# Detecten que una alga invasora molt nociva s'acosta cada cop més al litoral gironí

▶ És la «caulerpa racemosa», d'origen tropical, ràpida reproducció i perillosa per als ecosistemes

GIRONA | **LAURA FANALS**

**Al desembre es va detectar davant les costes de Vilanova i la Geltrú, i des de fa temps es troba a les Balears i Múrcia**

**Medi Ambient reconeix que en els darrers 30 anys s'ha incrementat l'arribada d'espècies invasores**

■ La *caulerpa racemosa*, una alga invasora que pot danyar seriosament el litoral, arribant a amenaçar fins i tot espècies com les garoines o el peix de roca, és cada cop més a prop de la Costa Brava i s'ha convertit en un autèntic perill per a les praderies de posidònia que hi habiten. Si fins fa poc s'havia detectat només a les costes de les Illes Balears i el País Valencià, el passat mes de desembre se'n va trobar davant la Vilanova i la Geltrú, al Garraf, i científics del CSIC alerten que, després que s'hagi ancorat a altres costes que tenen característiques similars a la gironina, és probable que acabi arribant aviat al litoral gironí.

Per la seva banda, el departament de Medi Ambient i Habitatge reconeix que la proliferació d'espècies invasores s'ha incrementat durant les últimes dècades a la Costa Brava, especialment durant els darrers 30 anys. Pel que fa a la *caulerpa racemosa*, la Generalitat afirma que es tracta d'un «seriós perill» per a les praderies de Posidònia, les quals «són molt importants per a la biodiversitat dels ecosistemes marins costaners», és a dir, els boscos submarins. El principal problema és l'elevat ritme de creixement de la *racemosa*, ja que creix molt més ràpidament que la posidònia i ocupa el seu espai.

Segons expliquen des del Centre Oceanogràfic de Múrcia, on l'alga ja ha arribat (igual que a les Balears i la costa de Múrcia i el País Valencià), es tracta d'una alga d'origen tropical que al llarg de l'última dècada s'ha estès per tot el Mediterrani occidental, colonitzant els hàbitats autòctons. De fet, aquests científics alerten que la *racemosa* és encara més preocupant que la seva predecessora, la *caulerpa taxifolia* –que s'ha adaptat molt bé a la costa mediterrània i s'està expandint a un ritme vertiginós–, en el sentit que suposa una amenaça més gran per als hàbitats i espècies autòctones.

De fet, l'entitat Nereo, que treballa a la Costa Brava, ja havia alertat l'any 2007 de la possibilitat que aquesta alga arribés a la costa gironina abans de 2010, com finalment sembla que podrà succeir. Segons van assenyalar els seus responsables, aquesta alga ha arribat al Mediterrani a través de vaixells d'arrossegament i l'escalfament progressiu de la temperatura del mar podria afavorir que s'adaptés a les aigües de les comarques gironines. De fet, el seu ritme de creixement és superior al de mig centímetre al dia en aigües superiors als 18 graus, com és el cas del Mediterrani durant bona part de l'any.

De moment, la *racemosa* es troba cada cop més a prop de la Costa Brava. L'últim lloc on es va detectar va ser a la costa de Vilanova i la Geltrú (al Garraf), el passat mes de desembre. En aquell cas es tractava de la variant australiana de l'alga, detectada a una fondària d'entre 20 i 50 metres i que presentava creixements estacionals molt importants: al voltant d'un centímetre diari tant a l'estiu com a la tardor.

Davant d'això, des de CSIC de Blanes expliquen que l'alga encara no s'ha detectat a la Costa Brava, «però això no vol dir que no hi sigui». Segons assenyalen, les baixes temperatures de les aigües del mar en aquesta època de l'any fan que l'espècie en qüestió sigui més difícil de trobar, ja que demana temperatures més càlides. Tot i això, consideren que, si fins ara l'alga s'ha adaptat a hàbitats molt similars als de la Costa Brava, és «probable» que acabi arribant fins al litoral gironí.

Segons ha informat el conseller de Medi Ambient, Francesc Baltasar (ICV), en resposta a una pregunta del diputat gironí Santi Vila (CiU), a la desembocadura dels rius i llacunes costaneres s'hi han trobat altres espècies invasores com el cranc americà, el visó americà i a tortuga de Florida, espècies comunes en aquests sistemes naturals, així com espècies de peixos exòtics com el peix sol *Lepomis gibosus*, la gambúsia *Gambusia holbrooki*, el gardí *Scardinius erythrophthalmus* i la carpa *Ryprinus carpio*.

Davant d'aquesta situació, la Generalitat està elaborant un Pla Estratègic d'Espècies Invasores a Catalunya, amb la voluntat d'afrontar la lluita contra aquestes espècies de forma més efectiva. Aquesta estratègia, amb la qual col·labora l'Agència Catalana de l'Aigua, inclou una actualització de les espècies invasores detectades.

ELS EXEMPLARS

## Espècies invasores detectades per Medi Ambient

UNA RELACIÓ DELS ANIMALS QUE AMENACEN L'ECOSISTEMA DE LA COSTA BRAVA

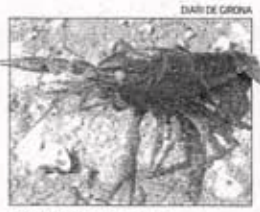

DIARI DE GIRONA

### CAULERPA «RACEMOSA»

**Procedent dels països tropicals**

▶ És una seriosa amenaça per als ecosistemes submarins, i ja s'ha detectat a les costes de les Illes Balears, Múrcia, València i Vilanova i la Geltrú. Aviat pot arribar a Girona.

● Amenaça la posidònia oceànica, ja que es reprodueix més ràpidament i ocupa el seu espai.


DIARI DE GIRONA

### CRANC AMERICÀ

**Molt resistent a la contaminació**

▶ És originari dels pantans i rius de nord-est de Mèxic i el centre-sud dels Estats Units. Va arribar a la península Ibèrica l'any 1974.

● En molts rius han desplaçat el cranc de riu autòcton, han reduït la biomassa vegetal i han perjudicat espècies com els petits mol·luscs.


DIARI DE GIRONA

### VISÓ AMERICÀ

**Més petit que la llúdriga**

▶ Ve d'Amèrica del Nord, però s'ha introduït a tot Europa. S'assembla a la llúdriga, però és més petit i la seva variada alimentació el converteix en competidor d'espècies autòctones.

● Va arribar com a animal domèstic, però uns exemplars es van escapar i es van convertir en salvatges.


DIARI DE GIRONA

### TORTUGA DE FLORIDA

**Una multiplicació espectacular**

▶ Procedent del sud dels Estats Units, es va convertir en espècie invasora a Europa quan va ser alliberada de forma irresponsable als rius i embassaments en créixer massa per seguir essent una mascota.

● És adaptable, voraç i agressiva, i ha desplaçat tortugues autòctones.


DIARI DE GIRONA

### LEPOMIS GIBOSUS

**Un depredador d'invertebrats**

▶ Va ser introduït a Catalunya a través del llac de Banyoles, i en els últims anys s'ha estès molt per iniciatives particulars de pescadors.

● És un depredador voraç que gairebé ha fet extingir el barb cua-roig i larves d'amfibis com el tòtil i la granota verda.


DIARI DE GIRONA

### GAMBUSIA HOLBROOKI

**Entre Nova Jersey i Alabama**

▶ Procedent dels Estats Units, els mascles poden arribar a fer 3,5 centímetres i les femelles fins als 7. Resisteix a les condicions adverses.

● Es va introduir a Europa com a mitjà biològic de control dels mosquits, però ha desplaçat les espècies de peixos locals

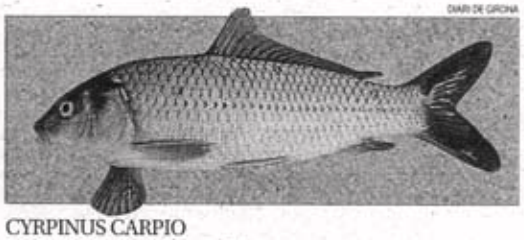

DIARI DE GIRONA

### SCARDINIUS ERYTHROPHTHALMUS

**Un hervívor que altera hàbitats**

▶ Ve dels mars del Nord, Bàltic, Negre, Caspi i d'Aral.

● El seu caràcter hervívor pot alterar l'ecologia dels hàbitats on entra.


DIARI DE GIRONA

### CYRPINUS CARPIO

**Es menja l'aliment d'altres espècies**

▶ És un animal molt resistent, procedent de les zones més temperades d'Europa i Àsia. Solen mesurar entre 60 i 90 centímetres i pesen uns nou quilos.

● A molts llocs es considera una amenaça per a l'ecosistema per la seva predilecció pel substrat vegetal de fons poc profunds, que serveix d'aliment a nombroses espècies animals.


RECLAM PUBLI

samarretes, encenedors, gorres, adhesius, agendes, carteres, llapis, bolígrafs, bosses, llanternes, metres, rellotges, jocs, paraigües, clauers, regals d'empresa, bosses esportives, globus, cartes, pins, guants, articles d'oficina, termòmetres, calculadores, blocs de paper, caramels, imants...

VILANOVA, 15 - 17121MONELLS (Girona)
Tel. / fax 972 63 01 48 • Mòbil 606 36 00 06
www.reclampubli.com

pymelan
A PARTIR DE 37€/MES
estalvii el manteniment de la seva xarxa informàtica al millor preu
JUST
902 199 725
www.pymelan.com