

Paisatge únic amb bacteris al·lèrgics a l'oxigen

L'estany de Banyoles manté processos naturals amb microorganismes que tenyeixen l'aigua o fan possible la font Pudosa

BANYOLES | P.T.V.

Un ràpid exercici mental d'associació d'idees relaciona la paraula "bacteri" amb malaltia. Amb tota probabilitat, aquest seria el resultat més repetit d'una consulta entre el comú de la població. Una altra cosa seria fer la prova a persones amb coneixements científics o de les característiques biològiques de la zona lacustre de Banyoles, on "es manté el cicle natural dels elements" i es produeixen espectacles únics com les aigües tenyides de vermell de l'estanyol de Can Cisó.

El naturalista local Carles Feo, vinculat a l'Associació de Defensa del Patrimoni Natural del Pla de l'Estany Limnos, és qui assenyala com n'és d'extraordinària la pervivència d'aquest "cicle natural"; alhora que fa una crida a prendre consciència i conservar fenòmens com els de l'estany de Banyoles, eix de tesis universitàries i motiu d'interès per a macrobiòlegs que hi poden "estudiar processos ja desapareguts". En l'últim número d'una publicació de l'Ajuntament i Amics dels Museus, El Lligat, Carles Feo utilitza aquests microorganismes capaços d'acolorir l'aigua estancada per exemplificar la importància de protegir el patrimoni natural: "Sense la presència de bacteris que redueixen els sulfats de l'aigua a sulfhídric no hi hauria Font Pudosa, i no hi hauria els bacteris vermells del sofre que te?nyeixen d'aquest color les aigües de l'estanyol de Can Cisó". El naturalista, però, aclareix que no només hi ha sulfhídrics vermells sinó també verds i blaus, "milions i milions de bacteris -remarcals quals no els agrada l'oxigen i fan processos químics que dominaven el planeta abans que hi hagués oxigen". Per a Carles Feo, les possibilitats pedagògiques de l'estany i la seva àrea d'influència incrementen el seu valor natural "ja que no només s'hi produeix un fenomen extraordinari sinó que, a més, es pot explicar". Extraordinari perquè l'oxigen és un element tòxic per a aquests bacteris i sol impedir veure'n els efectes al nivell de la superfície. A l'estanyol de Can Cisó sí era possible perquè estava molt tancat, però l'ús de la seva aigua per regar en va baixar el nivell i augmentar l'oxigenació, motiu pel qual ara l'acció dels bacteris es produeix a dos metres de profunditat.

La característica font que desprèn pudor d'ous podrits i a la qual s'atribueixen propietats medicinals, la Font Pudosa, s'afegeix als arguments dels naturalistes per reivindicar la cura de la natura, ja que la desaparició dels bacteris que redueixen els sulfats de l'aigua a sulfhídric acabaria amb un element únic de Banyoles.

Els cicles de la vida

En aquesta línia, Feo remarca que a la zona es donen processos naturals amb la implicació de bacteris i algues que permeten explicar els cicles de la vida de compostos com el carboni, amb la formació de travertins, del ferro o del sofre. Bàsics tots ells per mantenir l'ecosistema lacustre.

Font del document:

http://www.diaridegirona.cat/comarques/2011/11/21/paisatge-unic-bacteris-allergics-loxigen/530733.html?utm_source=rss