



Martínez-Brown, J.M., J.D. Medel-Narváez, N.K. Hernández-Ibarra & **J.L. Ortiz Galindo** (2012). Evidencia de la estabilidad cariotípica durante la divergencia evolutiva entre *Paralabrax maculatofasciatus* y *P. nebulifer* (Perciformes: Serranidae). *CICIMAR Oceánides*, 27(1): 25-34.

Evidencia de la estabilidad cariotípica durante la divergencia evolutiva entre *Paralabrax maculatofasciatus* y *P. nebulifer* (Perciformes: Serranidae)

J.M. Martínez-Brown, J.D. Medel-Narváez, N.K. Hernández-Ibarra & José Luis Ortiz Galindo

La información sobre la estructura cromosómica es básica dentro del conocimiento biológico de cualquier especie y fundamental para la comprensión de fenómenos citogenéticos que subyacen a procesos fisiológicos, ontogénicos y evolutivos. En este último ámbito, el conocimiento del grado de similitud de los cromosomas de especies filogenéticamente cercanas complementa la información necesaria para plantear hipótesis causales sobre procesos de divergencia evolutiva. El objetivo del presente estudio fue determinar la similitud citogenética entre *Paralabrax maculatofasciatus* y *P. nebulifer*, especies filogenéticamente cercanas que se distribuyen en el Pacífico oriental, mediante la comparación del número, tipo y tamaño de los cromosomas. El examen de células mitóticas de eleuteroembriones en ambas especies mostró un cariotipo constituido por 48 cromosomas acrocéntricos ($2n = 48A$; número fundamental = 48), sin la presencia de cromosomas heteromórficos. No se detectaron diferencias significativas entre especies, tanto en el tamaño promedio, como en la longitud relativa (LR) de los pares cromosómicos homeólogos que presentaron un valor máximo de 4

Palabras clave: citogenética, cariotipo, cromosomas, divergencia evolutiva

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