**Aspectos reproductivos de la lisa blanca *Mugil curema,* Valenciennes (1836) (Perciformes: Mugilidae) del sistema estuarino de San Blas, Nayarit, México**

**Sánchez-Venegas, J. I., Zavala-Leal, O. I., Palacios-Salgado, D. S., Flores-Ortega, J. R., Granados-Amores, J., Mena-Alcantar, M., Valdez-González, F. J., Pacheco-Vega, J. M.**

**Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera, Universidad Autónoma de Nayarit, Apartado Postal N° 10, Bahía de Matanchén Km 12, San Blas, Nayarit, México. C. P. 63740. Cel: (311) 103-9026. E-mail:** [**israel\_sv\_77@hotmail.com**](mailto:israel_sv_77@hotmail.com)

México es uno de los diez países más productivos de mugílidos en el mundo. Estos se capturan en pesquerías de subsistencia o por pesquerías comerciales locales y regionales. La lisa blanca *Mugil curema* es un recurso que se explota prácticamente durante todo el año y sin restricciones en el sistema estuarino de San Blas, Nayarit. Lo cual puede llegar a disminuir la población de esta especie e incluso colapsar su pesquería. A pesar de su importancia, no existen estudios actuales sobre su reproducción. Por ello, el presente trabajo aborda aspectos reproductivos de *M. curema*.

Las muestras utilizadas en el presente estudio fueron obtenidas en la zona estuarina de San Blas, Nayarit, durante el periodo gosto de 2015 a Julio de 2016. Se estimó la proporción sexual, la relación peso-longitud y los índices morfofisiológicos [índice gonadosomático (IG), índice hepatosomático (IH) y factor de condición (K)]. De acuerdo con estos índices se estableció el periodo reproductivo.

Se recolectaron un total de 446 organismos. De estos 142 fueron hembras, 292 machos y 12 indiferenciados. La proporción sexual para la población fue de 1:0.45 (M:H). La relación peso-longitud mostró que la lisa presenta un crecimiento alométrico negativo, es decir, los organismos crecen más en talla que en peso. De acuerdo al índice gonadosomático, existen tres periodos de maduración y desove, el primero en diciembre, el segundo de abril a mayo (siendo el más abundante) y el tercero en Julio. Los valores de IH oscilaron a lo largo del muestreo, sin embargo, valores altos de IH se relacionan con el IG en los meses de abril y julio. El factor de condición no presentó relación alguna con el índice gonadosomático y el índice hepatosomático. Los resultados de este trabajo pueden servir como referencia para establecer periodos de veda de esta especie en la zona.