



Neuigkeiten aus Pulau Pef

- Meeresbiologiewoche für Fischfreaks
 - Schnorcheln um Pulau Pef
- Auf dem Weg zu Raja4Divers
 - Schon gewusst?

Meeresbiologiewoche für Fischfreaks

Mark Erdmann war für eine Woche auf Pulau Pef und hat einige Vorträge über Conservation International und die Meeresbiologie in Raja Ampat gehalten.



Charakterisierung

Die Studien beinhalten biologische, ozeanografische und sozioeconomische Untersuchungen. Im sogenannten Korallendreieck haben die betroffenen Länder für die Vogelkopfhalsinsel die höchste Priorität zur Erhaltung der marinen Biodiversität festgelegt.

Rahmenbedingungen

Das Schaffen von geeigneten Rahmenbedingungen beinhaltet:

- Engagement in den Gemeinden
- Lebensgewohnheiten verändern
- Aufbau lokaler Partnerschaften
- Öffentlichkeitsarbeit
- Umweltschutzschulungen

Meeresschutzgebiete

Momentan stehen in der Gegend der Vogelkopfhalsinsel Flächen von über 3.5 Mio. Hektar (~1.2 Mio. ha in Raja Ampat) unter Schutz. In den Schutzgebieten ist kein kommerzielles Fischen erlaubt und dank strengen Kontrollen ist das Jagen von Haien und das Fischen mit Zyanid oder Bomben kaum noch existent.

Fischarten weltweit

- Zwischen 25'000-30'000 Fischarten
- 60% Salzwasser und 40% Frischwasser
- 40% bewohnen warmes Wasser (Riff)
- 4'100 Riffbewohnende Arten im indisch-pazifischen Ozean
- 2'200 Riffische in Indonesien
- 1656 Arten um die Vogelkopfhalsinsel (1459 in Raja Ampat)



Vorort Umweltschutzschulungen auf der Kalabia

Conservation International (CI)

CI und deren Partner WWF & The Nature Conservancy verfolgen drei Ziele in der Gegend der Vogelkopfhalsinsel und Raja Ampat:

- Wissenschaftliche Charakterisierung der Gegend
- Rahmenbedingungen schaffen
- Schaffung von Meeresschutzgebieten

Lest mehr über CI



Meeresbiologie in Raja Ampat

Wir haben viel gelernt von Mark Erdmann über die Meeresbiologie im Allgemeinen und im Besonderen für die Vogelkopfhalsinsel.

Anzahl Riffischarten

1.	Indonesien	2209
2.	Australien	1827
3.	Philippinen	1790
4.	Papua N. Guinea	1635
5.	Malaysia	1549
6.	Japan	1462

Von den 2209 Arten in Indonesien findet man über 1650 um die Vogelkopfhalsinsel.

Zahlen für die Vogelkopfhalsinsel

- 1,656 Riffischarten
- 1,459 Riffischarten in Raja Ampat
- 35 endemische Riffischarten
- 600 Hartkorallenarten
- 75% aller bekannter Korallenarten
- 10 mal mehr Hartkorallenarten als in der ganzen Karibik
- 57 Fangschreckenkrebsarten
- 13 Meeressäugerarten
- 5 gefährdete Arten Meeresschildkröten

RAJA4 DIVERS

Das Hausriff von Pulau Pef

Um die Biodiversität am Hausriff zu fördern hat Mark gezeigt wie man Korallen pflanzt, Schutzräume baut, die Vermehrung von Riesenmuscheln sicherstellt.

Oktopusse in einem neu erstellten Schutzraum



Riesenmuscheln werden über 100 Jahre alt und über 300 kg schwer. Sie sind Hermaphroditen (produzieren Eier und Sperma) können sich aber nicht selber befruchten. Dazu brauchen sie eine zweite Muschel in ihrer Nähe. Die Umsiedlung von Riesenmuscheln stellt deren Vermehrung an einem Riff sicher.



Korallenverpflanzung

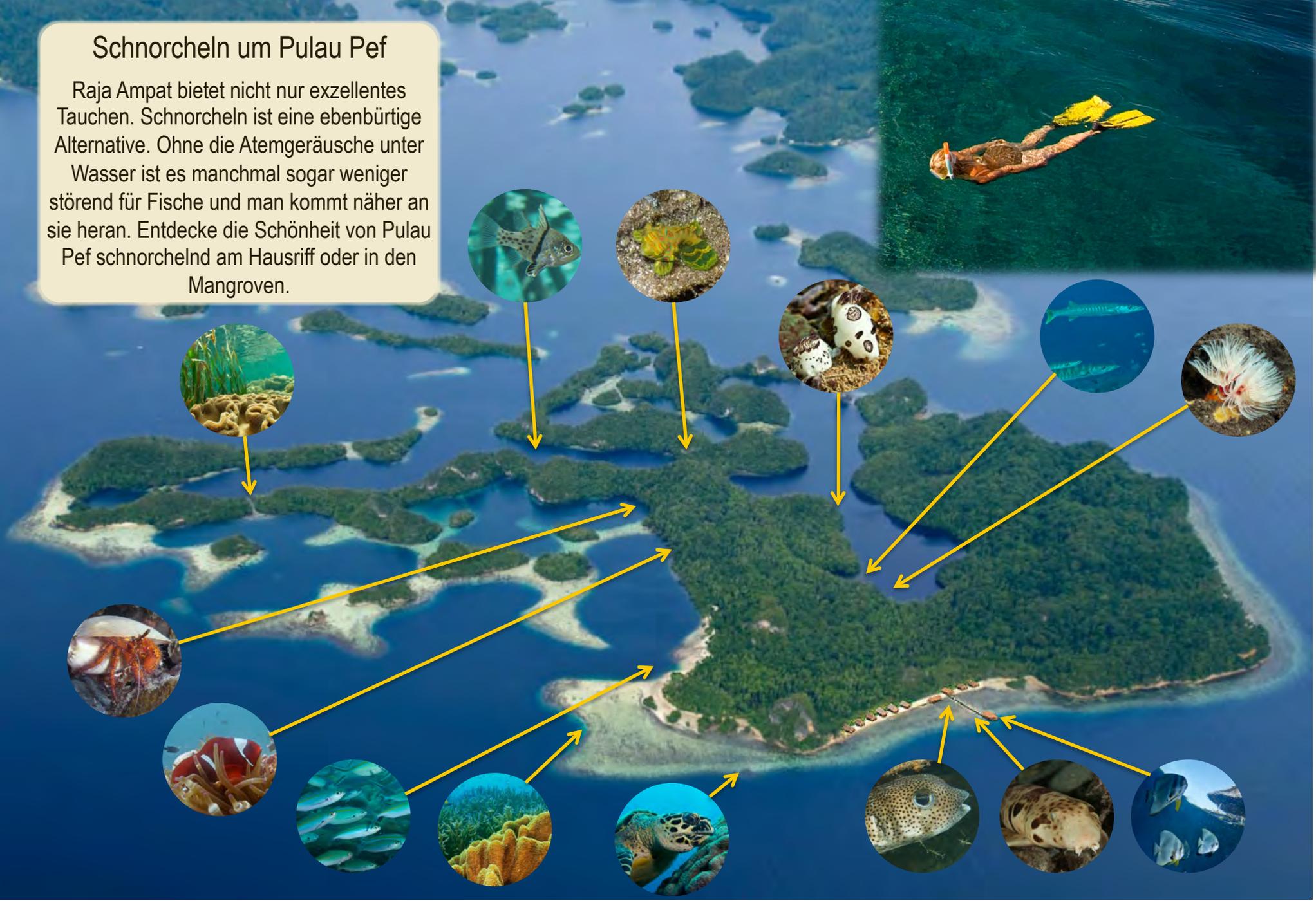
Die Korallen stammen von verschiedenen Riffen. Sehr wichtig war, die Korallen nicht höher zu pflanzen als zuvor um einen Sonnenbrand zu vermeiden.

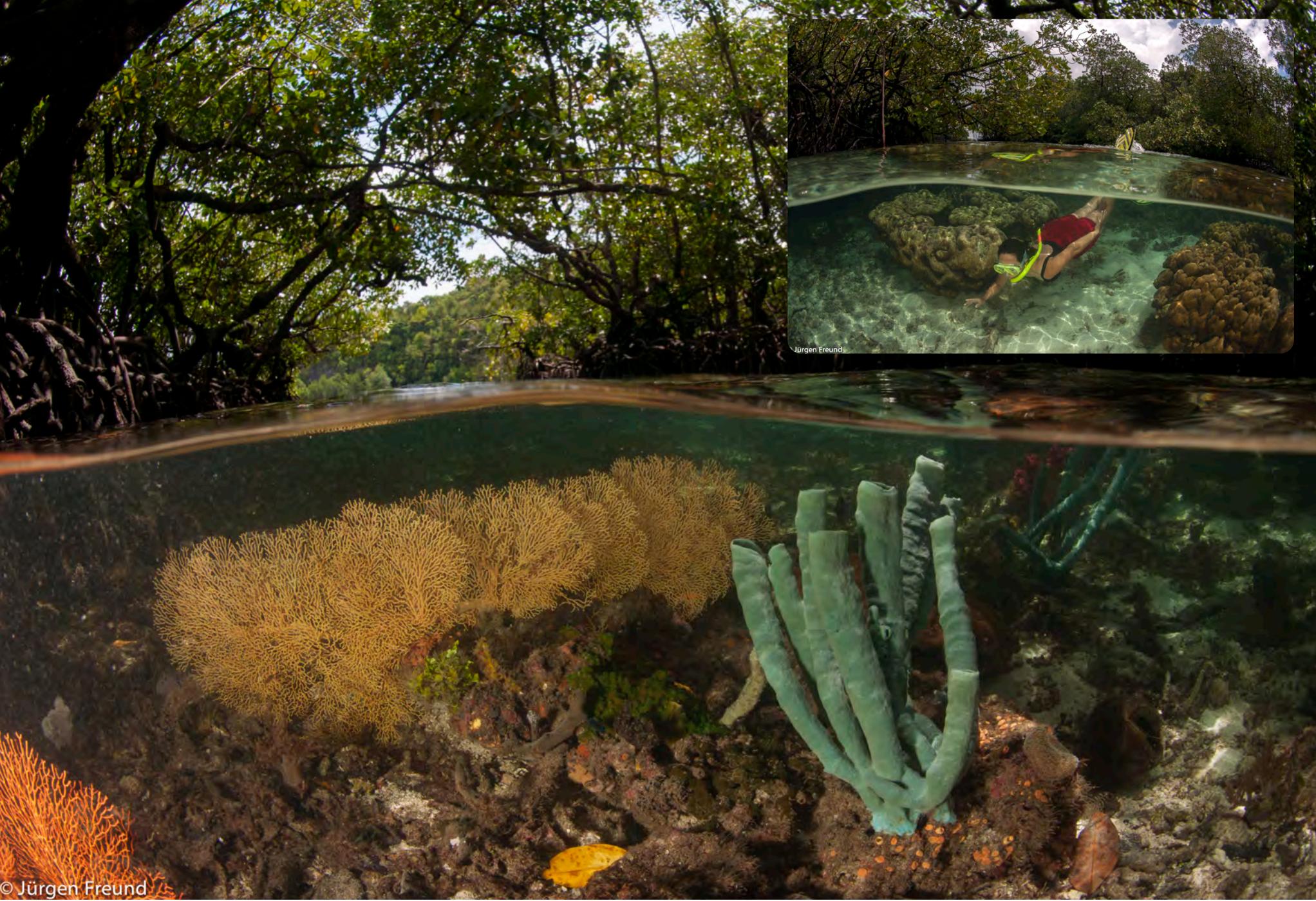


Grosses Dankeschön an Mark, dass er uns die Wunder des Meeres näher gebracht hat. Mark Erdmann wird 2013 wiederkommen.

Schnorcheln um Pulau Pef

Raja Ampat bietet nicht nur exzellentes Tauchen. Schnorcheln ist eine ebenbürtige Alternative. Ohne die Atemgeräusche unter Wasser ist es manchmal sogar weniger störend für Fische und man kommt näher an sie heran. Entdecke die Schönheit von Pulau Pef schnorchelnd am Hausriff oder in den Mangroven.





Wale auf dem Weg nach Pef

Von Sorong nach Pulau Pef kannst du manchmal Wale beobachten.

Manche Gäste haben sogar das Glück zwei oder mehr dieser Riesen zu sehen!



Schon gewusst?

Wir haben jetzt eine Sunset Lounge am Strand von Pulau Pef. Ein wunderschöner Ort sich zu treffen und die Erlebnisse des Tages zu teilen!



SAMPAI JUMPA!



RAJA4DIVERS

info@raja4divers.com

www.raja4divers.com