

Didymium nivicola

Meyl. [como '*niviculum*'], *Bull. Soc. Vaud Sci. Nat.* **53** : 454 (1921) [1920]



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

Sinónimos homotípicos

Ninguno.

Material estudiado:

España, Andalucía, Granada, Monachil, Parque nacional de Sierra Nevada cara norte del Veleta, sin coordenadas, 3.200 m, nivículas sobre *Carduus carlinoides*, 10-VIII-2011, leg. J. Arrabal, sin herbario.

Descripción macroscópica

Esporocarpos sésiles, con una base amplia, con la superficie superior claramente aplanada, blanca, de 1-2 mm de diámetro, los plasmodiocarpos a veces alcanzan los 4 cm de largo. **Peridio** delgado, transparente, incoloro o ligeramente oscuro, cubierto con cristales de calcio estrellados de 50 micras de diám. **Columela** ausente o presente como un pequeño montículo en el esporocarpo o como una cresta longitudinal en la base, de color blanco a ocráceo, con contenido de cal estrellado. **Hipotalo** delgado, sin color, que puede ser discreto o evidente cuando está cubierto de cristales de cal. **Esporada** de color negro.

Descripción microscópica

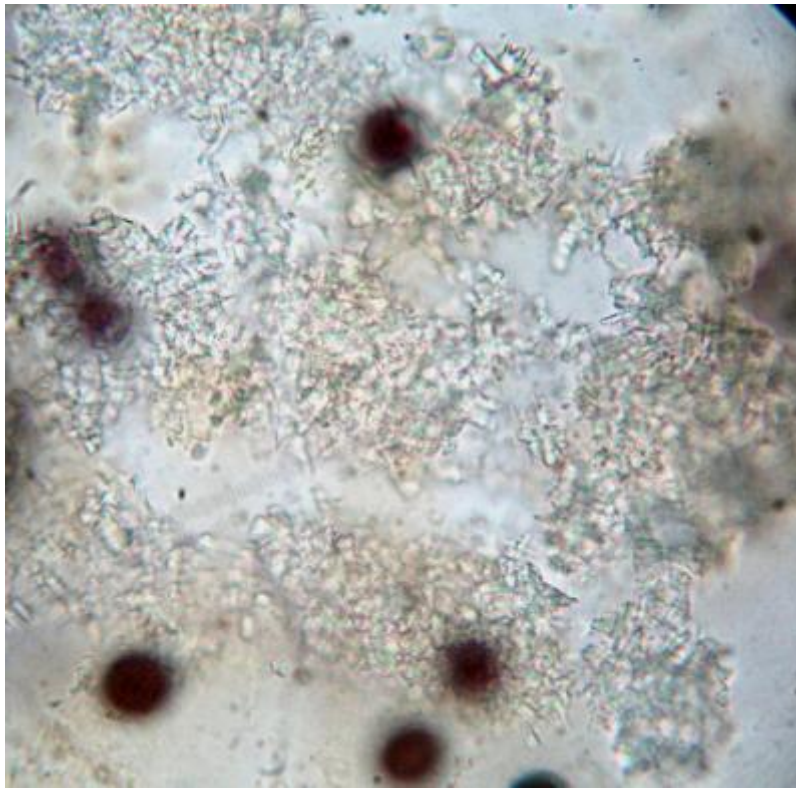
Capilicio abundante, de color púrpura-marrón a hialino, poco ramificado y anastomosado, con filamentos generalmente ondulados, a veces rectos y poco elásticos, no fácil de separar de la base ni del ápice de la esporoteca, con pocas barras laterales de conexión, engrosamientos y verrugas. **Esporas** de color púrpura marrón, densamente verrugosas, de 12-15 micras.



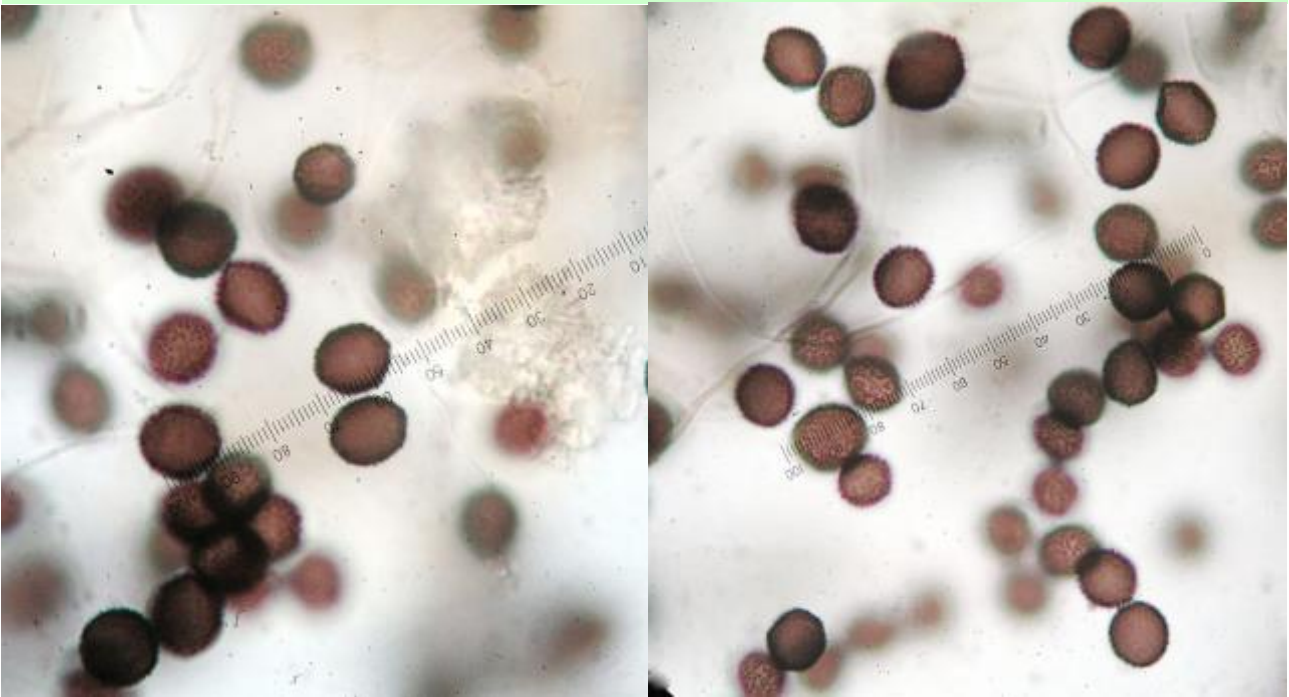
A. Esporocarpos.



B. Esporocarpos.



C. Gránulos cálcicos. Hoyer. Objetivo 100x.



D. Esporas. Hoyer. Objetivo 100x.

Observaciones

Especie estudiada poco después de la recolecta. Se determinó siguiendo a POULAIN, MEYER & BOZONNET (2011) y se ha descrito con la ayuda de https://granadanatural.com/ficha_mixomicetes.php?cod=33.

Otras descripciones y fotografías

- https://granadanatural.com/ficha_mixomicetes.php?cod=33.
- POULAIN M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 281, p. 359.

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