



## En las profundidades del mar

*Aurora Consuelo Hernández Hernández*

La experiencia de llegar a la playa, meter los pies en el mar calmado y poder mirar hacia el horizonte hasta ver cómo desaparecen los barcos en la lejanía, es indescriptible.

Sin embargo, los que conocen sobre el mar saben que es algo más que ir de vacaciones y disfrutar de un paseo por la playa, chapotear con las olas, juntar conchitas y construir castillos de arena.

En el mar se encuentran muchas maravillas que, a primera vista, permiten observar el mundo que en él existe: estrellas de mar, caracoles marinos, tortugas, corales, delfines... Y una infinidad de especies que conforman un medio de vida extraordinario. Una visita al acuario permite observar a algunas de las especies marinas que nos llenan de admiración por su forma, colorido y tamaño.



Pero en el mar hay mucho más que lo que se observa en las capas superiores de agua cristalina. En las profundidades marinas se encuentran otras especies de animales con características muy particulares y diferentes a las de los que habitan cerca de la superficie.

En la medida que los océanos se van haciendo más profundos, es más difícil que lleguen los rayos del sol, por lo que va desde una penumbra relativa, hasta llegar a oscurecerse, esto es a los tres mil metros, aproximadamente.

Al no haber rayos de sol, la temperatura también descende hasta cero grados centígrados, es decir, casi a punto de congelarse.



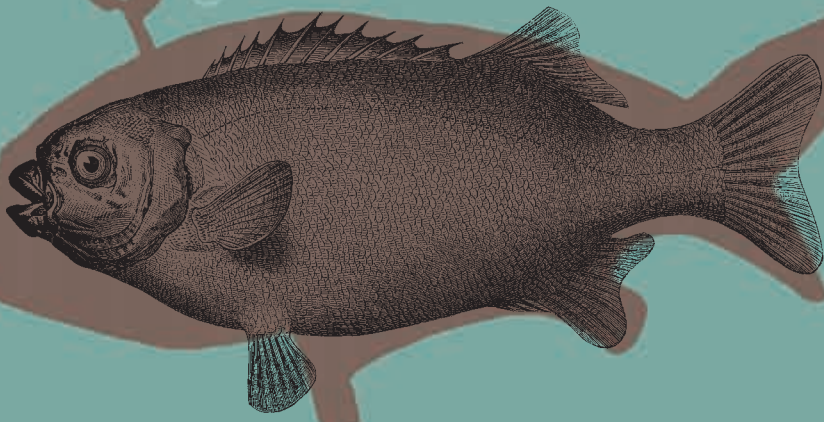
Cuando la profundidad del mar es mayor a los tres mil metros se le denomina zona abisal (uno de los niveles en los que se ha dividido el mar para su estudio).

Los investigadores de la biología marina han encontrado que en estas aguas existe la vida de animales que han desarrollado diferentes sistemas que les permiten adaptarse a las profundidades oceánicas.



A las especies que habitan esta zona, se les llama *peces abisales*. No se sabe cuántas especies existen, pero muchas de ellas se distinguen por ser bioluminiscentes; es decir, que producen una luz propia, que les sirve para poder atraer a sus alimentos. La luz también les permite identificarse con otros peces de su especie. Dicha luz la generan grupos de bacterias que habitan dentro de ellos.





El aspecto que presentan, en relación con los peces conocidos, es monstruoso. Sus cuerpos son blandos, con bocas grandes, dientes largos y huesos pequeños. Su aspecto es tan diferente que podría inspirar la creación de una historia de extraterrestres.

Hoy en día aún queda mucho que estudiar sobre los misterios que esconde el mar, pero sobre todo mucho que aprender para cuidar a las especies que en él habitan.

