

**Valles Rios, M.E. 1997. Estudio culatativo y cuantitativo de macroparsitos en peces de la region del Río Colorado-Río Hardy, Baja California, Mexico. M.S. tesis. Universidad Autónoma de Baja California.**

La composición, prevalencia e intensidad media parasitaria de los peces de la región del Río Colorado-Río Hardy, Baja California, México, fueron estudiadas durante un ciclo anual (febrero 1994 a febrero 1995). Trece especies ícticas (dos nativas y 11 exóticas) fueron recolectadas, de las cuales cinco exhibieron macroparásitos. Seis taxa de macroparásitos fueron registrados, los cuales pertenecen a un digeneo (*Ornithodiplostomum* sp.), cuatro nematodos (*Contracaecum multipapillatum*, *Clavinema* sp., *Coregonema* sp. e *Ichthyiofilaria* sp.) y un copépodo (*Ergasilus versicolor*). Las prevalencias e intensidades medias parasitarias de las especies ícticas fueron respectivamente: *Mugil cephalus* (84.54% y 6.05), *Dorosoma petenense* (12.35% y 3.09), *Ameiurus natalis* (100% y 3.4), *Micropterus salmoides* (100% y 492.4) Y *Lepomis gulosus* (100% y 11.6). El nematodo *C. multipapillatum* exhibió la mayor diversidad de huéspedes (*M cephalus*, *D. petenense*, *A. natalis* y *L. gulosus*) y el copépodo *Ergasilus versicolor* la menor diversidad, el cual fue registrado únicamente en *M cephalus*. El número de parásitos por huésped (taxa combinados) registró una correlación positiva con la longitud patrón de *M. cephalus* ( $r=0.22$ , g.l.=108,  $p=0.016$ ). La prevalencia estacional de *Ergasilus versicolor* varió de 63.6% (verano) a 100% (primavera).