

QUEVEDO VERA, CESAR MARTIN. 1998. Crecimiento y aspecto reproductivos del “Percebes” *Pollicipes elegans* (Crustacea, Cirripedia), Isla Lobos de Tierra. Noviembre 1995 a Octubre 1996, Lambayeque – Perú.

RESUMEN

El “percebes” *Pollicipes elegans* es un crustáceo cirripedo hermafrodita que constituye un recurso pesquero en fase de explotación artesanal en el norte del Perú, y a fin de evaluar su crecimiento y su biología reproductiva, se realizaron muestreos mensuales en el intermareal rocoso de Piura y Lambayeque (Perú), durante noviembre 1995 a octubre 1996.

De acuerdo a la subrutina ELEFAN I del Programa FiSAT se estimaron los parámetros de crecimiento de von Bertalanffy $L_{\infty} = 46,6$ mm y $K = 2,20$ mm/año. Mediante observaciones microscópicas por medio de cortes histológicos se determinó que esta especie es un desovador total. La talla media de madurez sexual evaluada por la presencia de láminas ovígeras en la cavidad del manto fue estimada en 22,09 mm de longitud del capítulo (Lc), mientras que su talla mínima de madurez fue de 17,0 mm de Lc.

La fecundidad total de los ejemplares con huevos comprendidos entre 18,5 y 37,2 mm de Lc varió entre 20000 y 2621000 huevos / individuo. La función que presentó el mejor ajuste en la relación talla-fecundidad fue la doble exponencial potencial. La mayor contribución (80%) de crías a la población la efectuó los individuos portadores en el rango de tallas de 27,0 y 37,0 mm de Lc con aproximadamente una incubación por ejemplar durante el periodo reproductivo.

El pico de desove máximo fue a fines de primavera, siendo el verano el periodo de mayor incidencia de aportación de huevos y la eclosión larvaria se realizaría a fines de esta estación por la presencia de abundantes larvas cypis que posteriormente se asentarian en los meses de otoño.