



Desaparición de corales, manglares y tortugas en el Parque Nacional de Komodo

La imagen de satélite muestra el mar, los corales y los manglares de las playas de Komodo. Este parque se caracteriza por albergar uno de los arrecifes de coral más diversos del mundo, pero es famoso principalmente por ser el último hábitat del mayor lagarto del planeta, el dragón de Komodo (*Varanus komodoensis*), que no se encuentra en ningún otro lugar del mundo.

El aumento de la concentración de CO₂ y de la temperatura de la superficie del mar son una amenaza para los arrecifes de coral. Al mismo tiempo, el incremento del nivel del mar pone en peligro la conservación de los manglares existentes en el parque, así como las playas de nidificación de tortugas. Un ambiente más cálido también afecta a las tortugas marinas, ya que la temperatura de incubación de sus huevos influye en el sexo de los nuevos individuos. Las temperaturas altas modifican la proporción de sexos haciendo que predominen las hembras. Una proporción mayor de hembras podría favorecer la fertilidad de la población, pero este efecto podría verse anulado por la falta de playas para desovar debido al aumento del nivel del mar.

Loss of Corals, Mangroves and Turtles in the Komodo National Park

The satellite image shows the sea, coral and mangrove beaches of Komodo. This park features some of the world's most diverse coral reefs and is famous for the last remaining habitat of the world's largest lizard, the Komodo dragon (*Varanus komodoensis*), which exists nowhere else in the world.

Increased CO₂ concentrations in the sea and higher sea surface temperature threaten the existence of the coral reefs. Meanwhile, sea-level rise is endangering the conservation of mangrove forests in the park and threatening turtle-nesting beaches. The warmer environment is also affecting the sea turtles, since the incubation temperature of eggs co-determines the sex of hatchlings, with higher temperatures causing a predominance of female hatchlings. While more females may enhance the fertility of the sea turtle population, this effect may be nullified by the loss of nesting beaches.

Pertes de coraux, de mangroves et de tortues dans le Parc national de Komodo

Cette image satellite montre la mer, les récifs coralliens et les plages de mangroves de Komodo. Ce parc héberge certains des coraux les plus divers du monde, mais il doit aussi sa célébrité au fait qu'il est le dernier habitat du plus grand lézard du monde : le dragon du Komodo (*Varanus komodoensis*), qui n'existe nulle part ailleurs.

L'augmentation des concentrations de CO₂ dissout et de la température de la mer menace l'existence des récifs coralliens. Dans un même temps, l'augmentation du niveau de la mer met en danger la conservation des mangroves tout en menaçant les plages de nidification de tortues. L'augmentation des températures affecte également les tortues, car l'incubation des œufs co-détermine le sexe de la couvée, les températures plus élevées provoquant une prédominance de femelles. Bien qu'une plus grande proportion de femelles puisse augmenter la fertilité des populations de tortues de mer, cet effet pourrait être annulé par la perte des plages de nidification.

Indonesia
Indonésie

