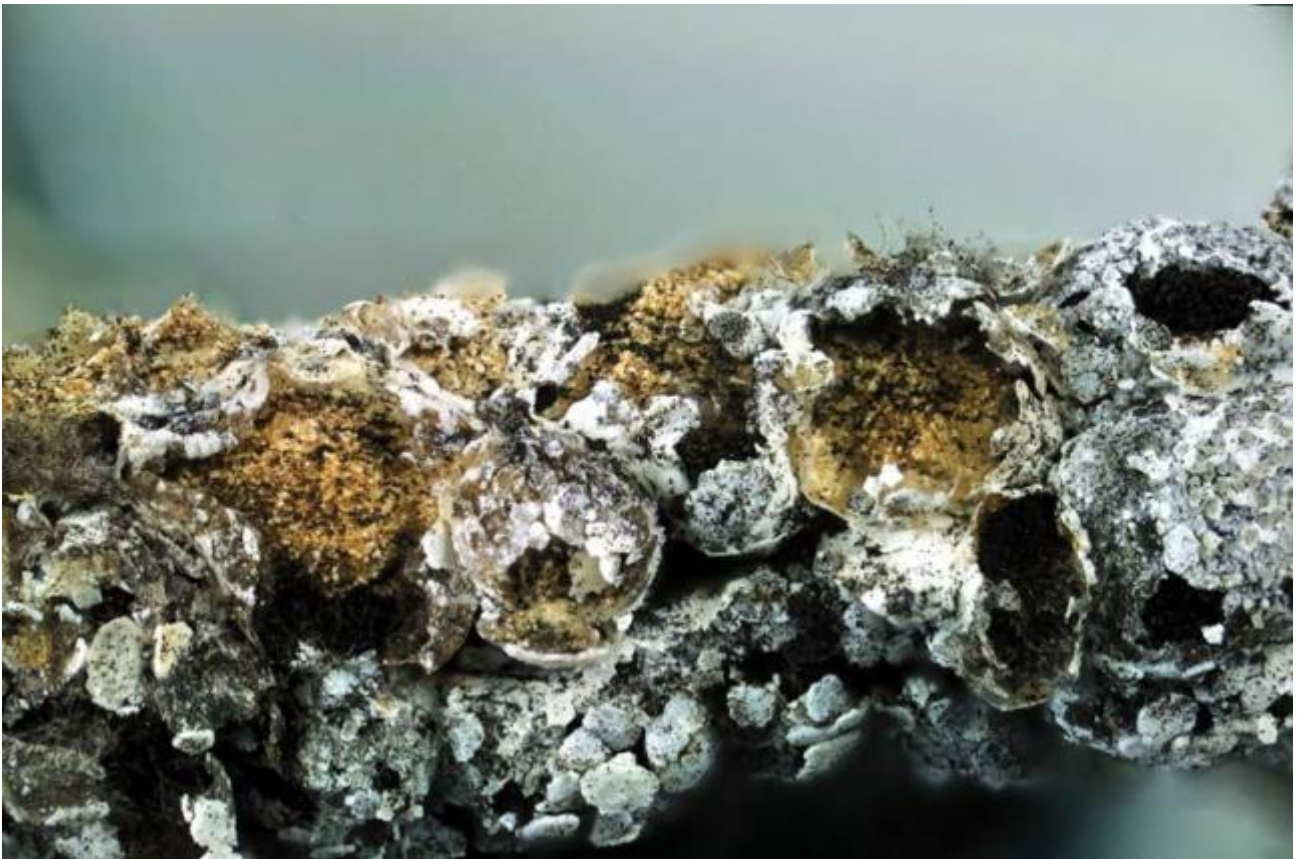
Italia, Piamonte, Cuneo, Bellino, Valle Varaita cerca del Puente Romano, 32TLQ4037, 1.753 m, nivícola sobre rododendro, 18-IV-2012, leg. Juana Arrabal, sin exsiccata.

## Descripción macroscópica

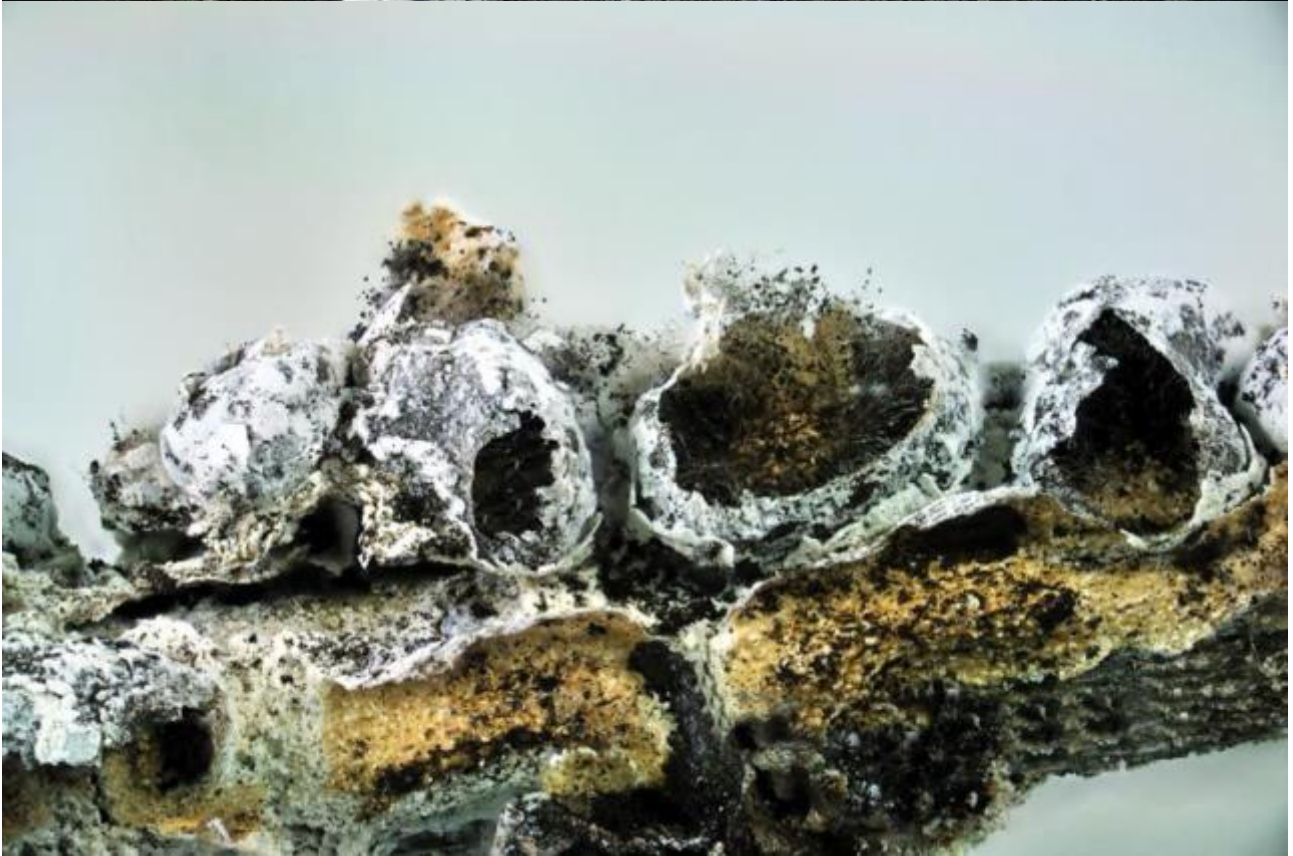
**Esporocarpos** cortos, sésiles, agrupados y estrechamente comprimidos, de 0,7-1,7 mm de diámetro, cuando falta cal, son oscuros, de color marrón brillante. **Plasmodiocarpos** de 1,6-2,0 x 0,5-0,7 mm, pulvinados, ligeramente aplanados. **Hipotalo** apenas se desarrolla o es conspicuo y luego calcáreo, de blanco a amarillo ocráceo. **Peridio** doble, la capa externa blanca, calcárea, que se separa fácilmente de la capa interna, lisa, de color blanco rosado a gris, membranoso, el basal revestido con una membrana de color naranja. **Dehiscencia** irregular. **Esporada** de color negro.

## Descripción microscópica

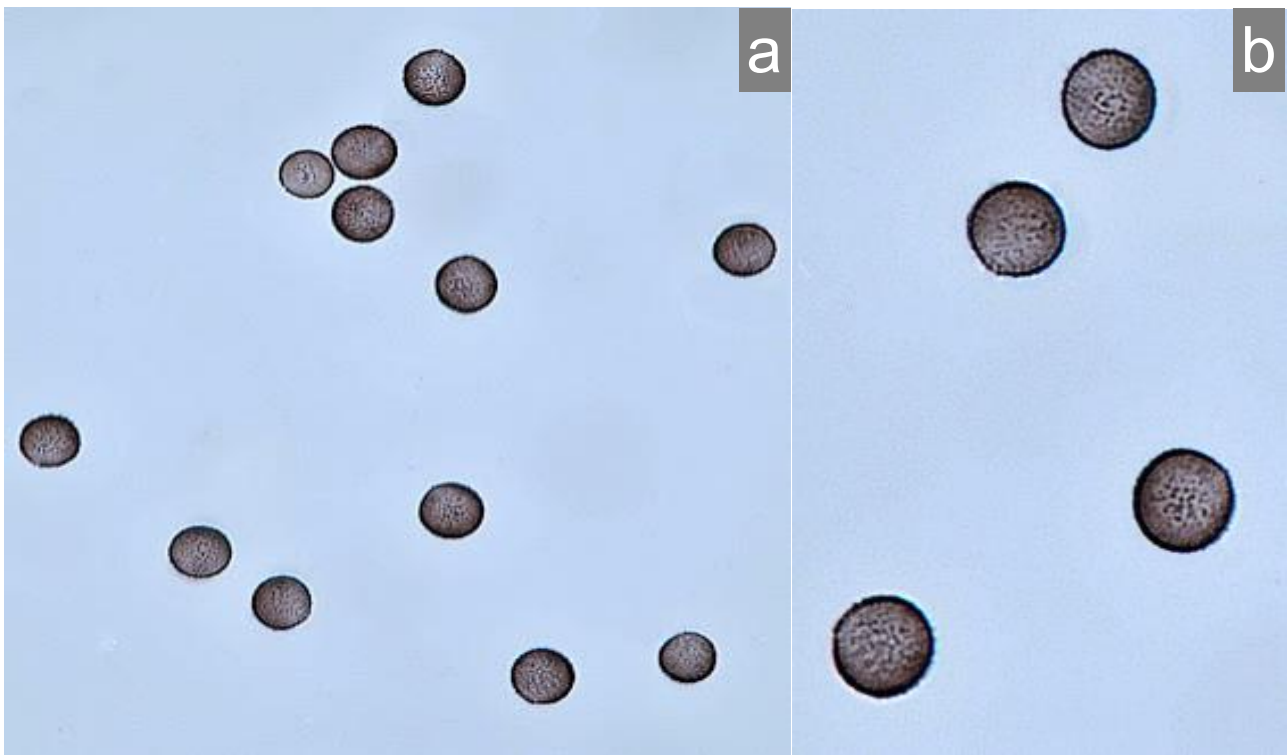
**Columela** de color blanco grisáceo a naranja ocráceo pálido, de forma variable, pulvinada y luego ocupando gran parte de la base de la esporoteca, o ± globosa y luego de hasta 1 mm de diámetro. **Capilicio** abundante, blanquecino a blanco violáceo, que consiste en delicados, radiantes y escasamente anastomosados, hilos sinuosos, de 1 µm de diámetro, ramificados y más pálidos hacia la periferia, que, a veces, llevan nódulos más oscuros, dispersos. **Esporas** de color marrón púrpura, de (10-)11-13(-14) µm de diámetro, de color violáceo, claramente espinulosas, que, al microscopio electrónico, se ven como báculas con ápices irregulares ± coralloides. **Plasmodio** de color blanco.



A. Esporocarpos.



B. Esporocarpos.



C. Hoyer. Esporas. a. Objetivo 40x. b. Objetivo 100x.



D. Esporas e hilos capiliciales. Hoyer. Objetivo 100x.

#### Observaciones

Especie estudiada poco después de la recolecta. En su momento se determinó siguiendo a POULAIN, MEYER & BOZONNET (2011) y se describe con la ayuda de <https://www.discoverlife.org/mp/20q?guide=Myxomycetes&flags=HAS>:

#### Otras descripciones y fotografías

- <https://www.discoverlife.org/mp/20q?guide=Myxomycetes&flags=HAS>:
- POULAIN M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 281, p. 347.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Juana Arrabal Vargas.