



Aspectos tróficos de *Centropomus undecimalis* (PERCIFORMES: Centropomidae) en el sistema lagunar estuarino Grande, Veracruz.

Michelle Dorantes González¹, Catalina Machuca Rodríguez¹ y Ernesto Mendoza Vallejo²
1 FES Zaragoza, UNAM, 2 FES Zaragoza, UNAM). dorantesm8@gmail.com

La dinámica trófica del robalo blanco, *Centropomus undecimalis* (PERCIFORMES: Centropomidae) a lo largo de la ontogenia se acompaña de la variación morfológica del sistema digestivo y la morfología externa del espécimen. En su etapa adulta, la especie es reconocida en el nivel trófico de carnívoro de tercer orden. Sin embargo, las etapas iniciales de su desarrollo se encuentran poco documentadas en cuanto a sus preferencias alimenticias. A partir de la colecta de especímenes de diversas tallas de *C. undecimalis*, realizada en el sistema Lagunar estuarino Grande, Veracruz, y con el apoyo de la Colección de Peces "Dr. José Luis Castro Aguirre", de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, se obtuvo información acerca de la morfología del sistema digestivo y la morfología de la especie. Los resultados obtenidos muestran que el alimento respecto al crecimiento tiene la siguiente relación: en las tallas menores a 50mm su nivel trófico es planctófago, de 50mm a 150mm, el nivel es típicamente bentófagos y de 150mm en adelante inicia su etapa de carnivoría de tercer orden, en ésta última etapa su alimentación consiste preferentemente de góbidos, mojarras marinas, sardinas, cangrejos y camarones. La morfología del tracto digestivo en la etapa larval se encuentra como un tubo indiferenciado, en la etapa juvenil inicia su división y en la etapa adulta toma la forma de típica de un carnívoro. Complementariamente se revisaron las variaciones morfológicas, en diversas tallas, de los caracteres de *C. undecimalis*; utilizando para ello, la relación entre el carácter con respecto a la longitud patrón del espécimen o bien la longitud cefálica, se determinó variación morfológica en los siguientes caracteres: el número de escamas por encima de la línea lateral, el número de escamas con poros, el largo del ápice de la segunda espina anal con respecto a la base del pedúnculo caudal, el ancho del preopérculo con respecto al diámetro del ojo, el tamaño del ápice de la tercera espina anal con respecto al ápice de la segunda, el número de branquiespinas en la rama inferior del primer arco branquial y el número de branquiespinas totales, la forma de las fosas parietales y el número de escamas con poros.