

Francisco Arenal. Ana García-Villaraco. José Antonio Lucas. Agustín Probanza. **BIOLOGÍA AL ALCANCE DE TODOS.** Editorial Pearson. Alhambra.

¿Es cierto que los arrecifes de coral son los bosques tropicales del mar?

Los arrecifes de coral están formados por los esqueletos calcáreos depositados durante cientos de miles de años por representantes durante cientos de miles de años por representantes del Phylum Cnidaria, Clase Anthozoa. Son ecosistemas altamente productivos y efectivamente rivalizan con los bosques tropicales en cuanto a diversidad de especies. En un arrecife pueden vivir más de 3.000 peces diferentes, y se estima que una cuarta parte de todas las especies marinas dependen de ellos. En la mayoría de los casos, los colores tan llamativos de los corales se deben a que forman una asociación simbiótica con algas fotosintéticas en la cual se establece una relación de mutua ayuda a través del intercambio de distintos nutrientes necesarios para uno y otro. Desde hace unos años se viene comprobando que en algunos lugares se produce lo que se denomina el “blanqueamiento de los corales”, un proceso que provoca la pérdida de los colores llamativos de los corales. Parece ser que este hecho se debe a que una bacteria del genero *Vibrio* infecta a los corales, matando las algas simbióticas que le dan el color. Es posible que la presión ambiental a la que están sujetos los corales pudiera producir un estrés que ayuda a la infección. Es un aspecto preocupante, ya que las formaciones coralinas son fundamentales para el funcionamiento del medio marino.