

# *Prototrichia metallica*

(Berk.) Masee, *J. Roy. Microscop. Soc.*: 350 (1889)



*Dianematidae, Trichiida, Lucisporinia, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebzoa, Protozoa*

## Sinónimos homotípicos

*Trichia metallica* Berk., in Hooker, *Bot. Antarct. Voy.*, III, Fl. Tasman. 2: 268 (1859) [1860]  
*Trichia flagellifera* Berk. & Broome [as '*flagellifer*'], *Ann. Mag. nat. Hist.*, Ser. 3 18: 56 (1866)  
*Prototrichia flagellifera* (Berk. & Broome) Rostaf. [as '*flagellifer*'], *Śluzowce monogr.*, Suppl. (Paryz): 38 (1876)

## Material estudiado:

España, Madrid, Madrid, Navacerrada, Cotos, sin coordenadas, 1.200 m, nivícola sobre *Pinus pinaster*, 18/VII/2009, leg. J. Arrabal, sin exsiccata.

## Descripción macroscópica

**Esporocarpos** sésiles sobre una base estrecha o, con menos frecuencia, de pecíolo corto, raramente subplasmodiocarpos, de 0,5 -2,2 mm de diámetro, de color naranja-marrón a marrón opaco, a veces rosáceo. **Peridio** delgado, transparente, iridiscente, que lleva en su superficie interna los extremos persistentes de los hilos capiliciares. **Esporada** de color marrón a marrón anaranjado.

## Descripción microscópica

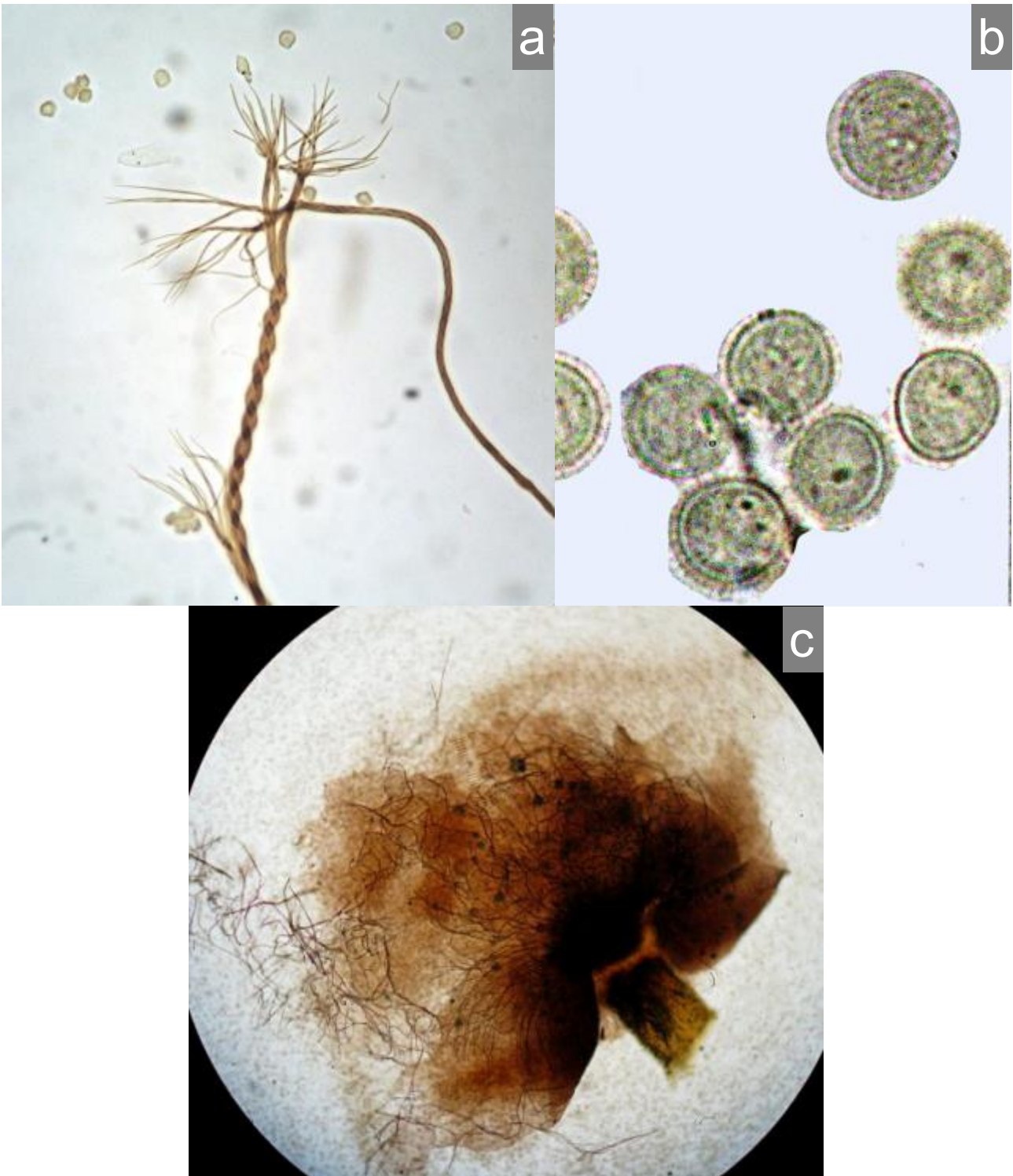
**Capilicio** con numerosos filamentos de color amarillo-marrón, con bandas en espiral que parecen sólidos, que se originan en la base y se subdividen hacia afuera, las ramas a menudo se entrelazan en espiral, a veces anastomosadas para formar una red en las bases y puntas, muchas de las extremidades unidas a la pared superior, faltan espirales ocasionalmente y, a menudo, el capilicio es irregular. **Esporas** amarillas, espinosas, de 10-13(-15) µm de diámetro. **Plasmodio** blanco.



A. Peridios. Objetivo 100x.



B. Esporocarpos. Objetivo 100x.



C. Hoyer. Objetivo 100x. a. Hilos del capilicio. b. Esporas. c. Capilicio.

#### Observaciones

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

#### Otras descripciones y fotografías

- <https://www.discoverlife.org/mp/20q?guide=Myxomycetes&flags=HAS:&flags=HAS>:
- POULAIN M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 281, p. 127.

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