

ESPECIE  
AUTÓCTONA***Petromyzon marinus* Linnaeus, 1758. Lamprea marina**

Catalán: Lampresa de mar. Gallego: Lamprea. Vasco: Itsas-lanproia. Portugués: Lampreia.



I. DOADRO

**DESCRIPCIÓN**

El tamaño de esta especie migradora, puede ser superior a 50 cm de longitud total, alcanzando más de un metro en la madurez, con pesos de dos a tres kg. Ventosa bucal con placa preoral pequeña y boca con odontoides agudos. Cuerpo cilíndrico, de color gris, gris-verdoso o pardo. Carece de aletas pares. A los lados del cuerpo tiene siete pares de orificios branquiales visibles y un orificio nasal impar. Dos aletas dorsales. Posee una fase larvaria ciega (larva ammocoetes), pero a diferencia de la lamprea de arroyo, la larva tiene la región ventral pigmentada.

**TAXONOMÍA****Clase:** Cephalaspidomorphi**Orden:** Petromyzontiformes**Familia:** Petromyzontidae

**Sinonimias:** *Petromyzon ruber* Lacepède, 1800. *Petromyzon lampetra* Pallas, 1814. *Petromyzon maximus* Cuvier, 1816. *Petromyzon americanus* Lesueur, 1818. *Ammocoetes bicolor* Lesueur, 1818. *Petromyzon nigricans* Lesueur, 1818. *Petromyzon adriaticus* Nardo, 1847. *Petromyzon maculosus* Gronow, 1854. *Lampetra marina* Malm, 1863. *Petromyzon bairdii* Gill, 1883. *Batymyzon bairdii* (Gill, 1883). *Petromyzon marinus dorsatus* Wilder, 1883. *Petromyzon concolor* Wright, 1892. *Oceanomyzon wilsoni* Fowler, 1908. *Petromyzon marinus unicolor* Gage, 1928.

**BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA**

Las poblaciones se encuentran en un acusado declive en toda la Península.

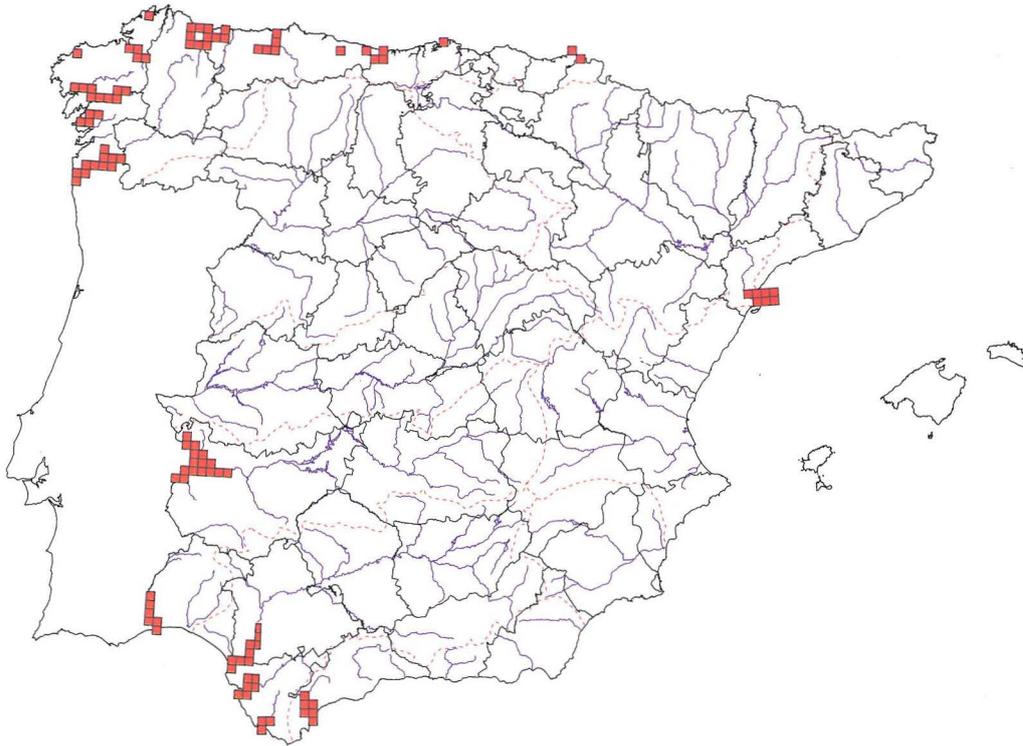
Especie migradora que nace en los ríos, donde transcurre su vida larvaria hasta adquirir la forma adulta. Los adultos viven en el mar de 20 a 30 meses. La migración río arriba comienza en febrero y dura hasta mayo. En el mar viven a profundidades de 200 a 300 m, con alimentación hematófaga, parasitando principalmente a peces. Al cabo de uno o dos años alcanzan la madurez sexual regresando a los ríos para completar la reproducción.

La reproducción tiene lugar entre abril y junio. El número de huevos es de 150.000 a 300.000. La larva vive enterrada en fondos de arena o grava, con alimentación filtradora (algas, diatomeas, etc.), permaneciendo entre cuatro y cinco años en los ríos hasta que regresa al mar.

**DISTRIBUCIÓN**

España: en España se distribuye por la cornisa cantábrica (aunque falta en la mayor parte de los ríos del País Vasco y Cantabria), Galicia, estuario del Guadalquivir, estuario del Guadiaro, Guadalete, Barbate, Guadiana y afluentes y delta del Ebro.

UE: se ha citado en Alemania, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Holanda, Portugal, Suecia y Gran Bretaña.



Mundo: en las costas europeas, desde Escandinavia, en dirección noreste hasta el Mar Blanco, y hacia el sur por todo el Mediterráneo hasta el Adriático.

#### FACTORES DE AMENAZA

Sobre la especie: la principal amenaza es la sobrepesca, especialmente en Galicia.

Sobre el hábitat: la contaminación de los estuarios, la construcción de presas y extracción de gravas y canalizaciones han producido la desaparición de la especie en la mayor parte de los ríos.

#### MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

La lamprea marina sólo debería ser pescada de forma muy controlada en la cuenca del Miño. La depuración de las aguas residuales y la creación de pasos en las presas, adecuados para la especie, son las principales medidas de conservación aplicables.

#### ESTADO DE CONSERVACIÓN

**Categoría mundial UICN.** No catalogada

**Categoría para España.** VU B1+2abcd (Vulnerable)

**Justificación de los criterios.** En la actualidad la lamprea marina tiene un área de ocupación menor de 2.000 km<sup>2</sup>. Está prácticamente extinguida en el sur de España y en el norte ha sufrido un fuerte declive debido a la construcción de embalses, azudes, etc. Puede existir una inmigración de individuos procedentes de otras áreas de Europa, pero esta inmigración cada vez es menor debido, a que los mismos problemas que causan el declive de las poblaciones españolas afectan a las europeas. La población española no puede ser identificada como un sumidero. Por todo ello no cabe una modificación a nivel regional.

**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. Catalogadas las poblaciones del Guadalquivir, sur de España y Ebro. "En peligro de extinción".

**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 D en el Anejo II de las especies protegidas de fauna salvaje autóctona, ampliación de 1994 de la ley 3/88 de protección de animales de Cataluña. Catalogada de "interés especial" en el registro de la fauna silvestre de vertebrados de Navarra, Orden Foral 0209/1995, de 13 de febrero. Catalogada como "Vulnerable" en el Catálogo regional de especies amenazadas de la fauna vertebrada del Principado de Asturias, Decreto 32/90 de 8 de marzo.

**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 "Vulnerable" en el Libro Rojo de los Vertebrados de España (1992).

**ACCIONES REALIZADAS PARA SU CONSERVACIÓN**

Ninguna.

**BIBLIOGRAFÍA**

- Afonso A. & P. Vaz-Pires. 1992. A pesca da lampreia (*Petromyzon marinus*) no estuario do rio Lima. *Instituto Nacional de Investigação das Pescas Publicações Avulsas* 17: 179-197
- Americo Sousa J. 1992. Fase larvar e metamorfose da população de lampreia (*Petromyzon marinus* L.) do rio Lima. *Instituto Nacional de Investigação das Pescas Publicações Avulsas* 17: 199-227
- Beamish F. W. H. 1980. Biology of the North American anadromous sea lamprey *Petromyzon marinus*. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 37(11): 1924-1943
- Beamish F. W. H. 1979. Migration and spawning energetics of the anadromous sea lamprey, *Petromyzon marinus*. *Environmental Biology of Fishes* 4(1): 3-7
- Beamish F. W. H., Potter I. C. & E. Thomas. 1979. Proximate composition of the adult anadromous sea lamprey, *Petromyzon marinus*, in relation to feeding, migration and reproduction. *Journal of Animal Ecology* 48(1): 1-19
- Bird D. J., Potter I. C., Hardisty M. W. & B. I. Baker. 1994. Morphology, body size and behaviour of recently-metamorphosed sea lampreys, *Petromyzon marinus*, from the lower River Severn, and their relevance to the onset of parasitic feeding. *Journal of Fish Biology* 44(1): 67-74
- Halliday R. G. 1991. Marine distribution of the sea lamprey (*Petromyzon marinus*) in the northwest Atlantic. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. 48(5): 832-842
- Potter I. C., Wright G. M. & J. H. Youson. 1978. Metamorphosis in the anadromous sea lamprey, *Petromyzon marinus* L. *Canadian Journal of Zoology* 56(4): 561-570
- Purvis H. A. 1980. Effects of temperature on metamorphosis and the age and length at metamorphosis in sea lamprey (*Petromyzon marinus*) in the Great Lakes. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 37(11): 1827-1834
- Young R. J., Christie G. C., McDonald R. B., Cuddy D. W., Morse T. J. & N. R. Payne. 1996. Effects of habitat change in the St. Marys River and Northern Lake Huron on sea lamprey (*Petromyzon marinus*) populations. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 53: 99-104
- Youson J. H., Lee J. & I. C. Potter. 1979. The distribution of fat in larval, metamorphosing, and young adult anadromous sea lampreys, *Petromyzon marinus* L. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 57(1): 237-246
- Youson J. H. & I. C. Potter. 1979. A description of the stages in the metamorphosis of the anadromous sea lamprey, *Petromyzon marinus* L. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 57(9): 1808-1817