

# CALETA VIVA. FAUNA

# *CHONDROSIA RENIFORMIS*

**FILO:** Porifera

**CLASE:** Demospongiae

**ORDEN:** Chondrosiida

**FAMILIA:** Chondrosiidae



## HÁBITAT

En zonas umbrías y cuevas en profundidades de entre 3 y 30 m, aproximadamente.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Las esponjas de esta especie, que tienen forma de riñón, pueden alcanzar los 40 cm de longitud y suelen vivir agrupadas muy cerca unas de otras. Esta especie no tiene ni espículas ni fibras de espongina. Las fibras de colágeno hacen las funciones de esqueleto. Su coloración, que varía en función de la luminosidad, puede ser parda o violeta. Su reproducción puede ser sexual (liberando espermatozoides al agua que fecundan el óvulo y se transforma en una larva ciliada que es liberada al agua) o asexual (por separación de fragmentos de la esponja).

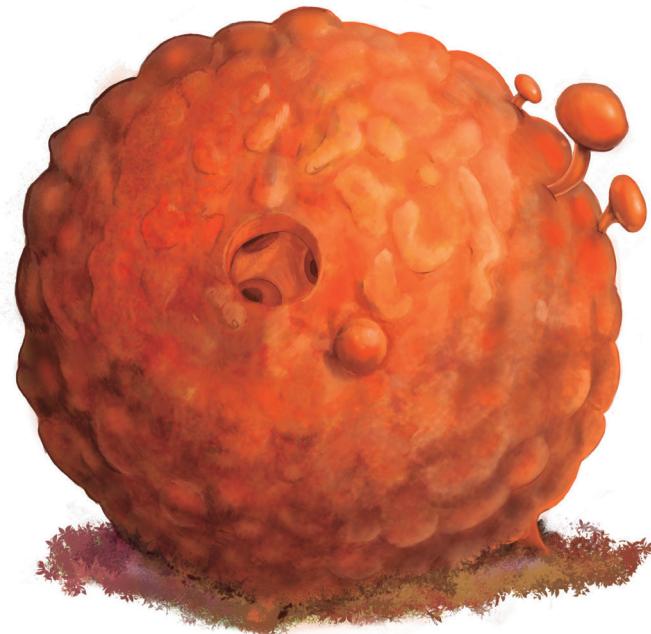
# *TETHYA AURANTIUM*

**FILO:** Porifera

**CLASE:** Demospongiae

**ORDEN:** Hadromerida

**FAMILIA:** Tethyidae



## HÁBITAT

En zonas con poca luz, como cuevas semioscuras, grietas y extraplomos. También podemos verla en la zona intermareal, bajo piedras medianas o de gran tamaño.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Esponja esférica conocida como «naranja de mar» de unos 3-6 cm de diámetro. Se fija al sustrato por un pedúnculo muy corto del que surgen varios rizoides. Tiene un solo ósculo por donde expulsa el agua filtrada y por el cual podemos ver su capa interna (coanodermo), apreciándose la disposición radial del esqueleto. También podemos observar que está rodeada de unas pequeñas yemas de las que surgirán nuevas esponjas.

# *EUDENDRIUM CARNEUM*

**FILO:** Cnidaria

**CLASE:** Hydrozoa

**ORDEN:** Anthoathecata

**FAMILIA:** Eudendriidae



## HÁBITAT

Fijada a rocas, conchas o algas en fondos submareales poco iluminados. En Cádiz puede encontrarse en fondos rocosos someros y áreas protegidas de oleaje.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Hidroide colonial que forma estructuras ramificadas de aspecto delicado (es frecuente confundirla con un alga), con un eje principal del que surgen finas ramificaciones cubiertas de pólipos. De color rosado, alcanza habitualmente entre 3 y 5 cm. Cada pólipos posee tentáculos finos y urticantes. Esta especie se reproduce mediante pequeñas góndolas visibles en la colonia. Está considerada como una especie exótica.

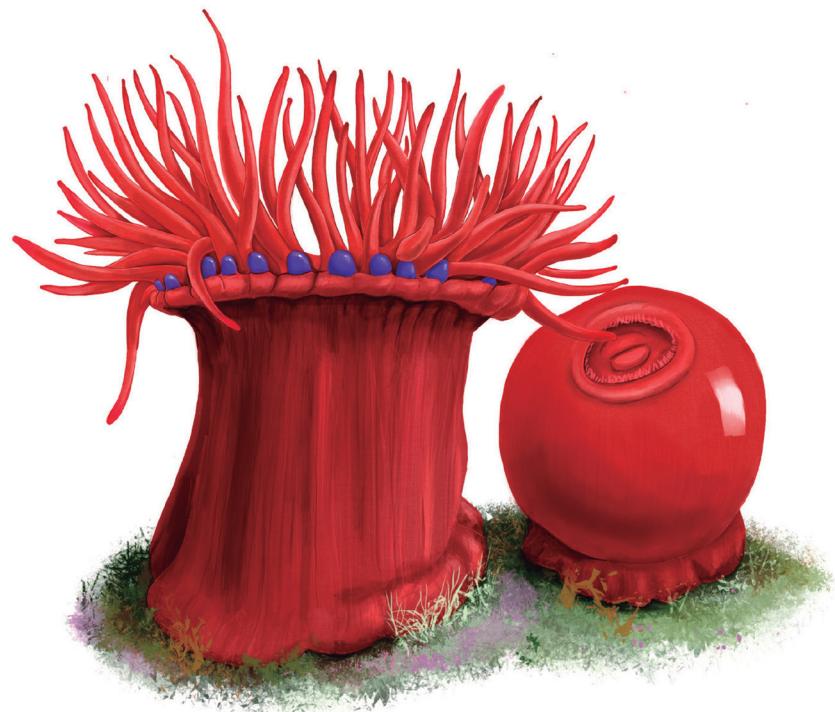
# ACTINIA EQUINA

**FILO:** Cnidaria

**CLASE:** Anthozoa

**ORDEN:** Actiniaria

**FAMILIA:** Actiniidae



## HÁBITAT

Fijada por su base en rocas, bloques, grietas marinas, en zonas costeras y poco profundas.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Aunque también podemos encontrarla en tonalidades naranjas, marrones e incluso verdosas, esta anémona es conocida como «tomate de mar» debido a su intenso color rojo. Su tamaño es de unos 5-7cm de altura y unos 6 cm de diámetro. Su corona está formada por un disco oral rodeado de cinco o seis anillos de aproximadamente doscientos tentáculos concéntricos de unos 2 cm de longitud. Bajo los anillos de tentáculos se aprecian unas manchas azules, que son células urticantes que usa como defensa. Es fácil confundirla con la *Actinia mediterranea* pero esta última es más grande y posee una banda azulada en la base adherente.

# ANEMONIA SULCATA

**FILO:** Cnidaria

**CLASE:** Anthozoa

**ORDEN:** Actiniaria

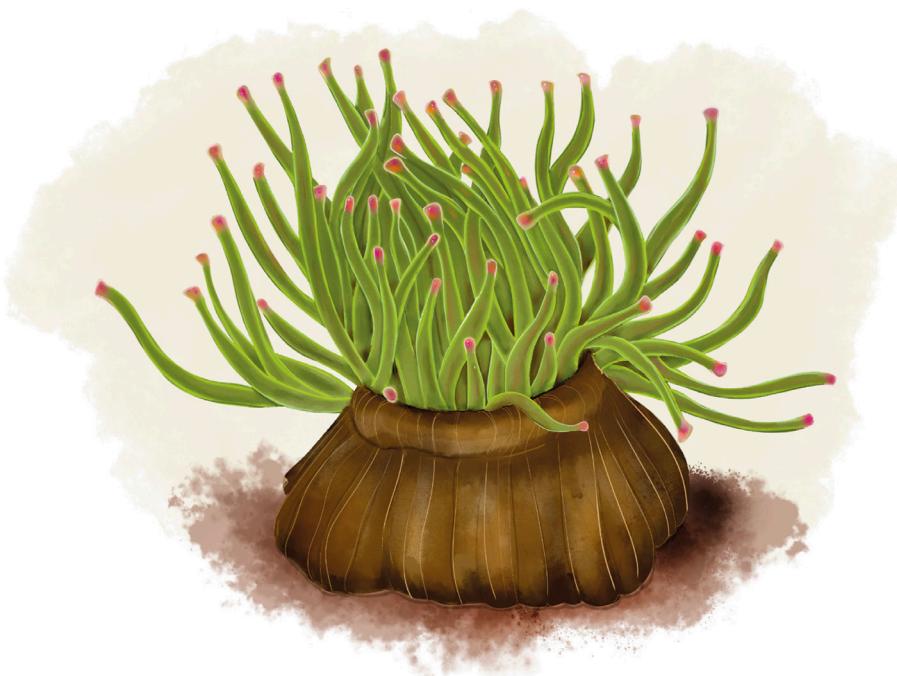
**FAMILIA:** Actiniidae

## HÁBITAT

Fijada por su base a rocas marinas, en zonas costeras y poco profundas. Prefieren zonas al abrigo del oleaje y corrientes.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Es la conocida «ortiguilla» que encontramos en muchos restaurantes de Andalucía occidental. Esta anémona tiene seis o siete coronas concéntricas de tentáculos largos (hasta 15 cm), poco retráctiles y urticantes. Su base, es ancha y marrón, y suele estar tapada por los tentáculos. La *Anemonia sulcata* suelen vivir en grupos y, a pesar de tratarse de una de las anémonas más urticantes que existen, con frecuencia albergan a pequeños crustáceos. En sus tejidos hay algas simbóticas, llamadas zooxantelas, que realizan la fotosíntesis, dando lugar a oxígeno y azúcares, que son aprovechados por las anémonas.



# *AIPTASIA COUCHII*

**FILO:** Cnidaria

**CLASE:** Anthozoa

**ORDEN:** Actiniaria

**FAMILIA:** Actiniidae



## HÁBITAT

Adherida a rocas en pozas intermareales o zonas protegidas.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Anémona pequeña de entre 1 y 3 cm, con columna lisa y tentáculos translúcidos de tonos marrones o verdosos. Se alimenta de pequeños organismos que captura con sus tentáculos urticantes. A menudo pasa desapercibida por su coloración apagada. Puede confundirse con otras anémonas del género *Aiptasia*, aunque la *A. couchii* suele presentar tentáculos más cortos y menos visibles.

# *STYLOCHUS ERYTHEIUS*

**FILO:** Platyhelminthes

**CLASE:** Rhabditophora

**ORDEN:** Polycladida

**FAMILIA:** Stylochidae



## HÁBITAT

Bajo piedras o entre algas en fondos rocosos.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Este gusano plano fue descrito por primera vez en 2024 a partir de ejemplares hallados en los roquedos intermareales de La Caleta. Su nombre alude a la isla de Erytheia, una de las tres islas que constituyan el Cádiz fenicio. Su cuerpo ovalado, de hasta 2,1 cm de longitud, es aplanado y de firme consistencia. Tiene una coloración pardo-anaranjada en la cara dorsal, es ventralmente pálido y cuenta con numerosos ojos simples en la regióncefálica, lo que le permite distinguir diferentes intensidades de luz. Por otro lado, numerosas manchitas oscuras se distribuyen a lo largo de su cuerpo. Se trata de una especie depredadora que se alimenta de pequeños invertebrados, como bivalvos o ascidias.

CALETA VIVA. FLORA

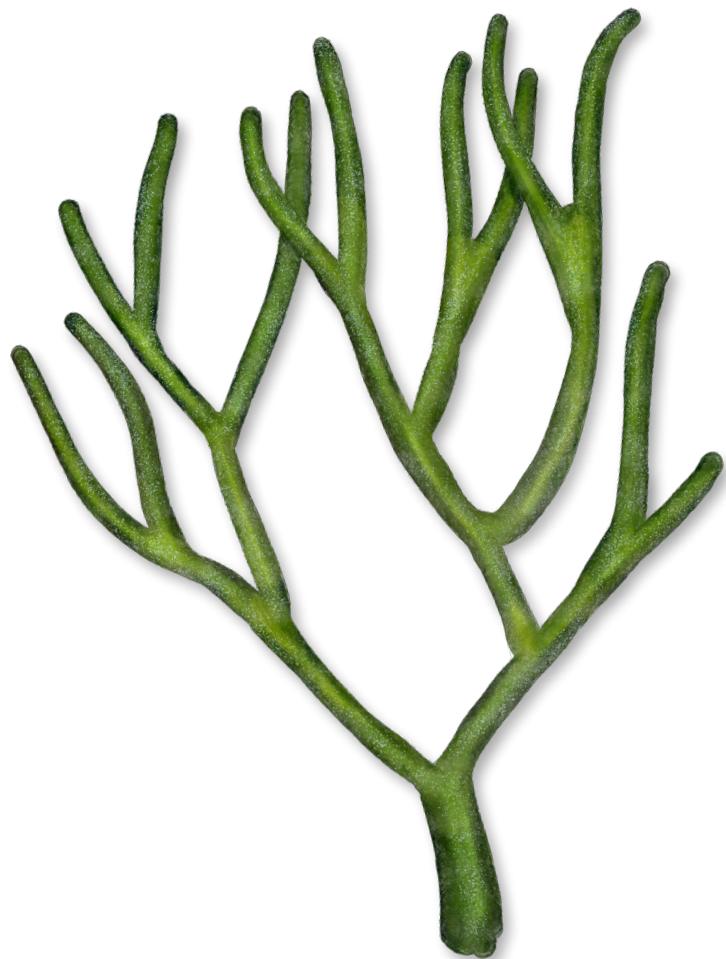
# CODIUM TOMENTOSUM

**DIVISIÓN:** Chlorophyta

**CLASE:** Ulvophyceae

**ORDEN:** Bryopsidales

**FAMILIA:** Codiaceae



## HÁBITAT

En cubetas intermareales y rocas del intermareal medio o submareal de bahías poco profundas. Muy abundante.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Especie de hasta 30 cm con talo cilíndrico, muy esponjoso y con apariencia de fieltro. Los talos están ramificados dicotómica o pseudodicotómicamente, manteniéndose erectos cuando están sumergidos y postrados sobre el sustrato durante la bajamar. Están formados por un entramado de filamentos multinucleados o sifones, Las especies del género *Codium* contienen vitamina A y se han utilizado como antihelmíntico. Algunas especies se consumen actualmente.

# *CODIUM BURSA*

**DIVISIÓN:** Chlorophyta

**CLASE:** Ulvophyceae

**ORDEN:** Bryopsidales

**FAMILIA:** Codiaceae



## HÁBITAT

En fondos rocosos bien iluminados. Desde el intermareal inferior al submareal.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Alga verde con forma esférica aplana-  
da, de textura aterciopelada. Con el  
tiempo, el talo, se ahueca o se llena  
de agua y se vuelve más aplanada y  
deprimida por el centro como una  
boina. Pueden crecer aisladas o en  
grupos. Normalmente se encuentra  
cubierta de epífitos y sedimento, por  
lo que puede ser difíciles de distinguir.  
Sin embargo, es fácil encontrarla en  
las playas arrastrada por la corriente.

# CODIUM ADHAERENS

**DIVISIÓN:** Chlorophyta

**CLASE:** Ulvophyceae

**ORDEN:** Bryopsidales

**FAMILIA:** Codiaceae



## HÁBITAT

Sobre rocas y piedras grandes, en lugares poco soleados y abrigados del intermareal.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Alga que recuerda a una almohadilla, con un talo esponjoso, fuertemente fijada a las rocas o conchas por rizoides y de 1 a 10 cm de longitud. Normalmente es de color verde intenso y tacto aterciopelado.

# PEDOBESIA SIMPLEX

**DIVISIÓN:** Chlorophyta

**CLASE:** Ulvophyceae

**ORDEN:** Bryopsidales

**FAMILIA:** Derbesiaceae



## HÁBITAT

En el intermareal y el submareal, en extraplamos y grietas.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Alga cespitosa y filamentosa de color verde intenso, de 2-10 cm de longitud y menos de 1 mm de anchura, no ramificada. Ciclo digenético heteromórfico. Los esporangios son esféricos, pedunculados y se ven a simple vista. El gametofito es una pequeña estructura esférica verde (*Halicystis ovalis*) y suele estar asociada a algas calcáreas (*Lithophyllum dentatum*).

# *BRYOPSIS DUPLEX*

**DIVISIÓN:** Chlorophyta

**CLASE:** Ulvophyceae

**ORDEN:** Bryopsidales

**FAMILIA:** Bryopsidaceae

## HÁBITAT

Sobre rocas, grietas y extraplomos poco iluminados del intermareal y submareal somero.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Alga cespitosa y filamentosa de color verde intenso, con apariencia similar al musgo. Mide entre 1 y 4 cm de alto y posee numerosos talos alargados.



# VALONIA UTRICULARIS

**DIVISIÓN:** Chlorophyta

**CLASE:** Ulvophyceae

**ORDEN:** Bryopsidales

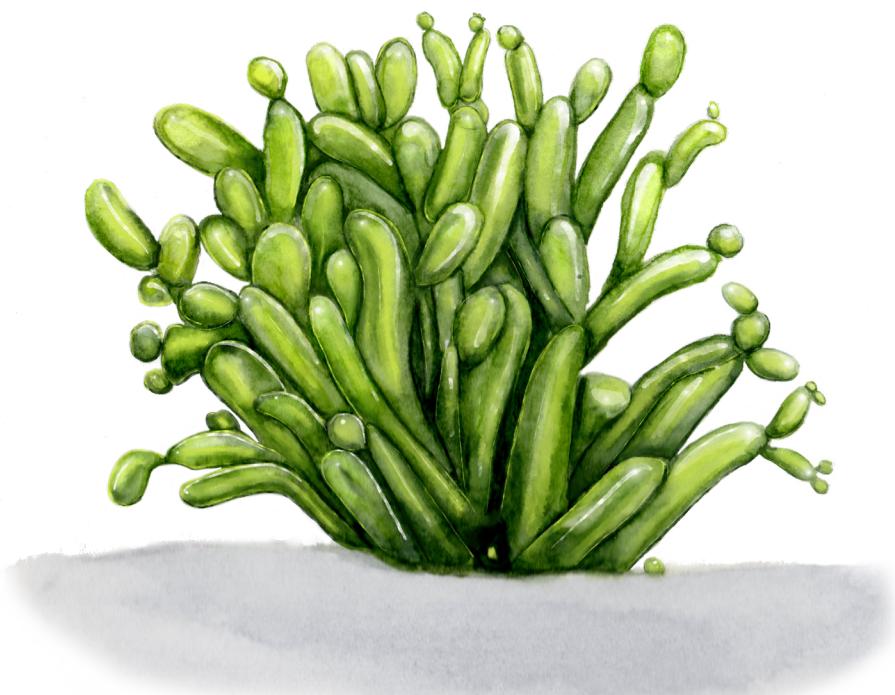
**FAMILIA:** Udoteaceae

## HÁBITAT

Especie esciáfila, tapiza grietas desde el intermareal medio al submareal. Presente todo el año.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Alga de unos 4 cm de altura y color verde claro brillante formada por delicadas vesículas unidas a una base por sus rizoides. Cada vesícula es una sola célula y muchos núcleos (multinucleada). Estas vesículas contienen una gran vacuola central que proporciona turgencia a las células. El interior de cada vesícula está a su vez segmentado. No debe confundirse con *Valonia macrophysa*. Las vesículas de esta última son más grandes, mientras que *Valonia utricularis* es más compacta y ramificada.



# *FLABELLIA PETIOLATA*

**DIVISIÓN:** Chlorophyta

**CLASE:** Ulvophyceae

**ORDEN:** Bryopsidales

**FAMILIA:** Udoteaceae



## HÁBITAT

En las rocas poco soleadas del intermareal inferior y submareal. Presente durante todo el año..

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Alga de color verde oscuro de hasta 10 cm de altura y con forma inconfundible de abanico. Está formada por un rizoide basal del que parten varios estipes de 1 a 3 cm de alto, que van ensanchando gradualmente y transformándose en frondes laminares de 4 a 7 cm de ancho. Reproducción sexual holocárpica: todo el talo se convierte en gametos y el talo muere tras la reproducción.

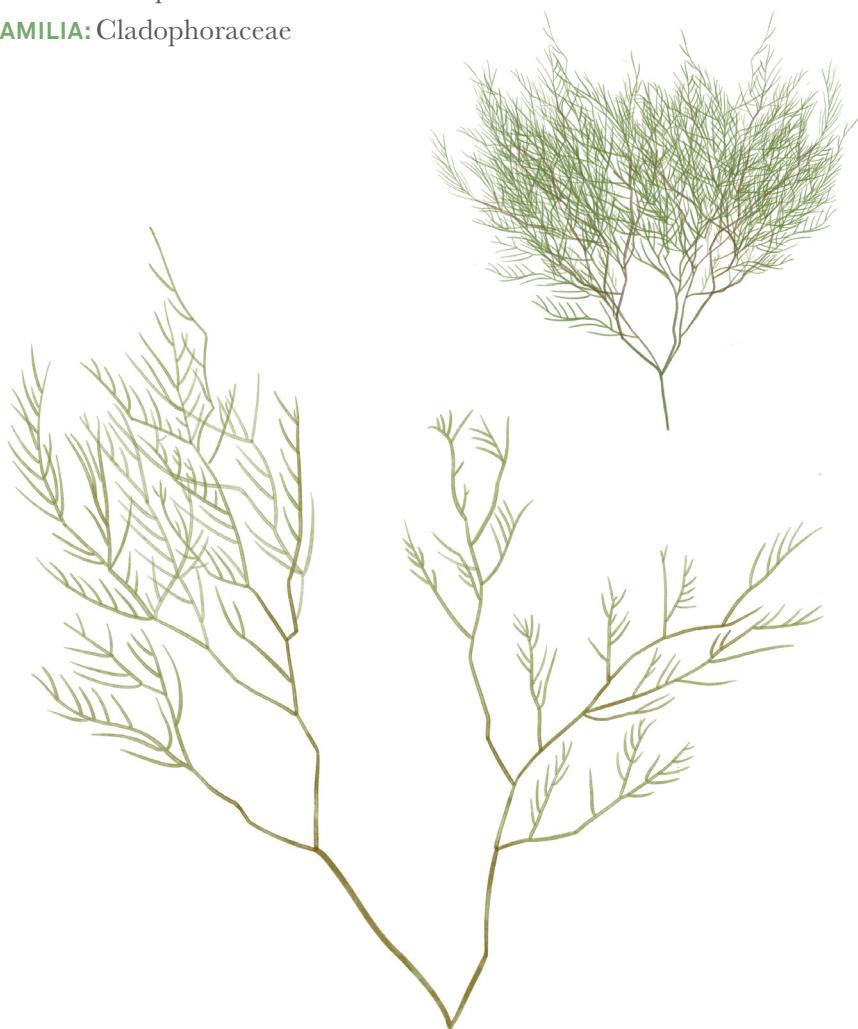
# CLADOPHORA LAETEVIRENS

**DIVISIÓN:** Chlorophyta

**CLASE:** Ulvophyceae

**ORDEN:** Cladophorales

**FAMILIA:** Cladophoraceae



## HÁBITAT

Sobre sustrato rocoso en la zona intermareal y es epífita de otras especies de algas. Cosmopolita.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

El género *Cladophora* es muy extenso y es complicado diferenciar a simple vista entre las distintas especies. Una de las más abundantes en Andalucía es *Cladophora prolifera*, alga de entre 2 y 10 cm fácilmente confundible con la *Cladophora laetevirens*. Para la correcta identificación hay que fijarse en que la *Cladophora laetevirens* tiene un talo filamentoso y ramificado formado por células multinucleadas, mientras que la *Cladophora prolifera* presenta concreciones anulares en las células rizoidales y un color verde muy oscuro bastante característico.