

010 *Squalius cephalus* (Cypriniformes, Cyprinidae)

Bagre dorado

NOMBRE VULGAR

Bagre

NOMBRE CIENTÍFICO

Squalius cephalus (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Hasta 60 cm. Cuerpo alargado, de color plateado; cabeza larga y ancha; ojos grandes y redondeados; boca subterminal, sin barbillas; aleta dorsal retrasada respecto a la mitad del cuerpo; bordes distales de las aletas convexos siendo a veces las aletas pelvianas y anal de color rojizo; escamas bordeadas de oscuro, con 44-46 escamas en la línea lateral.

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 Cypriniformes

Cuerpo generalmente cubierto de escamas.

Escamas sobre la superficie ventral sin cresta.

Dientes ausentes.

Línea lateral presente.

Con sólo una aleta dorsal, anterior a la anal.

Aleta caudal bifurcada.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Cyprinidae.**

Si hay barbillas, siempre con un máximo de dos pares.

Borde exterior de la aleta dorsal en forma de sierra.

Género *Squalius*.

Rostro separado del labio superior por un surco (a veces cubre una parte del labio superior).

Boca de tipo terminal a inferior, sin barbillas.

Labio inferior desprovisto de lámina córnea.

Dientes faríngeos en dos filas.

Aleta dorsal insertada sobre la base de la aleta pelviana.

Aleta dorsal con 3 radios simples (2 posteriores por lo general visibles y uno anterior bastante corto y frecuentemente escondido en la piel).

Squalius cephalus

Adultos grandes, mayores de 15 cm de longitud.

Boca terminal arqueada.

Diámetro del ojo dos veces menor que la anchura interorbitaria.

Aleta caudal larga y estrecha

Línea lateral con 42-50 escamas.

Aleta dorsal situada en la mitad del cuerpo, con 7-9 radios.

Aletas pélvica y anal generalmente rojizas.



Bagre. Detalle de la cabeza sin barbillas, escamas bordeadas de oscuro y aletas pélvica y anal rojizas

ESPECIES SIMILARES

El tamaño y las aletas rojizas diferencian a esta especie de las demás del género *Squalius*.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

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

010 *Squalius cephalus* (Cypriniformes, Cyprinidae)**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Ambos sexos son de aspecto similar; si acaso los machos en época de celo presentan una erupción nupcial menuda.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Presente en la mayor parte de Europa, desde España hasta Rusia y Asia Menor. Es un pez de aguas profundas, mejor corrientes que quietas, si bien está también en pozas y remansos. En el Ebro aparece en la actualidad en Cataluña y en Navarra, habiendo desaparecido del tramo medio ya que su área de distribución se ha visto reducida en más del 60% en los últimos 30 años.

ALIMENTACIÓN

Vive en la columna de agua, con una alimentación omnívora, con preferencia por el alimento de origen animal (artrópodos e incluso otros peces más pequeños).

REPRODUCCIÓN

La freza se produce entre abril y mayo. Cada hembra pone un promedio de 45.000 huevos por kilo de peso, que son pegajosos y se adhieren a las plantas y piedras del fondo. Eclosionan a la semana de ser puestos. Los machos alcanzan la madurez sexual a los 2 años y las hembras a los 3.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Es un pez muy gregario y resistente, si bien los individuos viejos suelen ser solitarios. La reducción de la antigua área de distribución de este pez ha sido drástica en la mitad del último siglo, continuando en la actualidad al no disminuir las amenazas que lo han llevado a esta situación que son principalmente la introducción de especies exóticas. Es una especie pescable en lo que queda de su área de distribución excepto en Navarra, donde ha sido catalogada como de "Interés Especial".

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.

BIBLIOGRAFÍA

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 Rafael y Oriol López, buenos amigos

ESTUDIO ANATÓMICO

Bagre. Detalle de la cabeza



Bagre. Detalle de la cabeza

010 *Squalius cephalus* (Cypriniformes, Cyprinidae)



Bagre. Detalle de la cabeza



Bagre. Detalle del dorso y vientre



Bagre. Detalle de la boca



Bagre. Detalle de la aleta pectoral



Bagre. Detalle de las escamas del flanco



Bagre. Detalle de la aleta pélvica

010 *Squalius cephalus* (Cypriniformes, Cyprinidae)



Bagre. Detalle de la aleta anal



Bagre. Detalle de la aleta dorsal



Bagre. Detalle de la aleta caudal