

# I CORALLI

di Giulia Coralli

I coralli sono dei piccoli Celenterati a forma di polipi.

Sono caratterizzati da uno scheletro protettivo di carbonato di calcio e dal loro stesso scheletro, utilizzato come gemma in gioielleria.

I coralli vivono ancorati alle rocce sottomarine e comprendono specie solitarie e specie coloniali.

Hanno popolato i nostri mari a partire da 500 milioni di anni fa.

I coralli sono animali marini, tranne poche specie attuali che vivono in acque dolci.

Sono i principali costruttori delle barriere coralline

Vivono in colonie distribuite a profondità comprese tra i 50 e i 200 m, in acque aventi temperature superiori ai 20° durante tutto l'anno, limpide e non inquinate.

In Italia, i più imponenti banchi di coralli si trovano lungo le coste dell'isola d'Elba, del napoletano e della Sardegna.

I coralli più belli al mondo si trovano nelle scogliere coralline del Mar Rosso, dell'oceano indiano, della Grande Barriera corallina australiana.

I coralli ospitano nei loro tessuti alghe che, attraverso la fotosintesi, producono zuccheri utili al sostentamento dei coralli stessi; questi in cambio forniscono le alghe di fosforo e azoto, ricavati dalla parziale digestione degli animali catturati con i tentacoli a scopo alimentare.

Il ciclo riproduttivo dei Celenterati prevede l'alternanza di due forme: polipi e meduse. I polipi, che vivono fissi al fondo, con meccanismi di riproduzione asessuata originano le meduse. Queste hanno la forma di ombrello e danno vita ad una piccola larva che nuota liberamente nell'acqua, si riproduce sessualmente e dopo un periodo di vita libera si ferma nuovamente e si trasforma in un nuovo polipo.

In questo modo si chiude il ciclo a generazioni alternate.

Il corallo si utilizza per fare gioielli. Nel mondo, il primato della lavorazione del corallo spetta al Giappone, che vanta anche alcuni dei banchi più estesi e produttivi.

