



Torres Villegas, J.R., R.I. Ochoa Báez, B.L. Perezgomez Álvarez & G. García Melgar (2007). Estimaciones de atresia mayor en la temporada reproductiva 1999-2000 en la sardina monterrey (*Sardinops sagax*) en Bahía Magdalena. Revista de Biología Marina y Oceanografía, 42(3): 299-310.

Estimaciones de atresia mayor en la temporada reproductiva 1999-2000 en la sardina monterrey (*Sardinops sagax*) en Bahía Magdalena

Julián René Torres Villegas, Rosa Isabel Ochoa Báez, Bertha Liduvina Perezgomez Álvarez & Gustavo García Melgar

Durante la temporada de pesca 1999-2000 en Bahía Magdalena, México, se hizo un seguimiento de la reproducción de la sardina monterrey por medio de los índices gonadosomático (IGS) y gonádico relativo (IGR). En diciembre se registraron solo sardinias juveniles y los adultos se encontraron hasta enero. Se observó una variación atípica con respecto a años anteriores; un incremento del peso de la gónada en enero, declinación en febrero y una recuperación nuevamente en marzo. El análisis histológico de los ovarios mostró que la actividad gametogénica se inició en enero y terminó en marzo. Desde el inicio de la temporada reproductiva en enero de 2000 se registró una alta incidencia de atresia en oocitos en estadio de alveolo cortical (9%). En marzo, cuando normalmente se presenta el máximo de puesta se registró atresia también en oocitos en vitelogénesis avanzada y atresia mayor con una frecuencia de 90%. Lo anterior indicó una interrupción de la temporada reproductiva evidenciándose por una frecuencia mínima de hembras reproductivamente activas. Se discute la influencia del ambiente en la reabsorción ovárica y en la interrupción de la reproducción de la sardina monterrey.

Palabras clave: Sardina monterrey, Reproducción, hembras activas, atresia

Para obtener copia del documento contacta con el autor (jvillega@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).