

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

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

PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

REPORTE WEB - OCTUBRE 2022

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

Se reporta la información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) del recurso concha (*Anadara tuberculosa*) durante octubre, en la provincia de Esmeraldas, las muestras fueron obtenidas de las capturas comerciales, provenientes de áreas de manglar del sector de Muisne.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1. Estructura de tallas

La distribución de frecuencia de tallas (DFT) para *A. tuberculosa* fue mayor para la clase comprendida entre 40 y 44 mm LT (Figura 1); registrándose una talla promedio de muestreo de 43,4 mm LT. El 66 % de los ejemplares medidos en el muestreo estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (TMC 45 mm LT).

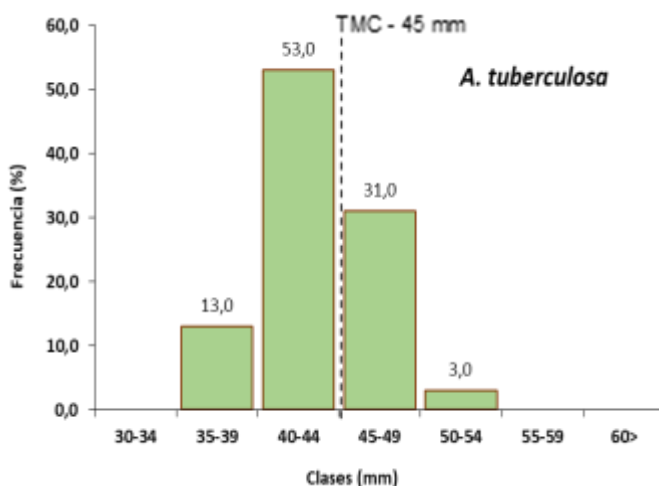


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas (DFT) de *A. tuberculosa*; provincia de Esmeraldas; octubre, 2022

1.2. Condición Reproductiva

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras sobre los machos e indeterminados (Figura 2). En cuanto a la condición reproductiva se observó mayor presencia del estadio II (en desarrollo) en hembras, mientras que, en machos se observó mayor porcentaje del estadio IV (desove), ver Tabla 1.

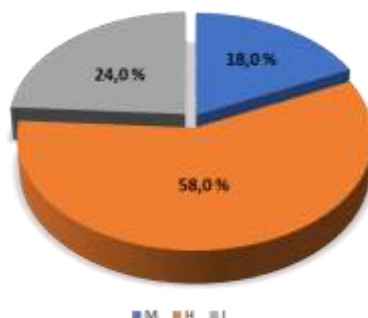


Figura 2. Proporción sexual de *A. tuberculosa*; provincia de Esmeraldas; octubre, 2022

Tabla 1. Desarrollo gonadal de *A. tuberculosa* (%); provincia de Esmeraldas, octubre, 2022

Estadios de madurez	H	M
II	53,4	38,9
III	10,3	11,1
IV	36,2	50,0

2. CONCLUSIONES

La talla media de muestreo registrada durante octubre de 2022 fue de 43,4 mm LT para *A. tuberculosa*.

En cuanto al desarrollo gonadal se observó en hembras predominio del estadio II (en desarrollo), en tanto que, en machos se observó mayor presencia del estadio IV (desove).

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Muestreo biológico de concha prieta

Elaborado por: eramos@institutopesca.gob.ec