

Salvelinus fontinalis (Mitchell, 1815)

Especie Exótica Invasora

Peces



NOMBRE COMÚN: Salvelino, trucha de manantial.

TAXONOMÍA: Phylum: *Chordata*. Clase: *Actinopterygii*. Orden: *Salmoniformes*. Familia: *Salmonidae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Noreste de Norteamérica (costa Este de Canadá y Estados Unidos)

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

El salvelino es un pez dulceacuícola de tamaño mediano, parecido a una trucha, que no suele superar los 20-35 cm de longitud, ni el medio kilogramo de peso. La cabeza está provista de una potente boca con dientes curvos; es muy particular el epitelio de la cavidad bucal que es de color negruzco. Las mandíbulas se ensamblan sobrepasando el premaxilar la parte posterior del ojo. El vómer (hueso situado en la parte delantera del paladar) es corto y grueso.

Tiene dos aletas dorsales, la primera provista de 10-14 radios, mientras que la segunda es adiposa. La aleta anal cuenta con 9-13 radios. La aleta caudal es amplia, muy escotada en los jóvenes y sólo ligeramente cóncava en adultos. La parte externa de las aletas inferiores es de color blanco ribeteadas en negro, al igual que la aleta caudal.

El cuerpo está cubierto de pequeñas escamas con unas 230 en la línea lateral. La parte dorsal es de color verde oliva (a veces azul grisáceo o marrón oscuro) con manchas blancas sinuosas muy características. Los flancos son más claros, con muchas manchas rojizas que en ocasiones presentan ocelos ("halos" azules). El vientre es de tonalidades claras, color crema o rosado. Durante la temporada de cría, los machos adquieren un vistoso color rojo-naranja a lo largo de los flancos.

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

El salvelino es similar a otras especies de salmónidos, incluyendo a la trucha común (*Salmo trutta*), pero se distingue fácilmente de esta última durante el periodo de desove, debido al color rojo brillante de su vientre.

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

Prefiere habitar ríos y lagos con poco caudal, de aguas frías, claras y bien oxigenadas. Depredador voraz, de jóvenes se alimentan fundamentalmente de insectos, mientras que los adultos amplían su dieta incluyendo una amplia gama de invertebrados, anfibios y pequeños peces. Es una especie voraz y oportunista.

Impacto ecológico: 1) Puede provocar la desaparición de numerosas especies de organismos acuáticos zooplanctónicos y bentónicos, afectando a otras especies nativas que se alimentan de ellos, tales como la salamandra o el sapo partero. 2) Afecta a la especie Margaritifera margaritifera, pues desplaza a la trucha y no sirve como hospedador de sus gloquidios. 3) Puede transformar el hábitat acuático al consumir zooplancton bentónico, algas y macroinvertebrados.

Impacto económico: 1) Puede causar impactos negativos en el sector de la pesca deportiva de salmónidos nativos (como la trucha).

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción voluntaria para pesca deportiva.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Traslocaciones ilegales entre cuencas y dispersión a través de las cuencas fluviales.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » 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. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 376 pp.
- » 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.
- » Ecohydros S.L. *Salvelinus fontinalis*. [Descargado el 18 de noviembre de 2015; recurso online en http://eportal.magrama.gob.es/id_tax/ficha/buscador/5/9763].
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/65325>

