

Editorial

"Nos sentimos asombrados cuando los viajeros nos hablan de las enormes dimensiones de las pirámides y de otras grandes ruinas, pero hasta las más grandiosas de ellas son insignificantes cuando se las compara con estas montañas de piedra acumuladas por varias especies de diminutos y débiles animales."

Charles Darwin, *Viaje de un naturalista alrededor del mundo*.

Los arrecifes de coral son ecosistemas megadiversos que se elevan como "oasis" desde el fondo marino hasta la superficie en los "desiertos" mares tropicales. Estos ecosistemas ocupan el 0.2% del área oceánica mundial y sin embargo, mantienen el 9% de las pesquerías de todo el planeta, representando la principal fuente de proteína en la dieta de más de 100 millones de personas. Asimismo, la industria turística de muchos países en desarrollo está basada en la oferta de servicios ambientales asociados a los arrecifes de coral, como son la pesca y el buceo y hasta la existencia de playas con arenas blancas. Por otro lado, en términos geológicos, mantienen capturado aproximadamente el 50% del carbono planetario, cuestión de vital importancia, ya que el carbono es el principal responsable del calentamiento que está sufriendo la Tierra, y al retenerlo se impide su dispersión en la atmósfera.

A escala planetaria, la degradación de los ecosistemas por acción humana es preocupante y los arrecifes de coral

no escapan a ella. Por ejemplo, se calcula que hace 10 años se perdió aproximadamente el 30% de los arrecifes coralinos del mundo. Este problema pasó desapercibido, pues los arrecifes de coral no se ven fácilmente por encontrarse bajo el agua.

1997 fue declarado Año Internacional del Arrecife (IYOR, por sus siglas en inglés), en respuesta al incremento en los peligros y pérdida de los arrecifes de coral y ecosistemas asociados, tales como manglares y pastos marinos. El IYOR-1997 fue un esfuerzo mundial para entender mejor el funcionamiento de los arrecifes de coral e incidir sustantivamente en su conservación, estudio y esfuerzos de manejo.

Reconociendo el éxito del IYOR-1997 en aumentar la conciencia mundial sobre la importancia de los arrecifes, durante la Reunión General de la Iniciativa Internacional sobre Arrecifes de Coral (ICRI, por sus siglas en inglés) que se llevó al cabo en Cozumel, Quintana Roo, del 22 al 23 de octubre de 2006, se designó el año 2008 de nueva cuenta como Año

Internacional del Arrecife. México, en su papel de cosecretario de la ICRI –junto con los Estados Unidos– enfrenta una gran responsabilidad.

Los objetivos del IYOR-2008 son fortalecer la conciencia sobre el valor ecológico, económico, social y cultural, así como las amenazas críticas a los arrecifes de coral y ecosistemas asociados, y generar acciones urgentes a todos los niveles para desarrollar e implementar estrategias de manejo efectivas para la conservación y el uso sostenible de estos ecosistemas.

Reconociendo sus valores y amenazas, así como la importancia de fortalecer la conciencia sobre ellos, El Colegio de la Frontera Sur dedica este número de ECOFRONTERAS a los arrecifes de coral, su importancia biológica y las amenazas que enfrentan actualmente. Ojalá y lo disfruten.

Juan Pablo Carricart Ganivet, Área de Conservación de la Biodiversidad

