

Pupo del Desierto (*Cyprinodon macularius*)

Status -- Federal: En Peligro; California: En Peligro



Foto: Moose Peterson, WRP

El Pupo del Desierto (Desert Pupfish) está adaptado para sobrevivir en un ambiente inhóspito. Puede tolerar las altas temperaturas, poco oxígeno disuelto, y alta salinidad; de ahí que sea común el encontrarlo en manantiales termales desérticos, marismas saladas, y otros ambientes extremos. A los pupos se les confunde con pececillos juveniles, pero al contrario de éstos, los pupos tienen la boca llena de dientes. Este pez tiene el cuerpo de color entre arena y aceitunado, con 5 – 8 barras verticales en cada lado. El macho es más grande que la hembra, midiendo aproximadamente 3 pulgadas (7.5 cm) de longitud total. Durante la temporada reproductiva, el macho se vuelve de un color azul brillante con cola y aletas amarillas o anaranjadas. Históricamente hablando, en California, los Pupos del Desierto habitaban en los remansos del Río Colorado hasta Baja California; y en los manantiales, escurrimientos y arroyos en la cuenca de lo que sería el Mar de Salton (Salton Sea). Actualmente, su distribución está limitada a dos afluentes del Mar de Salton: Arroyo San Felipe y Arroyo Salado y las ciénegas que éstos inundan; así como algunas pozas en las orillas del mismo mar, y una gran cantidad de canales de riego que van a

Pupo del Desierto



■ Hábitat del Pupo del Desierto
Fuente de Datos: CDFW NDDB 2004

dar a él. Varias poblaciones han sido reintroducidas, y permanecen en refugios como pozas ó estanques.

Comportamiento: Los pupos son muy territoriales y agresivos. Los machos reproductores patrullan territorios de 11 a 22 pies cuadrados, con su centro normalmente ubicado en algún objeto sumergido. Estos peces se lanzan agresivamente contra los intrusos, mordiendoles la cola. Este comportamiento como un “cachorrito” (Puppy) inspiró su nombre en Inglés: “Pupfish”.

Alimento: Se alimentan de insectos acuáticos, crustáceos, copépodos, vegetación acuática, detritus, caracoles, y a veces se comen sus propios huevos y crías.

Reproducción: Los pupos desovan de Abril a Octubre, cuando sea que la temperatura del agua sobrepase los 68 F (20 C). Cuando la hembra está lista para desovar, deja su grupo para participar en un breve cortejo con un macho territorial, y después empieza a poner huevos de uno en uno en la arena, lodo ó escombro del fondo. El huevo se adhiere al sustrato. El macho fertiliza los huevos, los cuales eclosionan 10 días después. Las larvas empiezan a alimentarse un día después de salir del huevo.

Amenazas a su existencia: Una de las causas principales de la disminución de poblaciones del Pupo del Desierto ha sido la introducción de peces exóticos, especialmente la tilapia (*Tilapia sp.*), el pez mosquito (*Gambusia affinis*) y los mollys (*Poecilia sp.*). Otros factores importantes que amenazan la existencia de los pupos incluyen la degradación y pérdida de su hábitat por la desviación de arroyos y ríos; así como plantas acuáticas invasoras como el Pino Salado (Tamarisk) y los Carrizos (Cattails); y su exposición a contaminantes.



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

