

Montes Pérez, M.I. 1999. Hidrocarburos clorados en cuatro especies ícticas de la region Río Colorado-Río Hardy, Baja California, México. M.S. tesis. Universidad Autónoma de Baja California.

Se determinó la concentración de hidrocarburos clorados en el tejido hepática de cuatro especies ícticas (la nativa, *Mugil cephalus*, y las exóticas, *Ameiurus natalis*, *Dorosoma petenense* y *Micropterus salmoides*) de la región Río Colorado-Río Hardy, Baja California, México, durante el período de agosto de 1994 a mayo de 1995. La especie mejor representada en frecuencia y abundancia fue *Mugil cephalus*. En todas las especies se detectó el analito p,p' -DDE y su concentración se relacionó con el tipo y posición trófica de las mismas. El incremento de las concentraciones de p,p' -DDE se presenta en el orden de: *M. salmoides* ($14.4 \text{ } \mu\text{g g}^{-1}$) > *A. natalis* ($5.4 \text{ } \mu\text{g g}^{-1}$) > *D. petenense* ($2.6 \text{ } \mu\text{g g}^{-1}$) > *M. cephalus* ($1.8 \text{ } \mu\text{g g}^{-1}$), reflejando el proceso de biomagnificación. La presencia dominante de juveniles y subadultos de *M. cephalus* en las muestras analizadas, no permitió detectar una variación espacial y temporal significativa en las concentraciones del p,p'-DDE. La concentración del p,p'-DDE en *M. cephalus* fue independiente de sus atributos somáticos (longitud, peso, índice hepatosomático y factor de condición). Las concentraciones de p,p' -DDE se encuentran en el mismo orden de magnitud al compararse con otros trabajos de diferentes lugares del mundo, reflejando estos niveles el decremento de la concentración del DDT y sus metabolitos con el tiempo.