



Gracian Negrete, J., **A.F. González Acosta**, M. González Isáis, **J.L. Ortiz Galindo** & L.F. Del Moral-Flores (2012). Osteología comparada del esqueleto caudal de *Achirus lineatus* y *Achirus mazatlanus* (Pleuronectiformes: Achiridae). International Journal of Morphology, 30(2): 705-708.

Osteología comparada del esqueleto caudal de *Achirus lineatus* y *Achirus mazatlanus* (Pleuronectiformes: Achiridae)

JatziryMarlene Gracian Negrete, Adrián Felipe González Acosta, Mónica González Isáis, José Luis Ortiz Galindo & Luis Fernando Del Moral-Flores

El esqueleto caudal constituye una importante herramienta para evaluar las relaciones ancestro-descendencia de los peces teleósteos. Por tal motivo, se realizó un análisis osteológico comparativo de dicha estructura, a partir de ejemplares de las especies *Achirus lineatus* (Linnaeus, 1758) y *A. mazatlanus* (Steindachner, 1869), obtenidos de colecciones científicas de referencia y recolectados *in situ* en Veracruz y Baja California Sur (México). Los organismos fueron identificados con claves taxonómicas especializadas y procesados mediante la técnica de aclaración y tinción diferencial, para evaluar las posibles similitudes o diferencias en las estructuras que componen al complejo caudal. *Achirus lineatus* y *A. mazatlanus* se caracterizan por la presencia de una fórmula caudal compuesta por 1 epural + 5 hipurales + 1 parahipural, además de una espina neural y dos espinas hemales; así como por la presencia de 16 radios principales y la ausencia de los radios procurrentes y el uroneural. Asimismo, se observó que en la especie *A. lineatus*, los hipurales se encuentran más cercanos uno del otro; sin embargo, en lo general, no se apreció una clara diferencia en los elementos que componen la aleta caudal de las especies bajo estudio. Por consiguiente *A. lineatus* y *A. mazatlanus* son consideradas como especies fraternas.

Palabras clave: Pleuronectiformes, Achiridae, Achirus, Esqueleto caudal, Aclaración y tinción diferencial, osteología comparada

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