

## Wissenschaftsmeldung aus GEO 6/2004

### Meeresbiologie: Leuchtfarben gegen schädliche Strahlung

Hamburg, 21. Mai 2004 – Mit fluoreszierenden Pigmenten schützen Korallen ihre Symbiosepartner vor zu starker Sonneneinstrahlung. Wie das Magazin GEO in seiner Juni-Ausgabe berichtet, sind die im Inneren des Korallengewebes lebenden so genannten Zooxanthellen empfindlich gegen UV-Licht. Sterben sie, erhalten die Nesseltiere zu wenig Nährstoffe und bleichen aus. Um das zu verhindern, wandeln die Eiweißpigmente der Korallen die schädliche in ungefährliche Strahlung um. Nebeneffekt ist ein wunderschönes Schauspiel bei nächtlichen Tauchgängen: Im Schein einer UV- oder Blaulichtlampe leuchten Korallenbänke in bunten Neonfarben.

Belegexemplare erbeten.

Für Rückfragen:

Maïke Pelikan  
GEO Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
20444 Hamburg  
Tel: 040/3703-2157, Fax: 040/3703-5683  
E-Mail: [pelikan.maike@geo.de](mailto:pelikan.maike@geo.de)  
GEO im Internet: [www.GEO.de](http://www.GEO.de)