LEIBNIZ CENTRE
for Tropical Marine Research

Leibniz Association

A Sea of Connections: Valuing Reef Passages in the South Pacific Region

Pacific Island countries and territories – in particular their Indigenous peoples as custodians of the ocean for their general good, sovereign rights, and holistic knowledge – are increasingly recognized as integral for achieving ambitious marine conservation objectives such as the global target to expand protected areas to 30% of the planet by 2030. The reef passages of the region, connecting coastal waters and the open ocean, are known as outstanding hotspots of biodiversity and productivity. Hence, they are of multifaceted significance for the overall health of coral reef ecosystems. SOCPacific2R explores these social-ecological 'keystone places' and 'communication zones'. Through its empirical focus on New Caledonia and Fiji, and based on a trusted and interdisciplinary French-German-Pacific partnership, the project aims at: 1. conducting a **transdisciplinary study** of reef passages as under-researched features of social-ecological coral reef systems that constitute complex, interconnected, and dynamic assemblages of living and non-living, dwelling and transiting, entities that interact with each other; 2. documenting both area-based and other **management and conservation arrangements** applied to reef passages, including pros and cons that local stakeholder groups identify; 3. establishing a **participatory science-society-policy dialogue** informed by social-ecological studies, Oceanian socio-cosmologies and sovereignties, and governance norms in/for the management and conservation of reef passages. Through these interrelated objectives and associated capacity-building components, SOCPacific2R will feed the vision of the UN Ocean Decade (2021-2030) and will facilitate the integration of reef passages in future marine/ocean policy and practice. It will provide holders of customary rights, policy-makers and other stakeholders with evidence-based research and exchange fora to empower them for the joint management and conservation of reef passages.

KEY DATA

ZMT Contacts: Dr. Annette Breckwoldt

Cooperation Partners:
IRD – UMR SENS (Dr. Elodie Fache – F)
USP (Dr. Amanda Ford – FJ)

Partner Country: France, Fiji, New Caledonia

Research Locations: Fiji, New Caledonia

Project Duration: 01/09/2024 – 31/08/2027

Funding: DFG & ANR

Status: ZMT is project co-coordinator

ZMT Programme Area:
PA5 - Ocean Literacy, Equity and Leadership

Institut de Recherche pour le Développement FRANCE

sens savoirs environnement sociétés

USP THE UNIVERSITY OF THE SOUTH PACIFIC

Gefördert durch DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

PROJET FINANCÉ PAR L'ANR - PROJECT FUNDED BY THE ANR ANR

LEIBNIZ-ZENTRUM
für Marine Tropenforschung

Leibniz Gemeinschaft

Ein Meer von Verbindungen: Wahrnehmung und Bewertung von Riffpassagen im Südpazifik

Die pazifischen Insellstaaten – v.a. ihre indigene Bevölkerung und ihre Wissenssysteme - sind unverzichtbar für die Verwirklichung ehrgeiziger globaler Ziele zum Schutz der Meere, wie z. B. das Ziel, die geschützten Gebiete bis 2030 auf 30 % der Fläche des Planeten auszuweiten. Die Riffpassagen der Region, die die Küstengewässer mit dem offenen Ozean verbinden, sind als Hotspots der biologischen Vielfalt und Produktivität von vielfältiger Bedeutung für die allgemeine Gesundheit der Korallenriff-Ökosysteme. SOCPacific2R erforscht diese sozial-ökologischen "Schlüsselorte". Durch den empirischen Fokus auf Neukaledonien und Fidschi und basierend auf einer langjährigen interdisziplinären deutsch-französisch-pazifischen Partnerschaft, verfolgt das Projekt folgende Ziele: 1. Durchführung einer transdisziplinären Studie über Riffpassagen als komplexe und dynamische Ansammlungen von lebenden und nicht-lebenden Einheiten, die miteinander interagieren; 2. Dokumentation und Analyse der angewandten Managementmaßnahmen, sowie deren Wahrnehmung und Bewertung; 3. Entwicklung eines partizipativen wissenschaftlich-gesellschaftlich-politischen Dialoges, informiert durch sozial-ökologische Perspektiven, ozeanische Soziokosmologien und Souveränitäten, sowie Governance-Normen bezüglich Management und Schutz von Riffpassagen. Durch diese miteinander verknüpften Ziele und die damit verbundenen Komponenten der Kapazitätsentwicklung wird SOCPacific2R die Vision der UN-Ozeandekade (2021-2030) unterstützen und die Einbeziehung von Riffpassagen in die künftige Meerespolitik und -praxis vorantreiben. Das Projekt wird Inhabern von Gewohnheitsrechten, politischen Entscheidungsträgern und anderen Interessenvertretern faktengestützte Forschung und Austauschforen bieten, um sie für ein gemeinsames Management und den Schutz von Riffpassagen zu befähigen.

SCHLÜSSELDATEN

ZMT-Kontakte: Dr. Annette Breckwoldt

Kooperationspartner:
IRD – UMR SENS (Dr. Elodie Fache – F)
USP (Dr. Amanda Ford – FJ)

Partnerländer: Frankreich, Fidschi, Neukaledonien

Forschungsstandorte: Fidschi, Neukaledonien

Projektdauer: 01/09/2024 – 31/08/2027

Förderung: DFG & ANR

Status: ZMT co-koordiniert das Projekt

ZMT-Programmbereich:
PA5 - Meer-Wissen, Verteilungsgerechtigkeit und Leadership

Institut de Recherche pour le Développement FRANCE

sens savoirs environnement sociétés

USP THE UNIVERSITY OF THE SOUTH PACIFIC

Gefördert durch DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

PROJET FINANCÉ PAR L'ANR - PROJECT FUNDED BY THE ANR