

025 *Silurus glanis* (Siluriformes, Siluridae)

Siluro

NOMBRE VULGAR

Siluro

NOMBRE CIENTÍFICO*Silurus glanis* Linnaeus, 1758**DESCRIPCIÓN**

Hasta 2,5 m. Cuerpo alargado, mucoso y sin escamas, de color pardo o verdoso; cabeza ancha y aplanada, con 2 barbillones muy largos sobre el maxilar y 4 más cortos sobre el mentón; aleta dorsal muy pequeña, con 4-5 radios; aleta anal muy larga con 90-95 radios ramificados.

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 Siluriformes

Piel sin escamas, cuerpo enteramente liso.

Cabeza con barbillas, con un par más largo que las aletas pectorales..

Con o sin placas óseas sobre los flancos del cuerpo.

Con una o dos aletas dorsales.

Aletas pares con radios.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Siluridae**

Con 4 ó 6 barbillas.

Par dorsal de barbillas muy largo, llegando hasta la aleta dorsal.

Aleta anal muy larga, con 90-95 radios.

Aleta dorsal muy pequeña, con 4-5 radios.

Género *Silurus*. *Silurus glanis*

Mandíbula inferior con 4 barbillas.

Aleta dorsal sin púas.



Siluro. Detalle de las 6 barbillas junto a la boca y aleta anal larga

ESPECIES SIMILARES

Está emparentado con el pez gato negro (*Ictalurus melas*) que tiene 8 barbillas junto a la boca y tiene una aleta anal corta.



Pez gato negro. Detalle de las 8 barbillas junto a la boca y la aleta anal corta

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Los juveniles con aspecto similar al adulto, con la única diferencia de su menor tamaño.

025 *Silurus glanis* (Siluriformes, Siluridae)**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Ambos sexos son de aspecto similar, no siendo posible su diferenciación; los machos suelen alcanzar mayores tamaños que las hembras.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

En origen es un especie de Europa oriental, Asia Central y Asia menor; en España fue introducida en el año 1974 en el embalse de Mequinenza desde donde se ha extendido por todo el Ebro. Es un pez de aguas tranquilas y profundas presente en toda la Comarca.

ALIMENTACIÓN

Es un predador oportunista que cambia de dieta con la edad y el tamaño; en los primeros momentos de vida consume algas para pasar a los invertebrados en estadios juveniles y se convierte en ictiófago en la edad adulta, capturando también otros vertebrados cuando tiene ocasión. Cazador nocturno y de aguas turbias, posee por tanto unos ojos diminutos con mala visión, detectando a sus presas por las trazas químicas e hidrodinámicas que dejan los peces al nadar ya que tienen órganos sensibles en los labios, barbillas, aletas y la piel.

REPRODUCCIÓN

La freza tiene lugar entre mayo y julio. Los machos excavan un nido para la puesta que defienden de otros machos, a veces con peleas muy violentas. La pareja de siluros realiza “un baile” sobre el nido en el que la hembra pone de 14.000 a 350.000 huevos que el macho fecunda inmediatamente permaneciendo junto al nido defendiéndolo y oxigenándolo con la cola hasta que nacen los alevines entre 3 y 10 días después, según la temperatura. Los machos alcanzan la madurez sexual entre los 4 y 5 años.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Parece ser que el artífice de la introducción del siluro en España fue un alemán llamado Roland Lorkowski, que en la primavera de 1974 transportó 32 alevines desde el río Danubio hasta el embalse de Mequinenza; después los pescadores lo han dispersado por otros lugares del país. Su tamaño y voracidad son un serio peligro para los peces autóctonos y otros animales, como las anátidas, por ejemplo; se le ha filmado en Zaragoza capturando palomas que se acercaban a beber a la orilla del Ebro y hay incluso datos comprobados de ataques a personas.

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.

Carol, J., García-Berthou, E., 2010. Siluro – *Silurus glanis*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Elvira, B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

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.

AGRADECIMIENTOS

A Jaime Mermejo Royo (Pina), pescador

ESTUDIO ANATÓMICO

Siluro. Detalle de la cabeza

025 *Silurus glanis* (Siluriformes, Siluridae)



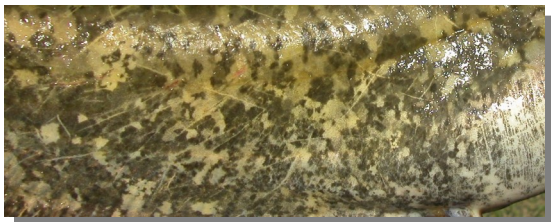
Siluro. Detalle de la cabeza



Siluro. Detalle de la cabeza



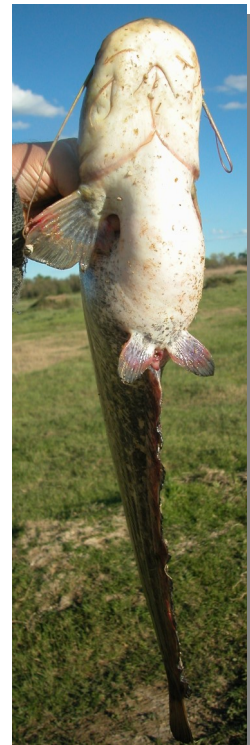
Siluro. Detalle de las barbillas



Siluro. Detalle de la piel del flanco



Siluro. Detalle del flanco



Siluro. Detalle del dorso y zona ventral



Siluro. Detalle de la aleta pectoral

025 *Silurus glanis* (Siluriformes, Siluridae)



Siluro. Detalle de la aleta pélvica



Siluro. Detalle de la aleta caudal



Siluro. Detalle de la aleta dorsal



Siluro. Detalle de la aleta anal