

COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE POSTLARVAS DEL GÉNERO *Penaeus* EN EL LITORAL DE TUMBES. Trabajo de Habilitación presentado para optar el Título Profesional de Ingeniero Pesquero – 2002

Autor : BR. ANITA MIRANDA ROMERO

Asesor : Ing. Óscar Augusto Mendoza Neyra

Coasesor: Ing. Alberto Ordinola Zapata

RESUMEN

A fin de determinar la composición porcentual del género *Penaeus* respecto a las post-larvas que existen en las costas del departamento de Tumbes, el Instituto del Mar del Perú, inició la recolección de datos, mismos que fueron objeto de estudio en este trabajo, que evaluó la composición porcentual del género entre 1999 a 2001, así como trató de establecer la posible influencia de los factores: temperatura superficial del mar (TSM) y salinidad sobre la abundancia porcentual de tales especies.

Se encontró que la especie más abundante en composición porcentual en estos años fue *Penaeus vannamei* con más de 50% en los meses de mayor abundancia (noviembre a febrero), *P. occidentales* ocupó el segundo lugar en abundancia con 26,6%, siendo más abundante en marzo, superando en dicho mes incluso a *P. vannamei*, *P. californiensis* fue la especie que ocupó el tercer lugar de abundancia porcentual con 17,75% mostrándose más abundante en abril, finalmente *P. stylirostris* representó la especie que ocupó el cuarto lugar de abundancia porcentual durante los tres años de estudio con 14,21%, mostrándose más abundante entre abril y junio, tiempo en el que incluso supera a *P. californiensis* en orden de abundancia.

Se reportó la aparición de *P. brevirostris* en febrero de 1999, con un porcentaje bajo (1,1%), indicando la existencia de este recurso en nuestro departamento.

La temperatura superficial del mar (TSM) estuvo relacionada con la abundancia porcentual de *P. vannamei* ($r = 75,3\%$) y *P. stylirostris* ($r = -71,0\%$), mientras que la salinidad no estuvo relacionada con la abundancia porcentual de ninguna de las especies de penidos en estudio.

Palabras clave: *Penaeus* – Post larvas