Save the reefs

Investigación final

Desde un principio queremos hacer conciencia sobre la ayuda que se necesita para sanar los arrecifes de coral alrededor de toda Colombia, ya que al ser uno~~a~~ de los ecosistemas más diversos y complejos a nivel biológico, su recuperación y regeneración es bastante complicada.

En primera estancia, Colombia tiene uno de los sistemas de arrecife más extensos del hemisferio occidental, pero también es uno de los más atractivos naturales del caribe. Estos ecosistemas son de suma importancia ecológica, debido a su alta diversidad, productividad y su complicada estructura, en la cual alberga corales *escleractinios* y también *milleporidae*. Además hospedan a otros invertebrados, peces y algas de muchos tipos. Por esto mismo, es uno de los ecosistemas con más protección, la falta de corales le haría mucho daño a la vida marina.

Colombia tiene 2.860 kilómetros cuadrados de arrecifes de coral, de los cuales 2.845 se encuentran en el Caribe colombiano y 15 en el Océano Pacífico. El 77% de esta expansión se ubica en la Reserva de la Biosfera Flor del Mar, especialmente la "Vieja Providencia" en las Islas San Andrés, Providencia y Santa Catalina.
lo que respecta al Océano Pacífico, existe formación de coral en Gorgona, Malpelo, Utría y Punta Tebada. Con cerca del 76% de la superficie coralina, Colombia se ha convertido en uno de los países con el sistema de arrecifes coralinos más extenso del hemisferio occidental, pues se ubica entre 34 y 1200 m de profundidad y se ubica en las aguas del Caribe. Primer país de coral profundo submarino. ~~del país~~ El parque natural se ha convertido en el distrito 57 del Sistema Nacional de Parques Naturales de Colombia.
El Parque Nacional Natural Deep Coral fue anunciado en abril de 2013. El parque cubre un área de aproximadamente 142,192 hectáreas y protege el 67% de las playas de coral profundo en el Caribe. En esta zona se han registrado más de 115 especies de invertebrados, 19 especies de corales pétreos y una gran cantidad de peces de importancia económica.
Los arrecifes de coral son capas de vida marina invertebrada, organizadas en grupos para formar una barrera de arrecifes de coral para frenar el poder de las olas y proteger la costa de la erosión. Crecen lentamente, alcanzando un metro cada 100 años. Ayudan a mitigar los efectos del cambio climático al absorber dióxido de carbono de la atmósfera. Además, albergan alrededor de miles de especies acuáticas, donde buscan alimento y sirven de refugio frente a los depredadores.

Importancia de los Arrecifes de Coral

Estos ecosistemas se consideran de gran importancia por la variedad de servicios ecosistémicos que proveen al hombre y a las especies que usan este ecosistema en algún momento de su ciclo de vida.

Dentro de los servicios que nos suministran está el alimento, proteger la costa de la erosión y de tormentas tropicales, crear costa en especial playas de arena blanca y por su belleza son sitios de alta afluencia turística, entre muchos otros.

Son considerados los bosques húmedos tropicales del mar por su biodiversidad ya que por lo menos el 25% de toda la fauna marina habita los arrecifes coralinos.

Dentro de lo más sorprendente de estos ecosistemas está el hecho que cubren menos del 1% del ambiente marino (aproximadamente 250,000 km2).

Ayudan al sostenimiento de la producción pesquera, ya que en sus agujeros ofrece a peces e invertebrados albergue para la reproducción y protección contra los predadores.

La colaboración, clave para reconstruir arrecifes

En diciembre de 2018 se llevó a cabo el primer encuentro mundial de restauración de arrecifes coralinos, el Simposio Reef Futures que reunió a más de 400 expertos en restauración de arrecifes, empresas y organizaciones civiles de todo el planeta. A lo largo del evento, un grupo de científicos latinoamericanos y caribeños —entre los que se encontraba el biólogo marino colombiano— se dio cuenta de que, a pesar de que en la región se estaban llevando a cabo varias iniciativas para restaurar los arrecifes de coral desde hace años, los investigadores y las experiencias se encuentran subrepresentadas a escala global. Por eso, decidieron iniciar un trabajo investigativo sin precedentes sobre los proyectos de restauración que se estaban realizando en América Latina y el Caribe para recopilar datos del alcance de los esfuerzos, avances y desafíos de los proyectos. Se unieron 25 científicos y profesionales de la restauración de la región que pertenecían a 17 instituciones de cinco países: Colombia, México, Costa Rica, República Dominicana y Puerto Rico.

Referencias:

https://blogs.elespectador.com/actualidad/el-rio/colombia-proyecto-mas-grande-restauracion-arrecifes-coral-del-caribe

https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/2164-minambiente-celebra-el-dia-nacional-de-los-arrecifes-de-coral#:%7E:text=Colombia%20cuenta%20con%202.860%20km%C2%B2,y%2015%20en%20el%20Pac%C3%ADfico.&text=Los%20arrecifes%20de%20corales%20son,las%20costas%20de%20la%20erosi%C3%B3n.