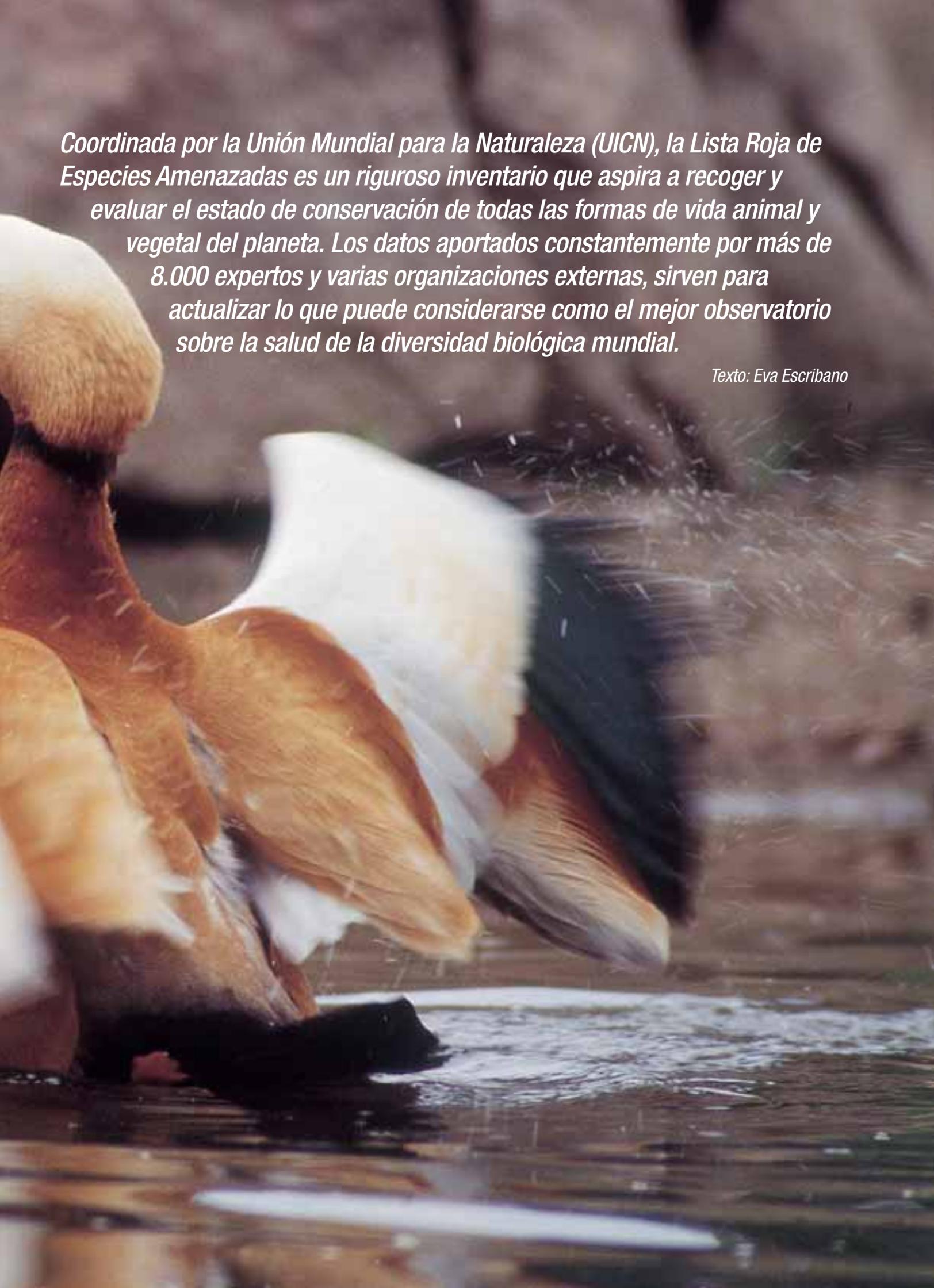


REPORTAJE **ambienta**

Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN

# Biodiversidad en números rojos

*La Lista Roja de la UICN ofrece el mejor conocimiento posible sobre las especies amenazadas del mundo. Tarro canelo.  
Foto: Roberto Anguita.*



*Coordinada por la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), la Lista Roja de Especies Amenazadas es un riguroso inventario que aspira a recoger y evaluar el estado de conservación de todas las formas de vida animal y vegetal del planeta. Los datos aportados constantemente por más de 8.000 expertos y varias organizaciones externas, sirven para actualizar lo que puede considerarse como el mejor observatorio sobre la salud de la diversidad biológica mundial.*

*Texto: Eva Escribano*

Más de 12.000 especies de flora y de fauna están amenazadas por la extinción en todo el mundo según expone la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN

*Leopardo de las nieves.  
Foto: Luis Merino. Naturmedia.*

"La Lista Roja de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) ofrece el mejor conocimiento disponible sobre las especies amenazadas: algo necesario para acometer acciones de conservación en profundidad. Pero para frenar la pérdida de biodiversidad se necesitan también voluntad política y recursos. Las actividades humanas pueden ser la principal amenaza para las especies, pero los humanos también podemos ayudar a su recuperación". Así presenta Achim Steiner, Director General de la UICN, lo que califica como el "producto más emblemático" de la organización. Presentada a finales de noviembre en Suiza, la actualización de 2003 de esta monumental base de datos cuenta con más de 2.000 entradas nuevas y modificaciones en los 380 taxones que han sido revisados.

### Aún no están todos los que son...

"Más de 12.000 especies están amenazadas por la extinción. Mientras tanto, aún nos encontramos raspando la superficie en la evaluación de todas especies conocidas", confiesa Steiner. En efecto, a la Lista Roja le quedan aún muchas horas de campo y oficina para estar concluida. De hecho los constantes cambios en el medio natural obligan a una revisión constante del estado de las distintas especies. Muchas de ellas desaparecerán sin llegar siquiera a ser descubiertas por la ciencia,

pero de lo que no cabe duda es del rigor aplicado en los trabajos de evaluación. La UICN emplea criterios científicos unificados para otorgar a cada especie su estatus de conservación. Para ello se han creado ocho categorías: En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable, Preocupación Menor, Datos Insuficientes, No Evaluado, Extinto y Extinto en Estado Silvestre. Las tres primeras corresponden a las especies amenazadas y su número aumenta cada año, no solo porque se agregan nuevas especies a la lista, sino como fruto de las investigaciones que se llevan a cabo y que dan en reclasificar a determinadas formas de vida en categorías distintas según haya sido su evolución. También puede haber cambios en la lista como consecuencia de revisiones taxonómicas de especies que pasan a ser subespecies y viceversa. Hasta el momento se han catalogado como amenazadas un total de 12.529 especies de todo el mundo. "Creemos que este dato es un indicador de lo que le está ocurriendo globalmente a la diversidad biológica", dice Steiner. Otro dato preocupante ofrecido por la UICN es que 700 especies amenazadas no gozan de ningún tipo de protección legal en ninguna de sus áreas de distribución. Para otras, la situación es aun peor, son ya 762 especies las registradas como extintas, de las cuales sólo 58 mantienen un hilo de esperanza al mantener algunos ejemplares en cultivos o cautividad.

Algo que tienen muy claro los responsables del Programa de la Lista Roja es que una base de datos como ésta tiene que servir necesariamente para estudiar las tendencias de los diferentes grupos taxonómicos. Por eso, desde 1996 se vienen haciendo periódicamente análisis más exhaustivos de los datos. Cada cuatro o cinco años se lee con lupa la información obtenida y se la compara con la de años anteriores. El primero de estos análisis reveló que una de cada cuatro especies de mamíferos y una de cada ocho especies de aves se encontraban al borde de la extinción. El vigor biológico del planeta obtuvo peor nota en el año 2000, ya que si los porcentajes antes citados no habían variado de manera significativa, lo que sí aumentó fue el grado de amenaza de numerosas especies. Las catalogadas En Peligro Crítico elevaron su número de 169 a 180, en el caso de los





Bisonte europeo.  
Foto: Luis Merino. Naturmedia.

mamíferos, y de 168 a 182 en el de las aves; mientras que el número de especies En Peligro aumentó en 25 mamíferos y 86 aves. Este segundo test supuso un serio revés para los primates, que pasaron de 13 a 19 especies en Peligro Crítico. En uno o dos años tendremos una nueva comparación y podremos saber cómo le ha ido al planeta. De momento los científicos de la UICN están reevaluando a todos los mamíferos, unos 6.000; a todas las aves, 10.000 aproximadamente; a unas 5.000 especies de anfibios; a 8.000 de reptiles; 10.000 peces de agua dulce; 1.000 tiburones y rayas y unos 5.000 moluscos de agua dulce. También se están evaluando nuevas especies de plantas, invertebrados y especies marinas. Un esfuerzo con el que se pretende que todas las especies conocidas estén evaluadas para 2008.

### Paraísos más pobres

Uno de los hechos constatados en la nueva Lista Roja es el grave perjuicio producido por la introducción de especies invasoras. Este fenómeno afecta especialmente a los ecosistemas insulares por haber desarrollado formas de vida propias que suelen ser más vulnerables a la presión ejercida por plantas y animales más competitivos y oportunistas. La destrucción del hábitat, la introducción de animales de pastoreo y la depredación y competencia ejercida por las especies invasoras resultan implacables para especies que hasta ahora no se habían tenido que en-

frentar a más agresiones que las proporcionadas por miles de años de equilibrio ecológico. Ejemplos de este problema son las extinciones de cuatro plantas endémicas de la isla de Ascensión. La vegetación hawaiana también se ha visto muy afectada por la competencia de plantas invasoras, que unido a la acción de los animales de pastoreo introducidos a finales del siglo XVIII, han causado un daño masivo. La situación es extremadamente delicada, pues las plantas autóctonas, además de ser devoradas por el ganado, han de luchar contra semillas mucho más competitivas y eludir el ataque de nuevos insectos contra los que no están preparadas. Si así las posibilidades de regeneración son escasas, mucho peor lo tienen las que han perdido a sus insectos polinizadores, con lo que sus posibilidades de reproducción son prácticamente nulas. La suma de estos factores ha propiciado que de las 125 evaluaciones de



Quebrantahuesos.  
Foto Roberto Anguita.  
Naturmedia.

## El Consorcio de la Lista Roja

El órgano de la UICN encargado de la realización de la Lista Roja de Especies Amenazadas es la Comisión de Supervivencia de Especies (CSE) y está formado por más de 8.000 expertos en flora, fauna y temas de conservación de 181 países. Los Grupos Especialistas de la CSE evalúan el estado de conservación de las especies, identifican las amenazas para la diversidad biológica y establecen las prioridades de acción para reducirlas; conducen investigaciones y planes de conservación y ofrecen asesoramiento a los encargados de tomar decisiones en materia de conservación. La CSE cuenta también con el apoyo de varias organizaciones de prestigio mundial: Birdlife Internacional es la autoridad de listado para las aves y además de proporcionar estos datos para la Lista Roja mundial, publica Libros Rojos Regionales. The Ocean Conservancy mantiene una asociación de larga duración con la UICN. Sus prioridades en este momento son ampliar la cobertura de las especies marinas, asegurar una correcta evaluación de las tendencias de extinción y señalar los factores que las están propiciando. El Center for Applied Biodiversity Science de Conservation International (CI-CABs) ha creado una nueva unidad de evaluación de la biodiversidad, que combina la capacidad de la CSE para recoger datos, con su propia analítica. Esta unidad y la Lista Roja serán utilizadas conjuntamente para realizar, cada cuatro o cinco años, un análisis de la diversidad biológica mundial que considere las tendencias en el estado de las especies entre regiones geográficas, biomasa y grupos taxonómicos. Nature Serve es una organización líder en proveer bases científicas para una conservación efectiva y actúa como secretaria de la Red de Programas del Patrimonio Natural. Esta red comprende 76 programas de inventarios biológicos que operan en EE.UU, Canadá, América Latina y el Caribe. Nature Serve coordina también las evaluaciones de anfibios en el hemisferio occidental y se prevé que participe en la evaluación de otros grupos de animales y plantas dentro de ese ámbito regional.



Acebo. Foto: Roberto Anguita. Naturmedia.

plantas endémicas de Hawai efectuadas este año, 85 se encuentran seriamente amenazadas. Un ejemplo de esto es la amenazada *Hesperomannia arbuscula*, un arbusto en Peligro Crítico cuyos últimos 25 ejemplares luchan contra la predación de cerdos y ratas; la competencia de otros vegetales como la mora florida *Rubus argutus*, o la maldición Koster y el pisoteo y la recolección por parte de los humanos.

Pero no son sólo las plantas quienes sufren los efectos de la globalización biológica, el caracol de agua dulce *Erinna newcombi*, vive únicamente en remotas cascadas de seis riachuelos de la isla Kauai, donde una variada nómina de introducciones de peces, moscas, ranas y otros caracoles han situado a este molusco en la categoría de Vulnerable. Pese a ser esta la más ligera de las amenazas, la presencia de otro

caracol carnívoro, *Euglandina rosea*, hace temer por el futuro de la especie autóctona, ya que este depredador ha acabado con numerosas especies endémicas de Polinesia y Mascarene. Los caracoles de las islas Galápagos tampoco viven un momento dulce; cabras, cerdos y hormigas de fuego son los principales culpables de que gran parte de las 49 especies que fueron evaluadas, o reevaluadas este año se encuentren en Peligro Crítico, o posiblemente extinguidas.

### Deterioro biológico

"Lugares famosos por su belleza como las Galápagos, Hawai y las Seychelles lo son en gran medida por la

diversidad de su flora, fauna y ecosistemas. La Lista Roja nos dice que las actividades humanas están provocando un cúmulo de extinciones que podría hacer de estas islas un yermo ecológico y estético", dice Achim Steiner.

Pero el deterioro biológico actual no afecta solamente a las islas, en las tierras continentales también son numerosas las especies que ven comprometido su futuro. Este año han sido tres los primates del neotrópico que han cambiado a una categoría de amenaza superior. El mono aullador negro, *Alouatta pigra*, pasa de Preocupación Menor a En Peligro porque su hábitat se ha reducido un 56%. La UICN estima que, de continuar esta sangría, su población se reducirá en un 70% de aquí a 30 años. Colombia y Venezuela son el último reducto del mono ateles, *Ateles hybridus*, que ha pasado a ser catalogado en Peligro Crítico por el deterioro sufrido como consecuencia del crecimiento urbanístico, agrícola y ganadero en estos países. Algo muy parecido le ocurre al tamarino bicolor, *Saguinus bicolor*, que también se sitúa en el paso previo a la desaparición. Solamente el tití león dorado, *Leontopithecus rosalia*, abandona el Peligro Crítico gracias a los casi 30 años de esfuerzos empleados en su conservación y a la reubicación de un grupo de estos animales en una nueva área protegida.

El conejo ribereño de Sudáfrica, *Bunolagus monticularis* pasa a encontrarse en Peligro Crítico. Menos de 250 parejas reproductoras sobreviven en la región de Karoo, asediadas por la pérdida y fragmentación de su hábitat, las trampas y la depredación por parte de gatos y perros asilvestrados. La sobrepesca y la obstrucción de sus rutas migratorias son las causas de la reducción en más de un 80% de las poblaciones del siluro gigante del Mekong, *Pangasianodon gigas*. Este enorme pez de agua dulce, que llega a alcanzar 3 metros de longitud y 300 Kg de peso, se encuentra solamente en la cuenca del río Mekong (Vietnam, Camboya, Tailandia y Laos) y ha sido trasladado de En Peligro a En Peligro Crítico.

### Neptuno pierde súbditos

175 tiburones y rayas han sido evaluados o reevaluados en la nueva Lista Roja. Ahora hay 57 especies y 19 poblaciones amenazadas. Algo que según la UICN podría deberse al incre-

La tortuga boba se considera En Peligro. Foto: Luis Merino. Naturmedia.





*Malvasía cabeciblanca.*  
Foto: Roberto Anguita. Naturmedia.

mento de la pesca comercial en aguas profundas. Al parecer, estos animales son extremadamente sensibles a las alteraciones en ese entorno y muchas especies podrían llegar a extinguirse antes de que cualquier plan de gestión lo evite y antes, incluso, de que sean descubiertas y estudiadas. La alta demanda en los mercados europeos del cazón espinoso, *Squalus acanthias*, ha estimulado la sobrepesca de la subpoblación del noroeste Atlántico, que ha pasado a encontrarse En Peligro, mientras que la del Atlántico noroccidental es Vulnerable.

Se une a la lista de animales En Peligro la subpoblación de delfín común del Mediterráneo, *Delphinus delphis*. Sus efectivos se han reducido a menos de la mitad en los últimos 40 años. La razón fundamental es la escasez de presas, pero un nuevo motivo de preocupación son los altos niveles de bifenilos policlorados encontrados en sus cuerpos. Este contaminante está formado por una mezcla de hasta 209 compuestos clorados y fue utilizado hace años como refrigerante en componentes eléctricos.

Otra nueva incorporación marina de este año es la del Abulón negro californiano, *Haliotis cracherodii*, un caracol confinado a las costas de California y México, ahora En Peligro Crítico. Su reducción es debida en parte a la pesca comercial, pero su principal amenaza es una enfermedad llamada Síndrome de Deshidratación. Hasta ahora se creía que las especies marinas eran más resistentes a la extinción, pero según la UICN, con el paso del tiempo se están dirigiendo hacia una vulnerabilidad similar a la de sus compañeras terrestres.

### Más verde que nunca

Una de las novedades de la nueva Lista Roja es su entrada en los reinos de las algas y los líquenes. El alga de Bennet, *Vanvoorstia bennettiana* ha sido declarada Extinta después de no tener noticia de ella en casi 100 años y de que todas sus poblaciones conocidas fueran destruidas por actividades humanas. El líquen *Cladonia perforata* de Florida está catalogado como En Peligro debido a su reducido área de distribución, la pérdida de hábitat, los huracanes y los incendios, mientras que *Erioderma pedicellatum* está En Peligro Crítico. Encontrado previamente en Canadá, Noruega y Suecia, ha sufrido el mayor declive de los últimos 100 años y se piensa que está extinto en los dos últimos países citados.

Estas nuevas inclusiones son reflejo de uno de los principales progresos de la Lista Roja: el notable incremento en el número de plantas evaluadas.

Más de 8.000 expertos y numerosas organizaciones trabajan para actualizar constantemente la lista que desmenuza la salud de la diversidad biológica mundial

*Una de las novedades de la nueva Lista Roja es la incorporación de algas y líquenes.*  
Foto: Roberto Anguita. Naturmedia.



## Espanoles en la lista

Dentro de la Lista Roja se cataloga cada taxón dependiendo de su grado de amenaza. Cinco son las categorías en las que ningún ser vivo desearía encontrarse: Extinto (EX), Extinguido en la Naturaleza (EW), En Peligro Crítico (CR), En Peligro (EN) y Vulnerable (VU). 162 especies y subespecies españolas se encuentran dentro de alguna de estas catalogaciones. El bucardo se extinguió en 2000, pero anteriormente lo hicieron dos especies canarias: el ostrero canario y el ratón de malpaís. En peligro crítico aparecen 16 formas de vida, entre las que destacan por popularidad mamíferos como el lince ibérico o la foca monje; peces como el esturión común; anfibios como el ferreret; reptiles como el lagarto gigante del Hierro y plantas como la subespecie canaria de saúco, o la ibérica de acebo. En peligro tenemos a 33 más: rorcual azul, tortuga boba y malvasía son algunas de ellas, mientras que el pinsapo, el águila imperial ibérica, la paloma rabiche, el drago canario, el cernícalo primilla, el desmán de los Pirineos, la nutria común, la avutarda, la mariposa apolo, o la tortuga mora son algunas de las 110 consideradas por la UICN como vulnerables.

### Más información

[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)



Para empezar, se han incluido todas las especies de coníferas conocidas, incluyendo al ciprés dorado vietnamita, *Xanthocyparis vietnamensis*, que fue descubierto en 2001 y aparece ahora en la Lista Roja como En Peligro por la deforestación constante que sufre su reducida área de distribución. Otra sorpresa reciente fue el redescubrimiento en China de *Thuja sutchuenensis*. Esta conífera se creía extinguida en la naturaleza pero reapareció en 1999, un siglo después de que fuera vista por última vez. Al conocerse una única población, remota y de difícil acceso, la especie ha sido catalogada En Peligro Crítico.

Además de ser las plantas productoras de semillas más antiguas de la Tierra, las cycas son también uno de los grupos vegetales más amenazados. Dos especies ya se han extinguido en la naturaleza y los expertos consideran probable que muchas otras corran la misma suerte. Las 303 especies conocidas de cycas han sido ya evaluadas y su situación resulta muy poco esperanzadora. Algo más de la mitad de estas plantas, concretamente 155 especies se encuentran amenazadas.

Las plantas de Ecuador también han recibido una importante supervisión por parte de los botánicos de la UICN. Este año se han incorporado a la lista 1.164 especies nuevas, con el resultado de que 813 han ido a parar a alguna de las tres categorías de amenaza. Ecuador es considerada como una zona extremadamente importante para la conservación de las especies vege-

*El lagarto gigante de El Hierro está, según la UICN, en Peligro Crítico.  
Foto: Javier Ronda.*

Según la UICN en España hay 16 especies en Peligro Crítico, entre las que se encuentra el lince ibérico, la foca monje, el esturión, el lagarto gigante de El Hierro o la subespecie ibérica del acebo

tales, no sólo por su exuberancia, sino también por la existencia de cuatro regiones amenazadas en una superficie similar a la de Italia. A juicio de la UICN habría que potenciar las medidas de conservación en el archipiélago de Galápagos, las tierras bajas de la costa, los Andes y el Amazonas.

La Lista Roja de Especies Amenazadas es una eficaz herramienta para trabajar en la conservación de la biodiversidad mundial y conocer su estado. Algo fundamental para poder cumplir el objetivo acordado en la Cumbre Mundial de Desarrollo Sostenible de reducir significativamente para 2010 el nivel actual de pérdida de diversidad biológica. Pero según Craig Hilton-Taylor, Responsable del Programa de la Lista Roja, es "sobre todo una llamada de atención para todos nosotros. Trabajando juntos podremos conservar la diversidad biológica que nos queda".

