

LA VANGUARDIA

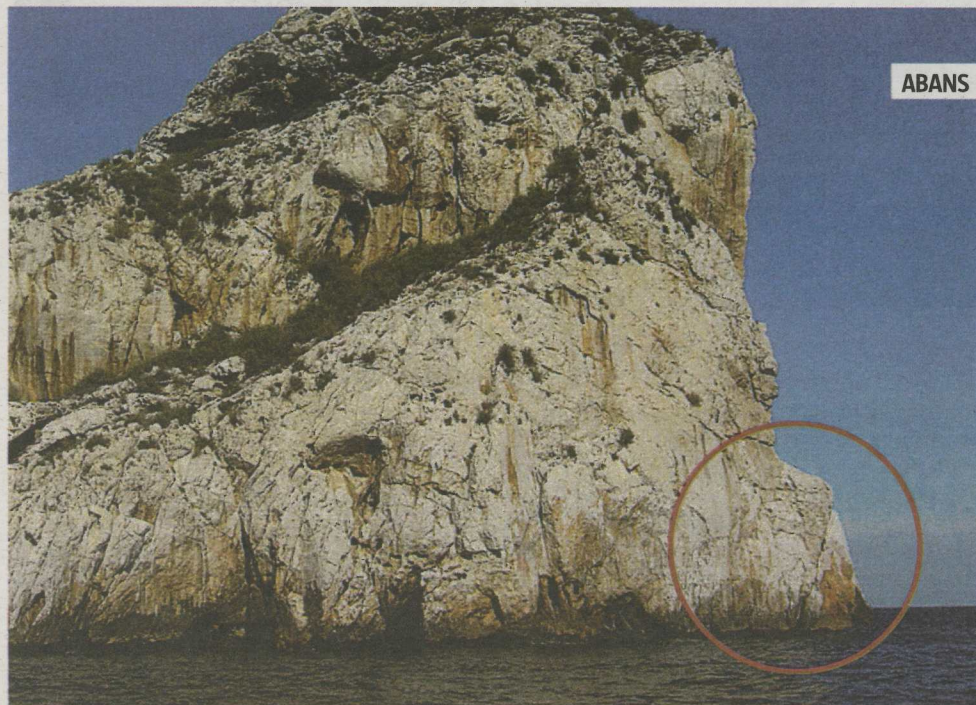
GIRONA



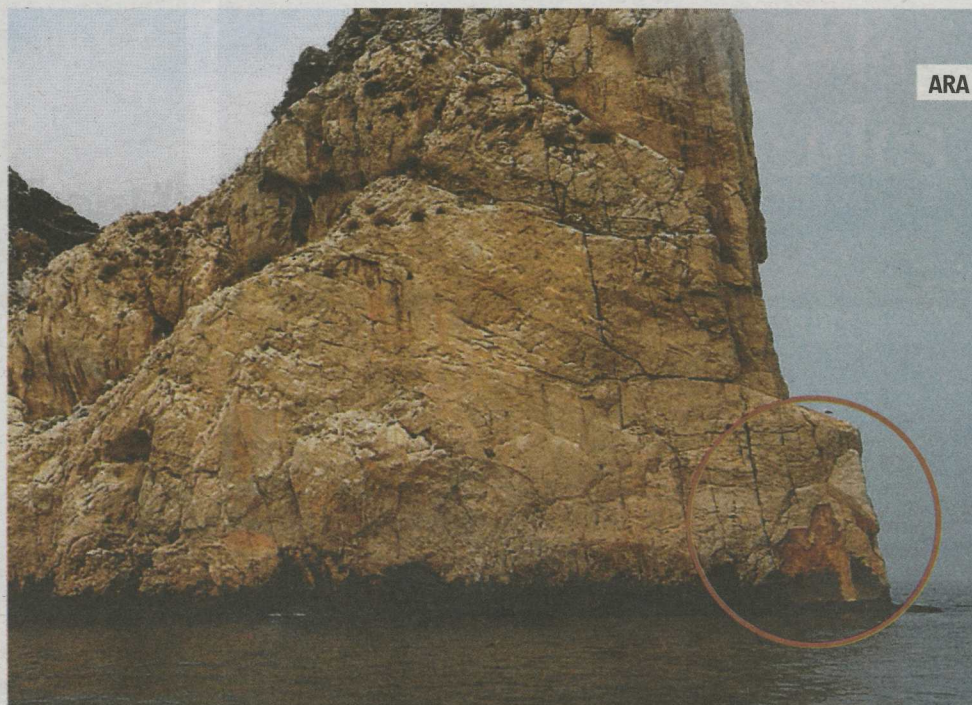
ESPECIAL

El mediadors
d'asseurances
celebren la seva
trobada anual

PÀGINES I a VI



ABANS



ARA

DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT I HABITATGE DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT I HABITATGE DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

A les dues fotos es pot comprovar la força del temporal, que va arrencar un gran bloc de pedra de Punta Galera, a les illes Medes



DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT I HABITATGE DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

En el fons descansava l'immens bloc de pedra després de la Punta Galera. La força de l'aigua va remoure moltes de les pedres que ja hi havia al fons

Ressaca brava

Un grup d'experts analitza les grans destrosses en el fons marí pel temporal de l'any passat

BÀRBARA JULBE
Girona

Magnitud insòlita. Així defineixen els científics el temporal que es va viure a la Costa Brava el dia de Sant Esteve de l'any passat. Una llevantada que va agitar, trasbalsar i, en

determinats casos, devastar fauna i flora. Els experts calculen que fenòmens com aquest ocorren aproximadament cada 50 anys. La tempesta es va allargar durant unes 20 hores -va començar la nit del 26 i va acabar la matinal del 27-. De mitjana es van registrar onades de 7 metres, tot i que, en ocasions, van arribar fins als 14 metres. Deu mesos després

els efectes encara són visibles.

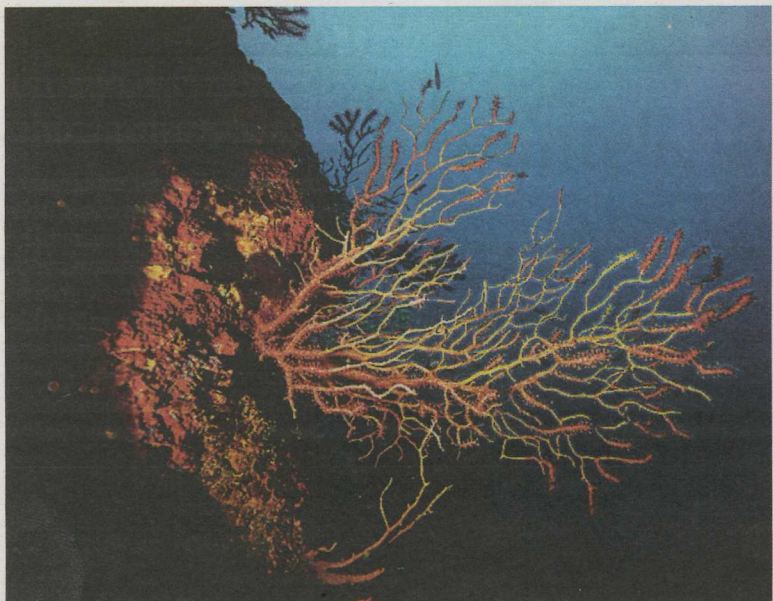
Un grup de científics procedents de diferents disciplines s'han unit per estudiar les conseqüències que ha ocasionat en el patrimoni natural i avaluar com reaccionen les comunitats naturals després de rebre una pertorbació d'aquesta envergadura. La coordinació dels diferents investigadors (17 en plantilla i una vintena

de estudiants de doctorat, doctors i tècnics) s'està realitzant mitjançant un projecte Intramural Especial del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (amb fons propis del CSIC), dirigit per Miguel Àngel Mateo des del Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB). "És la primera vegada que un equip d'experts s'uneix de forma coordinada",

ressalta Mateo. "L'estudi no té precedents en el Mediterrani. A més de conèixer els efectes comparant l'abans i el després, també ens permetrà tenir models de predicció de les conseqüències sobre els recursos naturals costaners de cara a futurs temporals", afegeix. A part dels investigadors

CONTINUA A LA PÀGINA SEGÜENT >>

RESSACA BRAVA UNA INVESTIGACIÓ EN MARXA



DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT I HABITATGE DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

26%

de les comunitats d'animals i plantes –petites algues, invertebrats o esponges– que viuen entorn de la gorgònia (*Paramuricea clavata*) s'han perdut de mitjana. En determinades zones on l'afectació ha estat extrema, la xifra arriba al 85%. Els científics afirmen que el valor paisatgístic de les illes Medes segueix intacte a ulls del bussejador turístic perquè la pèrdua d'aquest corall tou, només es dona en alguns punts molt concrets.



BERNAT HEREU

Entre 60 i 90%

de garotes (*Paracentrotus lividus*) han desaparegut en els punts estudiats de la costa del Montgrí i les illes Medes. Segons els investigadors, aquests eriçons de mar són importants controladors de les algues, que cobreixen les roques dels ecosistemes costaners. Es creu que la seva absència podria tenir conseqüències en el fun-

cionament de les algues i modificar la configuració de part de la cadena alimentària de l'ecosistema. Experts de l'equip de treball del projecte estan seguint els possibles efectes a mitjà i llarg termini que la disminució d'aquestes poblacions tindrà en l'estructura de la cadena tròfica de les Medes.

Temporal letal

>> VE DE LA PÀGINA ANTERIOR

del CEAB, hi participen experts del Departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona (UB) i del Centre Mediterrani d'Investigacions Marines i Ambientals del CSIC. També investigadors en hidràulica marítima de l'Institut Hidràulic Ambiental de la Universitat de Cantàbria i de la Facultat d'Enginyeria Civil de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Les primeres conclusions que s'han obtingut –l'estudi comprèn tota la Costa Brava però de moment els únics resultats tractats corresponen a la costa del Montgrí i les Illes Medes– han permès constatar que hi hagut diferents graus d'afectació. "Els efectes s'han notat fins a 20 metres de

profunditat. A algunes comunitats d'algunes zones més superficials les conseqüències han estat devastadores; a les més profundes, més moderades –i en alguns d'aquests casos, l'afectació ha estat nul·la", especifica Mateo.

Segons l'estudi, la repercussió més evident s'observa en el fons format per grans blocs de pedra horitzontals. La força de l'aigua va arribar a moure aquests blocs, alguns de 3 metres de diàmetre, i a 10 metres de profunditat. La cobertura bentònica en algunes zones de les Illes Medes i a la costa del Montgrí, és a dir, els animals i plantes que viuen associats al fons marí, es van veure afectats en diferents graus per efecte de l'abració de la sorra i de la fricció hidrodinàmica, fins a 20 metres de profunditat.

LA DADA**Desapareix el 20% de gorgònies**

■ El 20% de poblacions de gorgònia ha desaparegut com a conseqüència del temporal. En alguns punts, s'arriba fins el 72%. Els investigadors consideren qualifiquen de "greus" aquestes pèrdues, ja que són colònies d'animals que tarden molts anys a recuperar-se. Asseguren que a ulls del bussejador turístic la bellesa paisatgística del fons no s'ha vist alterada.



RAFAEL COMA, JOAQUIM GARRABOU, NÚRIA TEIXIDÓ

Abans. Gorgònies al fons de les Medes abans del temporal

Algunes espais de la praderia de posidònia (*Posidonia oceanica*) de les Illes Medes van aparèixer coberts parcial o totalment per sorra, cosa que –segons els investigadors de la Universitat de Barcelona– pot portar a la mort d'aquestes herbes. Altres parts van quedar desarrelades. A l'exterior, milers de peixos van apa-

rèixer a l'Estartit. La força de les ones va expulsar, entre altres, alguns mers, centenars de peixos de mida petita i també centenars de crancs de riu. "L'aigua de mar va entrar al riu i els peixos van morir a causa de la salinització. Amb la pluja, aquestes espècies mortes van desembocar al mar i l'oratge els va portar fins a la plat-

EXPOSICIÓ PERMANENT OBERTA ALS PARTICULARS



Fabricant de cadires
i mobiliari d'hosteleria

VERGES**Visiti'ns a la Fàbrica de Tortellà**

Ctra. Brunells s/n · Tortellà (Girona)
tel. 902 287 277

Vingui i triï entre 400 models de cadires,
taules i sillons, acabats personalitzats

Horari:
De dilluns a divendres de 9 a 2 i de 3 a 6.
Dissabtes de 9 a 2.

