



Esfuerzos para el cuidado de nuestros arrecifes de coral

El estudio de las enfermedades en los corales



Los arrecifes de coral están expuestos a diversas amenazas. El cambio climático sumado a la disminución de la calidad del agua y la sobreexplotación de especies claves, han conducido al incremento de enfermedades en los corales del Caribe durante las últimas décadas.

A diferencia de los seres humanos, no podemos determinar síntomas en los corales (dolor, mareo, debilidad) pero si observar signos, como en el caso de las enfermedades llamadas Banda Amarilla, Banda Negra y la Enfermedad de Manchas Oscuras, que deben su nombre a la presencia de lesiones con esas características. Recientemente se detectó una nueva afección denominada Enfermedad de Pérdida de Tejido en Corales Pétreos (SCTLD, por sus siglas en inglés), que se caracteriza por una rápida mortalidad afectando a más de 20 especies de los denominados “corales duros” principales constructores de arrecifes. Se identificó en 2014 en los Cayos de Florida y se ha extendido por todo el Caribe rápidamente, activando las alarmas en científicos y autoridades de áreas marinas. En 2019 se observó SCTLD en Cayo Arena, en el norte de la República Dominicana. A raíz de esta alerta, la Fundación Propagas y Reef Check RD incluyeron en su programa nacional “Estado y Tendencias de los Arrecifes Coralinos en la República Dominicana 2015-2019” la

Bajo la supervisión del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, diversas organizaciones forman parte de este esfuerzo de monitoreo en la que participan la Red Arrecifal Dominicana (RAD) y científicos locales de la Fundación Propagas, The Nature Conservancy, Reef Check RD, FUNDEMAR, Iberostar, Fundación Grupo Puntacana, Centro de Investigaciones de Biología Marina de la UASD y el Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná (CEBSE).

colecta de datos sobre enfermedades de coral con el fin de identificar localidades impactadas. Asimismo, en 2020 los miembros de la Red Arrecifal Dominicana (RAD) desarrollaron un plan específico para evaluar el estado de las enfermedades y blanqueamiento de corales en toda isla, a través del cual se ha detectado SCTLD en la costa norte desde Monte Cristi hasta Samaná. La integración de estos datos informará a los tomadores de decisiones sobre los impactos de las enfermedades de los corales, tomando en cuenta la relación de estos importantes ecosistemas con el mantenimiento de las pesquerías y el turismo. El estudio de las enfermedades y blanqueamiento en los corales es importante, ya que afectan la dinámica de la población (tasas de reproducción y crecimiento) y la estructura de la comunidad (diversidad de especies y abundancia de organismos asociados). Todo esto está relacionado con el mantenimiento de sus funciones ecosistémicas: protección costera, refugio de especies, seguridad alimentaria

y producción de arena para las playas, esto último es vital para el desarrollo turístico del país. Es importante destacar que estas enfermedades no son contagiosas para los seres humanos. La comunidad científica, manejadores de áreas marinas y buzos pueden contribuir reportando cualquier observación de enfermedades a la RAD, así como aplicando las normas de buceo responsable, principalmente no tocar los corales o cualquier especie marina, ya que podríamos convertirnos en un vector de transmisión a corales sanos, al haber estado en contacto con una especie infectada. Con este plan se genera información científica de calidad que permitirá conocer la exposición potencial y prevalencia de enfermedades y blanqueamiento de coral en la República Dominicana. A su vez busca desarrollar un marco para la implementación efectiva de acciones de manejo dirigidos a estos ecosistemas, uno de los más sensibles a los efectos del cambio climático.



¿Quieres tener más información?
Escríbenos a:
info@fundacionpropagas.do