



Berberechos. Foto: A. PARRA



del ESCRITORIO al CAMPO

Lo que deja el mar

3

Costa atlántica de Buenos Aires y Uruguay

"A veces recorría las orillas recogiendo conchillas, donde aguardaba que el mar descendiera para recoger los nuevos animales, tanto moluscos y pólipos como crustáceos, que dibujaba luego. A menudo las aguas no descendían lo suficiente como para descubrir esos tesoros..."

ALCIDES D'ORBIGNY (EXTRACTO)

El mar dio origen a la vida misma en nuestro planeta, y hoy cubre el 72% de su superficie. Casi todos los grupos de animales vivos tienen representantes marinos, pero hay varios de ellos que nunca conquistaron el medio terrestre, como los celenterados, las esponjas y los equinodermos. Sólo entre los últimos (ofiuos, estrellas, pepinos, lirios y erizos de mar) existen más de 6.000 especies!

Las aguas que bañan las costas del Plata son ricas en especies, ya que suman el aporte de dos corrientes marinas opuestas: la fría de Malvinas y la cálida del Brasil. A ellas debemos agregar la generosa contribución de las aguas dulces de la inmensa cuenca del Plata.

La orilla nos ofrece apenas una muestra de lo que el mar contiene. Los organismos que en ella encuentran su hábitat deben tolerar el flujo de las mareas, la violencia del oleaje, el

agresivo desecamiento del sol y del viento, así como la presencia de predadores, tanto marítimos como terrestres. Cangrejos, moluscos bivalvos, caracoles, anémonas, algas y muchas otras formas de vida pululan entre afloramientos de rocas y tosca, o bajo la aparentemente desierta superficie de las extensas playas.

Los balnearios costeros de Buenos Aires y la República Oriental del Uruguay constituyen un verdadero polo de atracción para el turismo de verano. Cientos de miles de personas abandonan las grandes ciudades atraídas por la tentadora combinación de mar, sol y arena caliente.

Muchos se conforman con eso. Pero aquellos que no han perdido la curiosidad por su entorno natural, o poseen un ojo más avezado, sabrán encontrar pequeños tesoros al pie de los médanos, en la línea de rompiente, entre las rocas o la resaca de las mareas.

Esta guía nos ayudará a reconocerlos y a respetarlos cuando los hallamos vivos. Pero también nos animará -cuando los encontramos sin vida-, a tomarlos, clasificarlos y aún exponerlos en nuestros hogares, para aquellas personas que al pasar por las playas no repararon en sus secretos.



FUNDACION
VIDA SILVESTRE
ARGENTINA



Esta Guía está auspiciada por

LIHUE EXPEDITIONS

La naturaleza es el aditivo esencial para una vida sana,
por eso ayudamos a conocerla y valorarla.

TREKKING • CABALGATAS • PESCA • AVISTAJES DE FAUNA • GUÍAS ESPECIALIZADOS

(011) 4315-0906 / 4311-0238

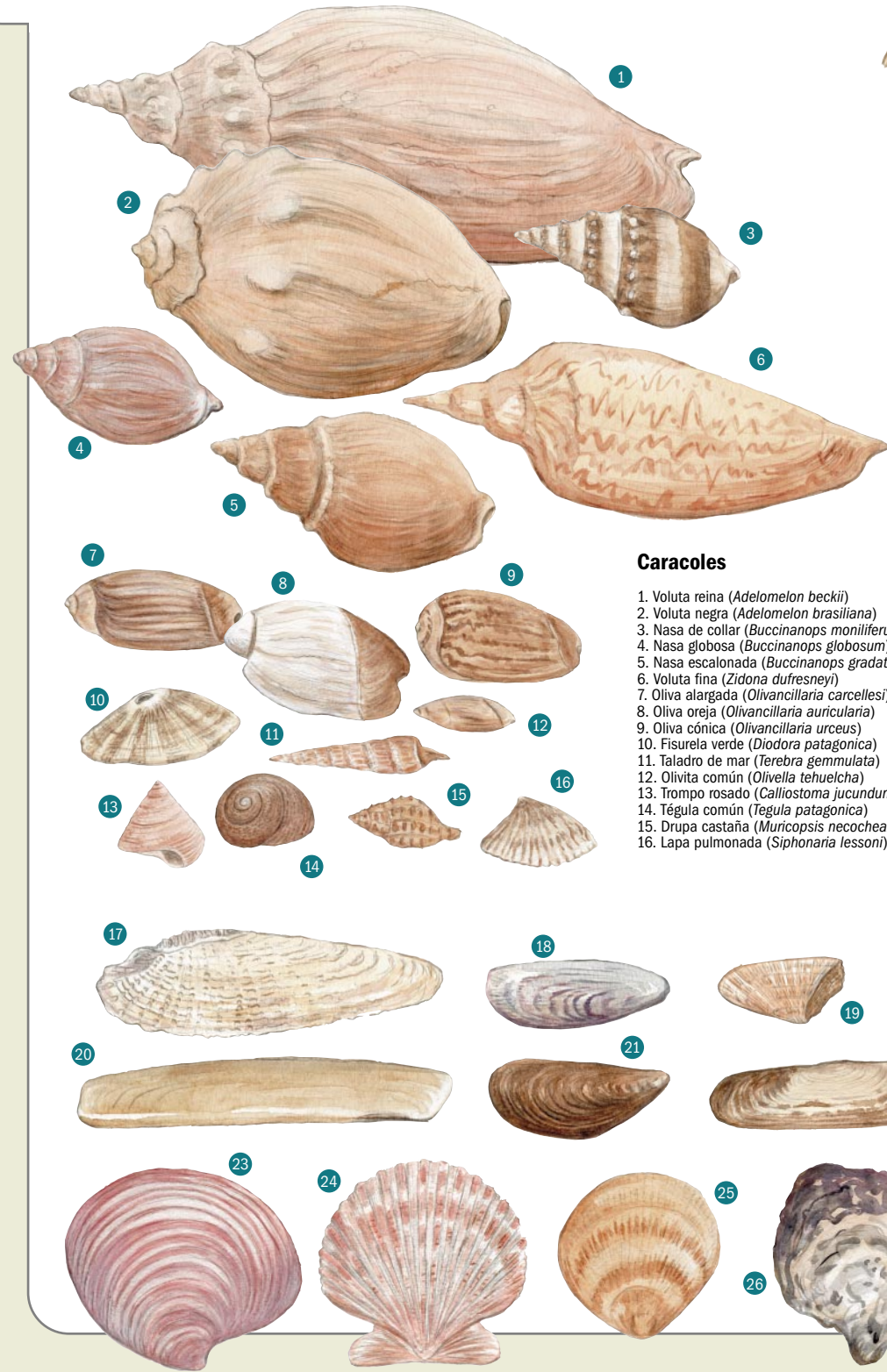
viajes@lihue-expeditions.com.ar

011 4315 0906 - 4311 0238 - 4311 0238

del ESCRITORIO al CAMPO

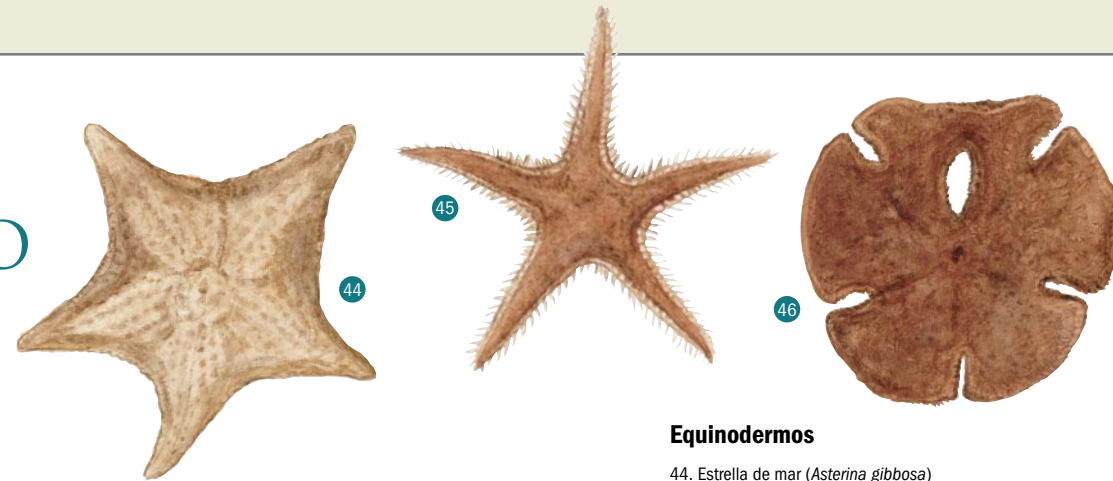
Lo que deja el mar

Costa atlántica de Buenos Aires y Uruguay



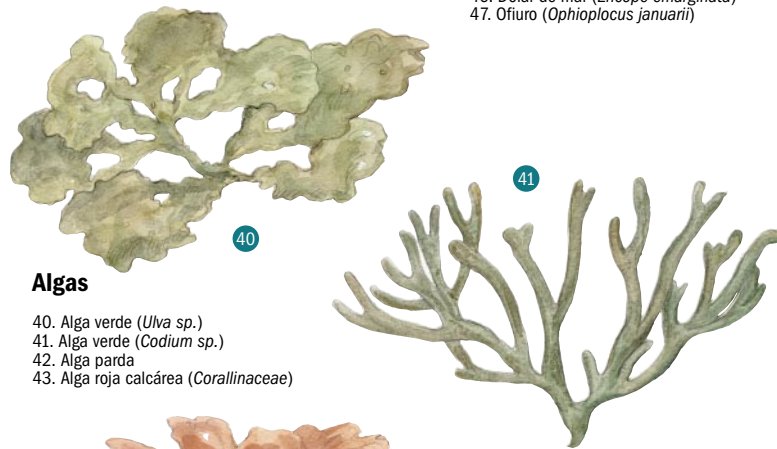
Caracoles

1. Voluta reina (*Adelomelon beckii*)
2. Voluta negra (*Adelomelon brasiliana*)
3. Nasa de collar (*Buccinanops moniliferum*)
4. Nasa globosa (*Buccinanops globosum*)
5. Nasa escalonada (*Buccinanops gradatum*)
6. Voluta fina (*Zidona dufresneyi*)
7. Oliva alargada (*Olivancillaria carcellesi*)
8. Oliva oreja (*Olivancillaria auricularia*)
9. Oliva cónica (*Olivancillaria urceus*)
10. Fisurela verde (*Diodora patagonica*)
11. Taladro de mar (*Terebra gemmulata*)
12. Olivita común (*Olivella tehuelcha*)
13. Trompo rosado (*Calliostoma jucundum*)
14. Tégula común (*Tegula patagonica*)
15. Drupa castaña (*Muricopsis necocheanus*)
16. Lapa pulmonada (*Siphonaria lessona*)



Equinodermos

44. Estrella de mar (*Asterina gibbosa*)
45. Estrella de mar (*Astropecten brasiliensis*)
46. Dólar de mar (*Encope emarginata*)
47. Ofiuo (*Ophioplocus januarii*)



Algas

40. Alga verde (*Ulva* sp.)
41. Alga verde (*Codium* sp.)
42. Alga parda
43. Alga roja calcárea (*Corallinaceae*)



Esponja

39. Esponja (*Dictyociona terrae-novae*)

Bivalvos

17. Ala de ángel (*Cyrtopleura lanceolata*)
18. Mejillín (*Brachiodontes rodriguezi*)
19. Berberecho (*Donax hanleyanus*)
20. Navajita (*Solen tehuelchus*)
21. Mejillón (*Mytilus platensis*)
22. Uña de vieja (*Tagelus plebeius*)

23. Almeja púrpura (*Amiantis purpurata*)
24. Vieira común (*Chlamys tehuelchus*)
25. Almendra de mar (*Glycymeris longior*)
26. Ostra plana (*Ostrea puelchana*)
27. Pata de gato (*Plicatula gibbosa*)
28. Almeja triangular (*Tivella isabelleana*)
29. Almeja amarilla (*Mesodesma mactroides*)



Crustáceos

30. Cangrejo ermitaño (*Pagurus* sp.)
31. Cangrejo de patas largas (*Cyrtograpsus angulatus*)
32. Cangrejo violinista (*Uca uruguayensis*)
33. Araña de mar (*Libinia spinosa*)
34. Cangrejo de pinzas negras (*Platyxanthus crenulatus*)

35. Cangrejo granuloso (*Chasmagnatus granulata*)
36. Cangrejo nadador (*Ovalipes punctatus*)
37. Siri (*Callinectes sapidus*)
38. Diente de perro (*Balanus* sp.)



Coleccionando tesoros del mar

Dos veces por día el mar cubre parte de la tierra y luego se retira, dejando en las playas -o entre las rocas- caracolas vacías, valvas de moluscos, caparazones de cangrejos, estrellas de mar sin vida, algas desprendidas de su soporte natural, entre muchos otros restos de organismos vivos. ¡Cada uno de ellos podría contarnos una historia! Pero su destino es diferente... con el desgaste de las olas, irán convirtiéndose en la arena que cubre las playas.

Tomar unos pocos restos de la línea de marea no generará gran alteración en el ambiente, pero en cambio deparará gratos momentos a quien opte por armar una colección doméstica.

Al coleccionar piense que otros también podrían hacerlo con igual placer: no levante más que unos pocos ejemplares.

Caracoles y bivalvos

No requieren tratamientos especiales. Pueden ser lavados, etiquetados y guardados en cajas con divisiones internas, como las que se usan para guardar clavos y tornillos. Conviene protegerlos de la luz, la humedad y el polvo, y usar aceite para bebés para devolverles el brillo natural.

Cangrejos y estrellas

Es común encontrar partes incompletas de cangrejos, como pinzas y caparazones, pero en ocasiones aparecen ejemplares completos. Conviene secarlos al sol por unos días y luego guardarlos en cajas. Siempre conservan un olor a mar y no dejan de ser bastante frágiles. Las estrellas de mar y los ofiuros pueden ser tratados de igual manera, y no son tan frágiles como los anteriores.

Algas

Las algas suelen estar secas, arrugadas y poco vistosas. Debemos colocarlas en una cubeta con agua de mar, con un cartón o papel grueso en el fondo. Allí se hidratan y recuperan su forma. Luego levantamos el soporte y nos quedará montada, lista para secarla y trasladarla a una carpeta.

Por su seguridad

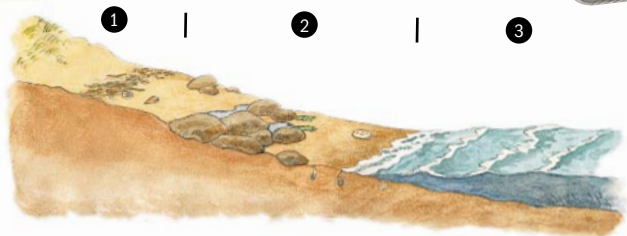
Las mareas pueden encerrarnos frente a un acantilado. Si bien en la región del Plata éstas no son muy abruptas, debemos ser precavidos en áreas con acantilados pronunciados, sin vías de escape. También conviene revisar el comportamiento de las olas entre las rocas, antes de aventurarse.

La luna y el mar



La luna, y en menor medida el sol, son un poderoso imán para las aguas del planeta. Por eso tienden a elevar el nivel de las mismas en la cara que la Tierra les expone. Cuando la luna y el sol forman un ángulo con relación a la Tierra, las mareas son más débiles.

La franja costera puede dividirse en:



- 1) **Zona seca o supralitoral:** desde la línea de crecimiento de la vegetación terrestre. En ocasiones recibe mareas extraordinarias.
- 2) **Franja intermareal:** comprendida entre las líneas de altas y bajas mareas.
- 3) **Zona infralitoral:** normalmente sumergida, pero expuesta en bajantes extraordinarias.

Fuentes de consulta recomendadas

- ARAMAYO, S. y FARINATI, E.: 1981. *CONCHILLAS Y OTROS ORGANISMOS FRECUENTES EN LAS PLAYAS DE MONTE HERMOSO*. INST. ARG. OCEAN. CONT. CIENT. N° 29.
- BOSCHI, E. 1964. *LOS CRUSTÁCEOS DECAPODOS DEL LITORAL BONAERENSE*. INST. BIOL. MARINA. BOL.6. MAR DEL PLATA.
- CASTELLANOS, Z. A., DE. 1967. *CATÁLOGO DE LOS MOLUSCOS MARINOS BONAERENSES*. AN. COMIS. INV. CIENT. LA PLATA. DE LA VEGA, S. 2000. *PATAGONIA. LAS LEYES ENTRE LA COSTAS Y EL MAR*. CONTACTO SILVESTRE EDICIONES. BS. AS.
- FAUNA ARGENTINA. 1985-86. N° 89 y 90 *CRUSTÁCEOS*. N° 104 y 105 *MOLUSCOS*. N° 107 y 108 *EQUINODERMOS*. CENTRO EDITOR AMÉRICA LATINA. BUENOS AIRES.
- FIGUEIRAS Y SICARDI. 1968-80. *CATÁLOGO DE LOS MOLUSCOS MARINOS DEL URUGUAY*. VOL. II, III y V. COM. SOC. MALAC. URUGUAY. MONTEVIDEO.
- FORCELLI, DANIEL OSCAR. 2000. *MOLUSCOS MAGALLÁNICOS*. VÁZQUEZ MAZZINI EDITORES. BS. AS. .
- GORDILLO, S. 1994. *MOLUSCOS AUSTRALES*. ZAGUIER & URRUTY. BSAS.
- KLAPPENBACH, M.A. y SCARABINO. 1969. *EL BORDE DEL MAR*. ED. NUESTRA TIERRA. 68 pp. MONTEVIDEO.
- NUÑEZ CORTÉS, C. y NAROSKY, T. 1997. *CIENT CARACOLES ARGENTINOS*. ED. ALBATROS.
- RÍOS, E.C. 1994 *SEASHELLS OF BRAZIL*. FUNDACAO CIDADE DO R. G. DO SUL. R. G.
- TABLADO, A. 1982. *ASTEROIDEOS ARGENTINOS*. FAM. PORANIIDAE. COM. MUS. ARG. CS. NAT. 2 (8): 87-106. BS. AS.
- ZIM, H.S. & LESTER INGLE. 1989. *SEASHORES. A GUIDE TO ANIMALS AND PLANTS ALONG THE BEACHES*. GOLDEN BOOKS. NEW YORK.

Botecito espinoso (*Crepidula aculeata*)



del ESCRITORIO al CAMPO

Es una guía coleccionable que podés desprender de la revista para usarla en la naturaleza, o bien obtener una fotocopia láser color de la doble página central (75%), luego doblarla al medio y plastificarla (para que no se dañe a la intemperie), de manera que ambas caras queden a la vista.

Producción Revista Vida Silvestre
Textos e ilustraciones Marcelo Canevari
Diseño Liebre de Marzo