

LA PESCA DE LANGOSTA Y TENDENCIAS POBLACIONALES EN LA COSTA PACIFICA DE COSTA RICA

Joshua C. Farley*

RESUMEN

Se realizó un censo y se estimaron los tamaños de poblaciones de la langosta espinosa del Pacífico *Panulirus gracilis* en una zona protectora en el parque nacional Manuel Antonio, y una zona adyacente de tipo rocoso, que se extiende desde el parque al puerto de Quepos, Costa Rica. Para el censo se utilizó una técnica visual rápida. También se realizaron entrevistas con los pescadores de la langosta del puerto de Puntarenas para obtener información sobre técnicas, captura y antecedentes de estas poblaciones.

Las langostas se agruparon en 6 clases de tamaño dentro y fuera del parque y se hizo un análisis para determinar diferencias en la distribución de tamaños de los individuos por área. Se encontró un mayor número de langostas (33 %) dentro del parque que fuera de éste. Además, la distribución en tamaños fue semejante en las dos áreas. Se observó que los pescadores explotan tanto las langostas de un tamaño menor al límite legal como las hembras con huevos, lo cual indica la irracionalidad o mal manejo de la pesca y el peligro en la preservación del stock, ya que parece darse un aumento en el número de pescadores.

* Participante en el Programa de Investigación en Biología Tropical, auspiciado por la Asociación de Colegios del Medio-Oeste (ACM). Profesor Asesor: Peter Phillips. Primer Semestre de 1983.