

010 *Gobio lozanoi* (Cypriniformes, Cyprinidae)

Gobio

NOMBRE VULGAR

Gobio

NOMBRE CIENTÍFICO

Gobio lozanoi Doadrio y Madeira, 2004

DESCRIPCIÓN

Hasta 15 cm. Cuerpo con vientre plano y dorso convexo de color oscuro; flanco con una línea de manchas redondeadas sobre fondo claro; boca ínfera, con una barbilla a cada lado; aleta dorsal y caudal fuertemente escotadas e irregularmente punteadas; entre 37 y 41 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 *Gobio*. *Gobio lozanoi*

Pez pequeño, menor de 15 cm.

Dorso de color oscuro.

Flanco de color claro, con manchas redondeadas y azuladas.

Aletas dorsal y caudal escotadas, con punteado oscuro.

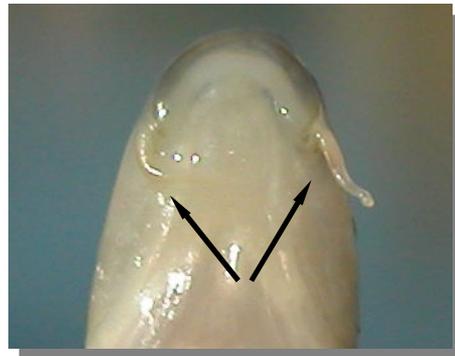
Con 1 par de barbillas alrededor de la boca.

Línea lateral entre 37 y 41 escamas.

Con una sola aleta dorsal a la misma altura que la ventral.

Aleta dorsal con 9-10 radios.

Aleta anal con 8-9 radios.



Gobio. Detalle de la cabeza con un par de barbillas y diseño del flanco.

ESPECIES SIMILARES

El tamaño pequeño, dorso oscuro, flanco con manchas redondeadas y azuladas y boca con sólo un par de barbillas diferencian a esta especie de los demás Cyprinidae.

010 *Gobio lozanoi* (Cypriniformes, Cyprinidae)**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

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

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos son de aspecto similar, no siendo posible su diferenciación.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Especie endémica originaria de las cuencas de los ríos Ebro y Bidasoa; introducida en otros ríos del resto del país y de Europa. Gusta de aguas tranquilas y claras, con fondos de arena o gravas o con sedimentos. En la Comarca es un pez común tanto en el río Ebro como en acequias y canales de drenaje.

ALIMENTACIÓN

Alimentación basada en invertebrados acuáticos que rastrea en el fondo con sus barbillas; también consume plantas y materia orgánica.

REPRODUCCIÓN

La freza tiene lugar en verano. Para la puesta necesita un sustrato limpio con arena o gravas y una corriente moderada y su búsqueda supone el único desplazamiento de una especie muy sedentaria. La puesta puede ser múltiple y realizarse en varias veces a lo largo del verano con un número de huevos que depende del tamaño de la hembra y que varía de los 3.000 a los 7000. Alcanzan la madurez sexual en su segundo año de vida.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Existen en España dos poblaciones claramente diferenciadas, la presente en el Ebro y Bidasoa que es la autóctona y otra que ocupa la mayor parte de los ríos del resto del país que ha sido introducida artificialmente en el pasado siglo. Es ser un pez de fondo le permite eludir la presión de peces predadores introducidos que actúan en la columna de agua como el lucio (*Esox lucius*); se ha citado como presa de la nutria (*Lutra lutra*), el cormorán (*Phalacrocorax carbo*) y el martín pescador (*Alcedo atthis*). La presencia de gobios en un río indica una buena calidad del agua, dadas sus necesidades de un sustrato limpio para reproducirse.

BIBLIOGRAFÍA

Amat-Trigo, F., 2015. Gobio – *Gobio lozanoi*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Elvira, B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

Blasco, J., Blázquez, C. & del Valle, J., 2011. *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.

ESTUDIO ANATÓMICO

Gobio. Detalle de la cabeza

010 *Gobio lozanoi* (Cypriniformes, Cyprinidae)



Gobio. Detalle de la cabeza



Gobio. Detalle de la cabeza



Gobio. Detalle de la boca



Gobio. Detalle de las escamas del flanco

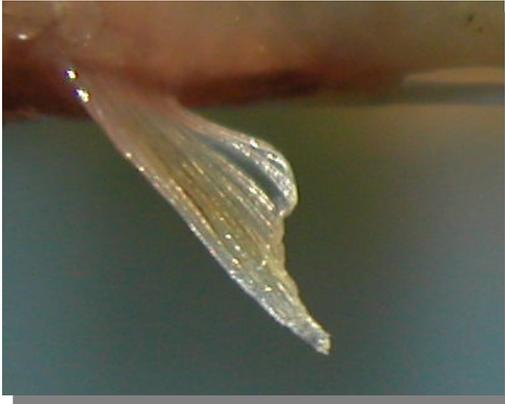


Gobio. Detalle del dorso y vientre



Gobio. Detalle de la aleta pectoral

010 *Gobio lozanoi* (Cypriniformes, Cyprinidae)



Gobio. Detalle de la aleta pélvica



Gobio. Detalle de la aleta anal



Gobio. Detalle de la aleta dorsal



Gobio. Detalle de la aleta caudal