

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

PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

REPORTE WEB - JULIO 2021

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

Se reporta la información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) y pesquera (captura y esfuerzo) del recurso concha (*Anadara tuberculosa* y *A. similis*) durante junio, en la provincia del Guayas, las muestras fueron obtenidas *in situ*, mediante cuadrante en el estrato intermareal, en estero Lagarto, puerto El Morro; área de manglar concesionada a la Asociación Forjadores del Futuro; ubicada dentro del Golfo de Guayaquil. La información pesquera se consiguió a través de un sistema de entrevistas realizadas a los pescadores en el puerto antes mencionado.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1. Estructura de tallas

La proporción de especies en el muestreo fue 94,1 % para *A. tuberculosa* y 5,9 % para *A. similis*. La distribución de la frecuencia de tallas para *A. tuberculosa* estuvo comprendida entre 39,6 y 74,6 mm LT, registrándose una talla promedio de 49,4 mm LT. El 31,7 % de los ejemplares de *A. tuberculosa* medidos estuvieron por debajo de 45 mm LT. En la figura 1 se observa predominio de tallas en el rango de 40 a 44 mm LT.

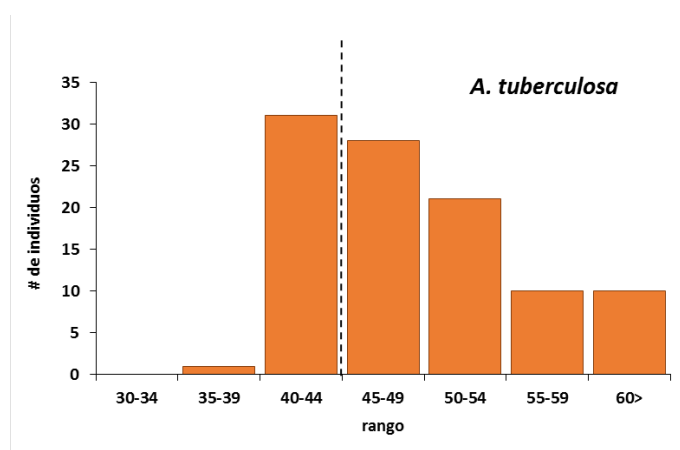


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa*; Puerto El Morro, Provincia del Guayas; julio, 2021

1.2. Condición Reproductiva

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras (54,5 %) sobre los machos (37,6 %) e indeterminados (7,9 %), ver tabla 1. En cuanto a la condición reproductiva se observó en hembras y machos predominio del estadio II (en desarrollo), ver tabla 2.

Tabla 1. Determinación sexual de *A. tuberculosa*; Puerto El Morro, Provincia del Guayas; julio, 2021

sexo	%
H	54,5
M	37,6
I	7,9

Tabla 2. Madurez sexual de *A. tuberculosa*; Puerto El Morro, Provincia del Guayas; julio, 2021

Estadios de madurez	H	M
II	61,8	76,3
III	30,9	7,9
IV	7,3	15,8

2. ASPECTOS PESQUEROS

Como resultado del levantamiento pesquero durante el monitoreo realizado en puerto El Morro, se registró el esfuerzo de 37 recolectores de concha.

La captura por unidad de esfuerzo (CPUE) promedio fue de 120 conchas/pescador-día/pesca.

3. CONCLUSIONES

En la provincia del Guayas la talla media de captura de los individuos muestreados durante julio fue de 49,4 mm Lt para *A. tuberculosa*; en relación a la condición reproductiva se observó para ambas especies mayor ocurrencia de estadio II (en desarrollo), tanto en machos como en hembras.

El Esfuerzo pesquero fue de 37 recolectores y la CPUE de 120 conchas/pescador-día/pesca.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Esfuerzo y captura de concha prieta; El Morro



Foto 2. Muestreo biológico de concha

Elaborado por: eramos@institutopesca.gob.ec