



Castro Aguirre, J.L. (1978). Posible impacto sobre la fauna del Pacífico Oriental Tropical, con especial referencia al Golfo de California, por la apertura de un nuevo canal interoceánico a nivel del mar. Memorias del Primer Simposium sobre Biología Marina. Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz, B.C.S., : 111-129.

Posible impacto sobre la fauna del Pacífico Oriental Tropical, con especial referencia al Golfo de California, por la apertura de un nuevo canal interoceánico a nivel del mar

José Luis Castro Aguirre

La apertura de un nuevo canal interoceánico, en América y a nivel del mar, podría traer consecuencias negativas, desde el punto de vista biológico y conservacionista. Debido a que las faunas marinas del Pacífico Oriental Tropical y la del Atlántico Occidental Tropical, desde el Istmo de Tehuantepec hasta el de Panamá, han estado separadas desde hace 1.5-2.0 millones de años, ha habido un alto nivel de especiación en cada una de ellas. La diversidad es mucho más alta en el Atlántico Occidental en comparación con la correspondiente del Pacífico Oriental. Debido a todo ello, la apertura de un canal a nivel del mar, podría originar la ruptura de la Barrera del Continente Americano, y con ello, que varias especies pasaran de una a otra costa. Este tema, realmente interesante ya ha producido inquietud en varios medios científicos, y prueba de ello durante el XVII Congreso Internacional de Zoología (Monte Carlo, 25-30 septiembre de 1972), el Tema 3 estuvo completamente dedicado a recabar información sobre las consecuencias biológicas de los canales interoceánicos (véase por ejemplo: Briggs, 1972; Rubinoff, 1972; Voss, 1972). Como la fauna del Atlántico Occidental tiene mayor diversidad y forma parte de un ecosistema muy complejo, existe una gran probabilidad de que sea ésta la que colonice exitosamente las costas del Pacífico Oriental, desplazando y reemplazando ecológicamente a las especies de este Océano. La pérdida biológica que esto representa sería irreparable y trágica. Existe también el peligro de que ciertas especies de origen Indopacífico, ahora establecidas en el Pacífico Oriental Tropical, pasen a través del canal y provoquen alteraciones faunísticas y ecológicas en la región del Atlántico Occidental Tropical. Se discute acerca de todo ello y se proponen posibles soluciones.

Palabras clave: canal interoceánico, fauna marina, Pacífico Oriental Tropical, Atlántico Oriental Tropical

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