

Badhamia lilacina var. *lilacina*

(Fr.) Rostaf., *Vers. Syst. Mycetozoen* (Strassburg): 10 (1873)



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

Sinónimos homotípicos

Physarum lilacinum Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 3(1): 141 (1829)
Badhamia lilacina (Fr.) Rostaf., *Vers. Syst. Mycetozoen* (Strassburg): 10 (1875) [1874]
Craterium lilacinum (Fr.) Masee, *Monogr. Myxogastr.* (London): 271 (1892)

Material estudiado:

España, Extremadura, Cáceres, Aldeanueva de la Vera, Los Cosos, 30TTK6945, 510 m, sobre madera sin determinar en descomposición, 20-II-2010, *leg.* Juana Arrabal, sin herbario.

Descripción macroscópica

Esporocarpos gregarios a cespitosos, globosos u obovoides, de 0,4-0,5(-0,6) mm de diámetro, sésiles o raramente con una base corta en forma de estípite. **Peridio** doble, con capa externa calcárea o lisa, monótona, rosada o pálida de color marrón lila a blanco, la capa interna es delgada, membranosa, incolora. **Capilicio** denso, blanco, fuertemente noduloso pero con pocos o ningún túbulos, sin cal, a menudo agregados en el centro como una pseudocolumela. **Hipotalo** delgado, transparente, confluyente. **Esporada** negra.

Descripción microscópica

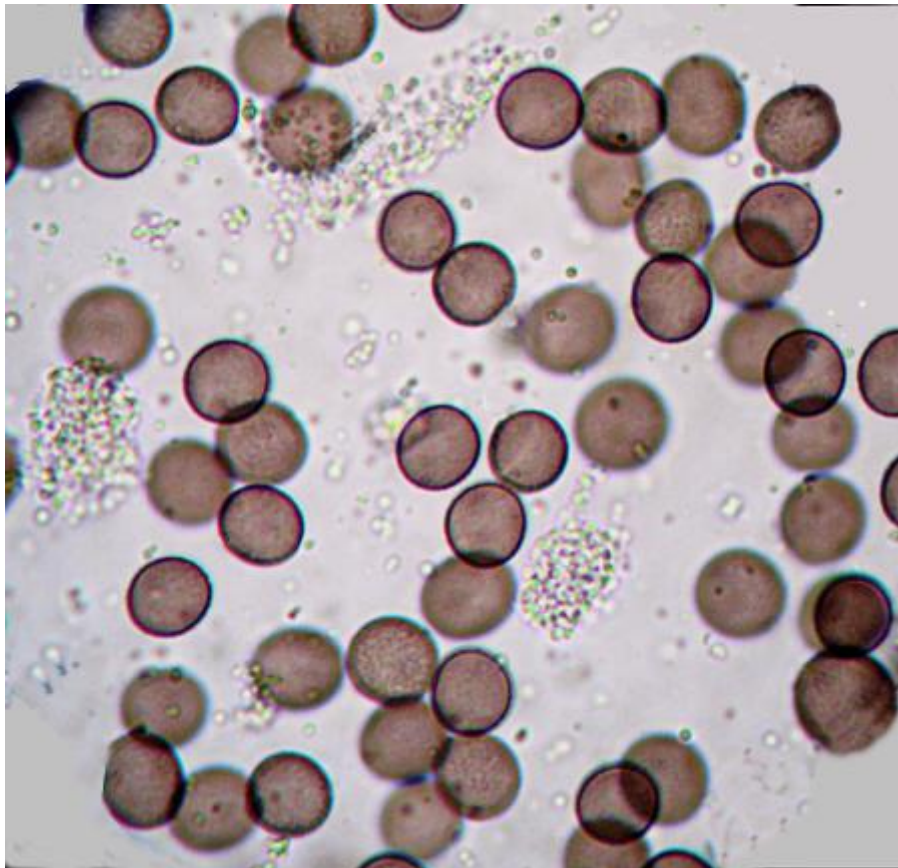
Esporas de color marrón violáceo oscuro, cubiertas de verrugas y crestas rugosas, subreticuladas, de 12-15 µm de diámetro. **Plasmodio** blanco que cambia a amarillo brillante antes de fructificar.



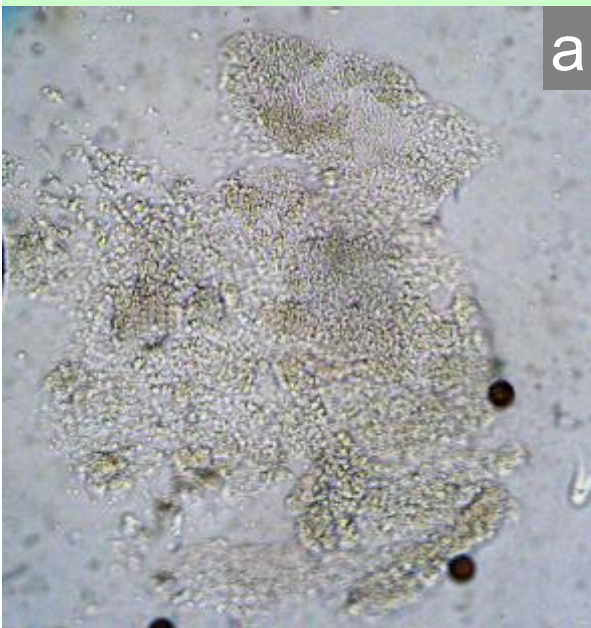
A. Esporocarpos con pseudocolumela.



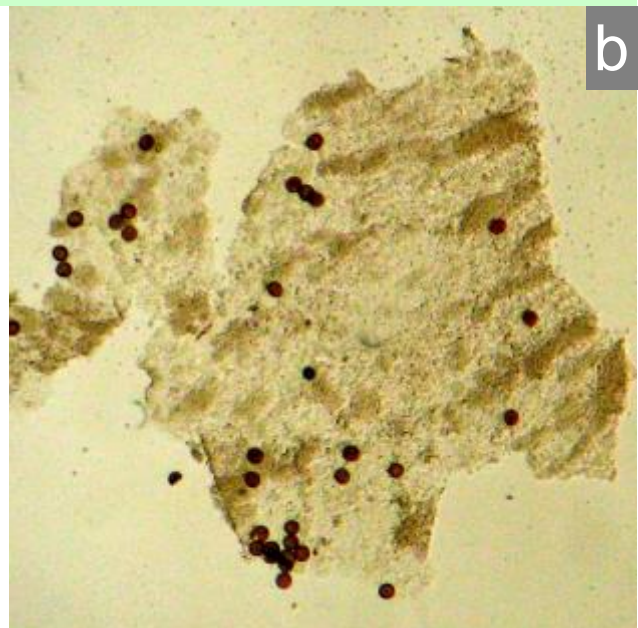
B. Esporocarpos.



C. Esporas. Hoyer. Objetivo 100x.



a



b

D. Hoyer. a. Nódulos calcáreos. Objetivo 100x. b. Capilicio. Objetivo 40x

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 POULAIN, MEYER & BOZONNET (2011). La descripción se ha basado en <https://www.discoverlife.org/mp/20q?guide=Myxomycetes&flags=HAS>:

Otras descripciones y fotografías

- <https://www.discoverlife.org/mp/20q?guide=Myxomycetes&flags=HAS>:
- POULAIN M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 281, p. 197.

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