

Grassrootprojekt Palk Bay Center

Das Palk Bay Center im Süden Indiens dient der Forschung und Umweltbildung und richtet sich an Kinder und Jugendliche als auch Erwachsene. Als Feldstation für Küstenforschung mit entsprechenden Trainingsprogrammen ist das Center zunehmend Fortbildungs- und Beratungszentrum für Küstenökologie der nördlichen Palk Bay. Hier finden Trainings und Schulungen für die Menschen der Region statt.



Ein Bericht von Vedharajan Balajii

SACON-OMCAR Forschungsprojekt

Bereits 2015 unterzeichneten die OMCAR-Foundation und das Salim Ali Zentrum für Ornithologie und Natur ein Memorandum of Understanding. Nach dieser Vereinbarung wurde ein gemeinsames Forschungsprojekt gestartet, das darauf abzielte, in Küstengebieten die Flora und Fauna wie Seegras, Mangroven und Korallen sowie Sedimente und Wasserparameter zu untersuchen.

In Devipattinam wurde im Januar ein Feldlabor eingerichtet, für das OMCAR Labor- und Sicherheitsausrüstung sowie Arbeitskräfte bereitstellte. Entlang der Küste des Ramnad Bezirks hat Dr.V. Balaji zusammen mit professionellen Tauchern im Mai 2016 fünf Transekte in Seegraswiesen etwa vier bis fünf Kilometer vor der Küste für die Entnahme von Sediment- und Wasserproben

betaucht. Dabei wurden auch die Artenzusammensetzung und Deckung in 25-Meter-Transekten erfasst. Die Sediment- und Wasserproben wurden im Labor in Devipattinam analysiert. Zudem wurde in ausgewählten Mangrovenfeldern entlang der Küste die Vegetationsstruktur, Kronenhöhe, Dichte und Stammdurchmesser in 10-Meter-Transekten untersucht.

Mangroven-Zucht

24.000 Mangroven-Setzlinge von *Avicennia marina* und *Rhizophora apiculata* wurden auf der Plantage des Palk Bay Centers gezogen und damit mehr als in den Vorjahren. Der wachsende Bedarf an Anzuchtaschen konnte von lokalen Frauen-Selbsthilfegruppen gedeckt werden, die im Februar und März 2016 eine große Anzahl davon herstellten. In den mit Erde gefüllten Anzuchtaschen werden die Setzlinge bis zu 7 Monate bis zum nächsten Monsun unter einem

Schattennetz kultiviert, um sie kontrolliert an die harten Umweltbedingungen im Freiland zu akklimatisieren. Die aufgezogenen Jungpflanzen zeigen eine vergleichsweise hohe Toleranz gegenüber Trockenheit und Überflutung und damit eine hohe Überlebensrate nach dem Auspflanzen.

Wir pflanzen derzeit Mangroven entlang der Küste in ausgewählten geeigneten Standorten und versorgen das Forstministerium wie in den vergangenen Jahren mit Pflanzenmaterial.



Die ins Freiland verpflanzten Setzlinge entwickeln sich gut und bilden schnell einen dichten Bestand.

10 Jahre Mangrove-Aufzucht in den Hinterhöfen

Dieses Graswurzelpjekt haben wir 2006 in einem sehr kleinen Maßstab gestartet. Zahlreiche Frauen aus den Fischerdörfern waren seither direkt ein Teil unseres Mangroven-Aufforstungsprojekts. Mehr als 155.000 Mangroven-Setzlinge wurden in den vergangenen zehn Jahren von den Frauen in ihren eigenen Hinterhof-Baumschulen angebaut. Alle teilnehmenden Frauen erhalten für ihre Arbeit in jeder Saison Prämien entsprechend der Anzahl von Setzlingen. Mit der Ausweitung der Aufforstungen müssen wir mehr Frauen auch in anderen Dörfern einbeziehen.

Bildungsprogramm des Palk Bay Center Im Palk Bay Center

Unser Marine Field Education Programm findet im Palk Bay Center statt, es geht um die Biologie und Ökologie der Meeresfische, Muscheln, die Mangroven, unseren Solarkocher und die

Wetterstation. Wir zeigen Dokumentarfilme über das Leben im Meer und demonstrieren unsere Maßnahmen zum Schutz der Küstenökosysteme. Im Februar nahmen 75 Schüler der Peravurani Government Boys Higher Secondary School an dem Programm teil.

In den Schulen

Im Rahmen unseres Programms Marine Ecosystem Awareness Education geht es um die Bedeutung einer nachhaltigen Fischerei für den Schutz



Mitarbeiter der OMCAR Foundation gehen in die Schulen und geben ihr Wissen über nachhaltige Fischerei weiter.

von Mangroven, Seegraswiesen und Korallenriffen für einen verlässlichen Lebensunterhalt. Dieses Programm führen wir an Schulen der Region durch.

Wegen des dichten Lehrplans an den Schulen nach der langen Pause während des Monsuns konnten wir in den ersten drei Monaten des Jahres nur verhältnismäßig wenige Schulveranstaltungen durchführen. Im Februar haben unsere Mitarbeiter an fünf Schulen mehr als 250 Schüler informiert, im Juli wurden weitere Veranstaltungen zur nachhaltigen Fischerei an drei Schulen mit insgesamt 175 Schülern organisiert. Eine ähnliche Veranstaltung mit 50 Schülern fand im Oktober statt.

Zeichenwettbewerbe

Im August fand wieder an zwei Schulen ein Zeichenwettbewerb statt, an dem 89 Schüler teil-

nahmen. Ebenfalls Im September wurde ein weiterer Zeichenwettbewerb für zwei Schulen ausgerichtet, der in der Mangrovenzone stattfand. Insgesamt nahmen 101 Studenten an der Veranstaltung teil. Im Oktober nahmen insgesamt 386 Studenten an sechs Schulen teil an einem vergleichbaren von OMCAR organisierten Wettbewerb teil.

Universitäten

Im September waren fünf Professoren und sechs



Mal- und Zeichenwettbewerbe zum Thema Mangroven und Fischerei sind bei den Schülern beliebt.

zehn Studenten des Marine Science Department der Bharathidasan University zu Gast im Palk Bay Center für eine eintägige Exkursion zum Küstenökosystemschutz.

30 Studenten und drei Professoren aus dem Zentrum für Fortgeschrittene Studien in Meeresbiologie informierten sich für einen Tag im Oktober über die Arbeit des Palk Bay Centers.

Siebenzehn Studenten und zwei Professoren von CAS in Marine Biology, Annamalai University besuchten das Palk Bay Center für zwei Tage im Oktober, um sich über das Küstenökosystem, die Nutzung mariner Ressourcen, den Meeresschutz und die Aktivitäten der OMCAR Foundation zu informieren. OMCAR organisierte eine Exkursion in die Mangroven und demonstrierte die Arbeit auf den Mangroven-Plantagen.

Das Palk Bay Center hat im Oktober Sportveranstaltungen auf Distriktebene am Strand durch die Bereitstellung von Sitzungssaal und Mahlzeiten unterstützt.

Sommerlager

52 Kinder aus Dörfern rund um das Palk Bay Center wurden im Mai im Sommer Camp aufgenommen. Unsere Sommerlager schaffen eine starke Bindung an die lokale Gemeinde. Seit wir in einem frühen Stadium unseres Organisa-



Das Palk Bay Center hat sich neben der Funktion als Bildungszentrum zu einem sozialen Mittelpunkt entwickelt.

tionsaufbaus die Sommercamps begannen, sind die Kinder, die jetzt langsam erwachsen werden, kontinuierlich beteiligt und unterstützen unsere Feldprogramme, die Mangrovenplantagen oder als aktive Freiwillige die Aktivitäten des Palk Bay Centers. Es ist offensichtlich in den letzten zehn Jahren eine Generation herangewachsen, die sich freiwillig für die Erhaltung des Küstenökosystems einsetzt.

Trainingsprogramme für die Bevölkerung Nähkurse im Palk Bay Center

Im vergangenen Jahr haben wir die Schulung und die Textilproduktion im Palk Bay Center gestartet. Viele Frauen aus den Dörfern der Umgebung hatten ihr Interesse bekundet, das Schneiden zu erlernen und mit der Herstellung von Kleidern Geld zu verdienen. Wir haben seit März 2016 einen professionellen Schneiderlehrer in unserer Organisation beschäftigt und die Teilnehmerinnen

seither täglich unterrichtet. Die Maschinen, die wir für die Beutelherstellung erworben haben, werden nun zu diesem Zweck effizient genutzt.

Trainingsprogramm für Frauen zur nachhaltigen Fischerei

Eine Tagesveranstaltung im März bot Frauen aus den Fischerdörfern die Gelegenheit zur Diskussion über nachhaltige Lebensbedingungen. Die Frauen waren interessiert, auf eigene Faust neue kleine Unternehmerinitiativen zu gründen. Dafür



Schüler und Studenten der umliegenden Schulen und Hochschulen nutzen das Bildungsangebot des PBC.



Wichtige Zielgruppe sind die Fischer der Region, die sich bei Veranstaltungen des PBC über nachhaltige Fischerei und hygienische Fischverarbeitung informieren.

benötigen sie Unterstützung, um Bankkredite zu bekommen und ihr Vorhaben zu planen und zu dokumentieren. OMCAR bereitet sich darauf

vor, einen Fisch- und Meeresfrüchtehandel in der Stadt zu initiieren, an dem einige der Teilnehmerinnen, die bereits 2014 und 2015 in unserem Catering-Training ausgebildet wurden, beteiligt sein werden. Die Startkosten werden von OMCAR und einer örtlichen Bank getragen.

Workshop für Fischer zur nachhaltigen Fischerei

Für Fischer wurde im April ein Tagesworkshop zu alternativen Einkommensquellen aus lokal verfügbaren natürlichen Ressourcen wie Bambus, Fischabfällen und Muscheln veranstaltet. Die Gewinnung von Chitosan aus Krebstierabfällen, Kohle aus Kokosnussschalen oder Produkte von Palmen wurden diskutiert. Allerdings muss das technische Know-how, das für die Endprodukte benötigt wird, in den folgenden Monaten von der OMCAR-Stiftung recherchiert werden.

Treffen mit Fischern

Zusammen mit Net Fish - MPEDA wurden Veranstaltungen über nachhaltige Fischerei und hygienische Fischbehandlung in vier Küstendörfern organisiert. Insgesamt nahmen 120 Fischer an den Treffen teil, bei denen Dr. Vinoth Raveendran, Landeskoordinator von Net Fish, darüber referierte, wie man Fisch und Fischprodukte hygienisch lagert und konserviert, Trawler in den Küstengewässern verhindert und die Maschenweiten für nachhaltige Fischereipraktiken nutzt. Eine weitere Veranstaltung fand im Oktober in vier weiteren Dörfern mit 120 teilnehmenden Fischern statt.

Honigproduktion

OMCAR-Mitarbeiter besuchten die Nilgiri-Berge, um sich in Kothagiri über die Honigproduktion der Key Stone Foundation zu informieren. Unser Team besuchte Gemeindezentren, in denen verschiedenen Sorten Waldhonig verarbeitet und verkauft werden. Die Blüten der Mangroven haben einen einzigartigen Honig, der in der Waldregion von Sundarban berühmt ist. Wir freuen uns darauf, die Honigproduktion in naher Zukunft in unserer Region zu etablieren, denn die Herstellung von Mangrovenhonig kann für unsere Gemeinde und unser Zentrum eine alternative, nachhaltige Einkommensquelle bieten.

Kooperationen

Hilfe für die Fischer

Fischer aus den Dörfern Adaikkathevans baten OMCAR im Juni um Unterstützung bei der Verbesserung ihres Kanals, der für den Bootsverkehr durch Sedimente zu flach und zu schmal geworden war und die tägliche Ausfahrt zum Fischfang behinderte. Gemeinsam mit OMCAR organisierten die Dorfbewohner einen Bagger, um den Kanal wieder für lokale Kleinfischer befahrbar zu machen.



OMCAR hat die Fischer der Region beim Bau eines Unterstandes unterstützt, der als Treffpunkt und Werkstatt dienen soll.

NGO-Treffen bei PBC

Die OMCAR-Stiftung hat im September ein eintägiges Seminar für die Mitarbeiter der DHAN Foundation (NGO) organisiert. Dr.V.Balaji erläuterte den gegenwärtigen Status des Meeres- und Küstenschutzes in der Region und die Rolle des Palk Bay Centers hierbei und in Bezug auf die lokale Bevölkerung.

Bau eines Unterstandes

Der Bau eines Unterstandes für die Fischer zur Reparatur von Netzen begann in Somanathanpattinam und Vallavanpattinam auf Antrag der Gemeinden nach vorangegangenen Treffen mit unserer Organisation. Das kleine Gebäude ist ein Gemeinschaftsplatz, wo die Fischer neben der Reparatur ihrer Fischernetze auch Versammlungen abhalten.

Das offene Gebäude zur Reparatur von Fischernetzen wurde in Vallavanpattinam von der OMCAR-Stiftung im Dezember eröffnet. Dieser Unterstand dient als Schutzraum, Werkstatt und Treffpunkt der Fischer in der Gemeinde. OMCAR hatte eine Vereinbarung mit den Dorfbewohnern im Gegenzug für die Gründung von Seegras- und Mangroven-Schutzgebieten und nachhaltigen Fangmethoden in der Palk Bay unterzeichnet.

Wartungsarbeiten am Palk Bay Center

Die jährlichen Wartungsarbeiten begannen im April und betrafen die Renovierung der Seitenwände der Gemeinschaftsküche und des Labors. Die Planungen für ein kleines Gebäude für unternehmerische Aktivitäten der Frauen wurden begonnen.

IUCN Weltnaturschutzkongress 2016

Dr. V.Balaji hat als Direktor der OMCAR-Stiftung im September 2016 in Hawaii, USA, am IUCN-Weltnaturschutzkongress teilgenommen und einen Vortrag über das Projekt gehalten. Die OMCAR-Stiftung ist seit 2012 Mitglied der IUCN.

Förderzeitraum:

seit Juni 2004

Fördersumme 2016:

35.700 Euro

Projektpartner:

Organization for Marine Conservation,
Awareness and Research OMCAR

Dr. Vedharajan Balaji

156, Mannai Nagar, Mattusanthai Road,
Pattukottai-614

601. Tamil Nadu, India

www.omcar.org