

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

PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

REPORTE WEB - JUNIO 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 el sitio Lagarto, en 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 96 % para *A. tuberculosa* y 4 % para *A. similis*. La distribución de la frecuencia de tallas para *A. tuberculosa* estuvo comprendida entre 38,1 y 61,5 mm LT, registrándose una talla promedio de 48,1 mm LT. El 28 % 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 45 a 49 mm LT.

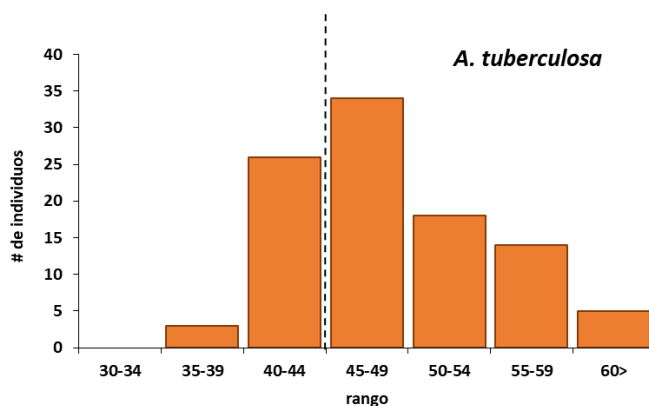


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa*; Puerto El Morro, provincia del Guayas; junio, 2021

1.2. Condición Reproductiva

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras (55 %) sobre los machos (38 %) e indeterminados (7 %), 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; junio, 2021

sexo	%
H	55,0
M	38,0
I	7,0

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

Estadios de madurez	H	M
II	65,5	63,2
III	21,8	10,5
IV	12,7	26,3

2. ASPECTOS PESQUEROS

Como resultado del levantamiento pesquero durante el monitoreo realizado en puerto El Morro, se registró el esfuerzo de 40 recolectores de concha.

La captura por unidad de esfuerzo (CPUE) promedio fue de 125 conchas/pescador-día/pesca.

3. CONCLUSIONES

En la provincia del Guayas la talla media de captura de los individuos muestreados durante junio fue de 48,1 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 40 recolectores y la CPUE de 125 conchas/pescador-día/pesca.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Esfuerzo pesquero de concha prieta; El Morro

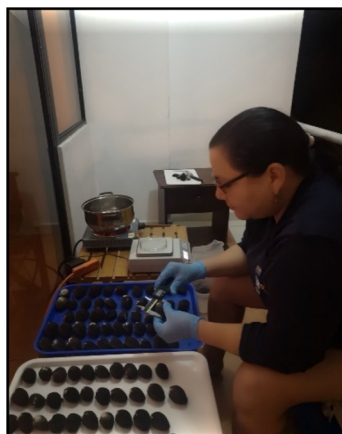


Foto 2. Muestreo biológico de concha prieta

Elaborado por: eramos@institutopesca.gob.ec