






## 11 AGUAS MARINAS Y MEDIOS DE MAREA

## 1170 Arrecifes


*Hábitat marinos rocosos y sustratos de origen biogénico, sumergidos al menos en la marea alta, que pueden extenderse fuera del agua formando acantilados costeros o situarse a mayores profundidades mar adentro.*

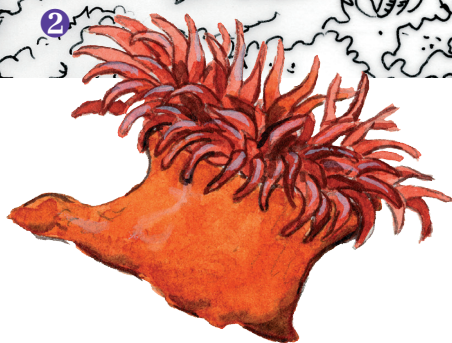
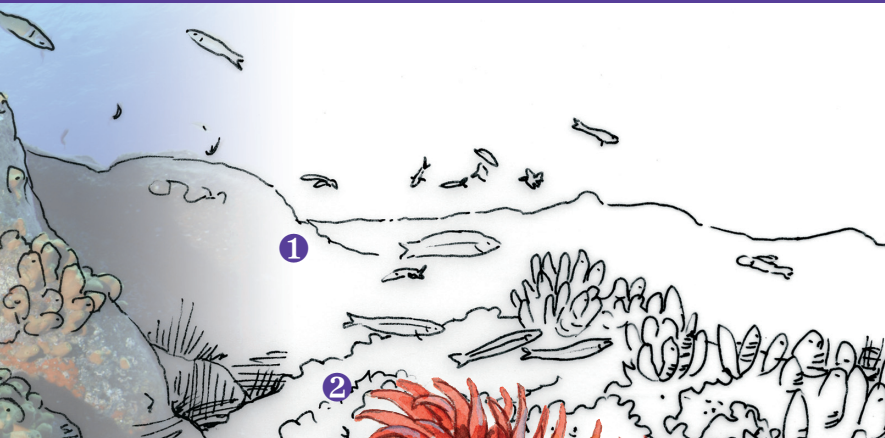
 Se distribuye por las aguas marinas peninsulares y de las islas, así como en las de Ceuta y Melilla.

 Incluye **medios rocosos**<sup>1</sup>, parcial o totalmente sumergidos, como campos de bloques o guijarros, paredes verticales, etc., y superficies de **origen biológico**<sup>2</sup> construidas por corales o moluscos.

 La vegetación difiere según la zona marina. Así, por ejemplo, *Gelidium sesquipedale* es característica de la zona cántabro-atlántica, mientras que especies de *Spongites*, *Lithophyllum* o *Cystoseira* lo son del Mediterráneo, y especies de *Cystoseira* o *Sargassum* de la zona macaronésica. Además de esta diferenciación geográfica, aparecen distintas comunidades en función de la lumino-

sidad. La zona supramareal, casi nunca inundada, pero siempre húmeda, presenta líquenes (*Verrucaria*) y cianofíceas resistentes a la salinidad y desecación. La zona intermareal, inundada en marea alta, reúne algas verdes (*Enteromorpha*, *Cladophora*), pardas (*Pelvetia*, *Fucus*, *Cystoseira*, etc.) y algas rojas calcáreas (*Lithophyllum*, *Corallina*, *Phymatolithon*, etc.). En la zona inframareal, siempre inundada, luego más estable, la biomasa vegetal crece en una primera franja de grandes algas pardas (*Laminaria*, *Cystoseira*), reduciéndose al caer la luz y dando paso a comunidades sólo faunísticas.

 La fauna es rica y variable según la zona geográfica, profundidad, luz, temperatura, oleaje, etc. Entre los organismos bioconstructores destacan poli-



Actinia (*Actinia equina*)

quetos (*Sabellaria*, *Serpula*, *Filograna*), madreporas (*Dendrophyllia*, *Cladocora*, *Anthipates*, etc.), corales blancos (*Lophelia*, *Madrepora*), gorgonias (*Isidella*, *Paramuricea*, *Corallium*, etc), bivalvos (*Modiolus*, *Mytilus*, *Pinna*, etc.), esponjas, hidrozoos, briozoos, etc. Entre los no bioconstructores cabe citar invertebrados sésiles de sustratos duros (esponjas, cni-

darios, antozoos, briozoos, poli-quetos, hidrozoos, ascidias, moluscos, cirrípedos) y especies móviles de crustáceos, cefalópodos y peces.

**NOTA:** una descripción más detallada de este complejo tipo de hábitat puede leerse en el Anejo.

