

***Anaecypris hispanica* (Steindachner, 1866.) Jarabugo**ESPECIE
AUTÓCTONA

Portugués: Saramarugo.



S. PEIRÓ

DESCRIPCIÓN

Es un pez de pequeño tamaño que raramente alcanza los 10 cm. Cabeza pequeña con boca muy súpera. Pedúnculo caudal largo y estrecho. La aleta dorsal, situada posteriormente a las ventrales, tiene los primeros radios muy largos. Existe una quilla entre las aletas ventrales y la anal. Escamas muy pequeñas que no se encuentran bien imbricadas por lo que son caedizas, pudiéndose contar a lo largo de una línea longitudinal al cuerpo del orden de 59 a 71. La posesión de una línea lateral incompleta o ausente en alguno de los lados del cuerpo es muy característica de la especie. Coloración del cuerpo amarillenta o parda con el dorso y los laterales finamente moteados de negro. El número de branquiaspinas es de 82 a 130.

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA

Muy fragmentada y en continuo declive. La población de la cuenca del Guadalquivir parece haber desaparecido por los vertidos de Azuaga.

Vive en pequeños arroyos de corriente lenta, con vegetación sumergida y fondos pedregosos. La dieta está constituida por invertebrados planctónicos y bentónicos, completada por fanerógamas, algas y detritos.

Prácticamente no existen datos sobre su reproducción sólo se conoce que los individuos con 3 cm son reproductores.

DISTRIBUCIÓN

España: en España vive en ríos de la cuenca del Guadiana.

UE: en Portugal aparece en las subcuencas de los ríos Gévora (Abrilongo), Caia, Álamo, Degebe (Pecena y Pardiela), Ardila (Murtega, Murtigão y Safara), Carreiras, Chança, Vascão, Foupana, y Odeleite.

Mundo: especie endémica de la Península Ibérica.

FACTORES DE AMENAZA

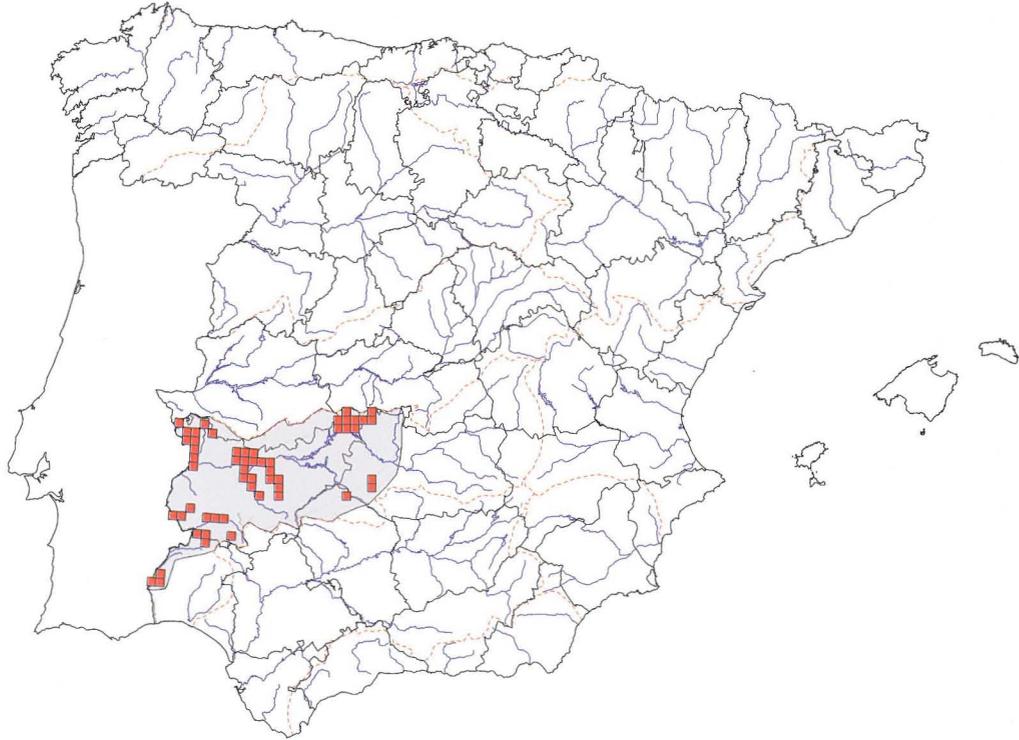
Sobre la especie: la introducción de especies exóticas en la cuenca del Guadiana.

Sobre el hábitat: la regulación de los ríos junto con la contaminación procedente de los núcleos urbanos, industrias y explotaciones mineras hacen que sus poblaciones estén muy amenazadas.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Conservación de su hábitat y control de las poblaciones de especies introducidas. Debería figurar como «En Peligro de extinción» en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, Real Decreto 439/90.

TAXONOMÍA**Clase:** Actinopterygii**Orden:** Cypriniformes**Familia:** Cyprinidae**Sinonimias:** *Phoxinus hispanicus* Steindachner, 1866. *Phoxinellus hispanicus* (Steindachner, 1866). *Pseudophoxinus hispanicus* (Steindachner, 1866).



ACCIONES REALIZADAS PARA SU CONSERVACIÓN

Una de las principales poblaciones para la especie está situada en el Parque Nacional de Cabañeros. En Portugal se ha llevado a cabo un Programa Life/ Naturaleza 1997-2000 cuyos principales objetivos fueron la conservación de la especie y su hábitat, intentar la reproducción *in vitro* y un programa de cría en cautividad.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Categoría mundial UICN. EN A1ace, B1 + 2ce (En Peligro)

Categoría para España. EN A1ace, B1 + 2ce (En Peligro)

Justificación de los criterios

Criterio A. Se observa una reducción drástica tanto en su área de distribución global como en el número de localidades en los últimos 10 años, debido a la introducción de especies exóticas especialmente de la perca americana (*Micropterus salmoides*), el pez sol (*Lepomis gibbosus*) y el cangrejo americano (*Procambarus clarkii*). Esta última especie no depreda sobre el jarabugo pero aumenta la turbidez de los arroyos, dando lugar a la desaparición de una parte importante de las fanerógamas acuáticas que constituyen las zonas de refugio y reproducción de la especie.

Criterio B. Presenta un área de ocupación en España menor de 100 km² y en un declive continuado tanto en su distribución como en el número de individuos.

Legislación nacional. Figura como "Vulnerable" en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, Real Decreto 439/90.

Legislación autonómica. Catalogada como "En Peligro de Extinción" en el Anejo I del Catálogo regional de especies amenazadas de Extremadura, ley 8/1998 de 26 de junio. Catalogada como "Vulnerable" en el Catálogo regional de especies amenazadas de Castilla-La Mancha, Decreto 33/1998 del 5 de mayo.

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

Directivas europeas. Anejos II y IV de la Directiva de Hábitat del 21 de mayo de 1992.

Libros rojos. Citada como "En Peligro" en el Libro Rojo de los Vertebrados de España (1992) y en el Libro Vermelho de los vertebrados de Portugal.



A. DE SOSTOA

BIBLIOGRAFÍA

- Barrachina P., Sunyer C. & I. Doadrio. 1989. Sobre la distribución geográfica de *Anaecypris hispanica* (Steindachner, 1866) (Osteichthyes, Cyprinidae). *Doñana Acta Vertebrata* 16(2): 293-295
- Bogutskaya N. & M. J. Collares-Pereira. 1997. Redescription of the Iberian cyprinid *Anaecypris hispanica* with comments on its taxonomic relationships. *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 7(3-4): 243-256
- Collares-Pereira M. J. 1980. Population variability of *Pseudophoxinus hispanicus* (Steindachner, 1866) (Pisces, Cyprinidae). *Archivos do Museo Bocage* 7 (21): 363-388
- Collares-Pereira M. J. 1983. Les Phoxinelles circum-méditerranéens (avec la description d'*Anaecypris* n. gen.) (Poissons, Cyprinidae). *Cybium* 7(3): 1-7
- Collares-Pereira M. J. 1985. Cytotaxonomic studies in Iberian cyprinids 2. Karyology of *Anaecypris hispanica* (Steindachner, 1866), *Chondrostoma lemmingi* (Steindachner, 1866), *Rutilus arcasi* (Steindachner, 1866) and *R. macrolepidotus* (Steindachner, 1866). *Cytologia* (Tokyo) 50(4) 1985: 879-890
- Collares-Pereira M. J. 1991. *Anaecypris hispanica* (Steindachner), a cyprinid fish in danger of extinction. *Journal of Fish Biology* 37 (Supp. A): 227-229
- Collares-Pereira M. J. & C. Almaça. 1979. *Pseudophoxinus hispanicus* (Steindachner, 1866), Cyprinidae nouveau pour le Portugal. *Bulletin du Museum Nationale Histoire Naturelle, Paris, 4e sér, 1, section A 1*, 285-287
- Collares-Pereira M. J., Cowx I. G., Rodrigues. J. A., Rogado L. & L. Moreira da Costa. 1999. The status of *Anaecypris hispanica* in Portugal: problems of conserving a highly endangered Iberian fish. *Biological Conservation* 88(2): 207-212
- Doadrio I. & J. Lobón-Cervia. 1979. Nuevos datos sobre el jarabugo, *Phoxinellus hispanicus* (Steindachner, 1866) (Pisces, Cyprinidae). *Doñana Acta Vertebrata* 6(2) 1979: 137-145
- Rodríguez-Jiménez A. J. 1987. Relaciones tróficas de una comunidad íctica, durante el estío en el río Aljucén (Extremadura-España). *Miscellanea Zoologica* 11, 249-256
- Steindachner F. 1866. Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. Zur Flussfischfauna des südlichen Theiles von Spanien und Portugal. *Sitz. Ber. Akad. Wiss., Math.- Nat. Cl.* 54, 261-272