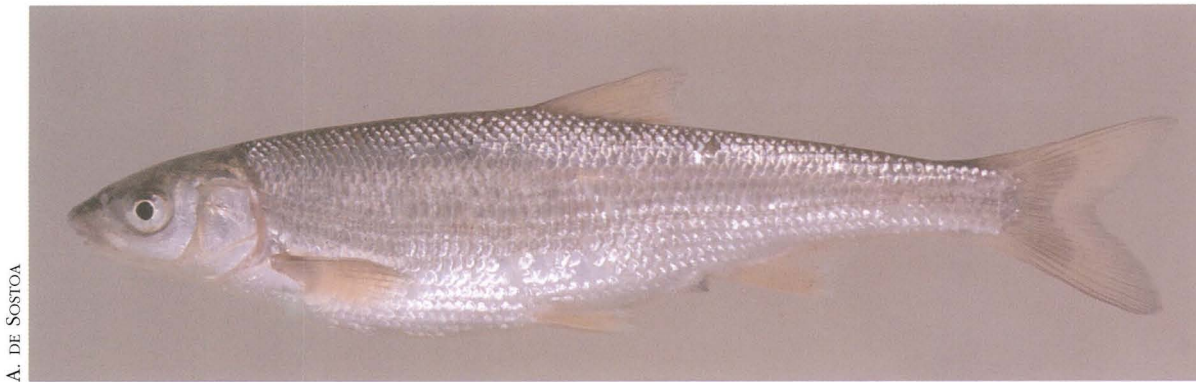


Chondrostoma polylepis Steindachner, 1864. Boga de río

Vasco: Loina iberiarra. Portugués: Boga.



A. DE SOSTOA

DESCRIPCIÓN

Especie de talla media que no suele alcanzar los 50 cm de longitud total. Cuerpo alargado más que otras especies de ciprínidos. La abertura bucal es inferior y recta. El labio inferior es grueso y presenta una lámina córnea bien desarrollada. Las aletas dorsal y anal son largas, la primera de ellas tiene entre 8 y 9 radios ramificados y la segunda entre 8 y 9. Escamas pequeñas, en la línea lateral se cuentan entre 64 y 78. El número más frecuente de dientes faríngeos es de 6-5. No existe dimorfismo sexual marcado, aunque se han descrito algunas diferencias de tipo morfométrico relativas al tamaño de las aletas y longitud de la cabeza.

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA

Actualmente las poblaciones de *Ch. polylepis* en España quedan restringidas a la cuenca del Tajo y a las introducciones recientes en las cuencas del Júcar y Segura.

Vive en los tramos medios de los ríos, en zonas de marcada corriente, pero también prolifera en las aguas de los embalses. Es un pez muy gregario, especialmente durante la migración prerreproductiva que efectúa curso arriba. Se alimenta de vegetación y en menor proporción de pequeños invertebrados y detritos.

Durante la freza, los machos desarrollan numerosos tubérculos nupciales muy pequeños por todo el cuerpo. Alcanzan la madurez a los 3 ó 4 años de edad y se reproducen entre marzo y junio. Suele ser en los ríos donde vive el primer ciprínido en reproducirse y por ello encuentra los lugares de freza libres de muchos de los posibles depredadores de huevos y alevines. Las hembras ponen entre 1.000 y 8.000 huevos entre arenas y grava. Los machos alcanzan ocho años de edad y las hembras hasta diez.

DISTRIBUCIÓN

España: vive en la cuenca del Tajo y ha sido introducida en las cuencas del Júcar y Segura.

UE: vive también en Portugal en las cuencas de los ríos: Vouga, Mondego, Alcoa y Sado.

Mundo: endémica de la Península Ibérica.

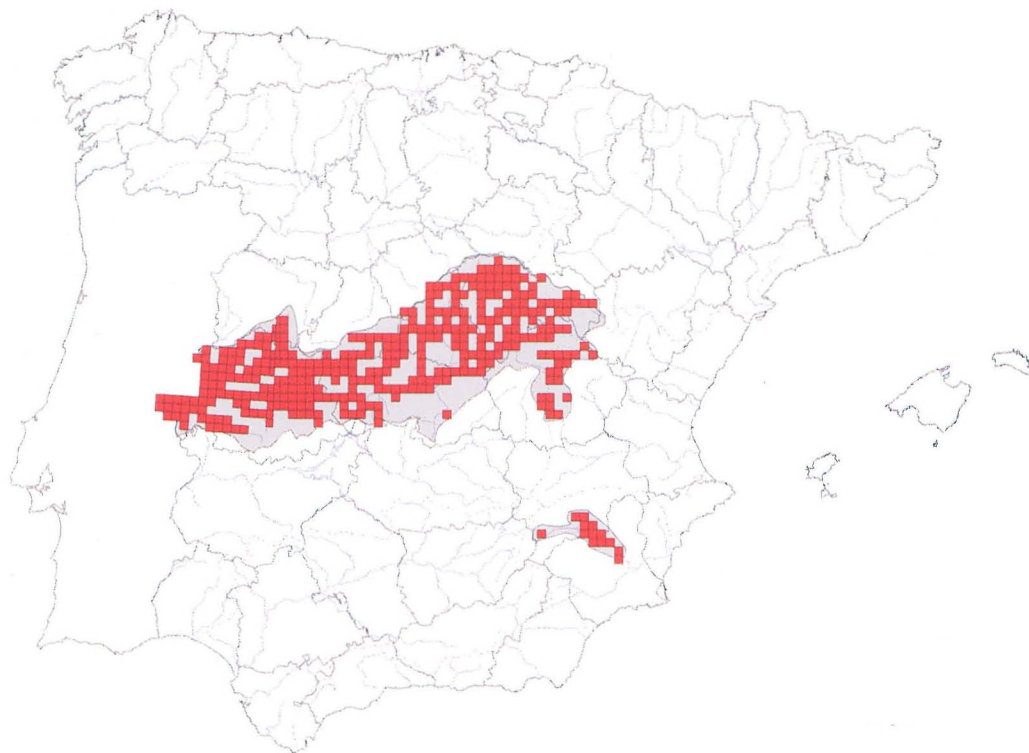
FACTORES DE AMENAZA

Sobre la especie: la introducción de especies exóticas piscívoras.

Sobre el hábitat: las principales amenazas son la realización de diversas infraestructuras hidráulicas, como canalizaciones, construcción de presas, etc. la contaminación por vertidos industriales, urbanos y agrícolas; la extracción de agua para fines agrícolas y de áridos que destruye los frezaderos.

TAXONOMÍA

Clase: Actinopterygii
Orden: Cypriniformes
Familia: Cyprinidae



ESTADO DE CONSERVACIÓN

Categoría mundial UICN. No catalogada

Categoría para España. LR/nt (Bajo Riesgo-No Amenazada)

Justificación de los criterios. La introducción de especies exóticas en su área de ocupación como son el pez sol (*Lepomis gibbosus*), el pez gato (*Ameiurus melas*), perca americana (*Micropterus salmoides*), lucio (*Esox lucius*), lucioperca (*Stizostedion lucioperca*) y diversas especies de ciprínidos es una de las principales causas del declive de esta especie. Este declive se estima que será en los próximos años cercano al 20% en el área de ocupación de la especie y en la calidad de su hábitat. Este último se deteriora por las infraestructuras hidráulicas proyectadas en su área de presencia, el aumento de vertidos urbanos, agrícolas e industriales y extracción de agua con fines agrícolas. Las poblaciones están en declive pero aún son bastante abundantes.

Legislación nacional. Declarada especie de pesca en el Real Decreto 1095/89, por el que se declaran las especies objeto de caza y pesca. Figura como especie comercializable en el Real Decreto 1118/89 por el que se determinan las especies objeto de caza y pesca comercializables.

Legislación autonómica. Catalogada como especie de fauna silvestre susceptible de aprovechamiento en la región de Murcia, Ley 7/1995 de fauna silvestre, caza y pesca fluvial.

Convenios internacionales. En el Anejo III del Convenio de Berna 82/72.

Directivas europeas. Anejo II de la Directiva de Hábitat del 21 de mayo de 1992.

Libros rojos. Citada como "No Amenazada" en el Libro Rojo de los Vertebrados de España (1992).

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Control de los vertidos y depuración de los mismos. Corregir adecuadamente los impactos derivados de las infraestructuras hidráulicas. No dar concesiones de riego cuando el agua baje por niveles inferiores a los adecuados para la vida de los peces. Corregir el impacto de las extracciones de áridos en los ríos y sólo dar las concesiones imprescindibles. Realizar un control de las especies exóticas por parte de las administraciones. Impedir la introducción de nuevas especies exóticas declarando a las nuevas y a la mayor parte de las existentes ya en España como no pescables. Realizar un seguimiento sobre la evolución de las poblaciones de esta especie.

BIBLIOGRAFÍA

- Brito R. M. & M. M. Coelho. 1996. Spatial and temporal genetic variation of *Chondrostoma polylepis* in the Tejo drainage. *Folia Zoologica* 45(4): 337-346
- Collares-Pereira M. J. & M. M. Coelho. 1983. Biometrical analysis of *Chondrostoma polylepis* X *Rutilus arcasii* natural hybrids (Osteichthyes-Cypriniformes-Cyprinidae). *Journal of Fish Biology* 23(5): 495-509
- Doadrio I. & B. Elvira. 1986. Nuevas localidades de *Chondrostoma polylepis* Steindachner 1865 (Ostariophys, Cyprinidae) en España. *Doñana Acta Vertebrata* 13: 163-165
- Elvira B. & J. Lobón-Cerviá. 1981. *Diferenciación sexual en la boga de río (Chondrostoma polylepis polylepis Steindachner 1866) basada en análisis biométrico*. Reunión iberoamericana de Conservación de Zoología de Vertebrados: 46
- Elvira B., Rincón P. A. & J. C. Velasco. 1990. *Chondrostoma polylepis* Steindachner X *Rutilus lemmingii* (Steindachner) (Osteichthyes, Cyprinidae), a new natural hybrid from the Duero River Basin, Spain. *Journal of Fish Biology* 37(5): 745-754
- Granado-Lorenzo C. & F. García-Novo. 1986. Ictiofauna del embalse de Arrocampo (cuenca del río Tago). 2. Edad, crecimiento y reproducción de la boga de río *Chondrostoma polylepis* (Steindachner, 1865). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Biológica* 81(1-4): 27-35
- Granado Lorenzo C., Guillén Hortal E. & M. Cuadrado Gutiérrez. 1985. The influence of some environmental factors on growth of Iberian nase, *Chondrostoma polylepis* (Steindachner, 1865) in three reservoirs of western Spain. *Cybiurn* 9(3): 225-232
- Lobón-Cerviá J. 1983. Population analysis of the Iberian nase (*Chondrostoma polylepis* Stein, 1865) in the Jarama River. *Vie et Milieu* 32(3): 139-148
- Lobón-Cerviá J. & B. Elvira. 1981. Edad, crecimiento y reproducción de la boga de Río (*Chondrostoma polylepis polylepis* Stein, 1865) en el embalse de Pinilla (Río Lozoya). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía* 6(3): 199-213