

*Comatricha nigra* (Pers.) J. Schröt., in Cohn  
Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau) 3.1(1–8): 118, 1886 (1889).

Myxocarpe

sporocarpe stipité, grand, 2-9 mm de hauteur totale, parfois moins

Sporocyste

1-1,6 mm de hauteur, 0,4-1 mm de diam., globuleux, ovoïde à rarement courtement cylindrique, blanc puis brun foncé à presque noir à maturité, brun ferrugineux à brun foncé après sporulation

Péridium

entièrement fugace

Stipe

jusqu'au 2/3-5/6 de la hauteur totale, long, filiforme, progressivement finement élargi vers la base, formant un réseau fibreux, au moins à la base, noir

Columelle

jusqu'à 0,96 mm de longueur, atteignant souvent presque l'apex du sporocyste, mais parfois que le centre où elle diverge en capillitium

Hypothalle

confluent à tous les sporocarpes, brun

Masse sporale

brun foncé, brun-noir à noire

Capillitium

formant un réseau abondant, à réseau interne dense, flexueux, formé de fins filaments assez abondamment finement ramifiés, anastomosés, avec branches principales reliées à la columelle sur toute sa longueur, et souvent un réseau de surface sur la partie basale du sporocyste, souvent avec des boucles et des extrémités libres atténuées vers l'apex, brun à brun rougeâtre

Spores

globuleuses, verruqueuses, partiellement réticulées, avec petit pore germinatif distinct, arrondi et pâle, faiblement pâles à modérément foncées, brun lilas, brun grisâtre, brun roux terne à ocre violacé, 7-10(11) µm de diam

Plasmode

blanchâtre translucide

Mode de croissance

solitaire, dispersé ou grégaire

Écologie

saprotrophe

sur bois mort pourri et débris ligneux

## Remarques

Cette comatrichie est très variable, de sorte qu'un examen microscopique est nécessaire pour la différencier des autres espèces du genre qui peuvent lui ressembler.

*C. laxa*, aussi à stipe assez long, diffère par capillitium formant un réseau interne à larges mailles, assez lâche, à extrémités libres courtes et pointues..

## Références

Discover Life.

Lien : <https://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Comatricha+nigra>

Poulain, M., Meyer, M. & Bozonnet, J. (2011). Les Myxomycètes. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie.

Moreno-Arroyo, B., Calonge, F.D., Gómez, J.& Pulido, E. (1999). Flora Micológica de Andalucía. Jacqueline Labrecque, mycoquebec.org.

## Adaptation

Roland Labbé, avril 2023.