

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

PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

REPORTE WEB – DICIEMBRE 2021

RECURSO CONCHA (*Anadara tuberculosa*) EN LA PROVINCIA ESMERALDAS

Se reporta la información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) del recurso concha (*Anadara tuberculosa*) colectada durante diciembre 2021 en la provincia de Esmeraldas. Las muestras fueron tomadas de las capturas realizadas in situ por concheros del sector en compañía de los técnicos del IPIAP en los sitios “La Tortuga y Las Manchas”, en área de manglar ubicada dentro del Refugio de Vida Silvestre Manglar el Estuario del Río Muisne, y en “Santa Rosa y Tambillo”, en San Lorenzo área de manglar ubicada dentro de la Reserva Ecológica Manglares Cayapas Mataje - Sistema.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Estructura de Tallas

La distribución de frecuencias de tallas de los individuos capturados (DFT) para *A. tuberculosa* fue mayor para la clase comprendida entre 35-39 mm LT (Figura 1); registrándose una talla promedio de captura de 48,82 mm LT. El 73 % de los ejemplares medidos de *A. tuberculosa* estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (TMC).

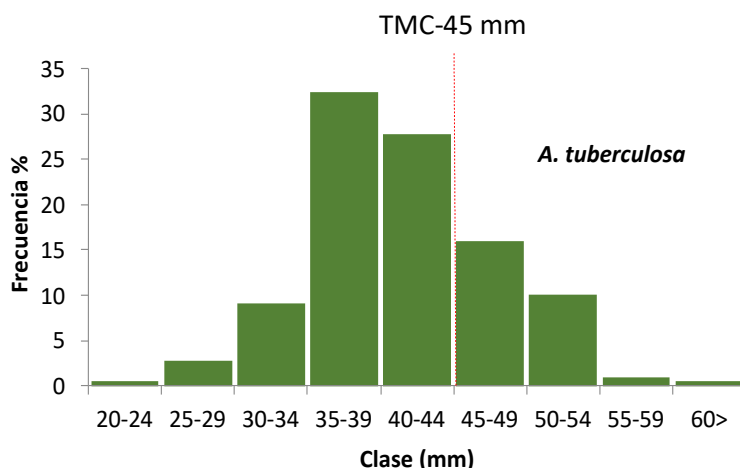


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa*, Provincia de Esmeraldas, diciembre 2021

1.2 Condición Reproductiva

Para *A. tuberculosa* se observó un predominio de hembras (58,3%) sobre los machos (19,9%) e indeterminados (21,8%). En cuanto a la condición reproductiva (Tabla 1) se observó en hembras y machos predominio del estadio II (en desarrollo).

Tabla 1. Desarrollo gonadal de *A. tuberculosa*; Provincia de Esmeraldas, Diciembre 2021

Estadios de madurez	H	M
II	80,2	76,7
III	6,3	4,7
IV	13,5	18,6

2. CONCLUSIONES

La talla media de captura registrada durante diciembre de 2021 fue de 40,82 mm LT para *A. tuberculosa*.

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

Cabe mencionar que las muestras extraídas en los bancos naturales de la provincia de Esmeraldas registraron organismos que no alcanzan los 45 mm de longitud valvar.

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 2. Conchas extraídas para muestreo biológico



Foto 2. Muestreo iológico

Elaborado por: fsolano@institutopesca.gob.ec