

# KAMBODSCHA

## *Das Cambodian Marine Mammal Conservation Project*

Das Projekt zielt auf den aktiven Schutz der Irrawaddy-Delfinpopulation in Kep und Kampot ab, was zu einem Anstieg der Population und einem gesunden Ökosystem führen soll. Mit der finanziellen Unterstützung der Lighthouse Foundation hatten wir die Möglichkeit, mit sechs Universitäten zusammenzuarbeiten und den Meeresschutz in die Lehrpläne von Fachbereichen wie Fischerei, Hydrologie und naturschutzbezogene Kurse aufzunehmen.



Ein Bericht von Alissa Böhm

Wir konnten unser Schiff zur Untersuchung von Meeressäugern einsatzbereit machen, was uns die Möglichkeit gibt, mehr Daten über gefährdete Meeressäuger in Kambodscha zu sammeln, darunter zum ersten Mal Sichtungen von Dugongs mit Kälbern in unserem Schutzgebiet. Sang Sarong, Studentin im vierten Jahr an der Königlichen Universität für Landwirtschaft, wird ihre Bachelorarbeit über das Nachwuchspotenzial von Seegraswiesen schreiben, da diese die Hauptnahrungsquelle für Seekühe (*Halophila* spp.) sind.

*„Mein Name ist SANG SARONG. Ich studiere im 4. Jahr an der Königlichen Universität für*

*Landwirtschaft in Phnom Penh. Zurzeit studiere ich mit MCC Seegras auf Koh Ach Seh. Seegras ist eine wichtige Pflanze im marinen Ökosystem und dient als Futterpflanze und Lebensraum für Meeresbewohner. In meiner Zukunft möchte ich Experte für die Erforschung mariner Ökosysteme werden.“ Sang Sarong gehört zur nächsten Generation von Forschungsassistent\*innen bei Marine Conservation Cambodia.*

Als unterstützende Partner konnten wir verschiedene Institutionen gewinnen: die Fischereiverwaltung (FiA), das Ministerium für Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei (MAFF), das Ministerium für Umwelt, die Königliche Universität von Phnom Penh, die Königliche Universität für Landwirtschaft, das Institut für Technologie von Kambodscha, die Prek Leap Nationale Schule für Landwirtschaft, die Paññsstra Universität von Kambodscha.

Neben der Lighthouse Foundation engagieren sich weitere Mittelgebende in unserem Vorhaben:

Marine Conservation Cambodia, The International Conservation Fund of Canada, The Heinrich Böll Foundation, Idea Wild, The Rufford Foundation, Fondation Ensemble, The Mohammed bin Ziyad Foundation.

### Engagement 2022

Im Jahr 2022 wurden mehr als 10 Gastvorlesun-



Das Khmer-Meeressäuger-Team hatte durch die letztjährige Förderung die Möglichkeit, das Wissen zu mehren und sich zu Drohnenpilot\*innen und Taucher\*innen ausbilden zu lassen.

gen an fünf Universitäten gehalten. Es konnten auch die ersten Gastvorlesungen eines Khmer-Absolventen des Jahres 2021 betreut werden und der Weg für den Übergang zu einer vollständig von Khmer geführten akademischen Lehrereinheit geebnet werden.

Acht interessierte Studierende der Royal University of Agriculture haben an einem meereswissenschaftlichen Praktikum (Woche der Wissenschaft) in Koh Ach Seh teilgenommen, von denen eine ihre Bachelorarbeit im Jahr 2023 bei uns durchführen wird.

Das Khmer-Forschungsteam sammelte durch Beobachtungen an Land und vom Boot wichtige wichtige Daten über den Bestand, die Verteilung, das Verhalten und die Ökologie von Irrawaddy-Delfinen und Dugongs im Archipel und ermöglichte so die ersten Videoaufnahmen von Dugongs in Kambodscha aus der Luft. Diese Daten werden in Regierungsberichten, von Fachleuten geprüften Artikeln und Lehrmaterial für Schulen, lokale Gemeinschaften und seit diesem Jahr auch für Universitäten zusammengestellt und verbreitet. Das bereits etablierte Khmer-Meeressäuger-Team erhielt dank der letztjährigen Finanzierung die Möglichkeit, sein Wissen zu erweitern und sich zu Drohnenpilot\*innen und Taucher\*innen ausbilden zu lassen.

Die Förderung durch die Lighthouse Foundation hat einen unglaublichen Beitrag zum Selbstvertrauen und Stolz der Khmer-Forschungsgruppe geleistet. Die gezielte Unterstützung für sie hat ihnen erneut gezeigt, dass ihre Arbeit geschätzt wird. Dies ist weiterhin ein starker Motivator für unsere Khmer-Mitarbeitende, ermöglicht es aber auch weiteren passionierten Khmer, sich der MCC-Familie anzuschließen und in allen Bereichen des Meeresschutzes ausgebildet zu werden.

### Direkter Beitrag

Gehälter: Die internationalen Forscher\*innen konnten die Khmer-Mitarbeiter von MCC so ausbilden, dass sie sich noch besser selbst versorgen können, indem sie ihnen die Verantwortung für zusätzliche Aspekte wie Drohnenflüge, alternative Ansätze zur Sicherung des Lebensunterhalts und die Arbeit in den Fischergemeinden übertragen.

Mit der zusätzlichen Finanzierung eines Forschungsassistenten und der Entwicklung von Forschung und Feldarbeit war es möglich, mehr Khmer in die MCC-Familie aufzunehmen, da es für sie ohne Gehälter nicht möglich wäre, sich MCC anzuschließen, da sie ihre Familien unterstützen müssen. Durch die gemeinsamen Bemühungen der Lighthouse Foundation und Marine Conservation Cambodia war es möglich, so viele begeisterte Studierende und Einheimische wie

möglich auf die Insel einzuladen, und es ist uns eine große Freude, mit den Erfolgsgeschichten dieser inspirierenden Menschen abzuschließen.

**Ausrüstung:** Die Laptops ermöglichen es unseren Studierende, in komplexer Software wie QGIS und RStudio geschult zu werden und damit zu arbeiten, damit sie in Zukunft ihre eigene Forschung betreiben können. Gleichzeitig wird ihnen der Wert des Wissenstransfers durch Gastvorträge und veröffentlichte Artikel bewusst gemacht, auch wenn sie sich selbst keinen Laptop leisten können. Mit der neuen Ausrüstung ist das CMMCP voll einsatzfähig und wird weiterhin wissenschaftliche Daten sammeln, um Erhaltungsfragen in Kambodscha für ein breites Publikum, einschließlich der nationalen Regierung durch die Ministerien für Umwelt und Fischerei zu behandeln

#### Herausforderungen

Die von der Lighthouse Foundation vorgeschlagene Fundraising-Kampagne, die den Ausbau des Stegs sowie den Kauf einer dringend benötigten Drohne ermöglichen soll, wurde noch nicht veröffentlicht, so dass MCC derzeit die Mittel für die bereits gekaufte Drohne fehlen. Bitte lassen Sie uns wissen, ob wir Ihnen behilflich sein können, um den Prozess zu beschleunigen, da wir kein „eigenes Geld“ haben, um diesen Kauf zu kompensieren.

#### Förderzeitraum:

2021 - 2022

#### Fördersumme 2022:

Restzahlung 489 EUR

#### Projektpartner:

Marine Conservation Cambodia (MCC)

Ms Rachana Thap

Phum Kaep, Sangkat Kep

22101 Krong Kaep, Kep Province

Cambodia