

ESPECIE
EXÓTICA**Salvelinus fontinalis (Mitchell, 1815). Salvelino**

G. GONZÁLEZ

DESCRIPCIÓN

Porte general parecido al de las truchas. Aleta caudal muy escotada en los individuos juveniles, pero sólo algo cóncava en los adultos. El premaxilar sobrepasa el borde posterior del ojo. Las escamas son muy pequeñas y hay unas 230 en la línea lateral. El dorso presenta coloración verdosa, con manchas blancas sinuosas muy características; flancos de color más claro que el dorso, con numerosas manchas rojizas, a veces oceladas. Los mayores tamaños alcanzados en la naturaleza son de 86 cm de longitud cabeza-cuerpo y 9 kg de peso. En cautividad se conocen ejemplares de hasta 15 años de edad. El número cromosómico es de $2n=84$.

Los mayores tamaños alcanzados en la naturaleza son de 86 cm de longitud cabeza-cuerpo y 9 kg de peso. En cautividad se conocen ejemplares de hasta 15 años de edad. El número cromosómico es de $2n=84$.

TAXONOMÍA**Clase:** Actinopterygii**Orden:** Salmoniformes**Familia:** Salmonidae

Sinonimias: *Salmo fontinalis* Mitchill, 1814. *Salvelinus fontinalis* (Mitchill, 1814). *Baione fontinalis* (Mitchill, 1814). *Salmo canadensis* Griffith & Smith, 1834. *Salmo hudsonicus* Suckley, 1861. *Salvelinus timagamiensis* Henn & Rinkenbach, 1925.

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA

Muy pocas poblaciones en España repartidas principalmente por el norte de la Península Ibérica.

Prefiere lagos alpinos y ríos de montaña, de poca corriente y agua fría y oxigenada, con masas de vegetación acuática que les proporcionen refugios. Su alimentación

es muy variada y está basada principalmente en insectos acuáticos, aunque puede alimentarse también de pequeños vertebrados como peces y anfibios.

La reproducción tiene lugar entre los meses de octubre y diciembre. La incubación dura alrededor de 100 días con temperaturas de 5°C.

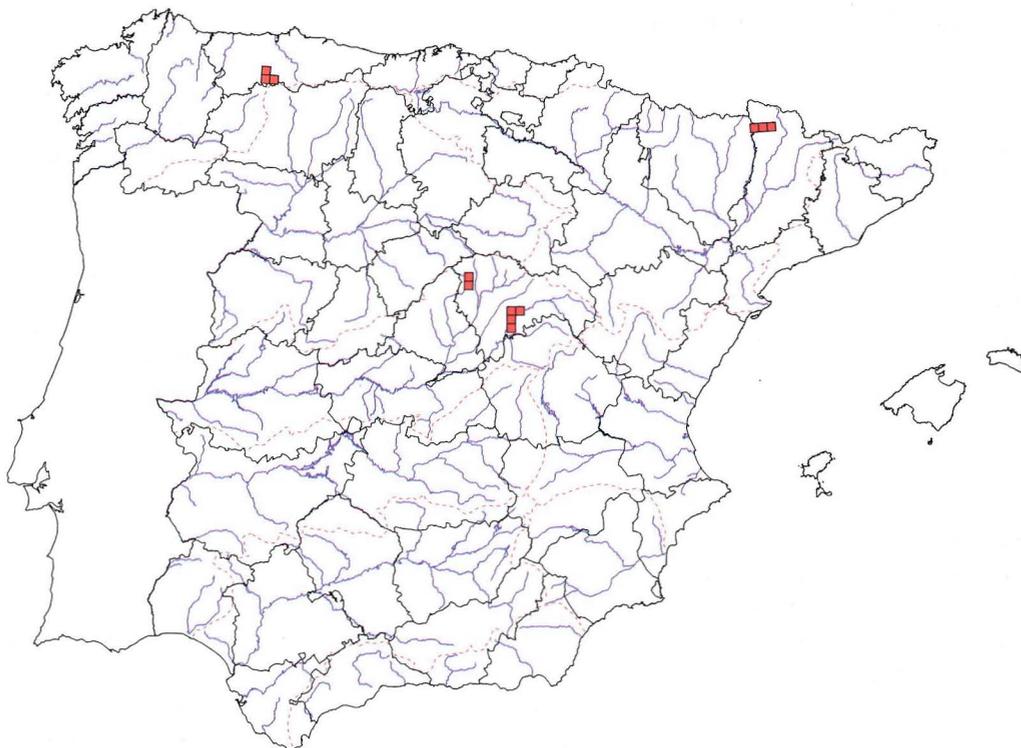
ESTADO DE CONSERVACIÓN**Categoría mundial UICN.** No catalogada**DISTRIBUCIÓN**

Es originaria de América del Norte distribuyéndose por la mayor parte de la costa este de Canadá desde Newfoundland hasta la bahía de Hudson. En Estados Unidos desde Minesota y el norte de Georgia hasta los grandes lagos y cuenca del Misisipi. Esta especie fue introducida en España a finales del siglo

XIX, procedente de la costa oriental de Norteamérica (Lozano Rey, 1935). Su introducción fue realizada en lagos y en las cabeceras de algunos ríos del Sistema Central, Cornisa Cantábrica y Pirineo. Actualmente se extiende a las grandes cuencas hidrográficas del Tajo, Ebro y lagos de la Cordillera Cantábrica.

CONSERVACIÓN

Actualmente se circunscribe a lagos de montaña constituyendo un problema para las diferentes especies de anfibios que habitan en ellos. Debido a su restringida área de distribución es considerada como Rara (R) en la Lista Roja de los Vertebrados de España (Icona, 1986). En el resto de Europa es igualmente una especie introducida.



BIBLIOGRAFÍA

- Blanchfield, P. J. & M. S. Ridgway. 1997. Reproductive timing and use of redd sites by lake spawning brook trout (*Salvelinus fontinalis*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 54(4): 747-756
- Danzmann R. G., Ihssen P. E. & P. D. N. Hebert. 1991. Genetic discrimination of wild and hatchery populations of brook charr, *Salvelinus fontinalis* (Mitchell), in Ontario using mitochondrial DNA analysis. *Journal of Fish Biology* 39: 69-77
- Ferguson M. M., Danzmann R. G. & J. A. Hutchings 1991. Incongruent estimates of population differentiation among brook charr, *Salvelinus fontinalis* from Cape Race, Newfoundland, Canada, based upon allozyme and mitochondrial DNA variation. *Journal of Fish Biology* 39: 79-85
- Flick W. A. 1991. *Brook trout Salvelinus fontinalis*. Stolz, J. & Schnell, J. [Eds]. The wildlife series. Trout. Stackpole Books, Harrisburg. 1-370. Chapter pagination: 196-207
- Johnson J. H. & D. S. Dropkin 1996. Seasonal habitat use by brook trout, *Salvelinus fontinalis* (Mitchell), in a second order stream. *Fisheries Management and Ecology* 3(1): 1-11
- Lachance S. & P. Magnan. 1990. Comparative ecology and behavior of domestic, hybrid, and wild strains of brook trout, *Salvelinus fontinalis*, after stocking. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 47(12): 2285-2292
- Liskauskas A. P. & M. M. Ferguson. 1990. Enzyme heterozygosity and fecundity in a naturalized population of brook trout (*Salvelinus fontinalis*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 47(10): 2010-2015
- Liskauskas A. P. & M. M. Ferguson. 1991. Genetic variation and fitness: a test in a naturalized population of brook trout (*Salvelinus fontinalis*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 48(11): 2152-2162