

Badhamiopsis ainoae var. *ainoae*

(Yamash.) T.E. Brooks & H.W. Keller, *Mycologia* **68**(4): 836 (1976)



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

- ≡ *Badhamia ainoae* Yamash. [as 'aino'], *Journal of Science of the Hiroshima University*, B, 2 3: 28 (1936)
- ≡ *Badhamiopsis ainoae* (Yamash.) T.E. Brooks & H.W. Keller, *Mycologia* **68**(4): 836 (1976) var. *ainoae*
- ≡ *Badhamiopsis ainoae* var. *macrospora* Y. Yamam., *The Myxomycete Biota of Japan* (Tokyo): 375 (1998)

Material estudiado:

España, Sevilla, Calle Sor Gregoria de Sta Teresa, 30S TG3544, 7 m, corteza viva de *Melia azedarach*, 18-XII-2016, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8745.

Descripción macroscópica

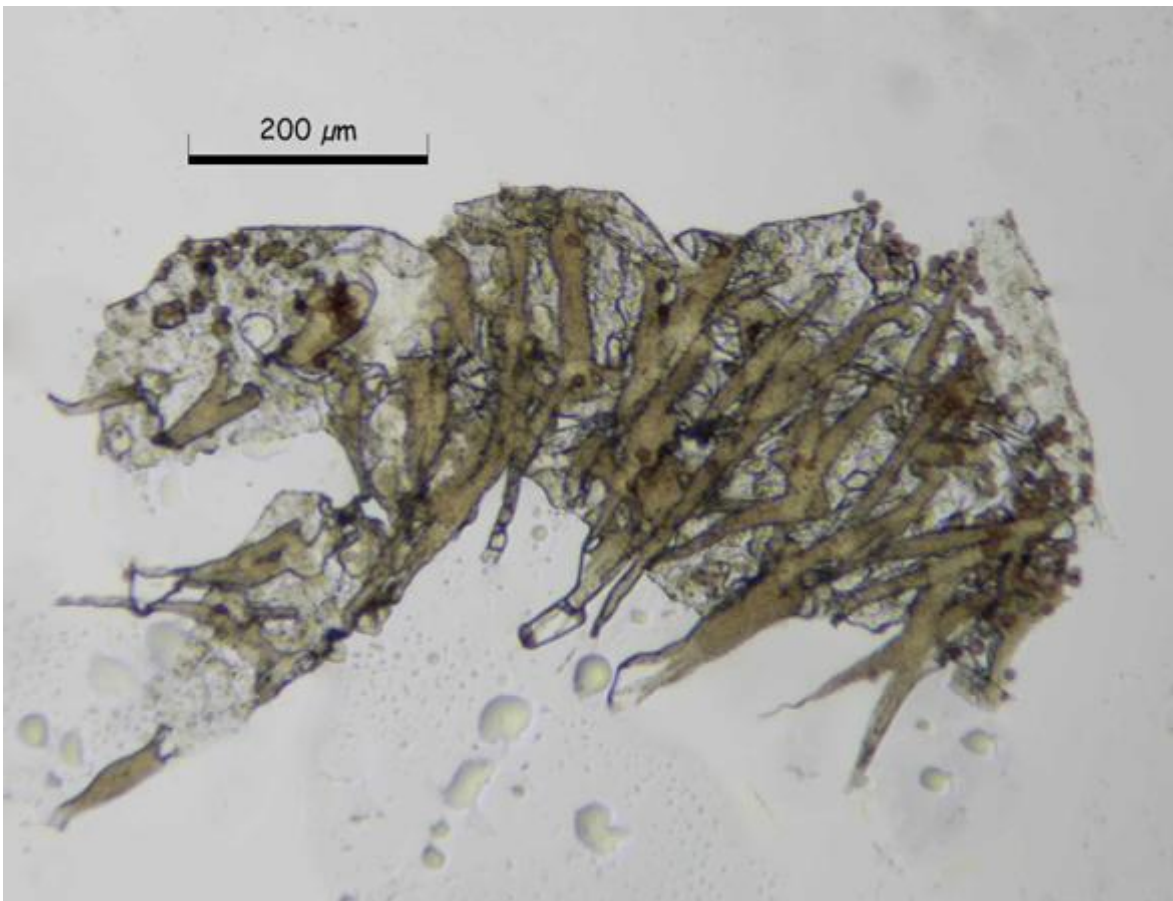
Esporocarpos sésiles, 0,4-0,7 mm de diámetro, pulvinado o aplanado, y pequeños **plasmodiocarpos**, de forma irregular, grises, blancos, o marrones oscuros en las formas sin calcio. Sobre corteza de árboles vivos.

Descripción microscópica

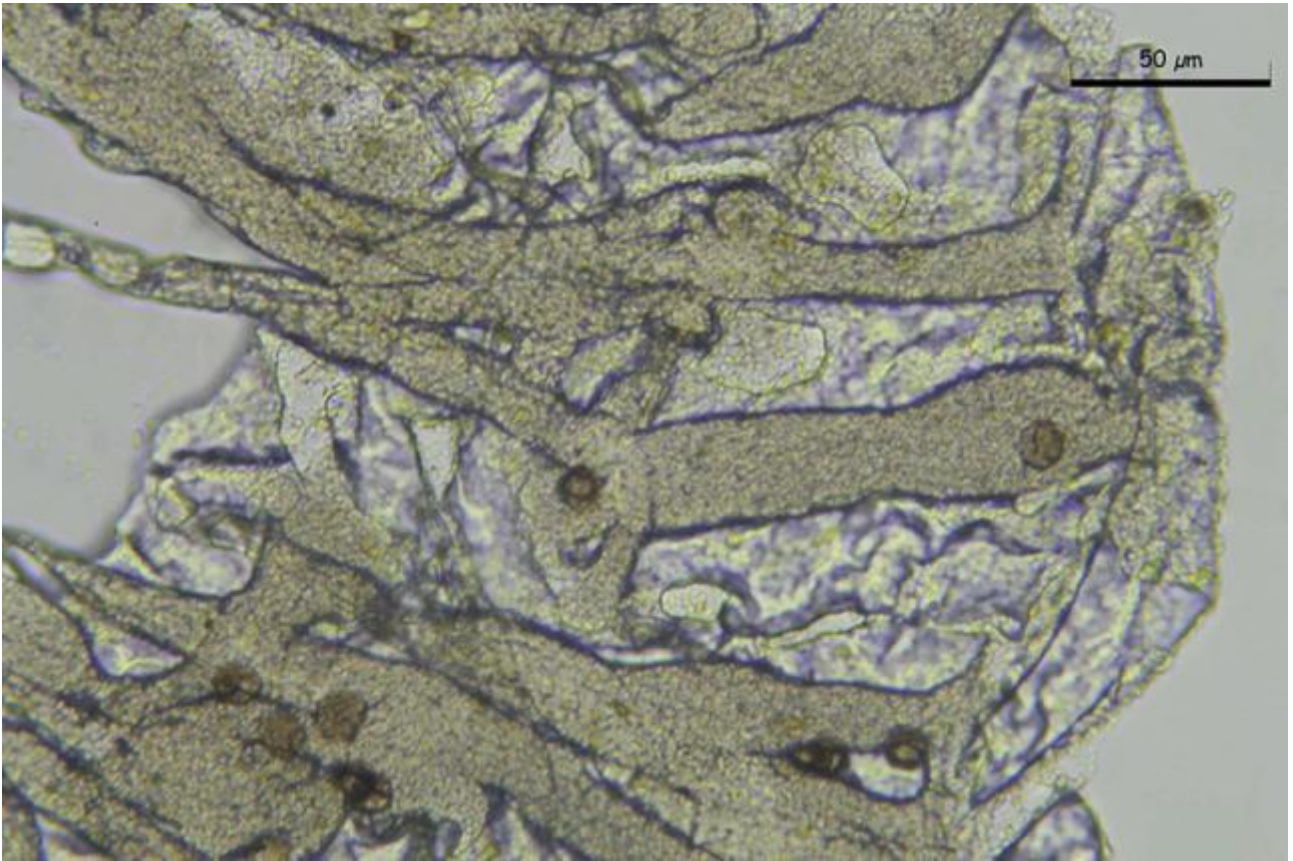
Capilicio homogéneo formado solamente por espigas y columnas calcáreas verticales simples o bifurcadas, que se extienden desde la base a la parte superior de la esporoteca. **Peridio** membranoso, translúcido, incoloro o marronáceo, más o menos cubierto con gránulos de calcio, y con numerosas invaginaciones en la parte superior llenas de gránulos de calcio, formando las espigas y columnas de capilicio. **Columela** ausente. Esporas 9-11 μm , minuciosamente verrugosas (var. *Ainoae*), **esporas** 13-15 μm , espinulosas (var. *macrospora*) Y. Yamam, (9,2-)9,6-10,8(-11,1) \times (8,7-)8,8-10(-10,5) μm ; Q = 1-1,2(-1,3); N = 51; Me = 10,2 \times 9,4 μm ; Qe = 1,1.



A. Esporas agua 1000x.



B. Capilicio y peridio agua 100x.



C. Capilicio 400x.



D. Esporocarpos dehiscencia 40x.



E. Esporocarpio 100x.

Observaciones

Similar a *Physarum gyrosum* Rostaf., pero este último no fructifica como plasmodiocarpios pulvinados o aplanados, sino comprimido lateralmente, y el capilicio forma estructuras que conectan lateralmente las paredes no columnas que unen la base con la parte superior de la esporoteca como en la especie estudiada, (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 184, p. 395.

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