



www.uantof.cl/crea

CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
II REGION DE ANTOFAGASTA – CHILE

CREA

2002

GUIA DE BIODIVERSIDAD N° 1

VOL. I MACROFAUNA Y ALGAS MARINAS



Moluscos

Autor y Editor : Oscar Zuñiga Romero¹

¹ Departamento de Acuicultura
Facultad de Recursos del Mar
Universidad de Antofagasta

Proyecto Mecesus Ant 0003

***“Incorporación de valores de desarrollo sustentable
en los Profesionales que forma la Universidad de Antofagasta”***

Programa
Mejoramiento de la Calidad y Equidad
de la Educación Superior
(MECESUP)





CREA

“Centro Regional de Estudios y Educación Ambiental”

Proyecto Mecesus Ant0003

“Incorporación de Valores de Desarrollo Sustentable en los Profesionales que forma la Universidad de Antofagasta”

Director : **Sr. Carlos Guerra Correa**
Director alterno: **Sr. Roberto Quiroz López**

GUIA DE BIODIVERSIDAD VOL. 1
Macrofauna y Algas Marinas

N°4 ALGAS

Autor y Editor: Oscar Zúñiga Romero¹

**1 Departamento de Acuicultura
Facultad de Recursos del Mar
Universidad de Antofagasta**

Introducción

Esta Guía de Campo para la identificación de moluscos marinos comunes de la II región pretende entregar una herramienta facilitadora y orientadora a aquellas personas y estudiantes no vinculados a las Ciencias del Mar que de una forma u otra están interesados en los temas de conservación y manejo de recursos hidrobiológicos para lo cual es fundamental identificar y cuantificar la biodiversidad que existe en los ambientes estudiados. La Guía entrega elementos descriptivos generales y simples que permiten al lector tener una aproximación a la identificación taxonómica de moluscos, que se debe profundizar acudiendo a la literatura especializada o acercándose a las instituciones universitarias que cuentan con especialistas en Biología o Ecología Marina (taxonomía). Se entregan figuras tipo de moluscos y nombres de los principales rasgos morfológicos que permiten su identificación.

Introducción	3
Lista taxonómica	7
Figuras tipos	10
Bivalvos	11
Gasterópodos	13
Tipos y Formas	15
Bibliografía	75
Agradecimientos ..	79

Moluscos en orden alfabético.

Aeneator fontainei (Orbigny, 1841).....	53
Argopecten purpuratus (Lamarck, 1819).....	69
Aulacomya ater (Molina, 1782).....	63
Brachidontes granulata (Hanley, 1843).....	64
Calyptrea trochiformis (Born, 1778).....	40
Chama pellucida (Broderip, 1835).....	41
Choromytilus chorus (Molina, 1782).....	65
Collisela orbigny (Dall, 1909).....	30
Concholepas concholepas (Brugière, 1789).....	49
Crepidula dilatata (Lamarck, 1822).....	42
Crucibulum quiriquinae (Lesson, 1830).....	43
Diloma nigerrima (Gmelin, 1791).....	31
Diplodonta inconspicua (Phillippi, 1842).....	70
Ensis macha (Molina, 1782).....	56
Eurhomalea rufa (Lamarck, 1818).....	71
Fissurella costata (Lesson, 1830).....	19
Fissurella crassa (Lamarck, 1822).....	20
Fissurella cumingi (Reeve, 1849).....	21
Fissurella latimarginata (Sowerby, 1835).....	22
Fissurella limbata (Sowerby, 1835).....	23
Fissurella maxima (Sowerby, 1835).....	24
Fissurella peruviana (Lamarck, 1822).....	25
Gari solida (Gray, 1828).....	58
Glycymeris ovatus (Broderip, 1832).....	62

<i>Lithophaga peruviana</i> (Orbigny, 1846).....	68
<i>Nodolittorina araucana</i> (Orbigny, 1840).....	36
<i>Nodolittorina peruviana</i> (Lamarck, 1822).....	37
<i>Mesodesma donacium</i> (Lamarck, 1818).....	72
<i>Mitrella unifasciata</i> (Sowerby, 1832).....	50
<i>Nassarius gayi</i> (Kiener, 1835).....	51
<i>Nuculana cuneata</i> (Sowerby, 1833).....	61
<i>Oliva peruviana</i> (Lamarck, 1811).....	52
<i>Perumytilus purpuratus</i> (Lamarck, 1819).....	66
<i>Polinices uber</i> (Valenciennes, 1832).....	44
<i>Priene rude</i> (Broderip, 1833).....	45
<i>Priene scabrum</i> (King, 1832).....	46
<i>Prisogaster niger</i> (Wood, 1828).....	35
<i>Protothaca thaca</i> (Molina, 1782).....	74
<i>Rissoina inca</i> (Orbigny, 1840).....	38
<i>Scurria araucana</i> (Orbigny, 1841).....	26
<i>Scurria ceciliana</i> (Orbigny, 1841).....	27
<i>Scurria parasitica</i> (Orbigny, 1841).....	28
<i>Scurria scurra</i> (Lesson, 1830).....	29
<i>Semela solida</i> (Gray, 1828).....	57
<i>Semimytilus algosus</i> (Gould, 1850).....	67
<i>Tagelus dombeii</i> (Lamarck, 1818).....	59
<i>Tegula atra</i> (Lesson, 1830).....	32
<i>Tegula luctuosa</i> (Orbigny, 1840).....	33
<i>Tegula tridentata</i> (Potiez & Michaud, 1830).....	34
<i>Thais chocolata</i> (Duclos, 1832).....	48
<i>Transennella pannosa</i> (Sowerby, 1835).....	60

Guia de Moluscos

Agradecimientos

A Marcela Clarke, profesora del Departamento de Acuicultura de la Facultad de Recursos del Mar por su asesoría en taxonomía y facilitar el material biológico para confeccionar la guía.

A Cristian Guerra por su colaboración en el material fotográfico.

A Patricio Cortés y Christian Castro quienes diseñaron y diagramaron la guía.

Lista Taxonómica

PHYLUM MOLLUSCA

CLASE GASTROPODA

FAMILIA FISSURELLIDAE

- Fissurella costata* (Lesson, 1830)
- Fissurella crassa* (Lamarck, 1822)
- Fissurella cumingi* (Reeve, 1849)
- Fissurella latimarginata* (Sowerby, 1835)
- Fissurella limbata* (Sowerby, 1835)
- Fissurella maxima* (Sowerby, 1835)
- Fissurella peruviana* (Lamarck, 1822)
- Scurria araucana* (Orbigny, 1841)
- Scurria scurra* (Lesson, 1830)
- Scurria ceciliana* (Orbigny, 1841)
- Scurria parasitica* (Orbigny, 1841)
- Collisela orbigny* (Dall, 1909)

FAMILIA TROCHIDAE

- Diloma nigerrima* (Gmelin, 1791)
- Tegula atra* (Lesson, 1830)
- Tegula luctuosa* (Orbigny, 1840)
- Tegula tridentata* (Potiez & Michaud, 1830)

FAMILIA TURBINIDAE

- Prisogaster níger* (Wood, 1828)

FAMILIA LITTORINIDAE

- Littorina araucana* (Orbigny, 1840)
- Littorina peruviana* (Lamarck, 1822)

FAMILIA RISSOIDAE

- Rissoina inca* (Orbigny, 1840)

FAMILIA TURRITELLIDAE

- Turritella cingulata* (Sowerby, 1825)

FAMILIA CALYPTRAEIDAE

Calyptraea trochiformis (Born, 1778)

Crepidula dilatata (Lamarck, 1822)

Crucibulum quiriquinae (Lesson, 1830)

FAMILIA NATICIDAE

Polinices uber (Valenciennes, 1832)

FAMILIA CYMATIDAE

Priene rude (Broderip, 1833)

Priene scabrum (King, 1832)

FAMILIA MURICIDAE

Xantochorus cassidiformis (Blainville, 1832)

Thais chocolata (Duclos, 1832)

Concholepas concholepas (Brugière, 1789)

FAMILIA COLUMBELLIDAE

Mitrella unifasciata (Sowerby, 1832)

FAMILIA NASSARIIDAE

Nassarius gayi (Kiener, 1835)

FAMILIA OLIVIDAE

Oliva peruviana (Lamarck, 1811)

FAMILIA NUCULANIDAE

Nuculana cuneata (Sowerby, 1833)

FAMILIA GLYCYMERIDIDAE

Glycymeris ovatus (Broderip, 1832)

FAMILIA MYTILIDAE

Aulacomya ater (Molina, 1782)

Brachidontes granulata (Hanley, 1843)

Choromytilus chorus (Molina, 1782)

Perumytilus purpuratus (Lamarck, 1819)

Bibliografía

ALAMO V V & V VALDIVIESO. 1987. Lista sistemática de moluscos marinos del Perú. Boletín Extraordinario Instituto del Mar del Perú. 205 p

BASLY SANTA MARIA J. 1983. Moluscos marinos del norte de Chile. Catálogo Ilustrativo. Iquique (Chile) 49 p.

DALL W. 1909. Report on collection of shells from Perú, with a summary of the littoral marine Mollusca of the Peruvian zoological province. Proceedings U.S. Natural Museum 37(1704): 147-294.

GUZMAN, N; S SAA & L ORTLIEB. 1998. Catálogo descriptivo de los moluscos litorales (Gastropoda y Pelecypoda) de la zona de Antofagasta, 23 ° S (Chile). Estudios Oceanológicos 17: 17-86.

MARINCOVICH L. 1973. Intertidal mollusks of Iquique, Chile. Natural History Museum Los Angeles County Science Bulletin 16: 1-49.

Mc LEAN J H. 1984. Systematics of Fissurella in the Peruvian and Magallanic faunal provinces (Gastropoda: Prosobranchia). Contributions in Science. Natural History Museum of Los Angeles County 354: 1-70.

OSORIO C & N BAHAMONDE. 1968. Moluscos bivalvos en Pesquerías Chilenas. Biología Pesquera 3: 69-128.

OSORIO C, ATRIA J & S MANN. 1979. Moluscos marinos de importancia económica en Chile. Biología Pesquera 11: 3-47.

RAMORINO L. 1968. Pelecypoda del fondo de la bahía de Valparaíso. Revista Biología Marina 13: 175-285.

RIVEROS-ZUÑIGA F & F GONZALEZ. 1950. Catálogo descriptivo de Venéridos chilenos. Revista de Biología Marina 2(2-3): 117-160.

SOOT-RYEN T. 1959. Pelecypoda. Reports of the Lund University Chile Expeditions 1948-49. Lunds Universiteit Arsskrift 55 (6): 83 p.

STUARDO J. 1964. Distribución de los moluscos marinos litorales en Latinoamérica. Boletín del Instituto de Biología Marina 7: 79-91.

ZÚÑIGA O, BAEZA H & R CASTRO. 1983. Análisis de la macrofauna bentónica del sublitoral de la bahía de Mejillones del Sur. Estudios Oceanológicos 3: 41-62.

Lista Taxonómica

Semimytilus algosus (Gould, 1850)
Lithophaga peruviana (Orbigny, 1846)

FAMILIA PECTINIDAE

Argopecten purpuratus (Lamarck, 1819)

FAMILIA UNGULINIDAE

Diplodonta inconspicua (Phillippi, 1842)

FAMILIA CHAMIDAE

Chama pellucida (Broderip, 1835)

FAMILIA MESODESMATIDAE

Mesodesma donacium (Lamarck, 1818)

FAMILIA CULTELLIDAE

Ensis macha (Molina, 1782)

FAMILIA SEMELIDAE

Semela solida (Gray, 1828)

FAMILIA PSAMMOBIIDAE

Gari solida (Gray, 1828)

Tagelus dombeii (Lamarck, 1818)

FAMILIA VENERIDAE

Venus antiqua (King y Broderip, 1835)

Protothaca thaca (Molina, 1782)

Transennella pannosa (Sowerby, 1835)

Eurhomalea rufa (Lamarck, 1818)

FAMILIA BUCCINIDAE

Aeneator fontainei (Orbigny, 1841)



FIGURAS TIPOS

BIBLIOGRAFÍA



Protothaca thaca



Protothaca thaca

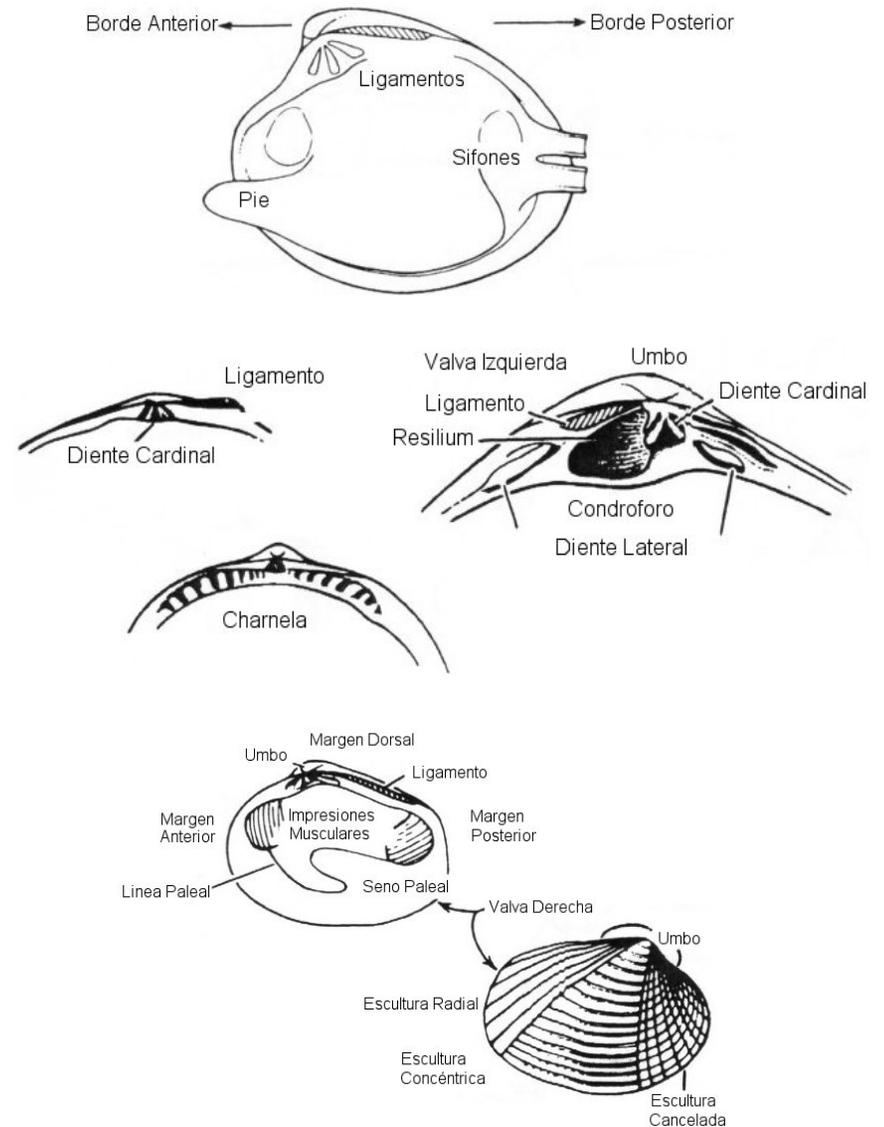
Distribución geográfica. Callao (Perú) hasta Archipiélago de los Chonos (Chile).

Descripción :

La concha es inequilateral y gruesa, de forma ovoide. Los umbos son inflados y se encuentran desplazados hacia el lado anterior. La escultura externa presenta tres áreas bien demarcadas; la primera, en los extremos anterior y posterior con las costillas radiales y concéntricas muy marcadas; la segunda está determinada por costillas radiales marcadas y líneas débiles concéntricas, ocupando el área central de la valva; la última se observa entre las dos áreas, son notorias las líneas concéntricas y las radiales son débiles, casi imperceptibles. La charnela está formada por tres dientes cardinales gruesos, donde los centrales y el posterior derecho son bifidos. La impresión muscular muestra aductores grandes y ovales. El seno paleal es profundo, con la punta redondeada, pero, ésta no sobrepasa el umbo. El color de la concha oscila entre blanco-mate a rojizo en los adultos.

Figuras tipo

BIVALVOS



Venus antiqua



Venus antiqua

Distribución geográfica. Desde Callao (Perú) hasta Puerto Williams (Chile)

Descripción :

Su concha es gruesa, inequilateral, oblonga a subcircular. Los umbos son prosogiros. La escultura externa está compuesta por fuertes y conspicuas estrías radiales atravesadas por lamelas concéntricas que son más notorias hacia el borde ventral, dándole a la concha un aspecto reticulado. No tiene periostraco, la lúnula es notoria, charnela presenta tres fuertes dientes cardinales en ambas valvas y uno lateral pequeño en la valva izquierda.. Su coloración es gris ceniza. La impresión muscular muestra aductores ovalados. Seno paleal anguloso, corto y mide menos de un tercio de la longitud de la concha. Se les encuentra en fondos de arena fangosa hasta 50 m de profundidad.

Mesodesma donacium



Mesodesma donacium

Distribución geográfica. Desde Sechura (Perú) hasta el sur de la Isla de Chiloé (Chile).

Descripción :

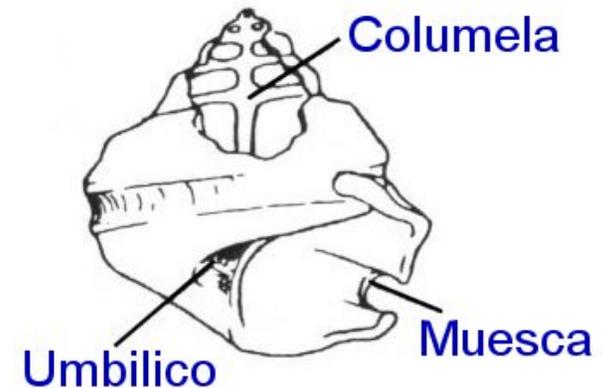
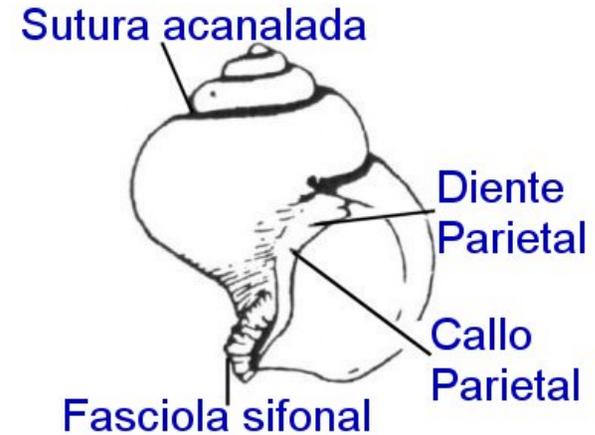
Concha de forma triangular, alargada en el extremo anterior y truncada en el posterior, es delgado y tiene el color amarillo-parduzco. El borde ventral es convexo y ascendente hacia el extremo anterior. Los umbos se localizan en el tercio posterior de las valvas. Tienen en su exterior líneas de crecimiento concéntricas.

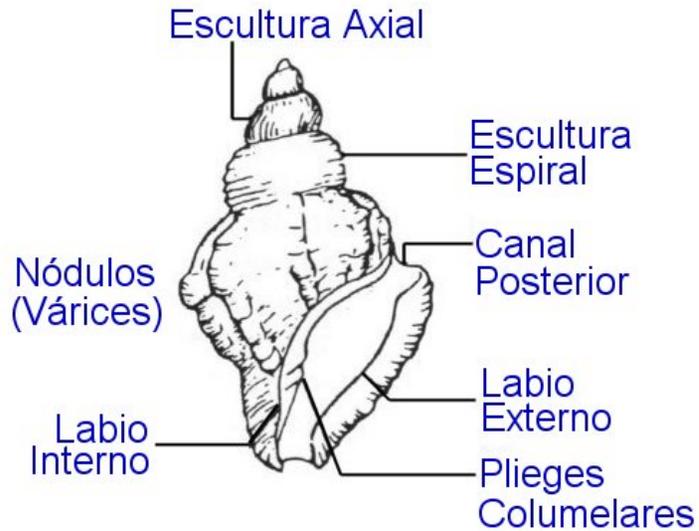
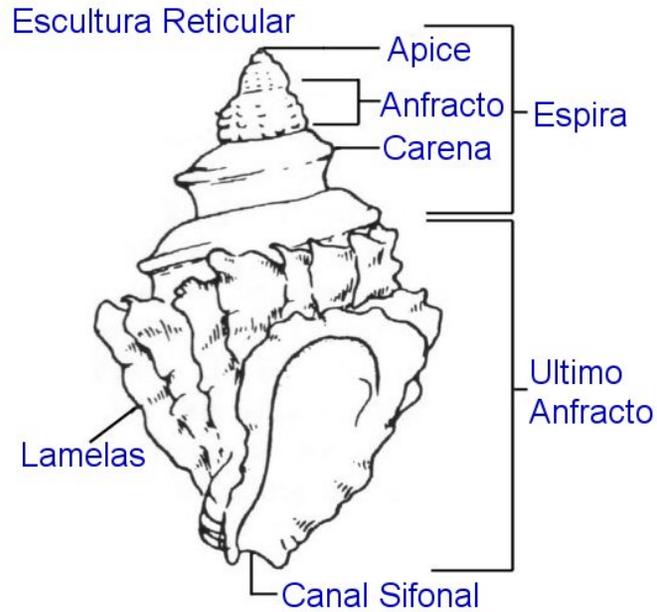
En su interior tiene una marcada impresión muscular y el seno paleal redondeado. La valva derecha presenta dos pares de dientes laterales, uno anterior y otro posterior. La valva izquierda presenta dos dientes laterales alargados y fuertes, siendo el posterior más alto que el anterior.

Se le conoce con el nombre de "macha", vive enterrada en el submareal en playas de arena con fuerte oleaje y limpieza de sus aguas. Constituye un importante recurso pesquero artesanal en la zona centro y sur del país.

Figuras tipo

GASTEROPODOS





Eurhomalea rufa

Distribución geográfica. Golfo de Panamá hasta Concepción (Chile).

Descripción :

Concha de espesor grueso, de color pardo claro a blanco, oval alargada, inequilateral, con el borde anterior más corto y redondeado que el posterior y con umbos situados hacia el tercio anterior. La escultura externa muestra líneas concéntricas pocos profundas y costillas radiales poco visibles. La charnela tiene tres dientes cardinales, donde el central y el posterior derecho son bífidos. El ligamento es grande y fuerte. La impresión muscular es notoria, distinguiéndose aductores grandes y redondeados. El seno paleal es puntiagudo y no sobrepasa el tercio posterior de la concha.

Vive hundida entre la arena a nivel de las bajas mareas, entre las rocas a profundidades de 30 -50 cm. Se explota comercialmente en forma artesanal en el norte de Chile.

Diplodonta inconspicua



Diplodonta inconspicua

Distribución geográfica. Se distribuye en Chile desde Tocopilla hasta la novena región.

Descripción :

Concha circular, convexa, inequilateral, con umbos centrales inflados. En la charnela se observan dos dientes cardinales oblicuos, bien desarrollados. El diente posterior derecho y el anterior son grandes y el anterior izquierdo son grandes y bífidos. La concha presenta también dos fosetas laterales elongadas. La impresión muscular es notoria y muestra los aductores ovalados unidos por una línea paleal doble. La escultura externa la constituyen numerosas y finas estrías concéntricas, muy juntas entre sí. El periostraco es delgado y de color pardo amarillento.

Vive en arenas finas y/o gruesas en el submareal. Se puede encontrar en la bahía de Mejillones.

Figuras tipo

Tipos y Formas



Cilíndrica



Globosa



Oval



Obcónica



Involuta



Pateliforme



Lenticular



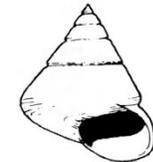
Turriforme



Buloide



Turbinada



Trocoide

Argopecten purpuratus



Argopecten purpuratus

Distribución geográfica. Entre Ecuador y Valparaíso (Chile).

Descripción :

Concha en forma de abanico, con ambas valvas convexas, la izquierda ligeramente más que la derecha. Las orejas son desiguales, la anterior más grande. La oreja anterior de la valva derecha presenta una muesca bisal. La escultura de la concha se caracteriza por presentar entre 24 y 26 costillas radiales uniformes. En los organismos adultos se observan laminillas finas de crecimiento. La coloración externa varía del rosado a púrpura oscuro, incluyendo el color anaranjado.

Este molusco es muy apreciado por el tamaño de su músculo aductor que se le denomina "callo", se le explota a gran escala y también se cultivo preferentemente en el norte de Chile. Alcanza gran valor su comercialización en el mercado internacional. Debido a su sobreexplotación se aplican vedas permanentes a lo largo de la costa de Chile. Es una especie que se encuentra en régimen de máxima explotación pesquera.

Lithophaga peruviana



Lithophaga peruviana

Distribución geográfica. Desde el sur del Perú hasta Concepción (Chile).

Descripción :

La concha es alargada, con el lado anterior redondeado y el posterior mucho más angosto, terminando en una punta redondeada. Externamente las valvas son de color blanco nacarado, con un periostraco de tonos café claro, internamente es nacarada. Su charnela no tiene dientes y el ligamento ocupa la mitad del largo de la concha. Esta especie perfora sustratos duros.

Gasterópodos

Semimytilus algosus



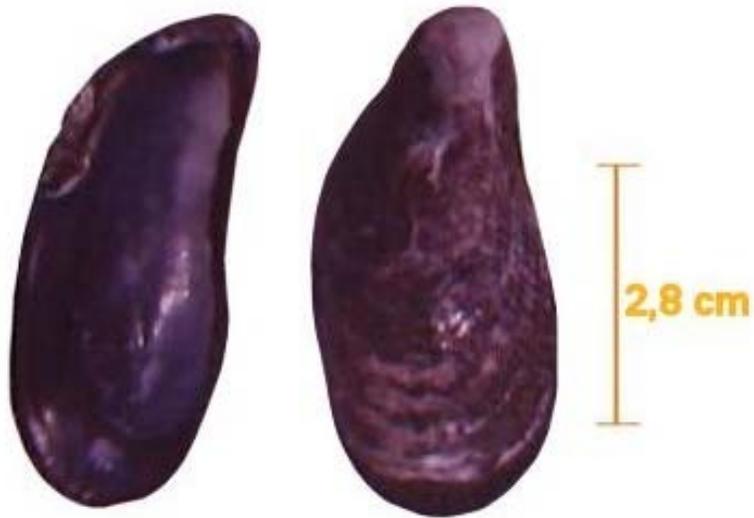
Semimytilus algosus

Distribución geográfica. Se distribuyen desde Manta (Ecuador) hasta el Golfo de Arauco (Chile)

Descripción :

Son de cocha mitiliforme alargada, delgada, comprimida lateralmente, generando en cada valva un levantamiento central angulado. Sus umbos son pocos prominentes. El borde anterior de la concha termina en punta roma. Externamente se observan líneas concéntricas marcadas y estrías radiales finas, más notorias en el extremo posterior. Poseen periostraco café oscuro y brillante. El borde ventral es casi recto. La charnela no presenta dientes, su color interno es blanco nacarado, con tonos púrpura en el extremo posterior. La impresión muscular del aductor se ubica en el extremo dorso-posterior. Vive adherido a sustratos duros mediante el biso en conjunto con **Pyura preaputialis**, **Lessonia nigrescens** y **Perumytilus purpuratus**.

Perumytilus purpuratus



Perumytilus purpuratus

Distribución geográfica. Desde Ecuador hasta el estrecho de Magallanes (Chile).

Descripción :

Es un mitílido de pequeño tamaño, con un grueso periostraco de color púrpura oscuro y una escultura externa con estrías radiales que se hace más notoria en el extremo ventral, además, tiene finas estrías concéntricas de crecimiento. La charnela tiene varios dientecillos de tamaño similar localizados en el borde ventral. Internamente las valvas son de color blanco, con una marcada línea paleal y un músculo aductor pequeño. Viven en grupos adheridos a sustrato rocosos en el intermareal formando cinturones que quedan parte del día expuestos al aire por acción de las mareas.

Fissurella costata



Fissurella costata

Distribución geográfica. Desde Ancón (Perú) hasta Isla de Chiloé (Chile).

Descripción :

Concha suborbicular, alta, con costillas prominentes primarias y secundarias, y estrías concéntricas pronunciadas que le dan un aspecto rugoso. Con orificio apical pequeño y redondeado. La concha en su parte externa es de color blanquecino y cuando presenta rayos, éstos son discontinuos y de color pardo claro. En su cara interna tiene una coloración blanca con un margen irregular ancho, en tono pardo claro.

Esta especie habita la parte inferior del litoral en sustratos rocosos expuestos a fuerte oleaje, por lo que su extracción pesquera es difícil.

Fisurella crassa



Fisurella crassa

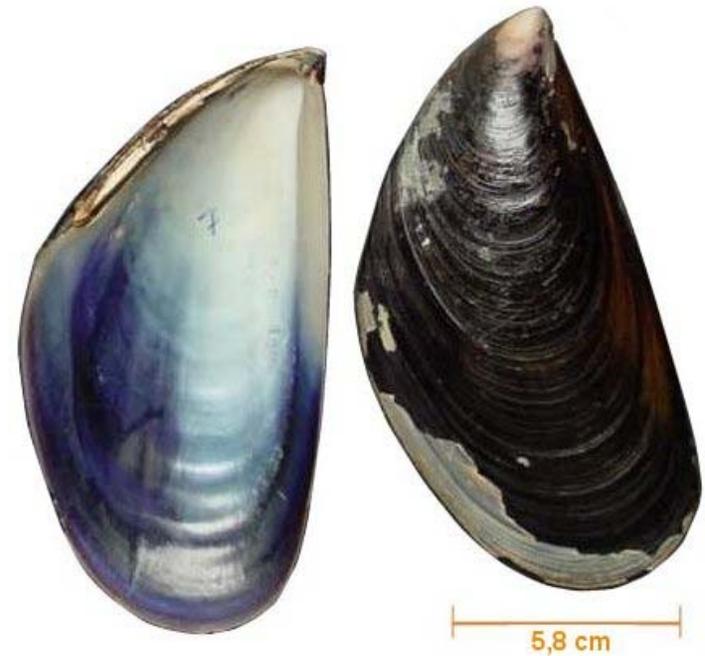
Distribución geográfica. Desde Isla Galápagos a Isla de Chiloé (Chile).

Descripción :

Concha gruesa, relativamente baja, con forma oblonga, carente de costillas radiales y con finas líneas concéntricas de crecimiento. Orificio apical es oval alargado y estrecho en el centro (forma de ocho). El margen es ondulado e internamente de un color pardo claro. El interior de la concha es blanco, aunque puede ser rosáceo.

Los pescadores la llaman “lapa de sol” debido a que se le encuentra en grietas rocosas en el intermareal, siendo de fácil extracción para su comercialización.

Choromytilus chorus



Choromytilus chorus

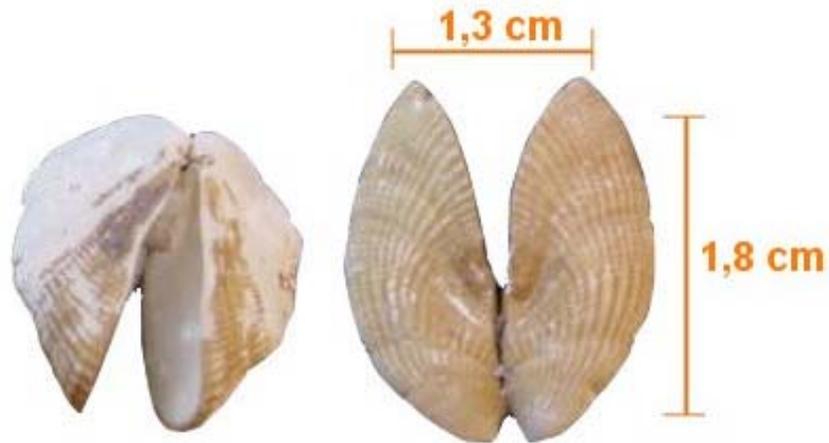
Distribución geográfica. Desde Pacasmayo (Perú) hasta el estrecho de Magallanes (Chile)

Descripción :

Concha mitiliforme, umbos curvados, con estrías concéntricas de crecimiento externas, su periostraco es negro o violáceo. La charnela está provista de un diente en la valva derecha y dos en la izquierda. El borde dorsal de la concha es anguloso en la porción central, mientras que el extremo ventral es ligeramente cóncavo. En el borde antero-dorsal se observa un ligamento largo y grande, con una marca notoria de la inserción del músculo aductor posterior. Vive en aguas someras adheridos por el biso a sustratos duros como rocas y piedras.

Se le denomina “choro zapato” por el gran tamaño que alcanzan en su talla comercial. En la zona sur de Chile se le explota a gran escala. En varias localidades del país ha desaparecido debido a su sobrepesca.

Brachidontes granulata



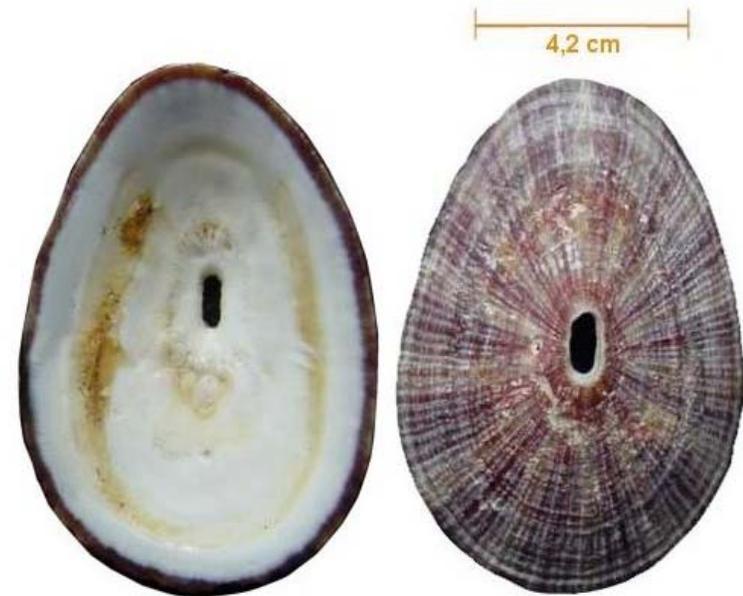
Brachidontes granulata

Distribución geográfica. Desde Isla Lobos Afuera (Perú) hasta Isla de Chiloé (Chile).

Descripción :

Concha sólida, mitiliforme, globosa, con marcadas estrías radiales y líneas concéntricas de crecimiento. Las valvas internas son blancas. El borde ventral de la concha es cóncava, los umbos son altos y globosos y en la parte central se arquean formando un ángulo. La superficie externa tiene un periostraco café amarillento y por debajo las valvas son blancas.

Fisurella cumingi



Fisurella cumingi

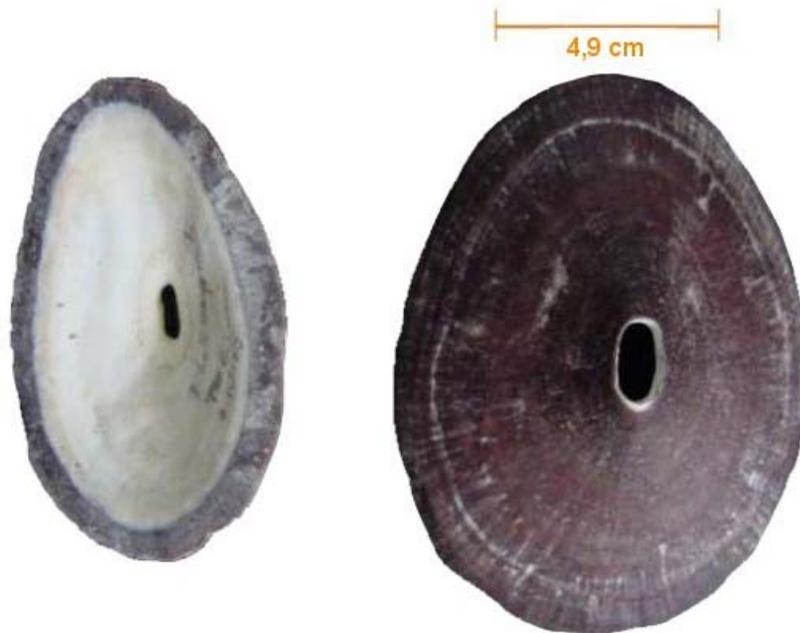
Distribución geográfica. Matarani (Perú) hasta la Patagonia (Chile)

Descripción :

Su concha es ovalada, baja, con costillas radiales primarias finas más prominentes que las secundarias. Las estrías concéntricas de crecimiento no son regulares. El orificio apical es casi central. Margen interno es cortante, de ancho variable, de color homogéneo o similar al patrón de color dorsal de la concha, que presenta franjas radiales de color rosa a pardo sobre un fondo de tonos grises a pardos oscuros. El color del borde del pie es rosado o púrpura oscuro.

Se le conoce como "lapa frutilla" por el color de su pie; Se localiza en el submareal rocoso y es comercializada abundantemente en el norte de Chile.

Fisurella latirmaginata



Fisurella latimarginata

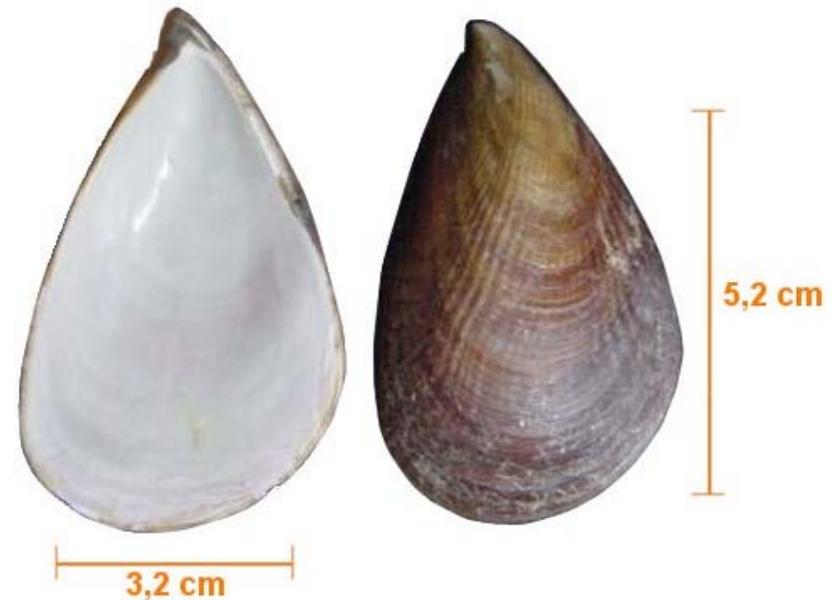
Distribución geográfica. Pimentel (Perú) hasta la desembocadura del río Bío-Bío (Chile)

Descripción :

Concha cónica y más aguzada en su extremo anterior, su orificio apical mediano y ovalado. Su superficie externa está ornamentada con finas y pocas espaciadas estrías radiales en un fondo de color púrpura oscuro. La concha en su interior es blanca, con el borde grueso, uniforme y de color púrpura. Los costados del pie y manto son de un color negro intenso, con prolongaciones de color amarillo en el borde del manto. Sus tentáculos son de color amarillo intenso.

Alcanza tamaños hasta de 12 cm y constituye un componente importante de la pesquería artesanal del sur y norte de Chile. Se ubica preferentemente en el sublitoral y en los cordones de *Lessonia nigrescens*.

Aulacomya ater



Aulacomya ater

Distribución geográfica. Desde el Callao (Perú) hasta el Estrecho de Magallanes (Chile)

Descripción :

Concha mitiliforme, con el borde ventral cóncavo. El borde dorsal es más prominente hacia la mitad posterior de la valva. Externamente presenta estrías concéntricas de crecimiento y costillas radiales. El periostraco es de color azul negruzco intenso. Los umbos son curvados y puntiagudos. La charnela tiene un diente único en la valva izquierda. El interior de las valvas es nacarado. Son organismos bentónicos de aguas someras que viven adheridos al sustrato por medio del biso (especies de hilos).

Es una especie bentónica costera que vive adherida a sustratos duros y rocosos formando grandes bancos, siendo explotado comercialmente en gran parte del litoral de Chile.

Glycymeris ovatus



Glycymeris ovatus

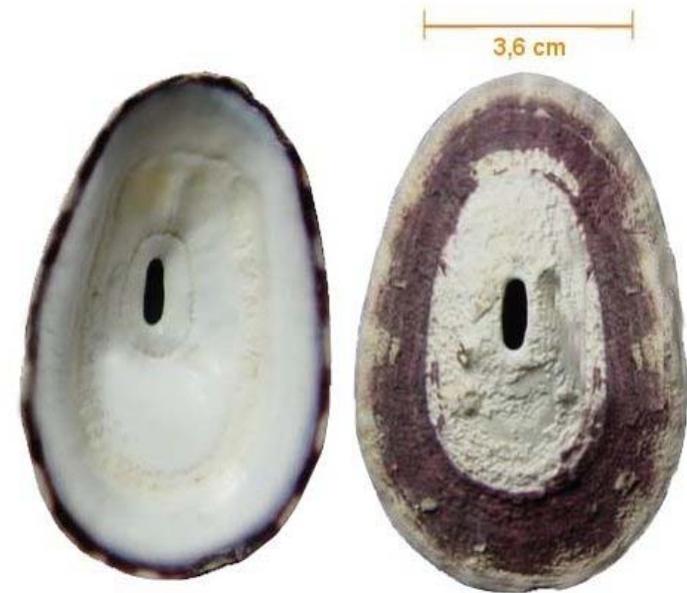
Distribución geográfica. Desde Paita (Perú) hasta Valdivia (Chile).

Descripción :

Especie con una concha gruesa, orbicular, levemente inequilateral, con umbos centrales y globos. La escultura externa presenta finas y regulares estrías radiales y marcadas líneas concéntricas. La concha es blanquecina, irregularmente manchada de color café claro y cubierta con un periostraco piloso delgado de aspecto aterciopelado. Su charnela presenta una serie de dientes transversales corto que decrecen de tamaño hacia el área central de la charnela.

Se las localiza enterradas en playas de arena hasta 40 M. de profundidad.

Fisurella limbata



Fisurella limbata

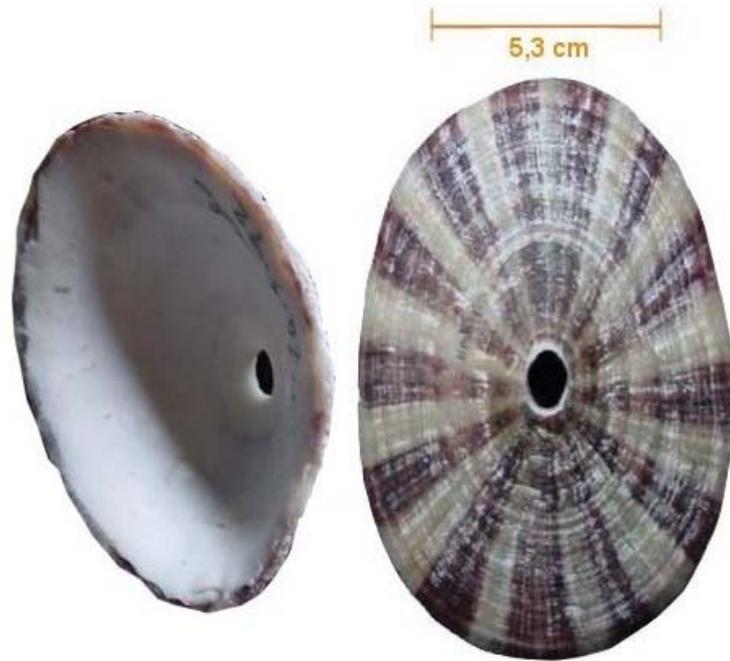
Distribución geográfica. Desde Guañape (Perú) hasta Isla de Chiloé (Chile).

Descripción :

Su concha es baja, ovalada y aguzada en el extremo anterior, orificio apical elongado, con sus contornos erosionados y de color blanco. La superficie externa es lisa, con líneas de crecimiento concéntricas y con rayos en tonos lilas sobre fondo morado más suave. El borde interno, en su parte más interna es de color pardo oscuro y hacia el borde sigue la coloración externa de la concha, con rayos morados en un fondo blanco o amarillento.

Habita en la zona intermareal bajo el cordón de **Perumytilis purpuratus**, su presencia es relativa en la pesquería artesanal del norte de Chile.

Fisurella maxima



Fisurella maxima

Distribución geográfica. Manta (Ecuador) a Valparaíso (Chile)

Descripción :

Concha cónica, baja, gruesa, orificio apical ovalado. Su superficie externa está cubierta con rayos alternados de color púrpura y crema, ornamentada con nódulos en las estrías radiales, además de diminutas estrías concéntricas. Las estrías radiales son desiguales, las primarias más gruesas que las secundarias. Internamente la concha es de color blanco y su margen, generalmente redondeado está levantado en los bordes, sigue el patrón de la ornamentación externa, presentando una banda interior de color amarillo-parduzco a crema y una banda más externa de color crema alternada con púrpura.

Se le conoce como "lapa huiro" ya que la especie se ubica en los cordones de **Perumytilus purpuratus**. Ampliamente comercializada en el norte de Chile siendo su pesquería artesanal.

Nuculana Cuneata



Nuculana cuneata

Distribución geográfica. Desde Mejillones hasta Valparaíso (Chile)

Descripción :

Concha de pequeño tamaño, con el borde dorsal anterior recto y el margen ventral anterior convexo. El margen dorsal posterior es casi dos veces más largo que el anterior y termina en punta roma. La superficie externa se presenta con estrías concéntricas marcadas y radiales débiles, las cuales son más notorias en el extremo posterior. La charnela presenta en el extremo posterior entre 14 a 15 dienteillos y entre 16-17 en el extremo anterior. La coloración externa es verde oliva opaco.

Se encuentra en playas de arena media, hasta unos 50 M. de profundidad.

Transennella Pannosa



Transennella pannosa

Distribución geográfica. Desde Bahía Secura (Perú) hasta Valparaíso (Chile).

Descripción :

Es un bivalvo de concha pequeña, ovalada, subtriangular, borde anterior redondeado, más corto que el posterior. Su concha pulida y comprimida presenta variadas figuras de color café oscuro sobre un fondo blanco o beige. La superficie externa posee numerosas estrías finas concéntricas. El interior es blanco, apreciándose un color violáceo en la zona entre la línea paleal y el borde ventral. Los umbos son casi centrales y prominentes. La charnela tiene tres dientes cardinales. Estos organismos forman bancos que viven enterrados en arena y conchuela en el límite inferior de las mareas.

Fisurella peruviana



Fisurella peruviana

Distribución geográfica. Chiclayo (Perú) a Valparaíso (Chile)

Descripción :

Tiene forma cónica, alta, orificio apical pequeño, redondeada a oval. En su escultura externa tiene costillas radiales suavemente levantadas y muy juntas entre sí, también, dispone de costillas secundarias. Tiene coloración variada, pero es característica la presencia de rayos color púrpura en fondo púrpura claro, gris o en matices amarillentos. El margen externo es delgado y de color similar a la superficie dorsal.

Se encuentra preferentemente en el submareal y su explotación no es frecuente debido a su forma.

Scurria araucana



Scurria araucana

Distribución geográfica. Desde Paita (Perú) hasta Valparaíso (Chile)

Descripción :

Concha pateliforme con base oval, con costillas radiales prominente y en números variables los cuales se proyectan en el margen otorgándole un aspecto crenulado. Los ínter espacios son de color verde parduzco y las costillas de color blanco o con tonos grises o café. La parte interna es blanca, con una mancha café oscura central

Se le encuentra preferentemente en la zona intermareal media y baja, en rocas expuestas.

Tagelus dombeii



Tagelus dombeii

Distribución geográfica. Desde Panamá hasta el Golfo de Corcovado (Chile).

Descripción :

La concha es estrecha, alargada con los bordes dorsal y ventral casi paralelos entre sí y sus extremos redondeados. La escultura externa presenta suaves líneas concéntricas de crecimiento. Las valvas tienen una coloración blanco violáceo, con dos finos rayos blancos que salen desde el umbo hacia el borde ventral posterior. El periostraco es delgado, café amarillento a café oscuro. Las marcas musculares son notorias, el aductor posterior es más redondeado que el anterior. Los umbos son pequeños, casi centrales. La charnela tiene dos dientes cardinales, los de la valva derecha son más grandes y altos, en la valva izquierda, el cardinal posterior es grande y puntiagudo.

Es común encontrarla en la bahía de mejillones, hasta 20 M. de profundidad, enterradas en sustratos arenosos.

Gari solida



Gari solida

Distribución geográfica. Desde Talara (Perú) hasta el Archipiélago de los Chonos (Chile).

Descripción :

Su concha es gruesa, oval, alargada y truncada hacia el extremo posterior, el anterior es más corto y anguloso, a donde se desplazan levemente los umbos. Externamente la concha tiene estrías concéntricas que se engrosan hacia el extremo posterior. Su color es blanquecino en los adultos. El ligamento es alargado y está localizado detrás de los umbos. Internamente la coloración es blanca con manchas en tonos cremas, los aductores son grandes, la impresión muscular muestra que el anterior es más ovalado que el posterior. El seno paleal es grande, profundo y redondeado. La charnela tiene dos dientes cardinales en cada valva, los anteriores bífidos. Se le encuentra en playas arenosas hasta 30 M. de profundidad, enterradas superficialmente.

Scurria ceciliana



Scurria ceciliana

Distribución geográfica. Pucusana (Perú) hasta Patagonia (Chile) e Islas Falkland

Descripción :

Concha de tamaño mediano, moderadamente elevada, delgada, oval, levemente más ancha en el extremo posterior. Presenta costillas radiales suaves, proyectadas ligeramente al margen, el cual, internamente sigue el patrón de la ornamentación externa. Su color es verde oscuro a amarillento-café, moteado con gris, con las costillas más claras. Los espacios intercostales tienen marcas negras cuadrangulares. El interior es verde-azuloso claro con un área central en tono amarillento. Se distingue por la aparición de marcas o cuadritos negros en las costillas y espacios intercostales. Viven en rocas expuestas y grietas húmedas y las juveniles se las encuentra en las poblaciones del "chorito" *Perumytilus purpuratus*.

Scurria parasitica



Scurria parasitica

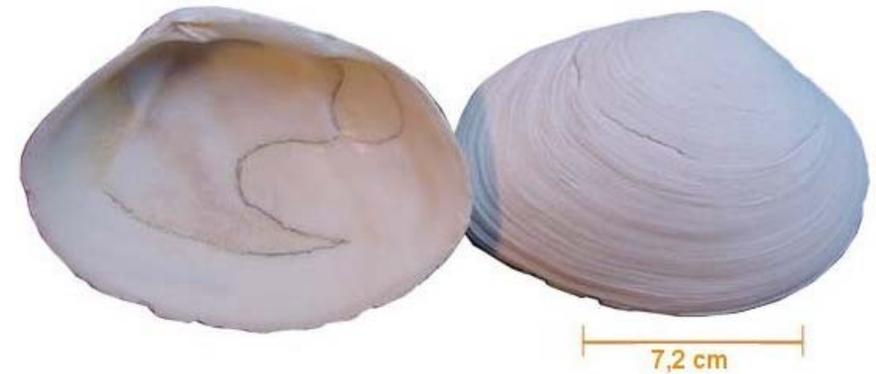
Distribución geográfica. Carquín (Perú) a Talcahuano (Chile)

Descripción :

Concha pateliforme, oval, delgada, poco elevada y con numerosas y muy finas costillas radiales. Su coloración externa presenta rayos blancos o pardos claros intercalados con otros de color pardo oscuro. El interior es pardo grisáceo, con manchas más oscuras, por lo general en el área central. El margen interno presenta un patrón de coloración similar al externo.

Se les encuentra moviendo sobre otros ejemplares mayores como “lapas” (*Fissurella crassa*, *Fissurella limbata*) y en “chitones”.

Semele solida



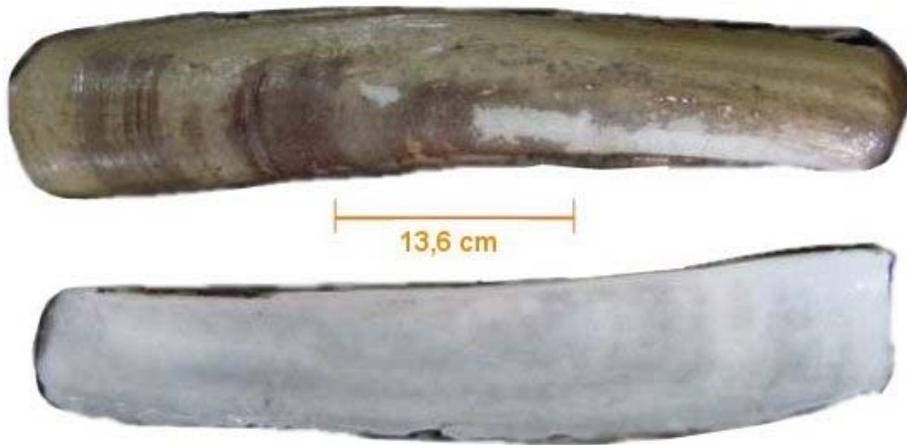
Semele solida

Distribución geográfica. Desde Callao (Perú) hasta el Archipiélago de Los Chonos (Chile).

Descripción :

Concha ovalada, gruesa, de color blanca. En los adultos el periostraco presenta un color verde oliva. Los umbos son casi centrales, levemente desviados hacia el extremo posterior. La valva derecha es más convexa que la izquierda. Externamente la superficie de las valvas presentan gran cantidad de finas estrías concéntricas, muy juntas entre sí, que le da un aspecto rugoso y ondulado hacia el extremo posterior. Internamente las valvas son de color blanco, con un notorio seno paleal profundo de fondo redondeado. Poseen aductores ovalados. La charnela tiene un color rosado violáceo, con dos dientes laterales en cada valva, siendo los de la derecha más fuerte. Vive en el submareal en zonas de arenas granosas y calcáreas.

Ensis macha



Ensis macha

Distribución geográfica. Desde Antofagasta hasta Estrecho de Magallanes (Chile).

Descripción :

La concha es ensiforme de gran tamaño, sus valvas son iguales, angostas y largas, los bordes paralelos y la superficie suavemente arqueadas. El borde anterior es redondeado, mientras que el posterior es levemente truncado. Los umbos se encuentran próximos al borde anterior. Externamente el periostraco es delgado, de color amarillento a café verdoso. La charnela tiene tres dientes cardinales, dos en la valva izquierda y uno en la valva derecha. El seno paleal es ancho y corto, ubicado hacia el extremo posterior.

Se le conoce como “navaja de mar”, en los últimos años se ha visto sometido a una significativa explotación dada a la calidad de su carne. Vive en el submareal en playas de arenas medias y finas.

Scurria scurra



Scurria scurra

Distribución geográfica. Callao (Perú) al Archipiélago Los Chonos (Chile).

Descripción :

La concha tiene forma de cono con finas costillas radiales y concéntricas y con la base oval. Su coloración externa es blanca amarillenta en los adultos y más oscura en los juveniles, el interior es blanco y el margen se observa muy bien definido. Es común encontrarla en los estipes y discos adhesivos de la alga “chascón” (*Lessonia nigrescens*) y las juveniles entre el cordón de *Perumytilus purpuratus*.



Collisella orbigny

Distribución geográfica. Paita (Perú) hasta Talcahuano (Chile)

Descripción :

Concha ovalada, generalmente baja, su escultura externa está formada por finas costillas radiales casi imperceptibles. Es de color café-verdoso oscuro con manchitas en tono café amarillento, las cuales no presentan ordenamiento. El interior es blanco azulado, con marcas irregulares café en el área central. El margen interno es por lo general oscuro.

La especie se puede localizar en zonas muy expuestas del intermareal bajo y en el supralitoral, bajo piedras que mantienen la humedad.

Bivalvos

Diloma nigerrima



Diloma nigerrima

Distribución geográfica. Salaverry (Perú) a Estrecho de Magallanes (Chile).

Descripción :

Concha trocoide con una coloración que va del negro al negro violáceo. Es sólida, globosa y deprimida. Tiene cuatro anfracto (espiras), siendo el último grande y cóncavo. La abertura es redondeada y oblicua, con el labio externo cortante. La columela es lisa y algo ensanchada en el extremo superior. El opérculo es córneo. Su escultura externa muestra muy finas estrías radiales y concéntricas.

Se ubica en pozas, en la zona baja del litoral, por lo general agrupados.

Tegula atra



Tegula atra

Distribución geográfica. Desde Pacasmayo (Perú) hasta Estrecho de Magallanes y Patagonia (Chile)

Descripción :

La concha es de forma trocoidal, formada por cinco anfractos, el primero es pequeño y el último ancho y algo aplanado. Su escultura externa presenta muy finas estrías (casi imperceptibles), oblicuas, que siguen la dirección de las espira. El color de la concha varía en tonos oscuros de pardo violáceo a negro. La abertura es oval, con el borde derecho expandido, oblicuo, cortante y el margen de color negro. Internamente es nacarado. El labio interno con un tubérculo en forma de diente y el umbilico no perforado en la base de la concha. El opérculo es córneo, de color café.

Vive en rocas en el intermareal, compartiendo hábitat con *Tegula luctuosa*, *Prisogaster Níger*.

Aenator fontainei



Aeneator fontainei

Distribución geográfica. Desde bahía Independencia (Perú) hasta los 31° S en Chile.

Descripción :

Este gasterópodo tiene una concha grande. El largo de la abertura más el canal sifonal ocupan la mitad de la concha. Dispone de seis anfractos convexos con suturas pocos profundas. Se observa una escultura en espiral formada por cordones primarios y secundarios. Los primeros son elevados y de color café oscuro con ínter espacios de dos veces su ancho. Los secundarios son más finos en número entre 4 a 5, son de café claro y están ubicados en dichos ínter espacios. Presentes costillas axiales que levantan los cordones espirales y dan la impresión de ser ondeados. El labio externo es afilado en el borde y presenta en su interior líneas de color café que se corresponden con los cordones primarios. Vive en aguas someras hasta 350 m de profundidad.

Oliva peruviana



Oliva peruviana

Distribución geográfica. Desde Bahía Sechura (Perú) hasta Lota (Chile).

Descripción :

Tiene forma oval invertida, con espira obtusa, los primeros anfractos son agostos y aplanados, el último es grande y cubre el animal. La sutura es profunda y acanalada. La abertura es larga, angosta y se ensancha hacia la base, terminando en un canal sifonal corto. El labio externo es simple. Externamente presenta un aspecto aporcelanado con variados diseños y colores variables.

Es común en playas arenosas hasta 20 M. de profundidad.

Tegula luctuosa



Tegula luctuosa

Distribución geográfica. Ancón (Perú) hasta Valparaíso (Chile)

Descripción :

Concha con forma trocoide. Guesa provista de cuatro anfractos, unidos por una marcada sutura lineal y una espira medianamente alta. Cada vuelta está recorrida por un cordón que forma un hombro, que le da un aspecto anguloso. El último anfracto a diferencia del resto está recorrida por tres cordones, observándose los dos últimos en el borde de la base de la concha. La abertura es oval. Con el margen externo oblicuo, cortante, expandido, internamente nacarado. El borde interno está provisto de un diente que se continúa en una costilla espiral hasta el umbilico, el cual es profundo y redondeado. La coloración externa va desde un pardo rojizo a negro, siendo la zona umbilical de color blanco. Tiene un opérculo córneo.

Se le localiza en la zona mesolitoral por lo general en pozos o adheridas a locos junto a *Tegula atra*.

Tegula tridentata



Tegula tridentata

Distribución geográfica. Desde bahía Sechura (Perú) hasta Archipiélago Los Chonos (Chile).

Descripción :

Concha De forma trocoide, globosa, pequeña, gruesa, formada de cuatro anfractos convexos unidos por una sutura acanalada, con espira alta. La abertura es oval con el labio externo oblicuo y cortante. La parte interior es nacarada. El borde interno, en su parte inferior dispone de tres dientes característicos, desde el primero nacen pequeñas costillas curvadas que alcanzan el umbilico. Este último es profundo, circular y angosto. Externamente la concha es lisa, con una coloración púrpura oscura, excepto en la región umbilical donde es blanca. Posee un opérculo córneo.

Se les encuentra en el intermareal junto a *Tegula atra* y al "Erizo" (*Tetrapyrgus Níger*).

Nassarius gayi



Nassarius gayi

Distribución geográfica. Desde Isla Lobos de Afuera (Perú) hasta el Estrecho de Magallanes (Chile).

Descripción :

Concha pequeña cónica, formada por seis anfractos convexos separados por una fina sutura. Posee escultura externa cancelada. La abertura es ovalada y presenta en su parte inferior una escotadura pronunciada. El margen externo de la abertura es convexo. La columela tiene en su base un pliegue fino. Su coloración externa varía de café rosáceo a verde oliva.

Vive junto a *Mitrella cunifasciata* hasta los 60 M. de profundidad, en sustratos de arenas medias y finas con abundante materia orgánica.

Mitrella unifasciata



Mitrella unifasciata

Distribución geográfica. Desde Pucosana (Perú) hasta Valparaíso (Chile).

Descripción :

Esta especie tiene una concha alargada de tipo turbinada, con espira relativamente alta. Formada por cuatro anfractos suavemente convexos y delimitados por suturas angostas y lisas. La abertura es relativamente grande y alargada. El labio externo es liso, presenta un suave canal en el extremo superior y con pequeños denticillos en la cara interna. La columela es recta con pequeños pliegues. Externamente la concha es lisa y con imperceptibles estrías axiales. Su color es café oscuro o negra.

Vive Adherida a rocas del intermareal y en sustratos e arena grava.

Prisogaster niger



Prisogaster niger

Distribución geográfica. Desde Paita (Perú) hasta el Estrecho de Magallanes (Chile).

Descripción :

Concha turbinada, gruesa, formada por cuatro anfractos convexos, siendo el último grande y redondeado.. La superficie externa presenta marcadas y rugosas costillas espirales. Las líneas de crecimiento oblicuas, son más notorias en los adultos. La abertura es oval, grande, con el labio externo cortante. La superficie interior es blanca nacarada. El labio interno es liso y el externo muestra un borde interior oscuro, con proyecciones de las costillas espirales. El opérculo es calcáreo, blanco, opaco, con el área interna plana, marcada con finas estrías y con dos a tres vueltas muy planas, mientras que externamente es cóncavo.

Vive adherido bajo rocas, en la parte inferior de la zona litoral.

Nodolittorina araucana



Nodolittorina araucana

Distribución geográfica. Desde Paita (Perú) hasta Isla de Chiloé (Chile)

Descripción :

Concha relativamente globosa, pequeña, delgada, de espira alta, con una escultura externa variable. Está formada de cinco anfractos convexas unidas por una profunda sutura, siendo el último anfracto, por lo general más anguloso que el resto. La abertura es oval, ocupa casi la mitad de la concha. El labio externo es liso y delgado. La columela es lisa, en tonos pardos amarillentos, con la parte más interna de color blanco. El interior de la concha es más café, con una línea blanca espiralada en la base de la columela. Externamente tiene un color gris azulado, a veces mezclado con tonos amarillentos.

La especie se encuentra en el intermareal superior junto a Nodolittorina peruviiana, incluso en zonas de salpicadura de agua "splash" requiriendo poca humedad para sobrevivir.

Concholepas concholepas



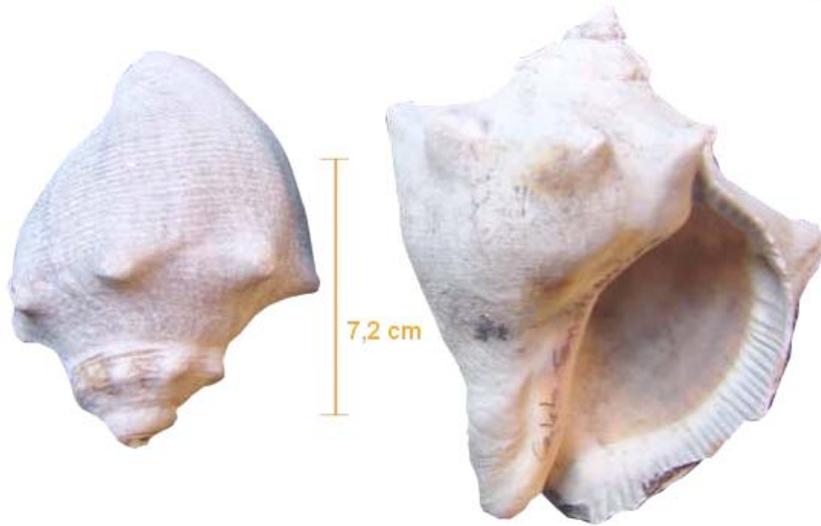
Concholepas concholepas

Descripción :

Se caracteriza por tener una concha gruesa, de espira muy corta. La concha está formada sólo por dos anfractos, el segundo cubre todo el cuerpo del organismo. Su abertura es muy grande y profunda, de tamaño similar a la concha. El ápice está inclinado hacia la izquierda. La superficie externa es rugosa, formada por altas costillas longitudinales que se proyectan en forma de abanico desde la espira hacia el borde y entre las cuales existen dos o tres costillas finas y planas. Internamente en el lado izquierdo se observa un largo surco sifonal que atraviesa al ancho la concha. La coloración externa es muy variada desde café oscuro a café pardo claro, con manchas blancas, su interior es blanco nacarado.

Se encuentra en el intermareal bajo y sublitoral rocoso a lo largo de la costa del país, su extracción constituye la principal la pesquería artesanal nacional, están en serio peligro de agotamiento sus bancos naturales por sobreexplotación. Se aplican constantes vedas para preservar este importante recurso costero.

Thais chocolata



Thais chocolata

Distribución geográfica. Desde Paita (Perú) hasta Valparaíso (Chile).

Descripción :

Esta especie tiene concha grande y gruesa, con espira baja. La concha está formada por tres anfractos angulares que presentan tubérculos en forma regular en el tercio superior. El último anfracto es el que cubre la mayor parte del organismo y en algunas ocasiones casi no se observan los tubérculos porque se han gastados. El resto de la concha es lisa, con débiles estrías concéntricas. Su abertura es ovalada ocupa casi dos tercios de la longitud total. La columela es de color café anaranjado. El color de la concha varía mucho, oscilando entre blanco a tonos café achocolatado y verde oliva oscuro. Posee un canal sifonal muy corto y ancho, su opérculo es grande.

Vive en el infralitoral en áreas rocosas y arenosas, dado su gran tamaño y exquisito sabor este molusco se extrae en significativas cantidades para exportarlo haciendo peligrar la estabilidad de sus poblaciones naturales.

Nodolittorina peruviana



Nodolittorina peruviana

Distribución geográfica. Desde Panamá hasta Valparaíso (Chile).

Descripción :

Concha globosa, espira baja y puntiaguda. Está formada por cuatro anfractos, que están separados entre sí por una profunda sutura. Tienen una abertura amplia y ovalada en cuya base interna se observa una línea blanca, curvada hacia la columela. Posee un margen externo delgado y una columela ligeramente cóncava, en tonos café lechoso. Poseen un margen externo delgado y una columela ligeramente cóncava, en tonos café lechoso. Su coloración externa, posee líneas blancas y negras en forma de zig-zag vertical. La escultura externa es lisa, aunque se pueden observar finas estrías espirales.

Esta especie es característica de la zona supralitoral.

Rissoina inca



Rissoina inca

Distribución geográfica. Sur del Perú hasta Isla de Chiloé (Chile).

Descripción :

Concha pequeña, sólida de forma cónica elongada, con espira alta, sin umbilico y con una profunda y marcada sutura. La escultura externa está formada por costillas axiales y finas estrías espirales marcadas. La abertura tiene forma de "D" con el labio externo grueso y convexo, con el borde inferior curvo y sin canal sifonal. El labio interno es oblicuo. El opérculo es grueso y convexo, con el borde inferior curvo y sin canal sifonal. El labio interno es oblicuo. El opérculo es grueso, de color amarillo. La coloración externa es de un tono café amarillento y cuando la valva se encuentra erosionada es de color blanco brillante.

Esta especie vive bajo las piedras, entre la arena o grava de la zona intermareal.

Xanthochorus cassidiformis



Xanthochorus cassidiformis

Distribución geográfica. Desde el norte de las costas peruanas e Islas Galápagos hasta Isla de Chiloé (Chile).

Descripción :

Son de concha gruesa, alta, formada por seis anfractos angulosos, los dos últimos de mayor tamaño que representan un tercio del tamaño de la concha. La escultura externa la conforman costillas radiales alzadas y anchas, intersectadas por estrías concéntricas de mediano grosor formando tubérculos como dientes que le dan un aspecto lamelar. Entre las estrías principales hay finas estrías secundarias de aspecto escamoso. La abertura es oval y termina en un angosto canal sifonal curvado. La columela es sifonal es lisa y cóncava, el labio externo presenta una serie de dientes transversales. El color interno de la concha es damasco pálido, externamente es parda o blanca amarillenta. Es un activo predador en bancos de almejas, en especial *Protothaca thaca*.

Priene scabrum



Priene scabrum

Distribución geográfica. Desde Ecuador a Puerto Montt (Chile)

Descripción :

Su concha en forma es muy similar a **Priene rude**. Posee una espira alta, formado por cuatro y medio anfractos convexos separados entre sí por una sutura nacarada profunda y sinuosa. La escultura externa tiene estrías axiales elevadas y gruesas que están intersectadas con estrías espirales que le dan un aspecto cancelado (panal). En los espacios interespirales hay dos cordones espirales más finos. Su coloración externa es café pardo, con un periostraco piloso corto. Su abertura es ovalada, terminando en un canal sifonal oblicuo, corto y profundo. El labio externo es grueso y tiene internamente una hilera de dientes. La columela es cóncava, con una serie de pliegues, en el extremo superior tiene dientes parietales y el labio inferior es delgado y amplio. Vive en sustratos arenosos en el submareal hasta 50 M. de profundidad.

Turritela cingulata



Turritela cingulata

Distribución geográfica. Desde Manta (Ecuador) hasta Chiloe (Chile).

Descripción :

La concha turritiforme, de espira muy alta, formada por 10 a 12 anfractos poco convexos, con una sutura suave que los separa. Cada uno de ellos presenta una escultura espiralada, formada por tres cordones gruesos de color café oscuro y tres cordones delgadas en tonos más claros (color marfil). La abertura es ovalada y ocupa el ancho del último anfracto, el labio externo es grueso.

Vive en sustratos arenosos calcáreos a poca profundidad, inferior a 10 mts.

Calyptraea trochiformis



Calyptraea trochiformis

Distribución geográfica. Desde Manta (Ecuador) hasta Valparaíso (Chile).

Descripción :

Concha muy variada, en general es deprimida, aunque a veces se encuentran ejemplares cónicos de base circular con cuatro a cinco anfractos cuyas suturas no son notorias. La superficie externa está cubierta de costillas radiales muy fuertes, algunas veces nudosas y regulares, que le dan un aspecto crenulado al margen de la concha. Internamente es de color blanco rosáceo, con manchas oscuras en algunos ejemplares. El margen interno es de color café claro y la superficie externa es en tonos café amarillento, mezclado con blanco.

Se le puede ubicar en grietas del submareal e intermareal inferior y en alises del alga *Lessonia nigrescens*.

Priene rude



Priene rude

Distribución geográfica. Desde Callao (Perú) hasta Valparaíso (Chile)

Descripción :

Concha gruesa, formada por cinco anfractos postnucleares convexos. La espiro es alta, el último anfracto es grande, ocupa casi la mitad de la concha y se estrecha notoriamente hacia el extremo inferior. La abertura ovalada tiene en su extremo superior un canal posterior poco profundo y en el extremo inferior posee un canal sifonal, estrecho y corto. El labio externo es grueso e internamente tiene una hilera de dientes, siendo los del extremo inferior más prominentes. El labio interior presenta suaves dientes parietales y notorios pliegues columelares, éstos últimos al nivel del canal sifonal. La escultura externa está formada por prominentes y gruesas estrías axiales, que le dan un aspecto casi lamelar a la concha, y de finas y delgadas estrías espirales, las que forman pequeños nódulos en la intersección de las costillas axiales. La coloración externa es pardo a café, con un periostraco piloso, corto, de tonos más oscuros.

Vive en fondos de arena en el submareal hasta 60 M. de profundidad.

Polinices uber



Polinices uber

Distribución geográfica. Desde Baja California (México) hasta Coquimbo (Chile).

Descripción :

Concha globosa, gruesa, de color blanco con un periostraco muy delgado en tonos amarillentos. La escultura externa es casi lisa, con finísimas estrías axiales. Presenta una espira baja. Cada anfracto está separado por una sutura marcada y lisa, además presenta un débil cordón espiral que forma un ángulo dando origen a un hombro poco notorio, el que puede tener una coloración más clara que el resto del anfracto. La última vuelta ocupa casi la totalidad de la concha. La abertura es grande, con forma de "D", con un labio externo delgado y liso. La abertura umbilical está levemente cerrada por un grueso callo que es más ancho en la zona parietal, dejando ver un umbilico redondeado, angosto y profundo. El opérculo es de color café amarillento. Vive en fondos de arena en el submareal hasta 100 M. de profundidad.

Chama pellucida



Chama pellucida

Distribución geográfica. Desde Santa Elena (Ecuador) al sur de Valparaíso e Isla Juan Fernández (Chile).

Descripción :

Concha subcircular, gruesa, con una escultura externa formada por laminillas concéntricas que le dan un aspecto rugoso, de color rosado a blanco. La impresión muscular muestra aductores ovalados muy notorios que se unen entre sí por la línea paleal. La especie prefiere sustrato duros donde se fija por su valva izquierda, que es más cóncava en relación a la derecha, en rocas del supralitoral, en zonas altas de exposición. También, se le ubica adheridas a conchas de la "cholga" *Aulacomya ater*.

Crepidula dilatata



Crepidula dilatata

Distribución geográfica. Desde Isla Lorenzo (Perú) hasta Punta Arenas (Chile), incluye la parte meridional de la provincia de Buenos Aires (Argentina)

Descripción :

De concha cóncava, redondeada, generalmente baja, con el ápice curvo y abultado: Internamente tiene un color que varía del blanco brillante al pardo opaco. El septum es blanco brillante, en forma de "S", convexo, con una dilatación curva en el lado izquierdo y una pequeña escotadura en el lado derecho. La escultura externa es casi lisa y presenta una coloración pardo claro rosácea. A pesar de encontrarse generalmente erosionados es posible observar pequeñas y finas líneas radiales en un color pardo más oscuros, más notorias hacia el borde. Igual se pueden apreciar finas líneas de crecimiento concéntricas.

Es un epibiente normal de *Aulacomya ater* y del "picoroco" (*Austromegabolanus psithicus*). Vive en el submareal.

Crucibulum quiriquinae



Crucibulum quiriquinae

Distribución geográfica. Desde Pucosana (Perú) hasta el Estrecho de Magallanes (Chile).

Descripción :

Concha cónica, delgada, con el ápice casi central y pronunciado, internamente presenta un septum en forma de embudo, el cual se une a la concha por el lado izquierdo, si ésta se mira desde el lado anterior. Su escultura externa es de color parduzco con tonos amarillentos. Consta de estrías radiales notorias, intercaladas, en algunas ocasiones con otras estrías más finas. El contorno es ovalado redondeado y el margen interno es angosto y finamente crenulado. En el caso de los juveniles la concha es delgadísima, casi transparente y con rayos muy notorios de color rosado oscuro.

Vive adherido a rocas del intermareal.