

# KORALE

## KORALNI GREBENI

Koralne grebene najdemo v toplih, plitvih morjih in oceanih. Greben sestavlja milijarda majhnih okamnelih čašic, ki niso večje od nohta. Vsaka čaša je nekoč skrivala koralni polip, bitje, ki ga lahko povežemo z anemonami in meduzami. Ko polip odmre, za njim ostane trdno zunanje okostje, preko katerega zrastejo novi polipi.

Kolonije živih polipov ustvarijo zelene, škrlatne, oranžne in rumene korale, ki z obliko spominjajo na grmičke, gobe, pahljače ali peresa.

Koralni grebeni omogočajo življenje številnim drugim vrstam. Gobe, morske anemone, plamenke, morski polži in roparji na primer: morske kače, ostriži in barakude so samo nekateri od prebivalcev koralnih grebenov. Eno tretjino vseh ribjih vrst lahko najdemo na koralnih grebenih. Greben vsakemu bitju nudi hrano v izobilju. Gobe vsrkavajo drobcene organizme, anemone omrtvičijo in pojedjo manjše ribe, zastavica med koralami išče rake in školjke. Določena bitja, kot na primer bodičasta morska zvezda, se hranijo s samimi koralami.

Koralne grebene najdemo v čistih in plitvih vodah, kjer se temperatura ne spusti pod 20°C. Koralni polipi □ graditelji koralnih grebenov - uspevajo v svetlih, čistih in toplih morjih.

## KORALNA HIŠICA

Koralnjaki gradijo svoje ogrodje iz snovi, ki jih dobijo iz morske vode. Hrano dobijo tako, da jo zajamejo z lovkami in jo potem prinesejo k ustom.

Nekatere obale so skalnate, nekatere peščene, nekatere prekrite z muljem. Koralne obale so nastale iz milijon koralnih ogrodij, ki oblikujejo koralni greben.

## KORALNO MESTO

Korale so tako po obliki kot tudi po barvi zelo raznovrstne. Koralni greben je kakor veliko mesto z različnimi soseskami, kjer živijo morske rastline in živali.

Morski psi, barakude in drugi plenilci pogosto krožijo okoli koralnih grebenov. Koralni grebeni po vseh morjih sveta nudijo milijonom vrst živali in rastlin.

## OGROŽENOST

Koralne grebene med drugim ogroža tudi človek s svojimi dejavnostmi, ki rušijo ravnovesje življenja rastlin in živali.

Eden izmed sovražnikov je tudi lačna trnasta krona.

## POVODNI VRTOVI

Koralni grebeni so polni življenja. Večino grebenov najdemo okoli tropov, kjer skalnata ploščad ni daleč pod površjem. Številne ribe, ki živijo med koralami, imajo ploščata telesa, kar jim omogoča, da plavajo skozi ali v razpoke grebenov in številne špranje.

Koralni grebeni so znani po obilju pisanih rib. Svetli barvni odtenki opozarjajo na ribo, ki plava okrog grebena, in so dobra krinka, ko se v nevarnosti potopi med korale.

Veliko število bitij si naredi domove na ali v grebenu, ki predstavlja eno od najbolj bogatih združb, ki jih najdemo kjerkoli v naravi.

## TRDO IN MEHKO

Tu lahko najdemo trde korale iz polipov, ki imajo trdo zunanje ogrodje, in mehke korale s trdnim notranjim ogrodjem. Nenavadne oblike koral v grebenu so dale navdih za prav tako nenavadna imena kot: jelenov rog, možgani, morska pahljača, prst mrtvega človeka in organska korala. Korale so različnih barv. Trde korale, kot je jelenov rog, so bele zaradi trdega zunanjega ogrodja. Mehke korale pa so pogosto obarvane nežno rumeno, rdeče, zeleno, črno ali modro.

## RASTLINAM PODOBNE KORALE

V resnici so korale prave živali, katerih mehka telesa varuje trdno kameno ogrodje. So sorodnice morskih vetrnic.

## VIRI:

- David Lambert: NAJLEPŠA KNJIGA O OCEANIH
- Patricia Daniels: OCEAN
- Paul Bennett: POD MORSKO GLADINO
- Nicola Davies: OCEANI IN MORJA