

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

REPORTE WEB - MAYO 2021

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

Se reporta la información biológica para determinar madurez sexual del recurso concha (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) durante mayo, en la provincia del Guayas puerto El Morro, cuyas muestras fueron obtenidas mediante cuadrante en el estrato intermareal en el Estero Ayalancito, área de manglar concesionada a la Asociación Forjadores del Futuro.

Además se realizó el levantamiento de información pesquera (captura y esfuerzo) a través de entrevista directas a los pescadores en este puerto de desembarque.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1. Estructura de tallas

La proporción de las especies obtenidas *in situ* fue de 99,0% para *A. tuberculosa* y 1,0% para *A. similis*. La distribución de frecuencia de tallas para *A. tuberculosa* estuvo comprendida entre 38,5 y 69,3 mm LT, registrándose una talla promedio de 47,6 mm LT. El 29,0 % 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.

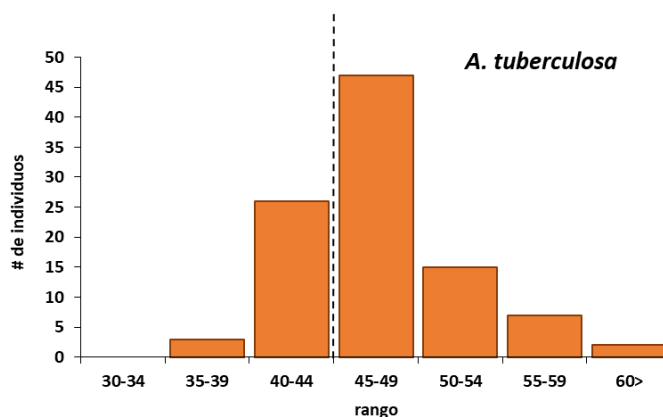


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa*; Puerto El Morro, Provincia del Guayas; mayo, 2021

1.2. Condición Reproductiva

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras (71,0%) sobre los machos (21,0%) e indeterminados (8,0%), 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; mayo, 2021

sexo	%
H	71,0
M	21,0
I	8,0

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

Estadios de madurez	H	M
II	49,3	42,9
III	32,4	28,6
IV	18,3	28,6

2. ASPECTOS PESQUEROS

Como resultado del levantamiento pesquero durante el monitoreo realizado en puerto El Morro, se registró el esfuerzo de 47 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 mayo fue de 47,6 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 47 recolectores y la CPUE de 120 conchas/pescador-día/pesca.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Entrevista a recolector de concha prieta; Puerto El Morro



Foto 2. Muestreo biológico de concha prieta



Foto 3. Estadio II (en desarrollo); en hembras de *Anadara tuberculosa*



Foto 4. Estadio III (maduro); en hembras de *Anadara tuberculosa*



Elaborado por: Blga. Evelyn Ramos Salazar; eramos@institutopesca.gob.ec