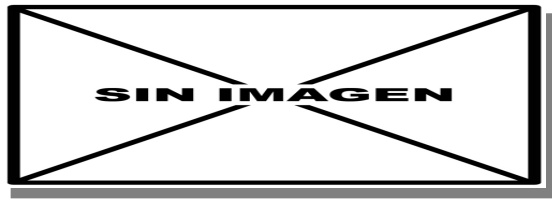


005 *Esox lucius* (Esociformes, Esocidae)

Lucio

NOMBRE VULGAR

Lucio

NOMBRE CIENTÍFICO*Esox lucius* Linnaeus, 1758**DESCRIPCIÓN**

Hasta 140 cm. Cuerpo esbelto y poco comprimido, con 110-130 escamas en la línea lateral; cabeza larga y hocico agudo, con boca ancha llena de dientes grandes; dorso de color verdoso, con manchas; partes inferiores blancuzcas; la aleta dorsal situada cerca de la caudal en la parte posterior del cuerpo.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Subphylum Vertebrata**

Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).

Cuerpo no segmentado.

Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.

Sistema nervioso en posición dorsal.

Clase Actinopterygii

Especies acuáticas, con branquias durante toda la vida.

Extremidades transformadas en aletas, la mayoría de las aletas con radios en abanico.

Dos aperturas branquiales cubiertas por un opérculo.

Con dos pares de orificios nasales.

Piel con escamas no esmaltadas y generalmente imbricadas.

Orden Esociformes. Familia Esocidae. Género *Esox*. *Esox lucius*

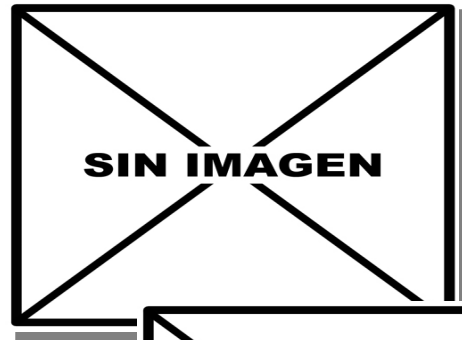
Cabeza deprimida dorsoventralmente.

Boca amplia terminada en forma de pico de pato, con dientes numerosos.

Mandíbula inferior más larga que la superior.

Opérculo de la agalla terminado en una fuerte espina.

Aleta dorsal que nace casi en la vertical con el inicio de la aleta anal.



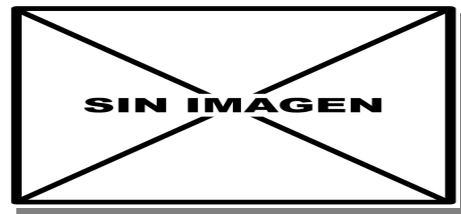
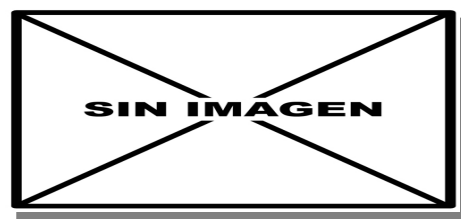
Lucio. Detalle de la cabeza y aleta dorsal

ESPECIES SIMILARES

La forma de la cabeza y la situación de la aleta dorsal diferencian a este pez de las demás especies presentes en la Comarca.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Juveniles con bandas oscuras transversales que desaparecen con el crecimiento; adultos con manchas claras ovaladas o bandas longitudinales sobre fondo verde oscuro.



Lucio. Determinación de la edad. Diseño del flanco: arriba adulto; abajo juvenil

005 *Esox lucius* (Esociformes, Esocidae)



DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos son de aspecto similar, no siendo posible su diferenciación por su diseño corporal. Las hembras alcanzan mayores tallas que los machos, que no suelen superar los 90 cm.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Especie circumpolar con origen en el norte de América, Europa y norte de Asia; en España es una especie introducida. Un pez propio de aguas tranquilas, en la Comarca estaba presente en el Ebro con cierta abundancia hace algunos años, siendo muy raro en la actualidad.

ALIMENTACIÓN

La alimentación está relacionada con su tamaño, siendo los invertebrados la parte esencial de su dieta en los primeros meses de vida; con mayor edad se van incorporando peces, así como otros vertebrados acuáticos o terrestres que se aventuran en el agua y se ponen a su alcance; es común también el canibalismo.

REPRODUCCIÓN

Se reproduce a finales de invierno y principios de primavera, antes de que el agua se caliente. La puesta se realiza en aguas someras con abundante vegetación en el fondo; la hembra es seguida por uno o dos machos y mientras nadan van soltando simultáneamente huevos y esperma. La eclosión de los huevos está relacionada con la temperatura del agua, tardando un mes a 6°C y de 4 a 5 días a 18°C. La madurez sexual se alcanza a los 2-3 años de edad con una talla de unos 30 cm.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

El lucio se introdujo en España en 1949 por el antiguo ICONA con finalidad deportiva, ya que se trata de un pez muy combativo; en cualquier caso, su voracidad supone un problema para los peces autóctonos que ocupan una posición alta en la columna de agua, ya que se ha demostrado que las especies que ocupan el fondo soportan mejor su presencia. Las zonas del río que le son más propicias son aquellas con aguas remansadas y vegetación subacuática abundante o con rocas o troncos sumergidos que le sirvan de escondite y cazadero. Solitario y muy territorial, es un pez altamente sedentario.

BIBLIOGRAFÍA

Blasco, J., Blázquez, C. & del Valle, J., 1011. *Guía del agua, la pesca y la náutica del Bajo Aragón-Caspe*. Ed. Comarca de Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp. Zaragoza. 190 pp.

Doadrio, I. ed., 2001. *Atlas y Libro Rojo de los peces continentales de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. 364 pp.

Maitland, P.S. & Linsell, K., 1980. *Guía de los peces de agua dulce de Europa*. Ed. Omega. Madrid. 258 pp.

Nadal, J., Vericad, J.R., Vidal, A., Martínez-Rica, J.P. & Balcells, E., 1968. *Guión para trabajos prácticos Zoología-Cordados*. Pub. del Centro Pirenaico de Biología Experimental. Barcelona-Jaca. 350 pp.

Salvador, A., 2012. Lucio – *Esox lucius*. En: *Enciclopedia virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Elvira, B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org>

ESTUDIO ANATÓMICO