

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	CHORDATA	Osteichthyes	Cypriniformes	Cobitidae

Nombre Taxon:	<i>Cobitis calderoni</i>	Bacescu, 1961
Nombre Común:	Lamprehuela	

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **EP**

Categorías de protección previas:

CEANA	LESPE/CEA	Directiva Hábitats, Aves	Libro rojo (UICN)	UICN Mundial	BERNA	CONBONN
IE			VU	EN	III	

Resumen y justificación de la propuesta:

Se encuentra incluida en el DF 563/1995 en la categoría de Interés Especial y los listados de UICN aparece como "En Peligro de Extinción" para España y "En Peligro" a nivel mundial . Se propone la modificación de su estado de protección al de "En Peligro". La escasez de información disponible y los indicios sobre el estado de conservación de la especie en Navarra y a nivel global, justifican técnicamente este cambio.

Criterio A: Tendencia del tamaño poblacional

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio B: Tendencia del área de distribución

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio C: Viabilidad Poblacional

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio D: Criterio experto

Se encuentra incluida en la lista roja de UICN como "En Peligro de Extinción" para España y "En Peligro" a nivel mundial (Perdices, 2013). En Navarra aparece tan solo ligada a hábitats concretos (zonas de rápidos poco profundos) de los tramos bajos de los ríos de la vertiente mediterránea y siempre se ha encontrado en densidades débiles o muy débiles, por lo que se cree que es una especie escasa. Se propone la modificación de su estado de protección al de "En Peligro de Extinción".

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

No hay información al respecto

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

No hay información al respecto

Población:

Tamaño Poblacional:

Algunas determinadas poblaciones en la cuenca del Duero presentan un gran número de individuos, pero las poblaciones de la cuenca del Ebro son escasas y poco abundantes. (Doadrio, 2001). No existen datos del tamaño de las poblaciones o su tendencia en Navarra, aunque siempre se ha encontrado en densidades débiles o muy débiles.

Evolución temporal de la población:

En Navarra los escasos datos que existen sobre la especie muestran una evolución negativa de sus poblaciones. Estudios sobre la especie realizados en esta última década muestran la pérdida de varias poblaciones en los ríos Erro e Irati.

Distribución:

Distribución Mundial:

Se trata de una especie endémica de la Península Ibérica. Se distribuye únicamente por las cuencas del Duero, Ebro y Tajo (Crivelli, 2006).

Distribución España:

Se distribuye en las cuencas de los ríos Duero y Ebro, así como en las cabeceras de los ríos Lozoya, Jarama, Tajuña y Manzanares, pertenecientes a la cuenca del río Tajo. También se encuentra en la cabecera del río Sil, en la cuenca del río Miño (Perdices, 2013).

Distribución Navarra:

En Navarra se encuentra distribuida exclusivamente por los ríos de la Vertiente Mediterránea (Ebro, tramos bajos de los ríos Ega y Aragón, Salazar, Erro, Irati y Arakil) (GAN-NIK, 2018; Gobierno de Navarra, 2008).

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

En España se estima que la especie ha desaparecido en más del 20% del área ocupada en los últimos diez años y sus poblaciones comienzan a estar fragmentadas. La especie ha desaparecido de la parte media baja de los ríos de las cuencas del Duero y Ebro especialmente en esta última donde su área de ocupación se ha reducido en los últimos años casi en un 50% (Doadrio, 2001). No hay datos sobre su evolución en Navarra.

Viabilidad Poblacional:

No existe información de la viabilidad de la población.

Hábitat y Ecología

Habita en ríos de aguas claras y bien oxigenadas con fondo de arena o grava. Normalmente se encuentra en el curso alto y medio de los ríos (Perdices, 2013), aunque en Navarra se ha encontrado en los tramos medios y bajos.

A veces existe un desequilibrio de la proporción de sexos en favor de las hembras, lo que parece demostrar que estas poblaciones se encuentran en peligro (Doadrio, 2001). La reproducción tiene lugar entre los meses de marzo a mayo. Se trata de una especie con puesta fraccionada, con un tamaño de puesta unos 200 huevos. Pueden alcanzar los machos una edad de 3+ y las hembras 5+ años. Se alimenta de invertebrados (larvas de dípteros, efemerópteros, crustáceos y nematodos), detrito y algas unicelulares (Perdices, 2013).

Amenazas

Código Amenaza:	C04, Otras formas de actividad extractiva y producción de energía
Comentario:	La extracción de áridos destruye su hábitat
Código Amenaza:	H01, Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)
Comentario:	Contaminación por vertidos industriales, urbanos y agrícolas
Código Amenaza:	I01, Especies invasoras y especies alóctonas
Comentario:	Especies piscívoras

Código Amenaza:	J02, Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas
Comentario:	Extracción de agua para fines agrícolas o energéticos (minicentrales)
Código Amenaza:	J03, Otras alteraciones de los ecosistemas
Comentario:	Infraestructuras hidráulicas (como canalizaciones, construcción de presas, dragados, etc.)

Créditos

Autor: Josu Elso

Bibliografía

Comisión Europea(1992): Directiva Hábitats. Diario Oficial nº L 206 de 22/07/1992. p. 0007 - 0050.

Crivelli, A.J.(2006): *Cobitis calderoni*. The IUCN Red List of Threatened Species 2006: e.T5027A11108148. Downloaded on 19 January 2018. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2006.RLTS.T5027A11108148.en>.

Doadrio, I.(2001): Atlas y Libro Rojo de los peces continentales de España. ICONA.

Doadrio, I., Perea, S., Garzón-Hedyt, P. y González, J.L.(2011): Ictiofauna continental española. Bases para su seguimiento. . DG Medio Natural y Política Forestal. MARM. Madrid.

Elvira, B., Almodóvar, A., Nicola, G., Almeida, D., Juaristi, M. y Buencuerpo, V.(2005): Catálogo, distribución y caracterización de hábitat de las especies de peces de los ríos de la mitad sur de Navarra. Informe inédito para GAVRN-Gobierno de Navarra.

GAN(2018): Registro ictiológico de Navarra. Base de datos inédita.

Gobierno de Navarra(2008): Catálogo y Distribución de los Peces y Ciclóstomos de Navarra. Informe inédito del Equipo Técnico del Área de Caza y Pesca de G.A.V.R.N. para el Gobierno de Navarra.

Gobierno de Navarra(1995): DECRETO FORAL 563/1995, DE 27 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE INCLUYEN EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZADAS DE NAVARRA DETERMINADAS ESPECIES Y SUBESPECIES DE VERTEBRADOS DE LA FAUNA SILVESTRE. BON N.º 156 de 20 de diciembre de 1995.

Leunda P.M., Miranda, M. y Oscoz, J.(2007): Occurrence and conservation of the threatened endemic cobitid, *Cobitis calderoni*, in the Erro River (Ebro Basin, Spain). *Cybium* 2007. 31(1): 13-18

MAGRAMA(2011): Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. Real Decreto 139/2011 y sus modificaciones: Orden AAA/75/2012; Orden AAA/1771/2015 y Orden AAA/1351/2016.

Perdices, A.(2013): *Lamphuela – Cobitis calderoni*. Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Elvira, B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>.

IUCN 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org>.