

Bildung, Naturschutz und Netzwerken für nachhaltige Entwicklung

Das Arbeitsfeld der Biologin Catalina Galindo de Prince ist Umweltbildung und richtet sich ebenso an die Einheimischen wie an die zahlreichen Gäste in der Urlaubsregion Cancun und Umgebung. Im Mittelpunkt stehen die Beziehung der Meeres- und Landökosysteme und die Biodiversität in den Lebensräumen entlang der Küsten Yucatans.



Ein Bericht von Catalina Galindo de Prince

Für Gemeinschaftsprojekte zur Umwelterziehung und für Naturschutzprojekte in Meeres- und Landnaturschutzgebieten in der mexikanischen Karibik konnten 2022 zusätzliche Gelder eingeworben werden. Mehr als 40.000 USD stellte die mexikanische Bundesregierung über die Nationale Kommission für Naturschutzgebiete (CONANP) für vier Gemeinschaftsprojekte im Parque Nacional Isla Contoy (PNIC) bereit. Mehr als 60.000 USD konnten für eine Korallenbaumschule mit *Acropora palmata* am Riff Ixlache, den Kauf von zwei neuen Außenbord-Motoren für eines der Boote des Nationalparks und die Anfertigung eines 36 m² großen Wandgemäldes eines Korallenriffs für das Besucherzentrum des PNIC durch

die soziale Umweltbewegung SÍMI PLANETA und Farmacias Similares, einem großen mexikanischen Drogerieunternehmen, eingesetzt werden.

Die Anregungen zu den Projekten kamen von Catalina, die jeweils auch die Umsetzung durch den Manager der Amigos de Isla Contoy (AIC), Freiwillige, Taucher*innen und anderen koordinierte. Daraus ergab sich eine enge Zusammenarbeit mit der Leitung des Nationalparks und den Parkrangern, aber auch mit den Reiseveranstalter*innen und Bootsbesitzer*innen, die alle Materialien für die Projekte auf die Insel transportierten.

Die vier aus Bundesmitteln finanzierten Projekte waren:

Die Sanierung der nördlichen Palapa neben dem Museum, wo viele Besucher*innen ihre Mahlzeiten einnehmen. Der Dachbelag aus Palmenwedeln sowie morsches Holz wurde ersetzt.

Die Bekämpfung der Roten Palmenmilbe (*Raoiella indica*) im Besucherbereich der Isla Contoy bei etwa 330 Palmen (Kokospalmen und Florida-Dreizackpalmen). Dazu wurde ein spezielles Pflanzenschutzmittel direkt in die Stämme gespritzt und alte, abgestorbene Blätter sowie zahlreiche befallene Kokosnüsse entfernt.

Reinigung der Korallenaufzuchtstation am Riff Ixlache, Verpflanzung von *Acropora palmata*-Kolonien aus der Aufzuchtstation in das felsige

ne, ein barrierefreier Zugang zu den Trockentoiletten und die Sanierung des Regenwassersammlersystems. Das Dach des Beobachtungsturms, des Mehrzweckraums und der Küche der Feldstation wurden abgedichtet und ein Notstrom-Solar-system für Computer und einen kleinen Gefrierschrank installiert.

Vor dem Hintergrund der gesammelten praktischen Erfahrungen wurden Catalina und die AIC gebeten, Mittel des Staates Quintana Roo für



Die Besucher der Isla Contoy werden auf der Insel von ausgebildeten Guides geführt und auf die ökologischen Besonder-

heiten aufmerksam gemacht. 2022 wurde ein weiterer Ausbildungsgang mit zahlreichen Teilnehmern abgeschlossen.

Unterwassersubstrat, Anlegen von 350 neuen Kolonien in der Korallenaufzuchtstation mit Fragmenten der verpflanzten Kolonien. Im Rahmen dieses Projekts wurden neue Bojen an den Schnorchelparcours für Besucher*innen ausgebracht sowie eine neue Karte des Nationalparks erstellt, die für Besucher*innen des Nationalparks alle wichtigen Informationen enthält.

Es wurden **14 neue Schautafeln** mit Informationen über die Isla Contoy entworfen und produziert. Catalina koordinierte auch zahlreiche Verbesserungen der Infrastruktur des Besucherzentrums und der Feldstation des PNIC. Hierfür wurden Spenden der Reiseveranstalter an den AIC verwendet, die für jeden Gast, den sie in den Nationalpark bringen, etwa 2 USD abgeben. Zu den Verbesserungen zählen z.B. die Reparatur der Mole und der dortigen Palapa, der Bau von zwei Holzdecks auf dem Weg zur zentralen Lagu-

zwei Projekte zur Wiederherstellung von Korallen zu verwalten, eines im Nationalpark Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancun und Punta Nizuc, das andere im Nationalpark Arrecife de Puerto Morelos.

Unter Mitwirkung der Meeresbiologin Andrea Mora wurde in Cancun ein Umwelterziehungsprogramm für Kinder im Alter von 3 bis 12 Jahren durchgeführt. Andrea unterrichtet die Kinder über die Flora und Fauna der mexikanischen Karibik und verwendet zu diesem Zweck Lehrmaterial, das von Amigos de Isla Contoy gedruckt wurde. Das Projekt, das den Kindern am besten gefällt, ist ihr Garten. Andrea bringt ihnen bei, wie man Gemüse und Blumen anbaut, wie man den Boden vorbereitet, wie man Kompost herstellt, wie man Töpfe aus verschiedenen Materialien herstellt und wie man schöne Schilder für den Garten anfertigt. 2023 wird dieses Programm fortgesetzt.

Rhiannon Austin von der Universität Liverpool, England, die lokale NGO für den Schutz von Vögeln und ihren Lebensräumen (AMCAH) sowie der Parque Nacional Isla Contoy waren an der Untersuchung der Dynamik der Fregattvogelpopulation auf Contoy beteiligt, bei dem etwa 40 jungen und erwachsenen Fregattvögeln mit Satellitensendern ausgestattet wurden, um ihre Flugmuster und Wanderungen zu verfolgen.

Im März 2022 leistete Catalina einen Beitrag zum Dokumentarfilm *Flows for Manatees*, indem sie die Übersetzung der Dialoge der Biologen im Film vom Englischen ins Spanische übernahm.

Unter Mitwirkung von Catalina konnten zwei Studierende der Meeresbiologie der Universidad de Guadalajara und ein Student des Umweltingenieurwesens der Universidad de Valladolid ihr Berufspraktikum im Parque Nacional Isla Contoy ableisten. Eine weitere Studentin der Meeresbiologie der Universidad de Guadalajara absolvierte ihr Berufspraktikum in der Casa Hogar Fundacion Palace. Zwei von ihnen wurden von der AIC finanziell unterstützt.

Catalina und die AIC haben vier Workshops für etwa 75 Kinder über Meeresschildkröten gegeben, einen auf Isla Mujeres und drei für Kinder in Heimen in Cancun. Es war lustig für die Kinder mit bunten Schildkrötenpanzern aus alter Pappe auf den Rücken kleine Schildkröten zu spielen, die gerade geschlüpft den Strand erreichen und in den Wellen wegschwimmen mussten. Dabei mussten sie sich vielen Raubtieren und anderen physischen Hindernissen stellen.

Etwa 30 Schülerinnen und Schülern einer öffentlichen Grundschule in der Stadt Coba übergab Catalina Mini-Vogelführer und bunte Broschüren über die Lagune von Chacmochuch.

Eine Gruppe von 35 Pfadfindenden fuhr mit Unterstützung durch Catalina und die AIC nach Contoy, um einen langen Strandabschnitt zu säubern. Dabei wurden mehr als 25 Säcke mit Plastikmüll und anderen Materialien vom Strand entfernt und von der Insel transportiert.

Förderzeitraum:
seit 2004

Fördersumme 2022:
17.500 EURO

Projektpartner:
Catalina Galindo de Prince
Centro Comercial Plaza Bonita
Local E1 PB S.M.28 Cancun, Mexico