

Los peces continentales del Mediterráneo, al borde de la extinción



La Bermejuela Chondrostoma arcasii, pequeño endemismo ibérico, se considera Vulnerable. A la derecha, el Barbo Cabecicorto Barbus microcephalus tiene la misma catalogación.

Más de la mitad de las 253 especies de peces de agua dulce endémicas del Mediterráneo están amenazadas de extinción. Un reciente informe elaborado por la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) revela además que lamentablemente siete están extinguidas totalmente y que otra más está extinguida en la naturaleza. Algunas especies de peces fluviales ibéricos se encuentran entre las más amenazadas.

BENIGNO ELVIRA Y ANA ALMODÓVAR

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



El estado de conservación de los peces continentales en el Mediterráneo está en claro declive según un informe presentado por el Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN. Este informe es fruto de un taller de evaluación regional de cinco días de duración que se realizó en Málaga en diciembre de 2004 y en el que participaron un grupo de ictiólogos de la región mediterránea, así como expertos del Programa de Evaluación de la Biodiversidad de Aguas Dulces y del Programa de Listas Rojas, ambos de la UICN. El número total de peces continentales endémicos analizados asciende a 253. Las especies evaluadas en este proyecto han pasado a formar parte de la Lista Roja mundial de la UICN.

De acuerdo con los criterios de la Lista Roja, la situación actual de dichos peces en el Mediterráneo muestra que el 56% está amenazado: el 18% se encuentra En Peligro Crítico, otro 18% En Peligro y un 20% en estado Vulnerable. Solamente 52 especies se han calificado de Preocupación Menor y se han evaluado 41 especies (el 16%) a las que se ha atribuido la categoría de Datos Insuficientes. El informe insiste en la idea de que se está perdiendo biodiversidad en el Mediterráneo, por

lo que resulta imprescindible tomar medidas urgentes a fin de alcanzar el objetivo acordado a escala mundial de reducir la tasa de pérdida de biodiversidad para el año 2010.

Riqueza y amenazas

Los peces continentales son buenos indicadores del estado de salud de nuestros ecosistemas de agua dulce. La evaluación proporciona el consenso más adecuado, científicamente hablando, respecto al estado de las especies en el Mediterráneo. Este informe ayudará a establecer los lugares prioritarios que han de incluirse en los programas regionales de investigación, así como a la identificación de zonas de relevancia internacional desde el punto de vista de la biodiversidad.

La mayor concentración de peces continentales mediterráneos endémicos amenazados se encuentra en el bajo Guadiana, en el sur de España y Portugal, donde viven una de-

cena de especies endémicas de peces. Otras zonas que se han identificado como relevantes por su elevado número de endemismos y por la situación de las especies amenazadas son la cuenca del río Po en el norte de Italia, la parte baja del río Orontes, en el sudeste de Turquía, y el lago Kinneret en Israel.

La contaminación y la extracción de agua constituyen las dos principales amenazas actuales para la supervivencia de estos peces. No obstante, también destacan otros elementos perjudiciales intrínsecos como la restringida distribución de las especies (a menudo exclusivas de un solo sistema fluvial), su limitada capacidad de dispersión, la presencia de especies invasoras y la construcción de presas.

Medidas

Los ríos mediterráneos precisan medidas urgentes para conseguir una gestión integrada que mejore la calidad (contaminación) y can-

Peces españoles endémicos del área mediterránea

FAMILIA	NOMBRE COMÚN	ESPECIE	CATEGORÍA DE LA UICN
Blenniidae	Pez Fraile	<i>Salaria fluviatilis</i>	Preocupación menor (LC)
Cobitidae	Lamprehuela	<i>Cobitis calderoni</i>	En peligro (EN)
	Colmilleja	<i>Cobitis paludica</i>	Vulnerable (VU)
	Colmilleja del Alagón	<i>Cobitis vettonica</i>	En peligro (EN)
Cyprinidae	Jarabugo	<i>Anaocypris hispanica</i>	En peligro (EN)
	Barbo Común	<i>Barbus bocagei</i>	Preocupación menor (LC)
	Barbo Comiza	<i>Barbus comizo</i>	Vulnerable (VU)
	Barbo de Graells	<i>Barbus graellsii</i>	Preocupación menor (LC)
	Barbo Mediterráneo	<i>Barbus guiraonis</i>	Vulnerable (VU)
	Barbo Colirrojo	<i>Barbus haasi</i>	Vulnerable (VU)
	Barbo de Montaña	<i>Barbus meridionalis</i>	Casi amenazada (NT)
	Barbo Cabecicorto	<i>Barbus microcephalus</i>	Vulnerable (VU)
	Barbo Gitano	<i>Barbus sclateri</i>	Preocupación menor (LC)
	Bermejuela	<i>Chondrostoma arcasii</i>	Vulnerable (VU)
	Loína	<i>Chondrostoma arrigonis</i>	En peligro crítico (CR)
	Boga del Duero	<i>Chondrostoma duriense</i>	Vulnerable (VU)
	Pardilla	<i>Chondrostoma lemmingii</i>	Vulnerable (VU)
	Madrilla	<i>Chondrostoma miegii</i>	Preocupación menor (LC)
	Pardilla Oretana	<i>Chondrostoma oretanum</i>	En peligro crítico (CR)
	Boga del Tajo	<i>Chondrostoma polylepis</i>	Preocupación menor (LC)
	Madrifa	<i>Chondrostoma turiense</i>	En peligro (EN)
	Boga del Guadiana	<i>Chondrostoma willkommii</i>	Vulnerable (VU)
	Calandino	<i>Squalius alburnoides</i>	Vulnerable (VU)
	Bordallo	<i>Squalius carolitertii</i>	Preocupación menor (LC)
Bogardilla	<i>Squalius palaciosi</i>	En peligro crítico (CR)	
Cacho	<i>Squalius pyrenaicus</i>	Casi amenazada (NT)	
Cyprinodontidae	Salinete	<i>Aphanius baeticus</i>	En peligro (EN)
	Fartet	<i>Aphanius iberus</i>	En peligro (EN)
Valenciidae	Samaruc	<i>Valencia hispanica</i>	En peligro crítico (CR)

tividad (régimen estacional) de sus aguas, ya que en numerosos países a los ríos sólo se les otorga un papel secundario, como abastecedores de agua o como receptores de nuestra contaminación urbana y agrícola.

En estos momentos, el reto consiste en garantizar que la información obtenida y presentada en este informe se encuentre disponible para los políticos y los planificadores ambientales, de forma que se pueda integrar con facilidad dentro de los procesos de planificación de desarrollo. Asimismo, los gobiernos a todos los niveles, tomando como base estos datos científicos, deberían emprender las acciones necesarias que contribuyan a la iniciativa de la UICN denominada "Cuenta Atrás 2010", cuyo objetivo principal consiste en reducir de forma significativa para el año 2010 la pérdida de biodiversidad, tal y como acordaron las partes contratantes del Convenio sobre la Diversidad Biológica.

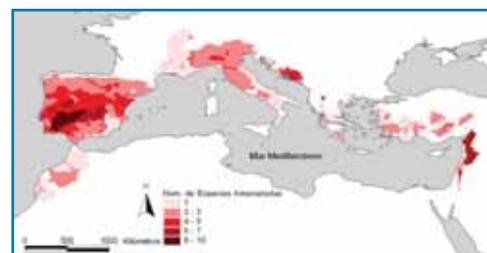
Una gran parte de la cuenca mediterránea forma parte de la Unión Europea y está bajo la legislación de la Directiva Marco del Agua del año 2000. La Directiva pretende el establecimiento de un marco común para la protección de aguas interiores superficiales (ríos y lagos), aguas de transición (estuarios), aguas costeras y aguas subterráneas. El principal objetivo concreto que pretende alcanzar la Directiva es el buen estado de todas las aguas europeas, a más tardar en quince años a partir de su entrada en vigor. Una de las novedades más significativas que introduce es el concepto de *estado ecológico*, que implica la adopción de nuevos criterios que deberán medir el estado de salud de los ecosistemas en su conjunto y no sólo su calidad físico-química. Para responder a los objetivos claros que deben conseguirse a corto plazo, cada estado miembro debe establecer distritos de cuencas hidrográficas y elaborar un plan de gestión de las cuencas para cada uno de ellos.

Los datos facilitados por esta evaluación son esenciales para la puesta en marcha de un enfoque de gestión integrada de la cuenca hidrográfica. Asimismo, permitirá controlar los impactos de la gestión integrada de la cuenca hidrográfica en la búsqueda de procesos de gestión más sostenibles.

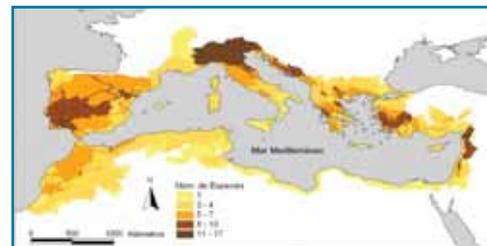
Una historia con éxito

El pequeño ciprínido conocido como Gizani *Ladigesocypris ghigii* es una especie endémica de la isla de Rodas, Grecia. De las trece poblaciones conocidas, una se ha extinguido y otras siete fueron catalogadas como En Peligro Crí-

tico debido fundamentalmente a la extracción abusiva de agua para el consumo. Esta especie ha sido objeto de un proyecto de la Unión Europea LIFE-Nature a fin de promocionar su conservación. El proyecto incluye el estudio de la variedad geográfica, las características de su ciclo de vida, la reproducción, alimentación, preferencias de hábitat, genética, amenazas a la especie y diseño de medidas de conservación. Además, incluye la construcción de refugios pilotos, así como de dos centros de información y conservación de la especie, el desarrollo de un programa de reproducción artificial, el mantenimiento de bancos de peces de diferentes poblaciones y, por último, la formulación de un Plan de Acción para la especie, que se centra en la gestión sostenible de los recursos de la isla. Fruto de todos estos esfuerzos el Gizani ha aumentado recientemente su población y se ha catalogado ahora como Vulnerable, lo que deja patente que unas políticas de conservación adecuadas pueden contribuir a reducir los riesgos de extinción.



Arriba, distribución regional de peces endémicos de agua dulce amenazados en el Mediterráneo. Como se ve, el bajo Guadiana posee una elevada densidad de especies amenazadas. Debajo, distribución regional de peces endémicos de agua dulce en el Mediterráneo. Destacan por su riqueza las cuencas del Tajo y del Guadiana.



Información en la red

El informe completo y las evaluaciones de las especies se pueden consultar en iucn.org/places/medoffice/cd_fwfish. Información complementaria de las actividades de la Unión Mundial para la Naturaleza está disponible en su página web www.iucn.org, mientras que otras actividades del Centro de Cooperación del Mediterráneo de esta organización se pueden consultar en iucn.org/places/medoffice.