



### Riff-Monitoring in Turks and Caicos

Die Turks und Caicos Inseln sind umgeben vom drittgrössten Korallenriff weltweit, 65 Meilen breit und über 200 Meilen lang. Korallenriffe sind komplexe und artenreiche marine Ökosysteme. Sie bieten Lebensraum für eine vielfältige Lebensgemeinschaft von Pflanzen und Tieren.

Ocean Explorer ist zertifiziertes Mitglied der Reef Check Organisation, einer internationalen Non-Profit-Organisation, welche sich für die weltweite Erhaltung und den Schutz von Korallenriffen einsetzt. Wir unterstützen deren Ansinnen mit gezielter Monitoring-Arbeit. Zurzeit sind wir mit Forschungsaufträgen in den Gewässern von Turks and Caicos.



<http://www.ocean-explorer.org/riff-monitoring.html>

### Verheerender Riff-Schaden durch Megayacht an der Westküste von Turks and Caicos

Am 2. April 2013 ankerte die 60m-Megayacht „White Cloud“ in einem Schutzgebiet nahe des Amanayara Resort vor der Westküste Providenciales. Mitten im Korallenriff. Ankern ist in diesem Gebiet verboten. Starke Winde und Wellen liessen das Schiff eines US-Unternehmers umher schwoien. Der Anker und die Ankerkette der „White Cloud“ wüteten im Korallenriff.



Umsichtige Tauchoperatoren meldeten den Vorfall den zuständigen Behörden, welche das Schiff ausfindig machten und den Prozess eröffneten.



Kathleen Wood vom Department of Environment and Maritime Affairs (DEMA) hat uns um Mithilfe bei der Schadensanalyse gebeten. Während 3 Tagen haben wir eine Fläche von 60x30m anhand der Reef-Check Methode untersucht. Der Schaden am Korallenriff ist immens: Rund 120 Weichkorallen sowie 100 Hartkorallen, darunter grosse, alte Kolonien, fielen dem Ankermanöver zum Opfer. Im Anschluss haben wir zusammen mit anderen Tauchteams unter der Leitung von lokalen Fachleuten eine detaillierte Schadensaufnahme gemacht und bei den abgerissenen Korallen „erste Hilfe“ geleistet. Die im Sand liegenden, abgeschlagenen Korallen wurden von uns Tauchern umgedreht und wieder aufgerichtet. Diese Arbeiten sollen gewährleisten, dass möglichst viele der zerstörten Korallen wieder festwachsen und sich erholen.

Aber auch so wird es Jahre dauern, bis sich das beschädigte Riff vom Eingriff erholen wird.

**Helfen Sie mit, bedrohte Korallenriffe zu schützen und unterstützen Sie uns mit einer Spende auf Spendenkonto: 60-190352-2. Herzlichen Dank!**

Weitere Forschungsreisen in Turks and Caicos:

Reise 7: 04.05. – 11.05.2013

Reise 8: 11.05. – 18.05.2013

Reise 9: 25.05. – 01.06.2013

Reise 10: 01.06. – 08.06.2013

Reise 11: 15.06. – 22.06.2013

Reise 12: 22.06. – 29.06.2013