

"PESCA DE PANULIRUS GRACILIS (CRUSTACEA:PALINURIDAE) EN EL COMPLEJO RECIFAL LOS CÓBANOS, EL SALVADOR".

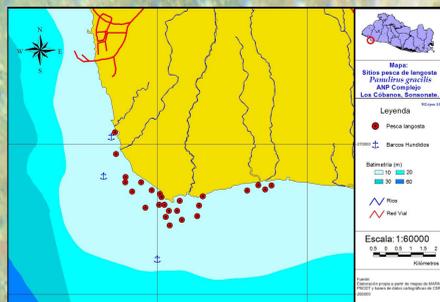


Wilfredo Antonio López Martínez & José Luis Sánchez Lizaso^b

^a Fundación para la Protección del Arrecife de Los Cóbano. 73a. Ave Norte y 3a. Calle Poniente No. 252, Col. Escalón. San Salvador, Tel.: (503) 2223-6767. El Salvador E-mail: wlopez20@yahoo.com

^b Departamento de Ciencias del Mar y Biología Aplicada, Universidad de Alicante, San Vicente del Raspeig, s/n Tel. y Fax: (34) 965 90 98 40. Alicante, España.

En El Salvador la pesquería de langostas está basada en la "langosta verde" *Panulirus gracilis*, aunque ocasionalmente se capturan *P. inflatus* y *P. penicillatus*, y se desarrolla en ecosistemas rocosos y coralinos como el ANP Complejo Los Cóbano (13°33' LN; 89°49' LO y 13°31' LN; 89°40' LO), la cual con más de 20,736 Ha ha sido declarada recientemente primer área marina protegida del país.



Metodología

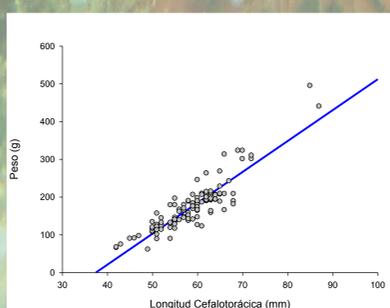
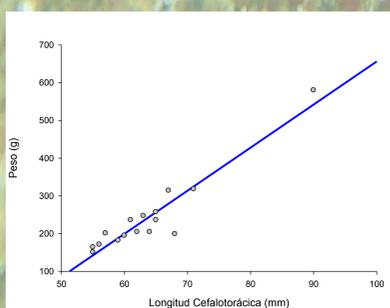
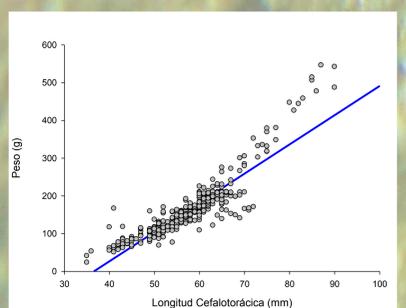
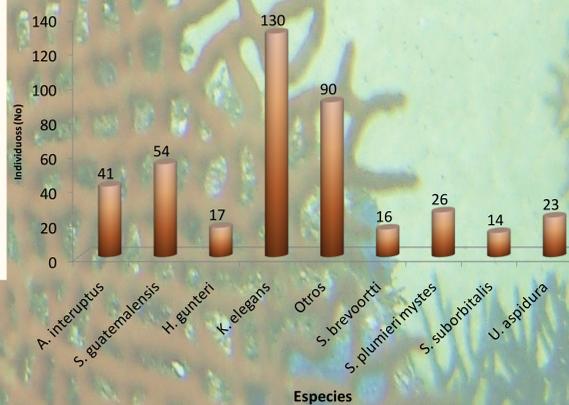
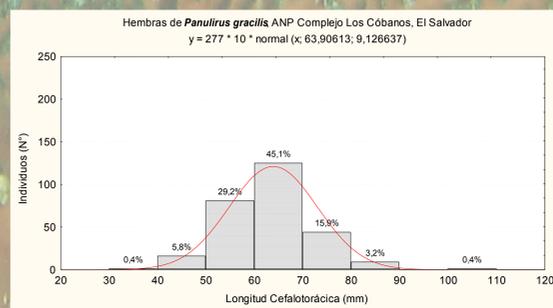
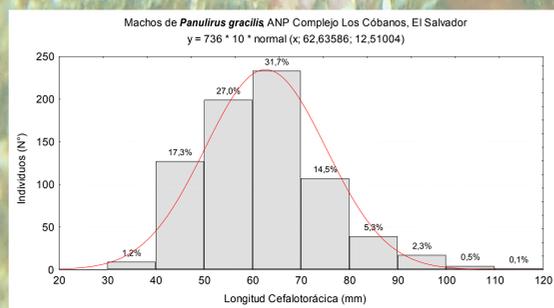
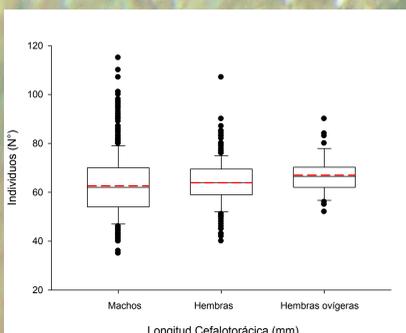
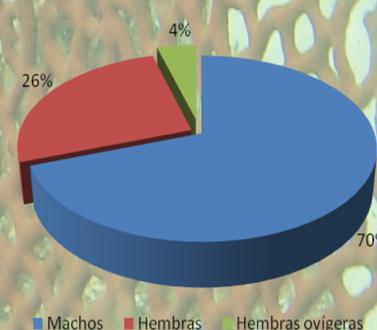
Durante los meses de noviembre de 2008 a octubre de 2009 se realizaron faenas de pesca para determinar las características de la población de *P. gracilis*, con el apoyo de pescadores locales utilizando dos redes de 300 m de largo por 1 m de altura y luz de malla de 4 pulgadas a profundidades de 2 a 5 m con un tiempo de calado de aproximadamente 12 horas. Se evaluaron 30 sitios de pesca realizando 134 muestreos (1800 horas de pesca y 236,41 kg).

Resultados

Se colectaron un total de 1060 especímenes de los cuales 323 fueron hembras de entre 40 y 107 mm de longitud cefalotorácica (65 mm de promedio). De ellas, 46 fueron hembras ovígeras con una talla que osciló entre 52 y 90 mm (64 mm de promedio). Los 737 machos muestreados oscilaron entre 35 y 125 mm (63 mm de promedio) lo que corresponde a una la proporción sexual de 2,29:1 hembra. La captura por unidad de esfuerzo (CPUE) es de 0,13 kg por 300m de red y hora, obteniéndose los mejores rendimientos en el sitio conocido como El Vivero con 0,79 Kg/300 m de red y hora durante el mes de junio.

Se concluye

La pesquería se intensifica durante la época lluviosa, cuando los pescadores obtienen los mayores rendimientos, debido a alta turbidez de las aguas que aumenta la capturabilidad. En la época seca, los rendimientos bajos obligan a minimizar las actividades extractivas. La captura incidental consiste en su mayoría por peces, principalmente *Kyphosus elegans* "chopa" con el 32 % de la captura incidental. Suelen capturarse juveniles de *Eretmochelys imbricata* (tortuga carey), los cuales en general se liberan vivos. La langosta presenta un alto valor comercial local (entre UE € 4 a 5 euros kg). A la fecha no existe regulación en cuanto a la extracción de ésta especie ni antecedentes de descriptores pesqueros exceptuando las estadísticas pesqueras de desembarque del Centro de Desarrollo Pesquero (CENDEPESCA). Se ha propuesto el uso de nasas y trampas para disminuir la captura incidental y el daño por redes al arrecife aunque la evaluación de la pesca incidental sobre las poblaciones de tortugas ha demostrado que la captura es baja, debido a las características del arte (tamaño) y los sitios de pesca (poco profundos), si bien en otras zonas del arrecife se utilizan redes mucho más grandes (5 a 7 m de alto), las cuales por observaciones de los pescadores y propias muestran un patrón distinto, lo que podría afectar a la mortalidad incidental sobre la tortuga carey.



Agradecimientos:

La investigación no hubiese sido posible sin el apoyo del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de El Salvador, a través Mauricio Vásquez Jandres y Mike Liles en convenio con la Fundación Zoológica de El Salvador, agradecimientos especiales a Fidel Alfaro, por su valiosa colaboración en las faenas de campo, a FUNDARRECIFE y guardarrrecursos, a Raúl López por su invaluable apoyo en el procesamiento de la información, para Georgina Marion y Carmen Soriano, invaluablesoportes en campo.