

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 - MAYO 2022

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

Se reporta la información biológica para determinar la madurez sexual del recurso cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) del 16 al 20 de mayo, en la provincia El Oro, cuyas muestras provienen directamente del lugar de muestreo realizado mediante cuadrantes en el estrato supramareal en los sitios Enfermería en Jelí, Entrada a Robalo en Pto Bolívar y Robalo en Hualtaco (Figura 1).

1. ZONAS DE EXTRACCIÓN Y DESEMBARQUES



Figura 1. Zonas de muestreo cangrejo rojo (*U. occidentalis*) en la provincia El Oro durante mayo 2022

2. ASPECTOS BIOLÓGICOS

2.1. Condición Reproductiva

Se muestrearon 89 ejemplares de *U. occidentalis* (51% machos y 49% hembras). En la figura 2 se registra una mayor presencia de machos y hembras en estadio II y III (en maduración y madurante).

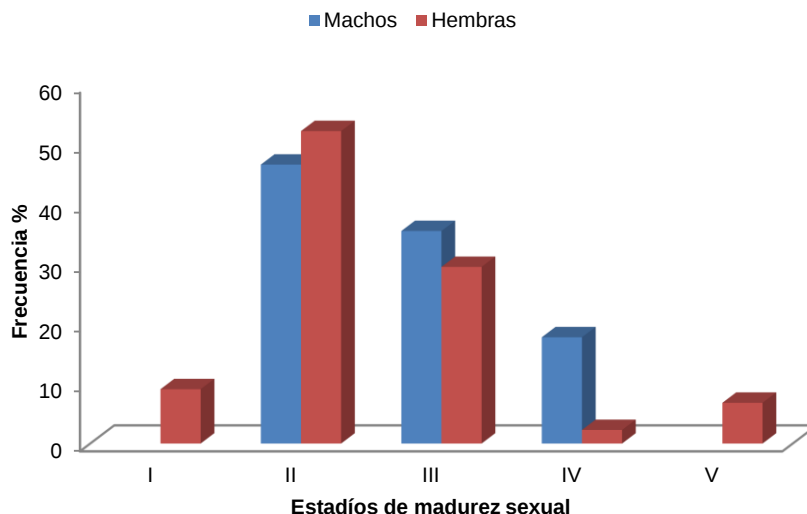


Figura 2. Composición porcentual por estadios de madurez de machos y hembras de cangrejo rojo *U. occidentalis*; El Oro, mayo 2022

La proporción sexual de los individuos capturados dentro de los respectivos cuadrantes fue de 1.0:1 (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 75 mm. En tanto que para hembras el rango de tallas osciló entre las clases de talla de 55-59 y 75-79 mm de AC, y su talla media fue 68 mm. La mayor frecuencia de tallas (moda) para machos estuvo entre 75-79 mm y para hembras entre 65-69 (Figura 3).

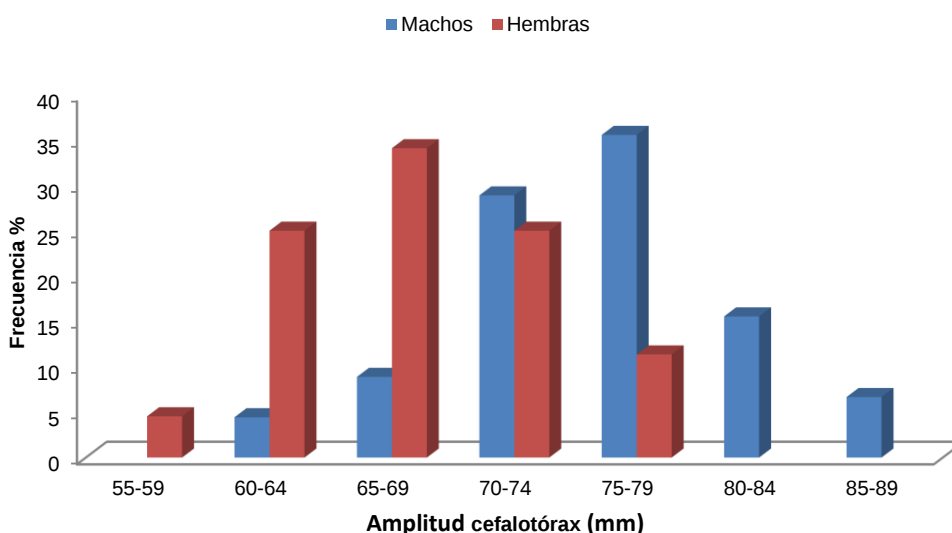


Figura 3. Distribución de frecuencias de tallas de machos y hembras del muestreo biológico de *U. occidentalis*; El Oro, mayo 2022

4. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Proceso realizado durante el muestreo biológico de cangrejo rojo de manglar.

Muestreo biológico



Foto 2. Peso



Foto 2. Medición longitud
cefalotorácica

Elaborado por: mpena@institutopesca.gob.ec