

Una investigació conclou que el Delta de l'Ebre té un mínim de 8.000 anys

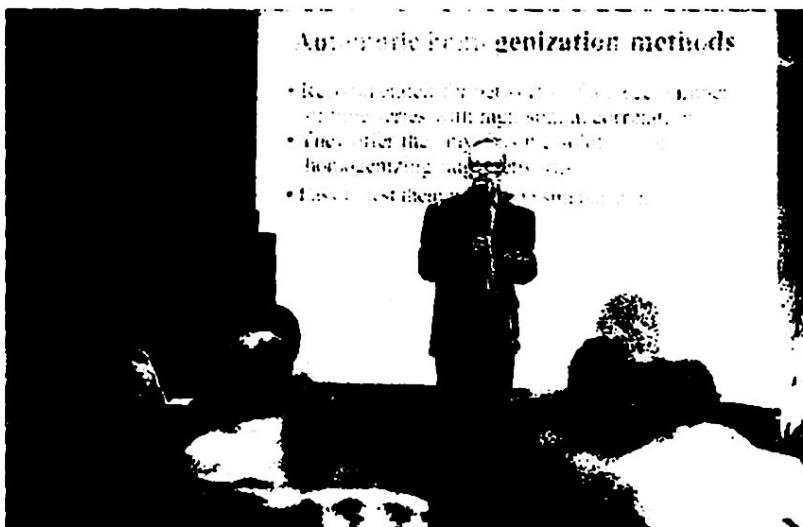
El revelador estudi d'un membre del C3 detecta microorganismes d'ambients deltaics d'aquesta edat als sediments mostrejats

A. CARALT

Un estudi de l'investigador de l'IRTA i el Centre de Canvi Climàtic de la URV (C3), Xavier Benito, conclou que el delta de l'Ebre té un mínim de 8.000 anys de vida. Una certesa que rebateja la hipòtesi més estesa segons la qual el delta no tindria més de 2.000 anys, ja que en l'època romana la desembocadura del riu tenia forma d'estuari, fins arribar a l'altura de Tortosa, que disposaria de port marítim. «Una hipòtesi basada en textos històrics, que són importants, però que calia contrastar-ho amb dades empíriques», explica ahir al *Diari* el mateix Benito.

Així, s'han pres mostres de sediments en diversos punts del Delta, fins a una profunditat de vint metres, i amb els resultats en dos d'aquests testimonis s'han pogut extreure les primeres conclusions de l'estudi, eix de la seva tesi doctoral. Benito ha analitzat mostres separades entre elles a una distància de vint centímetres per detectar l'existència d'uns microorganismes unicel·lulars propis d'ambients deltaics. Un cop detectats s'ha determinat la seva edat mitjançant la tècnica del carboni-14.

D'aquesta manera s'han descobert microorganismes d'entre 7.500 i 8.000 anys d'antiguitat al subsòl del delta de l'Ebre, concretament al punt de mostreig situat a l'altura de l'illa de Grà-



Un centenar d'investigadors participen fins demà al simposi internacional sobre el clima. FOTO: XAVIER BENITO

L'EVOLUCIÓ DEL CLIMA

Previsions pessimistes

La directora del Centre en Canvi Climàtic (C3) del Campus Ebre de la URV, Manola Brunet, opina que els estudis presentats en el Simposi Internacional Clima-ES 2015, en marxa fins demà, ratificaran les previsions pessimistes respecte el canvi climàtic a nivell global, i en particular a la Mediterrània Occidental i la Península Ibèrica. «Les previsions no són bones, s'espera fins a finals de segle un procés gradual d'increment molt important de les temperatures i una pitjor distribució i gran concentració de la pluja», apunta al *Diari*.

Tot plegat, provocarà un clima molt més àrid al territori, amb

un clar dèficit hídric. «En 10 o 20 anys, les nostres condicions climatològiques seran similars a les que actualment existeixen a Andalusia», assegura. Brunet tem que fins i tot les projeccions que s'exposaran al llarg del simposi seran pitjors a les estimacions actuals sobre el canvi climàtic. La científica alerta especialment sobre l'impacte d'aquest fenomen global al delta de l'Ebre, una zona molt vulnerable.

Davant l'alerta des de la comunitat científica, Brunet lamenta la tímida reacció de la classe política a nivell mundial, que encara no ha assolit un acord vinculant de reducció d'emissions.

La hipòtesi més estesa fins ara era que el Delta no existia a l'època de l'Imperi romà

cia, al cor de l'actual Delta. En el segon punt de mostreig, situat al terme de Sant Jaume d'Enveja, i més a prop de la desembocadura, els microorganismes tenen una vida de 2.000 anys, aproximadament.

Per a l'investigador, el resultat «mostra que al llarg dels últims milers d'anys, el delta de l'Ebre s'ha pogut adaptar a les fluctuacions climàtiques que hi ha hagut». En canvi, a dia d'avui, lamenta, el Delta no actua com a tal i el riu Ebre tampoc ho pot fer.

Un centenar d'experts en canvi climàtic

Ahí es va inaugurar a l'Aula Magna del Campus Terres de l'Ebre de la URV el Simposi Internacional CLIMA-ES 2015, un acte presidit per la secretària d'Estat d'Investigació, Carmen Vela. Organitzat sota l'auropat del C3 (Centre de Canvi Climàtic de la URV), en aquest Simposi, que durarà fins demà, hi participen els principals experts en canvi climàtic en l'àmbit nacional i internacional i es faran públics els últims avanços i projeccions sobre el canvi climàtic a l'Estat produïts des de la publicació del cinquè i últim informe de l'IPCC (el Grup Intergovernamental d'Experts sobre Canvi Climàtic), elaborat el 2013. En total hi participen un centenar d'experts. Hi presentaran 9 ponències i 109 contribucions científiques, 45 de les quals són presentacions orals i 64 en format pòster. S'hi han inscrigut més de cent persones de l'Estat, de França, Alemanya, Portugal, Itàlia i Mali.

«En trobem amb una conca amb centenars de preses que impedeixen la circulació natural de sediments».

Un fenomen, recorda, que incrementa l'enfonsament de la plataforma deltaica.

Benito explica que l'escalfament sobtat del planeta fa difícil generar models d'adaptació futura per la manca d'anàlegs, però apunta que «retornar, el màxim possible, a dinàmiques naturals» dels propis sistemes pot ajudar a la seva adaptació.

En aquest sentit, cita, per exemple, la importància de garantir les aportacions dels sediments del riu Ebre, un fenomen que s'ha vist molt limitat des de la construcció dels embassaments. O també com ha canviat aquest espai a partir del correu de l'arròs fa 150 anys i com hi influeix el canvi climàtic.