

OLIVERA GALVEZ, ALFREDO. 1985. Supervivencia a la marcación de: *Penaeus vannamei* BONE 1931, *Penaeus californiensis* HOLMES 1900, *Xiphopenaeus riveti* BOUVIER 1907.

RESUMEN

En este trabajo se presenta la metodología y resultados del primer experimento de marcación en cautiverio de los langostinos peneidos, *Penaeus vannamei* BOONE 1931, *Penaeus californiensis* HOLMES 1900 y *Xiphopenaeus riveti* BOUVIER 1907, realizados en el Perú.

Este estudio se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto del Mar del Perú (IMARPE) durante los meses de noviembre de 1983 a julio de 1984, donde se experimentó un total de 135 ejemplares de peneidos de ambos sexos. El material provino de las capturas de la pesca comercial en la zona denominada playa Mar Brava Carpaya en el distrito de la Punta Callao.

Se realizó el estudio de marcación utilizando diferentes técnicas; una de ellas fue la técnica de coloración, dentro de la cual se realizó: coloración por inmersión y coloración por inyección; también se realizó marcación externa utilizando material simple.

Además se tuvo como muestra patrón a 150 langostinos, en los que se observó su comportamiento frente a los parámetros físicos –químicos, alimentación y mudas; de tal modo que se puede hacer una diferenciación en el comportamiento de las espacios marcadas y no marcadas.

También se estableció un método de manipuleo y liberación del peneido para que se prevenga cualquier lesión mecánica que podría causar mortandad en la población.

Este trabajo es de mucho interés para posteriores estudios, ya sea de Fisiología, migración, captura de peneidos u otros temas.