

# *Physarella oblonga*

(Berk. & M.A. Curtis) Morgan, *J. Cincinnati Soc. Nat. Hist.* **19**: 7 (1896)



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

## Sinónimos homotípicos:

*Trichamphora oblonga* Berk. & M.A. Curtis, *Grevillea* **2**(no. 17): 66 (1873)  
*Tilmadoche oblonga* (Berk. & M.A. Curtis) Rostaf., *Śluzowce monogr.*, Suppl. (Paryz): 13 (1876)

## Material estudiado:

Brasil, Pernambuco, Recife, Av. Mário Melo, 25LBM9209, 9 m, sobre madera en descomposición, 16-XI-2011, *leg.* J. Arrabal, J. Arrabal 599.

## Descripción macroscópica

**Esporocarpos** gregarios, estipitados a sésiles, de hasta 3 mm de altura total. **Plasmodiocarpos** de color amarillo. **Esporoteca** cilíndrica, profundamente infundibuliforme o cupuliforme, de hasta 1 mm de diámetro. **Peridio** verdoso o incoloro, salpicado de escamas calcáreas amarillas, marrones o rojas, que pueden ser escasas o pueden formar una corteza calcárea casi continua. **Dehiscencia** apical, por rotura irregular o lobulada de la cara externa, los segmentos se reflejan, exponen las puntas del capilicio calcáreo y dejan las paredes peridiales internas, sin espinas, que sobresalen como una pseudocolumela tubular. **Estípites**, cuando está presente, aplanado, hueco, generalmente largo, rojo, translúcido, que surge de un hipotalo discreto.

## Descripción microscópica

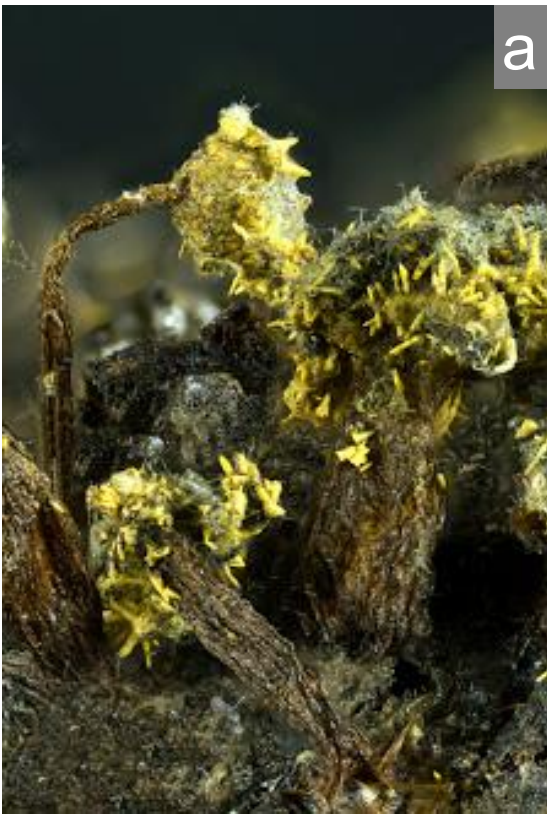
**Capilicio** doble, compuesto de nodos calcáreos, espinosos, simples o  $\pm$  ramificados, que surgen de las paredes internas de la parte externa del peridio, y una densa red de hilos delgados y violáceos que llevan algunos nodos calcáreos amarillos, fusiformes. **Esporas** globosas, de color marrón violeta, punteadas, de (6-)7-8  $\mu\text{m}$  de diám.



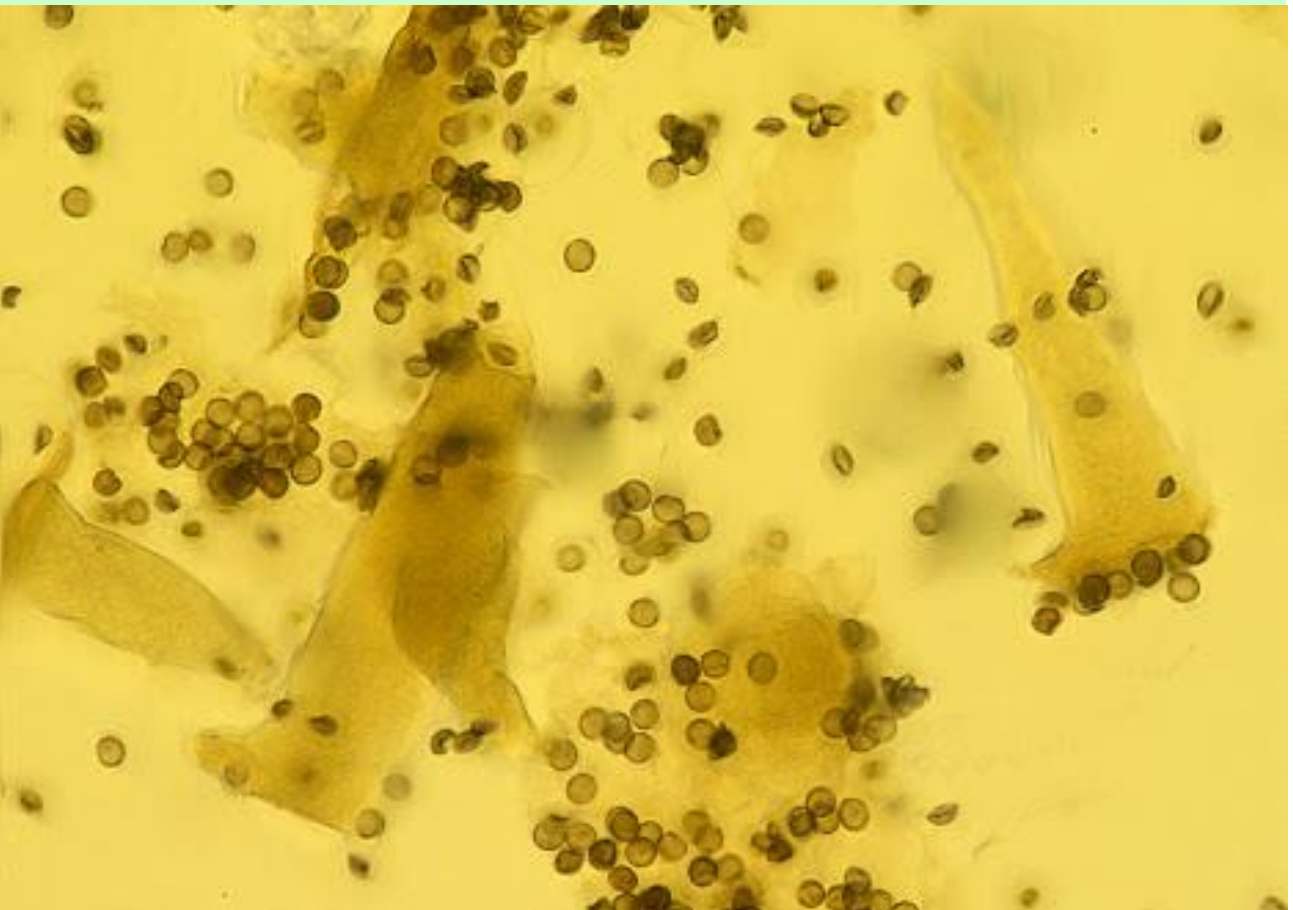
A. Peridio.



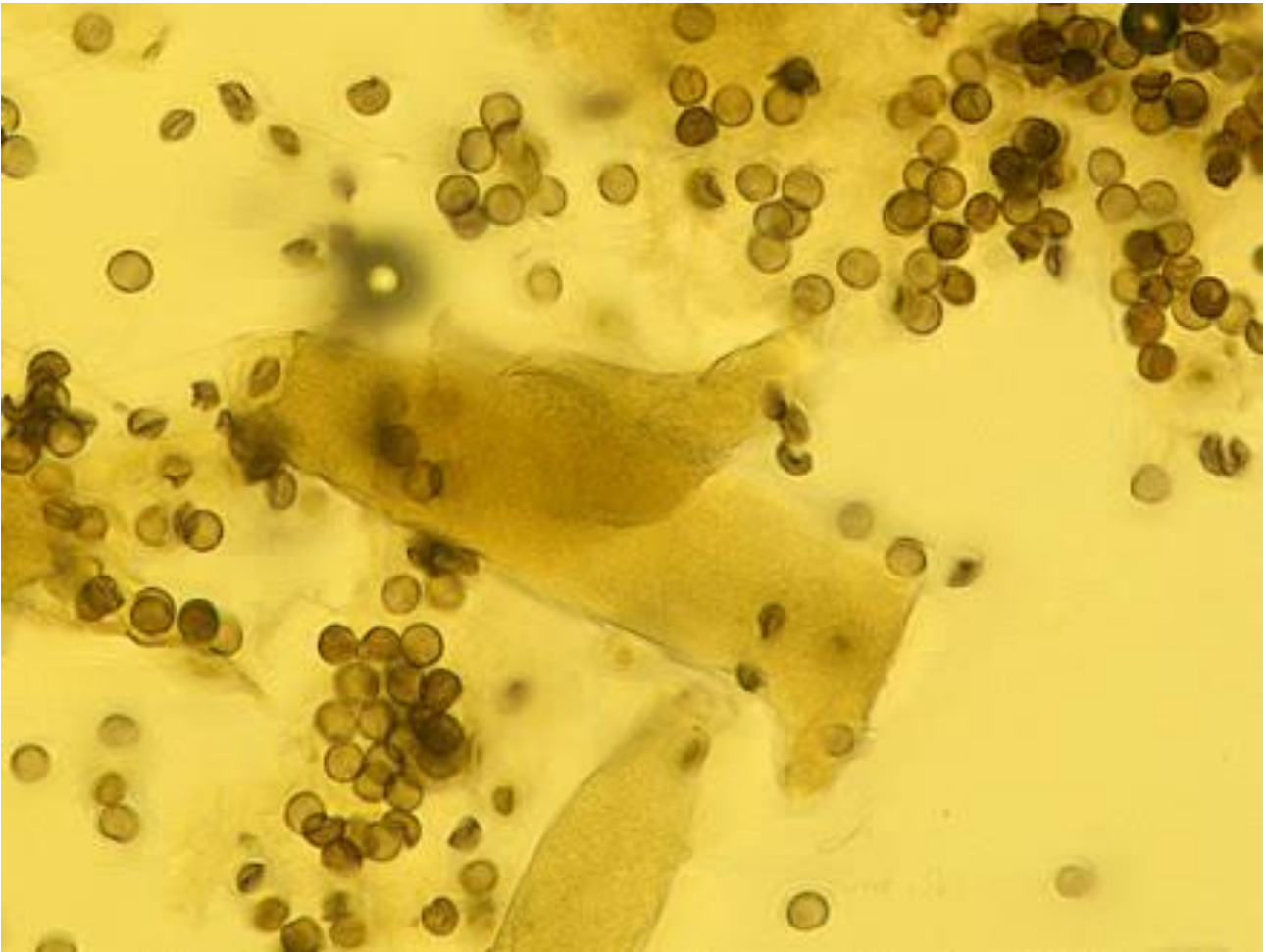
B. Esporocarpos.



C. a. Esporocarpos. b. Nodos calcáreos. Hoyer. Objetivo 100x.



D. Esporas y nodos calcáreos. Hoyer. Objetivo 100x.



E. Esporas y nodos calcáreos. Hoyer. Objetivo100x.

#### Observaciones

Especie estudiada poco después de la recolecta, de la que, por avería informática, se perdieron diversos datos. En su momento se determinó siguiendo a <https://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Physarella+oblonga>, de donde hemos sacado la descripción.

#### Otras descripciones y fotografías

- <https://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Physarella+oblonga>.

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