

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses*

PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

REPORTE WEB - MARZO 2023

RECURSO CONCHA (*Anadara tuberculosa*) EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS

Se reporta información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) del recurso concha (*Anadara tuberculosa*) durante marzo en la provincia del Guayas, las muestras para el análisis biológico fueron obtenidas *in situ*, mediante cuadrante en el estrato intermareal, en el sitio: “Guarillo” en Puerto El Morro; área de manglar concesionada a la Asociación Manglares Porteños.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1. Estructura de tallas

La distribución de frecuencia de tallas (DFT) para *A. tuberculosa* fue mayor para la clase comprendida entre 45 y 49 mm LT (Figura 1); registrándose una talla promedio de muestreo de 47,5 mm LT. El 29,1% de los ejemplares medidos en el muestreo estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (TMC 45 mm LT).

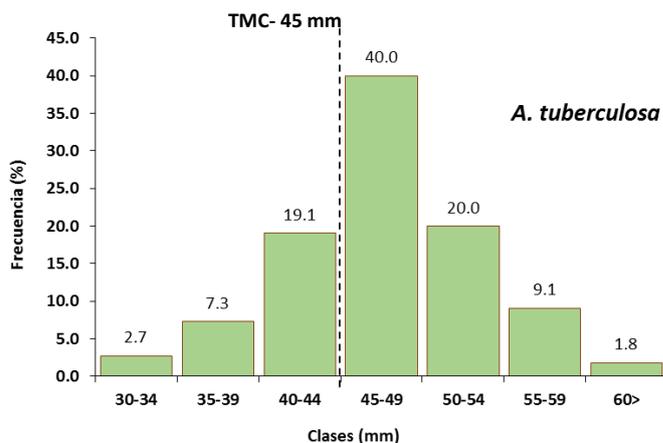


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas (DFT) de *A. tuberculosa*; provincia del Guayas; marzo, 2023

1.2. Condición Reproductiva

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras sobre los machos e indeterminados (Figura 2). En cuanto a la condición reproductiva se observó en hembras y machos mayor presencia del estadio II (en desarrollo), ver Tabla 1.

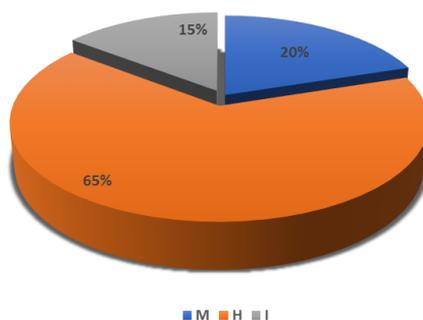


Figura 2. Proporción sexual de *A. tuberculosa*; provincia del Guayas; marzo, 2023

Tabla 1. Desarrollo gonadal de *A. tuberculosa* (%); provincia del Guayas, marzo, 2023

ESTADIOS DE MADUREZ	H	M
II	83,3	77,3
III	0,0	0,0
IV	16,7	22,7

2. CONCLUSIONES

La talla media de muestreo registrada durante febrero de 2023 fue de 47,5 mm LT para *A. tuberculosa*.

En cuanto al desarrollo gonadal se observó en *A. tuberculosa*, predominio del estadio II (en desarrollo), tanto en hembras como en machos.

3. REGISTRO FOTOGRAFICO



Foto 1. Muestreo biológico de concha (pasante UPSE)



Foto 2. Desembarques de concha y cangrejo en puerto El Morro

Elaborado por: eramos@institutopesca.gob.ec