

EL MISTERIO DEL BLANQUEO DE FLOWER GARDEN BANKS EN TEXAS

En el verano de 2016, un grupo de buceadores recreativos visitó el Golfo de México para explorar los hermosos arrecifes de coral en el Santuario Marino Nacional de Flower Garden Banks. Los buceadores llegaron al arrecife esperando ver los vibrantes colores de los corales tejanos. Sin embargo, lo que encontraron en su lugar fue un descubrimiento impactante: la orilla este estaba llena de corales muertos y organismos cubiertos de mantos bacterianos blancos. Esta condición llegó a llamarse el blanqueamiento del coral.

La decoloración en Flower Garden Banks no se parece a nada que los investigadores del santuario hayan visto antes. El personal del santuario alertó rápidamente a los científicos de todo el mundo sobre el descubrimiento. La decoloración era especialmente desconcertante porque los arrecifes de coral de Flower Garden Banks solían estar entre los más sanos del mundo. Motivada por la preocupación, se inició una intensa investigación para encontrar la causa del blanqueamiento.

En pocos días, el santuario realizó varias inmersiones de evaluación para comprender mejor lo que estaba ocurriendo. El santuario hizo dos observaciones. En primer lugar, el blanqueo afectó a aproximadamente 6.5 acres de la orilla este del santuario. De esa orilla, el 80 % de los corales fueron afectados por el blanqueo. En segundo lugar, estaba claro que este tipo de daño no había sido causado por un vertido de petróleo o el tráfico de barcos. Así que el misterio seguía siendo: ¿qué causó el blanqueamiento en Flower Garden Banks?

Los científicos tenían una pista: no mucho antes de que se produjera el blanqueo, se produjeron fuertes lluvias y una inundación generalizada a lo largo de la costa. Como resultado, gran parte de esa agua fue arrastrada al Golfo de México.

Adaptado de Texas General Land Office. (2019, 21 de junio). The Mystery Remaining at Flower Garden Banks National Marine Sanctuary. Recuperado el 22 de julio de 2022, de <https://txglo.medium.com/the-mystery-remaining-at-flower-garden-banks-national-marine-sanctuary-1430e9374679>