



Embargado: Hasta las 14:00 horas (hora de la costa este de los EE. UU.) el 10 de julio de 2008

La Tercera parte de los Corales Formadores de Arrecifes Enfrenta la Extinción

El Cambio Climático y la Destrucción inducida por factores humanos se citan como causas

Arlington, VA (10 de julio, 2008) -- La tercera parte de corales alrededor del mundo están amenazados con la extinción, de acuerdo a la primera evaluación global para determinar su estado de conservación. Las conclusiones del estudio fueron publicadas hoy por *Science Express*.

Los expertos en corales unieron fuerzas con la Evaluación de Especie Marina Global (GMSA)- una iniciativa conjunta con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) y Conservación Internacional (CI) – para aplicar los Criterios y Categorías de la Lista Roja de a este grupo importante de especies marinas.

"Los resultados de este estudio son muy desconcertantes," dijo Kent Carpenter, primer autor del artículo de Ciencia, Director de GMSA, del Programa de Especies de IUCN. "Cuándo los corales se mueren, otras plantas y los animales que dependen de los arrecifes de coral para su alimento y su refugio también mueren, y esto puede llevar al desplome de ecosistemas enteros".

Construido a lo largo de millones de años, los arrecifes de coral son como hogares para el 25 por ciento de las especies marina, haciendo a los arrecifes coralinos los ecosistemas marinos más biológicamente diversos. Los corales producen arrecifes en mares superficiales, tropicales y subtropicales, y han demostrado ser sumamente sensibles a cambios en su ambiente.

Los investigadores identificaron las principales amenazas para los como el cambio climático y estrés localizado que resulta de la pesca destructiva, disminución de la

calidad del agua de

Los corales de los géneros *Favia* y *Porites* resultaron ser los menos amenazados debido a su resistencia relativamente más alta al blanqueamiento y a enfermedades. Además, faltó información de 141 especies, y por tanto fueron categorizadas como Datos Deficientes (DD). Sin embargo, los investigadores creen que muchas de estas especies habrían sido listadas como Amenazadas si existiera más información.

Los resultados hacen hincapié en la difícil situación generalizada de los arrecifes de coral y la urgente necesidad de adoptar medidas de conservación.. "Tenemos que reducir nuestra emisión de CO2 ahora o muchos corales se perderán para siempre," dice Julia Marton-Lefèvre ,Directora General de IUCN. "Mejorar la calidad del agua, la educación global y la financiación adecuada de prácticas locales de conservación también son esenciales para proteger la base de hermosos y valiosos ecosistemas de arrecifes coralinos".

Los expertos de coral participaron en tres talleres para analizar los datos de 845 especies de coral formadores de arrecifes, incluyendo rango poblacional y tamaño, rasgos históricos de vida, susceptibilidad a las amenazas, y estimaciones regionales de la pérdida de cobertura de los corales.

La evaluación de corales formadores de arrecifes es una de las varias evaluaciones estratégicas globales de especies marinas que la GMSA ha realizado desde el 2006 en la Universidad de Old Dominion in Norfolk, Virginia. Se están realizando otras evaluaciones en pasto marino y manglares que también son importantes especies formadoras de hábitat, todos los peces, y otros invertebrados importantes. La GMSA pretende completar estas evaluaciones iniciales sobre la amenaza de extinción para el 2012, cubriendo más de 20,000 plantas y animal

