

BUITRON DIAZ, BETSY DEL CARMEN. 1998. Estudio del ciclo reproductivo de hembras de "Marucha", *Callianassa garthi* Retamal, 1975 (Crustacea: Decapoda: Callinassidae) en la zona de Playa Arica.

RESUMEN

En el presente trabajo se describen los principales aspectos de la biología reproductiva de la "marucha", *Callianassa garthi* Retamal, 1975, crustáceo decápodo que habita la zona mesolitoral de las playas arenosas de la Costa Peruana. Así mismo, se han definido cinco estadios de madurez sexual: en madurez, madurez inicial, madurez avanzada, evacuación inicial y evacuación final. Se ha determinado que esta especie tiene una reproducción del tipo grupo-sincrónico, con una maduración gonadal prolongada y un solo periodo de desove al año, el cual se inicia en mayo y finaliza en noviembre con una intensidad máxima entre julio y agosto. Se ha observado que existe una relación inversa entre la actividad reproductiva y la temperatura superficial del mar.