

EBRE

Mor el músic José Bo. L'autor de la popular cançó 'Lo carrilet de la Cava', José Bo, va morir dimarts a Deltebre a l'edat de 86 anys. El músic deixa un extens llegat musical que retrata el delta de l'Ebre. **P 18**

MEDI AMBIENT ■ EL SISTEMA DE REG DEL MUNICIPI, PIONER A L'ESTAT EN ASSAJAR EL MÈTODE

L'APUNT

Móra la Nova prova l'eficàcia de les biobales contra el musclo zebra

La tècnica creada pel doctor Aldridge consisteix en una càpsula ensucrada amb una dosi mortal de clorur de potassi

PER A. CARALT

La Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (CHE) i l'equip del departament de Zoologia de la Universitat de Cambridge liderat pel doctor David Aldridge estan provant l'eficàcia d'unes píndoles de clorur de potassi, anomenades biobales, contra la presència del musclo zebra, una plaga estesa fa una desena d'anys a la conca de l'Ebre. La CHE anuncia la voluntat de provar la tècnica el 2009 i ara han decidit iniciar l'assaig a la comunitat de regants de Móra la Nova, el primer indret on s'aplica a tot l'Estat.

La setmana passada s'inicià el treball de camp i els primers tests, i no serà fins a principis de juny que es coneixeran els resultats. La tècnica de la CHE Concha Duran avançà ahir, amb tot, que els tècnics ja han trobat exemplars morts per les píndoles.

La biobala és un mètode de lluita contra la plaga desenvolupat per l'equip de Cambridge. L'assaig consisteix en l'alliberament d'una quantitat de píndoles, d'ínfimes dimensions, prèviament calculada per a la infraes-



El doctor David Aldridge, ahir a Móra la Nova, alliberant biobales al sistema de reg. FOTO: JOAN REVILLAS

tructura de reg. Les càpsules estan recobertes de sucre i amaguen en el seu interior una dosi mortal de clorur de potassi. El clorur de potassi és utilitzat en medicina, aplicacions científiques i en les execucions legals en alguns països del món a través del mètode de la injecció letal. Es tracta d'un producte tòxic en excés per ingestió oral. La seva toxicitat és similar a la de la sal.

Utilitzant el principi del cavall de Troia, el mètode aprofita la gran capacitat de filtració natural del musclo zebra i la seva incapacitat de detectar la substància tòxica i activar la vàlvula

de tancament. La tècnica de la CHE Concha Duran esgrím ahir que aquest fet suposa un gran avantatge respecte d'altres mètodes com el clor. «El mol·lusc detecta amb molta rapidesa el

clor a l'aigua i es protegeix contra l'agressió». Les biobales, en canvi, no són detectades com a nocives i són ingerides.

En sistemes tancats

Un cop avaluats els resultats, la CHE podrà recomanar l'aplicació del mètode en sistemes tancats de circulació de l'aigua a la conca de l'Ebre, ja siguin estacions depuradores, infraestructures de reg o punts de captació d'aigua. Duran descarta, ara per ara, la seva aplicació al riu Ebre donat que no hi ha la certesa que el mètode sigui innoceu per a la fràgil biodiversitat existent, so-

La CHE descarta utilitzar el mètode a l'Ebre fins a tenir la certesa que no genera cap impacte

'Una solució màgica'

«Una solució màgica per eliminar el musclo zebra sense cost ambiental». D'aquesta manera descriu ahir el jove doctor David Aldridge als mitjans de comunicació el mètode de les biobales. Al seu parer, l'element més destacat del mètode és el fet que el recobriment es desfà ràpidament dins el mol·lusc i que un cop consumit, allò que allibera el bivalve «és degradat i resulta inofensiu. Així doncs, el mètode no té impacte en el medi ambient», insisteix.

A més de Móra la Nova, l'equip està realitzant assajos a la planta potabilitzadora d' Ipswich, a l'est de Cambridge (Anglaterra). A banda dels assajos en biobales, els tècnics de la CHE han visitat empreses holandeses on s'aplica un mètode de control per cloració. A la Ribera, les comunitats de regants de Benissanet i Ascó apliquen una solució d'hipoclorit sòdic (lleixiu) i un tractament de peròxid d'hidrogen (aigua oxigenada) respectivament per combatre la plaga.

bretot per la *Margaritifera auriculata*, un mol·lusc protegit.

La capacitat reproductora i la formació de denses colònies de musclo zebra provoca l'obstrucció de tot tipus d'infraestructures de captació, canalització, emmagatzematge i refrigeració d'aigua. Els sistemes afectats són el sector energètic, turístic i els sistemes d'abastament d'aigua. El membre de la comunitat de regants de Móra la Nova David Sánchez lamentà ahir que el musclo zebra «embossa filtres, tubs i trenca vàlvules», multiplicant les tasques de manteniment i neteja dels filtres.