



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



Langosta verde (*Panulirus gracilis*)

Descripción general

La langosta verde también es conocida como langosta espinosa o langosta barbona. Alcanza una longitud total de 37 cm con un máximo de 16.5 cm de caparazón. Su característica que le da su nombre es que posee espinas en su caparazón y en la base de donde salen las antenas. El color de esta especie es verde aceitunado y un poco café hacia la parte posterior.

Distribución geográfica

La langosta verde habita en el Pacífico Oriental Tropical, se distribuye desde la Bahía de Mazatlán en México hasta la Bahía Paita en Perú. En Ecuador se la encuentra a lo largo de las costas continentales y en las Islas Galápagos. Se la considera nativa del Pacífico Este Central y Sur.

Hábitat

A esta especie de langosta se la encuentra de 0 a 40 m de profundidad. Habita en la zona costera y es un invertebrado bentónico; se encuentra principalmente en arrecifes rocosos que poseen grietas para refugiarse. Sin embargo, también se suelen encontrar juveniles que habitan en zonas intermareales en sustratos de arena y grava de aguas turbias. De hecho, se ha registrado que esta especie posee patrones de altas migraciones, ya sea para búsqueda de alimento o debido a disturbios ambientales.

Nivel trófico

La langosta verde es un depredador oportunista nocturno, que se alimenta principalmente de moluscos. Su dieta incluye también crustáceos, equinodermos y algas. Además, para aumentar la cantidad de calcio en sus tejidos, se alimenta de las mudas de otras langostas. Su zona de alimentación es a los 10 m de profundidad debido a la mayor presencia de moluscos. En estadios larvales esta especie es devorada por peces; cuando son juveniles y adultos son presa de pulpos, tiburones, morenas y rayas. Para protegerse de sus depredadores durante el día se ocultan en grietas, muchas veces agrupándose con miembros de su misma especie.

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

El apareamiento de la langosta verde ocurre en aguas cercanas a la costa. Es una especie con reproducción continua con varios desoves a lo largo del año. 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 su abdomen alrededor de un mes. La hembra deposita de 210,000 a 500,000 huevos dependiendo de su tamaño. El desove de la hembra ocurre en aguas con corrientes fuertes para ayudar a que las larvas lleguen a aguas oceánicas. Las larvas flotan en el océano aproximadamente de 6 a 11 meses, y por medio de mudas van desarrollando nuevas estructuras y aumentando su tamaño. Un dato interesante es que las larvas se distribuyen verticalmente: las de estadios tempranos son las que tienen mayor preferencia por la luz, es decir se encuentran en aguas poco profundas. Como juveniles permanecen en el fondo en diferentes sustratos y se tardan de 2 a 4 años en convertirse en adultos.

La talla de madurez sexual de las langostas se mide en la longitud del caparazón o cefalotórax (estructura característica de los crustáceos y arácnidos, donde se ha fusionado la cabeza y el tórax en una única unidad funcional). La langosta verde alcanza la suya entre los 4.5 y 6 cm. Sin embargo, se sabe que existe gran variación, por ejemplo, en Ecuador, un estudio en Manta, determinó que la langosta verde alcanzó su primera madurez sexual a los 6.3 cm. Esta variación se puede atribuir a las características oceanográficas ambientales.

Métodos de captura

Se utiliza artes de pesca de fondo ([palangres](#), [trasmallos](#), nasas), así como buceo semiautónomo (Hookah). Las redes se colocan en fondos rocosos a poca profundidad con gran turbidez, ya que son sitios de agregación de la langosta verde. Se dejan las redes a las 6 de la tarde y se regresa a las 6 de la mañana del día siguiente.

Durante el buceo semiautónomo, se las captura con varillas de metal o ganchos. La flota pesquera [artesanal](#) es la encargada de la captura de la langosta verde en Ecuador continental; se las captura entre 8 y 20 m de profundidad en las provincias de Esmeraldas, Manabí, Santa Elena y Guayas.

Estado de población y amenazas

Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) [no existen suficientes datos](#) para catalogar a la langosta verde. Una de sus principales amenazas a nivel regional es su [sobrepesca](#).

En Ecuador la pesquería de langosta verde es distinta entre las Islas Galápagos y la costa continental. En las Islas, existe mayor control por parte de la autoridad ambiental: se respeta el período de veda y se prohíbe la comercialización de individuos inferiores a la talla mínima de captura. Mientras que en el continente la veda no parece ser suficiente, y el tamaño mínimo de captura tampoco se respeta. Existe suficiente evidencia en distintas localidades que alrededor del 90% de la langosta verde que se comercializa es inferior al tamaño mínimo legal.

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 verde (*Panulirus gracilis*). Fecha de consulta: dd/mm/aaaa. Url: www.delaredalplato.com.