

Naturforschung und Bildungsarbeit in der Region Isla Mujeres und Cancun

Die Amigos de Isla Contoy AC (AIC) hatten ein sehr arbeitsreiches Jahr, vor allem um das Netzwerk lokaler Gruppen, die sich einer nachhaltigen Entwicklung in den Küstengemeinden wie Isla Contoy, Isla Mujeres, Cancun und Tulum im Nordosten des Bundesstaates Quintana Roo verschrieben haben, zu pflegen.



Ein Bericht von Catalina Galindo de Prince

Im Verlauf des Jahres 2014 haben die AIC verschiedene Projekte entwickelt und durchgeführt, ebenso Monitoring-Aktivitäten und Informationsveranstaltungen, die mehr als 50.000 Menschen Besucher des Nationalparks Isla Contoy erreichten. Über 14.000 Einheimische haben auf Veranstaltungen der AIC Kenntnisse über Meeresumwelt, Biodiversität, Ökosysteme und natürliche Ressourcen für ein nachhaltiges Handeln gewonnen.

Naturkundliche Untersuchungen

Die Freunde der Isla Contoy haben zur Erhaltung des Nationalparks Isla Contoy intensiv mit den Mitarbeitern der Verwaltung CONANP (Nationale Kommission für Naturschutzgebiete), nationalen und internationalen Universitäten, Biologen, Reiseveranstaltern und Reiseführern, Kapitänen

und ihrer Crews und ehrenamtlichen Helfern zusammengearbeitet. Neben der Pflege der öffentlichen Bereiche auf Isla Contoy haben die AIC zwei Schulungen durchgeführt, durch die fast 40 Reiseführer und Bootsbesatzungen verschiedener Reiseveranstalter zu qualifizierten Naturführern ausgebildet wurden.

Unterstützt durch Bundesmittel konnten drei Forschungsarbeiten ausgeführt werden. In Zusammenarbeit mit einem Vogel-Spezialisten von der Universidad de Guadalajara entstand die inzwischen vierte Studie zur Untersuchung der Vogelwelt von Isla Contoy. Damit wurde die Bestandserhebung der Vogelarten in Sommer und Herbst auf der Insel aktualisiert. Bei diesem Update wurden 35 neue Vogelarten identifiziert, womit die Gesamtzahl der auf Isla Contoy nachgewiesenen Vogelarten auf 219 steigt. Angefertigt wurden auch eine Vegetationsaufnahme der

Insel sowie eine Kartierung der Nistplätze am häufigsten vorkommender Vogelarten.

Ebenfalls mit Unterstützung durch Bundesmittel wurde in Zusammenarbeit mit zwei Ornithologen der Universität von Illinois eine Studie durchgeführt, um der herbstlichen Vogelzug auf Isla Contoy zu dokumentieren. Durch Fang, Kennzeichnung und wieder freilassen von 1.371 Vögeln wurden 83 Arten identifiziert, davon 65 Zug- und 18 Standvogelarten. Die Studie ergab, dass Isla



Der Blick vom zentralen Teil des Nationalparks Isla Contoy

Contoy ein sehr wichtiger Zwischenstopp für Zugvögel ist. In einem zweitägigen Workshop wurden die Erfahrungen anschließend mit internationalen Spezialisten ausgetauscht.

In einer dritten, aus Bundesmitteln finanzierten Studie ging es um das Monitoring von drei Meeresschildkrötenarten, die regelmäßig an den

Stränden der Isla Contoy im Sommer und Herbst nisten. Fast 3.000 Stunden wurden die Strände überwacht, die Schildkrötenester und abgelegte Eier gezählt, Nester und Strand gereinigt. Insgesamt wurden durch ein dreiköpfiges Team 157 Untersuchungsgänge durchgeführt und dabei 684 Nester mit 57.014 Eiern markiert, aus denen am Ende 50.342 Jung-Schildkröten geschlüpft sind. Die Lage der Nester der drei untersuchten Arten wurde auf einer Karte festgehalten.

Seit fünf Jahren arbeiten die AIC bereits mit Unterstützung des Bundes und in Zusammenarbeit mit dem Nationalpark Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún und Punta Nizuc an dem Projekt zur Wiederansiedlung von Steinkorallen der Gattung *Acropora*. Bereits ins zweite Jahr gingen die Bemühungen um die Rehabilitation des Barriereriffs von Punta Nizuc. 700 Fragmente von *Acropora cervicornis* wurden seither erfolgreich von der Korallenzuchtstation in den Meeresspark von Isla Mujeres transplantiert. Heute verfügt das Riff vor Punta Nizuc über insgesamt 1.300 Kolonien. Dieses Projekt ist Teil des Programms zur Erhaltung gefährdeter Arten des CONANP.

Verschiedenen Vertretern der Regierung und wichtiger Institutionen wurden die Ergebnisse von Untersuchungen zum Naturschutz aus dem Jahr 2013 vorgestellt, die in Zusammenarbeit von AIC und unterschiedlichen Institutionen, Stiftungen und Nichtregierungsorganisationen entstanden sind. Die Veranstaltung fand im Rathaus von Isla Mujeres Anfang Februar 2014 statt und informierte auch die Öffentlichkeit über die Arbeit der AIC.

Bildung und Öffentlichkeit

Durch das eigene Informationszentrum an der Plaza Bonita von Cancun und die Websites sind die Freunde der Isla Contoy stetig bemüht, die Öffentlichkeit und die öffentlichen Vertreter sowie Touristen für die Belange des Nationalparks Isla Contoy zu sensibilisieren. Die beiden Wanderausstellungen „Isla Contoy, ein Naturjuwel der mexikanischen Karibik“ und „Das Schutzprogramm für den Walhai“ wurden bei der Veranstaltung der Landesregierung zum Internationalen Tag der Umwelt im Isla Mujeres Convention

Center gezeigt. Weiterhin wurden die Ausstellungen für einen Monat im neuen Museum für Urgeschichte in Dos Ojos, Tulum gezeigt und für drei Monate von August bis November im Planetarium Ka' Yok' in Cancun. Im Dezember standen beide Ausstellungen dann auf dem Gelände des Rathauses von Cancun. Die Ausstellungen wurden von mehr als 13.000 Kindern und Erwachsenen in Cancun, Isla Mujeres und Tulum besucht und mit großer Begeisterung aufgenommen.



Catalina Galindo de Prince referiert in einem Experten-Workshop über „Umweltbildung für nachhaltige Entwicklung“.

Als Mitglied im Netzwerk der Umweltpädagogen von Cancun (REA) haben die AIC Bildungsveranstaltungen und Workshops für Kinder und Jugendliche als Sommerkurse sowie Workshops für Kinder mit besonderen Bedürfnissen organisiert. An den Kursen nahmen mehr als 280 Kinder in Cancun teil. Für 320 Schüler von fünf Grundschulen und einer Realschule auf Isla Mujeres fanden zehn Kurse zu neotropischen Zugvögeln statt, die in Zusammenarbeit mit dem Programm Bridging the Americas des Zugvogel-Center des Smithsonian National Zoological Park durchgeführt wurden.

Zum siebten Mal ermöglichten die AIC einer Gruppe von 18 Studenten der University of Southern California einen viertägigen Aufenthalt im Nationalpark Isla Contoy. Die Studenten haben mit zahlreichen Aktionen die Sicherung der geschützten Bereiche unterstützt. Darüber

hinaus waren zwei Studierende, von der Wake Forest University in North Caroline, USA, für einen Monat, und von der University of Liverpool, England, für 10 Tage zu Gast auf der Insel. Beide Studenten hatten die Aufgabe, die Arbeit der AIC, ihrer Rolle im Nationalpark Isla Contoy, weiterer Schutzgebiete sowie den Küstengemeinden zu untersuchen.

Müllproblematik

In Kooperation mit der Abteilung für Umwelt der lokalen Regierung von Isla Mujeres wurde die Beteiligung der Einheimischen am Programm zur Sammlung und Sortierung der Wertstoffe fortgesetzt und neue Informationstafeln in Spanisch und Englisch sowie 38 Behälter für die Sammlung von Kunststoffflaschen auf der Insel installiert.

Konferenzen und Vorträge

Auf Einladung der Universität von Guadalajara haben die AIC am dritten Treffen des Regionalen Zentrums für die Praxis von Bildung für nachhaltige Entwicklung von Amerika in Autlan, Jalisco, teilgenommen. Auf der Konferenz mit Experten aus Kanada, USA, Mexiko und Lateinamerika, waren die AIC auch mit einem Informationsstand auf der Messe der „Good Practices“ für eine nachhaltige Entwicklung vertreten. Vertreten waren die AIC auch beim „IV. International Congress of Organizations of Civil Society “From the Non-Profit Organization to Social Entrepreneurship, the International Trend“ an der Nationalen Universität von Mexiko (UNAM) in Mexiko-Stadt

Ein Vortrag zum Thema „Erfahrungen in der Umweltbildung zur Trennung von Feststoffabfällen auf Isla Mujeres“ präsentierten die AIC beim 7. Treffen der Experten für Feststoffabfall sowie beim 3. Nationalen Forum für Technik und Umwelt, das vom Technologischen Institut von Toluca und der mexikanischen Gesellschaft für Wissenschaft und angewandte Technologie des Feststoffabfalls veranstaltet wurde.

Die Geschäftsführerin der AIC, Catalina Galindo de Prince, wurde eingeladen zu einem Experten-Workshop über die Aktualisierung des Masterstudiengangs „Umweltbildung für nachhaltige

Entwicklung“ der Quintana Roo University. Catalina nahm zudem an einem Workshop „Förderung des professionellen Umgangs mit dem Schutz der Meeresschildkröten“ am Ka’Yok’ Planetarium in Cancun teil.

Öffentliche Wahrnehmung

Die AIC erhielten Anerkennung durch den Rat für Wissenschaft und Technologie von Quintana Roo und die staatliche Kommission für Trinkwasser und Abwasser für ihre wertvollen Beiträge zur Verbreitung von wissenschaftlichen Erkenntnissen. Die Landesregierung von Quintana Roo, vertreten durch den Minister für Ökologie und Umwelt, zollte den AIC Anerkennung für ihre Teilnahme an der Feier des Welttages der Umwelt 2014 mit den Ausstellungen zur Isla Contoy und zum Walhai.

Eine Anerkennung erhielten die AIC auch durch die Stadtverwaltung von Benito Juarez (Cancun) für die Teilnahme an einer Recycling-Veranstaltung, auf der die Ausstellungen ebenfalls gezeigt wurden. Von der Jugendorganisation Mexiro AC erhielten die AIC Anerkennung für die Beteiligung an deren 2. Festival of Awareness Cinema sowie von Ocean Conservancy für die Beteiligung an Strand-Aufräumarbeiten in Isla Mujeres und Isla Contoy im Jahr 2013.

Fehlschläge

Leider konnten die AIC keine Fördermittel aus dem Nationalfonds Bau einwerben, um neue touristische Infrastruktur im Nationalpark Isla Contoy aufzubauen und um einen Wellenbrecher zum Schutz einer Wand und eines Gehwegs entlang der Nordostküste von Isla Mujeres. Beide Projekte kosten zusammen etwa 7,5 Millionen Dollar, wurden aber letztlich von der Gemeinde Isla Mujeres nicht auf Bundesebene zur Förderung vorgeschlagen.

Das Ausbringen von drei Begrenzungsbojen vor der nördlichen Spitze der Halbinsel Yucatan, die entscheidend für den Schutz der sich im Bereich um Isla Contoy und Isla Mujeres sammelnden Meeresorganismen sind und an dem in Kooperation mit Seacology, Chooj Ajauil AC, CONANP,

dem Marine-Sekretär und der Stadtregierung von Isla Mujeres gearbeitet wurde, wurde auf Bundesebene nicht unterstützt und der Zuschuss von Seacology daraufhin storniert.

Förderzeitraum:
seit August 2001

Fördersumme 2014:
90.000 US\$

Projektpartner:
Amigos de Isla Contoy
Catalina Galindo de Prince
Centro Comercial Plaza Bonita
Local E1 PB S.M.28 Cancun
Mexico
www.amigosdeislacontoy.org