



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



## **Concha prieta (*Anadara tuberculosa*)**

### Descripción general

La concha prieta o negra es la especie más abundante de este género. Su tamaño oscila entre los 3 y 7 cm, pero algunos individuos pueden llegar a medir 11 cm. Sus conchas son gruesas, grandes y ovaladas, con colores que van de café a negro y con presencia de pelos entre las costillas. Las valvas poseen entre 33 y 37 costillas radiales, las cuales permiten reconocer la especie.

### Distribución geográfica

La concha prieta se distribuye a lo largo de la costa del Pacífico Oriental Tropical, desde el Golfo de California (México) hasta el norte de Perú. En Ecuador se encuentra en zonas de manglar en Muisne, Palma Real, San Lorenzo, Tambillo, Limones (Esmeraldas), Bahía de Caráquez (Manabí), Puerto el Morro, Isla Puná (Guayas) y en el Archipiélago de Jambelí (El Oro).

### Hábitat

La concha prieta habita en sustratos fangosos o arcillosos de los manglares, por lo que están expuestas a inundaciones diarias. Hábitats con salinidades altas también favorecen a su crecimiento y reproducción. Se la encuentra enterrada en el fango, entre 5 y 30 cm, desde la zona intermareal hasta 5 m de profundidad de la zona submareal. Comúnmente se encuentra asociada a raíces del mangle rojo *Rhizophora mangle*, de donde obtiene una cantidad de nutrientes y oxígeno.

### Nivel trófico

La concha prieta es una especie dominante de la comunidad bentónica del ecosistema de manglar. Es un organismo filtrador detritívoro, es decir que se alimenta filtrando del agua fitoplancton o materia orgánica suspendida, consumiendo principalmente los restos de las hojas descompuestas del mangle. Cuando la marea sube e inunda el manglar, la concha abre sus valvas para alimentarse, filtrando así hasta 50 litros de agua por día.

### Hábitos reproductivos

Este género de concha se caracteriza por tener un hábito sedentario y una tasa de crecimiento lento. Los individuos poseen sexos separados y se reproducen mediante

fecundación externa. La larva tiene una vida corta, que luego se fija a un sustrato o a una concha adulta. En varios estudios se ha identificado que el desove ocurre durante todo el año. Las conchas alcanzan su madurez sexual entre los 2.3 y 2.6 cm de longitud total. El crecimiento de esta especie es más lento pasado el primer año de vida, puesto que invierte más energía en la incorporación de carbonato de calcio para la concha y menos al aumento de su tamaño. Algunos individuos llegan a vivir hasta 150 años, sin embargo, su rango de vida usual oscila entre los 20 y 30 años.

#### Método de captura

La captura es manual ([artesanal](#)) y en marea baja, en donde, "el/la conchero/a" recorre los canales en busca del producto introduciendo sus manos en el fango cerca de las raíces de los mangles. El tiempo estimado de este trabajo es de 4 a 6 horas dependiendo de los periodos de las mareas. La recolección se da más por parte de mujeres y niños. Sin embargo, en los últimos años debido a la necesidad de incrementar los ingresos, los hombres se han incorporado a la labor. Los desembarques de esta especie en los puertos de Ecuador son 60% mayores que los de la concha mica, *Anadara similis*.

#### Estado de población y amenazas

No existe una evaluación por parte de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) para la concha prieta. Sin embargo, existen varios estudios que sugieren que sus poblaciones están disminuyendo. Durante los últimos años su extracción ha ido aumentando, lo que ha generado un incremento del esfuerzo pesquero y con esto la captura de conchas de tallas pequeñas. Por otro lado, también se ha identificado un alto nivel de demanda de este recurso en Perú, por lo que se importa concha prieta desde Ecuador y Colombia.

La [destrucción de su hábitat](#) es quizás uno de los aspectos que más amenaza a sus poblaciones. Esto ocurre por la deforestación del manglar para la [acuicultura](#), sobre todo para el cultivo de langostino. Además, la disminución de la población también está asociada a la gran cantidad de agua sin tratamiento, producto de las actividades humanas, que se acumula en estas zonas.

Click [aquí](#) para la Bibliografía.

#### **¿Cómo citar?**

En el texto:

(De la red Al plato, 2021)

En la bibliografía:

De la red Al plato. 2021. Concha prieta (*Anadara tuberculosa*). Fecha de consulta: dd/mm/aaaa. Url: [www.delaredalplato.com](http://www.delaredalplato.com).