

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 y la mandíbula 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. La boca es súpera, muy pronunciada hacia arriba. 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.cabi.org/isc/datasheet/95206>

