

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 CANGREJO (*Ucides occidentalis*) EN LA PROVINCIA EL ORO

Se reporta la información biológica para determinar la madurez sexual y fecundidad del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) durante julio, en la provincia de El Oro, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato supramareal en los sitios Bravito en Pto. Bolívar, Estero La Enfermería en Puerto Jelí y El Ceibo en Hualtaco; ubicadas dentro del Archipiélago de Jambelí (Foto1).

Debido a las presencia de nuevas variantes DELTA y DELTA PLUS del virus SARS-COV2, en la provincia de El Oro y las medidas que el COE Nacional dispuso, no se levantó información (captura y esfuerzo) de este recurso.

1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES



Figura 1. Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia de El Oro durante julio 2021

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

2.1. Condición Reproductiva

Se muestrearon 81 ejemplares de *U. occidentalis* (54% machos y 46% hembras). En la figura 1 se registra una mayor presencia de hembras y machos en estadio II (en maduración).

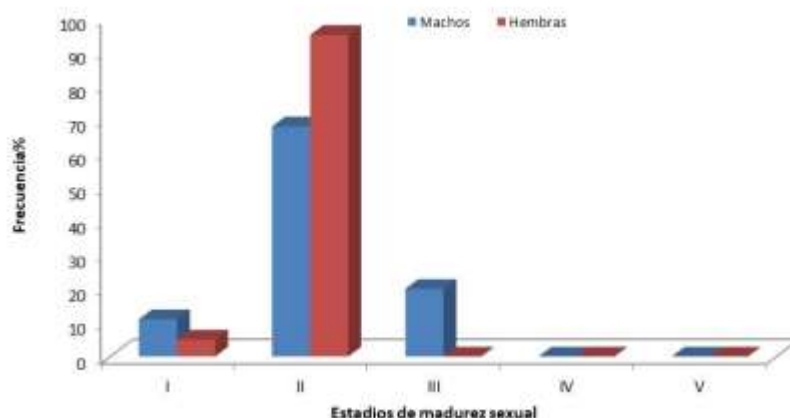


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; El Oro, julio 2021

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes fue de 1.2:1 (M:H)

2.2. Estructuras de Tallas

La amplitud del cefalotórax (AC) en los machos estuvo entre las clases de talla de 60-64 y 85-89 mm y su talla media fue de 76.56 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre las clases de talla de 55-59 y 75-79mm de AC, y su talla media fue 69.71 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos estuvo entre 75-79 mm y para hembras entre 70-74 (Figura 2).

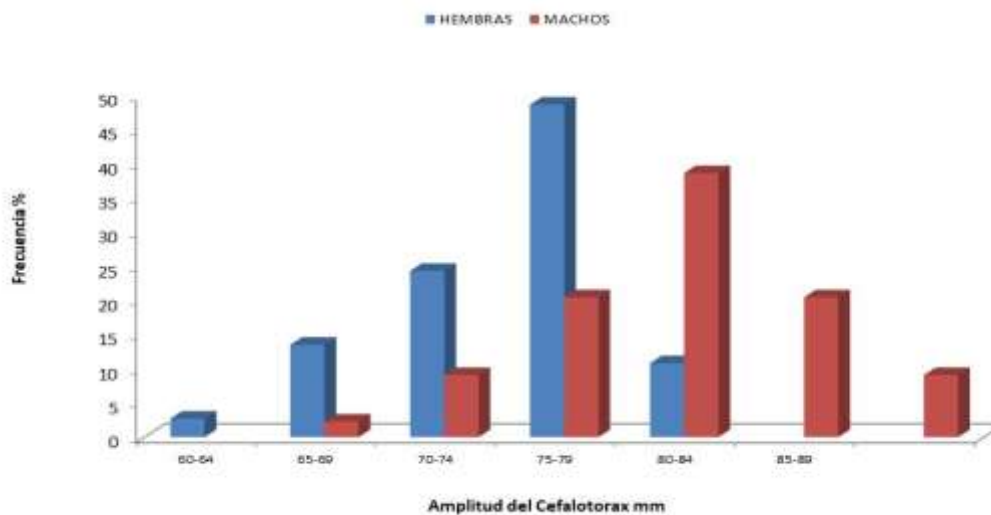


Figura 2. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; El Oro, julio 2021

3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico

Muestreo biológico



Foto 1. Extracción del recurso cangrejo rojo



Foto 2. Análisis del estadio gonadal de los cangrejos



Foto 1. Muestreo biológico del recurso cangrejo rojo de manglar

Elaborado por: fsolano@institutopesca.gob.ec