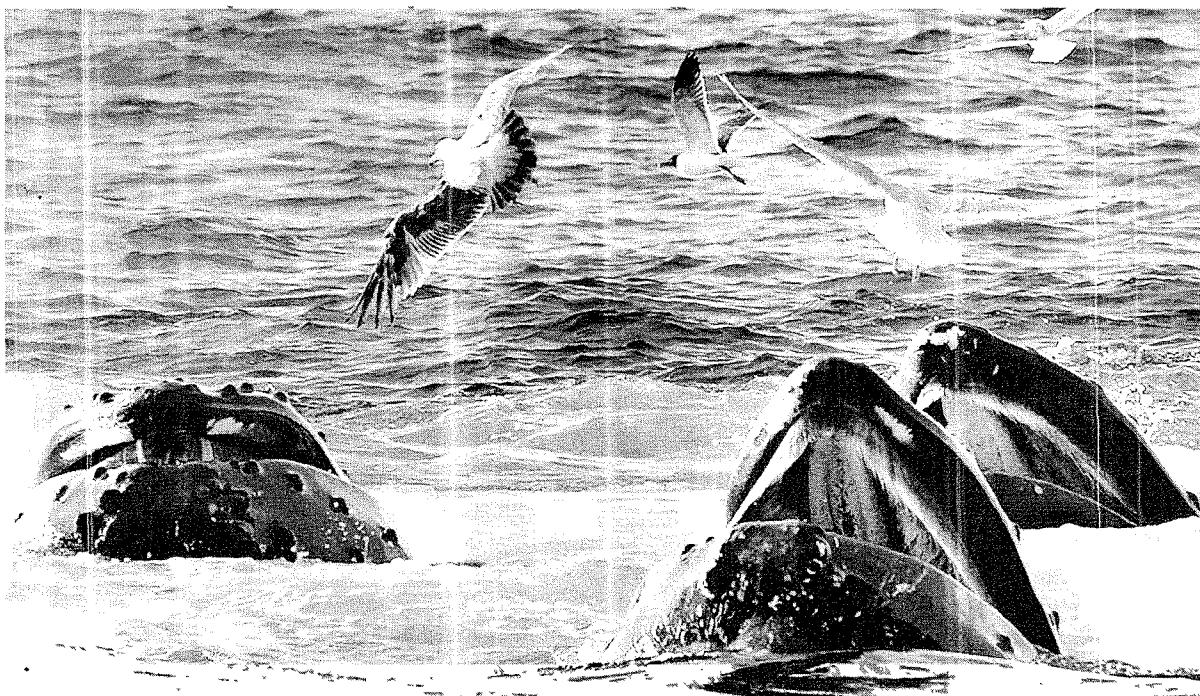


CIENCIA

www.abc.es ciencia y futuro



El turismo de observación ha convertido a las ballenas jorobadas en una importante fuente de ingresos para muchos países, especialmente en Suramérica

Suerte desigual para las ballenas

Las restricciones en la captura de cetáceos han favorecido el **repunte biológico** de algunas especies como la ballena jorobada. Por contra, cuarenta y cuatro especies **siguen en un «límbio» científico**, agolpadas bajo la etiqueta de «datos insuficientes».

ALFREDO PASCUAL

MADRID. Después de varias décadas, y como si de un tanto en decadencia se tratase, los grandes cetáceos han salido de la «Lista Roja». Sólo que en este caso el dato es positivo,

pues la «Lista Roja» es el informe que anualmente publica a IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) acerca de las especies animales que presentan un estado de conservación más delicado.

Uno de los casos paradigmáticos es el de la ballena jorobada. Protegida desde 1967, este enorme balenóido ha visto este año como su estatus biológico pasaba de «vulnerable» a «preocupación menor».

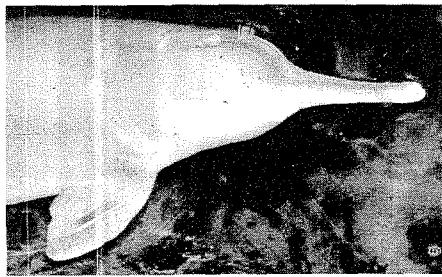
El trabajo de la ICW

Para Randall Reeves, jefe de especialistas en cetáceos de la organización, gran parte del éxito recae «principalmente en la protección de las especies contra la caza comercial». En este sentido, Reeves considera que la línea protecciónista de ac-

tuación, liderada por la Comisión Ballenera Internacional (ICW por sus siglas en inglés), es «una clara muestra de lo que se debe hacer para que estos gigantes de los océanos sobrevivan». Según el estudio de la IUCN, tanto la ballena jorobada como la ballena franca austral, otro de los grandes cetáceos de uso comercial, no solo han recuperado su «presencia en todos los océanos» del planeta, sino que además «se dispone de más y mejor información sobre el número y disposición de los ejemplares».

No obstante, determinados episodios del informe siguen presentando un futuro negro para algunas poblaciones. Y es que un cuarto de las especies de cetáceos se consideran amenazadas, y dentro de ellas, nueve están en «en peligro» o «en peligro crítico» de extinción, dos categorías que exigen de medidas drásticas e inmediatas para revertirse.

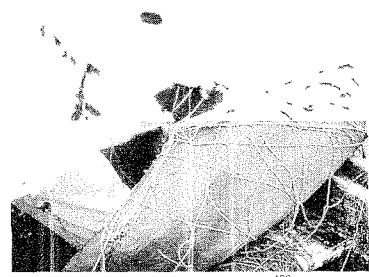
Las más afectadas son los torcules de menor tamaño, así como la ballena azul y otros mamíferos de agua dulce. Detrás del problema viene el suele



Aunque se ha rastreado cada metro del río Yangtsé, no se ha encontrado ningún ejemplar de delfín chino de río desde 1998



El calderón, de la familia de los delfines, es uno de los pocos mamíferos marinos que goza de buen estado de conservación



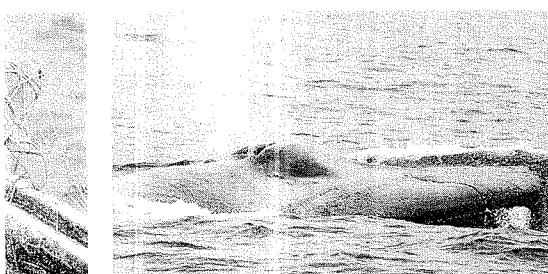
La UCN considera «próxima» la extinción de la vaquita mexicana

La marina de EE.UU. limitará el uso del sónar

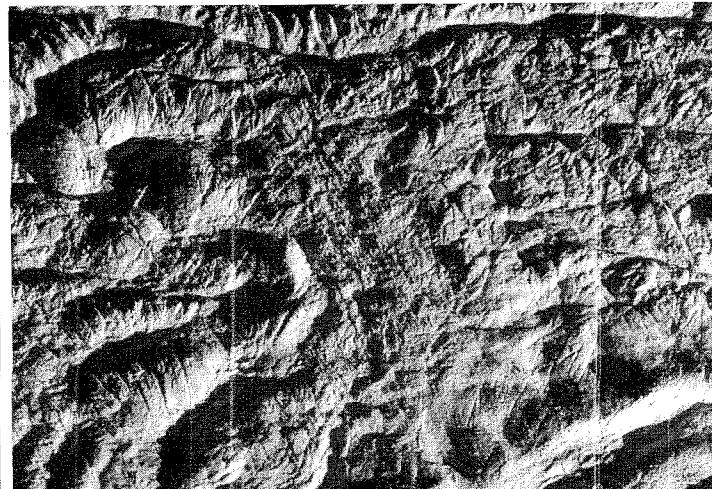
Después de meses de críticas y procesos judiciales, el ejército estadounidense ha dado su brazo a torcer: restringirá el uso del sónar (el radar submarino) de baja frecuencia a las áreas de Hawái y el Pacífico occidental. El acuerdo ha sido aprobado por un tribunal federal de San Francisco, y es consecuencia de la resolución tomada por la magistrado Elizabeth Laporte en la que se advertía al alto mando de los efectos nocivos que estos aparatos de rastreo ejercen sobre los animales. Al parecer, las ondas electromagnéticas del sónar interfieren en la capacidad de algunas especies para conseguir alimento o evitar depredadores. «Este acuerdo mantiene el derecho de la marina para probar sus dispositivos mientras protege a las ballenas y a otras especies del ruido submarino», indicó Michael Jasny, uno de los promotores de la demanda.

Datos insuficientes
Con todo, el panorama dibujado puede ser mejor que la realidad. Como recuerdan las asociaciones ecologistas, más de la mitad de las especies —44— citadas en la lista ostentan un déficit de información. Una investigación intensiva, sospechan los conservacionistas, puede revelar un volumen mayor de especies en peligro. Reeves prefiere verlo de manera optimista: «En cierto modo, la «Lista Roja» es valiosa para demostrar que tenemos unos agujeros de conocimiento que debemos rellenar tan pronto como sea posible».

Más información: <http://cms.iucn.org/index.cfm?uNewsID=1413&uLangID=3>



La población de ballena franca austral se ha reducido en un 90% desde el siglo XIX, de la que sólo quedan 800 ejemplares



Encélado, la sexta luna de Saturno

La sonda Cassini, de la NASA, ha enviado sus primeras imágenes de alta resolución de la superficie de Encélado, la sexta luna portatamaña —casi 500 kilómetros de diámetro— de las cerca de cuarenta que orbitan Saturno. Encélado muestra grandes masas de hielo y cuenta con gigantescos géiseres de vapor de agua congelado.

Nace una nueva amenaza de gripe aviar, el virus H9N2

Una investigación asegura que esta cepa podría causar una pandemia. El virus ha infectado a cuatro niños en Hong Kong

N.R.C.

MADRID. Si al final se produce la temida pandemia de gripe aviar puede que la «culpa» no sea sólo del temido virus H5N1, esa cepa mortal que mantiene en vilo al mundo. El H5N1 no es el único malo de la película. Otra cepa de gripe aviar, llamada H9N2, supone una amenaza similar, aseguran científicos de la Universidad de Maryland y del Hospital St. Jude de Estados Unidos. Sus investigaciones demuestran que el virus es capaz de extenderse e infectar con muy pocos cambios, publican en la revista científica «PLoS ONE».

Existen centenares de variantes de virus de gripe aviar. Sólo cuatro —H5N1, H7N3, H7N7 y H9N2— pueden afectar a los humanos. La Organización Mundial de la Salud y la mayoría de expertos en gripe están convencidos de que se avecina una epidemia global con capacidad para generar

víctimas mortales. El principal sospechoso para desencadenarla es el H5N1, el mismo virus que ya ha infectado a 385 personas y se ha cobrado 243 víctimas mortales desde 2003.

A este enemigo invisible se ha unido ahora una nueva cepa. «Nuestros resultados muestran que la prevalencia del virus H9N2 en aves es una amenaza significativa para los humanos», escriben en su artículo. La nueva cepa infecta sobre todo a pájaros, gallinas y otros animales de granja, como son los cerdos. También se han documentado cuatro casos en niños en Hong Kong, sin consecuencias graves.

Los científicos estadounidenses probaron la habilidad de transmisión del H9N2 en humanos, una especie cuya biología es similar a la humana cuando se infecta con la gripe. Una única mutación convirtió al virus en más virulento y transmisible.

80% de mortalidad en Indonesia
La mayoría de las víctimas humanas de la gripe aviar por H5N1 se han producido en Indonesia, un país que además registra uno de los índices de mortalidad más elevados. Desde junio de 2005 a febrero de 2008 hubo 127 ciudadanos infectados, 103 —el 81%— acabaron muriendo, según un informe de la revista «The Lancet».

El peligro no está sólo en Asia. La FAO ha advertido de la presencia de una nueva variante de H5N1 descubierta en aves del continente africano. Se trata de un preocupante hallazgo para los científicos que temen una pandemia.

Existen centenares de variantes de virus de gripe aviar, sólo cuatro pueden afectar a los humanos

Más información en:
www.nih.gov/news/pr/aug2004/niaid-17.htm