

Das Papua Paradise Eco Resort befindet sich auf Batanta, einer der 1800, meist unbewohnten Inseln des dünnbesiedelten Archipels Raja Ampat, westlich von Neuguinea / Indonesien. Es ist umgeben von Regenwäldern und fantastischen Korallenriffen und verspricht einen unvergesslichen Urlaub für Taucher, Schnorchler und Naturbegeisterte. Schon das Hausriff ist spektakulär und man trifft bereits hier auf Wobbegongs, Riff- und Bambushaie, oder dem in der Seegraswiese lebenden Dugong. Es werden verschiedene Exkursionen in die Umgebung angeboten, z.B. zu den Batanta Wasserfällen, dem Fischerdorf Arefi, oder in den Regenwald, in dem drei endemische Paradiesvogelarten oder auch die anmutigen Nashornvögel beobachtet werden können. Es gibt Ganz-Tagestouren mit jeweils 3 Tauchgängen zu den Fam Islands und der Passage zwischen Waigeo und den Gam Islands, welche zu den besten Tauchplätzen Raja Ampats zählen. Das gut ausgestattete Tauchcenter verfügt über 4 gut gewartete Kompressoren, Aluminium-Flaschen von 8 bis 15 Litern mit DIN und Int Anschlüssen, kostenlosem Nitrox, verschiedene Fiberglass-Boote und einen akklimatisierten Kamera-Raum mit Workstations und umfangreicher Bestimmungsliteratur für Fauna und Flora.

www.papuaparadise.com

Im Zentrum der marinen Biodiversität erforschen wir in vier meeresbiologischen Workshops die Riffe von Raja Ampat.

Fisch - Workshop

- ✓ Fische - ihre Familienmerkmale und Ökologie
- ✓ Fischartenliste, Umgang mit wissenschaftl. Datenbanken
- ✓ geführte Tauchgänge
- ✓ Fisch - Präsentation & Quiz
- ✓ Workshopheft & Teilnahmebestätigung

Korallen - Workshop

- ✓ Biologie der Korallen & Korallenbestimmung
- ✓ Korallenriffökologie, Nahrungsnetz, Meeresschutz
- ✓ geführte Tauchgänge & Fluoreszenz-Nachttauchgang
- ✓ Korallen - Präsentation & Quiz
- ✓ Coral Finder & Teilnahmebestätigung

Wirbellosen - Workshop

- ✓ Probenahme Sandboden, Riffgestein und Plankton
- ✓ Mikroskop - Sessions & Wirbellosen-Bestimmung
- ✓ Zoologische Zeichnung
- ✓ geführte Tauchgänge & Nachttauchgang
- ✓ Korallenriff - Präsentation & Quiz
- ✓ Workshopheft & Teilnahmebestätigung


Raja Ampat - Workshop

- ✓ Erkundung der Seegraswiese und der Mangroven
- ✓ Zusammenfassung der Workshop-Ergebnisse & Abschluss

Buchung & Information:




www.papuaparadise.com
info.papuaparadise.com

 Papua Paradise Eco Resort & Gangga Divers



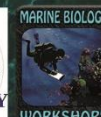
Kursleiter: Stephan Moldzio
info@marinebiologyworkshops.de

 Marine Biology Workshops

CORAL REEF Workshop

Papua Paradise Resort & Gangga Divers

17.05. bis 31.05.2025



Kursinhalte

Raja Ampat ist ein Zentrum der marinen Biodiversität. Bisher wurden hier über 1300 Fischarten und 500 Korallenarten nachgewiesen. Diese faszinierende Unterwasserwelt werden wir in vier jeweils 2-tägigen meeresbiologischen Workshops genauer unter die Lupe nehmen:

Wir beginnen mit dem **Fisch - Workshop**, in dem wir uns mithilfe anschaulicher Methoden mit den Familienmerkmalen und Lebensweise der verschiedenen Riff-Fische beschäftigen. Die Fähigkeiten bei der Fischbestimmung werden weiterentwickelt. Wir arbeiten mit wissenschaftlichen Datenbanken und erstellen eine Artenliste. Auch eine Fisch-Präsentation und ein Fisch-ID Quiz stehen auf dem Programm.

Die Korallen sind die Baumeister der Riffe und erschaffen überhaupt erst diesen ganzen faszinierenden Lebensraum. Ausgehend von einer spannenden Korallen-Präsentation werden wir uns im **Korallen - Workshop** eingehend mit der Ökologie der Korallenriffe beschäftigen – mit Riffbildung und -erosion, Zonierung und den verschiedenen Riffotypen. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf den Korallen.

Mithilfe des „*Indopacific Coral Finder*“, als Werkzeug für die systematische Korallen-ID, werden wir am Ende in der Lage sein, jede Steinkoralle bis auf Gattungsniveau zu bestimmen. Ein Highlight ist auch der Fluoreszenz-Nacht-Tauchgang, bei dem wir das Riff mit Blaulicht-Lampen zum Leuchten bringen!

Teilnahmevoraussetzungen:

Die Workshops sind geeignet für Taucher UND Schnorchler UND Nicht-Taucher. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich. Die vier Kurse bauen aufeinander auf. Die Workshops richten sich an alle Kenntnisstufen, vom „Einsteiger“ bis zum „Profi“. Das Mindestalter ist 10 Jahre. Sprache im Kurs: Deutsch und Englisch



Das Riff am Tag...

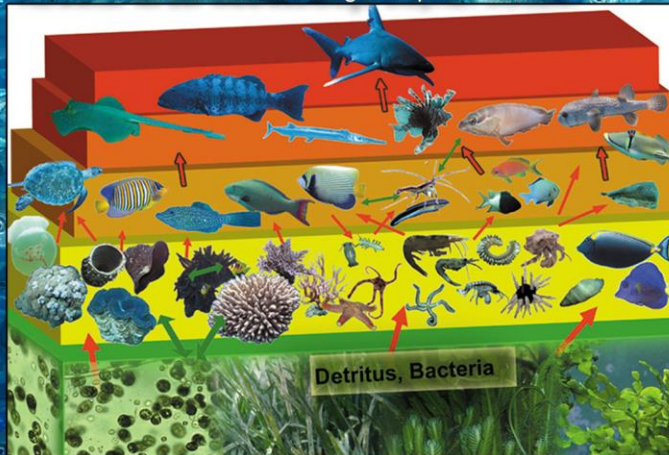
...und bei Nacht



Auch der **Wirbellosen - Workshop** zu Beginn der zweiten Woche dreht sich weiter um die Ökologie der Korallenriffe: Nahrungsnetz, Räuber-Beute Beziehungen, Parasitismus und Symbiosen, funktionelle Gruppen wie etwa Algenfresser, die heutigen Bedrohungen der Korallenriffe und Umweltschutz. Wir nehmen Proben von Kleinlebewesen im Riff, im Sand und in der Wassersäule – mit anschließender Untersuchung unter dem Stereomikroskop. Mit genauem Blick auf die Baupläne der verschiedenen Organismengruppen wird eine zoologische Zeichnung angefertigt.

Beim **Raja Ampat - Workshop** erkunden wir die angrenzenden Lebensräume der Seegraswiese und der Mangroven und werden deren immense Bedeutung für die Korallenriffe und die vielschichtigen Zusammenhänge erkennen.

Zu Beginn der Workshops erhält jeder Teilnehmer ein interessantes Workshop-Heft und am Ende eine Teilnahmebestätigung über die Kursinhalte. Mithilfe verschiedener anschaulicher Methoden und in Teamarbeit erarbeiten wir uns die Zusammenhänge, so dass jeder Teilnehmer zum gemeinsamen Ergebnis beiträgt. An vier Abenden gibt es Vorträge zu verschiedenen Themen rund ums Korallenriff. Kursleiter ist der Meeresbiologe Stephan Moldzio.

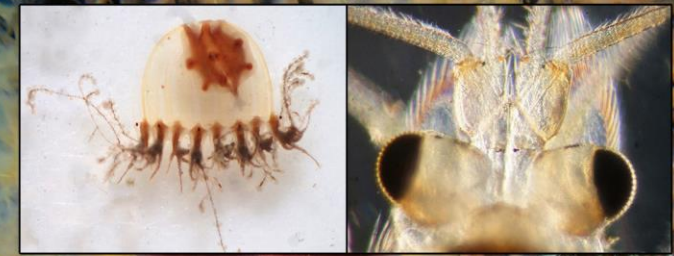


Nahrungsnetz im Korallenriff



Korallen - die Baumeister der Riffe

Photos & Layout: © Stephan Moldzio



...von Medusen und kolonialen Seezürken...

Was ist Plankton?
Wo verbirgt es sich am Tage?



Welche Tiergruppen
leben im Meer?

Was für Algen gibt es?

Wie läuft ein Seestern?

Wie funktioniert die Zooxanthellen-Symbiose
und welche Bedeutung hat sie für das Korallenriff?