

Physarum vernum

Sommerf., in Fries, *Syst. mycol. (Lundae)* 3 (1): 146 (1829)



Physaridae, Physarida, Columellinia, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos

Badhamia verna (Sommerf.) Rostaf., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 145 (1875) [1874]

Material estudiado:

Italia, Piamonte, Cuneo, Valmala, Strada 240, 32TLQ6833, 860 m, nivícola sobre restos en descomposicion, 18-IV-2011, *leg.* Juana Arrabal, Arrabal: 1934.

Descripción macroscópica

Plasmodio blanco. **Plasmodiocarpos**, por lo general, cortos, simples o ramificados, a menudo abarrotados, sésiles. **Esporoteca** globosa, de (0,3-)0,5-0,8(-1,0) mm de diám., de color blanco grisáceo, rugulosa. **Peridio** simple, membranoso, generalmente densamente cubierto con glóbulos calcáreos gruesos y estrechamente unidos, rara vez casi sin cal. **Esporada** negra.

Descripción microscópica

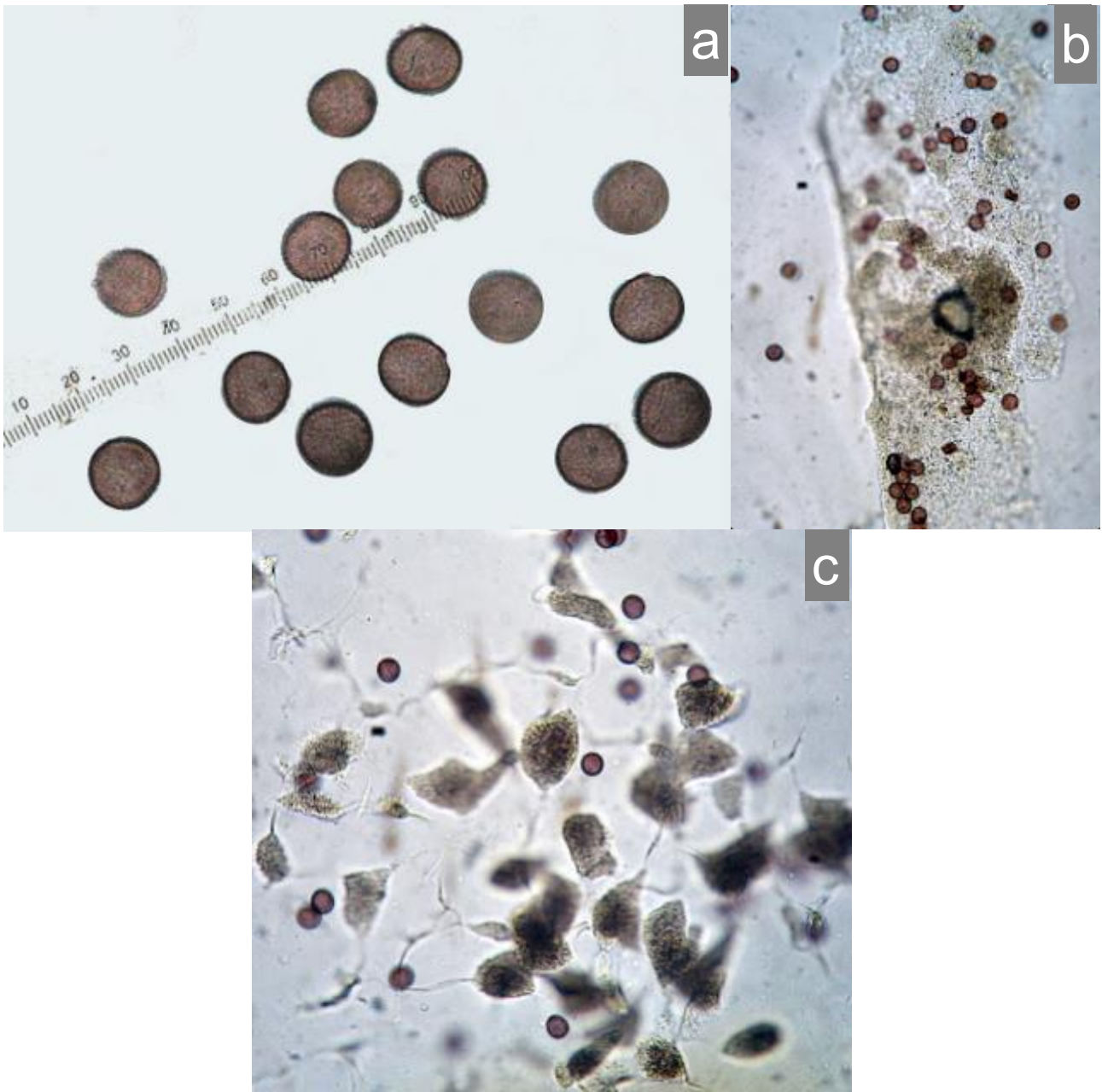
Capilicio de nodos grandes, angulares, ramificados, de cal, conectados por túbulos cortos, hialinos, los nodos a veces se concentran en el centro para formar una pseudocolumela. **Esporas** de color marrón violáceo oscuro, verrugosas, de (9-)10-12 μ m de diámetro.



A. Esporocarpos.



B. Esporocarpos.



C. Hoyer. Objetivo 100x. a. Cristales cálcicos. b. Esporas. c. Nodos expandidos.

Observaciones

Especie estudiada poco después de la recolecta. En su momento se determinó siguiendo a POULAIN, MEYER & BOZONNET (2011) y se ha descrito con la ayuda de <https://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Physarum+vernum>.

Otras descripciones y fotografías

- <https://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Physarum+vernum>.
- POULAIN M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 281, p. 222.

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