

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 DE ESMERALDAS

Se reporta la información biológica y pesquera del recurso concha (*Anadara tuberculosa* y *A. similis*) durante junio, en la provincia de Esmeraldas, en los sitios El Viento, área de manglar, de la zona de San Lorenzo y La Mancha área cercana a la zona de Muisne. Los ejemplares obtenidos para efectuar el análisis fueron provenientes de las capturas comerciales.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1. Estructura de tallas

La proporción de especies en el muestreo realizado fue 99,5 % para *A. tuberculosa* y 0,5 % para *A. similis*. La distribución de la frecuencia de tallas (DFT) para *A. tuberculosa* estuvo comprendida entre 37,8 y 67,8 mm LT, registrándose una talla promedio de 45,7 mm LT. El 55,0 % 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 40 a 44 mm LT.

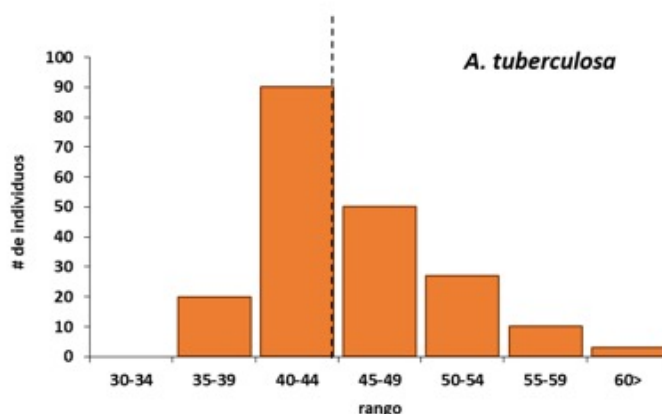


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa*; Provincia de Esmeraldas; junio 2021

1.2. Condición Reproductiva

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras (60,5%) sobre los machos (20,5%) e indeterminados (19,0%), 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*; Provincia de Esmeraldas, junio, 2021

Sexo	%
H	60,5
M	20,5
I	19,0

Tabla 2. Madurez sexual de *A. tuberculosa*; Provincia de Esmeraldas, junio, 2021

Estadios de madurez	H	M
II	66,1	65,9
III	5,0	2,4
IV	28,9	31,7

2. ASPECTOS PESQUEROS

Como resultado del levantamiento pesquero durante los monitoreos realizados en los puertos visitados de la provincia de Esmeraldas, se registró el esfuerzo de 538 recolectores de concha, observándose 357 en San Lorenzo y 181 en Muisne.

La captura por unidad de esfuerzo (CPUE) promedio fue de 121 conchas/pescador-día/pesca en San Lorenzo y 113 para Muisne.

3. CONCLUSIONES

En la provincia de Esmeraldas la talla media de captura de los individuos muestreados durante junio fue de 45,7 mm LT para *A. tuberculosa*; con relación a la condición reproductiva se observó para *A. tuberculosa* mayor ocurrencia del estadio II (en desarrollo), tanto para machos como para hembras.

El esfuerzo pesquero en San Lorenzo fue de 357 recolectores y en Muisne se observaron 181 recolectores.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Esfuerzo pesquero de concha prieta; Muisne



Foto 2. Muestreo biológico de concha prieta



Foto 3. Comerciante de concha prieta; San Lorenzo

Elaborado por: eramos@institutopesca.gob.ec