



COMPARACIÓN DE LARVAS Y HUEVOS DE *Chirostoma humboldtianum* VALENCIENNES, DE LAS LOCALIDADES DE TEPUXTEPEC, VILLA VICTORIA Y TIACAQUE.

Laura Georgina Núñez García¹, Gerardo Figueroa Lucero¹, Gabriela Vazquez Silva², Fernando Arana Magallón² y Juan Ricardo Cruz Aviña³

1 UAM IZTAPALAPA, 2 UAM Xochimilco, 3 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. gior@xanum.uam.mx

En la meseta central de México podemos encontrar al llamado pescado blanco *Chirostoma humboldtianum*, una especie altamente apreciada por su sabor. El interés de este trabajo es comparar las unidades morfométricas, el número de zarcillos y el tamaño de huevo, en tres localidades ubicadas dentro del estado de México.

Para tal efecto se utilizaron huevos recién puestos en colectores, manteniéndolos en condiciones de laboratorio de la Planta Experimental de Producción Acuícola (PEXPA). Se compararon las unidades morfométricas, el tamaño de huevo y el número de zarcillos de *Chirostoma humboldtianum* de las localidades de Tiacaque, Tepuxtepec y Villa Victoria en el estado de México. Para el área del huevo, el número de zarcillos y el área de la gota de aceite se tomó la media de 500 huevos de cada localidad en las mismas condiciones. Para las unidades morfométricas se tomaron las medidas de 300 larvas.

Los resultados fueron analizados con estadística exploratoria ANOVA mostrando que, la localidad de Tiacaque presenta un área de huevo mayor a las otras dos con 1.32mm, en el caso del área de la gota de aceite la localidad de Tiacaque mostró el mayor tamaño con 0.09mm. Para las medidas morfométricas se realizó un análisis estadístico MANOVA con la media de 300 larvas siendo la localidad de Tiacaque la más grande en longitud total con 8.73 mm, longitud notocordal de 8.26mm y longitud de boca de 0.73mm lo que muestra diferencias significativas entre sí. Por último se realizó una correlación entre medias de la longitud total y la longitud notocordal obteniendo un 98% de relación.