

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE

Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses

PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

REPORTE WEB - JULIO 2021

**RECURSO CONCHA (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) EN LA
PROVINCIA DE EL ORO**

Se reporta la información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) y pesquera (captura y esfuerzo) del recurso concha (*Anadara tuberculosa* y *A. similis*) colectada durante julio 2021. Las muestras fueron obtenidas *in situ* en los sitios Enfermería, en Puerto Jelí; Treinta Mil, Puerto Bolívar y Payana en Hualtaco; áreas de manglar concesionadas a la Asociaciones 11 de enero, Amor y Esperanza y 10 de agosto, respectivamente, ubicadas dentro del Archipiélago de Jambelí.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Estructuras de Tallas

La proporción por especie fue 86,0% para *A. tuberculosa* y 14,0% para *A. similis*. La clase comprendida entre 40 y 44 mm LT para *A. tuberculosa* fue la de mayor representatividad (Figura 1), registrándose una talla promedio de muestreo de 44,9 mm LT. El 52,7 % de los ejemplares medidos de *A. tuberculosa* estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (TMC 45 mm LT).

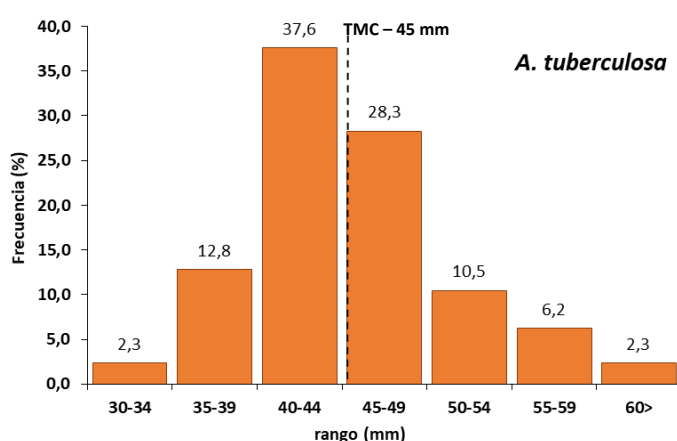


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa*, Archipiélago de Jambelí, julio 2021

Para *A. similis* la clase comprendida entre 40 y 44 mm LT fue la de mayor presencia (Figura 2), registrándose una talla promedio de muestreo de 44,2 mm LT. El 58,1 % de los ejemplares medidos estuvieron por debajo de la talla mínima de captura.

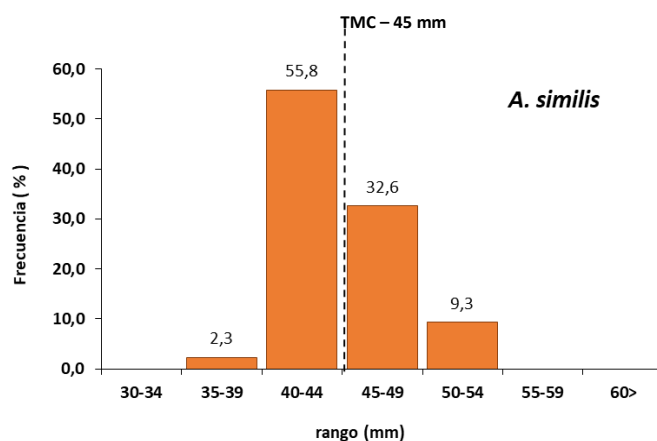


Figura 2. Distribución de frecuencia de tallas de *A. similis*, Archipiélago de Jambelí, julio 2021

1.2 Condición Reproductiva

Para el caso de *A. tuberculosa* se observó un predominio de hembras (55,8%) sobre los machos (39,2%) e indeterminados (5,0%). En cuanto a la condición reproductiva se observó en hembras predominio del estadio III (maduro) y en machos el estadio II (en desarrollo) (Tabla 1).

Tabla 1. Desarrollo gonadal de *A. tuberculosa*, Archipiélago de Jambelí, julio 2021

Estadios de madurez	H	M
II	35,4	62,4
III	45,8	37,6
IV	18,8	0,0

En el muestreo de *A. similis* se observó mayor presencia de ejemplares hembras (66,7%), seguido de machos (33,3%). En cuanto a la condición reproductiva se observó en hembras y machos predominio del estadio II (en desarrollo), Tabla 2.

Tabla 2. Desarrollo gonadal de *A. similis*, Archipiélago de Jambelí, julio 2021

Estadios de madurez	H	M
II	75,0	100,0
III	25,0	0,0
IV	0,0	0,0

2. CONCLUSIONES

En los sitios Enfermería, Treinta Mil y Payana en el Golfo de Jambelí, la talla promedio se registró en 44,9 mm LT para *A. tuberculosa* y 44,2 mm LT para *A. similis*.

Para hembras de *A. tuberculosa* se observó predominio del estadio III (maduro) y para machos de ambas especies así como hembras de *A. similis* hubo mayor ocurrencia del estadio II (en desarrollo).

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Ejemplares de concha prieta



Foto 2. Muestreo biológico de concha prieta

Elaborado por: Blga. María Peña Pincay; mpena@institutopesca.gob.ec