

RESUMEN

Con el objeto de conocer la biología - pesquera del robalo, se efectuaron colectas periódicas durante un año en la Presa Varte R. Gómez.

Para el estudio de la alimentación se observó el contenido estomacal de 91 ejemplares, encontrando al clubido Dorosoma petenense como el principal componente de su dieta, además de atherinidos, poecilidos y otros centrarquidos, no se observó ningún caso de canibalismo.

Sus óvulos miden poco más o menos 1 mm. de diámetro, pudiendo contener 1,205 por ml. según el método de Von Bayer.

Se realizó el censo de óvulos gonádicos maduros en dos hembras en Estado VI observando un promedio de 423 a 593 óvulos por ml. y un total de 5,930 a 8,460 respectivamente.

La época de reproducción se determina para los meses de Marzo a Mayo en que la temperatura del agua alcanza de 17 a 23°C.

Se revisaron 445 ejemplares cuyos tamaños variaron entre los 49 y 460 mm. y cuyos pesos fluctuaron entre 3 y 2,492 g.

Para la relación Longitud - Peso se determinó la fórmula de Log. P = 4,9218 + 3,1298 x Log. L. P.

Se determinó el coeficiente de correlación (K) en el total de ejemplares

res y se encontró un promedio de $K = 2.3676$ con un mínimo de 1.4554 y un máximo de 3.8358 habiéndose observado un aumento progresivo de este valor que culminó con la época de reproducción, al final de la cual decrece notablemente.