



I coralli appartengono alla classe animale degli **Antozoi** i quali fanno parte del phylum degli **Cnidari**. Gli **Cnidari** o **Celenterati** (per via del celenteron) sono noti come i **"fiori del mare"**, il che rimarca quanto gli animali di questo phylum sono molto colorati, possono fissarsi ad un substrato come lasciarsi trasportare dalla corrente (situazione analoga ai fiori). Tra i Celenterati, i coralli, sono sicuramente i più popolari per via del loro uso (forse anche eccessivo) nel campo della gioielleria.

### La Struttura

Gli Antozoi, dunque i coralli, prevedono la sola fase **polipoide** nel loro ciclo vitale. La struttura di un polipo è simile a quella di un fiore (Antozoi deriva da "anthos"=fiore), la cavità orale è rivolta verso l'alto ed intorno alla bocca possiamo trovare dei tentacoli che sono deputati agli scambi gassosi.

Il corpo è diviso in **setti** che se completi attraversano il **celenteron** inserendosi sul faringe. Essendo un animale **bentonico** è fissato al substrato con le **aconzie** (ritornando al paragone con il fiore immaginatele come delle radici).

### Vista la struttura corporea comune, analizziamo le differenze tra Esacoralli e Ottocoralli.

Gli Esacoralli sono una sottoclasse degli Antozoi che raggruppa forme molto varie, coloniali o solitarie, provviste di tentacoli cavi, ricchi di cnidoblasti.

- Coloniali o solitari (più frequente)
- Tentacoli lisci e multipli di 6 (in genere sempre molto numerosi)

- Setti multipli di 6
- Simmetria esamerica

Gli Octocoralli sono una sottoclasse degli Antozoi. Sono polipi per lo più riuniti in colonie di aspetto arborescente o incrostante.

- Quasi sempre coloniali
- Tentacoli talvolta a forma di piuma e **SEMPRE 8**
- Setti multipli di 8
- Spesso presenza di **zooxantelle**.

Le colonie coralline costituiscono i più vecchi organismi animali vivi al mondo: la loro longevità supera di gran lunga quella delle tartarughe, che vivono oltre 210 anni, o di alcune specie di vongola che possono vivere oltre 405 anni. Secondo gli esperti del NOAA alcune colonie avrebbero anche molte centinaia, e forse migliaia di anni.

**Attenzione:** I nostri PDF a volte non contengono tutte le immagini o i video presenti nell'articolo originale

Articolo completo: <http://www.biopills.net/articoli/ripassiamo-aiuto-studio/zoologia/come-riconoscere-un-esacorallo-da-un-ottocorallo/>

© 2018 - BioPills. All Rights Reserved