

Stemonitopsis hyperopta

(Meyl.) Nann.-Bremek., *Nederlandse Myxomyceten* (Amsterdam): 206 (1975) [1974]



Amaurochaetidae, Stemonitida, Columellinia, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebzoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos:

Stemonitis hyperopta Meyl., *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* **52**: 97 (1919) [1918]

Comatricha hyperopta (Meyl.) Nann.-Bremek., *Proc. K. Ned. Akad. Wet., Ser. C, Biol. Med. Sci.* **70**: 208 (1968)

Material estudiado:

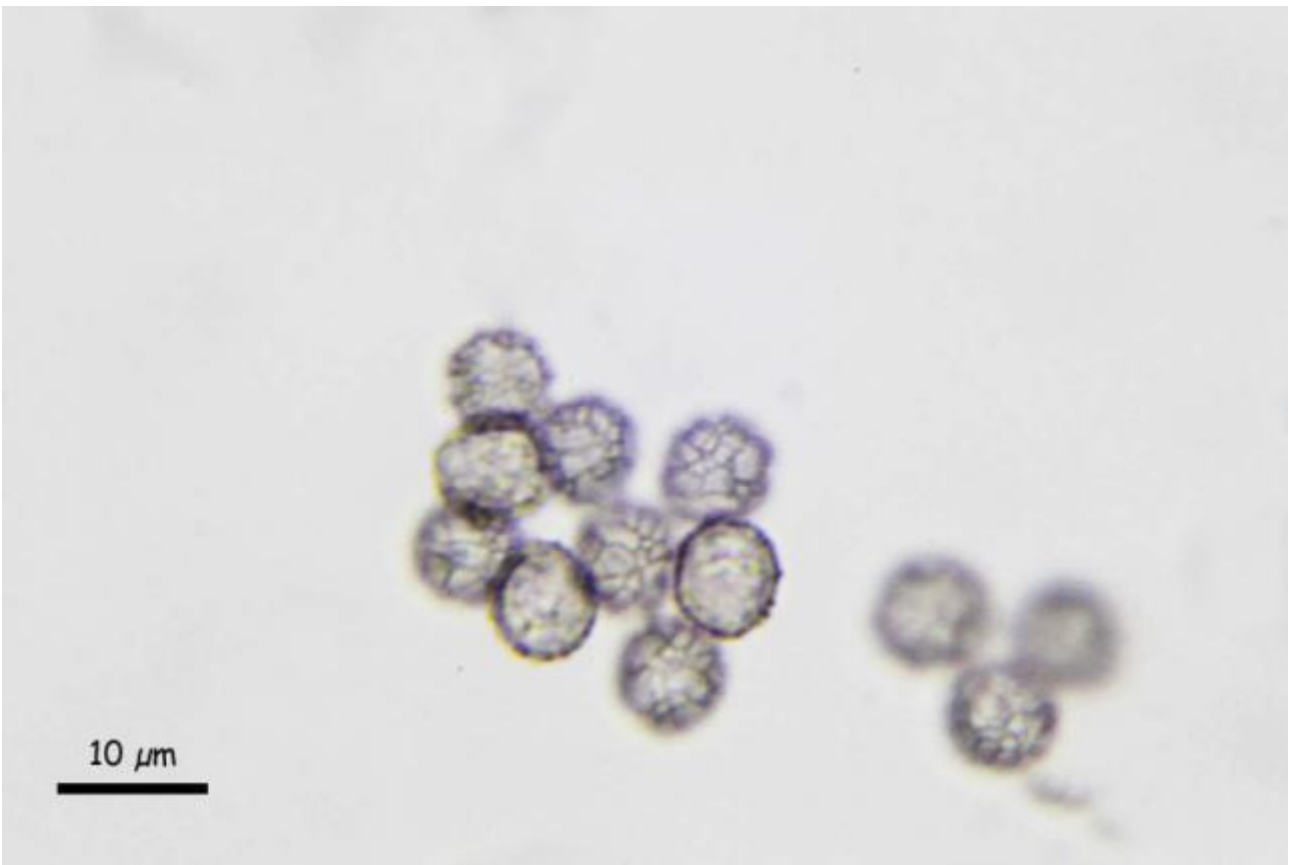
España, Huelva, Aracena, La Nava, 29SQB1364, 601 m, 4-X-2018, tronco en descomposición de *Populus nigra*, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-9542.

Descripción macroscópica

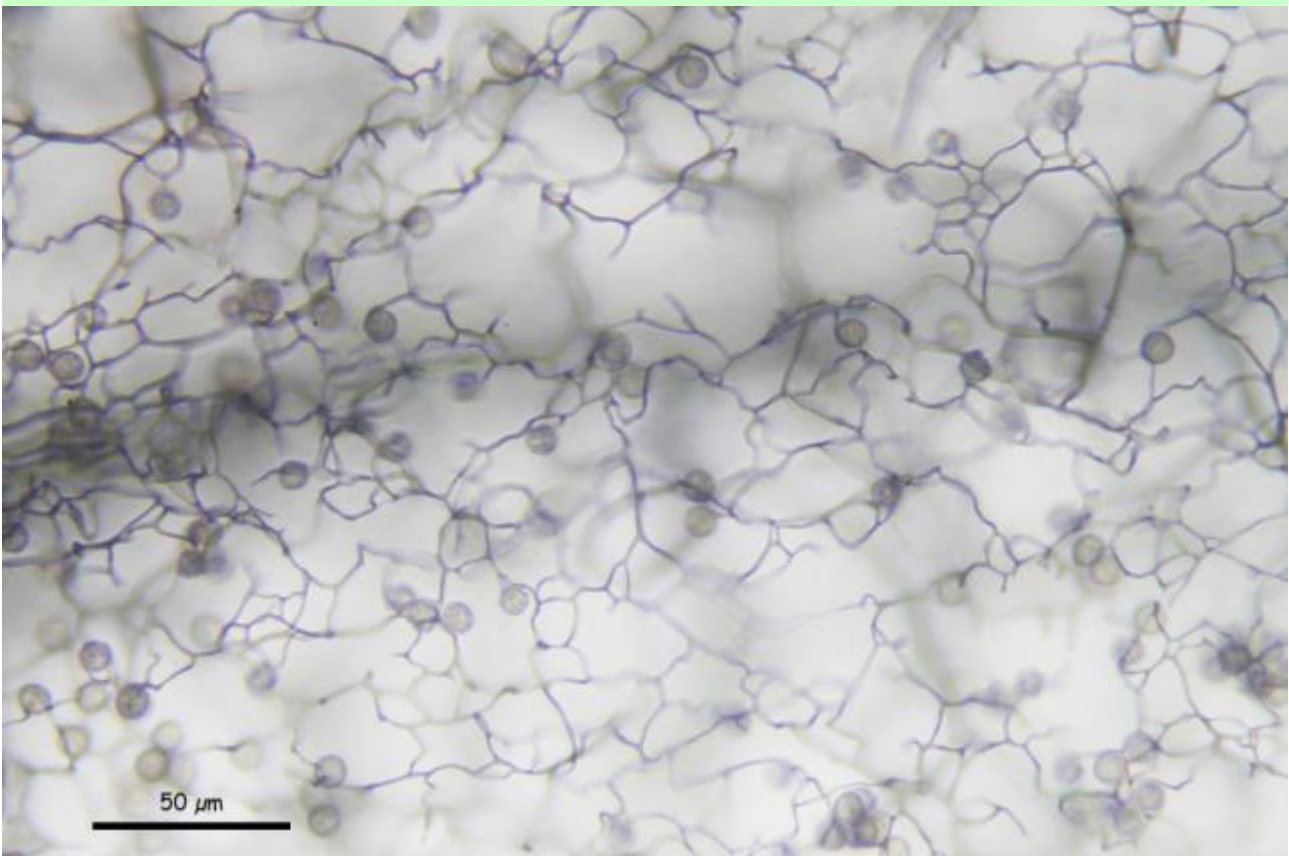
Esporocarpos estipitados, arracimados, 2,5-5 mm de altura total. **Esporoteca** cilíndrica, 1,6-2,4 mm de longitud y 0,5 mm de diámetro, en un principio de color gris-lila claro, marrón oscura en la madurez. **Hipotalo** común a todo el grupo, inconspicuo, marrón-rojizo. **Estípite** alcanzando el 25-50% de la altura total del esporocarpo, negro. **Columela** fusionándose con el capilicio justo en el ápice de la esporoteca. Esporada lila.

Descripción microscópica

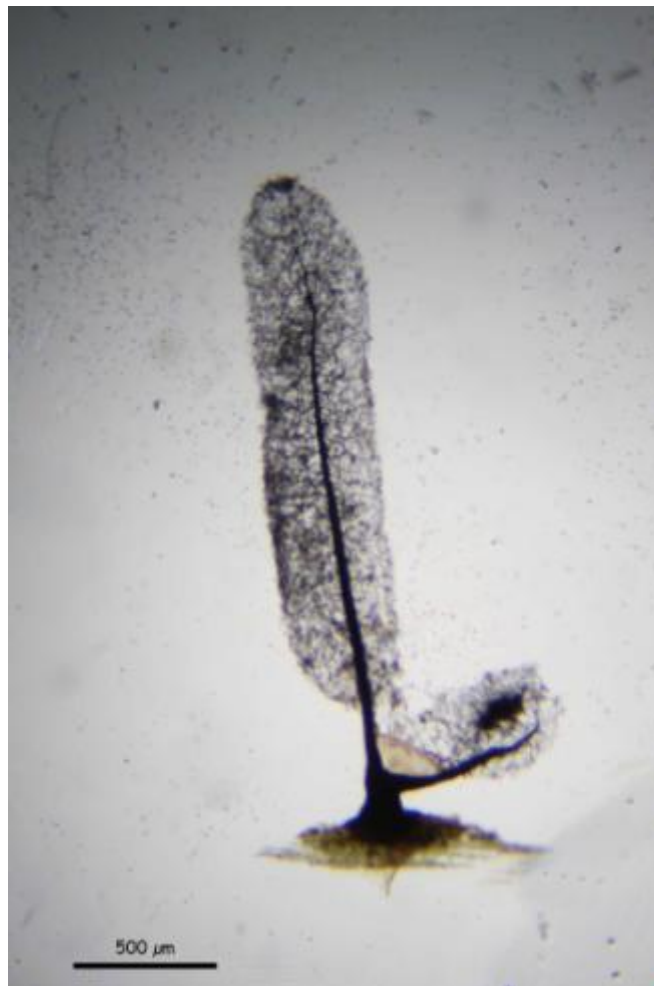
Capilicio marrón-rojizo, formado por filamentos delgados, dando lugar a una red interna con 5 mallas/radio, con pocas expansiones, estos filamentos son más estrechos periféricamente, lisos u espinosos, originando una red superficial frágil, con mallas angulares de 5-15 μm de diámetro, presente sobre todo en la base de la esporoteca y generalmente ausente en la parte superior. **Esporas** de color gris-lila muy clara al microscopio, globosas, ornamentadas con un retículo de grandes y regulares mallas, conectadas a algunas mallas mucho más pequeñas formadas por crestas más gruesas, (7,3-)7,7-8,4(-8,9) \times (6,7-)7,1-8,2(-8,7) μm ; Q = 1,0-1,1 (-1,2); N = 50; Me = 8,1 \times 7,6 μm ; Qe = 1.1.



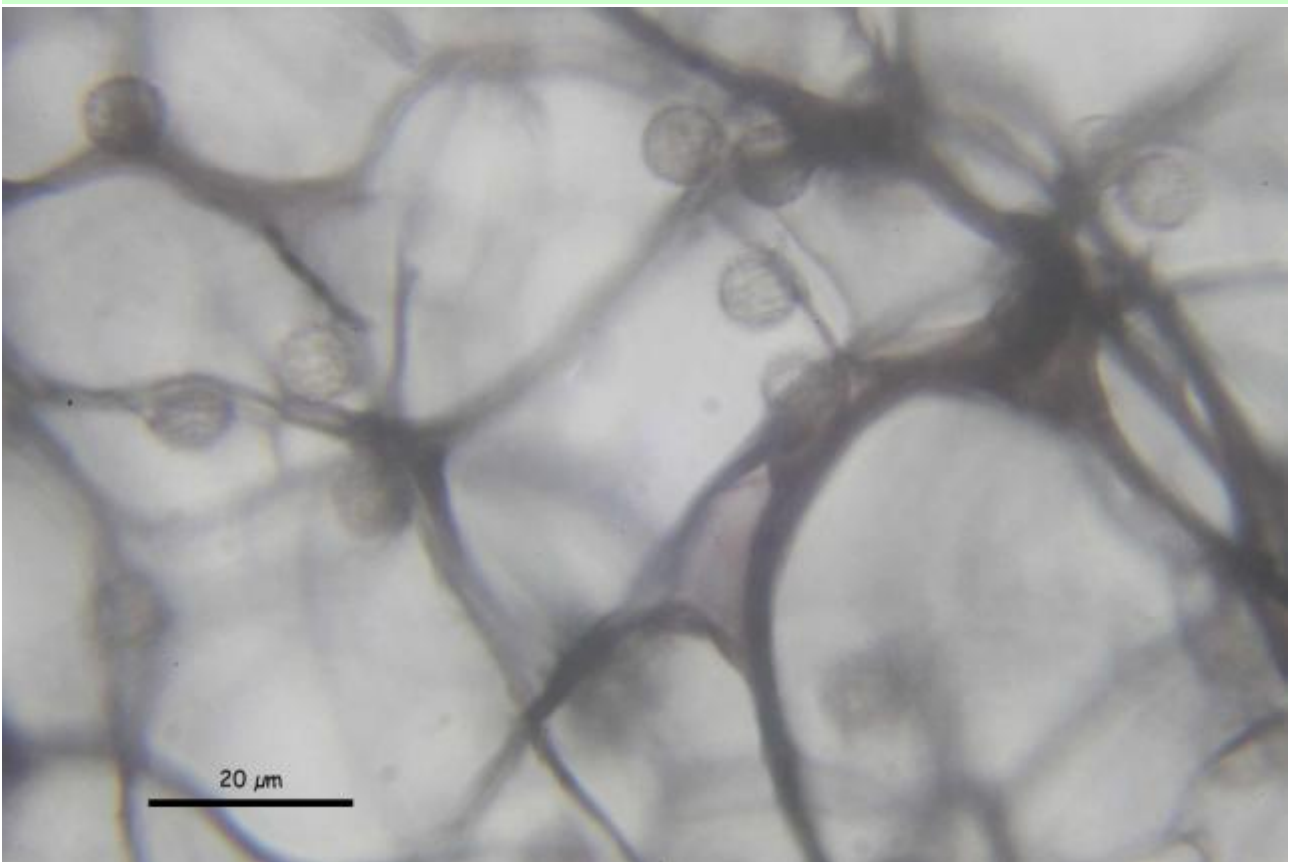
A. Esporas. PVA.



B. Capilicio red superficial. PVA.



C. Esporocarpio.



D. Capilicio red interna. PVA.



E. Esporocarpos. Macrofotografía.

Observaciones

Macroscópicamente se puede confundir con *Stemonitopsis amoena* (Nann.-Bremek.) Nann.-Bremek., pero la tonalidad lila de los esporocarpos y la malla completa de las esporas de la especie estudiada las distinguen, (POULAIN, MEYER & BOZONNET, 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 519, 525, p. 534, 535.

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