

Trucha Arco Iris (*Onchorhynchus mykiss*)

Status -- Federal: Amenazada; California: Ninguno



Foto: Richard T. Grost

Las truchas arco iris del tipo conocido como Steelhead (en inglés) se distinguen de las demás porque migran del agua dulce al océano como parte de su ciclo de vida. El resto de las truchas arco iris pasan su ciclo de vida entero en el agua dulce. Las truchas tipo Steelhead pasan de uno a seis años en el Océano Pacífico antes de regresar a los ríos en donde nacieron para repetir este ciclo. En contraste con otras especies de salmón del Pacífico, las truchas Steelhead no siempre mueren después de desovar, y son capaces de desovar más de una vez, aunque más de dos veces es raro. En casos extremos, algunas llegan a desovar hasta 3 ó 4 veces en su vida. Si sobreviven la siguiente migración hacia el océano, regresan a éste para alimentarse por unos 10 meses entre desoves. Estas truchas al desovar tienen unas manchas oscuras en la aleta dorsal, una banda rojiza a los lados, y el opérculo (cubierta de las agallas) también rojizo. El macho tiene la mandíbula ganchuda, la cual se extiende hasta después del ojo como se muestra en la foto; la hembra tiene la cabeza redondeada, y su

Trucha Arco Iris



corta mandíbula no se extiende más allá del ojo. Un adulto en desove puede llegar a medir hasta dos pies de largo y pesar unas 10 libras.

Reproducción: en California, la mayoría de estas truchas desovan de diciembre a abril, en pequeños ríos y sus afluentes en donde el agua fresca y bien oxigenada está disponible todo el año. La hembra selecciona un sitio con sustrato de grava y con buen flujo. Después, ella excava la “cama de desove” (redd en inglés) y deposita los huevecillos, los cuales a su vez son fertilizados por el macho. Los huevecillos son cubiertos con grava y piedras. Bajo condiciones óptimas de temperatura, los huevecillos

eclosionan (salir del huevo) en 30 días. En aguas más cálidas, los huevecillos eclosionan más temprano, pero los alevines (pececillos) son más pequeños y con una baja tasa de supervivencia. Si la temperatura del agua sube demasiado, los huevecillos no eclosionan. Después de salir del huevo, los alevines permanecen en la grava 4-6 semanas, y obtienen sus nutrientes del vitelo (saquito de yema) que tienen adherido al cuerpo. Cuando los alevines emergen de la grava son capaces de capturar su propio alimento, continuando su desarrollo para convertirse en juveniles.

Distribución: En California, se les encuentra en ríos costeros y otros desde Malibu Creek en el condado de Los Angeles hasta Río Smith cerca de la frontera con Oregon, y en el sistema del Río Sacramento. Como a otros Salmónidos, a estas truchas también se les ha clasificado en varias Unidades Evolutivamente Significativas (ESU en inglés) que ocupan varias vertientes. Una Unidad Evolutivamente Significativa (UES) es una población de peces que está suficientemente aislada en su reproducción con respecto a otras poblaciones y representa una parte importante de su legado evolutivo. Las áreas sombreadas en el mapa muestran todas las Unidades Evolutivamente Significativas de trucha tipo Steelhead en California: Norte de California (Amenazada), Valle Central (Amenazada), Costa Central (Amenazada), Costa Sur-Central (Amenazada) y Sur de California (En Peligro).



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

