

## *Bildung, Naturschutz und Netzwerken für nachhaltige Entwicklung*

Die auf Anregung von Catalina Galindo de Prince teils bereits 2022 gestarteten Projekte wurden in enger Zusammenarbeit mit Mitarbeitern der Amigos de Isla Contoy, namentlich der Projektleiterin Frizia Mendoza und der Feldbetreuerin Karla Beytia umgesetzt. Zusammen mit Bewohnern von Isla Mujeres und Cancun, haben zahlreiche Biologen, Studenten, Forscher, Taucher, Parkranger, Bootsbesitzer und Bauunternehmer an den Vorhaben mitgewirkt.



Ein Bericht von Catalina Galindo de Prince

Catalina Galindo de Prince konnte als ehrenamtliche Vorsitzende der Amigos de Isla Contoy für wichtige Projekte zusätzliche Drittmittel in der Gesamthöhe von mehr als 150.000 USD einwerben und damit Vorhaben zur Umwelterziehung und zum Naturschutz im Norden von Quintana Roo initiieren. Darunter sind vier Gemeinschaftsprojekte im Nationalpark Isla Contoy, finanziert mit Mitteln der mexikanischen Bundesregierung sowie Projekte zum Schutz von Vögeln, Meeresschildkröten und Fischen im Nationalpark Isla Contoy, finanziert durch die Stiftung SíMiPlaneta.

Fünf staatlich geförderte Gemeinschaftsprojekte im Nationalpark Isla Contoy wurden 2023 abgeschlossen:

- 1) Bau eines begehbaren Holzdecks zur Düne und zum Aussichtspunkt
- 2) Reparatur des Museumsdachs
- 3) Pflege der Korallenaufzuchtstation am Riff  
Ixlache von Algen auf den Strukturen, die die Hirschhornkoralle (*Acropora palmata*) halten
- 4) Strandsäuberung auf 5 Kilometern im Schutzgebiet für Meeresschildkröten, wo Plastikmüll die Nistplätze verschmutzt hat. Es wurden 6 Strandsäuberungen mit Gruppen von Freiwilligen, Studenten von Universitäten, Mitarbeitern des Nationalparks und Mitarbeitern der AIC organisiert.
- 5) Fortsetzung des Programms zur Bekämpfung der Roten Palmenmilbe (*Raoiella indica*) im Besucherbereich und an der Südspitze der Insel durch einen Spezialisten.

Neu begonnen wurden die von SÍMiPlaneta finanzierten Vorhaben für den Zeitraum Mai 2023 bis September 2024:

a) Überwachung der Nistsaison von drei Meereschildkröten-Arten. Die Biologinnen Gisela Maldonado und Ariana Flores leiteten das Projekt, beide arbeiteten bereits an Monitoring-Projekten mit der AIC im Nationalpark Isla Contoy. Sie wurden bei der Feldarbeit unterstützt von zwei Studenten, außerdem von einer jungen Umweltingenieurin (die durch frühere Kurse der AIC zu ihrem



im Besucherzentrum des Nationalparks wurden zahlreich Ausstellungsstücke und Illustrationen von dem talentierten mexikanischen Künstler Victor Puga neu angelegt.

Studium inspiriert wurde) sowie Mitarbeiter der AIC.

b) Vogelmonitoring der einheimischen und wandernden Arten zur Aktualisierung der letzten Erfassung von 173 Vogelarten auf Isla Contoy. Bislang wurden von Juni 2023 bis zum 15. Februar 2024 mehr als 100 Vogelarten registriert. Zu diesem Projekt gehört auch die Erfassung der Fortpflanzungszeit verschiedener Vogelarten auf der Insel, wie des Prachtfregattvogels, des Braunpelikans, des Kormorans, des Brauntölpels, des Rötelreihers, des Dreifarbenreihers, des Fischadlers, der Zwergseeschwalbe, des Austernfischers, der Zügelseeschwalbe und der Weißscheiteltaube.

Dieses Projekt umfasst auch die Herstellung von Bildungsmaterialien, darunter einen Vogel-

führer für den Nationalpark, der kostenlos an die Naturführer im Park sowie an Schülerinnen und Schüler auf Isla Mujeres und in Cancun verteilt wird, die Herstellung eines Dioramas mit Modellen in Originalgröße von Meeresvögeln und die Herstellung einer Informationstafel mit den Ergebnissen des Projekts für das Besucherzentrum. Dieses Projekt wird von den Ornithologen der Halbinsel Yucatan, Juan Flores und Cecilia Alvarez von Green Jay Bird Conservancy, in Zusammenarbeit mit Dr. Salvador Hernandez Vazquez,



Die Direktion des Nationalparks Isla Contoy und die Amigos de Isla Contoy weihen das Korallenriff-Wandbild anlässlich des 25-jährigen Bestehens des Nationalparks Isla Contoy ein

Forscher und Professor an der Universität von Guadalajara, durchgeführt.

c) Identifizierung der Fischarten in den sieben Lagunen von Isla Contoy sowie die Bestimmung der physikalischen und chemischen Parameter vor Ort. Diese Arbeiten werden von Ichthyologen des CICY (Zentrum für wissenschaftliche Forschung von Yucatan) durchgeführt. Das Projekt startet 2024. Catalina ist für die Koordinierung der Durchführung aller oben genannten Projekte im Nationalpark Isla Contoy zuständig. Anfang Dezember wurden am Ixlache-Riff die mit Mitteln von Simiplaneta bezahlten Korallenaufzuchtanlagen für 500 neue Korallenkolonien aufgestellt. Die Korallenfragmente der Elchhornkoralle (*Acropora palmata*) und der Hirschhornkoralle (*Acropora cervicornis*) wurden im Gebiet El Farito im Meerespark von Isla Mujeres und Cancun gesamt-

melt. Die Fragmente wachsen gut. Ein Team von zehn Tauchern beteiligte sich an der Einrichtung der neuen Aufzuchtstation unter der Leitung von Dr. Claudia Padilla, Dr. Maricarmen Garcia und dem Biologen Eloy Ramirez (der die Strukturen der Aufzuchtstation entworfen hat).

Weitere Verbesserungen im Besucherzentrum und in der Feldstation des Nationalparks konnten aus den Spenden der Reiseveranstalter an Amigos de Isla Contoy finanziert und umgesetzt werden. In Zusammenarbeit mit der Universidad Nacional Autonoma de México (UNAM) wurde ein neues Solarenergiesystem für die Feldstation installiert. Die AIC übernahm 30% der Kosten für Material und Installation. Für die Küche wurden zudem neue Geräte beschafft und kleinere Reparaturen ausgeführt.

Das Bildungsprogramm im Casa Hogar Fundación Palace, das Kinder aus schwierigen Verhältnissen aufnimmt, wurde im Jahr 2023 begonnen und wird 2024 fortgesetzt. Die Meeresbiologin Andrea Mora leistet sehr gute Arbeit, indem sie kleinen Mädchen und Teenagern das Schreiben und Lesen beibringt, viele Aktivitäten über die Umwelt und die Flora und Fauna der Region durchführt, Arbeitsmaterialien herstellt und den Garten pflegt. Dieses Programm hat sich als erfolgreich erwiesen; die Mädchen lernen neue Dinge, die sie sehr mögen.

Im August 2023 wurde Catalina eingeladen, den Dokumentarfilm Flows einer großen Gruppe von Studenten und Lehrern der Universidad Tecnológica de Cancun im Rahmen einer Veranstaltung im Planetarium von Cancun zu präsentieren. Am Ende des Films fand eine Fragerunde statt; die Teilnehmer äußerten sich sehr positiv über den Inhalt des Dokumentarfilms.

Der Nationalpark Isla Contoy wurde vor kurzem von der Umweltministerin der mexikanischen Bundesregierung besucht, die sich lobend über den Zustand des Nationalparks und den Einrichtungen zur Besucherinformation äußerte. Da diese mit Hilfe von Bundeszuschüssen entstanden sind, ist der Nationalpark beispielhaft für gut

eingesetzte Finanzmittel und ein Beispiel auch für andere Naturschutzgebiete. Die Umweltministerin wurde von der Direktorin des Nationalparks darüber informiert, dass die AIC ein wichtiger Partner bei dieser Arbeit im Nationalpark sind. Die Arbeit der AIC, die von Catalina und den AIC-Mitarbeitern geleitet und überwacht wird, kommt direkt 60.000 Besuchern pro Jahr zugute und mehr als 600 Menschen, darunter Reiseveranstalter, Kapitäne, Besatzungen, Naturführer, Mitarbeiter des Nationalparks, Studenten, Freiwillige, Forscher und AIC-Mitarbeiter profitieren durch ihre Dienstleistungen vom Nationalpark.

In den letzten Wochen des Jahres 2023 wurden Vorschläge für neue Gemeindeprojekte ausgearbeitet und bei der CONANP eingereicht. Die Beurteilung und mögliche Förderungen stehen noch aus. Sieben Projekte sind für den Nationalpark Isla Contoy, ein Projekt für den Meeresnationalpark auf Isla Mujeres und Cancun und ein Projekt für das Schutzgebiet der Mangroven von Nichupte. Für die von SÍMiPlaneta finanzierten Naturschutzprojekte ist die Fortsetzung in den Jahren 2024 und 2025 beantragt.

#### Förderzeitraum:

seit 2004

#### Fördersumme 2023:

15.217 EURO

#### Projektpartner:

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