

Tema del día Páginas 3 y 4

Los riesgos del estío

UNA PLAGA QUE AFECTA A LOS BAÑISTAS

España planea capturar medusas para que no se acerquen a la costa

Medio Ambiente analiza los sistemas de pesca, la zona más efectiva y el posterior aprovechamiento

La escasez de depredadores por culpa de la sobrepesca está aumentando las poblaciones

MERCÉ CONESA
BARCELONA

El Ministerio de Medio Ambiente se plantea enviar barcos para capturar medusas y así evitar que los molestos organismos marinos lleguen este verano a las playas repletas de bañistas. Se trata de prevenir antes que curar. Los técnicos debaten actualmente cuál es el mejor método de pesca, el lugar recomendable, el posible aprovechamiento de los animales y hasta las repercusiones medioambientales, aunque recuerdan que «los ejemplares que se acercan a la costa están muertos y no tienen capacidad de retorno a mar abierto», en palabras del investigador Josep Maria Gili, del Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona (ICM-CSIC).

Las medusas volverán a proliferar este verano en el litoral catalán. En realidad, el pasado invierno ya no emigraron «como suele suceder en periodos de aguas frías» puesto que en pleno enero campaban a sus anchas por la Costa Brava. «El problema es que a causa de la sobrepesca faltan peces que se las coman», sentencia Gili. El investigador del CSIC es uno de los expertos españoles más reconocidos en la materia y es, además, asesor del plan para la contención de bancos de medusas que prepara el ministerio y que se dará a conocer la próxima semana. «Por primera vez —explica— el ministerio y las distintas autonomías se están poniendo de acuerdo para atajar un problema que es muy serio, porque afecta a la salud pública.»

El plan, además de armonizar la información sobre medusas (densidad, lugares, picadas), incluirá los métodos para su extracción del mar, el tratamiento que se les dará ya en tierra como residuos y la inversión necesaria para realizar las tareas.

UN MENSAJE DEL MAR // La *Pelagia noctiluca*, la medusa por excelencia en Catalunya, aparece ahora con mayor frecuencia en todo el Mediterráneo. «La comunidad científica está de acuerdo —dice Gili— en que la sobrepesca es el elemento clave para explicar esta mayor afluencia. En realidad, las medusas son un mensaje que envía el mar para decir que lo estamos maltratando y que hay que pescar de otra manera». Otro elemento que las acerca a las playas es la reducción del caudal de los ríos. Si llueve poco, como ha sucedido en los últimos años, se debilita la barre-



JOAN CASTRO

► Enjambres de medusas cerca de la playa de Palafrugell, el pasado enero.

los efectos

PROHIBIDO BAÑARSE

Las lesiones y molestias que pueden causar a los bañistas las células urticantes de las medusas obligan a prohibir el baño si la concentración en el agua de estos cnidarios es muy alta. La bandera roja de Cruz Roja informa de esa prohibición.

La segunda advertencia que deben tener en cuenta los bañista es que no conviene romper las medusas ni en el agua, ni en la arena, puesto que con ello se incrementa el riesgo de lesión a las personas. Los tentáculos rotos conservan su capacidad urticante. En caso de picada es aconsejable dirigirse a los servicios de atención médica más próximos.

ra de agua dulce que los ríos proyectan sobre el mar y las medusas, que necesitan vivir en agua salada, avanzan con mayor facilidad.

La fórmula para combatir los molestos cnidarios no es sencilla. Resultaría absurdo plantearse extinguir una especie —en el supuesto de que fuese posible— para que no moleste a unos bañistas que, en definitiva, son los verdaderos intrusos del mar. «Las medusas que están cerca de la playa, hasta 50 metros, aún tienen capacidad de dañar a las personas, pero están muertas —afirma Gili—. Retirarlas no ocasionaría ningún problema porque no tienen capacidad de retorno mar adentro. Lo mismo ocurre con las que están a entre 50 y 200 metros, que si no están muertas, como mínimo están moribundas». Según el investigador, en ambos casos deben sacarse del mar por una cuestión «puramente sanitaria», pero es preferible hacerlo con las que no están tan cerca de la playa «porque se localizan en la superficie del mar y tienen menos posibilidades de romperse que las muertas».

El ministerio debate cuál es el mejor método. «Debe ser con redes de pequeñas dimensiones —insiste Gili— para que no arrastren a otros peces». Una vez fuera, «hay que dejarlas secar y después intentar aprovecharlas, porque el 10% de las medusas es proteína pura». Probablemente podrían destinarse a la elaboración de piensos para peces de acuicultura.

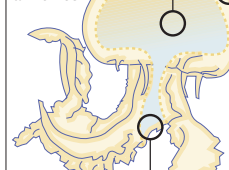
EL RETO // Otro de los grandes retos que plantean las medusas es su imprevisible comportamiento. Solo se sabe que no viven en agua dulce ni a menos de 15° —en estos momentos, en la Costa Brava el mar está a 18°— y pueden nadar a 55 metros por hora, aunque que prefieren dejarse llevar por el mar. Las corrientes, cambiantes en poco tiempo, hacen que si en un momento determinado se observa una gran concentración de medusas, al cabo de una hora, en el mismo lugar, hayan podido desaparecer por completo. Todo ello hace muy difícil predecir la cantidad de bancos y lugares exactos donde se localizarán las medusas este verano. ▢

LA MEDUSA

Es un cnidario. Hay más de 4.000 especies conocidas. La más frecuente en el Mediterráneo es la *'Pelagia noctiluca'*

UMBRELA
Cuerpo del animal

CAVIDAD GASTROVASCULAR
Digiere y transforma los alimentos



BOCA Y ANO
Se alimenta y expulsa los restos

TENTÁCULOS
Sirven para nadar, llevar la comida a la boca y atacar con sus células urticantes

LA PICADURA

Es urticante y causa trastornos

Síntomas

- ESCOZOR
- MAREOS
- VÓMITOS
- NÁUSEAS
- CEFALEA
- FIEBRES

Qué hacer



Limpiar con agua de mar
NO CON AGUA DULCE



Aplicar hielo con una bolsa
NO DIRECTAMENTE



Quitar los restos con pinzas
NO SIN GUANTES