



3.1.6. ESOCIDAE

3.1.6.1. *Esox lucius* Linnaeus, 1758

Nombre vulgar: Lucio.

Descripción: Se trata de un pez que supera con frecuencia los 700 mm, pudiendo llegar a sobrepasar los 1.000 mm de longitud. Tiene entre 110 y 130 escamas en la línea lateral y es de color verdoso, con manchas amarillentas que rompen la uniformidad de los flancos. La boca de gran tamaño, ancha, aplanada y recubierto por fuertes dientes constituye una de sus características más llamativas. La aleta dorsal se sitúa en la parte posterior del cuerpo, cerca de la caudal y opuesta a la anal.

Biología: Es un depredador que no realiza migraciones apreciables, viviendo en zonas remansadas, de escasa corriente y vegetación abundante, sobre la que deposita sus huevos. Se reproduce a finales de invierno y principios de la primavera, en lugares de escasa profundidad. El valor medio del número de huevos por kilogramo de peso total de hembra de lucio, encontrado en la cuenca del Esla, es de 36.530 (AGUNDEZ *et al.*, 1987), valor que supera a los que aparecen en otras zonas de Europa.

Los estudios realizados en aguas españolas sobre la dieta del lucio reflejan que es de tipo mixto, al consumir tanto invertebrados como vertebrados, existiendo una relación entre el tamaño del lucio y el tipo de presas consumidas. Se alimenta de invertebrados en los primeros meses de vida pasando gradualmente a consumir peces, que constituyen su dieta casi exclusiva a partir de los 300 mm (PENA *et al.*, 1987; SANCHEZ-ISARRIA *et al.*, 1989a). La ausencia de determinados ciprínidos (como la tenca, *Tinca tinca*) en la dieta del lucio, a pesar de ser abundantes en la zona estudiada por PENA *et al.* (1987), podría deberse a la baja posición que ocupan en la columna de agua, al igual que ocurre con el gobio (*Gobio gobio*) de forma que soportarían mejor la depredación del lucio (RINCON *et al.*, 1990).

Distribución: Se distribuía originalmente por el Norte de América, Asia y Europa (excluida Irlanda, Italia y la Península Ibérica). Sin embargo, se ha introducido, con fines deportivos y económicos en diversos países. En España fue introducida en 1949 con fines deportivos (GUTIERREZ CALDERON, 1955).

MAPA2

Esox lucius Linnaeus, 1758

Varios autores indican que se halla en expansión (GARCIA DE JALON y GONZALEZ DEL TANAGO, 1983; PENA, 1986). En la actualidad, su distribución en la Península Ibérica ocupa las cuencas de los ríos Duero, Tajo, Guadiana, Guadalquivir, Llobregat, Ter, Ebro, Júcar y Segura, normalmente en embalses situados a menos de 1.000 m de altitud, y en los tramos medios de los ríos (PENA, 1986).

Conservación: Aparece como No Amenazada (NA) en la Lista Roja de los Vertebrados de España (ICONA, 1986). En Europa está catalogada con la categoría de Intermedia (I) y Vulnerable (V) (LELEK, 1987). Ha sido declarada como especie objeto de pesca en el ANEXO I del Real Decreto 1095/1989 (BOE 12-9-89) y como especie de pesca comercializable por el Real Decreto 1118/1989 (BOE 19-9-89).