

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

PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

REPORTE WEB - SEPTIEMBRE 2021

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 septiembre, en la provincia del Guayas, las muestras fueron obtenidas *in situ*, mediante cuadrante en el estrato intermareal, en el sitio “Ayalancito”, puerto El Morro; área de manglar concesionada a la Asociación Forjadores del Futuro; ubicada dentro del Golfo de Guayaquil.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1. Estructura de tallas

La clase comprendida entre 40 y 44 mm LT fue la de mayor representatividad (Figura 1); registrándose una talla promedio de muestreo de 44,3 mm LT. El 59 % de los ejemplares medidos en el muestreo estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (TMC 45 mm LT).

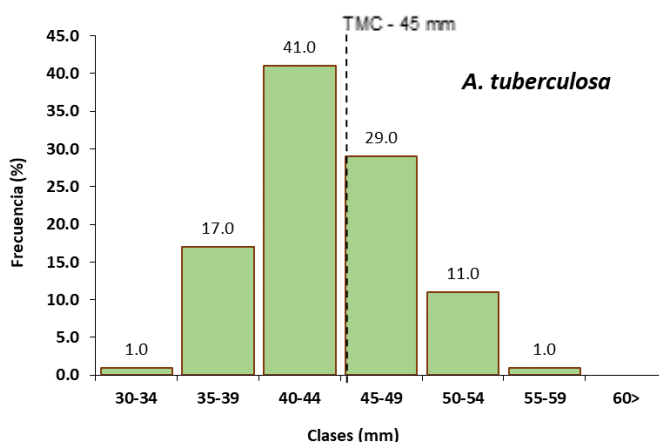


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa*; Puerto El Morro, Provincia del Guayas; septiembre, 2021

1.2. Condición Reproductiva

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras (51,0 %) sobre los machos (20,0 %) e indeterminados (29,0 %). En cuanto a la condición reproductiva se observó en hembras y machos predominio del estadio II (en desarrollo), ver tabla 1.

Figura 2. Desarrollo gonadal de *A. tuberculosa*; Provincia del Guayas, septiembre, 2021

Estadios de madurez	H	M
II	58,8	60,0
III	9,8	10,0
IV	31,4	30,0

2. ZONAS DE CAPTURA

Se realizó la recolecta de las muestras biológicas en el sitio de captura Ayalancito en el área de manglar concesionada a la asociación Forjadores del Futuro (Figura 2).



Figura 3. Sitio de captura visitado; Puerto El Morro, Provincia del Guayas; septiembre, 2021

3. CONCLUSIONES

La talla media de muestreo registrada durante el mes de septiembre de 2021 fue de 44,3 mm LT para *A. tuberculosa*.

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

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Salida desde el Puerto El Morro – Playas e *in situ*



Muestreo biológico de concha prieta- *Anadara tuberculosa* y *A. similis*



Elaborado por: mpena@institutopesca.gob.ec