

010 *Cyprinus carpio* (Cypriniformes, Cyprinidae)

Carpa

NOMBRE VULGAR

Carpa

NOMBRE CIENTÍFICO*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758**DESCRIPCIÓN**

Hasta 70 cm. Cuerpo largo y comprimido, con flancos dorados que se oscurecen hacia el dorso; boca terminal, con 4 barbillas, 2 largas y 2 cortas, situados en el labio superior; aleta dorsal alargada con un primer radio fuerte y aserrado, más oscura que el resto de las aletas; entre 33 y 40 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 *Cyprinus*. *Cyprinus carpio*

Cuerpo robusto, algo comprimido lateralmente.

Con escamas grandes, entre 33 y 40 en la línea lateral.

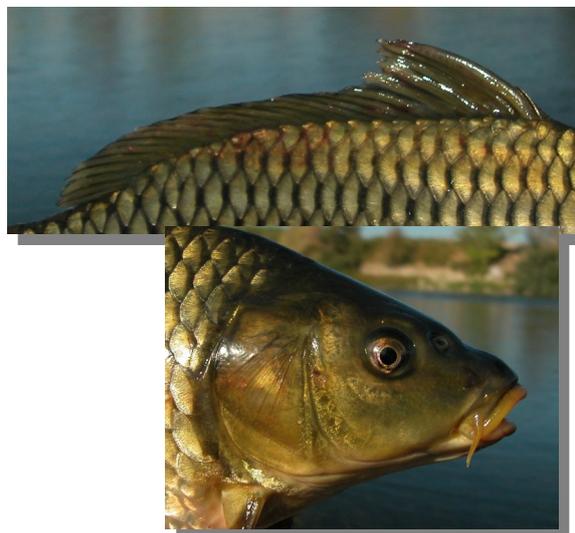
Con 2 pares de barbillas alrededor de la boca.

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

Aleta dorsal alargada, con más de 13 radios ramificados, el primero fuerte y aserrado.

Aleta anal con 8 radios.

Cola bicúspide.



Carpa. Detalle de la cabeza con barbillas y aleta dorsal alargada y ligeramente cóncava.

ESPECIES SIMILARES

De aspecto parecido al carpín dorado (*Carasius auratus*) que no tiene barbillas en la boca.



Carpín dorado. Detalle de la cabeza sin barbillas

010 *Cyprinus carpio* (Cypriniformes, Cyprinidae)**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

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

DETERMINACIÓN DEL SEXO

En época de celo macho con tubérculos en las branquias y en las aletas pectorales de los que carece la hembra que, en época de freza, tiene el cuerpo más redondeado por contener los huevos; el resto del año ambos sexos son de aspecto similar, no siendo posible su diferenciación.



Carpa. Determinación del sexo. Diseño de la cabeza y manchas de los opérculos: arriba macho; abajo hembra.

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Especie con origen en Eurasia, ha sido introducida en muchas partes del mundo. Es un pez de aguas de curso lento y estancadas, con temperaturas templadas, soportando bien la turbidez y aguas muy pobres en oxígeno. En la Comarca es un pez abundante en el Ebro, si bien habrá que estar atentos a su evolución dado que se observan pocos ejemplares juveniles.

ALIMENTACIÓN

Alimentación basada en invertebrados acuáticos que captura en el lecho del río levantando las partículas del fondo al agitar con fuerza sus aletas pectorales; come también restos vegetales y alevines de otros peces. Como los adultos levantan las raíces de las plantas sumergidas acaban destruyendo la vegetación y creando turbidez en el agua, lo que perjudica a otras especies de peces.

REPRODUCCIÓN

La freza se produce a finales de primavera y primeros de verano. La hembra es perseguida por varios machos que estimulan la puesta, que se realiza en zonas de escasa profundidad y con vegetación abundante donde adherir los huevos. Una hembra pone entre 100.000 y 200.000 huevos por kilo de peso, que eclosionan en 4 días a una temperatura del agua de entre 15°C a 20°C. Alcanza la madurez sexual a los 3 años de edad, madurando los machos un año antes que las hembras.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Su posibilidad de medrar en aguas de poca calidad fomenta su capacidad invasora, siendo capaz igualmente de soportar temporadas de sequía sobreviviendo enterradas en el barro durante varias semanas. Su sentido del olfato y del oído son muy agudos por lo que se pone a salvo ante cualquier olor o ruido que no reconozca; como especie propia de aguas turbias, su vista es mala con posibilidad de visión sólo en distancias cortas. La carpa es uno de los peces más extendidos por la acción humana; como ha sido objeto de cría intensiva desde antiguo, se han obtenido varias razas seleccionadas como la carpa de espejo o real, con pocas escamas y muy grandes, la carpa cuero, con pocas escamas y piel muy dura o la carpa koi, con una gran variedad de colores y utilizada como ornamental.

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.

010 *Cyprinus carpio* (Cypriniformes, Cyprinidae)



ESTUDIO ANATÓMICO



Carpa. Detalle de la cabeza



Carpa. Detalle de la boca



Carpa. Detalle de la cabeza



Carpa. Detalle de las escamas del flanco



Carpa. Detalle de la cabeza



Carpa. Detalle del dorso y vientre

010 *Cyprinus carpio* (Cypriniformes, Cyprinidae)



Carpa. Detalle de la aleta pectoral



Carpa. Detalle de la aleta dorsal



Carpa. Detalle de la aleta caudal



Carpa. Detalle de la aleta pélvica



Carpa. Detalle de la aleta anal