

010 *Alburnus alburnus* (Cypriniformes, Cyprinidae)

Alburno

NOMBRE VULGAR

Alburno

NOMBRE CIENTÍFICO

Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Hasta 25 cm. Cuerpo esbelto y comprimido, con 46-53 escamas en la línea lateral; boca súpera, muy sesgada hacia arriba; dorso verde-gris a verde-azul; flancos y vientre con intenso brillo plateado; aletas dorsal y caudal de color gris claro, aletas pares y anal blanquecinas con base anaranjada; la aleta dorsal está situada más cerca del comienzo de la caudal que del hocico.

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 *Alburnus*. *Alburnus alburnus*

Barbillas ausentes.

Cuerpo delgado, con una anchura máxima equivalente al doble de la del pedúnculo caudal.

Boca súpera.

Escamas delgadas, fácilmente desprendibles.

Aleta anal con más de 17 radios.

Sin quilla detrás de la aleta dorsal.

Aleta dorsal con menos de 14 radios ramificados, más cerca del comienzo de la caudal que de la boca.



Alburno. Detalle de la boca y labio inferior

**ESPECIES SIMILARES**

De aspecto parecido a la madrilla (*Parachondrostoma miegii*), que tiene boca ínfera y labio inferior grueso con una lámina córnea.

010 *Alburnus alburnus* (Cypriniformes, Cyprinidae)

Madrilla. Detalle de la boca y labio inferior

**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 europea introducida en España en la década de los 90 con fines deportivos; está presente en el Ebro y otros ríos mediterráneos. Es un pez que gusta de aguas tranquilas viviendo cerca de la superficie y evitando la vegetación subacuática densa.

ALIMENTACIÓN

Principalmente zooplacton, crustáceos e insectos acuáticos y sus larvas; en menor medida también plantas acuáticas.

REPRODUCCIÓN

El desove se produce en invierno, entre los meses de noviembre y enero, depositándose los huevos pegajosos adheridos a las piedras de las orillas o las plantas acuáticas; la cantidad de huevos puestos por hembra varía desde los 1.500 a los 5.000. El periodo de incubación es de 5 a 10 días alcanzándose la madurez sexual a los dos años de vida.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

El alburno ha sido introducido como presa para otros peces predadores, como percas o siluros alcanzando en la actualidad densidades notables en el Ebro. En sus ríos europeos de origen se comercializa para alimento animal y, a partir de sus escamas, para producir un material que se utiliza para revestir las perlas artificiales.

BIBLIOGRAFÍA

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 Víctor Labarta y David Morón, pescadores de caña.

ESTUDIO ANATÓMICO

Alburno. Detalle de la cabeza

010 *Alburnus alburnus* (Cypriniformes, Cyprinidae)



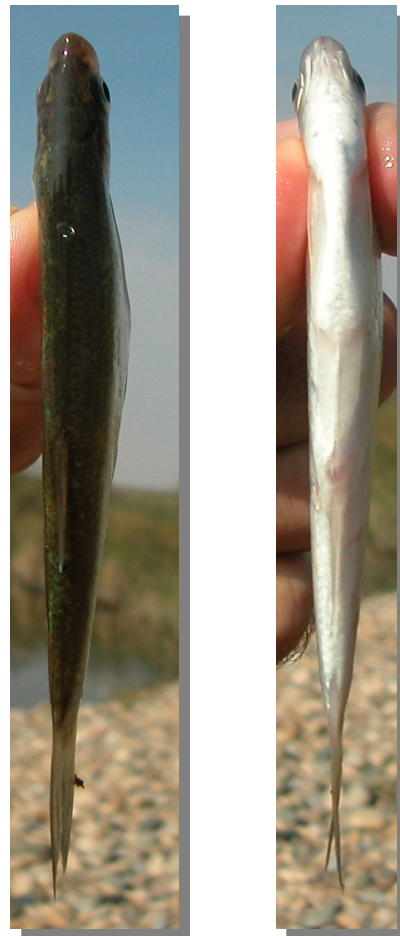
Alburno. Detalle de la cabeza



Alburno. Detalle de las escamas del flanco



Alburno. Detalle de la cabeza



Alburno. Detalle del dorso y vientre



Alburno. Detalle de la boca

010 *Alburnus alburnus* (Cypriniformes, Cyprinidae)



Alburno. Detalle de la aleta pectoral



Alburno. Detalle de la aleta dorsal



Alburno. Detalle de la aleta pélvica



Alburno. Detalle de la aleta caudal



Alburno. Detalle de la aleta anal