



## **ASPECTOS BIOLÓGICOS DE *Tylosorus pacifico*, DE LA COSTA DE PUERTO ÁNGEL, OAXACA, MÉXICO.**

Jessica Lucas Chávez<sup>1</sup>, Mitzi Atzel Reyes Romero<sup>1</sup> y Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte<sup>1</sup>

<sup>1</sup> FES Zaragoza, UNAM. atsaranin64@gmail.com

La determinación del ciclo reproductivo en los peces es de enorme importancia para adquirir un conocimiento completo de la biología general de una población explotada comercialmente así mismo los estudios realizados en contenido estomacal brindan información sobre los diferentes componentes en la dieta alimenticia de un organismo y son relevantes para conocer el papel que juegan las diferentes especies dentro del ecosistema. Por lo cual se estudiaron 71 especímenes de *Tylosorus pacificus* capturados en Puerto Ángel, Oaxaca, de Agosto del 2014 a Agosto 2015, con el objetivo de conocer sus aspectos biológicos, realizando salidas mensuales en lo posible, donde se obtuvieron las muestras por medio de la pesca artesanal, para determinar la época reproductiva se usaron los índice gonadosomático (IGS), índice hepatosomático, (IHS) y factor de condición (K). Por los valores altos de IGS se sugiere que la temporada de reproducción se extendió de septiembre-noviembre con un pico en octubre, lo cual coincide con la temporada de lluvias y surgencias de la región. Para el análisis del contenido estomacal se categorizaron en 6 diferentes ítems, realizando la determinación hasta el nivel taxonómico más bajo posible. Se calcularon los índices de frecuencia, alimentación, importancia relativa (*IIR*). De acuerdo con el *IIR* consume principalmente cefalópodos y osteíctios, el índice de alimentación mostro que osteíctios son presa preferencial, decápodos son presas secundarias. La composición de los hábitos alimenticios mostro diferencias en la dieta en ambos sexos y una diversidad de los ítems.