

Nella ricerca "The 27-year decline of coral cover on the Great Barrier Reef and its causes" un team di ricercatori dell'Australian institute of marine science (Aims) e dell'università di Wollongong, sottolineano che «le barriere coralline del mondo sono degradate e la necessità di ridurre le pressioni locali per compensare gli effetti delle crescenti pressioni globali è ormai ampiamente riconosciuta». Lo studio, pubblicato su Pnas e parzialmente finanziato dal National environmental research program del governo australiano, indaga sulle dinamiche spaziali e temporali dei banchi di corallo, identifica i principali fattori di mortalità dei coralli e quantifica i tassi di copertura potenziali del Great Barrier Reef australiano. I ricercatori spiegano che «basandosi sulla più estesa serie di dati temporali del mondo sulla condizione del reef (2.258 indagini su 214 barriere coralline tra 1985 e il 2012), dimostriamo un consistente declino dei banchi di corallo dal 28,0% al 13,8% (0,53% y - tasso di mortalità annuo), una perdita del 50,7 % della copertura originaria di coralli. I cicloni tropicali, la predazione dei coralli da parte delle stelle marine corona di spine (Cots - Crown-of-thorns starfish) e lo sbiancamento dei coralli rappresentano rispettivamente il 48%, il 42% e il 10% delle perdite stimate, pari ad un tasso di mortalità del 3,38%». (...)

L'articolo:

http://www.greenreport.it/_new/index.php?page=default&id=%2018109

Sull'argomento:

<http://www.scientificamerican.com/podcast/episode.cfm?id=how-the-great-barrier-reef-is-disap-12-10-07>

Lo studio:

<http://www.pnas.org/content/early/2012/09/25/1208909109.full.pdf+html>

Gli ultimi sviluppi:

<http://oggiscienza.wordpress.com/2013/10/10/barriere-coralline-a-360/>

<http://questionedelladecisione.blogspot.it/search?updated-max=2014-08-26T16:40:00%2B02:00&max-results=7&start=35&by-date=false>

Informazione di base:

http://it.wikipedia.org/wiki/Grande_barriera_corallina

http://en.wikipedia.org/wiki/Great_Barrier_Reef

Passato...prossimo:

http://www.fabio Manzione.it/index.php?option=com_content&view=article&id=2457:world-resources-institute-reefs-at-risk-revisited-a-rischio-il-75-delle-barriere-coralline-del-mondo&catid=33:ambiente&Itemid=58