

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

REPORTE WEB

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

Se reporta la información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) del recurso concha (*Anadara tuberculosa*) durante mayo, en la provincia del Guayas, las muestras fueron obtenidas *in situ*, mediante cuadrante en el estrato intermareal, en el sitio “Chojampe”, puerto El Morro; área de manglar concesionada a la Asociación Manglares Porteños; ubicada dentro del Golfo de Guayaquil.

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 49,3 mm LT. El 25,9% de los ejemplares medidos en el muestreo estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (TMC 45 mm LT).

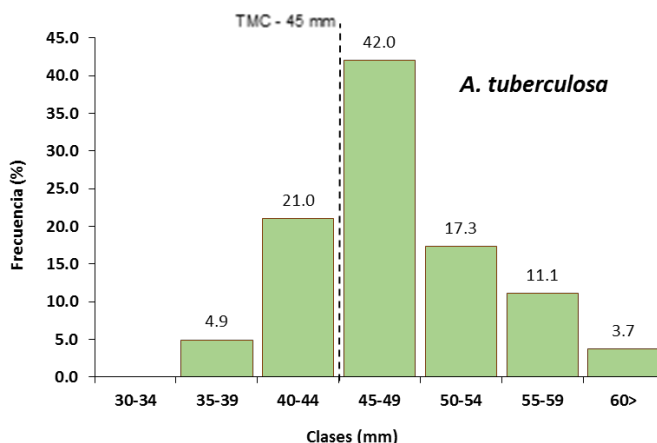


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas (DFT) de *A. tuberculosa*; provincia del Guayas; mayo 2022

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 predominio del estadio II (en desarrollo), ver Tabla 1.

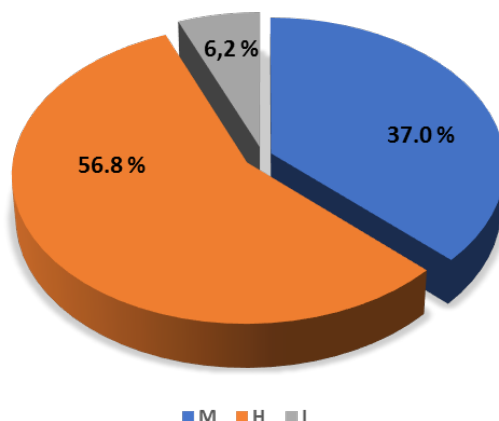


Figura 2. Proporción sexual de *A. tuberculosa*; provincia del Guayas; mayo, 2022

Tabla 1. Desarrollo gonadal de *A. tuberculosa* (%); provincia del Guayas, mayo, 2022

Estadios de madurez	H	M
II	60,9	63,3
III	15,2	16,7
IV	23,9	20,0

2. CONCLUSIONES

La talla media de muestreo registrada durante mayo de 2022 fue de 49,3 mm LT para *A. tuberculosa*.

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

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Muestreo biológico de concha prieta

Elaborado por: eramos@institutopesca.gob.ec