



GUÍA DE CAMPO ILUSTRADA PARA RECONOCIMIENTO DE ESPECIES DE MOLUSCOS BIVALVOS CON VALOR COMERCIAL

PROGRAMA PRESUPUESTAL 0095
“FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL”



2015

CON APOYO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL POR RESULTADOS (PPR) 0095:
"FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL" DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN (PRODUCE)



FOTOS CARÁTULA

1. Ejemplar de *Argopecten purpuratus* con las valvas abiertas. MSc. Juan Argüelles
2. Ejemplar de *Aulacomya atra* en hábitat. MSc. Alex Gamarra
3. Ejemplares de *Glycymeris ovata* en centro de abastos local. Blgo. José Santamaría

Dirección General de Investigaciones de Recursos Demersales y Litorales

Área Funcional de Investigaciones en Biodiversidad (AFIB)

Edición: Área Funcional del Centro de Documentación (AFDC)

Diseño y Diagramación: PATRICIA CARBAJAL Y JOSÉ SANTAMARÍA

© 2015 Instituto del Mar del Perú (IMARPE)

Esq. Gamarra y Gral. Valle s/n, Callao, Perú

Teléfono: (511) 208-8650, fax (511) 429-9811

Correo electrónico: imarpe@imarpe.gob.pe

www.imarpe.gob.pe

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2015-19315

Tiraje: 160 ejemplares

Impreso en: RAVG Servicios Generales

Jirón Mallash 4967 Los Olivos.

El IMARPE se reserva todos los derechos de reproducción, publicación total o parcial, los de traducción y de la página Web.

Diciembre 2015



LA GUÍA

Uno de los resultados del Programa Presupuestal por Resultados “Fortalecimiento de la Pesca Artesanal” del Ministerio de la Producción es la **GUÍA DE CAMPO ILUSTRADA PARA RECONOCIMIENTO DE ESPECIES DE MOLUSCOS BIVALVOS CON VALOR COMERCIAL** elaborada por el Área Funcional de Investigaciones en Biodiversidad (AFIB) de la Dirección General de Investigaciones de Recursos Demersales y Litorales (DGIRDL) del Instituto del Mar del Perú - IMARPE.

La finalidad de esta Guía es proporcionar una herramienta de trabajo práctica a las personas que estén interesadas en identificar en forma rápida las especies de moluscos bivalvos de valor comercial. En este sentido, se han elaborado 17 láminas que resumen las características morfológicas más importantes para la identificación de 34 especies de bivalvos. En cada lámina, además, se da a conocer la distribución geográfica, nombres comunes y el ambiente en el que habitan (hábitat) estas especies en el Perú.

Con la finalidad de evitar confusiones durante el reconocimiento de las especies, se incluye una lista de sinónimos de los nombres científicos de las especies de esta Guía. Asimismo, se anexan las tallas máximas registradas y las tallas mínimas de captura de los bivalvos comerciales del Perú, cuyo aprovechamiento se encuentra regulado en la actualidad.

Las normas legales peruanas proporcionan tallas de captura para especies comerciales, entre las cuales se encuentran varias especies de moluscos bivalvos. Estas normas son indicadas a fin de promover la conservación y uso sostenible de estos recursos hidrobiológicos para las generaciones actuales y futuras del país.

LAS ESPECIES

En el litoral peruano, se han registrado 34 especies de moluscos bivalvos con valor comercial; se presenta una lista de ellas dando a conocer el nombre común, nombre científico, la familia a la que pertenecen y los sinónimos. Un sinónimo es un nombre científico que fue usado como nombre válido, y que actualmente no es considerado correcto. En esta lista sólo se incluyen los sinónimos más usados en el país.

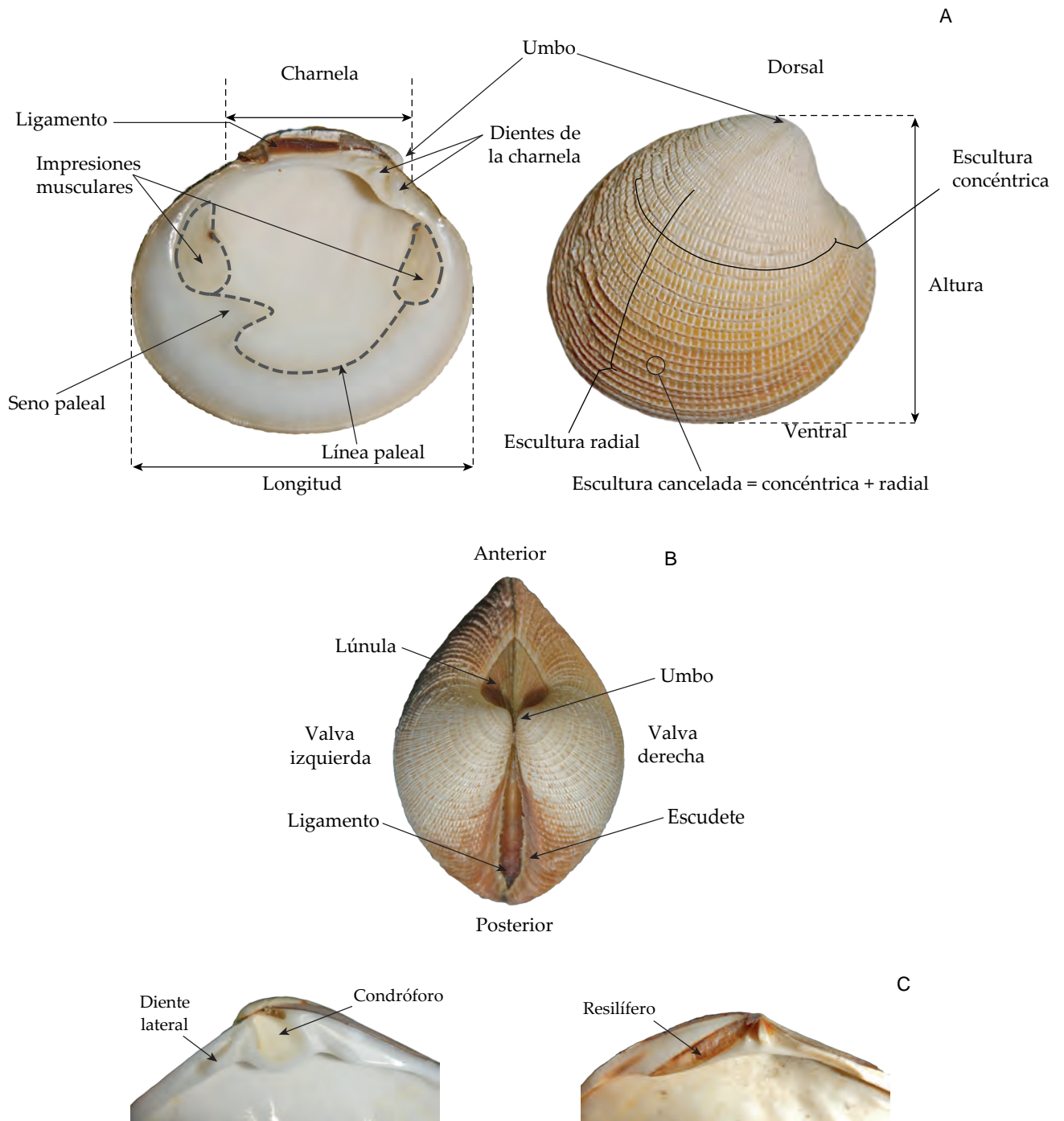
LISTA DE MOLUSCOS BIVALVOS COMERCIALES DEL MAR PERUANO

Nombre común	Nombre científico	Familia	Sinónimo
Concha pata de burro, Concha pata de mula	<i>Anadara grandis</i>	Arcidae	
Concha negra	<i>Anadara similis</i>		
Concha negra	<i>Anadara tuberculosa</i>		
Concha de nácar	<i>Anomia peruviana</i>	Anomiidae	
Concha de abanico	<i>Argopecten purpuratus</i>	Pectinidae	
Concha de abanico	<i>Argopecten ventricosus</i>		<i>Argopecten circularis</i>
Concha lampa	<i>Atrina maura</i>	Pinnidae	
Concha lampa	<i>Atrina aff. oldroydii</i>		
Choro	<i>Aulacomya atra</i>	Mytilidae	<i>Aulacomya ater</i>
Choro zapato	<i>Choromytilus chorus</i>		
Almeja, Concha	<i>Chionopsis amathusia</i>	Veneridae	<i>Chione amathusia</i>
Palabritas, Concha mariposa	<i>Donax asper</i>	Donacidae	
Palabritas, Marucha, Concha mariposa	<i>Donax obesulus</i>	Donacidae	<i>Donax marincovichii</i> , <i>Donax peruvianus</i>
Navaja	<i>Ensis macha</i>	Pharidae	
Almeja, Concha blanca	<i>Gari solida</i>	Psammobiidae	
Mejillón	<i>Glycymeris ovata</i>	Glycymeridae	
Concha rayada, Concha de los bajos	<i>Ilioichione subrugosa</i>	Veneridae	<i>Chione subrugosa</i> , <i>Chione broggi</i>
Taca	<i>Leukoma antiqua</i>		<i>Venus antiqua</i>
Almeja, Mejillón de altura, Taca, Raca	<i>Leukoma thaca</i>		<i>Protothaca thaca</i>
Almeja, Conchas	<i>Mactrotoma velata</i>	Mactridae	<i>Mactra velata</i>
Macha	<i>Mesodesma donacium</i>	Mesodesmatidae	
Mejillón del norte	<i>Mytella guyanensis</i>	Mytilidae	
Mejillón caballo, Choro	<i>Modiolus capax</i>		
Concha perla	<i>Pinctada mazatlanica</i>	Pteriidae	
Concha perla	<i>Pteria sterna</i>		
Almeja	<i>Semele corrugata</i>	Semelidae	
Almeja, Concha blanca	<i>Semele solida</i>		
Concha espinosa	<i>Spondylus crassisquama</i>	Spondylidae	<i>Spondylus princeps</i>
Ostión	<i>Spondylus limbatus</i>		<i>Spondylus calcifer</i>
Ostra, Ostión	<i>Striostrea prismatica</i>	Ostreidae	<i>Ostrea iridescens</i>
Navajuela, Chaveta, Pico de pato, Lapicero	<i>Tagelus dombeii</i>	Solecurtidae	
Concha blanca, Piojosa	<i>Tivela lessoni</i>	Veneridae	<i>Tivela hians</i>
Concha corazón, Concha pata de burro	<i>Trachycardium procerum</i>	Cardiidae	
Concha pintada, Vongole, Piojosa	<i>Transennella pannosa</i>	Veneridae	

LAS TALLAS

Especie	Talla máxima registrada (cm)	Talla mínima de captura (cm)	Resolución Ministerial
<i>Anadara similis</i>	6,6	4,5	209-2001-PE
<i>Anadara tuberculosa</i>	9,7	4,5	209-2001-PE
<i>Argopecten purpuratus</i>	15,9	6,5	209-2001-PE
<i>Aulacomya atra</i>	12,0	6,5	209-2001-PE
<i>Donax obesulus</i>	4,8	2,2	298-2006- PRODUCE
<i>Ensis macha</i>	20,0	12,0	386-2007- PRODUCE
<i>Gari solida</i>	10,0	7,5	209-2001-PE
<i>Mesodesma donacium</i>	9,2	7,0	209-2001-PE
<i>Pteria sterna</i>	15,2	7,5	209-2001-PE
<i>Tagelus dombeii</i>	9,0	7,0	193-2011- PRODUCE

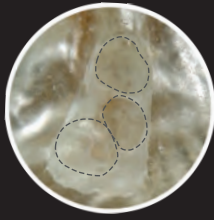
MORFOLOGÍA DE LOS MOLUSCOS BIVALVOS



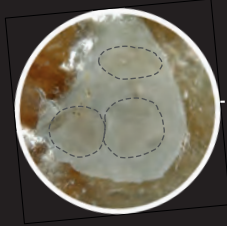
A) Vista lateral de las valvas de *Leukoma antiqua* mostrando los caracteres externos e internos. B) Vista dorsal mostrando la orientación de la concha. C) Vista de charnela de *Mactrotoma velata* mostrando el condróforo. D) Vista de la charnela de *Semele corrugata* mostrando el resilífero.

Anomia peruviana

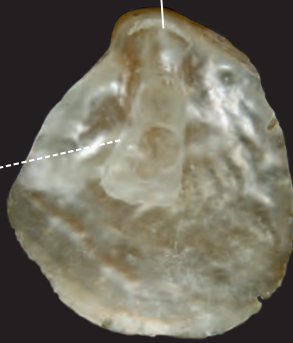
Concha delgada, de forma variable e irregular



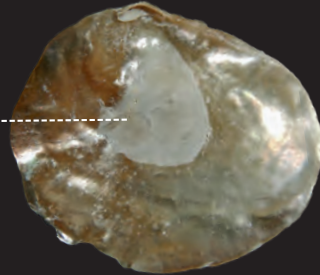
Valva izquierda con tres cicatrices musculares



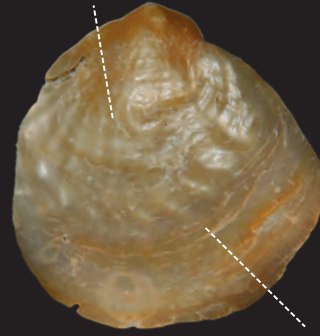
Charnela edentada



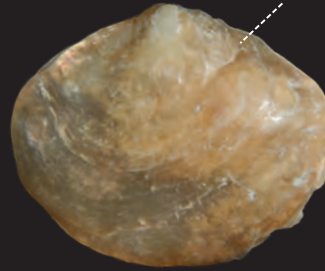
Superficie interna nacarada



Puede presentar costillas radiales



Superficie externa presenta estrías concéntricas



Distribución:
Tumbes a Bayovar, Piura

Nombres comunes: Concha de nácar

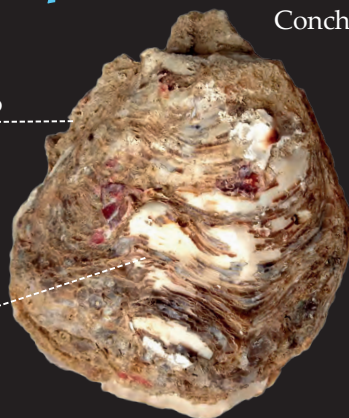
Hábitat: Vive fijada o cementada a rocas, conchas u otros fondos duros, desde el intermareal. Alcanza profundidades mayores a 100 m. También habita en zonas de manglares

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Striostrea prismatica

Concha marrón

Valva derecha plana o algo convexa

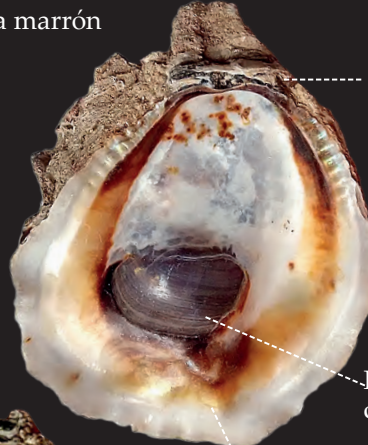


Lamelas concéntricas bajas

Usualmente menos de 10 comatas muy grandes



Valva izquierda cementada al sustrato



Parte interna de valva izquierda con cicatriz color café

Superficie interna blanquecina a café, muy iridiscente



Distribución:
Tumbes

Nombre común: Ostra

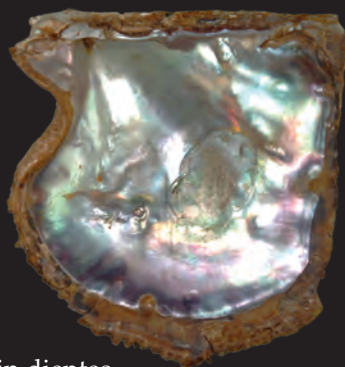
Hábitat: Se encuentra en orillas rocosas, intermareal, expuestas al oleaje. Vive adherida al sustrato

Fotos: ALEXANDER ALEMÁN

Pinctada mazatlanica

Concha gruesa

Concha ovada subcuadrada y comprimida



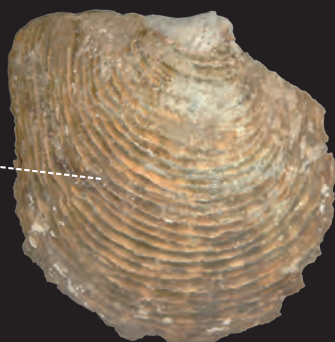
Distribución:
Tumbes a Paita,
Piura

Color exterior marrón

Charnela sin dientes

Ligamento corto y ancho

Lamelas concéntricas, muy notorias en la superficie externa



Coloración interna blanca a verde marrón iridiscente

Nombre común: Concha perla

Hábitat: Vive fijada a sustratos duros mediante el biso, desde el intermareal hasta 30 m de profundidad

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Pteria sterna

Concha relativamente delgada

Color exterior marrón con bandas radiales más oscuras

Orejuela posterior prolongada

Orejuela anterior corta

Pequeña protuberancia bajo el umbo

Lamelas concéntricas quebradizas muy notorias cercanas al borde

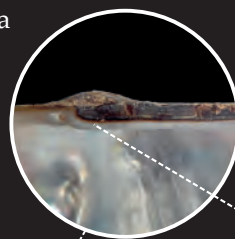
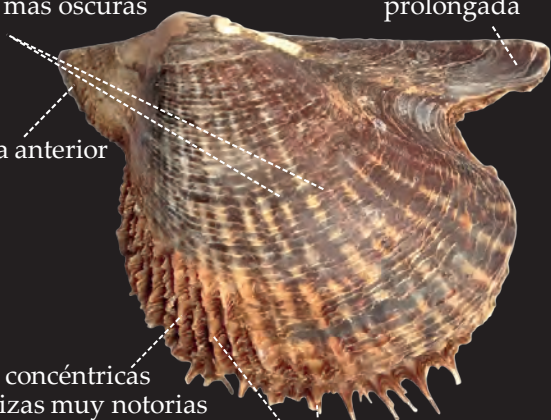
Espinas radiales sobre las lamelas

Ligamento largo y delgado

Coloración interna blanca a azul oscura iridiscente



Distribución:
Tumbes hasta
Ancón, Lima



Nombre común: Concha perla

Hábitat: Fondos rocosos, areno pedregosos con conchuela o adheridas a estructuras sumergidas, desde el intermareal hasta 35 m de profundidad

Fotos: ALEXANDER ALEJÁN, Detalle charnela: JOSÉ SANTAMARÍA

Spondylus crassisquama

Concha moderadamente gruesa, redondeada a subcircular

Coloración externa blanca, naranja, café, púrpura a rojo coral

Espacios entre las espinas grandes, recorridos por filas de espinas pequeñas

Varias hileras de espinas grandes y espatuladas

Franja marginal coloreada

Distribución:
Tumbes

Coloración interna blanca aporcelanada

Valva izquierda (superior)

Valva derecha (inferior)

Área de adhesión pequeña

Nombre común: Concha espinosa

Hábitat: Fondos duros o blandos, desde 2 a 60 m de profundidad, vive adherida al sustrato

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Spondylus limbatus

Forma irregular, algo redondeada

Concha gruesa

Costillas radiales con hileras de espinas cortas

Ancha franja marginal fuertemente coloreada

Distribución:
Tumbes

Coloración interna blanco aporcelanado

Hilos radiales rugosos

Valva izquierda (superior)

Valva derecha (inferior)

Área de adhesión grande

Nombres común: Ostión

Hábitat: Desde el intermareal hasta 55 m de profundidad, en fondos rocosos y pedregosos. Vive adherida al sustrato

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Argopecten purpuratus

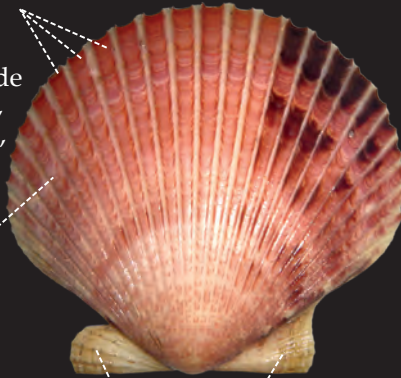
Entre 24 y 26 costillas radiales muy notorias

Concha moderadamente gruesa

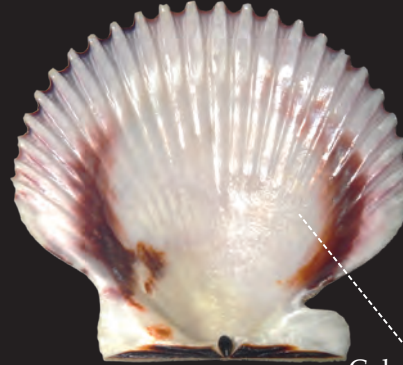
Coloración externa varía de rosado a púrpura oscuro, con diseños de manchas, algunos ejemplares son anaranjados



Sin estrías concéntricas elevadas en los espacios intercostales

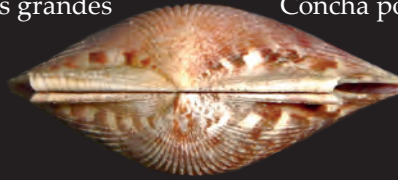


Orejas desiguales, las anteriores más grandes



Coloración interna central blanca con manchas a los lados

Concha poco inflada



Distribución:
Paita, Piura a Tacna

Nombre común: Concha de abanico

Hábitat: Se encuentra en zonas protegidas, como bahías; en fondos blandos con limo, arena, grava, conchuela y/o tubos de poliquetos. Vive normalmente en ambientes bien oxigenados, de 12 a 25 °C de temperatura; entre 5 y 30 m de profundidad, aunque puede alcanzar profundidades mayores a 90 m

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA. Detalle molusco en su hábitat: ALEX GAMARRA

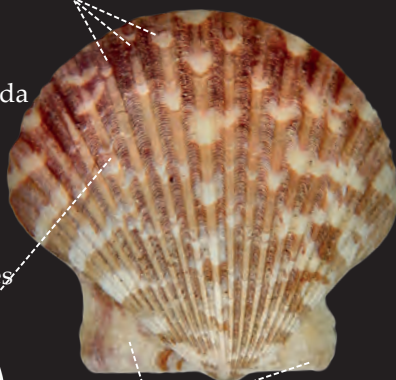
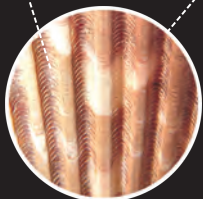
Argopecten ventricosus

Entre 16 y 20 costillas radiales muy notorias

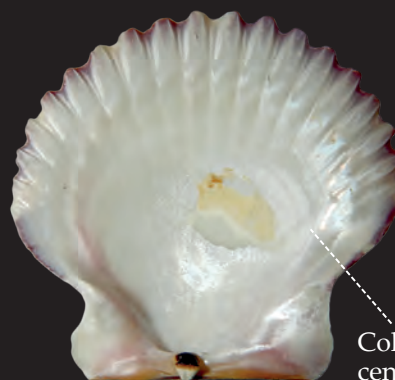
Concha relativamente delgada

Coloración externa variable, rosada o morada con manchas

Estrías concéntricas elevadas y notorias en los espacios intercostales



Orejuelas subiguales



Coloración interna central blanca



Concha fuertemente inflada
Tallas menores a las de *A. purpuratus*



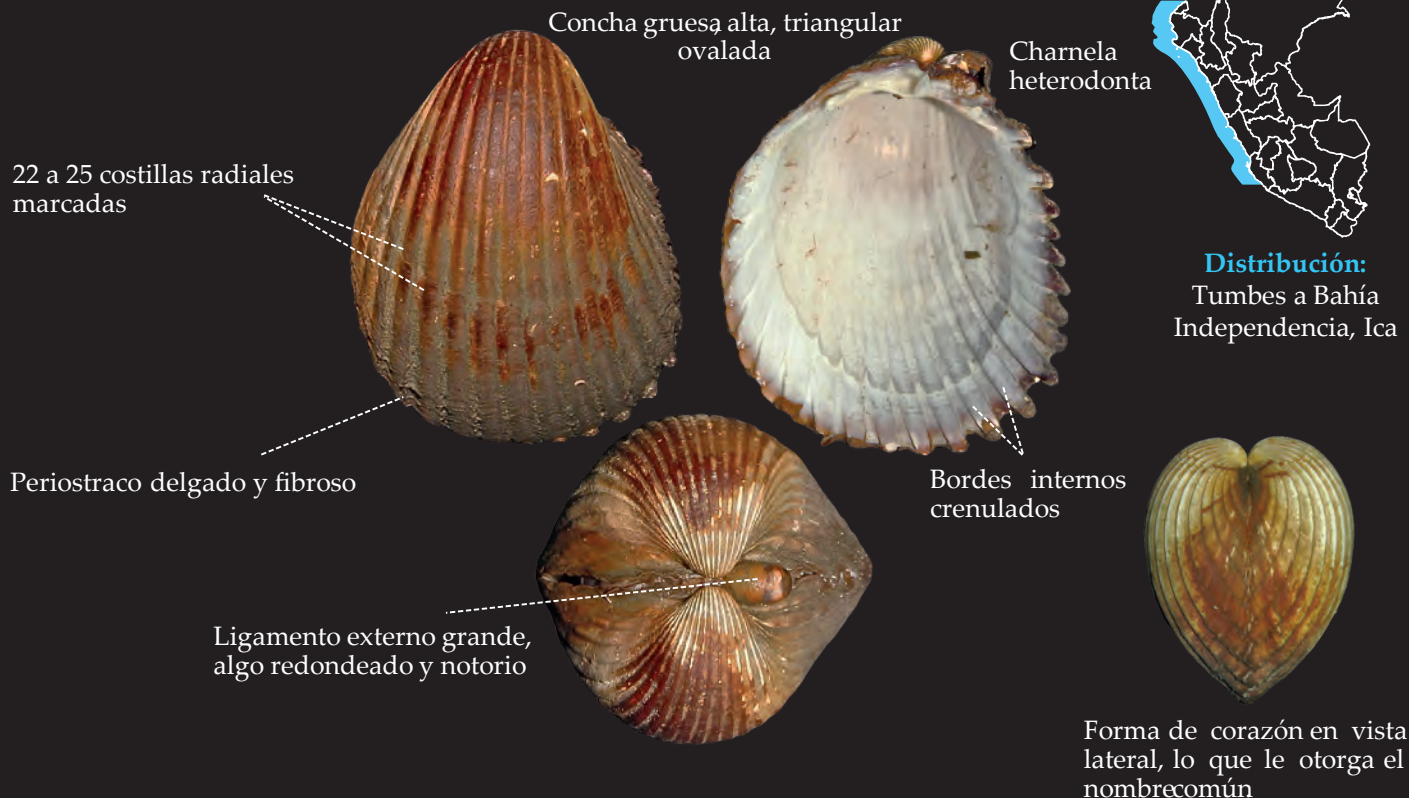
Distribución:
Tumbes a Bayovar, Piura

Nombre común: Concha de abanico

Hábitat: Se encuentra en zonas protegidas como bahías, en áreas areno-pedregoso con algas, desde el intermareal hasta 150 m de profundidad

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Trachycardium procerum



Nombres comunes: Concha corazón, Concha pata de burro

Hábitat: Vive en fondos areno fangosos submareales, entre 5 y 15 m de profundidad, se ha registrado a 115 m

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Anadara grandis



Nombres comunes: Concha pata de burro, Concha pata de mula

Hábitat: Vive enterrado bajo sustratos fangosos, algo más alejados de los mangles a diferencia de *A. tuberculosa* y *A. similis*. Se distribuye desde el intermareal hasta el submareal, a 5 m de profundidad

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Anadara tuberculosa

Valvas redondeadas, oblicuay corta en su extremo posterior ventral

Extremos del margen dorsal angulosos

Charnela larga respecto a la longitud de la concha

32 a 40 costillas radiales, con interespacios estrechos, tubérculos grandes sobre las costillas

Conchagruesa, cubierta por periostraco marrón, muy rugoso y piloso

Nombres comunes: Concha negra

Hábitat: Sustratos fangosos, enterrado a 15 cm bajo el sustrato, desde el intermareal hasta 15 m de profundidad. Especialmente abundante en zonas de manglares, se encuentra entre las raíces zanco del mangle



Distribución:
Tumbes



Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Anadara similis

Concha elíptica, oblicua y alargada en su extremo posterior

Extremos del margen dorsal redondeados

Charnela corta respecto a la longitud de la concha

38 a 40 costillas radiales separadas por interespacios amplios, tubérculos diminutos sobre las costillas

Concha relativamente delgada, blanca, cubierta por periostraco marrón rugoso

Nombres comunes: Concha huequera, Concha de los esterros

Hábitat: Vive enterrada bajo sustrato fangoso, comparte el hábitat de *A. tuberculosa*, suele encontrarse a 45 cm de profundidad y en la periferia de las raíces del mangle. Se ha registrado hasta 50 m de profundidad



Distribución:
Tumbes

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Glycymeris ovata



Nombres comunes: Mejillón

Hábitat: Vive enterrada en fondos arenosos, fangosos con conchuela, desde el intermareal hasta 20 m de profundidad



Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Chionopsis amathusia



Nombres comunes: Almeja, Concha

Hábitat: Vive en fondos blandos del intermareal, se la puede encontrar hasta 75 m de profundidad

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Transennella pannosa

Superficie externa con numerosas estrías concéntricas finas

Periostraco delgado, coloración marrón transparente de aspecto brillante

Coloración externa crema con manchas marrones de diferentes patrones según el individuo

Concha moderadamente gruesa, forma subtriangular, ovalada

Seno paleal profundo y redondeado

Coloración interna blanca, con una zona violeta entre la línea paleal y el borde ventral



Distribución:
Bahía Sechura,
Piura hasta
Tacna

Nombres comunes: Concha pintada, Vongole, Piojosa

Hábitat: Enterrados en fondo de arena y conchuela del intermareal y submareal. Se registra hasta 50 m de profundidad



Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Ilioichione subrugosa

Superficie externa con ondulaciones espaciadas, más notorias en el extremo anterior

Concha gruesa, forma subtriangular, algo inflada

Seno paleal poco profundo y puntiagudo



Distribución:
Tumbes hasta
Bayovar, Piura

Coloración externa grisácea o crema con anchas bandas radiales de color marrón púrpura

Coloración interna blanca, con un leve sombreado púrpura

Margen ventral interno muy finamente crenulado



Nombres comunes: Concha rayada, Concha de los bajos

Hábitat: Vive en llanos fangosos intermareales, cercanos a estuarios o manglares

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Semele solida

Concha blanca con estrías concéntricas, muy marcadas en el extremo anterior



Diente lateral anterior notorio y más grande que en *S. corrugata*

Resilífero alargado, oblicuo y cóncavo



Distribución:
Callao, Lima hasta Tacna

Concha delgada y subcircular

Coloración interna blanca o un poco amarillenta



Lúnula relativamente más grande que la de *S. corrugata*

Concha poco inflada

Nombres comunes: Almeja, Concha blanca

Hábitat: Vive en fondos de arena y grava, desde el intermareal hasta 11 m de profundidad

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Semele corrugata

Concha relativamente delgada, más grande que *S. solida*. Estrías concéntricas muy notorias



Diente lateral anterior pequeño y poco notorio

Resilífero alargado, oblicuo y cóncavo



Distribución:
Tumbes hasta bahía Independencia, Ica

Concha blanca cubierta por periostraco marrón rugoso

La coloración interna es anaranjada, esta es la principal diferencia con *S. solida*



Lúnula relativamente más pequeña que la de *S. solida*

Concha muy inflada

Nombre común: Almeja

Hábitat: Vive en fondos arenosos en el intermareal, se la puede encontrar hasta 10 m de profundidad

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

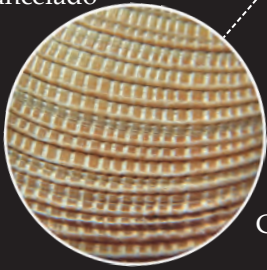
Leukoma antiqua

Coloración externa crema a rojiza

Concha gruesa, subcircular

Expansiones lamelares algo elevadas en el extremo anterior

Costillas radiales bajas intersectan costillas concéntricas dando un aspecto cancelado



Concha inflada



Seno paleal poco profundo y puntiagudo

Lúnula relativamente más ancha que la de *L. thaca*



Distribución:
Callao, Lima hasta Tacna

Nombre común: Taca

Hábitat: Vive normalmente bajo sustrato areno fangoso, desde el intermareal hasta 25 m, ocasionalmente, hasta 40 m de profundidad



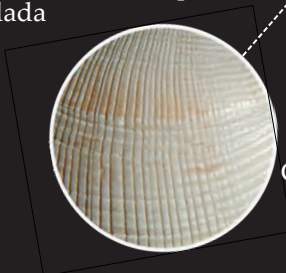
Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA. Detalle ejemplar vivo: GRANT ADAMS

Leukoma thaca

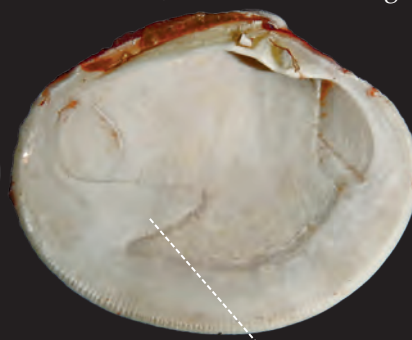
Costillas radiales notorias, solo presentes en los extremos anterior y posterior

Concha blanca, algo rojiza, ovalada, relativamente delgada

Estrías concéntricas se intersectan con las estrías radiales dando una apariencia cancelada



Concha poco inflada



Seno paleal profundo triangular y romo

Lúnula relativamente más delgada que la de *L. antiqua*



Distribución:
Chicama, La Libertad hasta Tacna

Nombres comunes: Almeja, Mejillón de altura, Taca, Raca

Hábitat: Vive enterrada desde el intermareal hasta 50 m de profundidad, en fondos arenosos, pedregosos o fangosos con buena circulación de agua



Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Gari solida



Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Mactrotoma velata



Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Tivela lessoni

Superficie externa con numerosas y finas estrías concéntricas

Coloración externa crema a marrón claro, puede presentar bandas radiales marrones

Periostraco delgado de coloración amarilla, sedoso o brillante

Concha delgada. Forma triangular alargada, los extremos anterior y posterior son casi simétricos

Charnela heterodonta sin condróforo



Distribución:
Tumbes hasta Paíta, Piura

Coloración interna blanca con cierto sombreado púrpura a marrón en el margen dorsal

Seno paleal poco profundo y redondeado

Ligamento externo muy notorio, algo alargado

Nombres comunes: Concha blanca, Piojosa

Hábitat: Vive en sustratos fangosos, desde el intermareal hasta 10 m de profundidad, puede encontrarse cerca de áreas de manglar

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Mesodesma donacium

Superficie externa con estrías concéntricas

Concha delgada, color amarillo parduzco

Condóforo de forma triangular, alojando el ligamento interno. Charnela astenodonta

Diente lateral posterior



Distribución:
Lomas, Ica hasta Tacna

Concha de forma triangular, alargada en el extremo posterior y trunco en el anterior



Nombre común: Macha

Hábitat: Vive en el intermareal de playas de arenas finas, expuestas al oleaje y hasta 5 m de profundidad. Se entierra de 5 a 20 cm bajo el sustrato formando parches. En ciertas temporadas puede habitar en el submareal

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Donax asper

Concha gruesa. Forma subtriangular, coloración externa marrón cremosa a púrpura

Superficie externa de la parte anterior casi lisa con finas estrías concéntricas. Extremo anterior algo redondeado, el posterior es puntiagudo romo



Distribución:
Tumbes

Cresta angulosa en el margen posterior dorsal

Costillas radiales muy marcadas en la parte posterior

Costillas concéntricas poco marcadas en la zona posterior

Intersección de costillas concéntricas y radiales, da apariencia cancelada

Ligamento externo pequeño, en el lado posterior

Coloración interna blanca con tonos púrpuras

Nombres comunes: Concha mariposa, Palabritas, almeja

Hábitat: Vive en fondos arenosos, desde el intermareal hasta 10 m de profundidad, puede habitar en zonas cercanas a manglares



Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Donax obesulus

Concha relativamente delgada

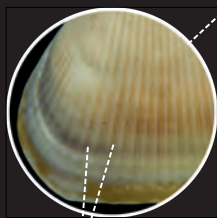
Extremo anterior más largo que el posterior

Coloración externa blanca a marrón violáceo, puede tener bandas radiales purpuras. Forma subtriangular alargada



Distribución:
Toda la costa peruana

Sin cresta angulosa en el margen posterior dorsal



Costillas radiales bajas o leves le dan una apariencia casi lisa

Coloración interna blanca con tonos purpuras

Ligamento externo muy pequeño, en el lado posterior

Nombres comunes: Palabritas, Marucha, Concha mariposa

Hábitat: Vive enterrada en el intermareal de playas arenosas. Se le puede encontrar hasta 15 m de profundidad

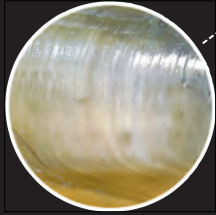


Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA, Detalle ejemplares frescos: JOSÉ ZAVALA

Ensis macha

Concha muy delgada, alargada, algo curvada

Periostraco delgado amarillento a café



Estrias concéntricas muy finas



Umbo terminal, próximo al borde anterior

Seno paleal ancho y corto ubicado en el extremo posterior



Ligamento externo notorio, poco ancho

Umbo



Distribución:
Huacho,
Lima hasta
Tacna

Nombres comunes: Navaja

Hábitat: Fondos hipóxicos de arena fina, entre 3 y 18 m de profundidad de zonas protegidas del oleaje, forman bancos de varios individuos



Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA. Detalle ejemplar en hábitat: JOSÉ ZAVALA

Tagelus dombeii

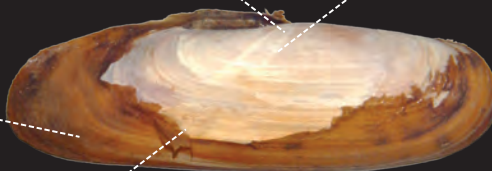
Umbo pequeño y subcentral

Valvas blanco violáceo, con dos finos rayos blancos del umbo hacia el borde ventral posterior

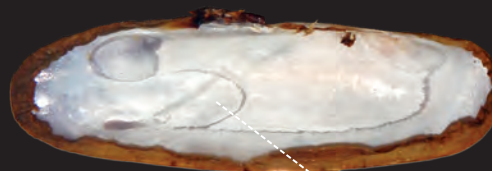
Concha delgada, periostraco delgado de color amarillento a café oscuro



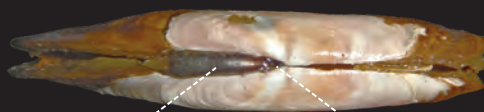
Estrias concéntricas finas



Concha recta, no tan alargada



Seno paleal profundo pero no alcanza la parte media de la concha



Ligamento externo notorio, ancho

Umbo



Distribución:
Toda la costa peruana

Nombres comunes: Navajuela, Chaveta, Pico de pato, Lapicero

Hábitat: Se encuentra desde la zona intermareal hasta 16 m de profundidad, los adultos preferentemente se asientan en zonas arenosas hasta 5 m, los juveniles se asientan en zonas areno fangosas más profundas. Tolerancia a bajas concentraciones o falta de oxígeno porque posee metabolismo anaeróbico facultativo



Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

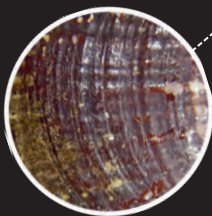
Aulacomya atra

Concha gruesa, mitiliforme

Marcadas costillas radiales

Estrías concéntricas poco marcadas

Distribución:
Chimbote,
Ancash a
Tacna



Periostraco negro azulado, rojizo o café oscuro

Charnela con un solo diente en la valva izquierda



Nombres comunes: Choro

Hábitat: Viven adheridos a sustratos rocosos o pedregosos por medio del biso, de 8 a 40 m de profundidad. Habita en aguas frías y sus bancos son afectados durante eventos El Niño

Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA. Detalle en ambiente natural: ALEX CAMARENA

Choromytilus chorus

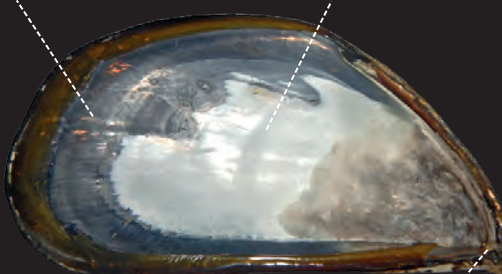
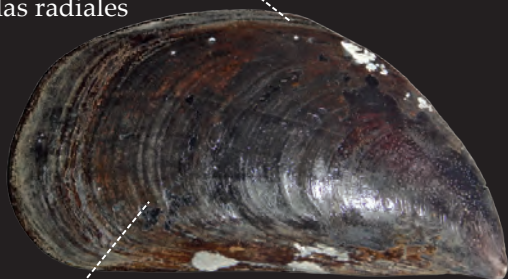
Borde dorsal de la concha anguloso en la porción central

Color violáceo en la zona entre margen de la concha y la línea paleal

Color blanco nacarado en el sector central de la parte interna

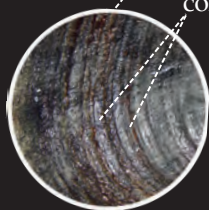
Sin costillas radiales

Distribución:
Pacasmayo,
La Libertad a
Tacna



Suaves estrías concéntricas

Charnela con un diente en la valva derecha y dos en la izquierda



Periostraco marrón a negro violáceo

Nombres comunes: Choro zapato

Hábitat: Vive en orillas rocosas expuestas al oleaje, adheridos al sustrato mediante el biso. Se puede encontrar hasta 5 m de profundidad

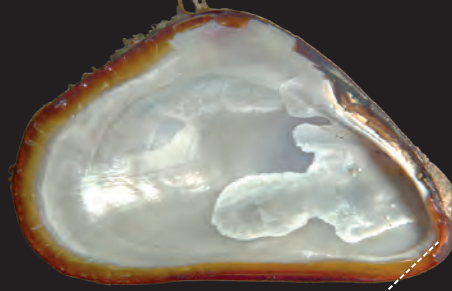
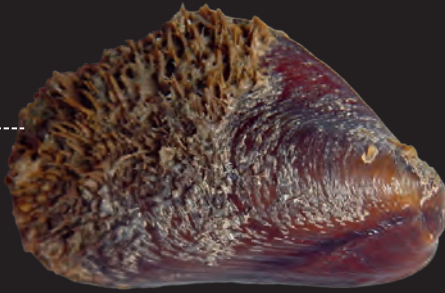
Fotos: JOSÉ SANTAMARÍA

Modiolus capax

Concha gruesa. Forma triangular ovalada a trapezoidal

Coloración interna azul o gris iridiscente

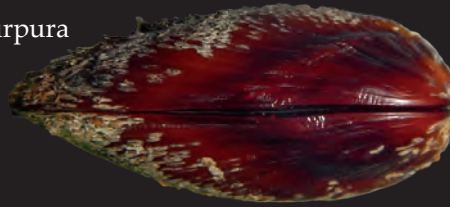
Periostraco muy desarrollado y piloso



Distribución:
Tumbes hasta
Paíta, Piura

Charnela sin dientes

Coloración externa de rojo ladrillo o púrpura



Nombres comunes: Mejillón caballo, Choro

Hábitat: Adherido por el biso a rocas, piedras o madera, desde el intermareal hasta 50 m de profundidad. Habita en áreas protegidas y puede formar densos bancos dentro de bahías

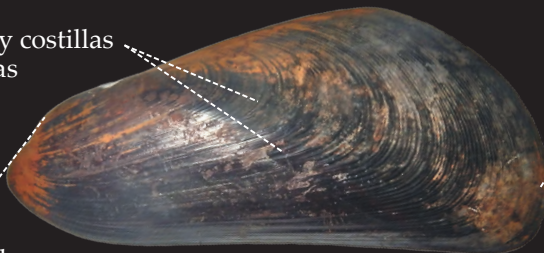
Mytella guyanensis

Concha trapezoidal

Notorias estrías y costillas concéntricas bajas

Periostraco delgado marrón o verdoso

Umbo subterminal

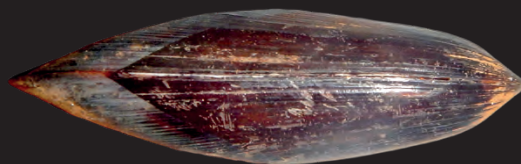


Distribución:
Tumbes

Charnela edentada



Interior blanco, puede presentar manchas púrpuras



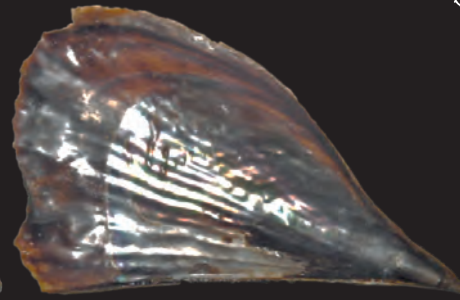
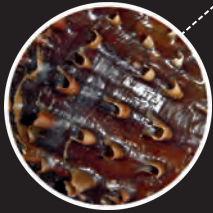
Nombres comunes: Mejillón del norte

Hábitat: Forma grandes agregaciones en sustratos fangosos cercanos a zonas de manglares, en el intermareal hasta 2 m de profundidad

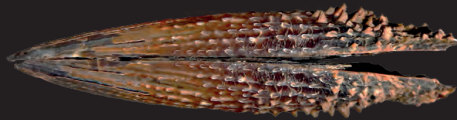
Atrina maura

Forma triangular alargada y comprimida. Concha delgada y frágil

9 a 16 costillas radiales con espinas tubulares o acanaladas



Coloración interna marrón, con una parte nacarada



Coloración externa marrón claro a oscuro. Periostraco delgado amarillento a café



Distribución:
Tumbes

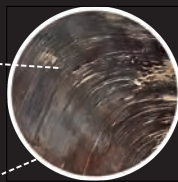
Nombres comunes: Concha lampa

Hábitat: Vive cerca de manglares, en sustratos blandos, como bancos lodosos, desde el nivel de marea baja hasta 15 m de profundidad; semienterrados en el sustrato, anclados mediante el biso

Atrina aff. oldroydii

Forma triangular, muy ancha en la región distal al umbo. Concha relativamente delgada

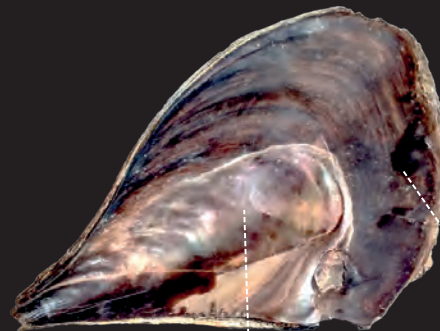
Estrías concéntricas



Sin costillas radiales ni espinas tubulares



Coloración externa marrón oscura



Coloración interna marrón

Parte nacarada

Periostraco delgado y marón



Distribución:
Tumbes

Nombres comunes: Concha lampa

Hábitat: Vive en zonas cercanas a manglares, en fondos blandos, desde el intermareal hasta 30 m de profundidad

