



¿Te has puesto a pensar de dónde viene tu pescado?



Langosta roja (*Panulirus penicillatus*)

Descripción general

La langosta espinosa roja es un crustáceo que posee antenas tan grandes como el resto del cuerpo; alcanza longitudes de 40 cm totales y de 13.7 cm de caparazón; el mismo que posee muchas espinas duras y anchas. También tiene dos pares de espinas en la placa de las antenas. Su color va de café a rojizo en la parte dorsal, algunos individuos también presentan tonos verdes.

Distribución geográfica

Es una de las especies de langostas espinosas con distribución más amplia: habita en el Mar Rojo, en el Indo-Pacífico, y, en las islas del Pacífico Oriental Tropical, incluidas las Islas Galápagos. En Ecuador se encuentra presente únicamente en las Islas de Galápagos, y con mayor frecuencia en Wolf, Genovesa, Santa Cruz y San Cristóbal.

Hábitat

La langosta roja se encuentra mayormente en profundidades de 1 a 5 m en arrecifes coralinos y rocosos. No obstante, también se la ha encontrado hasta los 16 m de profundidad. La langosta roja es una especie gregaria llegando a encontrarse en grupos de más de 20 individuos, ya sea en cuevas bajo el agua o en túneles de lava. Su rango de vida es reducido, los adultos no migran distancias de más de 5 km.

Nivel trófico

Durante el día se mantiene en refugios o cuevas y durante la noche salen a buscar comida, siendo así una especie nocturna oportunista. Las langostas espinosas son omnívoras, aunque presentan preferencia por invertebrados como los erizos de mar, cangrejos, bivalvos y caracoles. Las langostas aceleran el proceso de descomposición de materia orgánica. Además, son importantes reguladores de poblaciones de erizos de mar y, por ende, indirectamente de la cobertura de algas y de los procesos de bioerosión.

Hábitos reproductivos

La langosta roja se reproduce durante todo el año. Sin embargo, se ha observado mayor abundancia de hembras ovadas entre enero y junio. Su reproducción inicia cuando el macho deposita un saco con esperma en la parte inferior de la hembra.

Posterior a esto, las hembras se dirigen a aguas más profundas para la incubación de los huevos y los retienen en sus abdómenes alrededor de un mes. Esta especie deposita de 200,000 a 600,000 huevos al año. Una vez eclosionados, las larvas permanecen en la columna de agua hasta 10 meses.

Maduran sexualmente entre los 4 y 5 años, que en tamaño corresponde a 21-30 cm de longitud total. Tanto hembras como machos tienen un 50% de madurez sexual entre los 9.4 y 11 cm de longitud del caparazón y comúnmente las hembras tienen colas más pequeñas y pesadas que los machos.

Métodos de captura

En Galápagos, el arte de pesca más utilizado para capturar la langosta roja es el buceo semiautónomo (Hookah); se puede llegar hasta los 15 m de profundidad. No obstante, también se las captura con buceo a pulmón hasta los 5 m de profundidad. En ambos casos se las captura con la mano, o con la ayuda de un gancho de acero.

Estado de población y amenazas

Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UCIN) el estado de amenaza de la langosta roja es de [menor preocupación](#) y su estado poblacional global es desconocido. Sin embargo, al ser una especie comercial intensamente explotada desde los años 60 en las Islas Galápagos, en 1997 el Parque Nacional Galápagos estableció el programa de monitoreo de pesquerías. En el Informe Galápagos del 2013-2014, se menciona que hasta el 2006 la langosta espinosa presentó signos de disminución. No obstante, a partir de esa fecha los informes pesqueros han sugerido recuperación del recurso.

Click [aquí](#) para la Bibliografía.

¿Cómo citar?

En el texto:

(De la red Al plato, 2023)

En la bibliografía:

De la red Al plato. 2023. Langosta roja (*Panulirus penicillatus*). Fecha de consulta: dd/mm/aaaa. Url: www.delaredalplato.com.