

GOMEZ ALFARO, CLAUDIA. 2004. Aspectos reproductivos del pejerrey (*Odonthestes regia regia*) (Humboldt, 1821) en la zona de Pisco en el período 1996-97 y mayo-julio del 2002.

RESUMEN

Se estudiaron los aspectos reproductivos del pejerrey *Odonthestes regia regia* durante el período 1996-1997, mayo-julio 2002 y julio 2003. Con el uso de técnicas histológicas se analizaron las gónadas, lo que permitió la descripción del desarrollo ovocitario en esta especie, diferenciándose ocho tipos de ovocitos y estableciéndose una escala de madurez macroscópica y microscópica de seis estadios de maduración.

Después de analizar el ciclo reproductivo se puede decir que esta especie se reproduce todo el año, existiendo dos períodos de mayor intensidad de desove, los cuales ocurren en invierno-primavera y verano.

Se calculó la talla media y de primera madurez en 15 y 14 cm de longitud total, respectivamente. La fecundidad parcial fue estimada en 1 174 ovocitos por tanda de desove y la fecundidad relativa en 56 ovocitos por gramo de peso en los períodos de mayor actividad reproductiva de los años 1996 y 2003.