

CONCHA NEGRA

Nombre científico : *Anadara tuberculosa*
Nombre común : Concha negra, concha prieta
Nombre en inglés : Black ark
Nombres FAO : [En] Blood cockle
[Fr] Arche noire
[Sp] Arca negra



BIOLOGÍA

Anadara tuberculosa (Sowerby, 1833), presenta una concha grande, equivalva, de forma oblicuamente ovalada; con el margen dorsal angulado. Escultura con 34 a 37 costillas radiales, con nudos dispersos principalmente sobre el lado anterior. Umbos anchos, frecuentemente erosionados. La concha es blanca cubierta por un periostraco café negruzco provisto de finas cerdas entre las costillas. Cara interna blanca, con un tono rosado debajo de la charnela; borde crenulado (MORA 1990).

Son filtradores, participando las branquias, además de su función respiratoria, en la obtención de alimento (fitoplancton). Son organismos dioicos (presenta sexos separados) (POMA 1981); los organismos hermafroditas son extremadamente raros.

Es una de las especies representativas en los ecosistemas de manglar que se distribuyen entre Laguna Ballena (Golfo de California) a Tumbes (Perú) (MYRA KEEN 1971), habita enterrada en el fango entre las raíces de mangle a profundidades de 10 a 30 cm. No se han encontrado especímenes en áreas desprovistas de vegetación. Esta especie comparte el mismo hábitat que *Anadara similis*.

DISTRIBUCIÓN

Se encuentra ampliamente distribuida en la Provincia Panameña, desde Baja California (Lagunas Ballenas) hasta Punta Malpelo, cerca del río Tumbes (MORA 1990). En el Perú su distribución está restringida a la Región Tumbes por ser el único lugar donde existen bosques importantes de mangle.

CARACTERÍSTICAS DE LA PESQUERÍA

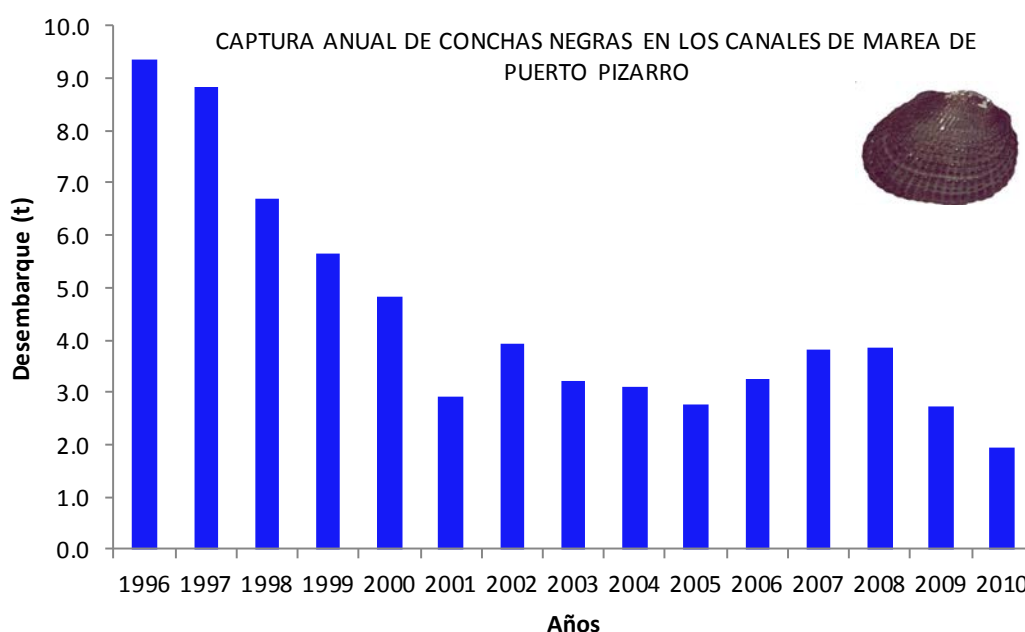
Modalidad de pesca.- La captura de este recurso es manual, el extractor, llamado comúnmente "conchero", recorre los canales de marea e islas durante la marea baja en busca de la concha negra al tanteo, introduciendo las manos en el fango cerca a las raíces de mangle e introduciendo los bivalvos capturados en un bolsa confeccionada con paño anchovetero, al que denominan "jicra"; a este procedimiento se le denomina "concheo" y se efectúa durante el día en un lapso de 3 a 4 horas durante la bajamar (POMA 1981).



Capturas.- Se tiene información multianual sólo de las capturas procedentes de los canales de marea e islas del ecosistema de manglares de la zona de Puerto Pizarro (canal de marea La Ramada, Jelí, Río Chico, Puerto Rico, La Cucaracha, Isla El Tanque, etc.). Mediante la ejecución del “Estudio biológico pesquero de cuatro invertebrados de importancia comercial en la Región Tumbes” implementado en el 2006, se obtuvieron estadísticas de captura así como información biológica del recurso en los canales de marea e islas de los manglares de Zarumilla y Corrales, que complementaron las estadísticas de Puerto Pizarro. Actualmente las capturas están constituidas por un alto porcentaje (70 %) de ejemplares por debajo de la talla mínima de captura (≥ 45 mm de longitud valvar).

El IMARPE-Tumbes ha emitido los informes respectivos alertando de esta situación a los entes encargados de hacer cumplir la normativa vigente.

Se presentan los desembarques anuales de esta especie en los canales de marea de Puerto Pizarro durante el periodo 1996-2010. Debido a la alta presión extractiva, la tendencia de las capturas ha descendido a través de los años.



TEMPORADAS DE VEDA

Mediante la R. M. Nº 014-2006-PRODUCE se decretó la veda reproductiva del recurso concha negra *Anadara tuberculosa* y concha huequera *Anadara similis*, a partir del 15 de febrero hasta el 31 de marzo de cada año, norma sustentada por el informe técnico de IMARPE “Situación actual de la pesquería del recurso concha negra *Anadara tuberculosa* (Sowerby) en la Región Tumbes”.

REFERENCIAS

- MORA E. 1990. Catálogo de bivalvos marinos del Ecuador. Boletín científico y técnico. Instituto nacional de Pesca.
- POMA C. 1981. Estudio de la concha negra: Bioecología, explotación y cultivo. Dirección Zonal de Pesquería – Tumbes.
- MYRA KEEN A. 1971. Sea shells of tropical west America. Marine mollusks from Baja California to Peru. 2da Edition. Stanford University Press. Stanford. California. 1064 pp.