

Restaurationsarbeiten am beschädigten Korallenriff in TCI



Wie im Newsletter 1/2013 berichtet, verursachte die Megayacht „White Cloud“ anfangs April mit der Ankerkette einen verheerenden Schaden im Korallenriff. Die beschädigte Fläche ist gut ein Fussballfeld gross. Im Auftrag der Regierung hat die Ocean Breeze-Crew zusammen mit anderen Tauchteams im April bei den beschädigten Korallen „erste Hilfe“ geleistet.

Im Juni 2013 starteten die umfangreichen Restaurationsarbeiten, indem abgebrochene Korallenstücke mittels einer speziellen Zementmischung wieder auf Felsen fixiert wurden.

In über hundert Tauchgängen wurden bis heute 550 Korallenstücke erfolgreich an bestehende Korallenstöcke und Felsen angebracht, um so ihr Überleben und Wachstum zu sichern.

Coral Nursery

In Zusammenarbeit mit der Regierung und lokalen Meereswissenschaftlern arbeiten wir ausserdem an einem Korallen-Aufzuchtprojekt, genannt „Coral Nursery“.

An der Nordküste Providenciales im flachen Wasser fand sich eine geeignete Sandfläche für dieses Vorhaben. Auf dem sandigen Meeresboden in drei Meter Tiefe legten wir vier Betonquader mit Löchern aus für die Wiederbepflanzung. Wir präparierten auf dem Meeresboden kniend die gesammelten Korallen. Die Korallenäste wurden geschnitten, die Hartkorallen mit einem Hammer zerkleinert. Die einzelnen Korallen pflanzten wir anschliessend in kleine mit Zement gefüllte Plastikbecher, die in die Löcher der vorbereiteten Betonquader passten. Die unzähligen Zementbecher bereitete eine zweite Crew auf dem Tauchboot zu, welche von einem der Taucher abgeholt wurden. Die Aktion der insgesamt 150 Zementbecher musste schnell und effizient von statten gehen, da der Zement innert 60 Sekunden härtet. In einem erneuten Tauchgang entfernten wir die Plastikbecher vom Zement.



Die „Coral Nursery“ Station wird regelmässig kontrolliert und dokumentiert.

***Korallenriffe sind weltweit bedroht.
Alleine in der Karibik reduzierten sich die Korallenriffe um bis zu 80% in den letzten 35 Jahren!***

Forschungsreisen Oktober bis Dezember 2013

Aufgrund verschiedener Forschungsaufträge und Riffarbeiten für die Regierung hier in Turks & Caicos werden die Forschungsreisen Oktober bis Dezember 2013 im Gebiet Turks & Caicos / Bahamas durchgeführt.

Forschungsreisen Januar bis Februar 2014

Buckelwale und ihre Jungen hautnah erleben in der Bucht von Samaná in der Dominikanischen Republik:

Reise 1	18.01. bis 25.01.2014 – ausgebucht
Reise 2	25.01. bis 01.02.2014 – 1 Platz frei
Reise 3	08.02. bis 15.02.2014 – freie Plätze
Reise 4	15.02. bis 22.02.2014 – freie Plätze

