

# La tercera parte de las especies de peces de agua dulce de Europa está amenazada de extinción

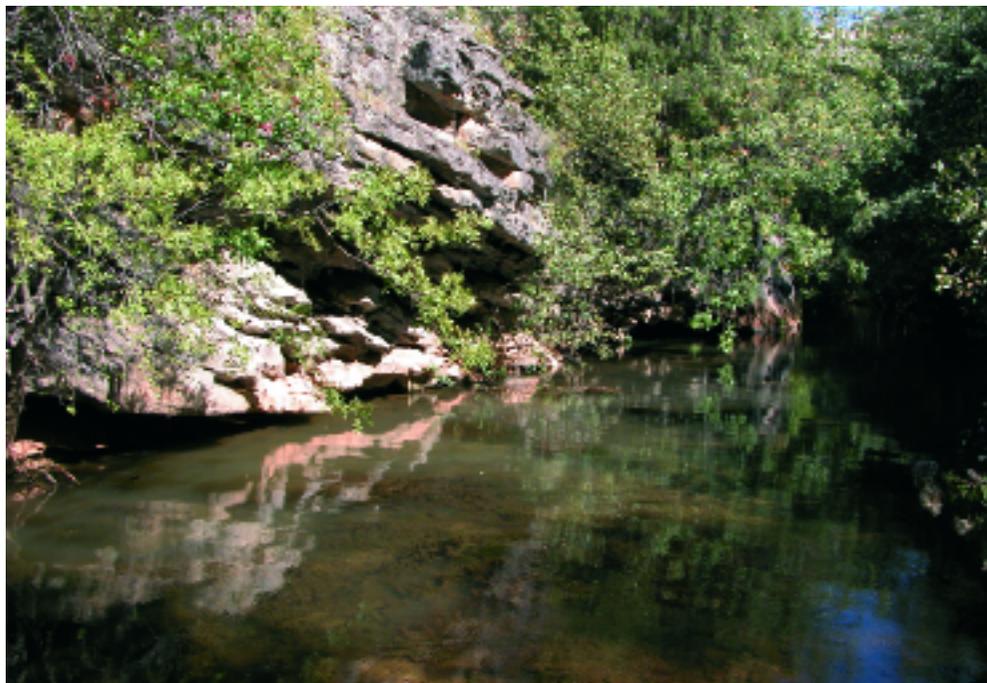
UN RECIENTE LIBRO SOBRE LOS PECES DE AGUA DULCE DE EUROPA MUESTRA UNA DIVERSIDAD DE ESPECIES MUY ELEVADA, PERO TAMBIÉN EL IMPACTO DEVASTADOR DE MÁS DE CIENTO AÑOS DE DESARROLLO Y MALA GESTIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE AGUA DULCE EUROPEOS. MÁS DEL 38% DE LAS ESPECIES EVALUADAS ESTÁ AMENAZADO DE EXTINCIÓN Y AL MENOS DOCE ESPECIES YA SE HAN EXTINGUIDO. LAS PRINCIPALES AMENAZAS CAUSANTES DEL ACTUAL ALTO RIESGO DE EXTINCIÓN PROCEDEN DEL DESARROLLO Y EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN EUROPA DURANTE EL ÚLTIMO SIGLO.

Según un nuevo estudio científico, la diversidad de peces de los ecosistemas de agua dulce europeos está gravemente amenazada. Esta investigación se ha publicado en un nuevo libro aparecido a finales de 2007 titulado *Manual de los peces de agua dulce europeos*. Esta obra se ha editado en colaboración con la Unión Mundial para la Naturaleza (IUCN), y muestra que 200 de las 522 especies de peces de agua dulce nativas de Europa están amenazadas de extinción según las categorías y criterios de la Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN, y otras 12 especies ya se han extinguido. Este nivel de amenaza es mucho mayor que los que presentan las aves y los mamíferos nativos europeos.

**MANUAL DE LOS PECES DE AGUA DULCE EUROPEOS.** El libro publicado en inglés con el título *Handbook of European Freshwater Fishes* ha sido escrito por el suizo Maurice Kottelat y el alemán Jörg Freyhof. Maurice Kottelat ha sido secretario y presidente de la Sociedad Ictiológica Europea, mientras que Jörg Freyhof es investigador del Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries de Berlín y es el vicepresidente regional europeo del Grupo de Especialistas en Peces de Agua Dulce de la IUCN. Durante los más de siete años de investigación y preparación del libro se descubrieron 47 especies de peces nuevas para la ciencia.

La evaluación sobre las amenazas se llevó a cabo en colaboración con el Programa de Especies de la Unión Mundial para la Naturaleza (IUCN) y el Grupo de Especialistas en Peces de Agua Dulce de la Comisión para la Supervivencia de Especies. Algunas evaluaciones son todavía provisionales y deben ser revisadas antes de incluirse en la Lista Roja de Especies Amenazadas 2008 de la IUCN.

El manual contiene información sobre el hábitat, biología, ecología, distribución, identificación y estado



**La conservación de los ríos es necesaria para la supervivencia de los peces y el bienestar de las personas.**

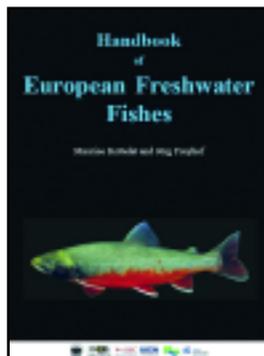
de conservación de las 546 especies nativas Europeas (incluyendo 522 de agua dulce y 24 especies marinas que se pueden encontrar en agua dulce) y 33 especies de peces exóticas introducidas. También incluye claves para identificar las especies, fotos en color de casi todas las especies, mapas de distribución y una evaluación de su estado de conservación según categorías y criterios de la IUCN.

## MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ICTIOFAUNA EUROPEA.

Según sus autores, no es demasiado tarde y todavía es posible salvar todas las especies si los gobiernos de Europa y la Unión Europea empiezan a actuar ahora. El desinterés puede convertirse en la principal amenaza para la ictiofauna de Europa. La conservación de los peces debe ser gestionada de la misma manera que la conservación de las aves y los mamíferos, a través de agencias encargadas de la conservación y, no como todavía ocurre en muchos países, como si fueran cultivos gestionados por agencias encargadas de la agricultura.

Este exhaustivo trabajo permite apreciar la diversidad real de los peces de agua dulce de Europa. Con 546 especies, la diversidad es casi el doble del número reconocido a menudo por la literatura divulgativa y científica. Sin embargo, estos números se aproximan más a la revisión realizada por la Universidad Complutense en 2001 para el Consejo de Europa. En esa Lista Roja preliminar de los vertebrados europeos, los peces de agua dulce considerados se elevaban a 575, de los cuales 272 (el 47%) estaban amenazados: 23 En Peligro Crítico (CR), 32 En Peligro (EN) y 217 Vulnerables (VU).

**Portada del "Handbook of European Freshwater Fishes".**



Este nuevo estudio muestra que estamos lejos de conseguir los objetivos de los gobiernos europeos para frenar la pérdida de biodiversidad en el año 2010. Asimismo, el mal estado de las poblaciones de peces refleja la baja calidad de los ríos y lagos europeos. El manual subraya que los ecosistemas de agua dulce son probablemente los más amenazados en Europa. Este hecho es preocupante, ya que el agua se está convirtiendo rápidamente en un recurso escaso en todo el mundo. Proteger y conservar la biodiversidad es vital, ya que la salud y los medios de vida de las personas dependen de estos ecosistemas para cubrir necesidades básicas como la alimentación y el suministro de agua.

La población en Europa casi se ha duplicado desde 1900, y la agricultura y la industria se han desarrollado de forma masiva. Esto ha provocado, según el Programa de Medio Ambiente de la ONU, la destrucción de casi el 60% de los humedales europeos, llevando a las especies de agua dulce a un gran declive. Los ecosistemas de agua dulce son increíblemente valiosos y aportan a Europa muchos de los productos y servicios esenciales, incluyendo pescado para la alimentación, agua, control de inundaciones, y actividades de turismo y ocio. La gestión sostenible y la conservación de las especies de agua dulce dependen de la información accesible, fiable y exhaustiva.

Muchas de las especies de peces amenazadas no son consideradas ni “carismáticas” ni tienen un “valor” aparente para la gente, por lo que raramente atraen los fondos necesarios para su conservación. Estas especies son una parte importante de nuestro patrimonio y son esenciales en los ecosistemas de agua dulce de los que dependemos, para la purificación del agua y el control de inundaciones. Además, muchas de estas especies pueden salvarse con medidas relativamente simples. Todo lo que se necesita es la voluntad pública y política para hacerlo.

La amenaza más seria es la extracción excesiva de agua, particularmente en muchas áreas del Mediterráneo, que deja algunos ríos completamente secos en los meses de verano, y se está agudizando por los impactos del cambio climático. Las grandes presas construidas para la irrigación, el control de las inundaciones y la generación de energía, han tenido un gran impacto sobre los peces y han llevado a la extinción a numerosas especies migradoras. La gestión inapropiada de la pesca ha generado una grave sobrepesca y la introducción de especies invasoras ha multiplicado los problemas de conservación. Las áreas con un mayor nivel de amenaza incluyen los tramos inferiores de los ríos Danubio, Dniéster, Dniéper, Volga y Ural, la península Balcánica y el sudoeste de España.

**EJEMPLOS DE ESPECIES AMENAZADAS EN EUROPA.** La Anguila Europea *Anguilla anguilla* ha sido catalogada En Peligro Crítico (CR). Las anguilas se reproducen en el mar de los Sargazos y el número de anguilas juveniles que llegan a las costas europeas ha caído mucho en las últimas décadas, de forma que en el año 2000 se estimaba que sólo llegaba entre el 1 y el 5% de las que llegaban hasta 1980. Esta especie sufre numerosas amenazas, incluidas la sobrepesca, las grandes presas y la contaminación. En el año 2007, la Unión Europea aprobó una legislación estableciendo medidas para la recupera-



**Arriba, el Jarabugo *Anaecypris hispanica* ha sido catalogado por la UICN como En Peligro (EN).**

**Derecha, la Anguila Europea *Anguilla anguilla* se considera En Peligro Crítico (CR).**



ción del número de Anguilas Europeas y la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas (CITES) ha incluido la especie en su Anexo II. Sin embargo, como esta especie sólo se reproduce como media una vez en 20 años, y debido al reducido número de su población, se espera que su recuperación sólo pueda producirse tras varias generaciones, es decir, varias décadas.

El Jarabugo *Anaecypris hispanica*, una especie endémica de España y Portugal, ha sido catalogada En Peligro (EN). La población del Jarabugo se ha reducido en más de un 50% en los últimos 10 años, a pesar del establecimiento de un programa de conservación apoyado con fondos del Programa Life de la Unión Europea. Además, la población está fragmentada debido a las presas y ha decrecido a causa de la extracción abusiva de agua, las especies introducidas y la contaminación.

**LA UNIÓN MUNDIAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (IUCN)**, fundada en 1948, agrupa a 84 Estados, 108 agencias gubernamentales, más de 800 ONGs y a unos 10.000 científicos y expertos de 147 países en una asociación mundial única en su género. Su misión es influir, alentar y ayudar a las sociedades de todo el mundo a conservar la integridad y diversidad de la naturaleza, y a asegurar que toda utilización de los recursos naturales sea equitativa y ecológicamente sostenible. La Comisión de Supervivencia de Especies es la más grande de las seis Comisiones de la IUCN integradas por voluntarios, con más de 7.000 expertos.

La Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN clasifica a las especies según su riesgo de extinción. Se trata de una base de datos disponible on line, y donde se pueden hacer búsquedas, ya que contiene información sobre el estado actual de más de 41.000 especies, con información complementaria sobre ellas. Su objetivo primordial es identificar y documentar las especies que necesitan mayor atención en cuanto conservación así como ofrecer un índice del estado de la biodiversidad.

El hombre es, directa o indirectamente, la principal causa del declive de la mayoría de las especies. La destrucción y degradación del hábitat sigue siendo la principal causa de amenaza, junto con otras como las especies invasoras, la recolección, caza y pesca insostenibles, y la contaminación. Cada vez se reconoce más que el cambio climático es otra seria amenaza que puede aumentar los peligros antes mencionados. ■

#### INFORMACIÓN EN LA RED

Las actividades de la IUCN se pueden seguir en su página web [www.iucn.org](http://www.iucn.org), mientras que su Lista Roja se puede consultar en [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). La Lista Roja preliminar de los vertebrados europeos de 2001 se puede descargar en la página web del Consejo de Europa [www.coe.int](http://www.coe.int).