Las algas podran invadir los corales del Caribe

Autor Administrator
jueves, 01 de noviembre de 2007

Los arrecifes de coral del Caribe corren el riesgo de convertirse en un nuevo tipo de ecosistema, dominado no por los corales, sino por las algas, segn alerta un estudio publicado esta semana por la revista cientfica 'Nature'. La investigacin, llevada a cabo por eclogos britnicos y estadounidenses, destaca los contratiempos que han sufrido esas estructuras coralinas en las ltimas dcadas.

Los investigadores, dirigidos por Peter J. Mumby, construyeron un modelo matemtico para investigar los efectos sobre los arrecifes de coral de una serie de eventos ocurridos desde la dcada de 1980, cada uno de los cuales ha tenido un efecto devastador sobre la salud de esos ecosistemas.

En un primer momento, los corales resultaron daados por el huracn Allen en 1980 y poco despus, en 1983, sufrieron las consecuencias de la mortalidad en masa de la especie herbvora 'Diadema antillarum'.

Este erizo se alimenta de algas, por lo que su desaparicin ha privado a los arrecifes de un medio para controlar la cantidad de algas y stas han logrado reproducirse de manera excesiva, lo que le ha arrebatado a los arrecifes espacio para su desarrollo y crecimiento.

A esto se suma el impacto del huracn Gilbert, que azot el Caribe en 1988.

Como explican los expertos, esta combinacin de factores dej a los arrecifes de corales vulnerables de ser invadidos por las algas.

Su anlisis puede ofrecer estrategias para rescatar los ecosistemas de arrecifes, quizs fomentando las poblaciones de peces loros, que tambin se alimentan de las algas que crecen en los arrecifes.

Fuente: <http://www.elmundo.es>