



3.1.1. PETROMYZONTIDAE

3.1.1.1. *Lampetra planeri* (Bloch, 1786)

Nombre vulgar: Lamprea de arroyo.

Descripción: Especie de pequeño tamaño que no supera los 200 mm de longitud total. Ventosa bucal con placa preoral ancha y denticulos 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.

Biología: Estrictamente fluvial. En España ocupa pequeños ríos cuyo cauce se encuentra a altitudes medias, 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 del río. Los hábitats más apropiados son pequeños ríos con moderadas fluctuaciones en cuanto a profundidad y corriente. La puesta tiene lugar en España a finales de la primavera, desde mediados de abril hasta finales de mayo (ALVAREZ y DOADRIO, 1986). Los ejemplares adultos viven sólo durante este corto período de tiempo y no se alimentan, no presentando fase parásita.

Distribución: Se distribuye por la mayor parte de Europa. En España sólo se conoce una población en un río de la vertiente norte de los Pirineos, río Olaveida en Navarra (ALVAREZ y DOADRIO, 1986).

Conservación: Por su reducido área de distribución en España figura como Rara (R) en la Lista Roja de los Vertebrados de España (ICONA, 1986). En Europa, tiene categoría de Vulnerable (V) (LELEK, 1987). En el ANEXO III del Convenio de Berna (BOE 7-6-88) se encuentra entre las especies de fauna protegida.

MAPA1

Lampetra planeri (Bloch, 1786).

3.1.1.2. *Petromyzon marinus* Linnaeus, 1758

Nombre vulgar: Lamprea marina.

Descripción: El tamaño de esta especie migradora es superior a 500 mm y puede alcanzar más de 1 m en la madurez, con pesos de 2 a 3 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. Con siete pares de orificios bronquiales 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.

Biología: Especie migradora que nace en los ríos, donde transcurre su vida larvaria hasta adquirir la forma adulta. La migración río arriba comienza en febrero y dura hasta mayo. 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 hasta que regresa al mar. 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 su madurez sexual regresando a los ríos para completar la reproducción.

Distribución: En las costas europeas, desde Escandinavia, en dirección noreste hasta el Mar Blanco, y hacia el sur por todo el Mediterráneo hasta el Adriático. En España es frecuente en la cornisa cantábrica, aunque falta en la mayor parte de los ríos de Euskadi y Cantabria (ALVAREZ *et al.*, 1985), en Galicia (CALLEJO *et al.*, 1982), en el Guadalquivir (HERNANDO y PAREJA, 1974), Guadiana (este trabajo) y en el Ebro (SOSTOA y SOSTOA 1979).

Conservación: La contaminación de los estuarios, la construcción de presas, extracción de **gravas** y

canalizaciones, han producido la desaparición de la especie en la mayor parte de los ríos, estando catalogada como Indeterminada (I) en España (ICONA, 1986) y Vulnerable en Europa (LELEK, 1987). En el ANEXO III del Convenio de Berna (BOE 7.6.88) se halla entre las especies de fauna protegida. En el ANEXO I del Real Decreto 1095/1989 (BOE 12.9.89) es declarada especie objeto de pesca. Asimismo en el Real Decreto 1118/1989 (BOE 19.9.1989) consta como especie objeto de pesca comercializable.

MAPA2

Petromyzon marinus Linnaeus, 1758

El Ministerio de Medio Ambiente agradece sus comentarios. Copyright © 2006 Ministerio de Medio Ambiente