

Badhamia affinis var. *affinis*

Rostaf., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 143 (1875) [1874]



Physaraceae, Physarida, Incertae sedis, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Material estudiado:

España, Sevilla, C/ Sor Gregoria de Sta Teresa, 30S TG3544, 7 m, corteza de *Melia azedarach* vivo, 18-XII-2016, leg. J.F. Moreno, JA-CUSSTA-8756. No figura citado en el IMBA por lo que podría tratarse de la primera cita para Andalucía.

Descripción macroscópica

Esporocarpos subglobosos, a menudo deprimidos en el centro, sésiles, raramente estipitados, 0,3-0,5 mm de diámetro, blancos a gris pálido, a veces con algún corto **plasmodiocarpo** intercalado (de 3 mm aproximadamente de longitud). Sobre corteza de árboles vivos o muertos. Cosmopolita.

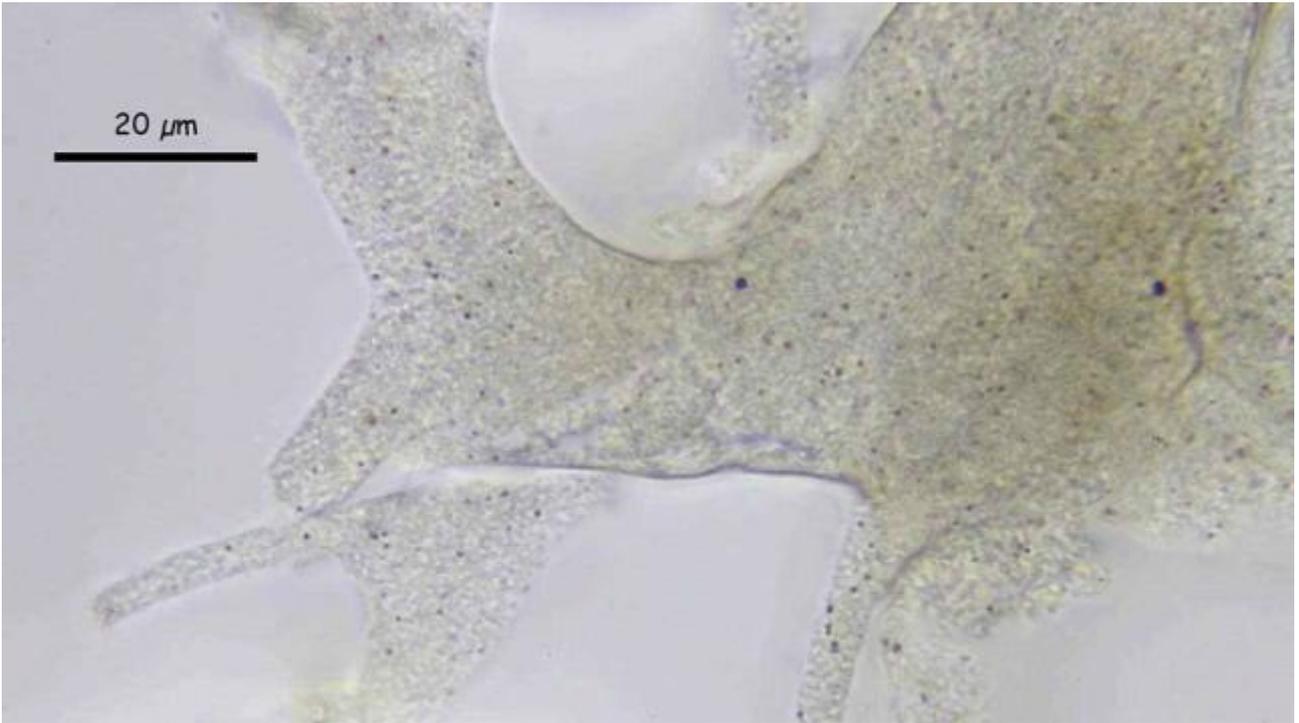
Descripción microscópica

Capilicio radiado desde la base de la esporoteca o desde una **pseudocolumela**, con túbulos calcáreos, cilíndricos o puntiagudos, ahorquillados, con algunas conexiones-cruzadas. **Estipite**, cuando está presente, corto, plegado, marrón oscuro a negro. **Hipotalo** poco definido. **Esporas** moderadamente oscuras, densamente verrugosas, a veces más o menos circundadas por una banda blanca, (8,1-)-8,5-15,8(-17,6) × (7,4-)-7,9-15,0(-16,3) μm; Q = 1-1,1(-1,3); N = 50; Me = 12,8 × 12,1 μm; Qe = 1,1.

Esporas (12-)-13-15(-17) μm.....var. *affinis*

Esporas (15-)-17-18(-19) μm.....var. *armillata* (Nann.-Bremek.) Y. Yamam.

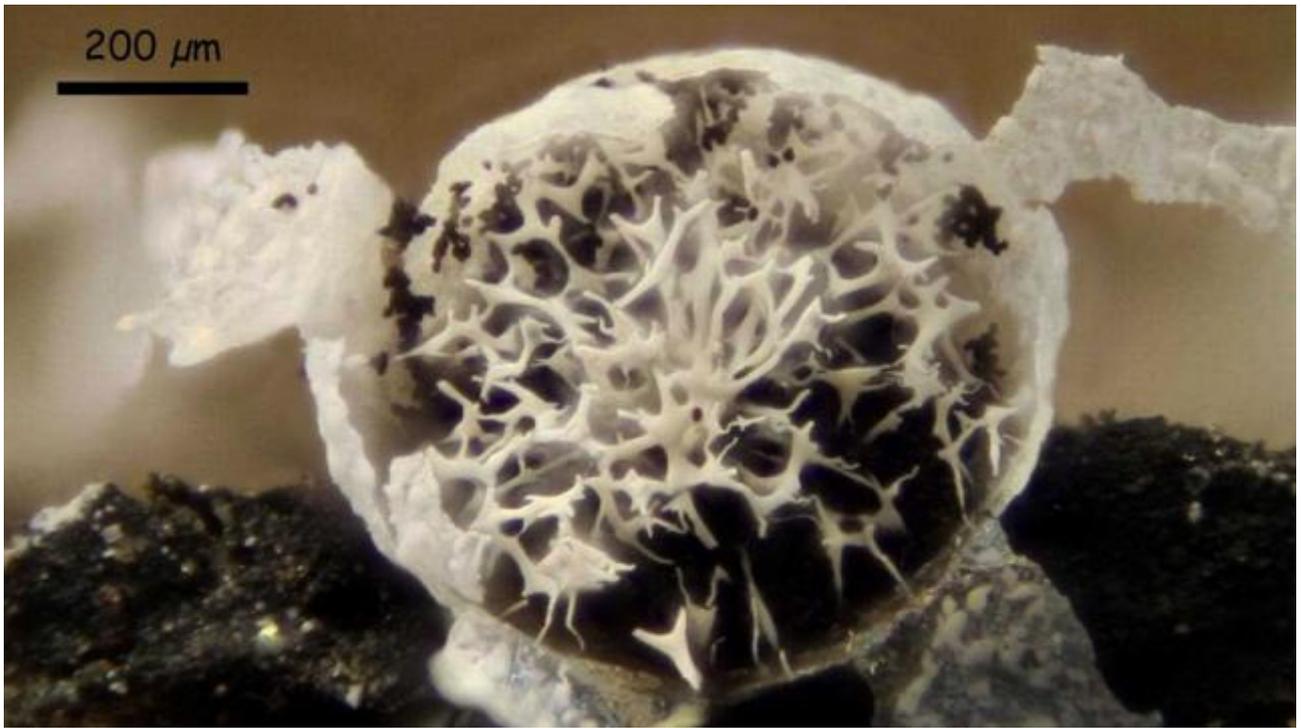
Esporas 8-10 μm.....var. *microspora* Nann.-Bremek. & Y. Yamam.



A. Capilicio agua 1000x.



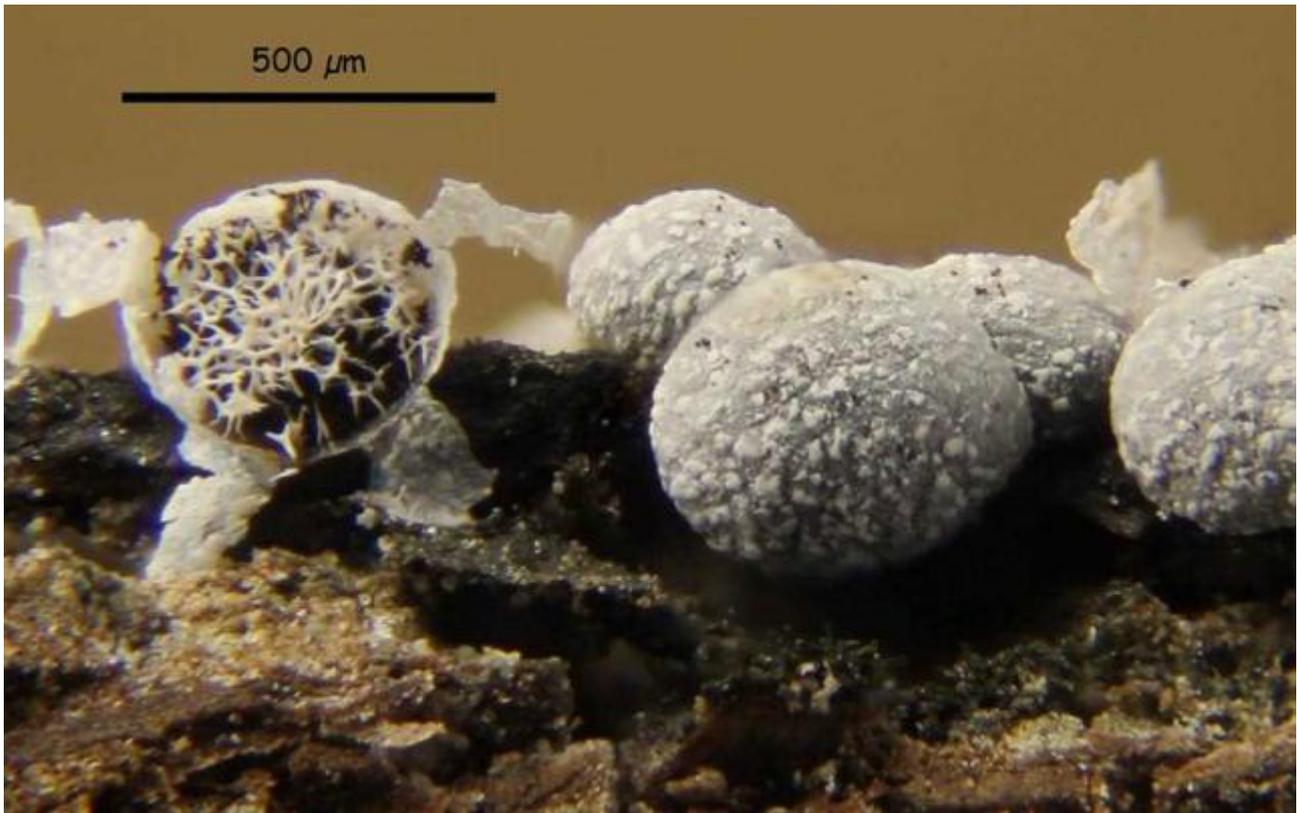
B. Esporas agua 1000x.



C. Esporocarpio, peridio, esporas y caplicio 100x.



D. Esporocarpio, peridio y calcio 100x.



E. Esporocarpos 40x.

Observaciones

Similar macroscópicamente a otras especies de *Badhamia* Berk., el tamaño de las esporas uniformemente verrugosas, el capilicio irradiando del fondo de la esporoteca y el hábitat nos dirigen a esta especie, (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 200, p. 400.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Juan F. Moreno.