



Informació sobre
l'alga invasora
Didymosphenia geminata
MOC DE ROCA

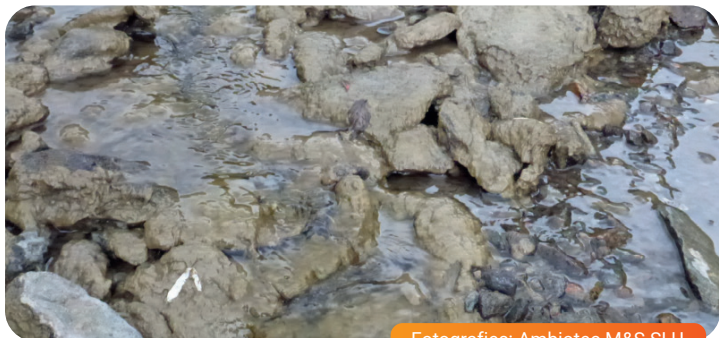
**Departament de Medi Ambient i
Sostenibilitat - telèfon 875 707**



Govern d'Andorra

Què és el moc de roca?

L'alga *Didymosphenia geminata*, coneguda comunament com Didymo o moc de roca, és una alga diatomea d'aigua dolça.



Fotografies: Ambiotec M&S SLU

En períodes de proliferació, es formen monticles que voregen el llit dels rius. El color dels grups varia entre el marró groc i el blanc. Al tacte, les algues Didymo tenen una textura de llana humida. Els grumolls secs semblen restes de paper higiènic.

Malgrat que segurament és originària d'Europa i Amèrica del Nord, des dels anys 1980 es constata una expansió d'aquesta espècie en l'àmbit mundial. És molt probable que el canvi climàtic estigui relacionat amb aquest fet.

Aquesta alga és present des de fa anys a Catalunya i a l'Arieja. L'any 2021 es va detectar per primer cop en alguns punts d'Andorra, a més d'una altra alga invasora de característiques similars: *Gomphoneis minuta*.

Els vectors de propagació principals de la Didymo als rius són els usuaris i els seus equips no netejats. Com a exemple, esmentem les soles de feltre fixades sota les botes dels pescadors (que s'haurien d'evitar), les sedes, les mosques, la roba i els vehicles tot terreny. Els animals salvatges, com els ocells aquàtics, i els animals de companyia també poden ser vectors d'introducció i propagació de les algues Didymo.

Amenaces del moc de roca

Aquesta alga no és indicadora d'eutrofització; ans al contrari, prolifera en aigües netes. La seva proliferació satura el riu, limita la resta de la vida aquàtica i redueix en gran mesura la biodiversitat. Segons estudis científics, degut a la seva proliferació, l'alga pot arribar a reduir la població de peixos d'un riu.

Un cop introduïda en un riu, és impossible eliminar la Didymo.

Prevenció i neteja

Per limitar la propagació de la Didymo i qualsevol altra espècie aquàtica invasora, es recomana restringir l'ús del material, roba o qualsevol altre objecte que pugui haver estat en contacte amb les algues a un sol curs d'aigua. Si s'ha de passar d'una massa d'aigua a una altra, s'han de netejar aquests articles seguint les recomanacions següents:

A. Material no absorbent (deixeu-lo en remull i, després, raspalleu-lo durant almenys un minut amb qualsevol de les solucions de neteja recomanades):

- Aigua calenta a una temperatura de 60 °C
- Una solució al 2% de lleixiu (200 ml i l'aigua necessària per obtenir un volum total de 10 litres)
- Una solució salina al 5% (500 ml o dos tasses i l'aigua necessària per obtenir un volum total de 10 litres)
- Una solució al 5% d'antisèptic per a les mans (500 ml o dos tasses i l'aigua necessària per obtenir un volum total de 10 litres)
- Una solució al 5% de detergent per a rentavaixelles líquid (500 ml o dos tasses i l'aigua necessària per obtenir un volum total de 10 litres)
- Deixar-lo assecar totalment durant un mínim de 48 h

B. Material absorbent:

El material absorbent, com fletres enganxats a les botes dels pescadors o el neoprè, requereix un període més llarg d'immersió en solucions de neteja per tal de permetre la saturació del material:

- Durant almenys 40 minuts en aigua calenta a una temperatura mantinguda a més de 45 °C.
- Durant almenys 30 minuts en aigua calenta a una temperatura mantinguda a més de 45 °C que contingui una solució al 5% de detergent per a plats o al 2% de lleixiu.

És molt important assegurar-se d'eliminar tots els grumolls d'algues que haurien pogut enganxar-se al material o a la roba abans de marxar d'una zona. Si es descobreixen grumolls més tard, no s'han de llençar a la claveguera, sinó a les escombraries.

En cas que observeu una proliferació d'algues o que tingueu dubtes sobre l'estat del riu, informeu-ne el Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat al telèfon 875 707.