

Comatricha laxa

Rostaf., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 201 (1875) [1874]



Amaurochaetidae, Stemonitida, Columellinia, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos:

Stemonitis laxa (Rostaf.) Masee, *Monogr. Myxogastr.* (London): 79 (1892)

Material estudiado:

España, Badajoz, Calera de León, Monasterio de Tentudia, 29S QC3315, 1075 m, 9-I-2020, madera de *Populus nigra*, leg. J.F. Moreno, JA-CUSSTA-9187.

Descripción macroscópica

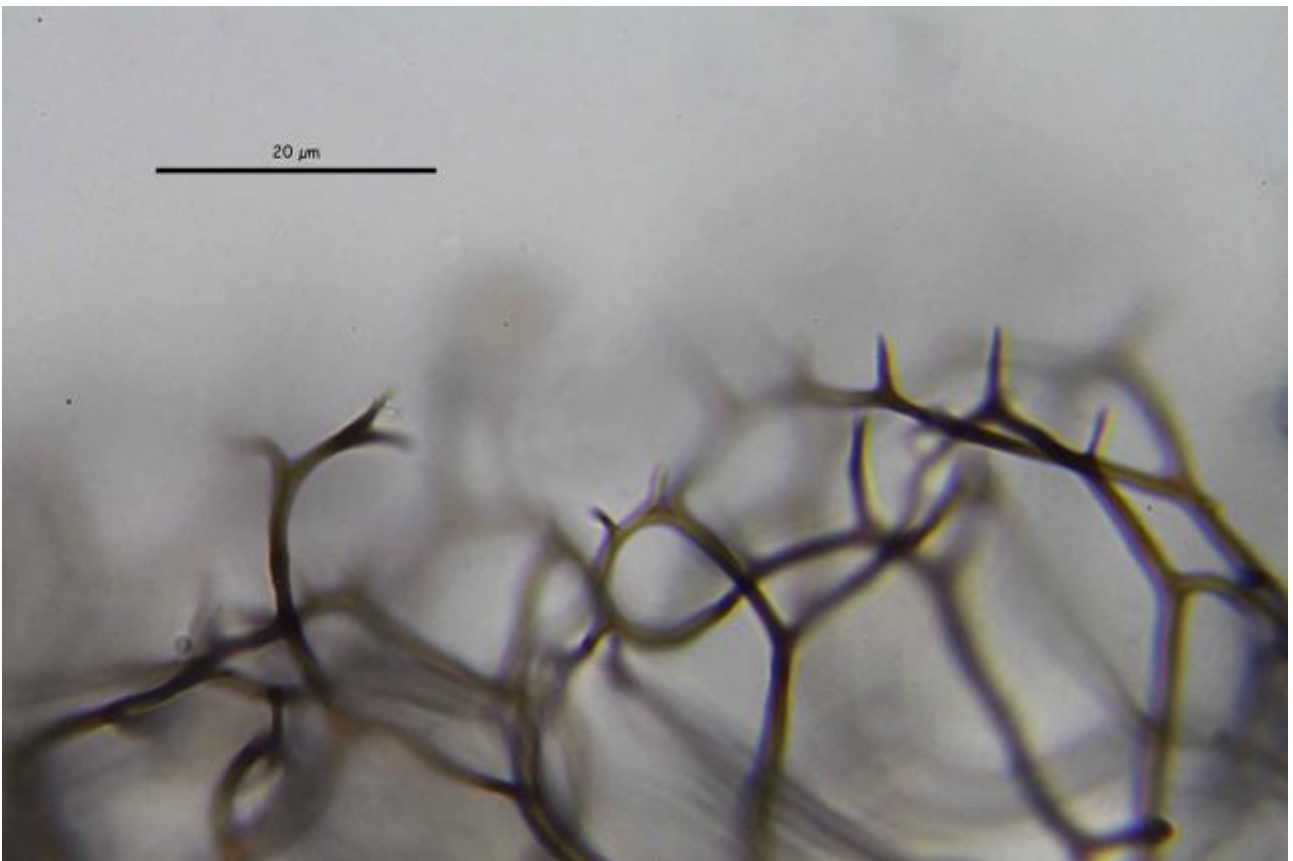
Esporocarpos estipitados, dispersos o en grupos no numerosos, 0,9-1,5 mm de altura total. **esporoteca** ovoide o cilíndrica corta, rara vez subglobosa, redondeada en la base y en el ápice, 0,3-0,5 mm de altura y 0,3-0,4 mm de diám., marrón. **Hipotalo** discoidal, pequeño, o común a todo el grupo. **Estípite** negro, brillante, delgado, más ancho en la base y alcanzando 1/2-2/3 de la altura total del esporocarpo. **Peridio** evanescente, presentando en ocasiones restos en la base de la esporoteca. Esporada en masa marrón rojiza. Frecuente y muy variable.

Descripción microscópica

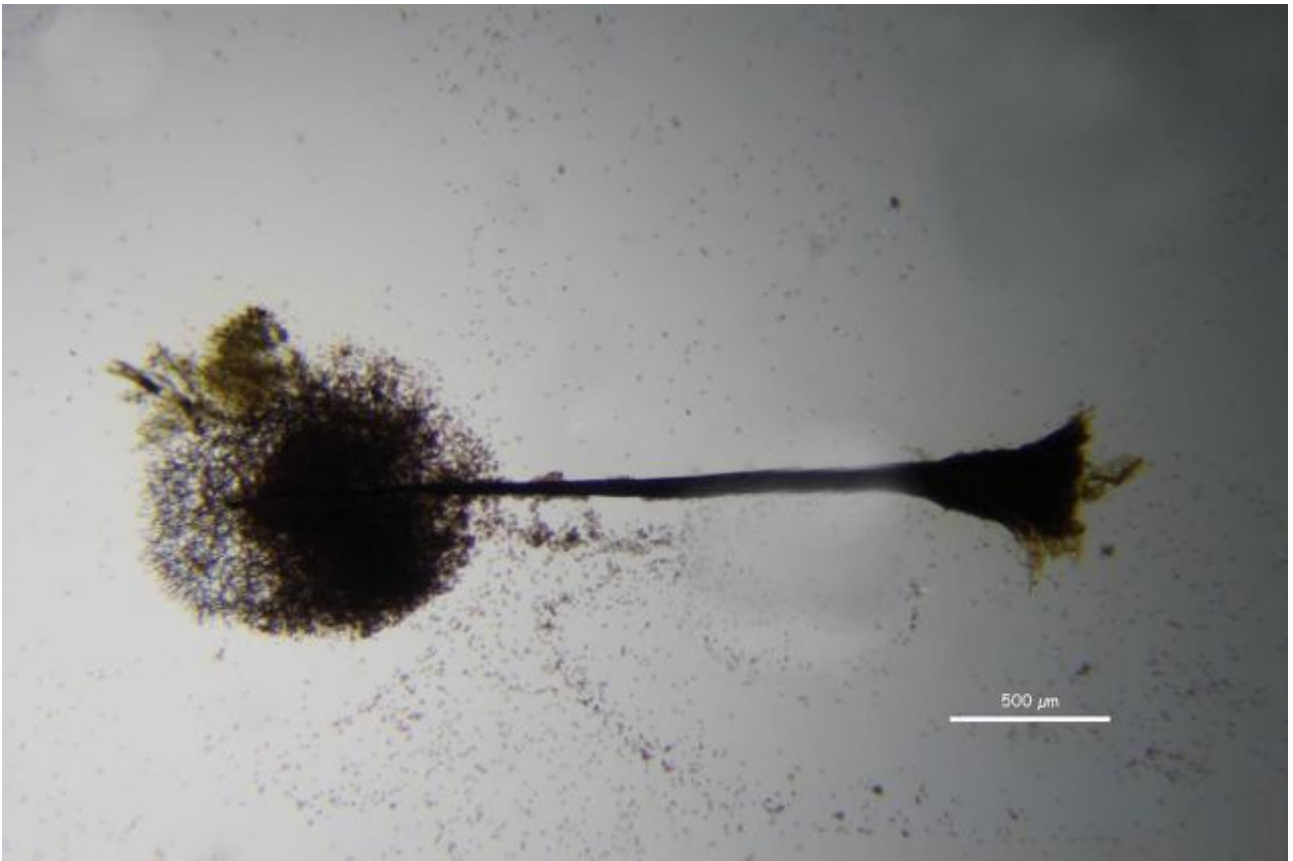
Columela alcanzando el ápice de la esporoteca, generalmente más corta en los ejemplares con la esporoteca subglobosa. **Capilicio** marrón oscuro, las ramas primarias claramente horizontales formando una red interna bastante amplia, bifurcadas y anastomosadas periféricamente, adelgazándose hacia la periferia, sin formar una clara red superficial, con muchos extremos libres cortos y puntiagudos. Esporas marrón-gris al microscopio, (7-)-8-11 μm de diámetro, globosas, finamente verrugosas, sin poro germinativo. (8,4-)-9,4-10,4(-10,6) \times (7,6-)-8,5-9,9(-10,3) μm ; Q = 1-1,15(-1,2); N = 50; Me = 9,9 \times 9,2 μm ; Qe = 1,1.



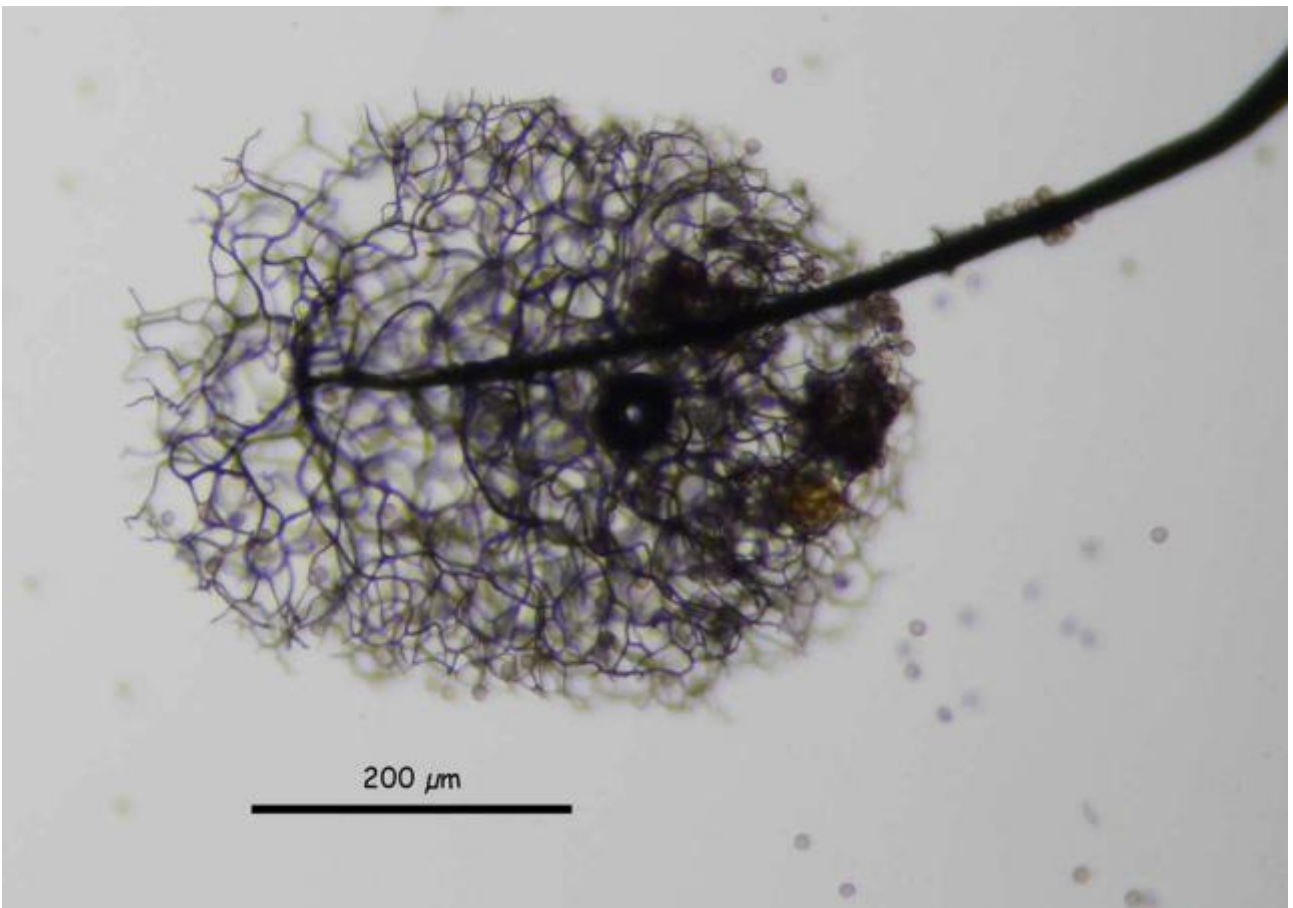
A. Esporas. Hoyer.



B. Capilicio. Hoyer.



C. Esporocarpo. Hoyer.



D. Esporoteca, capilicio, columela. Hoyer.



E. Esporocarpio. Macrofotografía.

Observaciones

Similar macroscópicamente a *Comatricha nigra* (Pers.) J. Schröt., pero la especie estudiada presenta extremos libres puntiagudos en el capilicio periférico (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 518, p. 531.

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