

SALAZAR CABREJOS, DIEGO AQUILES. 1999. Madurez gonadal en el "Erizo Rojo", *Loxechinus albus* (Molina, 1782) (Echinoidea, Echinidae)

RESUMEN

El ciclo reproductivo de *Loxechinus albus* "erizo rojo" (Molina, 1782), fue estudiado durante los meses de setiembre y octubre de 1996 en la zona de Ático; y desde febrero de 1997 hasta febrero de 1998 en la zona de Pisco, para la cual se midieron un total de 2266 individuos para determinar las variaciones de la estructura de tallas de este recurso. Así mismo se utilizaron un total de 724 individuos para el muestreo biológico de los cuales 312 eran hembras y 306 fueron machos, siendo de estos 106 individuos indiferenciados; colectados al zar provenientes de los desembarques de la pesca artesanal de ambas zonas.

Se propone una escala de madurez gonadal consistente en 5 estadios para cada sexo, la cual se interpretó sobre la base del análisis histológico de las gónadas, las cuales fueron relacionadas como la temperatura superficial del mar; determinándose así la estación reproductiva con los distintos periodos de evacuación de gametos.