Meeresbiologisches Praktikum (G-Block) der **RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM**

Ökologie und Biodiversität der Korallenriffe Rotes Meer – Sinai

6.5. – 20.5.2010

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Ralph Tollrian Lehrstuhl für

Evolutionsökologie und Biodiversität der Tiere

Korallenriffe werden als „Oasen im Ozean“ bezeichnet. Diese Metapher beschreibt die hohe Diversität, den Farben- und Formenreichtum in den sonst nährstoffarmen Meeresgebieten. Korallenriffe sind als Resultat der Beziehung zwischen den Korallen und ihren symbiontischen Algen die größten biogen entstandenen Strukturen und neben den Regenwäldern die artenreichsten Ökosysteme auf unserem Planeten. Trotzt ihres hohen ökonomischen Wertes für die Küstenregionen und ihres unermesslichen Wertes als globales Naturerbe, sind die Riffe anthropogen akut gefährdet.
Die Region des Sinai ist ideal für unsere Exkursion geeignet. Drei von der EU geförderte Nationalparks, werden von uns besucht. In „Nabq“ gibt es die nördlichsten Mangroven der Welt, das „St. Catherine Protektorat“ umfasst das Gebirge des Sinai und der „Ras Mohammed National Park“ bietet Tauchreviere die zu den spektakulärsten der Welt gehören. Die Sicherheit der Studierenden hat oberste Priorität in dieser u. W. einzigen offiziellen deutschen Tauchexkursion.
Für Biologen/innen sind Korallenriffe ein faszinierender Lebensraum. Viele generelle Funktionen von Ökosystemen können hier innerhalb eines Tauchgangs studiert werden. Unser Praktikum zur „Ökologie und Biodiversität der Korallenriffe“ wendet sich an tauchende Studierende. Die Projekte, die wir bearbeiten, geben einen tiefen Einblick in die funktionellen Zusammenhänge, die Biodiversität und die Gefährdung dieses Lebensraums.

Termin: **G-Block/A-Modul vom 26.4. – 21.5.10, inkl. Exkursion vom 6. – 20. Mai 10**

Ort: **Dahab, Sinai/Ägypten und RUB Bochum**

Voraussetzungen:

- **Ein Tauchschein muss <u>zum Zeitpunkt der Exkursion</u> vorhanden sein**

  (es besteht wahrscheinlich in Zusammenarbeit mit dem Hochschulsport die Möglichkeit den Tauchschein vorher günstig zu erwerben.)

- **Ein gültiges tauchärztliches Zeugnis**

- **Das Vordiplom bzw. die Grundmodule müssen bestanden sein**

**!!!