

ESPECIE  
AUTÓCTONA**Lampetra planeri (Bloch, 1784).** Lamprea de arroyo

Vasco: Erreka-lanproia. Portugués: Lampreia-pequena.



J. ÁLVAREZ

**DESCRIPCIÓN**

Especie de pequeño tamaño que no supera los 20 cm de longitud total. Ventosa bucal con placa preoral ancha y dentículos orales. Cuerpo anguiliforme, sin escamas, con dos aletas dorsales unidas entre sí. No posee miembros pares. La coloración es clara con tonos amarillentos. Larva ammocoetes filtradora carente de pigmentación en la región ventral.

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

**Sinonimias:** *Petromyzon planeri* Bloch, 1784. *Petromyzon niger* Lacepède, 1802. *Petromyzon septoecil* Lacepède, 1802. *Petromyzon bicolor* Shaw, 1804. *Petromyzon plumbeus* Shaw, 1804. *Petromyzon caecus* Couch, 1823. *Petromyzon anomalum* De la Pylaie, 1835. *Petromyzon fluviatilis larvalis* Smitt, 1893-95. *Petromyzon fluviatilis minor* Smitt, 1895.

La puesta tiene lugar en España a finales de la primavera, desde mediados de abril hasta finales de mayo. Los ejemplares adultos viven sólo durante este corto período de tiempo y no se alimentan. No existe fase parásita.

**DISTRIBUCIÓN**

España: en España sólo se conoce una población en el río Olabidea (Navarra), un río cuyas aguas van a la cuenca del río Adour en Francia.

UE: Alemania, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Italia, Holanda, Portugal, Suecia, y Gran Bretaña.

**BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA**

Sólo una población en España en claro declive.

Estrictamente fluvial. En España ocupa un pequeño río cuyo cauce se encuentra a una altitud media, donde cohabita con la trucha común. La estructura del lecho del río es de primordial importancia para esta especie ya que permanece la mayor parte del tiempo en el sedimento. Los hábitats más apropiados son pequeños ríos con moderadas fluctuaciones en cuanto a profundidad y corriente.

**ESTADO DE CONSERVACIÓN**

**Categoría mundial UICN.** LR/nt. (Bajo Riesgo-No Amenazada)

**Categoría para España.** CR B1+2ce (En Peligro Crítico)

**Justificación de los criterios**

En España vive una sola población localizada en el río Olabidea con un área de presencia y ocupación menor de 10 km<sup>2</sup>. Las obras realizadas en este cauce y los vertidos han hecho disminuir el área de reproducción de la especie y el número de individuos maduros. Al ser una especie sedentaria no es esperable migraciones de individuos desde otras zonas de su distribución actual, por lo que no debe modificarse su categoría desde el punto de vista regional.

**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 "Rara" en el Libro Rojo de los Vertebrados de España.



Mundo: se distribuye por la mayor parte de Europa desde Suecia hasta el norte de España. Existen citas en Portugal que necesitan confirmación.

#### FACTORES DE AMENAZA

Sobre el hábitat: la canalización de su hábitat ha destruido parte de sus frezaderos naturales. La contaminación agrícola y urbana del río Olabidea es otra de las amenazas. Debería figurar como «En Peligro de extinción» en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, Real Decreto 439/90.

#### MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Se debe declarar el tramo alto del río Olabidea espacio protegido. Depurar los vertidos agrícolas y urbanos, así como restaurar el lecho del río Olabidea.

#### ACCIONES REALIZADAS PARA SU CONSERVACIÓN

Ninguna.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Almaça C. & P. A. Cortes. 1991. On the European brook lamprey, *Lampetra planeri* (Bloch, 1784) (Petromyzontidae), in Portugal. *Cybium* 15(3): 189-192
- Álvarez J. & I. Doadrio. 1986. Sobre la presencia de *Lampetra planeri* Bloch, 1784 en España. *Doñana Acta Vertebrata* 13: 158-160
- Bird D. J. & I. C. Potter. 1979a. Metamorphosis in the paired species of lampreys, *Lampetra fluviatilis* (L.) and *Lampetra planeri* (Bloch). 2. Quantitative data for body proportions, weights, lengths and sex ratios. *Zoological Journal of the Linnean Society* 65(2): 145-160
- Bird D. J. & I. C. Potter. 1979b. Metamorphosis in the paired species of lampreys, *Lampetra fluviatilis* (L.) and *Lampetra planeri* (Bloch). 1. A description of the timing and stages. *Zoological Journal of the Linnean Society* 65(2): 127-143
- Ferrara F. F., Merante A., Quattrocchi L. & G. Gibertini. 1995. Biología reproductiva in *Lampetra planeri* Bloch. *Biología Oggi* 9(2): 75-82
- Hardisty M. W. 1986. *Systematic part. Lampetra planeri* (Bloch, 1784). Holcik, J. [Ed.] *The freshwater fishes of Europe. Vol. 1, part 1. Petromyzontiformes*. AULA-Verlag, Wiesbaden, West Germany. 1986: 1-313. Chapter pagination: 279-304
- Malmqvist B. 1980. The spawning migration of the brook lamprey, *Lampetra planeri* Bloch, in a south Swedish stream. *Journal of Fish Biology* 16(1): 105-114
- Malmqvist B. 1983. Breeding behaviour of brook lampreys *Lampetra planeri*: experiments on mate choice. *Oikos* 41(1): 43-48
- Malmqvist B. 1983. Growth, dynamics and distribution of a population of the brook lamprey *Lampetra planeri* in a south Swedish stream. *Holarctic Ecology* 6(4): 404-412
- Sokolov L. I., Tsepkin E. A. & Y. P. Barabanova. 1992. Reproductive ecology [sic] of the brook lamprey, *Lampetra planeri* (Petromyzontidae). *Voprosy Ikhtologii* 32(2): 181-186



J. ÁLVAREZ