



Tauchferien der besonderen Art

Nach monatelangen Lockdowns und ungewissen, sich ständig ändernden Einreisebestimmungen ist der Wunsch nach Tauchferien stärker den je. Ornella Weideli organisiert und leitet neu in Zusammenarbeit mit der Sail & Explore Association eine besondere Art von Tauchferien

Nach dem Erwachen ein Kaffee an der warmen Morgensonne. Ein kurzer Schwatz mit dem/r Kajüten-Nachbarn/In über den unvergesslichen Tauchgang von gestern Abend. Kurz das gegenüberliegende Korallenriff vom Oberdeck aus bewundern, und dann ist es soweit. Ein kurzes Klingeln ertönt, es ist Zeit für den morgendlichen Vortrag. Die meisten Expeditionsteilnehmer/Innen sind bereits im Salon eingetroffen und warten gespannt auf den Beginn des Vortrages. Heute handelt dieser von den aussergewöhnlichen Reproduktionsstrategien der Haie. Einige runzeln erstaunt die Stirn als sie von der vielfältigen und komplexen Fortpflanzung der Haie hören. Nach Abschluss der Präsentation und Beantwortung aller Fragen beginnt wie gewohnt das Tauch-Briefing. Die Chance an diesem Korallenriff Hammerhaie beobachten zu können ist zu dieser Jahreszeit besonders hoch! Motiviert und geschickt wird ein kurzer Material- und Kamera-Check durchgeführt und dann ist es höchste Zeit ins dunkelblaue Wasser abzutauchen.

Die Gründung

Im Jahr 2017 gründet Dr. Roman Lehner – Molekularbiologe und ehemaliger Forscher am Adolphe Merkle Institut der Universität Fribourg – die **Sail & Explore Association**. Das Ziel dieser noch jungen Organisa-

Citizen Science

Mit Citizen Science (Bürgerwissenschaft) werden Methoden und Fachgebiete der Wissenschaft bezeichnet, bei denen Forschungsprojekte unter Mithilfe von oder komplett durch interessierte Laien durchgeführt werden. Sie formulieren Forschungsfragen, recherchieren, melden Beobachtungen, führen Messungen durch, publizieren oder werten Daten aus.

tion ist es, die Erforschung von marinem Mikro- und Nanoplastik mit Hilfe von **Citizen Science**. Auf mehrtägigen Segeltrips werden Expeditionsteilnehmer/Innen zu Citizen Scientists, das heisst sie helfen lokalen Meeresbiologen – welche die Expeditionen begleiten – Plastik aus dem Meer zu gewinnen. Diese gesammelten Plastik-Fragmente werden dann sortiert, analysiert und die Studienergebnisse in internationalen Wissenschaftsmagazinen publiziert. Diese wissenschaftlichen Expeditionen sind für Frauen und Männer zugänglich und bieten somit die Möglichkeit sich aktiv in der Forschung und dem Meeresschutz zu betätigen.

Hai-Expeditionen

Neben den Plastik-Expeditionen werden ab kommendem Jahr (2022) neu auch erste Hai-Expeditionen durchgeführt, welche von der Biologin und Haiforscherin Dr. Ornella Weideli geleitet werden. Ornella hat sich in den letzten zwölf Jahren intensiv mit der wissenschaftlichen Erforschung von Junghaien auseinandergesetzt, insbesondere hat sie und ihr Team neue Erkenntnisse zu den ersten Lebensjahren von Schwarzspitzen-Riffhaien und Zitronenhaien in den Seychellen gewonnen. Ihre zahlreichen internationalen Kollaborationen ermöglichen ihr auch Forschungsarbeiten in Französisch-Polynesien, am Golf von Mexiko und in Florida. Neben ihrer Tätigkeit als Forscherin liegt Ornella auch die Öffentlichkeitsarbeit und somit der Kontakt zur Allgemeinheit sehr am Herzen. Als neue Expeditionsleiterin bei *Sail & Explore Association* kann sie diesem Anliegen gerecht werden.

Fotos und Referate

Auf den Ornella's Hai-Expeditionen wird auf die fotografischen Fähigkeiten der Teilnehmer/Innen gesetzt. Fotos von grossen Meerestieren,



sogenannten «Marine Megafauna», werden gesammelt und an lokale Nichtregierungsorganisationen weitergeleitet. Diese Fotos dienen den Organisationen zur Identifizierung von einzelnen Individuen, was wichtige Informationen zur Erforschung dieser grossen Meerestiere liefern kann. Zusätzlich zu diesem Citizen Science Foto-Projekt wird das Wissen der Teilnehmer/Innen durch tägliche Referate zum Thema Haie und Rochen erweitert. Diese Referate enthalten nicht nur biologisches und ökologisches Wissen, sondern gewähren auch Einblicke in die aktuelle, internationale Hai-Forschung.



- **Sail & Explore Association**
- Die Sail & Explore Association ist eine Meeresschutzorganisation, welche wissenschaftliche Expeditionen durchführt. Diese Expeditionen sind für jedermann/frau zugänglich und bietet so auch die Möglichkeit an sich aktiv im Meeresschutz zu betätigen.

Text: Ornella Weideli / Fotos: Ornella Weideli / Fotos: Daniel Schmid, Deep Blue Cruises, Roman Lehner, SST-Datenbank



Die erste Hai-Expedition wird vom 5. – 12. Mai 2022 in Ägypten am Roten Meer durchgeführt.

Informationen zu dieser Expedition: www.sailandexplore.com/redsea.

Informationen zu allen anderen Expeditionen: www.sailandexplore.com

OCEAMA

Erleuchtet auch deinen Tauchgang!



SOLEA PRO: 4000 Lumen als Tank- oder Handlampe



SHARK: 2500 Lumen
Stufenlos Fokussierbar



BONITO: Optimale Backuplampe



SPIDER: Kleine Hauptlampe mit 3000 Lumen

OCEAMA steht für: Grosse Auswahl, Sehr hohe Qualität, Ausserordentliche Leistung, Attraktiver Preis

Weitere Modelle und Infos: www.scubatrading.ch

