



Más peces amenazados en la Lista Roja de la UICN

La Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) ha presentado durante el tercer Congreso Mundial de la Naturaleza, celebrado en Bangkok (Tailandia) en noviembre de 2004, la última actualización de su Lista Roja de Especies Amenazadas. Se trata de una de las herramientas principales con la que se determina el estado de conservación de la diversidad biológica de la Tierra. Más de la mitad de las especies de peces que han sido evaluadas hasta ahora se consideran amenazadas o extintas.

BENIGNO ELVIRA
Dpto. de Zoología y Antropología Física, Facultad de Biología,
Universidad Complutense de Madrid



El Pez Sierra *Pristis pristis* es uno de los peces marinos más amenazados (arriba).

A la derecha, el Esturión *Acipenser sturio* es una especie considerada En Peligro Crítico a escala mundial.



El Asprete *Romanichthys valsanicola* vive en algunos ríos de Rumanía y es uno de los peces más amenazados de Europa (izquierda).

La mayor reunión de conservación de la naturaleza celebrada en el mundo ha confirmado la creciente crisis mundial de extinción de especies. Así, según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN de 2004, un total de 15.589 especies se enfrenta a la extinción en breve plazo. Uno de cada tres anfibios y casi la mitad de todas las tortugas marinas y de agua dulce están amenazados. Además, una de cada ocho aves y uno de cada cuatro mamíferos que se conocen están en peligro.

Detener la creciente crisis de la biodiversidad fue una de las principales prioridades de las más de mil organizaciones miembros de la UICN que asistieron al 3º Congreso Mundial de la Naturaleza, la asamblea general de los miembros de la UICN que se celebra cada tres o cuatro años.

En la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible de 2002, los gobiernos se comprometieron a abordar la pérdida de la diversidad biológica fijando la meta de "reducir significativamente el ritmo actual de pérdida de diversidad biológica" para el año 2010, haciéndose eco de una meta similar acordada aquel mismo año por las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica. Mientras tanto, la Unión Europea ha adoptado la meta más ambiciosa de "detener la pérdida de diversidad biológica" para el año 2010.

Al fijarse estos objetivos la atención se ha concentrado en la información necesaria para abordar la pérdida mundial de diversidad biológica: ¿Cuál es el estado general de la diversidad biológica? ¿Cuál es el ritmo del declive? ¿Dónde ocurre y cuáles son las causas de la disminución? Esta información es necesaria

Estadísticas de especies de peces en la Lista Roja 2004 de la UICN

Número de Especies Describas	Número de Especies Evaluadas	Número de Especies Extinguidas	Número de Especies Amenazadas	Proporción Extinguidas/Evaluadas	Proporción Amenazadas/Evaluadas
28.500	1.721 (6,0%)	93 (0,3%)	800 (2,8%)	5,4%	46,5%

CR (PELIGRO CRÍTICO)				EN (EN PELIGRO)				VU (VULNERABLE)			
2000	2002	2003	2004	2000	2002	2003	2004	2000	2002	2003	2004
156	157	162	171	144	143	144	160	452	442	444	470

Clase	EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC	DD	LR/cd	Total
Cefalaspodomorfos (lampreas)	0	0	0	1	2	5	1	4	0	13
Elasmobranquios (tiburón/raya)	0	0	9	19	38	70	93	139	1	369
Holocéfalos (quimeras)	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4
Actinopterigios (peces óseos)	81	12	161	140	429	105	104	290	12	1.334
Sarcopterigios (celacantos)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	81	12	171	160	469	180	201	434	13	1.721
	4,7%	0,7%	9,9%	9,3%	27,3%	10,5%	11,7%	25,2%	0,7%	

para diseñar y aplicar estrategias eficaces de conservación y la Lista Roja de especies amenazadas de la UICN es una de las herramientas principales.

Evaluación Mundial de Especies

En el Congreso se presentó la Evaluación Mundial de Especies, documento basado en la actualización de la Lista Roja de Especies Amenazadas de 2004 y que se ha puesto en circulación conjuntamente con ésta. Constituye la evaluación más completa del estado de la diversidad biológica mundial jamás realizada. La Evaluación Mundial de Especies muestra las tendencias de la diversidad biológica en los cuatro años transcurridos desde el último análisis a gran escala realizado en el año 2000. También señala las especies que están en mayor riesgo de extinción, dónde se encuentran y las diversas amenazas que se ciernen sobre ellas.

Entre las principales conclusiones de la Evaluación Mundial de Especies se pueden destacar las siguientes:

- La cantidad de especies amenazadas está aumentando en casi todos los principales grupos taxonómicos.
- El medio ambiente marino no se conoce tan bien como el terrestre, pero los hallazgos iniciales muestran que las especies marinas son tan vulnerables a la extinción como las terrestres.
- Los hábitats de agua dulce también son poco conocidos, pero los estudios recientes revelan que muchas especies acuáticas están

amenazadas de extinción.

- La lista mundial de extinciones documentadas desde el año 1500 ha aumentado de 766 en el año 2000 a 784 en 2004.

- Aunque los cálculos varían enormemente, las tasas actuales de extinción son por lo menos cien a mil veces superiores a las tasas naturales.

- El hombre ha sido la principal causa de la extinción y sigue siendo

los cambios en el estado de amenaza a lo largo del tiempo. Estos índices se basan en el número de especies en cada categoría de la Lista Roja que cambian de categoría como resultado de un cambio genuino (de mejora o deterioro) del estado de amenaza. Los Índices de la Lista Roja se consideran fundamentales para supervisar el progreso de los esfuerzos globales por reducir la pérdida de la diversidad biológica.

Aunque se sabe que hay 15.589 especies amenazadas de extinción, la cifra verdadera es mucho más alta, ya que sólo se ha evaluado una fracción de las especies conocidas. Aún queda mucho por descubrir sobre los hábitats con abundantes especies, como los bosques tropicales, sistemas marinos y de agua dulce, o grupos especiales como los invertebrados, plantas y hongos, que componen la mayoría de la diversidad biológica.

Muchos peces por evaluar

En la Lista Roja 2004 se han catalogado sólo 1.721 (6%) de las aproximadamente 28.500 especies de peces que se estima viven actualmente. Sin embargo, el número de especies evaluadas se ha incrementado con respecto a listas anteriores. De las especies evaluadas, 487 son marinas, 1.138 son dulceacuicolas y 96 viven en el mar y en las aguas dulces. Las especies de peces amenazadas corresponden a 131 marinas (26,9% de las evaluadas), 630 dulceacuicolas (55,3%) y 39 anfibios (40,6%).

De hecho, más de la mitad de las especies de peces consideradas hasta la fecha se encuentran amenazadas o extinguidas. Los hábitats de agua dulce son sumamente vulnerables y contienen muchas especies amenazadas de peces. Irremediablemente, 81 especies de peces óseos (actinopterigios) se han extinguido, y 12 especies más se han extinguido en estado silvestre. Además, 800 especies de peces se incluyen en categorías de amenaza (171 En Peligro Crítico, 160 En Peligro y 469 Vulnerables).

Hasta la actualidad se han evaluado 373 de las aproximadamente 1.100 especies de peces cartilagosos (tiburones, rayas y quimeras), resultando que el 17,7% están amenazadas (9 En Peligro Crítico, 19 En Peligro y 38 Vulnerables). Se espera poder evaluar todas las especies del grupo en 2006. Mientras tanto, faltan muchos peces óseos por evaluar, a pesar de que muchos de ellos también están gravemente amenazados.

la principal amenaza para las especies en riesgo de extinción.

- La pérdida de hábitat, las especies introducidas y la sobreexplotación son las principales amenazas, y el cambio climático inducido por el hombre es un problema que crece cada vez más.

La nueva Lista Roja

Existen actualmente (versión 3.1 del año 2001) nueve categorías en el sistema de la Lista Roja de la UICN: Extinto (EX), Extinto en Estado Silvestre (EW), En Peligro Crítico (CR), En Peligro (EN), Vulnerable (VU), Casi Amenazado (NT), Preocupación Menor (LC), Datos Insuficientes (DD) y No Evaluado (NE). La clasificación dentro de las categorías para especies amenazadas de extinción (Vulnerable, En Peligro, En Peligro Crítico) se hace a través de un conjunto de cinco criterios basados en factores biológicos relacionados con el riesgo de extinción, e incluyen: tasa de disminución, tamaño de la población, área de distribución geográfica, y grado de fragmentación de la población y la distribución.

En 2004 se han desarrollado por primera vez los Índices de la Lista Roja, que muestran

Información en la red

La Lista Roja 2004 de la Unión Mundial para la Naturaleza puede ser consultada en la dirección www.redlist.org. Información complementaria sobre las actividades de la UICN se encuentra en www.iucn.org, y las categorías de amenaza utilizadas en la Lista Roja (en español) se obtienen en www.iucn.org/themes/ssc/redlists/redlistcatspanish.pdf