



Marrabbio2_CC BY-SA

Salvelinus umbla

(Linnaeus, 1758)

Trucha de arroyo, Salvelí, Truita de fontana, Amuarrian kanadiarra

Taxonomía:

Reino: Animalia
División o Filo: Chordata
Clase: Actinopterygii
Orden: Salmoniformes
Familia: Salmonidae
Género: *Salvelinus*

Principales especies exóticas invasoras en aguas continentales

¿Cómo es?

Es un salmónido de tamaño mediano o pequeño, que puede alcanzar hasta 75 cm de longitud, no superando normalmente los 40 cm. Tiene un color marrón verdoso o gris azulado, con manchas rojizas en los flancos y vientre de blanquecino a naranja. Las aletas van entre rojo y anaranjado. La aleta caudal no tiene manchas y está muy furcada. Se caracteriza por tener un hocico cónico con boca terminal o subterminal y la mandíbula inferior no incluida en la superior.

Esta especie de salvelino no ha colonizado los ríos que se encuentran aguas abajo de los lagos donde está introducido en la zona de Pirineos, aunque en otras zonas más al norte de Europa está presente en ríos de aguas frías y en ambientes marinos (Aparicio, 2015). Tiene una alimentación generalista, habiendo diferentes morfotipos asociados principalmente a su tamaño: bentónico pequeño, bentónico grande, planctívoros y piscívoros, aunque estos estudios se han realizado en poblaciones del ártico, Groenlandia, Noruega y Canadá. No se ha indicado depredación sobre larvas de anfibios en lagos de montaña (Klemetsen et al., 2003).

Vías de entrada y expansión

Mecanismos de introducción: pesca deportiva.

Vectores de dispersión: se puede extender por traslocación.

¿Dónde está?

Se encuentra en algunos lagos del Pirineo. Se pueden encontrar datos sobre su distribución en la [Plataforma IBERMIS](#) (UICN-MED, SIBIC (2025)).



Fecha de actualización: 2025



Impactos

Impactos sobre hábitats y especies:

A diferencia del *Salvelinus fontinalis*, en la bibliografía disponible no se indica que tenga un impacto importante sobre los hábitats acuáticos o las especies nativas, aunque su alimentación generalista puede afectar a las comunidades de macroinvertebrados. Actualmente se encuentra en lagos de alta montaña en los que no podría haber poblaciones de peces de forma natural. Su presencia aguas arriba de algunos ríos con presencia del cavilat no se ha identificado como una presión que afecte a sus poblaciones (Life [LIMNOPIRINEUS](#)).



Bjoertvedt_CC BY-SA

Impactos sobre la salud:

No identificados.

Impactos socioeconómicos:

No identificados.

Especies semejantes:



Invasoras con gestión similar:

- Salvelino (*Salvelinus fontinalis*)
- Salmón del Danubio (*Hucho hucho*)
- Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*)



Especies nativas similares:

- Trucha común (*Salmo trutta*)
- Cavilat (*Cottus hispaniolensis*)

¿Qué hacer?

Si pescamos o avistamos este pez, debemos:



1 Evitar devolverlo al agua

No se recomienda devolver al agua o trasladar vivos los ejemplares de esta especie.



2 Fotografíar

Una imagen detallada se podrá identificar de qué especie se trata. Una imagen del conjunto ayudará a conocer el grado de ocupación.

3 Registrar la ubicación

Una localización precisa permitirá a los responsables encontrar esta especie fácilmente.



4 Contactar con las autoridades

Escanea el código QR para encontrar los datos de contacto de la autoridad más cercana.



Métodos de control

No se tienen datos sobre la dificultad para controlar o erradicar sus poblaciones, pero se supone que es similar al *Salvelinus fontinalis* en ambientes confinados: medio o alto.

Físicos:

No se conocen experiencias de gestión desarrolladas para el control y erradicación de esta especie, pero pueden aplicarse métodos similares a los utilizados para la erradicación del *Salvelinus fontinalis*, como son la pesca intensiva mediante redes, trampas o pesca eléctrica. Pueden consultarse ejemplos de su utilización en la Laguna Grande de Peñalara ([Actuaciones seguimiento del Parque Natural de Peñalara](#)) y en el Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici (Life [LIMNOPIRINEUS](#)).



Marrabbio2_CC BY-SA

Químicos:

No se conocen medidas efectivas de control químico.

Biológicos:

No se conocen medidas efectivas de control biológico.

Prevención y detección

Es recomendable la elaboración de planes de contingencia para una detección temprana y seguimiento de su evolución, en especial su posible colonización en ríos cercanos a su área de distribución actual.

Prevención:

Concienciación y sensibilización a los pescadores, sobre el peligro de la suelta o traslocación de ejemplares.

Vigilancia y monitoreo:

Los organismos de cuenca tienen establecidos protocolos de identificación de especies invasoras en sus actuaciones de seguimiento de las masas de agua. Es recomendable la elaboración de mapas de riesgo y la realización de seguimientos específicos en aquellos lugares con especies sensibles, especialmente el cavilat.

Principales fuentes de consulta

- Aparicio, E. (2015). [First record of a self-sustaining population of Alpine charr *Salvelinus umbla* \(Linnaeus, 1758\) \(Actinopterygii, Salmonidae\) in Spain](#). Graellsia, 71(2), 10-3989.
- Klemetsen, A., Amundsen, P. A., Dempson, J. B., Jonsson, B., Jonsson, N., O'Connell, M. F. & Mortensen, E., 2003. [Atlantic salmon *Salmo salar* L., brown trout *Salmo trutta* L. and Arctic charr *Salvelinus alpinus* \(L.\): a review of aspects of their life histories](#). Ecology of Freshwater Fish, 12:1-59.
- MITERD (2024). [Estrategia nacional para la prevención, control y posible erradicación de especies exóticas invasoras en medios acuáticos continentales en España](#). Aprobada por la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente el 24 de julio de 2024.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia