

# Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758)

## Especie Exótica Invasora

Peces



**NOMBRE COMÚN:** Alburno.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Chordata*. Clase: *Actinopterygii*. Orden: *Cypriniformes*. Familia: *Cyprinidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Europa, desde la vertiente norte de Pirineos hasta los Urales.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Pez dulceacuícola de pequeño tamaño, que no suele superar los 15 cm de longitud ni los 100 gramos de peso. El cuerpo es fusiforme, alargado y comprimido lateralmente, y terminado en un pedúnculo caudal largo y estrecho. La boca es súpera, muy pronunciada hacia arriba. La mandíbula es prominente, de forma que la hendidura bucal está muy inclinada. Las escamas, que se desprenden con facilidad, son grandes e irisadas, dando al alburno un aspecto plateado y brillante, con el lomo azulado o verdoso. El número de escamas de la línea lateral oscila entre 47 y 54.

Presenta una sola aleta dorsal, corta, con 2-4 espinas duras y entre 7 y 9 radios blandos ramificados, y situada por detrás del inicio de las ventrales, y más próxima al comienzo de la caudal que al hocico. La aleta caudal tiene 19 radios blandos y está hendida en su parte central. La aleta anal es larga y más alta que la dorsal, tiene 3 espinas y 14-20 radios blandos ramificados. Entre la aleta dorsal y las ventrales aparece una serie de escamas carenadas que forman una quilla ventral.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Las especies del género *Alburnus* son muy similares, requiriendo la ayuda de un taxónomo para su correcta identificación. Puede ayudar en su identificación el siguiente conjunto de

características: origen de la aleta anal por debajo de los radios dorsales 4-5; escamas de la línea lateral de 45-48+3; de 17 a 20 radios anales ramificados; quilla ventral expuesta desde el ano hasta la base de la pelvis; de 16 a 22 branquiespinas.

### NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Especie omnívora y muy voraz, que vive preferentemente en aguas claras y bien oxigenadas, con algo de corriente. Suele vivir cerca de la superficie, desplazándose en cardúmenes. Ocupa un rango de temperaturas de 18-20 °C, tolerando temperaturas de hasta 30 °C y rangos de pH de 6.8 a 8.0. Tiene una alta tasa de fecundidad, con puestas de hasta 2.000 huevos.

**Impacto ecológico:** 1) Puede competir por el espacio y el alimento con otras especies de ciprínidos, pudiendo poner en peligro a especies protegidas como el jarabugo (*Anaocypris hispanica*). 2) Al alimentarse de zooplancton, puede provocar un aumento de la turbidez del agua, debida a un aumento en la producción de algas y de la concentración de nutrientes. 3) Puede llegar a hibridarse con otras especies de ciprínidos.

**Impacto sanitario:** 1) Puede transmitir parásitos a otras especies de ciprínidos nativas.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción intencionada como cebo y como pez pasto.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Traslocación ilegal en embalses, a partir de los cuales invade los cauces fluviales.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » GEIB (2011) Manual de las especies exóticas invasoras de los ríos y riberas de la cuenca hidrográfica del Duero. Confederación Hidrográfica del Duero. 214 pp.
- » Miranda R. y M.C. Escala (2002) Guía de identificación de restos óseos de los Ciprínidos presentes en España. Escamas, opérculos, cleitros y arcos faríngeos. Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Serie Zoológica, nº 28. 39 pp.
- » [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/alburnus\\_alburnus\\_linnaeus\\_1758\\_tcm7-286300.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/alburnus_alburnus_linnaeus_1758_tcm7-286300.pdf)
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/95206>

