

Tre sono le condizioni essenziali per lo sviluppo delle formazioni coralligene, secondo il Mariani :

- 1°, temperatura dell'acqua non inferiore ai 20° C.;
- 2°, una profondità non inferiore ai 40 metri;
- 3°, limpidezza e purezza dell'acqua marina.

I tipi più notevoli di costruzioni madreporiche sono due: tipo a recinto o scogliera o barriera corallina (barrier-reefs), e il tipo a isola corallina o atollo.

### La vita del mare (da *Stoppani* 1).

« La vita del mare... non è un soggetto da prosa, ma da lirica. Fin là dove, sotto gli eterni geli, la terra si spoglia di piante e di arbusti, in quelle regioni stesse che si direbbero il regno della morte, la vita trionfa...

... Non so se la potenza della vita possa trovare una più eloquente espressione di quei banchi di tonni, di aringhe, di sardelle, di merluzzi, che sembrano vomitati, come torrente di lava, dagli abissi marini, o scorrono sulla superficie del mare, fitti come banchi di arena, occupando una superficie di 15 a 24 miglia quadrate ...

... Di quantità così enorme di pesce non ci meraviglieremo punto, appena avremo saputo come la natura abbia fornito quegli animali di mezzi di moltiplicazione prodigiosi, sapendo per esempio, che una aringa può produrne 68 000 ed un merluzzo un milione.

Ma i pesci non rappresentano ancora, direbbesi, che l'aristocrazia dei mari.

Che dire di quel *volgo disperso che nome non ha?* Le arene dei lidi non danno che una meschina misura di quegli enormi cumuli di viventi che riempiono il mare, tanto più numerosi quanto meno perfetti. Può dirsi infatti che il numero degli animali

---

1) « Aria ed acqua, ecc. ».