

**Maqueda Cornejo, M.M. 1990. Variación genética intrapoblacional y grado de diferenciación interpoblacional del camarón azul *Penaeus stylirostris* del Golfo del California. M.S. tesis. Universidad Autónoma de Baja California.**

Mediante electroforesis en gel de almidón al 12%, se revelaron 16 sistemas enzimáticos y proteína total (31 loci) con el fin de determinar la variabilidad genética y las relaciones genéticas interpoblacionales poblaciones del camarón azul (*Penaeus stylirostris*) frente a las costas de Santa Clara, Sonora, y Guaymás, Sonora. Se detectó un polimorfismo de 16.1% y una heterocigosis de 0.039 en la primera población, y un polimorfismo de 16.1% y heterocigosis de 0.069 en la segunda población. Se encontró deficiencia de heterocigotos en loci \_ AKP-1, EST-2, EST5, PGM-1 y PTO-3, atribuible a la selección natural y, en el caso de Guaymas, aunado al efecto de Wahlund.

Se reportó también una similitud genética de 0.923 y una distancia genética de 0.08 entre ambas poblaciones, debido posiblemente, a la acción de la selección diferencial en cada uno de los habitats.

No se detectaron diferencias estadísticamente significativas entre ~~sexos~~ entre datos biométricos al comparar ambas poblaciones. Tampoco se encontró una relación estadísticamente significativa entre heterocigosis y talla (ancho entre el quinto y sexto segmento y longitud total de la cola) de los camarones.