

EL
ATARDECER
EN LOS
CHARCOS

Arturo J. Telle

David F. Trujillo



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



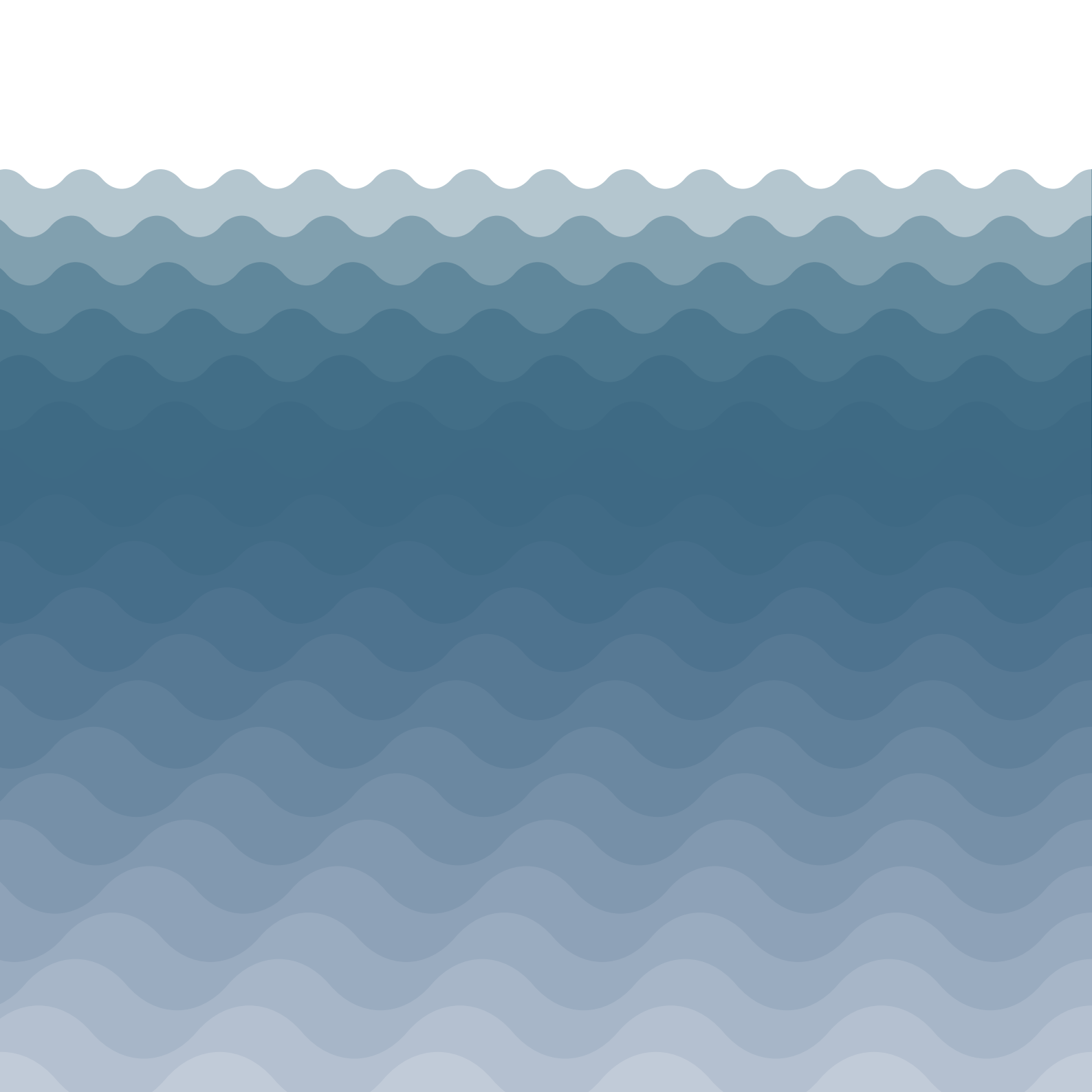
Fondos Europeos



REDPROMAR
RED DE OBSERVADORES DEL
MEDIO MARINO EN CANARIAS



Gobierno
de Canarias



EL ATARDECER EN LOS CHARCOS

Edita Consejería de Transición Ecológica y Energía del Gobierno de Canarias
Autores Arturo Telle Thiemann, David Fernández Trujillo
Diseño y Maquetación David Fernández Trujillo, Javi Ruiz Gimeno
Fotografías Arturo Telle Thiemann, David Fernández Trujillo

1ª Edición Septiembre, 2023
Reimpresión Septiembre, 2025
Depósito Legal TF 362-2025
ISBN 978-84-09-75881-4

Elaboración de contenidos, maquetación e impresión (1ª edición) Cofinanciados por el Programa Operativo FEDER Canarias (2014-2020)
Reimpresión Cofinanciado por el Programa Canarias FEDER 2021-2027



¿QUÉ ES LA RedPROMAR?

La Red de Observadores del Medio Marino, impulsada por el Gobierno de Canarias, es una red de ciencia ciudadana formada por personas y entidades comprometidas con la conservación y generación de conocimiento sobre el medio marino de Canarias y de la Macaronesia en general.



CIENCIA CIUDADANA

RedPROMAR cuenta con una plataforma para el registro de información sobre biodiversidad marina, basado en el concepto de ciencia ciudadana, que facilita el seguimiento y vigilancia de la vida marina gracias a la contribución voluntaria de la ciudadanía. Así, funciona como una red de alerta temprana, que permite disponer de información actualizada, en tiempo real, sobre la salud de nuestro mar y los cambios que se están produciendo en los ecosistemas marinos.



ESPECIES OBJETIVO

Son aquellas especies, indicadoras de salud, cuyo seguimiento es especialmente relevante por diversas razones y cuyo registro aporta información de gran interés acerca del estado de nuestros ecosistemas marinos.



ESPECIES
AMENAZADAS



ESPECIES
CLAVES



ESPECIES
INTRODUCIDAS



PROLIFERACIONES
DE ORGANISMOS

Tortuga verde
Chelonia mydas



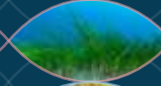
Angelote
Squatina squatina



Mero
Epinephelus marginatus



Seba
Cymodocea nodosa



Cirujano Africano
Acanthurus monroviae



Tubastrea
Tubastrea coccinea



Trichodesmium sp.



Aguaviva
Pelagia noctiluca



DIVULGACIÓN MARINA

Si quieres profundizar en el conocimiento de la biodiversidad marina de canarias, navega por la extensa Guía de Especies digital de RedPROMAR, accede a nuestros recursos informativos y divulgativos, síguenos en nuestras RRSS y participa en las acciones que llevamos a cabo por todas las islas. ¡Únete a la Red!



INDICE



	AUTORES	08
	PRÓLOGO	12
	INTRODUCCIÓN	14
	CAPÍTULO 1	
	LOS CHARCOS Y LAS MAREAS	16
	CAPÍTULO 2	
	PECES	28
	CAPÍTULO 3	
	ALGAS	70
	CAPÍTULO 4	
	INVERTEBRADOS	94
	CAPÍTULO 5	
	LA VIDA EN LOS CHARCOS	316
	CAPÍTULO 6	
	PELIGROS Y ESPECIES POTENCIALMENTE PELIGROSAS	324
	CAPÍTULO 7	
	MALAS PRÁCTICAS QUE PODEMOS EVITAR	332
	CAPÍTULO 8	
	¡CUIDEMOS NUESTROS CHARCOS!	338
<ul style="list-style-type: none">• lista lista• lista lista• lista lista	LISTADO DE NOMBRES CIENTÍFICOS	268
<ul style="list-style-type: none">• lista lista• lista lista• lista lista	LISTADO DE NOMBRES COMUNES	272
	AGRADECIMIENTOS	348

AUTORES



Arturo Telle Thiemann



Nació en Alemania, mudándose a Canarias con su familia a la edad de 7 años. Su pasión por el mar despertó a los 8 años, durante un “margullo” junto a su abuelo en la Playa de Las Canteras, algo que ha marcado profundamente toda su vida. Con 15 años se fabricó su primera carcasa submarina para una cámara. Actualmente es uno de los fotógrafos submarinos europeos más conocidos, obteniendo centenares de premios y trofeos a lo largo de las últimas décadas, incluyendo varias medallas de Oro en Campeonatos del Mundo. En el año 2000 descubrió una especie de camarón, hasta entonces desconocida para la ciencia, que lleva su nombre, *Gnatophylleptum tellei*, así como varias especies que no estaban citadas para Canarias, 5 de ellas a lo largo del año 2021.



David Fernández Trujillo



Natural de Málaga, llegó a Canarias en 2011 a la edad de 23 años, pero ya desde su niñez ha estado en estrecho contacto con el mar, veraneando con su padre en el Mar Menor, Murcia. En 2017, en Lanzarote, vio a unos buceadores saliendo de una inmersión nocturna y pensó que él quería hacer lo mismo. Un mes más tarde obtuvo la titulación de buceo, se compró su primera cámara subacuática y al poco tiempo conoció a Arturo Telle, convirtiéndose desde entonces en un alumno constante, afanado por captar las mejores imágenes del fondo marino. Ha obtenido varias medallas en Campeonatos insulares y regionales, y en 2022 se proclamó campeón insular de Fuerteventura. Además, ha ganado varios otros concursos locales.



EL
ATARDECER
EN LOS
CHARCOS



La razón de que haya hecho películas sobre el mundo submarino reside simplemente en mi creencia de que la gente protege aquello que ama. Pero solo amamos aquello que conocemos.

Jacques Cousteau

PRÓLOGO



Un “Pique”

El resultado de un “pique” entre dos fotógrafos subacuáticos un poco frikis... pues sí, este libro es precisamente eso. El confinamiento nos obligó a “margullar” en charcos, ya que las circunstancias especiales del año 2020 nos impidieron bucear en los lugares de costumbre, más alejados de nuestros lugares de residencia.

La gran cantidad y variedad de bichos que pudimos observar desembocó en ese “pique”, una competición entre un fotógrafo veterano y uno nuevo en este terreno. Al principio, la competición se centró en ver quién conseguía fotografiar más especies de “babosas marinas”, pero rápidamente nos dimos cuenta que no podíamos dejar de lado tantos otros tipos de animales y algas que estábamos viendo.

De hecho, en varias ubicaciones muy cercanas a nuestros lugares de residencia pudimos observar una biodiversidad increíble, de centenares de especies, con la sorpresa adicional de encontrar en esos charcos o piscinas varias que hasta ahora no estaban citadas para Canarias.

Viendo el uso que se hace de estos lugares privilegiados, vimos que no podíamos quedarnos para nosotros todo lo que estábamos descubriendo. Esperamos que disfruten de la lectura de este libro tanto como nosotros al prepararlo.

Arturo Telle Thiemann y David Fernández Trujillo

INTRODUCCIÓN



El Mar, lugar de origen de la vida en nuestro planeta, ejerce una atracción maravillosa, a la vez que fatal, sobre el ser humano. A veces se muestra en calma, transmitiendo una paz inmensa con el sonido suave de las olas, pero a veces se convierte en la máxima expresión de las fuerzas de la naturaleza, mostrando su cara más indómita e implacable. En un esfuerzo por una convivencia pacífica con el Mar, nos atrevemos a adentrarnos tímidamente en sus dominios, aprovechando los espacios que la marea baja nos deja accesibles. Los charcos intermareales, más pequeños, o más grandes, desde siempre han sido en muchos sitios, donde el mar da poca tregua, la única manera segura de poder pasar un rato de ocio en la costa, permitiendo, a ratos, darnos un chapuzón que nos refresque del calor del verano. Al decir “intermareales” nos referimos a aquellos charcos que el mar ocupa con la marea alta, pero que, al bajar la marea, quedan aislados y protegidos durante un tiempo más o menos extenso, desconectados del mar.

Como habitantes de islas oceánicas, rodeadas de fuertes corrientes y oleaje, los Canarios sabemos apreciar estos espacios que nos ha brindado la naturaleza, y hemos intentado sacarles el máximo provecho, ampliando algunos de ellos, o mejorando la accesibilidad mediante caminos, escaleras de acceso al agua, muros de protección exteriores, y otros elementos que permiten disfrutar de ellos de manera más o menos segura.



Sin embargo, la convivencia del ser humano con el Mar está en un delicado equilibrio, y un despiste o una acción irreflexiva o irrespetuosa puede acabar de manera fatal. Y no sólo hablamos de la fatalidad que nos puede acontecer a nosotros, los humanos, por lo general causada por exceso de confianza, sino, más importante aún, al efecto que puede tener nuestra presencia en la naturaleza.

En las últimas décadas, gracias a un conocimiento cada vez más amplio de la naturaleza, nuestra sociedad ha reconocido la importancia de cuidarla, para que nosotros, y nuestros descendientes, podamos seguir disfrutando de ella en el futuro. Al fin y al cabo, es la naturaleza quien nos mantiene, proporcionándonos los alimentos para nuestro sustento, siendo el Mar la principal fuente de nutrientes y la mayor parte del oxígeno del aire que respiramos. Esperamos que este libro ayude al lector a establecer una relación, no sólo de respeto, sino de amor por el Mar, con todos los seres vivos que alberga.

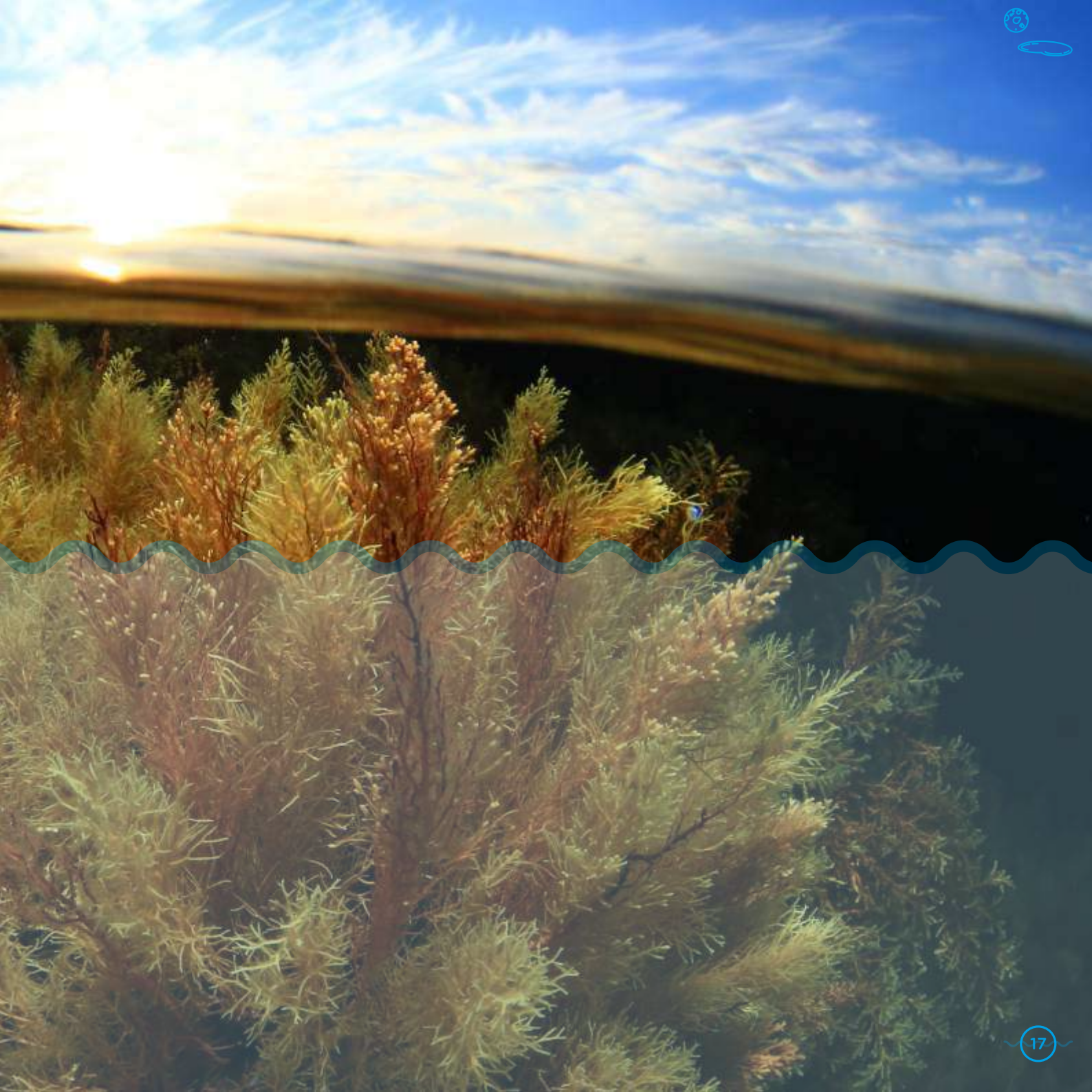


CAPÍTULO

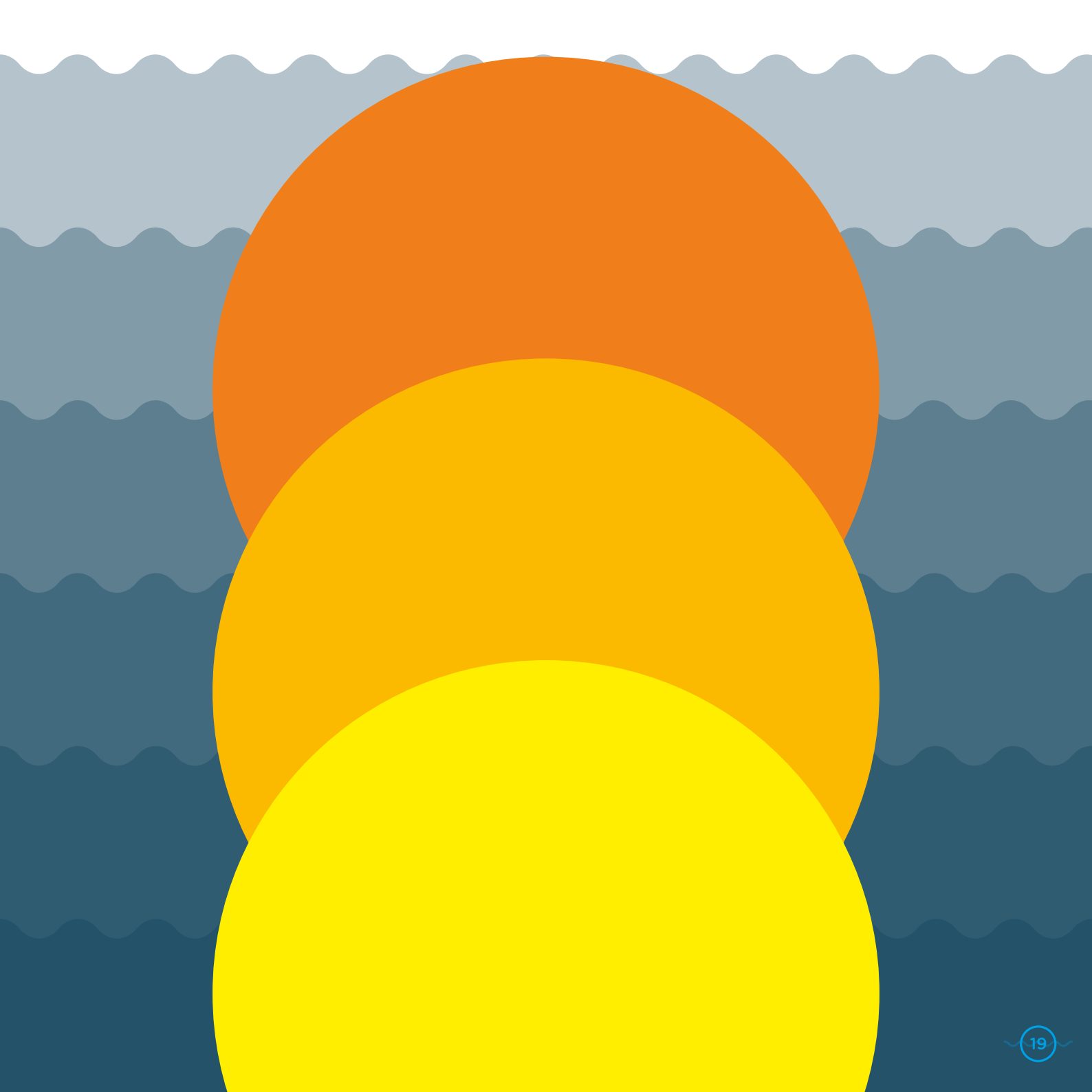
1

LOS CHARCOS Y LAS MAREAS





Evidentemente sin mareas no habría charcos intermareales, pero, aunque los habitantes de las Islas los vemos como algo cotidiano, la cosa no es tan simple. En las costas de Canarias hay una infinidad de charcos de diferentes características... desde un charquito tan pequeño como una taza, hasta grandes piscinas naturales de las que podemos disfrutar para el baño cuando la marea nos lo permite. Vamos a centrarnos en aquellos que son lo suficientemente grandes como para que tengan interés para los humanos, ya sea para nadar, o simplemente para que los chiquillos chapoteen en ellos.



EXTENSIONES DEL MAR



Extensiones del Mar

Lo primero que debemos tener claro, es que los charcos son una extensión del Mar, y que, por consiguiente también albergan diferentes formas de vida. No se trata de lugares que la naturaleza ha creado para que hagamos con ellos lo que queramos. Sí, es lógico y totalmente correcto que los aprovechemos, pero tengamos en mente que representan un hábitat que tiene una gran influencia en la vida marina de los alrededores. Sin embargo, no todos los charcos son iguales en esto. Hay varios factores que influyen en la cantidad y diversidad de la vida que pueden albergar:

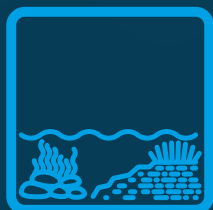




1. Renovación regular del agua.



2. Embate del oleaje.



3. Tipo de fondo y su orografía.



4. Presencia humana.

LAS MAREAS ¿CÓMO FUNCIONAN?

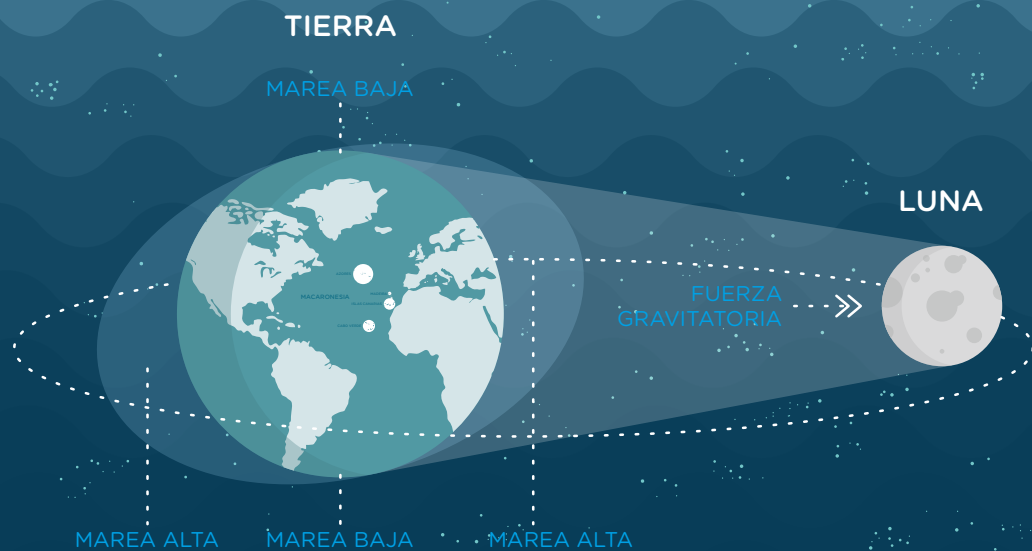


Las Mareas... ¿Cómo funcionan?

Un ciclo de marea completo, de pleamar (marea alta) a pleamar, dura en promedio 12 horas y 25 minutos. La marea es causada principalmente por la atracción (fuerza de gravedad) que la Luna ejerce sobre la Tierra. La materia maciza de nuestro Planeta no se ve afectada por esa fuerza de gravedad, pero sí el elemento líquido, el Mar. Para entenderlo más fácilmente, la Luna, según va girando alrededor de la Tierra, va arrastrando detrás de sí una ola de marea alta, que es mayor cuanto más cerca estemos de los polos. En las Islas Canarias, a 28 grados al norte del ecuador, esa ola de marea tiene una altura promedio (diferencia entre marea baja y marea alta) de aproximadamente 1,5 m.

Ya que la Luna tarda 24 h y 50 min en dar una vuelta completa a la Tierra, el ciclo de mareas ocurre cada día unos 50 minutos más tarde que el día anterior. Esto significa que cada 24 horas tenemos poco menos de dos ciclos completos de marea, de modo que en la zona intermareal hay dos fases diarias de renovación del agua.





Piscinas seminaturales junto a la playa de "La Laja", en Las Palmas de Gran Canaria.

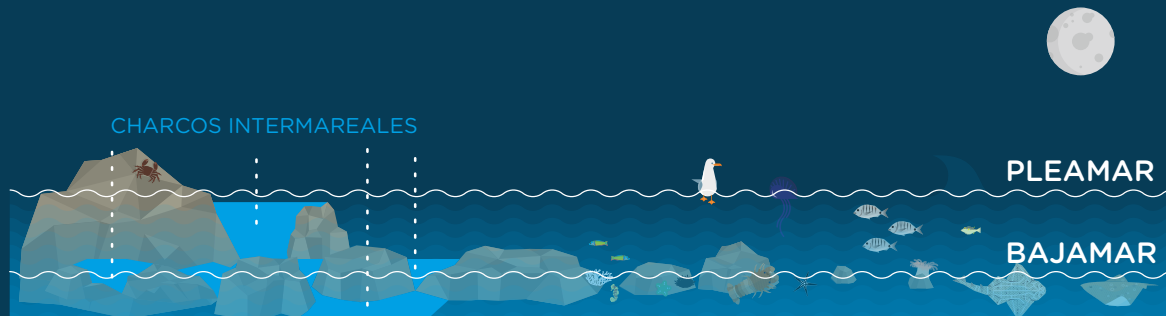
LA RENOVACIÓN Y OXIGENACIÓN DEL AGUA

La renovación y oxigenación del agua

Esta renovación del agua es muy importante, ya que el agua estancada, sobre todo cuando está expuesta al calor del sol, va perdiendo en pocas horas el oxígeno disuelto que se ha acumulado por el movimiento de las olas (igual que sucedería si dejamos una botella de agua con gas abierta y al sol), y que son las que sirven para mantener con vida a la mayoría de los organismos. A la pérdida del oxígeno se une el incremento en la salinidad, debido a la evaporación, de modo que es fácil imaginarnos el efecto nocivo que puede tener en la vida subacuática el hecho de que un charco quede separado del mar durante mucho tiempo.

Aparte del ciclo de mareas, la renovación del agua depende de dos factores:

- Altura del charco con respecto al nivel del mar
- Altura del oleaje predominante en la zona



Los charcos intermareales altos suelen ser insalubres para cualquier tipo de vida... también la nuestra. Pero hay excepciones... algunos charcos, incluso varios metros por encima del nivel del mar, pueden ser salubres si están situados en una zona de fuerte oleaje y hay un intercambio regular del agua. Esto lo vemos con frecuencia en las costas orientadas al norte, muy expuestas al fuerte oleaje.

En general, los charcos o piscinas que están más bajos, tendrán el agua del mar entrando durante más tiempo en cada fase de marea, pasando poco tiempo separados del mar. Eso es una ventaja para su perfecta oxigenación, pero lo que podemos encontrar en su interior no varía mucho de lo que hay fuera, en el mar, además de que ofrecen poco margen para el disfrute humano.

Los charcos “perfectos” son los que pasan aproximadamente la mitad del tiempo separados del mar. Están aislados del mar durante más tiempo, pero no tanto como para que el agua quede estancada, de modo que son idóneos, tanto para la presencia de fauna y flora, como para nuestro disfrute. Llegan a formar su propio hábitat, sobre todo si contienen alguna parte protegida del embate directo de las olas. Por ejemplo, si tienen paredes verticales, cuevas o huecos más profundos, donde las olas pasan por encima sin romper directamente, y donde los humanos no “pisamos”. Estos espacios serán capaces de ofrecer la protección necesaria para que puedan asentarse especies animales y vegetales que no veremos tan fácilmente en mar abierto, ofreciendo además refugio a una infinidad de alevines de peces, moluscos y crustáceos, que luego terminarán poblando las zonas abiertas de los alrededores.

Aunque el uso y disfrute moderado de estos espacios no es perjudicial, la presencia humana masiva sí afecta negativamente a la vida en los charcos. Sobre todo en temporada alta, en verano, y en charcos naturales o semi-naturales que quedan separados del mar durante más de 3 o 4 horas. Charcos que en invierno pueden ser un vergel de vida, en verano se convierten en pocetas contaminadas, con animales intoxicados, proliferación de algas tóxicas y la biodiversidad gravemente dañada... sin entrar en valorar el peligro que ello puede representar para la salud humana.

LOS CHARCOS MUCHO MÁS QUE UNA PISCINA

Los charcos mucho más que una piscina

Los charcos y piscinas intermareales son mucho más que un espacio para refrescarnos durante el calor del verano, y es muy necesario que los cuidemos como lo que son.

Pero, ¿realmente hay tanta biodiversidad? Normalmente sólo se ven algas y algún pececillo, ¿o no? Sigán leyendo, y déjense sorprender por la variedad de organismos extraordinarios y algas que hemos encontrado y fotografiado en algunos charcos y piscinas intermareales en las costas de varias de las Islas Canarias a lo largo del último año. El catálogo de especies que podrán encontrar en este libro no es, ni mucho menos, completo. De hecho, en algunas piscinas de no más de 2 m de profundidad estimamos que hay una biodiversidad de aproximadamente 300 especies diferentes (de peces, invertebrados y algas), una enorme riqueza que vale la pena conocer un poco más de cerca, y cuidar de ella.





CAPÍTULO

2

PECES





Atherina presbyter
Guelde
Peces óseos

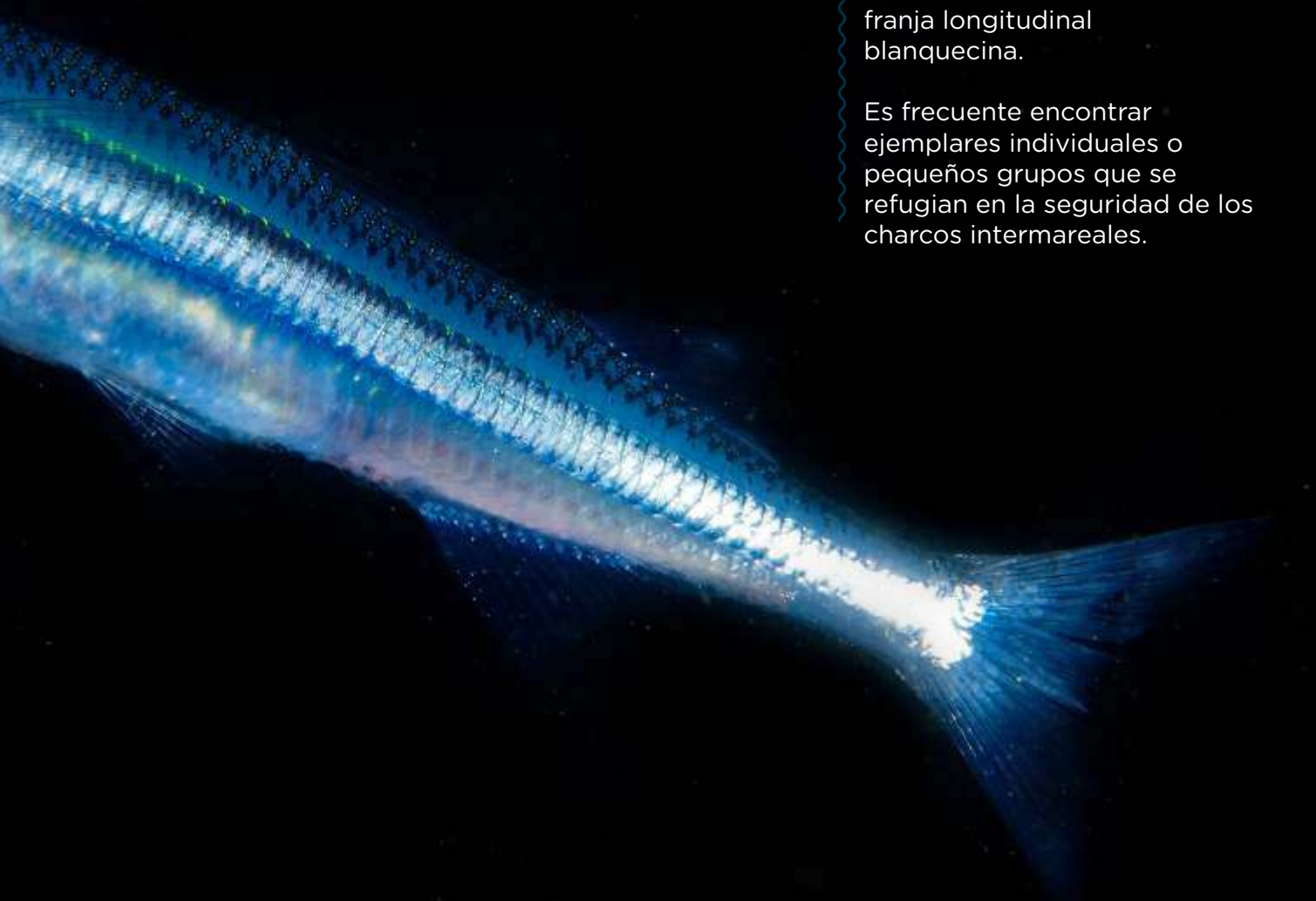




Este pequeño pez está presente en las zonas someras de nuestras costas a veces formando grandes bancos, de miles de ejemplares.

Es de color azul claro con una franja longitudinal blanquecina.

Es frecuente encontrar ejemplares individuales o pequeños grupos que se refugian en la seguridad de los charcos intermareales.



Trachinotus ovatus
Palometa
Peces óseos





Pez aplanado lateralmente, plateado, con la cola en forma de V. Vive en la parte superior de la columna de agua, en especial en zonas de rompiente, donde aprovecha para alimentarse de los organismos que las olas arrancan de las rocas.

Chelon labrosus
Lebranco
Peces óseos





De día se les ve nadando cerca de la superficie, incluso en aguas más contaminadas de algunos puertos, comiendo todo lo que se les pone a su alcance. De noche se les puede ver recostados sobre el fondo en lugares protegidos del oleaje.

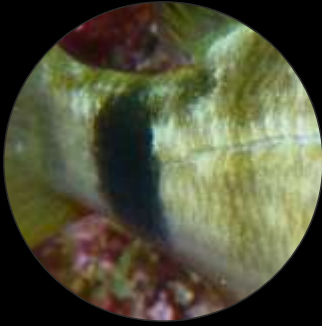


Chelon auratus
Lisa amarilla
Peces óseos

Pasa el día recorriendo la superficie cerca de la costa en busca de comida, y por la noche es fácil de observar, en especial juveniles, descansando en charcos poco profundos. Abundante en todo el archipiélago canario.



Diplodus annularis
Mojarra
Peces óseos



De día se les ve recorriendo en solitario los seabadales, y zonas de algas verdes. Pasan la noche durmiendo recostados en el fondo en zonas protegidas. Una de las características que lo diferencian de otros sargos es un único aro negro en la base de la cola, al que se debe el nombre de la especie.



Diplodus cadenati
Sargo
Peces óseos



Es el más común de los sargos, conocido también como sargo blanco. Los adultos viven solitarios o en pequeños grupos en zonas costeras rocosas, mientras que los juveniles se refugian en la zona intermareal, quedando en los charcos con la marea baja.





Diplodus cervinus
Sargo breado
Peces óseos



Sus rayas verticales blancas y negras muy marcadas lo hacen inconfundible. De todos los sargos, es uno de los que mayor tamaño puede alcanzar, llegando a pesar más de 2 kg. En los charcos es frecuente encontrar juveniles de tan sólo 5 o 6 cm, con unos colores muy vistosos.



Diplodus puntazzo
Sargo picudo
Peces óseos



Debe su nombre científico, al igual que el nombre común, a su morro picudo. Otra característica es que entre las líneas verticales principales presenta otras más tenues.





Diplodus vulgaris
Seifía
Peces óseos



Es habitual en todas las costas canarias. Vive en zonas rocosas, desde la orilla hasta los 100 m de profundidad. Los juveniles presentan unos colores vivos, con brillos de color azul claro en la cabeza.



Synodus synodus
Lagarto de roca
Peces óseos

Habitualmente se encuentra apostado sobre las rocas, al acecho, siendo frecuente verlos en pareja, como en la foto. Se alimenta de otros peces, y su amplia mandíbula le permite engullir presas de considerable tamaño, como fulas, rascacios o tapaculos.



Scorpaena maderensis
Rascacio de Madeira
Peces óseos





Este es el rascacio más frecuente en la costa de todo el archipiélago canario, pudiendo verlo con facilidad en charcos y en la orilla. Tiene una coloración bastante variable, predominando los tonos rojizos.

Una de los rasgos característicos es la presencia de pequeños apéndices en la mandíbula inferior.

Scorpaena porcus
Rascacio negro
Peces óseos

Es cazador al acecho, y su cabeza grande y enorme boca les permite engullir a peces de tamaño considerable. Puede llegar a medir unos 30 cm, y es bastante apreciado en la gastronomía tradicional canaria. Su color pardo le proporciona una gran capacidad de camuflaje entre las algas.





Epinephelus marginatus

Mero

Peces óseos





Representa uno de los emblemas de los fondos marinos canarios, pudiendo vivir más de 50 años, y llegar hasta los 80 kg de peso, aunque en Canarias rara vez llega a los 50 kg.

Los juveniles viven en zonas costeras y en charcos intermareales, donde se refugian en pequeñas cuevas y oquedades.

Mycteroperca fusca

Abade

Peces óseos

Pez muy apreciado en la gastronomía. Es un cazador implacable que se alimenta de pequeños peces y crustáceos. Los juveniles, con un colorido muy vistoso, viven en charcos y zonas costeras protegidas. Es pariente cercano de los meros y las cabrillas.





Serranus papilionaceus
Vaquita
Peces óseos



La vaquita, también conocida como cabrilla pintada, presenta un patrón de colores característico, siendo especialmente llamativo en la cabeza. Los juveniles a menudo viven en zonas intermareales protegidas. Los adultos pueden llegar a ser muy confiados ante la presencia del ser humano.

Thalassoma pavo
Pejeverde
Peces óseos





Es uno de los peces más abundantes en aguas canarias. Se mueve rápidamente por toda la zona costera, recorriendo las rocas en busca de pequeños moluscos y crustáceos. Es uno de los peces más vistosos de Canarias, en especial los machos adultos.

Sparisoma cretense
Vieja
Peces óseos



Es uno de los peces más emblemáticos de Canarias, y uno de los productos locales más frecuentes en la gastronomía canaria.

Los adultos tienen unos colores que diferencian claramente los géneros, pero los juveniles suelen ser de color pardo, que les sirve para un mejor camuflaje.



Mullus surmuletus
Salmonete
Peces óseos



Es la principal especie de salmonete presente en aguas costeras de Canarias. En fase alevín vive en aguas abiertas, presentando un color plateado marmorado. A partir de una talla de 6-7 cm pasa a vivir en fondos de arena, con su color rojizo más conocido, y es fácil encontrar juveniles en el fondo de arena de charcos intermareales grandes.

Similiparma lurida
Fula negra
Peces óseos



Pez muy abundante en todo el Archipiélago Canario, principalmente en fondos rocosos, en los primeros diez metros de profundidad. Son de color azul muy oscuro, con manchas brillantes de azul claro incluyendo tonos rosados.





Canthigaster capistrata
Gallinita
Peces óseos



Acostumbra a pasar la mayor parte del día recorriendo los fondos rocosos de la costa en busca de alimento. Por la noche, en cambio, permanece inactivo, reposando sobre alguna roca o sobre algas. Los ejemplares de estas fotos presentan la coloración nocturna, con colores más intensos. Muy abundante en todo el archipiélago canario.



Tripterygion delaisi
Cabecinegro
Peces óseos





Pez pequeño que vive en zonas de roca, a poca profundidad. Los machos adoptan una coloración especial en época de celo, que le ha valido el nombre común de cabecinegro, presentando un cuerpo amarillo anaranjado, y cabeza completamente negra.



Gobius niger
Caboso negro
Peces óseos

Es el caboso más grande que podemos encontrar en Canarias. Los machos adultos suelen presentar una coloración muy oscura, casi negra. Es más frecuente en fondos someros, entre 3 y 10 metros de profundidad, pero también vive en charcos intermareales grandes.



Gobius paganellus
Caboso de charco
Peces óseos



Caboso habitual de los charcos y zonas costeras. Fácil de distinguir por la marca anaranjada en el extremo de la aleta dorsal. Presenta una coloración bastante variable, con tonalidades grises, marrones y negras.



Mauligobius maderensis
Caboso de Madeira
Peces óseos



El característico moteado y la forma redondeada de la cabeza hacen que sea fácil de identificar. Vive en el fondo de charcos, preferentemente en profundidades de menos de 1 m.





Lipophrys trigloides
Barriguda remuda
Peces óseos

Este pequeño blenio frecuenta las zonas rocosas expuestas a oleaje, aprovechando pequeños huecos en las rocas para guarecerse.

En los charcos, cuando cesa el embate de las olas con la marea baja, se les puede ver sobre las rocas, buscando comida.



Ophioblennius atlanticus
Barriguda mora
Peces óseos



La mayor de las barrigudas (blénidos) de aguas canarias. Vive en zonas poco profundas, expuestas al embate del mar. Con la marea baja, a menudo quedan dentro de charcos grandes, donde son fáciles de observar, ya que se colocan en lo alto de las piedras y rocas.





Parablennius parvicornis
Barriguda de charco
Peces óseos



Es uno de los peces más habituales de los charcos intermareales.

Con la marea alta se refugia bajo las piedras y en huecos, pero cuando el charco queda aislado del mar, se las puede ver apostadas sobre las piedras y rocas.



Parablennius goreensis

Barriguda africana

Peces óseos





Esta barriguda aprovecha pequeños agujeros y huecos en las rocas como refugio, y es frecuente verlas asomándose tímidamente de los mismos.

Bothus podas
Tapaculo
Peces óseos

Pez plano de cuerpo ovalado que habita principalmente en zonas de arena, siendo capaz de enterrarse hábilmente para pasar desapercibido.

Los alevines son pelágicos, con un ojo a cada lado de la cabeza, hasta que alcanzan una talla aproximada de 2,5 cm. Luego pasan a una vida bentónica, y su forma se adapta a la vida en el fondo. Se diferencia de los lenguados por la posición de la boca: el tapaculo tiene la boca a la izquierda, y los lenguados a la derecha.





CAPÍTULO

3

ALGAS



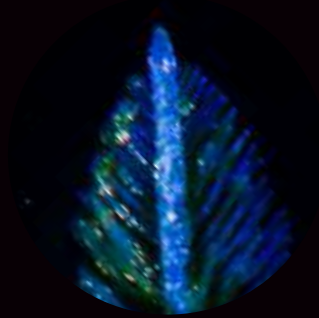


Bryopsis plumosa
Pluma de mar
Algas verdes





Alga de color verde azulado, con “hojas” separadas desde la base, con forma de pluma. La longitud de los tallos es de unos 5-6 cm, y aparece en pequeños manojos adheridos a paredes de roca.



Caulerpa mexicana
Caulerpa mejicana
Algas verdes



Al igual que las demás especies de *Caulerpa*, crece en tallos individuales desde una “raíz” soterrada bajo la arena, y/o adherida a la base de roca. Esta especie presenta unas ramificaciones planas simétricas, en forma de candelabro.

Caulerpa cylindracea
Caulerpa australiana
 Algas verdes



En los charcos intermareales es frecuente ver ramitas individuales, o en pequeños grupos. En fondos de arena pueden cubrir grandes superficies entremezcladas con otras especies.





Cladophora sp.
Algas verdes

Esta alga de color verde se encuentra en charcos intermareales, en los primeros centímetros por debajo de la superficie. Forma pequeños “pompones”, como si fueran bolas de algodón.



Codium intertextum
Costra verde
Algas verdes

Esta especie de *Codium* vive en charcos intermareales, cubriendo completamente pequeñas superficies de roca. Sirve de hogar y alimento para varias especies de sacoglosos, como *Placida verticillata* y *Stiliger llerae*, tal como se puede apreciar en la foto inferior.



Cymopolia barbata
Pincel de mar
Algas verdes



Alga de color verde amarillento, frecuente en charcos intermareales y en zonas poco profundas. Crece habitualmente sobre fondo de piedra arenisca, como por ejemplo en la Playa de Las Canteras,



Ulva rigida
Lechuga de mar común
Algas verdes

Crece en la zona intermareal, en lugares muy expuestos al sol. De color verde claro translúcido. Es habitual en zonas con gran aporte de nutrientes orgánicos, contribuyendo a depurar el agua.

Corallina berteroi
Algas rojas





Alga de color rosado, con puntas blanquecinas, que presenta multitud de pequeñas ramificaciones parcialmente calcificadas. Ofrece cobijo a invertebrados, como el cangrejo *Acanthonyx lunulatus*.

Cottoniella filamentosa
Algas rojas





Alga de color rojizo, lila o azulado, filamentosa, con aspecto plumoso. Crece sobre las rocas en charcos intermareales profundos, pudiendo cubrir superficies considerables.

Gracilaria sp.
Algas rojas

A primera vista pudiera confundirse con una planta terrestre, debido a las ramificaciones largas de color verde, que salen de una base común.

Vive en zonas arenosas, adhiriéndose a las rocas que hay debajo de la arena.

Liagora sp.
Algas rojas



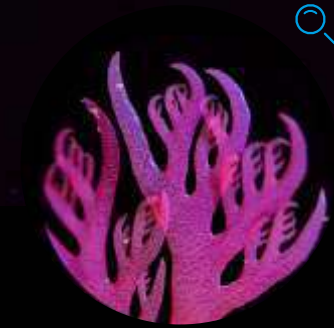
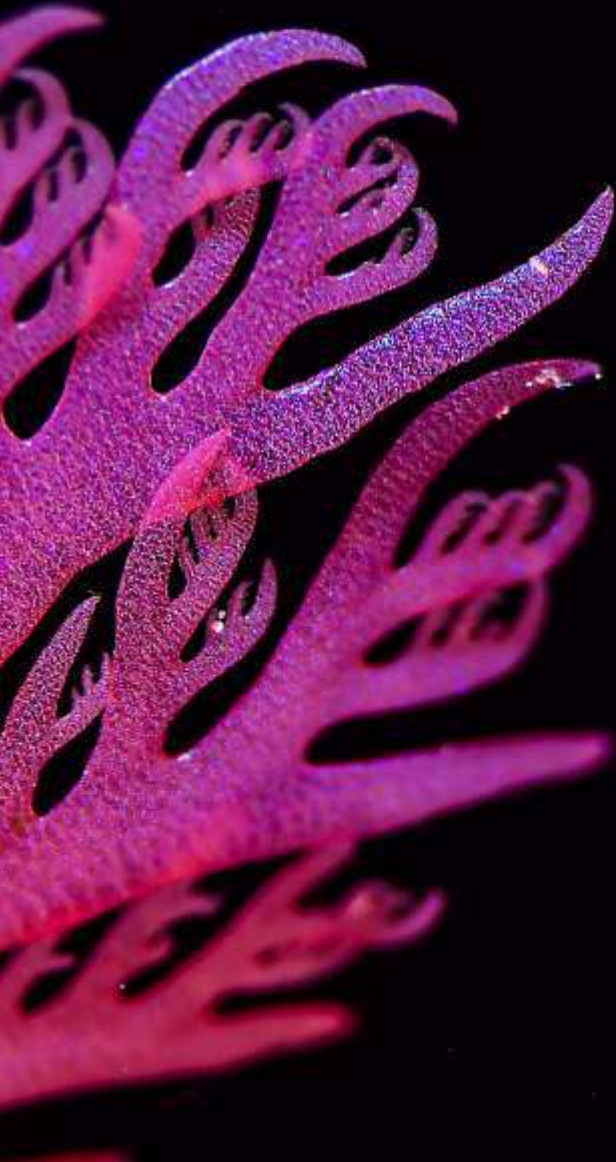
Alga blanquecina rosada, con tallos cilíndricos segmentados, con bifurcaciones bastante amplias. Suele crecer entre otras algas, como *Haliptilon virgatum*, y llega a formar manojos de hasta 20 cm.

Plocamium cartilagineum
Algas rojas





A primera vista pudiera confundirse con una planta terrestre, debido a las ramificaciones largas de color verde, que salen de una base común. Vive en zonas arenosas, adhiriéndose a las rocas que hay debajo de la arena.



Dictyota spp.
Dictyota
Algas pardas



Alga presente en zonas expuestas al oleaje.

Presenta ramificaciones planas, que se bifurcan según van creciendo. Hay más de una docena de especies diferentes en aguas canarias, de color verde, marrón, rojizo o azulado.



Lobophora canariensis
Algas pardas

Frecuente en charcos intermareales, en zonas de poca exposición al sol. Forma una costra de hojas redondeadas onduladas de color marrón anaranjado, con un patrón de estrías axiales.

Pequeña colonia de ascidias.




Padina pavonica
Abanico pavorreal
Algas pardas

Alga de color blanquecino, y en forma de hojas redondeadas, con un patrón característico de líneas concéntricas. Habitual en charcos intermareales.

En las zonas más expuestas al oleaje mantiene un tamaño más reducido, pero en zonas protegidas las hojas pueden alcanzar hasta 10 cm de diámetro.





Sargassum sp.
Sargazo
Algas pardas

Alga muy resistente que forma pequeños bosques en zonas expuestas al oleaje. Una característica identificativa son los aerocistos, pequeñas bolitas llenas de aire, que le sirven de flotadores, permitiendo a esta alga sobrevivir flotando en agua abiertas.

Algunas especies de *Sargassum* están incluidas en el Catálogo Canario de Especies Protegidas.



Gongolaria abies-marina
Mujo amarillo
Algas pardas

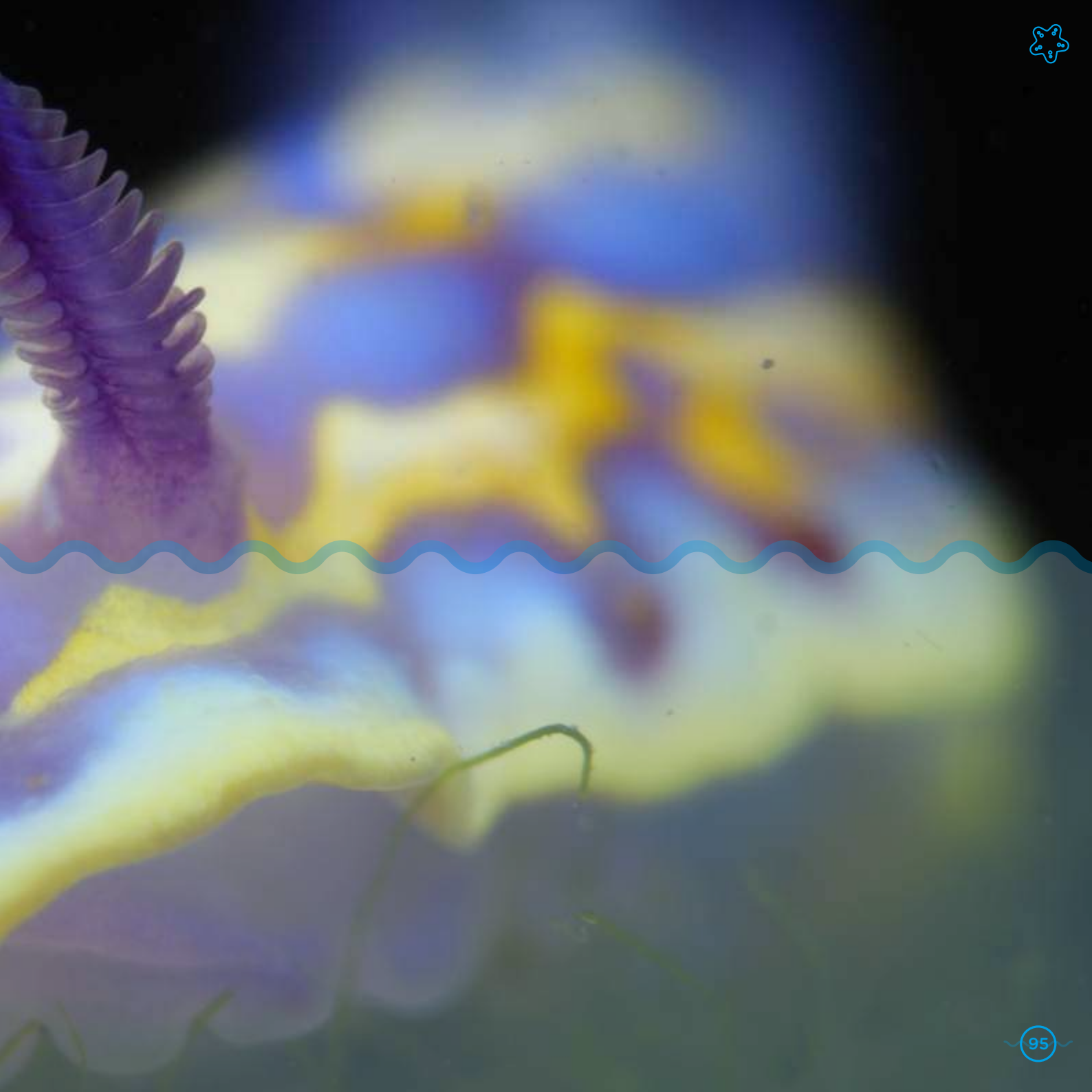
Alga muy resistente al oleaje, pero sensible a la contaminación. Crece especialmente en zonas muy expuestas embate del mar, ofreciendo refugio a una infinidad de invertebrados y pequeños peces que de otro modo no podrían sobrevivir en esos lugares tan expuestos.

CAPÍTULO

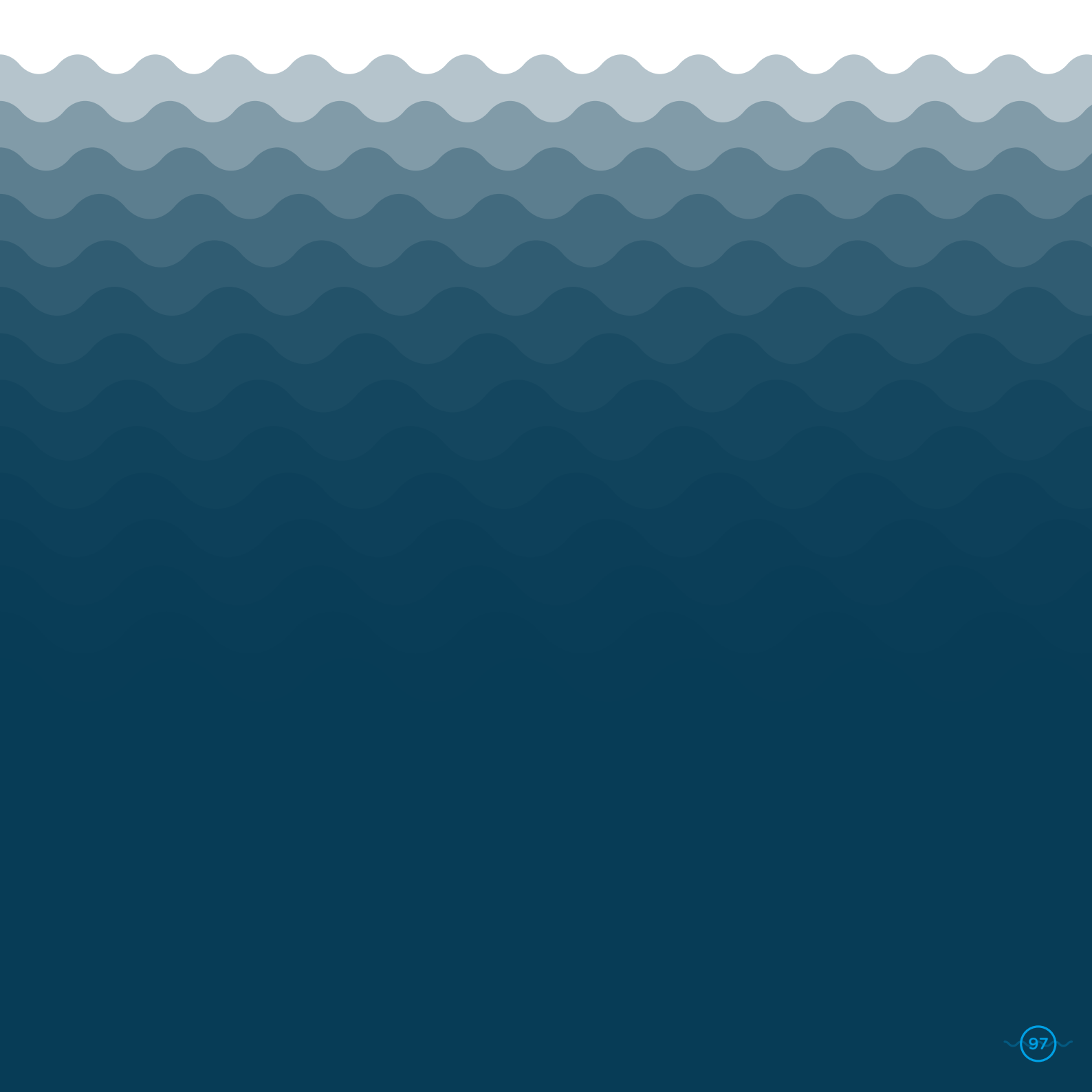
4

INVERTEBRADOS





	MOLUSCOS	98
	EQUINODERMOS	204
	CNIDARIOS	216
	ANÉLIDOS	228
	PLATELMINTOS	246
	NEMERTINOS	252
	CRUSTÁCEOS	256
	PORÍFEROS	288
	CIANOBACTERIAS	298
	ASCIDIAS	302
	BRIOZOOS	308
	CTENÓFOROS	312



INVERTEBRADOS



MOLUSCOS





Amplio grupo de invertebrados de cuerpo blando y presentes en agua salada, agua dulce y hábitats terrestres. Algunos ejemplos de moluscos son caracoles, calamares, pulpos y sepias. La mayoría de los moluscos tienen un pie muscular y una concha calcárea que protege al cuerpo blando.



Micromelo undatus
Caracol burbuja azul
Architectibranquios

Uno de los caracoles más vistosos de nuestras aguas, que se encuentra exclusivamente en la zona intermareal y submareal somera. El animal presenta unos tonos azulados-verdosos muy vistosos, y la concha tiene un patrón de líneas rojizas en zigzag. Es incapaz de retraer todo el cuerpo dentro de la concha.





Varias puestas de huevos

Biuve fulvipunctata
Cefalaspídeos

Con cuerpo alargado y cilíndrico. Esta especie suele tener un color de fondo negro o marrón con un brillo azulado acompañado de puntos amarillentos o anaranjados. Los ojos se ubican en la parte frontal de la cabeza bastante bien camuflados. Se le distingue fácilmente por las dos franjas blancas en el borde frontal de la cabeza, en forma de V muy abierta.





Bulla mabillei
Caracol burbuja jaspeado
Cefalaspídeos

Caracol con concha de forma ovular, de color marrón jaspeado. No puede retraer completamente el cuerpo blando dentro de la concha. Habitual en fondos arenosos-rocosos, donde se alimenta de algas. De hábitos nocturnos, permaneciendo enterrado bajo la arena durante el día.



Haminoea orteai

Cefalaspídeos

Especie muy similar a *Bulla mabillei* en cuanto a morfología, pero con la concha transparente. El animal es de color marrón o pardo. Vive habitualmente enterrado bajo la arena, de la que sale casi exclusivamente para colocar las puestas de huevos. En la foto aparece un animal juvenil de pocos mm, sobre una *Holothuria arguinensis*.





Aplysia dactylomela
Conejo de mar común
Anaspídeos

Especie que vive en fondos poco profundos, siendo fácil encontrar juveniles en los charcos, incluso saliendo brevemente del agua para pasar a otro charco. Fácil de identificar por los anillos oscuros dorsales. Su alimentación se basa de algas rojas y algas verdes.

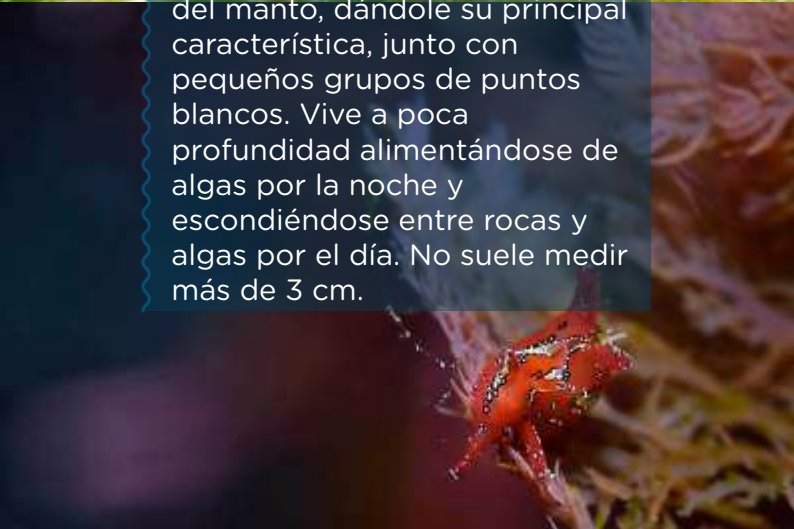


Aplysia fasciata
Vaca de mar gigante
Anaspídeos

Habitualmente se arrastra sobre el fondo rocoso pero es capaz de nadar libremente en el agua, para lo que utiliza los lóbulos dorsales. Cuerpo carnoso, de color oscuro, en ocasiones casi negro, sin manchas, pero presentando un patrón marmorado.



Aplysia parvula
Vaca de mar enana
Anaspídeos



Especie de color pardo-rojizo con una franja negra en el filo del manto, dándole su principal característica, junto con pequeños grupos de puntos blancos. Vive a poca profundidad alimentándose de algas por la noche y escondiéndose entre rocas y algas por el día. No suele medir más de 3 cm.



Aplysia punctata
Anaspídeos

Muy parecida a la párvula en su color base, pero presenta un patrón homogéneo de puntos por todo su cuerpo. Los juveniles en su mayoría son de color pardo rojizo, en su madurez varía entre marrón y a veces negro violáceo.

La podemos encontrar en fondos fangosos y arenosos poco profundos.





Stylocheilus striatus
Vaquita de anillos azules
Anaspídeos

Presenta una serie de estrías longitudinales junto con anillos de color mayoritariamente azules y en ocasiones rosados. También presenta pequeñas protuberancias por todo el cuerpo pareciendo ser una liebre peluda. Vive desde charcos intermareales hasta los -50 metros.



Umbraculum umbraculum
Babosa marina de gorro
Umbracúlidos



Puesta de huevos

Es una de las especies más grandes de opisthobranchios que hay. Se caracteriza por una concha plana a modo de sombrilla (al igual que la *Tylodina perversa*), bajo la que sobresalen sus rinóforos. De cuerpo pardo-anaranjado, cubierto de protuberancias de color blanco perla.



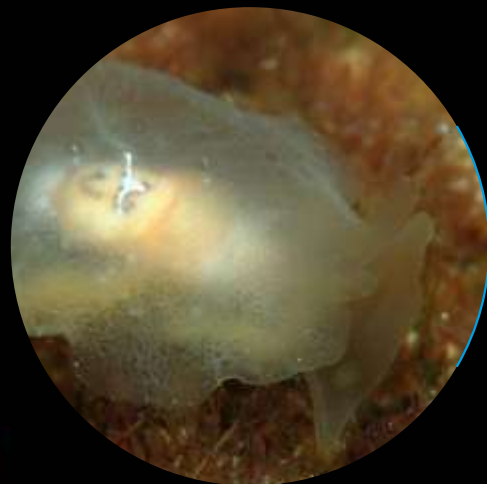


Tylodina perversa
Babosa de esponja amarilla
Umbracúlidos

Presenta una serie de estrías longitudinales junto con anillos de color mayoritariamente azules y en ocasiones rosados. También presenta pequeñas protuberancias por todo el cuerpo pareciendo ser una liebre peluda. Vive desde charcos intermareales hasta los -50 metros.



Berthella stellata
Pleurobrancomorfos



De cuerpo redondo y bastante aplanado, variando en su color, blanquecino, amarillento o rojizo. Una característica principal para su identificación es una mancha blanquecina que tiene en el dorso, generalmente con forma de Y muy irregular.





Berthellina edwardsi
Pleurobrancomorfos

Con un cuerpo muy redondeado, abombado y liso, lo podemos encontrar de color naranja o amarillo anaranjado muy llamativo y homogéneo. Rinóforos del mismo color y lisos que salen enrollándose sobre si y formando una V característica de esta especie.



Pleurobranchus crossei
Pleurobrancomorfos





Con un manto lleno de protuberancias y dos rinóforos enrollados entre si, cada uno formando una Y. De juvenil, lleva el manto de color blanco perla, con anillos repartidos por todo el manto de color carmín y el filo con un color amarillo opaco. Cuando crece el color blanco se torna anaranjado y marrón, manteniendo un poco del blanco y los anillos carmín.





De cuerpo redondo y ovalado, con una textura muy peculiar, como si de escamas se tratase, color naranja-pardo y marrón, con la junta de las escamas de color blanquecino, semitranslúcido. Rinóforos característicos en forma de Y enrollados entre sí. Puede alcanzar un tamaño considerable.



Pleurobranchus wirtzi
Pleurobrancomorfos



Goniodoris castanea
Nudibranquios dóridos

De coloración generalmente pardo-rojiza. El cuerpo es alto y de dorso aplanado, los tubérculos que tiene longitudinalmente a los lados, hacen parecer que tiene el cuerpo dividido en dos. Rinóforos estriados y de color más claro. Suele tener micro puntitos más claros por todo el cuerpo.





Okenia miramarae
Nudibranquios dóridos



Especie con el cuerpo completamente blanco opaco, translucido en la periferia. Todas las extremidades, rinóforos y branquias, tienen los extremos de color amarillos o naranja intenso. Tiene dos apéndices frontales y de dos a tres en cada lateral.



Taringa sp.
Nudibranquios dóridos

Normalmente es de color lila grisáceo, aunque a veces podemos encontrarlo de naranja pardo. Rinóforos y branquias de color grisáceos más oscuros. En la base de los rinoforos tiene una serie de puntos blanco que hace parecer un collar de perlas. De textura dura y rugosa.



Bermudella polycerelloides
Nudibranquios dóridos

Color blanco tr anslucido con
pequeñas manchas granate y
castaño. Tiene unos apéndices
cónicos sobre el cuerpo, una
serie en el medio y dos a los
laterales. Podemos
encontrarlos posados en
briozoos. En la foto aparece
sobre el briozoo *Amathia*
verticillata.



Plocamopherus maderae
Babosa marina luminosa
Nudibranquios dóridos





Los juveniles son de color amarillo translúcido, con manchas de color marrón por todo el cuerpo. De adulto obtiene un color anaranjado bastante característico, lleno de lunares por todo el cuerpo, de color marrón, con ciertas ramificaciones de color blanco, al igual que la punta de las branquias. Tiene una “aleta dorsal” con la que es capaz de nadar.



Notodoris lanzarotensis
Babosita esponja
Nudibranquios dóridos

Cuerpo duro y rígido, de color blanco al amarillento, traslúcido. Cuenta con manchas romboides de color café, aparte de pequeñas protuberancias.

Sus rinóforos se retraen escondiéndose en unas cavidades en la cabeza. Cuando está en su hábitat es casi imposible de diferenciar de la esponja.





} LAS PARTES MÁS CARACTERÍSTICAS PARA DIFERENCIARLOS



Branquias }



Pié }

Ceratas }



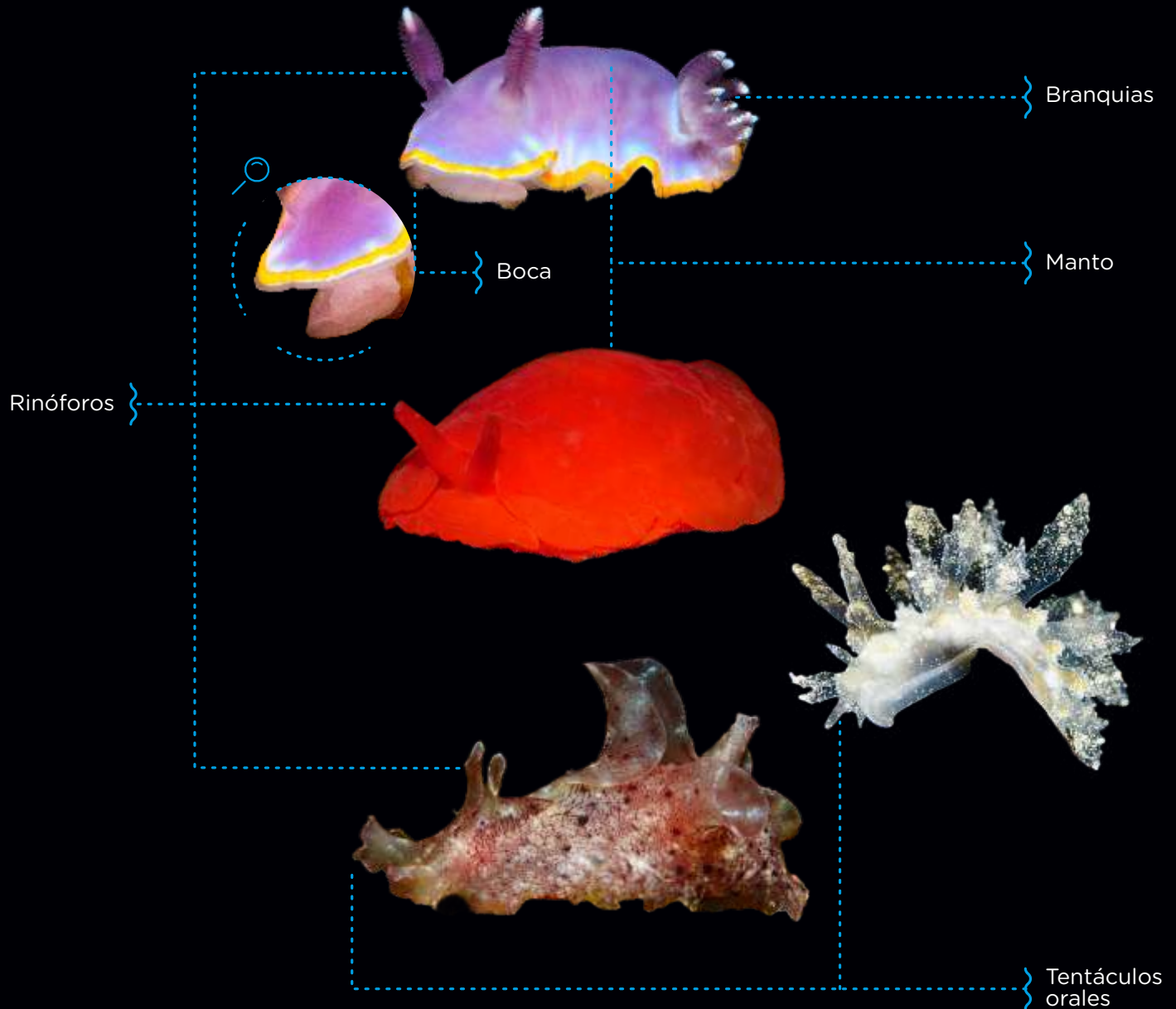
Rinóforos }

Boca }

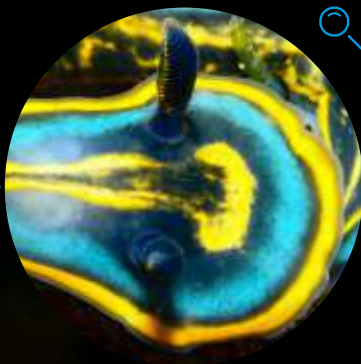
Tentáculos
orales }

Pié }





Felimare bilineata
Nudibranquios dóridos



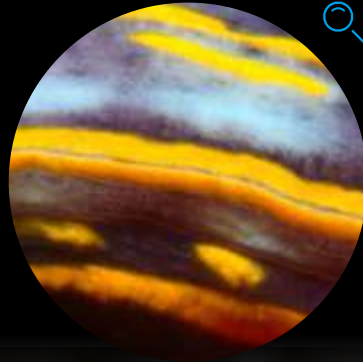
Con un cuerpo alargado y fino de un color azul oscuro. Su nombre es debido a que de punta a punta tiene una doble línea amarilla dorsal que va desde la zona posterior de los rinóforos hasta las branquias. Esta línea forma un característico arco delante de los rinóforos y rodea también la vaina branquial.



Felimare fontandraui
Nudibranquios dóridos



Muy parecido al *F. bilineata*, sus colores pueden ir desde el azul claro hasta el azul violáceo oscuro. Pero su diferencia más notable es, que estos animales cuentan con solamente una línea dorsal, con pequeñas bifurcaciones laterales, que también va de punta a punta y que termina entre los dos rinóforos, en forma de ancla.



Felimare picta
Babosa marina de Webb
Nudibranquios dóridos



Se trata de una de las especies más grandes que podemos encontrar, llegando a medir en ocasiones hasta 15 cm. Con el cuerpo característico de las *Felimare*, cuenta con un color base que puede ser blanquecino o azulado con manchas alargadas y/o numerosos puntos y anillos de color amarillo.



Felimare tricolor
Nudibranquios dóridos



Muy parecida a la *F. bilineata* y a la *F. fontandraui* y fácil de confundir, pero si nos fijamos en el manto y en la zona dorsal, veremos que tiene a ambos lados una línea amarilla y una línea amarilla blanquecina en la zona dorsal que va de un extremo a otro. Entre estas líneas suele tener unas manchas alargadas de color turquesa o blanquecinas sobre una base de color azul marino intenso.



Felimida britoi
Babosa marina de Brito
Nudibranquios dóridos



Cuerpo alargado parecido al género *Felimare*, pero más aplanado y con rinóforos más grandes; cuerpo de color base liláceo con líneas amarillas irregulares y líneas más blancuecinas. Cuando es alevín puede tener una coloración base más azulada y las manchas amarillas forman anillos creando lunares del color base.



Felimida krohni
Nudibrancios dóridos

De cuerpo color rosado suave y semi transparente en su base, cuenta con unas líneas longitudinales discontinuas de color amarillento y en algunos ejemplares de color blanco. Tanto los rinóforos, como las hojas branquiales, suelen tener un color carmín o rosado.



Felimida purpurea
Nudibranquios dóridos

Es la especie menos pigmentada de todas, teniendo un color rosado blanquecino liso, bordeado por el filo del manto todo su cuerpo con una franja amarilla, rinóforos y hojas branquiales de un color carmín suave.



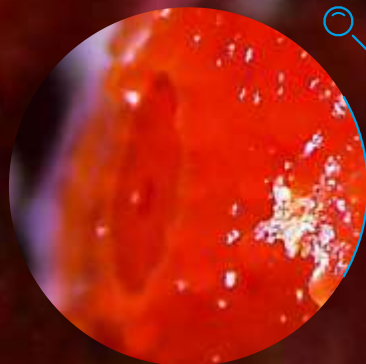
Felimida rodomaculata
Nudibranquios dóridos

Prácticamente igual que su prima, *F. purpurea*, pero puede presentar colores más intensos en su color base, adornado con unas manchas a modo de lunares amarillos.



Aldisa smaragdina
Babosa de esponja roja
Nudibranquios dóridos

De cuerpo aplastado dorso-ventralmente, de color rojo intenso. Manto cubierto de pequeños tubérculos. Tiene dos manchas ovaladas oscuras en la parte superior como su principal característica. Vive en fondos rocosos, normalmente en una esponja de la que se alimenta y le da su coloración.





Doris berghi
Nudibranquios dóridos

Su característica principal y más notable, son las pequeñas protuberancias por todo el cuerpo en forma de verrugas muy notables. Acostumbra a presentar una coloración blanco-amarillenta.



Discodoris confusa
Nudibranquios dóridos

Identificado en algunas publicaciones como *Tayuva lilacina*. De piel flexible y dura como el cuero. Cuerpo plano y redondo de color pardo-grisáceo con manchas redondeadas pardo-verduzcas. Con frecuencia tienen una línea longitudinal en medio del dorso debido a su alimentación a base de tubérculos blancos.





Diaulula punctifera
Nudibranquios dóridos



Cuerpo ovalado y redondeado, cubierto completamente de diminutas protuberancias, que crean el efecto de tener una superficie rugosa. De color beige rosado y pequeñas manchas oscuras a ambos lados del dorso.



Geitodoris perfossa
Nudibranquios dóridos

Con un cuerpo bastante redondo y aplastado, de piel bastante dura y flexible, su falda termina en pequeñas ondulaciones poco pronunciadas.

De color base naranja con manchas marrones y otras blancas. Rinóforos y plumero branquial bastante pequeños.





Gargamella perezii
Nudibranchios dóridos

De cuerpo redondo y bastante aplanado, piel dura y flexible. Es de color amarillento liso y bastante uniforme, tanto en sus rinóforos como en las branquias. Suele tener una línea discontinua que rodea todo su cuerpo en el filo del manto de color blanco.



Doriopsilla areolata
Nudibranquios dóridos

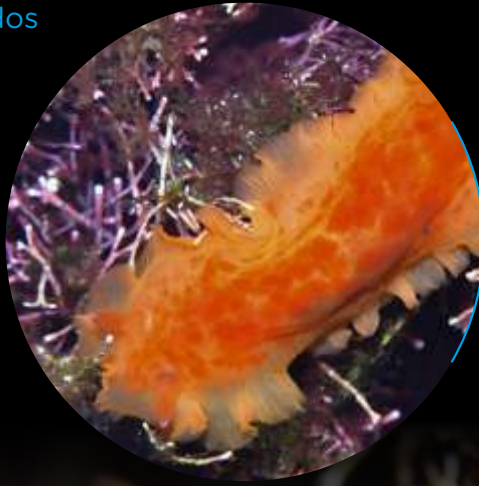
Podemos encontrarlos de color amarillo pardo dorado, o anaranjado. Su característica más notable es el entramado de líneas blancas por todo su cuerpo, bordeando pequeños tubérculos por todo el dorso. En ejemplares juveniles, las líneas aún no están formadas, teniendo así manchas blancas alrededor de los tubérculos.

Puesta de huevos con varios *Favorinus vitreus* alimentándose de ella





Gargamella perezii
Nudibranchios dóridos

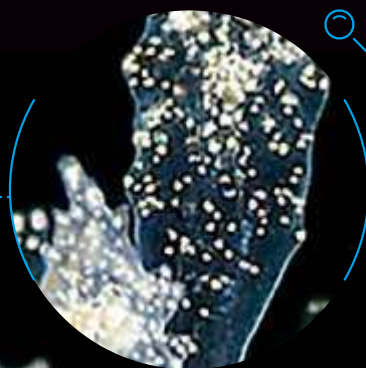


Como principal característica, aparte de su color anaranjado, cuenta con un manto con unos flecos ondulados muy pronunciados por todo el cuerpo ovalado. Cuenta con unas manchas del mismo color de base, pero más oscuro, en todo el dorso.



Janolus faustoi
Nudibranquios protocnotoideos

De cuerpo blanco y levemente amarillento, bastante transparente. Cuenta con unas ceratas bastante más transparentes acompañadas de unas pecas amarillentas. Rinóforos cilíndricos y tentáculos orales del mismo color, pero más pequeños. Muy difícil de ver debido a su reducido tamaño y se puede confundir con mudas de pequeños crustáceos.





Babakina anadoni
Nudibranchios aeólidos



Fácil de identificar debido a sus colores tan llamativos. Cuerpo y cabeza de color violáceo. Suele encontrarse en los primeros 15 cm de profundidad, rozando la superficie de los charcos intermareales.



Flabellina dushia
Nudibranquios aeólidos

Esta flabelina tiene cuerpo alargado de un color blanco opaco, sus glándulas tienen un color rojo o naranja llamativo con puntas blancas. Ha sido visto más frecuentemente en la isla de Tenerife. Se alimenta de cnidarios, raspando sus células.





Facelina annulicornis
Nudibranchios aeólidos

En general su cuerpo es blanquecino, aunque en algunos individuos puede tener un toque rosado-anaranjado. Tiene unos tentáculos orales muy largos y unos rinóforos de color crema, estriados en las puntas. Su cuerpo está lleno de pecas blancas y los ceratas pueden ir desde el color crema hasta el naranja vivo.



Favorinus vitreus
Nudibranquios aeólidos

Cuerpo similar a la *Facelina annulicornis*, cuerpo de color blanquecino translúcido, con unas manchas más blancas en la cabeza y en la punta de sus tentáculos orales largos. Lo que realmente los diferencia son los rinóforos, cilíndricos y con dos anillos en sus puntas. El color de los ceratas puede variar según su alimentación, naranja, blanco o rosa.





Phidiana lynceus
Nudibranquios aeólidos

De cuerpo alargado y aunque el color más común es de color gris translúcido con una línea blanca dorsal desde la parte anterior hasta los rinóforos, es posible verlos de color anaranjados o incluso marrones con la línea azulada. Los ceratas son alargadas de color café y con puntas blancas.





Anteaeolidiella lurana
Nudibranquios aeólidos

De cuerpo blanquecino y semitransparente, con marcas y líneas naranjas en el dorso, la cabeza y el cuerpo. Tiene el cuerpo lleno de ceratas, siendo más estrechos en la base y engrosados en su zona media. La puesta de huevos suele ser una espiral transparente con huevos blancos.



Adulto junto a su puesta de huevos







Glaucus atlanticus
Babosa atlántica
Nudibranquios aeólidos

Conocido también como dragón azul, presenta un color azul plateado, con rayas azules oscuras o negras a los lados. Tiene un cuerpo troncocónico aplanado, con seis apéndices que se ramifican en rayos cerata.

Puede llegar a ser urticante debido a que retiene en su cuerpo las toxinas de los animales de los que se alimenta. Hay temporadas en que muchos de ellos son arrastrados a la costa por los vientos y corrientes.



El “Mundo al revés”, al menos para este nudibranquio. Las fotografías adjuntas se realizaron desde fuera del agua y muestran la parte ventral de los individuos.



De cuerpo alargado y cabeza relativamente grande, de color marrón o rosado, dependiendo del ejemplar. Frecuentemente presentan manchas blancas en la cabeza, rinóforos y ceratas, con un aspecto moteado muy característico. Los ceratas suelen ser curvos hacia adentro con las puntas blancas y el tronco más oscuro. Los rinóforos son más claros y bastante largos.





Spurilla neapolitana
Espurila
Nudibranquios aeólidos



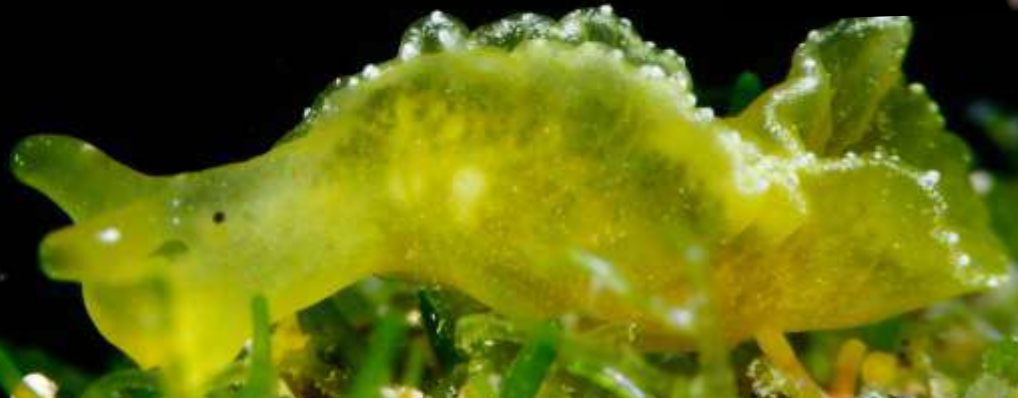
Elysia cauze
Sacoglosos

Elysia generalmente de color pardo-verdoso y con un color blanco-rosado en el filo de los dos parapódios dorsales en forma de alas que tiene. Es una de las *Elysia* que tiene pequeñas protuberancias que le dan aspecto de espinoso. Su patrón de color le confiere un perfecto camuflaje en las algas de las que se alimenta.



Elysia flava
Sacoglossos

A diferencia de su prima, la *E. cauze*, la *E. flava* presenta un cuerpo bastante liso, de color amarillo verdoso, además de dos parapódios bastante amplios, grandes y rizados, que terminan con unas pequeñas formaciones de tubérculos cónicos.



Elysia ornata
Sacoglosos

Es la *Elysia* más llamativa de todas, y la más fácil de identificar. Es de color base verde intenso y tiene el cuerpo cubierto de manchas negras con algunas blancas ocasionales. Los parapodios y rinóforos terminan en una contrastada franja naranja y otra negra.



Elysia viridis
Sacoglossos

Con parapodios triangulares y con las características típicas de las *Elysia*, estos ejemplares pueden presentar colores verde oscuro, pero dependiendo de la alimentación pueden aparecer de color rojo, marrón, amarillento e incluso negro. Con puntos que pueden ir desde color verde, pasando por amarillo, gris, azul y blanco.



Caliphylla mediterranea
Sacoglossos

Nudibranquio de color blanco amarillento, semi translúcido, con dos hileras de ceratas en forma de hojas alargadas, terminando en puntas, con posibles puntos blancos y negros por todo su cuerpo. Líneas marrones que dejan verse por su piel translúcida, y que pertenecen a su aparato digestivo.



Caliphylla viridis
Sacoglossos

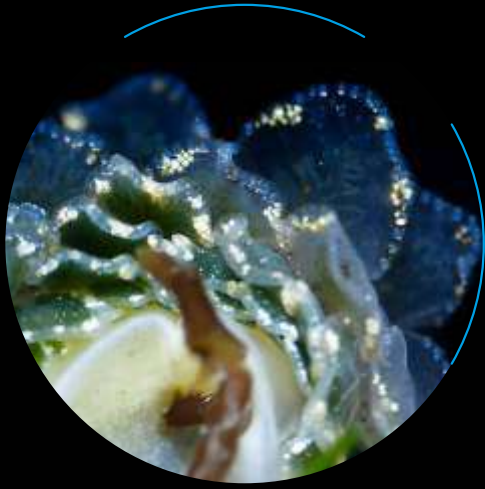
Nudibranquio de hábitos nocturnos, extraordinariamente camuflado, siendo muy fácil de confundir con un manojó de algas. Es de color verdoso, semi translúcido, y presenta el cuerpo cubierto de una multitud de ceratas grandes, con forma de hojas. Puede llegar a medir hasta 6 cm.



Jenseneria borgninii
Sacoglossos

Pequeña especie con unos ceratas planos en forma de hoja y transparentes, con unos puntos blancos brillantes. Cuerpo de color verde amarillento y con glándulas visibles de color verde. Los rinóforos y los tentáculos orales son prácticamente iguales y muy unidos.





Hermaea cubana
Sacoglossos

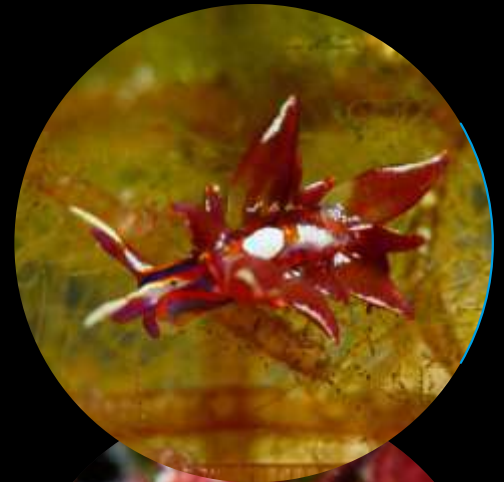
De cuerpo estrecho y alargado, de tonos amarillentos-verdosos, aunque bastante transparente. Se pueden observar en su interior ganglios, aparato digestivo y reproductor, de un color rojizo y colores más oscuros. Cabeza pequeña con rinóforos tubulares.



Hermaea variopicta
Sacoglossos



Una especie de colores muy llamativos, de cuerpo púrpura-violáceo, más o menos oscuro, variando de un animal a otro. Distribuidas por la cabeza, rinóforos, cuerpo y ceratas hay manchas alargadas de color naranja, amarillento y blanco. Tiene una mancha blanca muy característica redonda en el lomo, y los ceratas son aplanados.



Ercolania selva
Sacoglossos





Fácil de confundir con *Stiliger formicarius* si no fuera por su coloración. Cuerpo lleno casi en su totalidad de ceratas aplanados de color negro-verdoso, con el casco rosado cónico, lleno de pequeños puntos blancos y amarillentos.



Placida cremoniana
Sacoglossos

La coloración de esta especie es muy peculiar y la hace inconfundible ante otras muy parecidas. La cabeza, los rinóforos, los laterales y parte de la cabeza son de color morado muy oscuro casi negro, el resto del cuerpo es de color amarillo oro o naranja chillón.





Placida verticillata
Sacoglossos

Especie realmente chica, muy difícil de diferenciarla, aunque tengas varios individuos delante. De color verde, igual que el alga donde viven, debido a que se alimentan de ella también, la punta de las ceratas, cabeza y rinóforos de color blanco.



Stiliger auarita
Sacoglossos

Fácil de confundir con *Hermaea cubana*, ya que son bastante parecidas. Una característica distintiva es que *S. auarita* presenta visiblemente menos ceratas, y más pequeñas que *Calyphylla mediterránea*. *Stiliger auarita* es prácticamente siempre de color marrón, mientras que *C. mediterránea* es bastante variable, dependiendo de su alimentación.



Stiliger Ilerae
Sacoglossos

Como si de un híbrido entre *Placida cremoniana* y *P. verticillata* se tratase, este nudibranquio de pequeño tamaño presenta una amplia y llamativa coloración: un cuerpo amarillo, rinóforos con líneas blancas, azules y verdes, y ceratas de color verde azulado, terminando con un anillo negro y puntas de color naranja.



Octopus vulgaris
Pulpo
Cefalópodos

Esta es la más conocida de las,
al menos, 6 especies de pulpos
citadas en Canarias.



Sepia officinalis
Choco
Cefalópodos

Es uno de los cefalópodos más conocidos por los amantes de la vida marina, debido a su comportamiento que refleja una gran inteligencia, y que permite interactuar con ellos. Tiene 4 pares de brazos exteriores más 1 par de tentáculos retráctiles que usa para cazar, igual que los calamares. Hay al menos otra especie de choco en Canarias: *Sepia bertheloti* o choco rojo.



Anomia ephippium

Ostra de roca

Bivalvos

Este molusco es muy frecuente en la franja costera, pero no es fácil de ver. Su concha relativamente plana se acopla perfectamente a las rocas, a las que se adhiere completamente una de las dos valvas. A menudo queda recubierta por las mismas algas que se adhieren a la roca a su alrededor, lo que la hace casi invisible. Las conchas vacías presentan en su cara interior un vistoso brillo anacarado.





Patella crenata
Lapa negra
Gasterópodos

De las diversas especies de lapas, ésta es la única que suele vivir constantemente bajo el agua, en la zona submareal somera, y es la que mayor tamaño alcanza. Presenta estrías radiales bastante marcadas. Es una especie sujeta a protección especial, con la intención de controlar su captura.



Haliotis tuberculata coccinea
Almeja canaria
Gasterópodos

Especie muy apreciada en la gastronomía, que se encuentra seriamente amenazada debido a su sobreexplotación. Concha aplanada, con forma de espiral alargada, que presenta una serie de orificios por los que el animal asoma unos tentáculos retráctiles.





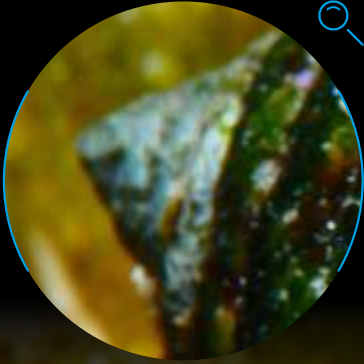
Cerithium vulgatum
Ceritio común
Gasterópodos



Caracol de concha alargada, de paredes gruesas, con el borde del orificio lobulado. Vive en la zona intermareal, incluso en lugares expuestos al oleaje. Se alimenta de algas verdes que crecen sobre las rocas. Suele medir 5 a 7 cm, y a menudo es difícil de ver por llevar la concha cubierta de algas



Conus guanche
Cono guanche
Gasterópodos



Caracol con la concha en forma de cono, con la base mucho más cónica que en otra especies de *Conus*. Es de color verde-marrón, y no pasa de 5 cm de longitud. Esta especie es conocida solo de las Islas Canarias.



Columbella adansoni
Gasterópodos



Este caracol, que habitualmente mide de 1,5 a 2,5 cm, es uno de los habitantes habituales de los charcos intermareales de Canarias. Es de color marrón jaspeado, aunque a menudo aparece de color verdoso debido a las algas que se le adhieren. Presenta un lóbulo saliente en la base del borde exterior.



Episcomitra zonata
Gasterópodos

Caracol de concha alargada, con forma ovúlida, y de color marrón, con las espiras divididas en dos franjas, una más clara, jaspeada, y una de marrón oscuro liso. Vive en zonas de arena, bajo las que se entierra durante el día.



Isara cornea
Gasterópodos



Caracol de concha alargada, con forma ovúlida, y de color marrón con un estriado fino. Una característica identificativa de esta especie son las puntas amarillas de los “cuernos” y el sifón. Su tamaño suele ser de 2,5 a 4 cm. Vive en zonas de roca, en cuyas grietas se oculta durante el día.



Jujubinus gravinae
Gasterópodos

Caracol muy vistoso, con la concha en forma de cono, con una altura similar al ancho, de color marrón, con franjas blancas regulares. Una característica de esta especie es la fila de tentáculos largos con los que rodea la concha, y que le sirven como sensores para detectar peligros potenciales.



Mangelia vauquelini
Gasterópodos



Pequeño caracol de menos de 1 cm de longitud, con la concha de tonos beige, que presenta una fila de puntos marrones y estrías muy marcadas.



Monoplex parthenopeus
Cimatium peludo
Gasterópodos





Caracol con una concha estriada de color marrón claro, que presenta en cada estría una fila de “pelos”. Esto le confiere gran capacidad de camuflaje entre la cubierta de algas. Puede pasar de 10 cm, aunque lo más habitual es encontrar animales de 3 a 8 cm.



Monoplex nicobaricus
Cimatium
Gasterópodos

Caracol frecuente en zonas protegidas del litoral canario, incluidos los charcos intermareales. Es de tamaño relativamente grande, pudiendo pasar de 10 cm. Su pie y cabeza presentan una coloración muy llamativa, con base beige o rosada y manchas oscuras. Las principales diferencias con respecto a *Monoplex parthenopeus* son la ausencia de “pelos” en el exterior de la concha, y una coloración generalmente más oscura.



Notocochlis dillwynii
Gasterópodos



Caracol habitual en fondos de arena, en zonas costeras protegidas, presente en todas las Islas Canarias. Pasa el día bajo la arena, y de noche sale a recorrer el arenal y las rocas cercanas en busca de comida, con su manto moteado muy extendido.



Pusia zebrina
Gasterópodos



Caracol pequeño, de aproximadamente 1 cm, con un patrón de tipo zebra muy característico, con líneas irregulares claras y oscuras. Puede ser blanco y negro, o presentar colores menos contrastados, con tonos verdes y amarillos.



Rissoa albugo
Gasterópodos



Caracol pequeño, menos de 1 cm, cuya concha es blanca con un patrón muy característico de líneas y puntos, tal como se puede apreciar en la fotografía, tomada en un charco intermareal de Gran Canaria en unos 20 cm de profundidad.



Semicassis granulata
Yelmo
Gasterópodos





Caracol muy vistoso, presente en los fondos arenosos de toda Canarias. Tiene una concha bastante globosa, con la base cónica. Por lo general presenta un borde grueso en la abertura, y un canal muy pronunciado para el sifón. Puede llegar hasta casi 10 cm de longitud, aunque lo habitual son ejemplares de 4 a 6 cm.



Stramonita haemastoma
Carnadilla
Gasterópodos

Especie bastante frecuente en la zona submareal, en especial en zonas con oleaje moderado a fuerte. Tiene una concha gruesa y resistente. La abertura de la concha es de color rojo anaranjado. La concha de color pardo a menudo queda colonizada por las mismas algas calcáreas de los alrededores.



Adulto sobre puesta de huevos



Turbonilla lactea
Gasterópodos



Concha alargada, helicoidal, con multitud de estrías transversales encada espira. De color blanco, y con una talla habitual de 1 a 2 cm. De día se oculta entre la cubierta de algas, y sale de noche a alimentarse.



Gibberula secreta
Gibérula
Gasterópodos





Caracol muy vistoso, pero muy pequeño (no más de 5 mm), de concha, brillante, pulida gracias a que suele vivir bajo la arena, y segrega un mucus que recubre la concha para protegerla. Solo sale de noche para alimentarse de algas. La concha es traslúcida, de tono marrón, con dos bandas transversales más oscuras.



Naria spurca
Porcelana pinta
Gasterópodos



Estos caracoles mantienen su concha lisa, brillante, limpia de algas, gracias a que la recubren con un manto que retraen únicamente cuando se sienten amenazados. Dicho manto consta de dos lóbulos, uno a cada lado del pie, que en esta especie están cubiertos densamente de unas protuberancias blandas que le confieren un camuflaje perfecto.





Luria lurida
Porcelana ratón
Gasterópodos



Caracol muy abundante en todas las costas canarias, de concha ovulada, de color marrón, a veces con unas franjas transversales más claras. Recubre su concha con un manto retráctil de color violeta oscuro. Se alimenta principalmente de la esponja *Petrosia ficiformis*.



Lamellaria latens
Gasterópodos

Muy fácil de confundir con *Lamellaria perspicua*, puesto que en color y forma son muy parecidas en algunos ejemplares. Cuerpo plano y redondo, levantándose a veces en forma de cono, con una muesca sifonal encima de los dos rinóforos. Color naranja-pardo con lunares más oscuros, pareciendo un queso gruyer.



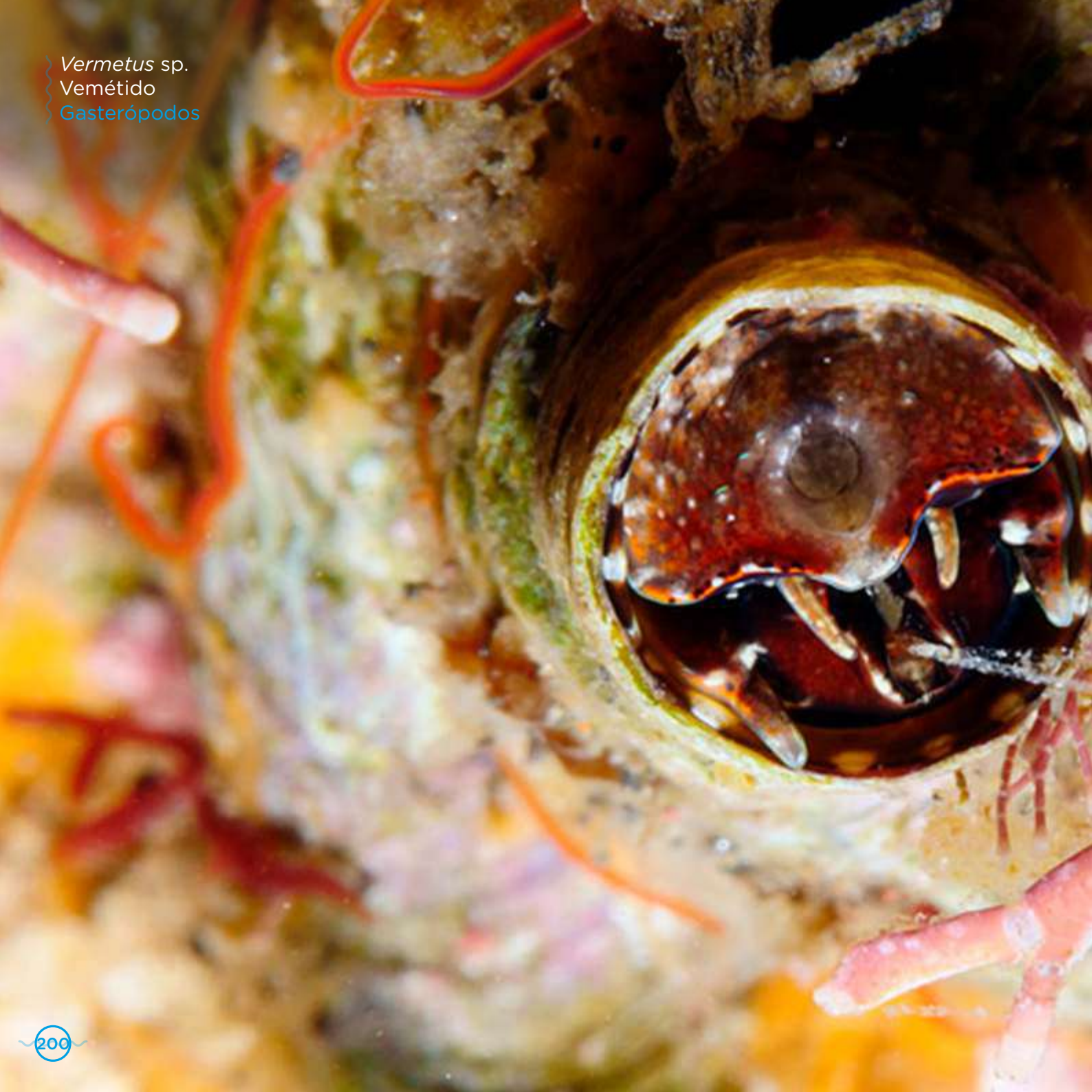


Lamellaria perspicua
Gasterópodos

El color es variable, variando de gris a lila, amarillento, ante o naranja, a veces con motas negras. Cuerpo plano y redondo, bastante redondeado y con una muesca sifonal encima de los dos rinóforos.



Vermetus sp.
Vemétido
Gasterópodos





Los vemétidos son caracoles sésiles, que desarrollan una concha tubular curvada e irregular, adherida a la roca, lo que hace que pasen toda su vida en el mismo lugar. Para capturar nutrientes, despliegan unos hilos de mucus, a los que se adhieren partículas de plancton. Sus conchas vacías son utilizadas por el cangrejo ermitaño tubícola, *Calcinus tubularis*.



Rhyssoplax canariensis
Quitón canario
Gasterópodos



Molusco de hábitos nocturnos, cuya concha está formada por 8 placas calcáreas gruesas alineadas, presentando una coloración muy variable. Puede ser blanco, anaranjado, verde, marrón, rojizo o violeta, con el color liso o jaspeado.





Acanthochitona fascicularis
Quitón peludo
Poliplacóforos

Molusco de hábitos nocturnos, cuya concha está formada por una serie de placas alineadas, lo que le confiere flexibilidad a la hora de adherirse a la roca. Normalmente de color marrón o verde, con tonalidades variables. Esta especie se caracteriza por tener un penacho de sedas en la parte exterior de cada una de las placas



INVERTEBRADOS



EQUINODERMOS





Los equinodermos (Echinodermata) son animales metazoos marinos que presentan un dermatoesqueleto con gránulos calcáreos dispersos o placas calcáreas yuxtapuestas. En ocasiones, dichas placas cuentan con espinas. Por otra parte, los equinodermos se caracterizan por su simetría radiada pentagonal (un cuerpo con cinco regiones alrededor de un disco central).

El dermatoesqueleto presenta pequeños orificios de los que salen apéndices que pueden terminar en ventosa. Dichos apéndices se encuentran organizados en series radiales. Los equinoideos y los asteroideos disponen además de pedicelarios, que son estructuras en forma de pinza para eliminar las larvas que intentan adherirse sobre su cuerpo, atacar a las presas o defenderse de los depredadores.



Antedon bifida
Comátula de orilla
Crinoideos

Estos crinoideos huyen de la luz, y se ocultan bajo piedras o en las grietas de la roca. Son de color rojizo, con tonalidades que van desde anaranjado hasta marrón. A veces se puede encontrar asociada al camarón comensal *Hippolyte prideauxiana*.





Arbacia lixula
Erizo cachero
Erizos de mar



Erizo habitual en zonas de rompiente e intermareales, hasta una profundidad de 4 o 5 metros. Es de color negro, con púas cortas afiladas, y se alimenta principalmente de algas. Entre sus púas es frecuente ver un pequeño camarón, *Tuleariocaris neglecta*.



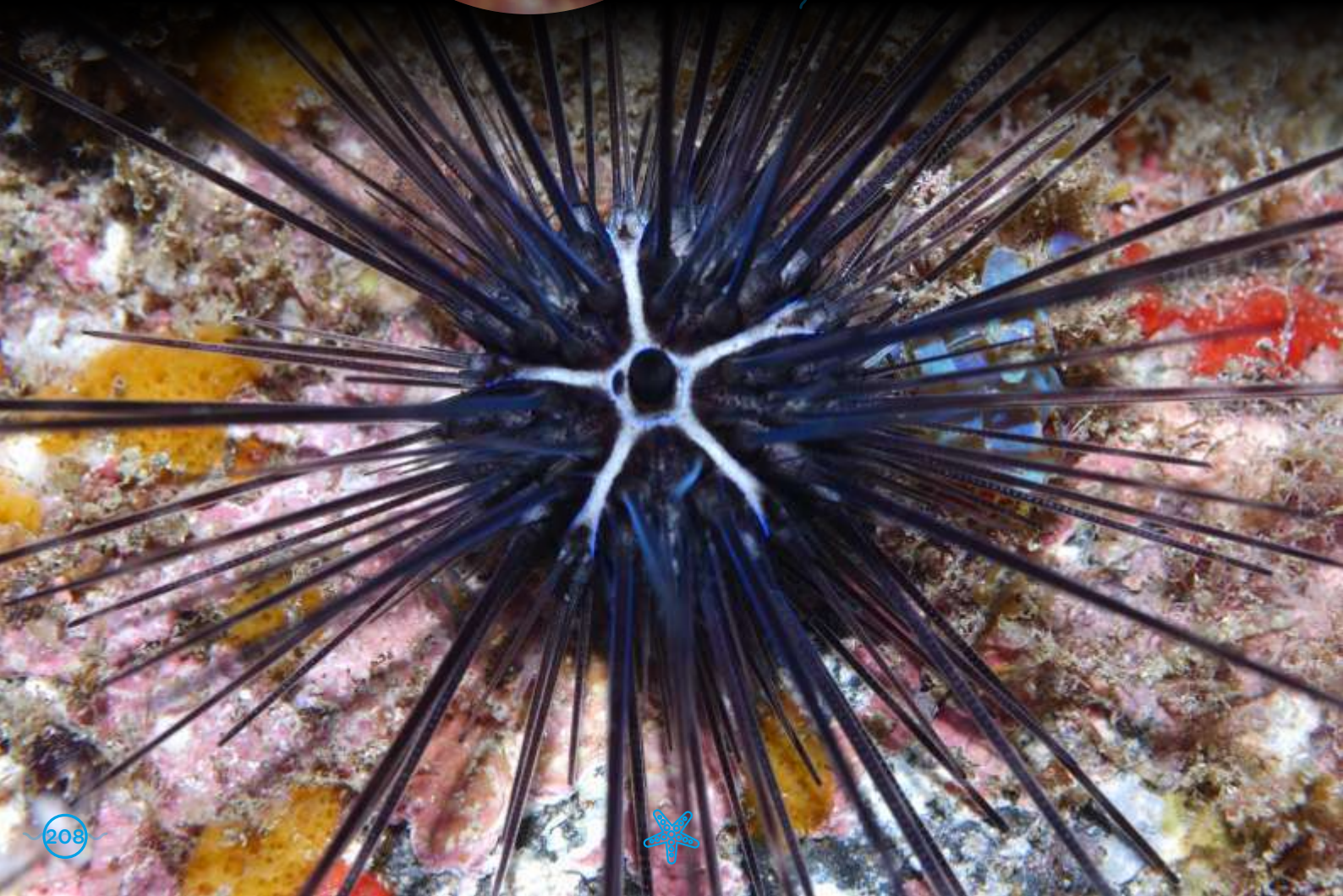
Diadema africanum

Eriza

Erizos de mar



Erizo de púas largas o muy largas, de caparazón globoso, muy frágil. El caparazón es de color blanco, pero está recubierto de una fina piel tóxica de color negro. Sujeto a sus espinas es posible encontrar el camarón *Tuleariocaris neglecta*, y adherido a su cuerpo a veces se ve uno o dos ejemplares de pequeños caracoles parásitos de la familia *Eulimidae*.



Paracentrotus lividus
Erizo común
Erizos de mar

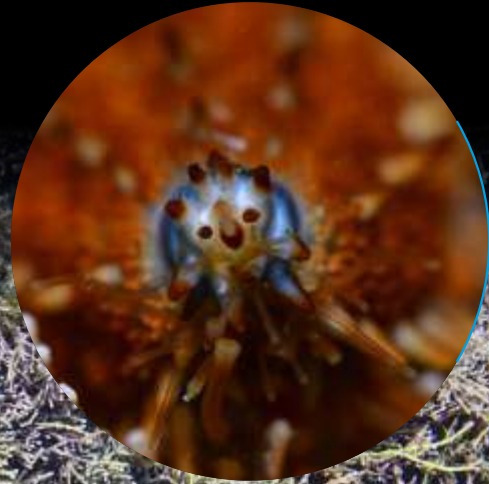


Este erizo presenta una gran variabilidad de colores: blanco, rosado, violeta o verde, aunque su esqueleto interno de coloración es verde. Sus púas afiladas tienen una longitud de aproximadamente la mitad del diámetro del caparazón.



Coscinasterias tenuispina
Estrella picuda azul
Estrellas de mar

Esta especie es muy variable en cuanto a la cantidad de brazos, que va de 4 a 10. En los juveniles es muy frecuente ver algunos brazos considerablemente más pequeños, que están creciendo en sustitución de otros amputados por algún depredador.



Ophidiaster ophidianus
Estrella púrpura
Estrellas de mar

Estrella de mar de color rojo oscuro o púrpura, a menudo con manchas más oscuras por todo el cuerpo. No tiene disco central, y sus 5 brazos son cilíndricos, terminando en una punta roma.



Amphipholis squamata

Ofiura de mujo

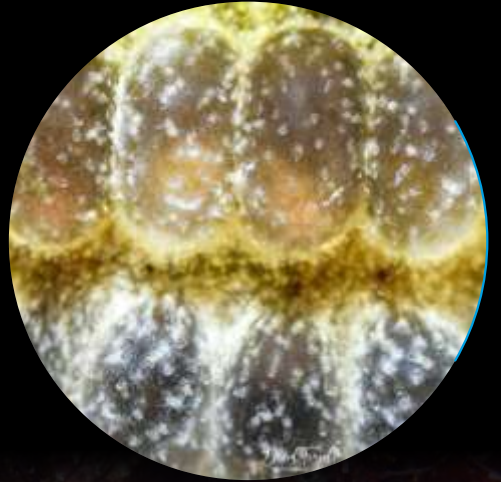
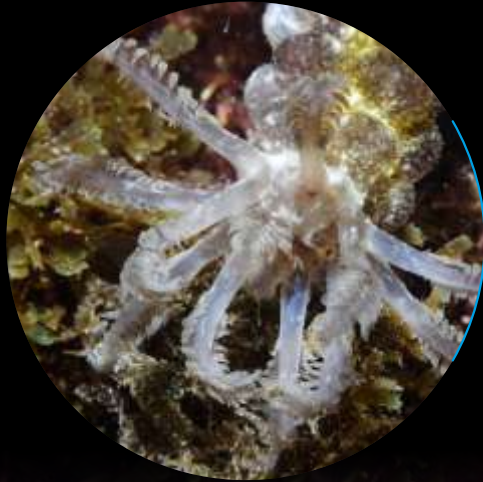
Ofiuras

Pequeña ofiura de hábitos nocturnos, que presenta un disco central bien definido, y cuyos 5 brazos tienen espinas por los laterales.





Euapta lappa
Holoturia serpiente
Holoturias




Especie de hábitos nocturnos, que de día se oculta bajo piedras o en grietas. Su cuerpo es blando, de textura pegajosa, capaz de estirarse hasta 4 o 5 veces su longitud base.



Holothuria arguinensis
Pepino de mar
Holoturias

Es la especie de pepino de mar más grande que hay en aguas canarias, llegando hasta los 40 cm. Presenta numerosas protuberancias gruesas por todo el cuerpo, de coloración marrón claro.





Holothuria sanctori
Pingaburro común
Holoturias

De color marrón oscuro, con protuberancias pequeñas, a menudo rodeadas de un círculo de color más claro. Se alimenta ingiriendo grandes cantidades de arena, extrayendo sus nutrientes. Cuando es molestado, suelta unos hilos blancos pegajosos, llamados tubos de Cuvier.



INVERTEBRADOS



CNIDARIOS





Los cnidarios son animales que presentan células urticantes y suelen vivir fijos en el fondo del mar, en colonias o en comunidades de plancton. Las medusas y los corales pertenecen a este filo.




Retomando la definición, podemos decir que los cnidarios son celentéreos ya que exhiben una simetría radiada y cuentan con una única cavidad gastrovascular con salida al exterior, que funciona como ano y boca de manera simultánea. Por otra parte, las células urticantes tienen la capacidad de generar comezón.



Anemonia melanaster
Chupadera chica
Anémonas

Frecuente en zonas submareales poco expuestas al sol, por ejemplo en pequeñas cuevas o bajo cornisas. Presenta un disco central amplio, con un característico patrón de líneas concéntricas que llegan hasta la base de los tentáculos. De color marrón o anaranjado.





Anemonia viridis
Chupadera
Anémonas

Conocida en lugares del Mediterráneo como ortiguilla, es muy frecuente en los charcos intermareales de todo el archipiélago canario. Aunque su poder urticante es limitado, resulta bastante molesto para los bañistas. Hay varias especies de crustáceos que se refugian junto a su base, como por ejemplo *Inachus phalangium* o *Periclimenes sagittifer*.



Aiptasia couchii
Anémona trompeta
Anémonas

Disco central plano, de color marrón o verdoso, rodeado de varias coronas de tentáculos largos, ligeramente ondulados, de color verdoso con un patrón moteado muy fino.





Exaiptasia diaphana
Anémona diáfana
Anémonas

Presenta un disco central diáfano (de ahí su nombre científico), de color verdoso, rodeado de varias coronas de tentáculos, generalmente con un patrón de color moteado. Los tentáculos son algo más largos que los de *A. mutabilis*.



Actinia nigropunctata
Tomate de mar
Anémonas

Una de las anémonas más vistosas de la franja intermareal, aunque suele pasar desapercibida, ya que de día suele estar cerrada, y en la mayoría de los casos presenta una coloración marrón. Los ejemplares de más colorido se encuentran habitualmente en cuevas y otros lugares poco expuestos a la luz.



Telmatactis forskalii
Anémonas

Anémona habitual de fondos poco profundos, incluyendo charcos intermareales. Puede llegar a medir más de 10 cm, pero los ejemplares que hemos observado medían al rededor de 2 cm.



Isaurus tuberculatus
Isauro
Anémonas incrustantes

Anémona colonial incrustante, presente en charcos intermareales protegidos de la luz y del embate directo de las olas. Esta especie puede vivir también a profundidades de al menos 40 m. De día permanecen cerradas, como se ve en la foto, y de noche extienden sus tentáculos para capturar nutrientes.



Palythoa canariensis
Palitoo canaria
Anémonas incrustantes

Anémona colonial incrustante, que crea una cubierta cerrada sobre zonas rocosas. Se puede encontrar en todo el archipiélago canario, desde charcos intermareales hasta grandes profundidades. En las colonias de esta anémona se puede encontrar el cangrejo arlequín, *Platypodiella picta*, que se alimenta de los pólipos.



Balanophyllia regia
Coralito de charco
Corales incrustantes

Coral solitario de color amarillo anaranjado, frecuente en zonas poco profundas, expuestas al oleaje. Durante el día está retraído, extendiendo sus tentáculos al atardecer. A veces se encuentran varios animales a muy poca distancia, pero no adheridos entre sí.



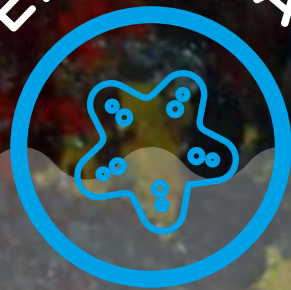


Phyllangia mouchezii
Cabezuela de cuevas
Corales incrustantes

Coral incrustante solitario o formando colonias de unos pocos animales de 15 a 25 mm. Los pólipos son translúcidos, normalmente de color pardo claro. También es conocido como muela o coral muela. Es frecuente en zonas umbrías, a partir de tan sólo un par de metros de profundidad.



INVERTEBRADOS

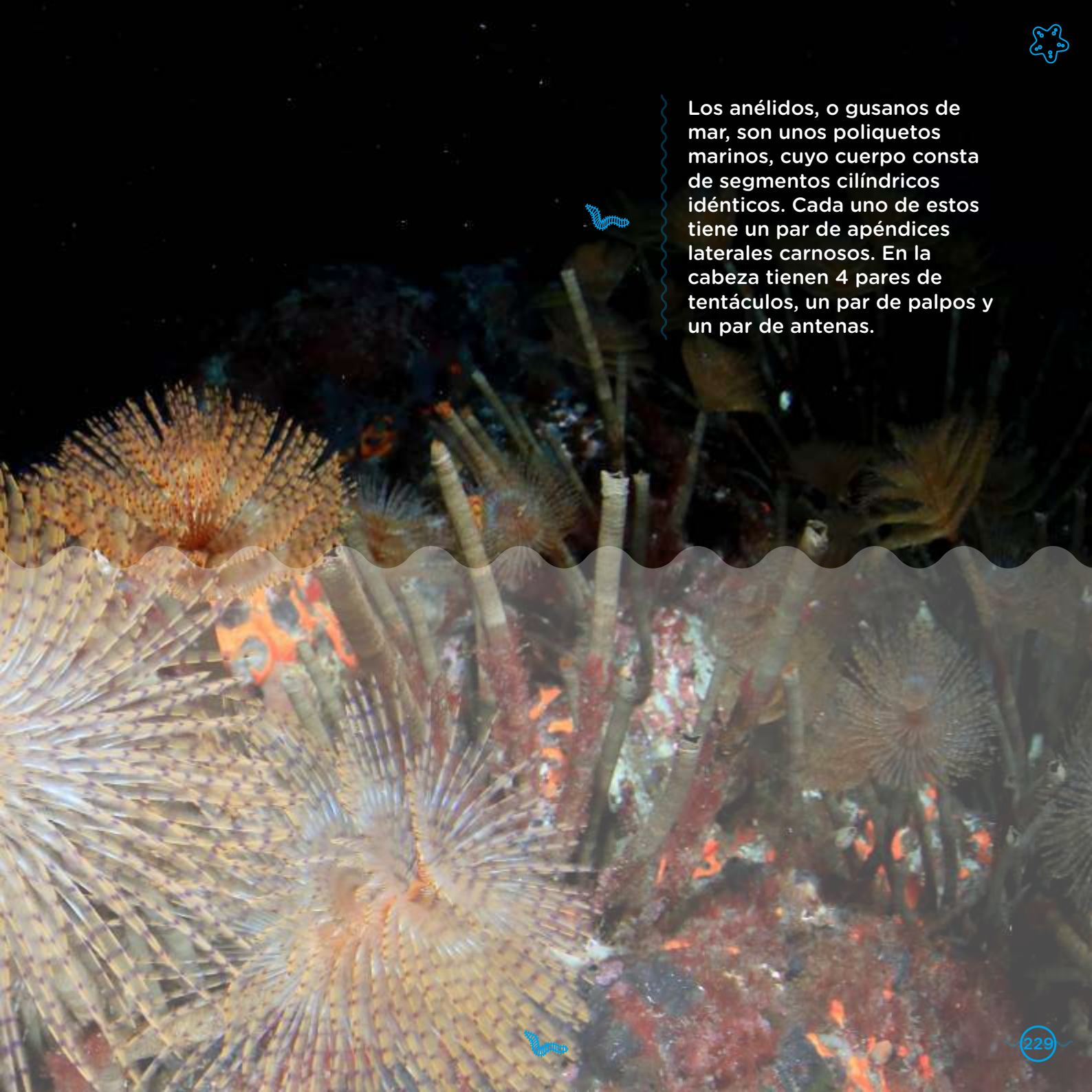


ANÉLIDOS





Los anélidos, o gusanos de mar, son unos poliquetos marinos, cuyo cuerpo consta de segmentos cilíndricos idénticos. Cada uno de estos tiene un par de apéndices laterales carnosos. En la cabeza tienen 4 pares de tentáculos, un par de palpos y un par de antenas.



Eupolymnia nebulosa
Gusano espagueti
Poliquetos



Gusano tubícola, que vive semienterrado en fondos arenosos. Del tubo, en el que vive, asoma una multitud de filamentos adherentes retráctiles, translúcidos, de hasta 1 m de longitud, con los que recoge nutrientes de los alrededores.





Terebellidae
Poliquetos



Gusanos muy frecuentes en charcos intermareales. Mantienen el cuerpo oculto bajo la cubierta de algas, de modo que casi siempre solo se ven los filamentos de color amarillo o anaranjado, de hasta unos 20 cm de longitud y menos de 1 mm de grosor. Las especies están siendo estudiada en este momento, ya que aún no estén bien definidas científicamente.



Acromegalomma vesiculosum
Megaloma
Poliquetos



Gusano tubular, cuyo tubo, construido a base de granos de arena gruesa y trozos de conchas de moluscos, queda semienterrado en sustrato arenoso-rocoso. Del tubo asoma una corona o penacho branquial formado por hasta 60 radios, de color variable, desde blanco hasta marrón oscuro.



Branchiomma bairdi
Poliquetos

Gusano tubícola plumoso individual, de tamaño pequeño, con una corona branquial de hasta más de 3 cm de diámetro. La corona branquial tiene forma de cono abierto, con unos 40 tentáculos. Está presente principalmente en espacios confinados, degradados por la presencia humana.



Protula tubularia
Gusano de tubo calcáreo
Poliquetos

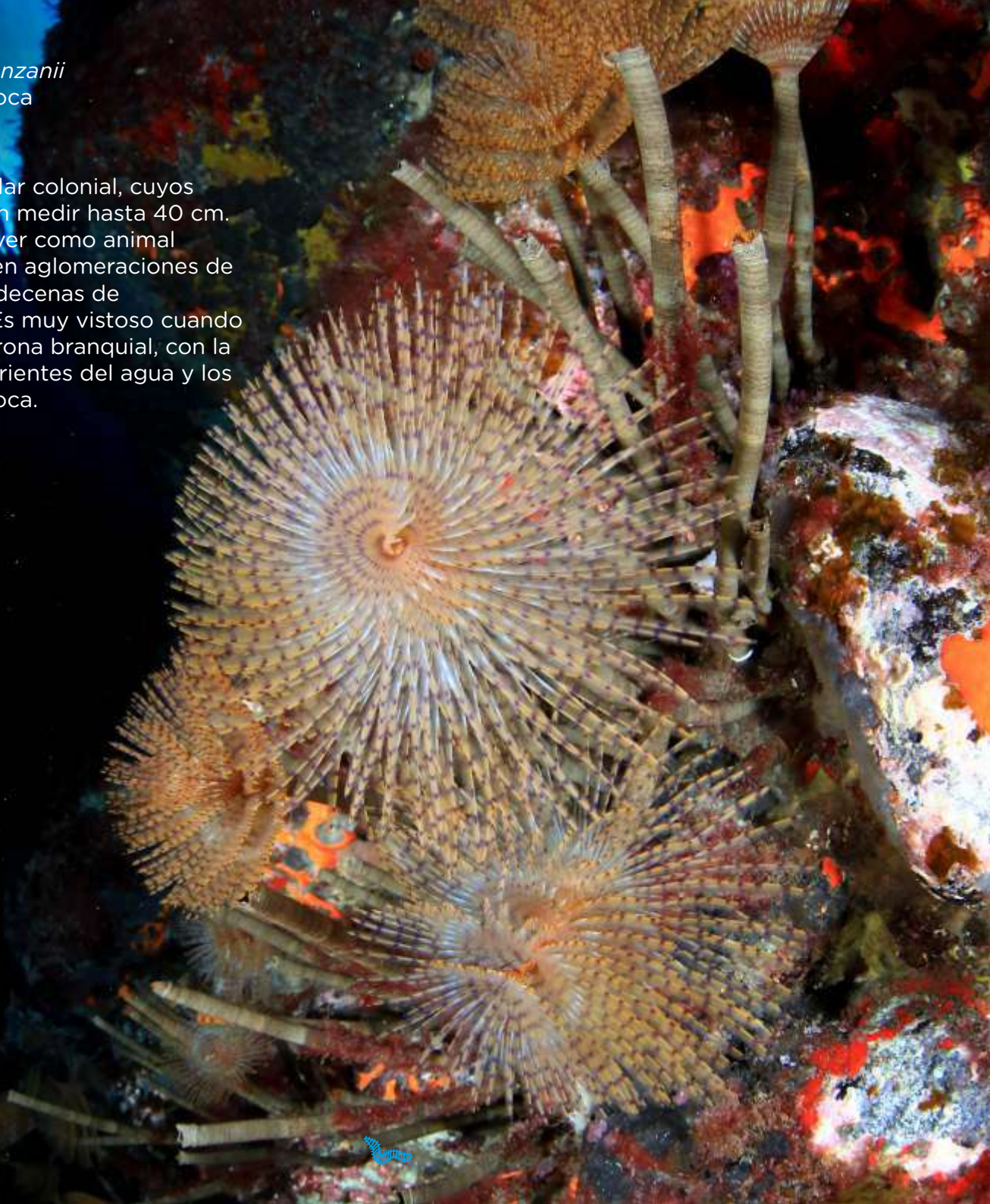
Gusano tubular que vive en un tubo adherido a la roca, en zonas umbrías, bajo cornisas o en grietas. Del tubo asoma una corona branquial de color rojo anaranjado bilobulada. Se retrae rápidamente cuando percibe alguna amenaza.





Sabella spallanzanii
Plumero de roca
Poliquetos

Gusano tubular colonial, cuyos tubos pueden medir hasta 40 cm. Se le puede ver como animal individual o en aglomeraciones de hasta varias decenas de ejemplares. Es muy vistoso cuando asoma su corona branquial, con la que filtra nutrientes del agua y los dirige a su boca.





Spirobranchus sp.
Poliquetos

Gusano tubícola de con una corona branquial bilobulada, generalmente presenta tonos rojizos con las puntas blancas. Tal como se ve en el recorte, el opérculo presenta unos apéndices característicos.



Pomatostegus stellatus
Poliquetos

Gusano tubular pequeño, con una corona branquial de dos lóbulos semicirculares, de aproximadamente 1 cm cada uno. Vive con su tubo calcáreo adherido a paredes rocosas, en medio de la cubierta de algas. El penacho branquial por lo general presenta dos franjas de colores diferentes.





Harmothoe areolata
Gusano escamoso de arena
Anélidos

Poliqueto plano, de unos 10-20 mm de largo, de color pardo. Su cuerpo se compone de alrededor de 15 anillos muy definidos a modo de placas.



Hermodice carunculata

Gusano de fuego

Anélidos

Anélido de color rojo, con bandas amarillas y negras transversales en sus anillos. Como su nombre indica, es un animal urticante. Al verse amenazado abre los mechones de sedas urticantes. Al más mínimo roce se desprenden, quedando clavadas en la piel del intruso, donde liberan la sustancia urticante.



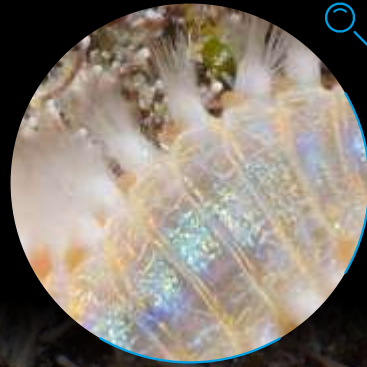


Eurythoe complanata

Gusano rayo

Anélidos

Este gusano de fuego es poco conocido, ya que pasa el día oculto bajo piedras. Las diferencias principales con su "hermano mayor", *Hermodice carunculata*, son su color más claro, y los mechones de sedas urticantes más pequeños y corto.





Euphrosine foliosa
Poliquetos

Poliqueto plano, de unos 10-20 mm de largo, de color pardo. Su cuerpo se compone de alrededor de 15 anillos muy definidos a modo de placas.



Dorvillea rubrovittata
Lombriz
Poliquetos





Lombriz delgada, con el centro del cuerpo de color rosado o rojizo. Este anélido presenta unos mechones de sedas en los laterales de los anillos.




INVERTEBRADOS



PLATELMINTOS





Los platelmintos (Platyhelminthes) son gusanos planos, sin aparato circulatorio ni respiratorio. Por lo general son hermafroditas, destacando que algunas especies son capaces de reproducirse por fisión (una forma de fragmentación). La mayoría de ellos son acuáticos o parásitos.



Pseudoceros maximus
Planaria
Platelmintos

Planaria de color marrón anaranjado, moteado. En el género *Pseudoceros* (falsos cuernos) podemos ver dos ondulaciones muy pronunciadas en la parte delantera, lo que puede hacer que se confunda con algún nudibranquio. Es frecuente ver ejemplares de 6 a 8 cm.





Pseudoceros velutinus
Planaria negra
Platelmintos

Planaria de color negro violeta. Suele vivir en fondos rocosos, aunque es frecuente verlo de noche recorriendo zonas de arena protegidas del embate del mar, como por ejemplo en charcos intermareales. Es frecuente ver ejemplares de alrededor de 6 cm.



Thysanozoon brocchii

Planaria rugosa

Platelmintos

Planaria de color marrón claro, con el cuerpo recubierto por multitud de papilas. Presenta una franja central lisa, y está dotado de unos falsos cuernos en la parte delantera. Puede desplazarse bastante rápidamente reptando por la roca, e incluso es capaz de nadar libremente.



Yungia aurantiaca
Planaria naranja
Platelmintos



Planaria de color naranja brillante, que vive principalmente en zonas intermareales, saliendo de sus escondites cuando el charco queda aislado del mar con la marea baja. Es capaz de nadar libremente.



INVERTEBRADOS



NEMERTINOS





Los nemertinos (Nemertea) son gusanos no segmentados de cuerpo alargado y delgado, en general de menos de 20 cm de longitud. Principalmente habitan en fondos marinos poco profundos. A diferencia de otros gusanos, poseen una probóscide extensible, similar a una trompa, con la que capturan sus presas.



Tubulanus rhabdotus
Lombriz bandeada
Nemertinos

Lombriz larga y delgada, con el cuerpo aplanado, de color beige o marrón claro. Presenta una multitud de bandas transversales de color plateado o marrón. Se ha citado recientemente para las Islas Canarias, siendo frecuente en algunas charcas y piscinas intermareales.



INVERTEBRADOS



CRUSTÁCEOS





Crustáceo, del latín *crusta* (“costra”, “corteza”), es una clase de animales artrópodos de respiración branquial, que cuentan con dos pares de antenas y un número variable de apéndices y que están cubiertos por un caparazón generalmente calcificado. Los crustáceos constituyen un subfilo de los artrópodos. Existen más de 67.000 especies de crustáceos, como los cangrejos, los camarones, las langostas y los langostinos. La mayor parte de los crustáceos son acuáticos, habitando en agua dulce y salada y en todas las profundidades.



Amphipoda (especies varias)
Pulgas de mar

Hay una gran variedad de pulgas de mar en Canarias, estando presentes desde la zona supramareal (mayormente fuera del agua) hasta grandes profundidades. Son animales pequeños, de no más de 1 cm de longitud, y la identificación exacta de cada especie es relativamente complicada.



Gnathophyllum americanum
Camarón avispa
Camarones

Camarón de cuerpo cilíndrico y cabeza aplanada, con el cuerpo de color negro con líneas transversales blancas y amarillas. Suele vivir debajo de erizos, en especial de erizo cachero, *Arbacia lixula*, donde se camufla bien entre las púas.



Gnathophyllum elegans
Camarón de lunares
Camarones

Camarón de cuerpo cilíndrico y cabeza aplanada, con el cuerpo de color marrón con un punteado amarillo por todo el cuerpo, excepto en las extremidades, que son blancas con alguna franja de color lila. Es de hábitos nocturnos y se alimenta principalmente de los pies ambulacrales de estrellas y erizos.



Hippolyte varians
Camarones



Tal como su nombre indica, este camarón puede presentar una coloración muy variable. Básicamente es transparente, pero incorpora a su cuerpo pigmentos de las algas que come, lo que le permite pasar desapercibido. Una característica que lo diferencia de otras especies similares son unos “pelillos” en la joroba.



Periclimenes sagittifer
Camarón de las anémonas
Camarones

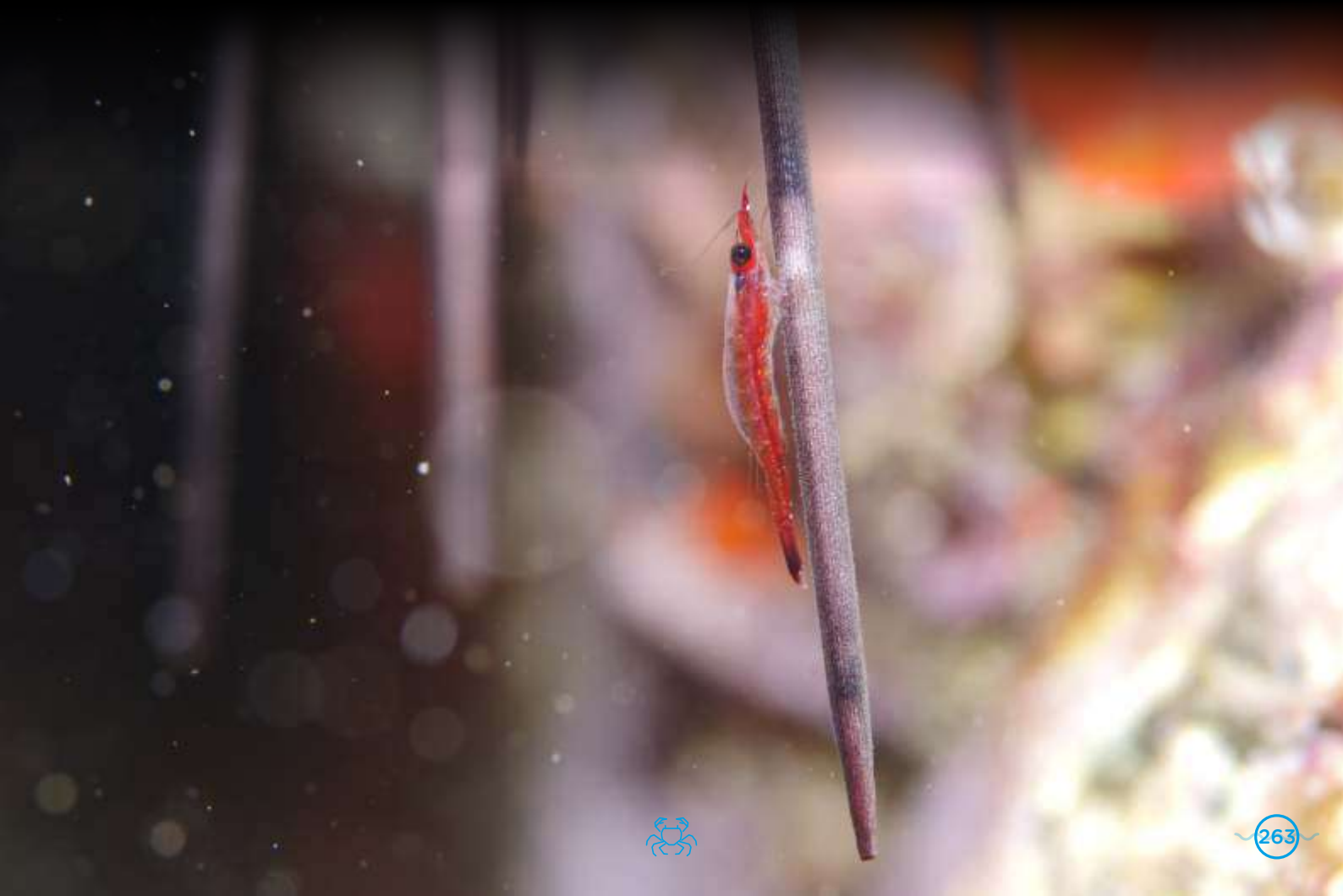
Este camarón suele vivir en la zona intermareal, donde se refugia al pie de las anémonas *Anemonia viridis*, tal como se aprecia en la foto. Los adultos tienen un patrón de color muy marcado, con una V corta de color rosado en la base de la cola.





Tuleariocaris neglecta
Gambita de eriza
Camarones

Especie generalmente pequeña, capaz de ocultarse eficazmente entre las púas de algunas especies de erizo. Los animales más pequeños suelen ser de color rojo, y los más grandes, que viven asociados al erizo diadema, *Diadema africanum*, suelen ser de color negro, con una línea de puntos blancos en su lateral.



Brachycarpus biunguiculatus
Camarón de rayas marrones
Camarones

Este camarón se pasa el día oculto en grietas en la roca, y sale de noche a buscar comida. Tiene unas pinzas proporcionalmente grandes, y presenta unas bandas transversales marrones tanto en el cuerpo, como en las pinzas. Los juveniles son mucho más traslúcidos que los adultos.





Palaemon elegans
Camarón de charco
Camarones

Camarón omnipresente en los charcos intermareales de todas las Islas Canarias, incluso en charcos de pequeño tamaño y unos pocos cm de profundidad. Es translúcido, y los ejemplares de mayor tamaño presentan unas franjas de color amarillo y violeta.



Penaeus pulchricaudatus
Langostino de cola lisa
Langostinos

Langostino de gran tamaño, llegando a medir cerca de 20 cm. Su presencia en Canarias fue descubierta en marzo de 2021, encontrando varios animales en unas piscinas naturales grandes con fondo de arena. Pasa el día enterrado bajo la arena, como todos los langostinos. En Canarias ya se conocía otra especie de langostino, *P. keratulus*, que presenta un rostro más largo y por lo general colores más vivos.





Lysmata seticaudata
Gambita limpiadora
Camarones

Este camarón de color rojizo se distingue fácilmente por el patrón de 7 franjas longitudinales rojas que recorren todo su cuerpo. Posee unas pinzas relativamente pequeñas. Suele guarecerse en grietas o al pie de anémonas.



Galathea squamifera

Galatea grande

Galateas

Cangrejo de tamaño pequeño, con la cola en forma de abanico, de modo con un par de coletazos puede desplazarse rápidamente en caso de encontrarse amenazado. Es de color pardo verdoso, y tiene unas pinzas amplias con rugosidades. Vive habitualmente en grietas.





Dromia sp.
Cangrejo esponja
Cangrejos

Normalmente se ve a este cangrejo con las patas y pinzas pegadas al cuerpo, dándole un aspecto globoso. Tiene unas pinzas anchas y resistentes. El último par de patas está desviado hacia arriba, y con él sujeta firmemente una esponja o ascidia sobre su lomo, a modo de camuflaje.



Eriphia verrucosa

Jaca

Cangrejos

Cangrejo fuerte, que fácilmente puede llegar a medir 15 cm de ancho incluyendo las patas, con unas pinzas muy robustas. Habita principalmente en charcos intermareales, donde permanece oculto en grietas durante el día, y sale a buscar comida por la noche. Es carnívoro, y se alimenta de opistobranquios, holoturias, peces, e incluso de otros cangrejos.





Herbstia condyliata
Cangrejos

Cangrejo de cuerpo romboidal, rugoso, con extremidades relativamente largas que le permiten caminar rápidamente sobre las rocas. De hábitos nocturnos, y a menudo cubre su caparazón y patas con pequeñas esponjas que le sirven de camuflaje.



Maja brachydactyla
Centollo
Cangrejos

Cangrejo de gran tamaño, pudiendo llegar a un peso de más de 1 kg, y es muy apreciado en gastronomía. En la temporada de reproducción se acerca a zonas rocosas someras, cubiertas de algas, donde pasa desapercibido. Podremos encontrarlo incluso dentro de charcos intermareales grandes.



Pachygrapsus transversus
Juyón listado
Cangrejos

Este cangrejo pasa gran parte del tiempo fuera del agua, y si queremos verlo dentro del agua, tendrá que ser en charcos intermareales. Sobre todo los machos adultos, con unas pinzas grandes y robustas, presentan una coloración muy vistosa.



Percnon gibbesi
Araña de marisco
Cangrejos

Cangrejo habitual en la zona submareal, también en zona de rompiente. Es capaz de desplazarse a gran velocidad sobre las rocas, y se refugia en las grietas ante la presencia de cualquier señal de peligro. Cuerpo aplanado, de color marrón rojizo, con una franja de color violeta en sus pinzas cortas y robustas.





Pilumnus hirtellus
Cangrejito peludo gemelo
Cangrejos

Esta especie de cangrejo peludo presenta el cuerpo y extremidades cubiertos de pelos. Se distingue fácilmente de *P. villosissimus*, ya que suele ser de color más claro, y con la cubierta de pelos mucho menos densa, y con los pelos considerablemente más gruesos.



Pilumnus villosissimus
Cangrejito peludo
Cangrejos

Este es el más habitual de las varias especies de cangrejo peludo que hay en Canarias. Presenta una densa cobertura de pelos relativamente finos sobre su caparazón y extremidades. Vive en grietas en las rocas, o en huecos bajo esponjas.





Acanthonyx lunulatus
Centollito del mujo
Cangrejos

Cangrejo de caparazón poligonal, con unas espinas muy definidas en el borde del caparazón. Es de color variable, pudiendo ser rosado jaspeado, verde, violeta, amarillo, rojo... dependiendo de las algas en las que viva, confiriéndole una capacidad de camuflaje



Pisa armata
Centollito
Cangrejos

Cangrejo de caparazón triangular, relativamente frecuente, pero difícil de encontrar debido a su extraordinario camuflaje. Cubre su cuerpo de algas, que se adhieren a unos pelillos en forma de gancho distribuidos por su caparazón y patas. Tiene unas pinzas muy pequeñas.



Plagusia depressa
Cangrejo blanco
Cangrejos



Cangrejo muy frecuente en zonas intermareales expuestas al oleaje. Gracias a su cuerpo aplanado y unas patas fuertes, es capaz de sujetarse a la roca incluso estando expuestos al embate directo de las olas. Es de color blanquecino verdoso, y su caparazón y extremidades presentan una textura rugosa.



Planes minutus
Cangrejo de tortuga
Cangrejos

Cangrejo habitual en cualquier sujeto flotante. Cuando llega a la costa arrastrado por el viento y las corrientes, se queda en charcos intermareales, cerca del borde superior, a muy poca profundidad. Presenta un caparazón liso, de color variable.





Stenorhynchus lanceolatus
Cangrejo araña
Cangrejos

Cangrejo inconfundible, de cuerpo triangular, y unas extremidades extraordinariamente largas, que le han valido el nombre común de cangrejo araña, aunque en otros idiomas es conocido como cangrejo flecha, debido a la longitud de su rostro, que le confiere forma de punta de flecha.



Xantho hydrophilus

Carnada de vieja o cangrejo de surcos

Cangrejos

Cangrejo robusto, de cuerpo aplanado, con unas rugosidades muy marcadas en caparazón y pinzas. Suele ser de color gris azulado y es de hábitos principalmente nocturnos.





Calcinus tubularis
Ermitaño de tubo
Cangrejos ermitaños

Las hembras de esta especie usan principalmente tubos vacíos de verméticos adheridos a la roca, mientras que los machos usan conchas sueltas que les permiten desplazarse.



Clibanarius erythropus
Cangrejilla
Cangrejos ermitaños



Vive en charcos intermareales, metiéndose en grietas durante la marea alta. En algunos lugares se puede ver gran cantidad de ellos deambulando por las rocas en zonas de charco a poca profundidad, normalmente a no más de 25 o 30 cm.





Dardanus calidus
Ermitaño
Cangrejos ermitaños

Cangrejo ermitaño grande, de color rojo, con unas pinzas fuertes, cubiertas de “pelos”. Utiliza conchas vacías de un tamaño de acorde a su cuerpo, siendo muy común la del busio, *Charonia variegata* o *Semicassis granulata*. A menudo vive asociado a una anémona simbiótica, *Calliactis parasitica*, la cual coloca sobre su concha para obtener protección frente a depredadores.



Pagurus anachoretus
Ermitaño azul
Cangrejos ermitaños

Es el cangrejo ermitaño más habitual en los fondos de las costas canarias. Se le distingue fácilmente por las extremidades delgadas y largas, con un patrón de líneas longitudinales azules sobre fondo marrón.





Pagurus cuanensis
Ermitaño peludo
Cangrejos ermitaños

Especie muy frecuente, pero que pasa desapercibido por su extraordinario camuflaje. Tiene los ojos de color turquesa y las extremidades de color marrón, cubiertas de pelo.



INVERTEBRADOS



PORÍFERAS
(ESPONJAS)





Clasificamos a las esponjas marinas, esponjas de mar o poríferos dentro del filo Porifera. Se trata de animales que solo viven en medios acuáticos, no poseen movimiento y son uno de los grupos de animales más sencillos que existen, ya que carecen de verdaderos tejidos.



Aplysina aerophoba
Esponja amarilla
Esponjas



Esponja de color amarillo, incluyendo a veces tonos azulados. Presenta forma de dedos con una base común, más largos y erectos en lugares más protegidos del oleaje. Muy frecuente en la zona submareal de todas las costas canarias, donde puede cubrir superficies muy extensas. Lleva asociado el molusco *Tylodina perversa*.





Clathrina clathrus
Esponjita reticulada
Esponjas

Esponja de color amarillo o anaranjado, que presenta una multitud de tubos cilíndricos entrelazados, y adheridos entre sí. Las agrupaciones suelen ser de tamaño medio, de 5 a 8 cm.



Clathrina sp.
Clatrina blanca
Esponjas

Esponja relativamente pequeña,
con ejemplares de unos pocos
centímetros, de color blanco
semitransparente. Mirándola de
cerca, se puede apreciar la
estructura de espículas.





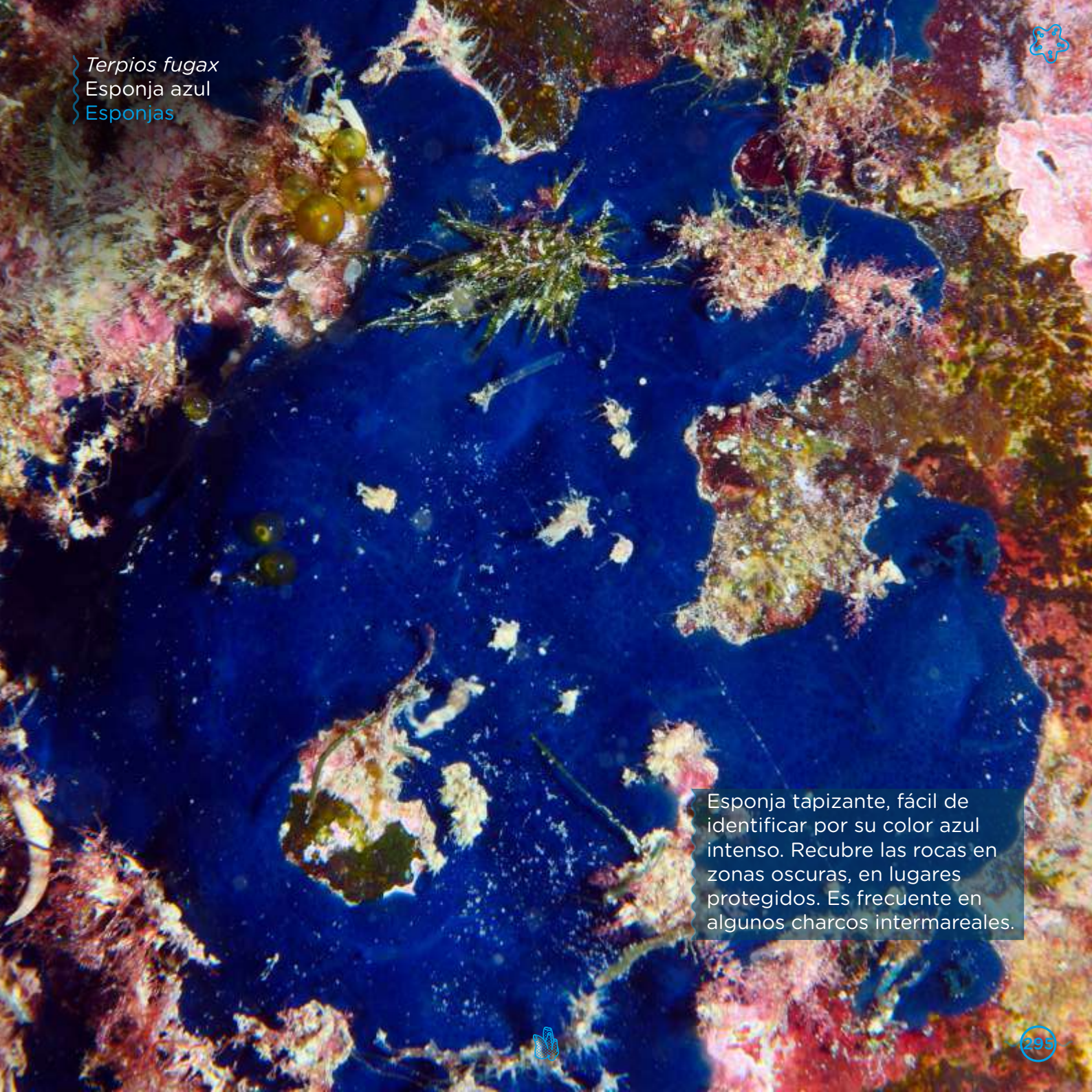
Polymastia agglutinans
Esponja de columnas
Esponjas



Sycon ciliatum
Esponjas

Esponja individual o en grupos de unos pocos ejemplares, de color marrón claro. Presenta un único tubo cilíndrico erecto, que se estrecha ligeramente hacia la punta, y está recubierto completamente de unos pequeños cilios o “pelitos”.





Terpios fugax
Esponja azul
Esponjas

Esponja tapizante, fácil de identificar por su color azul intenso. Recubre las rocas en zonas oscuras, en lugares protegidos. Es frecuente en algunos charcos intermareales.



Paraleucilla magna
Esponjas






Esponja de color blanco o beige, con una base común de la que salen uno o varios tubos bien definidos, a veces adheridos entre sí. Abundante en charcos intermareales, adheridos a la cubierta de algas.





CIANOBACTERIAS

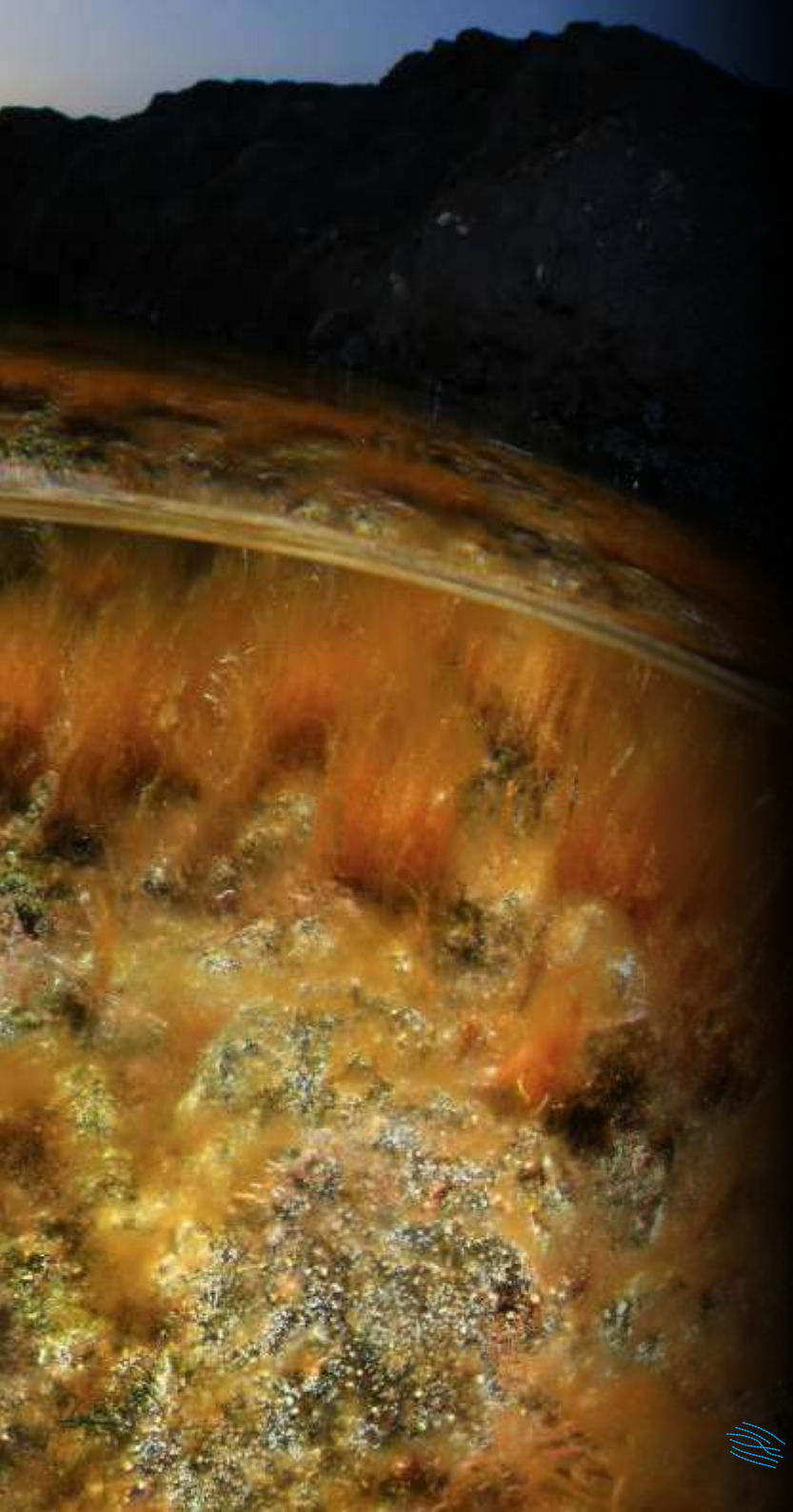




Las cianobacterias son un grupo de bacterias que, aunque comparten con las algas la capacidad de utilizar la luz y dióxido de carbono para la fotosíntesis, se diferencian de ellas por ser organismos procariotas (unicelulares). Un aspecto relevante es su capacidad de proliferar masivamente en condiciones favorables, pudiendo generar problemas ecológicos y en la salud humana debido a la toxicidad de muchas especies.

Blennothrix lyngbyacea
Cyanobacterias





Estas algas unicelulares, conocidas también como cianobacterias, forman filamentos largos.

Crecen sobre la roca en charcos intermareales expuestos al sol.



INVERTEBRADOS



ASCIDIAS





Invertebrado marino con forma de saco gelatinoso con dos orificios; es hermafrodita y se alimenta del plancton que encuentra en el agua que filtra a través de un conjunto de branquias en forma de cesta que forma el interior de su cuerpo; vive fijo en el fondo del mar y a veces forma, por gemación, colonias que tienen común el orificio de la cloaca.



Botrylloides leachii
Ascidia colonial
Ascidia colonial

Ascidia colonial incrustante, que forma superficies cerradas sobre la roca, que pueden llegar fácilmente a medir 25 o 30 cm, o incluso más. Generalmente es de color marrón anaranjado, con tonos violeta en el interior de los animales individuales.





Botrylloides violaceus
Ascidia colonial naranja
Ascidia colonial

Ascidia colonial incrustante, de color rojo o anaranjado, que forma superficies cerradas y bastante uniformes sobre la roca. Se suele encontrar en lugares umbríos de zonas protegidas del embate del oleaje.



Lissoclinum perforatum
Ascidia colonial

Especie colonial, de color claro, variable. Vive en zonas umbrías, creando colonias de tamaño medio. Suele presentar varios sifones grandes, comunes para toda la colonia.



Pycnoclavella aurilucens
Ascidia

Ascidia individual gregaria, traslúcida con bordes amarillos o anaranjados. Puede formar grandes aglomeraciones, cubriendo superficies de varios m² en zonas umbrías, bajo cornisas, expuestas al embate del mar.



INVERTEBRADOS



BRIOZOOS





Los briozoos (Bryozoa) son invertebrados coloniales, con el cuerpo protegido por una cubierta quitinosa, calcárea o gelatinosa, de la que solo asoma una corona de tentáculos, conocida como lofóforo, utilizada para la alimentación. Dicha cubierta a menudo presenta formas geométricas regulares. Las colonias pueden tener un crecimiento incrustante, formando superficies planas sobre sustratos, o un crecimiento erecto, formando estructuras arborescentes más altas y complejas.



Amathia verticillata
Briozoos





Briozoo colonial arborescente. Desde un tronco común, adherido a la roca, se va ramificando con segmentos cilíndricos traslúcidos de 1-2 cm de longitud, terminados en unos penachos blancos. Sirve de alimento a varias especies de nudibrancos, en especial *Bermudella polycerelloides*.



INVERTEBRADOS



CTENÓFOROS





Los ctenóforos (Ctenophora) son animales marinos gelatinosos, en su mayoría transparentes y/o bioluminiscentes. Su nombre significa "portadores de peines", haciendo referencia a las hileras de cilios que utilizan para su locomoción. Son conocidos comúnmente como "medusas peine" o "nueces de mar". La mayoría son pelágicos, viviendo en aguas abiertas, aunque algunas especies son bentónicas y habitan en el fondo marino.



Vallicula multiformis
Ctenóforos





Ctenóforo bentónico (la gran mayoría de ctenóforos son pelágicos), de alrededor de 1 cm, que vive adherido a algas, esponjas o incluso holoturias. Extiende a su alrededor un manojo de filamentos finos, que parten de los tentáculos con los que captura pequeñas presas.



CAPÍTULO

5

LA VIDA EN LOS CHARCOS





LA VIDA EN LOS CHARCOS

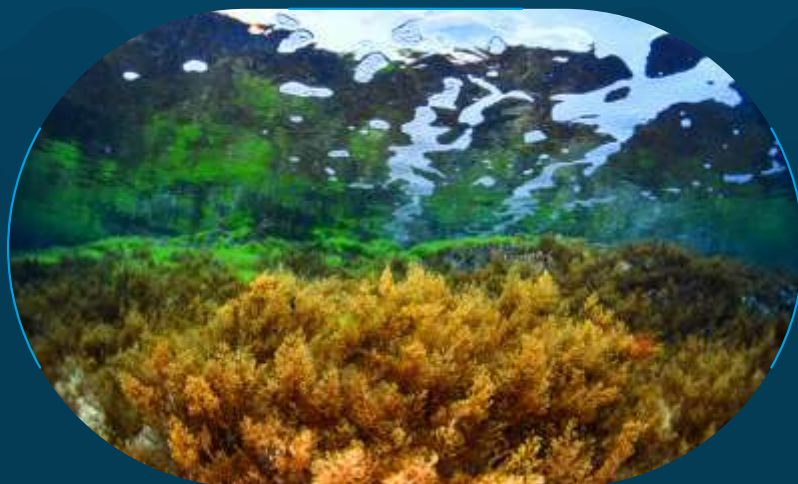


Los charcos, en toda su variedad, albergan una amplia variedad de hábitats. Los hay que no tienen prácticamente nada de vida y hay otros con una biodiversidad de incluso varios centenares de especies.





Por lo general, los que más vida albergan son aquellos que mejor intercambio de agua y oxigenación tienen, es decir los que están orientados al este y al norte en las Islas Canarias, en zonas donde el oleaje bate contra la costa. Pero eso hay que matizarlo. Un embate directo del fuerte oleaje arranca cualquier tipo de vida que quiera asentarse, de modo que lo idóneo es que las olas entren un poco de lado, incluso que rompan en la plataforma rocosa por fuera del charco. De esa manera entra la espuma, con abundante oxígeno y nutrientes frescos, pero sin dañar la flora y la fauna asentadas en el charco.



Ese es el caso de algunos charcos naturales y seminaturales en los que hemos estado. Unos de los que mejor hábitat ofrecen son, de hecho, las piscinas seminaturales que hay junto a la Playa de La Laja, o las del Castillo del Romeral, ambas en el Este de Gran Canaria. Unos muros de hormigón han convertido lo que eran originalmente unas charcas poco profundas en piscinas amplias, con varios metros de profundidad, y en cuyos bordes y paredes proliferan las algas, que a su vez sirven de escondrijo a una infinidad de especies de invertebrados y peces.

Aunque de entrada parezcan sólo algas, un vistazo más de cerca a menudo desvela diminutas (y a veces no tan diminutas) formas de vida camufladas a la perfección en su estrategia para asegurar su supervivencia.



En los charcos pequeños, con menos de un palmo de profundidad, podemos encontrar con mucha facilidad camarones de charco, cangrejos y barrigudas crestadas, y aunque no podamos nadar entre esos animalitos, vale la pena acercarnos y observar su comportamiento. En cuanto a algas, los charcos pequeños, más lavados por el oleaje, no suelen presentar algas, ya que el embate de las olas, y los cambios de temperatura radicales, no les permiten asentarse fácilmente.



Una de las cosas más atractivas que podemos observar en los charcos es el “jardín de infancia” de peces que, cuando alcanzan un tamaño que les permita defenderse mejor, suelen emigrar a las zonas abiertas de los alrededores.



Los que más destacan son por un lado los diferentes tipos de sargos, a menudo en grupos de varios individuos, y por otro lado los meros, cabrillas y abades, que suelen vivir de manera más solitaria.



Los charcos en los que más vida podemos observar son, al mismo tiempo, los más salubres para nuestro disfrute como zona de baño y descanso. Es lógico... la presencia de abundante vida es señal de que el agua está limpia, sin contaminación.



Vale la pena echar un vistazo debajo de la superficie y observar lo que nos rodea ahí, no sólo por curiosidad, sino también por respeto a la vida que se desarrolla en esos lugares tan especiales, y como no, por nuestra propia seguridad.



CAPÍTULO

6

**PELIGROS Y ESPECIES
POTENCIALMENTE PELIGROSAS**





PELIGROS Y ESPECIES POTENCIALMENTE PELIGROSAS



Si lo que queremos es bañarnos en un lugar desinfectado, vayamos a una piscina en un complejo deportivo, donde se le añade cloro al agua, pero si somos de los que nos gusta la naturaleza salvaje del mar y las costas, ¡bienvenidos a los charcos! Aunque con el cuidado adecuado no son lugares peligrosos, sí hay un par de cosas que hay que tener en cuenta, y de hecho hay algunos seres que pueden resultar molestos e incluso causarnos alguna herida si nos topamos con ellos.





ANÉMONAS

Hay varias especies presentes en los charcos, pero la más habitual es la *Anemonia viridis*, conocida como “aguaviva” o “anémona de fideos”. Su veneno no es realmente peligroso para los humanos. Hay otras especies mucho más urticantes en nuestras costas, pero no suelen estar en los charcos, sino a mayor profundidad, ocultas en grietas.





CANGREJOS

Realmente no son peligrosos, porque huyen y se ocultan en su cueva o bajo alguna piedra. Pero claro, si nos metemos en su hábitat, y los molestamos, nos podemos llevar un buen pellizcón. El más fuerte de los cangrejos que viven en charcos, es la jaca (*Eriphia verrucosa*). Con sus potentes pinzas es capaz de producirnos heridas profundas. La parte positiva es que durante el día permanecen escondidos en sus cuevas.

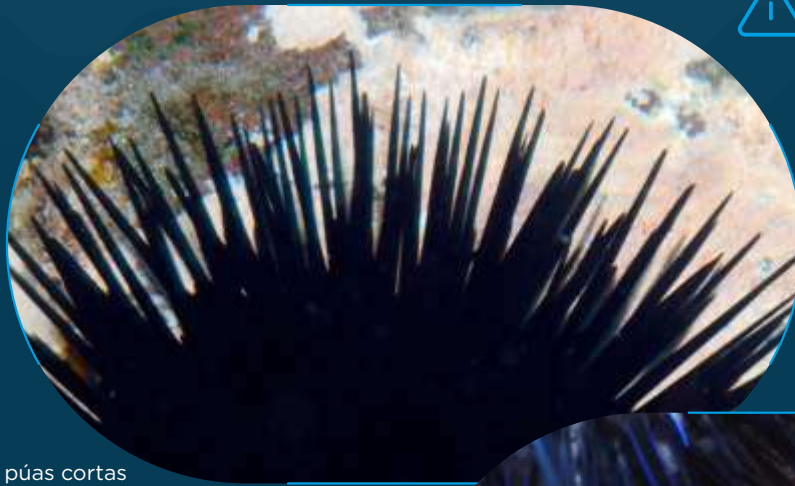




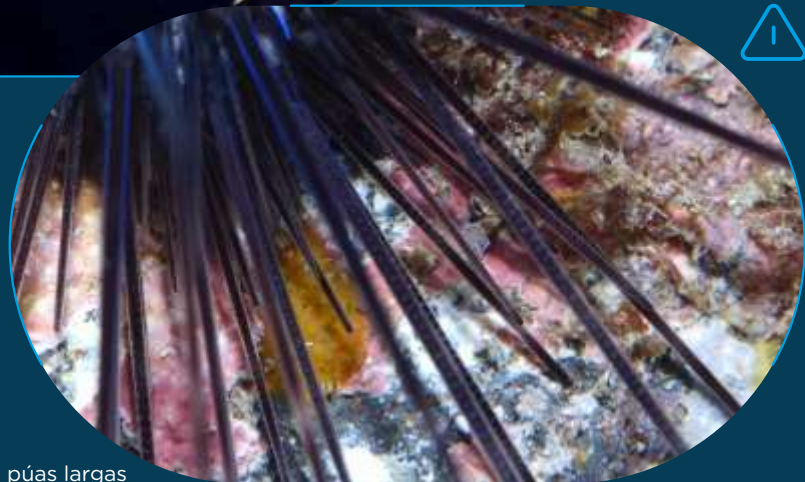
ERIZOS

Aunque sus picaduras son dolorosas, no son realmente peligrosos para nuestra salud. Los erizos de púas largas, conocidos como “eriza” (*Diadema africanum*) producen unas picaduras muy dolorosas, debido a que la fina piel que recubre las púas extremadamente frágiles se disuelve rápidamente. Normalmente al cabo de unas horas el dolor empieza a cesar. Incluso la parte dura, calcárea, de la púa es disuelta y absorbida por nuestro organismo, de modo que no suele ser necesario extraer las púas.

Sin embargo, los erizos de púas cortas tienen unas púas más duras, y aunque no tienen las toxinas del erizo diadema, y por consiguiente no suelen doler tanto, es necesario extraerlas y desinfectar la herida, ya que nuestro cuerpo no es capaz de disolverlas tan fácilmente. De otro modo pueden estar durante meses causándonos molestias.



púas cortas



púas largas



GUSANOS DE FUEGO

Como bien indica su nombre, son animales urticantes, al igual que las anémonas o medusas, y pueden producirnos picaduras dolorosas. Hay varias especies, aunque la más habitual es *Hermodice carunculata*, una especie realmente vistoso, de color rojo con bandas blancas y negras. El borde del cuerpo lleva unos pelitos blancos que, al más mínimo roce, se clavarán en nuestra piel, donde liberarán su toxina. Sus picaduras son bastante dolorosas, pero normalmente no son peligrosas. Igual que los cangrejos, suelen estar ocultos en grietas durante el día, saliendo de noche para limpiar los fondos de cualquier carroña.





OLEAJE

Las olas inesperadas de la subida de marea son el mayor peligro para nuestra seguridad en los charcos intermareales. Es muy importante estar atentos al oleaje que hay por fuera del charco, así como al horario de las mareas, para que no nos coja de sorpresa una de esas olas solitarias y nos dé un buen revolcón contra las rocas.



CAPÍTULO

7

MALAS PRÁCTICAS QUE PODEMOS EVITAR





MALAS PRÁCTICAS QUE PODEMOS EVITAR



Cuando visitamos cualquier paraje natural o integrado en la naturaleza, ya sea en la montaña o en la costa, lo primero que debemos tener claro es que somos simples visitantes privilegiados en un lugar que no nos pertenece, y en el que no tenemos el derecho a dejar nuestras huellas. Como tales estamos obligados a respetar a los verdaderos habitantes de esos lugares, así como a otros visitantes que llegarán a esos lugares en el futuro. Nuestro deber es conservarlos en el mejor estado posible y por ello hay algunas cosas que debemos evitar.





PESCAR

Aparte de que para la pesca de cualquier tipo en Canarias es necesario tener una licencia en vigor, consulta la normativa vigente accediendo a **NORMAP**, realmente no tiene sentido pescar en charcas intermareales. Los peces que vamos a poder capturar son pequeños, y en la mayoría de los casos no sirven para comerlos. Aunque la intención sea devolverlos al agua, los dejaremos heridos, a menudo demasiado malheridos como para que puedan continuar viviendo en buenas condiciones.



NORMAP



Otra cosa a tener en cuenta es que por desgracia es muy fácil perder los anzuelos, lo que supondrá un peligro adicional para bañistas y animales.





VIDRIOS Y PLÁSTICOS



Aunque el vidrio no sea un elemento dañino para la naturaleza, ya que está hecho de arena, sí es un gran peligro para los usuarios de estos lugares. Tarde o temprano los envases de vidrio se rompen, y no hay que dar muchas explicaciones sobre las heridas que pueden ocasionar los bordes cortantes de un trozo de vidrio.

En cuanto al plástico, tampoco hay que dar muchas explicaciones, a ninguno de nosotros nos gusta la idea de que haya minúsculos trozos de plástico en nuestra comida. Pero eso es precisamente lo que está empezando a suceder debido a dejar desechos de plástico en la naturaleza.



COLILLAS

Aunque fumemos al aire libre, hay dos aspectos a tener en cuenta. Por un lado, debemos ponernos en lugares donde el humo no moleste a otras personas que quieren disfrutar de esos lugares, y por otro lado, debemos llevarnos las colillas. El daño que éstas hacen en la naturaleza, sobre todo en el mar, está científicamente demostrado. Si las tiramos al suelo, se quedan durante años liberando compuestos tóxicos como arsénico, nicotina, alquitrán, etc. En el agua liberan esos tóxicos más rápidamente, pero aun así pueden contaminar la zona durante 10 años o más. Además, también son ingeridas por los distintos peces y organismos que hay en el lugar, pudiendo provocar intoxicaciones severas a los peces, y a los que posteriormente se alimenten de ellos. Aunque tirar la colilla al acabar un cigarrillo parezca una acción pequeña, realmente no es una minucia.





RESTOS DE COMIDA

Aunque sean restos orgánicos, que pueden servir de alimento a los animales, hay que tomar esto con mucha precaución. Una cantidad pequeña evidentemente no hará ningún daño, pero cantidades mayores, sobre todo en espacios reducidos, pueden intoxicar la zona. Sobre todo las grasas y aceites son dañinos en el medio marino, ya que quedan en la superficie, impidiendo la oxigenación del agua.



PRODUCTOS COSMÉTICOS NO ECOLÓGICOS

En este apartado se incluyen en primer lugar los protectores solares basados en productos químicos, pero también jabones y detergentes, incluso pasta dentífrica, que a menudo incluye microplásticos en su composición.



MASIFICACIÓN DE BAÑISTAS Y REUNIONES RUIDOSAS

Sí, es sabido que los Canarios no somos precisamente silenciosos, y que nos encantan los encuentros con familiares y amigos. Los charcos y piscinas intermareales pueden ser un lugar de encuentro idóneo, siempre que respetemos a otros usuarios que quieran disfrutar del entorno en paz.



Aparte del ruido, hay otro problema, aún más grave, que puede perjudicar directamente nuestra salud. La presencia masiva de bañistas en algunas de esas piscinas, sobre todo en verano, resulta en una grave contaminación del agua, y a su vez en la intoxicación de los animales que viven ahí. Hemos observado en peces y crustáceos un comportamiento errático, posiblemente producto de una intoxicación.

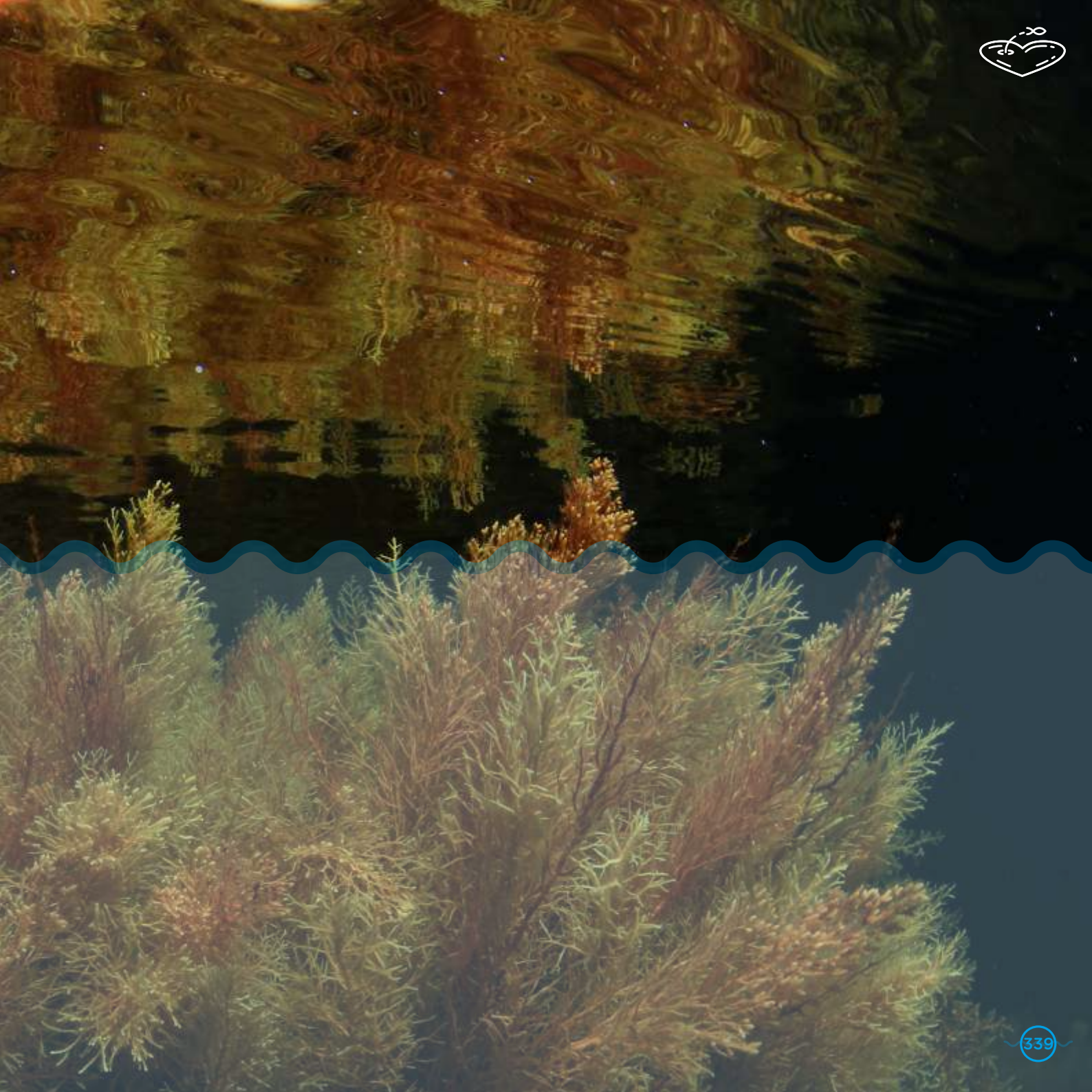


CAPÍTULO

8

¡CUIDEMOS
NUESTROS CHARCOS!





¡CUIDEMOS NUESTROS CHARCOS!



Esperamos que la lectura de este libro haya servido para transmitirles nuestro amor por estos lugares tan especiales que tenemos en nuestras costas. Sí, somos unos privilegiados. Ya quisieran tener una costa como la nuestra en muchos lugares del mundo.

Si cada uno de nosotros pone su “granito de arena”, podemos lograr que las generaciones futuras también puedan disfrutar de nuestros charcos y sus entornos. ¿Y qué podemos hacer, aunque sea de manera individual, a pequeña escala?





SNORKELLING

Una manera de sacar el máximo provecho es meternos con “gafas y tubo”, y dedicar tiempo a observar nuestro entorno. Es una sensación maravillosa ir descubriendo de manera más directa la naturaleza que nos rodea, y observar a los animalitos que hay en los charcos, ya sean los camarones casi transparentes, crías de sargos y cabrillas, o los típicos pececitos de charco, las barrigudas y los cabosos.

Una advertencia: esto puede ser adictivo, de modo que no nos despistemos y nos vayamos a llevar a casa una dolorosa quemadura del sol en la espalda.





PROTECTORES SOLARES ECOLÓGICOS

Incluso para ir a la playa y bañarnos en mar abierto es recomendable gastar un poco más, y comprar cremas solares ecológicas. Pero en lugares con un volumen de agua más reducido es fundamental que usemos este tipo de productos, por el bienestar de todos los seres vivos que haya ahí, incluso nosotros mismos. Prácticamente todas las marcas importantes llevan años desarrollando y mejorando la efectividad de productos que no sean dañinos, de modo que por lo general será suficiente con dedicarle unos segundos a mirar un poco más de cerca las etiquetas, y escoger productos que no contengan compuestos químicos dañinos. Es imposible extendernos aquí mucho más sobre este tema, y tampoco vamos a recomendar ninguna marca en concreto, de modo que recomendamos que le dediquen algo más de tiempo para estar bien informados. En Internet hay muchos artículos y estudios de autores independientes que podremos encontrar introduciendo en nuestro buscador las palabras “protector solar ecológico”



RESPETAR A LOS ANIMALES

Por muy pequeños que sean, todos los seres vivos merecen nuestro respeto. Todos son parte de un enorme “engranaje”, y cada uno tiene su lugar y su importancia. Mirémonos en el espejo, y pensemos que quien no respeta a los animales, tampoco respetará a un ser humano que considere inferior.





RECOGER LA BASURA

Recojamos la basura que veamos en esos entornos, aunque no sea nuestra, siempre que nos sea materialmente posible. Y si fuese demasiado grande para nosotros, no dudemos en avisar para que alguien capacitado se la lleve. Sí, la basura es problema de todos, y a menudo un pequeño gesto puede servir de ejemplo para lograr que otros cambien su actitud, y empiecen también a mostrar el debido respeto a nuestros entornos naturales.



LLEARNOS SOLO FOTOS Y BUENOS RECUERDOS

Dejemos en su entorno cualquier elemento natural, en especial los seres vivos. ¡Un buen *selfie* para las redes sociales, y unos buenos recuerdos valen mucho más que cualquier “trofeo”!



¡DISFRUTEMOS, PERO SIN DEJAR HUELLA!



- Acanthochitona fascicularis*, 203
Acanthonyx lunulatus, 277
Acromegalomma vesiculosum, 232
Actinia nigropunctata, 222
Aiptasia couchii, 220
Aldisa smaragdina, 136
Amathia verticillata, 310
Amphipholis squamata, 237
Amphipoda, 258
Anemonia melanaster, 218
Anemonia viridis, 219
Anomia ephippium, 174
Anteaeolidiella lurana, 151
Antedon bifida, 206
Aplysia dactylomela, 105
Aplysia fasciata, 106
Aplysia parvula, 107
Aplysia punctata, 108
Aplysina aerophoba, 290
Arbacia lixula, 207
Atherina presbyter, 30
Babakina anadoni, 145
Balanophyllia regia, 226
Bermudella polycerelloides, 121
Berthella stellata, 112
Berthellina edwardsi, 113
Biuve fulvipunctata, 102
Blennothrix lynngbyacea, 300
Bothus podas, 68
Botrylloides leachii, 304
Botrylloides violaceus, 305
Brachycarpus biunguiculatus, 264
Branchiomma bairdi, 233
Bryopsis plumosa, 72
Bulla mabillei, 103
Calcinus tubularis, 283
Caliphylla mediterranea, 160
Caliphylla viridis, 161
Canthigaster capistrata, 57
Caulerpa cylindracea, 75
Caulerpa mexicana, 74
Cerithium vulgatum, 177
Chelon auratus, 36
Chelon labrosus, 33
Cladophora sp., 76
Clathrina clathrus, 291
Clathrina sp., 292
Clibanarius erythropus, 284
Codium intertextum, 77
Columbella adansoni, 179
Conus guanche, 178
Corallina berteroi, 80
Coscinasterias tenuispina, 210
Cottoniella filamentosa, 82
Cymopolia barbata, 78
Dardanus calidus, 285
Dendrodoris herytra, 143
Diadema africanum, 208
Diaulula punctifera, 139
Dictyota spp., 88
Diplodus annularis, 37
Diplodus cadenati, 38
Diplodus cervinus, 39
Diplodus puntazzo, 40
Diplodus vulgaris, 41
Discodoris confusa, 138
Doriopsilla areolata, 142
Doris berghi, 137
Dorvillea rubrovittata, 244
Dromia sp., 269
Elysia cauze, 156
Elysia flava, 157
Elysia ornata, 158
Elysia viridis, 159
Epinephelus marginatus, 48
Episcomitra zonata, 180
Ercolania selva, 166
Eriphia verrucosa, 270
Euapta lappa, 213
Euphrosine foliosa, 243
Eupolymnia nebulosa, 230
Eurythoe complanata, 242
Exaiptasia diaphana, 221
Facelina annulicornis, 147
Favorinus vitreus, 148
Felimare bilineata, 128
Felimare fontandraui, 129
Felimare picta, 130
Felimare tricolor, 131
Felimida britoi, 132
Felimida krohni, 133
Felimida purpurea, 134
Felimida rodomaculata, 135
Flabellina dushia, 146
Galathea squamifera, 268
Gargamella perezii, 141
Geitodoris perfossa, 140
Gibberula secreta, 194
Glaucus atlanticus, 153
Gnathophyllum americanum, 259
Gnathophyllum elegans, 260
Gobius niger, 60
Gobius paganellus, 61
Gongolaria abies-marina, 93
Goniodoris castanea, 118
Gracilaria sp., 84
Haliotis tuberculata coccinea, 176
Haminoea orteai, 104



- Harmothoe areolata*, 239
Herbstia condyliata, 271
Hermaea cubana, 164
Hermaea variopicta, 165
Hermodice carunculata, 240
Hippolyte varians, 261
Holothuria arguinensis, 214
Holothuria sanctori, 215
Isara cornea, 181
Isaurus tuberculatus, 224
Janolus faustoi, 144
Jenseneria borgnini, 162
Jujubinus gravinae, 182
Lamellaria latens, 198
Lamellaria perspicua, 199
Liagora sp., 85
Lipophrys trigloides, 63
Lissoclinum perforatum, 306
Lobophora canariensis, 90
Luria lurida, 197
Lysmata seticaudata, 267
Maja brachydactyla, 272
Mangelia vauquelini, 183
Mauligobius maderensis, 62
Micromelo undatus, 100
Monoplex nicobaricus, 186
Monoplex parthenopeus, 184
Mullus surmuletus, 55
Mycteroperca fusca, 50
Naria spurca, 196
Notocochlis dillwynii, 187
Notodoris lanzarotensis, 124
Octopus vulgaris, 172
Okenia miramarae, 119
Ophidiaster ophidianus, 211
Ophioblennius atlanticus, 64
Pachygrapsus transversus, 273
Padina pavonica, 91
Pagurus anachoretus, 286
Pagurus cuanensis, 287
Palaemon elegans, 265
Palythoa canariensis, 225
Parablennius goreensis, 66
Parablennius parvicornis, 65
Paracentrotus lividus, 209
Paraleucilla magna, 296
Patella crenata, 175
Penaeus pulchricaudatus, 266
Percnon gibbesi, 274
Periclimenes sagittifer, 262
Phidiana lynceus, 150
Phyllangia mouchezii, 227
Pilumnus hirtellus, 275
Pilumnus villosissimus, 276
Pisa armata, 278
Placida cremoniana, 168
Placida verticilata, 169
Plagusia depressa, 279
Planes minutus, 280
Pleurobranchus crossei, 114
Pleurobranchus wirtzi, 117
Plocamium cartilagineum, 86
Plocamopherus maderae, 122
Polymastia agglutinans, 293
Pomatostegus stellatus, 238
Protula tubularia, 234
Pseudoceros maximus, 248
Pseudoceros velutinus, 249
Pusia zebrina, 188
Pycnoclavella aurilucens, 307
Rhyssoplax canariensis, 202
Rissoa albugo, 189
Sabella spallanzanii, 236
Sargassum sp., 92
Scorpaena maderensis, 44
Scorpaena porcus, 46
Semicassis granulata, 190
Sepia officinalis, 173
Serranus papilionaceus, 51
Similiparma lurida, 56
Sparisoma cretense, 54
Spirobranchus sp., 237
Spurilla neapolitana, 155
Stenorhynchus lanceolatus, 281
Stiliger auarita, 170
Stiliger llerae, 171
Stramonita haemastoma, 192
Stylocheilus striatus, 109
Sycon ciliatum, 294
Synodus synodus, 42
Taringa sp., 120
Telmatactis forskalii, 223
Terebellidae, 231
Terpios fugax, 295
Thalassoma pavo, 52
Thysanozoon brocchii, 250
Trachinotus ovatus, 32
Tripterygion delaisi, 58
Tubulanus rhabdotus, 254
Tuleariocaris neglecta, 263
Turbonilla lactea, 193
Tylodina perversa, 111
Ulva rigida, 79
Umbraculum umbraculum, 110
Vallidula multiformis, 314
Vermetus sp., 200
Xantho hydrophilus, 282
Yungia aurantiaca, 251



NOMBRES COMUNES

- Abade, 50
Abanico pavorreal, 91
Almeja canaria, 176
Anémona diáfana, 221
Anémona trompeta, 220
Araña de marisco, 274
Ascidia colonial naranja, 305
Ascidia colonial, 304
Babosa atlántica, 153
Babosa de esponja amarilla, 111
Babosa de esponja roja, 136
Babosa marina de Brito, 132
Babosa marina de gorro, 110
Babosa marina de Webb, 130
Babosa marina luminosa, 122
Babosita esponja, 124
Barriguda africana, 66
Barriguda de charco, 65
Barriguda mora, 64
Barriguda remuda, 63
Cabecinegro, 58
Cabezuela de cuevas, 227
Caboso de charco, 61
Caboso de Madeira, 62
Caboso negro, 60
Camarón avispa, 259
Camarón de charco, 265
Camarón de las anémonas, 262
Camarón de lunares, 260
Camarón de rayas marrones, 264
Cangrejilla, 284
Cangrejito peludo gemelo, 275
Cangrejito peludo, 276
Cangrejo araña, 281
Cangrejo blanco, 279
Cangrejo de tortuga, 280
Cangrejo esponja, 269
Caracol burbuja azul, 100
Caracol burbuja jaspeado, 103
Carnada de vieja, 282
Carnadilla, 192
Caulerpa australiana, 75
Caulerpa mejicana, 74
Centollito del mujo, 277
Centollito, 278
Centollo, 272
Ceritio común, 177
Choco, 173
Chupadera chica, 218
Chupadera, 219
Cimatium peludo, 184
Cimatium, 186
Clatrina blanca, 292
Comátula de orilla, 206
Conejo de mar común, 105
Cono guancho, 178
Coralito de charco, 226
Costra verde, 77
Eriza, 208
Erizo cachero, 207
Erizo común, 209
Ermitaño azul, 286
Ermitaño de tubo, 283
Ermitaño peludo, 287
Ermitaño, 285
Esponja amarilla, 290
Esponja azul, 295
Esponja de columnas, 293
Esponjita reticulada, 291
Espurila, 155
Estrella picuda azul, 210
Estrella púrpura, 211
Fula negra, 56
Galatea grande, 268
Gallinita, 57
Gambita de eriza, 263
Gambita limpiadora, 267
Gibérula, 194
Guelde, 30
Gusano de fuego, 240
Gusano de tubo calcáreo, 234
Gusano escamoso de arena, 239
Gusano espagueti, 230
Gusano rayo, 242
Holoturia serpiente, 213
Isauro, 224
Jaca, 270
Juyón listado, 273
Lagarto de roca, 42
Langostino de cola lisa, 266
Lapa negra, 175
Lebranco, 33
Lechuga de mar común, 79
Lisa amarilla, 36
Lombriz bandeada, 254
Lombriz, 244
Megaloma, 232
Mero, 48
Mojarra, 37
Mujo amarillo, 93
Ofiura de mujo, 212
Ostra de roca, 174
Palitua canaria, 225
Palometa, 32
Pejeverde, 52
Pepino de mar, 214
Pincel de mar, 78
Pingaburro común, 215



NOMBRES COMUNES

Planaria naranja, 251
Planaria negra, 249
Planaria rugosa, 250
Planaria, 248
Pluma de mar, 72
Plumero de roca, 236
Porcelana pinta, 196
Porcelana ratón, 197
Pulpo, 172
Quitón canario, 202
Quitón peludo, 203
Rascacio de Madeira, 44
Rascacio negro, 46
Salmonete, 55
Sargazo, 92
Sargo breado, 39
Sargo picudo, 40
Sargo, 38
Seifía, 41
Tapaculo, 68
Tomate de mar, 222
Vaca de mar enana, 107
Vaca de mar gigante, 106
Vaquita de anillos azules, 109
Vaquita, 51
Vieja, 54
Yelmo, 190

AGRADECIMIENTOS



Queremos agradecer en primer lugar la confianza que ha depositado en nosotros el equipo responsable de RedPROMAR, en especial a **Doña Olga Ayza**, coordinadora de este proyecto.

Un agradecimiento de todo corazón a nuestros familiares y allegados, que nos han apoyado durante este año y medio, con centenares de horas dedicadas a este trabajo, tanto en el agua como delante del ordenador, a menudo hasta altas horas de la noche.

Un agradecimiento especial va para los diversos biólogos y entendidos en la materia, que de manera desinteresada nos han ayudado a identificar correctamente las diferentes especies:

Dr. Leopoldo Moro Abad, especialista en babosas marinas, coordinador de RedPROMAR

Dr. Rogelio Herrera, Doctor en Ciencias del Mar, coordinador de RedPROMAR

Dr. José Antonio González Pérez, especialista en crustáceos

Dr. Peter Wirtz, especialista en biología marina de la Macaronesia

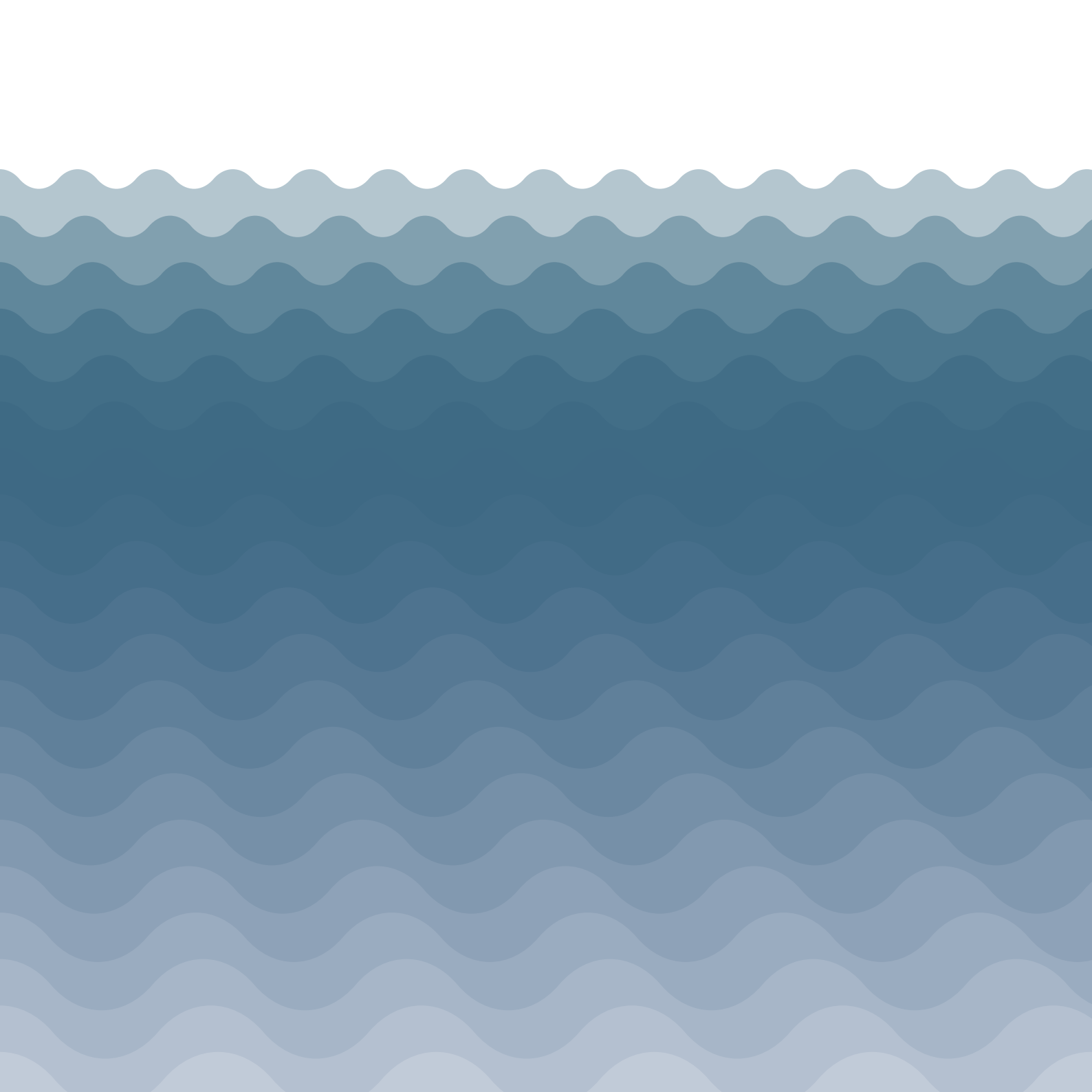
Dr. Carlos Sangil Hernández, biólogo marino, especialista en algas

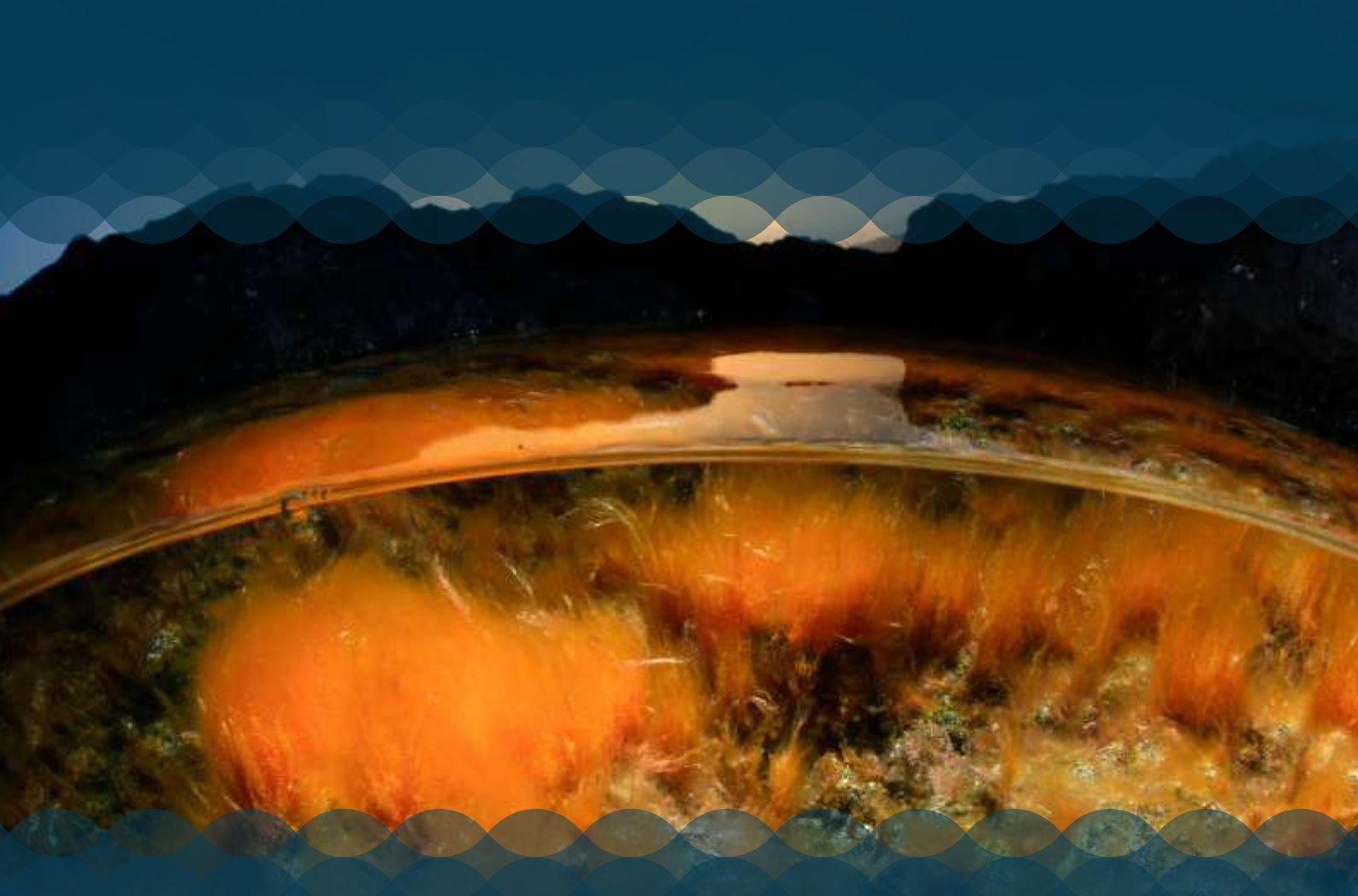
Javier Martín Barrios, especialista en malacología





EL
ATARDECER
EN LOS
CHARCOS





Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



REDPROMAR
RED DE OBSERVADORES DEL
MEDIO MARINO EN CANARIAS



Gobierno
de Canarias