

Eperlano del Delta (*Hypomesus transpacificus*)

Status - Federal: Amenazado Estatal: Amenazado



Foto: Moose Peterson, WRP

El eperlano del delta es un pez pequeño (2 a 3 pulgadas), azul-gris - casi transparente. Solamente vive un año - apenas suficiente tiempo para reproducirse. Es uno de los pocos peces nativos de California que pasan toda su vida en el delta de los ríos Sacramento y San Joaquin. La mayoría de su etapa adulta la pasa en la zona de mezclado, donde el agua dulce del delta se mezcla con agua salada de la Bahía de San Francisco. El eperlano del delta está tan bien adaptado a las ricas aguas de la zona de mezclado que depende de ellas casi totalmente. Como la mayoría sólo vive un año, una mala temporada reproductiva podría eliminar a la especie.



California Department of Pesticide Regulation
Endangered Species Project
www.cdpr.ca.gov/docs/endspec/index.htm



Eperlano del Delta

El desvío de agua para uso urbano y agrícola ha sido el principal factor en la disminución poblacional del eperlano del delta. El impacto de la sequía y los desvíos de agua también ha dejado a estos pececillos en una situación vulnerable a especies introducidas que se han establecido en la región del delta. Docenas de especies introducidas de zooplancton, moluscos y crustáceos prosperan en ausencia de sus depredadores naturales.

Distribución: Al eperlano del delta sólo se le encuentra corriente arriba desde la Bahía de Suisun, por todo el delta en los condados de Contra Costa, Sacramento, San Joaquin, Solano y Yolo.

Comportamiento y alimento: Viven juntos en cardúmenes y se alimentan de zooplancton tales como invertebrados y peces aún más pequeños que ellos. Un elemento importante de su dieta son los copépodos, particularmente la especie *Cyclops sp.*

Reproducción: De febrero a junio, los adultos nadan río arriba a desovar en canales, remansos y ciénagas. El eperlano del delta sólo produce 1,400-2,800 huevos por hembra. La mayoría mueren después de desovar, por lo que no pueden proteger sus huevos y juveniles. Las larvas salen del huevo en 10-14 días, se mueven río abajo hasta la zona de mezclado. Allí, las corrientes atrapan al eperlano y grandes cantidades de zooplancton, que es una rica fuente de alimento para eperlanos y otros alevines. En septiembre, los peces ya adultos comienzan su gradual regreso a las áreas de desove. Un pequeño contingente de adultos sobrevive, y pueden desovar un segundo año.



Cyclops sp.

aumentado
6 veces su
tamaño real