

**E**S el Coral una de las mas preciosas y singulares substancias marinas. Tal vez no se dará otra produccion en la Naturaleza sobre que mas hayan escrito Antiguos y Modernos. En otro tiempo se le tenia por un Arbusto de la Mar, pero despues de las curiosas investigaciones que hizo Mr. Peyssonel, en 1725. hallandose de orden del Rey de Francia, en la Costa de Barberia, se sabe con certeza que los corales són verdaderas producciones de ciertos animalillos llamados Polipos, y que lo mismo sucede à las Madreporas, (1) à los Lithophytos, (2) y à las Esponjas. (3)

La forma y estructura del Coral, que es la de un Arbusto despojado de sus ojas, hà inducido un error para tomarlo por planta maritima, su tronco del que salen otras ramas laterales, y la especie de corteza que lo cubre han concurrido al engaño, y asi el Conde Mansigli aquel gran óbserverador de las producciones marinas, fué el primero que engañado, hasta pretendió el año de 1706. haber descubierto las flores del Coral, pero estas solo eran  
al-

(1) *La Madrepora, es una produccion calcarea de los mismos polipos cuya substancia petrea es en forma de arbol, ramoso, menos compacta que el Coral, del que tambien se diferencia en carecer de corteza.*

(2) *Este termino que del mismo modo que su anagrama, Phytolito solamente debia expresar las petrificaciones mas bien vegetales que animales, solo la emplean los Naturalistas, para designar unas producciones de los Polypos, mas ó menos flexibles en forma de Arboles, y de la naturaleza del cuerpo. Mr. Turnefort, trae 28. especies de ellas en sus Instituciones Botánicas.*

(3) *Hai Esponjas de Mar, y de Rio.*

algunos de los Polipos que habitaban al extremo de sus ramas y que su imaginacion seducida y preocupada de su sistema particular le transformaron en flores, y al parecer eran de la especie de aquellos Polypos que Mr. Peyssonel, llama *ortigas coralinas*.

Otros engañados por lo compacto y duro del Coral, lo ponen en el número de las piedras, y aun llegando à creer són el producto de un precipitado de sales, tierra y otros principios, le llaman Arbol de piedra, esto es, *Lithodendros*.

No tiene raizes el Coral, y solo se le encuentra pegado fuertemente à la superficie de cuerpos diferentes como huesos y craneos de Ballena, y aun sobre botijas de barro, y otros; lo mas comun es criarse debajo de las rocas y piedras que no tocan en el fondo del Mar, y aun en los antros, y cuebas cubiertas del agua, y siempre constantemente con la copa y ramas para abaxo y asi estos cuerpos sirven de base al Coral, su tallo (llamemosle pues asi,) se compone por lo regular de varias ramas, cuyo grueso jamas pasó de una pulgada, su mayor altura es de un pie poco menos. Aunque el tronco y sus ramificaciones són en el por lo comun redondas, ó como dicen los Botánicos, rollisas (teres) tambien se suelen encontrar algunas anchas y llanas, ó de dos filos (anceps.) El mas comun de los Corales, es el rojo ó roja, que se encuentra en el Mar Adriatico, aunque tambien se halla blanco en este Mar, y en el Baltico. No es muy raro encontrar tambien ramas de Coral en parte rojas, y en otras blancas, ó cuyo corte transversal presenta diferentes capas concentricas de color de rosa paxisa, blanca, de violeta, y de un rojo sanguineo muy subido.

Exâminando cuidadosamente la organizacion del Coral, se óbserve que el tallo, y las ramas forman al parecer una serie de tuberculos ó pequeños tubos que crecen unidos paralelamente unos à otros, y hechan ramas  
en