

001 *Nostoc commune* (Nostocales)



La Retuerta de Pina, Pina de Ebro (06/11/2016)

Nostoc commune Vaucher Ex Bornet & Flahault

NOMBRE VULGAR

Mierda de brujas

DESCRIPCIÓN

20-60 mm. Alga verde azulada que forma colonias de textura membranosa, coriácea, de color verde oliva a pardo verdoso o amarillento, envuelta por una capa externa firme. Están formadas por numerosos tricomas embebidos en una matriz mucilaginosa. Los filamentos están formados por un tricoma celular rodeado de una vaina; la vaina sólo es visible en la parte externa de los filamentos de la colonia, pardo amarillento y gruesa, a menudo lamelada.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento cosmopolita. Común en ambientes de secano, donde aparece tras las lluvias.

COMENTARIOS Y USOS

La rapidez con que aparece con la lluvia y desaparece tras la misma le da un halo de misterio que motiva el nombre de “mierda de brujas” con el que se le conoce en algunas partes de España. Su capacidad de fijar nitrógeno desde la atmósfera le permite colonizar lugares donde no existen componentes de nitrógeno en el suelo. En condiciones adversas de falta de agua puede permanecer inactivo durante largos periodos de tiempo hasta que las condiciones de humedad lo hagan viable; la colonia deshidratada no produce oxígeno, siendo resistente al calor y a

COMENTARIOS Y USOS

repetidas situaciones de congelación-descongelación. *Nostoc commune* se consume como ensalada en algunos países de Asia.

BIBLIOGRAFÍA

Barreno, E. & Pérez-Ortega, S., 2003. *Líquenes de la Reserva Natural Integral de Muniellos, Asturias*. Ed. KRK y Consejería de Medio Ambiente de Asturias. Oviedo.

Komárek J., Kaštovský J., Mareš J. & Johansen J. R., 2014. Taxonomic classification of cyanoprokaryotes (cyanobacterial genera) 2014, using a polyphasic approach. *Preslia*, 86: 295–335.

<http://www.naturalista.mx/taxa/196963-Cyanophyceae>

<http://www.asturnatura.com/especie/nostoc-commune.html>

https://www.ecured.cu/Nostoc_commune

GALERÍA FOTOGRÁFICA



N. commune



N. commune